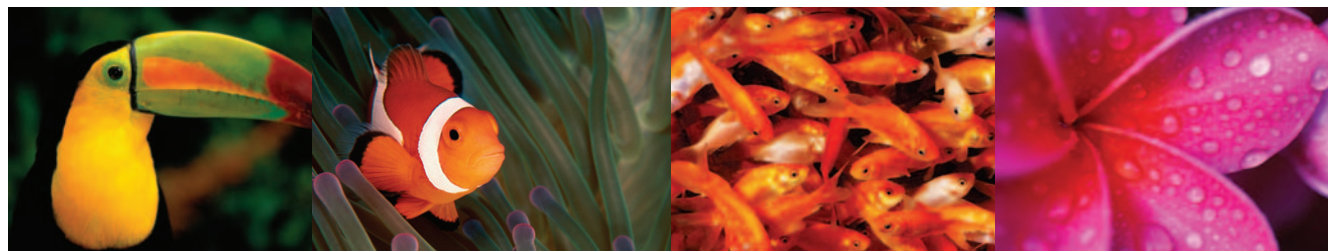
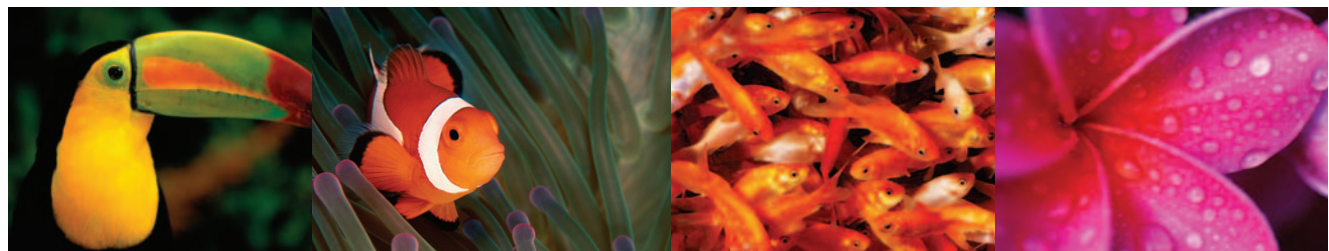


SAMSUNG



Kolorowa drukarka laserowa –
podręcznik użytkownika
CLP-350 Series

SAMSUNG



Kolorowa drukarka laserowa –
podręcznik użytkownika
CLP-350 Series

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

Ten podręcznik udostępniono tylko w celach informacyjnych. Wszystkie informacje zawarte w niniejszym podręczniku mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek zmiany, szkody bezpośrednie lub pośrednie wynikające z korzystania z niniejszego podręcznika.

- CLP-350N to nazwa modelu urządzenia produkowanego przez firmę Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung i logo Samsung są znakami towarowymi firmy Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL i PCL 6 są znakami towarowymi firmy Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows i Windows Vista są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- PostScript 3 to znak towarowy firmy Adobe Systems, Inc.
- UFST® i MicroType™ to zastrzeżone znaki towarowe firmy Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter i Macintosh są znakami towarowymi firmy Apple Computer, Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.

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/au
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/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	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 or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698 4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG(7267864) 800-048989	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/ index.htm

Country	Customer Care Center	Web Site
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 (7267864)	www.samsung.com/mx
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	www.samsung.com/ch/
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

SPIS TREŚCI

Informacje o podręczniku użytkownika	i
Więcej informacji	i
Informacje o bezpieczeństwie i przepisach	ii
1. Wprowadzenie	
Funkcje specjalne	1.1
Przegląd urządzenia	1.2
Elementy panelu sterowania	1.3
Informacje o panelu sterowania	1.4
Diody LED	1.4
Przycisk Stop	1.4
2. Przegląd oprogramowania	
Dostarczane oprogramowanie	2.1
Funkcje sterownika drukarki	2.1
Wymagania systemowe	2.2
3. Rozpoczęcie pracy	
Konfigurowanie sprzętu	3.1
Konfigurowanie sieci	3.1
Obsługiwane systemy operacyjne	3.2
Używanie programu SetIP	3.2
Instalowanie oprogramowania	3.3
Ustawianie wysokości	3.4
4. Wybieranie i wkładanie nośników druku	
Wybieranie nośnika druku	4.1
Wskazówki dotyczące wyboru i przechowywania nośników druku	4.1
Specyfikacje nośników druku	4.2
Zalecenia dotyczące specjalnych nośników druku	4.3
Sprawdzanie lokalizacji wyjściowej	4.4
Wkładanie papieru	4.4
Do zasobnika	4.4
Korzystanie z trybu podawania ręcznego	4.8
Drukowanie na materiałach specjalnych	4.8
Drukowanie na kopertach	4.8
Drukowanie na etykietach	4.9
Drukowanie na foliach	4.9
Drukowanie na papierze z nadrukiem	4.10
Drukowanie na brystolu i materiałach o rozmiarach niestandardowych	4.10
Ustawianie rozmiaru i typu papieru	4.11
5. Podstawowe zadania drukowania	
Drukowanie dokumentu	5.1
Anulowanie zadania drukowania	5.1

6. Konserwacja	
Drukowanie raportu o konfiguracji	6.1
Czyszczenie urządzenia	6.1
Czyszczenie elementów zewnętrznych	6.1
Czyszczenie elementów wewnętrznych	6.1
Konserwacja kasety	6.3
Przechowywanie kasety drukującej	6.3
Szacowany okres eksploatacji kasety z tonerem	6.3
Rozprowadzanie toneru	6.3
Wymiana kasety drukującej	6.4
Wymiana zespołu obrazowania	6.5
Wymiana pojemnika na zużyty toner	6.7
Części do konserwacji	6.8
Zarządzanie urządzeniem z witryny internetowej	6.8
7. Rozwiązywanie problemów	
Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru	7.1
Usuwanie zakleszczeń papieru	7.1
W zasobniku 1	7.1
W zasobniku opcjonalnym	7.3
Rozwiązywanie innych problemów	7.4
Problemy z podawaniem papieru	7.4
Problemy z drukowaniem	7.4
Problemy z jakością wydruków	7.6
Typowe problemy w systemie Windows	7.9
Typowe problemy z językiem PostScript	7.10
Typowe problemy w systemie Linux	7.10
Typowe problemy na komputerach Macintosh	7.11
8. Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów	
Materiały eksploatacyjne	8.1
Akcesoria	8.1
Jak kupić	8.1
9. Instalowanie akcesoriów	
Środki ostrożności podczas instalowania akcesoriów	9.1
Instalacja modułu pamięci	9.1
Aktywowanie dodanej pamięci we właściwościach PS drukarki	9.2
10. Dane techniczne	
11. Słowniczek	
Indeks	

Informacje o podręczniku użytkownika



Niniejszy podręcznik użytkownika zawiera podstawowy opis urządzenia oraz szczegółowe objaśnienia dotyczące poszczególnych czynności wykonywanych podczas jego użytkowania. Podręcznik jest przeznaczony zarówno dla użytkowników początkujących, jak i dla profesjonalistów chcących zainstalować i używać to urządzenie.

Niniejszy opis jest oparty w głównej mierze na systemie operacyjnym Microsoft Windows.

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

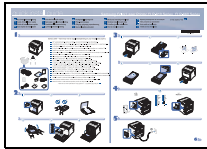
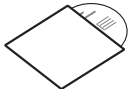
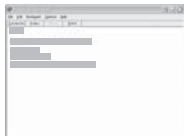
- „Dokument” jest stosowany zamiennie ze słowem „oryginał”.
- „Papier” jest stosowany zamiennie ze słowami „nośnik” lub „nośnik druku”.
- Nazwa modelu, na przykład CLP-3xx Series, jest stosowana zamiennie ze słowem „urządzenie”.

Poniższa tabela opisuje konwencje używane w tym podręczniku.

Konwencja	Opis	Przykład
Pogrubienie	Używane w przypadku tekstów wyświetlanych na wyświetlaczu lub rzeczywistych wydruków.	Rozpoczęcie
Uwaga	Stosowana do przedstawiania dodatkowych informacji lub szczegółowych danych dotyczących działania lub funkcji urządzenia.	 Uwaga Format daty może różnić się w zależności od kraju.
Przeostroga	Informuje użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią.	 Przeostroga Nie należy dotykać oznaczonego na zielono spodu kasety.
Przypis	Używany jest do udzielania bardziej szczegółowych informacji dotyczących danego słowa lub wyrażenia.	a. stron na minutę
(Więcej informacji można znaleźć na stronie 1.1.)	Odsyła użytkowników do odpowiedniej strony zawierającej dodatkowe szczegółowe informacje.	(Więcej informacji można znaleźć na stronie 1.1.)

Więcej informacji

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

<p>Skrócona instrukcja instalacji</p> 	Zawiera informacje dotyczące konfigurowania urządzenia. W celu jego przygotowania należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku.
<p>Elektroniczna wersja podręcznika użytkownika</p> 	Zawiera szczegółowe instrukcje korzystania ze wszystkich funkcji urządzenia, a także informacje dotyczące konserwacji urządzenia, rozwiązywania problemów oraz instalowania akcesoriów. W niniejszym podręczniku znajduje się również rozdział Oprogramowanie, który zawiera informacje dotyczące drukowania dokumentów w różnych systemach operacyjnych oraz korzystania z dołączonych programów narzędziowych. Uwaga Podręczniki użytkownika w innych wersjach językowych można znaleźć w folderze Manual na dysku CD z oprogramowaniem drukarki.
<p>Pomoc sterownika drukarki</p> 	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.
<p>Samsung – witryna internetowa</p>	Posiadanie dostępu do internetu umożliwia uzyskanie pomocy, wsparcia technicznego, sterowników drukarki, podręczników oraz informacji o zamówieniach w witrynie internetowej firmy Samsung, www.samsungprinter.com .

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, podstavie 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 AWG¹ 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.

¹ 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:

	CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
	DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
	VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
	ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
	PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
	PERIGO - RADIACÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
	GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
	VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
	VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
	注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤 주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

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.

ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są znakami towarowymi zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych.

Aby uzyskać więcej informacji o programie ENERGY STAR, należy odwiedzić witrynę <http://www.energystar.gov>.

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:

Color Laser Printer

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, 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:

EN60950-1:2001+A11:2004
EN55022:1998+A1:2000+A2:2003
EN61000-3-2:2000
EN61000-3-3:1995+A1:2001
EN55024:1998+A1:2001+A2:2003

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

July 24, 2007

Whan-Soon Yim / Senior Manager

Representative in the EU:

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

July 24, 2007
(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager
(Name and signature of authorized person)

1 Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu drukarki.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- **Funkcje specjalne**
- **Przegląd urządzenia**
- **Elementy panelu sterowania**
- **Informacje o panelu sterowania**



Uwaga

Niektóre funkcje są opcjonalne. Sprawdź rozdział zawierający dane techniczne. (Patrz „Dane techniczne” na stronie 10.1.)

Funkcje specjalne

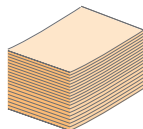
To nowe urządzenie jest wyposażone w funkcje specjalne.

Druk o doskonałej jakości i z dużą szybkością



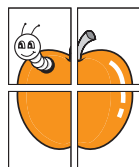
- Pełny zakres kolorów uzyskiwanych za pomocą barw: błękitnej, amarantowej, żółtej i czarnej.
- Wydruki mogą być wykonywane z rozdzielczością do **2 400 x 600 dpi**. Patrz sekcja Oprogramowanie.
- Urządzenie drukuje na papierze formatu A4 z szybkością 19 ppm^a w czerni oraz 5 ppm w kolorze.
- Urządzenie sprawdza, na którym kontynencie znajduje się użytkownik i dostosowuje kolor i odcień nieba i trawy zgodnie z preferencjami kontynentalnymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji Oprogramowanie.

Łatwa obsługa różnych rodzajów papieru



- Standardowy zasobnik na 150 arkuszy obsługuje papier formatu A4/Letter oraz nośniki specjalne, takie jak papier firmowy, koperty, etykiety, materiały o rozmiarach niestandardowych, kartki pocztowe, folie i papier o dużej gramaturze.
- **Zasobnik 1 na 150 arkuszy** oraz **zasobnik opcjonalny 2 na 250 arkuszy** obsługują różne formaty zwykłego papieru.

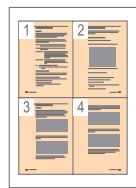
Tworzenie profesjonalnych dokumentów



- Drukowanie **znaków wodnych**. 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.
- Drukowanie **broszur**. Funkcja ta ułatwia drukowanie dokumentów w sposób umożliwiający tworzenie broszur. Po wydrukowaniu wystarczy złożyć i zszyć strony. Patrz sekcja Oprogramowanie.

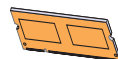
a. stron na minutę

Oszczędność czasu i pieniędzy



- Aby zaoszczędzić papier, można także drukować wiele stron na jednym arkuszu.
- Urządzenie umożliwia automatyczne **oszczędzanie energii** przez znaczne zmniejszenie poboru mocy, gdy nie jest używane.
- Urządzenie umożliwia ręczne drukowanie po obu stronach papieru (**Ręczne drukowanie dwustronne**) w systemach Windows i Macintosh. Patrz sekcja Oprogramowanie.

Rozszerz możliwości urządzenia



- Urządzenie ma dodatkowe gniazdo umożliwiające rozszerzenie pamięci. (Strona 8.1)
- Emulacja Zoran IPS Emulation*, zgodna z emulacją **PostScript 3 Emulation*** (PS), umożliwia drukowanie w systemie PostScript.

* Emulacja Zoran IPS zgodna z językiem PostScript 3

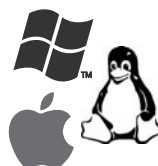


© Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zoran, logo Zoran, IPS/PS3 i OneImage są znakami towarowymi firmy Zoran Corporation.

* 136 czcionek PS3

Zawiera technologie UFST i MicroType firmy Monotype Imaging Inc.

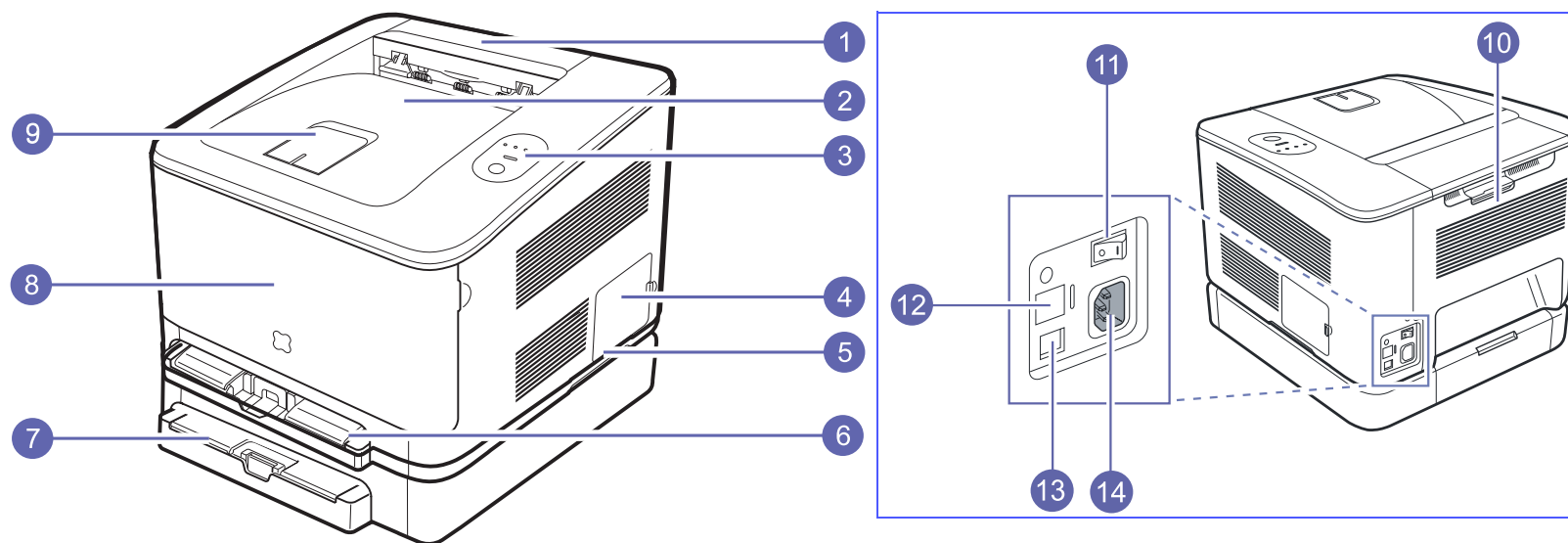
Drukowanie w różnych środowiskach



- Drukowanie jest możliwe w systemach **Windows 2000** i **Windows XP/2003/Vista** oraz **Linux** i **Macintosh**.
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs **USB** oraz interfejs **sieciowy**.

Przegląd urządzenia

To główne elementy urządzenia.



- Na powyższej ilustracji przedstawiono urządzenie z dostępnymi akcesoriami. (Więcej informacji można znaleźć na stronie 8.1.)
- Symbol * oznacza urządzenie opcjonalne.

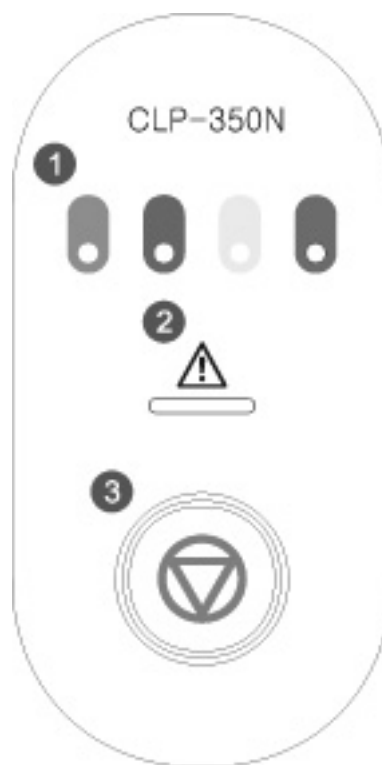
1	pokrywa górna	8	pokrywa przednia
2	zasobnik wyjściowy (dokumenty stroną zadrukowaną w dół)	9	wspornik wyjściowy
3	panel sterowania	10	pokrywa tylna
4	pokrywa płyty sterowania	11	wyłącznik zasilania
5	uchwyt	12	port sieciowy
6	zasobnik 1	13	port USB
7	zasobnik opcjonalny*	14	gniazdo zasilania



Uwaga

- Wszystkie ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu.
- W przypadku drukowania dużej liczby kopii powierzchnia zasobnika wyjściowego może się nagrzać. Należy uważać, aby nie dotknąć tej powierzchni i nie należy dopuszczać dzieci w jej pobliże.

Elementy panelu sterowania



- | | |
|---|--|
| 1 | Kolory toneru: Pokazuje stan poszczególnych kaset drukujących. Patrz dioda LED stanu z komunikatami kasety drukującej na stronie 1.4. |
| 2 | Stan: Pokazuje stan urządzenia. (Więcej informacji można znaleźć w rozdziale „Informacje o panelu sterowania” na stronie 1.4.) |
| 3 | Zatrzymanie: Zatrzymuje pracę drukarki w dowolnym momencie. Ma także inne funkcje. (Więcej informacji można znaleźć w rozdziale „Informacje o panelu sterowania” na stronie 1.4.) |

Informacje o panelu sterowania

Diody LED

Kolor diody LED **Stan** oraz kolory Diod LED poszczególnych kolorów toneru wskazują bieżący stan urządzenia.

Dioda LED Stan	Diody LED kolorów toneru	Opis
Świeci na zielono	Wszystkie diody LED są wyłączone	Urządzenie jest gotowe do drukowania.
Wolno miga na zielono	Wszystkie diody LED są wyłączone	Urządzenie odbiera dane z komputera.
Szybko miga na zielono	Wszystkie diody LED są wyłączone	Urządzenie drukuje dane.
Świeci na czerwono	Wszystkie diody LED są wyłączone	<ul style="list-style-type: none">• Urządzenie napotkało błąd, taki jak zacięcie papieru, otwarta pokrywa, brak papieru, brak pojemnika na zużyty toner lub zapełniony pojemnik na zużyty toner.• Urządzenie napotkało błąd wymagający interwencji serwisu, taki jak błąd modułu LSU, pasa transferowego lub zespołu utrwalającego.
Świeci na zielono	Poszczególne diody LED migają na czerwono	Poszczególne kasety drukujące zbliżają się do końca okresu eksploatacji.
Miga na czerwono	Poszczególne diody LED świecą na czerwono	Poszczególne kasety drukujące są niemal puste. Można drukować, ale jakość może być niezadowolająca.
Świeci na czerwono	Poszczególne diody LED świecą na czerwono	<ul style="list-style-type: none">• Poszczególne kasety drukujące są zupełnie puste. Nie można drukować.• Poszczególne kasety drukujące są nieprawidłowe.
Świeci na zielono	Każda z diod LED miga kilkakrotnie na czerwono	Urządzenie rozgrzewa się.



Uwaga

Wszystkie błędy druku są wyświetlane w oknie programu **Smart Panel**.

Przycisk Stop

Dioda LED Stan	Opis
Drukowanie strony demonstracyjnej	W trybie gotowości należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk przez około 2 sekundy, aż dioda LED Stan zacznie powoli migać, a następnie należy go zwolnić.
Drukowanie stron konfiguracji	W trybie gotowości należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk przez około 5 sekund, aż dioda LED Stan zacznie szybko migać, a następnie należy go zwolnić.
Anulowanie zadania drukowania	Ten przycisk naciska się w trakcie drukowania. Czerwona dioda LED miga podczas usuwania zadania drukowania zarówno z urządzenia, jak i z komputera, po czym urządzenie powraca do trybu gotowości. Może to chwilę potrwać, w zależności od rozmiaru zadania drukowania.

2 Przegląd oprogramowania

Ten rozdział zawiera przegląd oprogramowania dostarczanego z urządzeniem. Dokładniejsze informacje o korzystaniu z oprogramowania zostały podane 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 urządzenia z dostarczonych dysków CD.

Na każdym dysku CD znajduje się następujące oprogramowanie:

Dysk CD	Zawartość
Dysk CD z oprogramowaniem drukarki	Windows <ul style="list-style-type: none">• Sterownik drukarki: umożliwia korzystanie z wszystkich funkcji urządzenia.• Plik opisu drukarki PostScript (PPD): Sterownik PostScript służy do drukowania dokumentów ze złożonymi czcionkami i grafiką w języku PS.• Smart Panel: Umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania.• SetIP: Służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia.• Przewodnik użytkownika w formacie PDF
	Linux <ul style="list-style-type: none">• Plik opisu drukarki PostScript (PPD): Umożliwia uruchomienie urządzenia z komputera z systemem Linux i drukowanie dokumentów.• Smart Panel: Umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania.

Dysk CD	Zawartość
Dysk CD z oprogramowaniem drukarki (ciąg dalszy)	Macintosh <ul style="list-style-type: none">• Plik opisu drukarki Postscript (PPD): Umożliwia uruchomienie urządzenia z komputera Macintosh i drukowanie dokumentów.• Smart Panel: Umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania.

Funkcje sterownika drukarki

Sterownik drukarki obsługuje następujące standardowe funkcje:

- wybór źródła papieru,
- rozmiar i orientacja papieru oraz rodzaj nośnika,
- liczba kopii.

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

Sterownik drukarki

Funkcja	Windows	Linux	Macintosh
Tryb koloru	O	O	O
Opcja jakości urządzenia	O	O	O
Drukowanie plakatów	O	X	X
Ręczne drukowanie dwustronne	O	X	X
Wiele stron na jednym arkuszu (funkcja N-stron)	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
Drukowanie z dopasowaniem do strony	O	X	X
Drukowanie ze zmianą skali	O	X	O
Drukowanie broszur	O	X	X
Znak wodny	O	X	X
Nakładka	O	X	X



Uwaga

Jeśli chcesz zmienić język drukarki, przejdź do właściwości drukarki i zmień język drukarki na karcie Drukarka.

Sterownik PostScript

Funkcja	Windows	Linux	Macintosh
Tryb koloru	O	O	O
Opcja jakości urządzenia	O	O	O
Drukowanie plakatów	X	X	X
Wiele stron na jednym arkuszu (funkcja N-stron)	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
Drukowanie z dopasowaniem do strony	O	X	X
Drukowanie ze zmianą skali	O	X	O
Znak wodny	X	X	X
Nakładka	X	X	X

Wymagania systemowe

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

Windows

Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne Windows.

System operacyjny	Wymagane (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	Wolne miejsce na dysku twardym
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	300 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows 2003 Server	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB do 2 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB



Uwaga

- Program Internet Explorer 5.0 lub nowszy stanowi minimalne wymaganie dla wszystkich systemów operacyjnych Windows.
- W systemach operacyjnych Windows 2000/XP/2003/Vista instalować oprogramowanie mogą wyłącznie użytkownicy z uprawnieniami administratora.

Linux

Element	Wymagania
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none">• Red Hat 8 ~ 9• Fedora Core 1 ~ 4• Mandrake 9.2 ~ 10.1• SuSE 8.2 ~ 9.2
Procesor	Pentium IV 1 GHz lub szybszy
Pamięć RAM	Co najmniej 256 MB
Wolne miejsce na dysku	Co najmniej 1 GB
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none">• Linux Kernel 2.4 lub nowszy• Glibc 2.2 lub nowszy• CUPS

Macintosh

Element	Wymagania
System operacyjny	Mac OS 10.3 ~ 10.4
Procesor	Procesor Intel PowerPC G4/G5
Pamięć RAM	512 MB dla komputera Mac z procesorem Intel, 128 MB dla komputera Mac z procesorem Power-PC
Dysk twardy	1 GB
Połączenie	Interfejs USB lub interfejs sieciowy

3 Rozpoczęcie pracy

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Konfigurowanie sprzętu
- Konfigurowanie sieci
- Instalowanie oprogramowania
- Ustawianie wysokości

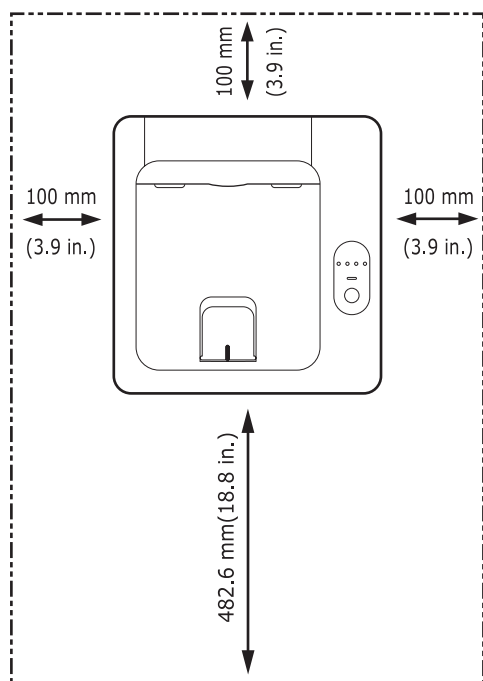
Konfigurowanie sprzętu

Ten rozdział zawiera kroki niezbędne do skonfigurowania sprzętu opisanego w Skróconym podręczniku instalacji. Przeczytaj Skrócony podręcznik instalacji i wykonaj następujące działania.

1 Wybierz stabilne miejsce.

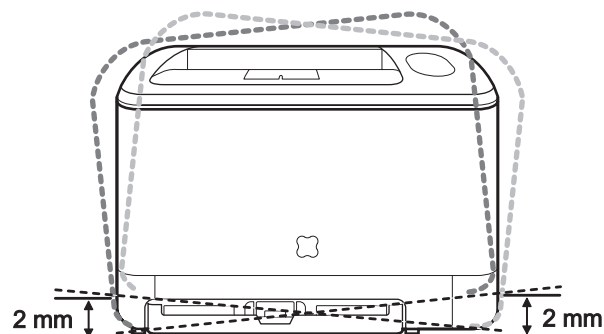
Należy wybrać równą, stabilną powierzchnię, z taką ilością wolnej przestrzeni, która zapewnia odpowiedni przepływ powietrza. Należy pozostawić dodatkowe wolne miejsce, aby umożliwić otwieranie pokryw i zasobników.

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



Urządzenie jest przystosowane do drukowania na wysokości maksymalnie 1 000 m nad poziomem morza. W celu zoptymalizowania drukowania należy zapoznać się z ustawieniem wysokości. Więcej informacji można znaleźć na stronie 3.4.

Urządzenie należy umieścić na równej, stabilnej powierzchni. Maksymalny dopuszczalny przechył to 2 mm. Większy przechył może niekorzystnie wpłynąć na jakość druku.



- 2 Rozpakuj urządzenie i sprawdź, czy zostały dostarczone wszystkie wymagane elementy.
- 3 Zdejmij taśmę zabezpieczającą urządzenie.
- 4 Zainstaluj kasetę z tonerem.
- 5 Włóż papier. (Patrz „Wkładanie papieru” na stronie 4.4.)
- 6 Upewnij się, że wszystkie kable są podłączone do urządzenia.
- 7 Włącz urządzenie.



Przeostroga

Podczas przenoszenia urządzenia nie wolno go przechylać ani odwracać. W przeciwnym razie wewnątrz urządzenia może zostać zanieczyszczony tonerem, co może spowodować uszkodzenie urządzenia lub złą jakość wydruków.

Konfigurowanie sieci

Aby urządzenie mogło pracować jako drukarka sieciowa, należy skonfigurować w nim protokoły sieciowe.



Uwaga

Aby skorzystać z kabla USB, należy podłączyć go bezpośrednio do komputera i urządzenia. Dalsze informacje na temat instalacji oprogramowania można znaleźć w sekcji Oprogramowanie.

Obsługiwane systemy operacyjne

W poniższej tabeli zostały przedstawione środowiska sieciowe obsługiwane przez urządzenie:

Element	Wymagania
Karta sieciowa	10/100 Base-TX
Sieciowy system operacyjny	Windows 2000/XP/Vista Różne dystrybucje systemu Linux Mac OS 10.3 ~ 10.4
Protokoły sieciowe	TCP/IP, DLC/LLC, IPP, SNMP
Serwer dynamicznego adresowania	DHCP, BOOTP




Uwaga

- **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 urządzeniami sieciowymi z dowolnego miejsca, w którym można uzyskać dostęp do firmowej sieci internetowej. Program można pobrać z witryny <http://solution.samsungprinter.com>.
- Usługa **SyncThru™ Web Service:** serwer sieci Web wbudowany w serwerze druku, umożliwiający konfigurowanie parametrów sieciowych wymaganych do podłączenia drukarki w różnych środowiskach.
- **SetIP:** Program narzędziowy umożliwiający wybieranie interfejsów sieciowych i ręczne konfigurowanie adresów IP używanych dla protokołu TCP/IP. Patrz Używanie programu SetIP na stronie 3.2.


Używanie programu SetIP

Ten program jest przeznaczony do ustawiania sieciowego adresu IP za pomocą adresu MAC tj. numeru seryjnego karty sieciowej drukarki. Jest szczególnie przydatna dla administratora sieci, umożliwiając równoczesne ustawienie kilku adresów IP.

- 1 Włóż dysk CD dostarczony z urządzeniem.
- 2 Uruchom aplikację Eksplorator systemu Windows i otwórz napęd X. (X oznacza napęd dysków CD-ROM.)
- 3 Kliknij dwukrotnie polecenia Application > SetIP.
- 4 Otwórz folder żądanego języka.
- 5 Kliknij dwukrotnie plik Setup.exe, aby uruchomić program.
- 6 W menu Start systemu Windows wybierz polecenia Programy > Samsung Network Printer Utilities > SetIP.
- 7 Wybierz nazwę drukarki i kliknij przycisk „”.



Uwaga

Jeśli nie można znaleźć nazwy drukarki, kliknij przycisk „”, aby odświeżyć listę.

- 8 Wprowadź adres MAC karty sieciowej, adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną i kliknij przycisk Konfiguracja.



Uwaga

Jeśli nie znasz adresu MAC karty sieciowej, wydrukuj raport informacji o urządzeniu.

- 9 Kliknij przycisk OK, aby potwierdzić ustawienia.
- 10 Kliknij przycisk Zakończ, aby zamknąć program SetIP.



Uwaga

Aby skonfigurować protokół sieciowy DHCP, przejdź do strony <http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/>, wybierz program Bonjour for Windows odpowiedni do systemu operacyjnego komputera i zainstaluj go. Program ten umożliwi automatyczne ustalenie parametrów sieciowych. Postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji. Ten program nie jest obsługiwany w środowisku systemu Linux.

Instalowanie oprogramowania

Należy zainstalować oprogramowanie urządzenia do drukowania. Oprogramowanie to obejmuje sterowniki, aplikacje i inne łatwe w obsłudze programy.



Uwaga

- Poniższa procedura obowiązuje w przypadku korzystania z urządzenia jako z urządzenia sieciowego. Jeśli urządzenie ma zostać podłączone za pomocą kabla USB, zapoznaj się z sekcją Oprogramowanie.
- Poniższe procedury dotyczą systemu operacyjnego Windows XP. Procedury, okna oraz komunikaty wyświetlane podczas instalacji mogą różnić się w zależności od systemu operacyjnego, konfiguracji drukarki lub używanego interfejsu. (Patrz sekcja Oprogramowanie.)

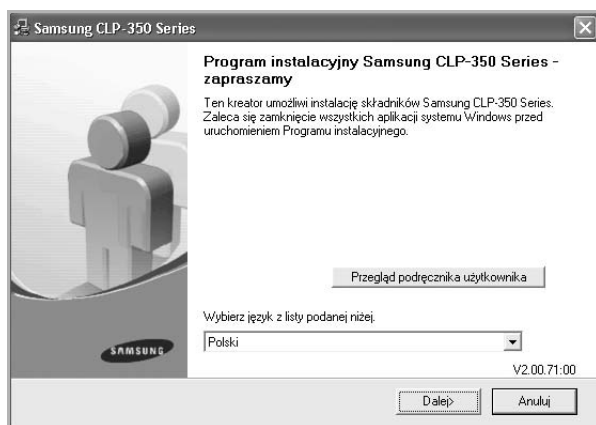
- 1 Upewnij się, że konfiguracja sieciowa urządzenia została zakończona. (Patrz „Konfigurowanie sieci” na stronie 3.1.) Przed rozpoczęciem instalacji należy zamknąć wszystkie uruchomione aplikacje.
- 2 Włóż dysk CD-ROM z oprogramowaniem drukarki do napędu CD-ROM.

Dysk CD-ROM powinien zostać automatycznie uruchomiony i na ekranie powinno pojawić się okno instalacji.

- 3 Kliknij **Dalej**.

Jeżeli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij kolejno polecenia **Start > Uruchom**. Wprowadź ciąg `X:\Setup.exe`, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi, a następnie kliknij przycisk **OK**.

W przypadku używania systemu Windows Vista kliknij **Start > Wszystkie programy > Akcesoria > Uruchom** i wpisz `X:\Setup.exe`.



- Powyższe okno może się nieco różnić w przypadku ponownego instalowania sterownika.
- **Przegląd podręcznika użytkownika:** Umożliwia wyświetlenie podręcznika użytkownika. Jeżeli na komputerze nie zainstalowano programu Adobe Acrobat, kliknij tę opcję, aby automatycznie zainstalować program Adobe Acrobat Reader i otworzyć podręcznik użytkownika.

- 4 Wybierz pozycję **Standardowa instalacja drukarki sieciowej** i kliknij przycisk **Dalej**.



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



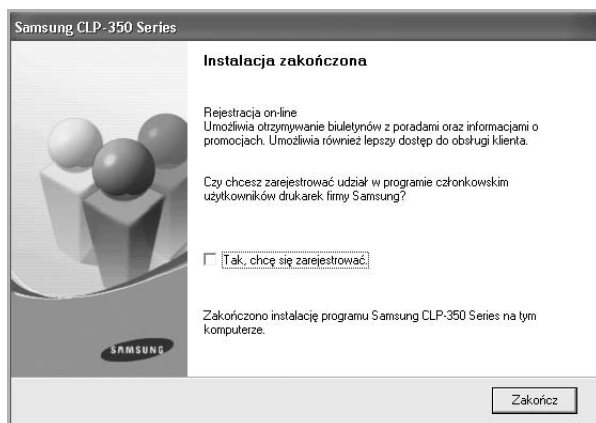
- Jeśli na liście nie ma danego urządzenia, kliknij przycisk **Aktualizuj**, aby odświeżyć listę, lub wybierz opcję **Dodaj port TCP/IP**, aby dodać urządzenie do sieci. W tym celu wprowadź nazwę portu i adres IP urządzenia. Aby sprawdzić adres IP lub MAC urządzenia, wydrukuj stronę Konfiguracja sieci. (Patrz „Drukowanie raportu o konfiguracji” na stronie 6.1.)
- Aby znaleźć współużytkowaną drukarkę sieciową (ścieżkę UNC), wybierz opcję **Drukarka udostępniona [UNC]** i wprowadź nazwę drukarki ręcznie lub znajdź współużytkowaną drukarkę, klikając przycisk **Przeglądaj**.



Uwaga

W przypadku braku pewności co do adresu IP należy skontaktować się z administratorem sieci lub wydrukować informacje o konfiguracji sieci. (Patrz „Drukowanie raportu o konfiguracji” na stronie 6.1.)

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



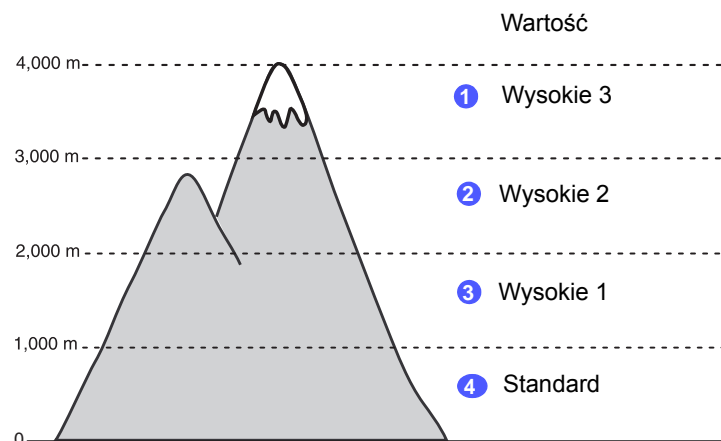
Uwaga

Jeżeli po przeprowadzeniu instalacji urządzenie nie działa prawidłowo, należy ponownie zainstalować sterownik drukarki. Patrz sekcja Oprogramowanie.

Ustawianie wysokości

Jakość wydruku różni się w zależności od ciśnienia atmosferycznego panującego na wysokości nad poziomem morza, na jakiej urządzenie jest używane. Poniższe informacje pomagają w ustawianiu urządzenia w celu uzyskania najlepszej jakości druku.

Przed ustawieniem wartości wysokości należy sprawdzić, na jakiej wysokości znajduje się drukarka w danym momencie.



- 1 Upewnij się, że został zainstalowany sterownik drukarki z dostarczonego dysku CD Printer Software.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę **Smart Panel** na pasku zadań systemu Windows (lub obszarze powiadomień systemu Linux). Możesz także kliknąć opcję **Smart Panel** na pasku stanu systemu Mac OS X.
- 3 Kliknij **Ust. drukarki**.
- 4 Kliknij **Ustawienia > Korekta wysokości**. Wybierz odpowiednią wartość z listy rozwijanej, a następnie kliknij **Zastosuj**.



Uwaga

Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci, automatycznie zostanie wyświetlony ekran **SyncThru Web Service**. Kliknij **Ustawienia urządzenia > Instalacja** (lub **Ustawienia urządzenia > Korekta wys.**). Wybierz odpowiednią wartość wysokości, a następnie kliknij **Zastosuj**.

4 Wybieranie i wkładanie nośników druku

W tym rozdziale został podany opis sposobu wybierania i wkładania do urządzenia oryginałów i nośników druku.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- **Wybieranie nośnika druku**
- **Sprawdzanie lokalizacji wyjściowej**
- **Wkładanie papieru**
- **Drukowanie na materiałach specjalnych**
- **Ustawianie rozmiaru i typu papieru**

Wybieranie nośnika druku

Urządzenie umożliwia drukowanie na różnych nośnikach, takich jak papier zwykły, koperty i etykiety. Należy zawsze używać nośników druku, które spełniają wymagania dla danego urządzenia. Nośniki druku, które nie są zgodne z zaleceniami podanymi w tym przewodniku użytkownika, mogą powodować następujące problemy:

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

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

- Typ, rozmiar i gramatura nośników druku dla urządzenia zostaną opisane w dalszej części tego rozdziału.
- Oczekiwane wyniki: 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 tym rozdziale, a pomimo tego nie umożliwiają uzyskania zadowalających wyników. Powodem może być nieprawidłowe korzystanie, niedopuszczalne poziomy temperatur i wilgotności oraz 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.

Wskazówki 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 4.2.
- Drukowanie na wilgotnym, pogniętym, 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 urządzeniach 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. Wilgotność względna powinna mieścić się 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.
- Specjalne rodzaje nośników druku należy wkładać do podajnika uniwersalnego po jednym arkuszu w celu uniknięcia zakleszczenia papieru.
- Aby zapobiec sklejanemu się nośników druku, takich jak etykiety, należy je wyjmować z zasobnika zaraz po zadrukowaniu.

Specyfikacje nośników druku

Typ ^a	Rozmiar	Wymiary	Gramatura	Pojemność ^b
Zwykły papier	Letter	216 x 279 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 60 do 90 g/m² dla zasobnika 1 • 60 do 105 g/m² dla podawania ręcznego w zasobniku 1 	<ul style="list-style-type: none"> • 150 arkuszy papieru 75 g/m² w zasobniku 1 • 1 arkusz dla podawania ręcznego w zasobniku 1 • 250 arkuszy papieru 75 g/m² w zasobniku opcjonalnym
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Koperta	Monarch	98 x 191 mm	od 75 do 90 g/m ²	1 arkusz dla podawania ręcznego w zasobniku 1
	No. 10	105 x 241 mm		
	DL	110 x 220 mm		
	C5	162 x 229 mm		
	C6	114 x 162 mm		
	No. 9	98 x 225 mm		
	6 3/4	92 x 165 mm		
Gruby	Patrz rozdział dotyczący zwykłego papieru		od 90 do 105 g/m ²	1 arkusz dla podawania ręcznego w zasobniku 1
Cienki	Patrz rozdział dotyczący zwykłego papieru		od 60 do 70 g/m ²	
Etykiety ^c	Letter, A4	Patrz rozdział dotyczący zwykłego papieru	od 120 do 150 g/m ²	
Przezrocza ^d	Letter, A4	Patrz rozdział dotyczący zwykłego papieru	od 138 do 146 g/m ²	
Brystol	Karta pocztowa	101,6 x 152,4 mm	od 105 do 163 g/m ²	
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		76 x 127 mm	od 60 do 163 g/m ²	
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		216 x 356 mm		

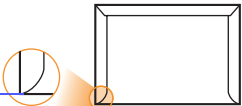
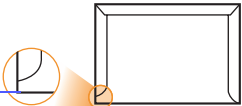
a. Drukarka obsługuje szeroką gamę rozmiarów nośników.

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

c. Gładkość 100 do 250 (Sheffield).

d. Zalecane nośniki: Folie przezroczyste do kolorowych drukarek laserowych marki 3M np. PP2500.

Zalecenia dotyczące specjalnych nośników druku

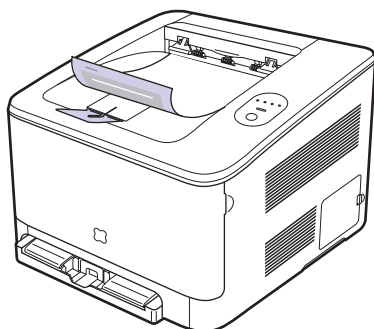
Typ nośnika	Zalecenia
Koperty	<ul style="list-style-type: none"> Drukowanie na kopertach zależy od jakości kopert. Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki: <ul style="list-style-type: none"> Gramatura: Gramatura papieru koperty nie powinna przekraczać 90 g/m². W przeciwnym razie może wystąpić zakleszczenie. Budowa: Przed drukowaniem koperty powinny leżeć płasko z zagięciem nieprzekraczającym 6 mm i nie powinny zawierać powietrza. Stan: Koperty nie powinny być pomarszczone, ponacinane ani uszkodzone w inny sposób. Temperatura: Należy używać kopert wytrzymałych temperaturę i ciśnienie występujące w urządzeniu podczas pracy. Należy używać tylko dobrze wykonanych kopert, z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami. Nie należy używać 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 zakładką, która składa się na zamknięcie, muszą wykorzystywać kleje odpowiednie do temperatury utrwalaania urządzenia przez 0,1 s. Temperaturę utrwalaania urządzenia można znaleźć w danych technicznych urządzenia na stronie 10.1. Dodatkowe zakładki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczenie, a nawet mogą uszkodzić zespół utrwalaający. W celu zapewnienia najlepszej jakości druku należy ustawić marginesy nie bliżej niż 15 mm od brzegu koperty. Nie należy drukować w miejscach połączeń szwów koperty.

Typ nośnika	Zalecenia
Etykiety	<ul style="list-style-type: none"> Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać wyłącznie etykiet przeznaczonych do stosowania w urządzeniach laserowych. Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki: <ul style="list-style-type: none"> Klej: Materiał klejący musi być stabilny w temperaturze utrwalaania urządzenia. Temperaturę utrwalaania urządzenia można znaleźć w danych technicznych urządzenia na stronie 10.1. 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 muszą leżeć płasko i połałdowanie nie może przekraczać 13 mm w żadnym kierunku. Stan: Nie należy używać etykiet ze zmarszczkami, pęcherzykami lub innymi oznakami separacji. 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. Arkusza z etykietami nie wolno przepuszczać przez urządzenie więcej niż raz. Warstwa samoprzylepna wytrzyma tylko jedno przejście przez urządzenie. Nie należy używać etykiet z odsłoniętą warstwą samoprzylepną ani takich, które są pomarszczone, mają pęcherzyki powietrza lub są uszkodzone w inny sposób.
Bristol lub materiały o niestandardowych rozmiarach	<ul style="list-style-type: none"> Nie wolno drukować na nośnikach mniejszych niż 98 mm szerokości lub 148 mm długości. W aplikacji należy ustawić marginesy na co najmniej 6,4 mm od krawędzi materiału.

Typ nośnika	Zalecenia
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 przy wystawieniu na temperaturę utrwalania urządzenia przez 0,1 s. Temperaturę utrwalania urządzenia można znaleźć w danych technicznych urządzenia na stronie 10.1. Tusz nagłówka nie może być palny i nie powinien powodować uszkodzeń rolek drukarki. Aby zapobiec 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.

Sprawdzanie lokalizacji wyjściowej

Urządzenie ma zasobnik wyjściowy, na który papier trafia we właściwej kolejności, zadrukowaną stroną w dół.



Uwaga

- Przy ciągłym druku wielu stron powierzchnia zasobnika wyjściowego może się nagrzać. Nie dotykaj nagrzanej powierzchni i chroń ją przed dostępem dzieci.
- Zasobnik wyjściowy mieści do 100 arkuszy papieru. Należy usuwać wydrukowane dokumenty, aby zasobnik nie był przeciążony.

Wkładanie papieru

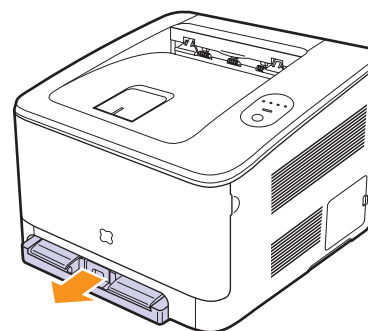
Do zasobnika

Nośniki druku używane dla większości zadań drukowania należy włożyć do zasobnika 1. Zasobnik 1 może pomieścić maksymalnie 150 arkuszy zwykłego papieru o gramaturze 75 g/m².

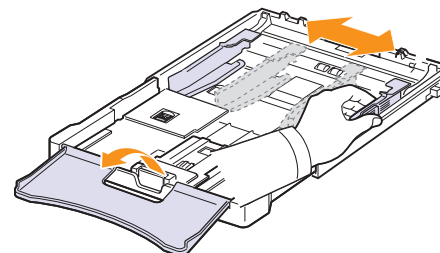
Można dokupić opcjonalny zasobnik i dołączyć go pod zasobnikiem standardowym w celu włożenia dodatkowych 250 arkuszy papieru. (Patrz „Akcesoria” na stronie 8.1.)

Wkładanie papieru do zasobnika 1 lub zasobnika opcjonalnego

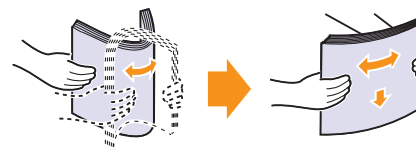
- 1 Wsuń zasobnik z urządzenia.



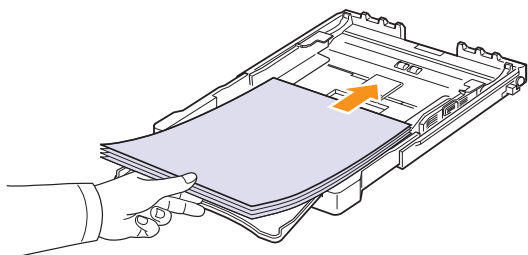
- 2 Otwórz pokrywę papieru i powiększ zasobnik, dostosowując prowadnice szerokości papieru.



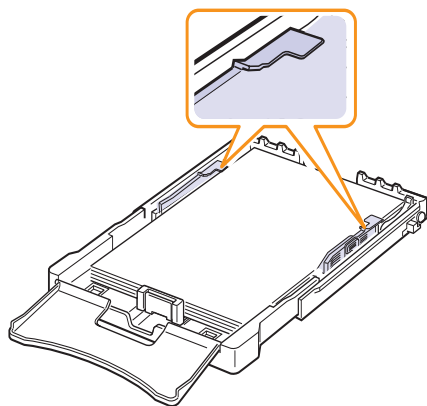
- 3 Zegnij arkusze papieru w obie strony, aby oddzielić poszczególne strony, a następnie rozwachluj je, przytrzymując jedną krawędź. Wyrównaj końce stosu o płaską powierzchnię.



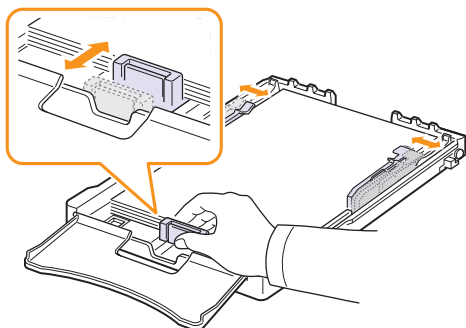
- 4 Włóż papier **stroną do druku skierowaną do góry**.



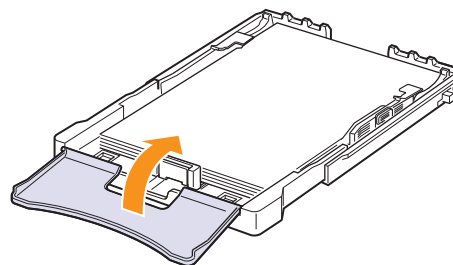
Należy uważać, aby nie przeładować zasobnika oraz aby wszystkie cztery rogi były płaskie i znajdowały się pod uchwytami zgodnie z poniższą ilustracją. Przeładowanie zasobnika może spowodować zakleszczenie papieru.



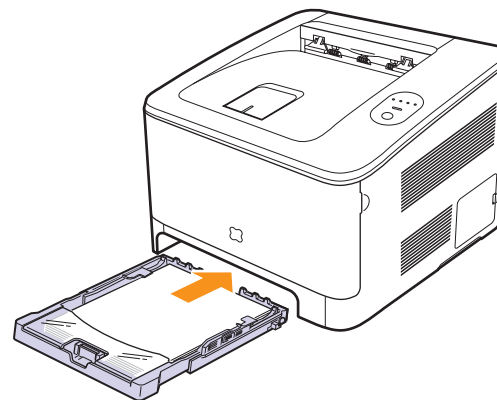
- 5 Ściśnij prowadnicę długości papieru i dosuń ją, aż delikatnie dotknie końca stosu papieru.



- 6 Zamknij pokrywę papieru.



- 7 Wsuń zasobnik z powrotem do urządzenia, aż usłyszysz kliknięcie.



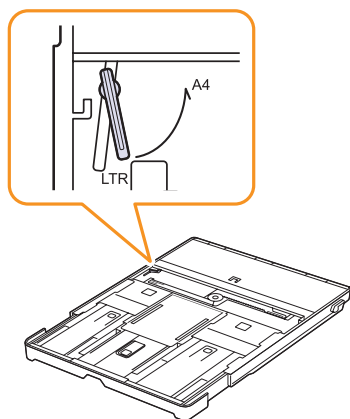
Uwaga

Po włożeniu papieru należy ustawić w drukarce odpowiedni typ, format i źródło papieru. Patrz sekcja Oprogramowanie.

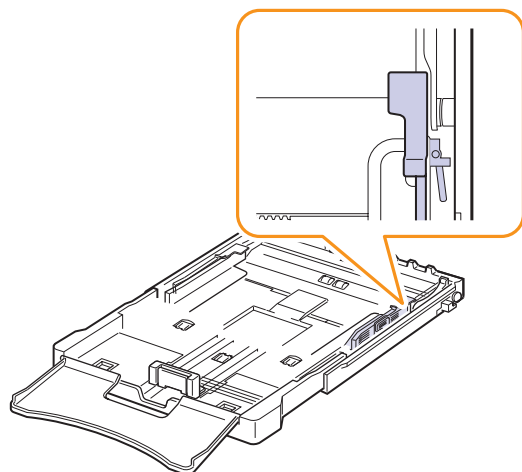
Zmianianie rozmiaru papieru w zasobniku papieru

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

- 1 Wsuń zasobnik z urządzenia. Otwórz pokrywę papieru i w razie potrzeby wyjmij papier z zasobnika.
- 2 Aby zmienić rozmiar na Letter, chwyć dźwignię z tyłu zasobnika i obróć ją zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.



- 3 Ściśnij prowadnicę szerokości i przesunij ją do krawędzi dźwigni.

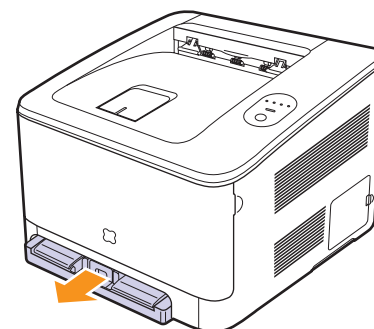


Uwaga

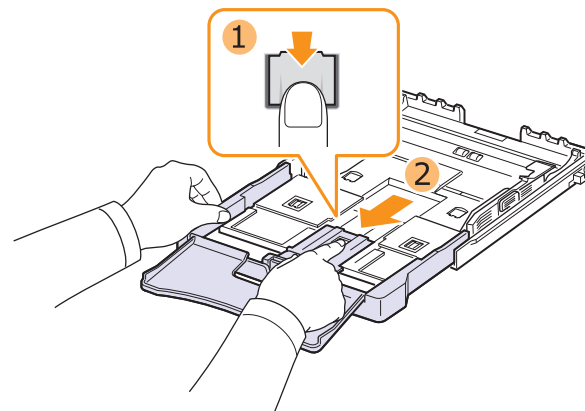
Aby zmienić rozmiar na A4, przesunij najpierw prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie obróć dźwignię przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara. W przypadku zbyt silnego nacisku na dźwignię, można uszkodzić zasobnik.

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

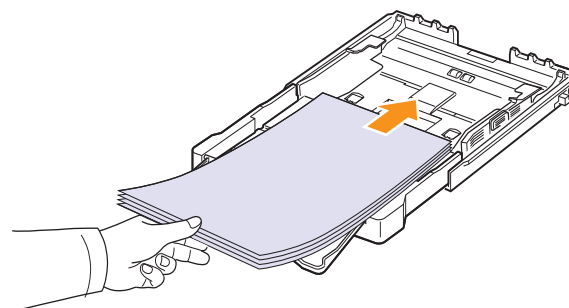
- 1 Wsuń zasobnik z urządzenia. Otwórz pokrywę papieru i w razie potrzeby wyjmij papier z zasobnika.



- 2 Ręcznie wyciągnij zasobnik, naciskając i odblokowując blokadę prowadnicy u góry zasobnika.

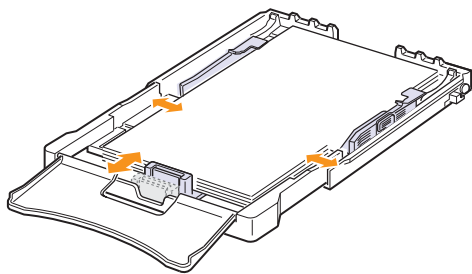


- 3 Włóż papier do zasobnika.

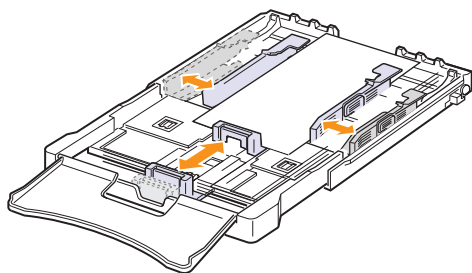


- 4

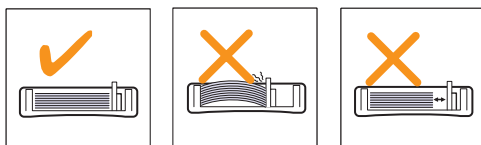
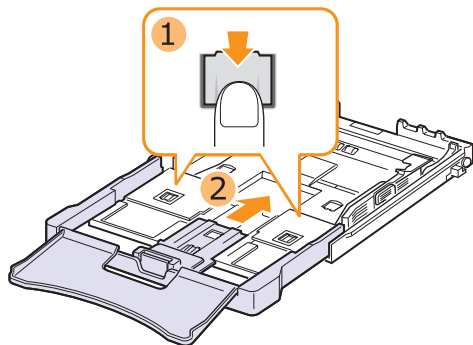
- 5 Przesuń prowadnicę długości papieru, aż delikatnie dotknie końca stosu papieru. Ściśnij prowadnicę długości papieru i dosuń ją do brzegu stosu papieru, nie powodując zgięć.



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



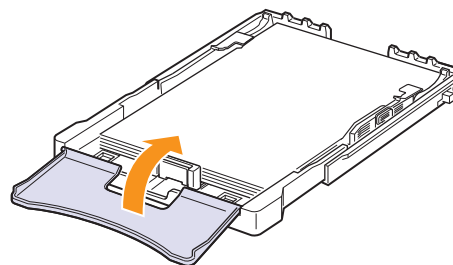
Jeśli żądany papier do drukowania ma długość mniejszą niż 222 mm, naciśnij i odblokuj blokadę prowadnicy w zasobniku i wciśnij zasobnik ręcznie. Dostosuj prowadnicę długości papieru i prowadnicę szerokości papieru.



Uwaga

- Nie należy za mocno dociskać papieru prowadnicami, ponieważ może to spowodować jego pogięcie.
- Jeśli prowadnice szerokości papieru nie zostaną ustawione, może to powodować zakleszczenia papieru.

- 6 Zamknij pokrywę papieru.



- 7 Wsuń zasobnik z powrotem do urządzenia, aż usłyszysz kliknięcie.



Uwaga

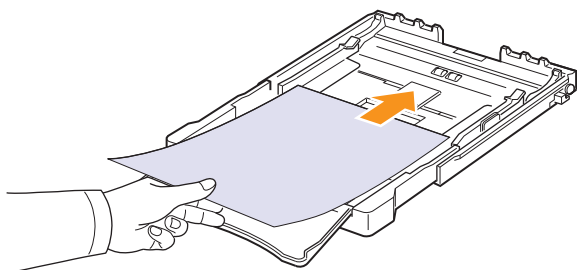
Po samodzielnym dostosowaniu papieru do korzystania z papieru o długości krótszej niż 222 mm zasobnik może nie być widoczny na zewnątrz urządzenia, sprawdź, czy jest zainstalowany.

Korzystanie z trybu podawania ręcznego

W przypadku wybrania w opcji źródła **podawania ręcznego**, można ręcznie wkładać papier do zasobnika. Ręczne wkładanie papieru może być przydatne przy sprawdzaniu jakości wydruków strona po stronie.

Jeśli papier się zacina, spróbuj wkładać po jednym arkuszu do zasobnika.

- 1 Materiał do drukowania należy wkładać do zasobnika **stroną do druku do góry**.



- 2 Dostosuj prowadnice papieru do materiału, uważając, aby nie wygiąć papieru.
- 3 W przypadku drukowania dokumentu wybierz w opcji źródła aplikacji **podajnik ręczny**, a następnie wybierz prawidłowy rozmiar i typ papieru. Patrz sekcja Oprogramowanie.
- 4 Naciśnij przycisk **Zatrzymanie** na urządzeniu, aby rozpocząć podawanie papieru.



Uwaga

W przypadku braku naciśnięcia przycisku po przerwie, papier będzie automatycznie podawany do urządzenia.

- 5 Rozpocznie się drukowanie.
- 6 W przypadku drukowania wielu stron: po wydrukowaniu pierwszej strony włóż następny arkusz i naciśnij przycisk **Zatrzymanie**.
- 7 Powtórz powyższą czynność dla każdej strony, która ma zostać wydrukowana.

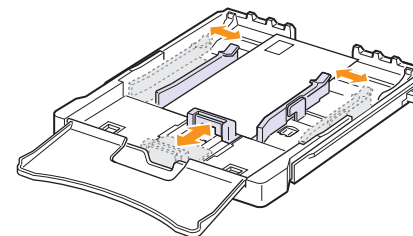
Drukowanie na materiałach specjalnych

Drukowanie na kopertach

- Należy używać wyłącznie kopert przeznaczonych dla danego urządzenia. Przed włożeniem kopert do zasobnika należy sprawdzić, czy nie są one uszkodzone albo sklejone ze sobą.
- Nie należy wkładać kopert z naklejonymi znaczkami.
- Nigdy nie wkładać kopert ze spinaczami, zatrzaskami, okienkami, z wewnętrzną wyściółką lub z samoprzylepnym klejem.

Aby drukować na kopercie:

- 1 Ściśnij prowadnicę długości papieru i wysuń ją na pełną długość.
- 2 Włóż kopertę do zasobnika **stroną z klapką do dołu**. Jako pierwsza w urządzeniu powinna znaleźć się część koperty zawierająca miejsce na znaczek.
- 3 Wsuń prowadnicę długości papieru, aż delikatnie dotknie końca stosu papieru.
- 4 Dosuń prowadnicę szerokości papieru do krawędzi koperty, nie powodując jej wygięcia.



Przeestroga

Jeśli kolejno będzie drukowanych 20 kopert, powierzchnia pokrywy górnej może się rozgrzać. Należy zachować ostrożność.

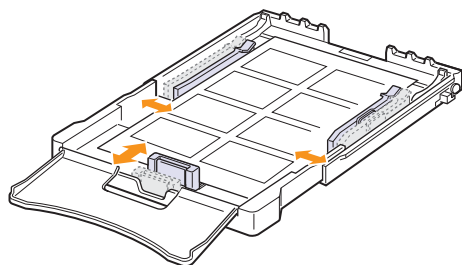
- 5 Przed drukowaniem ustaw źródło papieru na **podajnik ręczny**, a rozmiar papieru na **koperta**, po czym wybierz odpowiedni rozmiar za pomocą aplikacji. Patrz sekcja Oprogramowanie.
- 6 Naciśnij przycisk **Zatrzymanie** na urządzeniu, aby rozpocząć podawanie papieru.

Drukowanie na etykietach

- Należy używać wyłącznie etykiet przeznaczonych dla danego urządzenia.
- Należy upewnić się, że klej wykorzystany w etykietach jest odporny na wystawienie na temperaturę 180 °C przez 0,1 sekundy.
- Należy upewnić się, że pomiędzy etykietami nie ma odsłoniętego kleju. Odsłonięte obszary mogą powodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może spowodować zakleszczenie papieru. Odsłonięty klej może spowodować uszkodzenie elementów urządzenia.
- Nigdy nie należy drukować na tym samym arkuszu etykiet więcej niż jeden raz ani drukować na części arkusza etykiet.
- Nie należy używać etykiet odklejających się od podłoża, pofałdowanych lub w inny sposób uszkodzonych.
- Aby zapobiec sklepaniu się etykiet, nie wolno dopuszczać do układania się w stos kolejnych arkuszy etykiet.

Aby drukować na etykietach:

- 1 Ściśnij prowadnicę długości papieru i wysuń ją na pełną długość.
- 2 Włóż arkusz etykiet do zasobnika **stroną do nadruku do góry i górną, krótszą stroną do przodu**. Dopasuj prowadnice do długości i szerokości etykiety.



- 3 Przed drukowaniem ustaw źródło papieru na **podajnik ręczny**, a rozmiar papieru na **etykiety**, po czym wybierz odpowiedni rozmiar za pomocą aplikacji. Patrz sekcja Oprogramowanie.
- 4 Naciśnij przycisk **Zatrzymanie** na urządzeniu, aby rozpocząć podawanie papieru.

Drukowanie na foliach

- Po wyjęciu z urządzenia należy je umieścić na płaskiej powierzchni.
- Nie należy ich zostawiać 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 ostrożnie obchodzić się z nimi i papierem powlekany.
- Aby uniknąć blaknięcia, nie należy wystawiać wydrukowanych folii przezroczystych na długotrwałe działanie promieni słonecznych.

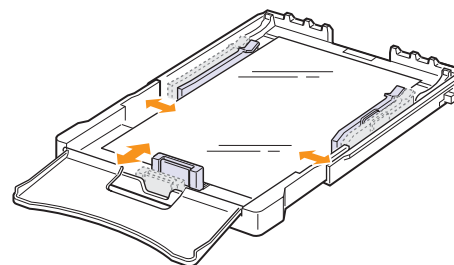


Przeostroga

Nie zaleca się używania folii przezroczystych podklejanych papierem np. Xerox 3R91334; mogą one powodować zacięcia lub wystąpienie zadrapań.

Aby drukować na folii przezroczystej:

- 1 Ściśnij prowadnicę długości papieru i wysuń ją na pełną długość.
- 2 Włóż arkusz folii do zasobnika **stroną do nadruku do góry i górną, krótszą stroną do przodu**. Dopasuj prowadnice do długości i szerokości folii.



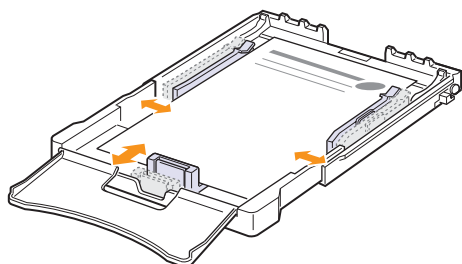
- 3 Przed drukowaniem ustaw źródło papieru na **podajnik ręczny**, a rozmiar papieru na **folia**, po czym wybierz odpowiedni rozmiar za pomocą aplikacji. Patrz sekcja Oprogramowanie.
- 4 Naciśnij przycisk **Zatrzymanie** na urządzeniu, aby rozpocząć podawanie papieru.

Drukowanie na papierze z nadrukiem

- Papier z nadrukiem to papier zadrukowany przed wykorzystaniem go w drukarce (na przykład papier z wydrukowanym logo firmy).
- Nadruki na papierze firmowym muszą zostać wykonane za pomocą atramentu odpornego na wysoką temperaturę, który nie roztopi się, nie wyparuje lub nie wydzieli szkodliwych substancji w przypadku wystawienia na temperaturę 180 °C przez 0,1 sekundy.
- Atrament wykorzystany w papierze firmowym musi być niepalny i nie może wywierać niekorzystnego wpływu na wałki urządzenia.
- Aby zapobiec uszkodzeniom, formularze i papier firmowy powinny być przechowywane w opakowaniach nieprzepuszczających wilgoci.
- Przed włożeniem papieru z nadrukiem, np. formularzy lub papieru firmowego, należy sprawdzić, czy tusz na papierze jest suchy. Podczas procesu nagrzewania wilgotny tusz może odchodzić od papieru z nadrukiem, co obniży jakość wydruku.

Aby drukować na papierze z nadrukiem:

- 1 Ściśnij prowadnicę długości papieru i wysuń ją na pełną długość.
- 2 Włóż papier firmowy do zasobnika **zadrukowaną stroną do góry, górną krótką krawędzią do przodu**. Dopasuj prowadnice do krawędzi stosu papieru.



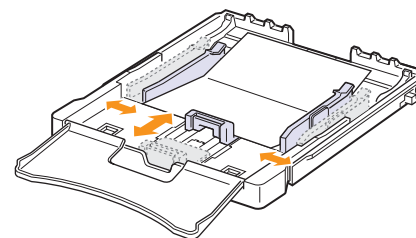
- 3 Przed drukowaniem ustaw źródło papieru na **podajnik ręczny**, a rozmiar papieru na **wstępnie zadrukowany**, po czym wybierz odpowiedni rozmiar papieru za pomocą aplikacji. Patrz sekcja Oprogramowanie.
- 4 Naciśnij przycisk **Zatrzymanie** na urządzeniu, aby rozpocząć podawanie papieru.

Drukowanie na brystolu i materiałach o rozmiarach niestandardowych

- Urządzenie umożliwia drukowanie na kartach pocztowych, kartach (indeksu) o wymiarach 76 x 127 mm i na innych materiałach o rozmiarach niestandardowych. Minimalny rozmiar to 76 x 127 mm, a maksymalny to 216 x 356 mm.
- Do zasobnika należy zawsze wkładać najpierw krótszą krawędź. W przypadku konieczności druku w orientacji poziomej należy wybrać tę opcję w oprogramowaniu. Wkładanie tych materiałów dłuższą krawędzią może spowodować zakleszczenie papieru.
- Nie należy drukować na materiałach węższych niż 76 mm lub krótszych niż 127 mm.
- W aplikacji należy ustawić marginesy na co najmniej 4 mm od krawędzi materiału.

Aby drukować na brystolu:

- 1 Ściśnij prowadnicę długości papieru i wysuń ją na pełną długość.
- 2 Włóż materiał do drukowania do zasobnika **stroną do nadruku do góry i krótszą krawędzią do przodu**. Dopasuj prowadnice do długości i szerokości materiału.



Uwaga

W przypadku braku naciśnięcia przycisku po przerwie, papier będzie automatycznie podawany do urządzenia.

- 3 Przed drukowaniem ustaw źródło papieru na **podajnik ręczny**, po czym wybierz odpowiedni rozmiar i typ materiału za pomocą aplikacji. Patrz sekcja Oprogramowanie. Jeśli nie możesz znaleźć odpowiedniego rozmiaru na liście w oknie **rozmiar** na zakładce **papier**, kliknij przycisk **niestandardowe** i ręcznie ustaw rozmiar.
- 4 Naciśnij przycisk **Zatrzymanie** na urządzeniu, aby rozpocząć podawanie papieru.

Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Zmienione ustawienia obowiązują tylko podczas korzystania z bieżącego programu. Trwałe zmiany należy wprowadzać w folderze urządzenia.



Uwaga

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

- 1 Kliknij przycisk **Start** na ekranie komputera.
- 2 Wybierz opcję **Drukarki i inny sprzęt**.
- 3 Wybierz opcję **Drukarki i faksy**.
- 4 Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę sterownika i wybierz polecenie **Preferencje drukowania**.
- 5 Kliknij zakładkę **Papier** i zmień ustawienia w opcji **Opcje papieru**.
- 6 Kliknij **OK**.

5 Podstawowe zadania drukowania

W tym rozdziale zostały opisane najpowszechniejsze zadania drukowania.

- **Drukowanie dokumentu**
- **Anulowanie zadania drukowania**

Drukowanie dokumentu

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

- 1 Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany.
- 2 Wybierz pozycję **Drukuj** z menu **Plik**. Wyświetlone zostanie okno Drukuj. Okno może się nieznacznie różnić w zależności od aplikacji.
- 3 Z listy rozwijanej **Wybierz drukarkę** wybierz **sterownik drukarki**.
- 4 Aby rozpocząć zadanie drukowania, kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** w oknie **Drukuj**.

Szczegółowe informacje o drukowaniu można znaleźć w sekcji 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 przypadku systemu Windows 2000 wybierz **Ustawienia**, a następnie **Drukarki**.
W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenie **Drukarki i faksy**.
W systemie Windows Vista wybierz polecenie **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **Samsung CLP-350 Series**. (Lub **Samsung CLP-350 Series PS**)
- 4 Z menu **Dokument** wybierz opcję **Anuluj**.



Uwaga

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

Bieżące zadanie można również usunąć, naciskając przycisk **Zatrzymanie** na panelu sterowania.

6 Konserwacja

Ten rozdział zawiera informacje dotyczące konserwacji urządzenia i kasety drukującej.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Drukowanie raportu o konfiguracji
- Czyszczenie urządzenia
- Konserwacja kasety
- Rozprowadzanie toneru
- Wymiana kasety drukującej
- Wymiana zespołu obrazowania
- Wymiana pojemnika na zużyty toner
- Części do konserwacji
- Zarządzanie urządzeniem z witryny internetowej

Drukowanie raportu o konfiguracji

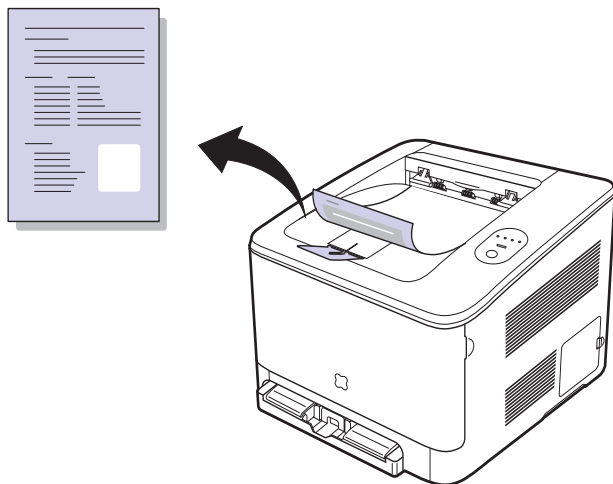
Istnieje możliwość wydruku informacji dotyczących urządzenia oraz raportu zadań.

Raport konfiguracyjny można wydrukować za pomocą panelu sterowania urządzenia. Za pomocą strony konfiguracyjnej można przejrzeć bieżące ustawienia w celu rozwiązania problemów.

Drukowanie strony konfiguracyjnej:

W trybie gotowości naciśnij przycisk **Zatrzymanie** na panelu sterowania drukarki i przytrzymaj go przez około 5 sekund.

Zostanie wydrukowana strona konfiguracji.



Czyszczenie urządzenia

Podczas procesu drukowania wewnątrz urządzenia mogą zbierać się cząsteczki papieru, toneru i pyłu. W miarę upływu czasu osady mogą powodować problemy z jakością wydruków, np. drobiny toneru lub smugi. Urządzenie ma tryb czyszczenia, za pomocą którego można naprawić i zapobiec problemom tego typu.

Czyszczenie elementów zewnętrznych

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

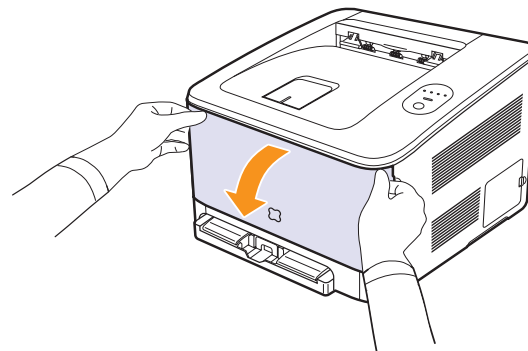


Przeostroga

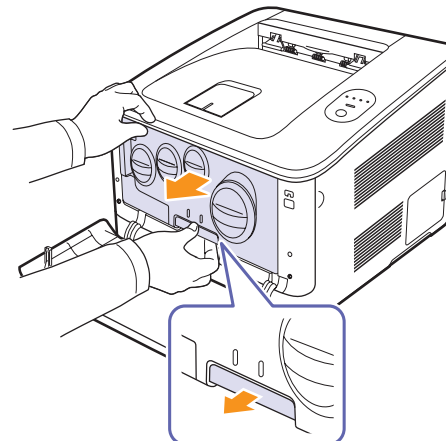
Czyszczenie obudowy urządzenia środkami czyszczącymi zawierającymi duże ilości alkoholu, rozpuszczalnika lub innych silnie działających substancji może spowodować odbarwienie lub uszkodzenie obudowy.

Czyszczenie elementów wewnętrznych

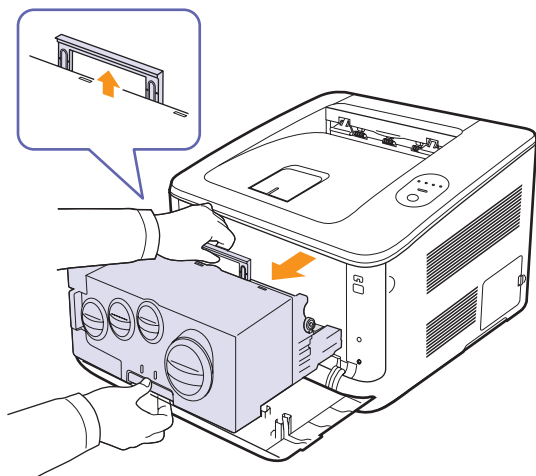
- 1 Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilający, po czym poczekaj kilka minut na ostygnięcie urządzenia.
- 2 Otwórz pokrywę przednią.



- 3 Wyciągnij zespół obrazowania z urządzenia za pomocą uchwytu na spodzie.



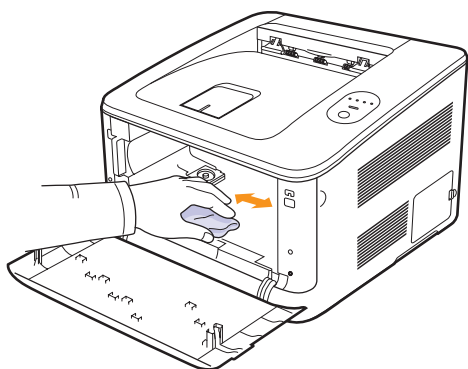
- 4 Wsuń górną uchwyć zespołu obrazowania i użyj go do całkowitego wyciągnięcia zespołu obrazowania z urządzenia.



Przeostroga

- Nie wolno dotykać zielonej powierzchni zespołu obrazowania rękami ani żadnym innym materiałem. Należy użyć uchwyty, aby uniknąć dotykania tego obszaru.
- Należy uważać, aby nie zadrapać powierzchni zespołu obrazowania.
- Aby uniknąć uszkodzenia, nie należy narażać zespołu obrazowania na bezpośrednie działanie światła przez okres dłuższy niż kilka minut. W razie potrzeby należy osłonić go kartką papieru.

- 5 Zajrzyj do wnętrza urządzenia. Za pomocą wilgotnej, niepozostawiającej włókien szmatki usuń wszelki kurz, pozostałości papieru i rozsypany toner.



Uwaga

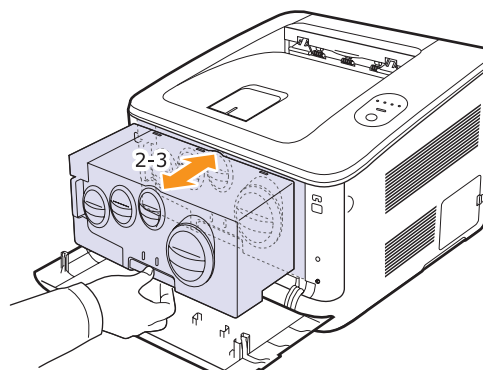
Po wyczyszczeniu urządzenia poczekaj na jego całkowite wyschnięcie.



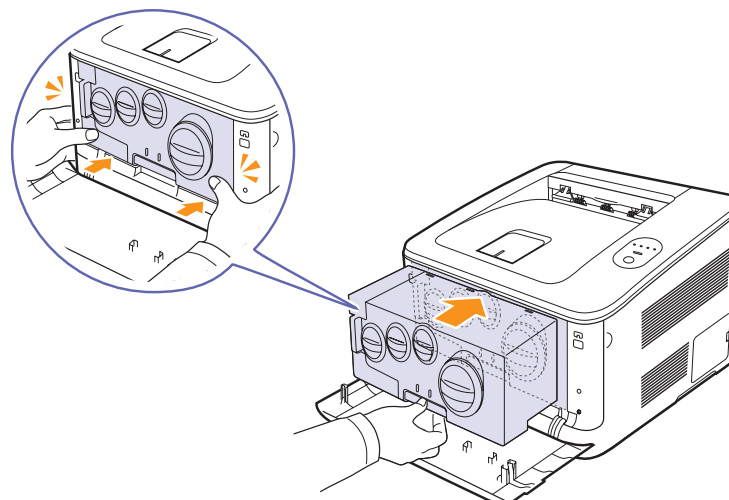
Przeostroga

Jeśli urządzenie lub jego otoczenie zostało zanieczyszczone tonerem, zaleca się jego wyczyszczenie za pomocą zwilżonej szmatki lub chusteczki. W przypadku użycia odkurzacza cząsteczki toneru mogą zostać wyrzucone w powietrze, co może być szkodliwe dla zdrowia.

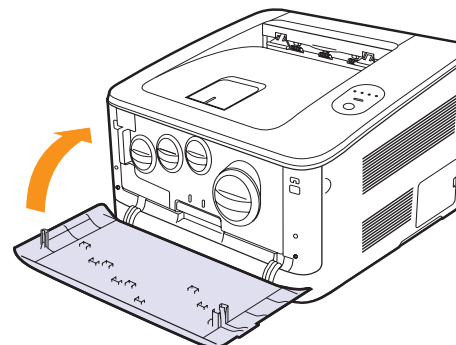
- 6 Wyciągnij zespół obrazowania do połowy, a następnie wciśnij go, aż usłyszysz, że zaskoczył w drukarce. Powtórz tę czynność dwa lub trzy razy.



- 7 Wsuń zespół obrazowania do środka, aż usłyszysz w urządzeniu trzask.



- 8 Prawidłowo zamknij pokrywę przednią.



Przeostroga

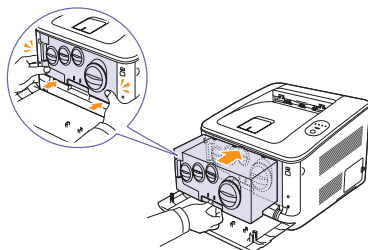
Jeśli pokrywa przednia nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać. Upewnij się, że wszystkie kasety drukujące zostały prawidłowo zainstalowane. Jeśli którakolwiek z kaset drukujących nie została prawidłowo zainstalowana, nie jest możliwe zamknięcie pokrywy przedniej.

9 Podłącz przewód zasilania i włącz urządzenie.



Przeostroga

Jeżeli usłyszysz trzaski, zainstaluj zespół obrazowania ponownie. Zespół obrazowania nie został prawidłowo zainstalowany.



Konserwacja kasety

Przechowywanie kasety drukującej

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

- Nie należy wyjmować kasety drukującej z opakowania 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, co urządzenie.
- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy jej wystawiać na działanie światła przez czas dłuższy niż kilka minut.

Szacowany okres eksploatacji kasety z tonerem

Okres eksploatacji kasety drukującej jest zależny od ilości toneru zużywanego podczas zadań drukowania. W przypadku wydruków o pokryciu na poziomie 5%, kasety drukujące wystarczają średnio na 4 000 stron w przypadku wydruków czarno-białych i 2 000 stron wydruków w poszczególnych kolorach. Jednak kaseta drukująca dostarczana z drukarką wystarcza na 3 000 stron wydruków czarno-białych i 1 500 stron wydruków kolorowych.

Rozprowadzanie toneru

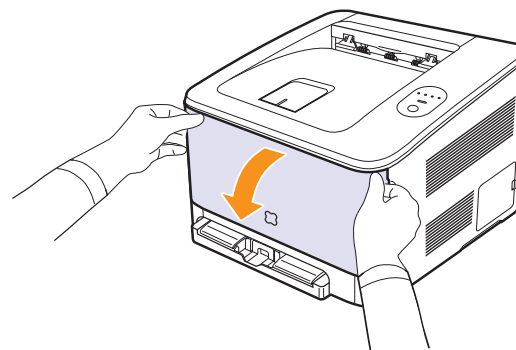
Jeśli w kasecie drukującej pozostało niewiele toneru, mogą się pojawić wyblakłe lub jasne obszary. Możliwe jest także wystąpienie wydruków w nieodpowiednich kolorach, spowodowane nieprawidłową mieszanką poszczególnych kolorów toneru ze względu na niski poziom jednego z kolorów. Na komputerze zostanie wyświetlone okno programu Smart Panel zawierające informacje, w której z kasetki ilość toneru jest niewielka. Niski poziom danego toneru wskazuje również migająca dioda LED na panelu sterowania urządzenia.

Urządzenie jest w stanie nadal drukować przy użyciu danej kasety z tonerem, do momentu wyświetlenia okna programu Smart Panel zawierającego komunikat o konieczności wymiany kasety.

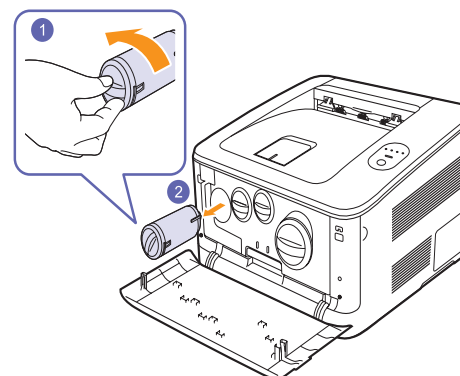
Jakość wydruków można tymczasowo poprawić przez odpowiednie rozprowadzenie toneru.

Aby rozprowadzić toner:

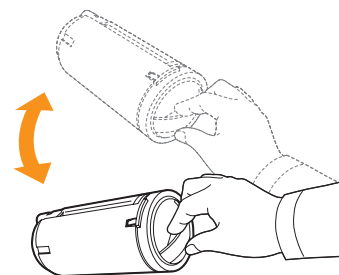
1 Otwórz pokrywę przednią.



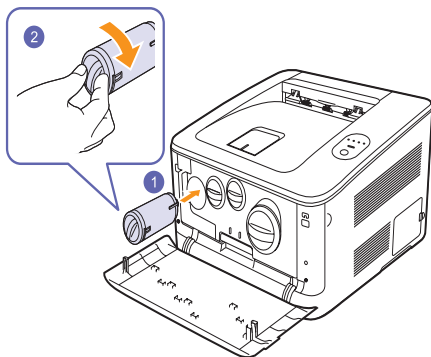
2 Przytrzymaj uchwyt odpowiedniej kasety z tonerem, obróć ją w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara i wyciągnij kasetę z urządzenia.



3 Trzymając kasetę z tonerem, potrząśnij nią przez kilka minut, aby rozprowadzić toner.



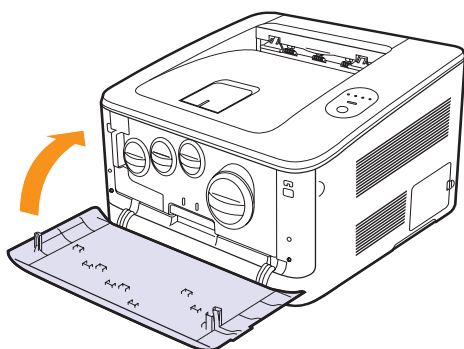
- 4 Ułóż kasetę drukującą równo z odpowiednim gniazdem urządzenia. Włóż kasetę do urządzenia, tak aby wskoczyła w odpowiednie miejsce, a następnie obróć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



Uwaga

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

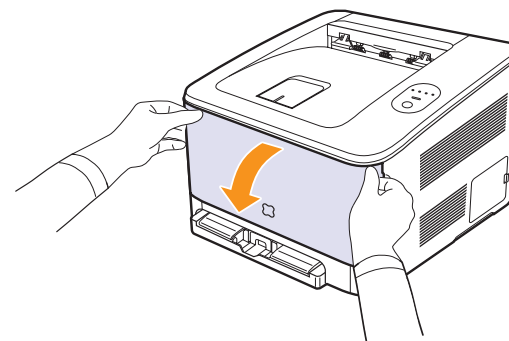
- 5 Zamknij przednią pokrywę. Upewnij się, że pokrywa została prawidłowo zamknięta.



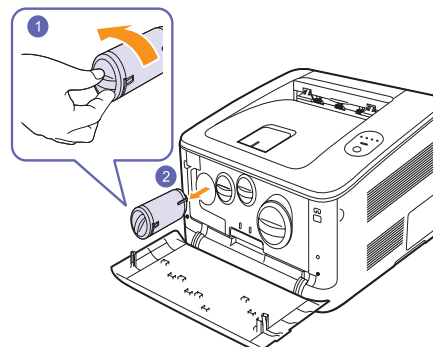
Uwaga

W przypadku zainstalowania ponownie napełnionej kasety z tonerem jakość wydruków może się znacznie pogorszyć, ponieważ charakterystyka toneru może znacząco różnić się od oryginalnej.

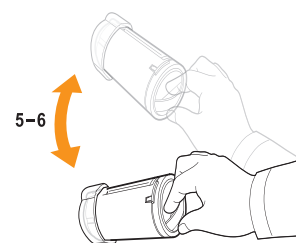
- 1 Wyłącz urządzenie i pozostaw je na kilka minut do wystygnięcia.
- 2 Otwórz pokrywę przednią.



- 3 Przytrzymaj uchwyt odpowiedniej kasety z tonerem, obróć ją w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara i wyciągnij kasetę z urządzenia.



- 4 Wyciągnij nową kasetę drukującą z opakowania.
- 5 Trzymając kasetę z tonerem, potrząśnij nią przez kilka minut, aby rozprowadzić toner.



Wymiana kasety drukującej

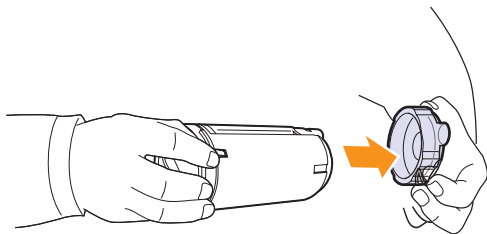
Urządzenie używa czterech kolorów i ma osobne kasety drukujące dla każdego z nich: żółty (Y), amarantowy (M), błękitny (C) i czarny (K).

Zapalenie się diody LED danego koloru toneru na panelu sterowania drukarki oraz czerwony kolor diody LED **Stan** oznacza całkowite wyczerpanie toneru. Urządzenie zaprzestanie drukowania.

Na komputerze zostanie również wyświetlone okno programu Smart Panel informujące o konieczności wymiany kasety.

Należy wówczas wymienić kasetę drukującą. Sprawdź typ kasety drukującej dla danego urządzenia. (Patrz „Materiały eksploatacyjne” na stronie 8.1.)

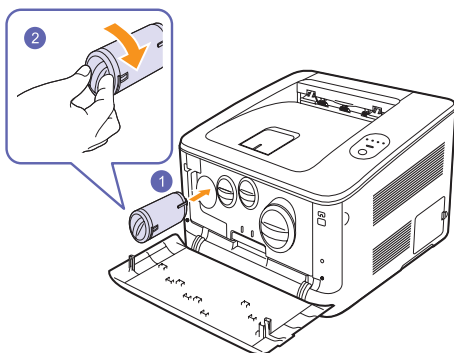
- 6 Zdejmij zaślepkę kasety.



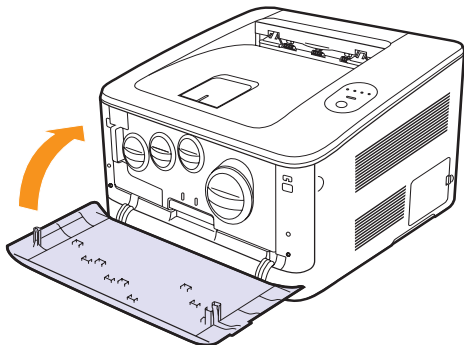
Uwaga

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

- 7 Ułóż kasetę drukującą równo z odpowiednim gniazdem urządzenia. Włóż kasetę do urządzenia, tak aby wskoczyła w odpowiednie miejsce, a następnie obróć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



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



Przeostroga

Jeśli pokrywa przednia nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać. Upewnij się, że wszystkie kasety drukujące zostały prawidłowo zainstalowane. Jeśli którakolwiek z kaset drukujących nie została prawidłowo zainstalowana, nie jest możliwe zamknięcie pokrywy przedniej.



Uwaga

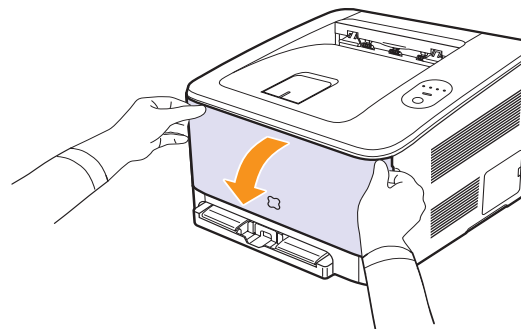
- Każda z diod LED miga kilkakrotnie na czerwono. Poczekaj około 1,5 minuty na przygotowanie urządzenia do druku.
- W przypadku drukowania dokumentów o pokryciu na poziomie około 5%, okres eksploatacji kaset drukujących wynosi około 4 000 stron dla wydruków czarno-białych i 2 000 stron dla wydruków kolorowych. Jednak kaseła drukująca dostarczana z drukarką wystarcza na 3 000 stron wydruków czarno-białych i 1 500 stron wydruków kolorowych.

Wymiana zespołu obrazowania

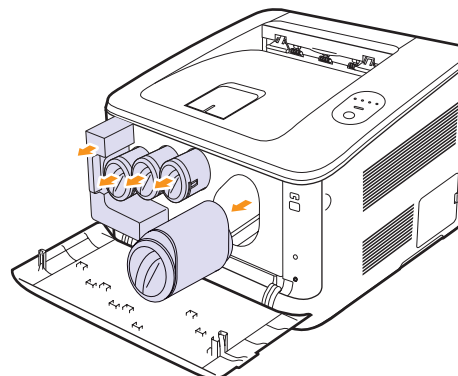
Okres eksploatacji zespołu obrazowania wynosi około 20 000 stron czarno-białych lub 46 000 obrazów. Gdy okres eksploatacji zespołu obrazowania wygaśnie, na komputerze zostanie wyświetlone okno programu Smart Panel wskazujące na konieczność wymiany zespołu obrazowania. W przeciwnym razie urządzenie zaprzestanie drukowania.

Aby wymienić zespół obrazowania:

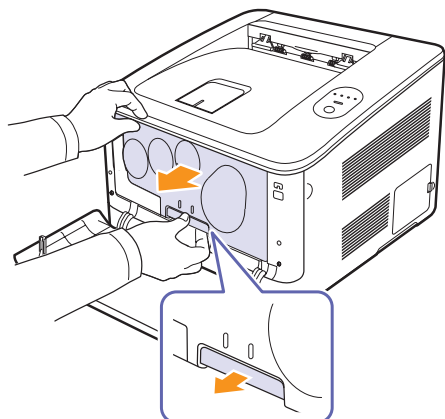
- 1 Wyłącz urządzenie i pozostaw je na kilka minut do wystygnięcia.
- 2 Otwórz pokrywę przednią.



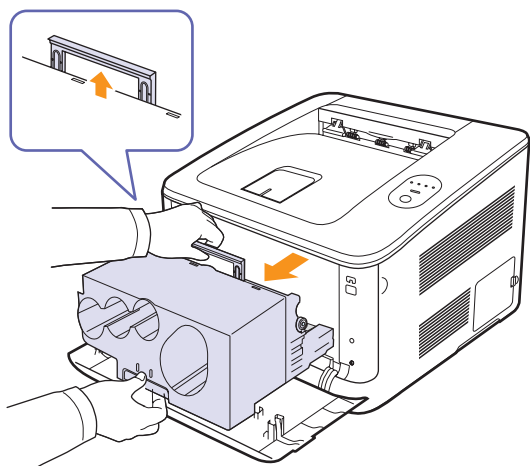
- 3 Obróć wszystkie kasety drukujące w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wysuń je. Wyjmij z urządzenia pojemnik na zużyty toner.



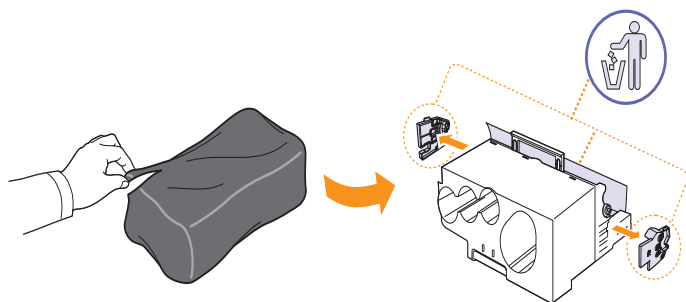
- 4 Wyciągnij zespół obrazowania z urządzenia za pomocą uchwytu na spodzie.



- 5 Wsuń górny uchwyt zespołu obrazowania i użyj go do całkowitego wyciągnięcia zespołu obrazowania z urządzenia.



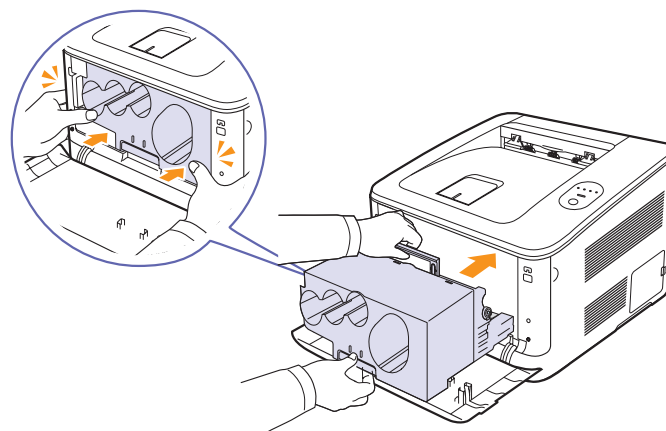
- 6 Wyciągnij nowy zespół obrazowania z opakowania. Usuń zabezpieczenia po obu stronach zespołu obrazowania oraz papier chroniący jego powierzchnię.



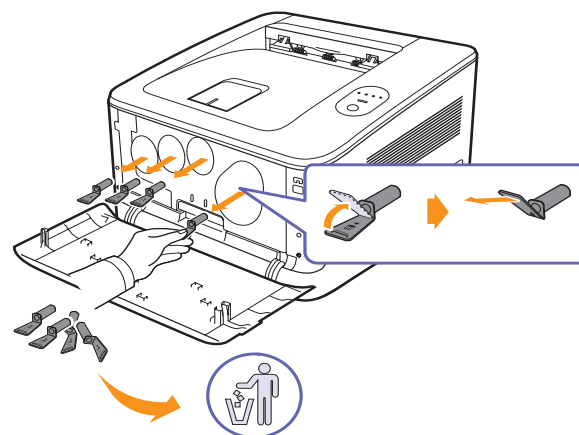
Przeostroga

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

- 7 Przytrzymując uchwyty nowego zespołu obrazowania, wsuń go do środka, aż usłyszysz trzask.



- 8 Zdejmij cztery zaślepki znajdujące się w gniazdach kaset drukujących w zespole obrazowania. Po usunięciu zaślepki z kasety podnieś jej uchwyt i wyciągnij ją.



Przeostroga

Wykonuj tę czynność delikatnie, aby nie spowodować problemów.

- 9 Wsuń kasety drukujące i pojemnik na zużyty toner w odpowiednie gniazda, tak aby wskoczyły na swoje miejsca. Następnie obróć kasety drukujące zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

10 Prawidłowo zamknij pokrywę przednią.



Przeostoga

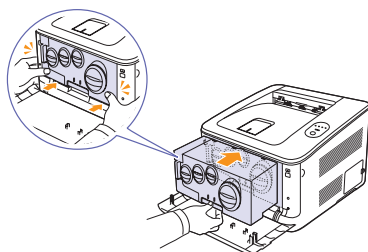
Jeśli pokrywa przednia nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać. Upewnij się, że wszystkie kasety drukujące zostały prawidłowo zainstalowane. Jeśli którakolwiek z kaset drukujących nie została prawidłowo zainstalowana, nie jest możliwe zamknięcie pokrywy przedniej.

11 Włącz urządzenie.



Przeostoga

Jeżeli usłyszysz trzaski, zainstaluj zespół obrazowania ponownie. Zespół obrazowania nie został prawidłowo zainstalowany.



Uwaga

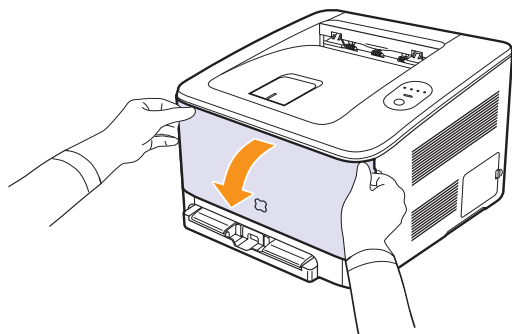
Każda z diod LED miga kilkakrotnie na czerwono. Poczekaj około 1,5 minuty na przygotowanie urządzenia do druku.

Wymiana pojemnika na zużyty toner

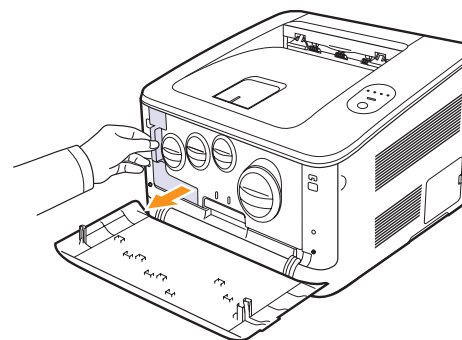
Okres eksploatacji pojemnika na zużyty toner wynosi około 1 250 stron w pełnym kolorze przy pokryciu 5% lub 5 000 stron czarno-białych. Gdy minie okres eksploatacji pojemnika na zużyty toner, na komputerze zostanie wyświetlone okno programu Smart Panel wskazujące na konieczność wymiany pojemnika na zużyty toner. W przeciwnym razie urządzenie zaprzestanie drukowania.

Aby wymienić pojemnik na zużyty toner.

- 1 Wyłącz urządzenie i pozostaw je na kilka minut do wystygnięcia.
- 2 Otwórz pokrywę przednią.



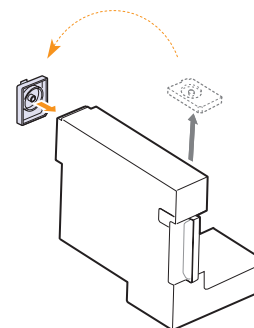
- 3 Wyciągnij pojemnik na zużyty toner z urządzenia za pomocą jego uchwytu.



Uwaga

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

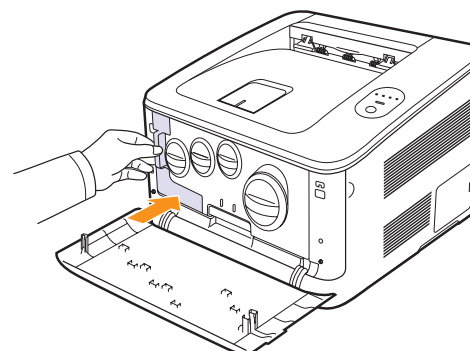
- 4 Zdejmij zaślepkę z pojemnika zgodnie z poniższą ilustracją i użyj jej do zatkania otworu pojemnika na zużyty toner.



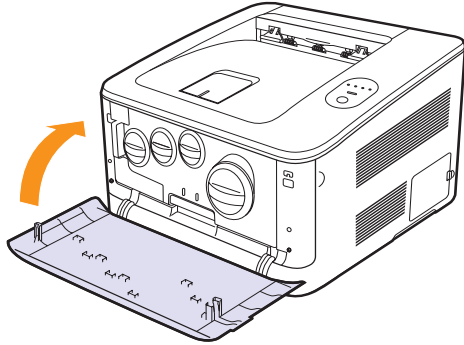
Przeostoga

Nie wolno potrząsać lub odwracać pojemnika.

- 5 Wyciągnij nowy pojemnik na zużyty toner z opakowania.
- 6 Włóż nowy pojemnik na miejsce, a następnie wciśnij go, aby się upewnić, że został prawidłowo zamocowany na miejscu.



7 Prawidłowo zamknij pokrywę przednią.



Przeestroga

Jeśli pokrywa przednia nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać. Upewnij się, że wszystkie kasety drukujące zostały prawidłowo zainstalowane. Jeśli którakolwiek z kaset drukujących nie została prawidłowo zainstalowana, nie jest możliwe zamknięcie pokryw przedniej.

8 Włącz urządzenie.

Części do konserwacji

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

Części	Żywotność (średnio)
Rolka zbierająca	Okolo 50 000 stron
Zespół utrwalający	Okolo 80 000 stron czarno-białych lub 40 000 stron kolorowych
Rolka transmisyjna	Okolo 100 000 stron
Pas transmisyjny (ITB)	Okolo 100 000 stron

Producent urządzenia zaleca, aby powyższe czynności konserwacyjne wykonywał autoryzowany serwis, przedstawiciel lub sprzedawca, od którego zostało zakupione urządzenie. Gwarancja nie obejmuje wymiany części eksploatacyjnych po upływie ich okresu eksploatacji.

Zarządzanie urządzeniem z witryny internetowej

Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci i zostały prawidłowo ustawione parametry sieci TCP/IP, można zarządzać urządzeniem za pomocą oferowanej przez firmę Samsung usługi **SyncThru™ Web Service**, czyli wbudowanego serwera internetowego. Usługi **SyncThru™ Web Service** używa się do:

- Przeglądania informacji o urządzeniu i sprawdzania jego bieżącego stanu.
- Zmieniania parametrów protokołu TCP/IP i konfigurowania innych parametrów sieciowych.
- Zmieniania właściwości drukarki.
- Konfigurowania urządzenia w celu wysyłania powiadomień e-mail informujących użytkownika o stanie urządzenia.
- Uzyskiwania pomocy dotyczącej korzystania z urządzenia.

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

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

7 Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera informacje pomocne w przypadku wystąpienia problemów.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy: **Ustawienia urządzenia**

- **Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru**
- **Usuwanie zakleszczeń papieru**
- **Rozwiązywanie innych problemów**

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru

Wybierając prawidłowe typy nośników, można uniknąć większości zakleszczeń papieru. Gdy nastąpi zakleszczenie papieru, wykonaj czynności opisane na stronie 7.1.

- Należy postępować zgodnie z procedurami opisanymi na stronie 4.4. Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu.
- Nie należy przepelniać zasobnika papieru.
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed włożeniem papieru należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru jednocześnie.
- Należy używać tylko zalecanych nośników druku. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.)
- Upewnij się, że nośnik spoczywa w zasobniku zalecaną stroną w górę.

Usuwanie zakleszczeń papieru



Uwaga

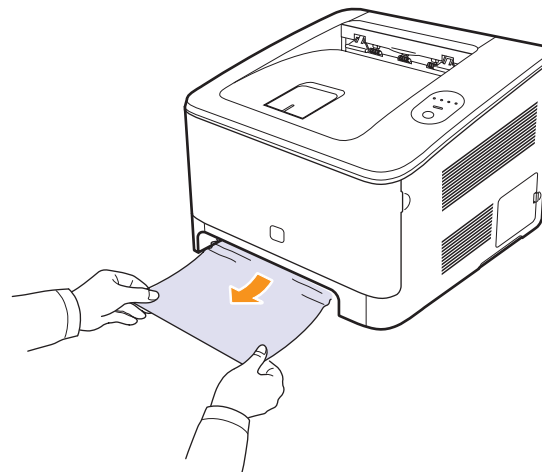
Podczas usuwania papieru zakleszczonego w drukarce należy w miarę możliwości zawsze ciągnąć papier w kierunku, w którym się on normalnie przesuwają, aby nie uszkodzić elementów wewnętrznych. Zawsze należy ciągnąć pewnie i z równomierną siłą; nie należy ciągnąć za papier gwałtownie. Jeżeli papier się rozedrze, należy upewnić się, że wszystkie jego fragmenty zostały wyjęte. W przeciwnym razie ponownie dojdzie do zakleszczenia.

Jeżeli nastąpiło zakleszczenie papieru, dioda LED **Stan** na panelu sterowania świeci na czerwono. Odszukaj i usuń zakleszczony papier.

Aby wznowić drukowanie po usunięciu zakleszczonego papieru, należy otworzyć i zamknąć pokrywę przednią lub tylną.

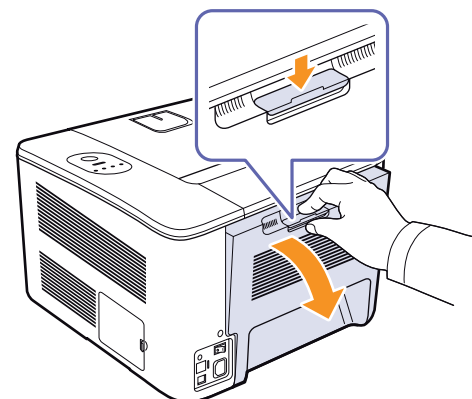
W zasobniku 1

- 1 Wyciągnij zasobnik z drukarki i usuń zakleszczony papier.

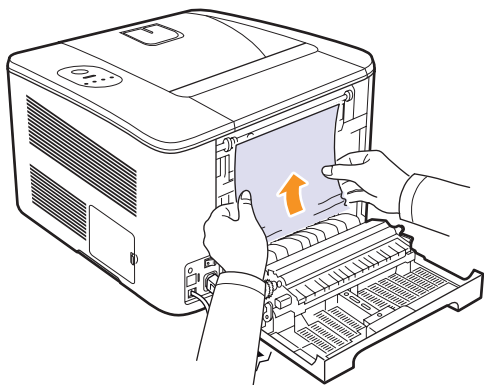


Jeśli nie możesz znaleźć zakleszczonego papieru, przejdź do następnego kroku.

- 2 Aby usunąć zakleszczony papier, otwórz pokrywę tylną.



- 3 Delikatnie wyciągnij papier przez pociąganie, tak jak pokazano poniżej. Większość zakleszczonego papieru można usunąć w ten sposób.



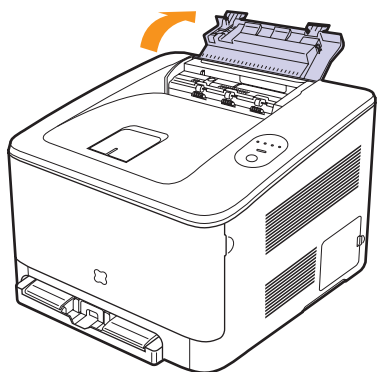
Jeżeli papier nie jest widoczny lub jeżeli przy wyciąganiu występuje opór, przerwij ciągnięcie i przejdź do następnego kroku.



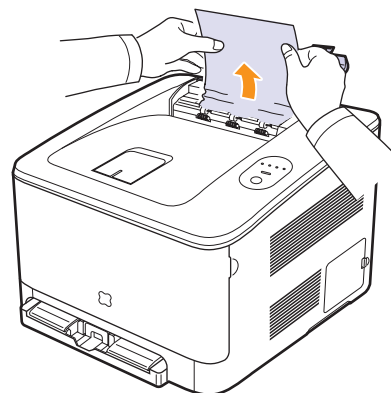
Uwaga

Jeżeli papier się rozdrze, upewnij się, że wszystkie jego fragmenty zostały usunięte z drukarki.

- 4 Zamknij pokrywę tylną, a następnie otwórz pokrywę górną.



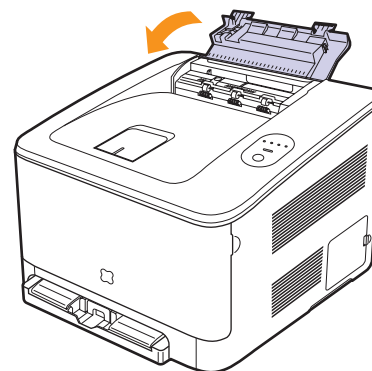
- 5 Przytrzymaj wewnętrzną pokrywę w pozycji otwartej i delikatnie wyciągnij zakleszczony papier z drukarki. Wewnętrzna pokrywa zostanie automatycznie zamknięta.



Przeostroga

Nie należy dotykać zespołu utrwalającego wewnątrz pokrywy wewnętrznej. Wałek jest gorący i może spowodować oparzenia! Temperatura pracy zespołu utrwalającego to 180 °C. Przy wyciąganiu papieru z drukarki należy zachować ostrożność.

- 6 Zamknij pokrywę górną. Upewnij się, że została ona prawidłowo zamknięta.

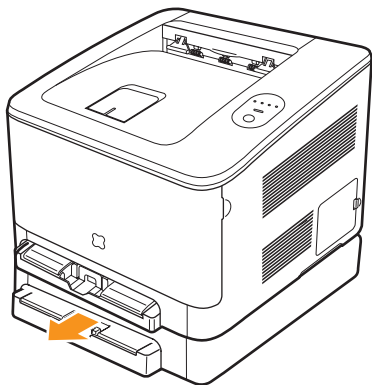


- 7 Otwórz, a następnie zamknij pokrywę tylną lub przednią, aby wznowić drukowanie.

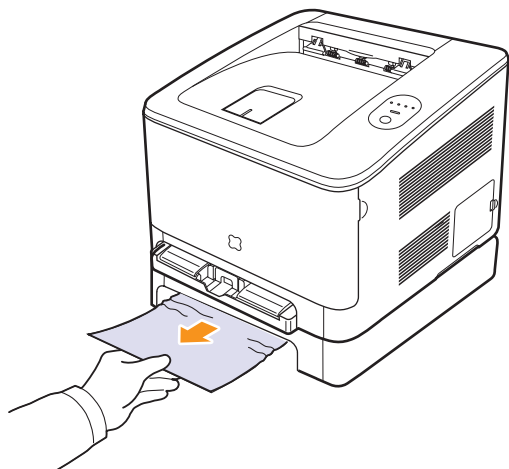
W zasobniku opcjonalnym

Jeśli papier jest zakleszczony w zasobniku opcjonalnym, wykonaj następujące kroki, aby uwolnić zakleszczony papier.

- 1 Wsuń zasobnik opcjonalny z urządzenia.



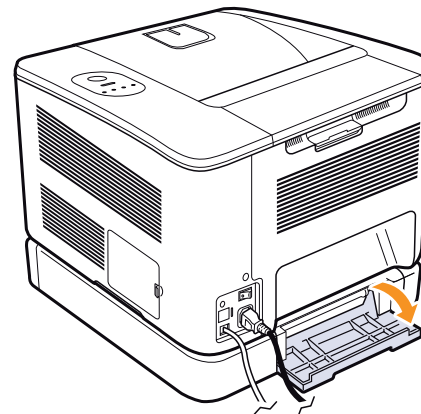
- 2 Wyjmij z urządzenia zakleszczony papier.



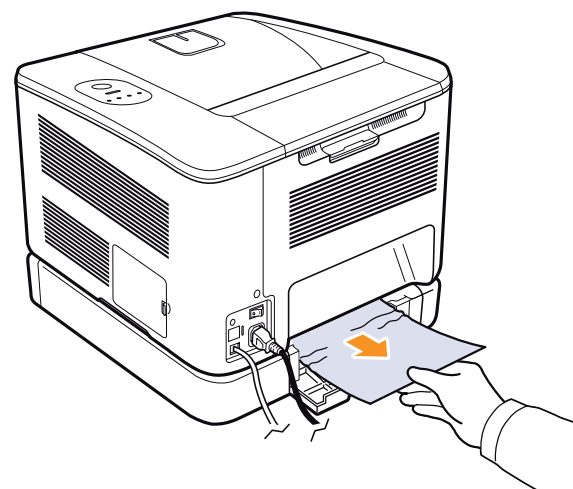
- 3 Wsuń zasobnik opcjonalny do urządzenia, tak aby wskoczył na swoje miejsce. Drukowanie zostanie automatycznie wznowione.
- 4 Otwórz, a następnie zamknij pokrywę tylną lub przednią, aby wznowić drukowanie.

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

- 5 Otwórz pokrywę zasobnika opcjonalnego.



- 6 Wyciągnij zakleszczony papier we wskazanym kierunku.



- 7 Zamknąć pokrywę. Drukowanie zostanie automatycznie wznowione.

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 „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 7.1.)
Papier skleja się.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że w zasobniku papieru nie ma za dużo papieru. Zasobnik papieru może pomieścić do 150 arkuszy papieru, w zależności od jego grubości. Należy się upewnić, że użyto właściwego typu papieru. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.) Wyjmij papier z zasobnika papieru i wygnij go lub rozwachluj. 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 „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 7.1.)
Papier nie jest podawany do urządzenia.	<ul style="list-style-type: none"> Papier nie został prawidłowo włożony. Wyciągnij papier z zasobnika i włóż go prawidłowo. Sprawdź, czy prowadnice papieru są prawidłowo ustawione. W zasobniku jest zbyt dużo papieru. Wyjmij nadmiar papieru. Papier jest za gruby. Używaj tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami podanymi dla danego urządzenia. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.) Należy usunąć wszystkie przeszkody z urządzenia.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Papier nadal ulega zakleszczeniu.	<ul style="list-style-type: none"> W zasobniku jest zbyt dużo papieru. Wyjmij nadmiar papieru. Sprawdź, czy prowadnice papieru są prawidłowo ustawione. Używany jest niewłaściwy typ papieru. Używaj tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami podanymi dla danego urządzenia. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.) Wewnątrz urządzenia znajdują się resztki papieru. Otwórz pokrywę przednią, usuń zespół obrazowania, a następnie wyczyść resztki papieru.

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 nazwę urządzenia jako drukarkę domyślną w systemie Windows.
	W urządzeniu należy sprawdzić, czy:	<ul style="list-style-type: none"> Pokrywa nie jest zamknięta. Zamknij pokrywę. Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru. (Patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 7.1.) Nie włożono papieru do zasobnika. Włóż papier. (Patrz „Wkładanie papieru” na stronie 4.4.) Kaseta z tonerem nie została prawidłowo włożona. Zainstaluj prawidłowo kasetę z tonerem. <p>Jeśli wystąpi błąd systemowy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.</p>
	Kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	Odłącz kabel drukarki i podłącz go ponownie.
	Być może drukarka działa w trybie podawania ręcznego i brakuje papieru.	Sprawdź komunikat w oknie programu Smart Panel, dodaj papieru do zasobnika i naciśnij przycisk Zatrzymanie na panelu sterowania.
	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.


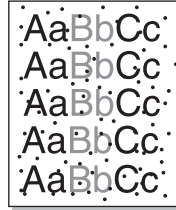
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje. (Ciąg dalszy)	Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer ma więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego.
	Urządzenie może być niewłaściwie skonfigurowane.	Sprawdź właściwości drukowania, aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są prawidłowe.
	Sterownik drukarki został niewłaściwie zainstalowany.	Napraw oprogramowanie drukarki. Patrz sekcja Oprogramowanie.
	Urządzenie nie działa prawidłowo.	Należy sprawdzić, czy urządzenie nie wskazuje błędu systemu na wyświetlaczu panelu sterowania. Skontaktuj się z serwisem.
	Rozmiar dokumentu jest tak wielki, że brakuje pamięci dyskowej komputera, aby umożliwić dostęp do tego zadania drukowania.	Uzyskaj więcej wolnej przestrzeni na dysku i wydrukuj dokument ponownie.
Urządzenie wybiera materiały drukarskie z niewłaściwego źródła papieru.	Opcje papieru wybrane w obszarze właściwości urządzenia mogą być nieprawidłowe.	W wielu aplikacjach źródło papieru można wybierać na zakładce 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 spróbuj dostosować ustawienia jakości druku, takie jak rozdzielczość.
	Być może drukowano dokument o dużej gęstości, co powoduje zużycie dużej ilości toneru.	W takim przypadku drukowanie zajmuje więcej czasu niż zwykle. Należy zachować cierpliwość i czekać.

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
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 są niezgodne.	Upewnij się, że rozmiar papieru określony w sterowniku drukarki odpowiada papierowi w zasobniku. Możesz także sprawdzić w ustawieniach używanej aplikacji, czy rozmiar papieru określony w sterowniku drukarki odpowiada papierowi w zasobniku.
Urządzenie drukuje, ale tekst jest nieprawidłowy, 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 prawidłowe. 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 rozprowadź toner. 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.

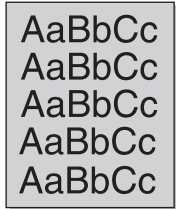

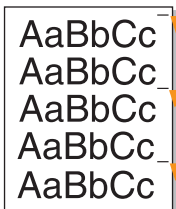
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Plik PDF nie został prawidłowo wydrukowany – brakuje niektórych części grafiki, tekstu lub ilustracji.	Niezgodność między plikiem PDF i produktami firmy Acrobat.	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz Print As Image w opcjach drukowania programu Acrobat. Uwaga: Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
Jakość druku zdjęć nie jest dobra. Obrazy nie są wyraźne.	Rozdzielczość jest ustawiona na Normalna lub Szkic .	Zmień rozdzielczość na Najlepsza w oknie właściwości urządzenia, a następnie ponów próbę drukowania.
	Rozdzielczość zdjęcia jest bardzo niska.	Zmniejsz rozmiar zdjęcia. Po zwiększeniu rozmiaru w aplikacji rozdzielczość zostaje zmniejszona.
Podczas początkowego użytkownika z urządzenia wydobywa się dziwny zapach.	Do zabezpieczenia zespołu utrwalającego przed parowaniem stosowany jest olej.	Po wydrukowaniu około 100 stron w kolorze zapach ustanie. Jest to chwilowy problem.


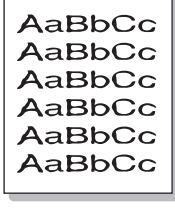
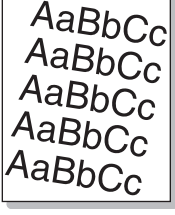
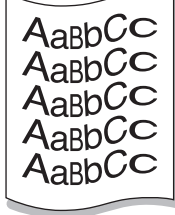
Problemy z jakością wydruków

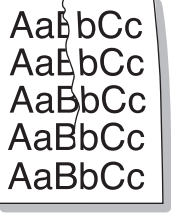
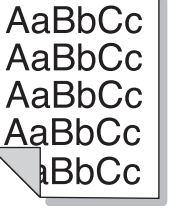
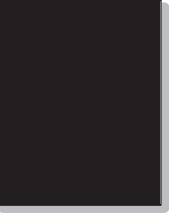
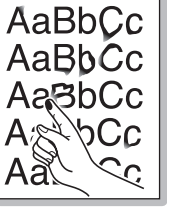
Jeśli wewnątrz urządzenia jest brudne lub jeśli papier został włożony nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.


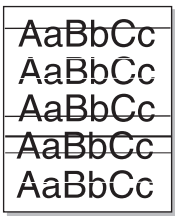
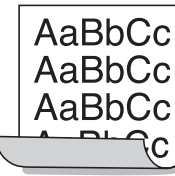
Stan	Sugerowane rozwiązania
Zbyt jasny lub wyblakły wydruk 	<p>Jeżeli na stronie występują białe pasma lub wyblakłe plamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zapasy tonerów się kończą. Można czasowo przedłużyć okres eksploatacji kasety drukującej. Jeżeli nie nastąpi poprawa jakości drukowania, wymień kasetę z tonerem. Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.) Jeśli cała strona jest jasna, ustawienie rozdzielczości druku jest zbyt niskie lub włączony jest tryb oszczędzania tonerów. Ustaw rozdzielczość wydruku i wyłącz tryb oszczędzania tonerów. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki i zapoznaj się z sekcją Oprogramowanie, wg potrzeby. Występowanie powierzchni wypławiących i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety tonerów. Skontaktuj się z serwisem. Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Oczyść moduł LSU i skontaktuj się z serwisem.
Plamy tonerów 	<ul style="list-style-type: none"> Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.) Pas transferowy papieru jest brudny. Wyczyść wewnątrz urządzenia. Skontaktuj się z serwisem. Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Wyblakłe obszary</p> 	<p>W przypadku wyblakłych obszarów, zaokrąglonych obszarów lub przerywanego tekstu lub linii na stronie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wadliwy arkusz papieru. Spróbuj ponownie wykonać zadanie. • Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innej marki. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.) • 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 zakładkę Papier i ustaw typ papieru na Gruby. Szczegółowe informacje zawiera Sekcja Oprogramowanie. • Zwiększ poziom kontrastu dla każdego koloru. Aby dostosować poziom kontrastu, kliknij polecenia Start > Programy lub Wszystkie programy > nazwa sterownika drukarki > Smart Panel i wybierz Ustawienia drukarki > Grafika > Kolor, a następnie kliknij przycisk Dostosowanie koloru. Po otwarciu okna Ręczne dostosowanie koloru przesunij pasek przewijania w prawo. Po zakończeniu kliknij przycisk Zastosuj, a następnie zamknij Smart Panel. • Jeżeli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, należy skontaktować się z serwisem.
<p>Białe plamy</p> 	<p>Na stronie widoczne są białe plamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papier jest zbyt chropowaty i jego drobiny zostają przenoszone na części wewnętrzne urządzenia, co powoduje zabrudzenie paska transferowego. Wyczyść wnętrze urządzenia. Skontaktuj się z serwisem. • Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem.
<p>Pionowe linie na wydruku</p> 	<p>Jeżeli na stronie występują pionowe smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kasetę drukującą jest prawdopodobnie zadrapana. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. <p>Jeżeli na stronie występują białe pionowe smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyczyść wnętrze urządzenia. W celu wyczyszczenia wnętrza urządzenia należy skontaktować się z serwisem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Kolorowe lub czarne tło</p> 	<p>Jeśli cieniowanie tła jest nie do zaakceptowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zmień papier na papier o mniejszej gramaturze. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.) • Sprawdź warunki panujące w miejscu, w którym ustawiono urządzenie: bardzo suche (niska wilgotność) lub bardzo wilgotne powietrze (wilgotność względna wyższa niż 80%) może powodować większe cieniowanie tła. • Wyjmij starą kasetę drukującą i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasety drukującej” na stronie 6.4.)
<p>Smugi toneru</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyczyść wnętrze urządzenia. W celu wyczyszczenia wnętrza urządzenia należy skontaktować się z serwisem. • Sprawdź typ i jakość papieru. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.) • Usuń stary pas transmisyjny papieru i zainstaluj nowy. (Patrz „Wymiana kasety drukującej” na stronie 6.4.)
<p>Powtarzające się pionowe pasy</p> 	<p>Jeżeli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyczyść wnętrze urządzenia. W celu wyczyszczenia wnętrza urządzenia należy skontaktować się z serwisem. Jeżeli po czyszczeniu wnętrza urządzenia nadal występują te same problemy, wymień wadliwą kasetę drukującą na nową. (Patrz „Wymiana kasety drukującej” na stronie 6.4.) • Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner. Jeżeli wady występują na tylnej części strony, problem prawdopodobnie zostanie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następnych stron. • Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Rozproszenie 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, dostosuj rozdzielczość drukowania z poziomu aplikacji lub w obszarze właściwości drukarki.
Zniekształcone znaki 	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli znaki na wydruku są zdeformowane i puste w środku, papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.) 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 prawidłowo włożony. Sprawdź typ i jakość papieru. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.) Sprawdź, czy papier i inne materiały zostały prawidłowo włożone do zasobnika oraz czy prowadnice nie przylegają zbyt mocno do brzegów stosu lub nie są od nich zbyt blisko oddalone.
Zwijanie i falowanie 	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że papier został prawidłowo włożony. Sprawdź typ i jakość papieru. Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.) Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Marszczenie papieru 	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że papier został prawidłowo włożony. Sprawdź typ i jakość papieru. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.) Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Zabrudzenie tylnych stron wydruków 	<p>Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia. Skontaktuj się z serwisem.</p>
Czarne strony 	<ul style="list-style-type: none"> Kaseta z tonerem może nie być prawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie. Kaseta z tonerem może być wadliwa i wymagać wymiany. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasety drukującej” na stronie 6.4.) Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Wysypywanie się toneru z kasety 	<ul style="list-style-type: none"> Wyczyść wnętrze urządzenia. W celu wyczyszczenia wnętrza urządzenia należy skontaktować się z serwisem. Jeśli po wyczyszczeniu wnętrza urządzenia problemy nie zniknęły, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu. Sprawdź typ i jakość papieru. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.) Wyjmij kasetę drukującą i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasety drukującej” na stronie 6.4.) Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Braki w wypełnieniu znaków</p> 	<p>W częściach znaków występują białe plamy, tam, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druk może odbywać się na niewłaściwej stronie papieru. Wyciągnij papier i odwróć go. • Papier może być niezgodny ze specyfikacjami. (Patrz „Specyfikacje nośników druku” na stronie 4.2.)
<p>Poziome smugi</p> 	<p>Jeśli wystąpią poziomo wyrównane czarne paski lub smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kasetka z tonerem może nie być prawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetkę z tonerem i włóż ją ponownie. • Uszkodzona kasetka z tonerem. Wyjmij kasetkę z tonerem i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasetki drukującej” na stronie 6.4.) • Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
<p>Podwijanie się</p> 	<p>Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do właściwości drukarki, kliknij zakładkę Papier i ustaw typ papieru na Cienki. Szczegółowe informacje zawiera Sekcja Oprogramowanie.
<p>Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku następnych arkuszach lub występuje nieutwardzony toner, wydruk jest zbyt jasny lub zabrudzony.</p>	<p>Urządzenie jest prawdopodobnie używane na wysokości 1 000 m lub większej. Duża wysokość nad poziomem morza może mieć niekorzystny wpływ na jakość wydruku i spowodować występowanie nieutrwalonego toneru na stronie lub wykonywanie zbyt jasnych wydruków. Odpowiednie opcje można dostosować za pomocą programu Printer Settings Utility lub na zakładce Drukarka w obszarze właściwości sterownika drukarki. (Patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 3.4.)</p>

Typowe problemy w systemie Windows

Stan	Sugerowane rozwiązania
Podczas instalacji pojawia się komunikat „Plik w użyciu”.	Zamknij wszystkie aplikacje. Usuń wszystkie aplikacje z grupy Autostart, a następnie uruchom system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Wyświetlany jest komunikat „Błąd zapisywania do LPTx”.	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone, a urządzenie jest włączone. • Komunikat może także zostać wyświetlony, jeżeli komunikacja dwustronna z drukarką nie jest włączona.
Wyświetlane są komunikaty: „Ogólny błąd ochrony”, „Wyjątek OE”, „Spool32” lub „Niedozwolone działanie”.	Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i ponownie wydrukuj zadanie.
Wyświetlone zostały komunikaty: „Nie można wydrukować”, „Wystąpił błąd limitu czasu urządzenia”.	Takie komunikaty mogą zostać wyświetlone podczas drukowania. Wystarczy zaczekać aż urządzenie zakończy drukowanie. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po zakończeniu drukowania, należy sprawdzić połączenie i/lub określić, czy wystąpił błąd.



Uwaga

Dodatkowe informacje na temat komunikatów o błędach systemów Windows można znaleźć w podręczniku użytkownika systemu Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista.

Typowe problemy z językiem PostScript

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



Uwaga

Aby otrzymywać komunikaty drukowane lub ekranowe w przypadku wystąpienia błędów języka PostScript, należy otworzyć okno Opcje wydruku i kliknąć odpowiednią pozycję w obszarze błędów PostScript.

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

Typowe problemy w systemie Linux

Problem	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Drukarka nie drukuje	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy w systemie zainstalowano sterownik drukarki. Otwórz program Unified Driver Configurator i przejdź do zakładki Printers w oknie Printers configuration, a następnie sprawdź listę dostępnych drukarek. Sprawdź, czy dane urządzenie znajduje się na tej liście. Jeśli go nie ma, uruchom kreatora Add new printer, aby zainstalować dane urządzenie. Sprawdź, czy drukarka jest uruchomiona. Otwórz okno Printers configuration i wybierz drukarkę z listy. Zapoznaj się z opisem na panelu Selected printer. Jeśli zawiera on ciąg „(stopped)”, naciśnij przycisk Start. To powinno wystarczyć do wznowienia normalnej pracy drukarki. Stan „stopped” może być spowodowany wystąpieniem pewnych problemów z drukowaniem. Sprawdź, czy aplikacja ma specjalną opcję drukowania, np. „-oraw”. Jeśli w wierszu polecenia wpisano parametr „-oraw”, usuń go, aby drukowanie przebiegało prawidłowo. W Gimp front-end wybierz opcję „print” → „Setup printer” i wprowadź parametr wiersza polecenia w elemencie poleceń.
Niektóre obrazy kolorowe drukowane są na czarno.	To znany błąd aplikacji Ghostscript (występujący aż do GNU Ghostscript w wersji 7.05) – podstawowa przestrzeń koloru dokumentu to przestrzeń indeksowana, konwertowana następnie za pomocą przestrzeni kolorów CIE. Ponieważ w technologii PostScript przestrzeń kolorów CIE stosowana jest w systemie Color Matching System, należy uaktualnić Ghostscript co najmniej do wersji 7.06 lub nowszej. Najnowsze wersje aplikacji Ghostscript można pobrać z witryny http://www.ghostscript.com .
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	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
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.
Napotykam problem „Unable to open mfp port device file!” podczas drukowania dokumentu.	Unikaj zmiany parametrów zadania drukowania (np. za pomocą programu LPR), gdy zadanie drukowania jest przetwarzane. 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 mfp podczas drukowanie, nagłe zakończenie pracy sterownika powoduje kontynuację blokady portu i brak możliwości wykonania kolejnych zadań drukowania. W przypadku wystąpienia takiej sytuacji należy podjąć próbę zwolnienia portu mfp.
W przypadku drukowania dokumentu przez sieć w systemie SuSE 9.2, drukarka nie rozpoczyna drukowania.	W systemie CUPS (Common Unix Printing System) w wersji rozpowszechnianej z systemem SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) występuje problem dotyczący mechanizmu drukowania IPP (Internet Printing Protocol). Należy drukować za pomocą protokołu socket zamiast ipp lub zainstalować inną wersję systemu CUPS (cups-1.1.22 lub nowsza).

Typowe problemy na komputerach Macintosh

Problem	Sugerowane rozwiązania
Plik PDF nie został prawidłowo wydrukowany – brakuje niektórych części grafiki, tekstu lub ilustracji.	Niezgodność między plikiem PDF i produktami firmy Acrobat. Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz Print As Image w opcjach drukowania programu Acrobat. Uwaga: Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
Dokument został wydrukowany, ale zadanie drukowania nie zostało usunięte z bufora w systemie Mac OS 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. Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na okładce.
Niektóre czcionki nie są prawidłowo drukowane w programie Adobe Illustrator.	Te czcionki mogą nie być obsługiwane przez urządzenie. Uruchom program Adobe Illustrator, kliknij opcje File > Print > i zakładkę Illustrator . Następnie zaznacz pole Force Fonts to Download i ponów próbę.

8 Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

Niniejszy rozdział zawiera informacje dotyczące kupowania kaset i akcesoriów dostępnych dla urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

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

Materiały eksploatacyjne

Po wyczerpaniu się toneru można zamówić następujące rodzaje kaset drukujących:

Typ	Średnia wydajność ^a	Numer katalogowy
Kaseta drukująca ^a	Okolo 4 000 (cz.-b.), 5 000 (kolor)	CLP-K350A (czarny) CLP-C350A (błękitny) CLP-M350A (amarantowy) CLP-Y350A (żółty)
Zespół obrazowania	Okolo 20 000 stron czarno-białych lub 46 000 obrazów	CLP-R350A
Pojemnik na zużyty toner	Okolo 5 000 obrazów ^b lub 1 250 stron (pełny kolor przy pokryciu 5%)	CLP-W350A

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

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



Przeostroga

W przypadku zakupu nowej kasety drukującej należy ją kupić w tym samym kraju, w którym kupiono urządzenie.

W przeciwnym razie kaseta drukująca będzie niezgodna z urządzeniem, ponieważ konfiguracja kasety drukującej zmienia się w zależności od kraju.

Akcesoria

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

Akcesoria	Opis	Numer katalogowy
Moduł pamięci	Zwiększa pojemność pamięci urządzenia.	CLP-MEMS01: 128 MB
Zasobnik opcjonalny 2	Jeśli często występują problemy z brakiem papieru, można dołączyć dodatkowy zasobnik na 250 arkuszy.	CLP-S350A

Jak kupić

Aby zamówić oryginalne materiały eksploatacyjne lub akcesoria firmy Samsung, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym firmy Samsung, który sprzedał urządzenie, albo przejść do witryny www.samsungprinter.com i wybrać swój kraj/region w celu uzyskania informacji dotyczących kontaktu z działem pomocy technicznej.

9 Instalowanie akcesoriów

Niniejsze urządzenie jest modelem w pełni funkcjonalnym i zoptymalizowanym pod kątem większości wymagań dotyczących drukowania. Biorąc jednak pod uwagę fakt, że użytkownicy mogą mieć różne wymagania, firma Samsung udostępnia szereg akcesoriów rozszerzających możliwości urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- **Środki ostrożności podczas instalowania akcesoriów**
- **Instalacja modułu pamięci**

Środki ostrożności podczas instalowania akcesoriów

- Odłącz kabel zasilania

Nie wolno zdejmować pokrywy płyty sterującej, jeśli urządzenie jest włączone.

Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, należy zawsze odłączać przewód zasilania podczas instalowania lub wyjmowania JAKICHKOLWIEK akcesoriów wewnętrznych lub zewnętrznych.

- Rozładuj ładunki elektrostatyczne

Płyta sterowania i akcesoria wewnętrzne (karta sieciowa lub moduł pamięci) są wrażliwe na ładunki elektrostatyczne. Przed zainstalowaniem lub wyjęciem jakichkolwiek akcesoriów wewnętrznych należy rozładować ładunki elektrostatyczne z ciała, dotykając metalowego przedmiotu, takiego jak metalowa płyta tylna dowolnego urządzenia podłączonego do uziemionego źródła zasilania. Jeżeli przed zakończeniem instalacji użytkownik oddali się od urządzenia, należy powtórzyć powyższą procedurę w celu ponownego usunięcia ładunków elektrostatycznych z ciała.

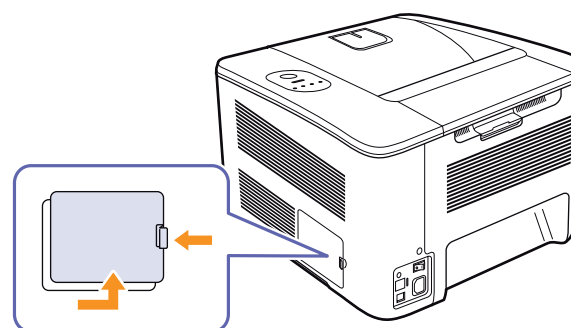
Instalacja modułu pamięci

Urządzenie ma moduł pamięci DIMM. Gniazdo modułu pamięci służy do instalacji dodatkowej pamięci.

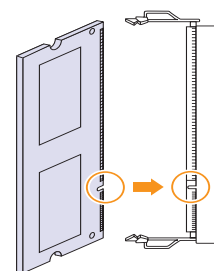
W przypadku rozszerzenia pojemności pamięci można dodać moduł pamięci do pustego gniazda. Urządzenie ma 128 MB pamięci. Pamięć urządzenia można rozszerzyć do 256 MB.

Informacje o zamawianiu dotyczą opcjonalnego modułu pamięci. (Patrz „Akcesoria” na stronie 8.1.)

- 1 Wyłącz urządzenie i odłącz od niego wszystkie kable.
- 2 Otwórz pokrywę płyty sterowania.



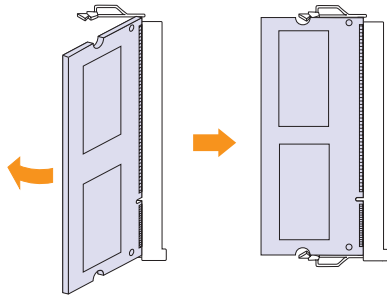
- 3 Wyjmij nowy moduł pamięci z plastikowej torebki.
- 4 Przytrzymując krawędzie modułu pamięci, dopasuj go do gniazda pod kątem około 30 stopni. Upewnij się, że występy modułu pasują do rowków gniazda.



Uwaga

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

- 5 Ostrożnie wciśnij moduł pamięci do gniazda, do momentu usłyszenia trzasku.



Przeestroga

Nie należy wciskać modułu pamięci zbyt mocno, gdyż w przeciwnym razie może on ulec uszkodzeniu. Jeśli moduł nie pasuje do gniazda, należy ostrożnie powtórzyć poprzednią procedurę.

- 6 Wstaw pokrywę płyty sterującej.
- 7 Podłącz kabel zasilania oraz kabel drukarki i włącz urządzenie.



Uwaga

Aby zwolnić moduł pamięci, pociągnij na zewnątrz dwa występy z boków gniazda, co spowoduje odskoczenie modułu.

Aktywowanie dodanej pamięci we właściwościach PS drukarki

Aby używać zainstalowanego modułu pamięci, należy go wybrać we właściwościach sterownika PostScript drukarki.

- 1 Upewnij się, że na komputerze jest zainstalowany sterownik PostScript drukarki. Szczegółowe informacje dotyczące instalacji sterownika PS drukarki – patrz sekcja Oprogramowanie.

- 2 Kliknij przycisk **Start** w systemie Windows.

- 3 W przypadku systemu Windows 2000 wybierz **Ustawienia**, a następnie **Drukarki**.

W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenie **Drukarki i faksy**.

W systemie Windows Vista wybierz polecenie **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.

- 4 Wybierz drukarkę **Samsung CLP-350 Series PS**.

- 5 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i wybierz polecenie **Właściwości**.

- 6 W systemie Windows 2000/XP/2003/Vista wybierz polecenie **Ustawienia urządzenia**.

- 7 Zaznacz ilość zainstalowanej pamięci w opcji **Pamięć drukarki** w rozdziale **Opcje instalacji**.

- 8 Kliknij **OK**.

10 Dane techniczne



Uwaga

Podane tutaj liczby mogą ulec zmianie w zależności od środowiska instalacji.

Element	Dane techniczne i opis
Szybkość drukowania ^a	Czerń: do 19 ppm ^b w formacie A4 (19 ppm w formacie Letter) Kolor: Do 5 ppm w formacie A4 (Letter)
Rozdzielczość drukowania	Maksymalna rozdzielczość efektywna 2 400 x 600 dpi
Czas rozgrzewania	Poniżej 40 sekund (zimny start)
Czas do pierwszego wydruku	Z trybu gotowości Czerń: Poniżej 14 sekund Kolor: Poniżej 24 sekund
	Ze stanu wyłączenia Czerń: Poniżej 50 sekund Kolor: Poniżej 60 sekund
Żywotność materiałów eksploatacyjnych ^c	Średnia stała wydajność kasety z tonerem czarnym: 4 000 ^d standardowych stron (Urządzenie dostarczane z kasetą startową o wydajności 3 000 stron) Średnia stała wydajność kasety z tonerem żółtym/amarantowym/błękitnym: 2 000 ^d standardowych stron (Urządzenie dostarczane z kasetą startową o wydajności 1 500 stron)
	Zespół obrazowania: Około 20 000 stron czarno-białych lub 46 000 obrazów
	Pojemnik na zużyty toner: Około 1 250 stron (pełny kolor przy pokryciu 5%) lub 5 000 obrazów
Poziom hałasu ^e	Tryb drukowania Czerń: poniżej 49 dBA Kolor: poniżej 48 dBA Tryb oczekiwania: poniżej 35 dBA
Zasilanie	Prąd zmienny 110 – 127 V lub prąd zmienny 220 – 240 V W celu zapoznania się z właściwym napięciem, częstotliwością prądu (Hz) oraz rodzajem prądu zasilającego urządzenie patrz tabliczka znamionowa znajdująca się na urządzeniu.

Element	Dane techniczne i opis	
Zużycie energii	<ul style="list-style-type: none"> • Średnio: 400 W • Tryb oszczędzania energii: poniżej 10 W 	
Wymiary zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.)	390 x 420 x 270 mm	
Masa	14,8 kg (w tym materiały eksploatacyjne)	
Masa opakowania	Papier	2,72 kg
	Plastik	0,453 kg
Środowisko pracy	Temperatura	od 10 do 32,5 °C
	Wilgotność	od 20% do 80% wilgotności względnej
Pamięć	128 MB (z możliwością rozszerzenia do 256 MB)	
Czcionki	45 skalowalnych, 1 bitmapowa i 136 PS	
Interfejs	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX	
Zgodność i sterownik do systemu operacyjnego	Windows 2000/2003/ XP/ Vista	Sterownik SPL-C (Samsung Printer Language Color), PCL6, Sterownik PostScript
	Różne dystrybucje systemu Linux	Sterownik PostScript
	Mac 10.3 ~ 10.4	Sterownik PostScript
Język drukarki	SPL-C, PCL6, PostScript 3	
Opcja	Zasobnik o pojemności 250 arkuszy	
Cykl eksploatacyjny	Miesięcznie: Do 24 200 obrazów	

a. Szybkość drukowania: zależy od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu nośników, rozmiarów nośników oraz złożoności zadania.

b. ppm: stron na minutę.

c. Może zależeć od środowiska pracy, odstępów pomiędzy zadaniami drukowania, typu nośnika i rozmiaru nośnika.

d. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISO/IEC 19798.

e. Poziom hałas: Poziom ciśnienia akustycznego wg normy ISO 7779.

11 Słowniczek

Adres IP

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

Adres URL

Adres URL (Uniform Resource Locator) to globalny adres dokumentów i zasobów w internecie. Pierwsza część adresu wskazuje używany protokół, a druga część określa adres IP lub nazwę domeny, w której znajdują się zasoby.

Bęben OPC

Mechanizm tworzący wirtualny obraz wydruku za pomocą promienia lasera emitowanego z drukarki laserowej. Zazwyczaj ma zielony lub szary kolor i cylindryczny kształt. Zespół naświetlania bębna zużywa się w miarę używania drukarki i należy go wymieniać, ponieważ powstają na nim zadrapania od mechanicznych zanieczyszczeń papieru.

BOOTP

Protokół ładowania początkowego (Bootstrap Protocol), czyli protokół sieciowy używany przez klienta sieciowego do automatycznego uzyskiwania swojego adresu IP. Zazwyczaj odbywa się to w trakcie procesu ładowania początkowego komputera lub systemu operacyjnego danego komputera. Serwery BOOTP przypisują każdemu klientowi adres IP z puli adresów.

Brama

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

Cykl eksploatacyjny

Cykl eksploatacyjny to liczba stron w miesiącu, która nie wpływa na wydajność drukarki. Ogólnie drukarka ma ograniczenie trwałości, takie jak liczba stron na rok. Trwałość oznacza średnią wydajność wydruków, zazwyczaj w okresie gwarancji. Jeśli na przykład cykl eksploatacyjny wynosi 48 000 stron na miesiąc, przy założeniu 20 dni roboczych, drukarka ma ograniczenie do 2 400 stron dziennie, co nie jest małą liczbą.

DHCP

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

Dioda LED

Dioda emitująca światło (light-emitting diode, LED) to urządzenie oparte na półprzewodnikach, wskazujące stan urządzenia.

DNS

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

Domyślne

Początkowo ustawione wartości.

DPI

Miara rozdzielczości używana podczas drukowania lub skanowania. Większa liczba punktów na cal (DPI, dots per inch) oznacza zazwyczaj wyższą rozdzielczość, większą liczbę szczegółów widocznych na obrazie i większy rozmiar pliku.

Dwustronne

Mechanizm, który automatycznie odwraca arkusz papieru na drugą stronę, aby urządzenie mogło drukować (lub skanować) na obu stronach papieru. Drukarka wyposażona w moduł druku dwustronnego (Duplex) może drukować na obu stronach papieru.

Ethernet

Ethernet to oparta na ramach technologia sieci komputerowych dla sieci lokalnych (LAN). Definiuje ona okablowanie i sygnały dla warstwy fizycznej oraz formaty ramek i protokoły dla warstwy MAC (media access control)/łącza danych modelu OSI. Ethernet to obecnie najbardziej rozpowszechniona technologia sieci LAN.

Intranet

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

IPM

Obrazy na minutę.

ISO

Międzynarodowa organizacja standaryzacji (International Organization for Standardization, ISO) to organizacja ustalająca normy, składająca się z przedstawicieli krajowych organów standaryzacyjnych. Tworzy ona ogólnosiwiatowe normy przemysłowe i handlowe.

Kaseta

Rodzaj butelki zawierającej toner, stosowany w urządzeniach takich jak drukarki. Toner to proszek używany w drukarkach laserowych i kopiarkach, który tworzy tekst i obrazy na drukowanym papierze. Toner może zostać roztopiony przez ciepło zespołu utrwalającego, co powoduje jego związanie z włóknami papieru.

Maska podsieci

Maska bitowa używana do określania, ile bitów w oktetach identyfikuje podsieć, a ile jest używanych przez adresy hostów.

Moduł DIMM

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

Nośnik druku

Nośniki, takie jak papier, koperty, etykiety i folie, które mogą być używane w drukarce, skanerze, faksie lub kopiarce.

Panel sterowania

Panel sterowania to płaski obszar, w którym znajdują się narzędzia sterujące lub monitorujące. Zazwyczaj znajduje się on w górnej części lub z przodu urządzenia.

PDF

Format PDF (Portable Document Format) to format plików opracowany i należący do firmy Adobe Systems, służący do reprezentowania dwuwymiarowych dokumentów w formacie niezależnym od urządzenia i rozdzielczości.

Plik PRN

Interfejs sterownika drukarki umożliwiający współpracę oprogramowania ze sterownikiem urządzenia za pomocą standardowych wywołań we/wy systemu, co upraszcza wiele zadań.

Pokrycie

Jest to termin dotyczący drukowania i oznaczający miarę zużycia toneru podczas drukowania. Najczęściej używane jest pokrycie 5%. Pokrycie 5% oznacza, że na papierze formatu A4 tekst lub obraz zajmuje około 5% powierzchni. Jeśli więc papier lub oryginał zawiera złożone obrazy lub dużą ilość tekstu, pokrycie będzie przekraczało 5% i jednocześnie zużycie toneru będzie odpowiadało pokryciu.

PostScript

Język PostScript (PS) to język opisu strony i programowania używany głównie w dziedzinie publikacji elektronicznych i biurkowych, uruchamiany w interpreterze w celu wygenerowania obrazu.

PPM

Liczba stron na minutę. PPM określa szybkość drukarki, czyli liczbę stron, jaką drukarka może rzeczywiście wydrukować w jedną minutę.

Protokół

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

PS

Patrz PostScript.

Raster

Typ obrazu symulujący skalę szarości poprzez zmianę liczby punktów. Wyraźnie zabarwione obszary zawierają dużą liczbę punktów, natomiast jaśniejsze obszary zawierają mniejszą liczbę punktów.

Rozdzielczość

Ostrość obrazu mierzona w punktach na cal (dpi). Im wyższa wartość dpi, tym wyższa rozdzielczość.

Skala szarości

Odcienie szarości odpowiadające jaśniejszym i ciemniejszym częściom obrazu podczas przekształcania obrazów do skali szarości; różnym kolorom odpowiadają różne odcienie szarości.

TCP/IP

Protokół TCP (Transmission Control Protocol) i protokół IP (Internet Protocol). Jest to zbiór protokołów komunikacyjnych wdrażających stos protokołu, na którym działa internet i większość sieci komercyjnych.

USB

Uniwersalna szyna szeregową (Universal Serial Bus, USB) to standard opracowany przez firmę USB Implementers Forum, Inc., służący do podłączania komputerów i urządzeń peryferyjnych. W odróżnieniu od portu równoległego interfejs USB jest przeznaczony do równoczesnego podłączania portu USB jednego komputera do wielu urządzeń peryferyjnych.

Zespół utrwalający

Część drukarki laserowej wtapiająca toner w nośnik druku. Moduł ten składa się z dwóch gorących rolek. Po przeniesieniu toneru na papier zespół utrwalający dociska i nagrzewa toner w celu zapewnienia trwałego związania toneru z papierem. Z tego powodu papier jest ciepły po wyjściu z drukarki laserowej.

INDEKS

- B**
 - brystol, drukowanie 4.10
- C**
 - czyszczenie
 - na zewnątrz 6.1
 - wewnątrz 6.1
- D**
 - dane techniczne 10.1
 - dioda LED
 - Stan 1.4
 - stan 1.4
 - dostarczane oprogramowanie 2.1
 - drukowanie 5.1
 - rozwiązywanie problemu 7.4
 - dysk CD z oprogramowaniem drukarki 2.1
- E**
 - etykiety, drukowanie 4.9
- F**
 - folie, drukowanie 4.9
- G**
 - gniazdo zasilania 1.2
- J**
 - jakość
 - rozwiązywanie problemu z drukowaniem 7.6
- K**
 - konserwacja 6.1
 - części do konserwacji 6.8
 - kaseta 6.3
 - koperty, drukowanie 4.8
- L**
 - Linux
 - problemy 7.10
 - wymagania 2.2
- M**
 - Macintosh
 - problemy 7.11
 - wymagania 2.2
 - manual feed, use 4.7
 - materiały eksploatacyjne
 - szacowany okres eksploatacji kasety drukującej 6.3
 - zamawianie materiałów eksploatacyjnych 8.1
 - materiały o rozmiarach niestandardowych, drukowanie 4.10
 - moduł pamięci
 - instalacja 9.1
 - zamawianie 8.1
- N**
 - nośnik druku
 - specyfikacje 4.2
 - wybieranie nośnika druku 4.1
 - zalecenia 4.1
- P**
 - panel sterowania 1.2, 1.3
 - papier
 - konfigurowanie rozmiaru papieru w zasobniku 4.11
 - problemy z podawaniem papieru 7.4
 - usuwanie zakleszczenia 7.1
 - wkładanie do zasobnika 1 4.4
 - wkładanie do zasobnika opcjonalnego 4.4
 - zmiana rozmiaru 4.6
 - papier z nadrukiem, drukowanie 4.10
 - podawanie ręczne, używanie 4.8
 - pokrywa górna 1.2
 - pokrywa płyty sterowania 1.2
 - pokrywa przednia 1.2
 - pokrywa tylna 1.2
 - port sieciowy 1.2
 - port USB 1.2
 - PostScript
 - problemy 7.10
 - problemy
 - drukowanie 7.4
 - jakość wydruków 7.6
 - Linux 7.10
 - Macintosh 7.11
 - podawanie papieru 7.4
 - PostScript 7.10
 - Windows 7.9
 - program SyncThru Web Service 6.8
- R**
 - raport konfiguracyjny 6.1
 - rozwiązywanie problemów 7.1
- S**
 - sieć
 - konfigurowanie 3.1
 - wymagania 3.2
 - stan 1.3
 - sterownik
 - funkcja 2.1
 - instalowanie 3.3
- U**
 - uchwyt 1.2
- W**
 - Windows
 - problemy 7.9
 - wymagania 2.2
 - wspornik wyjściowy 1.2
 - wyłącznik zasilania 1.2
 - wymiana elementów
 - kaseta 6.4
 - wyświetlacz 1.3
- Z**
 - z witryny internetowej 6.8
 - zakleszczenie
 - wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru 7.1
 - zamawianie materiałów eksploatacyjnych 8.1
 - zasobnik
 - dostosowywanie szerokości i długości 4.6
 - zasobnik 1 1.2
 - zasobnik opcjonalny 1.2
 - zasobnik opcjonalny 1.2, 8.1
 - zasobnik wyjściowy 1.2
 - zatrzymanie 1.3

 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
Instalowanie sterownika drukarki monochromatycznej	11

Rozdział 2: PODSTAWOWE DRUKOWANIE

Drukowanie dokumentu	13
Drukowanie do pliku (PRN)	14
Ustawienia drukarki	14
Karta Układ	15
Karta Papier	15
Karta Grafika	16
Karta Dodatki	17
Karta Informacje	17
Karta Drukarka	17
Korzystanie z ulubionych ustawień	18
Korzystanie z pomocy	18

Rozdział 3: ZAAWANSOWANE OPCJE DRUKOWANIA

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie N stron)	19
Drukowanie plakatów	20
Drukowanie broszur	20
Drukowanie na obu stronach papieru	21
Drukowanie dokumentu zmniejszonego lub powiększonego	21

Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony	21
Stosowanie znaków wodnych	22
Stosowanie istniejących znaków wodnych	22
Tworzenie znaków wodnych	22
Edycja znaków wodnych	22
Usuwanie znaków wodnych	22
Stosowanie nakładek	23
Co to jest nakładka?	23
Tworzenie nowej nakładki strony	23
Stosowanie nakładek stron	23
Usuwanie nakładek stron	23

Rozdział 4: STOSOWANIE STEROWNIKA POSTSCRIPT W SYSTEMIE WINDOWS

Ustawienia drukarki	24
Zaawansowane	24
Korzystanie z pomocy	24

Rozdział 5: LOKALNE UDOSTĘPNIANIE DRUKARKI

Ustawianie komputera hosta	25
Ustawianie komputera klienta	25

Rozdział 6: KORZYSTANIE Z PROGRAMU SMART PANEL

Informacje o programie Smart Panel	26
Otwieranie Podręcznika rozwiązywania problemów	27
Korzystanie z Programu do ustawiania opcji drukarki	27
Korzystanie z pliku pomocy elektronicznej	27
Zmiana ustawień programu Smart Panel	27

Rozdział 7: UŻYWANIE DRUKARKI W SYSTEMIE LINUX

Wprowadzenie	28
Instalacja zunifikowanego sterownika dla systemu Linux	28
Instalacja zunifikowanego sterownika dla systemu Linux	28
Odinstalowywanie zunifikowanego sterownika dla systemu Linux	29

Korzystanie z programu Unified Driver Configurator	30
Uruchamianie programu Unified Driver Configurator	30
Okno Printers Configuration	30
Okno Ports Configuration	31
Konfigurowanie właściwości drukarek	31
Drukowanie dokumentu	32
Drukowanie z poziomu aplikacji	32
Drukowanie plików	32

Rozdział 8: UŻYWANIE DRUKARKI NA KOMPUTERACH MACINTOSH

Instalowanie oprogramowania na komputerach Macintosh	33
Sterownik drukarki	33
Konfigurowanie drukarki	34
Dla komputera Macintosh podłączonego do sieci	34
Dla komputera Macintosh podłączonego przy użyciu kabla USB	34
Drukowanie	35
Drukowanie dokumentu	35
Zmienianie ustawień drukarki	35
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru	37

1 Instalacja oprogramowania drukarki w systemie Windows

Niniejszy rozdział obejmuje zagadnienia:

- Instalacja oprogramowania drukarki
- Ponowna instalacja oprogramowania drukarki
- Usuwanie oprogramowania drukarki
- Instalowanie sterownika drukarki monochromatycznej

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, pomiń 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.

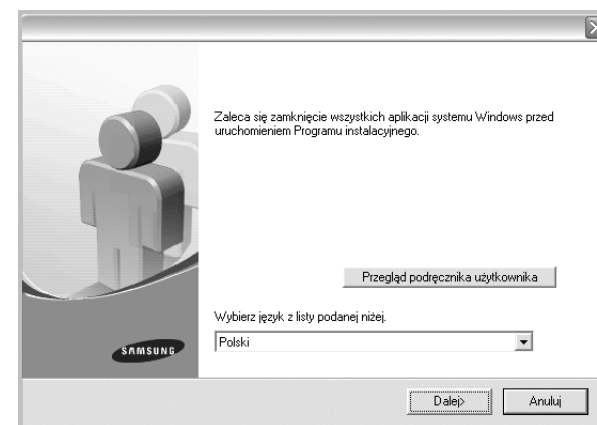
2 Włóż dostarczoną płytę CD-ROM do napędu CD-ROM.

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**.

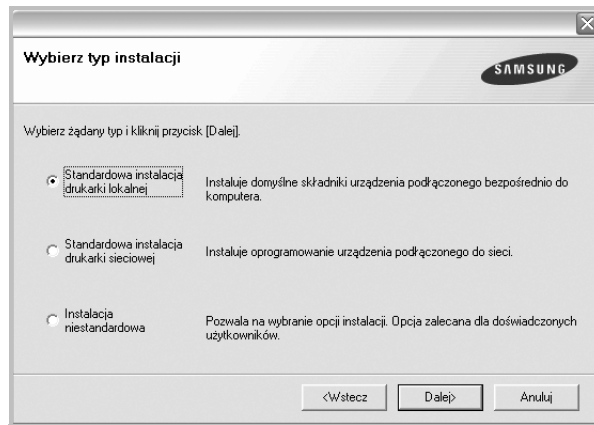
Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtworzenia** w systemie Windows Vista, wpisz **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.



3 Kliknij przycisk **Dalej**.

- W miarę potrzeby z listy rozwijanej wybierz żądany język.
- **Przejrzyj 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 **Standardowa 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.**

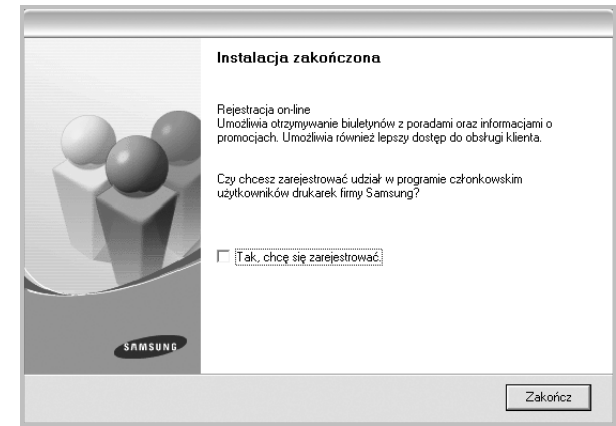
- 5 Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Jeżeli zdecydujesz się na wydruk strony testowej, zaznacz pole wyboru i kliknij przycisk **Dalej**.
W przeciwnym razie kliknij jedynie przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 7.

- 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**.



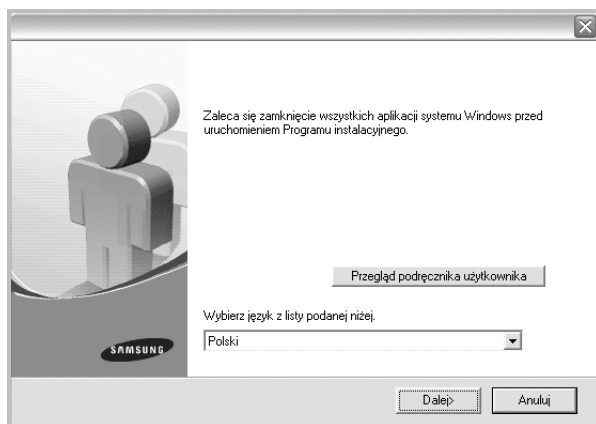
UWAGA: Jeśli po zakończeniu instalacji drukarka nie będzie działać poprawnie, zainstaluj sterowniki ponownie. Zobacz „Ponowna instalacja oprogramowania drukarki” na stronie 10.

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** → **Akcesoria** → **Uruchom** i wpisz **X:\Setup.exe**.
Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtworzenia** w systemie Windows Vista, wpisz **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub**

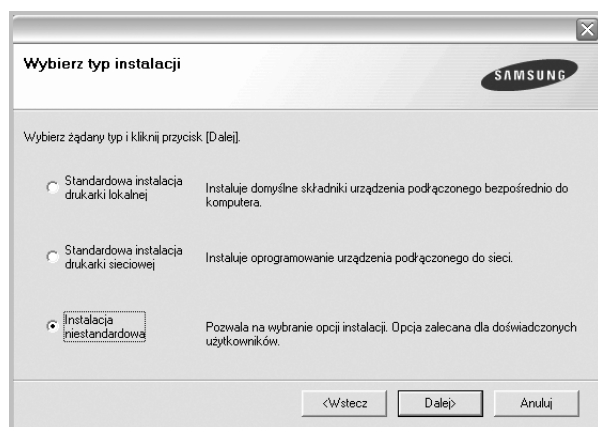
uruchom program, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.



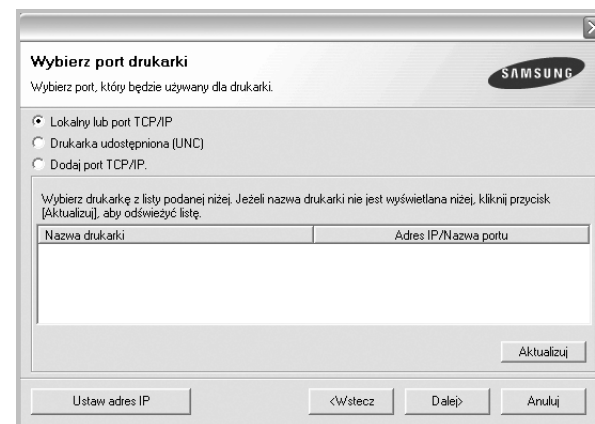
3 Kliknij przycisk **Dalej**.

- W miarę potrzeby z listy rozwijanej wybierz 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.

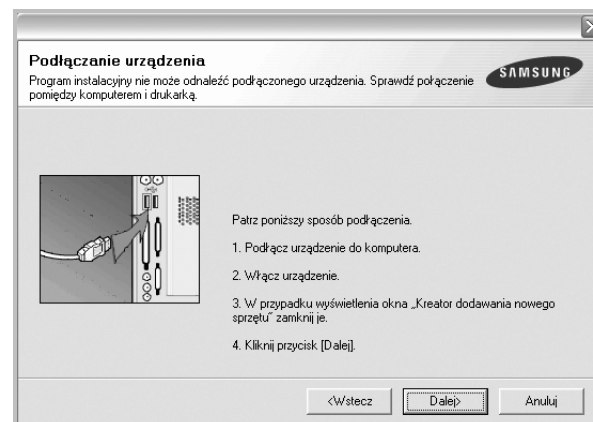
4 Wybierz **Instalacja niestandardowa**. Kliknij przycisk **Dalej**.



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

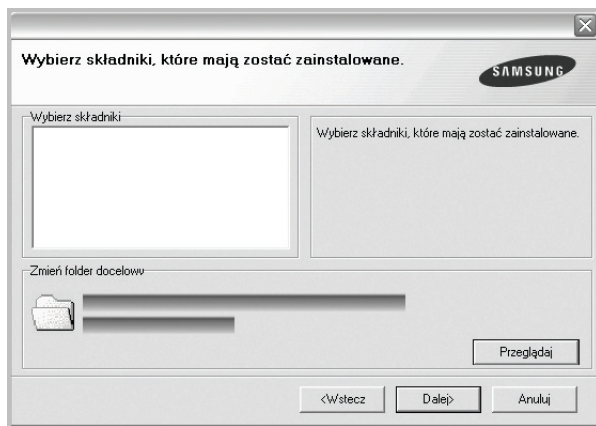


UWAGA: Jeśli drukarka nie jest jeszcze podłączona do komputera, zostanie wyświetlone następujące okno.



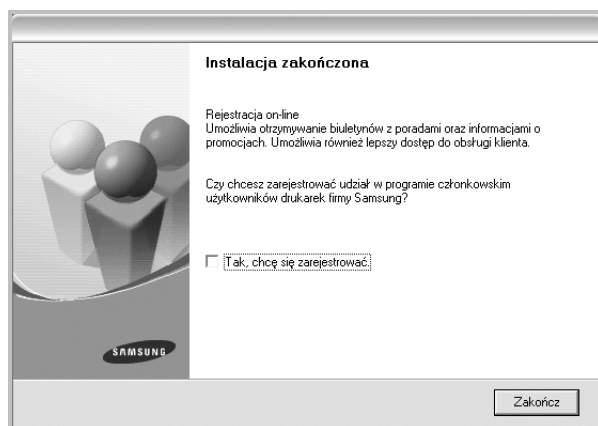
- Po podłączeniu drukarki kliknij przycisk **Dalej**.
- Jeżeli nie chcesz jeszcze podłączyć drukarki, kliknij przycisk **Dalej** i **Nie** na następnym ekranie. Następnie uruchomiony zostanie instalator, a strona testowa nie zostanie wydrukowana po zakończeniu instalacji.
- **Okno instalacji, przedstawione 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 [**Przełącznik**].

- 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

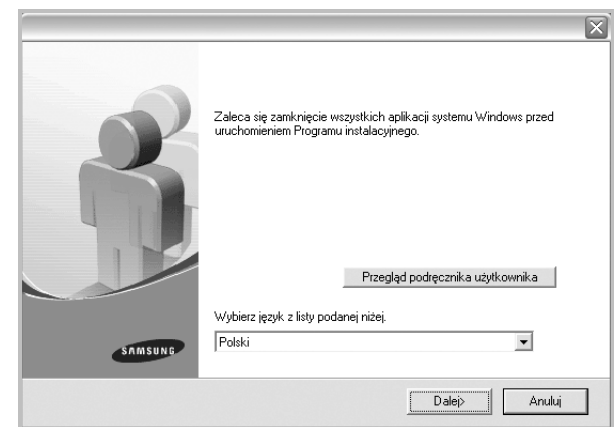
Po pierwszym podłączeniu drukarki do sieci należy skonfigurować ustawienia protokołu TCP/IP. Po ustawieniu i sprawdzeniu ustawień protokołu TCP/IP można przejść do instalacji oprogramowania na każdym komputerze podłączonym do sieci.

Sterownik można zainstalować przy użyciu standardowej lub niestandardowej metody.

Instalacja standardowa

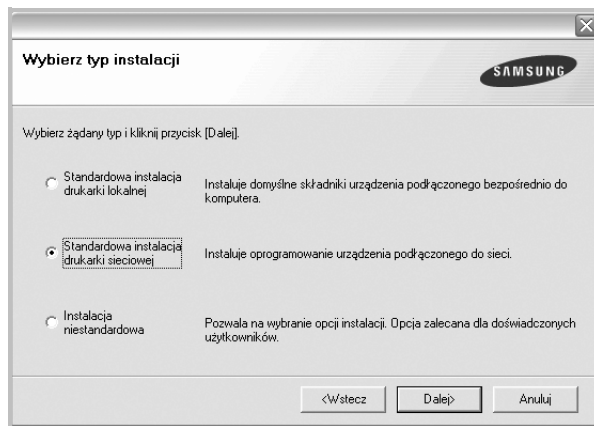
Ta opcja jest zalecana dla większości użytkowników. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki, niezbędne do pracy drukarki.

- 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**.

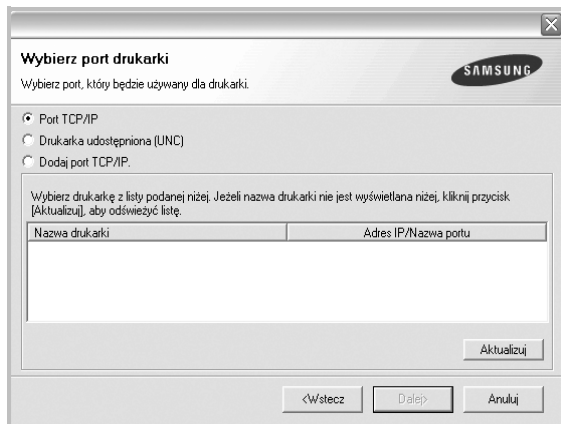


- 3 Kliknij przycisk **Dalej**.
 - W miarę potrzeby z listy rozwijanej wybierz pożądaną język.
 - **Przełącznik podręcznika użytkownika:** Umożliwia przeglądanie podręcznika użytkownika. Jeżeli na komputerze nie zainstalowano programu Adobe Acrobat, kliknij tę opcję, a program Adobe Acrobat Reader zostanie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

- 4 Wybierz **Standardowa 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.

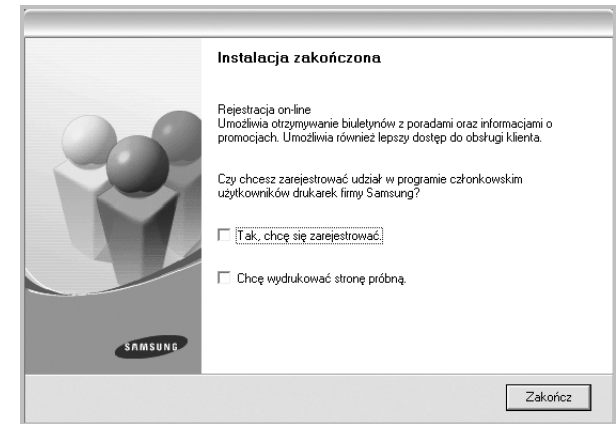
Aby sprawdzić adres IP lub adres MAC drukarki, wydrukuj stronę Konfiguracja sieci.

- 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: Jeżeli nie można znaleźć urządzenia w sieci, należy wyłączyć zaporę i kliknąć przycisk **Aktualizuj**.

- 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**.



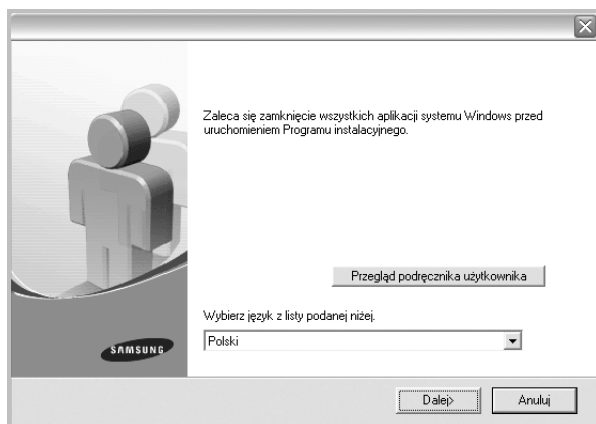
UWAGA: Jeśli po zakończeniu instalacji drukarka nie będzie działać poprawnie, zainstaluj sterowniki ponownie. Zobacz „Ponowna instalacja oprogramowania drukarki” na stronie 10.

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**. Jeżeli zostanie wyświetlone okno **Autoodtworzenia** w systemie Windows Vista, wpisz **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub**

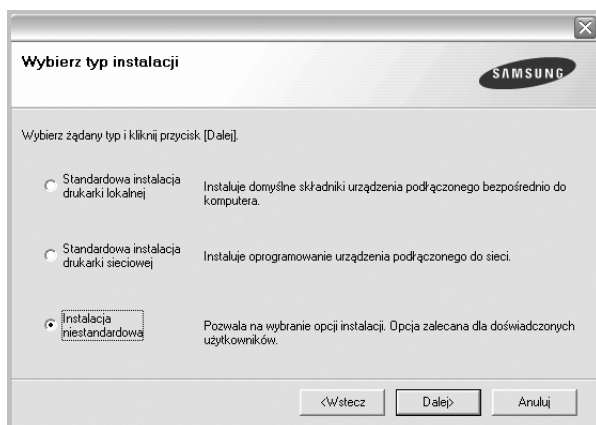
uruchom program, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.



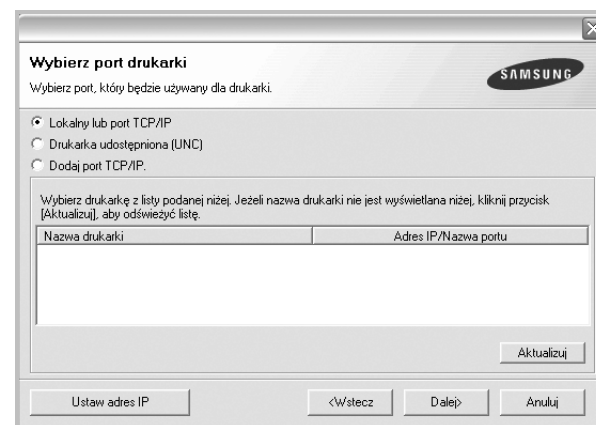
3 Kliknij przycisk **Dalej**.

- W miarę potrzeby z listy rozwijanej wybierz pożądaną język.
- **Przełącznik 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**.



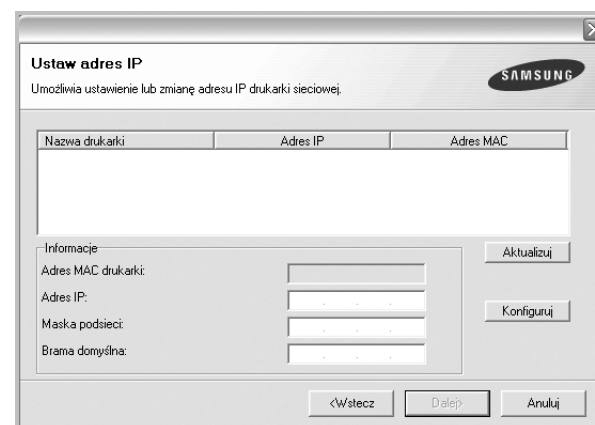
- Jeśli na liście nie znajduje się wybrana drukarka, kliknij przycisk **Aktualizuj**, aby odświeżyć listę, lub wybierz opcję **Dodaj port TCP/IP**, aby dodać drukarkę do sieci. W tym celu wprowadź nazwę portu i adres IP drukarki.

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: Jeżeli nie można znaleźć urządzenia w sieci, należy wyłączyć zaporę i kliknąć przycisk **Aktualizuj**.

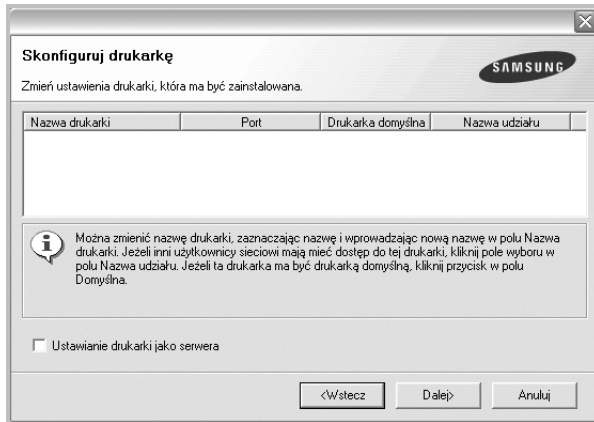
WSKAZÓWKA: Jeśli chcesz, aby drukarka miała przydzielony określony adres IP, kliknij przycisk **Ustaw adres IP**. Pojawi się okno Ustaw adres IP. Wykonaj następujące czynności:



- 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**.

c. Kliknij przycisk **Dalej**.

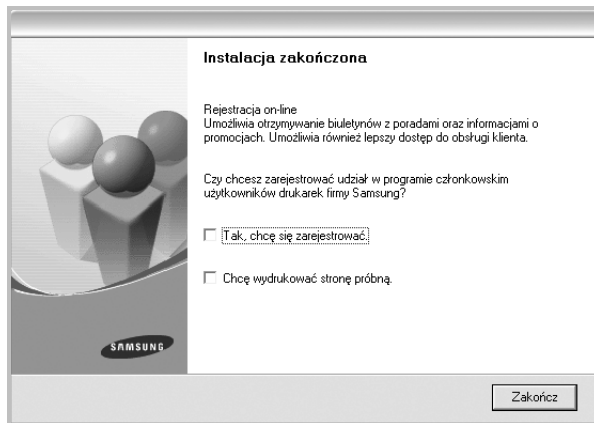
- 6 Wybierz składniki, które mają zostać zainstalowane. Po wybraniu składników pojawi się następujące okno. Możesz również zmienić nazwę drukarki, wybrać, czy ma być ona udostępniana w sieci, ustawić ją jako drukarkę domyślną oraz zmienić nazwę portu dla każdej drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.



Aby zainstalować oprogramowanie na serwerze, zaznacz pole **Ustawianie drukarki jako serwera**.

- 7 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**.

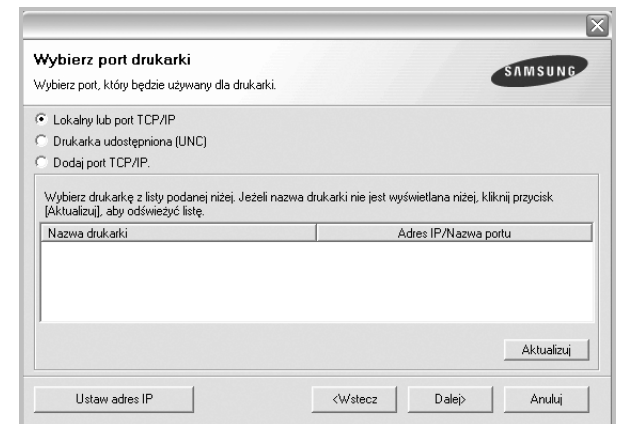


UWAGA: Jeśli po zakończeniu instalacji drukarka nie będzie pracowała poprawnie, zainstaluj sterowniki ponownie. Zobacz „Ponowna instalacja oprogramowania drukarki” na stronie 10.

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** → **Konserwacja**.
- 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 **Przełączaj**.

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**.

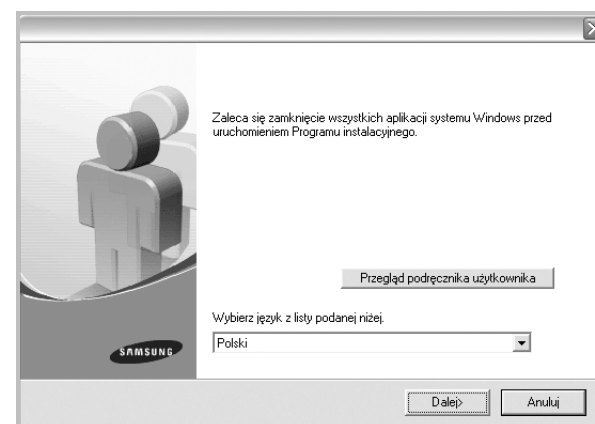
Usuwanie oprogramowania drukarki

- 1 Uruchom system Windows.
- 2 Z menu **Start** wybierz kolejno **Programy** lub **Wszystkie programy** → **nazwa sterownika drukarki** → **Konserwacja**.
- 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**.

Instalowanie sterownika drukarki monochromatycznej

Drukarka posiada sterowniki pozwalające na wykorzystanie jej w charakterze drukarki monochromatycznej. Należy zainstalować sterownik druku monochromatycznego na komputerze. Następujące czynności krok po kroku wyjaśniają proces instalacji.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i podłączona do komputera lub że komputer i drukarka są podłączone do sieci.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD-ROM do napędu CD-ROM. Płyta CD-ROM powinna zostać automatycznie uruchomiona i na ekranie zostanie wyświetlone okno instalacji.
- 3 Kliknij przycisk **Anuluj**.



Gdy zostanie wyświetlone okno potwierdzenia, kliknij przycisk **Zakończ**.

- 4 Kliknij przycisk **Start** → **Drukarki i faksy**.
- 5 Wybierz polecenie **Dodaj drukarkę**.

- 6 Po wyświetleniu okna **Kreator dodawania drukarki**, kliknij przycisk **Dalej**.
- 7 Zaznacz pole wyboru **Drukarka lokalna podłączona do tego komputera i Automatycznie wykryj i zainstaluj moją drukarkę typu Plug and Play**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**. Przejdź do punktu 13.
Jeśli komputer nie może wykryć drukarki przejdź do punktu następnego punktu.
- 8 Wybierz **Dalej** w oknie **Wybierz port drukarki**.
- 9 W oknie **Wybierz port drukarki**, wybierz polecenie **Z dysku...**
- 10 Aby wybrać sterownik monochromatyczny drukarki, kliknij przycisk **Przełóżaj**.
Np. system Windows XP 32-bitowy
Wybierz napęd CD-ROM → **Printer** → **PC_MONO** → **WINXP_2000_VISTA-32**
- 11 Wybierz plik *****.inf** i kliknij polecenie **Otwórz**.
- 12 Kliknij przycisk **OK** w oknie **Zainstaluj z dysku**.
- 13 Wybierz sterownik mono w polu **Drukarki**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

UWAGA: Jeżeli sterownik monochromatyczny został wcześniej zainstalowany, należy użyć okna **Użyj istniejącego sterownika**. Należy dokonać wyboru według wskazówek zawartych w oknie, a następnie kliknąć przycisk **Dalej**. W zależności od konfiguracji komputera może zostać również wyświetlone okno udostępnienia drukarki lub okno drukowania strony testowej; należy wybrać odpowiednią opcję.

- 14 Wprowadź nazwę drukarki i kliknij przycisk **Dalej**.
- 15 Aby rozpocząć instalację sterownika drukarki monochromatycznej, kliknij przycisk **Zakończ**.

UWAGA: Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, należy przejść do okna **Właściwości** drukarki i wybrać kartę **Porty**, a następnie kliknąć polecenia **Dodaj port** i **Standardowy port TCP/IP** i utworzyć nowy port do podłączania drukarki Aby utworzyć nowy port, należy postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w oknie kreatora.

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

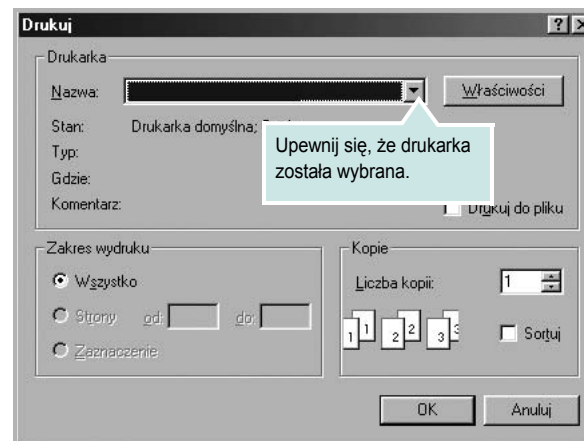
Drukowanie dokumentu

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 **Drukuj** 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.



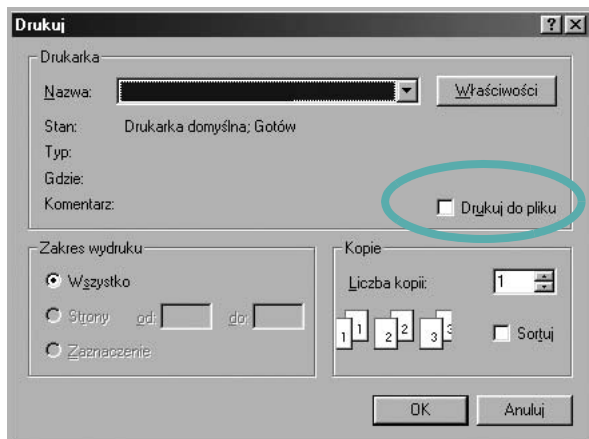
- 3 Wybierz **sterownik drukarki** z rozwijanej listy **Nazwa**.
- 4 Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie Drukowanie używanej aplikacji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Ustawienia drukarki” na stronie 14. Jeżeli 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 **Drukuj** 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 **Drukuj**.



- 2 Wybierz folder i podaj nazwę pliku, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia drukarki

Można używać okna właściwości drukarki, które umożliwia dostęp do wszystkich opcji drukarki potrzebnych przy korzystaniu z niej. Gdy właściwości drukarki są wyświetlone, można sprawdzać 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.

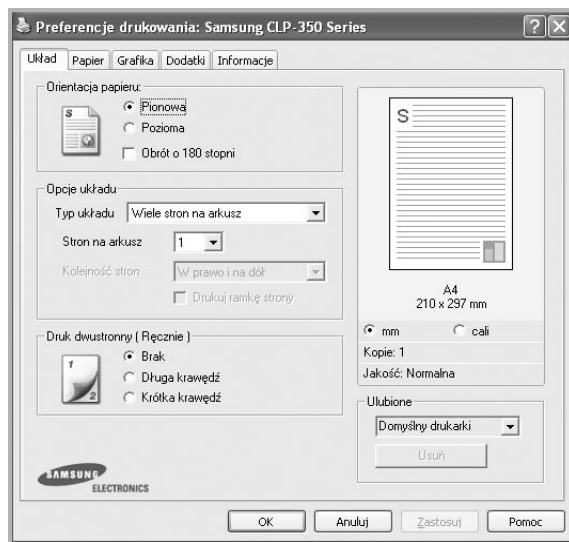
Jeżeli korzystasz z okna właściwości drukarki za pośrednictwem folderu Drukarki, wyświetlone zostają dodatkowe zakładki systemu Windows (patrz Instrukcja użytkownika systemu Windows) oraz zakładka Drukarka (patrz „Karta Drukarka” na stronie 17).

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.
 1. Kliknij przycisk **Start** systemu Windows.
 2. Wybierz **Drukarki i faksy**.
 3. Wybierz **ikonę sterownika drukarki**.
 4. Kliknij prawym klawiszem myszy ikonę sterownika i wybierz **Preferencje drukowania**.
 5. Zmień ustawienia na odpowiednich kartach i kliknij przycisk OK.

Karta Układ

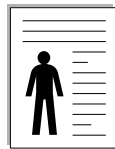
Zakładka **Układ** udostępnia opcje dostosowania wyglądu dokumentu na wydrukowanej stronie. **Opcje układu** zawiera **Wiele stron na arkusz** i **Drukowanie plakatu**. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 13, aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z właściwości drukarki.



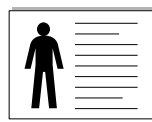
Orientacja papieru

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 19.
- Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Drukowanie plakatów” na stronie 20.
- Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Drukowanie broszur” na stronie 20.

Druk dwustronny

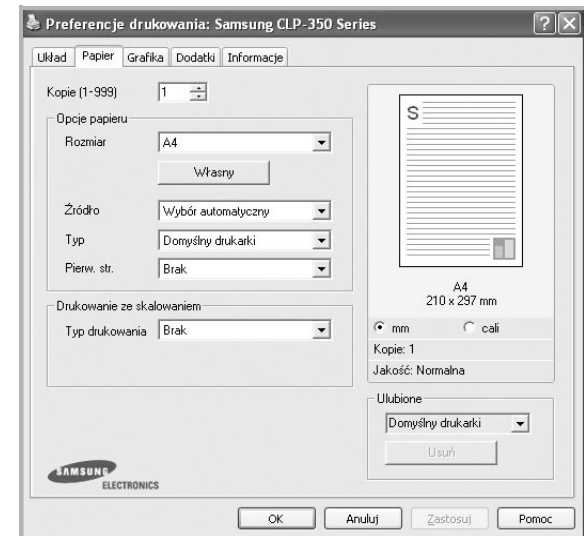
Opcja **Druk dwustronny** umożliwia drukowanie po obu stronach papieru. **Jeżeli opcja nie zostanie wyświetlona, drukarka nie ma takiej funkcji.**

- Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Drukowanie na obu stronach papieru” na stronie 21.

Karta Papier

Poniższe opcje służą do ustawiania podstawowych specyfikacji obsługi papieru podczas korzystania z właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 13, 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 **Własny**. 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 **podajnik ręczny**.

Jeśli jako źródło papieru ustawiono opcję **Wybór automatyczny**, drukarka automatycznie pobierze materiał do drukowania w następującej kolejności zasobników: zasobnik 1, 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 od 60~70 g/m².

Gruby: Gruby papier o gramaturze od 90~105 g/m².

Bawełna: 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 ekologiczny: Papier wtórny 75~90 g/m².

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

Papier foto.: Papier fotograficzny 120~220 g/m².

Do tego urządzenia dostępne są cztery typy papieru fotograficznego.

Papier niepłowiejący: Wybierz tę opcję, jeśli wydruki mają być przechowywane przez długi czas np. w archiwach.

Pierw. str.

Ta opcja umożliwia drukowanie pierwszej strony na papierze innego typu niż reszta dokumentu. Należy wybrać źródło papieru dla pierwszej strony. Przykładowo jako rodzaj papieru dla pierwszej strony z **Zasobnik 2** wybierz papier grubo, a zwykły papier dla **Zasobnik 1**. Następnie wybierz opcję **Zasobnik 1** z listy oraz opcję **Zasobnik 2** z listy **Pierw. str.**. *Jeżeli opcja nie zostanie wyświetlona, drukarka nie ma takiej funkcji.*

Drukowanie ze skalowaniem

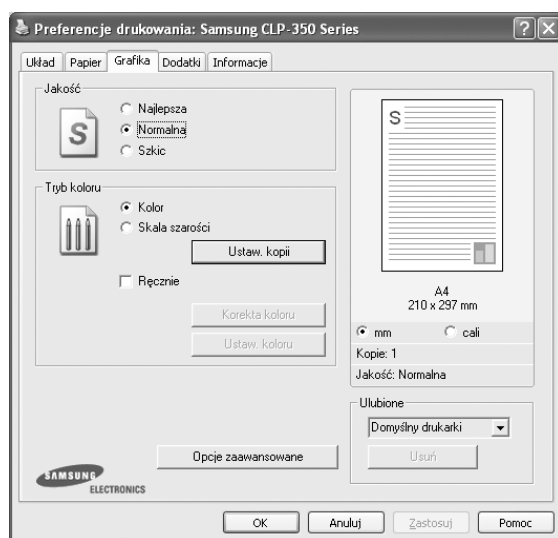
Drukowanie ze skalowaniem umożliwia automatyczne lub ręczne skalowanie zadania drukowania na stronę. Można wybrać **Brak**, **Pomniejsz/powiększ** lub **Dopasuj do str.**

- Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Drukowanie dokumentu zmniejszonego lub powiększonego” na stronie 21.
- Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony” na stronie 21.

Karta Grafika

Poniższe opcje grafiki mogą być wykorzystane w celu dostosowania jakości druku do konkretnych potrzeb. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 13 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 **Dostosowanie koloru Korekta koloru**.

- **Ustawienia kopiowania** : Jeśli wykonuje się kilka kopii i niektóre mają być wykonane w kolorze, a inne w skali szarości, należy skorzystać z tej opcji i zaznaczyć liczbę kopii do wykonania w skali szarości.
- **Dostosowanie koloru**: Opcja umożliwia dostosowanie wyglądu obrazów przez zmianę opcji **Poziomy**.
- **Korekta koloru**: Poziom kolorów na wydruku można dostosować do kolorów na ekranie przy użyciu opcji **Ustaw. koloru**. Funkcja **Cyfrowy kolor Samsung** pomaga tworzyć wydruki, które wiernie oddają kolory i odcienie nieba i trawy. Funkcja przeznaczona jest do drukowania zdjęć, ale może zmieniać wygląd kolorów w przypadku wszystkich wydruków kolorowych. Można wybrać opcje **Kolor podstawowy**, **Szafirowy**, **Szmaragdowy** i **Akwamaryna**.

Opcje zaawansowane

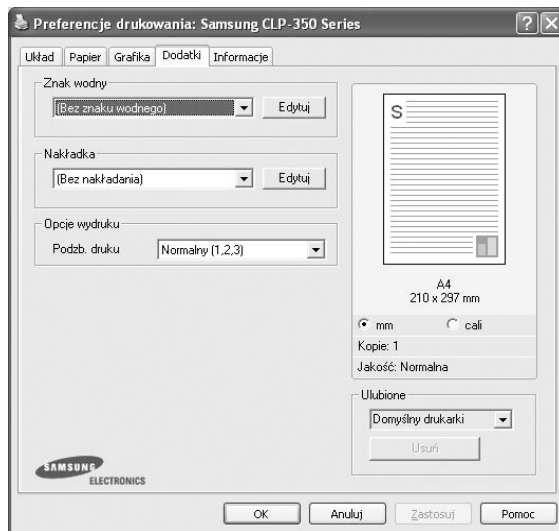
Można ustawić zaawansowane ustawienia, klikając przycisk **Opcje zaawansowane**.

- **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. *Niektóre drukarki nie obsługują tej funkcji.*

Karta Dodatki

Istnieje możliwość wyboru opcji wydruku dokumentu. Więcej informacji na temat korzystania z właściwości drukarki znajdziesz w „Drukowanie dokumentu” na stronie 13.

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 22.

Nakładka

Nakładki umożliwiają zastąpienie formularzy lub papieru firmowego odpowiednim nadrukiem. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Stosowanie nakładek” na stronie 23.

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 13.

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.

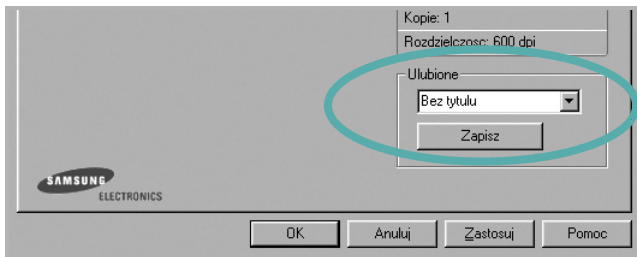
- 1 Kliknij menu **Start** systemu Windows.
- 2 Wybierz **Drukarki i faksy**.
- 3 Wybierz ikonę **sterownika drukarki**.
- 4 Kliknij prawym klawiszem ikonę sterownika i wybierz **Właściwości**.
- 5 Kliknij zakładkę **Drukarka** i ustaw opcje.

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 **Domyślny 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.

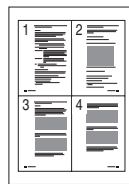
UWAGA:

- 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**

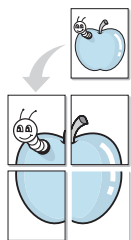
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie N stron)



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 13.
- 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 **Stron na arkusz**.
- 4 Wybierz układ stron z listy rozwijanej **Kolejność stron**.
Zaznacz **Drukuj ramkę 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.

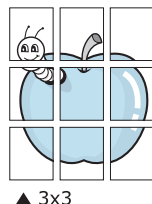
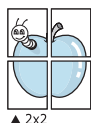
Drukowanie plakatów



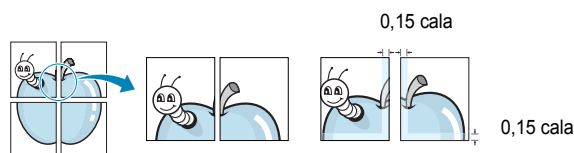
Ta opcja umożliwia drukowanie jednostronnego dokumentu na 4, 9 lub 16 arkuszach papieru w celu przeklejenia arkuszy tak, by tworzyły jeden dokument o rozmiarze plakatu.

- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 13.
- 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>**, **Plakat <4x4>** lub **Własny**. Jeśli wybrany zostanie układ **Plakat <2x2>**, wydruk zostanie automatycznie rozciągnięty, aby pokryć 4 fizyczne strony. Jeśli wybrano ustawienie Niestandardowe, można powiększyć oryginał w zakresie od 150% do 400%. W zależności od stopnia powiększenia układ strony jest automatycznie zmieniany na **Plakat <2x2>**, **Plakat <3x3>**, **Plakat <4x4>**.

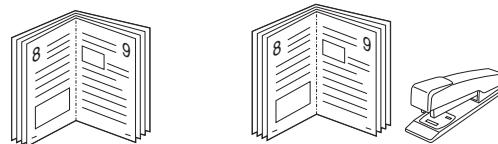


Aby ułatwić sklejenie kartek, można podać szerokość nakładania się obrazu w milimetrach lub calach.



- 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 13.
- 2 Z zakładki **Układ** wybierz **Drukowanie broszury** z listy rozwijanej **Typ układu**.

UWAGA: Opcja **Drukowanie broszury** nie jest dostępna dla wszystkich rozmiarów papieru. Aby sprawdzić dostępne rozmiary papieru dla tej funkcji, należy wybrać rozmiar papieru w opcji **Rozmiar** na karcie **Papier**, następnie sprawdzić, czy jest aktywna opcja **Drukowanie broszury**, znajdująca się na liście rozwijanej **Typ układu** na karcie **Układ**.

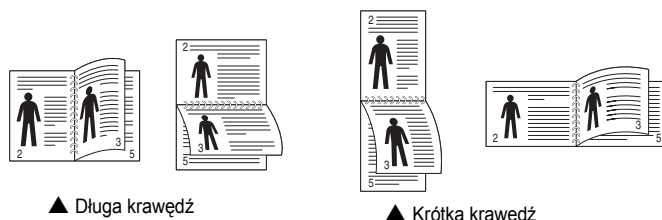
- 3 Kliknij kartę **Papier** i wybierz źródło, rozmiar oraz typ papieru
- 4 Kliknij **OK** i wydrukuj dokument.
- 5 Po wydrukowaniu złoż i zszyj strony.

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



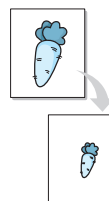
UWAGA: Nie należy drukować po obu stronach etykiet, folii przezroczystych, kopert lub grubego papieru. Może to spowodować zakleszczenie papieru i uszkodzenie drukarki.

- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. „Drukowanie dokumentu” na stronie 13.
- 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.

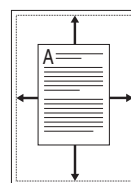
Drukowanie dokumentu zmniejszonego lub powiększonego



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 13.
- 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 13.
- 2 Z zakładki **Papier** wybierz **Dopasuj do str.** na liście rozwijanej **Typ drukowania**.
- 3 Wybierz właściwy rozmiar z listy rozwijanej **Rozmiar wydruku**.
- 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 13.
- 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 13.
- 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

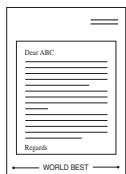
- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 13.
- 2 Kliknij zakładkę **Dodatki** i przycisk **Edytuj** w sekcji **Znak wodny**. Pojawi się okno **Edytuj znak wodny**.
- 3 Wybierz znak wodny, który chcesz 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 13.
- 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 13.
- 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 13.
- 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 z 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 Stosowanie sterownika PostScript w systemie Windows

Jeśli wymagane jest użycie sterownika PostScript dostarczonego na dysku CD-ROM w celu wydrukowania dokumentu.

Pliki PPD w połączeniu ze sterownikiem PostScript pozwalają na uzyskanie dostępu do funkcji drukarki i komunikację komputera z drukarką. Program instalacyjny dla plików PPD znajduje się na dostarczonym dysku CD-ROM z oprogramowaniem.

Niniejszy rozdział obejmuje:

Ustawienia drukarki

Można używać okna właściwości drukarki, które umożliwia uzyskanie dostępu do wszystkich potrzebnych opcji drukarki. Gdy wyświetlone są właściwości drukarki, można sprawdzać i zmieniać odpowiednie ustawienia zadania drukowania.

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

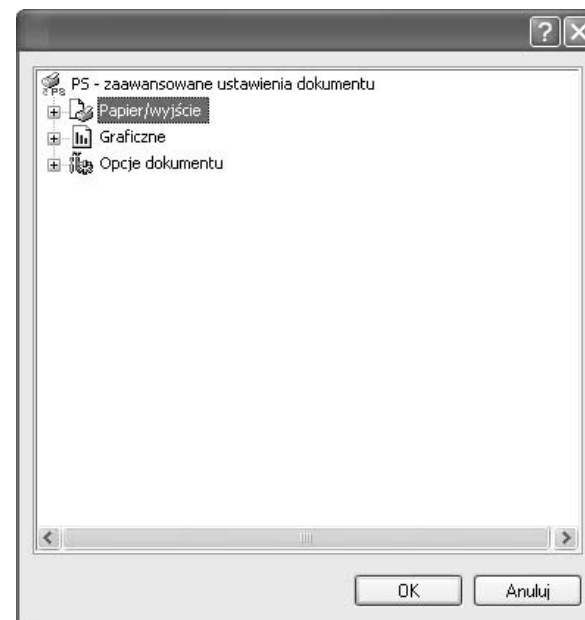
Okno **Właściwości** sterownika drukarki zaprezentowane w tej instrukcji obsługi może się różnić w zależności od używanej drukarki.

UWAGI:

- Większość aplikacji systemu Windows zastąpi ustawienia określone w sterowniku drukarki. Należy zmienić najpierw ustawienia drukowania dostępne w aplikacji, a następnie zmienić pozostałe ustawienia za pomocą sterownika drukarki.
- 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. Pomoc dotycząca innych systemów operacyjnych Windows znajduje się w podręczniku użytkownika lub Pomocy online.
 - Kliknij przycisk **Start** w systemie Windows.
 - Wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
 - Wybierz **ikonę sterownika drukarki**.
 - Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika i wybierz pozycję **Preferencje drukowania**.
 - Zmień ustawienia na odpowiednich kartach i kliknij przycisk OK.

Zaawansowane

Po kliknięciu przycisku **Zaawansowane** można skonfigurować ustawienia zaawansowane.



- Papier/wyjście** ta opcja umożliwia wybranie rozmiaru papieru załadowanego do zasobnika.
- Graficzne** ta opcja umożliwia dostosowanie jakości wydruku, odpowiadającego wymaganiom drukowania.
- Opcje dokumentu** ta opcja umożliwia ustawienie opcji drukowania PostScript i funkcji drukarki.

Korzystanie z pomocy

Można kliknąć symbol **?** w prawym górnym rogu, a następnie kliknąć dowolne ustawienie.

5

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 fakсы**.
- 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 przyciskiem myszy menu **Start** w systemie Windows i wybierz polecenie **Eksplorator**.
- 2 Wybierz folder **Moje miejsca sieciowe**, a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy polecenie **Wyszukaj komputery**.
- 3 Wprowadź adres IP komputera hosta w polu **Nazwa komputera**, a następnie kliknij **Wyszukaj**. (jeżeli komputer hosta wymaga podania **Nazwy użytkownika** i **Hasła**, wprowadź identyfikator użytkownika i hasło konta komputera hosta).
- 4 Kliknij dwukrotnie pozycję **Drukarki i fakсы**.
- 5 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika drukarki, a następnie wybierz polecenie **Połącz**.
- 6 Kliknij przycisk **Tak**, jeżeli zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia instalacji.

6

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:

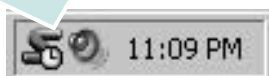
- Do obsługi tego programu wymagany jest:
 - Aby dowiedzieć się, które systemy operacyjne są kompatybilne z drukarką, sprawdź w Instrukcji użytkownika drukarki.
 - Mac OS X 10.3 lub wyższy
 - Linux. Aby dowiedzieć się, które systemy Linux są kompatybilne z drukarką, odwołaj się do Instrukcji użytkownika drukarki.
 - Do odtwarzania animacji flash w systemie pomocy HTML wymagana jest przeglądarka Internet Explorer w wersji 5.0 lub wyższej.
- 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 powiadomiania (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.

Kup teraz

Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.

Pod. wyk. i usuw. usterek

Aby rozwiązać problemy, możesz skorzystać z pomocy.

Ustawienia drukarki

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

UWAGA: Jeśli drukarka jest podłączona do sieci i jest używany system Windows lub Mac OS X, zamiast okna narzędzia ustawień drukarki jest wyświetlane okno usługi **SyncThru Web Service**. Linux nie obsługują środowisk sieciowych.

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 14.

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 przesłać zmiany do drukarki, kliknij przycisk **Zastosuj**.

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

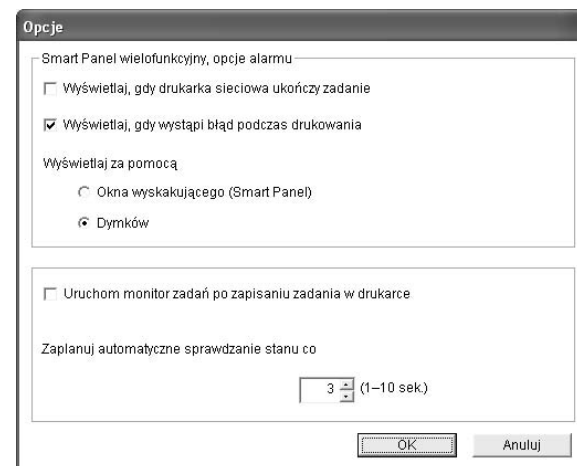
Korzystanie z pliku pomocy elektronicznej

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 wyświetli okno Smart Panel lub dymek po zakończeniu zadania. *(Tylko dla drukarek obsługujących sieci Windows i Mac OS X).*
- **Wyświetlaj, gdy wystąpi błąd podczas drukowania:** Komputer wyświetli 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 (Smart Panel)**, komunikat wyświetlony zostanie w oknie Smart Panel w systemach Windows.
- **Uruchom monitor zadań po zapisaniu zadania w drukarce:** Jeśli zapiszesz zadania drukowania na twardym 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.

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**

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.

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.

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**.

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`,

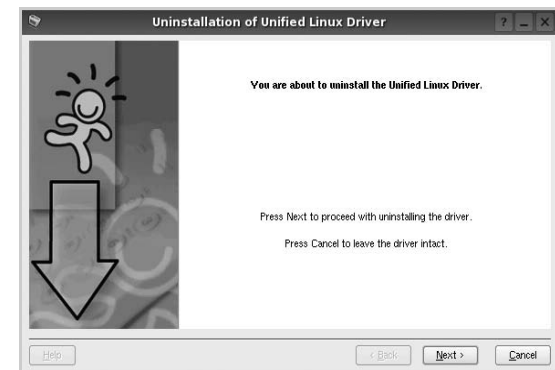
```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

```
[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**.

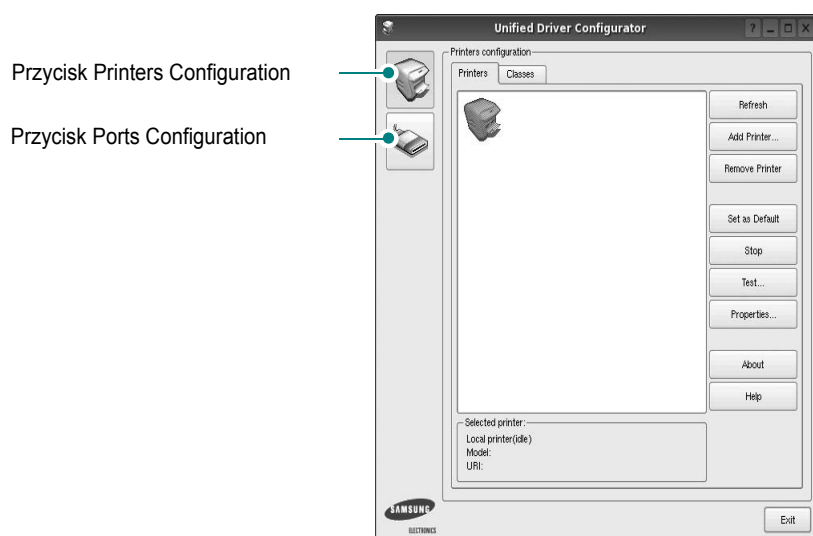
Korzystanie z programu Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator to narzędzie służące głównie do konfigurowania drukarek.

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.



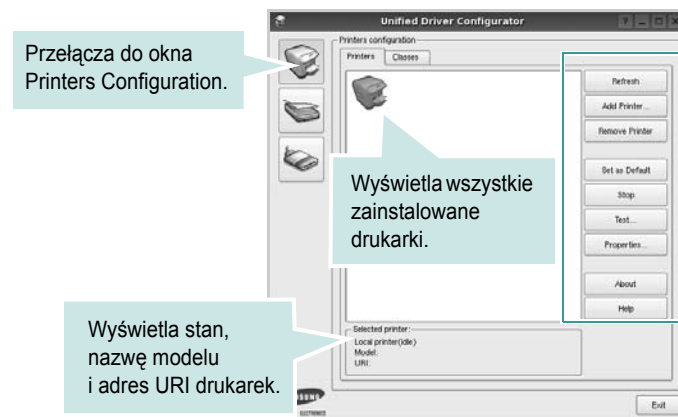
- 3 Aby wyświetlić pomoc ekranową, należy kliknąć przycisk **Help**. Po zmianie konfiguracji kliknij przycisk **Exit**, aby zamknąć program Unified Driver Configurator.

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.

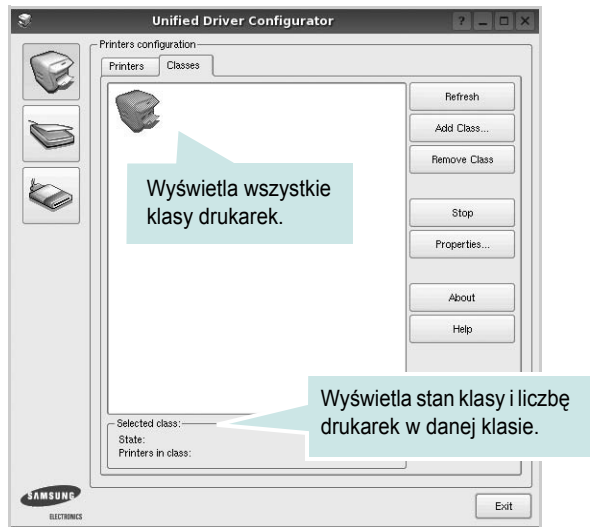


Do zarządzania drukarkami służą następujące przyciski:

- **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 31.

Karta Classes

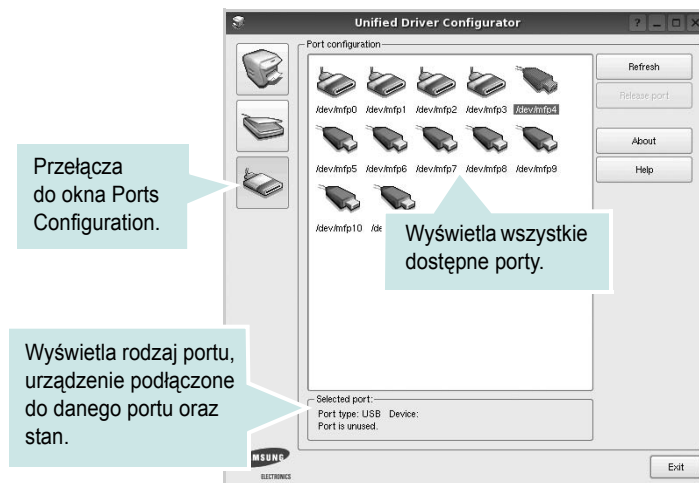
Na karcie Classes wyświetlana jest lista dostępnych klas drukarek.



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

Okno 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.

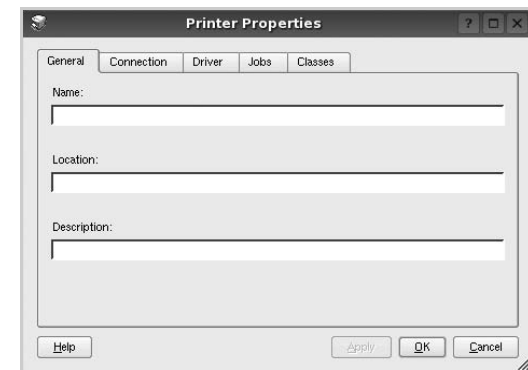


- **Refresh:** umożliwia odświeżanie listy dostępnych portów.
- **Release port:** umożliwia zwalnianie wybranych portów.

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:

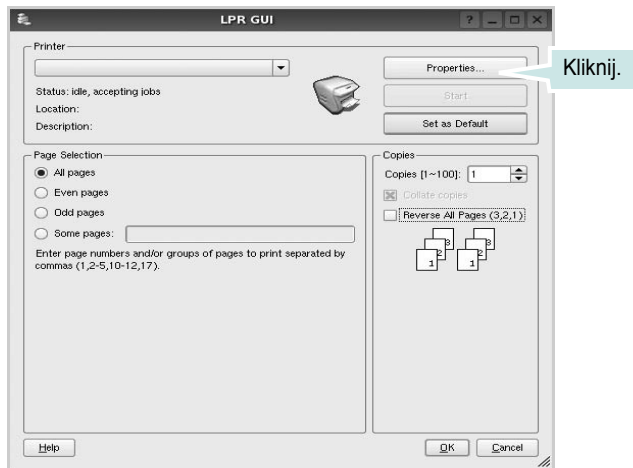
- **General:** umożliwia zmianę lokalizacji i nazwy drukarki. Nazwa wprowadzona na tej karcie jest widoczna na liście drukarek w obszarze konfiguracji drukarek.
 - **Connection:** umożliwia wyświetlenie lub wybór innego portu. W przypadku zmiany używanego portu drukarki z portu USB na port równoległy (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

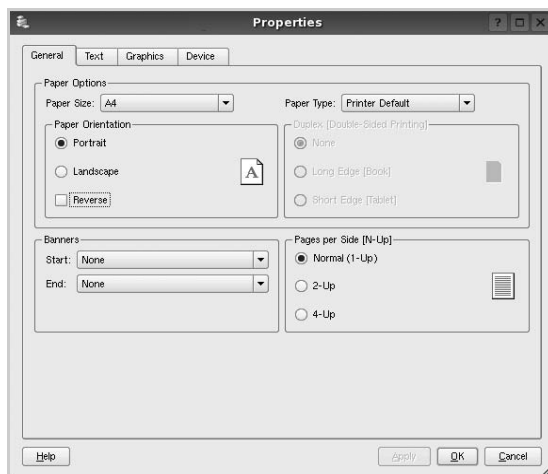
Drukowanie z poziomu aplikacji

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 32.

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

8

Używanie drukarki na komputerach Macintosh

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

UWAGA: *Niektóre drukarki nie obsługują interfejsu sieciowego. Należy się upewnić, czy drukarka obsługuje interfejs sieciowy, odnosząc się do Specyfikacji drukarki w Instrukcji użytkownika drukarki.*

Niniejszy rozdział obejmuje:

- Instalowanie oprogramowania na komputerach Macintosh
- Konfigurowanie drukarki
- Drukowanie

Instalowanie oprogramowania na komputerach Macintosh

Dysk CD-ROM ze sterownikiem PostScript dostarczony z drukarką zawiera plik PPD używany ze sterownikiem PS – sterownikiem Apple LaserWriter – dla drukowania na komputerach Macintosh.

Sterownik drukarki

Instalowanie sterownika drukarki

- 1 Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB lub kabla Ethernet.
- 2 Włącz komputer i drukarkę.
- 3 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikiem PostScript dostarczony z drukarką do napędu CD-ROM.
- 4 Kliknij podwójnie znaczek **Samsung_CLP** na biurku komputera Macintosh.
- 5 Kliknij podwójnie teczkę **MAC_Installer**.
- 6 Kliknij podwójnie teczkę **MAC_Printer**.
- 7 W systemie Mac OS w wersji 10.1 lub nowszej kliknij dwukrotnie znaczek **Samsung_CLBP Installer OSX**.
- 8 Kliknij pozycję **Continue**.
- 9 Kliknij pozycję **Install**.
- 10 Po zakończeniu instalacji kliknij pozycję **Quit**.

Dezinstalacja sterownika drukarki

- 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 podwójnie znaczek **Samsung_CLP** na biurku komputera Macintosh.
- 4 Kliknij podwójnie teczkę **MAC_Installer**.
- 5 Kliknij podwójnie teczkę **MAC_Printer**.
- 6 W systemie Mac OS w wersji 10.1 lub nowszej kliknij dwukrotnie znaczek **Samsung_CLBP Installer OSX**.
- 7 Wybierz **Uninstall** z menu Rodzaj instalacji i kliknij **Uninstall**.
- 8 Kliknij **Continue**.
- 9 Po zakończeniu dezinstalacji 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 upewnić się, że drukarka obsługuje interfejs sieciowy, korzystając z informacji zawartych w Specyfikacjach drukarki w Instrukcji użytkownika drukarki.*

Mac OS w wersji 10.3 lub nowszej

- 1 Wykonaj czynności zawarte w części „Instalowanie oprogramowania na komputerach Macintosh” na stronie 33, aby zainstalować plik PPD na komputerze.
- 2 Z teczki Narzędzia otwórz program **Print Center** lub **Printer Setup Utility**.
- 3 Kliknij przycisk **Add** na liście drukarek.
- 4 Wybierz kartę **AppleTalk**.
Nazwa drukarki zostanie wyświetlona na liście. W polu drukarki wybierz opcję **SEC000xxxxxxxx**, gdzie **xxxxxxxx** różni się w zależności od modelu drukarki.
- 5 Kliknij przycisk **Add**.
- 6 Jeśli funkcja automatycznego wybierania nie działa prawidłowo, wybierz opcję **Samsung** z listy **Printer Model** i **nazwę drukarki** z listy **Model Name**.
Drukarka zostanie wyświetlona na liście drukarek i zostanie ustawiona jako drukarka domyślna.

Dla komputera Macintosh podłączonego przy użyciu kabla USB

Mac OS w wersji 10.3 lub nowszej

- 1 Wykonaj czynności zawarte w części „Instalowanie oprogramowania na komputerach Macintosh” na stronie 33, aby zainstalować plik PPD na komputerze.
- 2 Z teczki Narzędzia otwórz program **Print Center** lub **Printer Setup Utility**.
- 3 Kliknij przycisk **Add** na liście drukarek.
- 4 Wybierz kartę **USB**.
- 5 Wybierz **nazwę drukarki** i kliknij przycisk **Add**.

- 6 Jeśli funkcja automatycznego wybierania nie działa prawidłowo, wybierz opcję **Samsung** z listy **Printer Model** i **nazwę drukarki** z listy **Model Name**.

Drukarka zostanie wyświetlona na liście drukarek i zostanie ustawiona jako drukarka domyślna.

Drukowanie

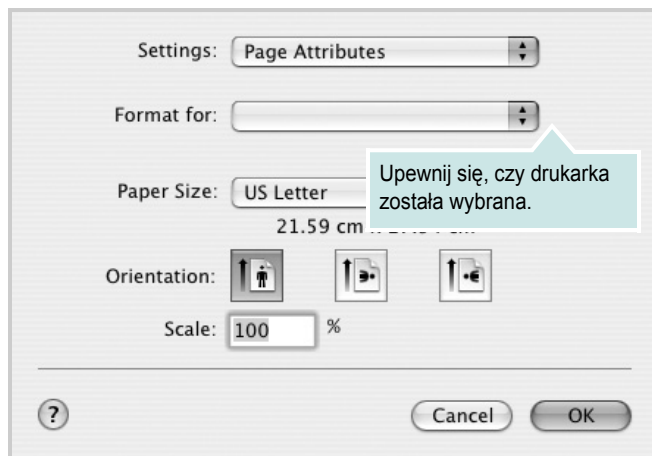
UWAGA:

- 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:

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



- Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
- Wybierz żądaną liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
- Kliknij przycisk **Print** po zakończeniu ustawiania opcji.

Zmianie ustawień drukarki

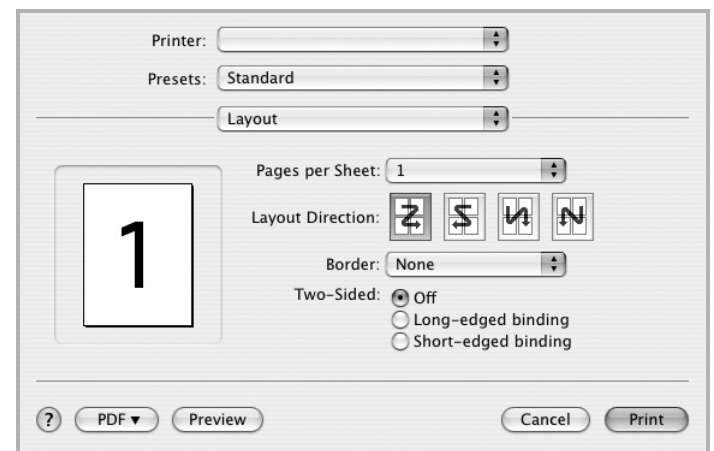
Podczas korzystania z drukarki można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

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.

UWAGA: Opcje tego ustawienia mogą się różnić w zależności od wersji systemu operacyjnego Mac OS.

Layout

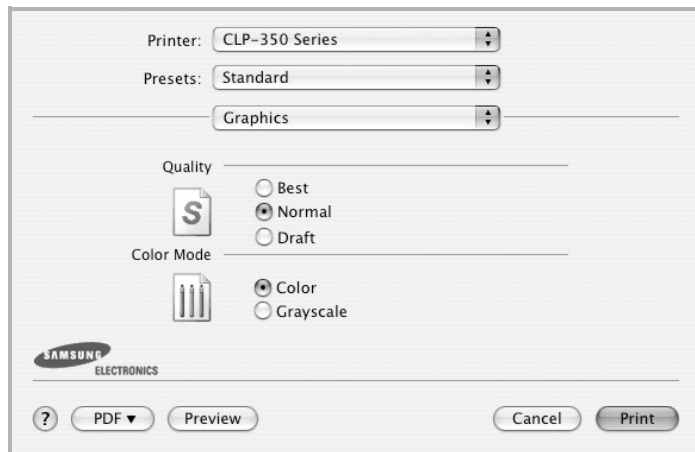
Karta **Layout** udostępnia opcje zmiany wyglądu dokumentu na drukowanej stronie. Można drukować kilka stron na pojedynczym arkuszu papieru. Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej **Presets**, aby uzyskać dostęp do następujących funkcji.



- Pages per Sheet:** Ta funkcja określa liczbę wydrukowanych stron na jednym arkuszu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru” w następnej kolumnie.
- Layout Direction:** Można wybrać kierunek drukowania na stronie jak pokazano na przykładzie UI.

Graphics

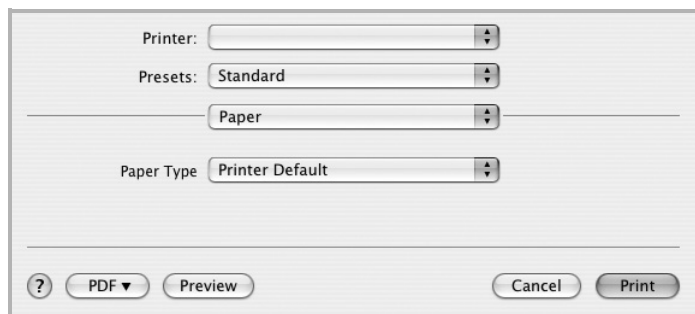
Karta **Graphics** zawiera opcje umożliwiające wybór opcji **Resolution(Quality)** oraz **Color Mode**. Wybierz opcję **Graphics** z listy rozwijalnej **Presets**, aby uzyskać dostęp do funkcji graficznych.



- **Resolution(Quality):** Można wybrać rozdzielczość drukowania. Im większa rozdzielczość, tym wyraźniejsze są drukowane znaki i grafika. Wyższe ustawienie może też wydłużyć czas wymagany do wydrukowania dokumentu.
- **Color Mode:** Można ustawić następujące opcje koloru: Wybór opcji **Color** przynosi najlepsze rezultaty przy drukowaniu dokumentów kolorowych. Jeżeli kolorowy dokument ma być drukowany w odcieniach szarości, należy wybrać opcję **Grayscale**.

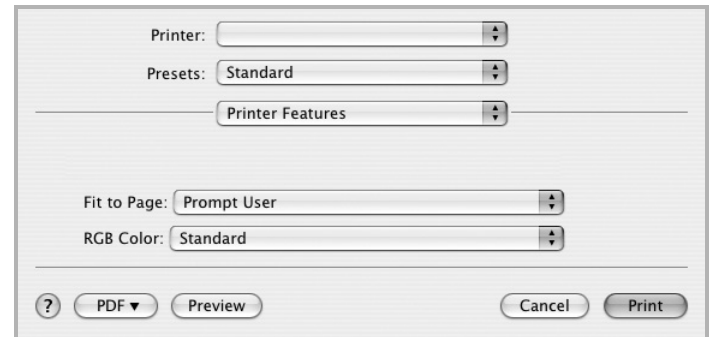
Paper

Należy ustawić opcję **Paper Type**, na 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.



Printer Features

Ta karta zawiera opcje, umożliwiające wybór typu papieru oraz dostosowywanie jakości wydruku. Wybierz opcję **Printer Features** z listy rozwijalnej **Presets**, aby uzyskać dostęp do następujących funkcji.

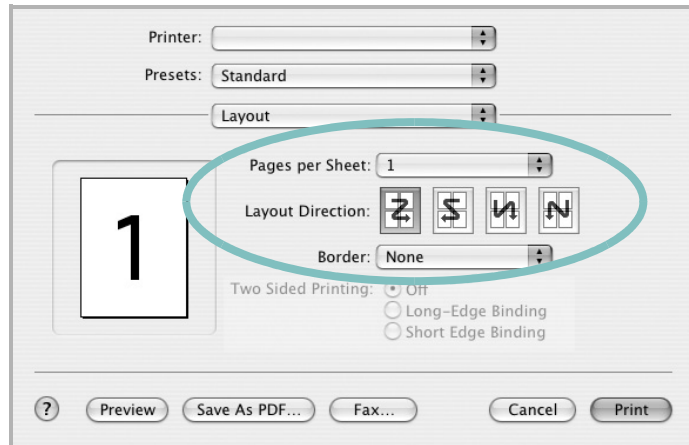


- **Fit to Page:** Ta funkcja umożliwia skalowanie wydruków do dowolnego rozmiaru papieru, bez względu na rozmiar dokumentu cyfrowego. Funkcja ta jest przydatna w przypadku sprawdzania drobnych szczegółów na dokumencie o małych rozmiarach.
- **RGB Color:** To ustawienie określa w jaki sposób są odwzorowywane kolory. **Standard** jest najpowszechniej stosowanym ustawieniem, w którym tonacja kolorów jest najbliższa kolorom na standardowym monitorze (Monitor sRGB). **Vivid** jest odpowiedni do drukowania prezentacji i wykresów. Tonacja kolorów w trybie Vivid sprawia, że kolory są bardziej **Vivid** od tych w trybie standardowym. Tryb **Device** jest najlepszy do drukowania drobnych linii, małych znaków i kolorowych rysunków. Tonacja kolorów w trybie **Device** może różnić się od pokazywanej na monitorze, do wydruku wykorzystywane są czyste kolory tonera: błękitny, amarantowy i żółty.

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**.



- 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.

SEKCJA OPROGRAMOWANIE

INDEKS

- D**
- dokument, drukowanie
 - komputery Macintosh 35
 - system Windows 13
 - drukowanie
 - broszury 20
 - dokument 13
 - dopasuj do strony 21
 - dwustronne 21
 - N stron
 - komputery Macintosh 37
 - system Windows 19
 - na komputerach Macintosh 35
 - nakładka 23
 - plakat 22
 - skalowanie 21
 - system Linux 32
 - z systemu Windows 13
 - znak wodny 22
 - drukowanie broszury 20
 - drukowanie dwustronne 21
 - drukowanie N stron
 - system Windows 19
 - drukowanie n stron
 - komputery Macintosh 37
- I**
- instalacja
 - sterownik drukarki
 - komputery Macintosh 33
 - system Windows 4
 - sterownik PostScript 24
 - instalowanie
 - oprogramowanie w systemie Linux 28
- K**
- komputery Macintosh
 - drukowanie 35
 - konfigurowanie drukarki 34
 - sterownik
 - instalacja 33
- M**
- monitor stanu, korzystanie 26
- N**
- nakładka
 - drukowanie 23
 - tworzenie 23
 - usuwanie 23
- O**
- odinstalowanie, oprogramowanie
 - system Windows 11
 - odinstalowywanie
 - sterownik urządzenia wielofunkcyjnego
 - system Linux 29
 - oprogramowanie
 - instalacja
 - komputery Macintosh 33
 - system Windows 4
 - odinstalowanie
 - system Windows 11
 - ponowna instalacja
 - system Windows 10
 - wymagania systemowe
 - komputery Macintosh 33
 - oprogramowanie drukarki
 - dezinstalacja
 - system Windows 11
 - instalacja
 - komputery Macintosh 33
 - system Windows 4
 - orientacja, drukowanie 32
 - system Windows 15
 - oszczędzanie tonera, ustawianie 16

- R**
- rozdzielczość
 - drukowanie 32
 - rozdzielczość drukarki, ustawianie
 - system Windows 16
 - rozdzielczość drukowania 32
 - rozmiar papieru, ustawianie 15
 - drukowanie 32
- S**
- sterownik drukarki, instalowanie
 - system Linux 28
 - sterownik urządzenia wielofunkcyjnego, instalowanie
 - system Linux 28
 - system Linux
 - drukowanie 32
 - sterownik, instalowanie 28
 - właściwości drukarki 31
- T**
- typ papieru, ustawianie
 - drukowanie 32
- U**
- ustawianie
 - opcja true-type 16
 - oszczędzanie tonera 16
 - rozdzielczość
 - system Windows 16
 - tryb obrazu 16
 - ulubione 18
 - zaciemnienie 16
 - ustawienia ulubionych, zastosowanie 18
- W**
- właściwości dodatkowe, ustawianie 17
 - właściwości drukarki
 - system Linux 32

- właściwości drukarki, ustawianie
 - komputery Macintosh 35
 - system Windows 14, 24
- właściwości grafiki, ustawianie 16
- właściwości papieru, ustawianie 15
- właściwości układu, ustawianie
 - komputery Macintosh 35
 - system Windows 15

Z

- zaawansowanie drukowanie,
- zastosowanie 19
- znak wodny
 - drukowanie 22
 - edycja 22
 - tworzenie 22
 - usuwanie 22

Ź

- źródło papieru, ustawianie 32
- system Windows 15

www.samsungprinter.com