

Seria CLP-310

Kolorowa drukarka laserowa

Podręcznik użytkownika

wyobraź sobie możliwości

Dziękujemy za zakup urządzenia firmy Samsung.
Aby zapewnić sobie bardziej kompleksową obsługę,
zarejestruj swoje urządzenie pod adresem

www.samsung.com/global/register



Funkcje nowego produktu laserowego

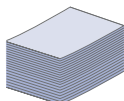
Nowe urządzenie jest wyposażone w szereg specjalnych funkcji polepszających jakość drukowanych dokumentów. Możliwości urządzenia:

Funkcje specjalne



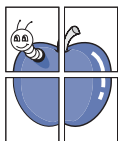
Druk o doskonałej jakości i z dużą szybkością

- Pełny zakres kolorów uzyskiwanych za pomocą barw: błękitnej, amarantowej, żółtej i czarnej.
- Wydruki mogą być wykonywane z rozdzielczością efektywną do 2 400 x 600 dpi.
- Drukarka drukuje na papierze formatu A4 z prędkością do 16 str./min, a na papierze formatu Letter z prędkością 17 str./min w trybie skali szarości oraz 4 str./min w trybie kolorowym.



Obsługa wielu różnych materiałów do druku

- Zasobnik papieru na 150 arkuszy umożliwia drukowanie na papierze zwykłym różnych formatów, papierze firmowym, kopertach, etykietach, nośnikach o niestandardowym formacie, pocztówkach oraz na grubym papierze.



Tworzenie profesjonalnych dokumentów

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



Oszczędność czasu i pieniędzy

- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu.
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.



Drukowanie w różnych środowiskach

- Drukowanie jest możliwe w systemach Windows 2000/XP/2003/Vista oraz Linux i Mac OS.
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB oraz interfejs sieciowy (tylko model CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W).

Funkcje poszczególnych modeli

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

Podstawowe funkcje tego urządzenia to:

FUNKCJE	CLP-310/CLP-315	CLP-310N/CLP-315N	CLP-310W/CLP-315W
USB 2.0	●	●	●
Interfejs sieciowy bezprzewodowej sieci LAN 802.11b/g			●
Karta sieci przewodowej LAN 10/100 Base TX		●	●
Druk dwustronny (tryb ręczny)	●	●	●

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



Informacje o podręczniku użytkownika

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

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

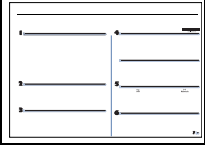
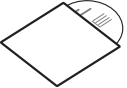
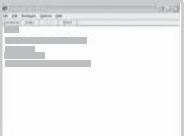
- „Dokument” stosowany jest zamiennie ze słowem „oryginał”.
- „Papier” stosowany jest zamiennie ze słowami „nośnik” lub „nośnik druku”.

Poniższa tabela opisuje konwencje używane w tym podręczniku:

KONWENCJA	OPIS	PRZYKŁAD
Pogrubienie	Używane w przypadku tekstów wyświetlanych na wyświetlaczu lub rzeczywistych wydruków.	Start
Uwaga	Używana do przedstawiania dodatkowych informacji lub szczegółowych danych dotyczących działania lub funkcji urządzenia.	 Format daty może różnić się w zależności od kraju.
Przeostoga	Informuje użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią.	 Nie należy dotykać oznaczonego na zielono spodu kasety.
Przypis	Używany do udzielania bardziej szczegółowych informacji dotyczących danego słowa lub wyrażenia.	a. stron na minutę
(Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 1)	Odsyła użytkowników do odpowiedniej strony zawierającej dodatkowe szczegółowe informacje.	(Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 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> 	<p>Zawiera informacje dotyczące konfigurowania urządzenia. W celu jego przygotowania należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku.</p>
<p>Elektroniczna wersja Podręcznika użytkownika</p> 	<p>Zawiera szczegółowe instrukcje korzystania ze wszystkich funkcji urządzenia oraz informacje dotyczące konserwacji urządzenia, rozwiązywania problemów i instalowania akcesoriów. Podręcznik użytkownika zawiera także <i>Sekcję Oprogramowanie</i> z informacjami na temat sposobów drukowania dokumentów w różnych systemach operacyjnych oraz korzystania z dostępnych programów narzędziowych.</p> <p>Uwaga Podręczniki użytkownika w innych językach są dostępne w folderze Manual na płycie z oprogramowaniem.</p>
<p>Pomoc sterownika drukarki</p> 	<p>Zawiera informacje 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>
<p>Witryna internetowa firmy Samsung</p>	<p>Dostęp do Internetu umożliwia uzyskanie pomocy, wsparcia technicznego, sterowników drukarki, podręczników oraz informacji o zamówieniu w witrynie internetowej firmy Samsung, www.samsungprinter.com.</p>






informacje o bezpieczeństwie











WAŻNE SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Znaczenie ikon i znaków w niniejszej instrukcji obsługi:

 OSTRZEŻENIE	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.
 PRZESTROGA	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować niewielkimi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem sprzętu.
 PRZESTROGA	Aby zmniejszyć zagrożenie pożarem, wybuchem, porażeniem prądem elektrycznym lub obrażeniami ciała podczas użytkowania urządzenia, należy przestrzegać opisanych, podstawowych środków ostrożności.
	NIE próbować.
	NIE demontować.
	NIE dotykać.
	Dokładnie przestrzegać instrukcji.
	Odłączyć przewód zasilania od gniazdka sieciowego.
	Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, upewnić się, że urządzenie jest uziemione.
	Skontaktować się z centrum serwisowym w celu uzyskania pomocy.

Te znaki ostrzegawcze zostały umieszczone w celu zapobieżenia odniesienia obrażeń ciała przez użytkownika i inne osoby. Należy ich dokładnie przestrzegać. Po przeczytaniu tej części należy ją umieścić w bezpiecznym miejscu w celu wykorzystania w przyszłości.

-  1. Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje.
2. Korzystając z urządzeń elektrycznych, postępuj rozważnie.
3. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń i instrukcji znajdujących się na urządzeniu oraz w dokumentacji dostarczonej wraz z urządzeniem.
-  4. Gdyby instrukcja obsługi wydawała się sprzeczna z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa, informacje dotyczące bezpieczeństwa są ważniejsze. Instrukcja obsługi mogła zostać źle zrozumiana. Jeżeli nie możesz rozstrzygnąć takiej sprzeczności, zwróć się o pomoc do sprzedawcy lub przedstawiciela serwisu.
-  5. Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od gniazdka elektrycznego. Nie używaj środków czyszczących w płynie lub aerozolu. Do czyszczenia używaj tylko wilgotnej szmatki.
-  6. Nie wolno umieszczać urządzenia na niestabilnym wózku, podstawie lub stole. Może ono spaść, powodując poważne szkody.
7. Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu kaloryfera, grzejnika, klimatyzatora ani przewodu wentylacyjnego.
8. Nie wolno niczego stawiać na kablu zasilania ani umieszczać urządzenia w takim miejscu, że kable leżałyby w przejściu i ktoś mógłby je nadepnąć.
-  9. Nie przeciążaj gniazdek ściennych i przedłużaczy. Może to pogorszyć działanie sieci elektrycznej oraz spowodować pożar lub porażenie elektryczne.
10. Nie dopuszczaj do gryzienia kabli przez zwierzęta.
11. Nie wolno wkładać do urządzenia żadnych przedmiotów przez otwory w obudowie. Gdyby taki przedmiot dotknął miejsca pod napięciem, mógłby spowodować pożar lub porażenie elektryczne. Nie wolno wylewać na urządzenie płynów ani wlewać ich do wewnątrz.

-    12. Aby uniknąć porażenia elektrycznego, nie rozbieraj urządzenia na części. Jeżeli konieczna jest naprawa, przekaż urządzenie wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu. Otwieranie lub zdejmowanie pokryw może grozić porażeniem elektrycznym lub powodować inne zagrożenia. Nieprawidłowy montaż może spowodować porażenie elektryczne podczas korzystania z urządzenia.
-   13. W następujących przypadkach należy odłączyć urządzenie od komputera i zasilania oraz zlecić naprawę wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu:
- Jeżeli dowolna część kabla zasilania, wtyczki lub kabla połączeniowego jest uszkodzona lub przetarta.
 - Jeżeli na urządzenie wylano ciecz.
 - Jeżeli urządzenie zostało narażone na działanie deszczu lub wody.
 - Jeżeli urządzenie działa nieprawidłowo pomimo przestrzegania instrukcji.
 - Jeżeli urządzenie zostało upuszczone lub obudowa została uszkodzona.
 - Jeżeli urządzenie wykazuje nagłe i wyraźne zmiany sposobu pracy.
-  14. Korzystaj tylko z tych funkcji sterowania, które zostały opisane w instrukcji. Nieprawidłowe użycie innych funkcji sterowania może spowodować uszkodzenia, a przywrócenie normalnej pracy urządzenia może być trudne i wymagać pomocy wykwalifikowanego pracownika serwisu.
-    15. Unikaj korzystania z urządzenia podczas burzy z piorunami. Istnieje wówczas pewne niebezpieczeństwo porażenia piorunem. Jeśli to możliwe, na czas burzy z piorunami odłącz kabel zasilania.
16. Powierzchnia zasobnika wyjściowego może się nagrzać podczas ciągłego drukowania wielostronicowych dokumentów. Nie dotykaj nagrzanej powierzchni i chroń ją przed dostępem dzieci.
17. Bezpieczne użytkowanie zapewnia kabel zasilania dostarczony z urządzeniem. W przypadku używania kabla o długości większej niż 2 m z urządzeniem zasilanym napięciem 110 V, należy stosować przewód o grubości 16 AWG^a lub większej.
-  18. ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE NA PRZYSZŁOŚĆ.

a. AWG: American Wire Gauge

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.

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 - RADIÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
	GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÁLNING VED ÁBNING. UNNGÁ UDSAETTELSE FOR STRÁLNING.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÁLNING NÁR DEKSEL ÁPNES. UNNGÁ EKSPONERING FOR STRÁLEN.
	VARNING - ÖSYNLIG LASERSTRÁLNING NÁR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÁLEN 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.



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.

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.

Federal Communications Commission (FCC)

Nadajnik wg części 15 przepisów FCC

Urządzenie przeznaczone do pracy w warunkach domowych lub w biurze; mogą być w nim zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Niniejsza część dotyczy systemów, w których zainstalowane są takie urządzenia. Aby sprawdzić, czy tego rodzaju urządzenie jest zainstalowane, zobacz etykietę drukarki.

Urządzenia bezprzewodowe zamontowane w drukarce są dopuszczone do użytku w Stanach Zjednoczonych, jeżeli na etykiecie podany jest numer ID FCC.

Standard FCC ustala ogólne zalecenie zachowania odległości 20 cm (8 cali) pomiędzy urządzeniem i ciałem w przypadku urządzeń bezprzewodowych działających blisko ludzkiego ciała (nie dotyczy to kończyn). Urządzenie powinno być stosowane w odległości większej niż 20 cm (8 cali) od ciała, kiedy jest włączone. Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż podane przez FCC ograniczenia ekspozycji.

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

Działanie urządzenia podlega dwóm warunkom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) urządzenie musi być odporne na zakłócenia, które mogą powodować jego niepożądane działanie.



Urządzeń bezprzewodowych nie mogą naprawiać użytkownicy. Nie można ich w żaden sposób modyfikować. Modyfikacja urządzenia bezprzewodowego oznacza utratę uprawnień do jego stosowania. W celu naprawy należy kontaktować się z producentem.



Oświadczenie FCC dotyczące stosowania sieci bezprzewodowych:

W przypadku instalacji i używania tego nadajnika wraz z anteną wartość graniczna ekspozycji na promieniowanie radiowe 1 mW/cm² może być przekroczona w przypadku niewielkich odległości od anteny. Dlatego użytkownik powinien przez cały czas zachować odległość od anteny większą niż 20 cm. Urządzenie nie może być umieszczone w tym samym miejscu co inny nadajnik i jego antena.

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.



W przypadku odcięcia zintegrowanej wtyczki należy ją natychmiast wyrzucić.

Ponowne podłączenie 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.



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.

Informacja o akceptacji do użytku w Unii Europejskiej (dotyczy produktów wyposażonych w urządzenia radiowe zatwierdzone przez UE)

Niniejszy produkt to drukarka przeznaczona do pracy w warunkach domowych lub w biurze; mogą w niej być zamontowane urządzenia sieci bezprzewodowej o niskiej mocy (nadające w częstotliwości radiowej), funkcjonujące w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Niniejsza część dotyczy systemów, w których zainstalowane są takie urządzenia. Aby sprawdzić, czy tego rodzaju urządzenie jest zainstalowane, należy zapoznać się z treścią etykiety drukarki.

Urządzenia, które mogą znajdować się w systemie, dopuszczone są do użytkowania tylko w Unii Europejskiej i obszarach stowarzyszonych, jeżeli na etykiecie występuje numer rejestracyjny **CE** organu dopuszczającego (Notified Body Registration Number) oraz znak ostrzegawczy. Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż ograniczenia ekspozycji ustalone przez Komisję Europejską w dyrektywie R&TTE.

Kraje europejskie, których dotyczy zezwolenie:

UE Austria, Belgia, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja (z ograniczeniami częstotliwości), Niemcy, Grecja, Węgry, Irlandia, Włochy, Łotwa, Litwa, Luksemburg, Malta, Holandia, Polska, Portugalia, Słowacja, Słowenia, Hiszpania, Szwecja i Wielka Brytania

Kraje EEA/EFTA Islandia, Liechtenstein, Norwegia i Szwajcaria

Kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami użytkowania:

UE We Francji zakres częstotliwości ograniczony jest do 2 446,5-2 483,5 MHz dla urządzeń o mocy nadajnika powyżej 10 mW, takich jak karty sieci bezprzewodowej

Kraje EEA/EFTA Obecnie brak ograniczeń.

Z przepisami dotyczącymi urządzeń bezprzewodowych







W drukarce mogą być zamontowane urządzenia sieci bezprzewodowej o niskiej mocy (nadające w częstotliwości radiowej), funkcjonujące w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Poniższa sekcja zawiera ogólny przegląd zaleceń, których należy przestrzegać przy używaniu urządzeń bezprzewodowych. Dodatkowe ograniczenia, ostrzeżenia i zalecenia dla poszczególnych krajów podane są w dotyczących ich sekcjach (lub sekcjach grup krajów). Urządzenia komunikacji bezprzewodowej w systemie dopuszczone są do używania w krajach określonych w oznaczeniach Radio Approval Marks, umieszczonych na tabliczce znamionowej urządzenia. Jeżeli kraj, w którym używane jest urządzenie, nie jest wymieniony, należy skontaktować się z odpowiednim lokalnym urzędem certyfikującym w celu uzyskania obowiązujących przepisów. Urządzenia komunikacji bezprzewodowej są ściśle określone przepisami i mogą nie posiadać zezwoleń.

Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż określona w znanych obecnie ograniczeniach ekspozycji na promieniowanie radiowe. Ponieważ urządzenia bezprzewodowe (które mogą być zainstalowane w drukarce) emitują mniej energii niż ilość podana w standardach bezpieczeństwa i zaleceniach dotyczących częstotliwości radiowych, producent zakłada, że urządzeń tych można bezpiecznie używać. Niezależnie od mocy nadajnika należy starać się ograniczyć kontakt z urządzeniem podczas normalnego działania urządzenia.

Ogólnie zaleca się zachowanie odległości 20 cm (8 cali) pomiędzy ciałem a urządzeniem bezprzewodowym (nie dotyczy to kończyn). Urządzenie powinno być stosowane w odległości większej niż 20 cm (8 cali) od ciała, gdy jest włączone i nadaje.

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

W niektórych przypadkach urządzenia bezprzewodowe podlegają ściślejszym ograniczeniom. Przykłady typowych ograniczeń podane są niżej:

-  Urządzenia komunikacji bezprzewodowej mogą powodować zakłócenia w pracy urządzeń lotnictwa cywilnego. Bieżące przepisy lotnictwa wymagają, aby urządzenia bezprzewodowe były wyłączone podczas podróży samolotem. Urządzenia komunikacyjne w standardzie IEEE 802.11 (inaczej bezprzewodowy Ethernet) i Bluetooth są przykładami urządzeń komunikacji bezprzewodowej.
-  W otoczeniu, w którym istnieje ryzyko zakłócenia działania innych urządzeń lub usług, korzystanie z urządzenia może być ograniczone lub zabronione. Lotniska, szpitale, miejsca występowania dużego nasycenia tlenem lub gazem palnym to tylko kilka przykładów środowisk, w których korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub zabronione. W przypadku wątpliwości dotyczących możliwości używania urządzeń bezprzewodowych w danym środowisku należy zwrócić się do odpowiednich władz o pozwolenie na użycie lub włączenie urządzenia.
-  W każdym kraju obowiązują inne ograniczenia dotyczące stosowania urządzeń bezprzewodowych. Ponieważ niniejszy system wyposażono w urządzenie bezprzewodowe, należy w przypadku podróży pomiędzy krajami uprzednio sprawdzić w lokalnych urzędach regulacji telekomunikacji, jakie są ograniczenia stosowania urządzeń bezprzewodowych w kraju docelowym.
-  Jeżeli system wyposażono w wewnętrzne urządzenie komunikacji bezprzewodowej, nie należy go używać przed zamocowaniem wszystkich pokryw i osłon oraz pełnym montażem urządzenia.
-  Urządzeń bezprzewodowych nie mogą naprawiać użytkownicy. Nie można ich w żaden sposób modyfikować. Modyfikacja urządzenia bezprzewodowego oznacza utratę uprawnień do jego stosowania. W celu naprawy należy kontaktować się z producentem.
-  Należy korzystać tylko ze sterowników zatwierdzonych do użytku w kraju, w którym urządzenie będzie stosowane. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy zapoznać się z zestawem System Restoration Kit lub skontaktować się z działem obsługi technicznej producenta.



ELECTRONICS

Declaration of Conformity

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 is in compliance with the essential requirements of the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and EMC Directive (2004/108/EC) by application of:

EN 60950-1:2001+A11
EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003
EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
EN 61000-3-2:2000 + A2:2005
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

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

Manufacturer

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

Sep 9, 2008

Sung-Hwan Baek / S. Manager

Representative in the EU:

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

Sep 9, 2008
(Place and date of issue)

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



ELECTRONICS

Declaration of Conformity

For the following product:

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 R&TTE Directive (1995/5/EC) by application of:

EN 60950-1:2001+A11:2004
EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003
EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
EN 61000-3-2:2000 + A2:2005
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
EN 301 489-1 V1.6.1(2005-09),
EN 301 489-17 V1.2.1(2002-08)
EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)

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

May 15, 2008

Sung-Hwan Baek / S. Manager

Representative in the EU:

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

May 15, 2008
(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager

Spis treści

	2	Funkcje nowego produktu laserowego
	5	Informacje o bezpieczeństwie
WPROWADZENIE	15	15 Omówienie drukarki
	15	Widok z przodu
	15	Widok z tyłu
	16	Omówienie panelu sterowania
	17	Informacje o panelu sterowania
	17	Diody LED
	17	Przycisk Stop
	18	Dostarczane oprogramowanie
	18	Funkcje sterownika drukarki
	18	Sterownik drukarki
ROZPOCZĘCIE PRACY	19	19 Konfigurowanie sprzętu
	19	Drukowanie strony demonstracyjnej
	19	Wymagania systemowe
	19	Windows
	20	Macintosh
	20	Linux
	20	Konfigurowanie sieci
	20	Obsługiwane środowiska pracy
	20	Korzystanie z sieci przewodowej
	20	Drukowanie raportu konfiguracji
	20	Ustawianie adresu IP
	21	Ustawianie parametrów sieci
	22	Instalacja sterownika
	22	Korzystanie z sieci bezprzewodowej (tylko model CLP-310W, CLP-315W)
	22	Sprawdzanie środowiska sieciowego
	23	Drukowanie raportu konfiguracji
	23	Ustawianie adresu IP
	24	Ustawianie parametrów sieci
	24	Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych
	24	Konfiguracja sieci bezprzewodowej urządzenia
	25	Instalacja sterownika
	26	Ustawienia podstawowe urządzenia
	26	Ustawianie wysokości
	27	Korzystanie z trybów oszczędzania
	27	Automatyczna kontynuacja
WYBIERANIE I ŁADOWANIE NOŚNIKÓW DRUKU	28	28 Wybieranie nośnika wydruku
	29	Specyfikacje nośników druku
	30	Zalecenia dotyczące specjalnych nośników druku
	31	Zmienianie rozmiaru papieru w zasobniku papieru
	33	Drukowanie na materiałach specjalnych
	33	Regulacja wspornika wyjściowego
	33	Ustawianie rozmiaru i typu papieru
DRUKOWANIE PODSTAWOWE	34	34 Drukowanie dokumentu
	34	Anulowanie zadania drukowania

Spis treści

KONSERWACJA

35

- 35 Drukowanie raportów
- 35 Czyszczenie urządzenia
 - 35 Czyszczenie elementów zewnętrznych
 - 35 Czyszczenie elementów wewnętrznych
- 37 Konserwacja kasety
 - 37 Przechowywanie kasety z tonerem
 - 37 Szacowany okres eksploatacji kasety z tonerem
 - 37 Rozprowadzanie toneru
- 38 Wymiana kasety z tonerem
- 39 Wymiana zespołu obrazowania
- 40 Wymiana pojemnika na zużyty toner
- 42 Części do konserwacji
- 42 Zarządzanie urządzeniem z witryny internetowej
 - 42 Aby uzyskać dostęp do usługi SyncThru™ Web Service

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

43

- 43 Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru
- 43 Usuwanie zakleszczeń papieru
- 45 Rozwiązywanie innych problemów
 - 45 Podawanie papieru
 - 45 Problemy z drukowaniem
 - 47 Problemy z jakością wydruków
 - 49 Częste problemy z systemem Windows
 - 50 Typowe problemy w systemie Linux
 - 50 Typowe problemy na komputerach Macintosh

ZAMAWIANIE MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH I AKCESORIÓW

51

- 51 Materiały eksploatacyjne
- 51 Jak kupić

DANE TECHNICZNE

52

- 52 Ogólne dane techniczne
- 53 Dane techniczne drukarki

GLOSARIUSZ

54

INDEKS

58

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

59

Wprowadzenie

Główne elementy urządzenia:

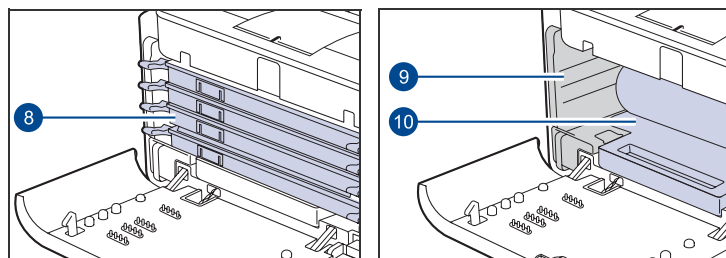
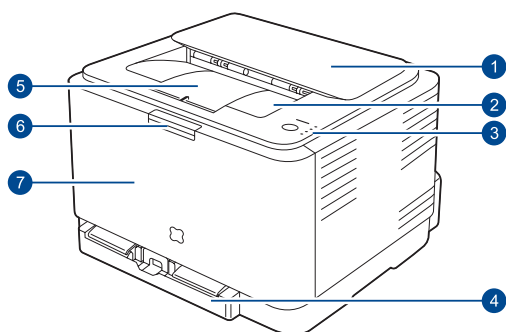
Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Omówienie drukarki
- Omówienie panelu sterowania
- Informacje o panelu sterowania

- Dostarczane oprogramowanie
- Funkcje sterownika drukarki

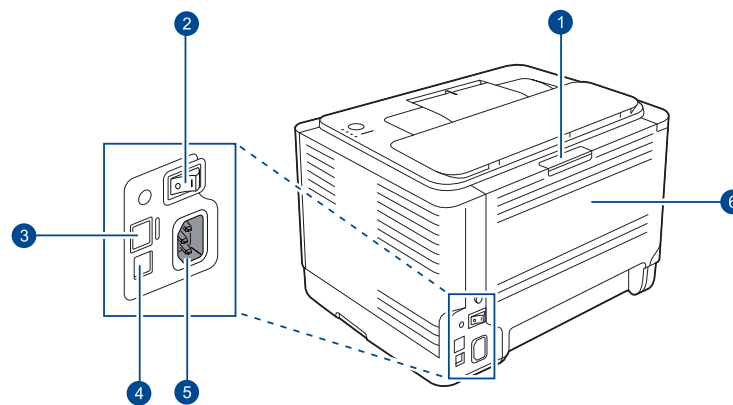
Omówienie drukarki

Widok z przodu



- | | |
|----|---|
| 1 | Pokrywa górna |
| 2 | Zasobnik wyjściowy (zadrukowaną stroną do dołu) |
| 3 | Panel sterowania |
| 4 | Zasobnik |
| 5 | Wspornik zasobnika wyjściowego |
| 6 | Przycisk zwalniający pokrywy przedniej |
| 7 | Pokrywa przednia |
| 8 | Kaseta z tonerem |
| 9 | Pojemnik na zużyty toner |
| 10 | Zespół obrazowania |

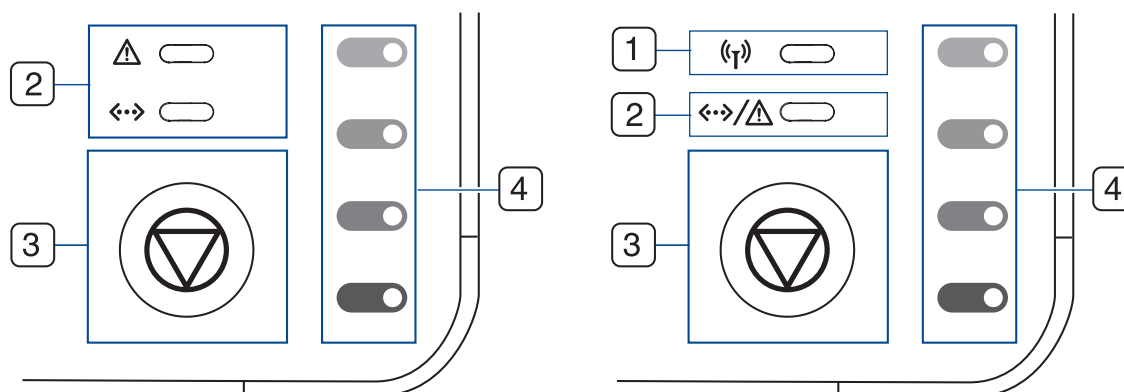
Widok z tyłu



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Przycisk zwalniający pokrywy tylnej |
| 2 | Wyłącznik zasilania |
| 3 | Port sieciowy ^a |
| 4 | Port USB |
| 5 | Gniazdo zasilania |
| 6 | Pokrywa tylna |

a. Tylko model CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W.

Omówienie panelu sterowania



1	dioda LED sieci bezprzewodowej	Informuje o stanie sieci bezprzewodowej. Gdy dioda LED świeci, urządzenie jest gotowe. (Tylko modele bezprzewodowe)
2	dioda LED stanu	Informuje o stanie urządzenia. (Więcej informacji można znaleźć w rozdziale „Informacje o panelu sterowania” na stronie 17.)
3	stop	Zatrzymuje pracę drukarki w dowolnym momencie. Ma także inne funkcje. (Więcej informacji można znaleźć w rozdziale „Informacje o panelu sterowania” na stronie 17.)
4	kolory toner	Pokazują stan poszczególnych kaset z tonerem. Zobacz sekcję dioda LED Stanu, zawierającą komunikaty związane z kasetą z tonerem na stronie 17.

Informacje o panelu sterowania

Kolor diody LED stanu oraz kolory diod poszczególnych kolorów toneru wskazują bieżący stan urządzenia.

Diody LED

DIODA LED STANU	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, 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 pomarańczowo	wszystkie diody LED są wyłączone	<ul style="list-style-type: none">• W urządzeniu wystąpił błąd, na przykład doszło do zakleszczenia papieru.• Podczas rozruchu urządzenia nie należy otwierać górnej pokrywy, ponieważ może to zostać potraktowane jako błąd np. zacięcie papieru. W takim przypadku należy otworzyć przednią pokrywę i zamknąć, urządzenie zostanie uruchomione ponownie.
świeci na zielono	każda dioda LED miga na czerwono	Każda z kaset z tonerem zbliża się do końca okresu eksploatacji.
miga na czerwono	każda dioda LED świeci na czerwono	Każda z kaset z tonerem jest prawie pusta. Można drukować, ale jakość może być niezadowalająca.
świeci na czerwono	każda dioda LED świeci na czerwono	<ul style="list-style-type: none">• Każda kasetka z tonerem jest całkowicie wyczerpana. Nie można drukować.• Poszczególne kasety z tonerem są nieprawidłowe.
świeci na zielono	diody LED migają na czerwono w powtarzający się sposób	Urządzenie rozgrzewa się.

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

Przycisk Stop

DIODA LED STANU	OPIS
Drukowanie strony demonstracyjnej	W trybie gotowości należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk przez około 2 sekundy, aż dioda LED stanu 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 stanu 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.

Dostarczane oprogramowanie

Po skonfigurowaniu drukarki i podłączeniu jej do komputera należy zainstalować oprogramowanie drukarki z dostarczonego dysku CD. Na dysku CD znajduje się następujące oprogramowanie:

DYSK CD	SPIS TREŚCI	
Dysk CD z oprogramowaniem drukarki	Windows	<ul style="list-style-type: none">• Sterownik drukarki: umożliwia korzystanie ze wszystkich funkcji drukarki.• Program Smart Panel: umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania.• Program SetIP: służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia (tylko model CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W).
	Linux	<ul style="list-style-type: none">• Sterownik drukarki: umożliwia uruchomienie urządzenia z komputera z systemem Linux i drukowanie dokumentów.• Program Smart Panel: umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania.
	Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• Sterownik drukarki: ten sterownik służy do uruchamiania urządzenia z komputera Macintosh i drukowania dokumentów.• Program 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 orientacji, rozmiaru, źródła papieru i typu nośnika;
- liczba kopii.

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

Sterownik drukarki

FUNKCJA	WINDOWS	LINUX	MACINTOSH
Tryb koloru	O	O	O
Opcje urządzenia dotyczące jakości	O	O	O
Drukowanie plakatów	O	X	X
Wiele stron na arkusz (N-stron)	O	O (2, 4)	O
Drukowanie z dopasowaniem do strony	O	X	O
Drukowanie ze zmianą skali	O	X	O
Znak wodny	O	X	X
Nakładka	O	X	X
Drukowanie dwustronne (tryb ręczny)	O	X	X

Rozpoczęcie pracy

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfiguracji urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Konfigurowanie sprzętu
- Drukowanie strony demonstracyjnej
- Wymagania systemowe
- Konfigurowanie sieci

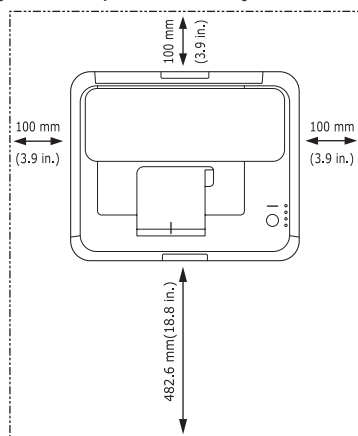
Konfigurowanie sprzętu

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

1. Wybierz stabilne miejsce.

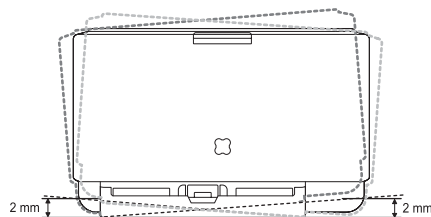
Należy wybrać równą, stabilną powierzchnię z taką ilością wolnej przestrzeni, która zapewni odpowiedni przepływ powietrza. Należy pozostawić dodatkowe wolne miejsce, aby umożliwić otwieranie pokrywy i zasobników.

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



Ustawienia drukowania są odpowiednie do drukowania na wysokości poniżej 1 000 m. W celu zoptymalizowania drukowania należy zapoznać się z ustawieniem wysokości. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale „Ustawianie wysokości” na stronie 26.

Urządzenie należy umieścić na równej, stabilnej powierzchni. Maksymalne dopuszczalne nachylenie to 2 mm. Większe nachylenie może mieć niekorzystny wpływ na jakość wydruku.



2. Rozpakuj urządzenie i sprawdź, czy zostały dostarczone wszystkie wymagane elementy.
3. Zdejmij arkusz zabezpieczający kasetę z tonerem.
4. Załaduj papier. (Patrz „Zmianianie rozmiaru papieru w zasobniku papieru” na stronie 31.)
5. Upewnij się, że wszystkie kable są podłączone do urządzenia.

- Korzystanie z sieci przewodowej
- Korzystanie z sieci bezprzewodowej (tylko model CLP-310W, CLP-315W)
- Ustawienia podstawowe urządzenia

6. Włącz urządzenie.

! 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.

Drukowanie strony demonstracyjnej

W celu sprawdzenia, czy drukarka działa poprawnie, należy wydrukować stronę demonstracyjną.

Drukowanie strony demonstracyjnej:

W trybie gotowości należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **⊞ Stop** przez około 2 sekundy.

Wymagania systemowe

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

Windows

Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne rodziny Windows.

SYSTEM OPERACYJNY	WYMAGANIA (ZALECANE)		
	PROCESOR	PAMIĘĆ RAM	WOLNE MIEJSCE NA DYSKU TWARDYM
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	128 MB (256 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	od 1,25 do 2 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	15 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB

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

Macintosh

SYSTEM OPERACYJNY	WYMAGANIA (ZALECANE)		
	PROCESOR	PAMIĘĆ RAM	WOLNE MIEJSCE NA DYSKU TWARDYM
Mac OS X 10.3–10.4	<ul style="list-style-type: none">Procesor IntelPower PC G4/G5	<ul style="list-style-type: none">128 MB w przypadku systemu Mac z procesorem Power-PC (512 MB)512 MB w przypadku systemu Mac z procesorem Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">Procesor IntelPower PC G4/G5 867 MHz lub szybszy	512 MB (1 GB)	1 GB

Linux

ELEMENT	WYMAGANIA
System operacyjny	RedHat 8.0, 9.0 (32-bitowy) RedHat Enterprise Linux WS 4. 5 (32/64-bitowy) Fedora Core 1–7 (32/64-bitowy) Mandrake 9.2 (32-bitowy), 10.0, 10.1 (32/64-bitowy) Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64-bitowy) SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32-bitowy) SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64-bitowy) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64-bitowy) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64-bitowy) Debian 3.1, 4.0 (32/64-bitowy)
Procesor	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1 024 MB)
Wolne miejsce na dysku twardym	1 GB (2 GB)

Konfigurowanie sieci

Aby urządzenie mogło pracować jako drukarka sieciowa, należy na nim (drukarce) skonfigurować protokoły sieciowe. Jeśli urządzenie jest widoczne w sieci przewodowej — patrz sekcja „Korzystanie z sieci przewodowej”. Jeśli drukarka sieciowa jest używana w sieci bezprzewodowej — patrz sekcja „Korzystanie z sieci bezprzewodowej (tylko model CLP-310W, CLP-315W)” on page 22.

Obsługiwane środowiska pracy

W poniższej tabeli zostały przedstawione środowiska sieciowe obsługiwane przez urządzenie:


ELEMENT	WYMAGANIA
Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none">Ethernet 10/100 Base TX (tylko model CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W)Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11 b/g (tylko model CLP-310W, CLP-315W)
Sieciowy system operacyjny	<ul style="list-style-type: none">Windows 2000/XP/2003/VistaRóżne dystrybucje systemu LinuxMac OS 10.3–10.5
Protokoły sieciowe	<ul style="list-style-type: none">TCP/IPStandard TCP/IPLPRIPP/HTTPBonjourDHCPBOOTP
Zabezpieczenia bezprzewodowe	<ul style="list-style-type: none">Uwierzytelnianie : Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)Szyfrowanie : WEP64, WEP128, TKIP, AES

Korzystanie z sieci przewodowej

Aby móc używać drukarki w sieci, należy skonfigurować w drukarce protokoły sieciowe. Ten rozdział pokazuje, jak w łatwy sposób to osiągnąć.

Drukowanie raportu konfiguracji

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

Aby wydrukować raport, naciśnij i przytrzymaj przycisk  **Stop** przez ok. 5 sekund.

Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika tego urządzenia. W **raporcie konfiguracji sieci** można znaleźć adresy MAC i IP urządzenia.

Na przykład:

Adres MAC: 00:15:99:41:A2:78

Adres IP: 192.0.0.192

Ustawianie adresu IP

Po pierwsze, należy ustawić adres IP dla drukowania i zarządzania sieciowego. W większości przypadków nowy adres IP zostanie automatycznie przypisany przez serwer DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) znajdujący się w sieci.

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

- **Przypisywanie adresu IP przez DHCP:** podłącz urządzenie do sieci i poczekaj kilka minut na przypisanie urządzeniu adresu IP przez serwer DHCP. Następnie wydrukuj **raport konfiguracji sieci** w sposób opisany powyżej. Jeśli raport wykaże, że adres IP został zmieniony, oznacza to, że przypisanie powiodło się. W raporcie widoczny będzie nowy adres IP.
- **Przypisywanie statycznego adresu IP:** aby zmienić adres IP na komputerze, należy użyć programu *SetIP*.

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

Ustawianie adresu IP za pomocą programu *SetIP*

Poniższa procedura dotyczy systemu Windows XP.

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

- U uruchomienie tego programu konieczne jest tylko, jeśli wymagany jest statyczny adres IP. W innym wypadku można przejść do sekcji **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej urządzenia**. W przypadku niepewności co do tego wymogu należy skonsultować się z administratorem systemu lub osobą odpowiedzialną za konfigurację sieci lokalnej.
- Programu *SetIP* można użyć tylko w przypadku, gdy urządzenie jest podłączone do sieci lub podłączone bezpośrednio do komputera za pomocą skrosowanego kabla sieciowego dołączonego do urządzenia. W większości przypadków zalecamy korzystanie z kabla skrosowanego. Za chwilę trzeba będzie podłączyć ten kabel.

Instalacja programu

1. Włóż do napędu dysk CD-ROM dostarczony z urządzeniem. Jeżeli dysk zostanie uruchomiony automatycznie, zamknij okno.
2. Uruchom przeglądarkę internetową, np. Internet Explorer w systemie Windows. (X oznacza napęd dysków CD-ROM.)
3. Kliknij dwukrotnie **Aplikacja > SetIP**.
4. Aby zainstalować program, kliknij dwukrotnie pozycję **Setup.exe**.
5. Kliknij przycisk **OK**. W razie potrzeby wybierz język z listy rozwijanej.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie, aby zakończyć instalację.

Uruchamianie programu


1. Połącz urządzenie z komputerem za pomocą skrosowanego kabla sieciowego.
2. Przed kontynuowaniem tymczasowo wyłącz zaporę w następujący sposób:

Windows XP

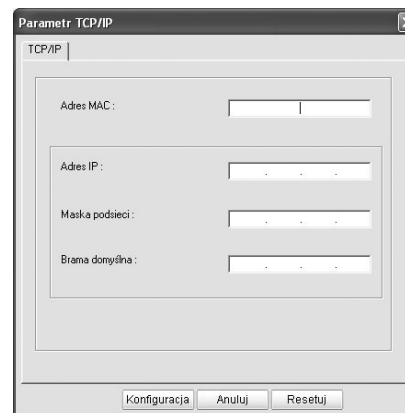
- Otwórz **Panel sterowania**.
- Dwukrotnie kliknij ikonę **Centrum zabezpieczeń**.
- Kliknij opcję **Zapora systemu Windows**.
- Wyłącz zaporę.

Macintosh OS

- Otwórz aplet **System Preferences**.
- Kliknij pozycję **Sharing**.
- Kliknij menu **Firewall**.
- Wyłącz zaporę.

3. W menu **Start** systemu Windows wybierz kolejno **Wszystkie programy > Samsung Network Printer Utilities > SetIP > SetIP**.
4. Aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP, kliknij ikonę  (trzecia od lewej) w oknie *SetIP*.

5. Wprowadź nowe informacje o urządzeniu do okna konfiguracji:



Parametr TCP/IP

TCP/IP

Adres MAC:

Adres IP:

Maska podsieci:

Brama domyślna:

Konfiguracja Anuluj Resetuj

- **Adres MAC:** znajdź adres MAC urządzenia w raporcie konfiguracji sieci i wprowadź go bez przecinków. Na przykład: 00:15:99:29:51:A8 jako 0015992951A8.
 - **Adres IP:** wprowadź nowy adres IP dla drukarki — taki sam, jak adres IP komputera, ze zmienioną ostatnią liczbą. Na przykład: jeśli adres IP komputera to 192.168.1.150, wprowadź 192.168.1.X. (X to liczba pomiędzy 1 i 254 inna niż w adresie komputera.)
 - **Maska podsieci:** wprowadź identyczną jak maska podsieci komputera.
 - **Brama domyślna:** wprowadź identyczną, jak domyślna brama komputera.
6. Kliknij pozycję **Konfiguracja**, a następnie **OK**. Urządzenie automatycznie wydrukuje raport konfiguracji. Sprawdź, czy wszystkie ustawienia są prawidłowe.
 7. Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć program *SetIP*.
 8. Jeśli to konieczne, uruchom ponownie zaporę.


Ustawianie parametrów sieci

Ustawienia sieciowe można również skonfigurować, korzystając z programów służących do administrowania siecią.

- Program *SyncThru™ Web Admin Service*: oparte na sieci Web rozwiązanie do zarządzania drukarką przeznaczone dla administratorów sieci. *SyncThru™ Web Admin Service* to program umożliwiający wydajne zarządzanie urządzeniami sieciowymi i zdalne monitorowanie oraz rozwiązywanie problemów związanych z urządzeniami sieciowymi z dowolnego miejsca, w którym można uzyskać dostęp do sieci firmowej. Pobierz ten program z witryny <http://solution.samsungprinter.com>.
- Usługa *SyncThru™ Web Service*: serwer internetowy wbudowany w sieciowy serwer druku, który umożliwia: (A) Konfigurowanie parametrów sieciowych niezbędnych do podłączenia urządzenia do różnych środowisk sieciowych. (B) Dostosowanie ustawień urządzenia.

Instalacja sterownika




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

 Poniższa procedura dotyczy systemu Windows XP. Procedury, okna podręczne oraz komunikaty wyświetlane podczas instalacji mogą różnić się w zależności od systemu operacyjnego, konfiguracji urządzenia lub używanego interfejsu.

Upewnij się, że konfiguracja sieciowa urządzenia została zakończona. (Patrz "Konfigurowanie sieci" on page 20.) Przed rozpoczęciem instalacji należy zamknąć wszystkie uruchomione aplikacje.

Jeśli metodą przydzielania IP jest DHCP i adres IP może zostać zmieniony zawsze, gdy urządzenie jest włączone, zalecane jest skorzystanie z programu **Bonjour**. Przejdź na stronę <http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/>, wybierz program **Bonjour** dla odpowiedniej wersji systemu Windows i zainstaluj program. W przypadku systemów Mac OS X program ten jest już zainstalowany na komputerze. Ten program umożliwi automatyczną konfigurację tego parametru sieciowego. Program **Bonjour** nie obsługuje systemu Linux.

W przypadku statycznej metody przypisywania adresu IP należy wykonać poniższe czynności.

1. Włóż dysk CD-ROM z oprogramowaniem drukarki do napędu CD-ROM. Płyta CD-ROM powinna zostać automatycznie uruchomiona i na ekranie powinno pojawić się okno instalacji.
2. Kliknij przycisk **Dalej**.
 - Jeżeli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij kolejno **Start > Uruchom**. Wprowadź ciąg X:\Setup.exe, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi, a następnie kliknij przycisk **OK**.
 - Jeśli używasz systemu Windows Vista, kliknij kolejno pozycje **Start > Wszystkie programy > Akcesoria > Uruchom** i wpisz ciąg X:\Setup.exe.
 - Okno instalacji 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, a program Adobe Acrobat Reader zostanie zainstalowany automatycznie.
3. Wybierz pozycję **Standardowa instalacja drukarki sieciowej**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. 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 raportu konfiguracji sieci.
5. 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 wyboru i kliknij przycisk **Zakończ**.
 - Jeżeli po przeprowadzeniu instalacji urządzenie nie działa prawidłowo, należy sprawdzić ustawienia sieciowe i ponownie zainstalować sterownik drukarki.

Korzystanie z sieci bezprzewodowej (tylko model CLP-310W, CLP-315W)

Aby móc używać drukarki jako sieciowej, należy skonfigurować protokoły sieciowe. Ten rozdział pokazuje, jak w łatwy sposób to osiągnąć.

Przed rozpoczęciem pracy należy odnaleźć skrosowany kabel sieciowy i dysk CD-ROM z oprogramowaniem drukarki dołączony do urządzenia (drukarki). Konieczne może być skontaktowanie się z administratorem sieci lub osobą, która konfigurowała sieć bezprzewodową w celu uzyskania informacji na temat konfiguracji.

Jeśli znane są ustawienia adresu IP urządzenia i adres ten jest dostępny, można bezpośrednio przejść do sekcji **Konfiguracja sieci bezprzewodowej urządzenia**. W przeciwnym wypadku należy wykonać kroki przedstawione w sekcji **Sprawdzanie środowiska sieciowego**.

Sprawdzanie środowiska sieciowego

Adres IP

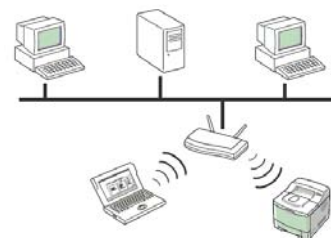
Każde urządzenie jest identyfikowane w sieci za pomocą unikalnego adresu numerycznego, zwanego adresem IP. Urządzenie zostało dostarczone z fabrycznie ustawionym adresem IP 192.0.0.192, co można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieci. W większości przypadków nowy adres IP zostanie automatycznie przypisany przez serwer DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) znajdujący się w sieci.

W niektórych sytuacjach adres IP musi być ustawiony ręcznie. Zwany jest wtedy statycznym adresem IP i jest często wymagany ze względów bezpieczeństwa w korporacyjnych sieciach intranet. Na dysku CD-ROM z oprogramowaniem drukarki znajduje się prosty w użyciu program narzędziowy SetIP, który służy do zmiany adresu IP.

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

Sieci bezprzewodowe

- **Tryb Infrastruktura:** sieć w trybie Infrastruktura to najczęstsza konfiguracja sieci bezprzewodowej w domu lub biurze, składająca się z bezprzewodowego routera lub punktu dostępu, który łączy wszystkie komputery i inne urządzenia sieciowe w popularną sieć lokalną (LAN). Punkt dostępu zapewnia specjalne połączenie o wysokiej prędkości do modemu kablowego lub DSL, lub innego urządzenia sieci WAN, które łączy sieć LAN z Internetem lub korporacyjną siecią intranet. Większość sieci w trybie Infrastruktura korzysta z serwera DHCP do automatycznego przypisywania adresów IP i ustawiania innych parametrów sieciowych.



Jeśli łączysz się z siecią w trybie Infrastruktura z punktem dostępu i adresem IP przypisanym przez serwer DHCP, możesz przejść do sekcji **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej urządzenia** po zapoznaniu się z następującymi częściami na temat drukowania **raportu konfiguracji sieci**.

Jeśli łączysz się z siecią w trybie Infrastruktura z punktem dostępu i adresem IP nie przypisanym przez serwer DHCP, lub jeśli musisz ustawić statyczne IP, przejdź do części **Ustawianie adresu IP** przed przejściem do części **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej urządzenia** po zapoznaniu się z następującymi częściami na temat

drukowania **raportu konfiguracji sieci**.


- **Tryb Ad-hoc:** sieć w trybie Ad-hoc umożliwia komunikację P2P. W sieci w trybie Ad-hoc urządzenia bezprzewodowe lub komputery komunikują się bezpośrednio ze sobą, bez użycia punktu dostępu. Mogą one korzystać z udostępnionych plików i drukarek, ale nie mogą uzyskać dostępu do sieci Internet. Urządzenie odbiera zadania drukowania bezpośrednio z komputerów bezprzewodowych.



Jeśli łączysz się z siecią w trybie Ad-hoc bez punktu dostępu przejdź do sekcji **Ustawianie adresu IP** przed przejściem do sekcji **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej urządzenia** po zapoznaniu się z następującymi sekcjami na temat drukowania **raportu konfiguracji sieci**.

Drukowanie raportu konfiguracji

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

Aby wydrukować raport, naciśnij i przytrzymaj przycisk  **Stop** przez ok. 5 sekund.

Dodatkowe informacje znajdują się w podręczniku użytkownika tego urządzenia. W **raporcie konfiguracji sieci** można znaleźć adresy MAC i IP urządzenia.

Na przykład:

Adres MAC: 00:15:99:41:A2:78

Adres IP: 192.0.0.192

Ustawianie adresu IP

Po pierwsze, należy ustawić adres IP dla drukowania i zarządzania sieciowego. W większości przypadków nowy adres IP zostanie automatycznie przypisany przez serwer DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server) znajdujący się w sieci.

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

- **Przypisywanie adresu IP przez DHCP:** podłącz urządzenie do sieci i poczekaj kilka minut na przypisanie urządzeniu adresu IP przez serwer DHCP. (Jeśli punkt dostępu posiada wolny port LAN, urządzenie można podłączyć bezpośrednio do punktu dostępu). Następnie wydrukuj **raport konfiguracji sieci** w sposób opisany powyżej. Jeśli raport wykaże, że adres IP został zmieniony, oznacza to, że przypisanie powiodło się. W raporcie widoczny będzie nowy adres IP. Pozostaw urządzenie podłączone do sieci.
- **Przypisywanie statycznego adresu IP:** aby zmienić adres IP na komputerze, należy użyć programu *SetIP*. Jeśli urządzenie wyposażone jest w panel sterowania, można również zmienić adres IP z jego poziomu.

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

Ustawianie adresu IP za pomocą programu *SetIP*

Poniższa procedura dotyczy systemu Windows XP.

Program ten służy do ręcznego ustawiania sieciowego adresu IP urządzenia z wykorzystaniem jego adresu MAC do komunikacji

z urządzeniem. Adres MAC to sprzętowy numer seryjny karty sieciowej drukarki. Można go znaleźć w **raporcie konfiguracji sieci**.



- Uruchomienie tego programu konieczne jest tylko, jeśli wymagany jest statyczny adres IP. W innym wypadku można przejść do sekcji **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej urządzenia**. W przypadku niepewności co do tego wymogu należy skonsultować się z administratorem systemu lub osobą odpowiedzialną za konfigurację sieci lokalnej.
- Programu *SetIP* można użyć tylko w przypadku, gdy urządzenie jest podłączone do sieci lub podłączone bezpośrednio do komputera za pomocą skrosowanego kabla sieciowego dołączonego do urządzenia. W większości przypadków zalecamy korzystanie z kabla skrosowanego. Za chwilę trzeba będzie podłączyć ten kabel.

Instalacja programu

1. Włóż do napędu dysk CD-ROM dostarczony z urządzeniem. Jeżeli dysk zostanie uruchomiony automatycznie, zamknij okno.
2. Uruchom przeglądarkę internetową, np. Internet Explorer w systemie Windows. (X oznacza napęd dysków CD-ROM).
3. Kliknij dwukrotnie **Aplikacja > SetIP**.
4. Aby zainstalować program, kliknij dwukrotnie pozycję **Setup.exe**.
5. Kliknij przycisk **OK**. W razie potrzeby wybierz język z listy rozwijanej.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie, aby zakończyć instalację.

Uruchamianie programu


1. Połącz urządzenie z komputerem za pomocą skrosowanego kabla sieciowego.
2. Przed kontynuowaniem tymczasowo wyłącz zaporę w następujący sposób:

Windows XP

- Otwórz **Panel sterowania**.
- Dwukrotnie kliknij ikonę **Centrum zabezpieczeń**.
- Kliknij opcję **Zapora systemu Windows**.
- Wyłącz zaporę.

Macintosh OS

- Otwórz aplet **System Preferences**.
- Kliknij pozycję **Sharing**.
- Kliknij menu **Firewall**.
- Wyłącz zaporę.

3. W menu **Start** systemu Windows wybierz kolejno **Wszystkie programy > Samsung Network Printer Utilities > SetIP > SetIP**.
4. Aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP, kliknij ikonę  (trzecia od lewej) w oknie *SetIP*.
5. Wprowadź nowe informacje o urządzeniu do okna konfiguracji:

The screenshot shows a window titled "Parametr TCP/IP" with a sub-tab "TCP/IP". It contains four input fields: "Adres MAC:" (with a small icon to its right), "Adres IP:", "Maska podsieci:", and "Brama domyślna:". At the bottom of the window are three buttons: "Konfiguracja", "Anuluj", and "Resetuj".

- **Adres MAC:** znajdź adres MAC urządzenia w raporcie konfiguracji

sieci i wprowadź go bez przecinków.

Na przykład: 00:15:99:29:51:A8 jako 0015992951A8.

 Adres MAC to numer seryjny karty sieciowej drukarki. Można go znaleźć w **raporcie konfiguracji sieci**.

- **Adres IP:** wprowadź nowy adres IP dla drukarki — taki sam, jak adres IP komputera, ze zmienioną ostatnią liczbą. Na przykład: jeśli adres IP komputera to 192.168.1.150, wprowadź 192.168.1.X. (X to liczba pomiędzy 1 i 254 inna niż w adresie komputera.)
 - **Maska podsieci:** wprowadź identyczną jak maska podsieci komputera.
 - **Brama domyślna:** wprowadź identyczną, jak domyślna brama komputera.
6. Kliknij pozycję **Konfiguracja**, a następnie **OK**. Urządzenie automatycznie wydrukuje raport konfiguracji. Sprawdź, czy wszystkie ustawienia są prawidłowe.
 7. Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć program SetIP.
 8. Jeśli to konieczne, uruchom ponownie zapora.

Ustawianie parametrów sieci

Ustawienia sieciowe można również skonfigurować, korzystając z programów służących do administrowania siecią.


- Program *SyncThru™ Web Admin Service*: oparte na sieci Web rozwiązanie do zarządzania drukarką przeznaczone dla administratorów sieci. *SyncThru™ Web Admin Service* to program umożliwiający wydajne zarządzanie urządzeniami sieciowymi i zdalne monitorowanie oraz rozwiązywanie problemów związanych z urządzeniami sieciowymi z dowolnego miejsca, w którym można uzyskać dostęp do sieci firmowej. Pobierz ten program z witryny <http://solution.samsungprinter.com>.
- Usługa *SyncThru™ Web Service*: serwer internetowy wbudowany w sieciowy serwer druku, który umożliwia: (A) Konfigurowanie parametrów sieciowych niezbędnych do podłączenia urządzenia do różnych środowisk sieciowych. (B) Dostosowanie ustawień urządzenia.

Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych

Można przywrócić fabryczne ustawienia domyślne, używając narzędzia *SyncThru™ Web Service*. Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych może być potrzebne, jeśli urządzenie jest podłączane do nowego otoczenia sieciowego.

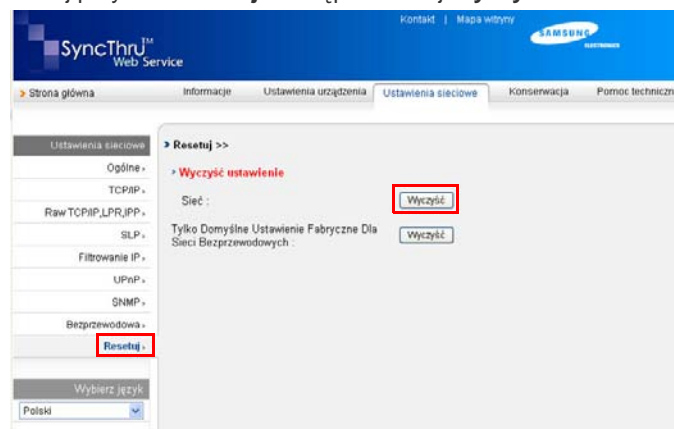
Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych za pomocą narzędzia SyncThru™ Web Service

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

 <http://192.168.1.133/>

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

3. Kliknij przycisk **Resetuj**. Następnie kliknij **Wyczyść** dla sieci.



4. Wyłącz urządzenie i uruchom je ponownie, aby zastosować ustawienia.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej urządzenia

Przed rozpoczęciem sprawdź ustawienie SSID swojej sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy, jeśli jest szyfrowany. Ta informacja została ustawiona podczas instalacji punktu dostępu. W przypadku braku wiedzy na temat środowiska swojej sieci bezprzewodowej skontaktuj się z osobą, która ją konfigurowała.

Korzystanie z narzędzia SyncThru™ Web Service

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


Konfiguracja sieci bezprzewodowej drukarki

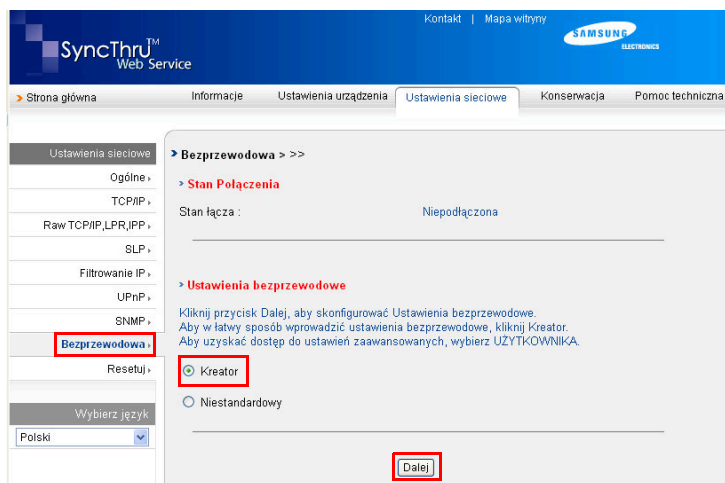
1. Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.
Na przykład:

 <http://192.168.1.133/>

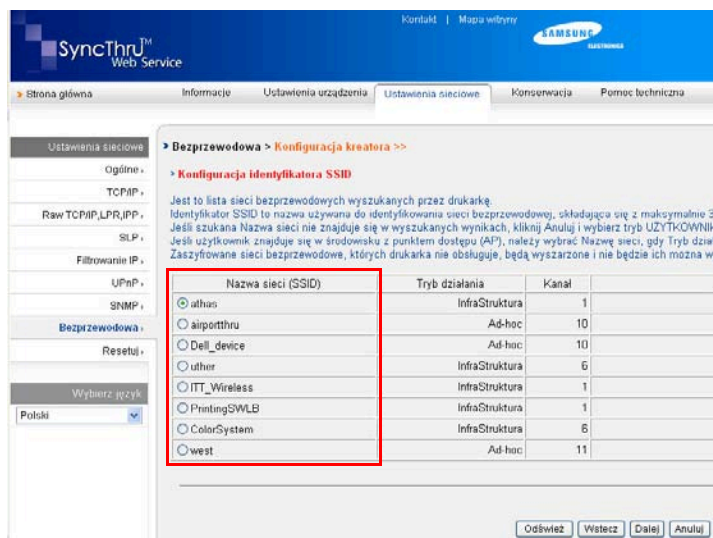
2. Kiedy otworzy się okno *SyncThru™ Web Service* kliknij **Ustawienia sieciowe**.


3. Kliknij **Bezprzewodowa** i wybierz pozycję **Kreator**. Następnie kliknij pozycję **Dalej**.

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



4. Wybierz jedną z pozycji **Nazwa sieci (SSID)** z listy.

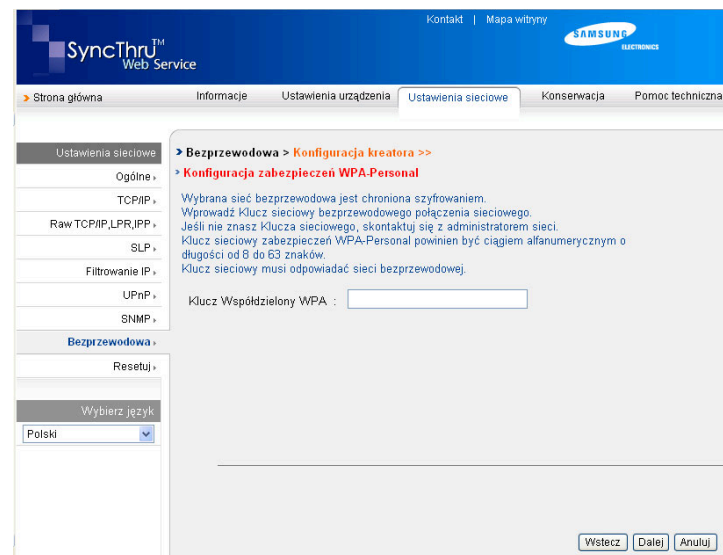


- **SSID**: identyfikator SSID (Service Set Identifier) to nazwa identyfikująca sieć bezprzewodową. Wszystkie punkty dostępne i urządzenia bezprzewodowe próbujące się połączyć z daną siecią bezprzewodową muszą używać takiego samego identyfikatora SSID. W identyfikatorze SSID uwzględniana jest wielkość liter.
- **Tryb działania**: **Tryb działania** oznacza typ połączeń bezprzewodowych.
 - **Ad-hoc**: umożliwia bezpośrednią komunikację pomiędzy urządzeniami bezprzewodowymi w środowisku peer-to-peer.
 - **Infrastruktura**: umożliwia komunikację pomiędzy urządzeniami bezprzewodowymi za pośrednictwem punktu dostępowego.
-  Jeśli tryb działania twojej sieci to **Infrastruktura**, wybierz ustawienie **SSID** punktu dostępu. Jeśli tryb działania to **Ad-hoc**, wybierz ustawienie **SSID** urządzenia. Uwaga: „airportthru” to domyślne ustawienie **SSID** urządzenia.

5. Kliknij przycisk **Dalej**.



Jeśli wyświetlone zostanie okno ustawień bezpieczeństwa sieci

bezprzewodowej, wpisz zarejestrowane hasło (klucz sieciowy) i kliknij przycisk **Dalej**.



6. Wyświetlone zostanie okno **Potwierdzenie konfiguracji kreatora**, w którym należy sprawdzić ustawienia sieci bezprzewodowej. Jeśli ustawienia są prawidłowe, kliknij przycisk **Zastosuj**.


7. Kliknij przycisk **OK**.

-  **Odłącz kabel sieciowy** (standardowy lub skrosowany). Urządzenie powinno zacząć komunikować się bezprzewodowo z siecią. W przypadku trybu **Ad-hoc** można używać jednocześnie bezprzewodowej i przewodowej sieci LAN.
-  Jeśli ustawienie **Tryb działania** to **Infrastruktura**, po zakończeniu konfiguracji sieci konieczne jest odłączenie kabla sieciowego w celu uaktywnienia sieci bezprzewodowej.

Przejdź do kroku Instalacja sterownika.

Instalacja sterownika

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

-  Poniższa procedura dotyczy systemu Windows XP. Procedury, okna podręczne oraz komunikaty wyświetlane podczas instalacji mogą różnić się w zależności od systemu operacyjnego, konfiguracji urządzenia lub używanego interfejsu.
- Upewnij się, że konfiguracja sieciowa urządzenia została zakończona. (Patrz "Konfigurowanie sieci" on page 20.) Przed rozpoczęciem instalacji należy zamknąć wszystkie uruchomione aplikacje.

Jeśli metodą przydzielania IP jest DHCP i adres IP może zostać zmieniony zawsze gdy urządzenie jest włączone, zalecane jest skorzystanie z programu **Bonjour**. Przejdź na stronę <http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/>, wybierz program **Bonjour** dla odpowiedniej wersji systemu Windows i zainstaluj program. W przypadku systemów Mac OS X program ten jest już zainstalowany na komputerze. Ten program umożliwi automatyczną konfigurację tego parametru sieciowego. Program **Bonjour** nie obsługuje systemu Linux.

W przypadku statycznej metody przypisywania adresu IP należy wykonać poniższe czynności.

1. Włóż dysk CD-ROM z oprogramowaniem drukarki do napędu CD-ROM. Płyta CD-ROM powinna zostać automatycznie uruchomiona i na ekranie powinno pojawić się okno instalacji.
2. Kliknij przycisk **Dalej**.
 - Jeżeli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij kolejno **Start > Uruchom**. Wprowadź ciąg X:\Setup.exe, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi, a następnie kliknij przycisk **OK**.
 - Jeśli używasz systemu Windows Vista, kliknij kolejno pozycje **Start > Wszystkie programy > Akcesoria > Uruchom** i wpisz ciąg X:\Setup.exe.
 - Okno instalacji 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, a program Adobe Acrobat Reader zostanie zainstalowany automatycznie.
3. Wybierz pozycję **Standardowa instalacja drukarki sieciowej**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. 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 raportu konfiguracji sieci.
5. 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 wyboru i kliknij przycisk **Zakończ**.
 - Jeżeli po przeprowadzeniu instalacji urządzenie nie działa prawidłowo, należy sprawdzić ustawienia sieciowe i ponownie zainstalować sterownik drukarki.

Gratulacje. Bezprzewodowa drukarka sieciowa firmy Samsung została zainstalowana. Wydrukuj jeszcze jeden egzemplarz raportu konfiguracji i zachowaj do wglądu. Bezprzewodowa drukarka firmy Samsung jest gotowa do użytku.

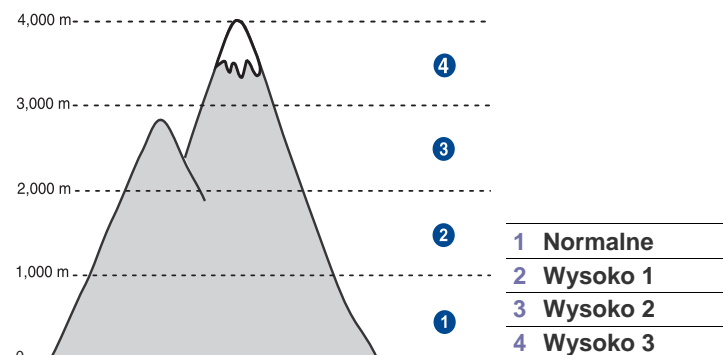
Ustawienia podstawowe urządzenia

Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia. Aby wybrać lub zmienić określone wartości, należy zapoznać się z następną sekcją.

Ustawianie wysokości

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

Przed ustawieniem wysokości n.p.m. należy ustalić wysokość, na jakiej urządzenie będzie używane.




1. Należy sprawdzić, czy zainstalowano sterownik drukarki z dostarczonego dysku CD z oprogramowaniem drukarki.
2. Dwukrotnie kliknij ikonę **Smart Panel** na pasku narzędzi Windows (lub w obszarze powiadamiania w systemie Linux). Możesz także kliknąć **Smart Panel** na pasku stanu (w systemie Mac OS X).
3. Kliknij polecenie **Ustawienia drukarki**.
4. Kliknij kolejno polecenia **Ustawienia > Korekta wysokości**. Wybierz odpowiednią wartość z listy rozwijanej, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.
 - Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci, okno **Usługa SyncThru sieci Web** zostanie wyświetlone automatycznie. Należy kliknąć kolejno pozycje **Ustawienia urządzenia > Ustawienia (lub Konfiguracja urządzenia) > Wysokość**. Następnie należy wybrać odpowiednią wysokość i kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Korzystanie z trybów oszczędzania

Tryb oszczędzania energii

Tryb oszczędzania energii umożliwia zmniejszenie poboru prądu, gdy urządzenie nie jest używane. Można włączyć ten tryb i określić czas oczekiwania urządzenia po wydrukowaniu zadania przed przejściem do stanu zmniejszonego zużycia prądu.


1. Należy sprawdzić, czy zainstalowano sterownik drukarki z dostarczonego dysku CD z oprogramowaniem drukarki.
2. Dwukrotnie kliknij ikonę **Smart Panel** na pasku narzędzi Windows (lub w obszarze powiadamiania w systemie Linux). Możesz także kliknąć **Smart Panel** na pasku stanu (w systemie Mac OS X).
3. Kliknij polecenie **Ustawienia drukarki**.
4. Kliknij kolejno polecenia **Ustawienia > Oszczędzanie energii**. Wybierz odpowiednią wartość z listy rozwijanej, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.

 Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci, okno **Usługa SyncThru sieci Web** zostanie wyświetlone automatycznie. Należy kliknąć kolejno pozycje **Ustawienia urządzenia > Ustawienia** (lub **Konfiguracja urządzenia**) > **Oszczędzanie energii**. Następnie należy wybrać odpowiednią wysokość i kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Automatyczna kontynuacja

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

1. Należy sprawdzić, czy zainstalowano sterownik drukarki z dostarczonego dysku CD z oprogramowaniem drukarki.
2. Dwukrotnie kliknij ikonę **Smart Panel** na pasku narzędzi Windows (lub w obszarze powiadamiania w systemie Linux). Możesz także kliknąć **Smart Panel** na pasku stanu (w systemie Mac OS X).
3. Kliknij polecenie **Ustawienia drukarki**.
4. Kliknij kolejno polecenia **Ustawienia > Automatyczne kontynuowanie**. Wybierz odpowiednią wartość z listy rozwijanej, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.

 Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci, okno **Usługa SyncThru sieci Web** zostanie wyświetlone automatycznie. Należy kliknąć kolejno pozycje **Ustawienia urządzenia > Ustawienia** (lub **Konfiguracja urządzenia**) > **Automatyczne kontynuowanie**. Następnie należy wybrać odpowiednią wysokość i kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Wybieranie i ładowanie nośników druku

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

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Wybieranie nośnika wydruku
- Zmienianie rozmiaru papieru w zasobniku papieru
- Drukowanie na materiałach specjalnych
- Regulacja wspornika wyjściowego
- Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Wybieranie nośnika wydruku

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

- niska jakość wydruku,
- częstsze zakleszczenia papieru,
- przedwczesne zużycie urządzenia.

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

- Typ, rozmiar i waga nośników druku dla urządzenia (zostaną opisane w dalszej części tej sekcji).
- Oczekiwane rezultaty: wybór nośnika druku powinien uwzględniać rodzaj zadania.
- Jasność: niektóre nośniki druku są bielsze niż inne i pozwalają uzyskać ostrzejsze, żywsze obrazy.
- Gładkość powierzchni: gładkość nośnika druku ma wpływ na ostrość wydruku na papierze.



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



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



W tym urządzeniu nie należy używać papieru fotograficznego do drukarek atramentowych. Mogłoby to spowodować jego uszkodzenie.

Specyfikacje nośników druku

TYP	ROZMIAR	WYMIARY	GRAMATURA ^a	POJEMNOŚĆ ^b
Papier zwykły	Letter	216 x 279 mm	<ul style="list-style-type: none"> 60 do 105 g/m² 60 do 163 g/m² 	<ul style="list-style-type: none"> 150 arkuszy papieru 75 g/m² w zasobniku 1 arkusz dla podawania ręcznego w zasobniku
	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		
	ISO B5	176 x 250 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	75 do 90 g/m ²	5 arkuszy do podawania ręcznego w zasobniku
	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 papier	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	90 do 105 g/m ²	
Cienki papier	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	60 do 70 g/m ²	
Etykiety ^c	Letter, A4	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	120 do 150 g/m ²	
Brystol	Karta pocztowa	101,6 x 152,4 mm	105 do 163 g/m ²	
Folia przezroczysta ^d	Letter, A4	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	138 do 146 g/m ²	1 arkusz dla podawania ręcznego w zasobniku
Papier błyszczący	Letter ^e , A4 ^f	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	160 g/m ²	
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		76 x 160 mm	60 do 163 g/m ²	
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		216 x 356 mm		

a. Jeśli gramatura nośnika przekracza 105 g/m², należy wkładać papier do zasobnika po jednym arkuszu.

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

c. Gładkość: 100 do 250 (Sheffield)

d. Zalecane nośniki: folie przezroczyste do kolorowych drukarek laserowych marki Xerox, np. 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter).

e. Zalecane nośniki: tylko papier błyszczący (Letter) do tego urządzenia **HP Brochure Paper** (produkt: Q6611A).


f. Zalecane nośniki: tylko papier błyszczący (A4) do tego urządzenia **HP Superior Paper 160 glossy** (produkt: Q6616A).

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 wypadku może wystąpić zakleszczenie. Budowa: przed drukowaniem koperty powinny leżeć płasko, z zagięciem nie przekraczającym 6 mm i nie powinny być wypełnione powietrzem. Stan: koperty nie powinny być pomarszczone, wyszczerbione ani uszkodzone w inny sposób. Temperatura: należy używać kopert wytrzymujących temperaturę i ciśnienie występujące w urządzeniu podczas pracy. Należy używać tylko dobrze wykonanych kopert, z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami. Nie należy używać kopert z naklejonymi znaczkami. Nie należy używać kopert ze spinaczami, zatrzaskami, okienkami, wewnętrzną wyściółką, z warstwami samoprzylepnymi ani zawierających inne materiały syntetyczne. Nie należy używać uszkodzonych lub niedokładnie wykonanych kopert. Należy upewnić się, że zakładki na obu końcach koperty dochodzą do samych rogów koperty. <div style="text-align: center;"> <p>1 Właściwe 2 Niewłaściwe</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> Klej kopert z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną klapką zamykaną nad miejscem sklejenia powinien wytrzymać temperaturę utrwalania drukarki przez 0,1 sekundy. Temperaturę utrwalania można sprawdzić w zestawieniu danych technicznych urządzenia, patrz strona 52. Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczanie, a nawet mogą uszkodzić zespół utrwalający. W celu zapewnienia najlepszej jakości druku należy ustawić marginesy nie bliżej niż 15 mm od brzegu koperty. Nie należy drukować w miejscach połączeń szwów koperty.

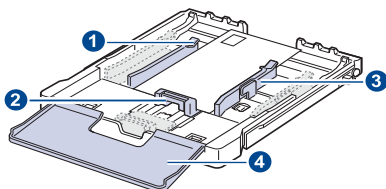
TYP NOŚNIKA	ZALECENIA
Etykiety	<ul style="list-style-type: none"> Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko etykiet przeznaczonych do stosowania w urządzeniach laserowych. <ul style="list-style-type: none"> Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki: <ul style="list-style-type: none"> Klej: materiał klejący musi wytrzymać temperaturę utrwalania urządzenia. Temperaturę utrwalania można sprawdzić w zestawieniu danych technicznych urządzenia, patrz strona 52. Rozmieszczenie: należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia. Zwijanie: przed drukowaniem etykiety muszą leżeć płasko i nie mogą się wyginać bardziej niż 13 mm w żadnym kierunku. Stan: nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się. Należy upewnić się, że między naklejkami nie ma odsłoniętej warstwy samoprzylepnej. Odsłonięte obszary mogą powodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może spowodować zakleszczenie papieru. Odsłonięty klej może spowodować uszkodzenie elementów urządzenia. Nie wolno przepuszczać arkusza z etykietami przez urządzenie więcej niż raz. Warstwa samoprzylepna wytrzymuje tylko jedno przejście przez urządzenie. Nie należy używać etykiet z odsłoniętą warstwą samoprzylepną ani takich, które są pomarszczone, mają pęcherzyki powietrza lub są uszkodzone w inny sposób.
Bristol lub materiał o niestandardowych rozmiarach	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy drukować na nośnikach o szerokości mniejszej niż 76 mm lub długości mniejszej niż 356 mm. W aplikacji należy ustawić marginesy na przynajmniej 6,4 mm od krawędzi materiału.

TYP NOŚNIKA	ZALECENIA
Papier z nadrukiem	<ul style="list-style-type: none"> Nadruki powinny być wydrukowane za pomocą tuszu odpornego na wysoką temperaturę, który nie topi się, nie odparowuje ani nie wydziela niebezpiecznych substancji pod wpływem temperatury utrwalania urządzenia przez czas 0,1 sekundy. Temperaturę utrwalania można sprawdzić w zestawieniu danych technicznych urządzenia, patrz strona 52. Tusz nadruku nie może być łatwopalny i nie powinien powodować uszkodzenia wałków drukarki. W celu zapobiegania zmianom formularze i papier firmowy należy przechowywać w opakowaniach nieprzepuszczających wilgoci. Przed załadowaniem papieru z nadrukiem, np. formularzy lub papieru firmowego, należy sprawdzić, czy tusz na papierze jest suchy. W trakcie procesu utrwalania wilgotny tusz może rozmazać się na papierze, co pogorszy jakość wydruku.

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

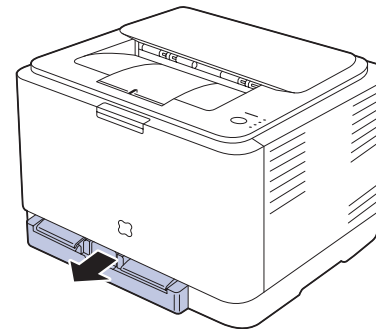
Zmianianie rozmiaru papieru w zasobniku papieru

Aby włożyć papier innego rozmiaru, np. papier o rozmiarze Legal, należy dostosować prowadnice papieru, aby przedłużyć zasobnik papieru. Aby zmienić rozmiar zasobnika na inny, należy prawidłowo wyregulować prowadnicę długości papieru.

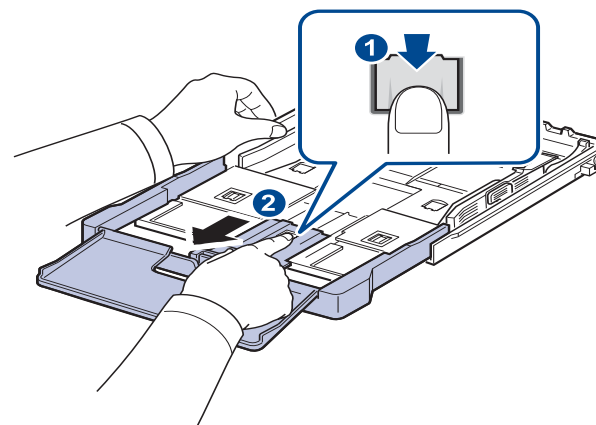


- 1 Dźwignia przedłużania zasobnika**
- 2 Prowadnica długości papieru**
- 3 Prowadnica szerokości papieru**
- 4 Pokrywa papieru**

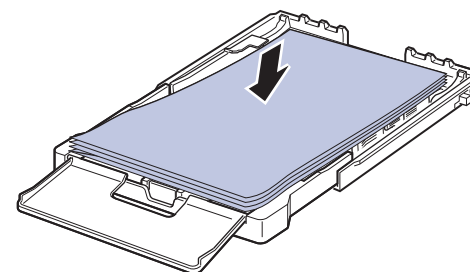
1. Wsuń zasobnik z urządzenia. Otwórz pokrywę papieru i w razie potrzeby wyjmij papier z zasobnika.



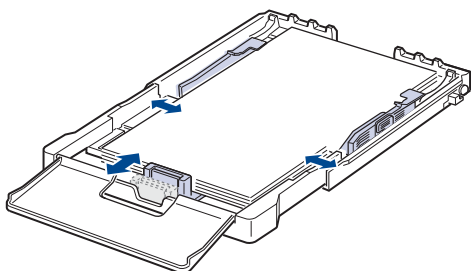
2. Ręcznie wyciągnij zasobnik, naciskając i odblokowując blokadę prowadnicy u góry zasobnika.



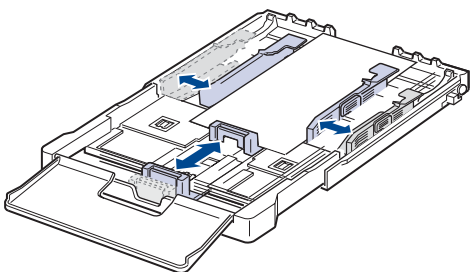
3. Włóż papier do zasobnika.



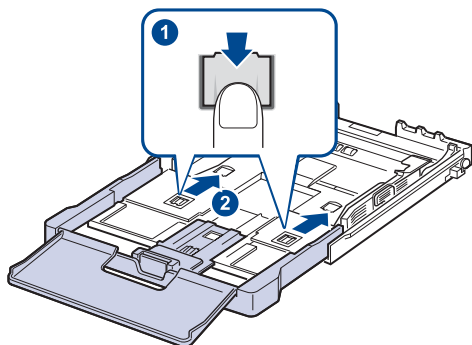
4. Przesuń prowadnicę długości papieru, aż delikatnie dotknie końca stosu papieru. Ściśnij prowadnicę długości papieru i dosuń ją do brzegu stosu papieru, nie powodując zgięć.



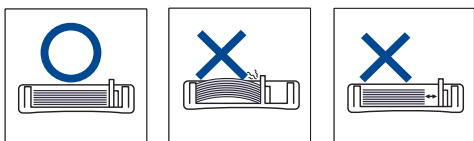
W przypadku papieru mniejszego niż Letter należy ustawić prowadnice w początkowych położeniach i wyregulować prowadnice długości i szerokości papieru.



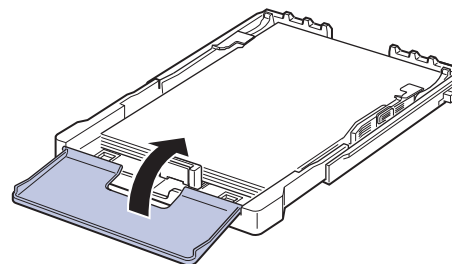
Jeśli żądany papier do drukowania ma długość mniejszą niż 222 mm, naciśnij i odblokuj blokadę prowadnicy w zasobniku i wciśnij zasobnik ręcznie. Dostosuj prowadnicę długości papieru i prowadnicę szerokości papieru.



- Nie należy zbyt mocno dociskać papieru prowadnicami, ponieważ może to spowodować jego wygięcie.
- Jeśli prowadnice szerokości papieru nie zostaną ustawione, mogą wystąpić zakleszczenia papieru.



5. Zamknij pokrywę papieru.

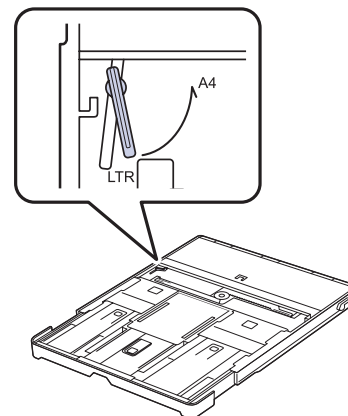


6. Wsuń zasobnik z powrotem do urządzenia, aż usłyszysz kliknięcie.
7. Po włożeniu papieru ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika. Patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 33.

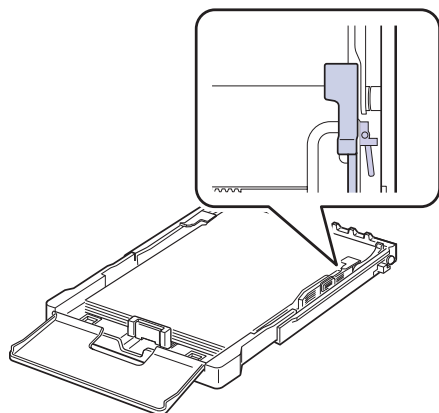
- W przypadku problemów podczas podawania papieru należy umieszczać w zasobniku pojedyncze arkusze.
- Można także załadować papier już zadrukowany. Strona zadrukowana powinna być skierowana w górę, niezagięta krawędzią do tyłu. Jeżeli wystąpią problemy z podawaniem papieru, należy obrócić papier. Należy pamiętać, że jakość druku nie jest gwarantowana.


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

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 przesun ją do krawędzi dźwigni.



-  Aby zmienić rozmiar na A4, przesun 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.


Drukowanie na materiałach specjalnych

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

Ręczne ładowanie materiałów do drukowania

- Do zasobnika należy wkładać jeden rozmiar nośnika druku naraz.
- W celu uniknięcia zacięć papieru nie należy dodawać papieru do zasobnika, jeśli nie jest on pusty. Dotyczy to również innych typów nośników druku.
- Nośniki druku należy ładować stroną do zadrukowania skierowaną w górę oraz tak, aby krawędź górna znalazła się w zasobniku jako pierwsza. Materiały do drukowania należy umieszczać na środku podajnika.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować nośniki druku określone w specyfikacji. (Patrz „Wybieranie nośnika wydruku” na stronie 28.)
- Przed włożeniem kart pocztowych, kopert i etykiet do zasobnika należy wygładzić ich ewentualne zagięcia.

1. Załaduj papier. (Patrz „Zmianie rozmiaru papieru w zasobniku papieru” na stronie 31.)

-  W zależności od używanego nośnika należy pamiętać o następujących zaleceniach dotyczących ładowania:
- Koperty: stroną z kłapkami skierowanymi w dół i z miejscem na znaczek u góry z lewej strony.
 - Etykiety: umieścić stroną do zadrukowania skierowaną do góry z górnym krótkim brzegiem skierowanym do urządzenia.
 - Papier z nadrukiem: stroną z nadrukiem ku górze z górnym brzegiem skierowanym do urządzenia.
 - Brystol: stroną do zadrukowania skierowaną do góry z krótkim brzegiem skierowanym do urządzenia.
 - Papier zadrukowany: wcześniej zadrukowaną stroną ku dołowi z niezagiętym brzegiem skierowanym do urządzenia.


2. Jeśli wydruk wykonywany jest z aplikacji, otwórz menu drukowania.
3. Przed rozpoczęciem drukowania otwórz właściwości drukarki.



4. W oknie właściwości drukarki wybierz kartę **Papier**, a następnie wybierz odpowiedni typ papieru.

-  W celu drukowania etykiet należy jako typ papieru wybrać pozycję **Etykiety**.

5. Jako źródło papieru wybierz pozycję **Podajnik ręczny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

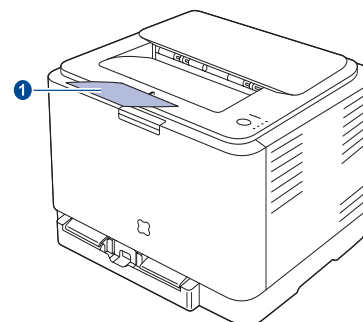
6. Rozpocznij drukowanie w aplikacji.

7. Naciśnij przycisk  **Stop** na urządzeniu, aby zacząć podawanie papieru i uruchomić urządzenie.


-  • W przypadku drukowania wielu stron po wydrukowaniu pierwszej strony włóż następny arkusz i naciśnij przycisk  **Stop**. Powtórz czynność dla każdej strony, która ma być wydrukowana.
- Zmienione ustawienia pozostają aktywne tylko podczas używania aplikacji, w której zostały zmienione.

Regulacja wspornika wyjściowego

Drukowane arkusze są gromadzone w zasobniku wyjściowym, a wspornik wyjściowy zapewnia ich równe ułożenie. Aby wspornik ten dobrze spełniał swoją rolę, należy go wysunąć na odpowiednią odległość w zależności od rozmiaru papieru.




1 Wspornik wyjściowy

-  • Jeśli wspornik wyjściowy nie jest prawidłowo ustawiony, wydrukowane arkusze mogą być nierówno układane lub spadać z urządzenia.
- Na skutek ciągłego drukowania dużych ilości stron powierzchnia zasobnika wyjściowego może stać się gorąca. Nie należy dotykać nagrzanej powierzchni i w szczególności należy ją chronić przed dostępem dzieci.

Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Po załadowaniu papieru do zasobnika papieru należy ustawić rozmiar i typ papieru za pomocą sterownika drukarki. Aby wprowadzić zmiany na stałe, przeprowadź poniższą procedurę.

-  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 faksy**.
3. Kliknij prawym klawiszem ikonę sterownika i wybierz polecenie **Preferencje drukowania**.
4. Kliknij kartę **Papier** i zmień ustawienia w opcji **Opcje papieru**.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Drukowanie podstawowe

W tym rozdziale opisano najpopularniejsze zadania drukowania.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Drukowanie dokumentu
- Anulowanie zadania drukowania


Drukowanie dokumentu


Urządzenie umożliwia drukowanie z różnych aplikacji systemów Windows, Linux i komputerów Macintosh. Dokładne procedury drukowania dokumentów mogą się różnić w zależności od aplikacji. Szczegółowe informacje o drukowaniu można znaleźć w *Sekcji Oprogramowanie*.

Anulowanie zadania drukowania

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

1. Kliknij przycisk **Start** w systemie Windows.
2. W systemie Windows 2000 wybierz polecenie **Ustawienia**, a następnie **Drukarki**.
W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenie **Drukarki i faksy**.
W przypadku systemu Windows Vista wybierz pozycję **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę Samsung CLP-310 Series.
4. Z menu **Dokument** wybierz polecenie **Anuluj**.

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

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


Konserwacja

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

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Drukowanie raportów
- Czyszczenie urządzenia
- Konserwacja kasety
- Wymiana kasety z tonerem
- Wymiana zespołu obrazowania
- Wymiana pojemnika na zużyty toner
- Części do konserwacji
- Zarządzanie urządzeniem z witryny internetowej

Drukowanie raportów

Raport konfiguracyjny można wydrukować za pomocą panelu sterowania urządzenia. Za pomocą strony konfiguracyjnej można przejrzeć bieżące ustawienia w celu rozwiązania problemów. W trybie gotowości należy nacisnąć i przytrzymać przez około 5 sekund przycisk  **Stop**, znajdujący się na panelu sterowania.

Czyszczenie urządzenia

Aby utrzymać wysoką jakość druku, przy każdej wymianie kasety z tonerem lub w razie wystąpienia problemów z jakością wydruku należy wykonać poniższe procedury czyszczenia.

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

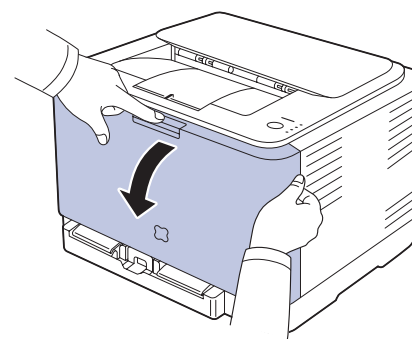
Czyszczenie elementów zewnętrznych

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

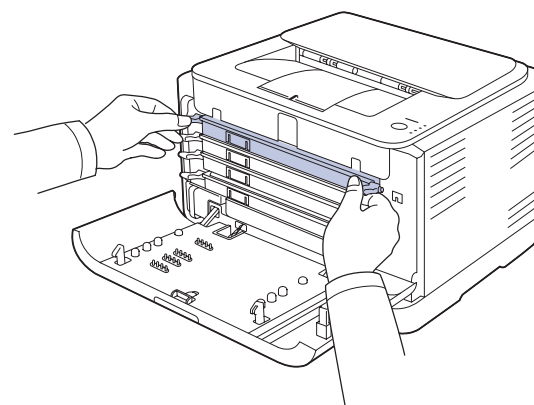
Czyszczenie elementów wewnętrznych

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

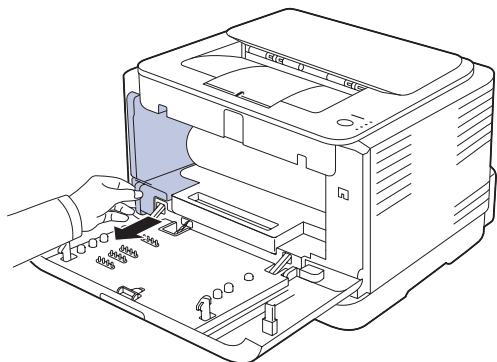
1. Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie.
2. Naciśnij przycisk zwalniający i otwórz całkowicie przednią pokrywę.



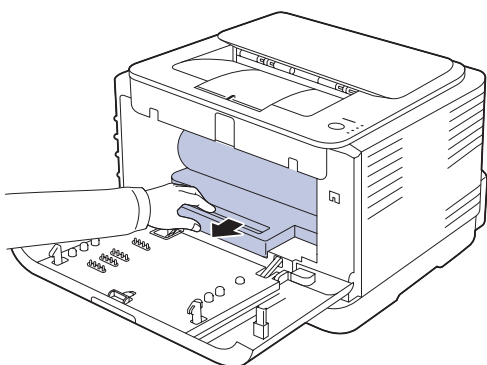
3. Chwyć za uchwyty na kasecie toneru i pociągnij, aby wyciągnąć kasetę z urządzenia.



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

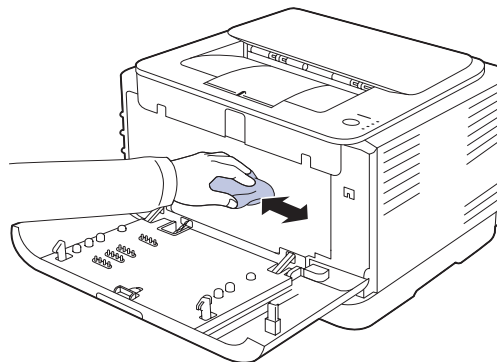


5. Wyciągnij zespół obrazowania z urządzenia, korzystając z wyłobienia znajdującego się z przodu zespołu obrazowania.



- ⚠
- Nie wolno dotykać zielonej powierzchni zespołu obrazowania rękami ani żadnym innym materiałem.
 - Należy uważać, aby nie zadrapać powierzchni zespołu obrazowania.
 - W przypadku pozostawienia pokrywy przedniej otwartej na więcej niż kilka minut zespół obrazowania może zostać narażony na działanie światła. Może to spowodować jej uszkodzenie. W przypadku konieczności przerwania z jakiegokolwiek powodu procesu instalacji należy zamknąć pokrywę przednią.

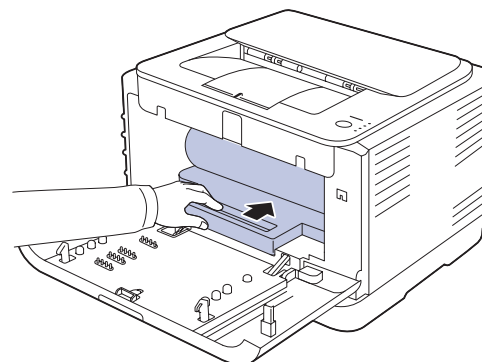
6. Za pomocą suchej, niepozostawiającej włókien ściereczki zetrzyj kurz i rozsypany toner z obszarów kaset z tonerem i ich zagłębień.



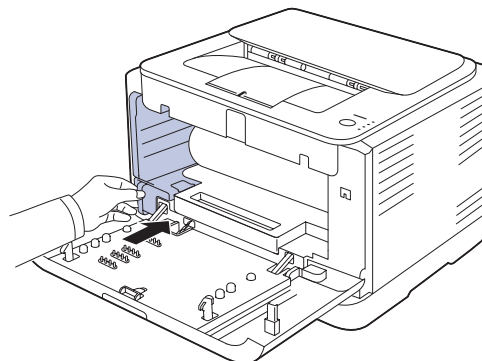
- ⚠
- W przypadku wysypania toneru na odzież należy zetrzeć go suchą szmatką i zmyć zimną wodą. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.
 - Jeśli urządzenie lub jego otoczenie zostało zabrudzone tonerem, do czyszczenia zalecamy użycie ściereczki lub papieru zwilżonego wodą. W przypadku użycia odkurzacza cząsteczki toneru mogą zostać wyrzucone w powietrze, co może być szkodliwe dla zdrowia.

- ☑
- Po wyczyszczeniu urządzenia poczekaj na jego całkowite wyschnięcie.

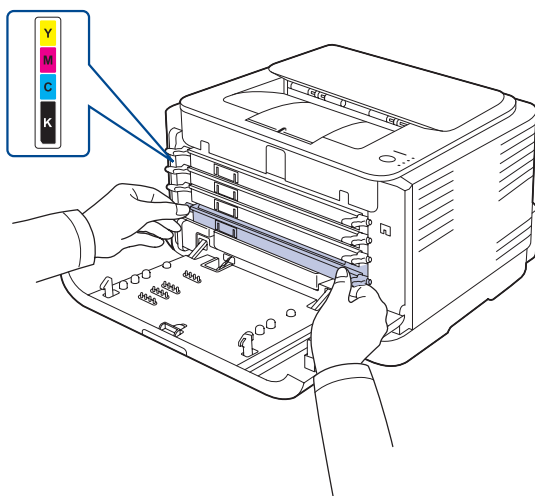
7. Trzymając za wyłobienie znajdujące się z przodu zespołu obrazowania, włóż zespół obrazowania do urządzenia.




8. Włóż pojemnik na zużyty toner na miejsce, a następnie wciśnij go, aby się upewnić, że został zamocowany we właściwym położeniu.



9. Wsuń kasetę z powrotem do urządzenia.



10. Ponownie zainstaluj wszystkie komory w urządzeniu i zamknij pokrywę przednią.

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

11. Podłącz kabel zasilania i włącz urządzenie.

Konserwacja kasety

Przechowywanie kasety z tonerem

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

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

Szacowany okres eksploatacji kasety z tonerem

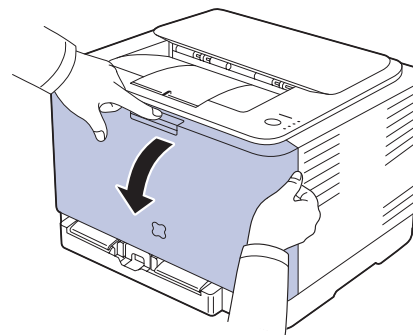
Wydajność kasety z tonerem zależy od ilości toneru zużywanego do wykonywania zadań drukowania. Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od gęstości druku na stronach, natomiast liczba stron może zależeć od środowiska pracy, przerw w drukowaniu, typu i rozmiaru nośnika. Jeśli wydruki zawierają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

Rozprowadzanie toneru

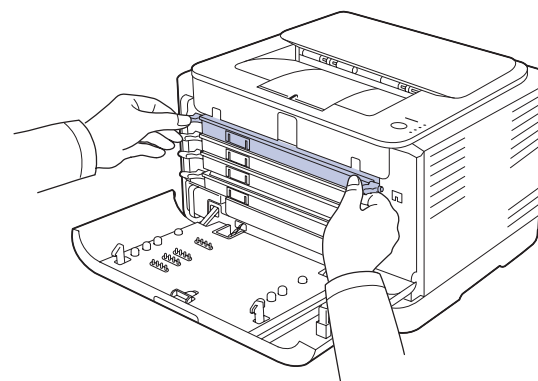
Kiedy ilość toneru jest niewielka, na wydruku mogą się pojawić obszary wyblakłe lub rozjaśnione. Istnieje możliwość, że kolory w obrazach kolorowych będą niepoprawne – wynika to z niewłaściwego zmieszania barw toneru, kiedy ilość toneru w jednej z kaset z tonerem kolorowym jest niewielka. Jakość wydruku można chwilowo poprawić, rozprowadzając toner w kasecie.

- Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat dotyczący toneru z informacją o jego małej ilości.
- Informacje o kasetach, w których jest mało toneru, są wyświetlane w oknie programu SmartPanel.

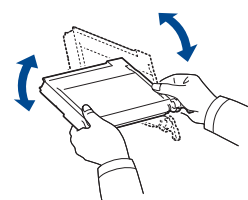
1. Naciśnij przycisk zwalniający i otwórz całkowicie przednią pokrywę.




2. Chwyć za uchwyty na kasecie toneru i pociągnij, aby wyciągnąć kasetę z urządzenia.

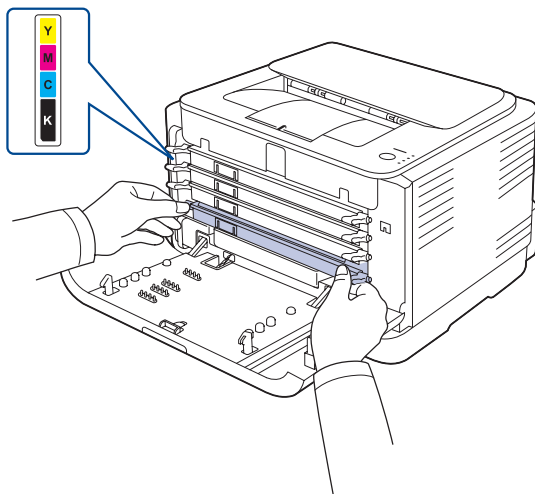


3. Trzymając za oba uchwyty na kasecie toneru, dokładnie potrząśnij nią na boki, aby równo rozprowadzić toner.



 W przypadku wysypania toneru na odzież należy zetrzeć go suchą szmatką i zmyć zimną wodą. Użycie gorącej wody spowoduje utrudnienie w czyszczeniu tkaniny.

4. Wsuń kasetę z powrotem do urządzenia.



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

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

Wymiana kasety z tonerem

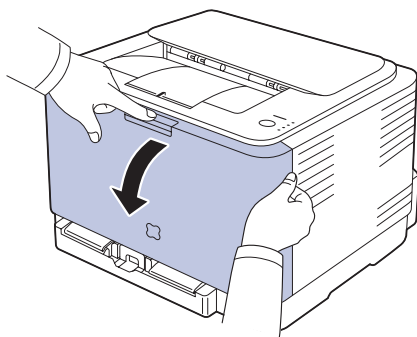
Urządzenie używa czterech kolorów i jest wyposażone w osobne kasety z tonerem dla każdego z nich: żółty (Y), amarantowy (M), błękitny (C) i czarny (B).

Zapalenie się diody LED danego koloru tonerem na panelu sterowania drukarki oraz czerwony kolor diody LED stanu oznacza całkowite wyczerpanie kasety z tonerem. Urządzenie zaprzestanie drukowania.

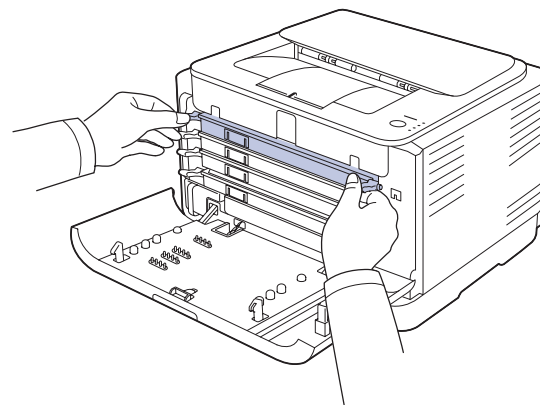
Na komputerze zostanie również wyświetlone okno programu **Smart Panel** informujące o konieczności wymiany kasety.

Na tym etapie należy wymienić kasetę z tonerem. Należy sprawdzić rodzaj kasety z tonerem dla danego urządzenia. (Patrz „Materiały eksploatacyjne” na stronie 51.)

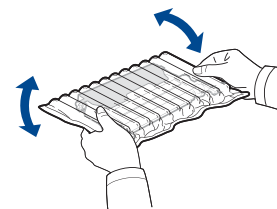
1. Wyłącz urządzenie i pozostaw je na kilka minut do ostygnięcia.
2. Naciśnij przycisk zwalniający i otwórz całkowicie przednią pokrywę.



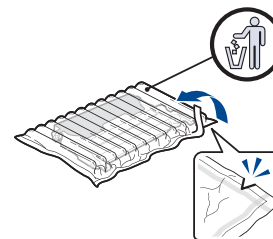
3. Chwyć za uchwyty na kasecie toneru i pociągnij, aby wyciągnąć kasetę z urządzenia.



4. Trzymając za oba uchwyty na kasecie toneru, dokładnie potrząśnij nią na boki, aby równo rozprowadzić toner.

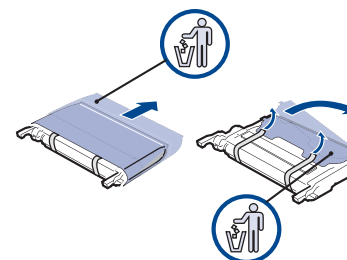


5. Wyciągnij nową kasetę z tonerem z opakowania.



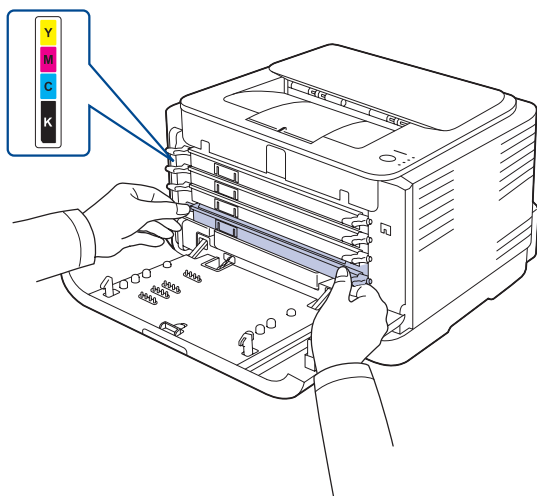
- ⚠
- Do otwarcia opakowania kasety z tonerem nie należy używać ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek. Mogłoby to spowodować uszkodzenie powierzchni kasety toneru.
 - Aby uniknąć uszkodzenia, nie należy wystawiać kasety z tonerem na działanie światła przez okres dłuższy niż kilka minut. W razie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

6. Umieść kasetę z tonerem na płaskiej powierzchni, jak pokazano na rysunku, i zdejmij osłonę ochronną..




- ⚠ W przypadku wysypania toneru na odzież należy zetrzeć go suchą szmatką i zmyć zimną wodą. Użycie gorącej wody spowoduje utrudnienie tonerem na tkaninie.

- Upewnij się, że kolor kasety z tonerem odpowiada kolorowi gniazda, a następnie chwyć za uchwyty na kasecie z tonerem. Włóż kasetę, aż znajdzie się we właściwym miejscu.



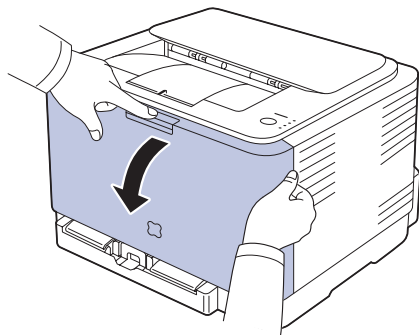
- Zamknij pokrywę przednią. Sprawdź, czy pokrywa została dokładnie zamknięta, a następnie włącz urządzenie.

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

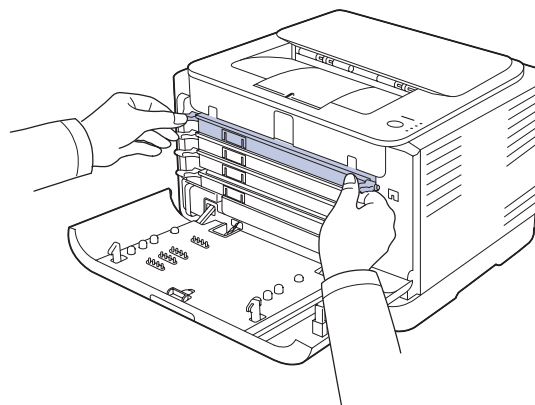
Wymiana zespołu obrazowania

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.

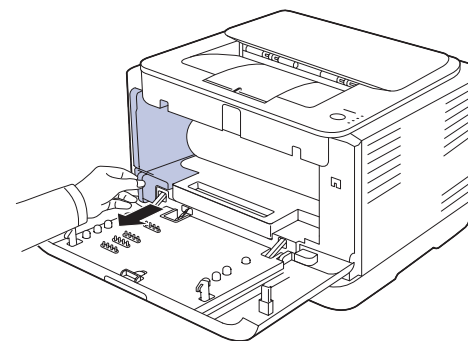
- Wyłącz urządzenie i pozostaw je na kilka minut do ostygnięcia.
- Naciśnij przycisk zwalniający i otwórz całkowicie przednią pokrywę.



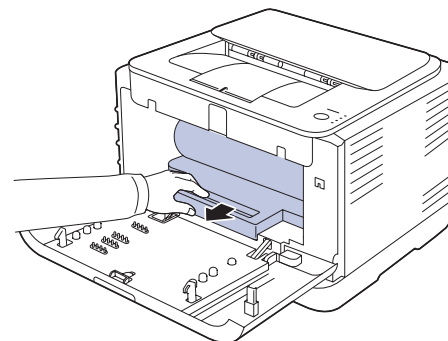
- Chwyć za uchwyty na kasecie toneru i pociągnij, aby wyciągnąć kasetę z urządzenia.



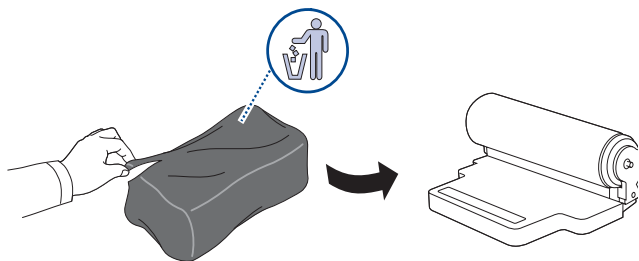
- Wyciągnij pojemnik na zużyty toner z urządzenia za pomocą jego uchwyty.



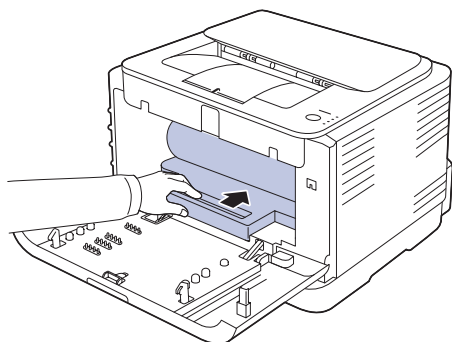
- Wyciągnij zespół obrazowania z urządzenia, korzystając z wyłobienia znajdującego się z przodu zespołu obrazowania.



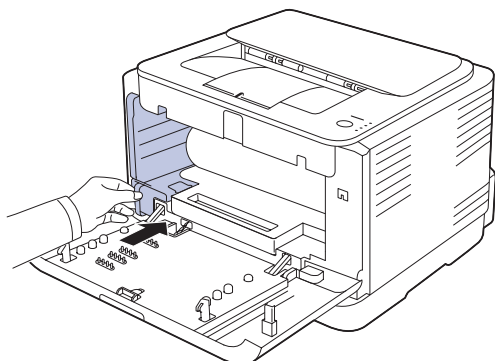
6. Wyciągnij nowy zespół obrazowania z opakowania.



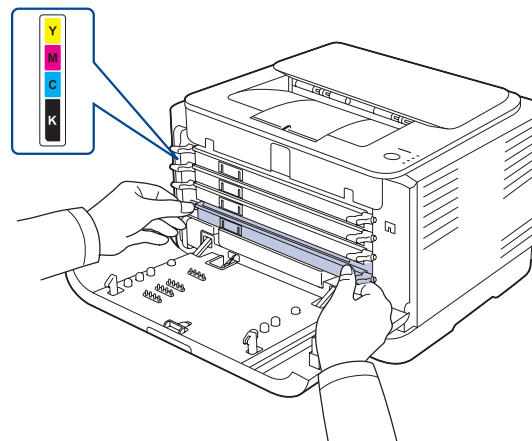
- ⚠ Do otwierania opakowania zespołu obrazowania nie wolno używać ostrych przedmiotów, takich jak nóż lub nożyczki. Mogłoby to spowodować uszkodzenie powierzchni zespołu obrazowania.
 - Należy uważać, aby nie zadrapać powierzchni zespołu obrazowania.
 - Aby uniknąć uszkodzenia, nie należy narażać zespołu obrazowania na bezpośrednie działanie światła przez okres dłuższy niż kilka minut. W razie potrzeby należy osłonić go kartką papieru.
7. Trzymając za wyżłobienie znajdujące się z przodu zespołu obrazowania, włóż zespół obrazowania do urządzenia.



8. Włóż pojemnik na zużyty toner na miejsce, a następnie wciśnij go, aby się upewnić, że został zamocowany we właściwym położeniu.



9. Wsuń kasetę z powrotem do urządzenia.



10. Dokładnie zamknij pokrywę przednią.

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

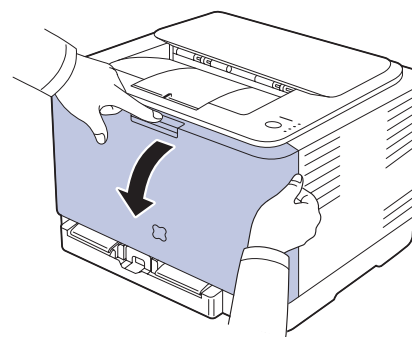
11. Włącz urządzenie.

- 🔄 Diody LED migają na czerwono w powtarzający się sposób. Poczekaj około 1,5 minuty na przygotowanie urządzenia do druku.

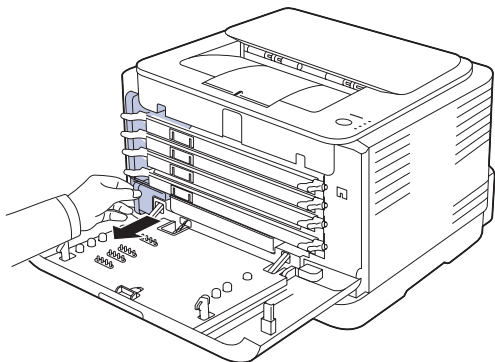
Wymiana pojemnika na zużyty toner

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.

- Wyłącz urządzenie i pozostaw je na kilka minut do ostygnięcia.
- Otwórz pokrywę przednią.

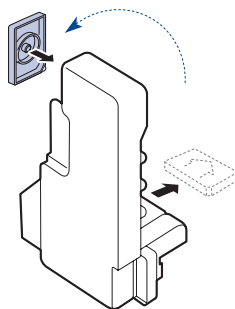



3. Wyciągnij pojemnik na zużyty toner z urządzenia za pomocą jego uchwyty.



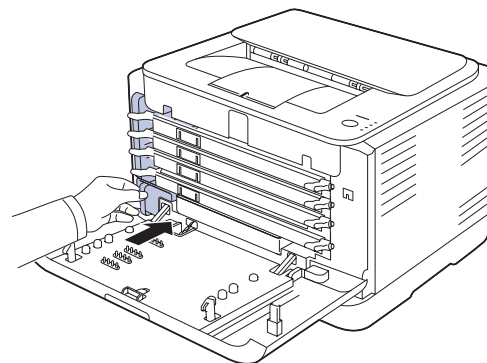
 Pojemnik na zużyty toner należy położyć na płaskiej powierzchni, tak aby nie rozsypać toneru.

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

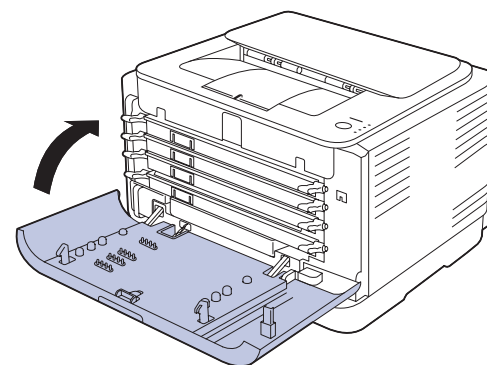



 Nie wolno potrząsać lub odwracać pojemnika.

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. Dokładnie zamknij pokrywę przednią.



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

8. Włącz urządzenie.

Części do konserwacji

Aby uniknąć problemów z jakością wydruku i podawaniem papieru wynikających ze zużycia części oraz w celu utrzymania najwyższej sprawności urządzenia, po wydrukowaniu określonej liczby stron lub po upływie okresu eksploatacji należy wymienić następujące części.

ELEMENTY	OKRES EKSPLOATACJI (ŚREDNIO)
Rolka zbierająca	Okolo 50 000 stron
Zespół utrwalający	Okolo 100 000 stron czarno-białych lub 25 000 stron kolorowych
Rolka transmisyjna	Okolo 100 000 stron
Zespół transmisyjny (ITB)	Okolo 100 000 stron czarno-białych lub 25 000 stron kolorowych

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 okresu ich eksploatacji.

Zarządzanie urządzeniem z witryny internetowej

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

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

Aby uzyskać dostęp do usługi SyncThru™ Web Service

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

Rozwiązywanie problemów

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

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:


- Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru
- Usuwanie zakleszczeń papieru

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru

Wybierając prawidłowe typy nośników, można uniknąć większości zakleszczeń papieru. Gdy nastąpi zakleszczenie papieru, należy wykonać czynności opisane na stronie 43.

- Należy postępować zgodnie z procedurami opisanymi na stronie 31. Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu.
- Nie należy przepelniać zasobnika papieru. Należy upewnić się, że poziom papieru znajduje się poniżej oznaczenia pojemności papieru na wewnętrznej ścianie zasobnika.
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papieru należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru jednocześnie.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników. (Patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 33.)
- Upewnij się, że nośnik spoczywa w zasobniku zalecaną stroną w górę.

Usuwanie zakleszczeń papieru

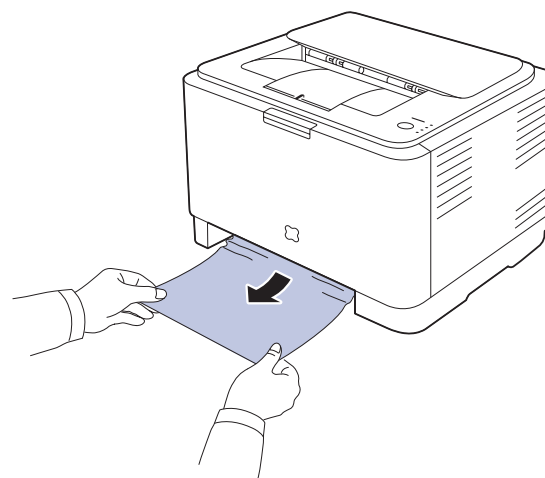
 Aby uniknąć rozdarcia zakleszczonego papieru, należy go wyciągać delikatnie i powoli. Aby usunąć zakleszczenia, należy postępować zgodnie z podanymi niżej instrukcjami.

Jeżeli nastąpiło zakleszczenie papieru, dioda LED stanu 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.

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

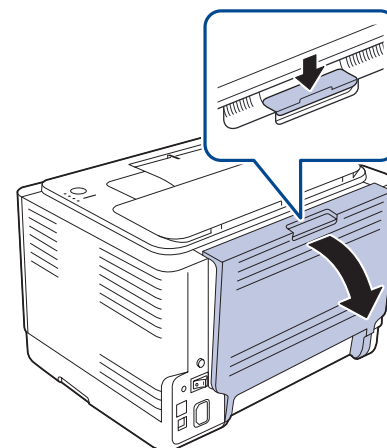
- Rozwiązywanie innych problemów

1. Wyciągnij zasobnik z drukarki i usuń zakleszczony papier.

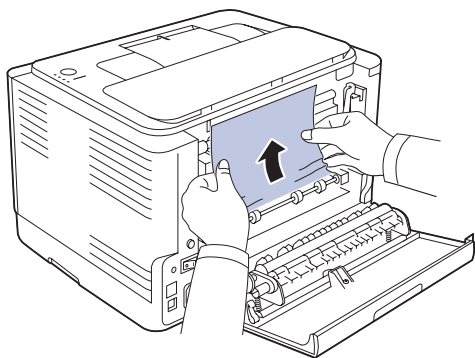


Jeśli nie możesz znaleźć zakleszczonego papieru, przejdź do następnego kroku.


2. Aby usunąć zakleszczony papier, otwórz pokrywę tylną.



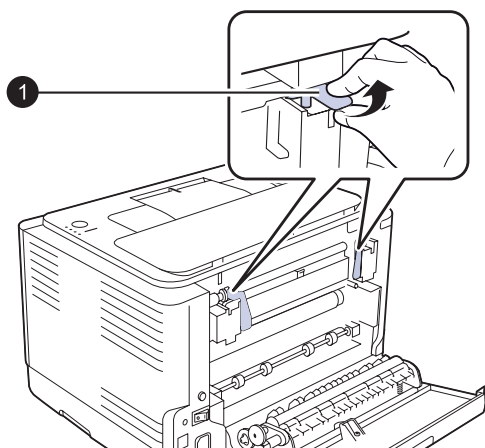
3. Usuń papier, delikatnie ciągnąc w kierunku pokazanym poniżej. Większość zakleszczonego papieru można usunąć w ten sposób.



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

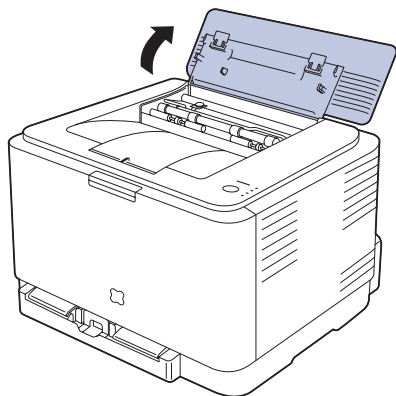
-  Jeżeli papier się rozdrze, upewnij się, że wszystkie jego fragmenty zostały usunięte z drukarki.

4. Pociągnij dźwignię zespołu utrwalającego w górę.

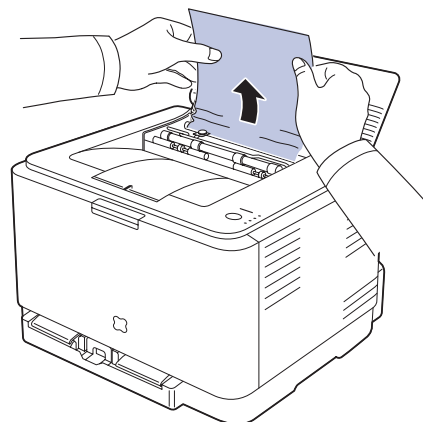



1 dźwignia zespołu utrwalającego

5. Otwórz pokrywę górną i pokrywę wewnętrzną.

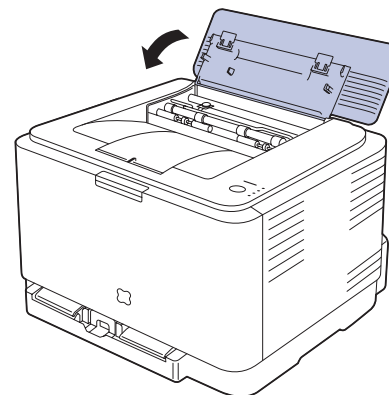


6. Przytrzymaj wewnętrzną pokrywę w pozycji otwartej i delikatnie wyciągnij zakleszczony papier z drukarki. Wewnętrzna pokrywa zostanie automatycznie zamknięta.

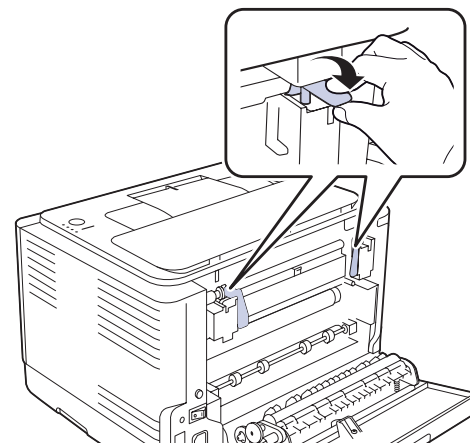


-  Nie należy dotykać utrwalacza wewnątrz pokrywy wewnętrznej. Jest gorący i może spowodować oparzenia. Temperatura pracy zespołu utrwalającego to 180 °C. Przy wyciąganiu papieru z drukarki należy zachować ostrożność.

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



8. Pociągnij dźwignię zespołu utrwalającego w dół.



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

Rozwiązywanie innych problemów

Poniższa tabela przedstawia niektóre możliwe sytuacje oraz zalecane rozwiązania. Należy postępować zgodnie z sugerowanymi rozwiązaniami, aż problem zostanie naprawiony. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.


Podawanie papieru

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Papier zakleszczył się podczas drukowania.	Usuń zakleszczenie papieru. Patrz strona 43.
Papier skleja się.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że w zasobniku papieru nie znajduje się zbyt duża ilość papieru. Zasobnik papieru może pomieścić do 150 arkuszy papieru, w zależności od grubości papieru. Upewnij się, że użyto właściwego typu papieru. Patrz strona 33. Wyjmij papier z zasobnika papieru i wygnij go lub przekartkuj. Wilgoć może powodować sklejanie się niektórych typów papieru.
Arkusze papieru nie są podawane ze stosu.	<ul style="list-style-type: none"> W zasobniku mogą znajdować się różne typy papieru. Załaduj do zasobnika papier jednego typu, rozmiaru i o jednakowej gramaturze. Jeśli kilka arkuszy zakleszczyło się w urządzeniu, usuń zakleszczenie. Patrz strona 43.
Papier nie jest podawany do urządzenia.	<ul style="list-style-type: none"> Usuń wszystkie przeszkody z wnętrza urządzenia. Papier nie został prawidłowo załadowany. Usuń papier z zasobnika i załaduj go prawidłowo. W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. Papier jest za gruby. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia. Patrz strona 28.
Papier nadal ulega zakleszczeniu.	<ul style="list-style-type: none"> W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. Jeśli drukujesz na materiałach specjalnych, ładuj do zasobnika tylko jeden rozmiar nośnika naraz. Używany jest niewłaściwy typ papieru. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia. Patrz strona 29. Wewnątrz urządzenia mogą znajdować się resztki papieru. Otwórz pokrywę przednią i wyjmij resztki papieru.
Koperty przekrzywiają się lub nie są podawane prawidłowo.	Upewnij się, że prowadnice papieru dotykają koperty po obu stronach.

Problemy z drukowaniem

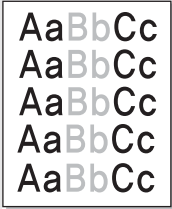
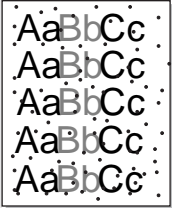
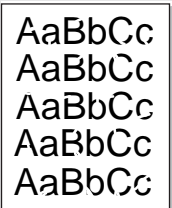
STAN	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie nie jest zasilane.	Sprawdź połączenia przewodu zasilania. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone; sprawdź źródło zasilania.
	Urządzenie nie jest wybrane jako drukarka domyślna.	Wybierz urządzenie Samsung CLP-310 Series jako drukarkę domyślną w systemie Windows.
	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy w urządzeniu: Przednia pokrywa jest zamknięta. Zamknij pokrywę. Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru. Patrz strona 43. Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier. Patrz strona 31. Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem. Jeśli wystąpił błąd systemowy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu. 	
	Kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	Odłącz kabel drukarki i podłącz go ponownie.
	Kabel łączący urządzenie z komputerem jest uszkodzony.	Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk. Można także spróbować użyć innego kabla drukarki.
	Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer wyposażony jest w więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu.
	Urządzenie może być nieprawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź właściwości drukarki, aby upewnić się, że wszystkie ustawienia są prawidłowe.
	Sterownik drukarki został nieprawidłowo zainstalowany.	Napraw oprogramowanie drukarki. Patrz <i>Sekcja Oprogramowanie</i> .
	Urządzenie nie działa prawidłowo.	Popatrz na stan diod LED na panelu sterowania, aby sprawdzić, czy urządzenie sygnalizuje błąd systemowy.


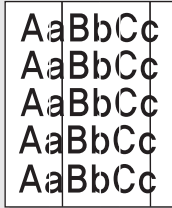

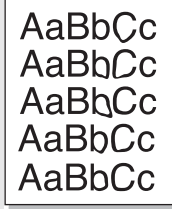
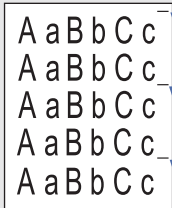
STAN	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Urządzenie wybiera materiały do drukowania z niewłaściwego źródła papieru.	źródło papieru określone we właściwościach drukarki mogło zostać niepoprawnie wybrane.	W wielu aplikacjach źródło papieru można wybierać na karcie Papier cienki w oknie właściwości drukarki. Wybierz właściwe źródło papieru. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.
Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo.	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku.
Półowa strony jest pusta.	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.
	Rzeczywisty rozmiar papieru oraz ustawienia rozmiaru papieru nie są zgodne.	Upewnij się, że rozmiar papieru określony w sterowniku drukarki jest zgodny z rozmiarem papieru w zasobniku. Można także sprawdzić w ustawieniach używanej aplikacji, czy rozmiar papieru odpowiada rozmiarowi określonymu w sterowniku drukarki.
Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.	Kabel drukarki jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony.	Odłącz kabel drukarki i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo wydrukowany. Jeśli to możliwe, podłącz kabel i urządzenie do innego komputera i spróbuj wydrukować zadanie, które na pewno jest poprawne. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kabel drukarki.
	Wybrano niewłaściwy sterownik drukarki.	Sprawdź menu wyboru drukarki w aplikacji, aby się upewnić, że wybrano właściwe urządzenie.
	Aplikacja działa nieprawidłowo.	Spróbuj wydrukować dokument z innej aplikacji.
	System operacyjny działa nieprawidłowo.	Zamknij system Windows i ponownie uruchom komputer. Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.


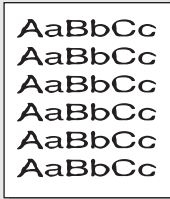

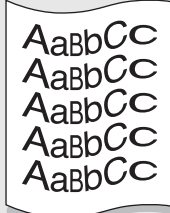
STAN	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Strony są drukowane, ale są puste.	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie potrzeby wstrząśnij kasetą z tonerem. Patrz strona 37. W razie konieczności wymień kasetę z tonerem.
	Plik może zawierać puste strony.	Sprawdź, czy w pliku nie ma pustych stron.
	Niektóre elementy, np. kontroler lub płyta główna, są uszkodzone.	Skontaktuj się z serwisem.
Drukarka nie drukuje poprawnie pliku PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	Niezgodność między plikiem PDF i produktami firmy Acrobat.	Problem można rozwiązać, drukując plik PDF jako obraz. Włącz opcję Print As Image w opcjach drukowania programu Acrobat.  Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
Podczas pierwszych prac z urządzenia wydobywa się dziwny zapach.	Smar stosowany do zabezpieczenia utrwalacza paruje.	Po wydrukowaniu około 100 stron w kolorze zapach ustanie. Jest to chwilowy problem.
Jakość druku zdjęć nie jest dobra. Obrazy nie są wyraźne.	Rozdzielczość zdjęcia jest bardzo niska.	Zmniejsz rozmiar zdjęcia. Po zwiększeniu rozmiaru w aplikacji rozdzielczość zostaje zmniejszona.
Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wydziela parę w pobliżu zasobnika wyjściowego.	Używanie wilgotnego papieru może spowodować powstawanie pary podczas wydruku.	To nie stanowi problemu. Można kontynuować drukowanie.

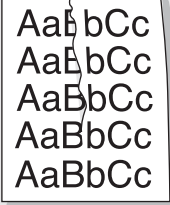
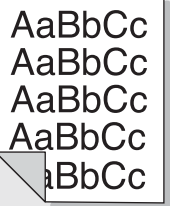
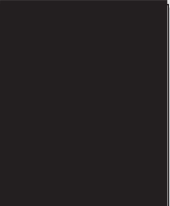
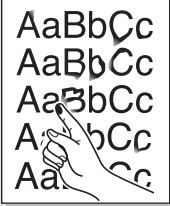
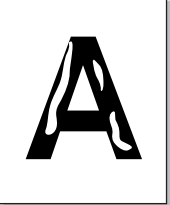
Problemy z jakością wydruków

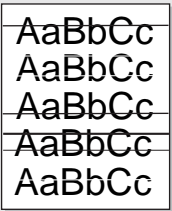
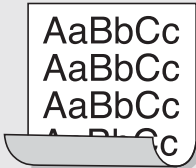
Jeśli wnętrze urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
<p>Zbyt jasny lub wyblakły wydruk</p> 	<p>Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zapasy toneru się kończą. Można tymczasowo przedłużyć okres eksploatacji kasety z tonerem. Patrz strona 38. Jeżeli nie nastąpi poprawa jakości wydruku, wymień kasetę z tonerem. Papier może nie być zgodny ze specyfikacjami, np. może być zbyt wilgotny lub chropowaty. Patrz strona 28. Jeżeli cała strona jest zbyt jasna, być może ustawiono zbyt niską rozdzielczość. Dostosuj rozdzielczość drukowania. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki. Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem. Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Oczyszcz moduł LSU, kilkakrotnie otwierając i zamykając pokrywę przednią, a jeśli problem będzie nadal występować, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
<p>Plamy toneru</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Papier może nie być zgodny ze specyfikacjami, np. może być zbyt wilgotny lub chropowaty. Patrz strona 28. Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 35.
<p>Wyblakłe obszary</p> 	<p>Jeżeli w różnych miejscach na stronie występują wyblakłe, zazwyczaj okrągłe obszary:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jeden z arkuszy papieru może być wadliwy. Spróbuj ponownie wydrukować zadanie. Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innej marki. Patrz strona 28. Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają toneru. Użyj papieru innego typu lub innej marki. Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do właściwości drukarki, kliknij kartę Papier, a następnie jako typ ustaw pozycję Papier gruby. Szczegółowe informacje zawiera <i>Sekcja Oprogramowanie</i>. <p>Jeżeli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</p>

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
<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 są przenoszone na części wewnętrzne urządzenia, co powoduje zabrudzenie wałka transferowego. Wyczyść wnętrze urządzenia. Skontaktuj się z serwisem. Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem.
<p>Pionowe linie na wydruku</p> 	<p>Jeśli na stronie występują pionowe smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zespół obrazowania został prawdopodobnie zadrapany. Wyjmij zespół obrazowania i zainstaluj nowy. Patrz strona 39. <p>Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Oczyszcz moduł LSU, kilkakrotnie otwierając i zamykając pokrywę przednią, a jeśli problem będzie nadal występować, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
<p>Kolorowe lub czarne tło</p> 	<p>Jeśli stopień zaciemnienia tła jest zbyt duży:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zmień papier na papier o mniejszej gramaturze. Patrz strona 28. Sprawdź środowisko pracy urządzenia: bardzo suche (niska wilgotność) lub bardzo wilgotne powietrze (wilgotność względna wyższa niż 80%) może powodować zwiększone zaciemnienie tła. Wyjmij starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Patrz strona 38.
<p>Smugi toneru</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Wyczyść wnętrze urządzenia. Patrz strona 35. Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz strona 28. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Patrz strona 38.
<p>Powtarzające się pionowe paski</p> 	<p>Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Jeśli na stronie występują regularne ślady, wydrukuj kilka razy arkusz czyszczący, aby wyczyścić kasetę. Jeśli problem nie ustąpi po wykonaniu wydruku, zainstaluj nową kasetę z tonerem. Patrz strona 38. Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner. Jeśli wady występują na tylnej części strony, problem zostanie prawdopodobnie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następujących stron. Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
<p>Rozproszenie toneru w tle</p> 	<p>Plamki w tle powstają z drobin toneru rozproszonych w sposób przypadkowy na drukowanej stronie.</p> <ul style="list-style-type: none"> Papier może być zbyt wilgotny. Użyj papieru z innej partii. Nie otwieraj opakowania papieru, jeżeli nie jest to konieczne, aby papier nie wchłonał zbyt wiele wilgoci. Jeśli rozproszenie toneru w tle pojawia się na kopercie, zmień układ wydruku, aby uniknąć drukowania w obszarach, które mają nachodzące na siebie połączenia po drugiej stronie. Drukowanie na połączeniach może powodować problemy. Jeżeli plamki tła pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, należy dostosować rozdzielczość drukowania za pomocą aplikacji lub właściwości drukarki.
<p>Zniekształcone znaki</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj wykonać wydruk na innym papierze. Patrz strona 28.
<p>Przekrzywienie strony</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz strona 28. Sprawdź, czy papier lub inne nośniki zostały prawidłowo włożone do zasobnika oraz czy prowadnice nie przylegają zbyt mocno do brzegów stosu lub nie są od nich zbyt oddalone.
<p>Zwijanie i falowanie</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. Sprawdź typ i jakość papieru. Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością. Patrz strona 28. Przełóż stos papieru w zasobniku na drugą stronę. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
<p>Marszczenie papieru</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz strona 28. Przełóż stos papieru w zasobniku na drugą stronę. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
<p>Zabrudzenie tylnych stron wydruków</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia. Patrz strona 35.
<p>Strony jednokolorowe lub czarne</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasety z tonerem i włóż ją ponownie. Kaseta z tonerem może być uszkodzona i wymagać wymiany. Wyjmij kasety z tonerem i zainstaluj nową. Patrz strona 38. Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
<p>Wysypywanie się toneru z kasety</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Wyczyść wnętrze urządzenia. Patrz strona 35. Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz strona 28. Wyjmij kasety z tonerem i zainstaluj nową. Patrz strona 38. Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
<p>Braki w wypełnieniu znaków</p> 	<p>W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> W przypadku folii przezroczystych użyj ich innego typu. Ze względu na skład folii puste wypełnienia niektórych znaków są zjawiskiem normalnym. Druk może odbywać się na niewłaściwej stronie papieru. Wyciągnij papier i odwróć go. Papier może być niezgodny ze specyfikacjami. Patrz strona 28.

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
<p>Poziome smugi</p> 	<p>Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kasetę z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie. • Kasetę z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Patrz strona 38. • Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
<p>Podwinięcie</p> 	<p>Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przełóż stos papieru w zasobniku na drugą stronę. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do właściwości drukarki, kliknij kartę Papier, a następnie jako typ ustaw pozycję Papier cienki. Szczegółowe informacje zawiera <i>Sekcja Oprogramowanie</i>.
<p>Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku kolejnych arkuszach lub toner wysypuje się, wydruk jest zbyt jasny bądź występują zabrudzenia.</p>	<p>Drukarka jest prawdopodobnie używana na wysokości 1 000 m lub większej. Duża wysokość bezwzględna może mieć niekorzystny wpływ na jakość druku np. powodując wysypywanie się toneru lub zbyt jasne wydruki. Tę opcję można ustawić za pomocą karty Program do ustawiania opcji drukarki lub Drukarka w obrębie właściwości sterownika drukarki. Patrz strona 26.</p>

Częste problemy z systemem Windows

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




Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Windows znajduje się w dokumentacji systemu Microsoft Windows dostarczonej wraz z komputerem.


Typowe problemy w systemie Linux


STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Urządzenie nie drukuje.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy w systemie zainstalowano sterownik drukarki. Otwórz program Unified Driver Configurator i przejdź do karty Printers w oknie Printers Configuration, 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. Sprawdź opis na panelu Selected printer. Jeśli stan drukarki to „(stopped)”, naciśnij przycisk Start. To powinno wystarczyć do wznowienia normalnej pracy drukarki. Stan „stopped” może być uaktywniony, gdy wystąpią problemy podczas drukowania. Sprawdź, czy aplikacja ma specjalną opcję drukowania, np. „-oraw”. Jeśli w wierszu polecenia wpisano parametr „-oraw”, usuń go, aby drukowanie przebiegało prawidłowo. W interfejsie programu Gimp wybierz opcję „print” → „Setup printer” i wprowadź parametr wiersza polecenia w poleceniu.
Niektóre obrazy kolorowe drukowane są na czarno.	To znany błąd aplikacji Ghostscript (występujący aż do GNU Ghostscript w wersji 7.05): podstawowa przestrzeń koloru dokumentu to przestrzeń indeksowana, konwertowana następnie za pomocą przestrzeni kolorów CIE. Ponieważ w technologii PostScript przestrzeń kolorów CIE stosowana jest w systemie Color Matching System, należy uaktualnić Ghostscript do wersji 7.06 lub nowszej. Najnowsze wersje aplikacji Ghostscript można pobrać z witryny http://www.ghostscript.com .
Niektóre obrazy kolorowe drukowane są w 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 .
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 została zgłoszona w witrynie bugs.ghostscript.com jako Ghostscript Bug 688252. Problem został rozwiązany w oprogramowaniu AFPL Ghostscript w wersji 8.52 i nowszym. Aby rozwiązać problem, pobierz oprogramowanie AFPL Ghostscript z witryny http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ i zainstaluj je.

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
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 drukowanie zadania jest rozpoczynane ponownie. Ponieważ sterownik Unified Linux Driver blokuje port mfp podczas drukowania, 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 nowszą).

 Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Linux znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Linux dostarczonym wraz z komputerem.

Typowe problemy na komputerach Macintosh

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Drukarka nie drukuje poprawnie pliku PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	Niezgodność między plikiem PDF i produktami firmy Acrobat: Problem można rozwiązać, drukując plik PDF jako obraz. Włącz opcję Print As Image w opcjach drukowania programu Acrobat.  Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
Dokument został wydrukowany, ale zadanie drukowania nie zostało usunięte z bufora w systemie Mac OS 10.3.2.	Zaktualizuj system operacyjny Mac OS do wersji 10.3.3 lub nowszej.
Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania strony tytułowej.	Wynika to z faktu, że system Mac OS nie może utworzyć czcionki w trakcie drukowania strony tytułowej. Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na stronie tytułowej.


 Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Mac OS znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Mac OS dostarczonym wraz z komputerem.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

Ten rozdział zawiera informacje na temat zakupu kaset i akcesoriów dostępnych dla urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Materiały eksploatacyjne

 Części lub funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od kraju. Aby dowiedzieć się, czy żądana część jest dostępna w danym kraju, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym.

Materiały eksploatacyjne

Po wyczerpaniu się toneru można zamówić następujące rodzaje kaset z tonerem:


TYP	PRZECIĘTNY OKRES EKSPLOATACJI	NUMER CZĘŚCI
Standardowa wydajność^a kasety z tonerem	<ul style="list-style-type: none">• Średnia wydajność kasety z czarnym tonerem przy ciągłej eksploatacji: 1 500 standardowych stron (czarny)• Średnia wydajność kasety z tonerem kolorowym przy ciągłym drukowaniu: 1 000 standardowych stron (żółty/amarantowy/błękitny)	CLT-K409S (czarny) CLT-C409S (błękitny) CLT-M409S (amarantowy) CLT-Y409S (żółty) Region A^b CLT-K4092S (czarny) CLT-C4092S (błękitny) CLT-M4092S (amarantowy) CLT-Y4092S (żółty)
Standardowa wydajność zespołu obrazowania	Okolo 24 000 obrazów ^c	CLT-R409
Pojemnik na zużyty toner	Okolo 10 000 obrazów ^c	CLT-W409

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

b. **Region A:** Albania, Austria, Belgia, Bośnia, Bułgaria, Chorwacja, Cypr, Czechy, Dania, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Macedonia, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Serbia, Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania, Włochy.

c. 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%.

- Jak kupić

 Zakupu nowych kaset z tonerem lub materiałów eksploatacyjnych należy dokonywać w tym samym kraju, w którym zakupiono urządzenie. W przeciwnym razie kasetka z tonerem lub materiały eksploatacyjne będą niezgodne z urządzeniem, ponieważ ich konfiguracja różni się w zależności od kraju.

Jak kupić

Aby zamówić oryginalne materiały eksploatacyjne lub akcesoria firmy Samsung, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym firmy Samsung, u którego zakupiono urządzenie, albo przejść do witryny www.samsung.com/supplies i wybrać odpowiedni kraj/region w celu uzyskania informacji dotyczących kontaktu z działem pomocy technicznej.


Dane techniczne

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

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Ogólne dane techniczne
- Dane techniczne drukarki

Ogólne dane techniczne

 Funkcje opcjonalne, dostępne w zależności od typu urządzenia, są oznaczone symbolem *.

ELEMENT	OPIS		
Pojemność zasobników papieru	Zasobnik: 150 arkuszy papieru zwykłego, 75 g/m ² Szczegółowe informacje na temat pojemności zasobnika papieru znajdują się na stronie 29.		
Pojemność zasobnika wyjściowego	Stroną zadrukowaną do dołu: 100 arkuszy 75 g/m ²		
Zasilanie	Prąd przemienny 110–127 V lub prąd przemienny 220–240 V Informacje na temat właściwego napięcia, częstotliwości prądu (Hz) oraz rodzaju prądu zasilającego urządzenia znajdują się na tabliczce znamionowej.		
Zużycie energii	<ul style="list-style-type: none">Przeciętny tryb pracy: mniej niż 350 WhTryb gotowości: mniej niż 80 WhTryb oszczędzania energii: mniej niż 10 WhTryb wyłączenia: 0 Wh		
Poziom hałasu ^a	Tryb gotowości: poziom hałasu w tle <table border="1"><tr><td>Tryb drukowania</td><td>Czarno-biały: poniżej 47 dBA Kolor: poniżej 45 dBA</td></tr></table>	Tryb drukowania	Czarno-biały: poniżej 47 dBA Kolor: poniżej 45 dBA
Tryb drukowania	Czarno-biały: poniżej 47 dBA Kolor: poniżej 45 dBA		
Domyślny czas przejścia do trybu oszczędzania energii z trybu gotowości	15 minut		
Czas rozgrzewania	Poniżej 35 sekund (zimny start)		
Środowisko pracy	Temperatura: od 10 do 32 °C Wilgotność: od 20% do 80% wilgotności względnej		

ELEMENT	OPIS	
Okres eksploatacji kasety z tonerem ^b	Czarny	Średnia wydajność kasety z czarnym tonerem przy ciągłej eksploatacji: 1 500 stron standardowych (urządzenie jest dostarczane ze startową kasetą z tonerem wystarczającą na wydrukowanie 1 000 stron)
	Kolor (żółty/ amarantowy/ błękitny)	Średnia wydajność kasety z tonerem kolorowym przy ciągłym drukowaniu: 1 000 stron standardowych (urządzenie jest dostarczane ze startową kasetą z tonerem wystarczającą na wydrukowanie 700 stron)
Trwałość zespołu obrazowania	Okolo 24 000 obrazów ^c	
Pojemnik na zużyty toner	Okolo 10 000 obrazów	
Pamięć	<ul style="list-style-type: none">CLP-310, CLP-310N, CLP-315, CLP-315N: 32 MB (bez możliwości rozszerzenia)CLP-310W, CLP-315W: 64 MB (bez możliwości rozszerzenia)	
Wymiary zewnętrzne (S x D x W)	388 x 313 x 243 mm	
Waga (włącznie z materiałami eksploatacyjnymi)	11,41 kg	
Waga opakowania	Papier: 1,84 kg Plastik: 0,26 kg	
Cykl eksploatacyjny	Do 20 000 obrazów (miesięcznie)	
Temperatura utrwalania	180 °C	

a. Poziom ciśnienia dźwięku, ISO 7779.

b. Deklarowana wydajność jest podana zgodnie z normą ISO/IEC 19798. Na liczbę wydrukowanych stron mogą mieć wpływ warunki otoczenia, odstępy między drukowaniem, typ nośników i ich rozmiar.

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


Dane techniczne drukarki

ELEMENT	OPIS	
Metoda drukowania	Kolorowe drukowanie laserowe	
Szybkość drukowania^a	<ul style="list-style-type: none"> • Czerń: do 16 str./min (A4), 17 str./min (Letter) • Kolor: do 4 str./min (w formacie A4/Letter) 	
Czas pierwszego wydruku	Czarno-biały	Ze stanu gotowości: mniej niż 14 sekund
	Kolor	Ze stanu gotowości: mniej niż 26 sekund
Rozdzielczość drukowania	Maksymalna rozdzielczość efektywna 2 400 x 600 dpi	
Język drukarki	SPL-C	
Zgodność z systemami operacyjnymi^b	<ul style="list-style-type: none"> • Windows: 2000/XP/2003/Vista/2008 • Linux: RedHat 8.0–9.0, Mandrake 9.2–10.1, SuSE 8.2–9.2, Fedora Core 1–4 • Macintosh: Mac OS X 10.3–10.5, Universal Mac 	
Interfejs	<ul style="list-style-type: none"> • High speed USB 2.0 • Tylko model CLP-310N, CLP-310W, CLP-315N, CLP-315W: przewodowa sieć LAN Ethernet 10/100 Base TX (typ wbudowany) • Tylko model CLP-310W, CLP-315W: bezprzewodowa sieć LAN 802.11 b/g 	

a. Zależy od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu nośników, rozmiarów nośników oraz złożoności zadania.

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

Glosariusz

 W celu ułatwienia korzystania z urządzenia w niniejszym glosariuszu omówiono terminologię powszechnie stosowaną w odniesieniu do drukowania jak również terminy stosowane w tym podręczniku użytkownika.

Adres IP

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

Adres MAC

Adres MAC (Media Access Control) to unikatowy identyfikator przypisany do karty sieciowej. Adres MAC to unikatowy 48-bitowy identyfikator zazwyczaj zapisywany jako 12 szesnastkowych znaków pogrupowanych w pary (np. 00-00-0c-34-11-4e). Adres ten jest zazwyczaj zakodowany na karcie sieciowej przez producenta. Umożliwia lokalizowanie przez routery urządzeń w dużych sieciach.

AppleTalk

AppleTalk to zastrzeżony zestaw protokołów stworzony przez firmę Apple, Inc dla sieci komputerowych. Był on dołączony do oryginalnego komputera Macintosh (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

Arkuszy ITU-T nr 1

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

BMP

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

BOOTP

Protokół BOOTP (Bootstrap Protocol). Protokół sieciowy używany przez klienta sieciowego w celu automatycznego przydzielenia adresu IP. Zazwyczaj odbywa się to w trakcie wykonywania procedury startowej komputera lub systemu operacyjnego. Serwery BOOTP przypisują każdemu klientowi adres IP z puli adresów. Protokół BOOTP umożliwia komputerom bezdyskowym uzyskanie adresu IP przed uruchomieniem zaawansowanego systemu operacyjnego.

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.

CCD

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

CSV

CSV (Comma Separated Value) to format plików; format CSV jest używany do wymiany danych między różnymi aplikacjami. Ten format plików, używany w programie Microsoft Excel, stał się nieformalnym standardem w branży, nawet w przypadku platform innych niż firmy Microsoft.

Cykl eksploatacyjny

Cykl eksploatacyjny to liczba stron, których wydrukowanie w ciągu miesiąca nie wpływa na wydajność drukarki. Do drukarki odnoszą się ograniczenia dotyczące okresu eksploatacji, takie jak liczba wydrukowanych w ciągu roku stron. Okres eksploatacji oznacza średnią liczbę wydruków, zwykle podczas okresu gwarancji. Jeśli na przykład cykl eksploatacyjny wynosi 48 000 stron na miesiąc, w przypadku 20 dni roboczych, drukarka ma drukowanie ograniczone do 2400 stron dziennie.

DHCP

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

DIMM

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

Dioda LED

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

DNS

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

Domyślne

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

DPI

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

DRPD

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

Drukarka igłowa

Drukarka igłowa to rodzaj drukarki wyposażonej w głowicę drukującą przesuwającą się wzdłuż strony i drukującą poprzez nacisk, uderzając nasączoną atramentem taśmą o papier (podobnie jak w maszynie do pisania).

Dysk twardy

Dysk twardy (HDD) to urządzenie do trwałego zapisu danych przechowujące dane zakodowane cyfrowo na szybko obracających się płytach o magnetycznych powierzchniach.

ECM

Tryb ECM (Error Correction Mode) to opcjonalny tryb transmisji dostępny w faksach i modemach klasy 1. Automatycznie wykrywa i naprawia błędy podczas transmisji danych faksu powodowane przez zakłócenia na linii telefonicznej.

Emulacja

Emulacja to technologia pozwalająca danemu urządzeniu na osiągnięcie takich samych wyników jak osiąga inne urządzenie.

Emulator kopiuje funkcje jednego systemu w innym systemie, w wyniku czego drugi system działa tak jak pierwszy. Emulacja polega na dokładnym kopiowaniu zewnętrznych działań systemu, natomiast symulacja dotyczy symulowania działania danego modelu systemu, często z uwzględnieniem jego operacji wewnętrznych.

Ethernet

Ethernet to oparta na ramach technologia sieci komputerowych dla sieci lokalnych (LAN). Definiuje ona okablowanie i sygnały dla warstwy fizycznej oraz formaty ramek i protokoły dla warstwy MAC (media access control)/łącza danych modelu OSI. Najbardziej powszechnym standardem dla sieci Ethernet jest IEEE 802.3. Od lat dziewięćdziesiątych Ethernet jest najpopularniejszą technologią sieci LAN.

EtherTalk

Zestaw protokołów opracowany przez firmę Apple Computer dla sieci komputerowych. Był on dołączony do oryginalnego komputera Macintosh (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

FDI

Interfejs FDI (Foreign Device Interface) to karta instalowana wewnątrz urządzenia, która pozwala na użytkowanie innych urządzeń takich jak urządzenie na monety lub czytnik kart. Urządzenia tego typu umożliwiają wprowadzenie opłat za drukowanie z wykorzystaniem danego urządzenia.

FTP

Protokół FTP (File Transfer Protocol) to powszechnie stosowany protokół do wymiany plików w dowolnej sieci obsługującej protokół TCP/IP (na przykład Internet lub intranet).

Głębina bitowa

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

IEEE

Instytut IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) to międzynarodowa profesjonalna organizacja typu non-profit, zajmująca się rozwojem technologii związanych z elektrycznością.

IEEE 1284

Standard portu równoległego 1284 został opracowany przez instytut IEEE. Termin „1284-B” odnosi się do określonego typu łącza na końcu kabla równoległego podłączanego do urządzenia peryferyjnego (na przykład drukarki).

Intranet

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

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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

ITU-T

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

JBIG

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

JPEG

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

Kaseta z tonerem

Rodzaj umieszczonej w drukarce butelki z tonerem. Toner to proszek tworzący na drukowanym papierze tekst i zdjęcia, wykorzystywany w laserowych drukarkach i fotokopiarkach. Toner może być topiony przez ciepło pochodzące z utrwalacza, co umożliwia wiązanie go z włóknami papieru.

LDAP

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

Maska podsieci

Maska podsieci jest używana w połączeniu z adresem sieciowym, aby ustalić, która część adresu jest adresem sieciowym, a która adresem hosta.

MFP

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

MH

MH (Modified Huffman) to metoda kompresji służąca do zmniejszania rozmiaru danych przesyłanych pomiędzy faksami podczas transmisji obrazu zgodnego z rekomendacją ITU-T T.4. MH to schemat kodowania długości serii (RLE) oparty na książce kodów, zoptymalizowany pod kątem efektywnej kompresji białego tła. Ponieważ większość faksów składa się głównie z białego tła, metoda ta skraca czas transmisji w przypadku większości faksów.

MMR

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

Modem

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

Moduł Duplex

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

MR

MR (Modified Read) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4. MR koduje pierwszą przeskanowaną linię za pomocą metody MH. Druga linia jest porównywana z pierwszą. Ustalone różnice są kodowane i przesyłane.

NetWare

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

Nośnik druku

Nośnik, taki jak papier, koperty, etykiety i przezrocza, który może być używany w drukarkach, skanerach, faksach i kopiarkach.

OPC

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

W trakcie użytkowania drukarki moduł naświetlający bębna ulega powolnemu zużyciu; należy wymienić go w odpowiednim momencie, ponieważ jest ścierany przez twarde cząstki obecne w papierze.

Oryginały

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

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) to model komunikacji opracowany przez organizację ISO (International Organization for Standardization). Model OSI to standardowa, modułowa wizja budowy sieci, w której wymagany zbiór złożonych funkcji podzielony jest na łatwe do zarządzania, niezależne i funkcjonalne warstwy. Poszczególne warstwy, od górnej do dolnej: warstwa aplikacji, warstwa prezentacji, warstwa sesji, warstwa transportowa, warstwa sieciowa, warstwa łącza danych, warstwa fizyczna.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) to wewnętrzna automatyczna centrala telefoniczna prywatnego przedsiębiorstwa.

Panel sterowania

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

PCL

PCL (Printer Command Language) to język opisu strony (PDL) opracowany przez firmę HP jako protokół drukarki, który stał się standardem branżowym. Opracowany dla wczesnych drukarek atramentowych, język PCL został wydany w różnych wersjach dla drukarek termicznych, igłowych i drukarek stronicowych.

PDF

PDF (Portable Document Format) to zastrzeżony format pliku opracowany przez firmę Adobe Systems, umożliwiający wyświetlanie dwuwymiarowych dokumentów w formacie niezależnym od urządzenia i rozdzielczości.

Plik PRN

Interfejs sterownika urządzenia, umożliwiający oprogramowaniu współpracę ze sterownikiem urządzenia przy użyciu standardowych systemowych wywołań wejścia/wyjścia, co upraszcza wykonywanie wielu zadań.

Półtony

Obraz, na którym skala szarości jest symulowana za pomocą różnic w ilości punktów. Na obszarach o dużym natężeniu kolorów występuje duża liczba punktów, podczas gdy na obszarach jaśniejszych występuje mniejsza liczba punktów.

Podajnik ADF

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) to mechanizm, który automatycznie podaje arkusz papieru oryginału, tak że urządzenie może natychmiast zeskanować pewną jego część.

Podajnik dwustronny DADF

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

Pokrycie

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

PostScript

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

PPM

PPM (Pages Per Minute) to metoda określania szybkości działania drukarki, oznaczającą ilość stron, które drukarka jest w stanie wydrukować w ciągu minuty.

Protokół

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

PS

Patrz PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) to publiczna komutowana sieć telefoniczna, która w warunkach przemysłowych jest zazwyczaj poddana routinowi przez centralę telefoniczną.

Rozdzielczość

Ostrość obrazu, mierzona w punktach na cale (DPI) Im wyższy parametr dpi, tym większa rozdzielczość.

Str/min

Jednostka str/min służy do określania szybkości drukarki. Szybkość w obrazach na minutę to liczba jednostronnych arkuszy, jaką drukarka może wydrukować w ciągu minuty.

Skala szarości

Odcienie szarości, odpowiadające jasnym i ciemnym częściom dokumentu, stosowane w przypadku przekształcania obrazu kolorowego na obraz w skali szarości; poszczególnym kolorom odpowiadają różne odcienie koloru szarego.

SMB

SMB (Server Message Block) to protokół sieciowy używany głównie do udostępniania plików, drukarek, portów szeregowych oraz różnych typów komunikacji pomiędzy węzłami w sieci. Zapewnia również uwierzytelniony mechanizm komunikacji międzyprocesowej.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) to standard przesyłania wiadomości e-mail w Internecie. SMTP to względnie prosty, oparty na tekście protokół, w którym określony zostaje jeden lub większa liczba odbiorców, a następnie przesyłany jest tekst wiadomości. Jest to protokół typu klient-serwer, w którym klient przesyła wiadomość e-mail na serwer.

Sortowanie

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

Sterownik drukarki

Program używany do wysyłania poleceń i przesyłania danych z komputera do drukarki.

Ścieżka UNC

UNC (Uniform Naming Convention) to standardowy sposób na uzyskanie dostępu do udziałów sieciowych w systemie Windows NT i innych produktach firmy Microsoft. Format ścieżki UNC:
\\<nazwaserwera>\<nazwaudziału>\<dodatkowy katalog>

TCP/IP

Protokół kontroli transmisji (Transmission Control Protocol) i protokół IP (Internet Protocol) to zbiór protokołów komunikacyjnych, które implementują stos protokołów, z którego korzysta sieć Internet oraz większość sieci komercyjnych.

TCR

Raport TCR (Transmission Confirmation Report) zawiera szczegóły każdej transmisji, takie jak stan zadania, wynik transmisji i liczba wysłanych stron. Można ustawić funkcję drukowania raportu po każdym zadaniu lub tylko po transmisjach zakończonych niepowodzeniem.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) to format map bitowych o zmiennej rozdzielczości. TIFF opisuje dane obrazów, które zazwyczaj pochodzą ze skanera. Obrazy TIFF wykorzystują tagi — słowa kluczowe definiujące charakterystykę obrazu dołączone do pliku. Ten elastyczny i niezależny od platformy format może być używany dla obrazów utworzonych przez różne aplikacje do przetwarzania obrazu.

TWAIN

Standard przemysłowy dla skanerów i oprogramowania. W przypadku korzystania zarówno ze skanera, jak i programu zgodnego ze standardem TWAIN, można zainicjować proces skanowania bezpośrednio z programu; interfejs API przechwytywania obrazów dla systemów operacyjnych Microsoft Windows i Apple Macintosh.

URL

URL (Uniform Resource Locator) to globalny adres dokumentów i zasobów w sieci Internet. Pierwsza część adresu zawiera informację o protokole, który ma zostać użyty, druga określa adres IP lub nazwę domeny, w której zlokalizowane są zasoby.

USB

USB (Universal Serial Bus) to standard podłączania komputerów i urządzeń peryferyjnych opracowany przez organizację USB Implementers Forum, Inc. W odróżnieniu od portów równoległych, porty USB są zaprojektowane w celu równoczesnego podłączania do pojedynczego komputera wielu urządzeń peryferyjnych.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) to architektura obrazów, która została oryginalnie wprowadzona w systemach Windows Me i Windows XP. W tych systemach operacyjnych można zainicjować skanowanie z użyciem skanera zgodnego z architekturą WIA.

Zespół utrwalający

Część drukarki laserowej topiąca toner na powierzchni nośnika druku. Składa się z wałka termicznego i wałka zapasowego. Po naniesieniu toneru na papier jednostka utrwalacza rozpoczyna obróbkę cieplną i ciśnieniową w celu utrwalenia toneru na papierze; z tego powodu papier po opuszczeniu drukarki laserowej jest ciepły.

Znak wodny

Znak wodny to rozpoznawalny obraz lub wzór na papierze, który wydaje się jaśniejszy, kiedy jest oglądany pod światło. Po raz pierwszy znaki wodne zostały wprowadzone w Bolonii we Włoszech w roku 1282; używane były przez wytwórców papieru do identyfikacji ich produktów, a także na znaczkach pocztowych, pieniądzach i innych dokumentach państwowych w celu utrudnienia sfalszowania.

Indeks

C

czyszczenie
na zewnątrz 35
wewnątrz 35

D

dioda LED
stan 17
dioda LED stanu 16
dioda LED toneru 16

drukowanie
raporty 35
strona demonstracyjna 19

K

konserwacja
części do konserwacji 42
kaseta z tonerem 37

korzystanie
program SetIP 21

M

materiały eksploatacyjne
orientacyjny czas eksploatacji kasety z
tonerem 37

P

panel sterowania 16
papier
drukowanie na materiałach specjalnych
33
usuwanie zakleszczenia 43
zmiana rozmiaru 31
problem, rozwiązywanie
jakość wydruków 47
Linux 50
podawanie papieru 45
Windows 49
problemy z jakością wydruku,
rozwiązywanie 47

problemy z systemem Linux 50
problemy z systemem Windows 49
przycisk Stop 16

R

raporty, drukowanie 35

S

sieć
konfigurowanie 20
strona demonstracyjna, drukowanie 19

T

tryb oszczędzania energii 27
typ papieru
ustawienie 33

U

ustawianie
wysokość n.p.m. 26

W

wymiana elementów
kaseta z tonerem 38

Z

zakleszczenie
wskazówki dotyczące unikania
zakleszczeń papieru 43
zasobnik
dostosowywanie szerokości i długości
31

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	02 201 2418	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/ latin
CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	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
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/ kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG 08 25 08 65 65 (€0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 €0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/ latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/ latin
HONG KONG	3698 4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/ latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864 €0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/ latin
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/ latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/ latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (724-7864)	www.samsung.com/za

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/ kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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

Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody bezpośrednie lub pośrednie wynikające z korzystania z tego podręcznika użytkownika lub z nim związane.

- Nazwa Samsung oraz logo Samsung są znakami towarowymi firmy Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows i Windows Vista są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- UFST® i MicroType™ są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter i Macintosh są znakami towarowymi firmy Apple Computer, Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.

 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
Zmiana języka w oprogramowaniu	10
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	17
Korzystanie z pomocy	17

Rozdział 3: ZAAWANSOWANE OPCJE DRUKOWANIA

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

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

Rozdział 4: LOKALNE UDOSTĘPNIANIE DRUKARKI

Ustawianie komputera hosta	23
Ustawianie komputera klienta	23

Rozdział 5: KORZYSTANIE Z PROGRAMU SMART PANEL

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

Rozdział 6: UŻYWANIE DRUKARKI W SYSTEMIE LINUX

Wprowadzenie	26
Instalacja zunifikowanego sterownika dla systemu Linux	26
Instalacja zunifikowanego sterownika dla systemu Linux	26
Odinstalowywanie zunifikowanego sterownika dla systemu Linux	27
Korzystanie z programu SetIP	27
Uruchamianie programu	27
Korzystanie z programu Unified Driver Configurator	28
Uruchamianie programu Unified Driver Configurator	28
Okno Printers Configuration	28

Okno Ports Configuration	29
Konfigurowanie właściwości drukarek	29
Drukowanie dokumentu	30
Drukowanie z poziomu aplikacji	30
Drukowanie plików	30

Rozdział 7: UŻYWANIE DRUKARKI W ŚRODOWISKU MACINTOSH

Instalacja oprogramowania w środowisku Macintosh	31
Sterownik drukarki	31
Korzystanie z programu SetIP	31
Uruchamianie programu	32
Konfigurowanie drukarki	32
Dla komputera Macintosh podłączonego do sieci	32
Dla komputera Macintosh podłączonego przy użyciu kabla USB	32
Drukowanie	34
Drukowanie dokumentu	34
Zmienianie ustawień drukarki	34
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru	36

1 Instalacja oprogramowania drukarki w systemie Windows

Niniejszy rozdział obejmuje zagadnienia:

- Instalacja oprogramowania drukarki
- Zmiana języka w oprogramowaniu
- 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.

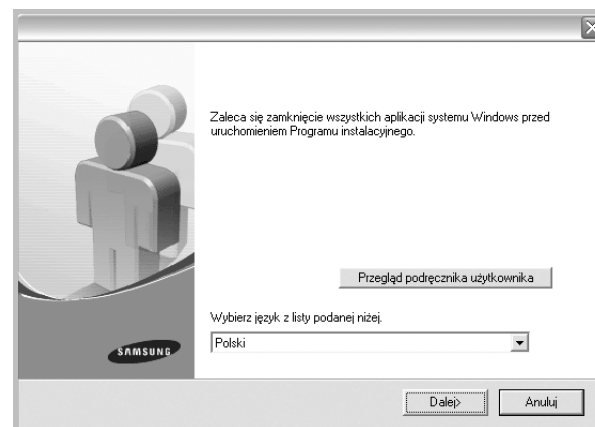
- 1 Upewnij się, czy drukarka jest włączona i podłączona do komputera.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD-ROM do napędu CD-ROM.
Płyta CD-ROM powinna zostać automatycznie uruchomiona i na ekranie powinno się pojawić okno instalacji.

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**.

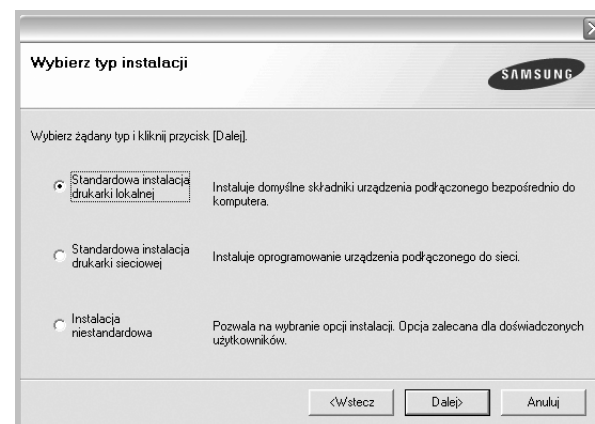
Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtworzenia** w systemie Windows Vista, wpisz **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.

- 3 Kliknij przycisk **Dalej**.

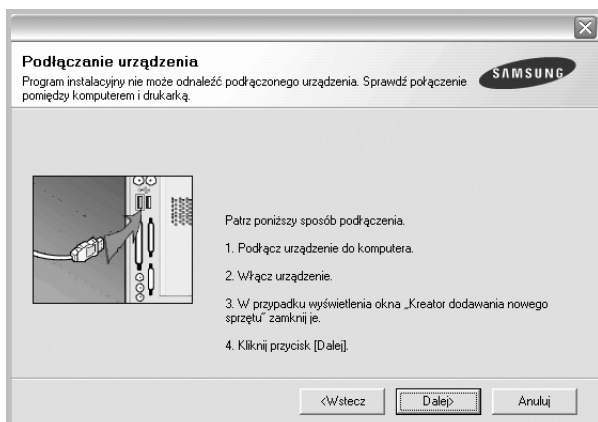


- W miarę potrzeby z listy rozwijanej wybierz żądany język.
- **Przebieg podręcznika użytkownika:** Umożliwia przeglądanie podręcznika użytkownika. Jeżeli na komputerze nie zainstalowano programu Adobe Acrobat, kliknij tę opcję, a program Adobe Acrobat Reader zostanie zainstalowany automatycznie.

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



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



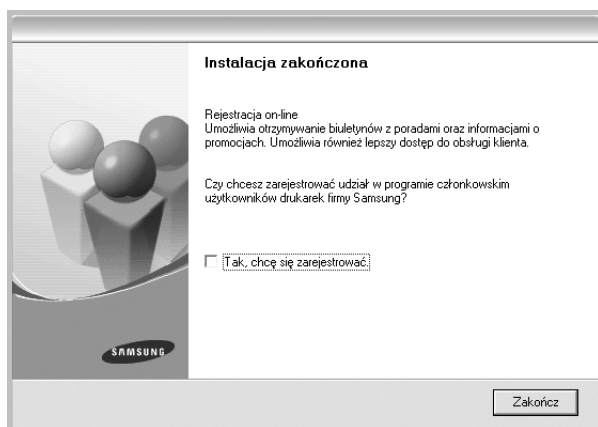
- Po podłączeniu drukarki kliknij przycisk **Dalej**.
- Jeżeli nie chcesz jeszcze podłączyć drukarki, kliknij przyciski **Dalej** i **Nie** na następnym ekranie. Następnie uruchomiony zostanie instalator, a strona testowa nie zostanie wydrukowana po zakończeniu instalacji.
- **Okno instalacji, przedstawione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

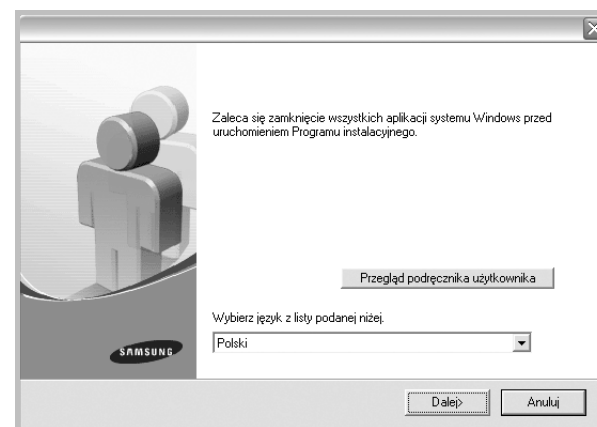
- 1** Upewnij się, czy drukarka jest włączona i podłączona do komputera.
- 2** Włóż dostarczoną płytę CD-ROM do napędu CD-ROM.
Płyta CD-ROM powinna zostać uruchomiona automatycznie i na ekranie powinno się pojawić okno instalacji.

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**.

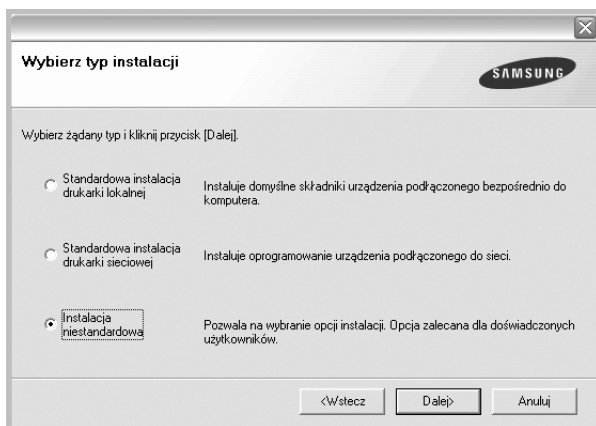
Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtwarzania** w systemie Windows Vista, wpisz **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.

- 3** Kliknij przycisk **Dalej**.

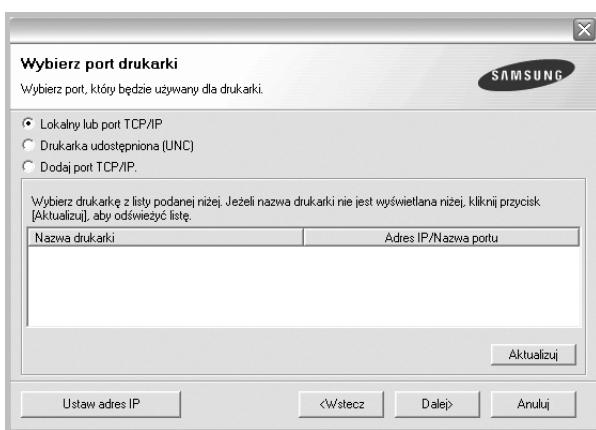


- W miarę potrzeby z listy rozwijanej wybierz żądany język.
- **Przegląd podręcznika użytkownika:** Umożliwia przeglądanie podręcznika użytkownika. Jeżeli na komputerze nie zainstalowano programu Adobe Acrobat, kliknij tę opcję, a program Adobe Acrobat Reader zostanie zainstalowany automatycznie.

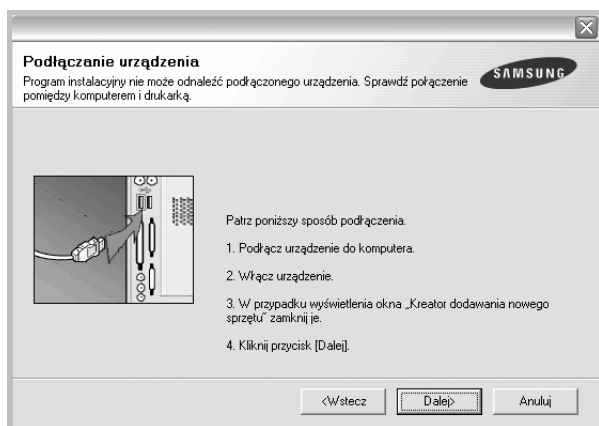
4 Wybierz **Instalacja niestandardowa**. Kliknij przycisk **Dalej**.



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



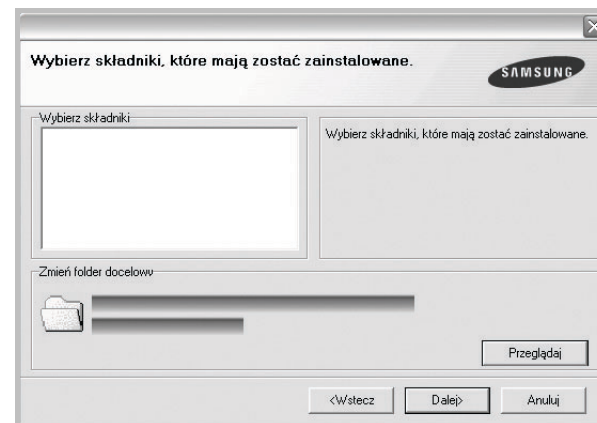
UWAGA: Jeśli drukarka nie jest jeszcze podłączona do komputera, zostanie wyświetlone następujące okno.



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

- **Okno instalacji, przedstawione w tym podręczniku użytkownika, może się różnić w zależności od drukarki oraz używanego interfejsu.**

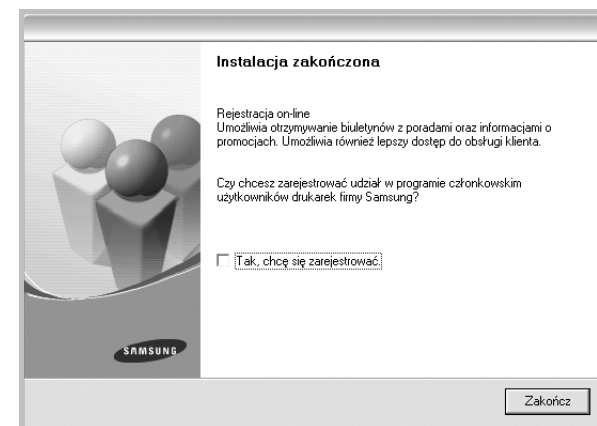
6 Wybierz składniki, które mają być zainstalowane, i kliknij przycisk **Dalej**.



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

- 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.

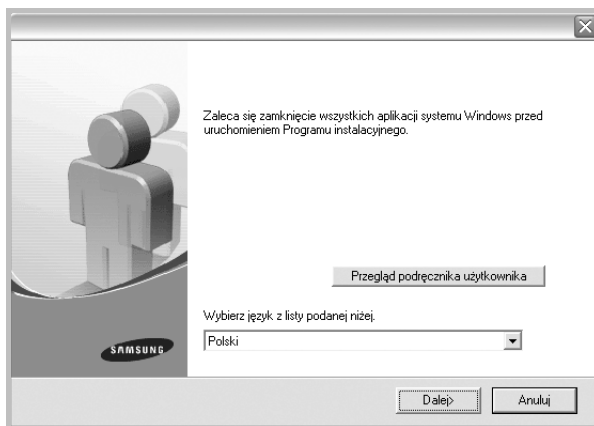
Instalacja standardowa

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**.

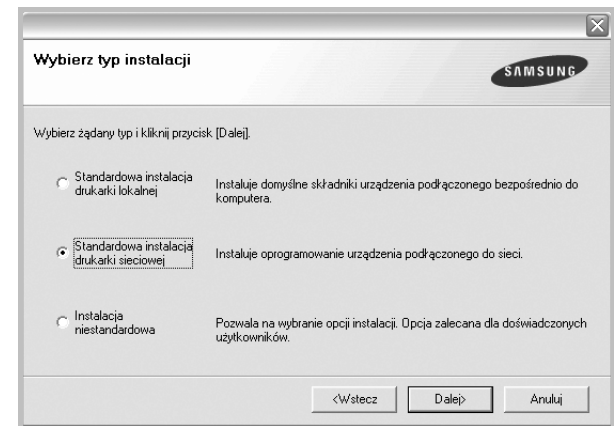
Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtworzenia** w systemie Windows Vista, wpisz **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.

- 3 Kliknij przycisk **Dalej**.



- W miarę potrzeby z listy rozwijanej wybierz pożądaný 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.

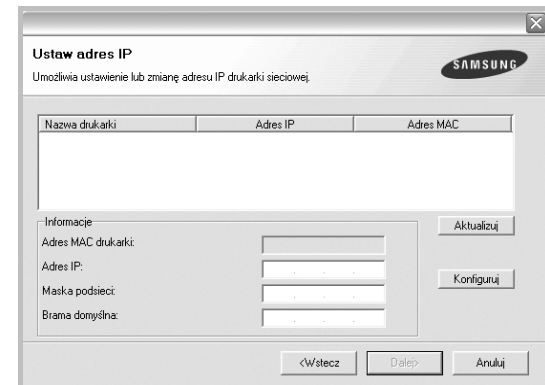
- 4 Wybierz **Standardowa instalacja drukarki sieciowej**. Kliknij przycisk **Dalej**.



UWAGA: Jeśli drukarka nie jest podłączona do sieci, zostanie wyświetlone następujące okno. Zaznacz żądaną opcję konfiguracji i kliknij przycisk **Dalej**.

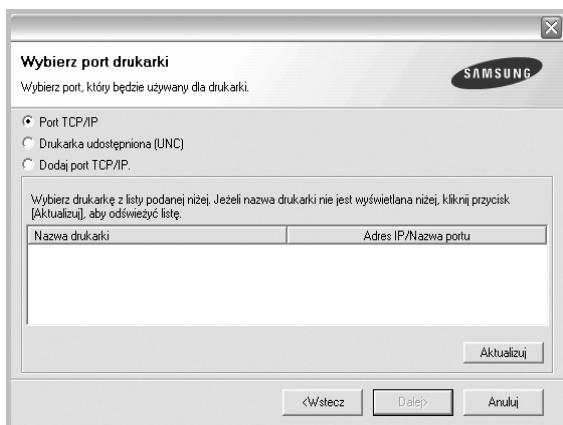


Zostanie wyświetlone okno **Ustaw adres IP**.



1. Wybierz z listy drukarkę, dla której ma zostać ustawiony określony adres IP.
 2. Wpisz adres IP, maskę podsieci oraz adres bramy i wprowadź te ustawienia, klikając przycisk **Konfiguruj**.
 3. Kliknij przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 6.
- Sieć można także skonfigurować za pomocą usługi **SyncThru™ Web Service**, wbudowanego serwera sieci Web. Kliknij polecenie **Urucham SWS** w oknie **Ustaw adres IP**.

- 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.

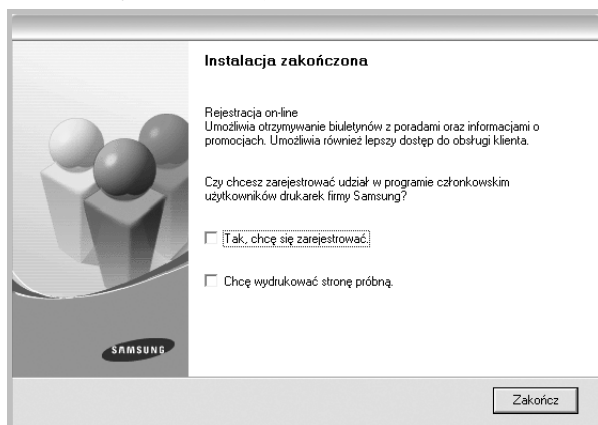
- W celu odnalezienia współdzielonej drukarki sieciowej (ścieżka UNC) wybierz opcję **Drukarka udostępniona [UNC]** i wprowadź ręcznie współdzieloną nazwę, lub aby odnaleźć jej lokalizację, kliknij przycisk **Przeglądaj**.

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

W systemie operacyjnym Windows należy kliknąć polecenia **Start** → **Panel sterowania**, a następnie uruchomić zaporę systemu Windows i ustawić tę opcję jako nieaktywną. W przypadku innych systemów operacyjnych należy postępować zgodnie ze wskazówkami znajdującymi się w ich podręcznikach online.

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

W przeciwnym razie kliknij **Zakończ**.



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

Instalacja niestandardowa

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

- 1 Upewnij się, czy drukarka jest włączona i podłączona do komputera. Szczegóły dotyczące podłączania do sieci znajdują się w dołączonym do drukarki podręczniku użytkownika.

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

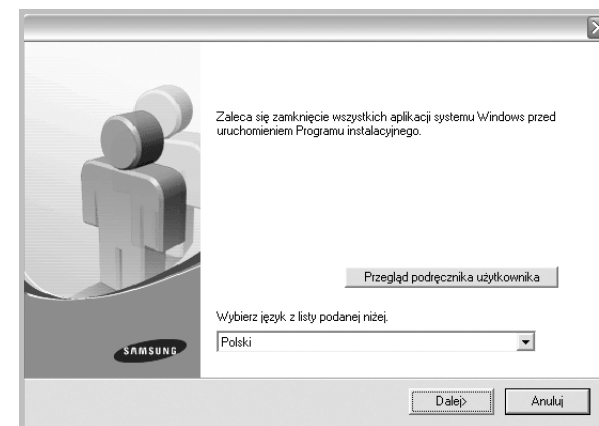
Płyta CD-ROM powinna zostać automatycznie uruchomiona i na ekranie powinno się pojawić okno instalacji.

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

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

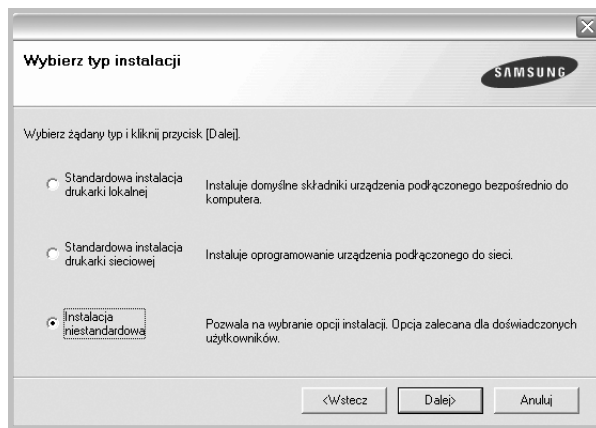
Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtworzenia** w systemie Windows Vista, wpisz **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.

- 3 Kliknij przycisk **Dalej**.

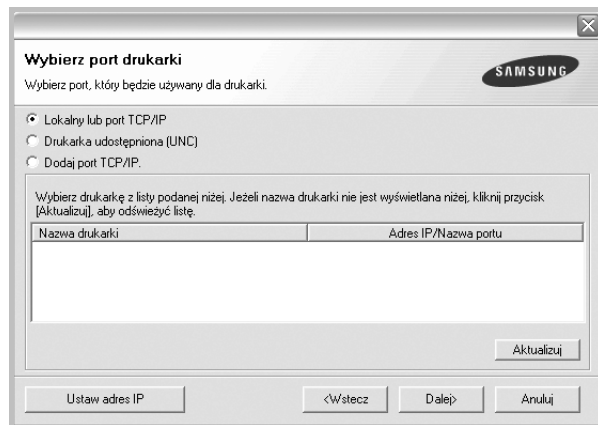


- W miarę potrzeby z listy rozwijanej wybierz pożądany język.
- **Przegląd podręcznika użytkownika:** Umożliwia przeglądanie podręcznika użytkownika. Jeżeli na komputerze nie zainstalowano programu Adobe Acrobat, kliknij tę opcję, a program Adobe Acrobat Reader zostanie zainstalowany automatycznie.

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



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



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

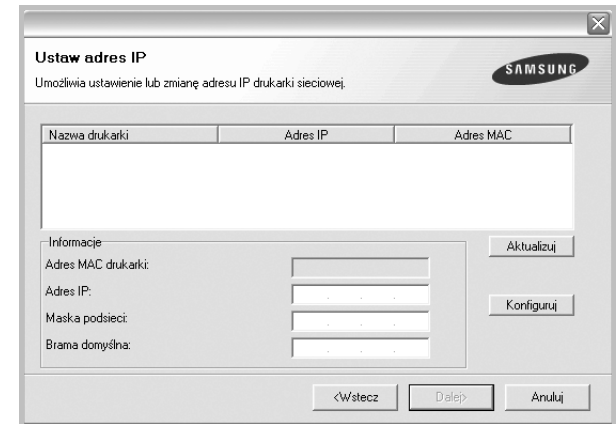
Aby sprawdzić adres IP lub adres MAC drukarki, wydrukuj stronę Konfiguracja sieci.

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

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

W systemie operacyjnym Windows należy kliknąć polecenia **Start** → **Panel sterowania**, a następnie uruchomić zaporę systemu Windows i ustawić tę opcję jako nieaktywną. W przypadku innych systemów operacyjnych należy postępować zgodnie ze wskazówkami znajdującymi się w ich podręcznikach online.

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



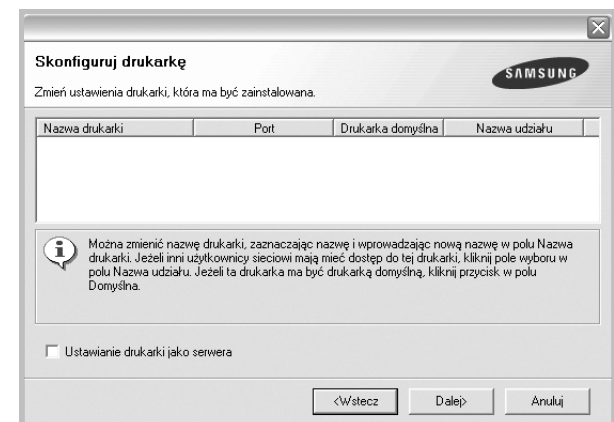
a. Wybierz z listy drukarkę, dla której ma zostać ustawiony określony adres IP.

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

c. Kliknij przycisk **Dalej**.

- Sieć można także skonfigurować za pomocą usługi **SyncThru™ Web Service**, wbudowanego serwera sieci Web. Kliknij polecenie **Urucham SWS** w oknie **Ustaw adres IP**.

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**.

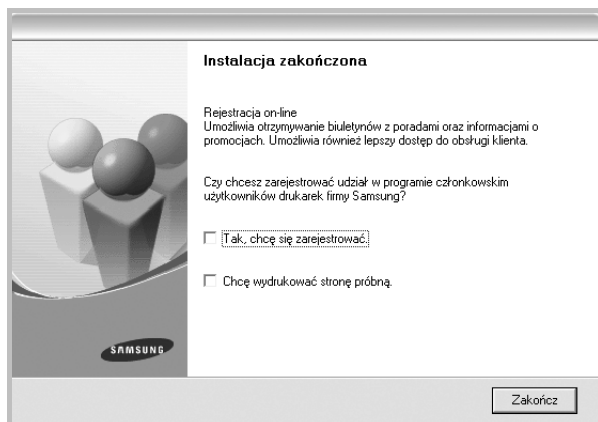


Aby zainstalować oprogramowanie na serwerze, zaznacz pole **Ustawianie drukarki jako serwera**.

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.

Zmiana języka w oprogramowaniu

Po instalacji oprogramowania można zmienić język używany w interfejsie użytkownika.

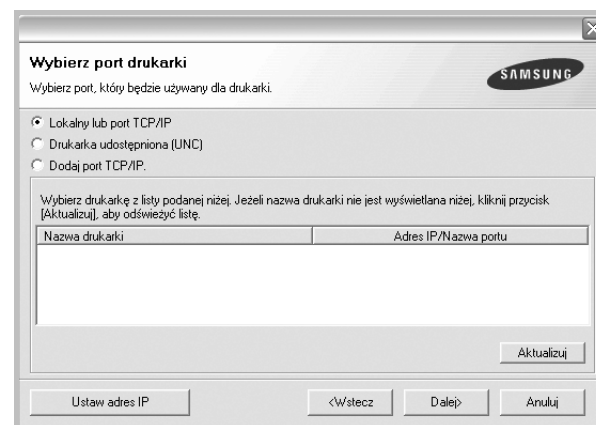
- 1 Kliknij menu **Start** systemu Windows.
- 2 Wybierz **Programy** lub **Wszystkie programy**, a następnie **nazwę sterownika drukarki**.
- 3 Wybierz **Wybór języka**.
- 4 Wybierz pożądaną język z okna wyboru języka i kliknij **OK**.

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**.

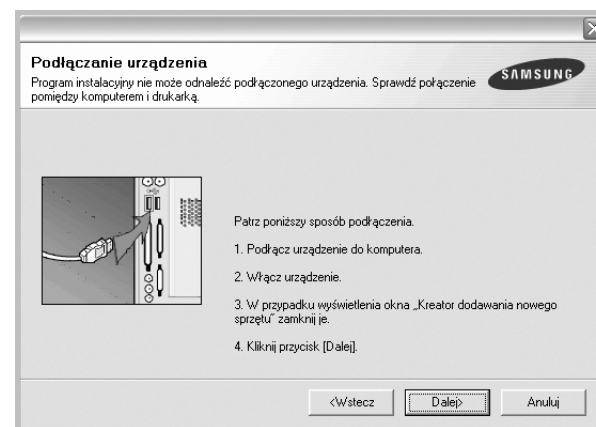
- 4 Pojawi się lista dostępnych w sieci drukarek. Wybierz z listy drukarkę, którą chcesz zainstalować, i kliknij przycisk **Dalej**.



- 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 **Przeglądaj**.

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

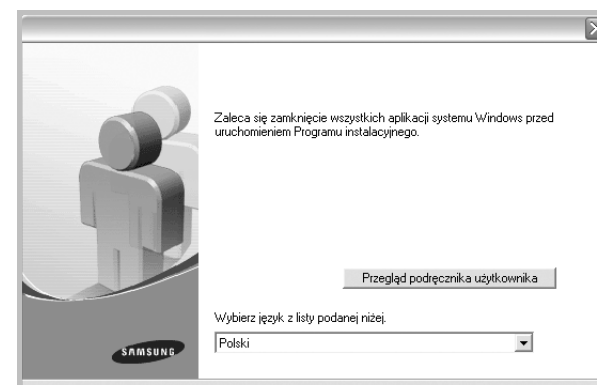
- 1 Uruchom system Windows.
- 2 Z menu **Start** wybierz kolejno **Programy** lub **Wszystkie programy** → **nazwa sterownika drukarki** → **Konserwacja**.
- 3 Wybierz **Usuń** i kliknij **Dalej**.
Zostanie wyświetlona lista komponentów, aby można było usunąć każdy z nich niezależnie.
- 4 Wybierz komponenty, 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 **Przejrzyj**.
Np. system Windows XP 32-bitowy
Wybierz napęd CD-ROM → **Printer** → **SPL_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

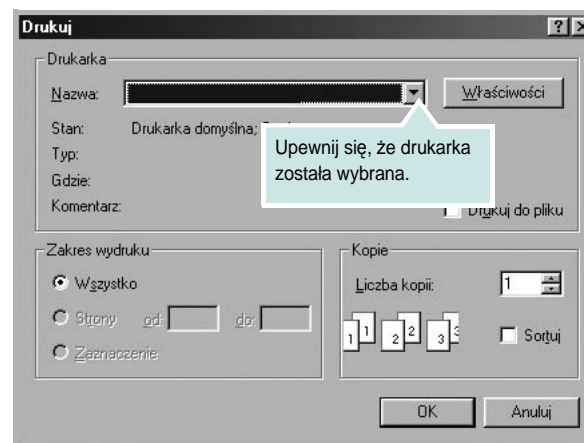
Drukowanie dokumentu

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.



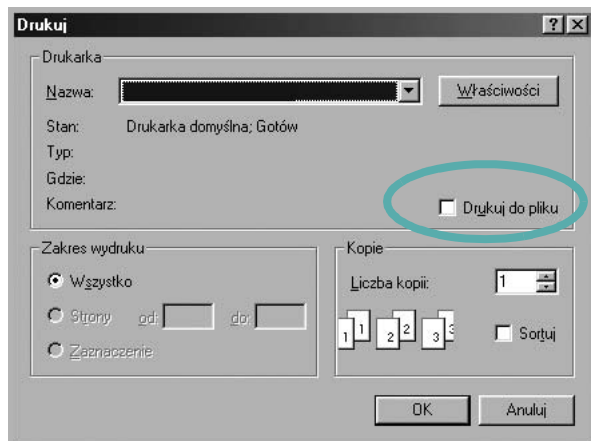
- 3 Wybierz **sterownik drukarki** z rozwijanej listy **Nazwa**.
- 4 Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie Drukowanie używanej aplikacji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Ustawienia drukarki” na stronie 14.
Jeżeli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

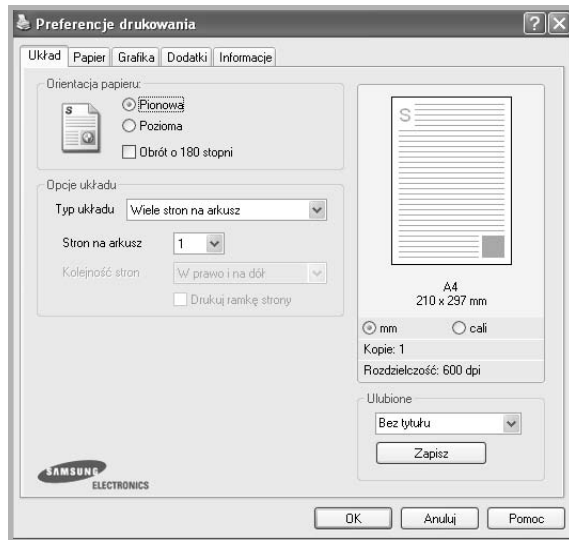
Jeżeli korzystasz z okna właściwości drukarki za pośrednictwem folderu Drukarki, wyświetlone zostają dodatkowe zakładki systemu Windows (patrz Instrukcja użytkownika systemu Windows) oraz zakładka Drukarka (patrz „Karta Drukarka” na stronie 17).

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

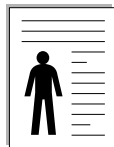
Zakładka **Układ** udostępnia opcje dostosowania wyglądu dokumentu na wydrukowanej stronie. **Opcje układu** zawiera **Wiele stron na arkusz** i **Drukowanie plakatu**. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 13, aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z właściwości drukarki.



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 18.
- Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Drukowanie plakatów” na stronie 19.
- Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Drukowanie broszur” na stronie 19.

Druk dwustronny

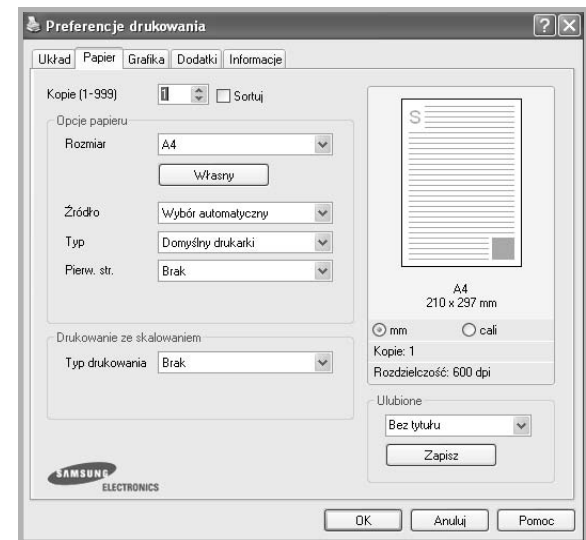
Opcja **Druk dwustronny** umożliwia drukowanie po obu stronach papieru. **Jeżeli opcja nie zostanie wyświetlona, drukarka nie ma takiej funkcji.**

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

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 **Ręcznie**.

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.

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

Cienki: Cienki papier o gramaturze od 60 do 70 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.

Nieplow.: Należy wybrać tę opcję, jeśli wydruki mają być przechowywane przez długi czas np. w archiwach.

B³yszcz¹cy fotograficzny 160 g/m²: papier błyszczący o gramaturze 160 g/m².

Drukowanie ze skalowaniem

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

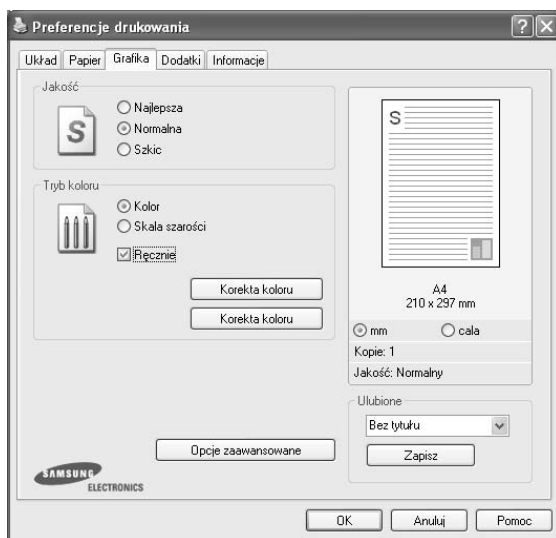
Pomniejsz/powiększ lub **Dopasuj do str.**

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

Karta Grafika

Poniższe opcje grafiki mogą być wykorzystane w celu dostosowania jakości druku do konkretnych potrzeb. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 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,

wyberz 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**.

Opcje zaawansowane

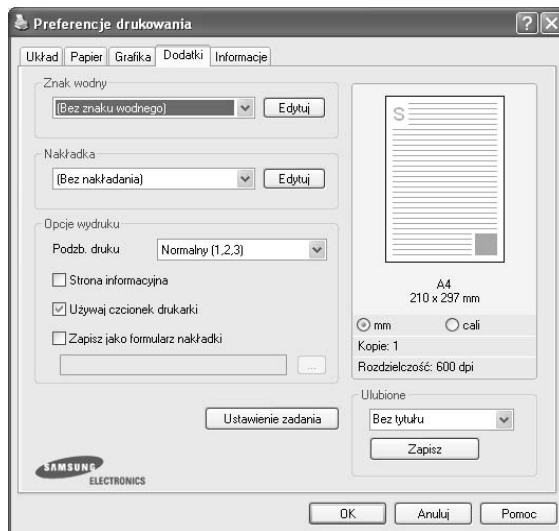
Można ustawić zaawansowane ustawienia, klikając przycisk **Opcje zaawansowane**.

- **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 21.

Nakładka

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

Opcje wydruku

- **Podzb. druku:** Można ustawić kolejność drukowania stron. Odpowiednią kolejność można wybrać z rozwijanej listy.
 - **Normalny:** 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.

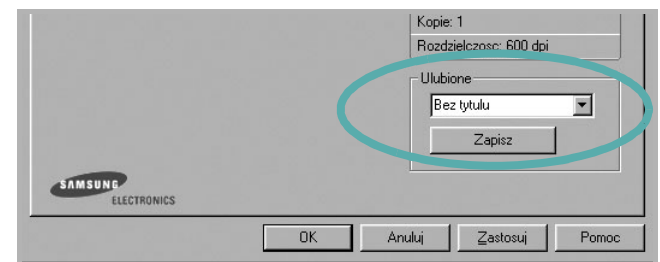
- 1 Kliknij menu **Start** systemu Windows.
- 2 Wybierz **Drukarki i faksy**.
- 3 Wybierz ikonę **sterownika drukarki**.
- 4 Kliknij prawym klawiszem ikonę sterownika i wybierz **Właściwości**.
- 5 Kliknij zakładkę **Drukarka** i ustaw opcje.

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.

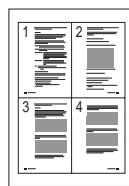
UWAGA:

- 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**

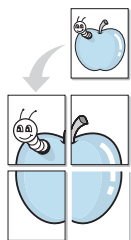
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie N stron)



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

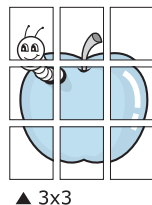
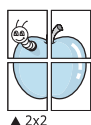


Ta opcja umożliwia drukowanie jednostronnego dokumentu na 4, 9 lub 16 arkuszach papieru w celu przeklejenia arkuszy tak, by tworzyły jeden dokument o rozmiarze plakatu.

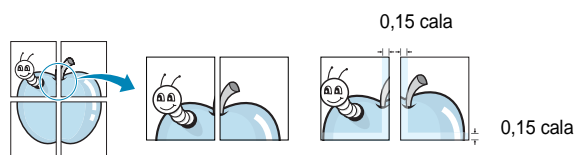
UWAGA: Opcja drukowania plakatów dostępna jest tylko wtedy, gdy została wybrana rozdzielczość na karcie **Grafika**.

- 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>**.

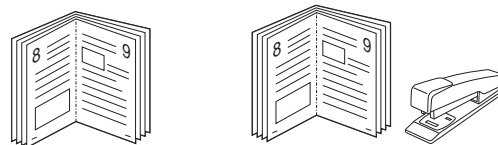


Aby ułatwić sklejenie kartek, można podać szerokość nakładania się obrazu w milimetrach lub calach.



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

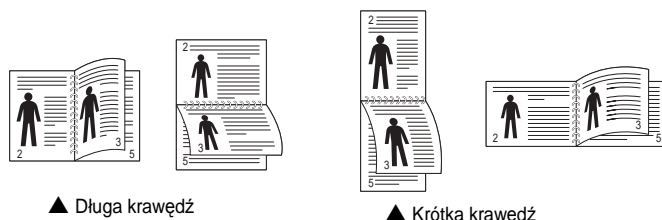
- 3 Kliknij kartę **Papier** i wybierz źródło, rozmiar oraz typ papieru
- 4 Kliknij **OK** i wydrukuj dokument.
- 5 Po wydrukowaniu złoż i zszyj strony.

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.

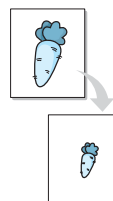
- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. „Drukowanie dokumentu” na stronie 13.
- 2 Na karcie **Układ** wybierz orientację papieru.
- 3 W sekcji **Druk dwustronny** wybierz odpowiednią opcję oprawiania dwustronnego.
- 4 Kliknij kartę **Papier** 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

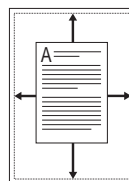
Można zmienić rozmiar zawartości strony, aby na wydrukowanej stronie była ona większa lub mniejsza.



- 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

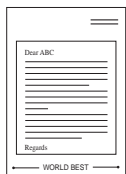
- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 13.
- 2 Kliknij zakładkę **Dodatki** i przycisk **Edytuj** w sekcji **Znak wodny**. Pojawi się okno **Edytuj znak wodny**.
- 3 Wybierz znak wodny, który chcesz 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 żadaną nakładkę.
- 5 Jeżeli żądany plik nakładki nie znajduje się na liście **Nakładka**, kliknij przyciski **Edytuj** i **załaduj nakładkę**, a następnie wybierz plik nakładki.

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

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

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

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

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

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

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

Usuwanie nakładek stron

Nie używane nakładki stron można usunąć.

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

4 Lokalne udostępnianie drukarki

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

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

UWAGI:

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

Ustawianie komputera hosta

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

Ustawianie komputera klienta

- 1 Kliknij prawym 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 faksy**.
- 5 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika drukarki, a następnie wybierz polecenie **Połącz**.
- 6 Kliknij przycisk **Tak**, jeżeli zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia instalacji.

5

Korzystanie z programu Smart Panel

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

UWAGI:

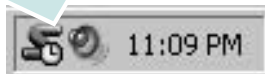
- Do obsługi tego programu wymagany jest:
 - Aby dowiedzieć się, które systemy operacyjne są kompatybilne z drukarką, sprawdź w Instrukcji użytkownika drukarki.
 - Mac OS X 10.3 lub wyższy
 - Linux. Aby dowiedzieć się, które systemy Linux są kompatybilne z drukarką, odwołaj się do Instrukcji użytkownika 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 powiadamiania (w systemie Linux). Możesz także kliknąć ją na pasku stanu (w systemie Mac OS X).

W systemie Windows dwukrotnie kliknij tę ikonę.



W systemie Mac OS X kliknij tę ikonę jeden raz.



W systemie Linux dwukrotnie kliknij tę ikonę.

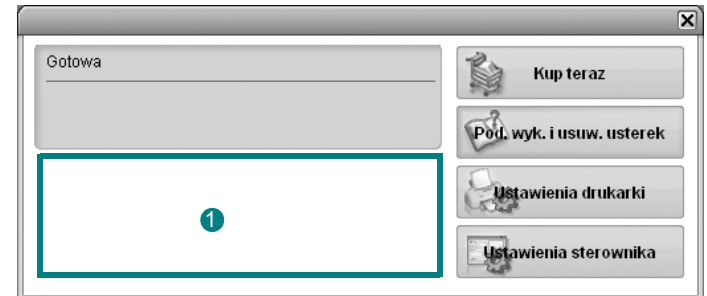


W systemie Windows przejdź do menu **Start** i wybierz **Programy** lub **Wszystkie programy** → nazwa sterownika drukarki → **Smart Panel**.

UWAGI:

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

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



1 Poziom tonera

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

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 podłączona jest do sieci, a w komputerze używany jest system Windows lub Mac OS X, zamiast okna ustawień drukarki pojawia się okno usługi sieciowej **SyncThru Web Service**. System operacyjny Linux nie obsługuje środowiska sieciowego.

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**. Wybierz żądane ustawienia z okna **Opcje**.

6 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 SetIP
- 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
```

Jeśli uruchomienie z dysku CD-ROM nie powiodło się mimo to, należy wpisać kolejno następujące wyrażenia:

```
[root@localhost root]#umount/dev/hdc
```

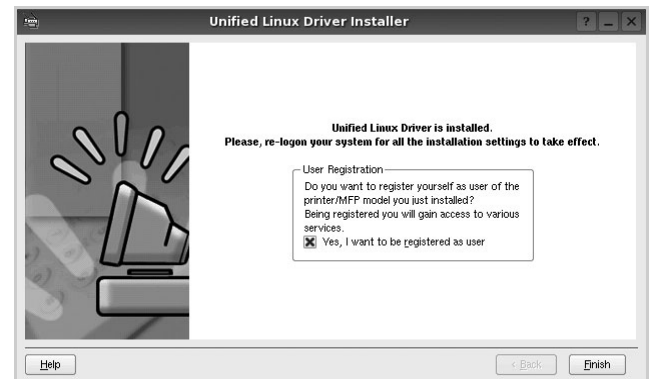
```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

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`,

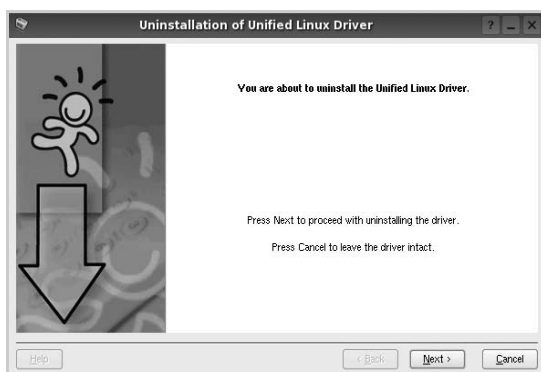
```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

```
[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 SetIP

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

Z programu SetIP można korzystać tylko wówczas, gdy urządzenie jest podłączone do sieci.

Program SetIP powinien zostać automatycznie zainstalowany podczas instalacji sterownika drukarki.

Uruchamianie programu

- 1 Z programu SetIP można korzystać tylko wówczas, gdy urządzenie jest podłączone do sieci.
- 2 Otwórz folder `/opt/Samsung/mfp/share/utils/`.
- 3 Kliknij dwukrotnie plik **SetIPApplet.html**.
- 4 Kliknij pozycję  w oknie SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.
- 5 Wprowadź adres MAC karty, adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną, a następnie kliknij przycisk `<WIN-DRV-UI>Apply`.

UWAGA: We wprowadzonym adresie MAC nie może się znajdować znak dwukropka (:).

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

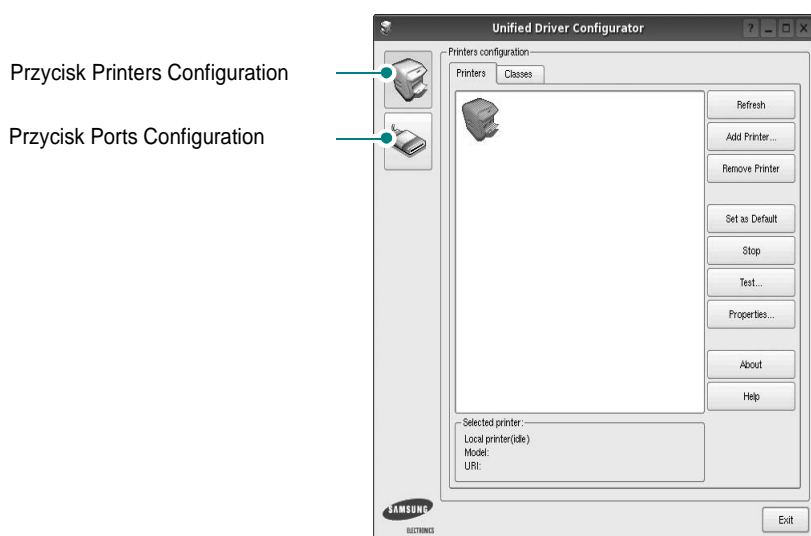
Korzystanie z programu Unified Driver Configurator

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.



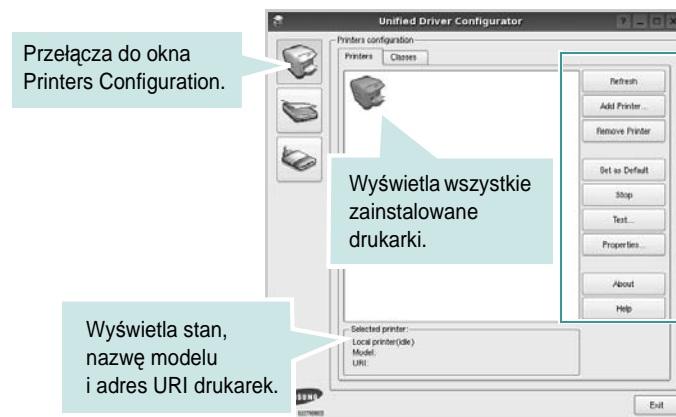
- 3 Aby wyświetlić pomoc ekranową, należy kliknąć przycisk **Help**. Po zmianie konfiguracji kliknij przycisk **Exit**, aby zamknąć program Unified Driver Configurator.

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.

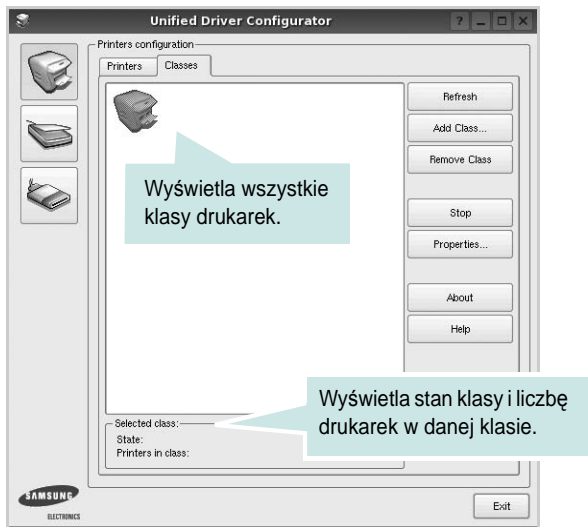


Do zarządzania drukarkami służą następujące przyciski:

- **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 29.

Karta Classes

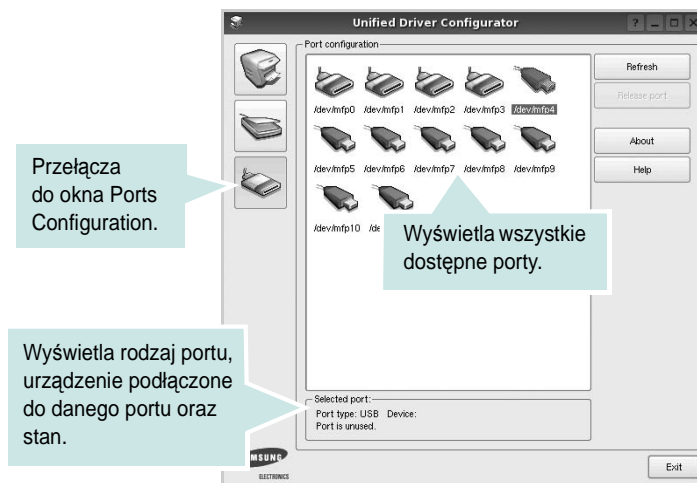
Na karcie Classes wyświetlana jest lista dostępnych klas drukarek.



- **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.

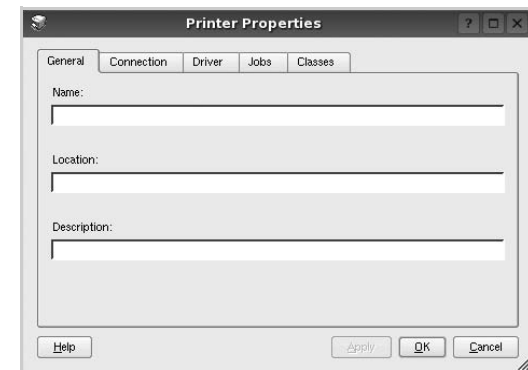


- **Refresh:** umożliwia odświeżanie listy dostępnych portów.
- **Release port:** umożliwia zwalnianie wybranych portów.

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:

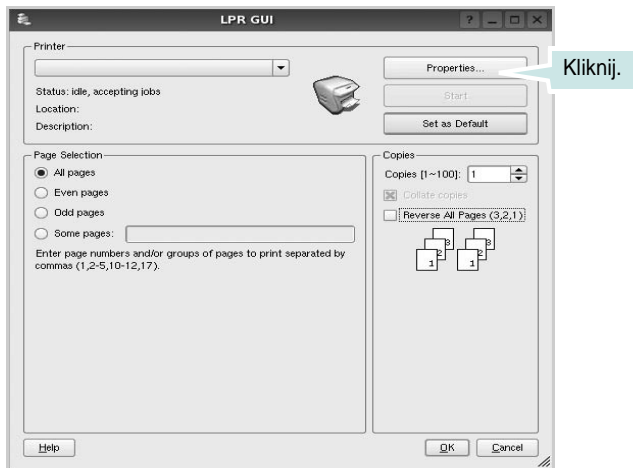
- **General:** umożliwia zmianę lokalizacji i nazwy drukarki. Nazwa wprowadzona na tej karcie jest widoczna na liście drukarek w obszarze konfiguracji drukarek.
 - **Connection:** umożliwia wyświetlenie lub wybór innego portu. W przypadku zmiany używanego portu drukarki z portu USB na port równoległy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

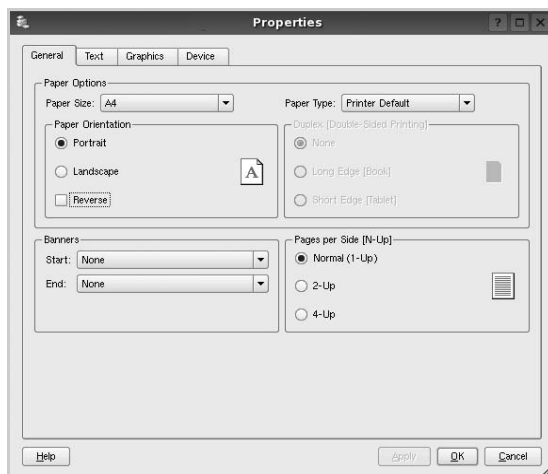
Drukowanie z poziomu aplikacji

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 30.

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

7 Używanie drukarki w środowisku Macintosh

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

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

Niniejszy rozdział obejmuje zagadnienia:

- Instalacja oprogramowania w środowisku Macintosh
- Korzystanie z programu SetIP
- Konfigurowanie drukarki
- Drukowanie

Instalacja oprogramowania w środowisku Macintosh

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

Sterownik drukarki

Zainstaluj sterownik drukarki

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

Deinstalacja sterownika drukarki

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

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


Korzystanie z programu SetIP

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

Z programu SetIP można korzystać tylko wówczas, gdy urządzenie jest podłączone do sieci.

Program SetIP powinien zostać automatycznie zainstalowany podczas instalacji sterownika drukarki.


UWAGA: Jeżeli podczas instalacji sterownika wybrano opcję **Typical installation for a network printer**, program **SetIP** zostanie automatycznie uruchomiony po instalacji. Wykonaj poniższe instrukcje.

- 1 Zostanie wyświetlone okno certyfikatu. Kliknij pozycję **Trust**.
- 2 Z programu **SetIP** można korzystać tylko wówczas, gdy urządzenie jest podłączone do sieci.
- 3 Kliknij pozycję  w oknie SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.
- 4 Wprowadź adres MAC karty, adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną, a następnie kliknij przycisk **Apply**.

UWAGA: We wprowadzanym adresie MAC nie może się znajdować znak dwukropka (:).

Uruchamianie programu

Aby zmienić ustawienie sieciowe adresu IP drukarki, wykonaj poniższe instrukcje

- 1 Z programu **SetIP** można korzystać tylko wówczas, gdy urządzenie jest podłączone do sieci.
- 2 Otwórz folder **Library** -> **Printers** -> **Samsung** -> nazwa modelu drukarki -> **SetIP**.
- 3 Kliknij dwukrotnie plik **SetIPApplet.html**.
- 4 Zostanie wyświetlone okno certyfikatu. Kliknij pozycję **Trust**.
- 5 Kliknij pozycję  w oknie SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.
- 6 Wprowadź adres MAC karty, adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną, a następnie kliknij przycisk **Apply**.

UWAGA: We wprowadzonym adresie MAC nie może się znajdować znak dwukropka (:).

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

Konfigurowanie drukarki

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

Dla komputera Macintosh podłączonego do sieci

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

- 1 Aby zainstalować pliki PPD i filtra na komputerze, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w części „Instalacja oprogramowania w środowisku Macintosh” na stronie 31.
- 2 Otwórz folder **Applications** → **Utilities** i **Print Setup Utility**.
 - W systemie Mac OS 10.5 otwórz **System Preferences** w folderze **Applications**, a następnie kliknij **Printer & Fax**.
- 3 Kliknij przycisk **Add** w obszarze **Printer List**.
 - W systemie Mac OS 10.5 naciśnij ikonę „+”. Zostanie otwarte okno.

- 4 W systemie Mac OS 10.3 wybierz kartę **IP Printing**.
 - W systemie Mac OS 10.4 kliknij **IP Printer**.
 - W systemie Mac OS 10.5 kliknij **IP**.
- 5 Wybierz opcję **Socket/HP Jet Direct** w polu **Printer Type**.
PRZY DRUKOWANIU DOKUMENTU ZAWIERAJĄCEGO WIELE STRON WYDAJNOŚĆ DRUKOWANIA MOŻNA ZWIĘKSZYĆ PRZEZ WYBRANIE OPCJI GNIAZDA (SOCKET) TYPU DRUKARKI.
- 6 Wprowadź adres IP drukarki w polu **Printer Address**.
- 7 Wprowadź nazwę kolejki w polu **Queue Name**. Jeżeli nie można określić nazwy kolejki, należy najpierw użyć domyślnej nazwy kolejki.
- 8 W przypadku systemu MAC OS 10.3, jeśli funkcja automatycznego wybierania nie działa prawidłowo, wybierz opcję **Samsung** z listy **Printer Model** i nazwę drukarki z listy **Model Name**.
 - W przypadku systemu MAC OS 10.4, jeśli funkcja automatycznego wybierania nie działa prawidłowo, wybierz opcję **Samsung** z listy **Print Using** i nazwę drukarki z listy **Model**.
 - W przypadku systemu MAC OS 10.5, jeżeli funkcja Auto Select nie działa prawidłowo, należy wybrać opcję **Select a driver to use...**, a następnie wybrać nazwę drukarki w obszarze **Print Using**.Adres IP drukarki zostanie wyświetlony w obszarze **Printer List** i zostanie ustawiony jako adres drukarki domyślnej.
- 9 Kliknij przycisk **Add**.

Dla komputera Macintosh podłączonego przy użyciu kabla USB

- 1 Aby zainstalować pliki PPD i filtra na komputerze, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w części „Instalacja oprogramowania w środowisku Macintosh” na stronie 31.
- 2 Otwórz folder **Applications** → **Utilities** i **Print Setup Utility**.
 - W systemie Mac OS 10.5 otwórz **System Preferences** w folderze **Applications**, a następnie kliknij **Printer & Fax**.
- 3 Kliknij przycisk **Add** w obszarze **Printer List**.
 - W systemie Mac OS 10.5 naciśnij ikonę „+”. Zostanie otwarte okno.
- 4 W systemie Mac OS 10.3 wybierz kartę **USB**.
 - W systemie Mac OS 10.4 kliknij **Default Browser** i znajdź połączenie USB.
 - W systemie Mac OS 10.5 kliknij **Default** i znajdź połączenie USB.

- 5 W przypadku systemu MAC OS 10.3, jeśli funkcja automatycznego wybierania nie działa prawidłowo, wybierz opcję **Samsung** z listy **Printer Model** i **nazwę drukarki** z listy **Model Name**.
- W przypadku systemu MAC OS 10.4, jeśli funkcja automatycznego wybierania nie działa prawidłowo, wybierz opcję **Samsung** z listy **Print Using** i **nazwę drukarki** z listy **Model**.
 - W przypadku systemu MAC OS 10.5, jeżeli funkcja Auto Select nie działa prawidłowo, należy wybrać opcję **Select a driver to use...**, a następnie wybrać **nazwę drukarki** w obszarze **Print Using**.

Drukarka zostanie wyświetlona w obszarze **Printer List** i zostanie ustawiona jako drukarka domyślna.

- 6 Kliknij przycisk **Add**.

Drukowanie

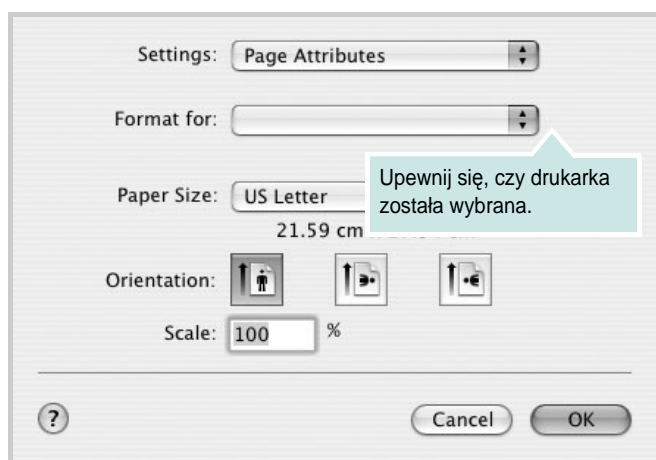
UWAGA:

- 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**.



▲ Mac OS 10.3

- 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

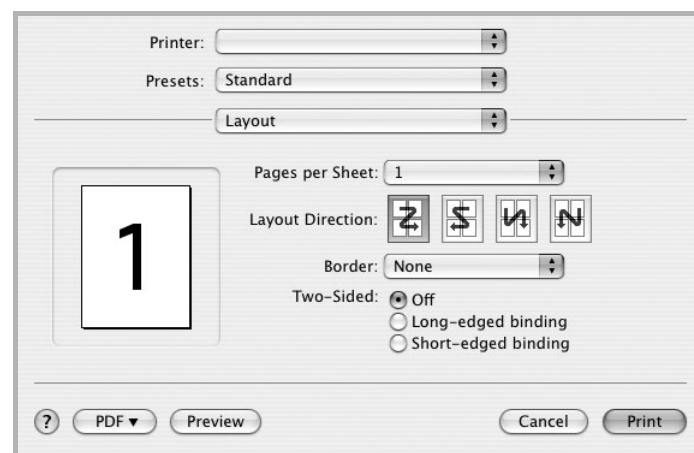
Podczas korzystania z drukarki można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

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.

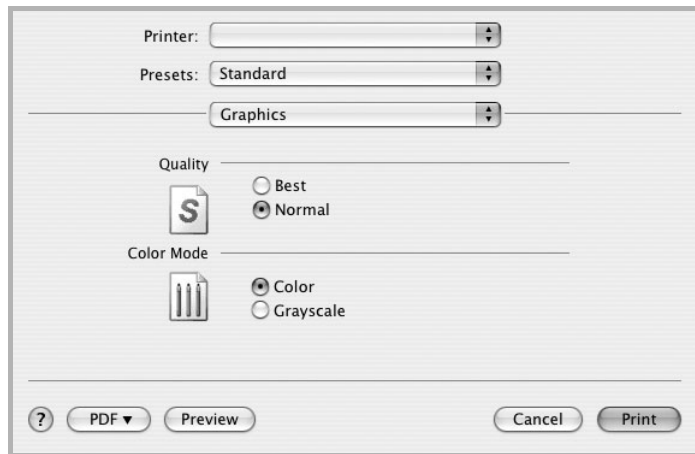


▲ Mac OS 10.4

- 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.



▲ Mac OS 10.4

- **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

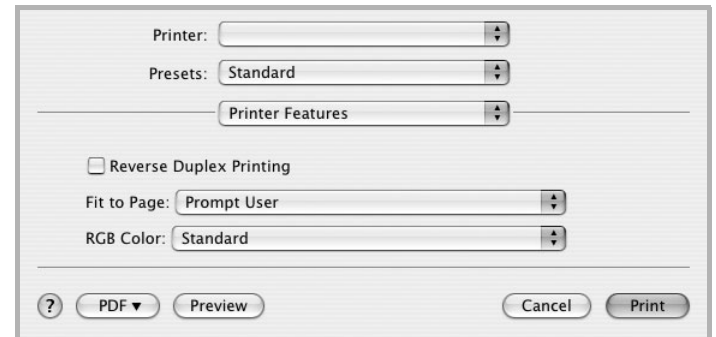
Należy ustawić opcję **Paper Type**, na odpowiadającą papierowi załadowanemu do danego podajnika. Pozwala to na osiągnięcie najwyższej jakości wydruku. W przypadku załadowania innego rodzaju materiału do drukowania należy wybrać odpowiedni typ papieru.



▲ Mac OS 10.4

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.



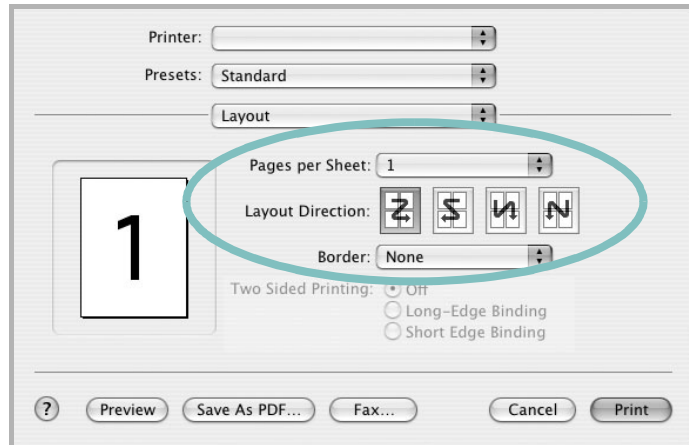
▲ Mac OS 10.4

- **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**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Z listy rozwijanej **Pages per Sheet** wybierz liczbę stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru.
- 4 W obszarze **Layout Direction** wybierz kolejność stron.
Aby drukować ramkę wokół każdej strony na arkuszu, wybierz odpowiednią opcję z listy rozwijanej **Border**.
- 5 Po kliknięciu przycisku **Print** – na każdej stronie arkusza zostanie wydrukowana wybrana liczba stron.

SEKCJA OPROGRAMOWANIE

INDEKS

- D**
 - dezinstalacja, oprogramowanie
 - środowisko Macintosh 31
 - dokument, drukowanie
 - komputery Macintosh 34
 - system Windows 13
 - drukowanie
 - broszury 19
 - dokument 13
 - dopasuj do strony 20
 - dwustronne 20
 - N stron
 - komputery Macintosh 36
 - system Windows 18
 - na komputerach Macintosh 34
 - nakładka 22
 - plakat 21
 - skalowanie 20
 - system Linux 30
 - z systemu Windows 13
 - znak wodny 21
 - drukowanie broszury 19
 - drukowanie dwustronne 20
 - drukowanie N stron
 - system Windows 18
 - drukowanie n stron
 - komputery Macintosh 36
- I**
 - instalacja
 - sterownik drukarki
 - komputery Macintosh 31
 - system Windows 4
 - instalowanie
 - oprogramowanie w systemie Linux 26
- J**
 - język, zmiana 10
- K**
 - komputery Macintosh
 - drukowanie 34
 - konfigurowanie drukarki 32
 - sterownik
 - instalacja 31
 - korzystanie z oprogramowania SetIP 27, 31
- M**
 - monitor stanu, korzystanie 24
- N**
 - nakładka
 - drukowanie 22
 - tworzenie 22
 - usuwanie 22
- O**
 - odinstalowanie, oprogramowanie
 - system Windows 11
 - odinstalowywanie
 - sterownik urządzenia wielofunkcyjnego
 - system Linux 27
 - oprogramowanie
 - dezinstalacja
 - środowisko Macintosh 31
 - instalacja
 - komputery Macintosh 31
 - system Windows 4
 - odinstalowanie
 - system Windows 11
 - ponowna instalacja
 - system Windows 10
 - wymagania systemowe
 - komputery Macintosh 31
 - oprogramowanie drukarki
 - dezinstalacja
 - system Windows 11
 - środowisko Macintosh 31
 - instalacja
 - komputery Macintosh 31
 - system Windows 4

- orientacja, drukowanie 30
 - system Windows 15
- oszczędzanie tonera, ustawianie 16

- P**
 - plakat, drukowanie 19
 - pomoc, zastosowanie 17

- R**
 - rozdzielczość
 - drukowanie 30
 - rozdzielczość drukarki, ustawianie
 - system Windows 16
 - rozdzielczość drukowania 30
 - rozmiar papieru, ustawianie 15
 - drukowanie 30

- S**
 - sterownik drukarki, instalowanie
 - system Linux 26
 - sterownik urządzenia wielofunkcyjnego, instalowanie
 - system Linux 26
 - system Linux
 - drukowanie 30
 - sterownik, instalowanie 26
 - właściwości drukarki 29

- Ś**
 - środowisko Macintosh
 - sterownik
 - dezinstalacja 31

- T**
 - typ papieru, ustawianie
 - drukowanie 30

U

- ustawianie
 - opcja true-type 16
 - oszczędzanie tonera 16
 - rozdzielczość
 - system Windows 16
 - tryb obrazu 16
 - ulubione 17
 - zaciemnienie 16
- ustawienia ulubionych, zastosowanie 17

W

- właściwości dodatkowe, ustawianie 17
- właściwości drukarki
 - system Linux 30
- właściwości drukarki, ustawianie
 - komputery Macintosh 34
 - system Windows 14
- właściwości grafiki, ustawianie 16
- właściwości papieru, ustawianie 15
- właściwości układu, ustawianie
 - komputery Macintosh 34
 - system Windows 15

Z

- zaawansowanie drukowanie,
zastosowanie 18
- znak wodny
 - drukowanie 21
 - edycja 21
 - tworzenie 21
 - usuwanie 21

ź

- źródło papieru, ustawianie 30
- system Windows 15

