

laser printer

User Guide D'utilisation Guide D'utilisation Guía del usuario Guia do Usuário Руководство пользователя Przewodnik użytkownika Felhasználói útmutató Uživatelská příručka Kullanım Kılavuzu

Podręczniku użytkownika – informacje

Ten podręcznik **Podręcznik instalacji** zawiera informacje o konfiguracji drukarki. Zawiera również dokładne instrukcje użytkowania drukarki oraz informacje o konserwacji i rozwiązywaniu problemów drukarki.

Podręcznik użytkowania oprogramowania stanowi drugą część tego podręcznika i zawiera informacje potrzebne do zainstalowania dostarczonego oprogramowania i używania jego funkcji.

Ten podręcznik dostarczono tylko w celach informacyjnych. Wszelkie informacje zawarte w niniejszym podręczniku mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Firma Xerox Corporation nie jest odpowiedzialna za żadne uszkodzenia pośrednie lub bezpośrednie spowodowane użyciem tej instrukcji obsługi.

© 2005 Xerox Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

- Phaser 3117 są nazwami modeli urządzeń firmy Xerox Corporation.
- Xerox oraz logo Xerox są znakami towarowymi firmy Xerox Corporation.
- · Centronics jest znakiem towarowym firmy Centronics Data Computer Corporation.
- IBM i IBM PC to znaki towarowe firmy International Business Machines Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000 i Windows XP są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów to znaki towarowe odpowiednich firm lub organizacji.

SPIS TREŚCI

Rozdział 1: WPROWADZENIE

Funkcje specjalne	1.2
Informacje o sterowniku drukarki	1.3
Elementy drukarki	1.4
Widok z przodu	1.4
Widok z tyłu	1.5
Informacje o panelu sterowania	1.6
Diody LED On Line/Error() i Toner Save()	1.6
Przycisk Cancel()	1.7

Rozdział 2: INSTALOWANIE DRUKARKI

Rozpakowywanie	2.2
Wybór miejsca	2.3
Instalowanie kasety z tonerem	2.4
Ładowanie papieru	2.7
Podłączanie kabla drukarki	2.9
Włączanie drukarki 2	2.10
Drukowanie strony demonstracyjnej 2	2.11
Instalacja oprogramowania drukarki 2	2.12

Rozdział 3: UŻYWANIE MATERIAŁÓW DO DRUKOWANIA

Wybór papieru i innych nośników	3.2
Typ oraz pojemności	3.3
Wskazówki dotyczące stosowania papieru i materiałów specj	al-
nych	3.3
Położenie zasobnika wyjściowego	3.6
Ładowanie papieru	3.6
Używanie zasobnika	3.6
Stosowanie Ręcznego trybu pracy	3.7
Drukowanie na specjalnych materiałach	3.8
Anulowanie zadania drukowania 3.	.10

Rozdział 4: OBSŁUGA DRUKARKI

Konserwacja kasety z tonerem	4.2
Rozprowadzanie toneru w kasecie	4.3
Wymiana kasety z tonerem	4.5
Korzystanie z trybu oszczędzania tonera	4.5
Czyszczenie drukarki	4.6
Czyszczenie drukarki z zewnątrz	4.6
Czyszczenie wnętrza drukarki	4.6
Materiały eksploatacyjne i części zamienne	4.9

Rozdział 5: ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Rozwiązywanie problemów - lista kontrolna	5.2
Rozwiązywanie ogólnych problemów związanych z drukowanie 5.3	em.
Usuwanie zacięć papieru	5.6
W obszarze odbioru papieru	5.7
W miejscu pobierania papieru	5.9
Otwórz i zamknij górną pokrywę, aby wznowić drukowanie stron, których nie udało się wydrukować.W pobliżu kasety z	od toner-
em	5.9
Wskazówki, dzięki którym można uniknąć zacięć papieru	5.11
Rozwiązywanie problemów z jakością wydruków	5.11
Lista czynności poprawiających jakość druku	5.11
Rozwiązywanie problemów z jakością wydruków	5.12
Rozwiązywanie problemów związanych z komunikatami o błęda 5.17	ach
Typowe problemy w środowisku Windows	5.18
Typowe problemy w środowisku Linux	5.19

Rozdział 6: DANE TECHNICZNE

Dane techniczne drukarki	6.2
Dane techniczne papieru	6.3
Przegląd	6.3
Obsługiwane formaty papieru	6.4
Porady dotyczące stosowania papieru	6.5
Dane techniczne papieru	6.6
Pojemność zasobnika wyjściowego	6.6
Warunki eksploatacji drukarki i przechowywania papieru	6.7

Uwagi dotyczące środków ostrożności i bezpieczeństwa

Podczas korzystania z drukarki należy zawsze przestrzegać poniższych środków ostrożności w celu zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem elektrycznym, bądź obrażeń ciała.

- 1 Zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami.
- 2 Zachować zdrowy rozsądek podczas korzystania z urządzeń elektrycznych.
- 3 Stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji zamieszczonych na urządzeniu oraz w dokumentach dołączonych do urządzenia.
- 4 Jeśli instrukcja dotycząca obsługi urządzenia wydaje się być sprzeczna z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa, przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. Możliwe, że dana instrukcja dotycząca obsługi urządzenia została źle zrozumiana. Jeśli nie można rozwiązać występującego problemu, skontaktować się z przedstawicielem serwisu w celu uzyskania pomocy.
- 5 Przed przystąpieniem do czyszczenia wyjąć wtyczkę urządzenia z gniazdka sieciowego. Nie używać środków czyszczących w płynie lub aerozolu. Urządzenie czyścić wyłącznie wilgotną ściereczką.
- 6 Nie umieszczać urządzenia na niestabilnych wózkach, stojakach ani stołach. Jego upadek może spowodować poważne szkody.
- 7 Urządzenia nie umieszczać na kaloryferze, grzejniku, klimatyzatorze powietrza lub przewodzie wentylacyjnym ani nad nimi oraz w ich pobliżu.
- 8 Nie umieszczać żadnych przedmiotów na kablu zasilającym. Nie umieszczać urządzenia w miejscu, gdzie jego kable będą narażone na uszkodzenie spowodowane ich deptaniem.
- 9 Nie przeciążać gniazdek sieciowych ani przedłużaczy. Może to spowodować zmniejszenie wydajności urządzenia oraz zagrożenie pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- **10** Nie dopuszczać, aby zwierzęta gryzły kable zasilające lub komputerowe.
- 11 Nie wkładać żadnych przedmiotów przez otwory w obudowie urządzenia. Mogą one dotknąć niebezpiecznych miejsc będących pod napięciem, co może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Nie wylewać żadnych cieczy na urządzenie, bądź do jego wnętrza.
- 12 Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie zdejmować pokryw obudowy. Urządzenie oddać do naprawy wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu technicznego. Otwieranie lub zdejmowanie pokryw może narazić użytkownika na ryzyko porażenia prądem o wysokim napięciu lub inne niebezpieczeństwo. Nieprawidłowy montaż elementów urządzenia może spowodować porażenie prądem przy kolejnej próbie korzystania z urządzenia.

- 13 W następujących przypadkach odłączyć urządzenie od ściennego gniazdka sieciowego lub komputerowego gniazdka zasilania i zwrócić się o profesjonalną pomoc techniczną:
 - •Część kabla zasilającego, wtyczka lub przewód połączeniowy jest zniszczony lub nosi ślady uszkodzeń.
 - •Na urządzenie została wylana ciecz.
 - •Urządzenie było wystawione na działanie deszczu lub wody.
 - •Urządzenie nie działa poprawnie, pomimo przestrzegania instrukcji.
 - •Urządzenie upadło lub jego obudowa wygląda na uszkodzoną.
 - •Urządzenie wykazuje nagłą, zauważalną zmianę w działaniu.
- 14 Korzystać tylko z tych elementów sterujących, które zostały opisane w instrukcji. Niewłaściwa obsługa innych elementów sterujących może spowodować uszkodzenie urządzenia oraz wymagać dużego nakładu pracy wykwalifikowanych pracowników serwisu w celu przywrócenia jego prawidłowego działania.
- 15 Nie korzystać z urządzenia podczas burz z piorunami. Istnieje niewielkie zagrożenie porażenia prądem w wyniku wyładowania atmosferycznego. Jeśli jest to możliwe, odłączyć kabel zasilający na czas burzy
- 16 Ciągłe drukowanie wielu stron na jednej kartce papieru może spowodować nagrzanie się powierzchni zasobnika wyjściowego. Uważać, aby nie dotknąć nagrzanej powierzchni i ustawić urządzenie poza zasięgiem dzieci.
- 17 Zachować te instrukcje do późniejszego użytku.

Aspekty związane z bezpieczeństwem oraz ochroną środowiska

Deklaracja bezpieczeństwa urządzenia z laserem

Drukarka posiada amerykański certyfikat na zgodność z wymaganiami DHHS 21 CFR, rozdział 1, podrozdział J dla urządzeń laserowych klasy I(1), a w innych krajach posiada certyfikat dla urządzeń laserowych klasy I, zgodnych z wymaganiami standardu IEC 825.

Urządzenia laserowe klasy I nie są uważane za urządzenia niebezpieczne. Konstrukcja systemu lasera oraz drukarki sprawia, że użytkownik podczas normalnej eksploatacji, obsługi lub czynności serwisowych nigdy nie jest wystawiony na działanie promieniowania laserowego powyżej poziomu przewidzianego dla klasy I.

UWAGA

Eksploatacja lub serwisowanie drukarki bez zamkniętej pokrywy ochronnej modułu lasera/ skanera jest zabroniona. Odbita wiązka niewidocznych promieni laserowych może spowodować obrażenia oczu. Podczas eksploatacji drukarki należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa w celu zredukowania zagrożenia pożaru, porażenia elektrycznego oraz możliwości spowodowania obrażeń u osób:

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

Wytwarzanie ozonu



Podczas normalnej eksploatacji drukarka wytwarza ozon. Wytworzony ozon nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Zaleca się jednak użytkowanie drukarki w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Jeśli potrzebują Państwo dodatkowych informacji na temat ozonu, prosimy o kontakt z najbliższym dealerem firmy Xerox.

Oszczędność energii



Drukarka jest wyposażona w zaawansowany moduł oszczędzania energii, który redukuje pobór mocy, gdy urządzenie jest nieaktywne.

Gdy drukarka nie odbiera danych w dłuższym okresie czasu, pobór mocy jest automatycznie obniżany.

Symbol Energy Star nie reprezentuje poparcia EPA dla jakiegokolwiek produktu czy usługi.

Recykling



Zaleca się utylizację lub usuwanie materiału, z którego zostało wykonane opakowanie tego wyrobu, 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 częstotliwości radiowych

Regulacje FCC

To urządzenie zostało poddane testom, które wykazały jego zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 regulacji FCC. Ograniczenia te zapewniają odpowiednia ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami radiowymi w budynkach mieszkalnych. To urządzenie generuje, wykorzystuje oraz może promieniować fale radiowe, jeśli nie jest zainstalowane i eksploatowane zgodnie z tymi instrukcjami, może powodować zakłócenia komunikacji radiowej. Nie można jednak zagwarantować, że w danej lokalizacji oraz instalacji nie wystąpią zakłócenia radiowe. Jeśli drukarka zakłóca odbiór transmisji radiowej lub telewizyjnej, co można stwierdzić poprzez włączenie/wyłączenie drukarki, użytkownik może wyeliminować wpływ zakłóceń w następujący sposób:

- 1 Zmienić położenie anteny odbiorczej.
- 2 Zwiększyć odległość pomiędzy drukarką a odbiornikiem.
- 3 Podłączyć drukarkę do gniazdka w innym obwodzie zasilania, niż jest podłączony odbiornik.
- 4 Skonsultować się z doświadczonym technikiem radio/TV.

OSTRZEŻENIE: Zmiany lub modyfikacje, niezatwierdzone wyraźnie przez producenta odpowiedzialnego za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do użytkowania drukarki.

Kanadyjskie regulacje dotyczące zakłóceń radiowych

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, zgodnie ze standardem zatytułowanym "Urządzenia cyfrowe", ICES-003 Industry and Science Canada.

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.

Deklaracja zgodności (kraje europejskie)

Dopuszczenia oraz homologacje (certyfikacje)



Oznaczenie CE na tym produkcie symbolizuje deklarację zgodności Xerox Corporation. z następującymi dyrektywami Unii Europejskiej 93/68/EEC z dnia:

1 stycznia 1995 roku: Dyrektywa Rady 73/23/EEC, przybliżenie praw krajów członkowskich, związanych z urządzeniami niskonapięciowymi.

1 stycznia 1996 roku: Dyrektywa Rady 89/336/EEC (92/31/EEC), przybliżenie praw krajów członkowskich, związanych z kompatybilnością elektromagnetyczną.

9 marca 1999 roku: Dyrektywa Rady 1999/5/EC, dotycząca sprzętu radiowego oraz końcowego sprzętu telekomunikacyjnego (terminali), oraz wzajemne uznanie ich kompatybilności.

Pełną deklarację, definiującą odpowiednie dyrektywy oraz standardy referencyjne, można uzyskać u przedstawiciela Xerox Corporation.





Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu drukarki!

Niniejszy rozdział obejmuje:

- Funkcje specjalne
- Informacje o sterowniku drukarki
- Elementy drukarki
- Informacje o panelu sterowania

Funkcje specjalne

Nowa drukarka posiada specjalne funkcje, które poprawiają jakość drukowania i dają przewagę nad konkurencją. Urządzenie zapewnia:

Drukowanie z doskonałą jakością i dużą szybkością

- Możesz drukować z rozdzielczością 600 punktów na cal (dpi).
- Do 16 stron/min dla formatu A4 (17 stron/min dla formatu Letter).

Wygodne podawanie papieru

- Standardowy zasobnik na 150 arkuszy może pomieścić różne rodzaje i rozmiary papieru.
- Taca wyjściowa na 50 arkuszy pozwala na łatwy dostęp.

Tworzenie profesjonalnych dokumentów

- Możesz przystosować dokumenty do swoich potrzeb używając Znaków wodnych, takich jak "Poufne". Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w Podręcznik użytkowania oprogramowania.
- Drukowanie plakatów. Tekst i obrazy na każdej stronie dokumentu są powiększane i drukowane na całej wybranej kartce papieru. Po wydrukowaniu dokumentu należy obciąć białe brzegi każdej kartki. Następnie należy skleić kartki razem, aby uzyskać plakat. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w Podręcznik użytkowania oprogramowania.

Oszczędzaj swój czas i pieniądze

- Możliwość używania trybu Oszczędności tonera, aby zmniejszyć zużycie tonera. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Podręcznik użytkowania oprogramowania i str. 4.5.
- Pozwala na druk wielu stron na jednej stronie papieru w celu zaoszczędzenia papieru (Druk N-Up). Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w Podręcznik użytkowania oprogramowania.
- Możesz używać zadrukowanych form i papierów firmowych na zwykłym papierze. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w Podręcznik użytkowania oprogramowania.
- Drukarka spełnia zalecenia standardu Energy Star dotyczące wydajności energetycznej.

Drukowanie w różnych środowiskach

Windows[®]

- Możesz drukować w systemach Windows 98/Me/2000/XP.
- Twoja drukarka jest również zgodna z różnymi systemami Linux OS.
- Twoja drukarka posługuje się interfejsem USB.



CONL

150



1.2

Informacje o sterowniku drukarki

Sterowniki twojej drukarki obsługują następujące funkcje standardowe:

- Wybór źródła papieru
- Rozmiar papieru, orientacja oraz typ nośnika
- · Liczba kopii

W poniższej tabeli znajduje się przegląd funkcji sterowników **twojej** drukarki.

	Sterownik drukarki	
Funkcja	Win 98/Me /2000/XP	Linux
Oszczędzanie toneru	Т	Т
Opcja jakości wydruku	Т	Т
Drukowanie plakatu	Т	N
Wiele stron na jednym arkuszu (N-stron)	Т	T (2,4)
Dopasowanie do rozmiaru strony	Т	Т
Drukowanie ze zmianą skali	Т	Т
Znak wodny	Т	N
Nakładka	Т	N

Elementy drukarki

Widok z przodu





1

Wyłącznik zasilania

Informacje o panelu sterowania



Diody LED On Line/Error(■/!) i Toner Save(.... .)

Dioda LED	Opis		
	Jeśli 🖩 /! świeci się na zielono, drukarka jest gotowa do druku.		
	Jeśli element I zaświeci się na czerwono oznacza to, że drukarka ma jakiś problem, taki jak zacięcie papieru, brak papieru, otwarta górna pokrywa lub pusty toner. Patrz w części "Rozwiązywanie problemów związanych z komunikatami o błędach" na stronie 5.17.		
	Jeśli naciśniesz przycisk		
	Gdy w trybie podawania ręcznego papieru nie ma papieru w zasobniku, dioda I / I miga na zielono. Włóż papier do zasobnika i dioda przestanie migać.		
	Jeśli drukarka przyjmuje dane, dioda E / Powoli miga na zielono. Jeśli drukarka drukuje otrzymane dane, dioda E / szybko miga na zielono.		
● ▲ ≻ ∴	Jeśli naciśniesz przycisk ⊘/創 w trybie gotowości, ta dioda zaświeci się i włączy się tryb oszczędności tonera. Jeśli naciśniesz jeszcze raz ten przycisk, dioda ta zgaśnie i wyłączy się tryb oszczędności tonera.		
1.6 WPROWADZENIE			

Dioda LED	Opis
● ■/! ◆	Jeśli migają diody ■ /! i , oznacza to, że twój system ma jakieś problemy. Aby rozwiązać ten problem, zapoznaj się z rozdziałem w części "Rozwiązywanie problemów związanych z komunikatami o błędach" na stronie 5.17

Przycisk Cancel(⊚/@)

Funkcja	Opis
Drukowanie strony demonstracyjnej	W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez mniej więcej 2 sekundy, aż do chwili, gdy diody LED zaczną powoli migać.
Podawanie ręczne	Naciśnij ten przycisk, za każdym razem, gdy wkładasz arkusz papieru do zasobnika po wybraniu w programie Podawanie ręczne dla pozycji Źródło . Szczegółowe informacje podano w rozdziale w części "Stosowanie Ręcznego trybu pracy" na stronie 3.7.
Anulowanie zadania drukowania	Przycisk ten naciska się w trakcie drukowania. Dioda I miga, gdy zadanie druku zostaje usuwane zarówno z komputera, jak i z drukarki a następnie drukarka powraca do trybu gotowości. Może to chwilę potrwać, w zależności od rozmiaru zadania drukowania. Szczegółowe informacje podano w rozdziale w części "Stosowanie Ręcznego trybu pracy" na stronie 3.7.
Włączanie/wyłączanie trybu oszczędzania tonera	W trybie gotowości, naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć tryb oszczędności tonera. Szczegółowe informacje podano w rozdziale Podręcznik użytkowania oprogramowania i str. 4.5.

1





Instalowanie drukarki

W tym rozdziale zostały podane szczegółowe informacje dotyczące instalowania drukarki.

Niniejszy rozdział obejmuje:

- Rozpakowywanie
- Instalowanie kasety z tonerem
- Ładowanie papieru
- Podłączanie kabla drukarki
- Włączanie drukarki
- Drukowanie strony demonstracyjnej
- Instalacja oprogramowania drukarki

Rozpakowywanie

1 Wyjmij drukarkę i wszystkie akcesoria z opakowania. Upewnij się, że drukarkę zapakowano wraz z następującymi elementami:



Kaseta z tonerem



Kabel zasilania



Płyta CD-ROM

Skrócony podręcznik instalacji



Kabel USB

Uwagi:

- Jeżeli brakuje jednego z wymienionych elementów lub jest on uszkodzony, proszę natychmiast powiadomić sprzedawcę.
- Dołączone elementy mogą się różnić w zależności od kraju sprzedaży.
- Wygląd przewodu zasilania może się różnić w różnych krajach.
- Płyta CD-ROM zawiera sterownik drukarki, Podręcznik użytkownika oraz aplikację Adobe Acrobat Reader.

2 Ostrożnie zdejmij taśmę zabezpieczającą z drukarki.



Wybór miejsca

Urządzenie należy ustawić na równej, stabilnej powierzchni, w pomieszczeniu o wielkości zapewniającej właściwą cyrkulację powietrza. Pozostaw dodatkowe miejsce na otwieranie pokrywy i zasobnika. Obszar powinien być dobrze wentylowany i powinien znajdować się z dala od źródeł światła słonecznego, ciepła, zimna oraz wilgotności. Na poniższym rysunku pokazano niezbędne odstępy. Nie umieszczaj drukarki zbyt blisko krawędzi biurka lub stołu!

Wolne miejsce



- **Przód**: 482,6 mm (wystarczająca ilość miejsca na otwarcie zasobnika papieru)
- Tył: 100 mm (potrzebne do wentylacji)
- Prawa strona: 100 mm (potrzebne do wentylacji)
- Lewa strona: 100 mm (potrzebne do wentylacji)

Instalowanie kasety z tonerem

1 Aby otworzyć pokrywę przednią, pociągnij ją do siebie.



Uwaga: Ponieważ drukarka jest bardzo lekka, można ją przesunąć podczas użytku; np. przy otwieraniu/zamykaniu zasobnika lub przy instalowaniu/wyjmowaniu kasety z tonerem. Uważaj, aby nie przesunąć drukarki.

2 Wyjmij kasetę z tonerem z opakowania i usuń papier osłaniający kasetę, pociągając za taśmę pakunkową.



3 Delikatnie poruszaj kasetą 5 lub 6 razy z boku na bok, aby równomiernie rozprowadzić w niej toner.



Dokładne wykonanie tej czynności umożliwi uzyskanie z kasety maksymalnej liczby kopii.



Uwaga: Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie plamy na odzieży.



Ostrożnie:

- Aby zapobiec uszkodzeniu, nie wystawiaj kasety z tonerem na działanie światła przez więcej niż kilka minut. Jeśli kaseta ma być wystawiona na dłużej niż pięć minut, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie dotykaj zielonego spodu kasety z tonerem. Aby uniknąć dotykania tego miejsca, użyj uchwytów na kasecie.
- 4 Odszukaj szczeliny kasety wewnątrz drukarki, po jednej z każdej strony.



5 Rozłóż rączkę kasety z tonerem i chwyć ją. Włóż kasetę do drukarki, aż wskoczy na swoje miejsce.





6 Zamknij przednią pokrywę. Upewnij się, że pokrywa jest dobrze zamknięta. Jeżeli nie będzie ona wsunięta do końca, podczas drukowania mogą wystąpić błędy.



Uwaga: Przy drukowaniu z pokryciem tekstu wynoszącym 5% strony, kaseta z tonerem wystarczy na około 3 000 stron (toner dostarczony z nową drukarką ma wydajność 1 000 stron).

Ładowanie papieru

Do zasobnika można włożyć mniej więcej 150 kartek papieru.

1 Aby otworzyć zasobnik papieru, pociągnij go do siebie. Przyciśnij tylne i boczne prowadnice i wyciągnij je, aby przedłużyć podajnik.



Uwaga: Ponieważ drukarka jest bardzo lekka, można ją przesunąć podczas użytku; np. przy otwieraniu/zamykaniu zasobnika lub przy instalowaniu/wyjmowaniu kasety z tonerem. Uważaj, aby nie przesunąć drukarki.

2 Przygotuj stos papieru do załadowania, wyginając go i wachlując nim kilkakrotnie. Wyprostuj krawędzie na płaskiej powierzchni.



3 Załadować papier stroną przeznaczoną do druku ku górze.



Sprawdź, czy wszystkie cztery rogi leżą płasko w zasobniku.

- 4 Należy uważać, aby nie włożyć za dużo papieru. Przeładowanie papieru może doprowadzić do jego zacięcia.
- 5 W razie potrzeby, chwyć tylną prowadnicę, aby dopasować długość papieru i chwyć boczną prowadnicę oraz przesuń ją tak, aby przylegała do papieru.





Nie wciskać prowadnicy szerokości papieru zbyt daleko — spowoduje to wygięcie materiału.

 Brak właściwego ustawienia prowadnicy szerokości może spowodować zacięcie papieru.



Podłączanie kabla drukarki

Aby drukować z komputera, musisz podłączyć drukarkę i komputer za pomocą kabla USB.



Uwaga: Do podłączenia drukarki do portu USB komputera potrzebny jest kabel USB z odpowiednim certyfikatem. Należy zakupić kabel zgodny z USB 1.1 o długości 3 m.

- 1 Przy podłączaniu upewnij się, że komputer i drukarka są wyłączone.
- 2 Podłącz kabel USB drukarki do złącza z tyłu drukarki.



Do portu USB komputera

3 Podłączyć drugi koniec kabla do portu USB komputera.

Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi komputera.

Włączanie drukarki

- 1 Podłączyć kabel zasilania do gniazda z tyłu drukarki.
- 2 Podłącz drugi koniec kabla do prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego i włącz drukarkę za pomocą wyłącznika zasilania.



Do gniazdka elektrycznego



Ostrożnie:

- Moduł utrwalacza znajdujący się w tylnej części drukarki nagrzewa się podczas pracy drukarki. Uważaj, aby się nie oparzyć.
- Nie rozbieraj drukarki na części, gdy jest włączona. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Drukowanie strony demonstracyjnej

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

1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk ⊘/ⓐ na panelu sterowania przez około 2 sekundy, aby wydrukować stronę demonstracyjną.



2 Na stronie demonstracyjnej będzie wydrukowana bieżąca konfiguracja drukarki.



Instalacja oprogramowania drukarki

Po skonfigurowaniu urządzenia i podłączeniu go do komputera należy zainstalować oprogramowanie z dostarczonej płyty CD-ROM. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Podręcznik** użytkowania oprogramowania.

Printer Driver (sterownik drukarki) dla środowiska Windows.

Użycie sterownika pozwala na korzystanie ze wszystkich możliwości drukarki. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera **Podręcznik** użytkowania oprogramowania.

Wymagania systemowe

Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne.

 Windows 98/Me/2000/XP – w poniższej tabeli przedstawiono wymagania systemu Windows.

Element	Wymagania	
OS	Windows 98/Me/2000/XP	
Procesor	Windows 98/Me/2000	Pentium II 400 MHz lub szybszy
	Windows XP	Pentium III 933 MHz lub szybszy
Pamięć RAM	Windows 98/Me/2000	64 MB RAM lub więcej
	Windows XP	128 MB lub więcej
Wolne miejsce na dysku	Windows 98/Me/2000	300 MB lub więcej
	Windows XP	1 GB lub więcej
Internet Explorer	Wersja 5.0 lub nowsza	

WSKAZÓWKA: W przypadku systemów Windows 2000/XP oprogramowanie powinien zainstalować administrator systemu.

Printer Driver (sterownik drukarki) dla środowiska Linux.

Za pomocą tego urządzenia można drukować i skanować w systemie Linux.

 Różne systemy operacyjne Linux – zobacz Instrukcja użytkownika oprogramowania.





Używanie materiałów do drukowania

Ten rozdział wyjaśnia, które rodzaje papieru można wkładać do drukarki i jak wkładać papier do zasobnika, aby osiągnąć najlepszą jakość druku.

Niniejszy rozdział obejmuje:

- Wybór papieru i innych nośników
- Położenie zasobnika wyjściowego
- Ładowanie papieru
- Drukowanie na specjalnych materiałach
- Anulowanie zadania drukowania

Wybór papieru i innych nośników

Drukarka umożliwia stosowanie różnych materiałów, np. zwykłego papieru, kopert, etykiet, folii przezroczystych i innych. Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3. W celu uzyskania najlepszej jakości wydruków zaleca się stosowanie tylko wysokiej jakości papieru do kopiarek.

Przy wybieraniu materiałów do druku, należy rozważyć następujące punkty:

• Oczekiwane rezultaty: Wybrany papier powinien być odpowiedni do określonego zadania.

• **Rozmiar**: Możesz użyć dowolnego rozmiaru papieru, który można łatwo włożyć w prowadnice zasobnika papieru.

- Waga: Drukarka obsługuje następujące gramatury papieru:
 - 60~90 g/m² przeznaczony do zasobnika
 - 60~165 g/m² przeznaczony do podajnika ręcznego.

• Jasność: Niektóre rodzaje papieru są bielsze niż inne i pozwalają uzyskać ostrzejsze, żywsze obrazy.

• Gładkość powierzchni: Gładkość powierzchni wpływa na to, jak "twardo" będą wyglądały wydruki.



Ostrożnie: Stosowanie materiałów, które nie spełniają wymagań wymienionych w instrukcji obsługi, może spowodować uszkodzenie drukarki. Tego typu naprawy nie wchodzą w zakres gwarancji oraz umowy serwisowej.

Typ oraz pojemności

Typ papieru	Pojemność ^a
Zwykły papier	150
Koperty ^b	1
Etykiety ^b	1
Folie przeźroczyste ^b	1
Brystol ^b	1

a. Maksymalna pojemność może być zmniejszona z powodu grubości papieru.

 Jeśli włożysz więcej niż jeden arkusz, może wystąpić zacięcie papieru. Musisz wkładać do podajnika tylko jeden arkusz na raz.

Wskazówki dotyczące stosowania papieru i materiałów specjalnych

Przy wybieraniu i ładowaniu papieru, kopert lub innych materiałów specjalnych należy pamiętać, że:

- Wilgotny, zawinięty, pomarszczony lub porwany papier może zaciąć się w urządzeniu, a jakość wydruku na takim papierze może być niska.
- Należy używać wysokiej jakości papieru do kopiarek w celu uzyskania najwyższej jakości druku.
- Unikać papieru z wytłoczonymi napisami, dziurkowanego lub o teksturze zbyt gładkiej lub chropowatej. Taki papier może zacinać się w drukarce.
- Papier należy przechowywać w opakowaniu ryzy do momentu użycia. Kartony umieszczaj na paletach lub półkach, nie na podłodze. Niezależnie od tego, czy papier jest rozpakowany, nie należy kłaść na nim ciężkich przedmiotów. Należy go przechowywać z dala od źródeł wilgoci lub innych czynników, które mogą spowodować jego pomarszczenie lub pozwijanie.
- Nieużywane materiały należy przechowywać w temperaturach pomiędzy 15 °C a 30 °C. Wilgotność względna powinna znajdować się w przedziale od 10 % do 70 %.
- Papier należy przechowywać w opakowaniu odpornym na działanie wilgoci, np. w plastikowym pojemniku lub torbie, aby zapobiec jego zakurzeniu i zawilgoceniu.
- Arkusze papieru specjalnego należy wkładać do urządzenia pojedynczo.
- Należy używać tylko materiałów przeznaczonych do drukarek laserowych.
- Aby uniknąć sklejania się ze sobą niektórych materiałów specjalnych, takich jak folie przezroczyste i arkusze etykiet, należy je wyjmować zaraz po zadrukowaniu.

- · W przypadku kopert:
 - Należy używać tylko dobrze skonstruowanych kopert z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami.
 - Nie należy używać kopert ze spinaczami i zatrzaskami.
 - Nie należy używać kopert z okienkami, wewnętrzną wyściółką, z samoprzylepnymi warstwami lub zawierających inne syntetyczne materiały.
 - Nie należy używać uszkodzonych lub niedokładnie wykonanych kopert.
 - Należy stosować tylko koperty zalecane dla drukarek laserowych.
 Przed włożeniem kopert do zasobnika, sprawdź, czy nie są uszkodzone albo sklejone ze sobą.
 - Nie ładuj kopert z naklejonymi znaczkami.
- W przypadku folii:
 - Po wyciągnięciu folii z drukarki umieść je na płaskiej powierzchni.
 - Nie należy ich zostawiać w podajniku papieru przez dłuższe okresy czasu. Może się na nich zbierać kurz i brud, czego efektem będzie poplamiony wydruk.
 - Aby uniknąć smug spowodowanych odciskami palców, należy ostrożnie obchodzić się z nimi i papierem powlekanym.
 - Aby uniknąć blaknięcia, nie należy wystawiać wydrukowanych folii przezroczystych na długotrwałe działanie promieni słonecznych.
 - Stosuj tylko folie przezroczyste zalecane dla drukarek laserowych.
 - Upewnij się, że folie nie mają postrzępionych krawędzi, nie są pomarszczone lub wygięte.
- · W przypadku etykiet:
 - Sprawdź, czy materiał przylepny wytrzyma temperaturę 180 °C przez 0,1 sekundy.
 - Należy upewnić się, że pomiędzy nimi nie ma odsłoniętych powierzchni z klejem. Odsłonięte powierzchnie z klejem mogą spowodować odlepianie się etykiet w czasie drukowania, co z kolei może spowodować zacięcie papieru. Odsłonięta warstwa samoprzylepna może także powodować uszkodzenia części urządzenia.
 - Nie należy wkładać arkusza z etykietami do drukarki więcej niż raz. Podłoże z klejem ma takie właściwości, które umożliwiają jedynie jednokrotne przepuszczenie go przez urządzenie.
 - Nie należy używać etykiet, które oddzielają się od podłoża lub są pomarszczone, mają bąbelki powietrzne lub są w inny sposób uszkodzone.
 - Stosuj tylko etykiety zalecane dla drukarek laserowych.

- W przypadku brystolu lub materiałów o niestandardowych rozmiarach:
 - Karty pocztowe, karty 89 x 148 mm (indeksowe) i inne materiały o rozmiarze niestandardowym mogą być drukowane za pomocą tej drukarki. Minimalny rozmiar to 76 x 127 mm a maksymalny rozmiar to 216 x 356 mm.
 - Zawsze wkładaj najpierw krótki bok do ręcznego podajnika. W przypadku konieczności druku w orientacji poziomej wybierz tę opcję za pomocą oprogramowania. Włożenie kartki dłuższą krawędzią w kierunku drukarki może spowodować zacięcie papieru.
 - Nie drukuj na materiale, którego szerokość jest mniejsza niż 76 mm lub którego długość jest mniejsza niż 127 mm.
- W przypadku nadrukowanego papieru:
 - Papier firmowy musi być wykonany z użyciem atramentu, który nie będzie topniał, parował lub uwalniał trujących oparów, gdy zostanie poddany temperaturze 205 °C przez 0,1 sekundy.
 - Tusz nadruku musi być niepalny i niepowodujący uszkodzeń wałków drukarki.
 - Formularze i papiery firmowe powinny zostać zapakowane w materiał chroniący je przed wilgocią.
 - Przed włożeniem formularzy lub papieru firmowego do drukarki, sprawdź, czy wysechł na nich atrament. W trakcie procesu utrwalania wilgotny tusz może zejść z papieru z nadrukiem.
- Nie stosować papieru do kopiowania bez kalki ani kalki kreślarskiej. Stosowanie tych typów papieru może powodować emisję chemicznych oparów i uszkodzić drukarkę.
Położenie zasobnika wyjściowego

Drukarka ma zasobnik wyjściowy, w którym są zbierane wydrukowane dokumenty zadrukowaną stroną ku dołowi.





Uwagi:

- Przy ciągłym druku wielu stron powierzchnia zasobnika może się nagrzać. Nie dotykaj nagrzanej powierzchni i chroń ją przed dostępem dzieci.
- Przedni zasobnik wyjściowy ma pojemność 50 arkuszy papieru. Usuwaj wydrukowane dokumenty, aby zasobnik nie być przeciążony.

Ładowanie papieru

Poprawne załadowanie papieru pozwala uniknąć zacięć papieru i zapewnia bezproblemowe drukowanie. Nie usuwaj papieru z zasobnika, gdy wykonywane jest zadanie druku. Może to spowodować zacięcie papieru.

Więcej informacji o dozwolonych rozmiarach papieru i pojemności zasobnika znajduje się w części "Typ oraz pojemności" na stronie 3.3.

Używanie zasobnika

Zasobnik ma pojemność 150 arkuszy papieru. Więcej informacji o dozwolonych rozmiarach papieru i pojemności zasobnika znajduje się w części "Typ oraz pojemności" na stronie 3.3.

Załaduj plik kartek papieru do zasobnika i rozpocznij drukowanie. Więcej informacji o ładowaniu papieru do zasobnika znajduje się w rozdziale w części "Ładowanie papieru" na stronie 2.7.

Stosowanie Ręcznego trybu pracy

Po wybraniu **Podaw. ręcz.** w elemencie Źródło, możesz ręcznie załadować papier do zasobnika. Ręczne ładowanie papieru może być przydatne przy sprawdzaniu jakości wydruków strona po stronie.

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

1 Włóż arkusze do druku do zasobnika ze stroną do druku ku górze.



Dostosuj prowadnice papieru do materiału, uważając, aby nie wygiąć papieru.

- 2 Gdy drukujesz dokument, musisz wybrać Podaw. ręcz. dla elementu Źródło z programu a następnie wybierz odpowiedni typ i rozmiar papieru. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera Podręcznik użytkowania oprogramowania.
- 3 Aby rozpocząć podawanie, naciśnij przycisk $\odot/[3]$ na drukarce.

Uwaga: Jeżeli po przerwie nie naciśniesz przycisku, papier zostanie automatycznie załadowany do drukarki.

- 4 Rozpocznie się drukowanie.
- 5 W przypadku drukowania wielu stron: po wydrukowaniu pierwszej

strony włóż następny arkusz i naciśnij przycisk ⊕/@ .

Powtarzaj czynność dla każdej kartki, która ma zostać wydrukowana.

Drukowanie na specjalnych materiałach

- 1 Otwórz zasobnik wejściowy.
- 2 Załaduj materiał do druku do zasobnika wejściowego. Nie należy mieszać typów papieru. Przeczytaj poniższe instrukcje dotyczące różnych typów papieru.
 - Załaduj koperty do zasobnika z częścią wewnętrzną ku dołowi.

Obszar na znaczek pocztowy znajduje się na lewej stronie a krawędź koperty z obszarem na znaczek pocztowy powinna najpierw wchodzić do drukarki, koperta powinna znajdować się pośrodku zasobnika.





Ostrożnie: Jeżeli wydrukujesz kolejno 20 kopert, powierzchnia pokrywy górnej może się rozgrzać. Prosimy o zachowanie ostrożności.

• Włóż etykiety do zasobnika ze stroną do druku ku górze.





Uwaga: Aby etykiety nie przylepiały się do siebie, nie pozwól, aby leżały na sobie po zadrukowaniu.

 Włóż folie do zasobnika ze stroną do druku ku górze a górna krawędź z paskiem do sklejania jest wsuwana najpierw do drukarki.





- Aby folie nie przylepiały się do siebie, nie pozwól, aby leżały na sobie po zadrukowaniu.
- Nie należy używać przezroczy oddzielanych od podłoża.
- Po wyciągnięciu folii z drukarki umieść je na płaskiej powierzchni.
 - Włóż brystol stroną do druku ku górze, aby krótszy bok wchodził najpierw do środka i umieść go pośrodku zasobnika.



 Włóż papier firmowy do zasobnika z nadrukiem skierowanym ku górze, górna krawędź powinna być skierowana w stronę drukarki.



3 Dosuń boczne prowadnice do krawędzi materiału.

- 4 Gdy drukujesz na specjalnym materiale, musisz wybrać Podaw. ręcz. dla Źródło z programu a następnie wybierz odpowiedni typ i rozmiar papieru. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera Podręcznik użytkowania oprogramowania.
- 5 Aby rozpocząć podawanie, naciśnij przycisk ⊚/@ .

Anulowanie zadania drukowania

Zadanie drukowania można anulować na dwa sposoby.

Aby zatrzymać zadanie z panelu sterowania

Naciśnij przycisk ⊘/ na panelu sterowania.



Drukowanie strony przechodzącej przez drukarkę zostanie zakończone, a pozostała część zadania zostanie usunięta. Naciśnięcie przycisku ⊚/ⓐ powoduje anulowanie tylko bieżącego zadania w drukarce. Jeżeli w pamięci drukarki znajduje się więcej zadań, naciśnij przycisk ⊚/ⓐ jeden raz dla każdego zadania.

Aby zatrzymać zadanie druku z folderu Drukarki

- 1 Z menu Windows Start, wybierz Ustawienia.
- 2 Wybierz opcję Drukarki, aby otworzyć okno Drukarki, i dwukrotnie kliknij ikonę twojej drukarki.
- 3 Z menu **Dokument**, wybierz **Anulowanie druku** (Windows 98/Me) lub **Anuluj** (Windows 2000/XP).

W trybie ręcznym, nie możesz anulować zadania druku naciskając przycisk $\,\, \textcircled{}_{\mathcal{D}}/\textcircled{}_{\mathbb{T}}$.

Aby anulować zadanie druku w trybie ręcznym:

- Wyłącz drukarkę.
- 2 Kliknij dwukrotnie na ikonę 🔄 w prawym dolnym rogu okna.



- 3 Wybierz zadanie, które chcesz usunąć.
- 4 W Windows 98/Me wybierz Anulowanie druku z menu Dokument. W Windows 2000/XP wybierz Anuluj z menu Dokument.
- **5** Gdy zadania druku są usunięte, włącz ponownie drukarkę.





Obsługa drukarki

Ten rozdział opisuje, jak dbać o kasetę z tonerem i drukarkę.

Niniejszy rozdział obejmuje:

- Konserwacja kasety z tonerem
- Korzystanie z trybu oszczędzania tonera
- Czyszczenie drukarki
- Materiały eksploatacyjne i części zamienne

Konserwacja kasety z tonerem

Przechowywanie kasety z tonerem

Aby uzyskać najlepszą wydajność kasety z tonerem, należy przestrzegać poniższych zaleceń.

- Nie wyjmuj kasety z tonerem z opakowania, dopóki nie będzie ona gotowa do użytku.
- Nie napełniaj ponownie kasety z tonerem. Gwarancja na drukarkę nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych kasetami ponownie napełnionymi.
- Kasety z tonerem należy przechowywać w takich samych warunkach, w jakich użytkowana jest drukarka.
- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie wystawiaj jej na działanie światła przez dłużej niż kilka minut.

Przewidywany okres eksploatacji kasety z tonerem

Żywotność kasety z tonerem zależy od ilości toneru zużywanego do wykonywania zadań drukowania. Nowa kaseta z tonerem ma wydajność 3 000 stron druku przy drukowaniu dokumentów z pokryciem 5% druku. (oryginalna kaseta z tonerem dostarczona z drukarką wystarcza do wydrukowania średnio 1 000 stron).

Oszczędzanie tonera

Aby włączyć tryb oszczędzania tonera, naciśnij przycisk ⊘/ⓐ na panelu sterowania drukarki. Zaświeci się dioda ↔ Możesz również włączyć tryb oszczędzania tonera we właściwościach drukarki. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera **Podręcznik użytkowania oprogramowania**. Wybranie tej opcji wydłuży okres użytkowania kasety z tonerem oraz zmniejszy koszt wydruku strony, ale pogorszy jakość wydruku.

Rozprowadzanie toneru w kasecie

Gdy w kasecie jest mało toneru, na wydrukach mogą pojawiać się obszary wyblakłe lub jasne. Jakość wydruków można tymczasowo poprawić przez odpowiednie rozprowadzenie tonera. Poniższe czynności mogą umożliwić dokończenie bieżącego zadania drukowania przed wymianą kasety z tonerem.

1 Otwórz drzwiczki przednie.



2 Wyciągnij kasetę z tonerem i wyjmij ją z drukarki.





Ostrożnie:

- Nie sięgaj za daleko w głąb drukarki. Obszar utrwalania może być gorący.
- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie wystawiaj jej na działanie światła przez dłużej niż kilka minut.
- Nie dotykaj zielonego spodu kasety z tonerem. Aby uniknąć dotykania tego obszaru, skorzystaj z uchwytu na kasecie.

3 Delikatnie potrząśnij kasetę z tonerem pięć lub sześć razy, aby rozprowadzić toner.



Uwaga: Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie plamy na odzieży.

4 Włóż kasetę z tonerem z powrotem do drukarki. Upewnij się, że kaseta znalazła się na swoim miejscu.



5 Zamknij przednią pokrywę. Upewnij się, że pokrywa jest dobrze zamknięta. Jeżeli nie będzie ona do kładnie zamknięta, podczas drukowania mogą wystąpić błędy.



Wymiana kasety z tonerem

Jeżeli nadruk pozostanie jasny po rozprowadzeniu toneru (patrz str. 4.3), wymień kasetę z tonerem.

Usuń starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Patrz w części "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4.

Korzystanie z trybu oszczędzania tonera

Tryb oszczędzania tonera powoduje, że na każdej stronie używa się mniej tonera.

Istnieją dwa sposoby włączenia trybu oszczędzania tonera:

Za pomocą panelu sterowania

Naciśnij przycisk ⊘/ⓐ na panelu sterowania. Drukarka musi znajdować się w trybie gotowości (świeci się zielona dioda LED ■ /!).



- Jeżeli dioda LED ... > ... świeci się, żądany tryb jest włączony i drukarka zużywa mniej toneru na wydrukowanie jednej strony.
- Jeżeli dioda LED ... r.ie świeci się, ten tryb jest wyłączony i drukarka drukuje w normalny sposób.

We właściwościach drukarki

Możesz również włączyć tryb oszczędzania tonera na karcie **Grafika** we właściwościach drukarki. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera **Podręcznik użytkowania oprogramowania**.

Czyszczenie drukarki

Aby zachować wysoką jakość druku, należy wykonać poniższe czynności zawsze po wymianie kasety z tonerem lub gdy wystąpią problemy z jakością druku.



Uwaga: Podczas czyszczenia wnętrza drukarki należy uważać, aby nie dotknąć wałka przenoszącego (znajdującego się pod kasetą z tonerem). Tłuszcz z palców może spowodować problemy z jakością wydruku.



Ostrożnie: Czyszczenie obudowy środkami powierzchniowo czynnymi zawierającymi duże ilości alkoholu, rozpuszczalnika lub innych silnych substancji może odbarwić spowodować pęknięcie obudowy.

Czyszczenie drukarki z zewnątrz

Przetrzyj zewnętrzną powierzchnię drukarki miękką, czystą szmatką. Szmatkę można lekko zwilżyć wodą, ale nie wolno dopuścić do przeciekania wody na drukarkę lub do jej wnętrza.

Czyszczenie wnętrza drukarki

Wewnątrz drukarki gromadzą się podczas drukowania cząstki papieru, toner i kurz. Mogą one powodować pogorszenie jakości druku, np. mogą wystąpić plamki tonera i smugi. Oczyszczenie wnętrza drukarki wyeliminuje lub zmniejszy te problemy.

Czyszczenie drukarki wewnątrz

- Wyłącz drukarkę i wyciągnij wtyczkę z gniazdka, a następnie odczekaj, aż drukarka się ostudzi.
- 2 Otwórz drzwiczki przednie.



3 Wyciągnij kasetę z tonerem i wyjmij ją z drukarki.



4 Suchą ściereczką bez ostrych nitek usuń kurz i rozsypany toner z komory na kasetę i zagłębienia na kasetę.



Uwaga: Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie wystawiaj jej na działanie światła przez dłużej niż kilka minut. Przykryj ją papierem w razie potrzeby. Pamiętaj, że nie wolno dotykać czarnego wałka przenoszącego wewnątrz drukarki.

5 Wewnątrz wnęki na kasetę odszukaj u góry długi pasek szkła (LSU), delikatnie przetrzyj szkło białym wacikiem i sprawdź, czy wacik nie został bardzo zabrudzony.



6 Włóż ponownie kasetę z tonerem i zamknij pokrywę. Upewnij się, że pokrywa jest dobrze zamknięta. Jeżeli nie będzie ona dokładnie zamknięta, podczas drukowania mogą wystąpić błędy.



7 Włóż wtyczkę do gniazda sieci elektrycznej i włącz drukarkę.

Materiały eksploatacyjne i części zamienne

Od czasu do czasu należy wymieniać wałek oraz zespół utrwalający, aby utrzymywać maksymalną wydajność oraz uniknąć problemów z jakością wydruków i pobieraniem papieru, jakie mogą być spowodowane zużyciem części.

Następujące części należy wymienić po wydrukowaniu określonej liczby stron. Zobacz poniższą tabelę.

Element	Liczba stron (średnio)
Wałek transferowy	Około 50 000 stron
Wałek zbierający (pickup roller)	Około 50 000 stron
Zespół utrwalający	Około 50 000 stron

Aby zakupić materiały eksploatacyjne i części zamienne, skontaktuj się ze sprzedawcą **Xerox** lub ze sklepem, gdzie kupiłeś/aś produkt. Zalecamy, aby części zamienne były instalowane przez przeszkolonego pracownika serwisu.





Rozwiązywanie problemów

W tym rozdziale znajdują się informacje przydatne w razie wystąpienia błędów podczas korzystania z drukarki.

Niniejszy rozdział obejmuje:

- Rozwiązywanie problemów lista kontrolna
- Rozwiązywanie ogólnych problemów związanych z drukowaniem
- Usuwanie zacięć papieru
- Rozwiązywanie problemów z jakością wydruków
- Rozwiązywanie problemów związanych z komunikatami o błędach
- Typowe problemy w środowisku Windows
- Typowe problemy w środowisku Linux

Rozwiązywanie problemów - lista kontrolna

Jeżeli drukarka nie działa poprawnie, należy przejrzeć następującą listę kontrolną. Jeżeli dany sprawdzian zakończy się niepowodzeniem, należy skorzystać z odpowiedniej propozycji rozwiązywania problemów.

Sprawdzian	Rozwiązanie
Sprawdź przewód zasilający i przełącznik zasilania.	Sprawdź źródło prądu poprzez podłączenie do następnego gniazdka.
Upewnij się, że włączona jest dioda 🖩 / !	W trybie gotowości dioda I / Świeci na zielono. Jeśli dioda // świeci na czerwono lub miga, przejdź do w części Rozwiązywanie problemów związanych z komunikatami o błędach" na stronie 5.17.
Wciśnij i przytrzymaj przycisk	 Jeśli strona demonstracyjna nie drukuje się, sprawdź, czy jest papier w zasobniku wejściowym. W przypadku zacięcia papieru w drukarce przejdź do w części "Usuwanie zacięć papieru" na stronie 5.6.
Sprawdź, czy strona demonstracyjna została wydrukowana poprawnie.	W przypadku problemów z jakością wydruku przejdź do w części "Rozwiązywanie problemów z jakością wydruków" na stronie 5.11.
Wydrukuj krótki dokument z poziomu aplikacji, aby sprawdzić, czy komputer i drukarka są połączone i poprawnie się komunikują.	 Jeżeli strona nie może zostać wydrukowana, sprawdź połączenie pomiędzy drukarką i komputerem. Sprawdź kolejkę druku lub bufor druku, aby zobaczyć, czy zadanie nie zostało zatrzymane. Sprawdź w programie, z którego drukujesz, czy używasz odpowiedniego sterownika i portu komunikacyjnego. Jeżeli drukowanie strony zostanie przerwane, przejdź do w części "Rozwiązywanie ogólnych problemów związanych z drukowaniem" na stronie 5.3.
Jeżeli wykonanie poleceń z tej listy nie rozwiąże problemu z drukarką, przejrzyj następujące sekcje rozwiązywania problemów.	 w części "Rozwiązywanie ogólnych problemów związanych z drukowaniem" na stronie 5.3 w części "Rozwiązywanie problemów związanych z komunikatami o błędach" na stronie 5.17 w części "Typowe problemy w środowisku Windows" na stronie 5.18 w części "Typowe problemy w środowisku Linux" na stronie 5.19

Rozwiązywanie ogólnych problemów związanych z drukowaniem

Aby rozwiązać problemy dotyczące funkcjonowania drukarki, należy przejrzeć tabelę proponowanych rozwiązań.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Drukarka nie drukuje	Brak zasilania.	Sprawdź połączenie z siecią elektryczną. Sprawdź przełącznik zasilania i źródło zasilania.
	Drukarka nie została wybrana jako domyślna.	Wybierz twoją drukarkę w folderze Drukarki w systemie Windows jako drukarkę domyślną.
	 Sprawdź w urządzeniu, czy: Przednia pokrywa drukarki nie jest zamknięta. Papier nie został zacięty. Papier nie został zacięty. Kaseta z tonerem nie została załadowany. Kaseta załadowana. Zainstalowano złą kasetę z tonerem. 	 Po zlokalizowaniu problemu należy go usunąć. Zamknij pokrywę. Usuń zacięcie papieru. Zob. w części "Usuwanie zacięć papieru" na stronie 5.6. Załaduj papier. Zob. w części "Ładowanie papieru" na stronie 2.7. Zainstaluj kasetę z tonerem. Zob. w części "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4. Jeśli wystąpi błąd systemu drukowania, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
	Drukarka może być w trybie ręcznego podawania.	Włóż papier do zasobnika i naciśnij przycisk
	Kabel łączący drukarkę z komputerem nie jest podłączony poprawnie.	Odłącz kabel drukarki i podłącz go ponownie.
	Kabel łączący drukarkę z komputerem jest uszkodzony.	Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk. Można także spróbować drukowania przy użyciu innego kabla drukarki.
	Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w Windows, aby sprawdzić, czy zadanie druku zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeżeli komputer ma więcej niż jeden port, sprawdź, czy drukarka jest podłączona do odpowiedniego portu.
	Drukarka może być niewłaściwie skonfigurowana.	Sprawdź we właściwościach drukarki, czy wszystkie ustawienia są prawidłowe.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Drukarka nie drukuje. (Ciąg dalszy)	Sterownik drukarki został niewłaściwie zainstalowany.	Ponownie zainstaluj sterownik drukarki, patrz Podręcznik użytkowania oprogramowania. Spróbuj wydrukować stronę demonstracyjną.
	Drukarka nie działa poprawnie.	Sprawdź diody na panelu sterowania, czy nie pokazują błędu systemu.
Papier nie jest pobierany przez	Papier nie został prawidłowo załadowany.	Wyjmij papier z zasobnika i włóż go ponownie, lecz tym razem prawidłowo.
drukantę.	W zasobniku jest zbyt dużo papieru.	Wyjmij nadmiar papieru.
	Papier jest zbyt gruby.	Używaj tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami podanymi dla drukarki.
Drukowanie dokumentu trwa bardzo długo.	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości druku.
		Maksymalna szybkość drukarki wynosi 16(A4) lub 17(format Letter) stron na minutę.
	Gdy masz system Windows 98/Me, ustawienie buforowania może być źle ustawione	Z menu Start , wybierz Ustawienia i Drukarki . Kliknij prawym przyciskiem na ikonę swojej drukarki, wybierz Właściwości , kliknij kartę Szczegóły i wybierz przycisk Ustawienia bufora . Wybierz żądane ustawienia.
Połowa strony jest pusta.	Układ strony jest zbyt złożony.	Uprość układ strony i usuń wszelkie zbędne elementy graficzne z dokumentu.
	Orientacja strony mogła zostać wybrana niepoprawnie.	Zmień orientację strony w aplikacji.
	Rozmiar strony i ustawienia rozmiaru strony nie pasują do siebie.	Sprawdź, czy ustawiony rozmiar papieru w ustawieniach zgadza się z rozmiarem papieru w zasobniku.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Papier wciąż się zacina.	W zasobniku jest zbyt dużo papieru.	Wyjmij nadmiar papieru. Gdy drukujesz na specjalnym materiale, użyj trybu ręcznego podawania.
	Używasz nieprawidłowego rodzaju papieru.	Używaj tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami podanymi dla drukarki.
	Wewnątrz urządzenia są resztki papieru.	Otwórz pokrywę przednią i usuń zabrudzenia.
Drukarka drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.	Kabel drukarki jest podłączony nieprawidłowo lub uszkodzony.	Odłącz kabel drukarki i podłącz go ponownie. Spróbować wydrukować zadanie, które poprzednio zostało wydrukowane poprawnie. Jeżeli to możliwe, podłączyć kabel i drukarkę do innego komputera, który działa poprawnie i wydrukować zadanie. Na koniec spróbuj wydrukować zadanie przy użyciu nowego kabla.
	Wybrano niewłaściwy sterownik drukarki.	Sprawdź w aplikacji menu wyboru drukarki, aby upewnić się, że wybrano właściwą drukarkę.
	Oprogramowanie nie działa prawidłowo.	Spróbuj wykonać wydruk z innej aplikacji.
Zadanie drukowania jest wykonywane, ale strony są puste.	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie potrzeby rozprowadź toner. Patrz str. 4.3. W razie konieczności wymień kasetę z tonerem.
	Plik może zawierać puste strony.	Sprawdź, czy plik nie zawiera pustych stron.
	Niektóre części, np. kontroler lub płyta główna są uszkodzone.	Skontaktuj się z serwisem.

UWAGA:

Jeśli masz problemy z drukiem po wydrukowaniu ok. 50 000 stron, skontaktuj się z serwisem w celu wymiany wałka przenoszącego.

Usuwanie zacięć papieru

Czasami papier może zaciąć się podczas drukowania. Poniżej niektóre z przyczyn:

- Zasobnik jest przepełniony.
- Otwarcie pokrywy przedniej w trakcie drukowania.
- Użycie papieru, który nie odpowiada specyfikacji. Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3.
- Użycie papieru, który nie odpowiada zakresowi obsługiwanych rozmiarów. Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3.

Jeżeli nastąpiło zacięcie papieru, dioda LED **(1)** na panelu sterowania świeci na czerwono. Odszukaj i usuń zacięty papier. Jeśli jest w środku drukarki, otwórz drukarkę.

W obszarze odbioru papieru

Uwaga: Zacięcie papieru w tym obszarze mogą spowodować wystąpienie nieutwardzonego tonera na stronie. Jeśli zabrudzisz tonerem ubranie, upierz je w zimnej wodzie. Ciepła woda spowoduje utrwalenie tonera na włóknach.

 Jeśli zacięcie papieru wystąpiło przy wyjściu do zasobnika wyjściowego i duża część papieru jest widoczna, wyciągnij papier ręką.



Przestań ciągnąć papier, jeśli przy ciągnięciu zaciętego papieru występuje opór i papier nie wychodzi natychmiast. Przejdź do następnego kroku.

2 Otwórz górną pokrywę i wewnętrzną pokrywę.





Gdy usuwasz zacięty papier, uważaj, żeby nie dotknąć wałka termicznego

- (umieszczonego pod wewnętrzną pokrywą). Jest gorący i może spowodować oparzenia.
- Pokrywa górna i wewnętrzna mogą się niekiedy nagrzewać od wałka grzewczego. Przed otwarciem pokryw poczekaj, aż drukarka ostygnie.

3 Poluzuj papier, jeśli utknął w wałkach termicznych. Następnie delikatnie wyciągnij papier.



4 Zamknij górną pokrywę i wewnętrzną pokrywę. Druk zostanie automatycznie wznowiony.





Uwaga: Strony, których nie udało się wydrukować, nie będą ponownie drukowane. Spróbuj wydrukować te strony.

W miejscu pobierania papieru

 Usuń źle wsunięty papier wyciągając go za wystający koniec z zasobnika. Upewnij się, że wszystkie arkusze papieru są prawidłowo wyrównane w zasobniku.



2 Otwórz i zamknij górną pokrywę, aby wznowić drukowanie od stron, których nie udało się wydrukować.

W pobliżu kasety z tonerem

1 Otwórz drzwiczki przednie.



2 Wyciągnij kasetę z tonerem i wyjmij ją z drukarki.



5

3 Delikatnie pociągnij papier w swoją stronę.



- 4 Sprawdź, czy w drukarce nie ma innych kartek papieru.
- 5 Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem i zamknij przednią pokrywę. Drukarka rozpocznie druk od stron, których nie udało się wydrukować.



Wskazówki, dzięki którym można uniknąć zacięć papieru

Większości zacięć można uniknąć, wybierając odpowiedni rodzaj papieru. W przypadku wystąpienia zacięcia postępuj zgodnie z krokami przedstawionymi w części "Usuwanie zacięć papieru" na stronie 5.6.

- Postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w w części "Ładowanie papieru" na stronie 2.7. Upewnij się, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu.
- Nie przeciążaj zasobnika.
- Nie wyjmuj zasobnika podczas drukowania.
- Wygnij i "wytrzep" papier, aby rozdzielić strony przed załadowaniem.
- Nie używaj pogiętego, wilgotnego lub bardzo pomarszczonego papieru.
- Nie używaj jednocześnie kilku typów papieru w zasobniku wejściowym.
- Używaj tylko zalecanych materiałów do drukowania. Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3.
- Sprawdź, czy zalecana strona do druku jest skierowana w górę, gdy ładujesz papier do zasobnika.

Rozwiązywanie problemów z jakością wydruków

Lista czynności poprawiających jakość druku

Problemy związane z jakością druku mogą być rozwiązane przez wykonanie następujących czynności.

- Rozprowadź toner w kasecie (patrzstr. 4.3).
- Wyczyść wnętrze drukarki (patrz str. 4.6).
- Ustaw rozdzielczość druku we właściwościach drukarki (patrz Podręcznik użytkowania oprogramowania).
- Sprawdź, czy wyłączony jest tryb oszczędności tonera (patrz **Podręcznik użytkowania oprogramowania** i str. 4.5).
- Rozwiąż ogólne problemy związane z drukowaniem (patrz str. 5.3).
- Zainstaluj nową kasetę z tonerem i sprawdź jakość druku (patrz str. 2.4).

Rozwiązywanie problemów z jakością wydruków

Problem	Rozwiązanie
Zbyt jasny lub wyblakły wydruk AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Jeżeli na stronie występują białe pasma lub wyblakłe plamy: Mała ilość tonera. Można tymczasowo wydłużyć żywotność kasety z tonerem. Patrz w części "Rozprowadzanie toneru w kasecie" na stronie 4.3. Jeżeli nie nastąpi poprawa jakości drukowania, wymień kasetę z tonerem. Papier nie jest zgodny ze specyfikacjami (np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty). Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3. Jeśli cała strona jest jasna, rozdzielczość druku jest zbyt niska lub włączony jest tryb oszczędności tonera. Ustaw rozdzielczość druku i tryb oszczędności tonera we właściwościach drukarki. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera Podręcznik użytkowania oprogramowania. Jeśli na dokumencie występują smugi i wyblakłe miejsca, może to oznaczać, że należy wyczyścić kasetę. Patrz w części "Czyszczenie wnętrza drukarki" na stronie 4.6. Powierzchnia części LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Oczyścić LSU (zobacz w części "Czyszczenie wnętrza drukarki" na stronie 4.6), Skontaktuj się z serwisem.
Specyfikacje tonera AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Papier może nie spełniać wymogów drukarki (np. papier jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty). Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3. Wałek przenoszący może być brudny. Patrz w części "Czyszczenie wnętrza drukarki" na stronie 4.6. Należy oczyścić drogę papieru. Patrz w części "Czyszczenie wnętrza drukarki" na stronie 4.6.
Wyblakłe obszary AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Jeśli w różnych miejscach na stronie występują wyblakłe, zazwyczaj okrągłe obszary: Jeden arkusz papieru mógł mieć wadę. Spróbuj ponownie wykonać wydruk. Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innej marki. Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3. Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają toneru. Użyj papieru innego rodzaju lub innej marki. Kaseta z tonerem może być wadliwa. Patrz "Powtarzające się w pionie ślady" na następnej stronie. Jeśli powyższe kroki nie rozwiążą problemów, skontaktuj się z serwisem.

Problem	Rozwiązanie
Pionowe linie na wydruku AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Jeżeli na stronie występują czarne pionowe smugi: Prawdopodobnie bęben wewnątrz kasety z tonerem został zarysowany. Zainstaluj nową kasetę z tonerem. Jeżeli na stronie występują białe pionowe smugi: Powierzchnia części LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Oczyścić LSU (zobacz w części "Czyszczenie wnętrza drukarki" na stronie 4.6), Skontaktuj się z serwisem.
Szare tło AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Jeżeli stopień zacieniowania tła stanie się niemożliwy do zaakceptowania, problem można rozwiązać za pomocą poniższych procedur: Włóż lżejszy papier. Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3. Sprawdź otoczenie drukarki; bardzo suche powietrze (niska wilgotność) lub wysoka wilgotność (wyższa niż 80% wilgotności względnej) mogą powodować, że tło będzie bardziej szare. Usuń starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Patrz w części "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4.
Smugi toneru AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Wyczyść wnętrze drukarki. Patrz w części "Czyszczenie wnętrza drukarki" na stronie 4.6. Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3. Wyjmij kasetę z tonerem i załóż nową. Patrz w części "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4.
Powtarzające się w pionie ślady AaBbCc_ AaBbCc_ AaBbCc_ AaBbCc_ AaBbCc_	 Jeżeli na drukowanej stronie występują równomiernie powtarzające się ślady: Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Wyczyść wnętrze drukarki. Patrz w części "Czyszczenie wnętrza drukarki" na stronie 4.6. Jeśli po wyczyszczeniu wnętrza drukarki problemy nie znikły, zainstaluj nową kasetę z tonerem. Patrz w części "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4. Części drukarki są pokryte tonerem. Jeżeli wady występują na odwrocie wydruku, problem powinien zniknąć po wydrukowaniu kilku następnych stron. Zespół utrwalający został uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.



Problem	Rozwiązanie
Rozproszenie toneru w tle	 Rozproszenie toneru w tle występuje, gdy cząsteczki toneru są rozprowadzane na drukowanej stronie. Papier może być zbyt wilgotny. Użyj papieru z innej partii. Nie otwieraj paczek z papierem, jeżeli nie jest to konieczne, aby papier nie absorbował zbyt wiele wilgoci. Jeśli rozproszenie toneru w tle pojawia się na kopercie, zmień ułożenie druku, aby uniknąć drukowania na obszarach, które posiadają nachodzące na siebie zagięcia na drugiej stronie. Drukowanie na złożeniach może powodować problemy. Jeśli rozproszenie toneru w tle pojawia się na całej powierzchni drukowanej strony, zmień rozdzielczość druku w programie lub we właściwościach drukarki.
Zniekształcone znaki AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Jeśli znaki są nieprawidłowo uformowane i wklęsłe, papier może być zbyt gładki. Użyj innego papieru. Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3.
Przekrzywienie strony AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3. Sprawdź, czy papier lub inne materiały są prawidłowo włożone i czy prowadnice nie przylegają zbyt luźno lub zbyt mocno do stosu papieru.
Podwijanie się i falowanie AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC	 Sprawdź typ i jakość papieru. Podwijanie papieru powodowane jest przez wysoką temperaturę i wilgotność. Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3. Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier o 180°.
Marszczenie papieru AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc	 Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3. Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj obrócić papier o 180° w zasobniku.

Problem	Rozwiązanie
Tylne strony wydruków są zabrudzone	 Wałek przenoszący może być brudny. Patrz w części "Czyszczenie wnętrza drukarki" na stronie 4.6. Sprawdź, czy toner wypada z kasety. Wyczyść wnętrze drukarki.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc IBbCc	
Czarne strony	 Kaseta z tonerem może być zainstalowana nieprawidłowo. Wyjmij kasetę i zainstaluj ją ponownie. Kaseta z tonerem może być wadliwa i należy ją wymienić. Zainstaluj nową kasetę z tonerem. Drukarka może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Toner wysypuje się z kasety AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc Aa	 Wyczyść wnętrze drukarki. Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3. Zainstaluj nową kasetę z tonerem. Jeżeli problem nie ustąpi, drukarka może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Puste wypełnienia znaków	 Puste wypełnienia znaków są to białe obszary w środku znaku, które powinny być czarne: Jeśli używasz folii, użyj innego rodzaju folii. Ze względu na skład folii, puste wypełnienia niektórych znaków są zjawiskiem normalnym. Może drukujesz na złej stronie papieru? Wyjmij papier z zasobnika i przełóż go na drugą stronę. Papier nie spełnia wymagań drukarki dotyczących jakości. Patrz w części "Dane techniczne papieru" na stronie 6.3.

Problem	Rozwiązanie
Poziome smugi AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Jeżeli wystąpią poziomo wyrównane czarne paski lub smugi: Kaseta z tonerem może być zainstalowana nieprawidłowo. Wyjmij kasetę i zainstaluj ją ponownie. Kaseta z tonerem może być wadliwa. Zainstaluj nową kasetę z tonerem. Patrz w części "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4. Jeżeli problem nie ustąpi, drukarka może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Podwinięcie AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Jeżeli zadrukowany papier jest podwinięty lub papier nie jest podawany do drukarki: Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier o 180°.

Rozwiązywanie problemów związanych z komunikatami o błędach

Jeżeli w drukarce wystąpi błąd, diody na panelu sterowania będą informować o błędzie. W poniższej tabeli odszukaj wzór sygnalizacji odpowiadający danej sytuacji i postępuj zgodnie z zaleceniami, aby usunąć błąd.

Legenda stanu diod LED



Wzór sygnalizacji diod LED	Możliwe problemy i rozwiązania
₩/1 ₩/1	W urządzeniu wystąpił pewien problem. W takiej sytuacji skontaktuj się z serwisem.
Dioda LED ∭ /! świeci na czerwono	 Papier zaciął się. Aby rozwiązać ten problem, zapoznaj się z rozdziałem w części "Usuwanie zacięć papieru" na stronie 5.6. Pokrywa przednia jest otwarta. Zamknij przednią pokrywę. Zasobnik papieru jest pusty. Włóż papier do zasobnika. Kaseta z tonerem jest pusta. Usuń starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Patrz w części "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4.
	 Wciśnięto przycisk ⊘/ⓐ , gdy drukarka przyjmowała dane. Podczas pracy w trybie podawania ręcznego, zabrakło papieru w zasobniku. Włóż papier do zasobnika. Gdy drukarka odbiera dane, dioda LED ∭ /! powoli miga na zielono. Gdy odebrane dane są drukowane, dioda LED ∭ /! szybko miga na zielono.

Typowe problemy w środowisku Windows

Problem	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Podczas instalacji pojawia się komunikat "Plik w użyciu".	Zamknij wszystkie aplikacje. Usunąć wszystkie aplikacje z grupy Autostart, a następnie uruchomić system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj oprogramowanie drukarki.
Wyświetlone zostają komunikaty: "Błąd zabezpieczenia ogólnego", "Wyjątek OE", "Spool32" lub "Niedozwolona operacja".	Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i wydrukuj dokument ponownie.

Uwaga: Aby uzyskać więcej informacji o komunikatach błędu w Windows, przeczytaj podręcznik użytkownika Microsoft Windows 98, Me, 2000 lub XP, który otrzymałeś/aś z komputerem.

5.18 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Typowe problemy w środowisku Linux

Problem	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Nie można zmienić ustawień w narzędziu konfiguracji.	Do zmiany ustawień globalnych konieczne są uprawnienia administratora.
Nie można uruchomić narzędzia konfiguracji i LLPR na pulpicie KDE.	Być może nie zainstalowano bibliotek GTK. Zwykle są one dołączane do większości dystrybucji systemu Linux, ale należy je zainstalować ręcznie. Aby uzyskać więcej informacji o instalowaniu dodatkowych pakietów, zobacz podręcznik instalacji dystrybucji.
Po zainstalowaniu pakietu nie można znaleźć odpowiednich pozycji w menu KDE/Gnome.	W niektórych wersjach środowiska roboczego KDE lub GNOME konieczne jest ponowne uruchomienie sesji, aby zmiany zostały wprowadzone.
Podczas edycji ustawień drukarki zostaje wyświetlony komunikat o błędzie "Some options are not selected" (Nie wybrano niektórych opcji).	Niektóre drukarki mogą mieć wzajemnie wykluczające się ustawienia, nie można ich wybierać równocześnie. Jeżeli ustawienie zostanie zmienione, a Pakiet drukarki wykryje taki konflikt, nieprawidłowej opcji zostanie nadana wartość "No Choice" (Brak wyboru) i przed wprowadzeniem zmian trzeba będzie wybrać opcję, która nie wywołuje konfliktu.
Nie można ustawić drukarki jako domyślnej.	 W niektórych przypadkach zmiana domyślnej kolejki (drukarki) jest niemożliwa. Jest tak w przypadku niektórych wariantów LPRng, zwłaszcza na najnowszych systemach RedHat, które używają bazę danych kolejki 'printconf'. Stosując printconf, plik /etc/printcap jest automatycznie odświeżany z bazy danych drukarek zarządzanych przez system (zazwyczaj komendą 'printtool'), a kolejki w /etc/printcap.local są dołączane do powstałego w ten sposób pliku. Ponieważ wyjściowa kolejka w LPRng jest określona jako pierwsza w /etc/printcap, dlatego Xerox Printer Package nie może zmienić domyślnych wartości, gdy niektóre kolejki zostały zdefiniowane w inny sposób przez printtool. Kolejka z nazwą 'lp' jest rozpoznawana przez systemy LPD jako domyślna kolejka. Dlatego jeśli już istnieje kolejka o takiej nazwie i nie ma nazwy zastępczej, nie będzie można zmienić kolejki domyślnej. Aby obejść ten problem, możesz usunąć kolejkę lub zmienić jej nazwę ręcznie edytując plik /etc/printcap.

Problem	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Ustawienie N-up (wiele stron na kartce) nie działa poprawnie z niektórymi dokumentami.	Funkcja N-up realizowana jest przez przetwarzanie wysyłanych do drukarki danych PostScirpt. Tego rodzaju przetwarzanie możliwe jest tylko wtedy, gdy dane postscriptowe są zgodne z Adobe Document Structuring Conventions. Problemy pojawiają się przy stosowaniu funkcji N-up lub innych funkcji, opierających się na przetwarzaniu danych wysyłanych do drukarki, jeżeli drukowany dokument jest niezgodny ze standardem.
Aplikacja BSD Ipr (Slackware, Debian i starsze dystrybucje) i niektóre wybrane opcje LLPR nie działają.	W dawnych systemach BSD lpr istnieje wbudowane ograniczenie długości ciągu znaków opcji, który może zostać przekazany do drukarki. Dlatego, jeśli wybrano wiele różnych opcji, długość opcji może zostać przekroczona i niektóre z twoich zmian nie zostaną przesłane do programów, które mają je wprowadzać. Wybierz mniejszą liczbę opcji o wartościach innych niż domyślne, aby zmniejszyć zużycie pamięci.
Dokument w orientacji poziomej jest obrócony i przycięty podczas drukowania.	Większość aplikacji systemu Unix oferujących opcję wydruku w orientacji poziomej generuje poprawny kod PostScript, umożliwiający odpowiedni wydruk. Pamiętaj, aby nie zmieniać domyślnej orientacji pionowej w LLPR, co pozwala uniknąć niepożądanego obracania i przycinania wydruku.
Niektóre strony wychodzą czyste (brak druku) przy stosowaniu CUPS.	W niektórych wczesnych wersjach CUPS (1.1.10 i wcześniejsze) występuje błąd uniemożliwiający poprawne przetwarzanie danych przesyłanych w formacie Encapsulated PostScript (EPS). Przy korzystaniu z LLPR Printer Package poradzi sobie z tym problemem, konwertując dane do standardowego formatu PostScript. Jeżeli przy wydruku aplikacja pomija LLPR i przekazuje dane EPS do CUPS, dokument może zostać wydrukowany niepoprawnie.
Nie można drukować na drukarce SMB (Windows).	Aby skonfigurować i używać współdzielonych drukarek SMB (np. drukarek współdzielonych w systemie Windows), należy poprawnie zainstalować pakiet SAMBA, który udostępnia taką funkcjonalność. Polecenie "smbclient" powinno być dostępne i możliwe do zastosowania w systemie.
Aplikacja "zawiesza się" podczas działania LLPR.	Większość aplikacji systemu Unix działa przy założeniu, że standardowe polecenie "lpr" nie wymaga interakcji i natychmiast przekazuje kontrolę aplikacji wywołującej. Ponieważ LLPR oczekuje odpowiedzi użytkownika przed przekazaniem zadania do buforu drukowania, aplikacja bardzo często czeka na powrót procesu i dlatego sprawia wrażenie "zawieszonej" (jej okno nie jest odświeżane). Jest to normalna sytuacja. Aplikacja wróci do normalnego stanu po zamknięciu LLPR przez użytkownika.

Problem	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Podawanie adresu IP w serwerze SMB.	Możesz go wpisać w oknie "Dodaj drukarkę" narzędzia konfiguracyjnego, jeśli nie używasz systemu druku CUPS. Niestety, obecnie CUPS nie pozwala na używanie adresu IP drukarek SMB, tak więc będziesz musiał przeglądać zasoby przy pomocy Samby, aby można było drukować.
Niektóre dokumenty są drukowane jako czyste strony.	W pewnych wersjach systemów CUPS, szczególnie tych dostarczonych z Mandrake Linux w wersji wcześniejszej niż 8.1, występują błędy przetwarzania dokumentów PostScript przy współpracy z niektórymi aplikacjami. Należy uaktualnić CUPS do najnowszej wersji (co najmniej 1.1.14). Niektóre pakiety RPM znanych dystrybucji zawierają ten pakiet Linux Printing Package.
W systemie z CUPS niektóre opcje (np. N-up) są zawsze włączone, chociaż nie zostały wybrane w LLPR.	W pliku ~/.lpoptions mogą być zdefiniowane opcje lokalne ustawiane za pomocą polecenia Ipoptions. Opcje te są używane zawsze, o ile nie są zastąpione przez ustawienia LLPR. Aby wymazać wszystkie opcje drukarki, należy uruchomić poniższe polecenie, zastępując słowo "drukarka" nazwą kolejki: Ipoptions -x printer.
Po wybraniu opcji drukowania do pliku pojawia się komunikat "Permission denied" (Brak praw dostępu).	Większość systemów drukowania uruchamianych jest z prawami użytkownika specjalnego (zwykle "lp"), lecz nie z prawami administratora. Należy się upewnić, że plik wybrany do druku jest dostępny dla użytkownika posiadającego prawa do demona buforu (spooler daemon).
Na drukarce PCL (lub SPL) czasami drukowane są komunikaty o błędach zamiast dokumentów.	Niektóre aplikacje w systemie Unix generują niezgodne ze standardem pliki PostScript, które nie są obsługiwane przez aplikację Ghostscript, a nawet przez samą drukarkę w trybie PostScript. Użytkownik może przesłać wydruk do pliku i przejrzeć wynik (jest to możliwe za pomocą aplikacji gv lub ghostview) i sprawdzić, czy zostaną wyświetlone komunikaty o błędach. Jednakże, ponieważ prawdopodobnie powodem błędu jest program, skontaktuj się z dostawcą oprogramowania i poinformuj go o tym problemie.




Dane techniczne

Niniejszy rozdział obejmuje:

- Dane techniczne drukarki
- Dane techniczne papieru

Dane techniczne drukarki

Element	Dane techniczne i opis
Prędkość drukowania ^a	Do 16 stron/min dla formatu A4 (17 strony/min dla formatu Letter)
Rozdzielczość	600 x 600 dpi
Czas wydruku pierwszej strony	10 s (z trybu Gotowy)
Czas rozgrzewania	30 s
Zasilanie	Pr. zm. 110 - 127 V (USA, Kanada) / 220 - 240 V (Inne kraje), 50 / 60 Hz
Zużycie energii	Średnio 300 W podczas działania / mniej niż 10 W w trybie uśpienia
Wytwarzany dźwięk ^b	Tr. got.: Mniej niż 30 dB; Drukowanie: Mniej niż 50 dB Tryb uśpienia: Hałas w tle
Toner	Jedna kaseta
Żywotność kasety z tonerem ^c	3 000 stron przy ISO 19752 5% pokrycia (dostarczana z kasetą startową na 1 000 stron)
Cykl eksploatacyjny	Miesięcznie Maks. 5 000 stron
Waga	5,5 kg (włącznie z kasetą toneru)
Waga paczki	Papier: 1.2 kg Plastyk: 0.2 kg
Wymiary zewnętrzne (szer. x dł. x wys.)	354 x 297.4 x 210 mm
Warunki eksploatacji	Temperatura: 10 ~ 32 °C; Wilgotność: 20–80% (wilgotność względna)
Emulacja	GDI
Pamięć RAM	8 MB (bez możliwości rozszerzenia)
Czcionki	Czcionki Windows
Interfejs	USB 1.1 (zgodny z USB 2.0)
Praca w systemach operacyjnych ^d	Windows 98/Me/2000/XP, różne systemy Linux

 Prędkość drukowania zależy od stosowanego systemu operacyjnego, możliwości obliczeniowych komputera, oprogramowania, metody podłączenia, typu nośników, rozmiarów nośników oraz złożoności zadania.

b. Natężenie dźwięku, ISO 7779.

- c. Na liczbę wydrukowanych stron mogą mieć wpływ warunki otoczenia, odstępy między drukowaniami, typ nośników, rozmiar nośników.
- d. Proszę odwiedzić witrynę www.xerox.com, aby pobrać najnowsze wersje oprogramowania.

Dane techniczne papieru

Przegląd

Drukarka może być wykorzystywana z różnymi materiałami do drukowania, np. papierem w arkuszach (włącznie z papierem zawierającym 100% włókien z odzysku), kopertami, etykietami, foliami przezroczystymi i papierem o niestandardowych rozmiarach. Właściwości papieru, takie jak waga, skład, ziarnistość i zawartość wilgoci, to istotne czynniki wpływające na wydajność drukarki i jakość wydruków. Użycie papieru, który nie spełnia wymogów określonych w tym Podręczniku użytkownika, może powodować następujące problemy:

- Słaba jakość druku
- Częstsze zacięcia papieru
- Przedwczesne zużycie drukarki.



Uwagi:

- Niektóre rodzaje papieru mogą spełniać wszystkie wymagania zawarte w niniejszym podręczniku, a wyniki nadal nie będą zadowalające. Powodem może być nieprawidłowe magazynowanie, niedopuszczalne poziomy temperatur i wilgotności i inne czynniki nad którymi firma Xerox nie ma kontroli.
- Przed zakupieniem dużej ilości papieru, proszę sprawdzić, czy spełnia on wymogi wymienione w podręczniku użytkownika.



Ostrożnie: Używanie papieru, który nie spełnia tych wymagań, może być przyczyną problemów wymagających naprawy urządzenia. Naprawy te nie są objęte gwarancją **Xerox** ani umowami serwisowymi.

Obsługiwane formaty papieru

Wymiar (mm) ^a	Waga	Pojemność ^b
Zwykły papier Letter (216 x 279 mm) A4 (210 x 297 mm) A5 (148 x 210 mm) Executive (184 x 267 mm) Legal (216 x 356 mm) JIS B5 (182 x 257 mm) ISO B5 (176 x 250 mm) A6 (105 x 148 mm) Oficio (216 x 343 mm) Folio (216 x 330 mm)	 60–90 g/m², dokumentowy, podajnik papieru 60 do 165 g/m², dokumentowy dla trybu ręcznego podawania papieru 	 150 arkuszy 75 g/m² dokumentowego do podajnika papieru 1 arkusz papieru 1 dla trybu ręcznego podawania papieru
Koperty No.10 (105 x 241 mm) DL (110 x 220 mm) C5 (162 x 229 mm) C6 (114 x 162 mm) Monarch (98 x 191 mm)	75–90 g/m ²	
Naklejki Letter (216 x 279 mm) A4 (210 x 297 mm)	od 120 do 150 g/m ²	1 arkusz papieru 1 dla trybu ręcznego podawania
Folie przezroczyste Letter (216 x 279 mm) A4 (210 x 297 mm)	od 138 do 146 g/m ²	papieru
Brystol Karta pocztowa (101,6 x 152,4 mm)	od 90 do 163 g/m ²	
Minimalny rozmiar (niestandardowy, 76 x 127 mm) Rozmiar maksymalny (Legal)	60–165 g/m ² , dokumentowy	

a. Drukarka obsługuję szeroką gamę rozmiarów nośników.

b. Pojemność może się wahać w zależności od gramatury materiału drukarskiego, grubości oraz warunków środowiskowych.



Uwaga: W przypadku korzystania z materiałów do drukowania o długości mniejszej niż 127 mm może dochodzić do zacięć. Aby zapewnić optymalną wydajność, należy dbać o odpowiednie warunki przechowywania i używania papieru. Patrz w części "Warunki eksploatacji drukarki i przechowywania papieru" na stronie 6.7.

Porady dotyczące stosowania papieru

Najlepsze rezultaty daje stosowanie standardowego papieru 75 g/m². Upewnij się, że papier jest dobrej jakości, nie jest pocięty, rozdarty lub dziurawy, nie ma na nim plam, luźnych cząstek, kurzu lub fałd i czy krawędzie papieru nie są podwinięte lub zgięte.

Jeśli nie jesteś pewny/a jaki papier wkładasz (dokumentowy czy przetworzony) sprawdź napis na opakowaniu.

Następujące problemy mogą spowodować pogorszenie jakości druku, zacięcie a nawet uszkodzenie drukarki.

Objaw	Problem z papierem	Rozwiązanie
Słaba jakość druku lub wchłanianie toneru, problemy z podawaniem papieru	Zbyt wilgotny, zbyt chropowaty, zbyt gładki lub tłoczony; zła partia papieru	Użyj innego papieru, o gładkości w zakresie 100–250 Sheffield i zawartości wilgoci 4–5%.
Wypadanie, zacięcia, podwijanie się	Nieprawidłowe przechowywanie	Przechowuj papier poziomo, w jego opakowaniu odpornym na działanie wilgoci.
Zwiększony poziom cieniowania szarego tła / szybsze zużycie urządzenia	Zbyt ciężki	Użyj lżejszego rodzaju papieru, otwórz tylny zasobnik wyjściowy
Papier zbyt często zwija się podczas podawania	Zbyt wilgotny papier, niewłaściwy ustawiony kierunek włókien lub papier z włóknami równoległymi do krótszej krawędzi (short-grain)	 Otwórz tylny zasobnik wyjściowy. Użyj papieru o długich włóknach.
Zacięcia, uszkodzenia drukarki	Wycięcia lub perforacje	Nie używaj papieru z wycięciami lub perforacjami.
Problemy z podawaniem	Poszarpane krawędzie	Stosuj papier dobrej jakości.



Uwagi:

- Nie używaj papieru firmowego wydrukowanego za pomocą atramentów niskotemperaturowych, np. takich, które są wykorzystywane w niektórych rodzajach termografii.
- Nie stosuj papieru firmowego z wytłoczeniami lub wypukłościami.
- W drukarce jest stosowane ciepło i ciśnienie w celu utrwalenia toneru na papierze. Upewnić się, że barwniki papieru kolorowego lub tusze użyte na uprzednio wydrukowanych formularzach dobrze znoszą temperaturę utrwalania (180°C przez 0,1 sekundy).

Dane techniczne papieru

Kategoria	Dane techniczne
Zawartość kwasu	5,5–8,0 pH
Grubość	0,094–0,18 mm
Zawinięcie ryzy	Płaska na obszarze 5 mm
Stan ciętych krawędzi	Cięte ostrymi ostrzami, brak widocznego postrzępienia
Utrwalanie	Nie może przypalać się, topnieć, przebijać ani uwalniać szkodliwych substancji przy podgrzaniu do 200°C przez 0,1 sekundy.
Włóknistość	Długie włókna
Zawartość wilgoci	4–6% wagi
Gładkość	100–250 Sheffield

Pojemność zasobnika wyjściowego

Zasobnik wyjściowy	Pojemność
Taca odbiorcza (wydrukiem w dół)	50 arkuszy papieru dokumentowego 75 g/m ²

Warunki eksploatacji drukarki i przechowywania papieru

Warunki przechowywania papieru mają bezpośredni wpływ na skuteczność podawania papieru.

Najlepsze warunki przechowywania drukarki i papieru to temperatura pokojowa lub bliska pokojowej oraz normalna wilgotność (nie za niska ani nie za wysoka). Pamiętaj, że papier ma właściwości higroskopijne, zatem absorbuje i traci wilgoć bardzo łatwo.

Wysoka temperatura i wilgotność powodują uszkodzenie papieru. Wysoka temperatura powoduje parowanie wilgoci zawartej w papierze, a niska powoduje jej kondensację na arkuszach. Systemy ogrzewania i klimatyzacja usuwają większość wilgoci z pomieszczenia. Po otwarciu używany papier traci wilgoć, co powoduje powstawanie pasów i smug. Duża wilgotność powietrza lub urządzenia chłodzące wodę mogą powodować wzrost wilgotności w pomieszczeniu. Po otwarciu używany papier chłonie nadmiar wilgoci, co powoduje, że wydruk jest zbyt jasny lub występują na nim puste miejsca. Papier może także zniekształcać się, gdy traci i chłonie wilgoć. To z kolei może powodować zacięcia papieru.

Nie należy kupować więcej papieru niż może być zużyte w ciągu krótkiego czasu (ok. 3 miesięcy). Papier przechowywany przez dłuższe okresy może być narażony na większe różnice temperatur i wilgotności, co może powodować jego uszkodzenia. Aby zapobiec uszkodzeniu większych ilości papieru, należy odpowiednio planować zakupy.

Papier w ryzach, przechowywany w nieotwartych opakowaniach, zachowuje swoje właściwości przez kilka miesięcy przed użyciem. Otwarte paczki papieru są znacznie bardziej narażone na uszkodzenia spowodowane warunkami środowiskowymi, szczególnie jeżeli nie są owinięte materiałem odpornym na wilgoć.

Aby zapewnić optymalną wydajność drukarki, należy zapewnić odpowiednie środowisko przechowywania papieru. Wymagane warunki to: temperatura od 20 do 24°C przy wilgotności względnej od 45% do 55%. Przy wyborze miejsca, w którym będzie przechowywany papier, należy wziąć pod uwagę następujące wskazówki:

- Papier należy przechowywać w temperaturze jak najbardziej zbliżonej do pokojowej.
- Powietrze nie może być zbyt suche ani zbyt wilgotne.
- Rozpoczętą ryzę najlepiej jest osłonić ponownie opakowaniem odpornym na wilgoć. Jeżeli środowisko drukowania jest szczególne niekorzystne, należy wypakować tylko ilość papieru potrzebną na jeden dzień, aby zapobiec niepożądanym zmianom wilgotności.



INDEKS

A

anulowanie, drukowanie 3.10

В

błąd, rozwiązanie 5.17

С

czyszczenie, drukarka 4.6

D

drukarka, czyszczenie 4.6 drukowanie strona demonstracyjna 2.11

Ε

etykiety, drukowanie 3.8

F

folie przezroczyste, drukowanie 3.9

instaluj, toner 2.4

K

kabel drukarki, podłączanie 2.9 kabel USB, podłączanie 2.9 karty, druk 3.9 koperty, drukowanie 3.8

Ł

ładowanie papieru, w zasobniku 2.7, 3.6

0

ograniczniki papieru 3.3 oprogramowanie przegląd 2.12 Oszczędzanie tonera 4.5

Ρ

panel sterowania, korzystanie 1.6 papier z nadrukiem, drukowanie 3.9 podłączanie Kabel USB 2.9 kabel zasilania 2.10 pojemność papieru 3.3 Problem Linux 5.19 Windows 5.18 problem z jakością, rozwiązywanie 5.12 problemy, rozwiązywanie lista kontrolna 5.2 ogólne 5.3 zacięcia papieru 5.6

R

rozpakowywanie 2.2 specyfikacje drukarka 6.2 papier 6.3 strona demonstracyjna, drukowanie 2.11 toner instalowanie 2.4 rozprowadzanie 4.3 wymiana 4.5 żywotność 4.2 włączanie, drukarka 2.10

Ζ

zacięcia papieru, oczyszczanie 5.6 załaduj papier 3.6 zasobnik wyjściowy, wybieranie 3.5

Phaser[®] 3117



laser printer

Software User Guide

Guide de l'utilisateur du logiciel

Guia del usuario de software

Manual do Software

Руководство по работе с программным обеспечением

Podręcznik użytkowania oprogramowania

A program felhasználói kézikönyve

Příručka softwaru

Yazılım Kullanıcı Kılavuzu

SPIS TREŚCI

Rozdział 1: INSTALACJA OPROGRAMOWANIA DRUKARKI W SYSTEMIE WINDOWS

Instalacja oprogramowania drukarki	3
Ponowna instalacja oprogramowania drukarki	3
Usuwanie oprogramowania drukarki	3

Rozdział 2: PODSTAWOWE DRUKOWANIE

Drukowanie dokumentu	4
Ustawienia drukarki	5
Karta Układ	5
Karta Papier	6
Karta Grafika	7
Karta Dodatki	8
Karta Informacje	8
Karta Drukarka	8
Korzystanie z ulubionych ustawień	9
Korzystanie z pomocy	9

Rozdział 3: ZAAWANSOWANE OPCJE DRUKOWANIA

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie N stron)	10
Drukowanie plakatów	11
Drukowanie dokumentu zmniejszonego lub powiększonego	11
Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony	12
Stosowanie znaków wodnych	12
Stosowanie istniejących znaków wodnych	12
Tworzenie znaków wodnych	13
Edycja znaków wodnych	13
Usuwanie znaków wodnych	13
Stosowanie nakładek	14
Co to jest nakładka?	14
Tworzenie nowej nakładki strony	14

Stosowanie nakładek stron	15
Usuwanie nakładek stron	15

Rozdział 4: LOKALNE UDOSTĘPNIANIE DRUKARKI

Ustawianie komputera hosta	16
Ustawianie komputera klienta	16

Rozdział 5: UŻYWANIE DRUKARKI W SYSTEMIE LINUX

Wymagania systemowe	17
Instalacja sterownika drukarki	18
Zmiana metody podłączenia drukarki	19
Odinstalowanie sterownika drukarki	20
Stosowanie narzędzia konfiguracji	20
Zmiana LLPR Properties (właściwości LLPR)	21

Instalacja oprogramowania drukarki w systemie Windows

Niniejszy rozdział obejmuje zagadnienia:

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

Instalacja oprogramowania drukarki

Przed instalacją należy zamknąć wszystkie uruchomione programy.

Uwaga: Jeżeli podczas instalacji pojawi się okno "Kreator nowego sprzętu", kliknij 💌 w prawym górnym rogu okna, aby je zamknąć, lub kliknij **Anuluj**.

1 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 **Start**, a następnie **Uruchom**. Wpisz **X:\Setup.exe**, zastępując "**X**" literą reprezentującą napęd, i kliknij **OK**.

- 2 Wybierz rodzaj instalacji.
 - Instaluj sterownik drukarki :Instaluje oprogramowanie dla drukarki.
 - **Podręcznik użytkownika**: Umożliwia obejrzenie instrukcji użytkownika. Jeżeli na komputerze nie zainstalowano programu Adobe Acrobat, kliknij tę opcję, a program Adobe Acrobat Reader zostanie zainstalowany automatycznie.
 - Zainstaluj program Adobe Reader: Jeżeli na komputerze nie zainstalowano programu Adobe Acrobat, kliknij tę opcję, a program Adobe Acrobat Reader zostanie zainstalowany automatycznie.
 - Zmień język: Umożliwia wybór języka oprogramowania i składników, które mają zostać zainstalowane.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć instalację.

UWAGA: Jeżeli sterownik drukarki nie działa poprawnie, ponownie zainstaluj sterownik drukarki.

Ponowna instalacja oprogramowania drukarki

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

- 1 Uruchom system Windows.
- 2 Z menu Start wybierz kolejno Programy lub Wszystkie programy → nazwa sterownika drukarki → Obsługa. Lub włóż płytę CD-ROM do napędu CD-ROM.
- 3 Wybierz Napraw.
- 4 Po zakończeniu ponownej instalacji kliknij Zakończ.

Usuwanie oprogramowania drukarki

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

Lub włóż płytę CD-ROM do napędu CD-ROM.

- 3 Wybierz Usuń.
- 4 Po usunięciu oprogramowania kliknij Zakończ.

2 Podstawowe drukowanie

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

Niniejszy rozdział obejmuje zagadnienia:

- Drukowanie dokumentu
- 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.

- 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.

Drukarka	
Nazwa:	<u>W</u> łaściwości
Stan: Drukarka domyślna; Typ: Gdzie:	Upewnij się, że drukarka została wybrana.
Komentarz:	r Dr <u>u</u> kuj do pliku
Zakres wydruku	Kopie
	Liczba kopii: 1 🚊
C Strony od: do:	1 2 2 3 3 🗖 Sortu
C Zaznaczenie	

- 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 5.

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.

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 98.

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 8).

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 **Drukowanie preferencji**.
- 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 jednej** i **Plakat**. Patrz "Drukowanie dokumentu" na stronie 4, aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z właściwości drukarki.

Q	Pozioma Obróć 0 Stopni	X
Opcje ukladu Bodzaj	Wiele strop na jednej	,
Strony na je	dnei 1 💌	
Kolejnoso s	tron W prawo i na dôl	
	🗖 Drukuj slovédke strony	
		@mm Cinch
		Kopie: 1
		Rozdzielczosc: 600 dpi
		Ulubione
		Wart, domysina druk.
		in the second

Orientacja

Orientacja 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).
- · Obróć umożliwia obrót strony o wyrażony w stopniach kąt.



Opcje układu

Opcje układu umożliwia wybór zaawansowanych opcji drukowania. Można wybrać **Wiele stron na jednej i Plakat**.

- Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie N stron)" na stronie 10.
- Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Drukowanie plakatów" na stronie 11.

Karta Papier

Poniższe opcje służą do ustawiania podstawowych specyfikacji obsługi papieru podczas korzystania z właściwości drukarki. Patrz "Drukowanie dokumentu" na stronie 4, aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z właściwości drukarki.

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

L. kopii (1-999)		X====
2 Rozmiar	A4	
3 Zródło	Automatyczny wybór	
4 Rodzaj	Domyslny dla drukarki 💌	
		A4 210 × 297 mm
Skalowanie		🖲 mm 🔿 inch
Rodzaj	Brak 💌	Kopie: 1 Rozdzielozosc: 600 dpi
		Ulubione
		Wart. domysha druk.
VEDON	/	

🚺 L. kopii

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

2 Rozmiar

Rozmiar umożliwia ustawienie rozmiaru papieru załadowanego do podajnika.

Jeżeli pożądany rozmiar nie jest wymieniony w polu **Rozmiar**, kliknij **Indyw.** Gdy pojawi się okno **Indyw. zdef. rozm. strony**, ustaw rozmiar papieru i kliknij **OK**. Ustawienie pojawi się na liście, więc można je będzie wybrać.

Indyw. zdef. rozm. strony	
Nazwy stron indyw. zdef.	
Dodaj Aktualizuj Usum	
Nazwa indywidualna	
Custom	 Wpisz własną nazwę,
Wymiar strony	z której chcesz korzystać.
Szerokosc (3.00-8.50) 8.50 🚔	Dadai razmiar papiaru
Wysokosc (5.00-14.00) 11.00 🗮	– Podaj toziniar papieru.
C Milimetry Cale	
OK Anuluj Pomoc	

3 źródło

Należy się upewnić, że w polu źródło jest ustawiony odpowiedni podajnik papieru.

Ręczne wypełnienie jest wykorzystywane, gdy drukuje się na specjalnych materiałach, takich jak koperty lub folie. Należy wtedy wkładać do drukarki jeden arkusz na jeden raz.

Jeżeli źródło papieru ustawione jest na **Automatyczny wybór**, drukarka automatycznie wybierze papier z podajnika.

4 Rodzaj

Należy się upewnić, że **Rodzaj** jest ustawiony na **Domyslny dla drukarki**. Jeżeli ładowany jest inny rodzaj materiału do drukowania, należy wybrać odpowiedni typ papieru.

W przypadku papieru bawełnianego należy ustawić typ papieru **Gruby** w celu uzyskania najlepszej jakości.

Aby użyć papieru ekologicznego o gramaturze od 75 g do 90 g (od 20 do 24 lb) lub papieru kolorowego, wybierz **Papier kolorowy**.

5 Skalowanie

Skalowanie umożliwia automatyczne lub ręczne skalowanie zadania drukowania na stronę. Można wybrać Brak, Pomniejsz/zwieksz lub Dopasuj do str.

- Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Drukowanie dokumentu zmniejszonego lub powiększonego" na stronie 11.
- Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony" na stronie 12.

Karta Grafika

Poniższe opcje grafiki mogą być wykorzystane w celu dostosowania jakości druku do konkretnych potrzeb. Patrz "Drukowanie dokumentu" na stronie 4 w celu uzyskania dalszych informacji na temat korzystania z właściwości drukarki.

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

	? 🗙
Uklad Papier Grafika Dodatki Informacje	
Rozdzielczosc	
© 600 dpi (Normalna) © 300 dpi (Szkic)	x
2 Tryb oszczedny	
© Ustawienie drukarki © WL © Wyl.	
3 Zaciemnienie	۵4
O Normalne	210 x 297 mm
O Wydruk jasny	• mm • inch
Wydruk ciemny	Kopie: 1
	Rozdzielczosc: 500 dpi
	Ulubione
	Wart. domysina druk.
XEROX	Usun
OK Ar	nuluj Zastosuj Pomoc

Rozdzielczość

Możliwość wyboru opcji w menu Rozdzielczość zależy od modelu drukarki. Im wyższa rozdzielczość, tym wyraźniejsze są drukowane znaki i grafika. Wyższe ustawienie może też zwiększyć czas potrzebny do drukowania dokumentu.

2 Tryb oszczędny

Wybór tej opcji powoduje wydłużenie czasu eksploatacji kasety z tonerem i zmniejsza koszty wydruku strony, bez znacznego spadku jakości druku.

- Ustawienie druk.: Jeśli wybierzesz tę opcję, działanie tej funkcji będzie zależeć od ustawień wprowadzonych z panelu sterowania drukarki. Niektóre drukarki nie obsługują tej opcji.
- Wł.: Zaznacz tę opcję, aby drukarka zużywała mniej tonera do druku każdej strony.
- Wył.: Jeśli nie ma potrzeby oszczędzania tonera podczas drukowania dokumentu, zaznacz tę opcję.

3 Zaciemnienie

Opcja ta służy do rozjaśniania lub zaciemniania wydruku.

- Normalne: To ustawienie jest przeznaczone dla normalnych dokumentów.
- **Wydruk jasny**: To ustawienie jest przeznaczone dla dokumentów zawierających grube linie lub ciemne obrazy w skali szarości.
- Wydruk ciemny: To ustawienie jest przeznaczone dla dokumentów zawierających cienkie linie, grafikę o wysokiej dokładności i jaśniejsze obrazy w skali szarości.

Opcje zaawansowane

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

Орсје ТгиеТуре-		
6	Pobierz jako mapy bitowe	
C	Drukui iako grafike	
 Drukuj cały te Przyciemnij teł 	kst w kolorze czarnym «st	

- Opcje TrueType: Ta opcja określa instrukcje przekazywane przez sterownik do drukarki, dotyczące sposobu odwzorowywania na wydruku tekstu znajdującego się w dokumencie. Wybierz odpowiednie ustawienie zgodnie ze stanem dokumentu. Ta opcja dostępna jest jedynie w systemie Windows 98/Me.
 - Pobierz jako mapy bitowe: W przypadku wybrania tej opcji sterownik pobierze dane o czcionkach w postaci map bitowych. Dokumenty o skomplikowanych czcionkach, takich jak koreańskie lub chińskie, będą się przy tym ustawieniu drukować szybciej.
- Drukuj jako grafikę: Wybranie tej opcji powoduje, że sterownik będzie pobierał dane czcionek jako obrazy. To ustawienie może zwiększyć wydajność (prędkość drukowania) w przypadku druku dokumentów o dużej liczbie elementów graficznych i niewielkiej liczbie czcionek TrueType.
- Drukuj cały tekst w kolorze czarnym: Cały tekst dokumentu zostanie wydrukowany na czarno, niezależnie od jego koloru na ekranie. Jeśli opcja ta nie jest zaznaczona, kolorowy tekst będzie drukowany w odcieniach szarości.
- **Przyciemnij tekst**: Przy zaznaczonej opcji **Przyciemnij tekst** (Zaciemniony tekst) cały tekst dokumentu może być wydrukowany ciemniej niż w normalnym dokumencie.

Karta Dodatki

Istnieje możliwość wyboru opcji wydruku dokumentu. Więcej informacji na temat korzystania z właściwości drukarki znajdziesz w "Drukowanie dokumentu" na stronie 4.

Kliknij zakładkę Dodatki, aby uzyskać dostęp do następujących opcji:



1 Znak wodny

Można utworzyć obraz tekstowy tła, drukowany na każdej stronie dokumentu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Stosowanie znaków wodnych" na stronie 12.

2 Nakładka

Nakładki umożliwiają zastąpienie formularzy lub papieru firmowego odpowiednim nadrukiem. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Stosowanie nakładek" na stronie 14.

Opcje wyniku

- Kolejność druku: Można ustawić kolejność drukowania stron. Odpowiednią kolejność można wybrać z rozwijanej listy.
 - Normalne: Wszystkie strony są drukowane w kolejności od strony pierwszej do ostatniej.
 - Odwróć wszystkie strony: 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.
- Ponowny wydruk po zacięciu papieru: Przy zaznaczeniu tej opcji drukarka zachowuje obraz wydrukowanej strony w pamięci, do czasu aż zasygnalizuje, że strona pomyślnie opuściła drukarkę. Jeżeli nastąpi zacięcie papieru, to po usunięciu zacięcia drukarka ponownie wydrukuje ostatnią stronę przesłaną z komputera.

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 4.

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.

Korekcja dużej wysokości

Jeżeli drukarka ma być używana na dużej wysokości, zaznaczenie tej opcji zoptymalizuje jakość druku w takich okolicznościach.

Oszczędzanie energii

Przy zaznaczonej tej opcji drukarka po ustalonym czasie przechodzi na tryb energooszczędny.

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 **Usun**.

Można także przywrócić domyślne ustawienia drukarki, wybierając **Domyslny dla 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 1 z górnego prawego rogu okna, a następnie kliknąć dowolne ustawienie.

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 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.

- Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz "Drukowanie dokumentu" na stronie 4.
- 2 Z zakładki Uklad wybierz Wiele stron na jednej z listy rozwijanej Rodzaj.
- 3 Liczbę stron, jaką chcesz wydrukować na arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16), wybierz z listy rozwijanej Strony na jednej.

Orientacja Pio Orientacja Pio Pio	nowa sioma	12
Opcje ukladu Rodzaj Wiele Strony na jednej	stron na jednej	3 4
	T Drukuj obwórk - wy	A4 210 × 297 mm I mm C inch
		Kopie: 1
VEDOV		Ulubione Bez tytulu Zapiez

4 Wybierz układ stron z listy rozwijanej **Kolejnosc stron**.

Zaznacz **Drukuj obwódke strony**, aby wydrukować ramkę wokół każdej strony na arkuszu.

- 5 Kliknij zakładkę Papier, wybierz źródło, rozmiar i rodzaj papieru.
- 6 Kliknij OK i wydrukuj dokument.

Drukowanie plakatów

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

- Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz "Drukowanie dokumentu" na stronie 4.
- Kliknij zakładkę Uklad, wybierz Plakat z rozwijanej listy Rodzaj.



3 Konfiguracja opcji plakatu:

Można wybrać układ strony spośród **2x2**, **3x3** lub **4x4**. Jeśli wybierzesz **2x2**, wydruk zostanie automatycznie rozciągnięty, aby pokryć 4 fizyczne strony.



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



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

Drukowanie dokumentu zmniejszonego lub powiększonego

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

- Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz "Drukowanie dokumentu" na stronie 4.
- 2 Z zakładki Papier wybierz Pomniejsz/zwieksz na liście rozwijanej Rodzaj.
- 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.

^o

Ĩ

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.

- Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz "Drukowanie dokumentu" na stronie 4.
- 2 Z zakładki **Papier** wybierz **Dopasuj do str.** na liście rozwijanej **Rodzaj**.
- **3** Wybierz właściwy rozmiar z listy rozwijanej **Docelowa strona**.

kopii (1-999)	1 3		
Opcje papieru			1 🗄
Rozmiar	A4		
	Indyw.	•	4
Zródlo	Automatyczny wybór	0	
Rodzaj	Domysiny dla drukarki		
		A4 do A5	
Skalowanie		C mm C incl	n
Bodzai	Dopasui do str.	Kopie: 1	
		Rozdzielczosc: 600 dpi	
Docelowa stro	na <u>45</u>	Ulubione	
		Bez tytulu	
		Zapisz	
	1		

- 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

- Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz "Drukowanie dokumentu" na stronie 4.
- 2 Kliknij zakładkę Dodatki i wybierz żądany znak wodny z listy rozwijanej Znak wodny. W obrazie podglądu zostanie wyświetlony znak wodny.

POUFNE	Edytuj	X
Naklauru		4
(Bez nakladania)	▼ Edytuj	5
Docie wanku		20
Kolejnosc druku Norr	naha 💌	
		Podgląd obrazu
		Cmm Cinch
		Kopie: 1
		Rozdzielczosc: 600 dpi
		Ulubione
		Bez tytulu 💌
		Zapisz

3 Kliknij OK i rozpocznij drukowanie.

UWAGA: Obraz podglądu wyświetla wygląd strony przewidzianej do drukowania.

Tworzenie znaków wodnych

- Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz "Drukowanie dokumentu" na stronie 4.
- 2 Kliknij zakładkę Dodatki i przycisk Edytuj w sekcji Znak wodny. Pojawi się okno Edytuj znak wodny.

Edytuj znak w odny	? ×
Biezace znaki wodne	
(Bez znaku wodnego) POUFNE PROUEKT ŚCIŚLE TAJNE	x
Dodaj Zaktualizuj Usun	
I resc znaku wodnego	Atrybuty czcionki
	Nazwa Anal
Tylko pierwsza strona	Styl Zwykla 🗾
Kat znaku	Wielkosc 120 👗
C Poziomo	Skala szarosci Srednia szarosc 💌
C Pionowo	
🖲 Kat 🛛 🕂 Stopnie	
	OK Anuluj Pomoc

3 Wprowadź wiadomość tekstową w polu Tresc 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 **Kat 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

- Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz "Drukowanie dokumentu" na stronie 4.
- 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 Biezace 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

- Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz "Drukowanie dokumentu" na stronie 4.
- 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 Biezace znaki wodne, i kliknij Usun.
- 4 Kliknij **OK** przed opuszczeniem okna Drukuj.

Stosowanie nakładek

Co to jest nakładka?

Der ABC

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 4.
- 3 Kliknij zakładkę Dodatki i przycisk Edytuj w sekcji Nakladka.

Logitz Contraction of the second seco	State 1
POURNE	
Nakladka	
(Bez nakladania)	Edynui
Opcje vo, 1	
Kolejnosc druku Normalna	
	Podgląd obrazu
	210 x 237 mm
	€mm Cinch
	Kopie: 1
	Rozdzielczosc: 600 dpi
	Ulubione
	Bez tytulu
	Zanjaz
VEDOV	

4 W oknie Edycja nakładki kliknij Utwórz nakladke.

		Utwórz nakladke
		Zaladuj nakladke
		Usun nakladke
itan nakladki Nie wybrano naklai	dki	

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.)

Utwórz nakla	dke			? >
Zapisz w: 🕞	∃ Form0ver	•	£ Ø	
	F			1
<u>N</u> azwa pliku:	Form			Zapi <u>s</u> z
Zapisz jako <u>t</u> yp:	Pliki nakladek (*.0VL)		-	Anuluj

- 6 Kliknij Zapisz. Nazwa pojawi się w polu Lista nakladek.
- 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 4.
- 3 Kliknij zakładkę Dodatki.
- 4 Z listy rozwijanej Nakladka wybierz żądaną nakładkę.
- 5 Jeżeli żądany plik nakładki nie znajduje się na liście Nakladka, kliknij przyciski Edytuj i Zaladuj nakladke, a następnie wybierz plik nakładki.

Zaladuj nakla	adke			? ×
<u>S</u> zukaj w: 🕞	ina Form0√er	• 🖻		
Form.0VL				
<u>N</u> azwa pliku:	Form			<u>O</u> twórz
<u>P</u> liki typu:	Pliki nakladek (*.0VL)		-	Anuluj

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

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

Edytuj nakladke	? ×
Lista nakladek	
(Bez nakladania) Form (W)	Utwórz nakladke
Tomove	Zaladuj nakladke
	Usun nakladke
Stan nakladki	
Uzyj nakladki C:\FormOver\Form.OVL	
, Potwierdzaj nakladanie stron podczas druku	u
ОК	Anuluj Pomoc

6 W razie potrzeby kliknij Potwierdzaj nakladanie 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

Nieużywane nakładki stron można usunąć.

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

Lokalne udostępnianie drukarki

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

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

Uwagi:

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

Ustawianie komputera hosta

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

Ustawianie komputera klienta

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

Używanie drukarki w systemie Linux

Tej drukarki można używać w środowisku Linux.

Niniejszy rozdział obejmuje:

- Wymagania systemowe
- Instalacja sterownika drukarki
- Zmiana metody podłączenia drukarki
- Odinstalowanie sterownika drukarki
- Stosowanie narzędzia konfiguracji
- Zmiana LLPR Properties (właściwości LLPR)

Wymagania systemowe

Obsługiwane systemy operacyjne

- Redhat wersje 6.2/7.0/7.1 i nowsze
- Linux Mandrake wersje 7.1/8.0 i nowsze
- SuSE wersje 6.4/7.0/7.1 i nowsze
- Debian wersja 2.2 i nowsze
- Caldera OpenLinux wersje 2.3/2.4 i nowsze
- Turbo Linux wersja 6.0 i nowsze
- Slackware wersje 7.0/7.1 i nowsze

Zalecane parametry sprzętu

- Pentium IV 1 GHz lub szybszy
- · 256 MB lub więcej RAM
- Dysk HDD 1 GB lub większy

Oprogramowanie

- Glibc wersja 2.1 lub nowsza
- GTK+ wersja 1.2 lub nowsza
- GhostScript

Uwagi:

- Okno właściwości drukarki Linuksa, zaprezentowane w tej instrukcji obsługi, może się różnić w zależności od używanej drukarki. Jednakże układ właściwości jest zbliżony.
- Nazwę drukarki można sprawdzić na dostarczonej płycie CD-ROM.

Instalacja sterownika drukarki

- Upewnij się, że drukarka została przyłączona do komputera. Włącz komputer i drukarkę.
- 2 Gdy pojawi się okno Administrator Login (logowanie administratora), wpisz "root" w polu Login i wprowadź hasło systemowe.

Uwaga: Aby zainstalować oprogramowanie drukarki, należy się zalogować jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien poprosić administratora.

3 Włóż dysk CD-ROM z oprogramowaniem drukarki do napędu. Płyta CD-ROM zostanie uruchomiona automatycznie.

Uwaga: Jeżeli płyta CD-ROM nie uruchomi się automatycznie, kliknij ikonę u dołu okna. Po wyświetleniu okna konsoli wpisz: [root@local /root]# cd /mnt/cdrom (katalog CD-ROM) [root@local cdrom]# ./setup.sh

4 Wybierz rodzaj instalacji, Recommended albo Expert, a następnie kliknij Continue.

K —= Linux Printer Package Setup	Please choose the class of installation.
nu	Recommended
Print ackage	Cancel View Readme Continue

Recommended jest w pełni zautomatyzowana i nie wymaga żadnej interakcji. **Expert** instalacja umożliwia wybór ścieżki instalacji lub systemu drukowania.

5 Jeśli wybrałeś Recommended, przejdź do kroku 6.

Przy **Expert** wybierz pożądaną opcję, a następnie kliknij **Begin Install**.



6 Rozpocznie się instalacja sterownika drukarki. Po zakończeniu instalacji kliknij Start.



7 Zostanie otwarte okno Konfiguracja drukarki w systemie Linux (Linux Printer Configuration). Kliknij ikonę Add Printer na pasku narzędzi u góry okna.

Uwaga: W zależności od używanego systemu drukowania może zostać wyświetlone okno Administrator Login (logowanie administratora). Wpisz "**root**" w polu **Login** i wprowadź hasło systemowe.

8 Zostaną wyświetlone drukarki aktualnie zainstalowane w systemie. Wybierz żądaną drukarkę. U góry okna Add a Printer (dodaj drukarkę) zostaną wyświetlone zakładki funkcji wybranej drukarki.

Uwaga: Jeżeli drukarka obsługuje drukowanie PS, zaleca się wybór sterownika PS.

9 Kliknij zakładkę **Connection** i upewnij się, że port drukarki jest poprawnie ustawiony. Jeśli nie, zmień ustawienia urządzenia.



10 Można użyć zakładki Settings i zakładki Queue, aby wyświetlić aktualne ustawienia drukarki. W razie konieczności można zmienić ustawienia.

UWAGA: Opcje mogą się różnić w zależności od używanej drukarki. Pola **Description** i **Location** na ekranie Queue (kolejka) mogą się nie pojawić. Zależy to od używanego systemu drukowania.

- 11 Aby wyjść, kliknij OK.
- 12 Kiedy okno wskazuje, że nowa drukarka została pomyślnie skonfigurowana, kliknij OK.
- 13 Zostanie ponownie otwarte okno Linux Printer Configuration (konfiguracja drukarki w systemie Linux). Z zakładki Info można wyświetlić informacje o sterowniku drukarki. W razie konieczności można zmienić ustawienia drukarki. Aby uzyskać więcej informacji o zmianie ustawień drukarki, patrz "Stosowanie narzędzia konfiguracji" na stronie 20.

K → Linux F	Printer Co Printer H	nfiguratio elp	n			
Add Printer	Remove	😮 Suspend	~ Resume		+⊥ Quit	
Printe	, ldle ers	Status	Info Jobs Typ Descriptic Locatic Sta Languaç Devic Mod	Properties Proper	Information the Web pa	s for printer Ip ge for this printer Biotoge

Zmiana metody podłączenia drukarki

Jeżeli zmienisz metodę podłączenia drukarki z USB na równoległe lub odwrotnie w trakcie używania, musisz przekonfigurować drukarkę Linuksa przez dodanie drukarki do systemu. Wykonaj następujące czynności:

- Upewnij się, że drukarka została podłączona do komputera. Włącz komputer i drukarkę.
- 2 Gdy pojawi się okno Administrator Login (logowanie administratora), wpisz "root" w polu Login (logowanie) i wprowadź hasło systemowe.

Uwaga: Aby zainstalować w systemie drukowania nową drukarkę, należy się zalogować jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien poprosić administratora.

3 Ze Startup Menu (menu startowe) u dołu pulpitu wybierz Linux Printer, a następnie Configuration Tool.

Można także otworzyć okno Linux Printer Configuration (konfigurowanie drukarki Linuksa), wpisując "**linux-config**" w konsoli.

- 4 Kiedy pojawi się okno Linux Printer Configuration (konfigurowanie drukarki Linuksa), kliknij ikonę Add Printer na pasku narzędzi u góry okna.
- 5 Kliknij zakładkę **Connection** u góry okna Add a Printer (dodaj drukarkę).

K - A	ld a Printer			• •
Model	Connection	Settings	Queue	
USB				\$
Setting	s Device:		/dev/u	sb/lp0
	Оĸ	Ca	ıncel	Help

Upewnij się, że port drukarki został poprawnie ustawiony. Jeśli nie, zmień ustawienia urządzenia.

6 Kliknij OK.

Odinstalowanie sterownika drukarki

1 Ze Startup Menu (menu startowe) u dołu pulpitu wybierz Linux Printer, a następnie Configuration Tool.



Można także otworzyć okno Linux Printer Configuration (konfigurowanie drukarki Linuksa), wpisując "**linux-config**" w konsoli.

- 2 W oknie Linux Printer Configuration (konfigurowanie drukarki Linuksa) wybierz polecenie **Uninstall** z menu **File**.
- 3 Zostanie wyświetlone okno Administrator Login (logowanie administratora). Wpisz "root" w polu Login i wprowadź hasło systemowe. Kliknij Proceed.

Uwaga: Aby odinstalować oprogramowanie drukarki, należy zalogować się jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien poprosić administratora.

- 4 Pojawi się okno z monitem o potwierdzenie kontynuowania odinstalowania. Kliknij Yes.
- 5 Wybierz Complete uninstall, a następnie kliknij Uninstall.



- 6 Kliknij OK, aby rozpocząć odinstalowanie.
- 7 Kiedy odinstalowanie zostanie zakończone, kliknij Finished.

Stosowanie narzędzia konfiguracji

Narzędzie konfiguracji umożliwia dostęp do zadań administracyjnych, w tym dodawanie i usuwanie nowych drukarek oraz zmiana ich ustawień ogólnych. Zwykli użytkownicy mogą je również uruchomić, aby łatwo przeglądać kolejki zadań, sprawdzać ustawienia drukarki i zmieniać ich lokalne ustawienia.

Aby użyć narzędzia konfiguracji:

 Ze Startup Menu (menu startowe) u dołu ekranu wybierz Linux Printer, a następnie Configuration Tool. Zostanie ponownie otwarte okno Linux Printer Configuration (konfigurowanie drukarki Linuksa).

Można również otworzyć to okno z konsoli, wpisując "linux-config".

2 Okno Linux Printer Configuration (konfigurowanie drukarki Linuksa) wyświetla listę zainstalowanych drukarek na lewym panelu. Na prawym panelu wyświetlane są karty przedstawiające informacje o aktualnie wybranej drukarce.

K -∺Linux Printer Co File Print Printer H	onfiguratio elp	n			
Add Printer Remove	🛞 Suspend	~ Resume	्र Help	⇒`_ Quit	
Printer	Status	Info Job	s Properties	<u> </u>	
I L	e	Tyj Descripti Locati Sta Langua, Devi Mod	be: Local on: on: te: Idle ge: ce: lel: <u>Go to</u>	the Web pa	ge for this printer

Wybierz sterownik drukarki, jeśli nie jest on wybrany.

3 Zakładka Info pokazuje ogólne informacje o drukarce.

Jeśli jesteś użytkownikiem Internetu, możesz kliknąć Go to the Web page for this printer, aby przejść do strony WWW firmy Xerox.

Kliknij zakładkę **Job**, aby przeglądać i zarządzać kolejką zadań dla wybranej drukarki. Można zawiesić, wznowić lub usunąć konkretne zadania w kolejce. Możliwe jest także przeciąganie konkretnych zadań i upuszczanie ich w kolejce drukowania innych drukarek. Zakładka **Properties** umożliwia zmianę domyślnych ustawień drukarki.



Uwaga: Zwykli użytkownicy mogą przełączyć domyślne ustawienia systemowe, zdefiniowane przez administratora. Kiedy zwykły użytkownik kliknie **Apply**, ustawienia użytkownika zostaną zachowane w profilu użytkownika i mogą być później wykorzystywane z LLPR. Jeżeli administrator korzysta z narzędzia konfiguracji, ustawienia zostaną zapisane jako globalne ustawienia domyślne.

Zmiana LLPR Properties (właściwości LLPR)

Można dostosować ustawienia drukarki, otwierając okno LLPR Properties (właściwości LLPR).

Aby otworzyć okno LLPR Properties (właściwości LLPR):

- 1 Z aplikacji, której używasz, wybierz polecenie Print.
- 2 Gdy otworzy się okno Linux LPR, kliknij Properties.

K → Linux LPR	• • ×
Printer	
Name: Ip	✓ Properties
State: Idle	
Type:	Kliknij przycisk Properties
Location:	(właściwości).
Comment:	
Page Selection	Copies
All Pages	
Even Pages	Number of copies:
Odd Pages	Collate copies
Pages :	Reverse Order
Enter page numbers and/or groups of pages to	
print separated by commas (1,2-5,10-12,17).	
Lin	ux P rint ackage
	Help

Można również otworzyć okno LLPR Properties (właściwości LLPR) na następujące sposoby:

- Ze Startup Menu (menu startowe) u dołu ekranu wybierz Linux Printer, a następnie Linux LPR.
- Jeżeli okno Linux Printer Configuration (konfigurowanie drukarki Linuksa) jest otwarte, wybierz **Test Print** z menu **Print**.
- 3 Zostanie otwarte okno LLPR Properties (właściwości LLPR).

K -= LLPR Properties							
General Margins Image Text HP-GL/2 Advanced							
Paper size: US Letter							
Paper type: Use Printer Default 👻							
Paper source: Auto Select 🗸							
Orientation Duplex printing Orientation Orientation Orientation							
Landscape Long edge							
Reverse landscape A Short edge A Short edge							
Banners Pages per sheet							
End: none							
OK Save Cancel Help							

U góry okna znajduje się sześć następujących zakładek:

- General Umożliwia zmianę rozmiaru papieru, typu papieru, źródła papieru, orientacji dokumentów, włączenie funkcji duplex, dodawanie początkowych i końcowych nagłówków i zmianę liczby stron na arkusz.
- Margins Umożliwia określenie marginesów strony. Grafika po prawej pokazuje aktualne ustawienia. Wybrane marginesy nie są stosowane przy drukowaniu danych w formacie PostScript.
- Image Umożliwia ustawienie opcji obrazu, które będą wykorzystywane podczas druku plików obrazów, np. kiedy dokument niepostscriptowy jest przekazany do LLPR z wiersza poleceń. Ustawienia koloru obowiązują także przy druku dokumentów postscriptowych.
- Text Umożliwia wybór gęstości tekstu i włączanie lub wyłączanie wyróżniania składni kolorem.
- HP-GL/2 Umożliwia określenie domyślnych opcji do druku dokumentów w formacie HP-GL/2, stosowanym w ploterach.
- Advanced Umożliwia zastępowanie ustawień domyślnych drukarki.

Jeśli klikniesz przycisk **Save** u dołu okna, opcje zostaną zachowane pomiędzy sesjami LLPR.

Użyj przycisku **Help**, aby obejrzeć szczegóły na temat opcji w oknie.

4 Aby zastosować opcje, kliknij OK w oknie LLPR Properties (właściwości LLPR). Powrócisz do okna Linux LPR. Aby rozpocząć drukowanie, kliknij OK.

INDEKS

D

dokument, drukowanie system Windows 4 drukowanie dokument 4 dopasuj do strony 12 N stron system Windows 10 nakładka 14 plakat 12 skalowanie 11 z systemu Windows 4 znak wodny 12 drukowanie N stron system Windows 10

I

instalacja sterownik drukarki system Linux 18 system Windows 3

Ν

nakładka drukowanie 15 tworzenie 14 usuwanie 15

0

odinstalowanie, oprogramowanie system Linux 20 system Windows 3 oprogramowanie instalacja system Linux 18 system Windows 3 odinstalowanie system Linux 20 system Windows 3 ponowna instalacja system Windows 3 wymagania systemowe system Linux 17 oprogramowanie drukarki dezinstalacja system Windows 3 instalacja system Linux 18 system Windows 3 odinstalowanie system Linux 20 orientacja, drukowanie system Windows 5 oszczędzanie tonera, ustawianie 7

Ρ

plakat, drukowanie 11 pomoc, zastosowanie 9

R

rodzaj papieru, ustawianie system Linux 21 system Windows 6 rozdzielczość drukarki, ustawianie system Windows 7 rozmiar papieru, ustawianie 6

S

system Linux narzędzie konfiguracji 20 sterownik instalacja 18 odinstalowanie 20 właściwości LLP 21

T

tryb energooszczędny, ustawianie 8

U

ustawianie opcja true-type 7 oszczędzanie tonera 7 rozdzielczość system Windows 7 tryb obrazu 7 ulubione 9 zaciemnienie 7 ustawienia ulubionych, zastosowanie 9

W

Właściwości układu, ustawianie system Linux 21 właściwości dodatkowe, ustawianie 8 właściwości drukarki, ustawianie system Linux 21 system Windows 5 właściwości grafiki, ustawianie 7 właściwości papieru, ustawianie 6 właściwości układu, ustawianie system Windows 5 wymagania systemowe system Linux 17

Ζ

zaawansowanie drukowanie, zastosowanie 10 znak wodny drukowanie 12 edycja 13 tworzenie 13 usuwanie 13

ź

źródło papieru, ustawianie system Linux 21 system Windows 6