Phaser<sup>®</sup> 3150



personal laser printer

# User Guide

Benutzerhandbuch Guide D'utilisation Gebruikershandleiding Guida dell'utente Guia do Usuário Guía del usuario Руководство пользователя Przewodnik użytkownika Felhasználói útmutató Uživatelská příručka Eyxειρίδιο Χρήσης Kullanım Kılavuzu



www.xerox.com/office/3150support

Instrukcja ta jest dostarczana jedynie dla celów informacyjnych. Wszystkie zawarte w niej informacje podlegają ciągłym zmianom bez powiadamiania o nich. Korporacja Xerox nie ponosi odpowiedzialności za żadne zmiany, pośrednie i bezpośrednie, wynikające z tej instrukcji, lub związane z jej użyciem.

Copyright © 2004, Xerox Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Nieopublikowane prawa podlegają zastrzeżeniu zgodnie z prawami autorskimi Stanów Zjednoczonych. Treść tej publikacji nie może być, w żadnej formie, reprodukowana bez zgody Korporacji Xerox.

Zastrzeżenia praw autorskich obejmują wszystkie formy materiałów podlegających takim zastrzeżeniom oraz informacje niedopuszczone ustawowo lub prawem sądowym, obejmując bez ograniczeń, materiały wygenerowane oprogramowaniem, które wyświetlane są na ekranie, takie jak style, szablony, ikony, zrzuty ekranowe, widoki, itp.

XEROX®, The Document Company®, stylizowana litera X® oraz Phaser® są znakami handlowymi Korporacji Xerox zarejestrowanymi w USA oraz/ lub w innych krajach.

Adobe®, Acrobat® Reader® oraz PostScript® są znakami handlowymi Adobe Systems Incorporated zarejestrowanymi w USA oraz/ lub w innych krajach.

Ghostscript® jest zarejestrowanym znakiem handlowym Artifex Software, Inc.

IBM® jest znakiem handlowym International Business Machines Corporation zarejestrowanym w USA oraz/ lub w innych krajach.

HP-GL® oraz PCL® są znakami handlowymi Hewlett-Packard Corporation zarejestrowanymi w USA oraz/ lub w innych krajach.

Microsoft®, Windows® oraz Windows NT® są znakami handlowymi Microsoft Corporation zarejestrowanymi w USA oraz/ lub w innych krajach.

UNIX® jest znakiem handlowym zarejestrowanym w USA oraz w innych krajach, licencjonowanym wyłącznie poprzez X/Open Company Limited.

## **SPIS TREŚCI**

## Rozdział 1: WPROWADZENIE

Funkcje specjalne	1.2
Komponenty drukarki	1.4
Widok z przodu	1.4
Widok z tyłu	1.5
Oznaczenia panelu sterującego	1.6
LEDy Gotowa/ Błąd oraz Oszczędność toneru	1.6
Przycisk Anuluj	1.7

## Rozdział 2: NASTAWIENIE TWOJEJ DRUKARKI

Rozpakowanie	. 2.2
Wybranie lokalizacji	. 2.3
Instalowanie kasety z tonerem	. 2.4
Ładowanie papieru	. 2.7
Zmienianie formatu papieru w tacy	. 2.9
Podłączanie kabla drukarki	2.11
Włączanie zasilania drukarki	2.13
Drukowanie strony demonstracyjnej	2.14
Instalowanie oprogramowania drukarki	2.15
Funkcje sterownika drukarki	2.16
Instalowanie oprogramowania drukarki w Windows	2.16
Odinstalowanie oprogramowania drukarki	2.18
Przeglądanie dokumentacji użytkownika	2.19

## Rozdział 3: UŻYCIE RÓŻNYCH MATERIAŁÓW

Wybieranie papieru i innych materiałów	
Formaty i pojemności	3.3
Wskazówki odnośnie papieru i mediów specjalnych	3.4
Wybieranie lokalizacji wydruków	3.5
Drukowanie do górnej tacy wyjściowej (obrazem do dołu)	3.5
Drukowanie do tylnej tacy wyjściowej (obrazem do góry) .	3.6

Ladowanie papieru		
Korzystanie z tacy 2	. 3.8	
Korzystanie z tacy 1	. 3.8	
Użycie trybu ręcznego podawania	3.12	
Drukowanie na kopertach	3.14	
Drukowanie na etykietach	3.17	
Drukowanie na folii kserograficznej	3.19	
Drukowanie na kartonie		
lub materiałach o własnym formacie	3.21	
Drukowanie na papierze z nadrukiem	3.23	

## Rozdział 4: OPCJE DRUKOWANIA

Drukowanie dokumentu	. 4.2
Anulowanie pracy drukowania	. 4.4
Wykorzystywanie nastawień ulubionych	. 4.5
Korzystanie z pomocy	. 4.6
Nastawianie właściwości papieru	. 4.7
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru	. 4.9
Drukowanie pomniejszonego lub powiększonego dokumentu	4.10
Wpasowanie dokumentu do wybranego formatu papieru	4.11
Drukowanie plakatów	4.12
Stosowanie znaków wodnych	4.13
Stosowanie istniejących znaków wodnych	4.13
Tworzenie znaku wodnego	4.14
Edytowanie znaków wodnych	4.15
Usuwanie znaku wodnego	4.15
Nastawianie preferencji opcji obrazu	4.16
Wykorzystywanie opcji wydruku	4.18
Korzystanie z zakładki rozwiązywania problemów	4.19
Użycie programu Monitor stanu	4.20
Instalowanie programu Monitor stanu	4.20
Otwieranie Podręcznika rozwiązywania problemów	4.20
Zmienianie nastawień programu Monitor stanu	4.21
Nastawianie lokalnego udostępnienia drukarki	4.22
W Windows 98/Me	4.22
W Windows NT 4.0/2000/XP	4.23

## Rozdział 5: KONSERWACJA DRUKARKI

Konserwacja kasety z tonerem	
Rozprowadzenie toneru	5.3
Wymiana kasety z tonerem	5.5
Czyszczenie drukarki	5.5
Czyszczenie z zewnątrz	5.5
Czyszczenie wewnątrz	5.5
Drukowanie strony konfiguracyjnej	5.8

## Rozdział 6: ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Lista kontrolna usuwania usterek 6.
Rozwiązywanie ogólnych problemów drukowania 6.
Usuwanie zacięć papieru 6.
W obszarze podawania papieru 6.
W pobliżu kasety z tonerem 6.
W obszarze wyjściowym papieru 6.1
Rady jak unikać zacięć papieru podczas
drukowania na papierze formatu A5 6.1
Rady jak unikać zacięć papieru 6.1
Rozwiązywanie problemów z jakością druku 6.1
Komunikaty błędów 6.1
Powszechne problemy w Windows 6.1
Powszechne problemy w Linux 6.2

## Dodatek 7: WYKORZYSTANIE DRUKARKI W LINUX

Instalowanie sterownika drukarki	7.2
Wymagania systemowe	7.2
Instalowanie sterownika drukarki	7.2
Zmiana sposobu podłączenia drukarki	7.6
Odinstalowanie sterownika drukarki	7.7
Korzystanie z narzędzia konfiguracyjnego	7.8
Zmiana właściwości LLPR 7	7.10

## Dodatek 8: DRUKOWANIE Z APLIKACJI DOS

Panel zdalnego sterowania	8.2
Instalowanie panelu zdalnego sterowania	8.2
Wybieranie nastawień drukowania	8.3
Uruchomienie panelu zdalnego sterowania	8.3
Wykorzystanie zakładek panelu zdalnego sterowania	8.4

## Dodatek 9: SPECYFIKACJE

Specyfikacje drukarki	9.2
Specyfikacje papieru	9.3
Przegląd	9.3
Obsługiwane formaty papieru	9.4
Wskazówki dotyczące papieru	9.5
Specyfikacje papieru	9.6
Pojemność wyjściowa papieru	9.6
Warunki przechowywania drukarki i papieru	9.7
Koperty	9.8
Etykiety	9.10
Folia kserograficzna	Э.10

## Ważne przestrogi oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa

Podczas używania tej maszyny, zawsze powinny być uwzględniane poniższe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego lub obrażeń osobistych:

- 1 Przeczytaj ze zrozumieniem wszystkie instrukcje.
- 2 Podczas obsługi przyrządów elektrycznych, zawsze kieruj się zwykłym poczuciem rozsądku.
- 3 Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń oraz instrukcji zaznaczonych na maszynie i w towarzyszącej jej literaturze.
- 4 Jeżeli instrukcje obsługi wydają się być w konflikcie z informacjami BHP, kieruj się wskazówkami zawartymi w informacji BHP. Być może nie zrozumiałeś instrukcji obsługi. Jeżeli nie możesz rozwiązać problemu, kontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub poproś o pomoc przedstawiciela serwisu.
- 5 Przed czyszczeniem odłącz maszynę od gniazdka. Nie stosuj środków czyszczących w płynie lub aerozolu. Do czyszczenia wykorzystuj jedynie wilgotną szmatkę.
- 6 Nie umieszczaj maszyny na niestabilnym wózku lub stole. Może ona upaść powodując poważne szkody.
- 7 Twoja maszyna nigdy nie powinna być umieszczona na, w pobliżu, lub ponad promiennikiem, grzejnikiem, klimatyzacją lub duktem wentylacyjnym.
- 8 Nie stawiaj niczego na kablu zasilającym. Nie umieszczaj maszyny w miejscu, w którym kable mogą być uszkodzone przez chodzące po nich osoby.
- 9 Nie przeciążaj gniazdek ściennych ani przedłużaczy. Może to pogorszyć osiągi oraz skutkować ryzykiem pożaru lub porażenia elektrycznego.
- 10 Nie pozwól zwierzętom domowym żuć kabla zasilającego ani kabli interfejsu PC.
- 11 Nigdy nie wpychaj do maszyny żadnego rodzaju przedmiotów przez otwory obudowy lub szafki. Mogą one dotkną punktów pod napięciem wywołując ryzyko pożaru lub porażenia. Uważaj, aby nie rozlać żadnego rodzaju cieczy na, lub do maszyny.
- 12 Aby zmniejszyć ryzyko porażenia elektrycznego, nie rozbieraj maszyny. Gdy wymagana jest naprawa, pozostaw ją wyszkolonemu serwisantowi. Otwieranie lub zdejmowanie pokryw może narazić Cię na kontakt z niebezpiecznym napięciem lub inne zagrożenia.

Nieprawidłowy montaż może spowodować porażenie elektryczne przy ponownym użyciu maszyny.

- 13 Gdy ma miejsce, któraś z poniższych okoliczności, odłącz maszynę od PC-ta i zasilającego gniazdka sieciowego i wezwij przedstawiciela autoryzowanego serwisu:
  - Gdy dowolna część kabla zasilającego, wtyczki lub kabla łączącego jest uszkodzona lub postrzępiona.
  - Jeżeli do maszyny dostała się jakaś ciecz.
  - Jeżeli maszyna została wystawiona na działanie deszczu lub wody.
  - Jeżeli maszyna nie działa prawidłowo mimo ścisłego przestrzegania instrukcji.
  - Jeżeli maszyna została upuszczona lub obudowa wydaje się być uszkodzoną.
  - Jeżeli maszyna wykazuje nagłą i wyraźną zmianę osiągów.
- 14 Reguluj jedynie kontrolki opisane instrukcją obsługi. Nieprawidłowe regulacje innych kontrolek mogą spowodować uszkodzenie i w konsekwencji wymagać dużego nakładu pracy przez kwalifikowanego technika serwisowego dla przywrócenia maszynie pełnej sprawności.
- 15 Unikaj używania maszyny w czasie wyładowań atmosferycznych. Mogą one stanowić zagrożenie porażeniem elektrycznym.
- 16 Jeżeli w ciągły sposób drukujesz duże ilości stron, powierzchnia tacy wyjściowej może stać się gorąca. Uważaj, aby nie dotknąć tej powierzchni i trzymaj dzieci z dala od niej.

17 ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE.

## Rozważania dotyczące otoczenia i bezpieczeństwa

#### Stwierdzenie bezpieczeństwa lasera

Drukarka posiada certyfikat U.S. stwierdzający zgodność z DHHS 21 CFR, rozdział 1 podrozdział J dla produktów laserowych Class I (1) i wszędzie jest certyfikowana jako produkt laserowy Class I spełniający wymagania IEC 825.

Produkty laserowe klasy 1 nie są uznawane za niebezpieczne. System lasera i drukarki zostały zaprojektowane tak, że człowiek nigdy nie ma dostępu do promienia laserowego podczas normalnej obsługi, konserwacji przez użytkownika lub przepisanych działań serwisowych.

#### OSTRZEŻENIE

Nigdy nie obsługuj ani nie serwisuj drukarki ze zdjętą z zespołu lasera/ skanera pokrywą zabezpieczającą. Odbity promień, chociaż niewidzialny, może uszkodzić Twoje oczy. Dla zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia elektrycznego oraz obrażeń osobistych, podczas korzystania z tego produktu powinny być podjęte następujące minimalne środki ostrożności:



#### Wydzielanie ozonu



Podczas normalnej pracy, maszyna ta może wytwarzać ozon, który nie stwarza niebezpieczeństwa dla operatora. Jednakże, zaleca się, aby maszyna była eksploatowana w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Jeżeli potrzebujesz dodatkowych informacji na temat ozonu, skontaktuj się ze swoim dealerem Xerox.

#### Przetwarzanie wtórne



Prosimy pozbyć się lub wtórnie przetworzyć opakowanie tego produktu w sposób bezpieczny dla środowiska.

#### Emisja częstotliwości radiowych

#### **Uregulowania FCC**

Niniejszy wyrób został przebadany i stwierdzono jego zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, stosownie do części 15 przepisów FCC, które mają na celu zapewnić rozsądne zabezpieczenie przeciwko szkodliwym zakłóceniom, przy instalacji w środowiskach mieszkalnych. Wyrób ten generuje, używa i może emitować promieniowanie o częstotliwości w zakresie fal radiowych, w związku z tym, w przypadku instalacji lub obsługi niezgodnej z instrukcją, może zakłócać komunikację radiową. Jednakże nie ma gwarancji, że w szczególnych instalacjach nie pojawią się zakłócenia. Jeżeli sprzęt ten spowoduje szkodliwe zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego, co może być sprawdzone przez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownikowi zaleca się próbę eliminacji zakłóceń poprzez zastosowanie jednego lub kilku poniższych środków:

- 1. Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- 2. Zwiększenie odległości między sprzętem, a odbiornikiem.
- Podłączenia sprzętu do gniazdka innego obwodu niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- 4. Skorzystanie z pomocy dealera lub doświadczonego serwisanta sprzętu radiowego.

**PRZESTROGA:** Zmiany lub modyfikacje kopiarki nieautoryzowane przez Xerox Corporation mogą pozbawić użytkownika upoważnienia do obsługi tego sprzętu.





## **WPROWADZENIE**

Gratulujemy zakupu drukarki!

Rozdział ten zawiera:

- Funkcje specjalne
- Komponenty drukarki
- Oznaczenia panelu sterującego

## Funkcje specjalne

Twoja nowa drukarka wyposażona jest w specjalne funkcje poprawiające jakość druku. Możesz:



#### Drukować ze wspaniałą jakością i wysoką prędkością

- Możesz drukować wykorzystując tryb jakości **1200 dpi**. Patrz strona 4.16.
- Twoja drukarka drukuje 22 strony na minutę (format Letter), do 20 stron na minutę (format A4).



#### Z dużą swobodą dobierać rodzaj papieru

- **Taca 1** o pojemności 50 arkuszy obsługuje papier firmowy, koperty, etykiety, folię kserograficzną, materiały o własnym formacie użytkownika, pocztówki i papier o dużej gramaturze.
- Standardowa taca wejściowa o pojemności 250 arkuszy obsługuje wszystkie standardowe formaty papieru.
- Dwie tace wyjściowe; aby uzyskać najbardziej wygodny dostęp, wybierz Górną tacę wyjściową (obrazem do dołu) lub tylną tacę wyjściową (obrazem do góry).
- Prosta droga z tacy 1 do tylnej tacy wyjściowej.

# CONFIDENTIAL

#### Tworzyć profesjonalne dokumenty

- Możesz indywidualizować swoje dokumenty wykorzystując znaki wodne, takie jak "Poufne". Patrz strona 4.13.
- Drukować plakaty. Tekst i grafika każdej strony Twojego dokumentu zostają powiększone i wydrukowane na wybranej ilości arkuszy papieru. Po wydrukowaniu dokumentu, wyrównaj białe krawędzie każdego arkusza. Sklej arkusze razem, tworząc plakat. Patrz strona 4.12.



#### Drukować w różnych środowiskach

- Możesz drukować w Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP.
- Drukarka jest zgodna z Linux.
- Drukarka obsługuje zarówno interfejs równoległy jak i USB.

## Komponenty drukarki

### Widok z przodu





## Oznaczenia panelu sterującego



LEDy Gotowa/ Błąd (⊞/!) oraz Oszczędność toneru (☆≻☆)

LED	Opis
● ■	Jeżeli 🖽 /! świeci na zielono, drukarka jest gotowa do drukowania.
	Jeżeli ∰ /! świeci na czerwono, w drukarce wystąpił błąd, taki jak zacięcie papieru, otwarta pokrywa lub pusta kaseta z tonerem. Patrz "Komunikaty błędów" na stronie 6.18.
	Jeżeli naciskasz przycisk ©/圖 w trakcie odbierania danych przez drukarkę, LED 購/! miga na czerwono, aby anulować drukowanie.
	W trybie ręcznym, gdy w tacy 1 nie ma papieru, LED #/! miga na czerwono. Załaduj papier do tacy 1, a LED przestanie migać.
	Jeżeli drukarka odbiera dane LED I / powoli miga na zielono. Jeżeli drukarka drukuje odbierane dane, LED / riga na zielono szybko.

LED	Opis
	Jeżeli zainstalowana kaseta z tonerem jest pusta, LED ##/! miga na pomarańczowo. Musisz ją wymienić na nową. Jak wymienić kasetę z tonerem, patrz "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4.
•	Jeżeli zainstalowałeś kasetę z tonerem, która nie jest przeznaczona dla tej drukarki, LED # /! miga na pomarańczowo i czerwono. Zainstaluj właściwą kasetę z tonerem.
	Jeżeli LEDy Щ/! oraz ☆≻☆ migają, W Twoim systemie wystąpił problem. Jak rozwiązać problem, patrz "Komunikaty błędów" na stronie 6.18.

## Przycisk Anuluj (⊚/ⓐ)

Funkcja	Opis		
Drukowanie strony demo	W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez ok. 2 sekundy, aż LEDy zaczną powoli migać, a następnie zwolnij.		
Drukowanie arkuszy konfiguracyjnych	W trybie gotowości, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez ok. 6 sekund, aż wszystkie LEDY zaczną szybko migać, a następnie zwolnij go.		
Ręczne podawanie	Naciśnij ten klawisz za każdym razem, gdy załadujesz arkusz papieru do tacy ręcznej, jeżeli w swojej aplikacji programowej jako źródło wybrałeś Zasobnik 1 (manualny). Szczegółowe informacje znajdziesz w sekcji "Użycie trybu ręcznego podawania" na stronie 3.12.		
Czyszczenie wnętrza drukarki	W trybie gotowości, naciśnij i przytrzymaj ten klawisz przez około 10 sekund, aż wszystkie LEDy się zapalą, wówczas zwolnij klawisz. Po wyczyszczeniu drukarki, drukowany jest jeden arkusz czyszczący (patrz strona 5.7).		
Anulowanie pracy drukowania	Naciśnij ten przycisk podczas drukowania. W czasie, gdy praca jest usuwana zarówno z drukarki, jak i z komputera, LED #/! miga, a następnie drukarka przechodzi do trybu gotowości. Może to wymagać chwili czasu, w zależności od wielkości pracy drukowania.		







## NASTAWIENIE TWOJEJ DRUKARKI

Rozdział ten podaje informacje "krok po kroku" służące nastawieniu drukarki.

Rozdział obejmuje:

- Rozpakowanie
- Instalowanie kasety z tonerem
- Ładowanie papieru
- Podłączanie kabla drukarki
- Włączanie zasilania drukarki
- Drukowanie strony demonstracyjnej
- Instalowanie oprogramowania drukarki
- Odinstalowanie oprogramowania drukarki
- Przeglądanie dokumentacji użytkownika

## Rozpakowanie

1 Wyjmij drukarkę i całe wyposażenie z kartonu. Upewnij się, że drukarka została zapakowana z następującymi pozycjami:



Uwagi:

- Jeżeli którakolwiek pozycja jest uszkodzona lub jej brakuje, natychmiast powiadom o tym dealera.
- W różnych krajach mogą występować różne komponenty.
- CD-ROM zawiera sterownik drukarki oraz Instrukcję obsługi
- 2 Ostrożnie usuń wszystkie taśmy opakunkowe z drukarki.



#### Wybranie lokalizacji

Wybierz poziome, stabilne miejsce z odpowiednią przestrzenią zapewniającą cyrkulację powietrza. Zapewnij dodatkową przestrzeń dla otwierania pokryw i tacy. Obszar powinien być dobrze wentylowany i z dala od bezpośredniego nasłonecznienia lub źródła ciepła, zimna lub wilgoci. Rysunek poniżej pokazuje wolną przestrzeń, którą należy zapewnić dla właściwej pracy urządzenia. Nie umieszczaj drukarki blisko krawędzi swojego stołu lub biurka.

#### Wolna przestrzeń



- •Z przodu: 482.6 mm (przestrzeń wystarczająca do wyjęcia tac(y))
- •Z tyłu: 100 mm (przestrzeń pozwalająca na otwarcie tylnej tacy wyjściowej)
- •Z prawej: 100 mm (przestrzeń zapewniająca wentylację)
- •Z lewej: 100 mm

#### Instalowanie kasety z tonerem

 Chwyć przednią pokrywę i pociągnij ją w kierunku do siebie w celu otwarcia.



**UwAGA:** Ponieważ drukarka jest bardzo lekka, może być przesunięta w trakcie jej używania; na przykład podczas otwierania/ zamykania tacy lub instalacji/ wyjmowania kasety z tonerem. Uważaj, aby nie przesuwać drukarki.

2 Wyjmij kasetę z tonerem z jej torebki i zdejmij papier opakowania kasety.



Nie używaj noża ani innych ostrych przedmiotów, gdyż mogą one zarysować bęben kasety.

3 Delikatnie potrząśnij kasetą z boku na bok, dla równomiernego rozprowadzenia toneru w jej wnętrzu.





#### **PRZESTROGI:**

- Aby uniknąć uszkodzenia, nie wystawiaj kasety z tonerem na światło na okres dłuższy niż kilka minut. Jeżeli pozostawiasz ją na dłużej, przykryj ją kawałkiem czarnego papieru i połóż na płaskim, czystym miejscu.
- Jeżeli toner dostanie się na Twoją odzież, wyczyść ją suchą szmatką i zmyj ubranie zimną wodą. Gorąca woda utrwali toner na włóknach tkaniny.
- 4 Zlokalizuj gniazda kasety wewnątrz drukarki, po jednym z każdej strony.



5 Uchwyć rączkę i wsuń kasetę do drukarki, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



6 Zamknij przednią pokrywę. Upewnij się, że jest ona szczelnie zamknięta.



## Ładowanie papieru

Do tacy 2 możesz załadować około 250 arkuszy papieru.

1 Wyciągnij tacę z drukarki.



2 Przygotuj do załadowania zapas papieru przez wygięcie go i przetasowanie tam i z powrotem. Wyrównaj krawędzie na płaskiej powierzchni.



3 Załaduj papier stroną do drukowania skierowaną do dołu.



Możesz załadować uprzednio zadrukowany papier. Strona zadrukowana powinna być skierowana do góry z niepodwiniętą krawędzią na wierzchu. Jeżeli wystąpią problemy związane z podawaniem papieru, obróć papier o 180 stopni.



Upewnij się, że wszystkie cztery narożniki leżą w tacy płasko.



**Uwaga:** Jeżeli chcesz zmienić format papieru w tacy, patrz "Zmienianie formatu papieru w tacy" na stronie 2.9.

4 Zwróć uwagę na ogranicznik papieru na lewej wewnętrznej ściance tacy. Przeładowanie papieru może powodować jego zacięcia.



5 Wsuń tacę z powrotem do drukarki.



#### Zmienianie formatu papieru w tacy

Dla załadowania dłuższych formatów papieru, musisz wyregulować ograniczniki papieru, aby wydłużyć tacę papieru.

1 Ściśnij blokadę ogranicznika, przesuń ogranicznik długości papieru całkowicie na zewnątrz, aby powiększyć tacę do jej pełnej długości.



2 Po włożeniu papieru do tacy, przesuń ogranicznik, aż delikatnie dotknie końca stosu papieru.



Dla papieru mniejszego niż Letter, wyreguluj przedni ogranicznik długości papieru.



3 Ściśnij ogranicznik szerokości papieru w ukazany sposób, przesuń go w kierunku stosu papieru, aż lekko dotknie on jego boku.





#### Uwagi:

- Nie wpychaj ogranicznika papieru zbyt głęboko, aby nie powodować zwijania się materiału.
- Jeżeli nie wyregulujesz ogranicznika szerokości papieru, może to być przyczyną zacięć papieru.





## Podłączanie kabla drukarki

Aby drukować z komputera, musisz połączyć swoją drukarkę z komputerem kablem interfejsu równoległego lub kablem uniwersalnej szyny szeregowej (USB).

#### Użycie kabla USB

**Uwaga:** Podłączenie drukarki do portu USB komputera wymaga certyfikowanego kabla USB.

- 1 Upewnij się, że zarówno drukarka jak i komputer są wyłączone.
- 2 Podłącz kabel drukarki USB do złącza z tyłu drukarki.
- 3 Podłącz drugi koniec kabla do portu USB swojego komputera.



Jeżeli potrzebujesz pomocy, zajrzyj do instrukcji obsługi swojego komputera.



**Uwaga:** Aby korzystać z kabla USB, musisz pracować pod Windows 98/ Me/2000/XP.

#### Korzystanie z kabla równoległego

**Uwaga:** Aby podłączyć drukarkę do portu równoległego komputera, potrzebujesz certyfikowanego kabla równoległego. Będziesz musiał kupić kabel zgodny z IEEE1284.

- 1 Upewnij się, że zarówno drukarka jak i komputer są wyłączone.
- 2 Podłącz kabel równoległy drukarki do złącza z tyłu drukarki.

Wepchnij metalowe klipsy do dołu dla wsunięcia ich w wycięcia we wtyczce drukarki.



3 Podłącz drugi koniec kabla do portu interfejsu równoległego swojego komputera i dokręć śrubki.

Jeżeli potrzebujesz pomocy, zajrzyj do instrukcji obsługi swojego komputera.



## Włączanie zasilania drukarki

- 1 Podłącz kabel zasilający do gniazdka z tyłu drukarki.
- 2 Podłącz drugi koniec do odpowiednio uziemionego gniazdka zasilającego i włącz drukarkę wykorzystując wyłącznik sieciowy.





#### **P**RZESTROGI:

- Gdy drukarka jest włączona, obszar utrwalania znajdujący się wewnątrz tylnej części drukarki jest gorący. Przy manipulowaniu w tym obszarze, zachowaj ostrożność, aby się nie poparzyć.
- Nie otwieraj obudowy drukarki, gdy ma ona podłączone zasilanie. W przeciwnym razie możesz doznać porażenia prądem.

NASTAWIENIE TWOJEJ DRUKARKI 2.13

## Drukowanie strony demonstracyjnej

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

1 Aby wydrukować stronę demo, przytrzymaj przycisk Ø/ Przez około 2 sekundy.



2 Wydrukowana zostaje strona demonstracyjna ukazująca funkcje i możliwości drukarki.



## Instalowanie oprogramowania drukarki

Dostarczona płytka CD-ROM zawiera oprogramowanie drukujące Windows, oprogramowanie drukujące Linux, DOS RCP oraz Instrukcję obsługi on-line.

#### Jeżeli drukujesz z Windows:

Wykorzystując CD-ROM możesz zainstalować następujące oprogramowanie drukarki.

- Sterownik drukarki dla Windows. Wykorzystaj ten sterownik, aby w pełni wykorzystać funkcje swojej drukarki. Patrz strona 2.16.
- Monitor stanu pojawiający się, gdy wystąpi błąd drukowania. Patrz strona 4.20.
- Panel zdalnego sterowania (RCP) dla aplikacji DOS. Patrz strona 8.2.

#### Jeżeli drukujesz w Linux:

Aby uzyskać informację o instalowaniu sterownika Linux, patrz strona 7.2. Aby przeczytać Instrukcję obsługi, patrz strona 2.19.

#### Funkcje sterownika drukarki

Twój sterownik drukarki obsługuje następujące standardowe funkcje:

- Wybór źródła papieru
- Format papieru, orientacja oraz typ mediów
- Ilość kopii

Poniższa tabela ukazuje ogólny przegląd funkcji obsługiwanych przez sterowniki Twojej drukarki.

	Sterownik drukarki			
Funkcja sterownika	Win 2000/ XP	Win 98/Me	Win NT4.0	
Opcja jakości drukowania	Т	Т	Т	
Drukowanie plakatu	Т	Т	Т	
Kilka stron na arkuszu (2-up)	Т	Т	Т	
Skalowanie drukowania	Т	Т	Т	
Drukowanie z wpasowaniem do strony	т	т	т	
Strona okładki	Т	Т	Т	
Znaki wodne	Т	Т	Т	
Kolejność drukowania	Т	Т	Т	

#### Instalowanie oprogramowania drukarki w Windows

#### Wymagania systemowe

Sprawdź następujące parametry:

- W Twoim PC-cie zainstalowanych jest co najmniej 32 MB (Windows 98/ Me), 64 MB (Windows 2000/NT), 128 MB (Windows XP) lub więcej pamięci RAM.
- Na dysku PC-ta jest co najmniej 300 MB wolnej przestrzeni.
- Przed rozpoczęciem instalacji, wszystkie aplikacje w PC-cie zostały zamknięte.
- Wykorzystujesz system Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 lub Windows XP.
- Używasz Internet Explorer w wersji 5.0 lub nowszy.



#### Instalowanie oprogramowania drukarki

Przed rozpoczęciem instalacji, wszystkie aplikacje w Twoim PC-cie powinny być zamknięte.



**Uwaga:** Zamknij (anulowanie) okienko "Odnaleziono nowy sprzęt" pojawiające się przy starcie komputera.

 Umieść płytkę CD-ROM w napędzie CD-ROM. Instalacja rozpocznie się automatycznie.

Jeżeli napęd CD-ROM nie rusza automatycznie:

Z menu **Start** wybierz **Uruchom**, wpisz **X:\setup.exe** w polu Otwórz (gdzie **X** jest literą napędu dla CD-ROM) i kliknij **OK**.

- 2 Wybierz język oprogramowania, które chcesz zainstalować.
- 3 Kliknij Sterownik drukarki.



- Sterownik drukarki: Instaluje w PC-cie oprogramowanie Xerox.
- Panel zdalnego sterowania: Instaluje w Twoim PC-cie panel zdalnego sterowania (RCP) dla DOS.
- Monitor stanu: Instaluje oprogramowanie Monitor stanu.
- Wyświetl dokumentację użytkownika: Pozwala Ci przeczytać Przewodnik nastawień Xerox Phaser 3150 oraz Instrukcję obsługi i umożliwia dostęp do witryny internetowej dla ściągnięcia Adobe Acrobat Reader. Po zainstalowaniu oprogramowania, możesz w dowolnym czasie przeglądać Przewodnik użytkownika w formacie PDF.
- Przeglądaj katalogi na dysku CD: Pozwala Ci na przeglądanie katalogu płytki CD-ROM.
4 Aby zakończyć instalację, postępuj według instrukcji ukazujących się na ekranie.



**Uwaga:** Jeżeli drukarka nie drukuje właściwie, odłącz kabel USB i podłącz go ponownie lub wyłącz i włącz drukarkę.

## Odinstalowanie oprogramowania drukarki

Odinstalowanie jest wymagane, gdy aktualizujesz oprogramowanie lub gdy instalacja się nie powiodła. Możesz odinstalować dowolną pozycję wykorzystując CD-ROM lub deinstalator sterownika Xerox Phaser 3150.

- 1 Z menu Start, wybierz Programy.
- 2 Wybierz Xerox Phaser 3150, a następnie wskaż komponenty, które chcesz odinstalować.

Jeżeli chcesz odinstalować zdalny panel sterujący, wybierz Odinstalowanie Panelu zdalnego sterowania.

Jeżeli chcesz odinstalować Status Monitor, wskaż Odinstaluj aplikację Monitor stanu.

Jeżeli chcesz odinstalować sterownik drukarki, wskaż **Deinstalator** sterownika Xerox Phaser 3150 PCL 6.

**3** Gdy komputer zapyta Cię o potwierdzenie, kliknij **Tak**.

Wybrany sterownik zostanie usunięty z Twojego komputera.

4 Gdy odinstalowanie zostanie zakończone, kliknij Zakończ lub OK.

## Przeglądanie dokumentacji użytkownika

 Umieść płytkę CD-ROM w napędzie CD-ROM. Instalacja rozpocznie się automatycznie.

Jeżeli napęd CD-ROM nie rusza automatycznie:

Z menu **Start** wybierz **Uruchom**, wpisz **X:\setup.exe** w polu Otwórz (gdzie **X** jest literą napędu CD-ROM) i kliknij **OK**.

- 2 Wybierz język oprogramowania, które chcesz zainstalować.
- 3 Kliknij Wyświetl dokumentację użytkownika.
- 4 Kliknij na dokumentację, którą chcesz przejrzeć.
  - Podręcznik instalacji: Pozwala Ci przejrzeć Podręcznik instalacji.
  - Podręcznik użytkownika: Pozwala Ci przejrzeć Podręcznik użytkownika.
  - Zainstaluj program Adobe Reader: Umożliwia dostęp do witryny internetowej dla ściągnięcia programu Adobe Reader.



**Uwaga:** Przewodnik nastawień oraz Instrukcja obsługi są w formacie PDF. Aby przeczytać dokument PDF, musisz posiadać Adobe Acrobat Reader. Jeżeli Twój komputer nie posiada Adobe Acrobat, kliknij **Zainstaluj program Adobe Reader**.







## UŻYCIE RÓŻNYCH MATERIAŁÓW

Rozdział ten pomoże poznać różne typy materiałów, które możesz użyć z tą drukarką i poinformuje jak prawidłowo załadować papier do tac, dla uzyskania najlepszej jakości druku.

Rozdział zawiera:

- Wybieranie papieru i innych materiałów
- Wybieranie lokalizacji wydruków
- Ładowanie papieru
- Drukowanie na kopertach
- Drukowanie na etykietach
- Drukowanie na folii kserograficznej
- Drukowanie na kartonie lub materiałach o własnym formacie
- Drukowanie na papierze z nadrukiem

## Wybieranie papieru i innych materiałów

Możesz drukować na rozmaitych materiałach drukarskich, takich jak zwykły papier, koperty, etykiety, folie kserograficzne itd. Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3. Aby uzyskać najlepszą możliwą jakość drukowania, używaj jedynie wysokiej jakości papieru przeznaczonego do kopiarek.

Podczas wybierania materiałów drukarskich, rozważ następujące czynniki:

- Żądany wydruk: Papier, który wybierasz powinien być odpowiedni dla danego projektu.
- Format: Możesz stosować dowolny format papieru, który mieści się pomiędzy ogranicznikami w podajniku papieru.
- Gramatura: Drukarka obsługuje następujące gramatury papieru:
  - 60 90 g/m<sup>2</sup> (16 24 lbs) zwykły, z tacy 2
  - 60 163 g/m<sup>2</sup> (16 43 lbs) zwykły, z tacy 1
- **Jasność**: Niektóre papiery są bielsze niż inne i tworzą ostrzejsze, bardziej wyraźne obrazy.
- Gładkość powierzchni: Gładkość powierzchni wpływa na ostrość wydruków na papierze.



**PRZESTROGA:** Korzystanie z materiałów, które nie są zgodne z podaną specyfikacją papieru może stwarzać problemy, które wymagać będą interwencji serwisu. Takie usługi nie są objęte gwarancją ani umowami serwisowymi.

## Formaty i pojemności

Format	Wejściowe źródło/ Pojemność <sup>*a</sup>		
i ormat	Taca 2	Taca 1	
Papier zwykły			
Letter (216 x 279 mm)	250	50	
Legal (216 x 356 mm)	250	50	
Executive (184 x 267 mm)	250	50	
Oficio (216 x 343 mm)	250	50	
Folio (216 x 330 mm)	250	50	
A4 (210 x 297 mm)	250	50	
JIS B5 (182 x 257 mm)	250	50	
ISO B5 (176 x 250 mm)	250	50	
A5 (148 x 210 mm)	250	50	
A6 (105 x 148 mm)	-	50	
Koperty			
No.10 (105 x 241 mm)	-	5	
Monarch (98 x 191 mm)	-	5	
C5 (162 x 229 mm)	-	5	
DL (110 x 220 mm)	-	5	
C6 (114 x 162 mm)	-	5	
Etykiety <sup>*b</sup>			
Letter (216 x 279 mm)	-	5	
A4 (210 x 297 mm)	-	5	
Folia kserograficzna* <sup>b</sup>			
Letter (216 x 279 mm)	-	5	
A4 (210 x 297 mm)	-	5	
Karton <sup>*b</sup>	-	5	
Papier łączony* <sup>b</sup>	-	5	

\*a W zależności od grubości papieru, maksymalna pojemność może ulec zmniejszeniu.

\*b Jeżeli doświadczasz nadmiernej ilości zacięć, podawaj pojedyncze arkusze z tacy 1.

# Wskazówki odnośnie papieru i mediów specjalnych

Podczas wybierania lub ładowania papieru, kopert lub innych mediów specjalnych miej na względzie poniższe wskazówki:

- Próba drukowania na wilgotnym, pozwijanym, pomarszczonym lub porwanym papierze może powodować zacięcia papieru i słabą jakość druku.
- Stosuj jedynie papier cięty. Nie możesz stosować składanki papieru.
- Dla uzyskania najlepszej jakości wydruków, stosuj tylko wysokiej jakości papier kserograficzny.
- Nie używaj papieru, na którym już coś zostało wydrukowane lub takiego, który przechodził już przez kserokopiarkę.
- Nie używaj papieru z nieregularnościami takimi jak wypustki lub zszywki.
- Nie próbuj ładować żadnej tacy podczas drukowania i nigdy nie przepełniaj tacy. Może to spowodować zacięcie papieru.
- Unikaj papieru z wytłoczonymi literami, perforacją lub teksturą, która jest zbyt gładka lub zbyt chropowata.
- Kolorowy papier powinien być takiej samej wysokiej jakości jak biały papier do kopiarek. Pigmenty muszą wytrzymać temperaturę utrwalania drukarki ok. 205°C przez 0.1 sekundy. Nie stosuj papieru z kolorowym pokryciem, które zostało dodane po wyprodukowaniu papieru.
- Wstępnie zadrukowane formularze muszą być wykonane z niepalnym, odpornym na temperaturę atramentem, który nie topi się, odparowuje lub uwalnia niebezpieczne opary, gdy zostanie wystawiony na temperaturę utrwalania.
- Do czasu użycia, przechowuj papier w zapakowanych ryzach. Kartony umieszczaj na paletach lub półkach, a nie na podłodze.
- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na wierzchu papieru, bez względu na to, czy jest on zapakowany, czy też nie.
- Utrzymuj papier z dala od wilgoci, bezpośredniego nasłonecznienia lub innych warunków, które mogą spowodować jego zmarszczenie lub pozwijanie.

**Uwaga:** Nie używaj papieru samokopiującego ani kalki technicznej. Stają się one niestabilne w temperaturze utrwalania i mogą wydzielać opary lub powodować uszkodzenia papieru.

## Wybieranie lokalizacji wydruków

Drukarka posiada dwie lokalizacje wyjściowe: tylną tacę wyjściową i górną tacę wyjściową.



Aby użyć górną tacę wyjściową, pamiętaj o zamknięciu tylnej tacy wyjściowej. Aby użyć tylną tacę wyjściowa, otwórz ją.



#### Uwagi:

- Jeżeli występują problemy z wychodzeniem papieru do górnej tacy wyjściowej, takie jak nadmierne zwijanie, spróbuj drukować do tylnej tacy wyjściowej.
- Aby uniknąć zacięć papieru, nie otwieraj, ani nie zamykaj tylnej tacy wyjściowej w trakcie drukowania.

## Drukowanie do górnej tacy wyjściowej (obrazem do dołu)

Górna taca wyjściowa układa papier z wydrukowanym obrazem skierowanym do dołu, w prawidłowej kolejności. Górna taca wyjściowa powinna być używana do większości prac.





**Uwaga:** Jeżeli w ciągły sposób wydrukujesz dużo kartek, powierzchnia tacy wyjściowej może być gorąca. Zachowaj ostrożność i nie dotykaj jej powierzchni.

## Drukowanie do tylnej tacy wyjściowej (obrazem do góry)

Drukarka zawsze drukuje do tylnej tacy wyjściowej, jeżeli jest ona otwarta. Papier wychodzi z drukarki obrazem do góry i za każdym razem, gdy arkusz papieru wychodzi, będziesz musiał go usunąć.



Drukowanie z tacy 1 do tylnej tacy wyjściowej zapewnia **prostą drogę papieru**. Otwarcie tylnej tacy może polepszyć wypuszczanie następujących materiałów:

- koperty
- etykiety
- folia kserograficzna

#### Aby otworzyć tylną tacę wyjściową:

1 Otwórz tylne drzwiczki, pociągając je w dół. Pokrywa funkcjonuje jako taca wyjściowa.



PRZESTROGA: obszar utrwalania wewnątrz tylnej części drukarki jest gorący, gdy drukarka jest włączona. Zachowaj ostrożność, aby się nie poparzyć podczas manipulacji w tym obszarze. 2 Jeżeli nie chcesz drukować do tylnej tacy wyjściowej, wówczas ją zamknij. Kartki będą układać się w stos na górnej tacy wyjściowej.



## Ładowanie papieru

Prawidłowe ładowanie papieru pozwala zapobiec jego zacięciom i zapewnia bezproblemowe drukowanie. Nie wyjmuj tacy podczas drukowania, gdyż może to spowodować zacięcie papieru. Zalecane formaty papieru oraz pojemności każdej z tac znajdziesz w sekcji "Formaty i pojemności" na stronie 3.3.

Wskaźnik poziomu papieru z przodu tacy ukazuje ilość papieru aktualnie znajdującego się w tacy. Gdy taca jest pusta, wskaźnik opada na dół.





#### Korzystanie z tacy 2

Taca 2 może pomieścić do 250 arkuszy papieru. Zalecane formaty papieru oraz pojemności każdej z tac znajdziesz w sekcji "Formaty i pojemności" na stronie 3.3.



Załaduj stos papieru do tacy i drukuj. Szczegóły na temat ładowania papieru do tacy 2 znajdziesz w sekcji "Ładowanie papieru" na stronie 2.7.

#### Korzystanie z tacy 1

Taca 1 znajduje się z przodu Twojej drukarki. Może ona być zamknięta, gdy nie jest wykorzystywana, czyniąc drukarkę bardziej zwartą.



Taca 1 może pomieścić kilka formatów i typów papieru, takich jak folia kserograficzna, karton i koperty. Możesz również wykorzystać tacę 1 do drukowania prac na pojedynczych arkuszach papieru firmowego, papieru kolorowego, tworząc arkusze rozdzielające, lub innych materiałach specjalnych, których zwykle nie przechowujesz w tacy papieru. Jednorazowo możesz załadować w przybliżeniu 50 arkuszy zwykłego papieru, 5 kopert, 5 folii kserograficznych, 5 arkuszy kartonu lub 5 etykiet.

- Ładuj na raz tylko jeden format materiałów do tacy 1.
- Aby uniknąć zacięć papieru, nie dodawaj papieru, gdy jeszcze znajduje się on w tacy 1. Odnosi się to również do innych materiałów.
- Materiały do druku powinny być ładowane licem do góry, z górną krawędzią wchodzącą do tacy 1 jako pierwsza i powinny być umieszczone pośrodku tacy.
- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów w tacy 1. Unikaj również przyciskania jej do dołu lub przykładania do niej nadmiernej siły. Taca może wypaść z drukarki.

#### Aby załadować papier do tacy 1:

1 Pociągnij tacę 1 w kierunku do siebie.



2 Rozłóż przedłużacz, aby rozciągnąć tacę do jej pełnej długości dla pomieszczenia dłuższego papieru.



3 Przygotuj papier do załadowania przez przegięcie lub przetasowanie papieru do tyłu i do przodu. Wyrównaj krawędzie na płaskiej powierzchni.



4 Umieść papier w środku tacy, ze stroną do zadruku skierowaną do góry. Zwróć uwagę na ogranicznik poziomu papieru na lewej wewnętrznej ściance tacy. Przeładowanie papierem może powodować zacięcia papieru.



Jeżeli chcesz drukować z tacy 1 na uprzednio zadrukowanym papierze, strona zadrukowana powinna być skierowana do dołu, z niepodwiniętą krawędzią skierowaną do drukarki. Jeżeli wystąpią problemy związane z podawaniem papieru, obróć papier o 180 stopni.



**Uwaga:** Upewnij się, że nie załadowałeś zbyt wiele materiałów. Materiał drukarski wygina się, jeżeli załadujesz stos zbyt gruby lub wsuniesz go zbyt głęboko.

5 Przesuń ogranicznik szerokości papieru i wyreguluj go do stosu materiału drukarskiego tak, aby uniknąć jego wygięcia.



**UwAGA:** Twoja drukarka nie może automatycznie wykryć formatu papieru załadowanego do tacy 1. Ładowanie tacy 1 odpowiednim formatem papieru pozwala Ci na wybieranie papieru przy pomocy jego formatu, bez wskazywania tacy, gdy drukujesz ze swojej aplikacji programowej. Przed drukowaniem nie musisz kontrolować jaki papier jest załadowany do tacy 1.

6 Gdy drukujesz dokument, wskaż źródło papieru i typ w aplikacji programowej.

🏶 Właściwośc	i: Xerox Phaser	3150 F	PCL 6	<b>?</b> ×
Układ Papier Opcj	e obrazu Opcje wydruku Zr	nak wodny	Rozwiązywanie problemów	
Liczba kopii (1-999)	1			
Opcje papieru			F	
Rozmiar	A4 (210 x 297 mm)	*		
	Własny			
Źródło	Zasobnik1	*		
Тур	Zwykły papier	~		
Str. okładki	Brak	~		
			A4 (210 x 297 mm)	
Skalowanie			Liczba wydruków: 1	
Tun	Brak	~	Jakość wydruku: 600 dpi	
			Ulubione	
			Bez nazwy 🗸	•
			Zapisz	
XEROX	(			
			K Anuluj F	omoc

7 Po wydrukowaniu, wepchnij przedłużacz z powrotem na swoje miejsce i zamknij tacę 1.

### Użycie trybu ręcznego podawania

Jeżeli w opcji źródło wybierzesz Zasobnik 1 (Manualny), możesz ręcznie ładować papier do tacy 1. Ręczne podawanie papieru może być pomocne, gdy chcesz sprawdzić jakość drukowania po wydrukowaniu każdej strony.

Ta procedura jest nieomal taka sama jak procedura ładowania tacy 1, za wyjątkiem tego, że ładujesz papier do tacy arkusz po arkuszu, wysyłasz dane do drukowania pierwszej strony i naciskasz przycisk @/@ na panelu sterującym dla wydrukowania każdej następnej strony.

 Załaduj arkusz materiału do drukowania pośrodku tacy 1, ze stroną do zadruku skierowaną do góry.



2 Dosuń ogranicznik szerokości papieru i wyreguluj go do materiału tak, aby go nie uginać.



3 Otwórz tylną tacę wyjściową.



4 Gdy drukujesz dokument, jako źródło musisz wybrać ze swojej aplikacji programowej Zasobnik 1 (Manualny), a następnie wybrać właściwy format oraz typ papieru.

🏶 Właściwośc	i: Xerox Phaser 31	50 PCL 6 ?×
Układ Papier Opc	je obrazu Opcje wydruku Znak w	odny Rozwiązywanie problemów
Liczba kopii (1-999) Opcje papieru Rozmiar	1	F
Źródło Typ Str. okładki	Zasobnik 1 (Manualny)	A4 (210 x 297 mm)
Skalowanie Typ	Brak	Liczba wydruków: 1 Jakość wydruku: 600 dpi Ulubione Bez nazwy
XERO	<	Zapisz Nazwa ustawienia
		OK Anuluj Pomoc

- 5 Naciśnij przycisk ⊘/ⓐ na drukarce, aby rozpocząć podawanie.
- 6 Drukowanie zostaje rozpoczęte.
- 7 Jeżeli drukujesz wiele stron, ładuj następny arkusz po zakończeniu drukowania pierwszej strony i naciśnij przycisk ⊚/릘.

Powtarzaj ten manewr dla każdej drukowanej strony.

## Drukowanie na kopertach

#### Wskazówki

- Stosuj tylko koperty zalecane dla drukarek laserowych. Przed załadowaniem kopert do tacy 1, upewnij się, że nie są one uszkodzone i nie skleiły się razem.
- Nie podawaj kopert z naklejonymi znaczkami.
- Nigdy nie używaj kopert z okienkami, metalowymi zatrzaskami lub spinaczami ani z przylepcami. Koperty takie mogą poważnie uszkodzić drukarkę.
- 1 Otwórz tacę 1 i rozciągnij przedłużacz do jego pełnej długości.



2 Otwórz tylną tacę wyjściową.



3 Przegnij lub przetasuj krawędź stosu kopert dla rozdzielenia ich przed załadowaniem.



4 Ładuj koperty do tacy 1 z klapką skierowaną do dołu.

Obszar znaczka znajduje się **z lewej strony**, a koniec koperty **z obszarem znaczka wchodzi do do tacy jako pierwszy**.



5 Wyreguluj ogranicznik do krawędzi stosu kopert.



6 Gdy drukujesz na kopertach, w aplikacji programowej wybierz właściwe źródło papieru, typ i format. Szczegóły znajdziesz na stronie 4.7.

🏾 Właściwos	ści: Xerox Phaser 3150 PCL 6
Układ Papier Op	cje obrazu Opcje wydruku Znak wodny Rozwiązywanie problemów
Liczba kopii (1-999 Opcje papieru — Rozmiar	)) 1 ÷ A4 (210 x 297 mm) • W/łasny
Źródło Typ Str. okładki	Zasobnik1  Kopetta Brak A4 (210 x 297 mm)
– Skalowanie – – – Тур	Brak  Ulubione Bez nazwy
XERO	X Zapisz
	OK Anuluj Pomoc

7 Po wydrukowaniu, zamknij tacę 1 oraz tylną tacę wyjściową.



## Drukowanie na etykietach

#### Wskazówki

- Stosuj jedynie etykiety zalecane dla drukarek laserowych.
- Sprawdź, czy klej na etykietach toleruje temperaturę utrwalania 205°C przez 0.1 sekundy.
- Upewnij się, że pomiędzy etykietami nie ma wyeksponowanego obszaru przylepca. Sytuacja taka może spowodować odlepianie się etykiet podczas drukowania, co skutkuje zacięciem papieru. Wyeksponowany przylepiec może również spowodować uszkodzenie komponentów drukarki.
- Nie próbuj drukować na arkuszu etykiet więcej niż jeden raz. Podłoże etykiet jest przystosowane do jednokrotnego przejścia przez drukarkę.
- Nie używaj etykiet, które oddzielają się od podłoża albo są pozwijane, pomarszczone lub uszkodzone.
- 1 Otwórz tacę 1 oraz tylną tacę wyjściową.



2 Załaduj etykiety stroną do druku skierowaną do góry.





3 Wyreguluj ogranicznik dopasowując go do szerokości arkusza etykiet.



**4** Gdy drukujesz na etykietach, w aplikacji programowej wybierz właściwe źródło papieru, typ i format. Szczegóły znajdziesz na stronie 4.7.

🕫 Właściwośc	i: Xerox Phaser 3150	PCL 6 ?X
Układ Papier Opcj	e obrazu Opcje wydruku Znak wodny	Rozwiązywanie problemów
Liczba kopii (1-999) Opcje papieru Rozmiar	1 ÷ A4 (210 x 297 mm) ▼	F
Źródło Typ Str. okładki	Własny Zasobnik1 💌 Etykiety 💌 Brak 💌	A4 (210 x 297 mm)
– Skalowanie Тур	Brak	Liczba wydruków: 1 Jakość wydruku: 600 dpi Ulubione Bez nazwy
XEROX	(	Zapisz

5 Po wydrukowaniu, zamknij tacę 1 i tylną tacę wyjściową.

**Uwaga:** Aby zapobiec sklejaniu się etykiet, nie pozwól na ich gromadzenie się na wyjściu urządzenia po wydrukowaniu.

## Drukowanie na folii kserograficznej

#### Wskazówki

- Używaj jedynie folii kserograficznej zalecanej do drukarek laserowych.
- Upewnij się, że folia nie ma porwanych krawędzi i nie jest pomarszczona lub pozwijana.
- Folię przytrzymuj za krawędzie i unikaj dotknięcia strony do nadruku. Tłuszcz z palców może spowodować problemy z jakością druku.
- Zachowaj ostrożność, aby nie pozostawić odcisków palców lub zadrapań na stronie druku.
- 1 Otwórz tacę 1 oraz tylną tacę wyjściową.



2 Ładuj folie kserograficzne stroną do nadruku skierowaną do góry oraz górą z przylepnym paskiem wchodzącą do drukarki jako pierwsza.



3 Wyreguluj ogranicznik dopasowując go do szerokości folii kserograficznej.



4 Gdy drukujesz na folii kserograficznej, w aplikacji programowej wybierz właściwe źródło papieru, typ i format. Szczegóły znajdziesz na stronie 4.7.

Właściwoś	ci: Xerox Phaser 31	50 PCL 6 ?>
Jkład Papier Op	cje obrazu Opcje wydruku Znak w	vodny Rozwiązywanie problemów
Liczba kopii (1-999)	1	
Opcje papieru —		
Rozmiar	A4 (210 x 297 mm) 🗸 🗸	
	Własny	
Źródło	Zasobnik1 🗸	
Тур	Folia przezroczysta 🛛 🗸	
Str. okładki	Brak	
		A4 (210 x 297 mm)
Skalowanie		Liczba wydruków: 1
Тур	Brak 🗸	Jakość wydruku: 600 dpi
		Ulubione
		Bez nazwy 🗸
		Zapisz
XERO	X	
		OK Anuluj Pomoc

5 Po wydrukowaniu, zamknij tacę 1 i tylną tacę wyjściową.



- Jeżeli drukujesz na cienkiej folii do tylnej tacy wyjściowej, może się ona zwijać. W takim przypadku, użyj górnej tacy wyjściowej. Jeżeli problem nadal występuje, upewnij się, czy folia spełnia specyfikacje drukarki.
- Aby uniknąć sklejania się folii kserograficznych do siebie, nie pozwól na gromadzenie się stosu wydrukowanych folii.
- Po wyjęciu z drukarki, umieść folię na płaskiej powierzchni.

## Drukowanie na kartonie lub materiałach o własnym formacie

Pocztówki, fiszki 3.5 x 5.83" (index) oraz inne materiały o własnym formacie użytkownika mogą być drukowane przez drukarkę. Minimalnym formatem jest 76 x 127 mm (3 x 5"), a maksymalnym formatem 216 x 356 mm (8.5 x 14").

#### Wskazówki

- Zawsze wkładaj krótką krawędź jako pierwszą do tacy 1. Jeżeli drukujesz w trybie pejzażu, wyboru tego dokonaj poprzez swoje oprogramowanie. Wkładanie papieru długą krawędzią jako wiodącą może powodować jego zacięcia.
- Nie ładuj do tacy 1 jednocześnie więcej niż 5 pocztówek.
- Nie drukuj na mediach o szerokości mniejszej niż 76mm lub długości mniejszej niż 127mm.
- W aplikacji programowej ustaw marginesy na co najmniej 6.4 mm (0.25") od krawędzi materiału.
- 1 Otwórz tacę 1 oraz tylną tacę wyjściową.
- 2 Załaduj drukowany materiał stroną drukowaną skierowaną do góry i krótką krawędzią wchodzącą jako pierwsza.



3 Wyreguluj ogranicznik dla dopasowania do szerokości materiału.



4 Gdy drukujesz, w aplikacji programowej wybierz właściwe źródło papieru, typ i format. Szczegóły znajdziesz na stronie 4.7.

In apicir Up	cje obrazu    Opcje wydruku    Znak woo	dny Rozwiązywanie problemów
Liczba kopii (1-999	) 1 🛨	
Opcje papieru—		- F
Rozmiar	A4 (210 x 297 mm) 💌	
	Własny	
Źródło	Zasobnik1 💌	
Тур	Brystol 💌	
Str. okładki	Brak 💌	
		A4 (210 x 297 mm)
Skalowanie		Liczba wydruków: 1
Тир	Brak	Jakość wydruku: 600 dpi
	,	Ulubione
		Bez nazwy 💌
		Zapisz
XERO	X	
		OK Anuluj Pom

**Uwaga:** Jeżeli format Twojego materiału nie jest wymieniony w polu Rozmiar zakładki Papier właściwości sterownika drukarki, kliknij na przycisk Własny i ustaw format ręcznie. Szczegóły znajdziesz na stronie 4.7.

PRZESTROGA: Gdy stosujesz papier 76 x 127 mm (3 x 5") i jest on zbyt cienki, mogą wystąpić zacięcia papieru. Używaj kartonu cięższego niż  $105g/m^2$ .

5 Po wydrukowaniu, zamknij tacę 1 i tylną tacę wyjściową.



## Drukowanie na papierze z nadrukiem

Papierem z nadrukiem jest papier, który posiada pewien typ nadruku umieszczony na nim, zanim zostanie zadrukowany przez drukarkę (na przykład, papier, który posiada wydrukowane na górze kartki logo).

#### Wskazówki

- Papier firmowy musi być wydrukowany atramentem odpornym na temperaturę. Atrament nie może topić się, odparowywać lub uwalniać niebezpiecznych oparów, gdy zostanie poddany działaniu temperatury utrwalania drukarki 205°C przez ok. 0.1 sekundy.
- Atrament na papierze firmowym musi być niepalny i nie powinien niekorzystnie wpływać na rolki drukarki.
- Formularze i papiery firmowe powinny być przechowywane w szczelnie zamkniętych, wodoodpornych opakowaniach dla zapobieżenia zmianom ich parametrów w czasie przechowywania.
- Przed załadowaniem papieru z nadrukiem, takiego jak formularze lub papier firmowy, sprawdź, czy atrament na papierze jest suchy. Podczas procesu utrwalania, wilgotny atrament schodzi z papieru pogarszając jakość druku.
- Załaduj papier firmowy do tacy, którą chcesz wykorzystać, w ukazany na rysunkach sposób. Wyreguluj ograniczniki dopasowując je do szerokości stosu papieru.

Załaduj formularz stroną zadrukowaną skierowaną do dołu, dolną krawędzią w kierunku drukarki.





2 Gdy drukujesz, w aplikacji programowej wybierz właściwe źródło papieru, typ i format. Szczegóły znajdziesz na stronie 4.7.

🕫 Właściwośc	ci: Xerox Phaser 315	0 PCL 6 ? 🗙
Układ Papier Opc	je obrazu Opcje wydruku Znak wo	dny Rozwiązywanie problemów
Liczba kopii (1-999) Opcje papieru Rozmiar	1 \$ A4 (210 × 297 mm) ¥ Własny	F
Źródło	Zasobnik1 🗸	
Тур	Z nadrukiem 🗸 🗸	
Str. okładki	Brak 💌	A4 (210 × 297 mm)
Skalowanie		Liczba wydruków: 1
Тур	Brak. 🗸	Jakość wydruku: 600 dpi
		Bez nazwy V
XERO	ζ	
		OK Anuluj Pomoc





## **OPCJE DRUKOWANIA**

Rozdział ten objaśnia opcje drukowania. Rozdział obejmuje:

- Drukowanie dokumentu
- Nastawianie właściwości papieru
- Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru
- Drukowanie pomniejszonego lub powiększonego dokumentu
- Wpasowanie dokumentu do wybranego formatu papieru
- Drukowanie plakatów
- Stosowanie znaków wodnych
- Nastawianie preferencji opcji obrazu
- Wykorzystywanie opcji wydruku
- Korzystanie z zakładki rozwiązywania problemów
- Użycie programu Monitor stanu
- Nastawianie lokalnego udostępnienia drukarki

## Drukowanie dokumentu

Poniższa procedura opisuje ogólne czynności wymagane dla drukowania z różnych aplikacji Windows. Poszczególne etapy drukowania dokumentu mogą się różnić w zależności od używanej aplikacji programowej. Po dokładną procedurę drukowania zajrzyj do przewodnika użytkownika swojej aplikacji programowej.

Uwaga: Po szczegółowe informacje na temat drukowania z systemu Linux, patrz Rozdział 7, "Wykorzystanie drukarki w Linux."

- 1 Otwórz dokument, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu Plik wybierz Drukuj. Otwiera się okienko drukowania. W zależności od Twojej aplikacji może ono mieć nieco inny wygląd.

Podstawowe nastawienia drukowania wybierane są w okienku drukowania. Nastawienia te obejmują ilość kopii oraz zakres drukowania.

Drukuj	?×
Drukarka <u>N</u> azwa: Stan: Wolna Typ: Xerox Phaser 3150 PCL 6 Gdzie:	Upewnij się, że wybrana ] jest Twoja drukarka.
Komentarz: Zakres stron © <u>W</u> szystkie © <u>B</u> jeżąca strona © <u>Z</u> aznaczony fragment © <u>S</u> trony: Wstaw numery stron i/lub zakresy stron oddzielone przecinkami, na przykład 1,3,5–12	Kopie Liczba kopii: 1 → ↓ Soṯuj
Drukuj: Dokument 🖵	Drukuj: Wszystkie strony z zakresu 🗸

Windows XP

3 Aby skorzystać z funkcji drukarki dostarczanych przez Twoją maszynę, kliknij Właściwości w okienku drukowania i przejdź do kroku 4.

Jeżeli zamiast tego widzisz Ustawienia, Drukarka, lub Opcje, kliknij ten przycisk. Następnie kliknij Właściwości na kolejnym ekranie.



4 Teraz widzisz okienko właściwości Xerox Phaser 3150 PCL 6, pozwalające uzyskać dostęp do wszystkich informacji, których potrzebujesz podczas używania maszyny.

> Właściwości: Xerox Phaser 3150 PCL 6 ? 🗙
Układ Papier Opcje obrazu Opcje wydruku Znak wodny Rozwiązywanie problemów
Orientacja Pionowa C Pozioma Obróć Orientacja Dobróć Pozioma Podplad obraziu ukrazuje
Opcje Układu przykładową stronę
Typ Wiele stror z aktualnie określonymi
Stron na arkusz       I         Kolejność stron       Do prawej i w dół         Drukuj obramowanie strony       A4 (210 x 297 mm)
Liczba wydruków: 1
Jakość wydruku: 600 dpi
Ulubione Ustawienie domyślne 🗨 Usuń
XEROX
OK Anuluj Pomoc

Jako pierwsza wyświetla się zakładka Układ.

W razie konieczności, wybierz opcję Orientacja.

Opcja **Orientacja** pozwala wybrać kierunek, w którym na stronie będzie drukowana informacja.

- **Pionowa** (portret) drukuje w poprzek szerokości strony, na podobieństwo listu.
- **Pozioma** (pejzaż) drukuje w poprzek długości strony, na podobieństwo rozkładanego arkusza.
- Obróć pozwala obrócić stronę o wybrany stopień. Możesz wybrać 0 lub 180 stopni.



- 5 W zakładce **Papier**, wybierz źródło, format oraz typ papieru. Więcej szczegółów znajduje się na stronie 4.7.
- 6 W razie konieczności, aby uzyskać dostęp do innych funkcji, kliknij pozostałe zakładki na górze okienka właściwości Xerox Phaser 3150 PCL 6.

- 7 Gdy ukończysz nastawianie właściwości, klikaj **OK**, aż do wyświetlenia okienka drukowania.
- 8 Kliknij **OK** dla rozpoczęcia drukowania.

#### Uwagi:

- Większość aplikacji Windows przestawia ustawienia, które określiłeś w sterowniku drukarki. Zmień najpierw wszystkie ustawienia właściwości dostępne w aplikacji programowej, a następnie zmień wszystkie pozostałe nastawienia wykorzystując sterownik drukarki.
- Ustawienia, które zmieniasz, pozostają w mocy jedynie, gdy używasz bieżącego programu. Aby zmiany pozostały na stałe, musisz wykonać je w folderze **Drukarki**. Postępuj wg następujących kroków:
  - 1. Kliknij menu Windows Start.
  - 2. Dla Windows 98/Me/NT/2000, wybierz Ustawienia, a następnie Drukarki.
    - Dla Windows XP, wybierz Drukarki i Faksy.
  - 3. Wybierz drukarkę Xerox Phaser 3150 PCL 6.
  - 4. Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę drukarki i:
    - w Windows 98/Me, wybierz Właściwości.
    - w Windows 2000/XP, wybierz Preferencje drukowania.
    - w Windows NT 4.0, wybierz Domyślne ustawienia dokumentu.
  - 5. Zmień nastawienia każdej zakładki i kliknij OK.

## Anulowanie pracy drukowania

Istnieją dwa sposoby anulowania pracy drukowania.

#### Dla zatrzymania pracy drukowania z panelu sterującego:

Naciśnij przycisk ⊚/ a panelu sterującym.



Drukarka kończy drukowanie strony, która właśnie jest drukowana przechodzi i usuwa resztę dokumentu przeznaczonego do druku. Naciśnięcie przycisku anuluje jedynie bieżącą pracę. Jeżeli w pamięci maszyny znajduje się więcej niż jedna praca drukowania, musisz nacisnąć przycisk dla każdej pracy.

#### Dla zatrzymania pracy drukowania z folderu Drukarki:

- 1 Z menu Windows Start, wybierz Ustawienia.
- 2 Wybierz Drukarki (Windows 98/Me/NT 4.0/2000) lub Drukarki i faksy (Windows XP), aby otworzyć okienko drukarek i kliknij podwójnie na ikonę Xerox Phaser 3150 PCL 6.
- 3 Z menu Dokument, wybierz Anuluj drukowanie (Windows 98/Me) lub Anuluj (Windows NT 4.0/2000/XP).

💐 Xerox	k Phaser 3150 PCL	. 6	
Drukarka	Dokument Widok Pomo	<u>.</u>	
Nazwa do Microso	Wstrzymaj Wznów Uruchom ponownie	n Właściciel Str 1 - Dr Maciek 1	on Rozmiar Prze 495 bajtów/4 06:5
	Anuluj		
<	Właściwości	]	>
Dokumentó	w w kolejce: 1		

Windows XP

## Wykorzystywanie nastawień ulubionych

Opcja **Ulubione**, która jest widoczna na każdej zakładce właściwości, pozwala na zachowanie aktualnych nastawień właściwości dla przyszłego użycia.

Aby zachować pozycję Ulubione:

- 1 Zmień nastawienia każdej zakładki zgodnie z potrzebami.
- 2 Wprowadź nazwę dla pozycji w okienku wejściowym Ulubione.



3 Kliknij Zapisz.

Aby użyć zachowane nastawienia, wybierz je z rozwijanej listy **Ulubione**.

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

Możesz również przywrócić domyślne nastawienia sterownika drukarki przez wybranie z listy pozycji **Ustawienie domyślne**.

## Korzystanie z pomocy

Twoja maszyna wyposażojna jest w ekrany pomocy, które mogą być aktywowane poprzez przycisk **Pomoc** w okienku właściwości drukarki. Te ekrany pomocy podają szczegółowe informacje o funkcjach drukarki obsługiwanych przez jej sterownik.

Możesz również kliknąć na przycisk <u>?</u> znajdujący się w prawym górnym narożniku, a następnie kliknąć na dowolne nastawienie.

## Nastawianie właściwości papieru

Gdy uzyskasz dostęp do właściwości drukarki, użyj następujących opcji do nastawienia potrzeb w zakresie obsługi papieru. Informacje na temat dostępu do właściwości drukarki, znajdują się na stronie 4.2.

W celu uzyskania dostępu do różnych właściwości papieru, kliknij zakładkę **Papier**.

🏶 Właściwości: Xerox Phaser 3150 PCL 6 🛛 🔹 💽		
Układ Papier Opc	je obrazu Opcje wydruku Znak wo	dny Rozwiązywanie problemów
1 Liczba kopii (1-999)	1 🕂	
_ Opcje papieru —		_   F
2 Rozmiar	A4 (210 x 297 mm)	
	Własny	
3 Źródło	Wybór automatyczny	
👍 Тур	Zwykły papier 💌	
5 Str. okładki	Brak 💌	
		A4 (210 x 297 mm)

Własność	Opis
<ol> <li>Liczba kopii</li> </ol>	Liczba kopii pozwala wybrać ilość kopii, które mają być drukowane. Możesz wprowadzić ilość aż do 999.
Rozmiar	Opcja formatu ( <b>Rozmiar</b> ) pozwala wybrać format papieru załadowanego do tacy. Jeżeli wymagany format nie jest wymieniony w okienku formatu, kliknij na przycisk <b>Własny</b> . Gdy pojawi się okienko własnego formatu, nastaw go i kliknij <b>OK</b> . Ustawienie pojawia się na liście, więc teraz może być ono wybrane. <b>Własny rozmiar strony</b> <b>Własny rozmiar strony</b> <b>Własny rozmiar strony</b> <b>Własny desrych rozm. strony</b> <b>Wyrowadź własną</b> nazwę, którą chcesz wykorzystać. Szerokość (76-216) <u>Cale</u> <u>Mimety</u> <u>DK</u> <u>Arului</u> <u>Pomoc</u>

Własność	Opis
S źródło	Upewnij się, że <b>źródło</b> jest nastawione na odpowiednią tacę papieru.
	Ręczne podawanie z tacy 1 ( <b>Zasobnik 1</b> ( <b>Manualny</b> )) jest stosowane podczas drukowania na materiałach specjalnych. Musisz ładować do tacy 1 pojedyncze arkusze. Więcej informacji znajduje się na stronie 3.12.
	Jeżeli źródło papieru ustawione jest na <b>Wybór</b> <b>automatyczny</b> , maszyna automatycznie pobiera materiały do drukowania zgodnie z następującą kolejnością: taca 1, taca 2.
<b>4</b> Тур	Jeżeli załadujesz inny typ materiału do drukowania, wybierz odpowiadający typ papieru. Więcej informacji na temat materiałów do drukowania, zawiera Rozdział 3, "Użycie różnych materiałów."
	Aby używać papieru wtórnie przetwarzanego, którego gramatura mieści się w zakresie 75g/m <sup>2</sup> do 90g/m <sup>2</sup> lub innego papieru kolorowego, wybierz <b>Papier kolorowy</b> .
Str. okładki	Właściwość ta pozwala Ci na drukowanie pierwszej strony z wykorzystaniem innego typu papieru od reszty dokumentu. Możesz wybrać źródło papieru dla pierwszej strony.
	Na przykład, załaduj gruby materiał dla pierwszej strony do tacy 1, a zwykły papier do tacy 2. Następnie, wybierz w opcji <b>źródło</b> tacę 2 ( <b>Zasobnik</b> <b>2</b> ) i tacę 1 ( <b>Zasobnik 1</b> ) w opcji ( <b>Str. okładki</b> ).

# Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru



Możesz wybrać ilość stron do wydrukowania ich na jednym arkuszu papieru. Dla wydrukowania więcej niż jednej strony na arkuszu, strony zostaną pomniejszone i ułożone na arkuszu. Możesz wydrukować do 16 stron na jednym arkuszu.

- Aby zmienić nastawienia ze swojej aplikacji programowej, wejdź do właściwości drukarki. Więcej informacji znajdziesz na stronie 4.2.
- 2 W zakładce Układ, na rozwijanej liście typu, wybierz Wiele stron na jednym arkuszu.
- Wybierz ilość stron, które chcesz wydrukować na arkuszu (1, 2, 4, 9 lub 16) na rozwijanej liście Stron na arkusz.



4 Z rozwijanej listy Kolejność stron, wybierz kolejność druku.



Zaznacz **Drukuj obramowanie strony** dla drukowania ramki wokół każdej strony na arkuszu. Opcja **Drukuj obramowanie strony** jest dostępna jedynie, gdy na arkuszu drukowanych jest 2, 4, 9, 16 stron.

- 5 Kliknij na zakładkę **Papier** i wybierz źródło, typ oraz format papieru.
- 6 Kliknij **OK** i drukuj dokument.

4
## Drukowanie pomniejszonego lub powiększonego dokumentu



Swoją pracę drukowania możesz skalować na stronie.

- 1 Gdy zmieniasz nastawienia drukowania ze swojej aplikacji programowej, otwórz właściwości drukarki. Więcej informacji znajdziesz na stronie 4.2.
- 2 W zakładce Układ, z rozwijanej listy Typ wybierz Pomniejsz/ powiększ.
- 3 Wprowadź współczynnik skalowania w polu edycyjnym **Procentowo**.

Możesz również kliknąć na przycisk 🔺 lub 🗸.

🌣 Właściwośc	i: Xerox Phaser 3150	PCL 6 ?X
Układ Papier Opcj	e obrazu Opcje wydruku Znak wodny	Rozwiązywanie problemów
Liczba kopii (1-999) – Opcje papieru –––– Rozmiar	1 ÷	
Żródło Typ Str.okładki	Wybór automatyczny	A4 (210 x 297 mm) Pomniejsz 80%
Skaln Janie Typ Procentowo (25	Pomniejsz/powiększ	Liczba wydruków: 1 Jakość wydruku: 600 dpi Ulubione Bez nazwy
XEROX	(	Zapisz

- 4 Kliknij na zakładkę **Papier** i wybierz źródło, format oraz typ papieru.
- 5 Kliknij **OK** i drukuj dokument.

# Wpasowanie dokumentu do wybranego formatu papieru



Funkcja tej drukarki pozwala Ci przeskalować Twój dokument przeznaczony do druku do każdego wybranego formatu papieru, bez względu na cyfrowy format dokumentu. Może to być użyteczne, gdy chcesz sprawdzić delikatne detale na małym dokumencie.

- 1 Gdy zmieniasz nastawienia drukowania ze swojej aplikacji programowej, otwórz właściwości drukarki. Więcej informacji znajdziesz na stronie 4.2.
- 2 W zakładce Układ, z rozwijanej listy Typ wybierz Dopasuj do str..
- **3** Wybierz odpowiedni format z rozwijanej listy **Docelowa strona**.

🏶 Właściwośc	i: Xerox Phase	3150 F	PCL 6 ?X
Układ Papier Opcji	e obrazu Opcje wydruku	Znak wodny	Rozwiązywanie problemów
Liczba kopii (1-999) Opcje papieru Rozmiar	1 ÷	•	F
Źródło Typ Str. okładki	Wrasny Wybór automatyczny Zwykły papier Brak		A4 (210 × 297 mm)
Skalvanie Typ Pocelowa stron	[Dopasuj do str. a 🛛 A4 (210 × 297 mm)	•	Liczba wydruków: 1 Jakość wydruku: 600 dpi Ulubione Bez nazwy
XEROX	(		Anului Pomoc

- 4 Wybierz źródło, format oraz typ papieru.
- 5 Kliknij **OK** i drukuj dokument.

## Drukowanie plakatów



Funkcja ta pozwala wydrukować jednostronicowy dokument na 4, 9 lub 16 arkuszach papieru, w celu sklejenia ich w formę plakatu.

- Gdy zmieniasz nastawienia drukowania ze swojej aplikacji programowej, otwórz właściwości drukarki. Więcej informacji znajdziesz na stronie 4.2.
- 2 W zakładce układu Układ, z rozwijanej listy Typ wybierz Plakat.



3 Konfiguruj opcje plakatu:

Możesz wybrać układ strony z następujących możliwości: 2x2, 3x3 lub 4x4. Jeżeli wybierzesz 2x2, wyjście zostanie automatycznie rozciągnięte dla pokrycia 4 fizycznych stron.



Określ w milimetrach wielkość zakładki dla łatwiejszego zrekonstruowania wynikowego plakatu.



- 4 Kliknij na zakładkę Papier i wybierz źródło, format oraz typ papieru.
- 5 Kliknij OK i drukuj dokument. Plakat możesz ukończyć przez sklejenie wydruków.

## Stosowanie znaków wodnych



Opcja znaków wodnych pozwala na wydrukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Na przykład, możesz zechcieć umieścić duże szare litery "WERSJA ROBOCZA" lub "POUFNE", wydrukowane w poprzek pierwszej strony lub wszystkich stron dokumentu.

Istnieje kilka zdefiniowanych znaków wodnych, które dostarczane są z maszyną i mogą one być modyfikowane, lub możesz dodać nowe do listy.

#### Stosowanie istniejących znaków wodnych

 Gdy zmieniasz nastawienia drukowania ze swojej aplikacji programowej, otwórz właściwości drukarki. Więcej informacji znajdziesz na stronie 4.2. 2 Kliknij na zakładkę Znak wodny i z rozwijanej listy Bieżące znaki wodne wybierz znak wodny. Pojawia się on w okienku podglądu.

📽 Właściwości: Xerox Phaser	3150 PCL 6 ?X
Układ Papier Opcje obrazu Opcje wydruku Z	nak wodny Rozwiązywanie problemów
Bieżące znaki wodne	
(Brak.zn. wodnego) POUFNE	F
SCIŚLE TAJNE WERSJA ROBOCZA	
Po	dgląd
Dodaj <u>Aktualizuj</u> <b>Usuń</b>	
Tekst znaku wodnego	Atrybuty czcionek
POUFNE	Nazwa Arial 💌
🥅 Tylko na pierwszej stronie	Styl Zwykła 💌
_ Kąt tekstu	Rozmiar 115 🗧
C Poziomo	Skala szar. Szara 💌
C Pionowo	
154 - Stophie	
XEROX	
	OK Anuluj Pomoc

3 Kliknij **OK** i rozpocznij drukowanie.

#### Tworzenie znaku wodnego

- 1 Gdy zmieniasz nastawienia drukowania ze swojej aplikacji programowej, otwórz właściwości drukarki. Więcej informacji znajdziesz na stronie 4.2.
- 2 Kliknij na zakładkę **Znaki wodne**.
- 3 Wprowadź żądany tekst w polu Tekst znaku wodnego.

Komunikat wyświetlany jest w okienku podglądu obrazu. Podgląd obrazu ukazuje się w taki sposób, że znak wodny widoczny jest tak, jak pojawi się on na wydrukowanej stronie.

Gdy zaznaczone jest pole **Tylko na pierwszej stronie**, znak wodny drukowany jest jedynie na pierwszej stronie.

4 Wybierz żądane opcje znaków wodnych.

W sekcji **Atrybuty czcionek** możesz wybrać nazwę czcionki, styl i wielkość oraz poziom szarości, natomiast w sekcji **Kąt tekstu** - ustawić kąt wydrukowania znaku wodnego.

- 5 Kliknij Dodaj dla dodania nowego znaku wodnego do listy.
- 6 Po ukończeniu tworzenia, kliknij **OK** i rozpocznij drukowanie.

Dla zaprzestania drukowania znaków wodnych, wybierz w rozwijanej liście **Bieżące znaki wodne** opcję **<Brak zn. wodnego>**.

#### Edytowanie znaków wodnych

- Gdy zmieniasz nastawienia drukowania ze swojej aplikacji programowej, otwórz właściwości drukarki. Więcej informacji znajdziesz na stronie 4.2.
- 2 Kliknij na zakładkę Znak wodny.
- 3 Z listy Bieżące znaki wodne wybierz znak, który chcesz edytować i zmień jego treść oraz opcje. Zwróć się do sekcji "Tworzenie znaku wodnego" na stronie 4.14.
- 4 Kliknij **Aktualizuj** dla zachowania zmian.
- 5 Kliknij OK.

#### Usuwanie znaku wodnego

- Gdy zmieniasz nastawienia drukowania ze swojej aplikacji programowej, otwórz właściwości drukarki. Więcej informacji znajdziesz na stronie 4.2.
- 2 Kliknij na zakładkę **Znak wodny**.
- 3 Z listy Bieżące znaki wodne wybierz znak, który chcesz usunąć i kliknij Usuń.
- 4 Kliknij **OK**.

## 4

## Nastawianie preferencji opcji obrazu

Wykorzystaj następujące opcje obrazu do wyregulowania jakości druku dla swoich potrzeb drukowania. Więcej informacji na temat dostępu do preferencji drukarki, znajdziesz na stronie 4.2.

Kliknij na zakładkę **Opcje obrazu** dla wyświetlenia ukazanych poniżej właściwości.

🕸 Właściwości: Xerox Phaser 31	150 PCL 6 ?X
Układ Papier Opcje obrazu Opcje wydruku Znak	wodny Rozwiązywanie problemów
U Tryb wydruku	
E GOO dpi GOO dpi GOO dpi GOO dpi GOO dpi GOO dpi GOO dpi	F
<ul> <li>Opcje TrueType</li> <li>Č Ładuj jako czcionkę konturową</li> <li>Č Ładuj jako bitmapę</li> <li>C Drukuj jako grafikę</li> </ul>	
🗿 🔲 Drukuj cały tekst w czerni	A4 (210 x 297 mm)
	Liczba wydruków: 1
	Jakość wydruku: 600 dpi
	Ulubione Bez nazwy
XEROX	Zapisz
	OK Anuluj Pomoc

Własność	Opis
1 Tryb wydruku	Możesz wskazać rozdzielczość drukowania wybierając z opcji <b>Jakość 1200 dpi</b> , <b>600 dpi</b> , <b>300</b> <b>dpi</b> , <b>Tryb roboczy</b> . Przy wyższym nastawieniu uzyskasz ostrzejsze znaki i grafikę. Nastawienie wyższej rozdzielczości może jednak wydłużyć czas drukowania dokumentu.



Własność	Opis
	Opcja ta określa, jakie informacje sterownik przekaże maszynie o sposobie obrazowania tekstu Twojego dokumentu. Wybierz odpowiednie nastawienie zgodnie ze statusem Twojego dokumentu.
	<ul> <li>Ładuj jako czcionkę konturową: Gdy wybrana jest ta opcja, sterownik wysyła dane czcionek jako obrazy konturów.</li> </ul>
Opcje TrueType	<ul> <li>Ładuj jako bitmapę: Gdy wybrana jest ta opcja, sterownik wysyła dane czcionek jako obrazy bitmapowe. Dokumenty ze złożonymi czcionkami, takimi jak chińskie lub koreańskie, lub z wieloma typami czcionek drukowane są szybciej przy tym ustawieniu.</li> </ul>
	<ul> <li>Drukuj jako grafikę: Gdy wybrana jest ta opcja, sterownik wysyła wszystkie czcionki jako grafikę. Podczas drukowania dokumentów zawierających grafikę o dużej rozdzielczości i stosunkowo mało czcionek True Type, nastawienie to może zwiększyć wydajność (szybkość) drukowania.</li> </ul>
Orukuj cały tekst w czerni	Gdy zaznaczona jest ta opcja drukowania, cały tekst w dokumencie zostanie wydrukowany w pełnej czerni, bez względu na to w jakim kolorze pojawia się on na ekranie. Gdy opcja ta nie jest zaznaczona, kolorowy tekst drukowany będzie w odcieniach szarości.

## Wykorzystywanie opcji wydruku

Opcje te możesz wykorzystać przy wypuszczaniu swojego dokumentu.

Więcej informacji na temat dostępu do preferencji drukarki, znajdziesz na stronie 4.2.

Kliknij na zakładkę Opcje wydruku.

📽 Właściwości: Xerox Phaser 3150 P	PCL 6 ?X
Układ Papier Opcje obrazu Opcje wydruku Znak wodny	Rozwiązywanie problemów
Opcje wydruku	
Kolejn. druku 🛛 🖸 dwróć kolejność stron 💽	F
🔽 Użyj czcionek drukarki	
	A4 (210 x 297 mm)

Орсја	Opis
	Możesz ustawić w jakiej sekwencji będą drukowane strony. Wybierz żądaną kolejność druku z rozwijanej listy.
Kolejn. druku	<ul> <li>Normalna: Drukarka drukuje w normalnej kolejności.</li> <li>Odwróć kolejność stron: Drukarka drukuje wszystkie strony w odwróconej kolejności. Jest to pomocne podczas korzystania z tylnej tacy wyjściowej.</li> <li>Drukuj strony nieparzyste: Drukarka drukuje tylko nieparzyste strony dokumentu.</li> <li>Drukuj strony parzyste: Drukarka drukuje jedynie parzyste strony dokumentu.</li> </ul>
Użyj czcionek drukarki)	Gdy zaznaczona jest ta opcja, drukarka do drukowania Twojego dokumentu wykorzystuje czcionki, które są przechowywane w jej pamięci (czcionki rezydentne) zamiast ładowania czcionek użytych w Twoim dokumencie. Ponieważ ładowanie czcionek zabiera czas, wybranie tej opcji może przyśpieszyć drukowanie.

# Korzystanie z zakładki rozwiązywania problemów

Wykorzystaj zakładkę **Rozwiązywanie problemów** do wydrukowania stron informacyjnych drukarki. Strony informacyjne możesz wydrukować również przy pomocy przycisku @/@. Więcej informacji znajdziesz na stronie 2.14 oraz na stronie 5.8.

Kliknij na zakładkę Rozwiązywanie problemów.

Właściwości: Xerox Phaser 3150 PCL 6 🛛 🔹 🖓	(
Układ Papier Opcje obrazu Opcje wydruku Znak wodny Rozwiązywanie problemów	
Strony informacji o drukarce	
Aby wybrać str. informacyjne lub uruchomić zadania diagnostyczne, wybierz element z poniższej listy i kliknij przycisk Drukuj.	
Strona konfiguracyjna 📃 Drukuj	
Skróty sieciowe	
<u>Strona firmy Xerox</u>	

Орсја	Opis
	Możesz wydrukować strony informacyjne przez wskazanie strony, którą chcesz wydrukować w rozwijanej liście i naciśnięcie przycisku <b>Drukuj</b> .
Strony informacyjne drukarki	<ul> <li>Strona konfiguracyjna: Twoja drukarka drukuje stronę konfiguracyjną.</li> <li>Lista czcionek PCL: Twoja drukarka drukuje listę czcionek PCL.</li> <li>Biurowa strona demonstracyjna: Twoja drukarka drukuje stronę demonstracyjną.</li> </ul>
Skróty sieciowe	Możesz uzyskać bezpośredni dostęp do witryny internetowej Xerox.

## Użycie programu Monitor stanu

Jeżeli podczas drukowania wystąpi błąd, pojawia się Monitor stanu, informujący o jego wystąpieniu.



- Program Monitor stanu może być wykorzystany jedynie, gdy podłączysz drukarkę do swojego komputera kablem USB.
- · Monitor stanu możesz użyć w systemach Windows 98/Me/2000/XP.

#### Instalowanie programu Monitor stanu

1 Umieść płytkę CD-ROM w napędzie CD-ROM. Instalacja rozpocznie się automatycznie.

Jeżeli sterownik CD-ROM nie uruchomi się automatycznie:

Z menu **Start** wybierz **Uruchom**, wpisz **X:\setup.exe** w polu Otwórz (gdzie **X** jest literą napędu napędu CD-ROM) i kliknij **OK**.

- 2 Wybierz język oprogramowania, które chcesz zainstalować.
- 3 Kliknij Monitor stanu.
- 4 W celu zakończenia instalacji postępuj według wskazówek z ekranu.



**UWAGA:** Informacja o odinstalowaniu Monitora stanu znajduje się na stronie 2.18.

### Otwieranie Podręcznika rozwiązywania problemów

Kliknij podwójnie na ikonę Monitora stanu na pasku zadań Windows



lub z menu Start wybierz Programy, Xerox Phaser 3150 oraz Podręcznik rozwiązywania problemów.

#### Zmienianie nastawień programu Monitor stanu

Gdy klikniesz prawym przyciskiem na ikonę Status Monitor na pasku zadań i wybierzesz **Opcja** otwiera się poniższe okienko.

Opcja	
Opcja alarmu programu Status Monitor	
🔽 Wyświetlaj, gdy wystąpi błąd podczas drukowania	
Zaplanuj automatyczne sprawdzanie stanu co	
3 📩 (1-10 s)	
OK Anuluj	

- Wyświetlaj, gdy wystąpi błąd podczas drukowania. Informacja programu Status Monitor pojawia się, gdy podczas drukowania występuje błąd.
- Zaplanuj automatyczne sprawdzanie co. Pozwala na regularne uaktualnienie stanu drukarki. Nastawianie wartości bliższej do 1 sekundy, powoduje, że komputer sprawdza stan drukarki częściej, a przez to pozwala na szybszą odpowiedź na każdy jej błąd.

**Uwaga:** Gdy pojawia się informacja Monitora stanu wskazująca błąd, możesz anulować bieżącą pracę drukowania i ujrzeć odpowiednie rozwiązanie. Jeżeli wybierzesz **Anulowanie drukowania**, wyłącz drukarkę, a następnie kliknij **OK**. Anulowanie drukowania może zająć kilka minut.

# Nastawianie lokalnego udostępnienia drukarki

Maszynę możesz podłączyć bezpośrednio do wybranego komputera w sieci, który nazywany jest "hostem". Twoje urządzenie może być współużytkowane przez innych użytkowników sieci poprzez sieciowe podłączenie drukarki w Windows 9x, Me, 2000, NT lub XP.

### W Windows 98/Me

#### Nastawienie komputera hosta

- 1 Uruchom Windows.
- 2 Z menu Start, wybierz Panel Sterowania i kliknij podwójnie na ikonę Sieć.
- 3 Zaznacz pole Udostępnianie plików i drukarek i kliknij OK.
- 4 Kliknij Start i wybierz Drukarki z Ustawień. Kliknij podwójnie na nazwę swojej drukarki.
- 5 W menu Drukarka wybierz Właściwości.
- 6 Kliknij zakładkę Udostępnianie i zaznacz pole Udostępniony jako. Wypełnij pole Nazwa udziału, a następnie kliknij OK.

#### Nastawienie komputera klienta

- 1 Kliknij prawym przyciskiem na Start i wybierz Eksploruj.
- 2 Otwórz folder otoczenia sieciowego w lewej kolumnie.
- 3 Kliknij prawym przyciskiem współdzieloną nazwę i wybierz **Przechwyć port drukarki**.
- 4 Wybierz port, który Ci odpowiada i zaznacz pole **Podłączaj** ponownie przy zalogowaniu, a następnie kliknij **OK**.
- 5 Z menu Start, Wybierz Ustawienia, a następnie Drukarki.
- 6 Kliknij podwójnie ikonę swojej drukarki.

- 7 Z menu Drukarka, wybierz Właściwości.
- 8 Z zakładki Szczegóły wybierz port drukarki i kliknij OK.

#### W Windows NT 4.0/2000/XP

#### Nastawienie komputera hosta

- 1 Uruchom Windows.
- 2 Z menu Start, wybierz Ustawienia, a następnie Drukarki (Windows NT/2000).

Z menu Start, wybierz Drukarki i faksy. (Windows XP).

- 3 Kliknij podwójnie na ikonę swojej drukarki.
- 4 Z menu Drukarka, wybierz Udostępnianie.
- 5 Zaznacz pole **Udostępniona**.(Windows NT).

Zaznacz pole Udostępniona jako. (Windows 2000).

Zaznacz pole Udostępnij tą drukarkę. (Windows XP).

6 Wypełnij pole Nazwa udziału i kliknij OK. (Windows NT).

Wypełnij pole Nazwa udziału i kliknij OK. (Windows 2000/XP).

#### Nastawienie komputera klienta

- 1 Kliknij prawym przyciskiem Start i wybierz Eksploruj.
- 2 Otwórz swój folder sieciowy w lewej kolumnie.
- 3 Kliknij nazwę udziału.
- 4 Z menu **Start**, wybierz **Ustawienia** i **Drukarki**. (Windows NT/ 2000).

Z menu Start, wybierz Drukarki i faksy. (Windows XP).

- 5 Kliknij podwójnie ikonę swojej drukarki.
- 6 Z menu Drukarka wybierz Właściwości.
- 7 Naciśnij zakładkę Porty i kliknij Dodaj port.
- 8 Wybierz Port lokalny i kliknij Nowy Port.
- 9 Wypełnij pole Wprowadź nazwę portu i wpisz nazwę udziału.
- **10** Kliknij **OK** oraz **Zamknij**.
- 11 Kliknij OK. (Windows NT).

Kliknij Zastosuj oraz OK. (Windows 2000/XP).





## KONSERWACJA DRUKARKI

Rozdział poświęcony jest wysokojakościowemu i ekonomicznemu drukowaniu. Zawiera informacje dotyczące konserwacji kasety z tonerem oraz drukarki.

Rozdział obejmuje następujące tematy:

- Konserwacja kasety z tonerem
- Czyszczenie drukarki
- Drukowanie strony konfiguracyjnej

## Konserwacja kasety z tonerem

#### Przechowywanie kasety z tonerem

Aby uzyskać najlepszą wydajność kasety z tonerem, należy mieć na względzie następujące wskazówki.

- Nie wyjmuj kasety z opakowania do chwili, aż będzie ona potrzebna do wykorzystania.
- Nie napełniaj kaset z tonerem. Gwarancja drukarki nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych wykorzystywaniem regenerowanych kaset z tonerem.
- Kasety z tonerem przechowuj w takim samym środowisku, w jakim pracuje drukarka.
- Aby uniknąć uszkodzenia kasety z tonerem, nie wystawiaj jej na światło na dłużej niż kilka minut.

#### Szacunkowa żywotność kasety z tonerem

Wydajność kasety z tonerem zależy od ilości toneru wymaganej do drukowania prac. Podczas drukowania tekstu z 5% pokryciem, kaseta o standardowej pojemności wystarcza przeciętnie na 3,500 stron, a kaseta toneru o podwyższonej pojemności wystarcza przeciętnie na 5,000 stron.

#### Rozprowadzenie toneru

Gdy toneru jest mało, na wydrukowanej stronie mogą pojawiać się blade lub rozjaśnione obszary. Możesz chwilowo przywrócić jakość druku przez rozprowadzenie toneru. Poniższy proces może umożliwić Ci dokończenie bieżącej pracy drukowania przed wymianą kasety z tonerem.

Uchwyć przednią pokrywę i w celu otwarcia, pociągnij ją do siebie.



2 Pociągnij kasetę z tonerem i wyjmij ją z drukarki.





#### **PRZESTROGI:**

- Unikaj sięgania zbyt głęboko do drukarki. Obszar utrwalania może być gorący.
- Aby uniknąć uszkodzenia kasety z tonerem, nie wystawiaj jej na światło na okres dłuższy niż kilka minut. Jeżeli musi być wyjęta na dłużej, przykryj ją kawałkiem papieru i ułóż na płaskim i czystym miejscu.

3 Potrząśnij delikatnie pięć lub sześć razy na boki kasetą z tonerem, aby rozprowadzić w niej toner.



4 Włóż ponownie kasetę z tonerem do drukarki. Upewnij się, że kaseta zaskoczyła na swoje miejsce.



5 Zamknij przednią pokrywę. Upewnij się, że jest prawidłowo zatrzaśnięta. Jeżeli nie jest dokładnie zamknięta, podczas drukowania mogą wystąpić błędy.



#### Wymiana kasety z tonerem

Jeżeli mimo rozprowadzenia toneru (patrz strona 5.3), wydruki pozostają jasne lub LED #/! miga na pomarańczowo, wymień kasetę z tonerem.

Wyjmij starą i zainstaluj nową kasetę z tonerem. Patrz "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4.

## Czyszczenie drukarki

Aby zachować jakość drukowania, postępuj według poniższych procedur czyszczenia za każdym razem, gdy wymieniana jest kaseta z tonerem lub wystąpią problemy z jakością druku.



**Uwaga:** Podczas czyszczenia wnętrza drukarki, zachowaj ostrożność, aby nie dotknąć rolki transferowej (znajdującej się poniżej kasety z tonerem). Tłuszcz z palców może spowodować wystąpienie problemów z jakością druku.





**PRZESTROGA:** Czyszczenie obudowy drukarki piankami zawierającymi duże ilości alkoholu, rozpuszczalników lub innych agresywnych substancji może odbarwić lub zniszczyć obudowę.

### Czyszczenie z zewnątrz

Wyczyść obudowę drukarki miękką, niepylącą tkaniną. Możesz nieco zwilżyć szmatkę wodą, ale zachowaj ostrożność, aby nie dopuścić do rozlania się wody po drukarce lub do jej wnętrza.

#### Czyszczenie wewnątrz

Podczas procesu drukowania, wewnątrz drukarki mogą się nagromadzić cząsteczki pyłu, papieru i toneru. Ich nagromadzenie się może spowodować problemy z jakością druku, takie jak kropki lub zabrudzenia tonerem. Czyszczenie wnętrza drukarki wyeliminuje lub zmniejszy te problemy.

#### Czyszczenie wnętrza drukarki

 Wyłącz drukarkę i wyjmij z niej przewód zasilający, a następnie poczekaj, aż drukarka ostygnie. 2 Otwórz przednią pokrywę, pociągnij kasetę z tonerem i wyjmij ją z drukarki.



3 Suchą niepylącą szmatką wyczyść ze środka cały pył i rozsypany toner z obszaru kasety z tonerem oraz z obszaru jej wnęki.



**UWAGA:** Aby uniknąć uszkodzenia kasety z tonerem, nie wystawiaj jej na światło na dłużej niż kilka minut. W razie konieczności, przykryj ją kawałkiem czarnego papieru. Nie dotykaj również rolki transferowej wewnątrz drukarki.

4 Zlokalizuj długi pasek ze szkła (LSU) u góry, wewnątrz wnęki kasety z tonerem toneru i delikatnie przetrzyj szkło, upewniając się, że brud pozostaje na szmatce.



5 Włóż kasetę z tonerem i zamknij przednią pokrywę. Upewnij się, że jest prawidłowo zatrzaśnięta. Jeżeli nie jest ona dokładnie zamknięta, podczas drukowania mogą wystąpić błędy.



6 Podłącz przewód sieciowy i włącz zasilanie drukarki.

#### Drukowanie arkusza czyszczącego

Jeżeli uzyskujesz rozmazane, wyblakłe lub poplamione wydruki, wydrukowanie arkusza czyszczącego wyczyści bęben wewnątrz kasety z tonerem. Podczas tego procesu drobiny toneru osadzą się na arkuszu, który następnie możesz wyrzucić.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i w trybie gotowości, z papierem załadowanym do tacy.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przez ok. 10 sekund przycisk ⊚/ⓐ na pulpicie sterującym, aż zapalą się wszystkie LEDy.



3 Drukarka automatycznie pobierze z tacy arkusz papieru i wydrukuje arkusz czyszczący pokryty drobinami toneru i pyłem.

**UWAGA:** Proces czyszczenia kasety trwa chwilę. Aby go zatrzymać, wyłącz zasilanie.

## Drukowanie strony konfiguracyjnej

Z panelu sterującego drukarki, możesz wydrukować stronę konfiguracyjną. Użyj strony konfiguracyjnej do przeglądnięcia bieżących nastawień drukarki lub uzyskania pomocy w usuwaniu występujących w niej problemów.

Aby wydrukować stronę konfiguracyjną:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona, w trybie gotowości i z załadowanym do tacy papierem.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk ⊚/圖 na panelu sterującym przez ok. 6 sekund, aż wszystkie LEDy zaczną szybko migać.

Drukarka automatycznie pobierze z tacy arkusz papieru i wydrukuje stronę konfiguracyjną.





## **ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW**

Rozdział ten podaje pomocne informacje o tym, co robić, gdy podczas korzystania z drukarki wystąpi błąd.

Rozdział opisuje następujące tematy:

- Lista kontrolna usuwania usterek
- Rozwiązywanie ogólnych problemów drukowania
- Usuwanie zacięć papieru
- Rozwiązywanie problemów z jakością druku
- Komunikaty błędów
- Powszechne problemy w Windows
- Powszechne problemy w Linux

## Lista kontrolna usuwania usterek

Jeżeli drukarka pracuje nieprawidłowo, porady szukaj w poniższej liście kontrolnej. Jeżeli drukarka nie wykonuje któregoś z etapów, postępuj według sugestii usuwania usterek.

Kontrola	Rozwiązanie
Wydrukuj stronę demonstracyjną, aby sprawdzić czy podawanie papieru z drukarki jest prawidłowe. Patrz strona 2.14 lub strona 4.19.	<ul> <li>Jeżeli strona demonstracyjna nie jest drukowana, sprawdź źródło papieru w tacy wejściowej.</li> <li>Jeżeli papier zacina się w drukarce, przejdź do sekcji "Usuwanie zacięć papieru" na stronie 6.6.</li> </ul>
Sprawdź stronę demonstracyjną, czy została wydrukowana prawidłowo	Jeżeli występuje problem z jakością drukowania, przejdź do sekcji "Rozwiązywanie problemów z jakością druku" na stronie 6.13.
Wydrukuj krótki dokument z aplikacji programowej dla sprawdzenia, czy drukarka i komputer są połączone i prawidłowo się komunikują.	<ul> <li>Jeżeli strona nie jest drukowana, sprawdź połączenie kablowe pomiędzy drukarką a komputerem.</li> <li>Sprawdź kolejkę drukowania lub bufor drukowania, aby sprawdzić, czy drukarka nie jest wstrzymana.</li> <li>Sprawdź aplikację programową, aby się upewnić, czy używasz odpowiedniego sterownika drukarki i portu komunikacyjnego. Jeżeli drukowanie strony jest przerwane, przejdź do sekcji "Rozwiązywanie ogólnych problemów drukowania" na stronie 6.3.</li> </ul>
Jeżeli przejście przez listę kontrolną nie rozwiązuje problemu drukarki, przejrzyj następujące sekcje rozdziału o usuwaniu usterek.	<ul> <li>"Rozwiązywanie ogólnych problemów drukowania" na stronie 6.3.</li> <li>"Komunikaty błędów" na stronie 6.18.</li> <li>"Powszechne problemy w Windows" na stronie 6.19.</li> <li>"Powszechne problemy w Linux" na stronie 6.20.</li> </ul>

# Rozwiązywanie ogólnych problemów drukowania

W przypadku wystąpienia problemów związanych z działaniem drukarki, zwróć uwagę na poniższe sugerowane rozwiązania znajdujące się w tabelce.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Drukarka nie drukuje.	Maszyna nie ma zasilania.	Sprawdź podłączenie przewodu sieciowego. Sprawdź wyłącznik sieciowy i źródło zasilania.
	Drukarka nie jest wybrana jako domyślna.	Wskaż <b>Xerox Phaser 3150 PCL 6</b> jako swoją drukarkę domyślną.
	Sprawdź w maszynie następujące pozycje:	<ul> <li>Pokrywa drukarki nie jest zamknięta.</li> <li>Papier się zaciął.</li> <li>Papier nie jest załadowany.</li> <li>Nie jest zainstalowana kaseta z tonerem.</li> <li>Jeżeli wystąpi błąd systemu drukarki, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem serwisu.</li> </ul>
	Drukarka może być w trybie ręcznym i bez papieru.	Dodaj papieru do tacy 1 i naciśnij przycisk の/個 na panelu sterującym drukarki.
	Kabel pomiędzy komputerem a maszyną nie jest prawidłowo podłączony.	Odłącz kabel drukarki i podłącz go ponownie.
	Kabel łączący komputer z maszyną jest uszkodzony.	Jeżeli to możliwe, podłącz kabel do innego komputera, który pracuje prawidłowo i wydrukuj pracę. Możesz również wypróbować inny kabel drukarki.
	Nastawienie portu jest nieprawidłowe.	Sprawdź nastawienia drukarki Windows, aby upewnić się, że praca drukowania wysyłana jest do prawidłowego portu, np. LPT1. Jeżeli komputer posiada więcej niż jeden port, upewnij się, że maszyna jest podłączona do tego właściwego.
	Maszyna może być nieprawidłowo skonfigurowana.	Sprawdź właściwości drukarki, aby upewnić się, że nastawienia drukowania są prawidłowe.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Drukarka nie drukuje. <i>(kontynuacja)</i>	Sterownik drukarki może być nieprawidłowo zainstalowany.	Zainstaluj ponownie sterownik drukarki; patrz strona 2.18. Spróbuj wydrukować stronę demonstracyjną.
	Maszyna jest niesprawna	Sprawdź komunikat wyświetlany na panelu sterującym, aby określić, czy drukarka nie wskazuje błędu systemu.
Maszyna wybiera do drukowania materiały ze złego źródła papieru.	Możliwy jest nieprawidłowy wybór źródła papieru we właściwościach drukarki.	W wielu aplikacjach programowych, wybór źródła papieru znajduje się na zakładce <b>Papier</b> , we właściwościach drukarki. Wskaż prawidłowe źródło papieru. Patrz strona 4.7.
Papier nie jest podawany do drukarki.	Papier nie został załadowany prawidłowo.	Wyjmij papier z tacy i załaduj go prawidłowo.
	W tacy znajduje się za dużo papieru.	Usuń nadmiar papieru z tacy.
	Papier jest za gruby.	Stosuj jedynie papier spełniający specyfikacje wymagane przez drukarkę. Patrz strona 9.3.
Drukowanie przebiega skrajnie wolno.	Praca może być bardzo złożona.	Zmniejsz złożoność strony lub spróbuj wyregulować nastawienia jakości druku. Maksymalna prędkość drukowania dla drukarki wynosi 20 PPM (stron na minutę) dla papieru formatu A4 lub 22 PPM dla papieru formatu Letter.
	Jeżeli używasz Windows 98/ Me, nastawienia buforowania mogą być ustawione nieprawidłowo.	Z menu <b>Start</b> , wybierz <b>Ustawienia</b> i <b>Drukarki</b> . Kliknij prawym przyciskiem na ikonę drukarki <b>Xerox Phaser 3150 PCL 6</b> , wybierz <b>Właściwości</b> , kliknij na zakładkę <b>Szczegóły</b> , a następnie wybierz przycisk <b>Ustawienia</b> <b>buforowania</b> . Wybierz żądane nastawienia buforowania.
Połowa strony jest pusta	Układ strony jest zbyt złożony.	Uprość układ strony i usuń wszystkie zbędne grafiki z dokumentu.
	Nastawienia orientacji strony mogą być nieprawidłowe.	Zmień orientację strony w swojej aplikacji. Patrz strona 4.3.
	Format papieru i nastawienie formatu papieru nie odpowiadają sobie.	Upewnij się, że format papieru w nastawieniach sterownika drukarki odpowiada papierowi w tacy.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Zbyt wiele zacięć papieru.	W tacy znajduje się za dużo papieru.	Usuń nadmiar papieru z tacy.
		Jeżeli drukujesz na materiałach specjalnych, użyj tacy 1.
	Został użyty nieprawidłowy typ papieru.	Stosuj jedynie papier spełniający specyfikacje wymagane przez drukarkę. Patrz strona 9.3.
	Została użyta nieprawidłowa metoda wyjściowa.	Materiały specjalne, takie jak gruby papier, nie powinny być drukowane z użyciem górnej tacy wyjściowej (licem do dołu). Zamiast niej użyj tylnej tacy wyjściowej (licem do góry).
	Wewnątrz drukarki znajdują się szczątki papieru.	Otwórz tylną pokrywę i usuń szczątki papieru.
Maszyna drukuje, lecz tekst jest zły, zmieniony lub niekompletny.	Kabel drukarki jest poluzowany lub uszkodzony.	Odłącz kabel drukarki i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować pracę, którą już drukowałeś pomyślnie. Jeżeli to możliwe podłącz kabelem maszynę do innego komputera i spróbuj wydrukować pracę, o której wiesz, że działa. Możesz również wypróbować nowy kabel drukarki.
	Wybrany jest sterownik złej drukarki.	Sprawdź menu wyboru drukarki w aplikacji, aby upewnić się, czy wybrana jest Twoja maszyna.
	Aplikacja programowa źle pracuje.	Spróbuj wydrukować pracę z innej aplikacji.
	System operacyjny funkcjonuje nieprawidłowo.	Jeżeli drukujesz spod Windows (dowolna wersja), wyjdź do wiersza poleceń DOS i sprawdź działanie następującej komendy: Po zachęcie <b>C:</b> wpisz <b>Dir LPT1</b> i naciśnij <b>Enter</b> . (Zakładamy, że jesteś podłączony do LPT1.) Opuść Windows i przeładuj komputer. Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.
Wydrukowane strony są puste.	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie konieczności, rozprowadź toner. Patrz strona 5.3.
		W razie konieczności, wymień kasetę z tonerem.
	Plik może zawierać puste strony.	Sprawdź plik, aby się upewnić, że nie zawiera on pustych stron.
	Niektóre części, takie jak kontroler lub płyta mogą być uszkodzone.	Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
W Adobe Illustrator ilustracje drukowane są nieprawidłowo.	Nastawienie w aplikacji programowej jest złe.	Wydrukuj dokument wybierając <b>Ładuj jako bitmapę</b> w polu <b>Opcje TrueType</b> zakładki właściwości <b>Opcje obrazu</b> .

## Usuwanie zacięć papieru

Okazjonalnie, podczas drukowania pracy może się zaciąć papier. Poniżej podane są niektóre przyczyny zacięć:

- Taca jest załadowana nieprawidłowo lub przepełniona.
- Podczas drukowania została wyciągnięta taca papieru.
- W czasie drukowania została otwarta przednia pokrywa.
- Został użyty papier, który nie spełnia wymaganych specyfikacji. Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3.
- Został użyty papier o formacie spoza dopuszczalnego zakresu obsługiwanego papieru. Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3.

Jeżeli występuje zacięcie papieru, LED #/! na panelu sterującym zaświeca się na czerwono. Znajdź i usuń zacięty papier. Jeżeli jest on niewidoczny, zajrzyj do wnętrza drukarki.



**Uwaga:** Nie używaj szczypczyków ani przedmiotów metalowych z ostrymi krawędziami podczas usuwania zacięć papieru. Nie zastosowanie się do powyższej uwagi może spowodować uszkodzenie metalowych części wewnątrz drukarki lub krótkie spięcie.

## W obszarze podawania papieru

1 Wysuń tacę 2 dla ukazania zaciętego papieru.



2 Usuń cały zacięty papier przez pociągnięcie go za widoczny koniec. Upewnij się, że cały papier jest prawidłowo wyrównany w tacy.



**Uwaga:** Jeżeli zacięty papier nie jest widoczny lub jeżeli przy wyciąganiu go napotykasz na opór, wyjmij tacę z drukarki i ostrożnie usuń z drukarki zacięty papier.

3 Wsuń tacę z powrotem do drukarki.



4 Otwórz i zamknij przednią pokrywę dla wznowienia drukowania.

#### W tacy 1

- 1 Otwórz tacę 1.
- 2 Ostrożnie wyjmij zacięty papier z tacy.



3 Otwórz i zamknij przednią pokrywę. Drukowanie zostanie wznowione.

### W pobliżu kasety z tonerem

 Otwórz i zamknij przednią pokrywę, a zacięty papier automatycznie wyjdzie z drukarki.

Jeżeli nie, przejdź do kroku 2.

2 Otwórz przednią pokrywę i wyjmij kasetę z tonerem.



PRZESTROGA: Aby uniknąć uszkodzenia kasety z tonerem, nie wystawiaj jej na światło dzienne na dłużej niż kilka minut. Gdy kaseta znajduje się poza drukarką, osłoń ją kawałkiem papieru i przechowuj na płaskim i czystym miejscu.

3 Delikatnie pociągnij zacięty papier w kierunku do siebie, aby wyjąć go z drukarki.



Jeżeli zacięty papier nie jest widoczny lub stawia opór podczas wyciągania, przejdź do sekcji "W obszarze wyjściowym papieru" na stronie 6.10.

- 4 Upewnij się, że w drukarce nie ma innych kawałków papieru.
- 5 Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem, a następnie zamknij przednią pokrywę. Drukowanie może być wznowione.

### W obszarze wyjściowym papieru

1 Jeżeli widoczna jest długa część papieru, pociągnij go prosto na zewnątrz. Jeżeli nie, przejdź do kroku 2.



2 Otwórz tylną tacę wyjściową.



3 Poluzuj papier, jeżeli został on uchwycony w rolkach podających. Następnie delikatnie wyciągnij papier na zewnątrz.



- 4 Zamknij tylną tacę wyjściową.
- 5 Otwórz i zamknij przednią pokrywę. Drukowanie może być wznowione.

## Rady jak unikać zacięć papieru podczas drukowania na papierze formatu A5

Jeżeli podczas drukowania na papierze formatu A5 często występują zacięcia papieru:

1 Otwórz tacę wejściową i załaduj papier do tacy w sposób ukazany poniżej.



2 Otwórz okienko właściwości drukowania Xerox Phaser 3150 PCL 6, z zakładki Papier, nastaw format papieru na A5 (148x210 mm).

Właściwości Xerox Phaser 3150 PCL 6	?×
Układ Papier Opcje obrazu Opcje wydruku Znak wodr	ny Rozwiązywanie problemów
Orientacja	
C Porionea	
Obróć Stopnie	
Орсје Układu Тур Wiele Wybierz 90 stopni.	L.
Stron na arkusz 1 🔽	
Kolejność stron 🛛 Do prawej i w dół 💌	
🗖 Drukuj obramowanie strony	A5(148 x 210 mm)
	Liczba wydruków: 1
	Jakość wydruku: 600 dpi
	Ulubione
	Bez nazwy
XEROX	Zapisz Kliknij.
OK A	Anuluj Zastosuj Pomoc

3 W opcji Orientacja zakładki Układ, ustaw opcję Obróć na 90°.

4 Kliknij **OK** dla rozpoczęcia drukowania.

## Rady jak unikać zacięć papieru

Większości zacięć papieru można uniknąć przez wybranie właściwego typu papieru. Jeżeli wystąpi zacięcie papieru, postępuj według kroków z sekcji "Usuwanie zacięć papieru" na stronie 6.6.

- Postępuj według procedur z sekcji "Ładowanie papieru" na stronie 2.7. Upewnij się, że ograniczniki papieru są prawidłowo ustawione.
- Nie przeładowuj tacy. Upewnij się, że papier znajduje się poniżej znacznika pojemności tacy, na jej prawej wewnętrznej ściance.
- Nie wyjmuj papieru z tacy podczas drukowania.
- Zegnij, przetasuj i rozprostuj papier przed załadowaniem do tacy.
- Nie stosuj poskładanego, wilgotnego lub mocno zwiniętego papieru.
- Nie mieszaj typów papieru w tacy.
- Stosuj tylko zalecane media drukarskie. Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3.
- Podczas ładowania papieru do tacy, upewnij się, czy zalecana do drukowania strona jest skierowana do dołu i do góry w tacy 1.

# Rozwiązywanie problemów z jakością druku

Jeżeli wnętrze drukarki jest brudne, lub nieprawidłowo został do niej załadowany papier, może pogorszyć się jakość druku. Poniższa tabela ukazuje jak rozwiązać problem.

Problem	Rozwiązanie
Jasny lub wyblakły wydruk AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Jeżeli na stronie pojawiają się pionowe białe smugi lub wyblakłe obszary:</li> <li>Jest mało toneru. Możesz chwilowo wydłużyć żywotność kasety z tonerem. Patrz "Rozprowadzenie toneru" na stronie 5.3. Jeżeli nie poprawi to jakości druku, zainstaluj nową kasetę z tonerem.</li> <li>Papier może nie spełniać specyfikacji papieru (na przykład, papier jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty). Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3.</li> <li>Jeżeli cała strona jest jasna, rozdzielczość drukowania jest nastawiona na zbyt jasną. Wyreguluj rozdzielczość drukowania we właściwościach drukarki. Patrz "Nastawianie preferencji opcji obrazu" na stronie 4.16.</li> <li>Połączenie wyblakłych wydruków oraz zabrudzeń może wskazywać, że kaseta z tonerem wymaga czyszczenia. Patrz "Czyszczenie wewnątrz" na stronie 5.5.</li> <li>Powierzchnia LSU może być zabrudzona. Wyczyść LSU. Patrz "Czyszczenie wewnątrz" na stronie 5.5.</li> </ul>
Plamki z toneru AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Papier może nie spełniać specyfikacji (na przykład papier jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty). Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3.</li> <li>Rolka transferowa może być brudna. Patrz "Czyszczenie wewnątrz" na stronie 5.5.</li> <li>Droga papieru może wymagać oczyszczenia. Patrz "Czyszczenie wewnątrz" na stronie 5.5.</li> </ul>
Zaniki obrazu AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Jeżeli wyblakłe obszary, na ogół zaokrąglone, występują na stronie przypadkowo:</li> <li>Może być wadliwy pojedynczy arkusz papieru. Spróbuj ponownie wydrukować pracę.</li> <li>Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier posiada wilgotne kropki na swojej powierzchni. Wypróbuj inną markę papieru. Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3.</li> <li>Zła jakość papieru. Proces wytwarzania mógł spowodować, że niektóre obszary odrzucają toner. Wypróbuj inną markę papieru.</li> <li>Kaseta z tonerem może być wadliwa. Patrz "Powtarzalne pionowo defekty" na następnej stronie.</li> <li>Jeżeli te zabiegi nie rozwiążą problemu, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.</li> </ul>
Problem	Rozwiązanie
---	--
Pionowe linie AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Jeżeli na stronie pojawiają się pionowe czarne linie:</li> <li>Prawdopodobnie został zarysowany bęben wewnątrz kasety z tonerem. Zainstaluj nową kasetę z tonerem.</li> <li>Jeżeli na stronie pojawiają się białe pionowe linie:</li> <li>Powierzchnia części LSU wewnątrz drukarki może być zabrudzona. Wyczyść LSU (patrz "Czyszczenie wewnątrz" na stronie 5.5.)</li> </ul>
Szare tło AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Jeżeli wielkość szarego tła staje się nieakceptowalna, poniższa procedura może rozwiązać problem.</li> <li>Zmień papier na niższą gramaturę. Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3.</li> <li>Skontroluj otoczenie drukarki; warunki bardzo suche (niska wilgotność) lub wysokiej wilgotności (wyższej niż 80% RH), mogą zwiększyć wielkość szarego tła.</li> <li>Wyjmij starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Patrz "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4.</li> </ul>
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>wyczysć wnętrze urukatki. Patrz Czyszczenie wewnątrz na stronie 5.5.</li> <li>Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3.</li> <li>Wyjmij kasetę toneru i zainstaluj nową. Patrz "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4.</li> </ul>
Powtarzalne pionowo defekty AaBbCc_ AaBbCc_ AaBbCc_ AaBbCc_ AaBbCc_	<ul> <li>Jeżeli defekty powtarzają się na wydrukowanej stronie w równych odstępach:</li> <li>Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Jeżeli na stronie pojawiają się powtarzalne znaki, wydrukuj kilkukrotnie arkusz czyszczący dla wyczyszczenia kasety; patrz strona 5.7. Jeżeli po wydrukowania stale masz do czynienia z tym samym problemem, zainstaluj nową kasetę toneru. Patrz "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4.</li> <li>Części drukarki mogą zawierać na sobie toner. Jeżeli defekty występują na odwrocie strony, problem prawdopodobnie skoryguje się sam po kilku następnych stronach.</li> <li>Może być uszkodzony zespół utrwalający. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.</li> </ul>

Problem	Rozwiązanie	
Rozrzucone tło	<ul> <li>Rozrzucone tło powstaje z drobinek toneru rozproszonych na drukowanej stronie.</li> <li>Papier może być zbyt wilgotny. Spróbuj drukować na papierze z innego opakowania. Nie otwieraj opakowania do czasu drukowania, aby papier nie wchłonął zbyt wiele wilgoci.</li> <li>Jeżeli rozrzucone tło pojawia się na kopercie, zmień układ drukowania aby unikać drukowania na obszarach, które mają nachodzące szwy na odwrotnej stronie. Drukowanie na szwach może powodować problemy.</li> <li>Jeżeli rozrzucone tło pokrywa całą powierzchnię drukowanej strony, wyreguluj rozdzielczość druku poprzez swoją aplikację programową lub właściwości drukarki.</li> </ul>	
Zniekształcone znaki AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Jeżeli znaki są uformowane nieprawidłowo i tworzą puste obrazy, zapas papieru może być zbyt śliski. Użyj innego rodzaju papieru. Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3.</li> <li>Jeżeli znaki są nieprawidłowo uformowane i tworzą efekt falisty, jednostka skanera może wymagać serwisu. Sprawdź, czy efekt ten występuje również na stronie demonstracyjnej (patrz strona 2.14). Jeżeli występują powyższe problemy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.</li> </ul>	
Przekoszona strona AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3.</li> <li>Upewnij się, że papier lub inne materiały są załadowane prawidłowo oraz, że ograniczniki nie uciskają zbyt mocno, ani zbyt luźno stosu papieru.</li> </ul>	
Zwinięcia lub fale AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC	<ul> <li>Upewnij się, że papier jest załadowany prawidłowo.</li> <li>Sprawdź typ i jakość papieru. Zwijanie się papieru mogą spowodować zarówno wilgoć jak i temperatura. Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3.</li> <li>Przewróć na drugą stronę stos papieru w tacy papieru. Spróbuj również obrócić papier w tacy o 180 stopni.</li> <li>Spróbuj drukować do tylnej tacy wyjściowej.</li> </ul>	

Problem	Rozwiązanie
Zgniecenia lub załamania Aab bCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc	<ul> <li>Upewnij się, że papier jest załadowany prawidłowo.</li> <li>Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3.</li> <li>Otwórz tylną pokrywę i spróbuj drukować do tylnej tacy wyjściowej (obrazem do góry).</li> <li>Przewróć na drugą stronę stos papieru w tacy papieru. Spróbuj również obrócić papier w tacy o 180 stopni.</li> </ul>
Spód wydruków jest brudny AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc IBbCc	<ul> <li>Rolka transferowa może być brudna. "Czyszczenie wewnątrz" na stronie 5.5.</li> <li>Sprawdź, czy nie wysypuje się toner. Wyczyść wnętrze drukarki.</li> </ul>
Czarne strony	<ul> <li>Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę i włóż ponownie.</li> <li>Kaseta z tonerem może być wadliwa i wymagać wymiany. Zainstaluj nową kasetę z tonerem.</li> <li>Maszyna może wymagać naprawy. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.</li> </ul>
Nieutrwalony toner AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Wyczyść wnętrze drukarki.</li> <li>Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3.</li> <li>Zainstaluj nową kasetę z tonerem. Patrz "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4.</li> <li>Jeżeli problem nadal istnieje, drukarka wymaga naprawy. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.</li> </ul>

Problem	Rozwiązanie
Zaniki w znakach	<ul> <li>Zanikami w znakach nazywamy białe obszary na powierzchni znaków, które powinny być wypełnione czernią:</li> <li>Jeżeli używasz folii kserograficznych, użyj innych rodzajów. Ze względu na skład folii, pewne zaniki znaków są normalne.</li> <li>Możesz drukować na złej powierzchni papieru. Wyjmij papier i przewróć na drugą stronę.</li> <li>Papier może nie spełniać specyfikacji papieru. Patrz "Specyfikacje papieru" na stronie 9.3.</li> </ul>
Poziome paski AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Jeżeli pojawiają się poziome czarne paski lub smugi:</li> <li>Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo załadowana. Wyjmij i włóż ponownie kasetę z tonerem.</li> <li>Kaseta z tonerem może być wadliwa. Zainstaluj nową kasetę z tonerem. Patrz "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4.</li> <li>Jeżeli problem nadal istnieje, maszyna może wymagać naprawy. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.</li> </ul>
Zwinięcie AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>Jeżeli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki:</li> <li>Przewróć stos papieru na drugą stronę w tacy. Spróbuj również obrócić papier w tacy wejściowej o 180°.</li> <li>Spróbuj drukować do tylnej tacy wyjściowej.</li> </ul>



### Komunikaty błędów

Gdy w drukarce występuje błąd, przy pomocy lampek wskaźników panel sterujący wskaże komunikat błędu. Znajdź poniżej wzór lampek drukarki i dla usunięcia usterki, postępuj według opisu.

#### Legenda stanu LED



	i włączyć ponownie drukarkę. Jeżeli problem nadal istnieje, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
■/! ● LED Gotowa/ Błąd świeci na czerwono	<ul> <li>Wystąpiło zacięcie papieru. Aby rozwiązać problem, patrz "Usuwanie zacięć papieru" na stronie 6.6.</li> <li>Taca papieru jest pusta. Załaduj papier do tacy.</li> <li>Przednia pokrywa jest otwarta. Zamknij przednią pokrywę.</li> <li>Kaseta z tonerem nie została zainstalowana. Zainstaluj kasetę z tonerem. Patrz "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4.</li> </ul>

Stan LEDów	Możliwe problemy i rozwiązania
■/! 	<ul> <li>Nacisnąłeś przycisk Ø/ podczas odbierania danych przez drukarkę.</li> <li>W trybie ręcznego podawania, w tacy 1 nie ma papieru. Załaduj papier do tacy 1.</li> <li>Jeżeli drukarka odbiera dane, LED #/! miga powoli na zielono.</li> </ul>
	<ul> <li>Jeżeli drukarka drukuje odebrane dane, LED ##/! LED miga szybko na zielono.</li> <li>Jeżeli zainstalowana kaseta z tonerem jest pusta, LED ##/! miga na pomarańczowo. Wymień kasetę z tonerem. Aby wymienić kasetę, patrz "Instalowanie kasety z tonerem" na stronie 2.4.</li> <li>Jeżeli zainstalowałeś kasetę z tonerem, która nie jest przeznaczona dla tej drukarki, LED ##/! miga na pomarańczowo i czerwono. Zainstaluj prawidłową kasetę z tonerem.</li> </ul>

### Powszechne problemy w Windows

Problem	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Podczas instalacji pojawia się komunikat "Plik używany".	Wyjdź ze wszystkich aplikacji programowych. Usuń całe oprogramowanie z grupy Autostart, a następnie przeładuj Windows. Zainstaluj ponownie oprogramowanie drukarki.
Pojawia się komunikat "Błąd zapisu do LPTx".	<ul> <li>Upewnij się, że kable są podłączone prawidłowo, a drukarka jest włączona.</li> <li>Jeżeli w sterowniku nie jest włączona komunikacja dwukierunkowa, również zostanie wywołany ten komunikat.</li> </ul>
Pojawia się komunikat "General Protection Fault", "Exception OE", "Spool32", lub "Illegal Operation".	Zamknij wszystkie pozostałe aplikacje, przeładuj Windows i ponownie spróbuj drukować.

**Uwaga:** Po dalsze informacje na temat komunikatów Windows zwróć się do Przewodnika użytkownika, który dostarczony był z Twoim systemem Microsoft Windows 98, Me, 2000 lub XP.

# Powszechne problemy w Linux

Problem	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Nie mogę zmienić nastawień w narzędziu konfiguracji.	Aby zmienić globalne ustawienia, musisz mieć uprawnienia administratora.
Stosuję pulpit KDE, ale narzędzie konfiguracji i LLPR nie startują.	Możesz nie mieć zainstalowanych bibliotek GTK. Zwykle dostarczane są one z większością dystrybucji Linux, ale być może musisz je zainstalować ręcznie. Po więcej informacji na temat instalowania dodatkowych pakietów, zwróć się do podręcznika instalacji swojej dystrybucji.
Właśnie zainstalowałem ten pakiet, ale nie mogę znaleźć wpisów w menu KDE/Gnome.	Niektóre wersje środowisk pulpitów KDE lub GNOME mogą wymagać zrestartowania swojej sesji, aby zmiany odniosły skutek.
Podczas edytowania nastawień drukarki, otrzymałem komunikat "Some options are not selected" (niektóre opcje nie są wybrane).	Niektóre drukarki posiadają konfliktowe nastawienia, tzn., że niektóre nastawienia dla dwóch opcji nie mogą być wybrane jednocześnie. Gdy zmieniasz nastawienie, a Printer Package wykrywa taki konflikt, konfliktowa opcja jest zmieniana na wartość "No Choice" (brak wyboru). Zanim będziesz mógł wykonać zmiany, musisz wybrać opcję, która nie koliduje.
Nie mogę uczynić drukarki domyślną w systemie.	W niektórych warunkach, może nie być możliwości zmiany domyślnej kolejki. Zdarza się to z niektórymi odmianami LPRng, szczególnie w ostatnich systemach RedHat, które stosują bazę danych kolejek "printconf".
	Podczas korzystania z printconf, plik /etc./printcap jest automatycznie odświeżany z bazy danych drukarek, zarządzanej przez system (zwykle poprzez komendę "printtool"), a kolejki w /etc./printcap.local są dołączane do pliku wynikowego. Domyślna kolejka w LPRng jest zdefiniowana jako pierwsza kolejka w /etc./printcap, dlatego nie jest możliwą dla Linux Printer Package zmiana kolejki domyślnej, gdy jakieś kolejki zostały inaczej zdefiniowane z użyciem printtool.
	Systemy LPD identyfikują domyślną kolejkę jako nazwaną "lp". Stąd, jeżeli istnieje już kolejka o tej nazwie i jeżeli nie ma żadnego aliasa, nie będziesz w stanie zmienić kolejki domyślnej. Aby obejść ten problem, możesz albo usunąć kolejkę albo zmienić jej nazwę, ręcznie edytując plik /etc./printcap.
Nastawienie N-up nie pracuje prawidłowo dla niektórych moich dokumentów	Funkcja N-up jest osiągana przez poprocesowe przetworzenie danych PostScript, które zostały wysłane do systemu drukującego. Jednakże takie poprocesowe przetworzenie może być odpowiednio osiągnięte jedynie, jeżeli dane PostScript odpowiadają konwencji Adobe Document Structuring Conventions. Problemy mogą powstać podczas korzystania z N-up lub innych funkcji polegających na przetwarzaniu poprocesowym, jeżeli drukowany dokument nie jest z nimi zgodny.

Problem	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Używam BSD lpr (Slackware, Debian, wcześniejsze dystrybucje) i niektóre opcje wybrane w LLPR wydają się nie wywierać wpływu.	Dziedzictwo systemów BSD lpr cechuje sztywne ograniczenie długości łańcucha opcji, który będzie wysyłany do systemu drukującego. Wówczas, jeżeli wybierzesz kilka różnych opcji, możesz przekroczyć długość łańcucha i niektóre z nich nie dojdą do programów odpowiedzialnych za implementację. Aby lepiej wykorzystać pamięć, spróbuj wybrać mniej opcji, które odbiegają od domyślnego ustawienia.
Próbuję drukować dokument w układzie pejzaż, ale wydruk obraca się i jest obcięty.	Większość aplikacji Unix, które w swoich opcjach drukowania oferują opcję orientacji pejzaż wygeneruje prawidłowy kod PostScript, który powinien być wydrukowany. W takim przypadku powinieneś upewnić się, czy pozostawiłeś opcję LLPR z jej domyślnym ustawieniem portret, dla uniknięcia niepożądanego obrotu strony, który skutkował będzie obcięciem wydruku.
Niektóre kartki wychodzą całkowicie białe (bez wydruku), a ja używam CUPS.	Jeżeli wysyłane dane mają format Encapsulated PostScript (EPS), niektóre wcześniejsze wersje CUPS (1.1.10 i wcześniejsze) mają błąd (bug), który nie pozwala im być prawidłowo przetworzonymi. Gdy przechodzą do druku poprzez LLPR, Printer Package obchodzi ten problem przetwarzając dane do zwykłego PostScriptu. Jednakże, jeżeli Twoja aplikacja pomija LLPR i podaje dane EPS do CUPS, dokument może być wydrukowany nieprawidłowo.
Nie mogę drukować do drukarki SMB (Windows).	Aby móc skonfigurować i wykorzystać drukarki z udostępnionym SMB (takie jak drukarki udostępnione w Windows), musisz mieć prawidłowo zainstalowany pakiet SAMBA, który udostępnia tą funkcję. W Twoim systemie powinna być dostępna i możliwa do zastosowania komenda "smbclient".
Gdy pracuje LLPR, moja aplikacja wydaje się być zamrożona.	Większość aplikacji Unix będzie się spodziewać, że komenda taka jak regularna komenda "lpr" nie będzie interaktywną i dlatego odpowie natychmiast. Ponieważ LLPR oczekuje na interwencję użytkownika przed wysłaniem pracy do bufora drukowania, bardzo często aplikacja będzie oczekiwała na odpowiedź procesu i dlatego będzie wydawała się być zamrożoną (jej okienka nie będą się odświeżać). Jest to normalne, a aplikacja powinna wznowić prawidłowe funkcjonowanie po tym jak użytkownik wyjdzie z LLPR.
Jak mogę określić adres IP mojego serwera SMB?	W dialogu "Add Printer" narzędzia konfiguracyjnego może być określone, czy nie stosujesz systemu drukowania CUPS. Niestety, aktualnie CUPS nie pozwala Ci określić adres IP drukarek SMB, więc w celu umożliwienia drukowania, będziesz musiał przeglądać zasoby stosując Sambę.
Niektóre dokumenty podczas drukowania wychodzą w postaci białych kartek.	Niektóre wersje CUPS, szczególnie te dostarczone z Mandrake Linux przed wersją 8.1, posiadają znane błędy podczas przetwarzania wydruków PostScript z niektórych aplikacji. Spróbuj uaktualnić CUPS do najnowszej wersji (co najmniej 1.1.14). Niektóre pakiety RPM dla najbardziej popularnych dystrybucji dostarczane są jako udogodnienie z tym pakietem Linux Printing Package.
Posiadam CUPS i niektóre opcje (takie jak N-up) wydają się być zawsze udostępnione, nawet gdy nie wybieram ich w LLPR.	Być może istnieją pewne lokalne opcje zdefiniowane w Twoim pliku ~/.lpoptions, które są manipulowane przez komendę lpoptions. Opcje te są zawsze używane, o ile nie są zastąpione przez nastawienia LLPR. Aby pozbyć się wszystkich opcji, wykonaj następującą komendę, podstawiając w miejsce słowa "printer" nazwę kolejki: lpoptions -x printer

Problem	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Skonfigurowałem drukarkę do wydrukowania pliku, ale otrzymałem komunikat błędu "Permission denied" (brak uprawnień).	Większość systemów drukujących nie będzie pracowała jako super- user, lecz jako użytkownik specjalny (zwykle "lp"). Dlatego też, upewnij się, czy wybrany do drukowania plik jest dostępny dla użytkownika będącego właścicielem spooler daemon.
Na mojej drukarce PCL (lub GDI), czasami uzyskują wydrukowany komunikat błędu zamiast mojego dokumentu.	Niestety, niektóre aplikacje Unix mogą generować kod wyjściowy niezgodny z PostScript, który może nie być obsługiwany przez Ghostscript, lub nawet przez samą drukarkę w trybie PostScript. Możesz spróbować przechwycić wyjście do pliku i przejrzeć wyniki z Ghostscript (gv lub ghostview pozwolą Ci uczynić to w sposób interaktywny) i sprawdzić, czy uzyskałeś komunikaty błędów. Jednakże, ponieważ prawdopodobnie aplikacja jest wadliwa, w sprawie zaistniałego problemu skontaktuj się ze sprzedawcą Twojego oprogramowania.





# WYKORZYSTANIE DRUKARKI W LINUX

Swoją drukarkę możesz wykorzystać w środowisku Linux.

Rozdział obejmuje:

- Instalowanie sterownika drukarki
- Korzystanie z narzędzia konfiguracyjnego
- Zmiana właściwości LLPR

### Instalowanie sterownika drukarki

#### Wymagania systemowe

#### Obsługiwane systemy operacyjne

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

#### Wymagania zalecane

- Pentium IV 1 GHz lub szybszy
- RAM 256 MB lub więcej
- HDD (napęd dysku twardego) 1 GB lub więcej

#### Oprogramowanie

- Glibc 2.1 lub nowszy
- GTK+ 1.2 lub nowszy
- GhostScript

#### Instalowanie sterownika drukarki

- 1 Upewnij się, że podłączyłeś drukarkę do swojego komputera. Włącz drukarkę i komputer.
- 2 Gdy pojawia się okienko logowania administratora, wpisz "root" w polu logowania i wprowadź hasło systemowe.



**Uwaga:** Aby zainstalować oprogramowanie drukarki, musisz zalogować się jako super user (root). Jeżeli nie masz uprawnień super użytkownika, poproś swojego administratora sytemu.

3 Włóż płytkę CD-ROM z oprogramowaniem drukarki. CD-ROM ruszy automatycznie.

**Uwaga:** Jeżeli CD-ROM nie uruchomi się automatycznie, kliknij ikonę na dole okienka. Gdy pojawi się ekran terminala, wpisz: [root@local /root]# **cd /mnt/cdrom** (katalog CD-ROM) [root@local cdrom]# **./ setup.sh** 

4 Wybierz typ instalacji, albo Recommended (zalecana) albo Expert, a następnie kliknij Continue.

Linux Printer Package Setup	
<b>L</b> .	Please choose the class of installation.
nu	Recommended
	⊖ Expert
Print ackage	Cancel <u>V</u> iew Readme <u>C</u> ontinue

Instalacja **Recommended** jest w pełni zautomatyzowana i nie jest wymagana żadna interakcja. Instalacja **Expert** pozwala Ci wybrać ścieżkę dla instalacji lub system drukowania.

5 Jeżeli wybrałeś **Recommended**, przejdź do punktu 6.

Dla **Expert**, wybierz opcję, a następnie **Begin Install** (rozpocznij instalację).



6 Rozpoczyna się instalacja sterownika drukarki. Po zakończeniu instalacji, kliknij Start.

Linux Printer Package Setup	
	Install Complete
	Congratulations!
	The installation was successfully completed!
<b></b>	The product was installed in:
$\vdash$	/usr/local/linuxprinter
P. Amy	Type 'linux-config' to start the program
D	
<b>Print</b>	
Lackage	
dianaka makha madika manak	<u>Exit</u> <u>View Readme</u> <u>Start</u>

7 Otwiera się okienko konfiguracji Linux Printer Configuration. Kliknij na ikonę Add Printer (dodaj drukarkę) na pasku narzędziowym na górze okienka.

Uwaga: W zależności od używanego systemu drukowania, może się pojawić okienko logowania administratora. Wpisz "root" w polu logowania i wprowadź hasło systemu.

8 Zobaczysz drukarki aktualnie dodane do systemu. Wybierz drukarkę, którą chcesz użyć. Zakładki funkcji dostępne dla wybranej drukarki pojawiają się na górze okienka dodawania drukarki.

🗙 Add	a Printer				- 🗆 X
Model	Connection	Settings	Queue		
		Printe	r Model		
Xerox	Phaser 3115				
Xerox	Phaser 3120				
Xerox	Phaser 3121				
Xerox	Phaser 3130				
Xerox	Phaser 3150				
L					
		Pick P	PD file		
			r D me		
	OK	Ca	ncel	Help	J



9 Kliknij na zakładkę **Connection** (podłączenie) i upewnij się, czy port drukarki jest nastawiony prawidłowo. Jeżeli nie, zmień ustawienia.

🗙 Add	a Printer		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		_ 🗆 🗙
Model	Connection	Settings	Queue		
USB					Ŧ
Setting	s Device:		/dev/u	sb/lp0	~
	QK	Ca	incel	Help.	

10 Możesz użyć zakładek **Settings** (nastawienia) oraz **Queue** (kolejka) aby przejrzeć aktualne nastawienia. W razie konieczności zmień je.

**Uwaga:** Opcje mogą się różnić w zależności od użytej drukarki. W zależności od użytego systemu drukowania, na ekranie kolejki (Queue) mogą się nie pojawić pola Description (opis) oraz Location (lokalizacja).

- 11 Dla wyjścia, kliknij OK.
- 12 Gdy okienko zapyta, czy nowa drukarka jest pomyślnie skonfigurowana, kliknij OK.
- 13 Ponownie pojawia się okienko Linux Printer Configuration. W zakładce Info, możesz sprawdzić informacje na temat swojej drukarki. W razie potrzeby, możesz zmienić konfigurację drukarki. Szczegóły na temat zmiany konfiguracji drukarki znajdziesz w sekcji "Korzystanie z narzędzia konfiguracyjnego" na stronie 7.8.

💙 Linux Pri	nter Config	uration				
File Print	Printer H	elp				
1 3		۲	~	- 9	→ <u>`</u>	
Add Printer	Remove	Suspend	Resume	Help	Quit	
Printer	,	Status	Info Jobs	Properties	1	
臣 Linux Print	ers Idle	9			Information	n for printer Ip
Other Print	ers		Тур	e: Local		
			Descriptio	n:	Xerox Phas	er 3150
			Locatio	n:		
			Stat	e: Idle		
			Languag	e: SPL II		
			Devic	e: parallel:	/dev/lp0	
			Mode	el: Xerox P	haser 3150	
				Go to th	e Web pag	e for this printer
					Linux	Print ackage

### Zmiana sposobu podłączenia drukarki

Jeżeli zmieniasz metodę podłączenia z USB na port równoległy i vice versa w trakcie korzystania z drukarki, musisz rekonfigurować swoja drukarkę Linux przez dodanie drukarki do systemu. Wykonaj następujące kroki:

- 1 Upewnij się, że podłączyłeś drukarkę do swojego komputera. Włącz drukarke i komputer.
- 2 Gdy pojawia się okienko logowania administratora, wpisz "root" w polu logowania i wprowadź hasło systemowe.

**Uwaga:** Aby zainstalować nową drukarkę do systemu, musisz zalogować się jako super user (root). Jeżeli nie masz uprawnień super użytkownika, poproś swojego administratora sytemu.

3 Na ikonie Startup Menu na dole pulpitu, wybierz Linux Printer, a następnie Configuration Tool (narzędzie konfiguracji).

Dostęp do okienka konfiguracji Linux Printer Configuration możesz uzyskać również przez wpisanie "linux-config" na ekranie terminala.

- 4 Gdy pojawia się okienko Linux Printer Configuration, kliknij na ikonę Add Printer (dodaj drukarkę) na pasku narzędzi na górze okienka.
- 5 Kliknij na zakładkę **Connection** (podłączenie) na górze okienka dodawania drukarki.

Upewnij się, że port drukarki jest nastawiony prawidłowo. Jeżeli nie, zmień nastawienia urządzenia.

❤ Add	a Printer				- 🗆 🗙
Model	Connection	Settings	Queue		
USB					Ŧ
Setting	s Device:		/dev/u	sb/lp0	~
	<u>o</u> k	<u>C</u> a	incel	Help	

Kliknij **OK**. 6



### Odinstalowanie sterownika drukarki

1 Na ikonie Startup Menu na dole pulpitu, wybierz **Other** (inne), a następnie **Configuration Tool** (narzędzie konfiguracji).



Dostęp do okienka konfiguracji Linux Printer Configuration możesz uzyskać również przez wpisanie "**linux-config**" na ekranie terminala.

- 2 W okienku Linux Printer Configuration, z menu **File** (plik) wybierz komendę **Uninstall** (odinstaluj).
- 3 Pojawia się okienko logowania administratora. W polu Login wpisz "root" i wprowadź hasło systemu. Kliknij Proceed (kontynuuj).

**Uwaga:** Aby odinstalować nową drukarkę, musisz zalogować się jako super user (root). Jeżeli nie masz uprawnień super użytkownika, poproś swojego administratora sytemu.

- 4 Pojawia się okienko z komunikatem pytającym, czy potwierdzasz odinstalowanie. Kliknij Yes.
- 5 Wybierz Complete uninstall (pełna deinstalacja), a następnie kliknij Uninstall (deinstaluj).

✓ Uninstall Tool	//////////////////////////////////////				
Please select the packages you would like	e to uninstall:				
Linux Printer Package					
Complete uninstall					
Recovered space: 8 MB					
Exit	Uninstall				

**7.**7

- 6 Kliknij **OK** dla rozpoczęcia deinstalacji.
- 7 Po odinstalowaniu drukarki, kliknij Finished.

### Korzystanie z narzędzia konfiguracyjnego

Narzędzie konfiguracyjne (Configuration Tool) umożliwia dostęp do zadań administracyjnych, włączając dodawanie i usuwanie drukarki oraz zmianę jej globalnych nastawień. Zwykli użytkownicy mogą je również uruchamiać dla łatwego sprawdzenia kolejek prac, odczytania właściwości drukarki i zmiany ich lokalnych preferencji.

Aby uzyskać dostęp do narzędzia Configuration Tool:

1 Z ikony Startup Menu na dole ekranu, wybierz Linux Printer oraz Configuration Tool. Pojawia się okienko Linux Printer Configuration.

Okienko to możesz również otworzyć przez wpisanie "**linux-config**" na ekranie terminala.

2 Okienko Linux Printer Configuration na lewym panelu ukazuje listę zainstalowanych drukarek. Prawy panel ukazuje kilka zakładek, które wyświetlają informacje dotyczące aktualnie wybranej drukarki.



Wybierz swoją drukarkę, o ile nie jest już wybrana.

3 Zakładka Info ukazuje ogólne informacje na temat drukarki.

Jeżeli jesteś użytkownikiem internetu, możesz kliknąć na **Go to the Web page for this printer** (przejdź do strony internetowej dla tej drukarki), aby uzyskać dostęp do strony internetowej.

Kliknij na zakładkę **Jobs** (prace) aby skontrolować i zarządzać kolejką drukowania dla wybranej drukarki. Możesz zawiesić, wznowić lub usunąć określoną pracę w kolejce. Jeżeli przeciągniesz określoną pracę, możesz ją upuścić do kolejki innej drukarki.

Zakładka **Properties** (właściwości) pozwala Ci zmieniać domyślne nastawienia drukarki.

<ul> <li>Linux Printer Configur</li> </ul>	ation					- 🗆 X
File Print Printer Help	)					
Add Printer Remove	🛞 Suspend	r ? →_ Resume Help Quit				
Printer Status Info Jobs Properties						
L & Ip Idle └ Other Printers		Extra	Resolutior	ı.	600 DPI	ž
	-General Duplex			None	<b>*</b>	
		Page Size			US Letter	<u>*</u>
			Paper Sour	ce	Auto Select	<b>±</b>
	Paper Type Plain Paper			Plain Paper	<u>*</u>	
		F	eprint When	Jam	Off	<u>*</u>
Apply Factory Defaults						



**UwAGA:** Zwykli użytkownicy mają możliwość narzucić zmianę domyślnych nastawień systemowych zdefiniowanych przez administratora. Gdy zwykły użytkownik kliknie **Apply** (zastosuj), te zmienione nastawienia zostają zachowane w jego profilu i mogą być później wykorzystane z LLPR. Jeżeli narzędzie konfiguracji uruchomił administrator, wówczas nastawienia zostają zachowane jako nowe nastawienia globalne.

### Zmiana właściwości LLPR

Właściwości drukarki możesz precyzyjnie dostroić otwierając okienko właściwości LLPR.

Aby otworzyć okienko właściwości LLPR:

- 1 W aplikacji, z której korzystasz, wybierz komendę Print (drukuj).
- 2 Gdy otwiera się okienko Linux LPR, kliknij **Properties** (właściwości).

Linux L	PR		1	<b>K</b>
Name:	lp		Properties.     Set as default	Kliknij Properties.
Type:	Xerox Phaser 3150 (L	ocal, SPL II)	<u>W</u> eb Page	
Comment:	Xerox Phaser	3150		
Page Se All Pa Even Odd F Pages Enter pag print sepa	lection ges 'ages : : e numbers and/or groups of pages rated by commas (1,2-5,10-12,17).	Copies Number of copies Collate copies Reverse Order		
	Lir OK	nux <b>P</b> rin ack	.t age ≞ep	

Okienko właściwości możesz otworzyć również w inny sposób:

- Kliknij na ikonę Startup Menu na dole ekranu i wybierz Linux Printer, a następnie Linux LPR.
- Jeżeli aktualnie otwarte jest okienko Linux Printer Configuration, z menu **Print** (drukuj), wybierz **Test Print** (wydruk testowy).

3 Otwiera się okienko właściwości LLPR.

¥ LLP	R Properti	es	///////				/ _ X
Genera	l Margins	Image	Text	HP-GL/	2 Advan	ced	
	Paper size: US Letter						
	Paper ty	pe: Pla	in Pap	er			*
	Paper sour	ce: Aut	o Sele	ect			*
Orien	tation				Duplex p	orinting	
Por	trait				None		
🔵 Lar	ndscape				🔿 Long	edge	
O Re	🔿 Reverse landscape 🛛 🔥 O Short edge 🔺						
O Re	verse portra	lit					
Bann	ers				Pages p	er shee	t
Start:	none			*	1		
End:	none			*	O 2	Π	_
					04		
1	OK	Sau	_	Con	cal	Hole	
		Dav	<u> </u>		Cel	Terk	

Na górze okienka znajduje się sześć następujących zakładek:

- General (ogólne) pozwala Ci zmienić format papieru, typ papieru, jego źródło, orientację dokumentów; udostępnia funkcję dupleksu, dodaje początkowy i końcowy banner i zmienia ilość stron na arkuszu.
- Margins pozwala określić marginesy strony. Marginesy te nie znajdują zastosowania podczas drukowania zwykłych danych PostScript.
- Image (obraz) pozwala nastawić opcje obrazu, które są używane podczas drukowania plików obrazu, np., gdy dokument niepostscriptowy jest wysyłany do LLPR w linii komend. Nastawienia kolorów również odniosą skutek dla dokumentów postscriptowych.
- **Text** pozwala na wybranie nasycenia tekstu i włączać lub wyłączać składnię kolorowania.
- HP-GL/2 pozwala nastawić opcje domyślne na drukowanie dokumentów w formacie HP-GL/2, który jest stosowany z niektórymi ploterami.
- Advanced (zaawansowane) pozwala narzucać zmianę domyślnych nastawień drukarki.

Jeżeli klikniesz przycisk **Save** na dole ekranu, opcje zostaną zachowane między sesjami LLPR.

Aby zapoznać się ze szczegółami na temat opcji w okienku, wykorzystaj przycisk **Help**.

4 Aby zastosować opcje, kliknij OK w okienku LLPR Properties. Powracasz do okienka Linux LPR. Aby rozpocząć drukowanie, kliknij OK.







# DRUKOWANIE Z APLIKACJI DOS

Mimo, że Twoja drukarka jest głównie drukarką Windows, wykorzystując narzędzie panelu zdalnego sterowania (RCP) dostarczone na płytce CD-ROM z oprogramowaniem, możesz również drukować z aplikacji DOS.

Rozdział opisuje następujące tematy:

- Panel zdalnego sterowania
- Instalowanie panelu zdalnego sterowania
- Wybieranie nastawień drukowania

### Panel zdalnego sterowania

Użytkownicy DOS mają zapewniony dostęp do wielu funkcji drukarki poprzez specyficzne dla DOS sterowniki drukarki; jednakże wielu producentów oprogramowania nie opracowuje sterowników drukarki dla swojego oprogramowania aplikacyjnego. Twoja drukarka zapewnia programowy panel zdalnego sterowania pozwalający na lepszą kontrolę drukarki, gdy sterowniki DOS drukarki nie są dostępne lub, gdy pewne nastawienia drukowania nie są dostępne poprzez aplikacje programowe DOS.

**1** 

**Uwaga:** Panel zdalnego sterowanianie jest sterownikiem drukarki. Powinien on być używany do nastawiania opcji drukowania, które nie są dostępne poprzez aplikacje programowe DOS. Sterowniki drukarki są dostarczane przez producentów Twoich aplikacji programowych DOS. Jeżeli aplikacja programowa DOS nie zawiera sterownika do Twojej drukarki, skontaktuj się z producentem oprogramowania lub wykorzystaj jeden z alternatywnych sterowników drukarki.

### Instalowanie panelu zdalnego sterowania

1 Włóż CD-ROM z oprogramowaniem drukarki. CD-ROM uruchomi się automatycznie.

Jeżeli sterownik CD-ROM nie uruchomi się automatycznie:

Z menu **Start** wybierz **Uruchom**, wpisz **X:\setup.exe** w polu Otwórz (gdzie **X** jest literą napędu dla CD-ROM) i kliknij **OK**.

- 2 Wybierz język oprogramowania, które chcesz zainstalować.
- 3 Kliknij Panel zdalnego sterowania.
- 4 Aby zakończyć instalację, postępuj według instrukcji ukazujących się na ekranie

1

**Uwaga:** Aby uzyskać informacje jak odinstalować panel zdalnego sterowania, patrz strona 2.18.

### Wybieranie nastawień drukowania

Panel zdalnego sterowania możesz wykorzystać do wybierania nastawień drukowania, które mogą być niedostępne z niektórych aplikacji programowych DOS. Na ogół, zdublowane nastawienia drukowania, które zostały wybrane w aplikacji programowej DOS, zastępują te, które zostały wybrane w panelu zdalnego sterowania.

#### Uruchomienie panelu zdalnego sterowania

- 1 Z menu Start, wybierz Programy.
- 2 Wybierz Xerox Phaser 3150, a następnie Panel zdalnego sterowania.
- 3 Okienko panelu zdalnego sterowania umożliwi Ci dostęp do wszystkich informacji, których potrzebujesz podczas korzystania ze swojej drukarki. W razie konieczności, kliknij na inne zakładki na górze okienka, a uzyskasz dostęp do innych funkcji.

Kowanie Kontij	guracja Zadanie Test PCL EPSON/IBM Informacje
lozmiar papieru-	Orientacja
Rozmiar:	A4  Pionowa
	Krótka krawędź: 210 mm
	Długa krawędź: 297 mm
Zasob	nik papieru: Autowybór 🗸
Auto	CR: LF Marginesy
к	opie: 1 Górny margines: 0
Jał	cość: 600 dpi 🗸

4 Gdy zakończysz zmianę nastawień, kliknij Wyślij.

8

# Wykorzystanie zakładek panelu zdalnego sterowania

Panel zdalnego sterowania umożliwia Ci dostęp do następujących funkcji:

#### Zakładka drukowania

W zakładce tej możesz skonfigurować ogólne nastawienia drukowania.

rametizdatmegosterowamia Pomoc Drukowanie Konfiguracja Zadanie Test PCL	EPSON/IBM Informacje
	- Orientacia
Rozmiar: A4	A O Pionowa
Krótka krawędź: 210 mm Długa krawędź: 297 mm	
Zasobnik papieru: Autowybór	~
Auto CR: LF Margir	nesy
Kopie: 1	Górny margines: 0
Jakość: 600 dpi 🗸	Lewy margines: 0
Wuślij Domuślou	Zakończ Pomoc

- Rozmiar papieru: nastawia format papieru.
- Orientacja: określa w jaki sposób ułożony jest na stronie wydruk.
- Zasobnik papieru: nastawia domyślne źródło papieru.
- Auto CR (automatyczny powrót karetki): określa w jaki sposób drukarka wykonuje powrót karetki.
- Kopie: pole określa ilość wydrukowanych kopii każdej strony.
- Jakość: określa jakość drukowania.
- Marginesy: pole określa górny i lewy margines drukowanego materiału.

#### Zakładka Konfiguracja

Możesz konfigurować różne funkcje drukarki.

🏶 Pai	nel zdalnego s	terowania				- IX
Plik P	omoc					
Dru	ikowanie Konfigi	uracia Zadanie	Test PCL	. EPSON/IBM	I Informacje	
	Emu	lacja: Auto		~		
	Power Save					
	⊖ Wyłącz	one				
	⊚ Włączo	ne	5 🗸			
	Autom	atyczne kontynuo	wanie			
	Napra-	wa zakleszczenia				
	0szcz	ędzanie toneru				
	Wyślij	Domyślr	<u>س</u>	Zakończ	Pomoc	;

- Emulacja: wybiera emulację dla drukowania dokumentu. Domyślnym nastawieniem fabrycznym jest Auto.
- Power Save (zasilanie oszczędne): określa czas jaki drukarka oczekuje po zakończeniu drukowania pracy, zanim przejdzie do stanu obniżonego poboru mocy. Jeżeli drukarka jest wykorzystywana często, wybierz **Wyłączone**, co spowoduje utrzymanie drukarki gotowej do drukowania z minimalnym czasem rozgrzewania. Odbywa się to kosztem zwiększonego poboru mocy dla utrzymania drukarki rozgrzanej i gotowej do drukowania.
- Automatyczne kontynuowanie: określa jakie działanie powinna podjąć drukarka, jeżeli taca 1 jest pusta podczas wysyłania do drukarki pracy z ręcznym podawaniem. Jeżeli opcja jest zaznaczona, po 15 sekundach drukarka pobierze papier z tacy 2. W przeciwnym wypadku, drukarka będzie oczekiwać na załadowanie papieru do tacy 1.
- Naprawa zakleszczenia: określa jakie będzie działanie drukarki, gdy wystąpi zacięcie papieru. Jeżeli opcja nie jest zaznaczona, drukarka nie powtórzy wydruku strony, która się zacięła. W przeciwnym razie, drukarka zachowuje w pamięci wydrukowaną stronę do czasu, aż otrzyma sygnał, że kartka pomyślnie opuściła mechanizm. Drukarka ponawia wydruk wszystkich zaciętych stron.
- Oszczędzanie toneru: określa ilość toneru zużywanego podczas drukowania. Jeżeli opcja jest zaznaczona, drukarka podczas

drukowania oszczędza toner. Domyślnie opcja nie jest zaznaczona, co zapewnia 100% wykorzystanie.

#### Zakładka Zadanie

Możesz nastawić opcje dla poprawienia jakości swojej pracy drukowania.

🏶 Panel zdalnego sterowania	
Plik Pomoc	
Drukowanie Konfiguracja Zadanie	Test PCL EPSON/IBM Informacje
Gęstość tonera:	Średnio
Typ papieru:	Domyślny drukarki
Jakość obrazu:	Normaine
Limit czasu:	15
Wyślij Domyśł	ny Zakończ Pomoc

- Gęstość tonera: określa nasycenie toneru na stronie. Domyślną wartością jest Średnio.
- **Typ papieru**: dostarcza drukarce informacji na temat typu papieru wykorzystanego do pracy. Dla najlepszych rezultatów, ustaw typ papieru, który załadowałeś do tacy drukarki. Podczas korzystania ze zwykłego papieru, nastaw **Domyślny drukarki**.
- Jakość obrazu: poprawia jakość druku Twojego tekstu i obrazów oraz powoduje, że tekst i obrazy mają gładsze krawędzie. W fabryce opcja nastawiona jest na Normalne.
- Limit czasu: określa czas (w sekundach), przez który drukarka będzie oczekiwać przed wydrukowaniem ostatniej strony pracy drukowania, która nie kończy się komendą wydrukowania strony lub znakiem wysuwu papieru. Możesz nastawić od 0 do 300 sekund.

#### Zakładka Test

Zakładka ta pozwala na wydrukowanie rezydentnej strony dla sprawdzenia drukarki.

🕸 Panel zdalnego sterowania		
Plik Pomoc		
Drukowanie Konfiguracja Zadanie Test PCL EPSON/IBM Informacje		
- Wydruk próbny		
Autolest		
Demo Page		
Wyślij Domyślny Zakończ Pomoc		

- Autotest (własny test) drukuje stronę konfiguracyjną. Wymienia domyślne nastawienia użytkownika oraz wielkość dostępnej pamięci drukarki.
- **Demo Page** (strona demonstracyjna) drukuje stronę demonstracyjną. Ukazuje ona funkcje oraz specyfikacje drukarki.

8

#### Zakładka PCL

W zakładce tej, możesz skonfigurować różne nastawienia dla emulacji PCL.

Drukowanie Konfiguracja Za	adanie Test PCL	EPSON/IB	M Informacje	
Krój czcionki	Courier SWC		~	
Zestaw symboli:	PC-8		~	
Gęstość:	10.00	Courier:	Regularne 🗸	
Rozmiar w punktach:	12.00			
Wiersze na stronie:	64	Lista	czcionek	
	lomuślau	Zakończ	Pomoc	

- Krój czcionki: pozwala wybrać żądany krój czcionki. Nastawienie to jest ignorowane, gdy czcionkę określa aplikacja programowa.
- Zestaw symboli: określa zestaw symboli. Zestaw symboli jest zestawem znaków alfanumerycznych, wypunktowania oraz specjalnych symboli wykorzystywanych podczas drukowania z wybraną czcionką.
- Gęstość: określa wielkość czcionki (tylko jeżeli wybrałeś skalowalną czcionkę nieproporcjonalną). Gęstość odnosi się do ilości znaków o stałej szerokości mieszczących się na długości 1 cala tekstu.
- Rozmiar w punktach: nastawia wielkość punktową czcionki (tylko jeżeli wybrałeś skalowalną czcionkę typograficzną). Rozmiar w punktach odnosi się do wysokości znaków czcionki. Jeden punkt odpowiada w przybliżeniu 1/72 cala. Możesz wybrać wielkość czcionki od 4.0 do 999.75 z krokiem 0.25 punktu.
- Wiersze na stronie: określa ilość linii do wydrukowania na każdej stronie. Nastawienie może przyjmować wartości z zakresu 5 do 128 linii na stronę.
- Courier: określa typ czcionki courier; Regularne lub Ciemne.
- Lista czcionek: drukuje listę czcionek ukazując wszystkie czcionki dostępne w emulacji PCL.

#### Zakładka EPSON/IBM

Możesz konfigurować różne nastawienia emulacji EPSON/IBM.

🏶 Panel zdalnego sterowania 📃 🗆 🗙
Plik Pomoc
Drukowanie Konfiguracja Zadanie Test PCL EPSON/IBM Informacje
Czcionka: Sans Serif
Międzynarodowy zestaw znaków: USA
Tablica znaków: PC437(USA)
Gęstość: 10
LPI: 6
Zawijanie automatyczne Lista czcionek
Wyślij Domyślny Zakończ Pomoc

- Czcionka: pozwala Ci wybrać żądaną czcionkę.
- **Międzynarodowy zestaw znaków**: pozwala wybrać zestaw znaków żądanego języka.
- Tablica znaków: wybiera zestawy znaków.
- Gęstość: ustawia wielkość czcionki. Gęstość odnosi się do ilości znaków o stałej szerokości mieszczących się na długości 1 cala tekstu.
- LPI nastawia ilość linii drukowanych na długości jednego cala. Możesz nastawić 6 lub 8 linii.
- Zawijanie automatyczne: określa, czy drukarka przeprowadzi automatyczny podział wiersza, gdy dane przekroczą dostępną szerokość zadrukowanego materiału.
- Lista czcionek: drukuje listę czcionek ukazującą wszystkie czcionki dostępne dla emulacji EPSON.







# **SPECYFIKACJE**

Rozdział zawiera:

- Specyfikacje drukarki
- Specyfikacje papieru

## Specyfikacje drukarki

Pozycja	Specyfikacje i opis
Prędkość drukowania *	do 20 str./min. A4 (22 str./min. Letter)
Rozdzielczość	Do 1200 x 1200 dpi efektywnego drukowania
Czas wyjścia pierwszej strony	10 sekund
Czas nagrzewania	Mniej niż 40 sekund
Zasilanie	220 - 240 V 50 / 60 Hz
Pobór mocy	400 W przeciętnie podczas drukowania Mniej niż 15 W w trybie uśpienia
Poziom hałasu **	Mniej niż 39 dBA (spoczynek)/ mniej niż 53 dBA (drukowanie)
Dostarczanie toneru	Pojedyncza kaseta
Żywotność kasety z tonerem	3,500 stron dla kasety standardowej pojemności i 5,000 stron dla kasety o dużej pojemności toneru, przy pokryciu ISO 19752 5%
Obciążenie, miesięczne	Do 30,000 stron
Ciężar	10.2 Kg (włączając materiały eksploatacyjne)
Ciężar opakowania	Papier: 2.1 Kg Tworzywa sztuczne: 0.4 Kg
Wymiary zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.)	358 x 452 x 278 mm (14.1" x 17.8" x 10.9")
Środowisko robocze	Temperatura:10 - 32 °C / 50 - 90 °F Wilgotność: 20 - 80 % RH
Emulacja	PCL 6, SPL, IBM ProPrinter, EPSON
Pamięć (RAM)	32 MB
Czcionki	1 bitmapowa, 45 skalowalnych
Interfejs	USB 2.0, równoległy IEEE 1284
Obsługiwane systemy operacyjne***	Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP, różne systemy Linux włączając Red Hat, Caldera, Debian, Mandrake, Slackware, SuSE oraz Turbo Linux

\* Prędkość drukowania będzie zależeć od zastosowanego systemu operacyjnego, wydajności przetwarzania, aplikacji programowej, metody podłączenia, rodzaju mediów i złożoności pracy.
 \*\* Poziom ciśnienia dźwięku, ISO 7779

\*\*\* Aby ściągnąć najnowszą wersję oprogramowania, prosimy odwiedzić witrynę www.xerox.com/office/3150support.

### Specyfikacje papieru

### Przegląd

Twoja drukarka jest przeznaczona do wykorzystywania z różnymi typami papieru (włączając 100% wtórnie przetwarzany papier), kopertami, etykietami, folią kserograficzną i własnymi formatami papieru użytkownika. Właściwości takie jak gramatura, kompozycja, włókna oraz zawartość wilgoci wpływają zarówno na jakość drukowania, jak i na szybkość wydruku. Używanie niezalecanych papierów oraz mediów specjalnych, może spowodować następujące problemy:

- Słabą jakość druku
- Zwiększoną ilość zacięć papieru
- Przedwczesne zużycie się drukarki.



- Uwagi:
- Gdy używany jest prawidłowy papier lub media specjalne, a problemy drukowania stale występują, mogą być one wywołane innymi czynnikami. Może to być spowodowane nieprawidłowym przechowywaniem, niedopuszczalnymi poziomami temperatur i wilgotności lub innymi czynnikami, nad którymi Xerox nie ma kontroli.
- Przed zakupem większej ilości papieru, upewnij się, że papier spełnia wymagania określone w tej Instrukcji obsługi.



**PRZESTROGA:** Uszkodzenia spowodowane użyciem niezalecanego papieru, folii kserograficznych lub innych mediów specjalnych nie są objęte gwarancją Xerox ani umową serwisową.

### **Obsługiwane formaty papieru**

Taca 2	Format <sup>a</sup>	Gramatura	Pojemność <sup>b</sup>
Letter	216 X 279 mm (8.5 X 11 ")		
A4	210 X 297 mm (8.3 X 11.7 ")		
A5	148 x 210 mm (5.8 x 8.2 ")		
Executive	184 X 267 mm (7.25 X 10.5 ")		
Legal	216 X 356 mm (8.5 X 14 ")	60 do 90 g/m² papieru bond (16 do 24 lb)	250 arkuszy papieru bond 75 g/m <sup>2</sup>
B5 (JIS)	182 X 257 mm (7.2 X 10 ")	()	
B5 (ISO)	176 x 250 mm (6.7 x 9.9 ")		
Oficio	216 x 343 mm (8.5 x 13.5 ")		
Folio	216 X 330 mm (8.5 X 13 ")		

Taca 1	Format <sup>a</sup>	Gramatura	Pojemność <sup>b</sup>
Minimalny format (własny klienta)	76 X 127 mm (3 X 5 ")	60 do 163 g/m <sup>2</sup> bond	50 arkuszy papieru bond 75 g/m <sup>2</sup>
Maksymalny format (własny)	216 X 356 mm (8.5 X 14 ")	(16 do 43 lb)	
Folia kserograficzna	Taki sam format minimalny	138 do 148 g/m <sup>2</sup> bond (36.7 do 39.4 lb)	typowo 5
Etykiety <sup>c</sup>	i maksymalny, jak wymienione	120 do 150 g/m <sup>2</sup> bond (32 do 40 lb)	typowo 5
Koperty	powyzej.	do 90 g/m² (16 do 24 lb)	do 5

a Drukarka obsługuje szeroki zakres formatów mediów. Patrz "Drukowanie na kartonie lub

materialach o własnym formacie" na stronie 3.21. Pojemność może się zmieniać w zależności od gramatury i grubości mediów oraz warunków b zéwnętrznych.

c Gładkość: 100 do 250 (Sheffield)

Uwaga: Podczas stosowania papieru o długości mniejszej niż 127mm (5.0in.) możesz napotkać jego zacięcia. Dla optymalnych wyników, upewnij się, czy prawidłowo przechowujesz papier i czy prawidłowo się z nim obchodzisz. Zwróć się do sekcji "Warunki przechowywania drukarki i papieru" na stronie 9.7.

### Wskazówki dotyczące papieru

Dla najlepszych rezultatów, używaj zwykłego papieru 75 g/m<sup>2</sup> (20 lb). Upewnij się, że papier jest dobrej jakości, wolny od ścinków, wycięć, rozdarć, plam, luźnych cząstek, pyłu, zmarszczeń lub zagiętych brzegów.

Jeżeli nie jesteś pewien jaki typ papieru ładujesz (papier zwykły, czy wtórnie przetwarzany), sprawdź etykietę na opakowaniu.

Poniższe problemy mogą powodować odchylenia jakości druku, zacięcia lub nawet uszkodzenia drukarki.

Symptom	Problem z papierem	Rozwiązanie
Słaba jakość druku lub przylegania toneru, problemy z podawaniem	Papier zbyt wilgotny, zbyt chropowaty, zbyt gładki lub wytłaczany	Spróbuj innego rodzaju papieru, o gładkości z zakresu 100 - 250 Sheffield i zawartości wilgoci 4 - 5 %.
Zaniki, zacięcia, zwijanie	Nieprawidłowo przechowywany	Przechowuj papier ułożony płasko w jego wodoodpornym opakowaniu.
Zwiększone szare tło, zużycie drukarki	Za duża gramatura	Użyj lżejszego papieru, otwórz tylną tacę wyjściową.
Nadmierne zwinięcie stwarza problemy z podawaniem	Zbyt wilgotny, zły kierunek włókien lub konstrukcja z krótkimi włóknami	<ul> <li>Otwórz tylną tacę wyjściową.</li> <li>Użyj papieru o długich włóknach.</li> </ul>
Zacięcia, uszkodzenie drukarki	Wycięcia lub perforacja	Nie stosuj papieru z wycięciami lub perforacją.
Problemy z podawaniem	Postrzępione krawędzie	Używaj papieru dobrej jakości.



#### Uwagi:

- Nie używaj papieru firmowego wydrukowanego przy użyciu nisko temperaturowych atramentów, takich jak te używane w niektórego typu termografii.
- Nie używaj wypukłego lub wytłaczanego papieru firmowego.
- Drukarka do utrwalania wykorzystuje temperaturę i ciśnienie. Upewnij się, że kolorowy papier lub wstępnie zadrukowane formularze wykorzystują atramenty, które są odporne na temperaturę utrwalania 205°C przez 0.1 sekundy.
## Specyfikacje papieru

Kategoria	Specyfikacje
Zawartość kwasu	5.5 - 8.0 pH
Caliper	0.094 - 0.18 mm (3.0 - 7.0 mils)
Zwinięcie ryzy	Do 5 mm (0.02 ")
Stan ciętych krawędzi	Cięte ostrymi nożami, bez widocznych postrzępień.
Kompatybilność utrwalania	Nie może się przypalać, topić, offsetować lub uwalniać niebezpiecznych oparów przy podgrzaniu do 205 °C (400 °F) przez 0.1 sekundy.
Włókna	Długie włókna
Zawartość wilgoci	4 % - 6 % ciężaru
Gładkość	100 - 250 Sheffield

# Pojemność wyjściowa papieru

Taca wyjściowa	Pojemność
Górna taca wyjściowa, obrazem do dołu	150 arkuszy papieru bond 75 g/m <sup>2</sup>
Tylna taca wyjściowa, obrazem do góry	arkusz papieru bond 75 g/m²

#### Warunki przechowywania drukarki i papieru

Warunki przechowywania papieru bezpośrednio wpływają na jego podawanie.

Ideałem byłoby, gdyby drukarka i papier przechowywane były w temperaturze pokojowej i nie za suchym, ani niezbyt wilgotnym otoczeniu. Pamiętaj, że papier jest higroskopijny; absorbuje on i uwalnia wilgoć w gwałtowny sposób.

Ciepło wraz z wilgocią uszkadzają papier. Ciepło powoduje, że wilgoć z papieru odparowuje, podczas, gdy zimno powoduje jej kondensację na arkuszach. Systemy grzewcze i klimatyzatory usuwają większość wilgoci z pomieszczeń. Gdy papier jest rozpakowany i używany, uwalnia on wilgoć, powodując pasma i smugi. Wilgotna pogoda lub nawilżacze mogą powodować zwiększenie wilgotności w pomieszczeniu. Gdy papier jest rozpakowany i używany, absorbuje on cały nadmiar wilgoci, powodując jasne wydruki i zaniki. Gdy papier na przemian absorbuje i uwalnia wilgoć, może zostać uszkodzony. Może to powodować jego zacięcia.

Należy uważać, aby nie zakupywać większej ilości papieru, niż może być wykorzystana w krótkim okresie czasu (około 3 miesiące). Papier przechowywany przez dłuższy okres czasu może doświadczyć skrajnych temperatur i wilgotności, co spowoduje jego uszkodzenie. Planowanie jest ważne dla uniknięcia dużych zapasów papieru.

Nierozpakowany papier w szczelnych opakowaniach może pozostać stabilnym przez kilka miesięcy przed użyciem. Otwarte opakowania papieru są potencjalnie bardziej zagrożone warunkami otoczenia, szczególnie jeżeli nie są one owinięte wodoodpornym opakowaniem.

Otoczenie przechowywania papieru powinno być właściwie zadbane dla zapewnienia najlepszych osiągów drukarki. Optymalnymi warunkami są 20° do 24°C (68° do 75°F), z wilgotnością względną 45% do 55%. Podczas oceny warunków przechowywania papieru, powinny być rozważane następujące wskazówki:

- Papier powinien być przechowywany w temperaturze pokojowej.
- Powietrze nie powinno być zbyt suche ani zbyt wilgotne.
- Najlepszym sposobem przechowywania otwartej ryzy papieru jest ścisłe zawinięcie jego wodoodpornego opakowania. Jeżeli otoczenie drukarki jest wystawiane na skrajne temperatury i wilgotność, rozpakowuj jedynie taką ilość papieru, która będzie wykorzystana podczas bieżącego dnia.

## Koperty

Konstrukcja kopert jest krytyczna. Linie zagięć kopert mogą się znacząco różnić, nie tylko pomiędzy producentami, ale również między pudełkami od tego samego producenta. Pomyślne drukowanie na kopertach zależy od ich jakości. Podczas wybierania kopert, rozważ następujące czynniki:

- Gramatura: Gramatura papieru koperty nie powinna przekraczać 90 g/m<sup>2</sup> (24 lb), gdyż inaczej mogą występować zacięcia.
- Konstrukcja: Przed drukowaniem, powinny leżeć płasko ze zwinięciem mniejszym niż 6 mm i nie powinny zawierać powietrza.
- Stan: Koperty nie powinny być pomarszczone, ponacinane ani w żaden inny sposób uszkodzone.
- Temperatura: Powinieneś używać kopert odpornych na temperaturę i nacisk w drukarce.
- Format: Powinieneś stosować tylko koperty z następującego zakresu formatów.

	Minimum	Maksimum
Taca 1	76 X 127 mm (3 X 5 ")	216 X 356 mm (8.5 X 14 ")



- Do drukowania na kopertach wykorzystuj jedynie tacę 1.
- Podczas stosowania papieru o długości mniejszej niż 127mm (5.0") możesz doświadczyć jego zacięć. Dla optymalnych wyników, upewnij się, czy prawidłowo przechowujesz papier i czy prawidłowo się z nim obchodzisz. Zwróć się do sekcji "Warunki przechowywania drukarki i papieru" na stronie 9.7.

9.8 SPECYFIKACJE

#### Koperty ze szwami po obu stronach

Konstrukcja z dwustronnymi szwami posiada pionowe szwy z obu końców koperty zamiast szwów po przekątnych. Ten styl cechuje większe prawdopodobieństwo zmarszczek. Upewnij się, że szwy rozciągają się na całej przestrzeni między narożnikami koperty, jak ukazano poniżej.



#### Koperty z przylepnymi paskami lub klapkami

Koperty z odrywalnymi przylepnymi paskami lub z więcej niż jedną klapką, która składa się nad szwem, muszą wykorzystywać przylepce odporne na ciepło i nacisk w drukarce. Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie, załamania lub nawet zacięcia i mogą również uszkodzić moduł utrwalający.

#### Marginesy koperty

Poniżej podano typowe marginesy adresowe dla kopert commercial #10 lub DL.

Typ adresu	Minimum	Maksimum
Adres zwrotny	15 mm (0.6 ")	51 mm (2 ")
Adres odbiorcy	51 mm (2 ")	89 mm (3.5 ")



#### Uwagi:

- Dla najlepszej jakości drukowania, nie umieszczaj marginesów bliżej niż 15 mm (0.6 ") od krawędzi koperty.
- Unikaj drukowania na obszarach, gdzie spotykają się szwy koperty.

#### Przechowywanie kopert

Odpowiednie przechowywanie kopert przyczynia się do utrzymania jakości drukowania. Koperty powinny być przechowywane na płasko. Jeżeli w kopercie uchwycone jest powietrze, tworząc bąbelki, wówczas koperta może się pomarszczyć podczas drukowania. Patrz "Drukowanie na kopertach" na stronie 3.14.

## Etykiety



#### **PRZESTROGI:**

- Aby uniknąć uszkodzenia drukarki, wykorzystuj jedynie etykiety zalecane do drukarek laserowych.
- Aby uniknąć poważnych zacięć, do drukowania na etykietach zawsze wykorzystuj tacę 1 oraz tylną tacę wyjściową.
- Nigdy nie przepuszczaj tego samego arkusza przez drukarkę więcej niż raz i nigdy nie drukuj na niekompletnych arkuszach etykiet.

Podczas wybierania etykiet, rozważ jakość każdego komponentu:

- Przylepce: Materiały przylepców powinny być stabilne do 205 °C (400 °F), temperatury utrwalania drukarki.
- Ułożenie: Wykorzystuj tylko etykiety bez wyeksponowanego podkładu między nimi. Etykiety mogą odklejać się od arkuszy z przerwami między etykietami, powodując poważne zacięcia.
- Zwinięcie: Przed drukowaniem, etykieta musi leżeć płasko ze zwinięciem w dowolnym kierunku nie większym niż 13 mm.
- Stan: Nie wykorzystuj etykiet ze zmarszczkami, bąbelkami lub innymi objawami rozwarstwiania.

Patrz "Drukowanie na etykietach" na stronie 3.17.

#### Folia kserograficzna

Folia kserograficzna używana w drukarce musi być odporna na temperaturę 170 °C (338 °F), temperaturę utrwalania drukarki.



**PRZESTROGA:** Aby uniknąć uszkodzenia drukarki, wykorzystuj jedynie folie kserograficzne zalecane do drukarek laserowych.

Patrz "Drukowanie na folii kserograficznej" na stronie 3.19.



# INDEKS

## A

anulowanie, praca drukowania 4.4 arkusz czyszczący, drukowanie 5.7

#### В

błąd, rozwiązywanie 6.18 biurowa strona demonstracyjna, drukowanie 4.19

#### D

dostarczanie papieru, nastawienie 4.8 drukarki 2.13 drukowanie arkusz czyszczący 5.7 biurowa strona demonstracyjna 4.19 lista czcionek PCL 4.19 plakaty 4.12 pomniejszony/ powiększony dokument 4.10 strona demonstracyjna 2.14 strona konfiguracyjna 4.19, 5.8 wiele stron na jednym arkuszu 4.9 wpasowanie do wybranego papieru 4.11 z Windows 4.2 znaki wodne 4.13 drukowanie sieciowe lokalnie udostępniona drukarka, nastawienie 4.22

#### Ε

etykiety, drukowanie 3.17

## F

folia kserograficzna, drukowanie 3.19 format papieru, nastawienie 4.7 funkcje drukarka 1.2 sterownik drukarki 2.16

## G

górna taca wyjściowa, użycie 3.5

## 

instalowanie kaseta z tonerem 2.4 panel zdalnego sterowania 8.2 instaluj oprogramowanie 2.17 sterownik drukarki dla Linux 7.2 sterownik drukarki dla Windows 2.15

## K

kabel równoległy, podłączenie 2.12 kabel USB, podłącz 2.11 karton, drukowanie 3.21 kolejność drukowania, nastawienie 4.18 komponenty 1.4 koperty, drukowanie 3.14

## L

Linux narzędzie konfiguracyjne 7.8 powszechne problemy 6.20 sterownik, instalacja 7.2 właściwości LLPR 7.10 lokalizacja wyjściowa, wybierz 3.5

#### Ł

ładowanie, papier do tacy 1 3.8 do tacy 2 2.7

#### Μ

materiały o własnym formacie, drukowanie 3.21 Monitor stanu, użycie 4.20

#### Ν

nastawienia ulubione, użycie 4.5

#### 0

obrazem do dołu - taca wyjściowa 3.5 obrazem do góry - taca wyjściowa 3.6 odinstaluj Linux 7.7 oprogramowanie instalacja 2.17 odinstalowanie 2.18 przegląd 2.15 wymagania systemowe 2.16 oprogramowanie drukarki instalowanie w Linux 7.2 w Windows 2.16 odinstalowanie w Linux 7.7 orientacja, wybierz 4.3

#### Ρ

panel sterujący, użycie 1.6 panel zdalnego sterowania instalowanie 8.2 uruchomienie 8.3 zakładki 8.4 papier formaty i pojemności 3.3 ladowanie 2.7 specyfikacje 9.3 wybierz 3.2 papier z nadrukiem, drukowanie 3.23 plakatów drukowanie 4.12 podłącz równoległy 2.12 sznur zasilający 2.13 USB 2.11 pomoc, użycie 4.6 preferencje opcji obrazu, nastawianie 4.16 problem, lista kontrolna rozwiązywania 6.2 problemy z drukowaniem 6.3 problemy z jakością druku 6.13 problemy z jakością druku, rozwiązywanie 6.13 problemy z jakością, rozwiązywanie 6.13

problemy, rozwiązywanie jakość druku 6.13 ogólne 6.3 w Linux 6.20 w Windows 6.19 zacięcia papieru 6.6

#### R

rozdzielczość drukowania, nastawienie 4.16 rozpakowanie 2.2

#### S

specyfikacje drukarka 9.2 papier 9.3 strona demonstracyjna, drukowanie 2.14 strona konfiguracyjna, drukowanie 4.19, 5.8

#### Т

taca 1, użycie 2.7 toner instalacja 2.4 rozprowadzenie 5.3 wymiana 5.5 żywotność 5.2 tylna taca wyjściowa, użycie 3.6 typ papieru, nastawienie 4.8

#### W

właściwości papieru, nastawianie 4.7 włącz, drukarka 2.13 wskaźnik poziomu papieru 3.7 wymagania systemowe dla Linux 7.2 dla Windows 2.16 Ζ

zacięcie papieru rady jak unikać 6.12 w obszarze podawania papieru taca 1 6.7, 6.8 w obszarze wyjściowym papieru 6.10 w pobliżu kasety z tonerem 6.9 znaki wodne, stosowanie 4.13

