

XEROX®

laser printer

Podręcznik użytkownika



Ten podręcznik użytkownika służy wyłącznie do celów informacyjnych. Wszystkie informacje zawarte w tym podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Firma Xerox Corporation nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek zmiany, bezpośrednie lub pośrednie, wynikające z lub związane z korzystaniem z tego podręcznika.

© 2008 Xerox Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

- **Phaser 3600, Phaser 3600/B, Phaser 3600/N i Phaser 3600/DN** są znakami towarowymi firmy **Xerox** Corporation.
- **Xerox** i logo **Xerox** są znakami towarowymi firmy **Xerox** Corporation.
- Centronics jest znakiem towarowym firmy Centronics Data Computer Corporation.
- IBM i IBM PC są znakami towarowymi firmy International Business Machines Corporation.
- PCL i PCL 6 są znakami towarowymi firmy Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows NT 4.0, Windows XP i Windows 2003 są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- PostScript 3 jest znakiem towarowym firmy Adobe Systems, Inc.
- UFST® i MicroType™ są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Agfa - oddziału firmy Bayer Corp.
- TrueType, LaserWriter i Macintosh to znaki towarowe firmy Apple Computer, Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	
Funkcje specjalne	1.1
Elementy drukarki	1.2
Więcej informacji	1.4
2. Konfiguracja systemu	
Korzystanie z menu panelu sterowania	2.1
Przegląd menu	2.1
Drukowanie strony demonstracyjnej	2.9
Zmiana języka wyświetlacza	2.9
3. Przegląd oprogramowania	
Dostarczone oprogramowanie	3.1
Funkcje sterownika drukarki	3.2
Wymagania systemowe	3.2
4. Konfiguracja sieci (tylko Phaser 3600/N, Phaser 3600/DN)	
Wprowadzenie	4.1
Obsługiwane systemy operacyjne	4.1
Konfigurowanie protokołu TCP/IP	4.2
Konfigurowanie protokołu EtherTalk	4.2
Konfigurowanie typów ramek IPX	4.2
Ustawianie szybkości sieci Ethernet	4.3
Przywracanie konfiguracji sieci	4.3
Drukowanie strony konfiguracji sieci	4.3
Konfigurowanie protokołu 802.1x	4.3
Konfigurowanie Portu 9100	4.3
Konfigurowanie protokołu LPR	4.4
Konfigurowanie protokołu IPP	4.4
Konfigurowanie protokołu SLP	4.4
Konfigurowanie usług CentreWare IS	4.4
5. Ładowanie nośników druku	
Wybieranie nośnika wydruku	5.1
Ładowanie papieru	5.4
Wybór miejsca odbioru wydruku	5.8
6. Drukowanie podstawowe	
Drukowanie dokumentu	6.1
Anulowanie zadania drukowania	6.1

7. Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów	
Materiały eksploatacyjne	7.1
Akcesoria	7.1
Jak kupić	7.1
8. Konserwacja	
Drukowanie strony informacyjnej	8.1
Czyszczenie drukarki	8.1
Konserwacja kasety z tonerem	8.3
Części do konserwacji	8.6
9. Rozwiązywanie problemów	
Usuwanie zakleszczeń papieru	9.1
Rozwiązywanie problemów - lista kontrolna	9.7
Objaśnienie stanu diod LED	9.7
Objaśnienie komunikatów na wyświetlaczu	9.8
Komunikaty związane z kaseta z tonerem	9.10
Rozwiązywanie ogólnych problemów związanych z drukowaniem	9.11
Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku	9.13
Częste problemy z systemem Windows	9.16
Typowe problemy z językiem PostScript	9.16
Typowe problemy w systemie Linux	9.17
Typowe problemy na komputerach Macintosh	9.18
10. Instalowanie akcesoriów	
Środki ostrożności podczas instalowania akcesoriów	10.1
Instalowanie modułu pamięci DIMM	10.1
11. Dane techniczne	
Dane techniczne drukarki	11.1

Bezpieczeństwo

Przed rozpoczęciem użytkowania tego produktu należy dokładnie przeczytać uwagi dotyczące użytkowania; zapewni to bezpieczną obsługę urządzenia.

Ten produkt i materiały eksploatacyjne firmy Xerox zbędne zostały zaprojektowane i przetestowane pod kątem spełniania rygorystycznych norm bezpieczeństwa. między innymi certyfikatów instytutów bezpieczeństwa oraz obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska. Przed rozpoczęciem obsługi produktu należy uważnie przeczytać następujące instrukcje i zaglądać do nich w razie konieczności, aby zapewnić stałe bezpieczne użytkowanie.

Badania bezpieczeństwa i wydajności tego produktu zostały sprawdzone tylko przy użyciu materiałów eksploatacyjnych firmy Xerox.



OSTRZEŻENIE: znak OSTRZEŻENIE sygnalizuje możliwość obrażeń ciała.



OSTRZEŻENIE: znak OSTRZEŻENIE sygnalizuje gorące powierzchnie.



PRZESTROGA: ten symbol oznacza, że zbędne w urządzeniu jest używany laser i sygnalizuje potrzebę zapoznania się z odpowiednimi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.



OSTRZEŻENIE: produkt ten należy podłączyć do obwodu z uziemieniem ochronnym.

Obszary dostępne dla operatora

Urządzenie jest skonstruowane w taki sposób, że operator ma dostęp tylko do obszarów bezpiecznych. Dostęp do niebezpiecznych obszarów jest ograniczony pokrywami lub osłonami, które można usunąć jedynie za pomocą narzędzi. Tych pokryw i osłon nie wolno zdejmować.

Informacje o konserwacji

1. Procedury konserwacji przeprowadzanej przez operatora opisane są w dokumentacji użytkownika dostarczonej z produktem.
2. Nie wolno wykonywać procedur konserwacyjnych nieopisanych w dokumentacji użytkownika.



OSTRZEŻENIE: nie używać środków do czyszczenia w aerozolu. Środki czyszczące w aerozolu mogą mieć właściwości wybuchowe lub zapalić się w zetknięciu ze sprzętem elektromechanicznym.

3. Materiały eksploatacyjne i środki do czyszczenia należy stosować tylko zgodnie z częścią Operator tego podręcznika.
4. Nie wolno zdejmować osłon ani pokryw przymocowanych śrubami. Za tymi osłonami nie ma części, które można konserwować lub naprawiać.

Informacje o bezpieczeństwie obsługi

To urządzenie i materiały eksploatacyjne firmy Xerox zbędne zostały zaprojektowane i przetestowane pod kątem spełniania rygorystycznych norm bezpieczeństwa. Składają się na to badania instytucji zajmujących się bezpieczeństwem, zatwierdzenia i zgodność z ustalonymi normami ochrony środowiska.

W celu zapewnienia bezpiecznej pracy urządzenia firmy Xerox należy zawsze przestrzegać poniższych zasad dotyczących bezpieczeństwa:

Zalecenia:

- Zawsze postępować zgodnie z instrukcjami i ostrzeżeniami umieszczonymi na urządzeniu bądź z nim dostarczonymi.
- Przed czyszczeniem należy odłączyć urządzenie od gniazda zasilania. Należy zawsze używać materiałów przeznaczonych specjalnie dla tego urządzenia; użycie innych materiałów może nie przynieść oczekiwanych rezultatów bądź być przyczyną zagrożeń.



OSTRZEŻENIE: nie używać środków do czyszczenia w aerozolu. Środki czyszczące w aerozolu mogą mieć właściwości wybuchowe lub zapalić się w zetknięciu ze sprzętem elektromechanicznym.

- Podczas przenoszenia lub zmiany miejsca urządzenia należy zachować ostrożność. W celu zorganizowania transportu urządzenia do miejsca znajdującego się poza budynkiem, w którym obecnie się ono znajduje, skontaktuj się z lokalnym serwisem firmy Xerox.
- Należy zawsze umieszczać urządzenie na twardym podłożu (nie na pluszowej wykładzinie), które wytrzyma jego obciążenie.
- Urządzenie zawsze należy umieszczać w obszarze o dobrej wentylacji oraz pozostawiać odpowiednią ilość miejsca umożliwiającą serwisowanie.

- Przed czyszczeniem zawsze należy odłączyć urządzenie od gniazda zasilania.

UWAGA: urządzenie firmy Xerox jest wyposażone w system oszczędzania energii pozwalający oszczędzać energię, gdy urządzenie nie jest używane. Urządzenie może pozostawać ciągle włączone.



PRZESTROGA: powierzchnie metalowe w okolicy utrwalacza mogą się grzać. Należy zachować ostrożność podczas usuwania z tego miejsca zaciętego papieru i unikać dotykania wszelkich powierzchni metalowych.

Czynności niewskazane:

- Nigdy nie stosować przejściówki wtyczki z uziemieniem do podłączenia urządzenia do gniazdka sieciowego bez uziemienia.
- Nigdy nie wykonywać czynności konserwacyjnych nieopisanych w tej dokumentacji.
- Nigdy nie zasłaniać otworów wentylacyjnych. Ich funkcją jest zapobieganie przegrzaniu urządzenia.
- Nie wolno zdejmować osłon lub pokryw przymocowanych śrubami. Obszary te nie są przeznaczone do obsługi przez użytkownika.
- Nie wolno umieszczać urządzenia przy kaloryferach lub innych źródłach ciepła.
- Nie wolno wsuwać żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych.
- Nie wolno wyłączać ani „obchodzić” żadnych blokad elektrycznych lub mechanicznych.
- Nie wolno ustawiać urządzenia w miejscu, gdzie przechodzący ludzie mogliby następować na przewód zasilania lub się o niego potykać.
- To urządzenie nie powinno być umieszczane w pomieszczeniu zamkniętym, chyba że zapewniona zostanie odpowiednia wentylacja. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

Informacje o bezpieczeństwie elektrycznym

1. Gniazdo zasilania urządzenia musi spełniać wymogi określone na tabliczce znamionowej znajdującej się z tyłu urządzenia. W przypadku braku pewności, czy źródło zasilania zgodne jest

z wymaganiami, należy się skontaktować z lokalnym zakładem elektrycznym lub elektrykiem.

2. Gniazdo zasilania powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
3. Należy używać kabla zasilania dostarczonego z urządzeniem. Nie należy używać przedłużaczy lub usuwać bądź modyfikować wtyczki kabla zasilania.
4. Przewód zasilający należy podłączyć bezpośrednio do prawidłowo uziemionego gniazda. W przypadku braku pewności, czy gniazdo jest prawidłowo uziemione, należy skonsultować to z elektrykiem.
5. Nie należy używać przejściówki do podłączania jakiegokolwiek urządzenia firmy Xerox do gniazdka elektrycznego pozbawionego uziemienia.
6. Urządzenie nie powinno być ustawione w miejscu, gdzie przechodzący ludzie mogliby następować na przewód zasilania lub się o niego potykać.
7. Nie należy kłaść żadnych przedmiotów na kablu zasilającym.
8. Nie wolno wyłączać blokad mechanicznych ani elektrycznych.
9. Nie wolno wpychać żadnych przedmiotów do szczelin i otworów urządzenia. Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.
10. Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych. Funkcją tych otworów jest zapewnienie odpowiedniego chłodzenia urządzenia firmy Xerox.

Zasilanie elektryczne

1. Urządzenie to jest zasilane typem energii elektrycznej wskazanym na tabliczce znamionowej urządzenia. W przypadku braku pewności, czy źródło zasilania zgodne jest z wymaganiami, należy się skontaktować z licencjonowanym elektrykiem.



OSTRZEŻENIE: urządzenie musi być podłączone do obwodu z uziemieniem ochronnym. Urządzenie wyposażone jest we wtyczkę z ochronnym bolcem uziemienia. Wtyczka ta pasuje tylko do uziemionego gniazda. Jest to funkcja zabezpieczająca. Jeżeli nie da się włożyć wtyczki do gniazda, należy skontaktować się z elektrykiem celem jego wymiany.

2. Zawsze podłączać urządzenie do prawidłowo uziemionego gniazda. W przypadku wątpliwości gniazdo powinno zostać sprawdzone przez wykwalifikowanego elektryka.

Urządzenie odłączające

Urządzeniem odłączającym jest przewód zasilający. Jest on podłączony z tyłu maszyny za pomocą wtyczki. Aby całkowicie odłączyć zasilanie maszyny, należy odłączyć przewód od gniazda zasilania.

Awaryjne odłączanie zasilania

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z następujących sytuacji urządzenie należy natychmiast wyłączyć i odłączyć kabel/kable zasilania od gniazda/gniazd zasilania. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem serwisu w celu usunięcia problemu:

Urządzenie emituje nietypowe zapachy lub dźwięki. Kabel zasilający jest uszkodzony lub postrzępiony. Aktywowany został wyłącznik, zadziałał bezpiecznik lub inne urządzenie zabezpieczające. Na urządzenie został wylany płyn. Urządzenie wystawione zostało na działanie wody. Została uszkodzona dowolna część urządzenia.



OSTRZEŻENIE: w przypadku zainstalowania niewłaściwego typu baterii istnieje niebezpieczeństwo wybuchu. Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcją.

Normy jakości

To urządzenie zostało wyprodukowane zgodnie z normą jakości ISO 9002.

Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa tego produktu firmy XEROX lub dostarczanych przez firmę XEROX materiałów eksploatacyjnych zadzwoń pod numer:
EUROPA: **+44 (0) 1707 353434** USA/KANADA: **+1 800 928 6571**.

Normy bezpieczeństwa

EUROPA: ten produkt firmy XEROX został zatwierdzony przez poniższe agencje, stosujące wymienione standardy bezpieczeństwa.

- Instytucja: TUV Rheinland
- Standardowa: IEC60950-1, 2001

USA/KANADA: ten produkt firmy XEROX został zatwierdzony przez poniższe agencje, stosujące wymienione standardy bezpieczeństwa.

- Instytucja: UNDERWRITERS LABORATORIES

- Standardowa: UL60950-1, wydanie 2003. Certyfikacja została udzielona na podstawie umów wzajemnych, które uwzględniają wymagania kanadyjskie.

Informacje o bezpieczeństwie - laser



PRZESTROGA: dokonywanie ustawień lub wykonywanie procedur nieopisanych w dokumentacji może narazić użytkownika na kontakt z niebezpieczną dawką promieniowania.

W zakresie bezpieczeństwa lasera urządzenie jest zgodne ze standardami klasy 1 produktów laserowych wyznaczonymi przez agencje rządowe, krajowe i międzynarodowe. Nie emituje ono niebezpiecznego światła, ponieważ podczas wszystkich faz obsługi przez użytkownika i konserwacji wiązka światła jest całkowicie zakryta.

Informacje o środkach bezpieczeństwa dotyczących ozonu

Podczas normalnej pracy urządzenie wydziela ozon. Wydzielany ozon jest cięższy niż powietrze, a jego ilość zależy od wykonywanej liczby kopii. Zapewnienie odpowiednich parametrów środowiskowych opisanych w procedurze instalacji urządzenia firmy Xerox zapewni bezpieczny poziom ozonu.

W celu uzyskania dalszych informacji na temat ozonu należy telefonicznie zamówić publikację firmy Xerox „Ozone” (numer telefonu w USA lub Kanadzie 1-800-828-6571). W przypadku innych rynków należy się skontaktować z autoryzowanym lokalnym przedstawicielem lub dostawcą usług.

Materiały eksploatacyjne

- Wszystkie materiały eksploatacyjne należy przechowywać zgodnie z instrukcjami podanymi na opakowaniu.
- Materiały eksploatacyjne należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Nigdy nie należy wrzucać kaset z tonerem lub pojemników z tonerem do otwartego ognia.
- Kasety: przy obsłudze kaset, na przykład z tuszem, utrwalacza itd. należy unikać ich kontaktu ze skórą lub oczami. Kontakt oczu z tymi substancjami może powodować podrażnienie lub zaczerwienienie oczu. Nie należy rozkładać kasety. Zwiększa to ryzyko kontaktu ze skórą lub oczami.

Certyfikat bezpieczeństwa produktu

Produkt ten został zatwierdzony przez poniższe agencje, stosujące wymienione standardy bezpieczeństwa.

Instytucja	Standard
Underwriters Laboratories Inc.	UL60950 - pierwsze wydanie (2003) (USA/Kanada)
SEMKO	IEC60950 - pierwsze wydanie 1 (2001)

Produkt ten został wyprodukowany w systemie jakości ISO 9001.

Informacje prawne



Znak CE

Znak CE umieszczony na tym produkcie oznacza, że firma XEROX deklaruje zgodność urządzenia z mającymi zastosowanie i wymienionymi niżej dyrektywami Unii Europejskiej obowiązującymi od wskazanych dat:

12 grudnia 2006:

Dyrektywa Rady 2006/95/EC z poprawkami. Ujednolicenie prawa państw członkowskich dotyczącego sprzętu niskonapięciowego.

15 grudnia 2004:

Dyrektywa Rady 2004/108/EC z poprawkami. Ujednolicenie prawa państw członkowskich dotyczącego kompatybilności elektromagnetycznej.

9 marca 1999:

Dyrektywa Rady 99/5/EC w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz o wspólnym przestrzeganiu zgodności.

Pełną deklarację zgodności definiującą odpowiednie dyrektywy i normy odniesienia można otrzymać u przedstawiciela firmy XEROX Ltd.



OSTRZEŻENIE: aby produkt mógł działać w pobliżu sprzętu medycznego, przemysłowego lub naukowego, może być konieczne zmniejszenie zewnętrznej radiacji wymienionych urządzeń.

UWAGA: wprowadzanie zmian lub modyfikacji tego urządzenia niezatwierdzonych przez firmę Xerox może spowodować unieważnienie prawa do korzystania z tego urządzenia.



OSTRZEŻENIE: w celu zachowania zgodności z Dyrektywą Rady 2004/108/EC z niniejszym produktem należy stosować ekranowane kable.

Zgodność z wymaganiami środowiska

USA

Energy Star



Będąc partnerem ENERGY STAR®, firma Xerox Corporation stwierdza, że produkt ten (w podstawowej konfiguracji) jest zgodny z normą wydajności energetycznej określoną przez organizację ENERGY STAR.

ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są znakami towarowymi Stanów Zjednoczonych.

ENERGY STAR jest wspólnym programem USA, Unii Europejskiej i Japonii promującym energooszczędne kopiarki, drukarki, faksy, urządzenia wielofunkcyjne, komputery i monitory. Zmniejszenie zużycia energii przez produkt pomaga zwalczać smog, kwaśne deszcze i długoterminowe zmiany klimatu przez zmniejszenie emisji spowodowanych wytwarzaniem energii elektrycznej.

Urządzenia ze znakiem ENERGY STAR firmy Xerox są wstępnie ustawiane w fabryce. Urządzenie będzie wyposażone w zegar przełączający je w tryb oszczędzania energii po upływie 30 minut od ostatniej kopii/wydruku. Szczegółowy opis tej funkcji można znaleźć w części Ustawienia urządzenia niniejszego podręcznika.

Wtórne przetwarzanie i wyrzucanie

produktu

Unia Europejska



Gospodarstwa domowe

Umieszczenie tego symbolu na urządzeniu stanowi potwierdzenie, że nie należy go wyrzucać razem z typowymi odpadkami gospodarstwa domowego. Zgodnie z prawodawstwem Wspólnoty europejskiej zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny należy oddzielać od odpadków gospodarstwa domowego.

Użytkownicy prywatni z krajów członkowskich UE mogą bezpłatnie oddawać zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne w wyznaczonych miejscach zbiórki. Aby uzyskać informacje na ten temat, należy się skontaktować z lokalnymi władzami zajmującymi się utylizacją. W niektórych krajach członkowskich przy sprzedaży nowego urządzenia sprzedawca jest zobowiązany do bezpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Aby uzyskać informacje, należy się skontaktować ze sprzedawcą.

Przed utylizacją należy się skontaktować z lokalnym sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Xerox, aby uzyskać informacje na temat zwrotu zużytych urządzeń.



Podmioty gospodarcze

Umieszczenie tego symbolu na urządzeniu stanowi potwierdzenie, że należy go utylizować zgodnie z przyjętymi przepisami krajowymi.

Zgodnie z prawodawstwem Wspólnoty europejskiej zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ameryka Północna

Firma Xerox realizuje program odbioru i ponownego wykorzystania/recyklingu zużytego sprzętu. Aby dowiedzieć się, czy to urządzenie firmy Xerox jest objęte programem, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Xerox (1-800-ASK-XEROX). Więcej informacji na temat programów ochrony środowiska firmy Xerox znajduje się pod adresem www.xerox.com/environment. Aby uzyskać informacje na temat recyklingu i utylizacji, należy skontaktować się z odpowiednimi władzami lokalnymi. Na terenie Stanów Zjednoczonych pomoc w tym zakresie można uzyskać, odwiedzając witrynę internetową organizacji Electronic Industries Alliance pod adresem: www.eiae.org.

Firma Xerox na całym świecie realizuje program odbioru i ponownego wykorzystania/recyklingu zużytego sprzętu. Aby dowiedzieć się, czy to urządzenie firmy Xerox jest objęte programem, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Xerox (1-800-ASK-XEROX). Aby dowiedzieć się więcej o programach ochrony środowiska firmy Xerox, przejdź pod adres www.xerox.com/environment.

W przypadku podejmowania decyzji o utylizacji produktu firmy Xerox należy pamiętać, że może on zawierać ołów, nadchlorany i inne produkty podlegające przepisom ochrony środowiska. Ich obecność jest zgodna z globalnymi przepisami obowiązującymi w czasie rozpoczęcia sprzedaży produktu. Aby uzyskać informacje na temat recyklingu i utylizacji, należy skontaktować się z lokalnymi władzami. Na terenie Stanów Zjednoczonych pomoc w tym zakresie można uzyskać, odwiedzając witrynę internetową organizacji Electronic Industries Alliance pod adresem: www.eiae.org.

Nadchlorany - Niniejszy produkt może zawierać urządzenia, takie jak baterie, zawierające nadchlorany. Może wymagać szczególnego traktowania, patrz www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/.

Inne kraje

Aby uzyskać wskazówki na temat utylizacji należy skontaktować się z lokalnym urzędem ds. utylizacji.

Informacje kontaktowe BHP

By uzyskać więcej informacji dotyczących środowiska i BHP związanych z tym produktem i materiałami eksploatacyjnymi firmy Xerox, skontaktuj się z następującymi telefonicznymi liniami pomocy dla klientów: USA: 1-800 828-6571 Kanada: 1-800 828-6571 Europa: +44 1707 353 434.

- Informacje o bezpieczeństwie produktu w USA
www.xerox.com/about-xerox/environment/enus.html
- Informacje o bezpieczeństwie produktu w UE
www.xerox.com/about-xerox/environment/eneu.html

1 Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu drukarki!

Niniejszy rozdział obejmuje:

- **Funkcje specjalne**
- **Elementy drukarki**
- **Więcej informacji**

Funkcje specjalne

Drukarka wyposażona jest w funkcje specjalne pozwalające poprawić jakość wydruków. Urządzenie zapewnia:

Drukowanie z doskonałą jakością i dużą szybkością

DPI
1200

- Można drukować z efektywną rozdzielczością wyjściową do **1 200 x 1 200 dpi**. Patrz **sekcja Oprogramowanie**.
- Drukarka drukuje na papierze formatu A4 z szybkością do 38 str./min^a, a na arkuszach formatu Letter z szybkością do 40 str./min. W trybie druku dwustronnego drukarka drukuje na papierze formatu A4 z szybkością do 26 obrazów/min^b, a na arkuszach formatu Letter z szybkością do 27 obrazów/min.

Wygodne podawanie papieru

500

- Zasobnik 1 (MPT) obsługuje papier z nadrukiem listowym, koperty, etykiety, folie przezroczyste, materiały niestandardowe, pocztówki oraz papier o dużej gramaturze. Zasobnik 1 (MPT) mieści do 100 arkuszy zwykłego papieru.
- Zasobnik 2 na **500** arkuszy i zasobnik opcjonalny 3 na **500** arkuszy obsługuje papier zwykły w różnych formatach.
- Zasobnik wyjściowy; wybierz albo zasobnik wyjściowy (**stroną do druku w dół**) albo pokrywę tylną (**stroną do druku w górę**), aby zapewnić najbardziej wygodny dostęp.
- **Prosta ścieżka papieru** z zasobnika 1 (MPT) do **pokrywy tylnej**.

a. stron na minutę

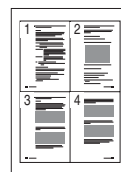
b. obrazów na minutę

Tworzenie profesjonalnych dokumentów



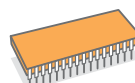
- Drukowanie **znaków wodnych**. Drukowane dokumenty można dostosować nadrukowując na nich dodatkowe napisy, np. „Poufne”. Patrz **sekcja Oprogramowanie**.
- Drukowanie **broszur**. Ta funkcja umożliwia drukowanie dokumentów, z których można utworzyć książkę. Po wydrukowaniu wystarczy złożyć i zszyć strony. Patrz **sekcja Oprogramowanie**.
- Drukowanie **plakatów**. Tekst i obrazy znajdujące się na każdej stronie dokumentu są powiększane i drukowane na oddzielnych arkuszach papieru, które następnie można skleić w celu utworzenia plakatu. Patrz **sekcja Oprogramowanie**.

Oszczędność czasu i pieniędzy



- Aby zmniejszyć zużycie papieru, można drukować po obu stronach kartki (**Drukowanie dwustronne**).
- Aby umożliwić oszczędność papieru, można wydrukować kilka stron na jednym arkuszu papieru (**Drukowanie w trybie 2-Up**). Patrz **sekcja Oprogramowanie**.
- Do tworzenia wstępnie zadrukowanych formularzy oraz papieru firmowego można wykorzystać zwykły papier. Patrz **sekcja Oprogramowanie**.
- Drukarka umożliwia automatyczne **oszczędzanie energii elektrycznej** poprzez znaczne zmniejszenie poboru mocy, gdy nie jest używana.

Zwiększanie możliwości drukarki



- **Seria Phaser 3600** ma 64 MB lub 128 MB pamięci, którą można rozszerzyć do **512 MB**. Patrz strona 10.1.
- **Interfejs sieciowy** umożliwia drukowanie w sieci.
- **Emulacja PostScript 3*** (PS) umożliwia drukowanie w standardzie PS.

* Emulacja języka Zoran IPS, zgodna ze standardem PostScript 3

ZORAN

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

* 136 czcionek PS3

• Zawiera technologie UFST i MicroType firmy Monotype Imaging Inc.

Drukowanie w różnych środowiskach

- Można drukować w systemie **Windows 2000/XP/Vista/2003**.
- Drukarka jest kompatybilna z komputerami **Macintosh**.
- Drukarka jest wyposażona zarówno w **interfejs równoległy**, jak i **USB**.
- Można również użyć **interfejsu sieciowego**. Urządzenie **Phaser 3600/N** lub **Phaser 3600/DN** zawiera wbudowaną kartę sieciową typu 10/100 Base TX.

Funkcje drukarki

Poniższa tabela zawiera ogólny przegląd funkcji obsługiwanych przez drukarkę.

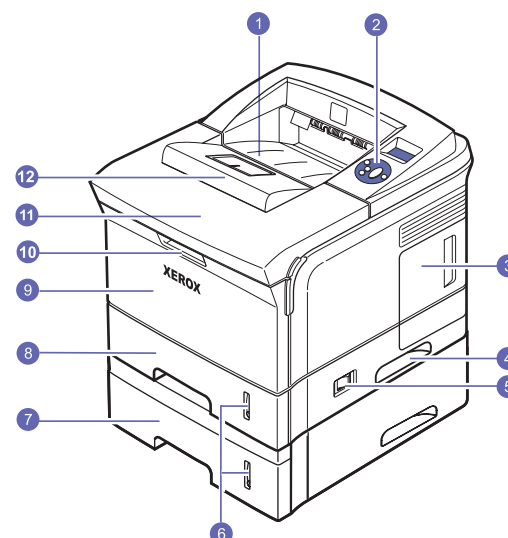
(Z: zainstalowane, O: opcjonalne, ND: funkcja niedostępna)

Funkcje	Phaser 3600/B	Phaser 3600/N	Phaser 3600/DN
Interfejs równoległy IEEE 1284	Z	Z	Z
USB 2.0	Z	Z	Z
Interfejs sieciowy (Ethernet 10/100 Base TX)	ND	Z	Z
Emulacja PostScript*	Z	Z	Z
Drukowanie dwustronne ^a	O	O	Z

a. Drukowanie na obydwu stronach arkusza papieru.

Elementy drukarki

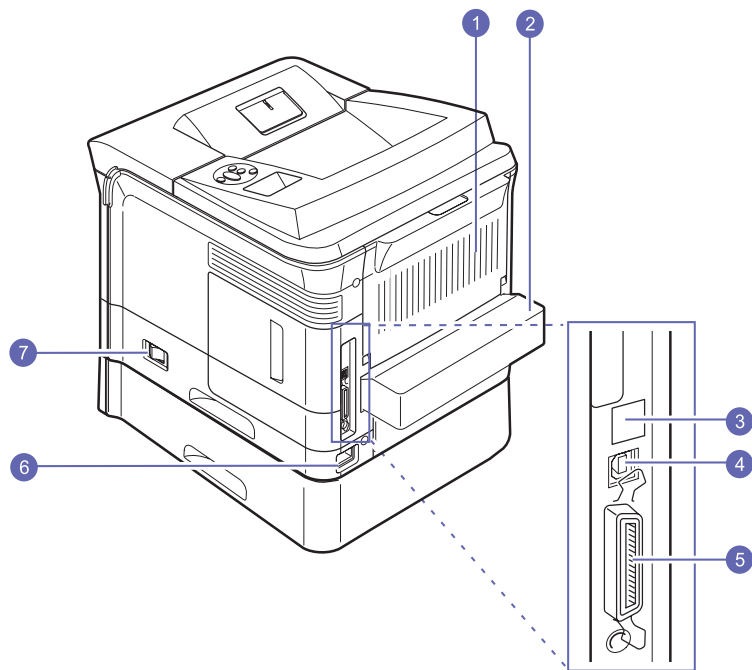
Widok z przodu



* Na powyższym rysunku pokazano model **Phaser 3600/DN** ze wszystkimi dostępnymi urządzeniami opcjonalnymi.

1	zasobnik wyjściowy	7	zasobnik opcjonalny 3
2	panel sterowania	8	zasobnik 2
3	pokrywa płyty sterowania	9	zasobnik 1 (MPT)
4	uchwyt	10	uchwyt zasobnika 1 (MPT)
5	wyłącznik zasilania	11	pokrywa górna
6	wskaźnik poziomu papieru	12	wspornik wyjściowy

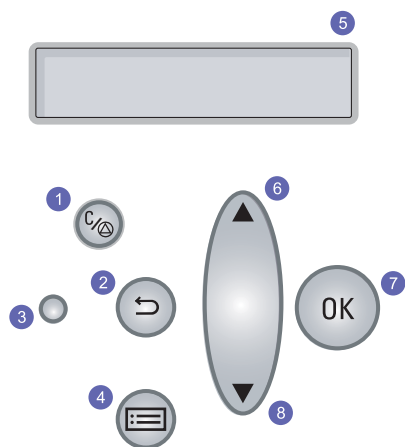
Widok z tyłu



* Na powyższym rysunku pokazano model **Phaser 3600/DN** ze wszystkimi dostępnymi urządzeniami opcjonalnymi.

1	pokrywa tylna	5	port równoległy
2	moduł druku dwustronnego	6	gniazdo zasilania
3	port sieciowy	7	wyłącznik zasilania
4	port USB		

Elementy panelu sterowania

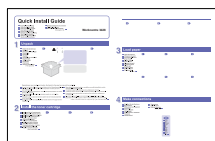


1	Start/Stop: anulowanie działania w dowolnej chwili; wznowienie drukowania.
2	Wstecz: umożliwia przejście na wyższy poziom menu.
3	Stan: wyświetlanie stanu drukarki. Patrz strona 9.7.
4	Menu: przejście do trybu menu i przewijanie dostępnych menu za pomocą strzałek.
5	LCD: wyświetlanie stanu drukarki, komunikatów o błędach i otwartych menu.
6	Przycisk Strzałka w górę: zwiększanie wartości opcji w wybranym menu.
7	OK: potwierdza wybór na wyświetlaczu.
8	Przycisk Strzałka w dół: zmniejszanie wartości opcji w wybranym menu.

Więcej informacji

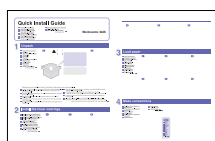
Informacje na temat konfigurowania i korzystania z drukarki można uzyskać z poniższych źródeł - drukowanych lub elektronicznych.

Skrócona instrukcja instalacji



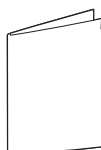
Zawiera informacje dotyczące konfigurowania drukarki, dlatego należy postępować zgodnie z zawartymi w niej instrukcjami w celu przygotowania drukarki do pracy.

Skrócona instrukcja obsługi



Zawiera informacje dotyczące użytkowania drukarki lub usuwania zakleszczeń, dlatego należy postępować zgodnie z zawartymi w niej instrukcjami w celu przygotowania drukarki do pracy.

Elektroniczna wersja podręcznika użytkownika



Zawiera instrukcje krok po kroku umożliwiające korzystanie ze wszystkich funkcji drukarki oraz informacje na temat konserwacji drukarki, rozwiązywania problemów i instalowania akcesoriów. Ten podręcznik użytkownika zawiera także sekcję **Oprogramowanie**, zawierającą informacje na temat sposobów drukowania dokumentów w różnych systemach operacyjnych oraz korzystania z dostarczonego oprogramowania narzędziowego.



Uwaga

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

Pomoc sterownika drukarki



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

Witryna internetowa firmy Xerox

Posiadanie dostępu do Internetu umożliwia uzyskanie pomocy, wsparcia technicznego, sterowników drukarki, podręczników oraz informacji o zamówieniu w witrynie internetowej firmy **Xerox** www.xerox.com/office/support.

Wybieranie lokalizacji

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

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

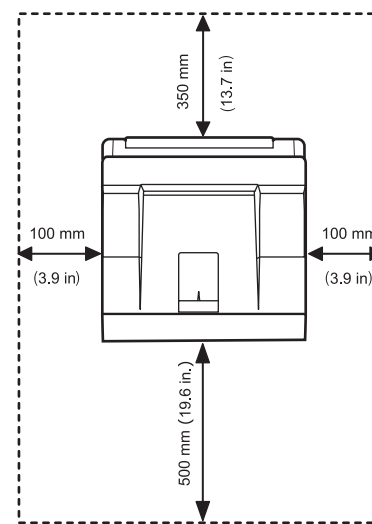
Odstępy

Przód: 500 mm (ilość miejsca wystarczająca do otwarcia lub wyjęcia zasobników)

Tył: 350 mm (ilość miejsca umożliwiające otwarcie **pokrywy tylnej** lub **modułu druku dwustronnego**)

Strona prawa: 100 mm (ilość miejsca umożliwiającą prawidłową wentylację)

Strona lewa: 100 mm (ilość miejsca umożliwiającą otwarcie **pokrywy płyty sterowania**)



2 Konfiguracja systemu

W tym rozdziale zostały podane szczegółowe informacje dotyczące instalowania drukarki.

Niniejszy rozdział obejmuje:

- **Korzystanie z menu panelu sterowania**
- **Przegląd menu**
- **Drukowanie strony demonstracyjnej**
- **Zmiana języka wyświetlacza**

Korzystanie z menu panelu sterowania

Menu pozwalają na łatwą zmianę ustawień drukarki. Ilustracja w sąsiedniej kolumnie przedstawia poszczególne menu i wszystkie elementy w nich dostępne. Elementy każdego menu oraz opcje dostępne dla użytkownika opisano szczegółowo w tabelach rozpoczynających się na strona 2.2.

Dostęp do menu panelu sterowania

Drukarką można sterować z **panelu sterowania**. W trakcie korzystania z drukarki można również określać ustawienia menu z **panelu sterowania**.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu**, dopóki w dolnym wierszu nie zostanie wyświetlone odpowiednie menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia odpowiedniej pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Jeśli menu zawiera podmenu, powtórz krok 2.
- 4 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół**, aby uzyskać dostęp do odpowiedniej opcji ustawienia lub wartości.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
Znak gwiazdki (*) jest wyświetlany obok wybranej opcji - oznacza to, że ta opcja jest obecnie ustawieniem domyślnym.
- 6 Naciśnij przycisk **Start/Stop**, aby powrócić do trybu gotowości.
Po 30 sekundach braku aktywności (jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk) drukarka automatycznie powróci do trybu gotowości.



Uwaga

Ustawienia drukowania wprowadzone w sterowniku drukarki na podłączonym do niej komputerze mają pierwszeństwo przed ustawieniami wprowadzonymi z **panelu sterowania**.

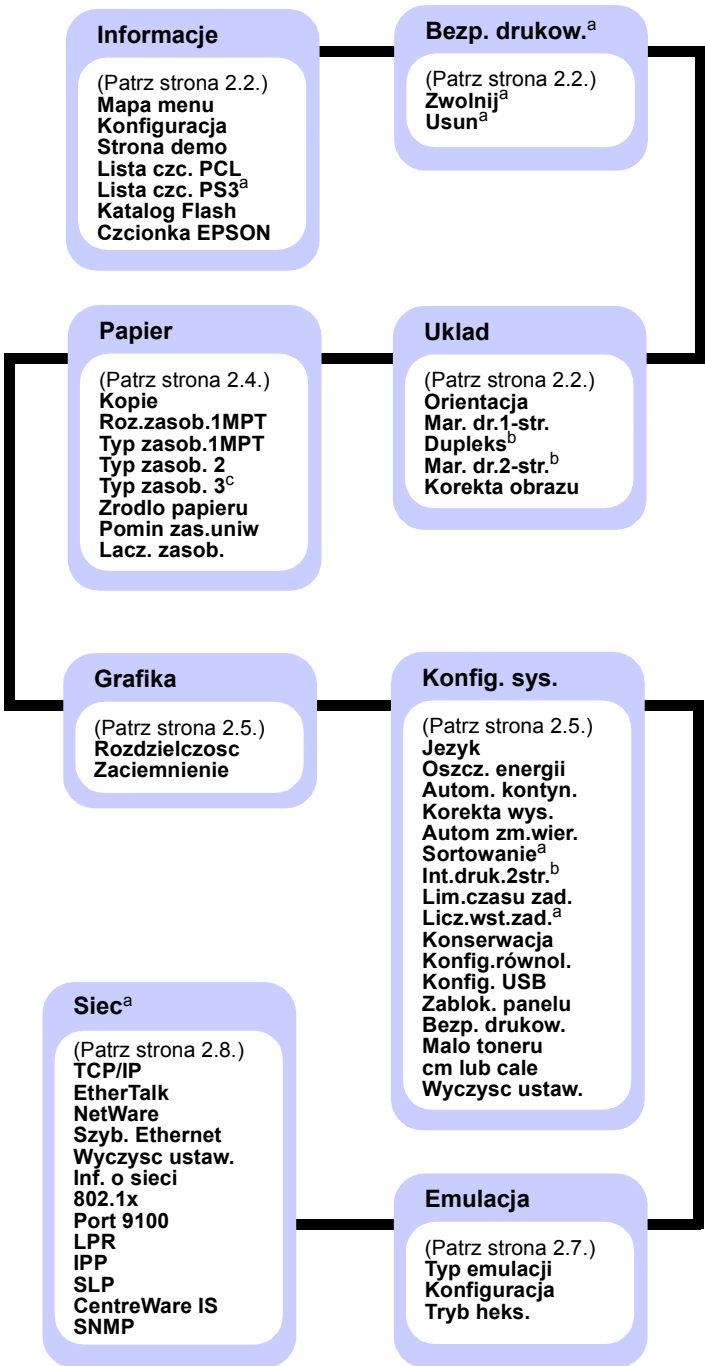


Uwaga

W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

Przegląd menu

Menu **panelu sterowania** służą do konfiguracji drukarki. **Panel sterowania** umożliwia dostęp do następujących menu:



a. Ta pozycja jest dostępna, kiedy zainstalowana pamięć jest większa niż 128 MB.
b. Dostępne, jeśli zainstalowany jest zespół druku dwustronnego.
c. Dostępne, jeśli zainstalowano zasobnik opcjonalny 3.

Menu Informacje

To menu zawiera strony informacyjne drukarki ze szczegółowymi informacjami o drukarce i jej konfiguracji.

Element	Opis
Mapa menu	Mapa menu przedstawia układ oraz bieżące ustawienia elementów menu panelu sterowania .
Konfiguracja	Strona konfiguracji przedstawia bieżącą konfigurację drukarki. Patrz strona 8.1.
Strona demo	Strona demonstracyjna umożliwia sprawdzenie, czy drukarka działa prawidłowo. Patrz strona 2.9.
Lista czc. PCL Lista czc. PS3	Na liście próbek czcionek wyświetlane są obecnie dostępne czcionki w wybranym języku.
Katalog Flash	Można wydrukować strony list z informacjami o wszystkich czcionkach i makrach, pobranych do urządzenia.
Czcionka EPSON	Na liście próbek czcionek wyświetlane są obecnie dostępne czcionki w wybranym języku.

Menu Bezp. drukow.

Menu **Bezp. drukow.** służy do drukowania lub usuwania zabezpieczonej strony. Hasło jest porównywane z hasłem podanym ze stroną.



Uwaga

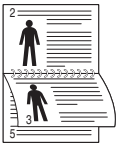
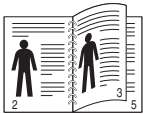
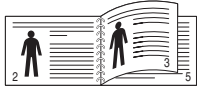
Ta pozycja jest dostępna, kiedy zainstalowana pamięć jest większa niż 128 MB.

Element	Opis
Zwolnij	Aby drukować zabezpieczoną stronę, należy podać jej hasło. Strona zostanie wydrukowana tylko wtedy, gdy nazwa użytkownika i hasło będą prawidłowe. Jeśli pozycja Zwolnij wsz.o w opcji Bezp. drukow. menu Konfig. sys. ustawiona jest na Wl. , wszystkie pliki, które mają podaną nazwę użytkownika i hasło zostaną wydrukowane.
Usun	Aby usunąć zabezpieczoną stronę, należy podać jej hasło. Strona zostanie usunięta tylko wtedy, gdy hasło będzie prawidłowe.

Menu Układ

Menu **Układ** umożliwia zdefiniowanie wszystkich ustawień związanych z wydrukiem.

Element	Opis
Orientacja	Wartości: Pionowa, Pozioma Wybieranie domyślnej orientacji obrazu wydruku na stronie.  PionowaPozioma
Mar. dr.1-str.	Ustawianie marginesu drukowanych materiałów w przypadku drukowania jednostronnego. Wartość można zwiększać lub zmniejszać w odstępach co 0,1 mm. Marginesy mogą się różnić w zależności od rozmiaru papieru i orientacji wydruku. Jako jednostkę można wybrać albo milimetry albo cale. Aby skonfigurować zespół, patrz pozycja cm lub cale w strona 2.7. • Margines górny: ustawianie górnego marginesu; zakres od 0,0 mm do 250 mm. • Margines lewy: ustawianie lewego marginesu; zakres od 0,0 mm do 164 mm.

Element	Opis
Dupleks	Wartości: Wyl., Długa kraweź, Krot. kraweź Aby drukować na obu stronach arkusza papieru, należy wybrać kraweź zszycia. • Długa kraweź: zszywanie wzdłuż długiej kraweź. Wydrukowane strony będą zszyte tak, jak w książce. • Krot. kraweź: zszywanie wzdłuż krótkiej kraweź. Wydrukowane strony będą zszyte tak, jak w kalendarzu.  Długa kraweź przy orientacji pionowej Długa kraweź przy orientacji poziomej  Krótka kraweź przy orientacji pionowej Krótka kraweź przy orientacji poziomej Wybierz opcję Wyl., aby drukować na jednej stronie arkusza papieru.
Mar. dr.2-str.	W tym menu można ustawić marginesy w przypadku drukowania dwustronnego. Wartość można zwiększać lub zmniejszać w odstępach co 0,1 mm. • Margines górny: ustawianie górnego marginesu; zakres od 0,0 mm do 9,9 mm. Wartość domyślna wynosi 5,0 mm. • Margines lewy: ustawianie lewego marginesu; zakres od 0,0 mm do 9,9 mm. Wartość domyślna wynosi 5,0 mm. • Opr. kr.kraw.: ustawianie dolnego marginesu z tyłu arkusza przy oprawie wzdłuż krótkiej kraweź; zakres od 0,0 do 22 mm. Wartość domyślna wynosi 0 mm. • Opr. dl.kraw.: ustawianie prawego marginesu z tyłu arkusza przy oprawie wzdłuż długiej kraweź; zakres od 0,0 do 22 mm. Wartość domyślna wynosi 0 mm.

Element	Opis
Korekta obrazu	W tym menu można ustawić marginesy dla każdego zasobnika. Każdy zasobnik ma 9 pozycji, umożliwiających ustawianie marginesów. Można zwiększyć lub zmniejszyć tę wartość w zakresie od -3,5 do 3,5 mm w krokach co 0,5 mm. Domyślna wartość to 0 mm. • Obraz jednostr. drukowanie strony testowej w celu wyregulowania marginesów w drukowaniu jednostronnym. • Strona 1 góra: ustawianie górnego marginesu wydruku jednostronnego. • Strona 1 lewo: ustawianie lewego marginesu wydruku jednostronnego. • Dupleks długa: drukowanie strony testowej w celu wyregulowania marginesów w drukowaniu dwustronnym złączeniem na dłuższej kraweź. • Długa góra: ustawianie górnego marginesu wydruku dwustronnego złączeniem na dłuższej kraweź. • Długa lewo: ustawianie lewego marginesu wydruku dwustronnego złączeniem na dłuższej kraweź. • Dupleks krótka: drukowanie strony testowej w celu wyregulowania marginesów w drukowaniu dwustronnym złączeniem na krótszej kraweź. • Krótką góra: ustawianie górnego marginesu wydruku dwustronnego złączeniem na krótszej kraweź. • Krótką lewo: ustawianie lewego marginesu wydruku dwustronnego złączeniem na krótszej kraweź.

Menu Papier

Menu **Papier** pozwala na zdefiniowanie wszystkich ustawień związanych z podawaniem materiału i drukowaniem na nim, a także z określonymi typami materiałów stosowanych w tej drukarce.

Element	Opis
Kopie	Wartości: 1 ~ 999 Ustawianie domyślnej liczby kopii; zakres od 1 do 999. Wartość domyślna to 1.
Roz.zasob.1 MPT	Wartości: A4, A5, A6, JIS B5, ISO B5, JIS B6, Letter, Legal, Executive, Koperta Nr 10, Kop. Monarch, Koperta DL, Koperta C5, Koperta C6, US Folio, Oficio, Statement, US Postcard, Index Card, Rozm. niestand Wybierz rozmiar papieru załadowanego aktualnie do zasobnika. • Rozm. niestand: umożliwia skonfigurowanie rozmiaru niestandardowego papieru. Można wybrać szerokość z zakresu od 98 do 216 mm i długość z zakresu 148 do 356 mm. Jako jednostkę można wybrać albo milimetry albo cale. Aby skonfigurować zespół, patrz pozycja cm lub cale w strona 2.7.
Typ zasob.1MPT	Wartości: Zwykły papier, Dokumentowy, Przezrocza, Koperta, Etykiety, Karton, Z nadrukiem, Kolor, Papier bawel., Papier ekol., Gruby, Cienki, Użytkownika 1, Użytkownika 2, Użytkownika 3, Użytkownika 4, Użytkownika 5 Wybierz rozmiar papieru załadowanego aktualnie do zasobnika.
Typ zasob. 2	Wartości: Zwykły papier, Z nadrukiem, Kolor, Papier ekol., Gruby, Cienki, Użytkownika 1, Użytkownika 2, Użytkownika 3, Użytkownika 4, Użytkownika 5 Wybierz rozmiar papieru załadowanego aktualnie do zasobnika.
Typ zasob. 3	Wartości: Zwykły papier, Z nadrukiem, Kolor, Papier ekol., Użytkownika 1, Użytkownika 2, Użytkownika 3, Użytkownika 4, Użytkownika 5 Opcja dostępna tylko w przypadku zainstalowania zasobnika opcjonalnego. Aby wybrać typ papieru, patrz Typ zasob. 2.

Element	Opis
Zrodlo papieru	Wartości: Zasob. 1 (MPT), Zasobnik 2, Zasobnik 3, Podaj. reczny, Auto. wybór Za pomocą tej pozycji można ustawić zasobnik, który będzie używany. • Auto. wybór: drukarka umożliwia automatyczne wykrycie źródła. • Podaj. reczny: w drukarce stosowany jest z zasobnika 1 (MPT). • Zasobnik 3: opcja dostępna tylko w przypadku zainstalowania zasobnika opcjonalnego.
Pomin zas.uniw	Wartości: Wyl., Wl. Jeśli w zasobniku 1 (MPT) występuje niewłaściwy papier, można wybrać, czy drukowanie ma być przerwane czy kontynuowane i błąd ma być zignorowany. Jeśli ta pozycja menu ma wartość Wl., drukowanie będzie kontynuowane pomimo błędu niezgodności papieru w zasobniku 1 (MPT).
Lacz. zasob.	Wartości: Wyl., Wl. W przypadku wybrania dowolnej innej wartości niż Auto. wybór w opcji Zrodlo papieru, gdy wybrany zasobnik jest pusty, drukarka będzie automatycznie drukowała z wykorzystaniem materiałów z innych zasobników. Jeśli ta pozycja menu zostanie ustawiona na wartość Wyl., dioda LED stanu zaświeci na czerwono, a drukarka nie będzie drukować do momentu umieszczenia papieru w określonym zasobniku.

Menu Grafika

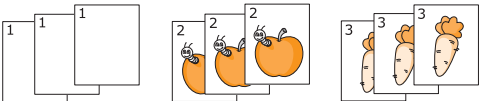
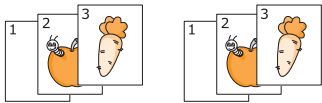
Za pomocą menu **Grafika** można zmienić ustawienia związane z jakością drukowanych znaków i obrazów.

Element	Opis
Rozdzielczosc	Wartości: 600 dpi-norm., 1200dpi-najl. Określenie liczby punktów drukowanych na cal (dpi). Im wyższa wartość, tym drukowane znaki i grafika są wyraźniejsze. • Jeśli najczęściej drukowany jest tekst, wybierz opcję 600 dpi-norm. w celu uzyskania najwyższej jakości druku. • Wybierz opcję 1200dpi-najl., jeśli zadania zawierają obrazy w postaci map bitowych, takie jak zeskanowane zdjęcia lub grafika, które będą wyglądać lepiej po wydrukowaniu z większą dokładnością.
Zaciemnienie	Wartości: Normalny, Jasny, Ciemny Można rozjaśnić lub przyciemnić wydruk, korzystając z ustawienia gęstości toneru. Ustawienie Normalny zazwyczaj zapewnia uzyskanie najlepszych rezultatów. W celu zaoszczędzenia toneru należy użyć ustawienia gęstości Jasny.

Menu Konfig. sys.

Menu **Konfig. sys.** umożliwia konfigurację wielu funkcji drukarki.

Element	Opis
Jezyk	Wartości: English, FRANCAIS, Espanol, Portugues B., Deutsch, Italiano... To ustawienie określa język tekstu stosowanego na wyświetlaczu panelu sterowania i stronach informacyjnych.
Oszcz. energii	Wartości: [1] minut, [5] minut, [10] minut, [15] minut, [20] minut, [30] minut, [45] minut, [60] minut, [120] minut, [240] minut Jeżeli drukarka nie odbiera danych przez dłuższy czas, pobór energii zostaje automatycznie obniżony. Można ustawić czas, po upływie którego drukarka przejdzie do trybu oszczędzania energii.
Autom. kontyn.	Wartości: Wyl., Wl. Umożliwia określenie, czy zadanie zostanie wydrukowane w przypadku wykrycia papieru niezgodnego z ustawieniami papieru. • Wyl.: w przypadku wystąpienia niezgodności papieru komunikat będzie widoczny na wyświetlaczu, a drukarka będzie działać w trybie offline do chwili włożenia prawidłowego papieru. • Wl.: w przypadku niezgodności papieru zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Drukarka przejdzie do trybu offline na 30 sekund, po czym automatycznie wyczyści komunikat i będzie kontynuować drukowanie.
Korekta wys.	Wartości: Normalny, Wysokosc1, Wysokosc2, Wysokosc3 Pozwala na dostosowanie jakości wydruku w zależności od wysokości nad poziomem morza.
Autom zm.wier.	Wartości: LF, LF+CR Umożliwia dodanie wymaganego znaku powrotu karetki do każdego znaku wysunięcia wiersza. Zobacz poniższe przykłady: AA BB CC LF AA BB CC LF+CR

Element	Opis
Sortowanie	Wartości: Wyl., Wl. Umożliwia sortowanie otrzymanych danych za pomocą sterownika drukarki. Wydruki zostaną wydrukowane w zestawach zgodnie z kolejnością oryginałów. Wyl.: gdy drukarka otrzymuje dane ze sterownika komputera, zostaną one wydrukowane w kolejności odbierania.  Wl.: gdy drukarka otrzymuje dane ze sterownika komputera, zostaną one wydrukowane po zapisaniu i posortowaniu. 
Int.druk.2str.	Wartości: Wyl., Wl. Jeśli to menu ma wartość Wl., zostają wykryte zadania z pojedynczymi stronami i są drukowane jako wydruki jednostronne nawet wtedy, gdy w sterowniku drukarki w komputerze wybrano jako domyślną wartość drukowanie dwustronne.
Lim.czasu zad.	Wartości: 0 ~ 1800 s Można ustawić okres oczekiwania drukarki przed wydrukowaniem ostatniej strony zadania, które nie kończy się poleceniem drukowania strony. Wartość domyślna wynosi 15 s. W przypadku przekroczenia limitu czasu drukowania drukarka wydrukuje stronę z bufora drukowania.
Licz.wst.zad.	Wartości: 1 ~ 72 godz. Urządzenie przechowuje zadanie zabezpieczonego drukowania przez określony czas. Wartość domyślna to 24 godziny. Maksymalna wartość to 72 godziny.

Element	Opis
Konserwacja	Ten element umożliwia przeprowadzanie konserwacji drukarki. Wyczysc beben: czyści bęben OPC kasety i drukuje arkusz czyszczenia z resztkami toneru. Wycz.zes.utr.: czyści zespół utrwalający wewnątrz drukarki i drukuje arkusz czyszczący z resztkami toneru. Mat. ekspl.: ten element umożliwia sprawdzanie liczby wydrukowanych stron i ilości toneru pozostałego w kasecie.
Konfig.równol.	Port równol.: umożliwia włączanie lub wyłączenie portu równoległego. Limit cz.portu: można ustawić okres oczekiwania drukarki przed wydrukowaniem ostatniej strony zadania, które nie kończy się poleceniem drukowania strony. W przypadku przekroczenia limitu czasu drukowania drukarka wydrukuje stronę z bufora drukowania. Równoległy PDL: określa język drukowania używany przy komunikacji pomiędzy komputerem mi drukarką przez port równoległy. Dostępne są opcje Auto. wybór, PCL, PostScript, EPSON, IBM.
Konfig. USB	Port USB: umożliwia włączenie lub wyłączenie portu USB jako środka zabezpieczającego. Limit cz.portu: można ustawić okres oczekiwania drukarki przed wydrukowaniem ostatniej strony zadania, które nie kończy się poleceniem drukowania strony. W przypadku przekroczenia limitu czasu drukowania drukarka wydrukuje stronę z bufora drukowania. USB PDL: określa język drukowania używany przy komunikacji pomiędzy komputerem mi drukarką przez port USB. Dostępne są opcje Auto. wybór, PCL, PostScript, EPSON, IBM.
Zablok. panelu	Wartości: Wyl., Wl. Użytkownik może zablokować lub odblokować urządzenie. W przypadku wybrania pozycji Wl. można wprowadzić hasło umożliwiające dostęp do niektórych części panelu.

Element	Opis
Bezp. drukow.	Wartości: Zwolnij wsz.o, Usun • Zwolnij wsz.o: jeśli w menu wybrano Wyl., pozycja Zwolnij w menu Bezp. drukow. powoduje uruchomienie tylko jednego pliku, który jest zgodny z nazwą użytkownika i hasłem pliku. Jeśli w menu wybrano Wl., pozycja Zwolnij w menu Bezp. drukow. umożliwia zwolnienie wszystkich plików, które mają podaną nazwę użytkownika i hasło. Wartością domyślną jest Wyl. • Usun: umożliwia usunięcie wszystkich stron niezależnie od nazwy użytkownika i hasła.
Malo toneru	Wartości: Stop, Kontynuuj • Stop: kiedy toner w kasecie będzie prawie wyczerpany, praca urządzenia nie zostanie wznowiona do momentu zainstalowania nowej oryginalnej kasety z tonerem firmy Xerox. • Kontynuuj: nawet wtedy, gdy toner w kasecie będzie prawie wyczerpany, urządzenie będzie kontynuowało zadanie drukowania.
cm lub cale	Wartości: cm, cale Umożliwia wybranie preferowanej jednostki stosowanej w urządzeniu: centymetrów lub cali. Wybrana wartość ma wpływ na następujące menu. • Mar. dr.1-str. w menu Uklad. • Rozm. niestand, Roz.zasob.1MPT w menu Papier.
Wyczysc ustaw.	To menu umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych drukarki.

Menu Emulacja

Za pomocą menu **Emulacja** można skonfigurować emulację języków drukarki.

Element	Opis
Typ emulacji	Wartości: Auto, PCL, PostScript, EPSON, IBM Język drukarki określa, w jaki sposób komputer komunikuje się z drukarką. Jeśli wybrana zostanie opcja Auto, drukarka może automatycznie zmieniać język.

Element	Opis
Konfiguracja	Wartości: PCL, PostScript, EPSON, IBM Zobacz tabele na stronie strona 2.7, aby skonfigurować język drukarki.
Tryb heks.	Wartości: Wyl., Wl. W przypadku włączenia tego menu drukarka będzie drukować nieprzetworzone dane heksadecymalne.

PCL

W tym menu można ustawić konfigurację emulacji PCL. Można ustawić rodzaj czcionki, rodzaj symboli, liczbę wierszy na stronę i wielkość punktu.

Element	Opis
Czcionka	Wartości: PCL1 ~ PCL54 Można wybrać standardową czcionkę używaną w emulacji PCL. • Dla opcji PCL 1–PCL 7 odstęp pomiędzy literami jest stały, a dla opcji PCL 8–PCL 45 odstęp jest proporcjonalny do typu czcionki i rozmiaru punktu. Dla opcji PCL 1–PCL 7 można ustawić rozmiar czcionki za pomocą pozycji Gestosc, a dla opcji PCL 8–PCL 45 - za pomocą pozycji Rozm. w pkt. • Dla opcji PCL 46–PCL 54 odstęp i rozmiar punktu są stałe.
Symbol	Wartości: ROMAN8 ~ PCYRIL Za pomocą tego elementu można wybrać symbol używany w emulacji PCL. Symbol to grupa liczb, oznaczeń i specjalnych znaków stosowanych przy drukowaniu liter. Wartość domyślna to PC8.
Rozm. w pkt	Wartości: 4.00 ~ 999.75 (0,25 jednostki) Jeśli wybrano jedną z wartości z zakresu od PCL 8 do PCL 45 w menu Czcionka, można określić rozmiar czcionki, ustawiając wysokość znaków czcionki. Wartość domyślna to 12,00.
Courier	Wartości: Zwykła, Ciemny Za pomocą tej pozycji można wybrać wersję czcionki Courier.

Element	Opis
Gestosc	Wartości: 0.44 ~ 99.99 (0,01 jednostka) Jeśli wybrano jedną z czcionek z zakresu od PCL 1 do PCL 7 z menu Czcionka, można określić rozmiar czcionki, ustawiając liczbę znaków, które zostaną wydrukowane na 1 cal wydruku w poziomie. Wartość domyślna 10 to najlepszy rozmiar.
Linii	Wartości: 5 ~ 128 (1 jednostki) Ta pozycja umożliwia ustawienie odległości pionowej od 5 do 128 linii dla domyślnego rozmiaru papieru. Linie mogą się różnić w zależności od rozmiaru papieru i orientacji wydruku.

PostScript

To menu zawiera element Bład druku PS.

Element	Opis
Bład druku PS	Wartości: Wl., Wyl. Można określić, czy drukarka ma drukować listę błędów w przypadku wystąpienia błędu PS. • Aby wydrukować błędy emulacji PS3, należy wybrać opcję Wl. W przypadku wystąpienia błędu drukowanie zostanie przerwane, zostanie wydrukowany komunikat o błędzie i zadanie drukowania zostanie usunięte z bufora drukowania. • Jeśli ten element menu zostanie ustawiony na wartość Wyl., zadanie zostanie usunięte z bufora bez podawania informacji o błędzie.

EPSON

W tym menu można ustawić konfigurację emulacji EPSON.

Element	Opis
Czcionka	Wartości: SANSERIF, ROMAN Można wybrać standardową czcionkę używaną w emulacji EPSON.
Zestaw znakow	Wartości: USA, FRANCJA, NIEMCY, WIELK. BRYT., DANIA1, SZWECJA, WŁOCHY, HISZPANIA1, JAPONIA, NORWEGIA, DANIA2, HISZPANIA2, LACINSKI Ta pozycja umożliwia wybranie zestawu znaków żadanego języka.

Element	Opis
Tablica znakow	Wartości: KURSYWA, PC437US, PC850 Ten element służy do wybrania zestawu znaków.
Gestosc	Wartości: 10, 12, 17,14, 20 Można określić rozmiar czcionki, określając liczbę znaków drukowanych na długości jednego cala w poziomie.
LPI	Wartości: 6; 8 Można ustawić liczbę wierszy drukowanych na długości jednego cala w pionie.
Autom. zawij.	Wartości: Wyl., Wl. Ta pozycja określa, czy drukarka automatycznie wykonuje polecenie wysuwania wiersza, gdy dane przepełnią obszar drukowania materiału do drukowania.

Menu Siec (tylko Phaser 3600/N, Phaser 3600/DN)

To menu umożliwia skonfigurowanie karty sieciowej zainstalowanej w drukarce. Można zresetować kartę sieciową i wydrukować stronę konfiguracji.

Element	Opis
TCP/IP	Wartości: DHCP, BOOTP, Statyczny Ta pozycja umożliwia ręczne ustawienie adresów TCP/IP lub pobranie adresów z sieci. • DHCP: serwer DHCP przydziela adres IP automatycznie. • BOOTP: serwer BOOTP przydziela adres IP automatycznie. • Statyczny: umożliwia ręczne wprowadzenie adresu IP, maski podsieci oraz bramy.
EtherTalk	Wartości: Wyl., Wl. Ta pozycja umożliwia określenie, czy będzie używany protokół EtherTalk. • Wyl.: protokół EtherTalk można wyłączyć. • Wl.: protokół EtherTalk można włączyć.

Element	Opis
NetWare	Wartości: Auto, 802.2, 802.3, Ethernet II, SNAP, Wyl. Ta pozycja umożliwia wybranie typu ramki IPX. • Auto: można automatycznie ustawić typ ramki. • 802.2: tę wartość należy wybrać, aby ustawić ramkę typu IEEE 802.2. • 802.3: tę wartość należy wybrać, aby ustawić ramkę typu IEEE 802.3. • Ethernet II: tę wartość należy wybrać, aby ustawić ramkę typu Ethernet 2. • SNAP: tę wartość należy wybrać, aby ustawić ramkę typu SNAP. • Wyl.: protokół NetWare można wyłączyć.
Szyb. Ethernet	Wartości: Auto, 10M poldupl., 10M pel.dupl., 100M poldupl., 100M pel.dupl Ta pozycja umożliwia wybranie szybkości sieci Ethernet.
Wyczysc ustaw.	Ta pozycja umożliwia proste zresetowanie i przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych konfiguracji sieci. Ustawienie to będzie aktywne dopiero po ponownym uruchomieniu drukarki.
Inf. o sieci	Polecenie powoduje wydrukowanie strony z parametrami ustawionymi przez użytkownika.
802.1x	Wartości: Wyl., Wl. Ta pozycja służy do połączenia drukarki z serwerem uwierzytelniania. Jeśli konieczne jest połączenie produktu z serwerem uwierzytelniania, wybierz pozycję Wl., a następnie wybierz jedną z następujących metod uwierzytelniania. Wybierz metodę, którą obsługuje serwer uwierzytelniania: EAP-MD5, EAP-MSCHAPv2 lub PEAP.
Port 9100	Wartości: Wyl., Wl. Ta pozycja umożliwia określenie, czy będzie używany Port 9100. • Wyl.: umożliwia wyłączenie portu drukowania Port 9100. • Wl.: umożliwia włączenie portu drukowania Port 9100.
LPR	Wartości: Wyl., Wl. Ta pozycja umożliwia określenie, czy będzie używany protokół LPR. • Wyl.: umożliwia wyłączenie protokołu LPR. • Wl.: umożliwia włączenie protokołu LPR.

Element	Opis
IPP	Wartości: Wyl., Wl. Ta pozycja umożliwia określenie, czy będzie używane połączenie z protokołem IPP (Internet Printing Protocol). • Wyl.: umożliwia wyłączenie protokołu IPP. • Wl.: umożliwia włączenie protokołu IPP.
SLP	Wartości: Wyl., Wl. Ta pozycja umożliwia określenie, czy będzie używane połączenie z protokołem SLP (Service Location Protocol). • Wyl.: umożliwia wyłączenie protokołu SLP. • Wl.: umożliwia włączenie protokołu SLP.
CentreWare IS	Wartości: Wyl., Wl. Ta pozycja umożliwia określenie, czy będzie używany wbudowany serwer sieci Web CentreWare IS. W przypadku wybrania opcji Wyl. nie można połączyć się z wbudowanym serwerem sieci Web.

Drukowanie strony demonstracyjnej

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

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, a następnie przycisk **OK**, gdy pojawi się opcja **Informacje**.
 - 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Strona demo**, a następnie naciśnij **OK**.
- Zostanie wydrukowana strona demonstracyjna.

Zmiana języka wyświetlacza

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

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do momentu wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza pozycji **Konfig. sys.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **Język**.
- 3 Za pomocą przycisków **Strzałka w górę/Strzałka w dół** wybierz odpowiedni język i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **Start/Stop**, aby powrócić do trybu gotowości.

3 Przegląd oprogramowania

Ten rozdział przedstawia ogólne informacje na temat oprogramowania, które zostało dostarczone z drukarką. Szczegółowe informacje dotyczące instalowania i korzystania z oprogramowania znajdują się w **sekcji Oprogramowanie**.

Niniejszy rozdział obejmuje:

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

Dostarczone oprogramowanie

Po skonfigurowaniu drukarki i podłączeniu jej do komputera należy zainstalować oprogramowanie drukarki z dostarczonego dysku CD.

Na dysku CD znajduje się następujące oprogramowanie:

Dysk CD	Spis treści	
Printer software CD	Windows	• Sterownik drukarki: umożliwia korzystanie ze wszystkich funkcji drukarki. • Monitor stanu: wyświetlany w przypadku wystąpienia błędu drukowania. • Program do ustawiania opcji drukarki: umożliwia konfigurowanie ustawień drukowania. • Plik opisu drukarki PostScript (PPD): sterownik języka PostScript umożliwia drukowanie dokumentów zawierających skomplikowane czcionki i grafikę w języku PostScript. • SetIP: ten program służy do ustawiania adresów TCP/IP drukarki (tylko Phaser 3600/N, Phaser 3600/DN). • Przewodnik użytkownika w formacie PDF.
	Linux	• Sterownik drukarki: umożliwia uruchomienie urządzenia z komputera z systemem Linux i drukowanie dokumentów.
	Mac OS	• Plik opisu drukarki PostScript (PPD): plik sterownika umożliwia korzystanie z drukarki i drukowanie dokumentów na komputerach Macintosh.

Funkcje sterownika drukarki

Sterownik drukarki obsługuje następujące standardowe funkcje:

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

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

Funkcja	Windows		Mac OS
	PCL 6	PostScript	PostScript
Opcja jakości wydruku	O	O	O
Drukowanie plakatów	O	X	X
Wiele stron na jednym arkuszu (N-stron)	O	O	O
Drukowanie z dopasowaniem do strony	O	O	O
Drukowanie ze zmianą skali	O	O	O
Inne źródło dla pierwszej strony	O	X	O
Znak wodny	O	X	X
Nakładka	O	X	X

Wymagania systemowe

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

Windows

Element	Wymagania		Zalecane
System operacyjny	Windows 2000/XP/Vista/2003		
Procesor	Windows 2000	Pentium II 400 MHz lub szybszy	Pentium III 933 MHz
	Windows XP/2003	Pentium III 933 MHz lub szybszy	Pentium IV 1 GHz
	Windows Vista	Pentium IV 3 GHz lub szybszy	Pentium IV 3 GHz
Pamięć RAM	Windows 2000	64 MB lub więcej	128 MB
	Windows XP/2003	128 MB lub więcej	256 MB
	Windows Vista	512 MB lub więcej	1 024 MB
Wolne miejsce na dysku	Windows 2000	300 MB lub więcej	1 GB
	Windows XP/2003	1 GB lub więcej	5 GB
	Windows Vista	15 GB lub więcej	15 GB
Internet Explorer	wersja 5.0 lub nowsza		



Uwaga

Program ten mogą zainstalować użytkownicy z uprawnieniami administratora.

Mac OS

Element	Wymagania	
System operacyjny	Mac OS 10.2–10.5	
Procesor	Procesor Intel PowerPC G4/G5	
Pamięć RAM	Mac z procesorem firmy Intel	512 MB
	Mac z procesorem Power-PC	128 MB
Wolne miejsce na dysku twardym	1 GB	
Połączenie	Interfejs USB, interfejs sieciowy	

4 Konfiguracja sieci (tylko Phaser 3600/N, Phaser 3600/DN)

Ten rozdział zawiera szczegółowe instrukcje dotyczące konfigurowania tej drukarki w celu podłączenia do sieci.

Niniejszy rozdział obejmuje:

- **Wprowadzenie**
- **Obsługiwane systemy operacyjne**
- **Konfigurowanie protokołu TCP/IP**
- **Konfigurowanie protokołu EtherTalk**
- **Konfigurowanie typów ramek IPX**
- **Ustawianie szybkości sieci Ethernet**
- **Przywracanie konfiguracji sieci**
- **Drukowanie strony konfiguracji sieci**
- **Konfigurowanie protokołu 802.1x**
- **Konfigurowanie Portu 9100**
- **Konfigurowanie protokołu LPR**
- **Konfigurowanie protokołu IPP**
- **Konfigurowanie protokołu SLP**
- **Konfigurowanie usług CentreWare IS**

Wprowadzenie

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

Aby można było korzystać z drukarki tak jak z drukarki sieciowej, należy skonfigurować protokoły sieciowe.

Za pomocą programów administrowania siecią

Do skonfigurowania serwera druku i zarządzania drukarką można użyć następujących programów, które zostały dostarczone razem z drukarką:

- **CentreWare IS:** serwer sieci Web wbudowany w sieciowym serwerze druku, umożliwiający zdalne konfigurowanie ustawień drukarki oraz parametrów sieciowych wymaganych do podłączenia drukarki w różnych środowiskach.
- **SetIP:** program narzędziowy umożliwiający wybieranie drukarki sieciowej i ręczne konfigurowanie adresów używanych przez protokół TCP/IP.

Przez panel sterowania

Następujące podstawowe parametry sieciowe drukarki można skonfigurować za pomocą **panel sterowania** drukarki.

- Ustawienia protokołu TCP/IP
- Typy ramek IPX dla sieci NetWare
- Konfiguracja protokołów EtherTalk, 802.1x, Port 9100, LPR, IPP, SLP, CentreWare IS i SNMP

Obsługiwane systemy operacyjne

W poniższej tabeli przedstawiono listę środowisk sieciowych obsługiwanych przez drukarkę.

Element	Wymagania
Karta sieciowa	• 10/100 Base-TX
Sieciowy system operacyjny	• Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x • Windows 2000/XP/Vista/2003 • Mac OS 10.2–10.4, 10.5 • Różne dystrybucje systemu Linux
Protokoły sieciowe	• NetWare IPX/SPX • TCP/IP w systemie Windows • EtherTalk • 802.1x • Port 9100 • LPR • IPP • SLP • CentreWare IS • SNMP
Serwer dynamicznego adresowania	• DHCP, BOOTP

- IPX/SPX: Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange
- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- LPR: Line Printer Protocol
- IPP: Internet Printing Protocol
- SLP: Service Location Protocol
- SNMP: Simple Network Management Protocol
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
- BOOTP: Bootstrap Protocol

Konfigurowanie protokołu TCP/IP

W drukarce można skonfigurować różne opcje sieci TCP/IP, np. adres IP, maskę podsieci, bramę i adresy DNS. Istnieje kilka sposobów przypisania drukarce adresu TCP/IP w zależności od sieci.

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



Uwaga

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

Adresowanie statyczne

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

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do momentu wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza pozycji **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **TCP/IP**.
- 3 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Statyczny**, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **Adres IP**.
- 5 Ustaw wartość pierwszego bajtu w zakresie od 0 do 255 za pomocą przycisków **Strzałka w górę/Strzałka w dół**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby przejść do następnego bajtu.
Tę procedurę należy powtórzyć dla bajtów od 1 do 4, aby wprowadzić kompletny adres.
- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Powtórz kroki 5 i 6 w celu konfiguracji innych parametrów TCP/IP: maskę podsieci i adres bramy.
- 8 Naciśnij przycisk **Start/Stop**, aby powrócić do trybu gotowości.

Adresowanie dynamiczne (BOOTP/DHCP)

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

- 1 Naciskaj przycisk **Menu**, dopóki w dolnym wierszu wyświetlacza nie zostanie wyświetlona opcja **Siec**.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **TCP/IP**.
- 3 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **DHCP** lub **BOOTP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **Start/Stop**, aby powrócić do trybu gotowości.

Konfigurowanie protokołu EtherTalk

Protokół EtherTalk to określenie protokołu AppleTalk używanego w sieci Ethernet. Ten protokół jest powszechnie używany w środowiskach sieciowych komputerów Macintosh. Aby korzystać z sieci EtherTalk, wykonaj następujące czynności:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do momentu wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza pozycji **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **EtherTalk**, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Wl.**, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **Start/Stop**, aby powrócić do trybu gotowości.

Konfigurowanie typów ramek IPX

Aby możliwe było korzystanie z sieci z protokołem IPX/SPX (np. Novell NetWare), należy określić format ramek komunikacji sieciowej drukarki. W większości przypadków wystarczy zachować ustawienie **Auto**. Można jednak, jeżeli to konieczne, ustawić typ ramki ręcznie. Aby zmienić format typu ramek, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do momentu wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza pozycji **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **NetWare**, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia żadanego typu ramki.
 - **Auto**: automatycznie rozpoznaje i ogranicza typ ramek do pierwszego wykrytego typu.
 - **802.2**: ogranicza typ ramek do IPX w standardzie IEEE 802.2 z IEEE 802.3. Wszystkie inne typy ramek będą odrzucane.
 - **802.3**: ogranicza typ ramek do IPX w standardzie IEEE 802.3. Wszystkie inne typy ramek będą odrzucane.
 - **Ethernet II**: ogranicza typ ramek do IPX w standardzie Ethernet. Wszystkie inne typy ramek będą odrzucane.
 - **SNAP**: ogranicza typ ramek do IPX w standardzie SNAP z IEEE 802.3. Wszystkie inne typy ramek będą odrzucane.
 - **Wyl.**: protokół sieciowy IPX/SPX jest wyłączony.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
- 5 Naciśnij przycisk **Start/Stop**, aby powrócić do trybu gotowości.

Ustawianie szybkości sieci Ethernet

Można wybrać szybkość komunikacji połączeń sieci Ethernet.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do momentu wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza pozycji **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Szyb. Ethernet**, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia żądanej szybkości, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **Start/Stop**, aby powrócić do trybu gotowości.

Przywracanie konfiguracji sieci

Można przywrócić wartości domyślne ustawień sieci.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do momentu wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza pozycji **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Wyczyszc ustaw.**, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK** po wyświetleniu opcji **Tak**, aby przywrócić konfigurację sieci.
- 4 Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.

Drukowanie strony konfiguracji sieci

Strona konfiguracji sieci zawiera informacje o ustawieniach karty sieciowej w drukarce.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do momentu wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza pozycji **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Inf. o sieci**, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony napis **Tak**.
Zostanie wydrukowana strona konfiguracyjna sieci.

Konfigurowanie protokołu 802.1x

Drukarka korzysta z protokołu sieciowego 802.1x. Protokół 802.1x określa normę zabezpieczeń w przypadku sterowania dostępem sieciowym w oparciu o porty. Zabezpiecza on sieć przed nieuprawnionym dostępem przez wymaganie uwierzytelnienia w celu dostępu do sieci i transmisji danych. W przypadku protokołu 802.1x dostępne są 3 wzajemnie wykluczające się opcje uwierzytelniania.

Aby korzystać z protokołu 802.1x, wykonaj następujące czynności:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Siec**, a następnie naciśnij **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **802.1x**, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Wl.**, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia żądanej metody uwierzytelniania.
 - **EAP-MD5**: EAP-MD5 (Extensible Authentication Protocol Message Digest Algorithm 5) to schemat szyfrowania wiadomości pomiędzy klientem i serwerem, umożliwiający przesyłanie danych użytkownika w bezpieczny sposób.
 - **EAP-MSCHAPv2**: EAP-MSCHAP (Extensible Authentication Protocol Microsoft, wersja protokołu Challenge-Handshake Authentication Protocol). Metoda MSCHAP w wersji 2 korzysta z procesu wzajemnego uwierzytelniania z jednostronnie zaszyfrowanym hasłem. W metodzie MS-CHAPv2 stosowane są różne algorytmy szyfrowania w celu zakodowania nazwy użytkownika i haseł.
 - **PEAP**: PEAP (Protected EAP).
- 5 Wprowadź nazwę użytkownika i hasło za pomocą przycisku **Strzałka w górę/Strzałka w dół**.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
- 7 Naciśnij przycisk **Start/Stop**, aby powrócić do trybu gotowości.

Konfigurowanie Portu 9100

W drukarce można stosować Port 9100. Aby włączyć Port 9100, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Siec**, a następnie naciśnij **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Port 9100**, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Wl.**, a następnie naciśnij **OK**.

Konfigurowanie protokołu LPR

W drukarce można stosować protokół LPR (Line Printer Protocol), w którym dane drukowania przesyłane są przez port 510. Aby włączyć protokół LPR, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Siec**, a następnie naciśnij **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **LPR**, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Wl.**, a następnie naciśnij **OK**.

Konfigurowanie protokołu IPP

W drukarce można stosować protokół IPP (Internet Printer Protocol), w którym dane drukowania przesyłane są przez port 631. Aby włączyć protokół IPP, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Siec**, a następnie naciśnij **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **IPP**, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Wl.**, a następnie naciśnij **OK**.

Konfigurowanie protokołu SLP

W drukarce można stosować protokół SLP (Service Location Protocol), w którym dane drukowania przesyłane są przez port 427. Aby włączyć protokół SLP, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Siec**, a następnie naciśnij **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **SLP**, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Wl.**, a następnie naciśnij **OK**.

Konfigurowanie usług CentreWare IS

W drukarce można stosować usługi CentreWare IS (Internet Services). Aby korzystać z usług CentreWare, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Siec**, a następnie naciśnij **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **CentreWare IS**, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Wl.**, a następnie naciśnij **OK**.

5 Ładowanie nośników druku

W tym rozdziale przedstawiono informacje na temat papieru, jakiego należy używać w drukarce, a także ładowania go do różnych zasobników w celu uzyskania najlepszych wyników drukowania.

Niniejszy rozdział obejmuje:

- **Wybieranie nośnika wydruku**
- **Ładowanie papieru**
- **Wybór miejsca odbioru wydruku**

Wybieranie nośnika wydruku

Można drukować na różnych nośnikach, takich jak papier zwykły, koperty, etykiety i folia. Należy zawsze używać nośników druku odpowiadających zaleceniom dotyczącym drukarki. Nośniki druku, które nie są zgodne z zaleceniami podanymi w tym podręczniku użytkownika, mogą powodować następujące problemy:

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

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

- Oczekiwane rezultaty: wybór nośnika druku powinien uwzględniać rodzaj zadania.
- Rozmiar: można użyć nośnika o dowolnym rozmiarze, który łatwo mieści się w prowadnicach zasobnika papieru.
- Gramatura: drukarka obsługuje materiały do drukowania o następujących gramaturach:
 - od 60 do 105 g/m² w przypadku **zasobnika 2** i zasobnika opcjonalnego 3
 - od 60 do 163 g/m² w przypadku **zasobnika 1 (MPT)**
 - od 75 do 90 g/m² dla druku dwustronnego
 - ponad 105 g/m² w przypadku kart indeksu
- Jasność: niektóre nośniki druku są bielsze niż inne i pozwalają uzyskać ostrzejsze, żywsze obrazy.
- Gładkość powierzchni: gładkość nośnika druku ma wpływ na ostrość wydruku na papierze.



Uwagi

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



Przeestroga

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

Obsługiwane rozmiary papieru

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura ^a	Pojemność ^b
Papier zwykły	Letter	215,9 x 279 mm	• Od 60 do 105 g/m² w przypadku zasobnika 2, zasobnika opcjonalnego 3 • Od 60 do 163 g/m² w przypadku zasobnika 1 (MPT) • Od 75 do 90 g/m² dla druku dwustronnego • Ponad 105 g/m² w przypadku kart indeksu	• 500 arkuszy 75 g/m² w przypadku zasobnika 2, zasobnika opcjonalnego 3 • 100 arkuszy w przypadku zasobnika 1 (MPT)
	Legal	215,9 x 355,6 mm		
	US Folio	216 x 330,2 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	JIS B6	128 x 182 mm		
	Executive	184,2 x 266,7 mm		
	A5	148,5 x 210 mm		
	A6	105 x 148,5 mm		
	Statement	139,7 x 215,9 mm		
	Kartka pocztowa USA	88,9 x 139,7 mm		
	Karta indeksu	76,2 x 127 mm		
Koperta	Koperta Monarch	98,4 x 190,5 mm	Od 60 do 163 g/m ²	10 arkuszy 75 g/m ² w zasobniku 1 (MPT)
	Koperta COM-10	105 x 241 mm		
	Koperta DL	110 x 220 mm		
	Koperta C5	162 x 229 mm		
	Koperta C6	114 x 162 mm		
Folia przezroczysta	Letter, A4	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Od 60 do 163 g/m ²	50 arkuszy 75 g/m ² w zasobniku 1 (MPT)
Etykiety	Letter, Legal, US Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Od 60 do 163 g/m ²	25 arkuszy 75 g/m ² w zasobniku 1 (MPT)
Brystol	Letter, Legal, US Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Od 60 do 163 g/m ²	10 arkuszy 75 g/m ² w zasobniku 1 (MPT)
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		76 x 127 mm	Od 60 do 163 g/m ²	
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		215,9 x 356 mm		

a. Jeśli gramatura nośnika przekracza 90 g/m², należy używać zasobnika 1 (MPT).
b. Pojemność maksymalna może się różnić w zależności od gramatury i grubości nośnika oraz warunków panujących w otoczeniu.



Uwaga
W przypadku drukowania dwustronnego obsługiwane są rozmiary A4, Letter, Oficio, Legal i US Folio.

Zalecenia dotyczące wyboru i przechowywania nośników druku

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

- Zawsze należy używać materiałów do drukowania, które są zgodne z odpowiednimi specyfikacjami - strona 5.3.
- Drukowanie na wilgotnym, zgiętym, pomarszczonym lub rozdartym papierze może spowodować zakleszczenie papieru i niską jakość wydruku.
- W celu uzyskania najlepszej jakości wydruku należy używać tylko wysokiej jakości papieru do kopiarek, specjalnie zalecanego do stosowania w drukarkach laserowych.
- Należy unikać stosowania następujących typów nośników:
 - papieru z wytłoczonymi literami, perforacją lub zbyt gładką albo zbyt szorstką teksturą
 - papieru dokumentowego z możliwością wymazywania
 - papieru wielostronicowego
 - papieru syntetycznego lub termoczułego
 - papieru bez kalki i kalki kreślarskiej
- Stosowanie tych rodzajów papieru może powodować jego zakleszczenie, emisję oparów chemicznych lub uszkodzenie drukarki.
- Nośniki druku należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach do chwili ich użycia. Karton należy przechowywać na paletach lub półkach, a nie na podłodze. Na ryzie papieru nie należy kłaść ciężkich przedmiotów, niezależnie od tego, czy znajduje się on w opakowaniu czy nie. Należy go chronić przed wilgocią lub innymi warunkami mogącymi powodować jego zawijanie lub marszczenie.
- Nieużywany nośnik druku należy przechowywać w temperaturze od 15 do 30 °C. Wilgotność względna powinna się mieścić w przedziale od 10 do 70%.
- Nieużywane nośniki druku należy przechowywać w opakowaniu chroniącym przed wilgocią, na przykład plastikowym pojemniku lub torbie, w celu uniknięcia gromadzenia się wilgoci i kurzu na papierze.
- Specjalne rodzaje nośników należy wkładać po jednym arkuszu za pomocą zasobnika 1 (MPT) w celu uniknięcia zakleszczenia papieru.
- Aby zapobiec sklejaniu się takich nośników druku, jak folia przezroczysta i etykiety, należy je wyjmować z zasobnika zaraz po zadrukowaniu.

Zalecenia dotyczące specjalnych nośników druku

Typ nośnika	Zalecenia
Koperty	• Drukowanie na kopertach zależy od jakości kopert. Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki: - Gramatura: gramatura kopert nie powinna przekraczać 90 g/m² - w przeciwnym wypadku może dochodzić do ich zakleszczeń. - Budowa: przed drukowaniem koperty powinny leżeć płasko, przy czym ich pofałdowanie nie powinno przekroczyć 10 mm oraz nie powinny zawierać powietrza. - Stan: koperty nie powinny być pomarszczone, wyszczerbione ani uszkodzone w inny sposób. - Temperatura: należy używać kopert, które są zgodne z warunkami pracy drukarki w zakresie temperatury i ciśnienia. • Należy używać tylko dobrze wykonanych kopert, z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami. • Nie należy używać kopert z naklejonymi znaczkami. • Nie należy używać kopert ze spinaczami, zatrzaskami, okienkami, wewnętrzną wyściółką, z warstwami samoprzylepnymi ani zawierających inne materiały syntetyczne. • Nie należy używać uszkodzonych lub niedokładnie wykonanych kopert. • Należy upewnić się, że zakładki na obu końcach koperty dochodzą do samych rogów koperty. Właściwe Niewłaściwe

- Koperty z zasłoniętą warstwą samoprzylepną lub z więcej niż jedną zakładką, która zachodzi na zamknięcie, muszą mieć kleje odporne na temperaturę zespołu utrwalającego drukarki wynoszącą 200 °C przez 0,1 sekundy. Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczanie, a nawet mogą uszkodzić zespół utrwalający.
- Aby zapewnić najlepszą jakość wydruku, nie należy ustawiać marginesów mniejszych niż 15 mm od krawędzi koperty.
- Nie należy drukować w miejscach połączeń szwów koperty.

Typ nośnika	Zalecenia
Folie	- Aby uniknąć uszkodzenia drukarki, należy używać tylko folii przezroczystych zalecanych do stosowania w drukarkach laserowych. - Folie przezroczyste używane w drukarce muszą dobrze znosić temperaturę zespołu utrwalającego drukarki wynoszącą 200 °C. - Po wyjęciu z drukarki folie należy umieszczać na płaskiej powierzchni. - Nie należy ich zostawiać w zasobniku papieru przez dłuższy czas. Może się na nich zbierać kurz i brud, czego efektem będzie poplamiony wydruk. - Aby uniknąć smug spowodowanych odciskami palców, należy je chwycić ostrożnie. - Aby uniknąć blaknięcia, nie należy wystawiać wydrukowanych folii na długotrwałe działanie promieni słonecznych. - Należy się upewnić, że folie nie mają postrzępionych krawędzi, nie są pomarszczone lub wygięte.
Etykiety	- Aby uniknąć uszkodzenia drukarki, należy używać tylko etykiet przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych. - Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki: - Klej: materiał klejący powinien dobrze znosić temperaturę zespołu utrwalającego drukarki wynoszącą 200 °C. - Rozmieszczenie: należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia. - Zwijanie: przed drukowaniem etykiety powinny leżeć na płaskiej powierzchni; nie mogą się wyginać bardziej niż 13 mm w żadnym kierunku. - Stan: nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się. - Należy upewnić się, że między naklejkami nie ma odsłoniętej warstwy samoprzylepnej. Odsłonięte obszary mogą powodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może spowodować zakleszczenie papieru. Odsłonięty klej może także uszkodzić elementy drukarki. - Nie należy wkładać do drukarki tego samego arkusza z naklejkami kilka razy. Właściwości warstwy samoprzylepnej umożliwiają tylko jednokrotne jego przejście przez drukarkę. - Nie należy używać etykiet z odsłoniętą warstwą samoprzylepną ani takich, które są pomarszczone, mają pęcherzyki powietrza lub są w inny sposób uszkodzone.

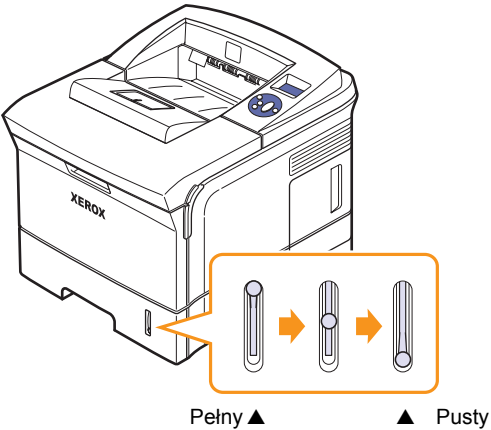
Typ nośnika	Zalecenia
Brystol lub materiały o niestandardowych rozmiarach	- Nie należy drukować na nośniku, którego szerokość jest mniejsza niż 76 mm lub którego długość jest mniejsza niż 127 mm. - W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej 6,4 mm od krawędzi materiału.
Papier z nadrukiem	- Nadruk powinien być wydrukowany za pomocą odpornego na wysoką temperaturę atramentu, który nie topi się, nie odparowuje ani nie wydziela niebezpiecznych substancji pod wpływem temperatury zespołu utrwalającego drukarki wynoszącej 200 °C przez 0,1 sekundy. - Tusz nadruku nie może być łatwopalny i nie powinien powodować uszkodzenia wałków drukarki. - W celu zapobiegania zmianom formularze i papier firmowy należy przechowywać w opakowaniach nieprzepuszczających wilgoci. - Przed załadowaniem papieru z nadrukiem, np. formularzy lub papieru firmowego, należy sprawdzić, czy tusz na papierze jest suchy. W trakcie procesu utrwalania wilgotny tusz może rozmazać się na papierze, co pogorszy jakość wydruku.

Ładowanie papieru

Nośniki druku używane dla większości zadań drukowania należy włożyć do **zasobnika 2**. **Zasobnik 2** może pomieścić maksymalnie 500 arkuszy papieru zwykłego 75 g/m².

Można dokupić zasobnik opcjonalny 3 i zainstalować go pod zasobnikiem standardowym, co umożliwi załadowanie dodatkowych 500 arkuszy papieru. Informacje dotyczące zamawiania zasobnika opcjonalnego zawiera rozdział strona 7.1.

Wskaźnik poziomu papieru z przodu **zasobnika 2** i zasobnika opcjonalnego 3 wskazuje ilość papieru występującą obecnie w zasobniku. Gdy zasobnik jest pusty, pasek wskaźnika jest całkowicie obniżony.

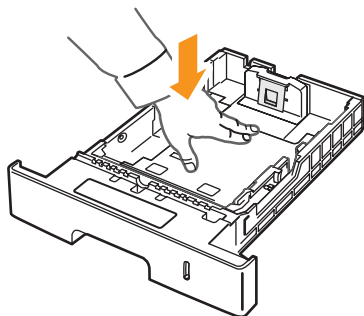


Używanie zasobnika 2 lub zasobnika opcjonalnego 3

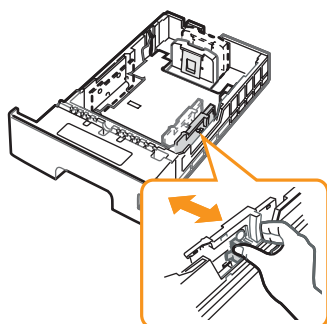
Nośniki druku używane dla większości zadań drukowania należy włożyć do **zasobnika 2**. **Zasobnik 2** może pomieścić maksymalnie 500 arkuszy papieru zwykłego 75 g/m².

Można dokupić zasobnik opcjonalny 3 i zainstalować go pod **zasobnikiem 2**, co umożliwi załadowanie dodatkowych 500 arkuszy papieru.

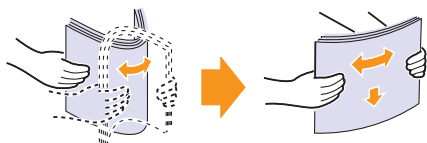
- 1 Wyciągnij zasobnik i naciskaj metalową płytkę aż zaskoczy na miejscu.



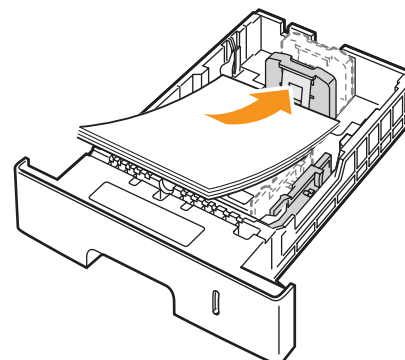
- 2 Ściśnij prowadnicę szerokości i dosuń ją do papieru, aż lekko dotknie stosu kartek.



- 3 Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.



- 4 Włóż papier stroną do zadrukowania w dół.



Można ładować papier firmowy stroną z logo skierowaną w dół. Górna krawędź arkusza z logo powinna znajdować się z przodu zasobnika.

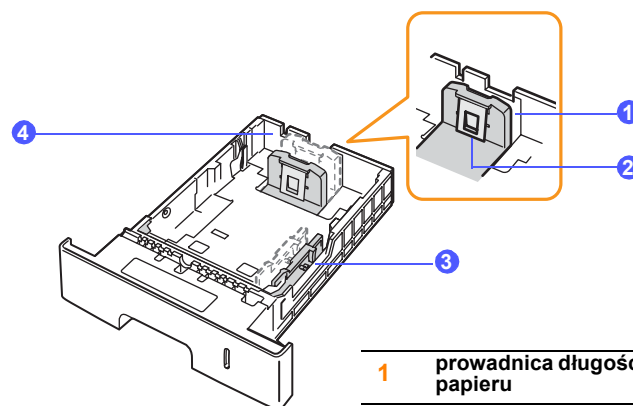


Uwagi

- W przypadku problemów z podawaniem papieru arkusze należy umieszczać pojedynczo w zasobniku uniwersalnym.
- Można także załadować papier już zadrukowany. Strona zadrukowana powinna być skierowana w górę, niezagiętą krawędzią do przodu. Jeżeli wystąpią problemy z podawaniem papieru, należy obrócić papier. Należy pamiętać, że jakość wydruku nie jest gwarantowana.

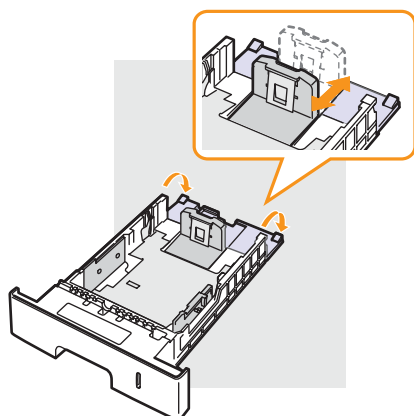
Zmienianie rozmiaru papieru w zasobniku 2

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

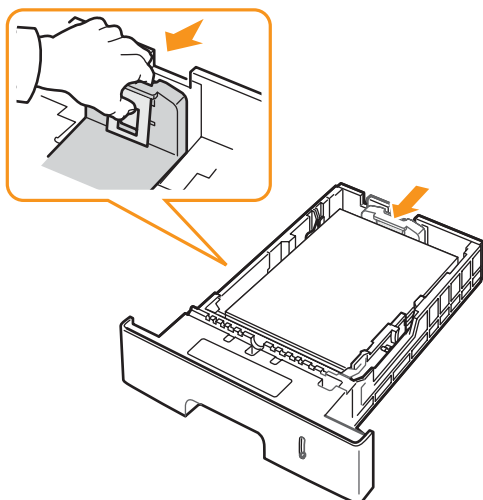


- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | przewodnica długości papieru |
| 2 | przewodnica pomocnicza |
| 3 | przewodnice szerokości papieru |
| 4 | tylna płytę |

- 1 Wysuń tylną płytę zasobnika całkowicie na zewnątrz, aby umożliwiła ona jego wydłużenie.



- 2 Po włożeniu papieru do zasobnika wyreguluj **przewodnicę pomocniczą** tak, aby delikatnie dotykała stosu papieru.

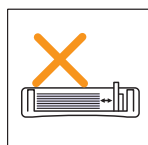
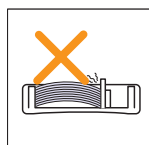
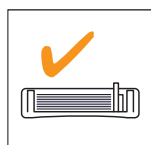


- 3 Naciśnij przewodnicę szerokości papieru i przesunij je, aż delikatnie dotkną boków stosu papieru.



Uwagi

- Nie należy przesuwac przewodnicy szerokości papieru za daleko, ponieważ może to spowodować wygięcie papieru.
- Jeśli przewodnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.

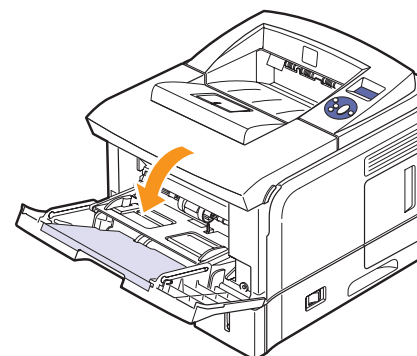


Używanie zasobnika 1 (MPT)

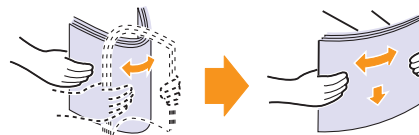
Do zasobnika 1 (MPT) można wkładać materiały specjalnych typów i rozmiarów, np. przezroczą, pocztówki, karty i koperty. Zasobnik uniwersalny jest przydatny w przypadku drukowania pojedynczych stron na papierze firmowym lub kolorowym.

Aby włożyć papier do podajnika uniwersalnego:

- 1 Pociągnij zasobnik 1 (MPT) do siebie i wyciągnij przedłużenie zasobnika 1 (MPT), aby podtrzymywać papier o dłuższych rozmiarach.

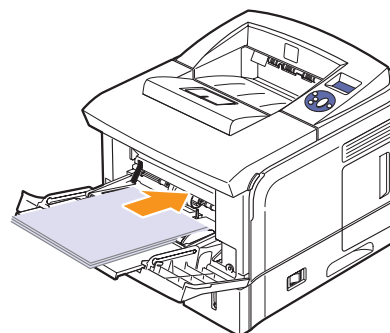


- 2 Jeśli używany jest papier, przed załadowaniem należy go wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze.



W przypadku folii należy trzymać je za brzegi i unikać dotykania strony, która ma zostać zadrukowana. Tłuszcz gromadzący się na palcach może spowodować problemy z jakością wydruku.

- 3 Włóż papier **stroną do zadrukowania skierowaną w górę**.



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

- Koperty: stroną z zakładkami do dołu i z miejscem na znaczek u góry z lewej strony.
- Folie: stroną do druku skierowaną do góry, a górną częścią z paskiem samoprzylepnym w stronę drukarki.

- Etykiety: strona do druku skierowana do góry, a górna, krótsza krawędź w stronę drukarki.
- Papier z nadrukiem: strona z logo skierowana do góry, a górna krawędź w stronę drukarki.
- Brystol: stroną do druku skierowaną do góry, a krótszą krawędzią w stronę drukarki.
- Papier zadrukowany: wcześniej zadrukowana strona skierowana w dół, a niezagięta krawędź w stronę drukarki.



Uwaga

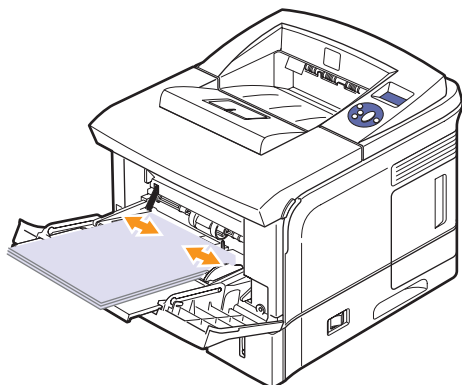
Należy się upewnić, że nie załadowano zbyt wiele materiałów do drukowania. Materiały do drukowania wyginają się w przypadku zbyt dużego stosu lub zbyt mocnego wciśnięcia go.



Przeestroga

Podczas drukowania na materiałach specjalnych, takich jak koperty, etykiety, folie lub karty, należy użyć **pokrywy tylnej** jako miejsca odbioru wydruku. Aby użyć **pokrywy tylnej**, należy ją otworzyć. Patrz strona 5.9.

- 4 Ściśnij **przewodnice szerokości papieru zasobnika 1 (MPT)** i dopasuj je do szerokości papieru. Nie należy zbyt mocno dociskać przewodnic, w przeciwnym razie papier będzie wygięty, co może powodować zakleszczenie lub przekrzywienie papieru.



- 5 W przypadku drukowania dokumentu ustaw źródło i rodzaj papieru w aplikacji. Patrz **sekcja Oprogramowanie**.
Aby uzyskać informacje dotyczące ustawiania źródła i rodzaju papieru na panel sterowania, patrz strona 2.4.
- 6 Po drukowaniu wsuń przedłużenie z powrotem na miejsce i zamknij zasobnik uniwersalny.

Wskazówki używania zasobnika 1 (MPT)

- Do zasobnika 1 (MPT) wkładaj jeden rozmiar nośnika druku naraz.
- Aby zapobiec zakleszczeniom, nie dodawaj papieru, jeżeli w zasobniku 1 (MPT) nadal znajduje się papier. Dotyczy to również innych typów nośników druku.

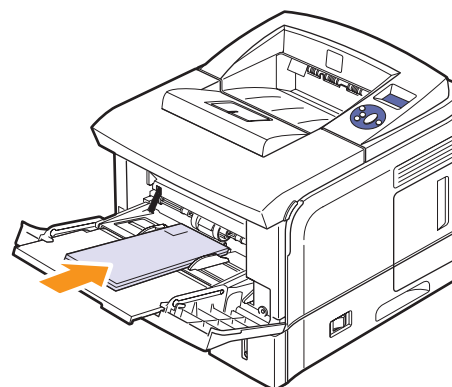
- Nośniki druku wkładaj do podajnika ręcznego stroną przeznaczoną do druku skierowaną do góry, górną krawędzią skierowaną do zasobnika 1 (MPT) i umieszczaj je na środku zasobnika.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować materiały do drukowania określone w specyfikacji w sekcji strona 5.1.
- Przed włożeniem kart pocztowych, kopert i etykiet do zasobnika 1 (MPT) należy wygładzić ewentualne ich zagięcia.
- W przypadku drukowania na materiale o rozmiarze 76 x 127 mm włożonym do zasobnika 1 (MPT) należy otworzyć **pokrywę tylną**, aby zapewnić prostą ścieżkę papieru i uniknąć zakleszczeń papieru.
- Drukując na foliach przezroczystych, należy pamiętać o konieczności otwarcia **pokrywy tylnej**. W przeciwnym razie folia może ulec rozdarcia przy wysuwaniu z drukarki.

Korzystanie z trybu podawania ręcznego

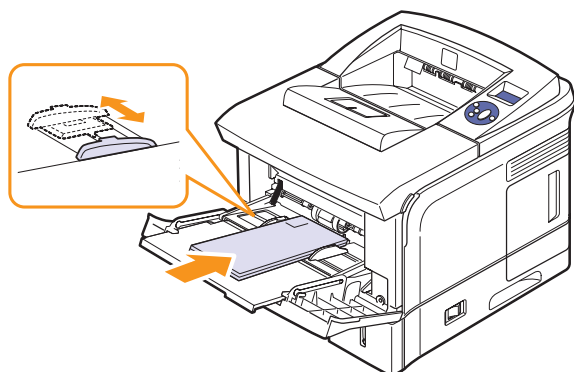
Aby móc ręcznie włożyć arkusz materiału do zasobnika 1 (MPT), należy podczas zmieniania ustawień drukowania dla dokumentu na karcie **Papier** wybrać z listy rozwijanej **Źródło** pozycję **Podajnik ręczny**. Patrz **sekcja Oprogramowanie**. Ręczne wkładanie papieru może być przydatne przy sprawdzaniu jakości wydruków strona po stronie.

W tym przypadku procedura wkładania jest bardzo podobna do wkładania do zasobnika 1 (MPT), z tym wyjątkiem, że papier jest wkładany do zasobnika arkusz po arkuszu; po wysłaniu pierwszej strony do wydruku użytkownik naciska przycisk **Start/Stop** na **panelu sterowania**, aby wydrukować następną stronę.

- 1 Włóż papier **stroną do zadrukowania skierowaną w górę**.



- 2 Ściśnij **przewodnice szerokości papieru zasobnika 1 (MPT)** i dopasuj je do szerokości papieru. Nie należy zbyt mocno dociskać przewodnic, w przeciwnym razie papier będzie wygięty, co może powodować zakleszczenie lub przekrzywienie papieru.



- 3 Przy drukowaniu dokumentu ustaw opcję **Podajnik ręczny** jako źródło papieru, a następnie wybierz odpowiedni rozmiar i typ papieru w aplikacji. Patrz **sekcja Oprogramowanie**.

- 4 Wydrukuj dokument.

Na wyświetlaczu pojawi się monit o załadowanie papieru i naciśnięcie przycisku **Start/Stop**.

- 5 Naciśnij przycisk **Start/Stop**.

Drukarka pobiera arkusz i drukuje. Po wydrukowaniu jednej strony ponownie pojawi się monit.



Uwaga

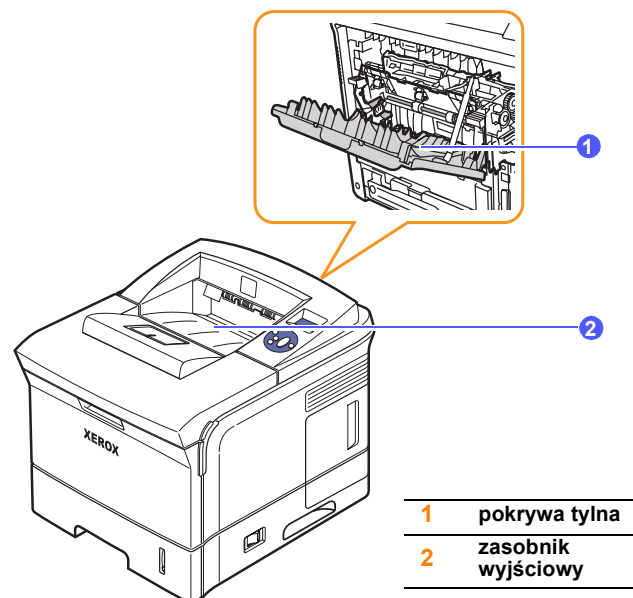
Jeśli przycisk nie zostanie naciśnięty, po chwili drukarka automatycznie poda następny arkusz.

- 6 Włóż kolejny arkusz papieru do zasobnika 1 (MPT) i naciśnij przycisk **Start/Stop**.

Powtórz czynność dla każdej strony, która ma być wydrukowana.

Wybór miejsca odbioru wydruku

Drukarka ma dwa miejsca odbioru wydruku: **pokrywa tylna** (wydruk skierowany do góry) i **zasobnik wyjściowy** (wydruk skierowany w dół).



Drukarka domyślnie wysyła wydruki do zasobnika wyjściowego. Aby użyć zasobnika wyjściowego, należy zamknąć **pokrywę tylną**.



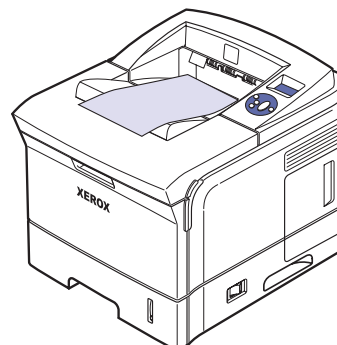
Uwagi

- Jeśli papier wyprowadzany z zasobnik wyjściowy jest nadmiernie pozwijany, należy spróbować drukować z wykorzystaniem **pokrywa tylna**.
- Aby uniknąć zacięć papieru, nie należy otwierać ani zamykać **pokrywy tylnej** w trakcie drukowania.

Drukowanie do zasobnik wyjściowy

(wydruk skierowany w dół)

Zasobnik wyjściowy gromadzi zadrukowane arkusze stroną zadrukowaną skierowaną w dół, w kolejności wydrukowania. Tego zasobnika należy używać w przypadku większości zadań drukowania.

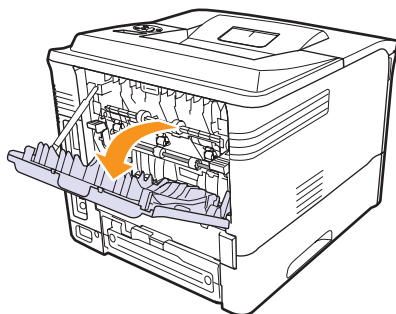


Drukowanie do pokrywy tylnej *(wydruk skierowany w dół)*

W przypadku korzystania z **pokrywy tylnej** papier wychodzi z drukarki stroną **zadrukowaną w górę**.

Drukowanie z **zasobnika 1 (MPT)** do **pokrywy tylnej** zapewnia prostą ścieżkę papieru. Użycie **pokrywy tylnej** może poprawić jakość wydruku w przypadku specjalnych materiałów do drukowania.

Aby użyć **pokrywy tylnej**, otwórz ją, pociągając w dół.



Przeestroga

Obszar utrwalacza w okolicach **pokrywy tylnej** drukarki nagrzewa się mocno podczas korzystania z urządzenia. Podczas wykonywania czynności przy tym obszarze należy zachować ostrożność.

6 Drukowanie podstawowe

W tym rozdziale opisano najpopularniejsze zadania drukowania.

Niniejszy rozdział obejmuje:

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

Drukowanie dokumentu

Drukarka umożliwia drukowanie z poziomu różnych aplikacji w systemie Windows lub Mac OS. Dokładne procedury drukowania dokumentów mogą się różnić w zależności od aplikacji.

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

Anulowanie zadania drukowania

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

- 1 Kliknij przycisk Start systemu Windows.
- 2 W systemie Windows 2000 wybierz polecenie Ustawienia, a następnie Drukarki.
W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenie Drukarki i faksy.
W przypadku systemu Windows Vista wybierz pozycję Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę Xerox Phaser 3600 PCL 6 lub Xerox Phaser 3600 PS.
- 4 W menu Dokument wybierz Anuluj (Windows 2000/XP/2003).



Uwaga

To okno można otworzyć, klikając dwukrotnie ikonę drukarki w prawym dolnym rogu pulpitu systemu Windows.

Bieżące zadanie można również anulować, naciskając przycisk **Start/Stop** na panel sterowania drukarki.

7 Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

W tym rozdziale znajdują się informacje na temat zakupu kaset z tonerem i dostępnych akcesoriów do drukarki.

Niniejszy rozdział obejmuje:

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

Materiały eksploatacyjne

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

Typ	Wydajność ^a	Numer katalogowy
Standardowa wydajność	Okolo 7 000 stron	106R01370
Wysoka wydajność	Okolo 14 000 stron	106R01371

a. Deklarowana wydajność jest podana zgodnie z normą ISO/IEC 19752.

Akcesoria

Aby zwiększyć wydajność i pojemność drukarki, można zakupić i zainstalować dodatkowe akcesoria.

Do drukarki dostępne są następujące akcesoria:

Akcesoria	Opis	Numer katalogowy
Zasobnik opcjonalny	Jeśli często występują problemy z brakiem papieru, można dołączyć dodatkowy zasobnik na 500 arkuszy. Dokumenty można drukować na różnych rozmiarach i typach materiałów do druku.	097N01673
Opcjonalny zespół drukowania dwustronnego	Aby automatycznie drukować po obu stronach papieru, należy przymocować dodatkowy zespół drukowania dwustronnego.	097S03756

Akcesoria	Opis	Numer katalogowy
Pamięć DIMM	Zwiększa ilość pamięci drukarki.	• 097S03759: 64 MB • 097S03760: 128 MB • 097S03761: 256 MB

Aby uzyskać informacje na temat dostępnych modułów pamięci i opcji, należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

Jak kupić

Aby zamówić materiały eksploatacyjne lub akcesoria firmy Xerox, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym firmy Xerox lub sprzedawcą, u którego kupiono drukarkę albo przejść do witryny www.xerox.com/office/support i wybrać odpowiedni kraj/region, aby uzyskać informacje na temat korzystania z pomocy technicznej.

8 Konserwacja

Ten rozdział zawiera informacje na temat konserwacji drukarki i **kasety** oraz wskazówki umożliwiające uzyskanie wydruków wysokiej jakości i oszczędnego drukowania.

Niniejszy rozdział obejmuje:

- **Drukowanie strony informacyjnej**
- **Czyszczenie drukarki**
- **Konserwacja kasety z tonerem**
- **Części do konserwacji**

Drukowanie strony informacyjnej

Za pomocą **panelu sterowania** drukarki można drukować strony, które zawierają szczegółowe informacje o drukarce. Mogą one pomóc w konserwacji drukarki.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do momentu wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza pozycji **Informacje**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do momentu wyświetlenia żądanej strony informacyjnej, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Zostanie wydrukowana strona **informacyjna**.

Czyszczenie drukarki

Podczas procesu drukowania papier, toner i cząsteczki kurzu mogą się gromadzić wewnątrz drukarki. Ich nagromadzenie może powodować problemy z jakością wydruku, takie jak plamki toneru lub smugi. Drukarkę można przełączyć w tryb czyszczenia, który pozwala rozwiązywać tego rodzaju problemy i zapobiegać im.

Czyszczenie elementów zewnętrznych drukarki

Obudowę urządzenia należy czyścić miękką, niestrzępiącą się szmatką. Można zwilżyć szmatkę niewielką ilością wody, ale nie należy dopuścić, aby woda kapiała na drukarkę lub dostała się do jej wnętrza.



Przeestroga

Czyszczenie obudowy drukarki za pomocą środków zawierających duże ilości alkoholu, rozpuszczalników lub innych silnych substancji może spowodować odbarwienie lub pęknięcie obudowy.

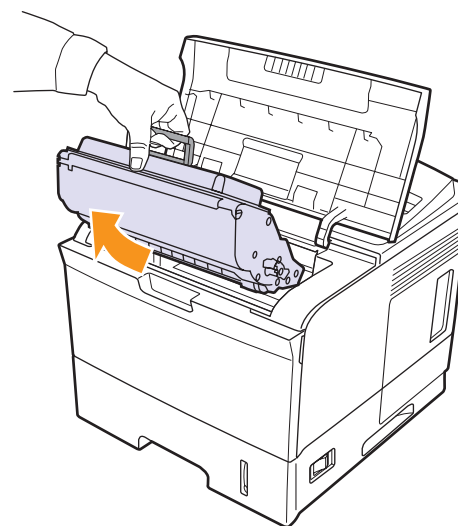
Czyszczenie elementów wewnętrznych drukarki

Istnieją dwie metody czyszczenia wnętrza drukarki:

- Ręczne czyszczenie wnętrza.
- Wydrukowanie arkusza czyszczącego, co można zrobić za pomocą **panelu sterowania**.

Ręczne czyszczenie wnętrza drukarki

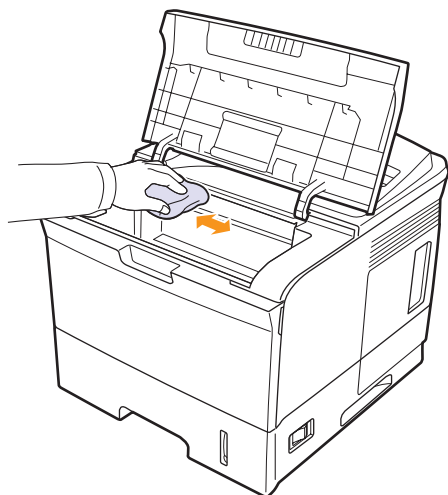
- 1 Wyłącz drukarkę i odłącz **kabel zasilania**. Poczekać, aż drukarka ostygnie.
- 2 Otwórz **pokrywę górną** i wyciągnij **kasety**. Umieścić ją na czystej, płaskiej powierzchni.



Przeestrogi

- Aby uniknąć uszkodzenia **kasety**, nie należy go narażać na bezpośrednie działanie światła przez okres dłuższy niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać zielonej powierzchni pod **kasety**. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, użyj rączki.

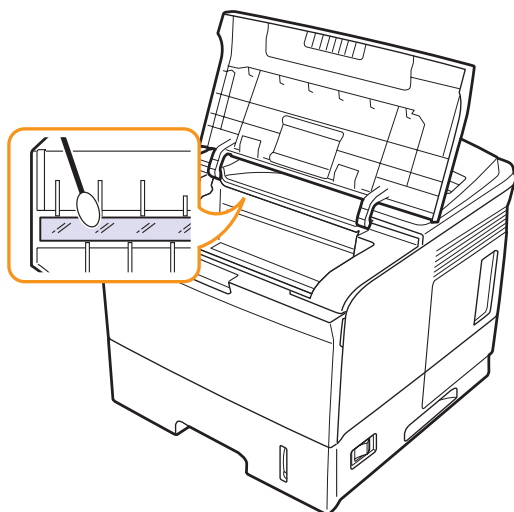
- 3 Wyczyść kurz lub rozsypany toner za pomocą suchej, niepozostawiającej włókien ściereczki, z obszaru **kasety** i z wgłębienia na **kasecie**.



Przeostroga

Podczas czyszczenia elementów wewnątrz drukarki należy uważać, aby nie dotknąć wałków transferowych znajdujących się pod **kasetą**. Tłuszc z palców może spowodować problemy z jakością druku i skanowania.

- 4 Znajdź długi szklany pasek (LSU, Laser Scanning Unit) wewnątrz górnej części kasety i delikatnie przetrzyj szkło, aby zobaczyć, czy biała szmatka zabrudzi się.



- 5 Zainstaluj z powrotem **kasetę** i zamknij **pokrywę górną**.
6 Podłącz **kabel zasilania** i włącz drukarkę.

Drukowanie arkusza czyszczącego

Jeśli wydruki są niewyraźne, wyblakłe lub zamazane, można rozwiązać ten problem, drukując arkusz czyszczący, co jest jedną z funkcji drukarki. Można wydrukować:

- Arkusz czyszczący OPC (Organic Photo Conductor): czyści bęben OPC **kasety**.
- Arkusz czyszczenia utrwalacza: czyści zespół utrwalający wewnątrz drukarki.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i w zasobniku znajduje się papier.
- 2 Naciskaj przycisk **Menu** do momentu wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza pozycji **Konfig. sys.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Konserwacja**, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Gdy zostanie wyświetlony napis **Wyczyszc bęben**, naciśnij przycisk **OK**.

Możesz także naciskać **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do momentu wyświetlenia opcji **Wyczyszc bęben** lub **Wycz.zes.utr.**, a następnie nacisnąć przycisk **OK**.

Drukarka automatycznie pobierze kartkę papieru z zasobnika i wydrukuje arkusz czyszczący, na którym będzie się znajdował kurz i toner.

Konserwacja kasety z tonerem

Przechowywanie kasety z tonerem

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

- Nie należy wyjmować **kaseta** z opakowania aż do momentu użycia.
- Nie należy ponownie napełniać **kaseta**. Gwarancja drukarki nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych korzystaniem z ponownie napełnionych kasety.
- **Kaseta** należy przechowywać w tym samym środowisku, w jakim znajduje się drukarka.
- Aby uniknąć uszkodzenia **kaseta**, nie należy go narażać na bezpośrednie działanie światła przez okres dłuższy niż kilka minut.

Szacowany okres eksploatacji kasety z tonerem

Czas eksploatacji kasety zależy od ilości toneru zużywanego do wykonywania zadań drukowania. Średnia wydajność nowej kasety wynosi 7 000 lub 14 000 standardowych stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752. (Średnia wydajność oryginalnej kasety dostarczonej wraz z urządzeniem wynosi 7 000 standardowych stron.) Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od gęstości druku na stronach, natomiast liczba stron może zależeć od środowiska pracy, przerw w drukowaniu, typu i rozmiaru nośnika. Jeśli wydruki zawierają dużo grafiki, może być konieczne częstsze wymienianie kasety.

Sprawdzanie poziomu pozostałego toneru

Można sprawdzić ilość toneru pozostałego w kasecie.

Jeżeli występują problemy z jakością wydruku, sprawdzenie ilości toneru pozwoli ustalić, czy są one spowodowane zbyt niskim jego poziomem.

- 1 Naciśnij przycisk **Menu** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. sys.** w dolnym wierszu wyświetlacza, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Konserwacja**, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do chwili wyświetlenia opcji **Mat. ekspl.**, a następnie naciśnij **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **Strzałka w górę/Strzałka w dół** do momentu wyświetlenia opcji **Pozostały toner**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Na wyświetlaczu zostanie podana ilość pozostałego toneru (wyrażona w procentach).



Uwaga

Kiedy na wyświetlaczu widoczne są następujące komunikaty, można zmienić podmenu w kategorii **Mat. ekspl.**:

- **Niepraw. toner**, **Nieoryg. toner**, **Wymien toner**, **Toner wyczerpany**

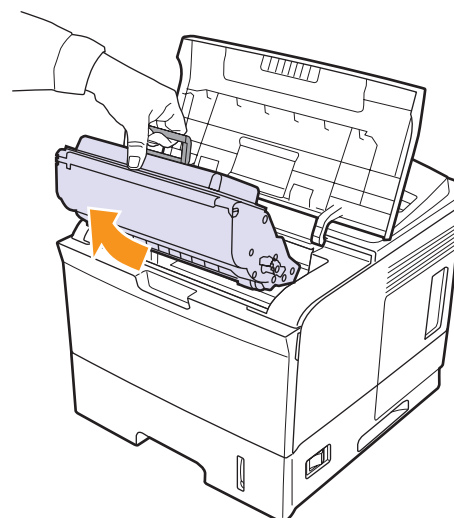
Rozprowadzanie toneru w kasecie

Gdy zbliża się koniec czasu eksploatacji **kaseta**:

- Na wydruku występują białe plamy lub wydruk jest jasny.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Malo toneru**.
- Dioda LED **stanu** miga na czerwono.

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

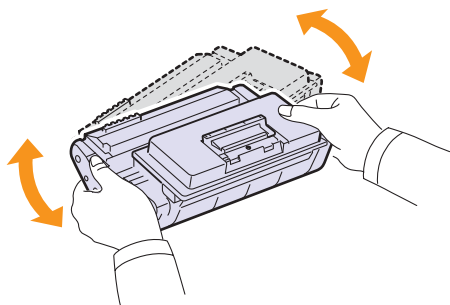
- 1 Otwórz **pokrywę górną**.
- 2 Wyciągnij **kaseta**.



Przestrogi

- Nie należy sięgać za daleko do wnętrza drukarki. Obszar utrwalania może być gorący.
- Aby uniknąć uszkodzenia **kaseta**, nie należy go narażać na bezpośrednie działanie światła przez okres dłuższy niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać zielonej powierzchni pod **kaseta**. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, użyj rączki.

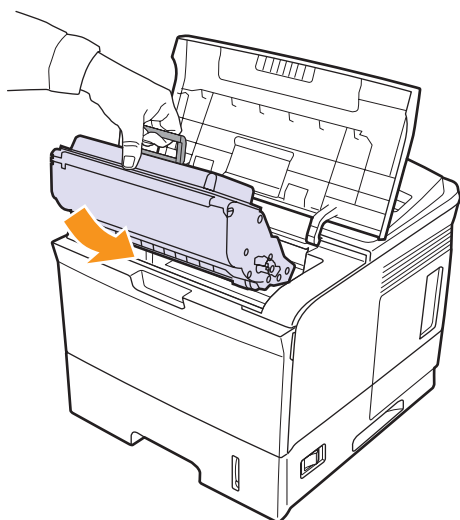
- 3 Dokładnie obróć kasetę 5 lub 6 razy, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz kasety.



Uwaga

Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.

- 4 Trzymaj **kasetę** za uchwyt i powoli włóż ją w otwór w drukarce.
- 5 Wypustki z boków kasety i odpowiadające im rowki w drukarce wprowadzą kasetę na prawidłowe miejsce.



- 6 Zamknij **pokrywę górną**. Upewnij się, że pokrywa jest dokładnie zamknięta.

Wymiana kasety z tonerem

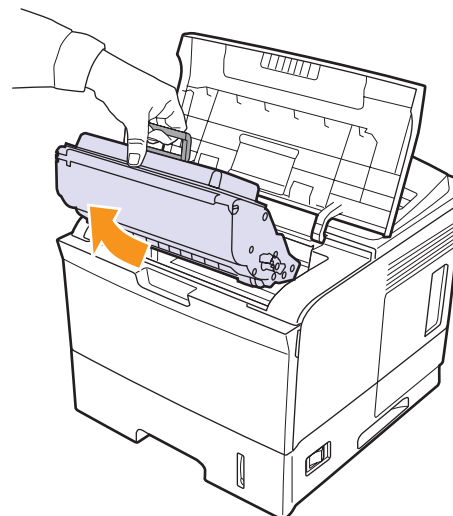
Gdy kaseata z tonerem jest całkowicie pusta:

- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Malo toneru Wymien toner**.
- Dioda LED **stanu** będzie świecić na czerwono.

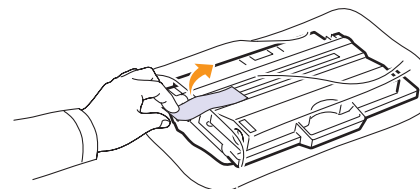
Należy wówczas wymienić **kasetę**. Aby uzyskać informacje na temat zakupu kasety z tonerem, patrz strona 7.1.

- 1 Otwórz **pokrywę górną**.

- 2 Wyciągnij **kasetę**.



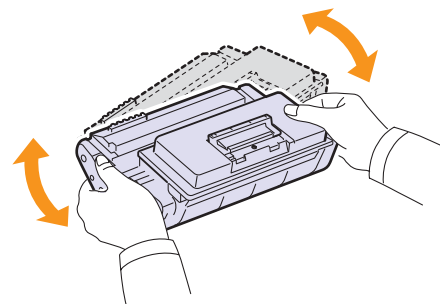
- 3 Wyjmij nową kasetę z tonerem z opakowania.



Przeostroga

Nie należy używać ostrych obiektów, takich jak noże lub nożyczki, do otwierania opakowania **kasety**. Mogą one porysować bęben lub kasetę.

- 4 Obróć kasetę 5 lub 6 razy, aby rozprowadzić toner.



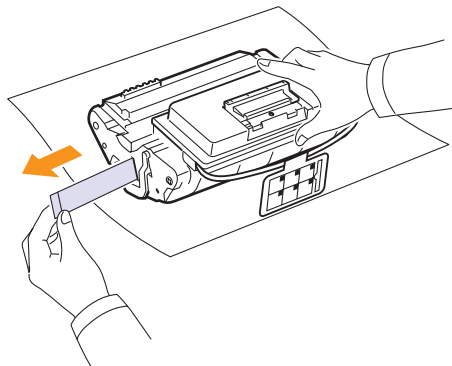
Dokładnie poobracaj kasetę, aby zapewnić maksymalną liczbę wydruków. Należy zachować opakowanie i plastikowy worek dla celów transportu.



Przestrogi

- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.
- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy jej wystawiać na działanie światła przez czas dłuższy niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać zielonej powierzchni pod kasetą z tonerem. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, użyj rączki.

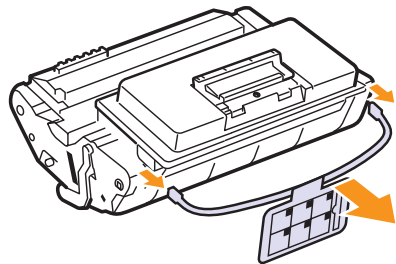
- 5 Na krawędzi kasety z tonerem znajduje się taśma uszczelniająca. Ostrożnie zdejmij całą taśmę z kasety i wyrzuć ją.



Uwagi

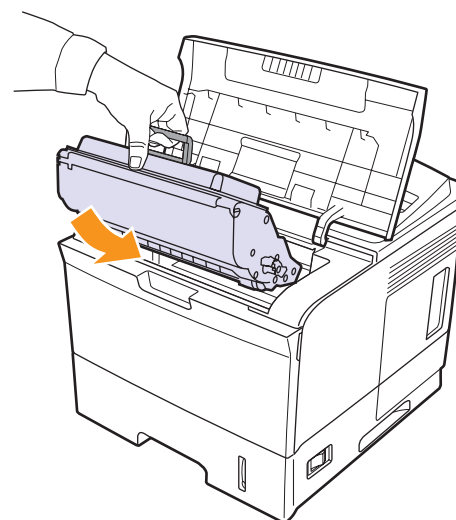
- Po prawidłowym zdjęciu taśma uszczelniająca powinna być dłuższa niż 60 cm.
- Trzymając kasetę z tonerem pociągnij za taśmę uszczelniającą, aby ją usunąć. Uważaj, aby nie przeciąć taśmy. Jeśli tak się stanie, nie można użyć kasety z tonerem.
- Należy zapoznać się z ilustracjami umieszczonymi na opakowaniu kasety.

- 6 Znajduje się tam elastyczny plastikowy uchwyt. Zdejmij uchwyt z kasety z tonerem.



- 7 Trzymaj **kaseta** za uchwyt i powoli włóż ją w otwór w drukarce.

- 8 Wypustki z boków kasety i odpowiadające im rowki w drukarce wprowadzą kasetę na prawidłowe miejsce.



- 9 Zamknij **pokrywę górną**. Upewnij się, że pokrywa jest dokładnie zamknięta.

Kasowanie komunikatu **Malo toneru Wymien toner**

Po wyświetleniu komunikatu **Malo toneru Wymien toner** można skonfigurować urządzenie tak, aby nie był on już wyświetlany.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do momentu wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza pozycji **Konfig. sys.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski przewijania, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja **Konserwacja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski przewijania, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja **Us. kom. braku**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wybierz opcję **WI.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Teraz komunikat **Malo toneru Wymien toner** nie będzie wyświetlany, ale widoczny będzie komunikat **Wymien toner** przypominający o konieczności zainstalowania nowej kasety w celu poprawy jakości wydruków.



Przestroga

Po wybraniu opcji **WI.** to ustawienie zostanie na stałe zapisane w pamięci kasety z tonerem, a to menu zostanie usunięte z menu **Konserwacja**.

Części do konserwacji

Aby uniknąć problemów z jakością wydruku i podawaniem papieru wynikających ze zużycia części oraz aby zachować najlepsze warunki pracy drukarki, należy wymienić następujące elementy po wydrukowaniu określonej liczby stron lub po upływie okresu eksploatacji każdego elementu.

Części	Okres eksploatacji (średnio)
Zespół utrwalający	Okolo 150 000 stron
Rolka zbierająca	Okolo 150 000 stron
Rolka transmisyjna ^a	Okolo 150 000 stron
Rolka prowadząca (Roller-Idle unit) ^a	Okolo 150 000 stron
Wkładka ustalająca jednostki (Unit-holder pad) ^a	Okolo 150 000 stron

a. Firma Xerox zaleca przeprowadzenie czynności konserwacyjnych w autoryzowanych punktach serwisowych, u autoryzowanych przedstawicieli lub sprzedawców, u których została zakupiona drukarka.

9 Rozwiązywanie problemów

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

Niniejszy rozdział obejmuje:

- **Usuwanie zakleszczeń papieru**
- **Rozwiązywanie problemów - lista kontrolna**
- **Objaśnienie stanu diod LED**
- **Objaśnienie komunikatów na wyświetlaczu**
- **Komunikaty związane z kaseta z tonerem**
- **Rozwiązywanie ogólnych problemów związanych z drukowaniem**
- **Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku**
- **Częste problemy z systemem Windows**
- **Typowe problemy z językiem PostScript**
- **Typowe problemy w systemie Linux**
- **Typowe problemy na komputerach Macintosh**

Usuwanie zakleszczeń papieru



Uwaga

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

Jeżeli nastąpiło zakleszczenie papieru, dioda LED stanu świeci na czerwono. Otwórz i zamknij **pokrywa górna**. Zakleszczony papier zostanie automatycznie wysunięty z drukarki.

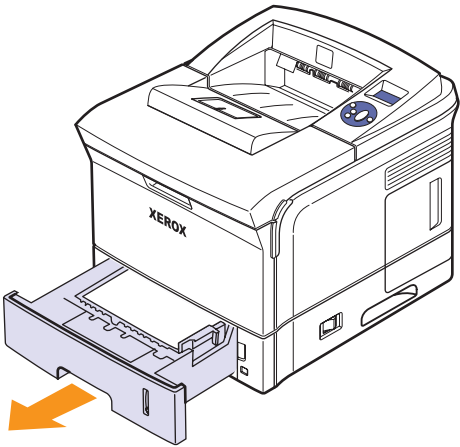
Jeśli papier nie został wysunięty, należy sprawdzić wyświetlacz panel sterowania. Zostanie wyświetlony komunikat wskazujący miejsce zakleszczenia. W tabeli poniżej podano miejsca zakleszczenia papieru i sposób ich usunięcia:

Komunikat	Miejsce zakleszczenia	Przejdź do
Zac. pap. 0 Otw./zamk. drzwi	W obszarze podawania papieru (zasobnik 1 (MPT), zasobnik 2)	poniżej
Zac. pap. 1 Otw./zamk. drzwi	W pobliżu kasety	strona 9.3
Zac. pap. 2 Spr. w srodku	W obszarze odbioru papieru	strona 9.4
Zac. mod.dupl. 0 Spr. w srodku	W obszarze druku dwustronnego	strona 9.4
Zac. pap. 1 Otw./zamk. drzwi	W obszarze druku dwustronnego	strona 9.5

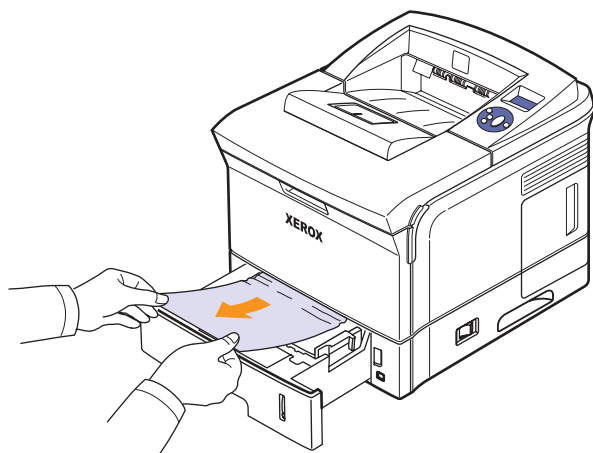
W obszarze podawania papieru

W zasobniku 2

- 1 Pociągnij zasobnik 2, aby go otworzyć.



- 2 Wciagnij zakleszczony papier, lekko pociągając go w kierunku prostopadłym do drukarki. Upewnij się, że wszystkie arkusze papieru są prawidłowo wyrównane w zasobniku 2.

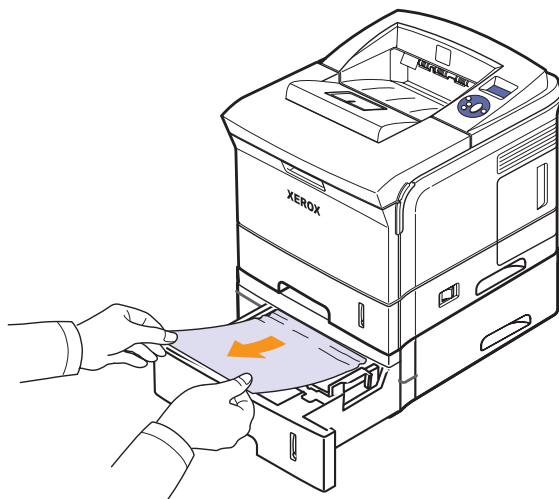


Jeśli papier nie przesuwają się, gdy jest ciągnięty, lub jeśli nie widać papieru w tym obszarze, sprawdź obszar zespołu utrwalającego przy kasie. Patrz strona 9.3.

- 3 Włóż zasobnik 2 do drukarki, aż zablokuje się na swoim miejscu. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

W zasobniku opcjonalnym 3

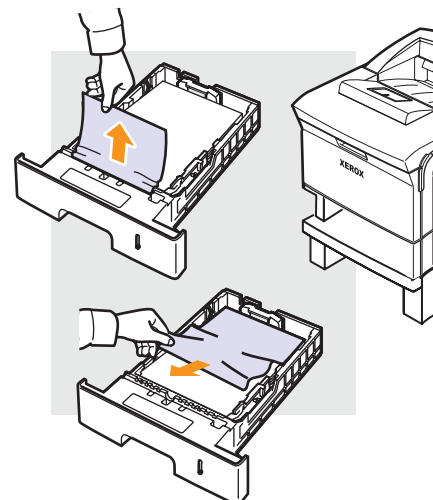
- 1 Pociągnij zasobnik opcjonalny 3, aby go otworzyć.
- 2 Wyjmij zakleszczony papier z drukarki.



Jeśli papieru nie można wyciągnąć lub jeśli nie widać papieru w tym obszarze, przejdź do kroku 3.

- 3 Wyciągnij zasobnik 2 i zasobnik opcjonalny 3 z drukarki.

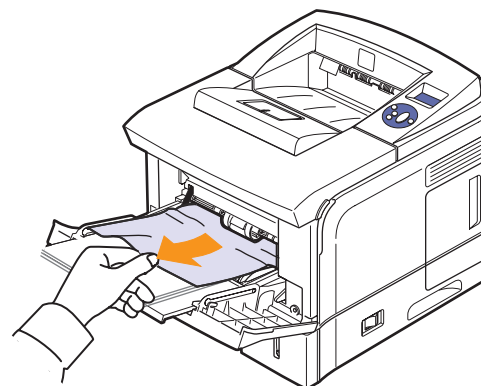
- 4 Usuń zakleszczony papier z zasobnika.



- 5 Włóż podajniki z powrotem do drukarki. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

W zasobniku 1 (MPT)

- 1 Jeśli papier nie jest prawidłowo podawany, wyciągnij go z drukarki.



- 2 Otwórz i zamknij **pokrywa górną**, aby wznowić drukowanie.

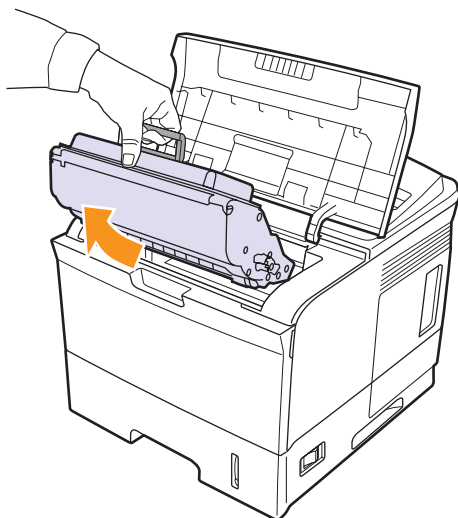
W pobliżu kasety



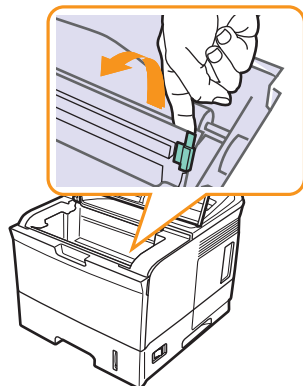
Uwaga

Obszar utrwalacza jest gorący. Przy wyciąganiu papieru z drukarki należy zachować ostrożność.

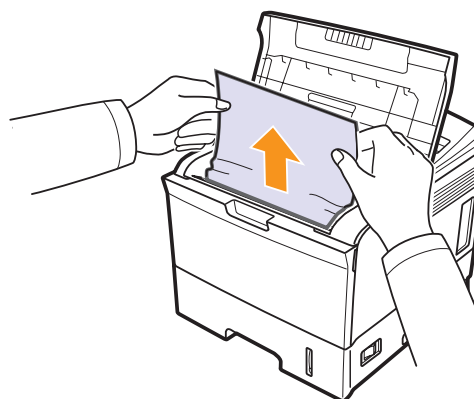
- 1 Otwórz pokrywę górną i wyciągnij kasetę.



- 2 Delikatnie unieś prowadnicę podawania.

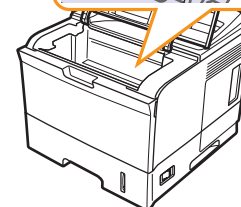
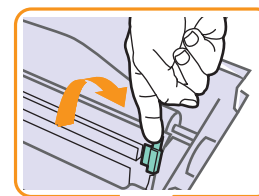


- 3 Wciagnij zakleszczony papier, lekko pociągając go w kierunku prostopadłym do drukarki.



Jeśli nie można znaleźć zakleszczonego papieru albo podczas jego wyciągania występuje wyczuwalny opór, nie ciągnij dalej - przejdź do obszaru wyjściowego papieru w stronę 9.4.

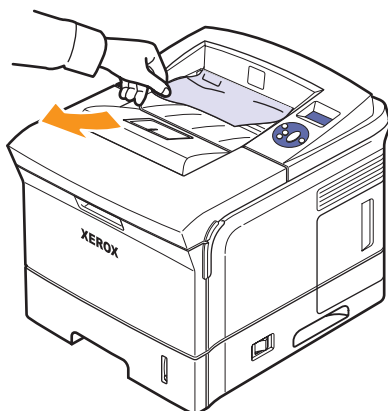
- 4 Odchyl w dół prowadnicę podawania i ponownie zainstaluj kasetę.



- 5 Zainstaluj z powrotem kasetę i zamknij pokrywę górną. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

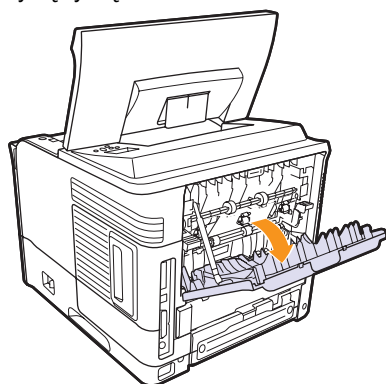
W obszarze odbioru papieru

- 1 Otwórz i zamknij pokrywę górną. Zakleszczony papier zostanie automatycznie wysunięty z drukarki.
- 2 Delikatnie wyciągnij papier z zasobnik wyjściowy.

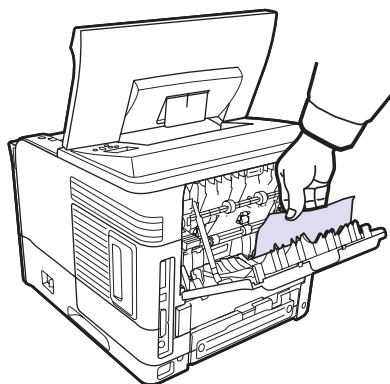


Jeżeli zakleszczony papier nie jest widoczny lub jeśli przy wyciąganiu występuje opór, nie wyciągaj go dalej i przejdź do następnego kroku.

- 3 Otwórz pokrywę tylną.



- 4 Poluzuj zakleszczony papier, jeśli został on złapany przez wałki podawania. Następnie delikatnie wyciągnij papier prosto na zewnątrz.



- 5 Zamknij pokrywę tylną.

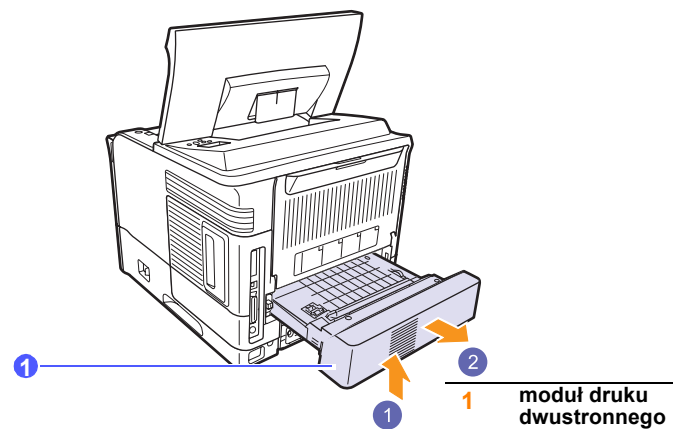
- 6 Otwórz i zamknij pokrywę górną. Drukarka wznowi drukowanie.

W obszarze modułu druku dwustronnego

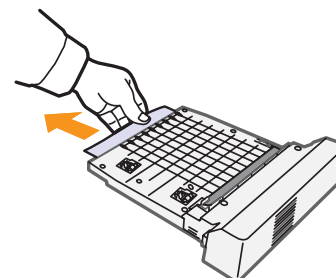
Jeśli **moduł druku dwustronnego** nie został prawidłowo włożony, może nastąpić zakleszczenie papieru. Upewnij się, że **moduł druku dwustronnego** został prawidłowo włożony.

Zakleszczenie w module druku dwustronnego 0

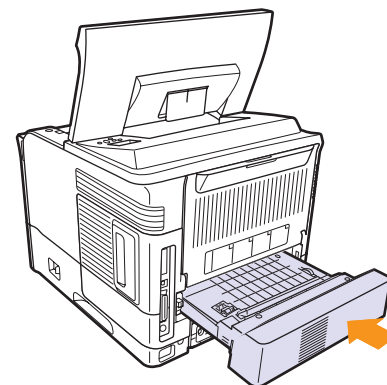
- 1 Otwórz **pokrywę górną** i wyciągnij **moduł druku dwustronnego** z drukarki.



- 2 Wyjmij zakleszczony papier z modułu druku dwustronnego.



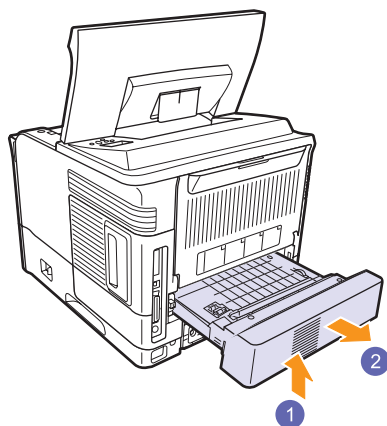
- 3 Włóż moduł druku dwustronnego do gniazda.



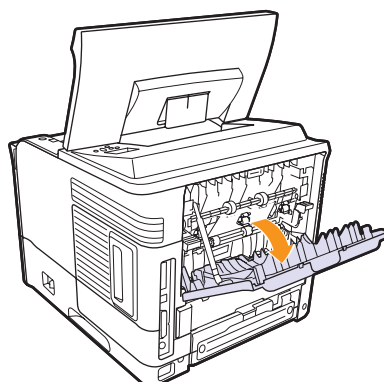
- 4 Zamknij pokrywę górną, drukowanie zostanie wznowione.

Zakieszczenie w module druku dwustronnego 1

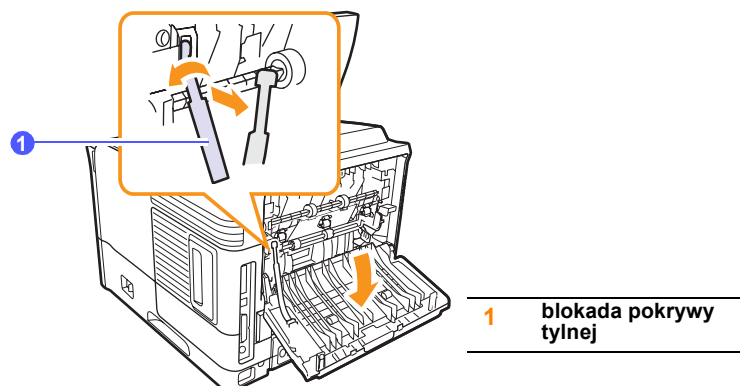
- 1 Otwórz pokrywę górną i wyciągnij moduł druku dwustronnego z drukarki.



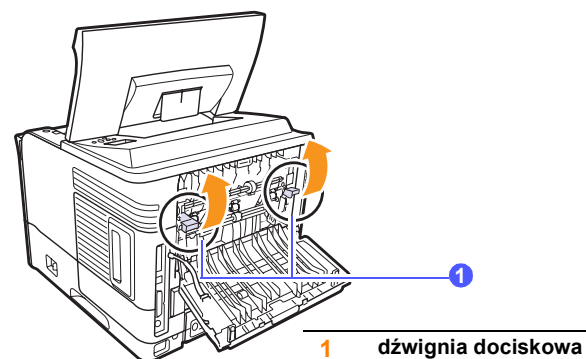
- 2 Otwórz pokrywę tylną.



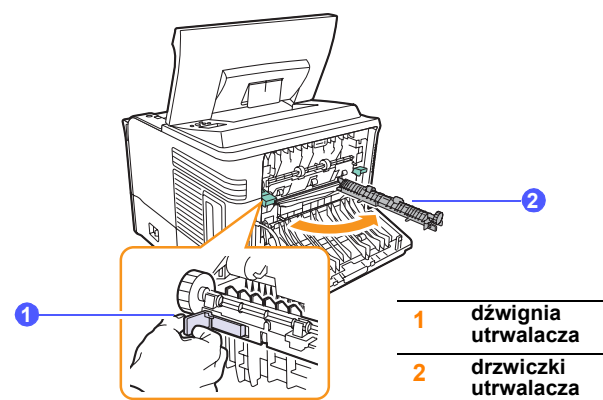
- 3 Zwolnij blokadę pokrywy tylnej i całkowicie otwórz pokrywę tylną w pokazany sposób.



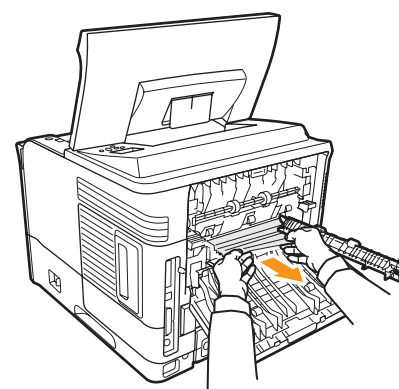
- 4 Przesuń dźwignie naciskowe w górę.



- 5 Naciskając dźwignię w prawo, otwórz drzwiczki utrwalacza.



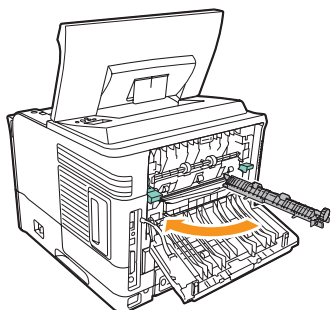
- 6 Delikatnie wyciągnij zacięty papier.



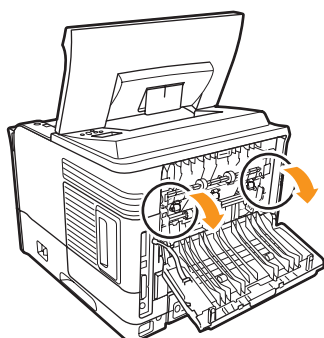
Uwaga

Obszar utrwalacza jest gorący. Przy wyciąganiu papieru z drukarki należy zachować ostrożność.

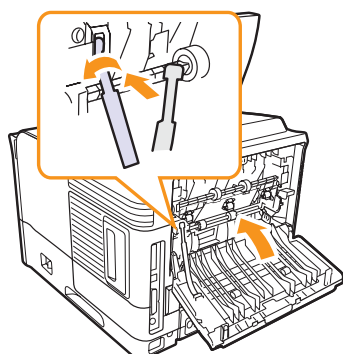
7 Ustaw drzwiczki utrwalacza w pierwotnym położeniu.



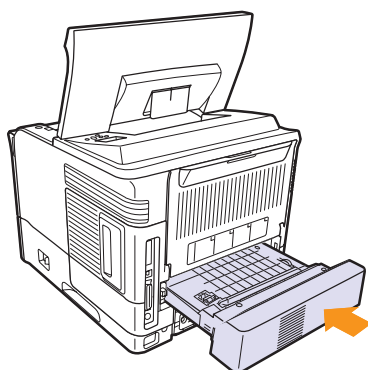
8 Przesuń dźwignie naciskowe w dół.



9 Włóż blokady pokrywy tylnej do rowka i zamknij pokrywę tylną.



10 Włóż moduł druku dwustronnego do gniazda.



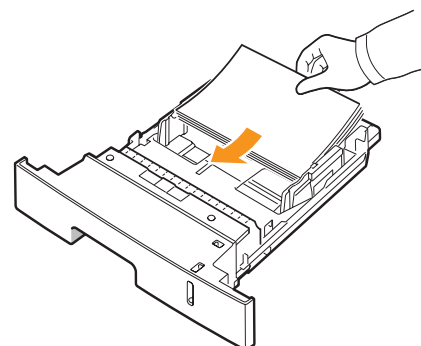
11 Zamknij pokrywę górną, drukowanie zostanie wznowione.

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru

Wybierając prawidłowe typy nośników, można uniknąć większości zakleszczeń papieru. W przypadku wystąpienia zakleszczenia należy wykonać kroki, które zawiera strona 9.1.

- Należy postępować zgodnie z procedurami, patrz strona 5.5. Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu.
- Nie należy przepelniać zasobnika papieru. Należy się upewnić, że poziom papieru jest poniżej oznaczenia pojemności papieru na wewnętrznej ścianie zasobnika.
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika w trakcie drukowania.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru jednocześnie.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników. Patrz strona 5.1.
- Należy upewnić się, że strona zalecana do druku jest skierowana w dół w **zasobniku 2** i zasobniku opcjonalnym 3 lub w górę w zasobniku 1 (MPT).
- Jeśli zakleszczenie papieru występuje często przy drukowaniu na papierze o rozmiarze A5:

Włóż papier do zasobnika dłuższą stroną skierowaną do przodu podajnika.



W oknie właściwości drukarki ustaw orientację strony tak, aby została ona obrócona o 90 stopni. Patrz **sekcja Oprogramowanie**.

Rozwiązywanie problemów - lista kontrolna

Jeśli drukarka nie działa prawidłowo, należy zapoznać się z następującą listą kontrolną. Jeżeli dany test zakończy się niepowodzeniem, należy skorzystać z odpowiedniej propozycji rozwiązania problemu.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Upewnij się, że dioda LED stanu na panel sterowania świeci na zielono, a na wyświetlaczu jest wyświetlany komunikat Gotowe .	- Jeśli dioda LED stanu jest wyłączona, sprawdź połączenie kabel zasilania. Sprawdź wyłącznik zasilania. Sprawdź źródło zasilania przez podłączenie kabel zasilania do innego gniazdka. - Jeśli dioda LED stanu świeci na czerwono, sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu. Patrz strona 9.8.
Wydrukuj stronę demonstracyjną w celu sprawdzenia, czy drukarka prawidłowo podaje papier. Patrz strona 2.9.	- Jeśli strona demonstracyjna nie może zostać wydrukowana, sprawdź, czy w zasobniku jest papier. - W przypadku zakleszczenia papieru w drukarce patrz strona 9.1. - Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się komunikat o błędzie, patrz strona 9.8.
Sprawdź, czy strona demonstracyjna została prawidłowo wydrukowana.	W przypadku problemów z jakością wydruku patrz strona 9.13.
Wydrukuj krótki dokument z poziomu aplikacji, aby sprawdzić, czy komputer oraz drukarka są połączone i poprawnie się komunikują.	- Jeśli strona nie jest drukowana, sprawdź połączenie pomiędzy drukarką a komputerem. - Sprawdź kolejkę drukowania lub bufor drukowania, aby upewnić się, że drukowanie nie zostało wstrzymane. - Sprawdź aplikację, aby upewnić się, że używany jest prawidłowy sterownik drukarki i port komunikacji. Jeśli drukowanie strony zostało przerwane, patrz strona 9.11.
Jeśli wykonanie poleceń z tej listy nie rozwiąże problemu z drukarką, zapoznaj się z następującymi sekcjami.	„Objaśnienie komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 9.8. „Rozwiązywanie ogólnych problemów związanych z drukowaniem” na stronie 9.11. „Częste problemy z systemem Windows” na stronie 9.16. „Typowe problemy w systemie Linux” na stronie 9.17 „Typowe problemy na komputerach Macintosh” na stronie 9.18.

Objaśnienie stanu diod LED

Stan		Opis
Wyłączona		- Drukarka działa w trybie offline i nie może drukować. - Drukarka działa w trybie oszczędzania energii. Po otrzymaniu danych urządzenie automatycznie przełączy się do trybu online.
Zielona	Świeci	Drukarka działa w trybie Online i może odbierać dane z komputera.
	Miga	- Jeżeli podświetlenie miga powoli, drukarka odbiera dane z komputera. - Jeżeli podświetlenie miga szybko, drukarka odbiera i drukuje dane.
Czerwona	Świeci	- Drukarka inicjowana podczas uruchamiania. - Nastąpiło zakleszczenie papieru. Aby rozwiązać ten problem, patrz strona 9.1. Pokrywa górna jest otwarta. Zamknij pokrywę górną. - Brak papieru w zasobniku. Załaduj papier do zasobnika. - Drukarka wstrzymała drukowanie z powodu poważnego błędu.
	Miga	- Wystąpił mniej istotny błąd i drukarka czeka na jego usunięcie. Po rozwiązaniu problemu drukarka wznowi pracę. - Mało toneru w kasecie. Zamów nową kasetę. Jakość wydruku można chwilowo poprawić, rozprowadzając toner w kasecie. Patrz strona 8.3.

Objaśnienie komunikatów na wyświetlaczu

Na wyświetlaczu panel sterowania pojawiają się komunikaty sygnalizujące stan drukarki lub błędy. W poniższej tabeli przedstawiono znaczenie komunikatów oraz sposób rozwiązania problemu (w razie potrzeby). Komunikaty oraz ich znaczenie są podane w kolejności alfabetycznej.



Uwaga

W przypadku kontaktowania się z serwisem bardzo ważne będzie przekazanie pracownikowi serwisu komunikatu, jaki pojawia się na wyświetlaczu.

- xxx oznacza typ nośnika.
- yyy oznacza zasobnik papieru.
- zzz oznacza rozmiar nośnika.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
[yyy] Brak papieru	Brak papieru w zasobniku.	Załaduj papier do zasobnika.
[yyy] Wyjeta kaseta	Kaseta zasobnika nie jest poprawnie zamknięta.	Aby zamknąć zasobnik, obniż tylną krawędź, wyrównaj ją z otworem i wsuń do drukarki.
Autodiagnoza LSU	Silnik drukarki sprawdza wykryte problemy.	Poczekaj kilka minut.
Autodiagnoza temperatura	Silnik drukarki sprawdza wykryte problemy.	Poczekaj kilka minut.
Bl. syn.pion.LSU Wl. i wyl. zas.	Wystąpił problem w module LSU (moduł skanowania laserem).	Odłącz kabel zasilania i podłącz go ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Bl. wew. temp. wl. i wyl. urz.	Temperatura wewnątrz urządzenia spadła poza normalnym zakresem.	Odłącz kabel zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nie zniknie, skontaktuj się z przedstawicielami serwisu.
Bl.nisk.temp. Wl. i wyl. zas.	Wystąpił problem w module utrwalacza.	Odłącz kabel zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Bl.otw.ob.podgrz Wl. i wyl. zas.	Wystąpił problem w module utrwalacza.	Odłącz kabel zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.
Błąd braku potwierdz. ADC	Wystąpił problem w przetworniku analogo/cyfrowym ADC (Analog to Digital Converter) urządzenia.	Odłącz kabel zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nie zniknie, skontaktuj się z przedstawicielami serwisu.
Błąd przegrzania Wl. i wyl. zas.	Wystąpił problem w module utrwalacza.	Odłącz kabel zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.
Błąd silnika LSU Wl. i wyl. zas.	Wystąpił problem w module LSU (moduł skanowania laserem).	Odłącz kabel zasilania i podłącz go ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Drukowanie...	Drukarka drukuje zadanie za pomocą wyświetlanego języka.	Dokończ drukowanie.
Główny silnik Zablokowany	Wystąpił problem z silnikiem głównym urządzenia.	Otwórz i zamknij pokrywę górną .
Gotowe	Drukarka jest w trybie online i gotowa do drukowania.	Można korzystać z drukarki.
Otwarte drzwi	Pokrywa górna lub pokrywa tylna nie została prawidłowo zatrzaśnięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.
Silnik Dev Zablokowany	Wystąpił problem z silnikiem przesuwającym zespół zasilania tonerem.	Odłącz kabel zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nie zniknie, skontaktuj się z przedstawicielami serwisu.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Taca odb. pełna	Zasobnik wyjściowy urządzenia jest pełny.	Usuń papier.
Temp. wew. zamk. Włącz i wyłącz	Temperatura wewnątrz urządzenia przekracza normalny zakres.	Odłącz kabel zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nie zniknie, skontaktuj się z przedstawicielami serwisu.
Usun zaciecie Otw./zatk. drzwi	Nastąpiło zacięcie papieru w obszarze zespołu utrwalającego.	Usuń zakleszczenie papieru. (Strona 9.3)
W tr. uspien...	Drukarka działa w trybie oszczędzania energii.	Po otrzymaniu danych urządzenie automatycznie przełączy się do trybu online.
Went. zasilacz. Zablokowany	Wystąpił problem z wentylatorem układu SMPS (Switch Mode Power Supply).	Odłącz kabel zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z serwisem.
Went. zesp. utrwal. Zablokowany	Wystąpił problem z wentylatorem zespołu utrwalającego.	Odłącz kabel zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nie zniknie, skontaktuj się z przedstawicielami serwisu.
Zac. mod.dupl. 0 Spr. w srodku	Papier zakleszczył się podczas drukowania dwustronnego.	Usuń zakleszczenie papieru. Patrz strona 9.4.
Zac. pap. 0 Otw./zatk. drzwi	Papier zakleszczył się w obszarze podawania zasobnika papieru.	Usuń zakleszczenie papieru. Patrz strona 9.1.
Zac. pap. 1 Otw./zatk. drzwi	Papier zakleszczył się podczas drukowania dwustronnego.	Usuń zakleszczenie papieru. Patrz strona 9.5.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zac. pap. 1 Otw./zatk. drzwi	Nastąpiło zacięcie papieru w obszarze zespołu utrwalającego.	Usuń zakleszczenie papieru. Patrz strona 9.3.
Zac. pap. 2 Spr. w srodku	Nastąpiło zakleszczenie papieru w obszarze odbioru papieru.	Usuń zakleszczenie papieru. Patrz strona 9.4.
Zaladuj [yyy] [zzz] [xxx]	Rozmiar papieru podany we właściwościach drukarki jest inny niż rozmiar papieru ładowanego.	Włóż właściwy papier do zasobnika.
Zaladuj ręcznie Naciśnij Stop	Zasobnik 1 (MPT) jest pusty w trybie podawania ręcznego.	Zaladuj arkusz materiału do drukowania i naciśnij przycisk Start/Stop .
Zasobnik 1 Zac. pap. 0	Zacięcie papieru w zasobniku 1.	Usuń zakleszczenie papieru. (Strona 9.2)
Zasobnik 2 Zac. pap. 0	Papier zakleszczył się w zasobniku 2 .	Usuń zakleszczenie papieru. (Strona 9.1)
Zasobnik 3 Zac. pap. 0	Zacięcie papieru w zasobniku 3.	Usuń zakleszczenie papieru. (Strona 9.2)
Zesp. utrwal. Otwarte drzwi	Drzwiczki utrwalacza nie zostały prawidłowo zatrzaśnięte.	Otwórz pokrywę tylną i zamknij drzwiczki utrwalacza , aż do ich prawidłowego zablokowania. Aby uzyskać informacje o lokalizacji drzwiczek utrwalacza , patrz strona 9.4.

Komunikaty związane z kaseta z tonerem

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Malo toneru	Kaseta z tonerem jest prawie pusta.	Kaseta: wyjmij kaseta z tonerem i dokładnie nią potrząśnij. W ten sposób można tymczasowo przywrócić możliwość drukowania.
Malo toneru Wymien toner	Kaseta z tonerem jest pusta.	Zainstalowana powinna zostać nowa, oryginalna kaseta . Można kontynuować drukowanie, ale jakość druku nie będzie gwarantowana ani nie będzie dostępna pomoc techniczna dla produktu. Urządzenie można skonfigurować tak, aby komunikat Malo toneru Wymien toner nie był wyświetlany. Patrz strona 8.5.
Niepraw. toner	Zainstalowana kaseta z tonerem nie jest przeznaczona do tej drukarki.	Używana powinna być oryginalna kaseta firmy Xerox , przeznaczona do tej drukarki.
Wymien toner	Kaseta z tonerem jest pusta.	Ten komunikat wyświetlany jest w przypadku wyłączenia komunikatu Malo toneru Wymien toner . Patrz strona 8.5. Zainstalowana powinna zostać nowa, oryginalna kaseta . Można kontynuować drukowanie, ale jakość druku nie będzie gwarantowana ani nie będzie dostępna pomoc techniczna dla produktu.
Zainstaluj toner	Kaseta nie została zainstalowana.	Zainstaluj kaseta .

Rozwiązywanie ogólnych problemów związanych z drukowaniem

Aby rozwiązać problemy dotyczące funkcjonowania drukarki, należy zapoznać się z tabelą proponowanych rozwiązań.

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Drukarka nie drukuje.	Brak zasilania.	Sprawdź połączenia kabla zasilania. Sprawdź wyłącznik zasilania i sprawdź źródło zasilania.
	Drukarka nie została wybrana jako domyślna.	Wybierz drukarkę Xerox Phaser 3600 PCL 6 lub Xerox Phaser 3600 PS jako drukarkę domyślną.
	Pokrywa drukarki nie jest zamknięta.	Zamknij pokrywę drukarki.
	Wystąpiło zakleszczenie papieru.	Usuń zakleszczenie papieru. Patrz strona 9.1.
	Nie załadowano papieru do podajnika.	załaduj papier. Patrz strona 5.4.
	Kaseta nie została zainstalowana.	Zainstaluj kasetę .
	Być może drukarka działa w trybie podawania ręcznego i brakuje papieru.	Sprawdź komunikat na wyświetlaczu, dodaj papieru do zasobnika 1 (MPT) , a następnie naciśnij OK na panelu sterowania drukarki.
	Kabel łączący drukarkę z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	Odłącz kabel drukarki i podłącz go ponownie.
	Kabel łączący drukarkę z komputerem jest uszkodzony.	Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego komputera, działającego poprawnie, a następnie spróbuj wydrukować dokument. Można także spróbować użyć innego kabla drukarki.

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Drukarka nie drukuje. (Ciąg dalszy)	Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer ma więcej niż jeden port, upewnij się, że drukarka jest podłączona do prawidłowego portu.
	Drukarka może być niewłaściwie skonfigurowana.	Sprawdź właściwości drukarki, aby upewnić się, że wszystkie ustawienia są prawidłowe.
	Sterownik drukarki został nieprawidłowo zainstalowany.	Zainstaluj ponownie sterownik drukarki. Patrz sekcja Oprogramowanie . Spróbuj wydrukować stronę testową.
	Drukarka nie działa prawidłowo.	Sprawdź, czy na wyświetlaczu panel sterowania nie jest wyświetlany komunikat o błędzie systemu.
	Rozmiar dokumentu jest zbyt duży - brakuje pamięci dyskowej komputera, aby umożliwić dostęp do tego zadania drukowania.	Zwolnij więcej przestrzeni na dysku i wydrukuj dokument ponownie.
Drukarka pobiera materiały do drukowania z niewłaściwego źródła.	Źródło papieru określone we właściwościach drukarki mogło zostać niepoprawnie wybrane.	W wielu aplikacjach źródło papieru można wybrać w obszarze Papier we właściwościach drukarki. Wybierz właściwe źródło papieru. Patrz sekcja Oprogramowanie .
Papier nie jest pobierany przez drukarkę.	Papier nie został prawidłowo załadowany.	Usuń papier z zasobnika i załaduj go prawidłowo. Sprawdź, czy prowadnice rozmiaru papieru są ustawione poprawnie.
	W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru.	Wymij nadmiar papieru.
	Papier jest za gruby.	Używaj wyłącznie papieru, który spełnia wymagania drukarki.

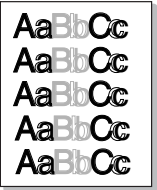
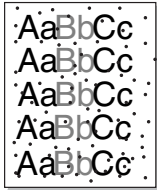
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Zadanie drukowane jest bardzo długo.	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność stron lub dostosuj ustawienia jakości drukowania. Aby dostosować ustawienia jakości drukowania, zmniejsz rozdzielczość. W przypadku ustawienia rozdzielczości na 1200dpi (najl.) zmień ją na 600 dpi (norm.) . Patrz sekcja Oprogramowanie . Zmień ustawienie portu na USB lub port sieciowy, aby zwiększyć prędkość drukowania. Drukarka może drukować 38 str./min w formacie A4 lub 40 str./min w formacie Letter. Drukarka może drukować 26 obrazów/min w formacie A4 lub 27 obrazów/min w formacie Letter w trybie druku dwustronnego.
	W drukarce zainstalowano zbyt mało pamięci RAM.	Zainstaluj więcej pamięci w drukarce. Patrz strona 10.1.
Połowa strony jest pusta.	Układ strony jest zbyt złożony.	Uprość układ strony i usuń wszystkie zbędne elementy graficzne z dokumentu. Zainstaluj więcej pamięci w drukarce. Patrz strona 10.1.
	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji. Patrz sekcja Oprogramowanie .
	Rzeczywisty rozmiar papieru oraz ustawienia rozmiaru papieru nie są zgodne.	Upewnij się, że rozmiar papieru określony w sterowniku drukarki jest zgodny z rozmiarem papieru w zasobniku. Można także sprawdzić w ustawieniach używanej aplikacji, czy rozmiar papieru odpowiada rozmiarowi określonemu w sterowniku drukarki.

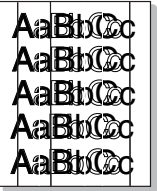
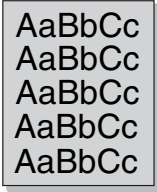
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Papier nadal ulega zakleszczeniu.	W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru.	Wyjmij nadmiar papieru. W przypadku drukowania na materiałach specjalnych użyj zasobnika 1 (MPT) .
	Używany jest niewłaściwy typ papieru.	Używaj wyłącznie papieru, który spełnia wymagania drukarki. W przypadku drukowania na materiałach specjalnych użyj zasobnika 1 (MPT) .
	Używany jest nieprawidłowy zasobnik wyjściowy.	Na specjalnych materiałach do drukowania, takich jak gruby papier, nie należy drukować z wykorzystaniem zasobnika wyjściowego (strona zadrukowana skierowana w dół). W takim przypadku użyj pokryw tylnej (strona zadrukowana skierowana w górę).
	Wewnątrz drukarki znajdują się resztki papieru.	Otwórz pokrywę górną i usuń resztki.

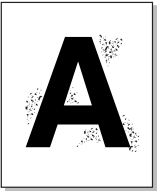
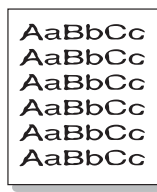
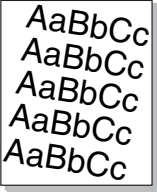
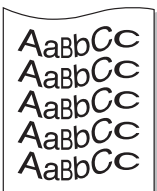
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Drukarka drukuje, ale tekst jest nieprawidłowy, zniekształcony lub niepełny.	Kabel drukarki jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony.	Odłącz i ponownie podłącz kabel drukarki. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo wydrukowany. Jeżeli to możliwe, podłącz kabel i drukarkę do innego komputera, który działa poprawnie, a następnie wydrukuj zadanie. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kabel drukarki.
	Wybrano niewłaściwy sterownik drukarki.	Sprawdź menu wyboru drukarki w aplikacji, aby upewnić się, że wybrano właściwe urządzenie.
	Aplikacja działa nieprawidłowo.	Spróbuj wydrukować dokument z innej aplikacji.
	System operacyjny działa nieprawidłowo.	W przypadku drukowania w systemie Windows (dowolna wersja) przejdź do trybu MS-DOS i sprawdź działanie drukarki za pomocą poniższego polecenia: po wyświetleniu wiersza polecenia C:\ wpisz ciąg Dir LPT1 , a następnie naciśnij klawisz Enter . (Przyjęto założenie, że drukarka jest podłączona do portu LPT1.) Zamknij system Windows i ponownie uruchom komputer. Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.
Strony są drukowane, ale są puste.	Kaseta jest uszkodzona lub pusta.	Rozprowadź toner w kasecie . Patrz strona 8.3. Jeśli to konieczne wymień kasetę . Patrz strona 8.4.
	Plik może zawierać puste strony.	Sprawdź, czy w pliku nie ma pustych stron.
	Niektóre elementy, np. kontroler lub płyta główna, są uszkodzone.	Skontaktuj się z serwisem.

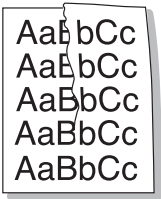
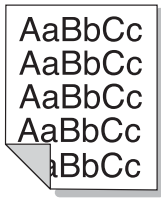
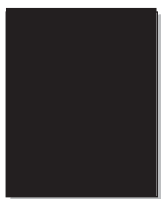
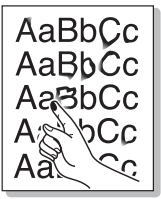
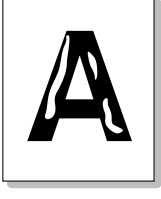
Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku

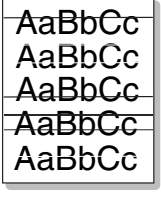
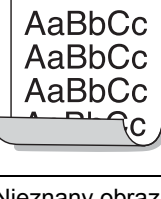
Zanieczyszczenia wewnątrz drukarki lub załadowanie papieru w niewłaściwy sposób może powodować obniżenie jakości wydruków. Rozwiązania problemów zostały podane w poniższej tabeli.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Zbyt jasny lub wyblakły wydruk 	Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary: - Zapas toneru się kończy. Można tymczasowo przedłużyć okres eksploatacji kasety. Patrz strona 8.3. Jeśli nie poprawi to jakości druku, zainstaluj nową kasetę. - Papier nie jest zgodny ze specyfikacjami (np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty). Patrz strona 5.3. - Jeśli cała strona jest jasna, wartość ustawienia rozdzielczości drukowania jest zbyt niska lub włączony jest tryb oszczędzania toneru. Zmień ustawienie rozdzielczości drukowania i trybu oszczędzania toneru we właściwościach drukarki. Patrz sekcja Oprogramowanie. - Występowanie jasnych i rozmazanych obszarów może oznaczać konieczność wyczyszczenia drukarki. Patrz strona 8.1. - Powierzchnia modułu LSU może być zabrudzona. Oczyszcz moduł LSU. Patrz strona 8.1.
Plamki toneru 	- Papier nie jest zgodny ze specyfikacjami (np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty). Patrz strona 5.3. - Walek transferowy lub ścieżka papieru mogą być brudne. Patrz strona 8.1.
Wyblakłe obszary 	Jeśli w przypadkowych miejscach na stronie występują zaokrąglone, jaśniejsze obszary: - Jeden z arkuszy papieru może być wadliwy. Spróbuj ponownie wydrukować zadanie. - Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innej marki. Patrz strona 5.3. - Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają toneru. Użyj papieru innego typu lub innej marki. - Być może kaseta jest uszkodzona. Patrz „Powtarzające się pionowe paski” na następnej stronie. - Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Pionowe linie na wydruku 	Jeśli na stronie występują pionowe smugi: Bęben kasety został prawdopodobnie porysowany. Zainstaluj nową kasetę.
Szare tło 	Jeśli stopień zacieniowania tła będzie zbyt duży, problem można rozwiązać, wykonując poniższe procedury: - Użyj papieru o mniejszej gramaturze. Patrz strona 5.3. - Sprawdź środowisko pracy drukarki; powietrze bardzo suche (niska wilgotność) lub bardzo wilgotne (ponad 80% wilgotności względnej) może powodować większe zacieniowanie tła. - Usuń starą kasetę i zainstaluj nową. Patrz strona 8.4.
Smugi toneru 	- Wyczyść wnętrze drukarki. Patrz strona 8.1. - Sprawdź rodzaj i jakość papieru. Patrz strona 5.2. - Usuń starą kasetę i zainstaluj nową. Patrz strona 8.4.
Powtarzające się pionowe paski 	Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady: - Być może kaseta jest uszkodzona. Jeśli na stronie występuje powtarzający się znak, wydrukuj kilka razy arkusz czyszczący, aby oczyścić kasetę. Patrz strona 8.2. Jeśli po wydrukowaniu arkusza nadal występują te same problemy, zainstaluj nową kasetę. Patrz strona 8.4. - Części drukarki mogą być pokryte tonerem. Jeśli wady występują na tylnej części strony, problem zostanie prawdopodobnie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następnych stron. - Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Rozproszenie toneru w tle 	Plamki toneru w tle występują, gdy cząsteczki toneru są rozpraszane na drukowanej stronie. - Papier może być zbyt wilgotny. Użyj papieru z innej partii. Nie otwieraj opakowania papieru, jeżeli nie jest to konieczne, aby papier nie wchłonął zbyt wiele wilgoci. - Jeśli rozproszenie toneru w tle pojawia się na kopercie, zmień układ wydruku, aby uniknąć drukowania w obszarach, które mają nachodzące na siebie połączenia po drugiej stronie. Drukowanie na połączeniach może powodować problemy. - Jeżeli plamki tła pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, dostosuj rozdzielczość drukowania za pomocą aplikacji lub w oknie właściwości drukowania.
Zniekształcone znaki 	- Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj wykonać wydruk na innym papierze. Patrz strona 5.3. - Jeżeli litery są zniekształcone i występuje efekt falowania, moduł skanera może wymagać naprawy. Sprawdź, czy problem występuje także na stronie demonstracyjnej (patrz strona 2.9). Skontaktuj się z serwisem.
Przekrzywienie strony 	- Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. - Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz strona 5.2. - Sprawdź, czy papier lub inne nośniki zostały prawidłowo włożone do zasobnika oraz czy prowadnice nie przylegają zbyt mocno do brzegów stosu lub nie są od nich zbyt oddalone.
Podwijanie się i falowanie 	- Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. - Sprawdź rodzaj i jakość papieru. Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością. Patrz strona 5.2. - Przełóż stos papieru w zasobniku na drugą stronę. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. - Spróbuj drukować z wykorzystaniem pokryw tylnych (zadrukowaną stroną do góry).

Stan	Sugerowane rozwiązania
Marszczenie papieru 	- Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. - Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz strona 5.2. - Otwórz pokrywę tylną i spróbuj drukować z jej wykorzystaniem (zadrukowaną stroną do góry). - Przełóż stos papieru w zasobniku na drugą stronę. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Zabrudzenie tylnych stron wydruków 	- Walek transferowy może być brudny. Patrz strona 8.1. - Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze drukarki.
Jednokolorowe lub czarne strony 	Kaseta może nie być prawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasety i zainstaluj ją ponownie. Kaseta może być wadliwa i wymagać wymiany. Zainstaluj nową kasetę. - Drukarka może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Wysypywanie się toneru z kasety 	- Wyczyść wnętrze drukarki. - Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz strona 5.2. - Zainstaluj nową kasetę. Patrz strona 8.4. - Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, drukarka może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Niewypełnione znaki 	W niewypełnionych znakach białe plamy występują w miejscach, w których znaki powinny być całkowicie czarne: - W przypadku folii przezroczystych użyj ich innego typu. Ze względu na skład folii przezroczystej brak wypełnienia znaków może być normalnym objawem. - Być może zadrukowywana jest niewłaściwa strona arkusza. Wyciągnij papier i odwróć go. - Papier może być niezgodny ze specyfikacjami. Patrz strona 5.3.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Poziome smugi 	Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi: Kaseta może nie być prawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasety i zainstaluj ją ponownie. - Być może kaseta jest uszkodzona. Zainstaluj nową kasetę. Patrz strona 8.4. - Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, drukarka może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Podwinięcie 	Jeśli zadrukowany papier jest podwinięty lub papier nie jest podawany do drukarki: - Przełóż stos papieru w zasobniku na drugą stronę. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. - Spróbuj drukować do pokrywa tylna.
Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku kolejnych arkuszach lub toner wysypuje się, wydruk jest zbyt jasny bądź występują zabrudzenia.	Drukarka jest prawdopodobnie używana na wysokości 2 500 m lub większej. Duża wysokość bezwzględna może mieć niekorzystny wpływ na jakość druku np. powodując wysypywanie się toneru lub zbyt jasne wydruki. Opcję tę można ustawić przy użyciu Programu do ustawiania opcji drukarki lub funkcji Korekta wys. w menu Konfig. sys. Patrz strona 2.5.

Częste problemy z systemem Windows

Stan	Sugerowane rozwiązania
Podczas instalacji pojawia się komunikat „Plik w użyciu”.	Zamknij wszystkie aplikacje. Usunąć wszystkie aplikacje z grupy Autostart, a następnie uruchomić system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Wyświetlany jest komunikat „Błąd zapisywania do LPTx”.	- Upewnij się, że kable są podłączone prawidłowo i że drukarka jest włączona. - Komunikat może także zostać wyświetlony, jeśli komunikacja dwustronna z drukarką nie jest włączona.
Wyświetlane są komunikaty: „Ogólny błąd ochrony”, „Wyjątek OE”, „Spool32” lub „Niedozwolona operacja”.	Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i ponownie wydrukuj zadanie.
Pojawiają się komunikaty: „Drukowanie nie powiodło się”, „Przekroczony limit czasu drukarki”.	Takie komunikaty mogą zostać wyświetlone podczas drukowania. Należy jedynie poczekać, aż drukowanie zostanie ukończone. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po zakończeniu drukowania, należy sprawdzić połączenie i/lub określić, czy wystąpił błąd.



Uwaga

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Windows znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Microsoft Windows 2000/XP/Vista/2003 dostarczonym wraz z komputerem.

Typowe problemy z językiem PostScript

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



Uwaga

Aby wydrukować lub wyświetlić na ekranie komunikat dotyczący błędu języka PostScript, należy otworzyć okno opcji drukowania i kliknąć odpowiednie pole wyboru obok obszaru błędów języka PostScript.

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Nie można wydrukować pliku PostScript.	Sterownik PostScript może nie być prawidłowo zainstalowany.	- Wydrukuj stronę konfiguracyjną i sprawdź, czy został zainstalowany sterownik PostScript. - Zainstaluj sterownik języka PostScript. - Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
Wyświetlany jest komunikat „Błąd przekroczenia limitu”.	Zadanie drukowania było zbyt złożone.	Może być konieczne zmniejszenie złożoności strony lub zainstalowanie większej ilości pamięci.
Została wydrukowana strona błędu języka PostScript.	Zadanie drukowania może nie używać języka PostScript.	Upewnij się, że zadanie drukowania jest zadaniem używającym języka PostScript. Sprawdź, czy aplikacja oczekiwała wysłania ustawienia lub pliku nagłówka PostScript do drukarki.
W sterowniku nie wybrano opcji zasobnik opcjonalny 3.	Konfiguracja sterownika drukarki uniemożliwia rozpoznanie zasobnika opcjonalnego 3.	Otwórz właściwości sterownika PostScript, wybierz kartę Ustawienia urządzenia i ustaw opcję Zasobnik 3 w obszarze Opcje instalacyjne na Zainstalowany .

Typowe problemy w systemie Linux

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	- Sprawdź, czy w systemie zainstalowano sterownik drukarki. Otwórz program Unified Driver configurator i przejdź do karty Printers w oknie Printers configuration, a następnie sprawdź listę dostępnych drukarek. Sprawdź, czy dane urządzenie znajduje się na tej liście. Jeśli go nie ma, uruchom kreatora Add new printer, aby zainstalować dane urządzenie. - Sprawdź, czy drukarka jest wstrzymana. Otwórz okno Printers configuration i wybierz drukarkę z listy. Sprawdź opis na panelu Selected printer. Jeśli jego stan zawiera słowo „(stopped)”, naciśnij przycisk Start. To powinno wystarczyć do wznowienia normalnej pracy drukarki. Stan „stopped” może być uaktywniony, gdy wystąpią problemy podczas drukowania. Na przykład, podczas próby wydruku dokumentu, gdy port jest zajęty przez aplikację skanującą. - Sprawdź, czy port nie jest zajęty. Ponieważ moduły funkcjonalne urządzenia wielofunkcyjnego (drukarka i skaner) korzystają z tego samego interfejsu wejścia/wyjścia (portu), możliwy jest równoczesny dostęp różnych aplikacji klienckich do tego samego portu. Aby uniknąć konfliktu, tylko jedna z nich może w danej chwili przejąć kontrolę nad urządzeniem. Drugi klient uzyska odpowiedź „device busy”. Otwórz okno konfiguracji portów i wybierz port przypisany do drukarki. Na panelu Selected port można sprawdzić, czy ten port jest zajęty przez inną aplikację. Wtedy należy poczekać na zakończenie bieżącego zadania lub wybrać przycisk Release port, jeżeli nie masz pewności, że aktualny właściciel działa poprawnie. - Sprawdź, czy aplikacja ma specjalną opcję drukowania, np. „-oraw”. Jeśli w wierszu polecenia wpisano parametr „-oraw”, usuń go, aby drukowanie przebiegało prawidłowo. W aplikacji Gimp wybierz „print” -> „Setup printer” i edytuj parametr w wierszu poleceń.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje. (Ciąg dalszy)	W systemie CUPS (Common Unix Printing System) w wersji rozpowszechnianej z systemem SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) występuje problem dotyczący mechanizmu drukowania IPP (Internet Printing Protocol). Należy drukować za pomocą protokołu socket zamiast ipp lub zainstalować inną wersję systemu CUPS (cups-1.1.22 lub nowszą).
Niektóre obrazy kolorowe drukowane są na czarno.	To znany błąd aplikacji Ghostscript (występujący aż do GNU Ghostscript w wersji 7.05): podstawowa przestrzeń koloru dokumentu to przestrzeń indeksowana, konwertowana następnie za pomocą przestrzeni kolorów CIE. Ponieważ w technologii PostScript w systemie dobierania kolorów stosowana jest przestrzeń kolorów CIE, należy uaktualnić Ghostscript co najmniej do wersji 7.06 lub nowszej. Najnowsze wersje aplikacji Ghostscript można pobrać z witryny www.ghostscript.com .
Niektóre obrazy kolorowe drukowane są w nieoczekiwanym kolorze.	To znany błąd aplikacji Ghostscript (występujący aż do GNU Ghostscript w wersji 7.xx) - podstawowa przestrzeń koloru dokumentu to przestrzeń indeksowana RGB, konwertowana następnie za pomocą przestrzeni kolorów CIE. Ponieważ w technologii PostScript w systemie dobierania kolorów stosowana jest przestrzeń kolorów CIE, należy uaktualnić Ghostscript co najmniej do wersji 8.xx lub nowszej. Najnowsze wersje aplikacji Ghostscript można pobrać z witryny www.ghostscript.com .
Urządzenie nie drukuje całych stron; strony są zadrukowane w połowie.	To znany problem występujący w przypadku korzystania z drukarek kolorowych z wersjami programu Ghostscript (8.51 lub wcześniejszymi) w 64-bitowym środowisku Linux. Usterka jest zgłoszona w witrynie bugs.ghostscript.com jako Ghostscript Bug 688252. Problem został rozwiązany w oprogramowaniu AFPL Ghostscript w wersji 8.52 i nowszych. Aby rozwiązać problem, pobierz oprogramowanie AFPL Ghostscript z witryny http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ i zainstaluj je.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Podczas drukowania dokumentu wystąpił błąd „Cannot open port device file”.	Unikaj zmiany parametrów zadania drukowania (np. za pomocą programu LPR), gdy zadanie drukowania jest przetwarzane. Znane wersje serwera CUPS przerywają zadanie drukowania zawsze po zmianie opcji drukowania, po czym drukowanie zadania jest rozpoczynane ponownie. Ponieważ sterownik Unified Linux Driver blokuje port w trakcie drukowania, nagłe przerwanie jego pracy powoduje, że port pozostaje zablokowany i nie jest dostępny dla kolejnych zadań drukowania. W takiej sytuacji spróbuj zwolnić port.
Drukarka nie drukuje poprawnie pliku PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	Brak zgodności pomiędzy plikiem PDF i produktami Acrobat: Problem można rozwiązać, drukując plik PDF jako obraz. Włącz opcję drukowania Drukuj jako obraz w opcjach drukowania aplikacji Acrobat. UWAGA: drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.

Typowe problemy na komputerach Macintosh

Stan	Sugerowane rozwiązania
Drukarka nie drukuje dokumentu z aplikacji Acrobat Reader.	Przy drukowaniu z aplikacji Acrobat Reader należy zmienić metodę drukowania na Drukuj jako obraz .
Dokument został wydrukowany, ale zadanie drukowania nie zostało usunięte z bufora w systemie Mac OS 10.3.2.	Uaktualnij system do wersji Mac OS 10.3.3 lub nowszej.
Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania strony tytułowej.	Dany problem wynika z faktu, że system Mac OS nie może w trakcie drukowania Strony tytułowej utworzyć czcionki. Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na stronie tytułowej.
Podczas drukowania dokumentu na systemie Mac OS w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.	Problem może wynikać z tego, że ustawienie w sterowniku drukarki może nie odpowiadać ustawieniu wybranemu w aplikacji Acrobat Reader. Upewnij się, że wybrana wartość rozdzielczości jest taka sama w sterowniku drukarki i aplikacji Acrobat Reader.

10 Instalowanie akcesoriów

Ta wyposażona w szeroką gamę funkcji drukarka laserowa w sposób optymalny spełnia większość wymagań dotyczących drukowania. Ponieważ użytkownicy mogą mieć różne wymagania, firma Xerox udostępnia kilka akcesoriów umożliwiających zwiększenie możliwości drukarki.

Niniejszy rozdział obejmuje:

- Środki ostrożności podczas instalowania akcesoriów
- Instalowanie modułu pamięci DIMM

Środki ostrożności podczas instalowania akcesoriów

Odłącz przewód zasilania:

Nie wolno zdejmować pokrywy płyty sterowania, jeśli urządzenie jest zasilane.

Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, należy zawsze odłączać kabel zasilania podczas montażu lub demontażu WSZELKICH akcesoriów wewnętrznych lub zewnętrznych.

Rozładuj ładunki elektrostatyczne:

Płyta sterowania i akcesoria wewnętrzne (karty sieciowe i moduły pamięci DIMM) są wrażliwe na ładunki elektrostatyczne. Przed instalacją lub dezinstalacją jakichkolwiek akcesoriów wewnętrznych należy rozładować ładunki elektrostatyczne z ciała, dotykając metalowego przedmiotu, takiego jak metalowa płyta tylna dowolnego urządzenia podłączonego do uziemionego źródła zasilania. Jeśli przed zakończeniem instalacji użytkownik przemieszczał się, należy ponownie rozładować ładunki elektrostatyczne.

Instalowanie modułu pamięci DIMM

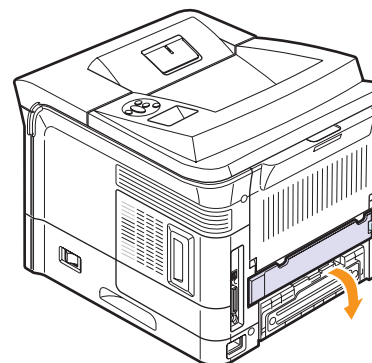
Drukarka wyposażona jest w gniazdo modułów pamięci DIMM (dual in-line memory module). Gniazdo DIMM służy do instalacji dodatkowej pamięci.

Phaser 3600/B ma 64 MB pamięci RAM a **Phaser 3600N** lub **Phaser 3600/DN** - 128 MB. Pamięć można rozszerzyć do 512 MB.

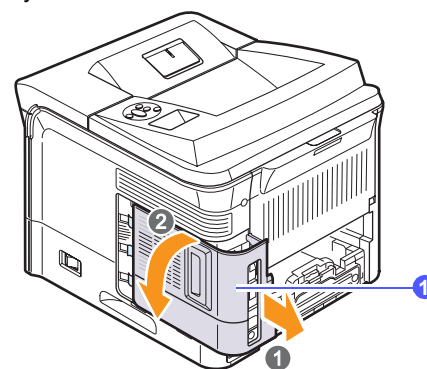
Aby uzyskać informacje na temat zamawiania opcjonalnych modułów pamięci DIMM, patrz stronie 7.1.

- 1 Wyłącz zasilanie drukarki i odłącz od niej wszystkie kable.

- 2 Zdejmij pokrywę gniazda druku dwustronnego z tyłu drukarki. Jeśli opcjonalny moduł druku dwustronnego został zainstalowany, wyjmij go z drukarki.

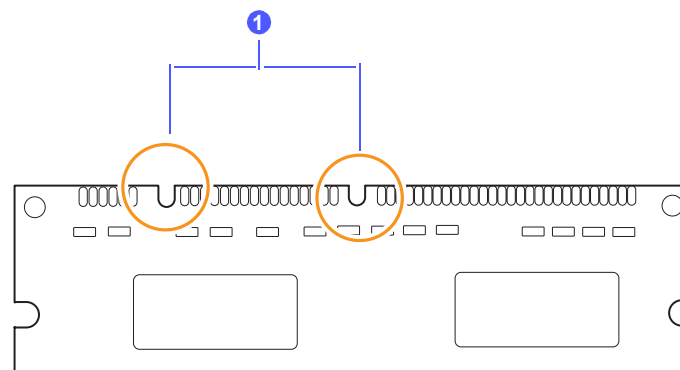


- 3 Chwyc **pokrywę płyty sterowania** i przesunij ją do siebie, aby ją otworzyć.



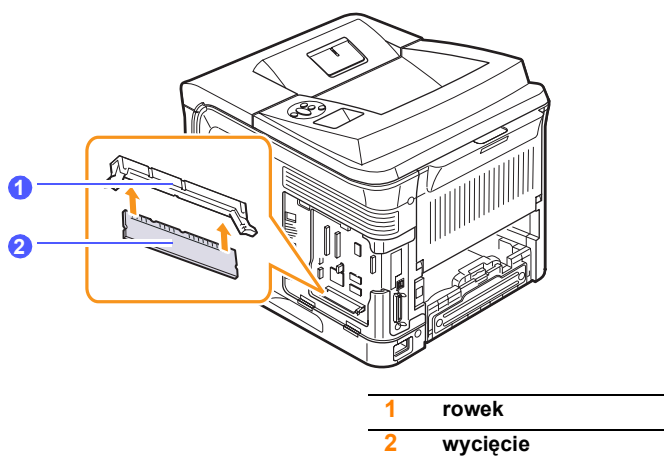
1 pokrywa płyty sterowania

- 4 Podnieś do końca dźwignie z obu stron gniazda DIMM.
- 5 Wyciągnij moduł pamięci DIMM z opakowania antyelektrostatycznego. Odszukaj wycięcia przy dolnej krawędzi modułu DIMM.

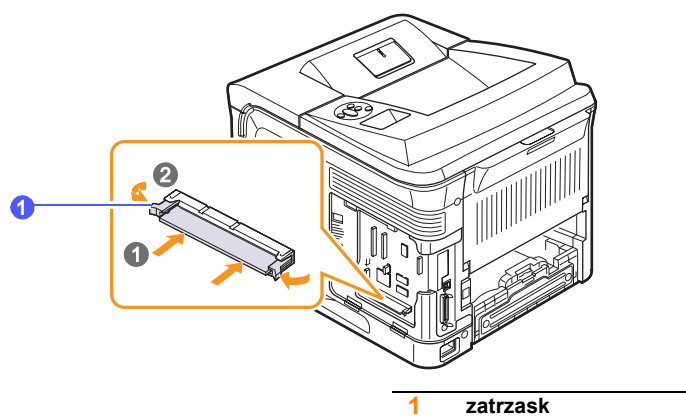


1 wycięcie

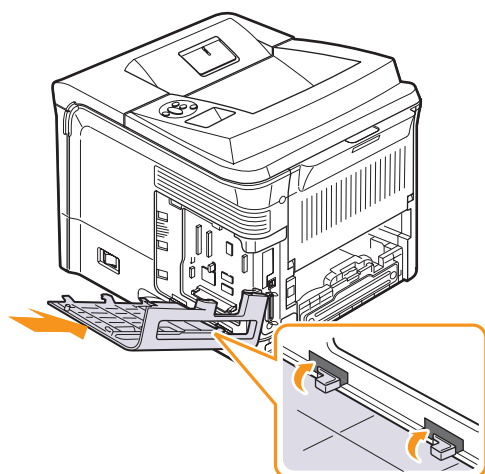
- 6 Trzymając moduł DIMM za krawędzie dopasuj jego wycięcia do rowków gniazda pamięci DIMM.



- 7 Wciśnij moduł pamięci DIMM prosto do gniazda DIMM, aż zablokuje się we właściwej pozycji. Sprawdź, czy zatrzaski znajdują się w wycięciach po obu stronach modułu pamięci DIMM.



- 8 Włóż z powrotem pokrywę płyty sterowania.



- 9 Zainstaluj z powrotem pokrywę gniazda druku dwustronnego lub opcjonalny moduł druku dwustronnego.
- 10 Podłącz **kabel zasilania** i przewód drukarki, a następnie włącz drukarkę.

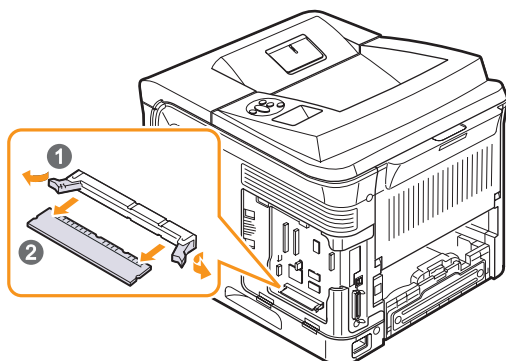
Konfigurowanie pamięci we właściwościach drukarki PostScript

Po instalacji modułu pamięci DIMM należy go wybrać we właściwościach drukarki sterownika PostScript drukarki, aby można było z niego korzystać.

- 1 Upewnij się, że na komputerze został zainstalowany sterownik drukarki PostScript. Aby zainstalować sterownik drukarki PostScript, wybierz opcję **Własne** i zaznacz pole wyboru sterownika drukarki PostScript. Patrz **sekcja Oprogramowanie**.
- 2 Kliknij przycisk Start w systemie Windows.
- 3 W systemie Windows 2000 wybierz polecenie Ustawienia, a następnie Drukarki.
W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenie Drukarki i faksy.
W przypadku systemu Windows Vista wybierz pozycję Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki.
- 4 Wybierz drukarkę PS Xerox Phaser 3600.
- 5 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i wybierz polecenie Właściwości.
- 6 W systemie Windows 2000/XP/Vista/2003 wybierz kartę **Ustawienia urządzenia**.
- 7 Zaznacz ilość zainstalowanej pamięci w obszarze **Pamięć drukarki** w sekcji **Opcje instalacyjne**.
- 8 Kliknij przycisk **OK**.

Wymywanie pamięci DIMM

- 1 Wykonaj czynności 1 i 3 na stronie 10.1, aby uzyskać dostęp do płyty sterowania.
- 2 Pociągnij zatrzaski po obu stronach gniazda DIMM w kierunku zewnętrznym. Wyciągnąć moduł DIMM.



- 3 Włóż pamięć DIMM do oryginalnego opakowania lub zawiń ją w arkusz folii metalowej, na przykład aluminiowej, i zapakuj do pudełka.
- 4 Wykonaj pozostałe czynności od punktu 8, stronie 10.2.

11 Dane techniczne

Niniejszy rozdział obejmuje:

- Dane techniczne drukarki

Dane techniczne drukarki

Element	Dane techniczne i opis	
Szybkość drukowania ^a	Maks. 38 str./min (A4); maks. 40 str./min (Letter) Dwustronne: maks. 26 obrazów/min (A4); maks. 21 obrazów/min (Letter)	
Rozdzielczość	Efektywna do 1 200 x 1 200 dpi	
Czas rozgrzewania	Mniej niż 45 sekund	
Czas pierwszego wydruku	Tryb gotowości: 9 sekund Tryb uśpienia: 40 sekund	
Zasilanie	Prąd przemienny 110–127 V lub prąd przemienny 220–240 V Informacje na temat właściwego napięcia, częstotliwości prądu (Hz) oraz rodzaju prądu zasilającego urządzenia znajdują się na tabliczce znamionowej.	
Zużycie energii	Średnio: 700 W Tryb oszczędzania energii: mniej niż 13 W	
Poziom hałasu ^b	Tryb gotowości: poniżej 35 dBA Tryb drukowania: poniżej 56 dBA	
Żywotność kasety z tonerem ^c	• Początkowa kaseeta z tonerem: około 7 000 stron • Standardowa: około 7 000 stron • Duża pojemność: około 14 000 stron	
Cykl eksploatacyjny	Miesięcznie: do 200 000 stron	
Ciężar	Phaser 3600/B, Phaser 3600/N	Brutto: 23,5 kg Netto: 19,7 kg
	Phaser 3600/DN	Brutto: 25,4 kg Netto: 21,0 kg
Waga opakowania	Papier: 2,71 kg, plastik: 0,79 kg	
Wymiary zewnętrzne (S x D x W)	Phaser 3600/B, Phaser 3600/N	396 x 476 x 375 mm
	Phaser 3600/DN	396 x 509 x 375 mm

Element	Dane techniczne i opis
Środowisko pracy	Temperatura: 10–30 °C Wilgotność: 20–80% (wilgotność względna)
Język drukarki	PCL 6 ^d , PostScript 3, IBM ProPrinter, EPSON
Pamięć	64 MB w przypadku Phaser 3600/B 128 MB w przypadku Phaser 3600/N , Phaser 3600/DN Dostępne opcjonalne moduły pamięci 64 MB, 128 MB lub 256 MB
Czcionki	1 bitmapowa, 45 skalowalnych, 136 czcionek PS3
Interfejs	• IEEE 1284, standardowy interfejs dwukierunkowy - Obsługiwane tryby: zgodny, półbajtowy, bajtowy, ECP • Standard interfejsu USB - Zgodny z USB 2.0 - 1 port o szybkości 480 Mb/s • Interfejs sieciowy (tylko Phaser 3600/N, Phaser 3600/DN) - 10/100 Base TX
Zgodność z systemami operacyjnymi ^e	• Windows 2000/XP/Vista/2003 • Różne dystrybucje systemu Linux • Mac OS 10.2–10.5
Opcje	• Zasobnik o pojemności 500 arkuszy • Moduł druku dwustronnego do modeli Phaser 3600/B lub Phaser 3600/N

- a. Na szybkość drukowania ma wpływ używany system operacyjny, wydajność obliczeniowa, oprogramowanie, metoda połączenia, typ i rozmiar nośnika oraz złożoność zadania.
- b. Poziom ciśnienia akustycznego wg normy ISO 7779.
- c. Średnia wydajność kasety jest deklarowana zgodnie z normą ISO/IEC 19752. Liczba stron może różnić się w zależności od środowiska pracy, częstotliwości drukowania oraz typu i rozmiaru nośników druku.
- d. Zgodność z PCL 6 w wersji 2.1.
- e. Najnowszą wersję oprogramowania można pobrać pod adresem www.xerox.com/office/support.

INDEKS

A akcesoria informacje o zamawianiu 7.1 instalowanie pamięć DIMM 10.1 arkusz czyszczący, drukowanie 8.2	K kaseta z tonerem czyszczenie 8.2 konserwacja 8.3 rozprowadzanie 8.3 sprawdzanie poziomu pozostałego toneru 8.3 wymiana 8.4, 8.5 komunikaty o błędach 9.8 konfiguracja sieci 802.1x 4.3 CentreWare IS 4.4 EtherTalk 4.2 IPP 4.4 LPR 4.4 Port 9100 4.3 SLP 4.4 systemy operacyjne 4.1 TCP/IP 4.2 typy ramek IPX 4.2	 pokrywa tylna, korzystanie 5.9 problem, rozwiązywanie drukowanie 9.11 jakość wydruku 9.13 komunikaty o błędach 9.8 lista kontrolna 9.7 Macintosh 9.18 Windows 9.16 zakleszczenia papieru 9.1 problemy na komputerach Macintosh 9.18 problemy w systemie Windows 9.16 problemy z jakością 9.13 problemy z jakością wydruku, rozwiązywanie 9.13
B bęben, czyszczenie 8.2		R rozmiar papieru ustawianie 2.4 rozmiar papieru, dane techniczne 5.2 rozmieszczenie elementów 1.2
C części zamienne 8.6 czyszczenie bęben 8.2 elementy wewnętrzne 8.1 elementy zewnętrzne 8.1	Ł ładowanie papieru zasobnik 2/zasobnik opcjonalny 3 5.5 zasobnik uniwersalny 5.6	S specjalne nośniki druku, zalecenia 5.3 strona demonstracyjna, drukowanie 2.9
D DIMM, instalacja 10.1 dane techniczne, drukarka 11.1 dioda LED stanu 9.7 drukowanie strona demonstracyjna 2.9 duża wysokość 9.15	M materiały eksploatacyjne informacje o zamawianiu 7.1 sprawdzanie żywotności 8.3 miejsce odbioru, wybieranie 5.8	T tryb podawania ręcznego 5.7 typ papieru ustawienie 2.4 typ papieru, dane techniczne 5.2
I instalowanie akcesoriów pamięć 10.1	P pamięć DIMM, instalacja 10.1 panel sterowania dioda LED stanu 9.7 menu 2.1	W wskazówki dotyczące papieru 5.3 wskaźnik poziomu papieru 5.4 wymagania systemowe Mac OS 3.3
J język wyświetlacza, zmiana panel sterowania 2.9		

Windows 3.2
wymiana, kaseća z tonerem 8.4, 8.5

Z

zakleszczenie papieru, usuwanie
 obszar druku dwustronnego 9.4
 obszar kasećy z tonerem 9.3
 obszar odbioru papieru 9.4
 w rejonie podawania papieru 9.1
 zasobnik opcjonalny 3 9.2
 zasobnik 1 (MPT) 9.2
zakleszczenie, usuwanie 9.1
załadunek papieru
 zasobnik 2/zasobnik opcjonalny 3 5.5
 zasobnik uniwersalny 5.6
zasobnik wyjściowy 5.8

Sekcja Oprogramowanie



SEKCJA OPROGRAMOWANIE

SPIS TREŚCI

Rozdział 1: **INSTALACJA OPROGRAMOWANIA DRUKARKI W SYSTEMIE WINDOWS**

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

Rozdział 2: **KORZYSTANIE Z OPROGRAMOWANIA SETIP (TYLKO MODEL PHASER 3600/N, PHASER 3600/ND)**

Instalacja SetIP	11
Korzystanie z oprogramowania SetIP	11

Rozdział 3: **PODSTAWOWE DRUKOWANIE**

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

Rozdział 4: ZAAWANSOWANE OPCJE DRUKOWANIA

- Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie N stron) 18
- Drukowanie plakatów 19
- Drukowanie broszur 19
- Drukowanie na obu stronach papieru 20
- Drukowanie dokumentu zmniejszonego lub powiększonego 20
- Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony 20
- Stosowanie znaków wodnych 21
 - Stosowanie istniejących znaków wodnych 21
 - Tworzenie znaków wodnych 21
 - Edycja znaków wodnych 21
 - Usuwanie znaków wodnych 21
- Stosowanie nakładek 22
 - Co to jest nakładka? 22
 - Tworzenie nowej nakładki strony 22
 - Stosowanie nakładek stron 22
 - Usuwanie nakładek stron 22

Rozdział 5: STOSOWANIE STEROWNIKA POSTSCRIPT W SYSTEMIE WINDOWS

- Ustawienia drukarki 23
 - Zaawansowane 23
 - Korzystanie z pomocy 23

Rozdział 6: KORZYSTANIE Z APLIKACJI NARZĘDZIOWYCH

- Korzystanie z Programu do ustawiania opcji drukarki 24
 - Korzystanie z pomocy elektronicznej 24
- Otwieranie Podręcznika rozwiązywania problemów 24
- Zmiana ustawień programu Monitor stanu 24

Rozdział 7: LOKALNE UDOSTĘPNIANIE DRUKARKI

- Ustawianie komputera hosta 25
- Ustawianie komputera klienta 25

Rozdział 8: UŻYWANIE DRUKARKI W SYSTEMIE LINUX

- Wprowadzenie 26
- Instalacja zunifikowanego sterownika dla systemu Linux 26
 - Instalacja zunifikowanego sterownika dla systemu Linux 26
 - Odinstalowywanie zunifikowanego sterownika dla systemu Linux 27
- Korzystanie z programu Unified Driver Configurator 28
 - Uruchamianie programu Unified Driver Configurator 28
 - Okno Printers Configuration 28
 - Okno Ports Configuration 29
- Konfigurowanie właściwości drukarek 29
- Drukowanie dokumentu 30
 - Drukowanie z poziomu aplikacji 30
 - Drukowanie plików 30

Rozdział 9: UŻYWANIE DRUKARKI NA KOMPUTERACH MACINTOSH

- Instalowanie oprogramowania na komputerach Macintosh 31
 - Sterownik drukarki 31
- Konfigurowanie drukarki 32
 - Dla komputera Macintosh podłączonego do sieci 32
 - Dla komputera Macintosh podłączonego przy użyciu kabla USB 32
- Installable Options 33
- Drukowanie 33
 - Drukowanie dokumentu 33
 - Zmienianie ustawień drukarki 34
 - Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru 35
 - Drukowanie dwustronne (tylko model Phaser 3600/ND) 36

1 Instalacja oprogramowania drukarki w systemie Windows

Niniejszy rozdział obejmuje zagadnienia:

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

Instalacja oprogramowania drukarki

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

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

Przed instalacją należy zamknąć wszystkie uruchomione programy.

Instalowanie oprogramowania dla drukarki lokalnej

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

Sterownik można zainstalować przy użyciu standardowej lub niestandardowej metody.

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

Instalacja standardowa

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

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

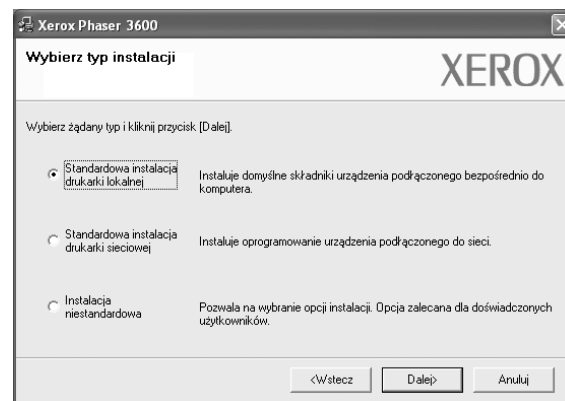
Jeżeli okno instalacji się nie pojawi, kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wpisz **X:\Setup.exe**, zastępując „X” literą napędu, i kliknij **OK**.

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

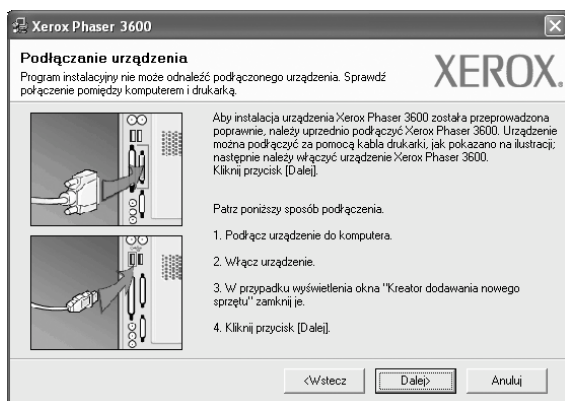
Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtworzenia** w systemie Windows Vista, wpisz **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Continue** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.



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



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



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

- 5 Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Jeżeli zdecydujesz się na wydruk strony testowej, zaznacz pole wyboru i kliknij przycisk **Dalej**.
W przeciwnym razie kliknij jedynie przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 7.
- 6 Jeżeli strona testowa zostanie poprawnie wydrukowana, kliknij przycisk **Tak**.
Jeśli nie, kliknij przycisk **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.
- 7 Kliknij przycisk **Zakończ**.

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

Instalacja niestandardowa

Możesz wybrać, które składniki zostaną zainstalowane.

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

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

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

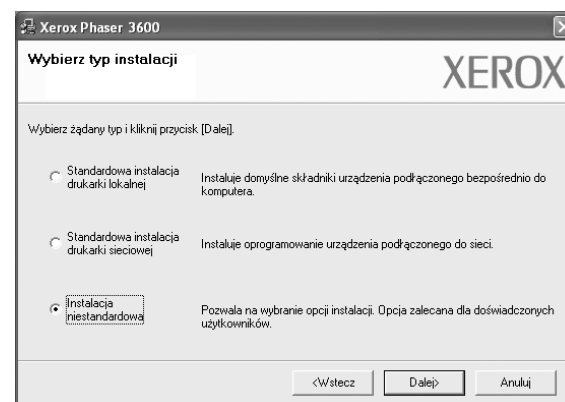
Jeżeli okno instalacji się nie pojawi, kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wpisz **X:\Setup.exe**, zastępując „X” literą napędu, i kliknij przycisk **OK**.

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

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



- 3 Kliknij przycisk **Zainstaluj oprogramowanie**.
- 4 Wybierz **Instalacja niestandardowa**. Kliknij przycisk **Dalej**.



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

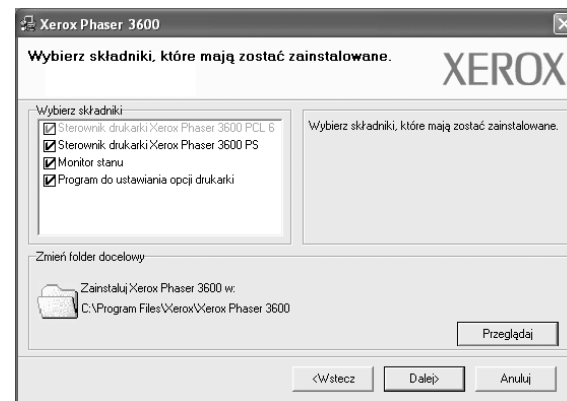


UWAGA: Jeśli drukarka nie jest jeszcze podłączona do komputera, zostanie wyświetlone następujące okno.



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

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



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

- 7 Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Jeżeli zdecydujesz się na wydruk strony testowej, zaznacz pole wyboru i kliknij przycisk **Dalej**.
W przeciwnym razie kliknij jedynie przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 9.
- 8 Jeżeli strona testowa zostanie poprawnie wydrukowana, kliknij przycisk **Tak**.
Jeśli nie, kliknij przycisk **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.
- 9 Kliknij przycisk **Zakończ**.

Instalowanie oprogramowania dla drukarki sieciowej

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

Sterownik można zainstalować przy użyciu standardowej lub niestandardowej metody.

Instalacja standardowa

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

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

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

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

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

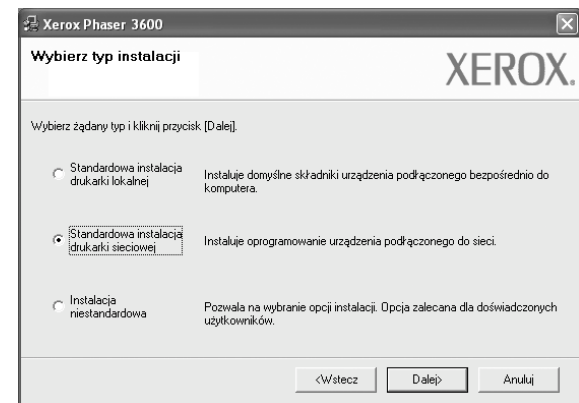
Jeżeli korzystasz z systemu Windows Vista, kliknij kolejno **Start** → **Wszystkie programy** → **Akcesoria** → **Uruchom** i wpisz **X:\Setup.exe**.

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

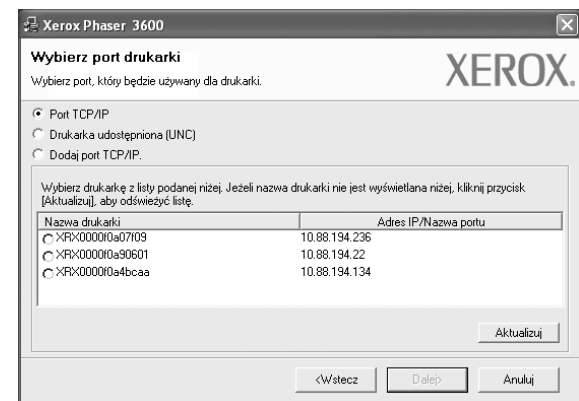


3 Kliknij przycisk **Zainstaluj oprogramowanie**.

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



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



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

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

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

- 6 Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Jeżeli zdecydujesz się na wydruk strony testowej, zaznacz pole wyboru i kliknij przycisk **Dalej**.
W przeciwnym razie kliknij jedynie przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 8.
- 7 Jeżeli strona testowa zostanie poprawnie wydrukowana, kliknij przycisk **Tak**.
Jeśli nie, kliknij przycisk **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.
- 8 Kliknij przycisk **Zakończ**.

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

Instalacja niestandardowa

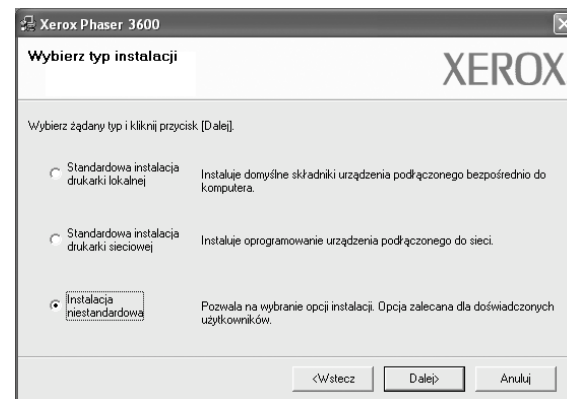
Możesz wybrać poszczególne składniki, które mają być zainstalowane, oraz ustawić określony adres IP.

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



- 3 Kliknij przycisk **Zainstaluj oprogramowanie**.

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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

8 Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Jeżeli zdecydujesz się na wydruk strony testowej, zaznacz pole wyboru i kliknij przycisk **Dalej**. W przeciwnym razie kliknij jedynie przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 10.

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

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

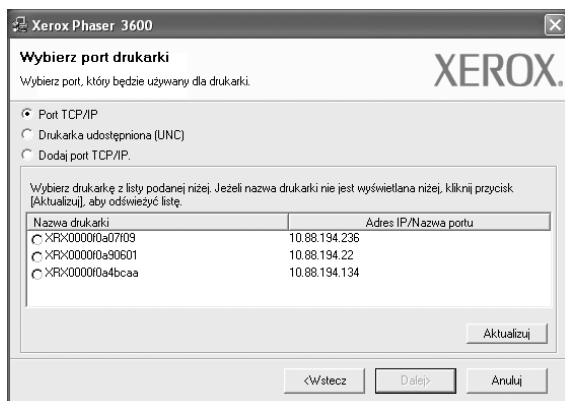
10 Kliknij przycisk **Zakończ**.

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

Ponowna instalacja oprogramowania drukarki

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

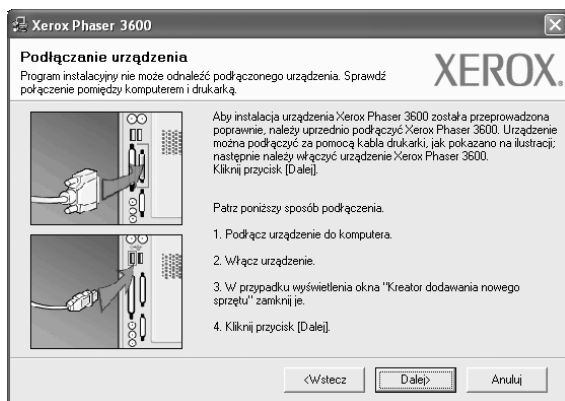
- 1 Uruchom system Windows.
- 2 Z menu **Start** wybierz kolejno **Programy** lub **Wszystkie programy** → **nazwa sterownika drukarki** → **Obsługa**.
- 3 Wybierz **Napraw** i kliknij **Dalej**.
- 4 Pojawi się lista dostępnych w sieci drukarek. Wybierz z listy drukarkę, którą chcesz zainstalować, i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



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

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

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



- Po podłączeniu drukarki kliknij **Dalej**.

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

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

Usuwanie oprogramowania drukarki

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

2 Korzystanie z oprogramowania SetIP (tylko model Phaser 3600/N, Phaser 3600/ND)

- Instalacja SetIP
- Korzystanie z oprogramowania SetIP

Instalacja SetIP

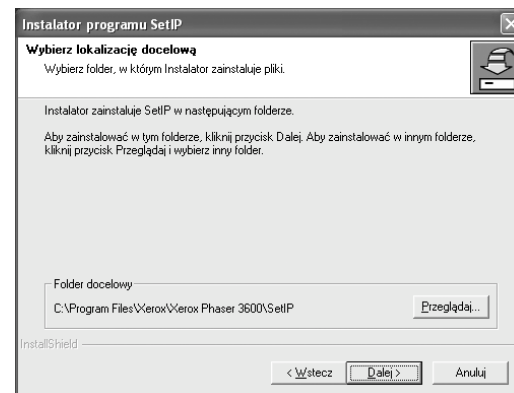
- 1 Upewnij się, czy drukarka jest włączona i podłączona do komputera. Szczegóły dotyczące podłączania do sieci znajdują się w dołączonym do drukarki podręczniku użytkownika.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD-ROM do napędu CD-ROM. Płyta CD-ROM powinna zostać automatycznie uruchomiona i na ekranie powinno się pojawić okno instalacji. Jeżeli okno instalacji się nie pojawi, kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wpisz **X:\Setup.exe**, zastępując „X” literą napędu, i kliknij przycisk **OK**.



- 3 Kliknij przycisk **Zainstaluj narzędzie SetIP(opcjonalnie)**.
- 4 Kliknij przycisk **Dalej**.



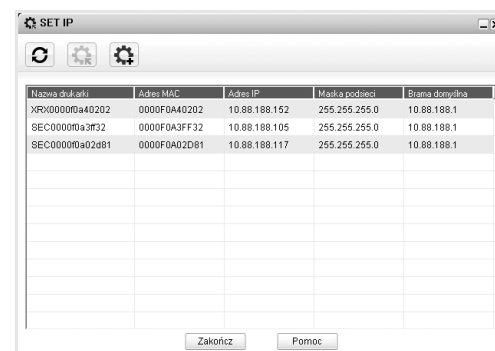
- 5 Kliknij przycisk **Dalej**.



- 6 Kliknij przycisk **Zakończ**.

Korzystanie z oprogramowania SetIP

- 1 W menu **Start** systemu Windows wybierz polecenie **Programy** lub **Wszystkie programy** → **nazwa sterownika drukarki** → **SetIP** → **SetIP**. Program automatycznie wykryje i wyświetli nowe i skonfigurowane serwery wydruku w sieci.



- 2 Wybierz nazwę drukarki i kliknij . Jeżeli nie można znaleźć nazwy drukarki, kliknij , aby odświeżyć listę

UWAGI:

- Aby sprawdzić adres MAC, patrz STRONA TESTOWA KARTY DRUKARKI SIECIOWEJ. STRONA TESTOWA KARTY DRUKARKI SIECIOWEJ zostanie wydrukowana po Stronie konfiguracyjnej.
- Jeżeli odświeżona lista nie zawiera nazwy drukarki, kliknij , wpisz adres IP karty sieciowej drukarki, maskę podsieci, domyślną bramkę, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.

- 3 Kliknij przycisk **OK**, aby potwierdzić ustawienia.
- 4 Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć program SetIP..

3 Podstawowe drukowanie

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

Niniejszy rozdział obejmuje zagadnienia:

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

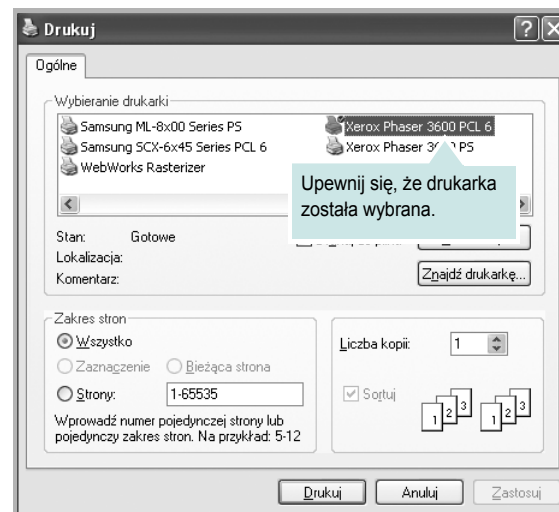
Drukowanie dokumentu

UWAGA:

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

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

- 1 Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany.
- 2 Wybierz **Drukuj** z menu **Plik**. Zostanie wyświetlone okno Drukuj. Okno może się nieznacznie różnić w zależności od aplikacji. W oknie Drukuj wybiera się podstawowe ustawienia drukowania. Do ustawień tych należy liczba kopii i zakres drukowanych stron.



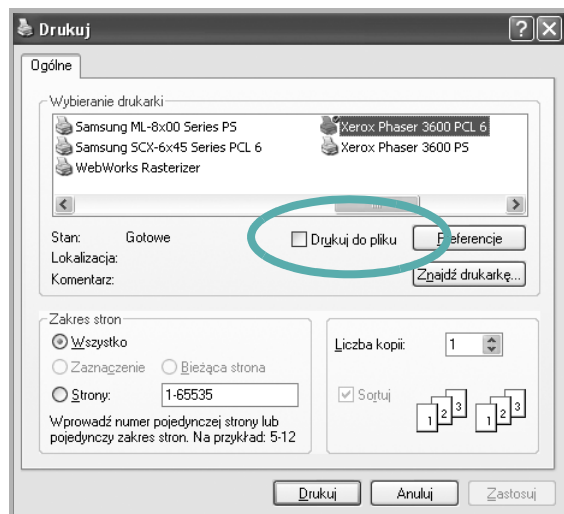
- 3 Wybierz **sterownik drukarki** z rozwijanej listy **Nazwa**.
- 4 Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie Drukowanie używanej aplikacji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Ustawienia drukarki” na stronie 13.
Jeżeli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

Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem wymagane jest zapisanie danych do wydrukowania w postaci pliku.

Aby utworzyć plik:

- 1 Zaznacz pole wyboru **Drukuj do pliku** w oknie **Drukuj**.



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

Ustawienia drukarki

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

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

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

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

UWAGI:

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

Karta Układ

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



Orientacja papieru

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

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



▲ Pionowa



▲ Pozioma

Opcje układu

Opcje układu umożliwia wybór zaawansowanych opcji drukowania. Można wybrać **Wiele stron na arkusz** i **Drukowanie plakatu**.

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

Druk dwustronny

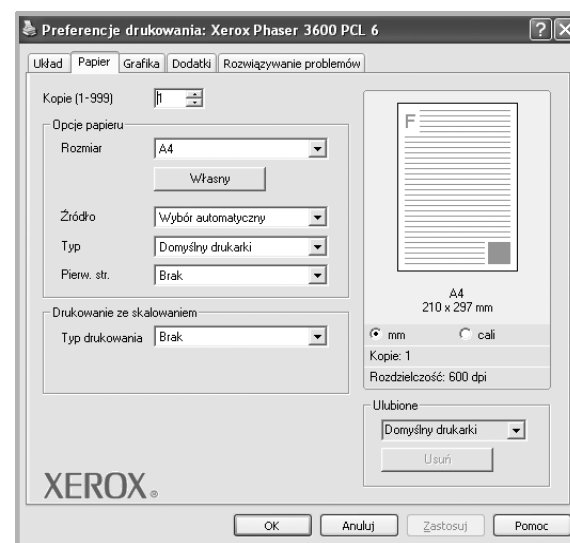
Opcja **Druk dwustronny** umożliwia drukowanie po obu stronach papieru. **Jeżeli opcja nie zostanie wyświetlona, drukarka nie ma takiej funkcji.**

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

Karta Papier

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

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



Kopie

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

Rozmiar

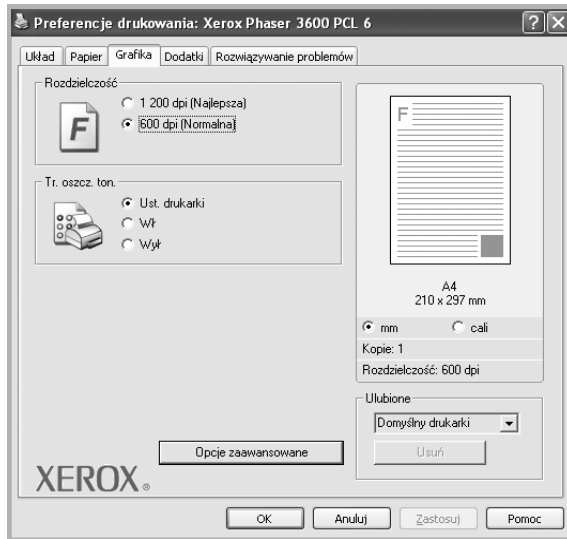
Rozmiar umożliwia ustawienie rozmiaru papieru załadowanego do podajnika.

Jeżeli pożądaný rozmiar nie jest wymieniony w polu **Rozmiar**, kliknij **Własny**. Gdy pojawi się okno **Własne ustawienie papieru**, ustaw rozmiar papieru i kliknij **OK**. Ustawienie pojawi się na liście, więc można je będzie wybrać.

Karta Grafika

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

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



Rozdzielczość

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

Tr. oszcz. ton.

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

Niektóre drukarki nie obsługują tej funkcji.

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

Opcje zaawansowane

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

- **Opcje TrueType:** Ta opcja określa instrukcje przekazywane przez sterownik do drukarki, dotyczące sposobu odwzorowywania na wydruku tekstu znajdującego się w dokumencie. Wybierz odpowiednie ustawienie zgodnie ze stanem dokumentu.
 - **Ładuj jako czcionkę konturową:** Jeżeli wybrano tę opcję, sterownik pobierze wszystkie czcionki TrueType używane w dokumencie, które nie są aktualnie przechowywane w pamięci drukarki. Jeśli po wydrukowaniu dokumentu okaże się, że czcionki nie zostały prawidłowo wydrukowane, wybierz opcję Pobierz jako mapy bitowe i wyślij ponownie zadanie drukowania. Ustawienie Pobierz jako mapy bitowe jest często użyteczne podczas drukowania z programów firmy Adobe. **Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL.**
 - **Pobierz jako mapę bitową:** W przypadku wybrania tej opcji sterownik pobierze dane o czcionkach w postaci map bitowych. Dokumenty o skomplikowanych czcionkach, takich jak koreańskie lub chińskie, będą się przy tym ustawieniu drukować szybciej.
 - **Drukuj jako grafike:** Wybranie tej opcji powoduje, że sterownik będzie pobierał dane czcionek jako obrazy. To ustawienie może zwiększyć wydajność (prędkość drukowania) w przypadku druku dokumentów o dużej liczbie elementów graficznych i niewielkiej liczbie czcionek TrueType.
- **Drukuj cały tekst w czerni:** Cały tekst dokumentu zostanie wydrukowany na czarno, niezależnie od jego koloru na ekranie.

Karta Dodatki

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

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



Znak wodny

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

Nakładka

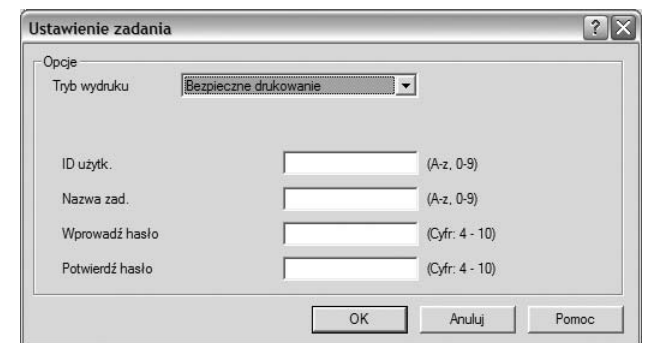
Nakładki umożliwiają zastąpienie formularzy lub papieru firmowego odpowiednim nadrukiem. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Stosowanie nakładek” na stronie 22.

Opcje wydruku

- **Podzb. druku:** Można ustawić kolejność drukowania stron. Odpowiednią kolejność można wybrać z rozwijanej listy.
 - **Normalny:** Wszystkie strony są drukowane w kolejności od strony pierwszej do ostatniej.
 - **Od końca (3,2,1):** Wszystkie strony są drukowane w kolejności od strony ostatniej do pierwszej.
 - **Drukuj strony nieparzyste:** Drukowane są jedynie strony nieparzyste.
 - **Drukuj strony parzyste:** Drukowane są jedynie strony parzyste.
- **Używaj czcionek drukarki:** Gdy zaznaczona jest opcja Użyj czcionek drukarki, drukarka będzie używać czcionek przechowywanych w pamięci w celu wydrukowania dokumentu, zamiast pobierać czcionki użyte w danym dokumencie. Ponieważ pobieranie czcionek jest czasochłonne, wybranie tej opcji może przyspieszyć drukowanie. Podczas używania czcionek drukarki drukarka sprawdzi zgodność czcionek użytych w dokumencie z czcionkami przechowywanymi w pamięci. Jeśli jednak czcionki użyte w dokumencie różnią się znacznie od czcionek w pamięci drukarki, także wydruk będzie się znacznie różnić od jego obrazu na ekranie. *Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL.*

Ustawienie zadania

Okno dialogowe Ustawienie zadania umożliwia wybranie sposobu wydruku i zapisu drukowanego pliku. *Niektóre drukarki wymagają opcjonalnych modułów pamięci do obsługi tej funkcji.*



Korzystanie z pliku pomocy elektronicznej

- Aby uzyskać więcej informacji dotyczących funkcji **Ustawienie zadania**, kliknij symbol  w prawym górnym rogu okna. Zostanie wyświetlone okno Pomocy **Ustawienie zadania**, umożliwiające wyświetlenie pomocy elektronicznej dotyczącej funkcji **Ustawienie zadania**.

- **Bezpieczne drukowanie :** Można wybrać to ustawienie w celu przesłania dokumentu do pamięci z określonym hasłem, tak aby uniemożliwić dostęp do niego innym użytkownikom. Aby wydrukować dokument, należy wprowadzić hasło. Dostępne są wyświetlone poniżej właściwości zadania.
- **ID użytk.:** Należy wprowadzić identyfikator użytkownika. Można go użyć podczas późniejszego drukowania pliku lub po odnalezieniu zapisanego pliku za pomocą panelu sterowania drukarki.
- **Nazwa zad.:** Należy wprowadzić nazwę zadania drukowania. Można jej użyć podczas późniejszego drukowania pliku lub po odnalezieniu zapisanego pliku za pomocą panelu sterowania drukarki.
- **Hasło:** Należy wprowadzić hasło, które będzie używane w przypadku bezpiecznego drukowania. Po ustawieniu hasła dla określonego pliku przed wydrukowaniem lub usunięciem zadania należy wprowadzić to hasło.

Karta Rozwiązywanie problemów

Na karcie **Rozwiązywanie problemów** znajdują się przedstawione poniżej właściwości.



Strony informacji o drukarce

Aby wydrukować strony z informacjami o wydrukach lub wykonać czynności diagnostyczne, należy wybrać pozycję z poniższej listy i kliknąć przycisk **Drukuj**.

Skróty sieciowe

Jeżeli dostępne jest połączenie z Internetem i przeglądarka internetowa, można kliknąć jeden ze skrótów sieciowych, aby połączyć się ze stroną internetową bezpośrednio ze sterownika.

Informacje

Na karcie **Informacje** wyświetlane są informacje o prawach autorskich oraz numer wersji sterownika.

Karta Drukarka

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

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

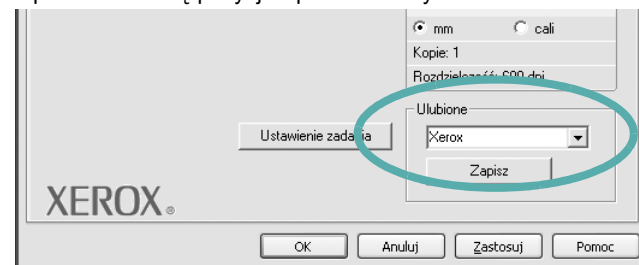
- 1 Kliknij menu **Start** systemu Windows.
- 2 Wybierz **Drukarki i faksy**.
- 3 Wybierz ikonę **sterownika drukarki**.
- 4 Kliknij prawym klawiszem ikonę sterownika i wybierz **Właściwości**.
- 5 Kliknij zakładkę **Drukarka** i ustaw opcje.

Korzystanie z ulubionych ustawień

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

Aby zachować pozycję **Ulubione**:

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



- 3 Kliknij **Zapisz**.

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

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

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

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

Korzystanie z pomocy

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

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

4

Zaawansowane opcje drukowania

Niniejszy rozdział wyjaśnia opcje drukowania i zaawansowane zadania drukowania.

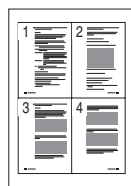
UWAGA:

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

Niniejszy rozdział obejmuje:

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

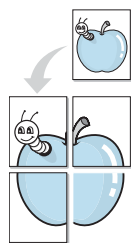
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie N stron)



Można wybrać liczbę stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru. Aby wydrukować więcej niż jedną stronę na arkusz, strony zostaną zmniejszone i ułożone w określonym porządku. Na jednym arkuszu można drukować maksymalnie 16 stron.

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

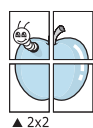
Drukowanie plakatów



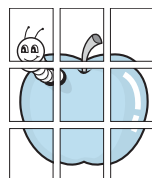
Ta opcja umożliwia drukowanie jednostronnego dokumentu na 4, 9 lub 16 arkuszach papieru w celu przeklejenia arkuszy tak, by tworzyły jeden dokument o rozmiarze plakatu.

- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 2 Kliknij zakładkę **Układ**, wybierz **Drukowanie plakatu** z rozwijanej listy **Typ układu**.
- 3 Konfiguracja opcji plakatu:

Można wybrać układ strony spośród **Plakat <2x2>**, **Plakat <3x3>**, **Plakat <4x4>** lub **Własny**. Jeśli wybrany zostanie układ **Plakat <2x2>**, wydruk zostanie automatycznie rozciągnięty, aby pokryć 4 fizyczne strony. Jeśli wybrano ustawienie Niestandardowe, można powiększyć oryginał w zakresie od 150% do 400%. W zależności od stopnia powiększenia układ strony jest automatycznie zmieniany na **Plakat <2x2>**, **Plakat <3x3>**, **Plakat <4x4>**.

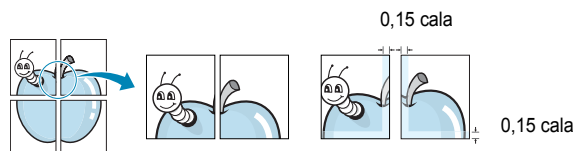


▲ 2x2



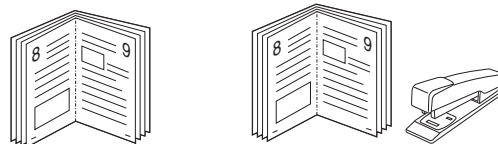
▲ 3x3

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



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

Drukowanie broszur



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

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

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

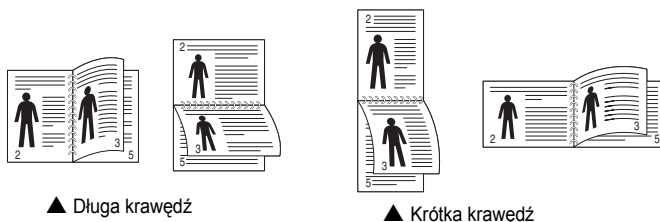
- 3 Kliknij kartę **Papier** i wybierz źródło, rozmiar oraz typ papieru
- 4 Kliknij **OK** i wydrukuj dokument.
- 5 Po wydrukowaniu złoż i zszyj strony.

Drukowanie na obu stronach papieru

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

Dostępne opcje:

- **Ust. drukarki** Jeśli wybierzesz tę opcję, jej działanie będzie zależało od ustawień wprowadzonych w panelu sterowania drukarki. *Jeżeli opcja nie zostanie wyświetlona, drukarka nie ma takiej funkcji.*
- **Brak**
- **Długa krawędź** typowy układ przy oprawianiu książek
- **Krótką krawędź** układ często stosowany w kalendarzach



- **Odwrocony druk dwustronny** umożliwia wybranie ogólnej kolejności drukowania oraz kolejności drukowania dwustronnego. *Jeżeli opcja nie zostanie wyświetlona, drukarka nie ma takiej funkcji.*

UWAGA:

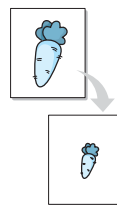
- Nie należy drukować po obu stronach etykiet, folii przezroczystych, kopert lub grubego papieru. Może to spowodować zakleszczenie papieru i uszkodzenie drukarki.
- Drukowanie dwustronne możliwe jest tylko przy podanych rozmiarach papieru: A4, Letter, Legal, Oficio i Folio, o gramaturze 75–90 g/m².

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

Najpierw zostanie wydrukowana każda co druga strona dokumentu.

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

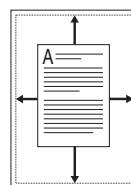
Drukowanie dokumentu zmniejszonego lub powiększonego



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

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

Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony



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

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

Stosowanie znaków wodnych

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

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

Stosowanie istniejących znaków wodnych

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

UWAGA: Obraz podglądu wyświetla wygląd strony przewidzianej do drukowania.

Tworzenie znaków wodnych

- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 2 Kliknij zakładkę **Dodatki** i przycisk **Edytuj** w sekcji **Znak wodny**. Pojawi się okno **Edytuj znak wodny**.
- 3 Wprowadź wiadomość tekstową w polu **Treść znaku wodnego**. Można wpisać do 40 znaków. Wiadomość zostanie wyświetlona w oknie podglądu.

Przy zaznaczonym polu **Tylko pierwsza strona** znak wodny drukowany jest jedynie na pierwszej stronie.
- 4 Wybierz opcje znaku wodnego.

Można wybrać nazwę, styl, rozmiar i poziom szarości czcionki z sekcji **Atrybuty czcionki** oraz określić kąt znaku wodnego w sekcji **Kąt znaku**.
- 5 Kliknij **Dodaj**, aby dodać nowy znak wodny do listy.
- 6 Po skończeniu edycji kliknij **OK** i rozpocznij drukowanie.

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

Edycja znaków wodnych

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

Usuwanie znaków wodnych

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

Stosowanie nakładek

Co to jest nakładka?



Nakładki to tekst i/lub obrazy przechowywane na dysku twardym komputera w formie pliku specjalnego formatu, które można wydrukować na dowolnym dokumencie. Nakładki umożliwiają zastąpienie formularzy lub papieru firmowego odpowiednim nadrukiem. Zamiast używać wcześniej wydrukowanego papieru firmowego, można utworzyć nakładkę zawierającą dokładnie te same informacje co papier firmowy. Aby wydrukować list z logo i danymi firmy, nie trzeba wkładać gotowego papieru firmowego do drukarki. Wystarczy wydać drukarce polecenie drukowania nakładki na dokumencie.

Tworzenie nowej nakładki strony



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

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

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

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

Stosowanie nakładek stron

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

- 1 Utwórz lub otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
- 2 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 3 Kliknij zakładkę **Dodatki**.
- 4 Z listy rozwijanej **Nakładka** wybierz żadaną nakładkę.
- 5 Jeżeli żądany plik nakładki nie znajduje się na liście **Nakładka**, kliknij przyciski **Edytuj** i **Załaduj nakładkę**, a następnie wybierz plik nakładki.
Jeżeli żądany plik nakładki przechowywany jest w zewnętrznym źródle, można go również załadować podczas korzystania z okna **Załaduj nakładkę**.
Po wybraniu pliku kliknij **Otwórz**. Plik pojawi się w polu **Lista nakładek** i jest dostępny do drukowania. Wybierz nakładkę z pola **Lista nakładek**.
- 6 W razie potrzeby kliknij **Potwierdź nakładanie stron podczas druku**. W przypadku zaznaczenia tego pola wyboru każdorazowo po wysłaniu dokumentu do drukowania użytkownik będzie monitowany o potwierdzenie, czy na dokumencie ma być drukowana nakładka.
Jeśli to pole nie zostanie zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem.
- 7 Kliknij **OK** lub **Tak** przed rozpoczęciem drukowania.
Wybrana nakładka zostanie pobrana wraz dokumentem do wydruku i będzie wydrukowana wraz z nim.

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

Usuwanie nakładek stron

Nieużywane nakładki stron można usunąć.

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

5 Stosowanie sterownika PostScript w systemie Windows

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

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

Niniejszy rozdział obejmuje:

Ustawienia drukarki

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

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

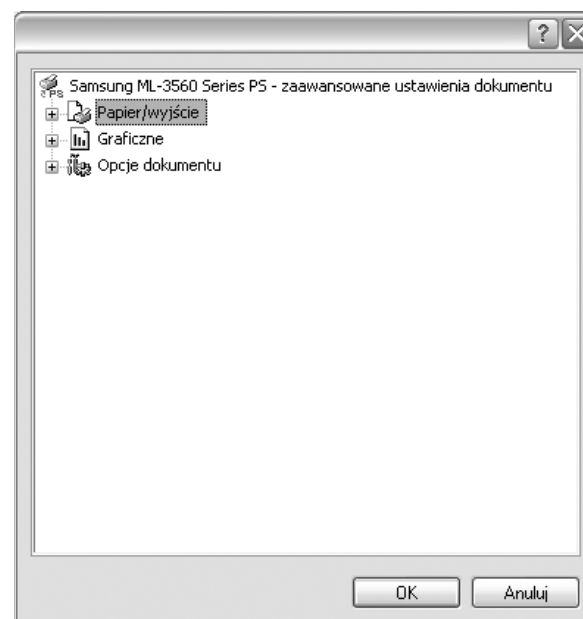
Okno **Właściwości** sterownika drukarki zaprezentowane w tej instrukcji obsługi może się różnić w zależności od używanej drukarki.

UWAGI:

- Większość aplikacji systemu Windows zastąpi ustawienia określone w sterowniku drukarki. Należy zmienić najpierw ustawienia drukowania dostępne w aplikacji, a następnie zmienić pozostałe ustawienia za pomocą sterownika drukarki.
- Zmienione ustawienia obowiązują tylko podczas korzystania z bieżącego programu. **Aby dokonać trwałych zmian**, należy je wprowadzić z poziomu folderu Drukarki.
- Poniższa procedura dotyczy systemu Windows XP. Pomoc dotycząca innych systemów operacyjnych Windows znajduje się w podręczniku użytkownika lub Pomocy online.
 - Kliknij przycisk **Start** w systemie Windows.
 - Wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
 - Wybierz **ikonę sterownika drukarki**.
 - Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika i wybierz pozycję **Preferencje drukowania**.
 - Zmień ustawienia na odpowiednich kartach i kliknij przycisk OK.

Zaawansowane

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



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

Korzystanie z pomocy

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

Korzystanie z aplikacji narzędziowych

Jeżeli podczas drukowania wystąpi błąd, wyświetlone zostanie okno Monitor stanu z informacją o błędzie.

UWAGI:

- Następujące komponenty są wymagane, aby używać tego programu:
 - Aby dowiedzieć się, które systemy operacyjne są kompatybilne z drukarką, sprawdź w Instrukcji użytkownika drukarki.
 - Do odtwarzania animacji flash w systemie pomocy HTML wymagana jest przeglądarka Internet Explorer w wersji 5.0 lub wyższej.
- Jeżeli chcesz dowiedzieć się, jaki dokładnie model drukarki posiadasz, przejrzyj załączoną płytę CD.

Korzystanie z Programu do ustawiania opcji drukarki

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

- W menu **Start** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** → **nazwa sterownika drukarki** → **Ustawiania opcji drukarki**.
- Zmień ustawienia.
- Aby przesłać zmiany do drukarki, kliknij przycisk **Zastosuj**.

Korzystanie z pomocy elektronicznej

Aby uzyskać więcej informacji o programie **Ustawiania opcji drukarki**, kliknij .

Otwieranie Podręcznika rozwiązywania problemów

Kliknij dwukrotnie ikonę Monitor stanu, znajdującą się na pasku zadań systemu Windows

Ewentualnie w menu **Start** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** → **nazwa sterownika drukarki** → **Podręcznik rozwiązywania problemów**.

Dwukrotnie kliknij tę ikonę.



Zmiana ustawień programu Monitor stanu

Wybierz ikonę Monitor stanu na pasku zadań systemu Windows i kliknij tę ikonę prawym klawiszem myszy. Wybierz opcję **Opcje**.

Zostanie otwarte następujące okno.



- Wyświetlaj, gdy drukarka sieciowa ukończy zadanie** wyświetla dymek programu Monitor stanu, gdy zadanie zostało wykonane.
- Wyświetlaj, gdy wystąpi błąd podczas drukowania** wyświetla dymek programu Monitor stanu, gdy wystąpi błąd podczas drukowania.
- Zaplanuj automatyczne sprawdzanie stanu co** umożliwia komputerowi regularną aktualizację stanu drukarki. Ustawienie wartości zbliżonej do 1 sekundy sprawia, że komputer częściej sprawdza stan drukarki, umożliwiając w ten sposób szybszą reakcję na błąd drukarki.

7

Lokalne udostępnianie drukarki

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

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

UWAGI:

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

Ustawianie komputera hosta

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

Ustawianie komputera klienta

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

8

Używanie drukarki w systemie Linux

Z urządzenia można korzystać w środowisku systemu Linux.

Niniejszy rozdział obejmuje:

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

Wprowadzenie

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

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

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

Instalacja zunifikowanego sterownika dla systemu Linux

Instalacja zunifikowanego sterownika dla systemu Linux

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

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

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

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

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

[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
[root@localhost root]#./install.sh

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

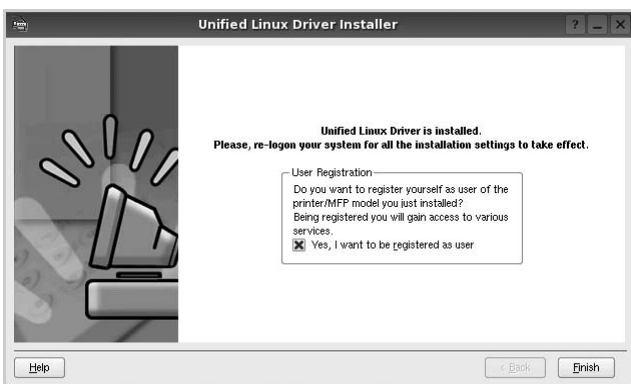
[root@localhost root]#umount /dev/hdc
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

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

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



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



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

UWAGI: Instalacja sterownika w trybie tekstowym:

- Jeśli nie jest używany interfejs graficzny lub nie powiodła się instalacja sterownika, należy używać sterownika w trybie tekstowym.
- Należy wykonać kroki 1 do 3, wpisać wyrażenie `[root@localhost Linux]# ./install.sh`, a następnie wykonać instrukcje w konsoli. Instalacja zostanie zakończona.
- Aby odinstalować sterownik, należy wykonać zamieszczone powyżej instrukcje instalacji, ale w konsoli należy wpisać wyrażenie `[root@localhost Linux]# ./uninstall.sh`.

Odinstalowywanie zunifikowanego sterownika dla systemu Linux

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

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

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

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

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

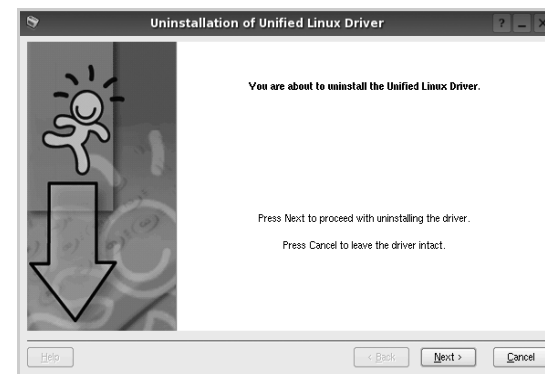
```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

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

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

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

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



- 5 Kliknij przycisk **Finish**.

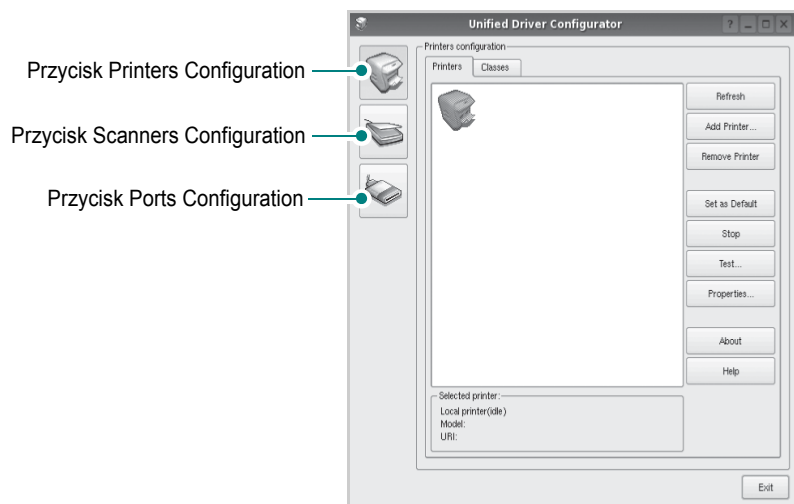
Korzystanie z programu Unified Driver Configurator

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

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

Uruchamianie programu Unified Driver Configurator

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



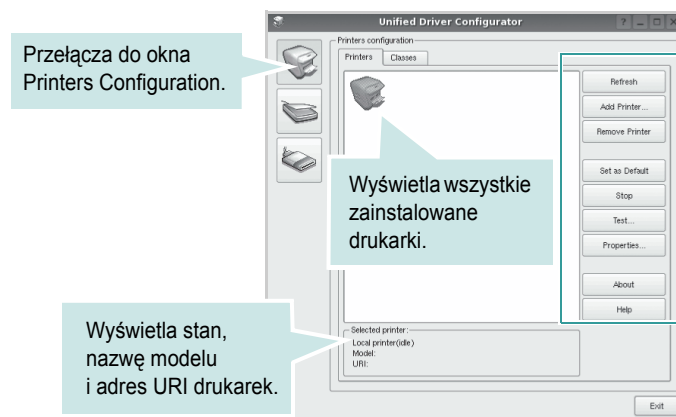
- 3 Aby wyświetlić pomoc ekranową, należy kliknąć przycisk **Help**.
Po zmianie konfiguracji kliknij przycisk **Exit**, aby zamknąć program Unified Driver Configurator.

Okno Printers Configuration

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

Karta Printers

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

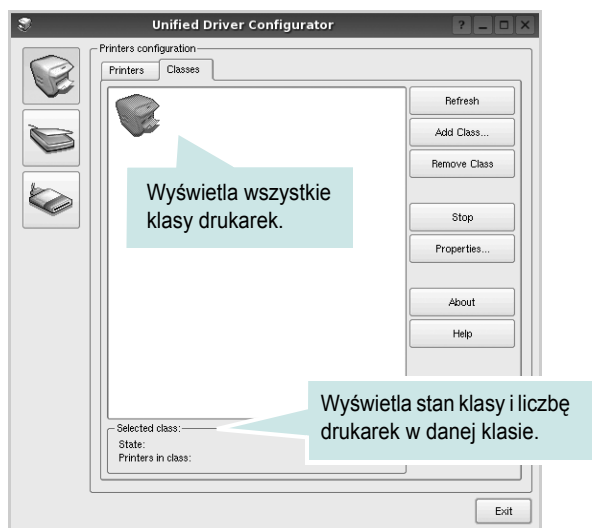


Do zarządzania drukarkami służą następujące przyciski:

- **Refresh**: umożliwia odświeżanie listy dostępnych drukarek.
- **Add Printer**: umożliwia dodawanie nowych drukarek.
- **Remove Printer**: umożliwia usuwanie wybranych drukarek.
- **Set as Default**: umożliwia ustawianie bieżącej drukarki jako domyślnej.
- **Stop/Start**: umożliwia zatrzymywanie/uruchamianie drukarki.
- **Test**: umożliwia drukowanie strony testowej w celu sprawdzenia, czy urządzenie działa poprawnie.
- **Properties**: umożliwia przeglądanie i zmianę właściwości drukarek. Aby uzyskać informacje szczegółowe, patrz strona 29.

Karta Classes

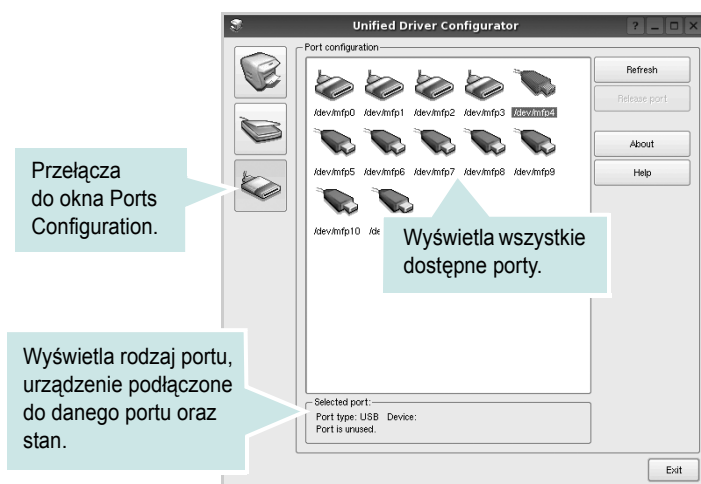
Na karcie Classes wyświetlana jest lista dostępnych klas drukarek.



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

Okno Ports Configuration

W tym oknie można wyświetlać listę dostępnych portów, sprawdzać ich stan oraz zwalniać porty, które zostały zablokowane jako zajęte w momencie kiedy proces nadrzędny został przerwany.

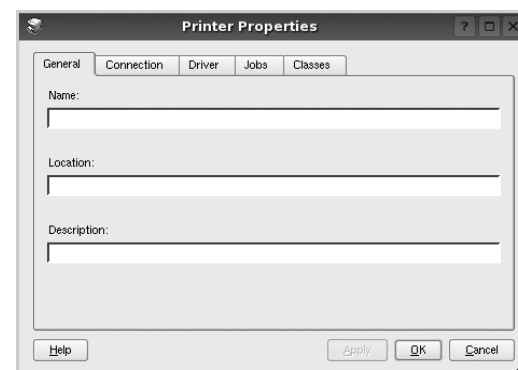


- **Refresh:** umożliwia odświeżanie listy dostępnych portów.
- **Release port:** umożliwia zwalnianie wybranych portów.

Konfigurowanie właściwości drukarek

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

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



U góry okna znajduje się pięć następujących kart:

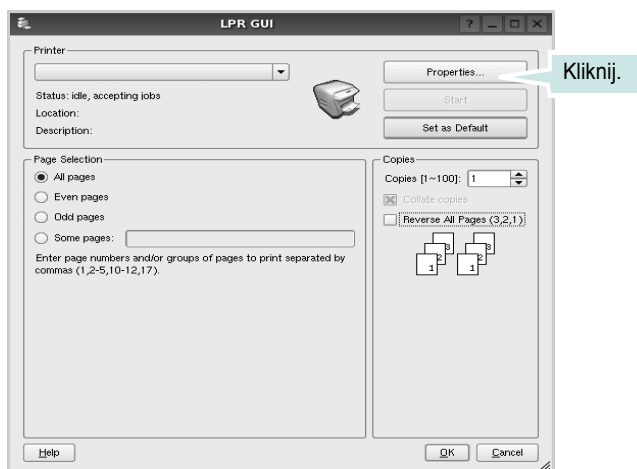
- **General:** umożliwia zmianę lokalizacji i nazwy drukarki. Nazwa wprowadzona na tej karcie jest widoczna na liście drukarek w obszarze konfiguracji drukarek.
 - **Connection:** umożliwia wyświetlenie lub wybór innego portu. W przypadku zmiany używanego portu drukarki z portu USB na port równoległy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

Drukowanie dokumentu

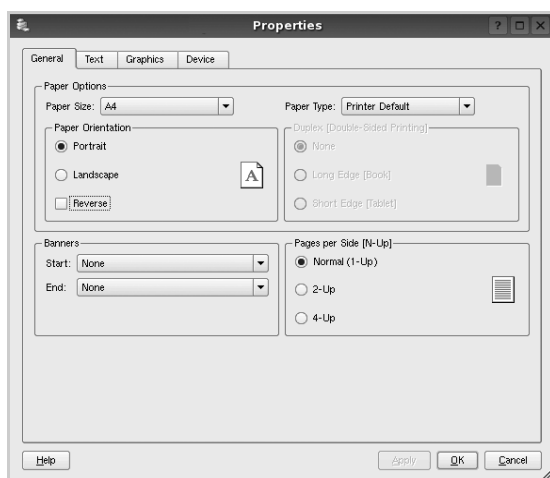
Drukowanie z poziomu aplikacji

Istnieje wiele aplikacji systemu Linux, które umożliwiają drukowanie za pomocą systemu Common UNIX Printing System (CUPS). Urządzenie może drukować z poziomu dowolnej aplikacji tego typu.

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



- 4 Zmień właściwości drukarki i zadania drukowania.



U góry okna znajdują się cztery następujące karty.

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

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

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

Drukowanie plików

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

Aby wydrukować dowolny plik dokumentu:

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

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

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

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące okna właściwości, patrz strona 30.

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

9

Używanie drukarki na komputerach Macintosh

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

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

Niniejszy rozdział obejmuje:

- Instalowanie oprogramowania na komputerach Macintosh
- Konfigurowanie drukarki
- Installable Options
- Drukowanie

Instalowanie oprogramowania na komputerach Macintosh

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

Sterownik drukarki

Instalowanie sterownika drukarki

- 1 Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB lub kabla Ethernet.
- 2 Włącz komputer i drukarkę.
- 3 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikiem PostScript dostarczony z drukarką do napędu CD-ROM.
- 4 Kliknij dwa razy na ikonie CD-ROM, która pojawi się na pulpicie Macintosha.
- 5 Kliknij podwójnie teczkę **MAC_Installer**.
- 6 Kliknij podwójnie teczkę **MAC_Printer**.
- 7 W systemie Mac OS w wersji 10.2 lub nowszej kliknij dwukrotnie znaczek **Xerox Phaser 3600_OSX**.
- 8 Podaj hasło i kliknij **OK**.
- 9 Kliknij **Continue**.
- 10 Wybierz **Easy Install** i kliknij **Install**.
- 11 Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit**.

Dezinstalacja sterownika drukarki

- 1 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikiem PostScript dostarczony z drukarką do napędu CD-ROM.
- 2 Kliknij dwa razy na ikonie CD-ROM, która pojawi się na pulpicie Macintosha.
- 3 Kliknij podwójnie teczkę **MAC_Installer**.
- 4 Kliknij podwójnie teczkę **MAC_Printer**.
- 5 W systemie Mac OS w wersji 10.2 lub nowszej kliknij dwukrotnie znaczek **Xerox Phaser 3600_OSX**.
- 6 Wybierz **Uninstall** z menu Rodzaj instalacji i kliknij **Uninstall**.
- 7 Kliknij **Continue**.
- 8 Po zakończeniu dezinstalacji kliknij przycisk **Quit**.

Konfigurowanie drukarki

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

Dla komputera Macintosh podłączonego do sieci

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

Mac OS w wersji 10.2 lub nowszej

- 1 Wykonaj czynności zawarte w części „Instalowanie oprogramowania na komputerach Macintosh” na stronie 31, aby zainstalować plik PPD na komputerze.
- 2 Otwórz folder **Applications** i **Utilities** i **Print Setup Utility**.
 - W systemie Mac OS 10.5 otwórz **System Preferences** w folderze **Applications**, a następnie kliknij **Print & Fax**.
- 3 Kliknij przycisk **Add** w obszarze **Printer List**.
 - W systemie Mac OS 10.5 naciśnij ikonę „+”. Zostanie otwarte okno.
- 4 W przypadku systemu MAC OS 10.3 należy wybrać kartę **Rendezvous**.
 - W przypadku systemu MAC OS 10.4 należy wybrać pozycję **Default Browser** i odnaleźć protokół **Bonjour**.
 - W przypadku systemu MAC OS 10.5 należy wybrać pozycję **Default** i odnaleźć protokół **Bonjour**.

Nazwa drukarki zostanie wyświetlona na liście. W polu drukarki wybierz opcję **XR000xxxxxxx**, gdzie **xxxxxxx** różni się w zależności od modelu drukarki.
- 5 Jeśli funkcja automatycznego wybierania nie działa prawidłowo, wybierz opcję **Xerox** z listy **Printer Model** i **nazwę drukarki** z listy **Model Name**.
 - W przypadku systemu MAC OS 10.5, jeżeli funkcja automatycznego wybierania nie działa prawidłowo, należy wybrać opcję **Select a driver to use...**, a następnie wybrać nazwę drukarki w obszarze **Print Using**.

Drukarka zostanie wyświetlona na liście drukarek i zostanie ustawiona jako drukarka domyślna.
- 6 Kliknij przycisk **Add**.

Dla komputera Macintosh podłączonego przy użyciu kabla USB

Mac OS w wersji 10.2 lub nowszej

- 1 Wykonaj czynności zawarte w części „Instalowanie oprogramowania na komputerach Macintosh” na stronie 31, aby zainstalować plik PPD na komputerze.
- 2 Otwórz folder **Applications** i **Utilities** i **Print Setup Utility**.
 - W systemie Mac OS 10.5 otwórz **System Preferences** w folderze **Applications**, a następnie kliknij **Print & Fax**.
- 3 Kliknij przycisk **Add** w obszarze **Printer List**.
 - W systemie Mac OS 10.5 naciśnij ikonę „+”. Zostanie otwarte okno.
- 4 W systemie Mac OS 10.3 wybierz kartę **USB**.
 - W systemie Mac OS 10.4 kliknij **Default Browser** i znajdź połączenie USB.
 - W systemie Mac OS 10.5 kliknij **Default** i znajdź połączenie USB.
- 5 Wybierz **nazwę drukarki**.
- 6 Jeśli funkcja automatycznego wybierania nie działa prawidłowo, wybierz opcję **Xerox** z listy **Printer Model** i **nazwę drukarki** z listy **Model Name**.
 - W przypadku systemu MAC OS 10.5, jeżeli funkcja automatycznego wybierania nie działa prawidłowo, należy wybrać opcję **Select a driver to use...**, a następnie wybrać nazwę drukarki w obszarze **Print Using**.

Drukarka zostanie wyświetlona na liście drukarek i zostanie ustawiona jako drukarka domyślna.
- 7 Kliknij przycisk **Add**.

Installable Options

Po skonfigurowaniu drukarki można ustawić bardziej szczegółowe opcje.

- 1 Otwórz program **Centrum drukowania** lub **Narzędzie konfiguracji drukarek** z folderu Utilities.
 - W systemie MAC OS 10.5 z folderu **Applications** otwórz aplet **System Preferences**, a następnie kliknij ikonę **Print & Fax**.
- 2 Wybierz nazwę folderu drukarki.
- 3 Kliknij pozycję **Show Info**.
 - W systemie MAC OS 10.5 kliknij pozycję **Options & Supplies....**
- 4 Wybierz kartę **Installable Options**.
 - W systemie Mac OS 10.5 wybierz kartę **Driver**.
- 5 Skonfiguruj każdy z elementów w oknie **Installable Options**.
 - **Tray n**: Jeżeli urządzenie jest wyposażone w opcjonalny zasobnik n, należy zaznaczyć nazwę zasobnika.
 - **Duplex Unit**: Jeżeli urządzenie jest wyposażone w zespół dwustronny, należy zaznaczyć ten element.
 - **Printer Memory**: Jeżeli zainstalowano dodatkową pamięć drukarki, należy skonfigurować rozmiar pamięci.
- 6 Wybierz polecenie **Apply Change**.

Drukowanie

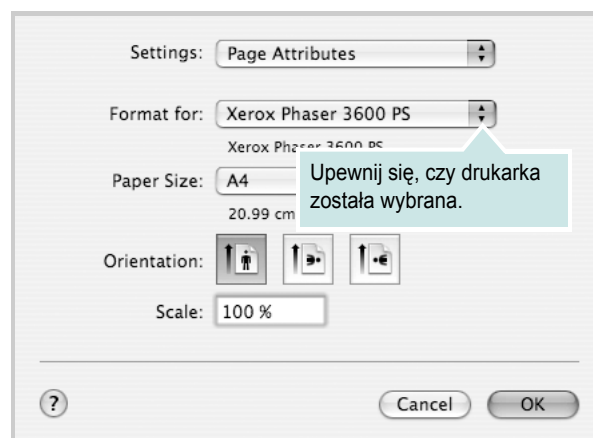
UWAGA:

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

Drukowanie dokumentu

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

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



▲ Mac OS 10.4

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

Zmianie ustawień drukarki

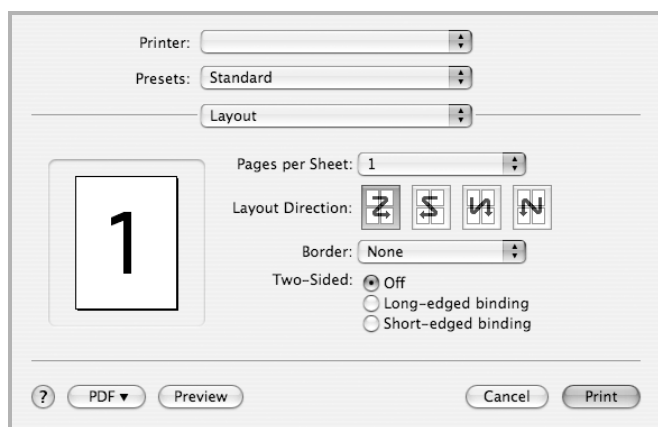
Podczas korzystania z drukarki można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

W programie zainstalowanym na komputerze Macintosh należy wybrać polecenie **Print** z menu **File**. Nazwa drukarki, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanej drukarki. Z wyjątkiem nazwy, układ okna właściwości drukarki jest podobny.

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

Layout

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



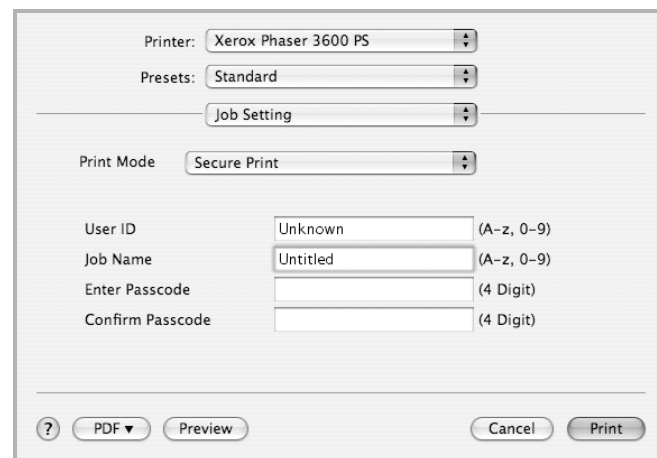
▲ Mac OS 10.4

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

Job Setting (Ustawienie zadania)

Karta **Job Setting (Ustawienie zadania)** zawiera opcje umożliwiające wybranie trybu drukowania.

Należy wybrać pozycję **Job Setting (Ustawienie zadania)** z listy rozwijanej, aby uzyskać dostęp do poniższych funkcji.



▲ Mac OS 10.4

Secure Print (Bezpieczne drukowanie)

Można użyć tej funkcji, aby wydrukować dokument, nie zezwalając na dostęp innym osobom. W przypadku wysyłania dokumentu w trybie **Secure Print (Bezpieczne drukowanie)** dane są zapisywane w urządzeniu, a nie bezpośrednio drukowane. Należy podejść do urządzenia i wydrukować dokument, korzystając z menu **Secure Print (Bezpieczne drukowanie)** w panelu sterowania drukarki.

UWAGA:

- Ta funkcja może być obsługiwana na komputerze z systemem Mac 10.3 lub nowszym.
- Tego trybu można używać tylko w przypadku urządzeń z co najmniej 128 MB pamięci.

Printer Features

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



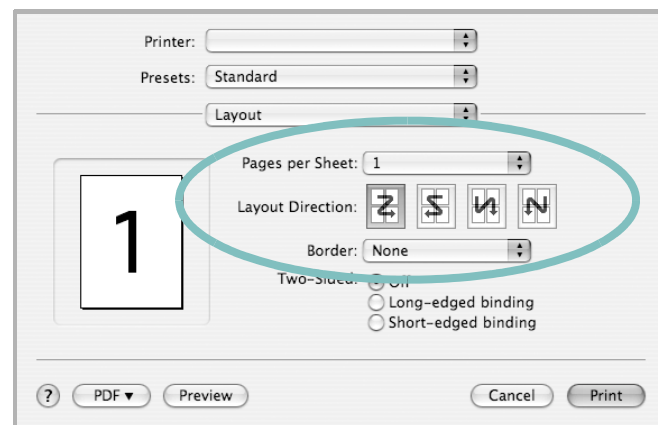
▲ Mac OS 10.4

- **Reverse Duplex Printing:** Umożliwia wybór ogólnej kolejności drukowania oraz kolejności drukowania dwustronnego.
- **Image Mode:** Image Mode umożliwia użytkownikom poprawienie wydruków. Dostępne opcje to Normal oraz Text Enhance.
- **Fit to Page:** Ta funkcja umożliwia skalowanie wydruków do dowolnego rozmiaru papieru, bez względu na rozmiar dokumentu cyfrowego. Funkcja ta jest przydatna w przypadku sprawdzania drobnych szczegółów na dokumencie o małych rozmiarach.
- **Paper Type:** Należy ustawić opcję **Paper Type**, na odpowiadającą papierowi załadowanemu do danego podajnika. Pozwala to na osiągnięcie najwyższej jakości wydruku. W przypadku załadowania innego rodzaju materiału do drukowania należy wybrać odpowiedni typ papieru.
- **Resolution(Quality):** Można wybrać rozdzielczość drukowania. Im większa rozdzielczość, tym wyraźniejsze są drukowane znaki i grafika. Wyższe ustawienie może też wydłużyć czas wymagany do wydrukowania dokumentu.
- **Tr. oszcz. ton.:** Wybór tej opcji powoduje wydłużenie czasu eksploatacji kasety z tonerem i zmniejsza koszty wydruku strony, bez znacznego spadku jakości druku.

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru

Na jednym arkuszu papieru można drukować więcej niż jedną stronę. Jest to oszczędny sposób drukowania stron szkicowych.

- 1 W programie zainstalowanym na komputerze Macintosh należy wybrać polecenie **Print** z menu **File**.
- 2 Wybierz **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

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

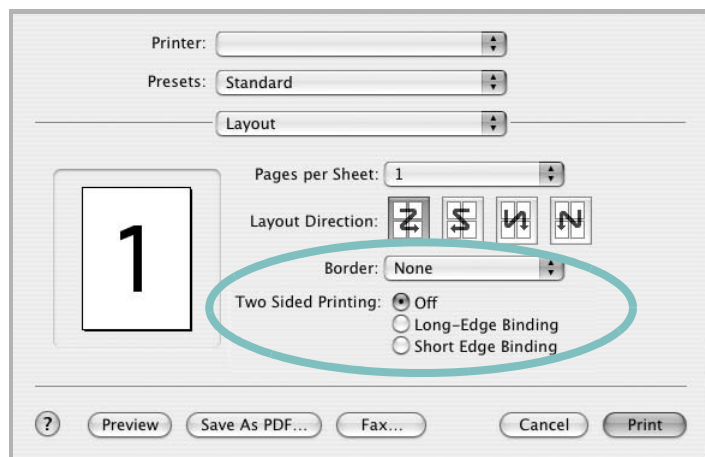
Drukowanie dwustronne (tylko model Phaser 3600/ND)

Drukarka umożliwia drukowanie po obu stronach kartki. Przed rozpoczęciem drukowania w trybie dwustronnym należy wybrać krawędź oprawiania dokumentu. Dostępne opcje oprawiania:

Long-Edge Binding: Typowy układ przy oprawianiu książek.

Short-Edge Binding: Układ często stosowany w kalendarzach.

- 1 W aplikacji zainstalowanej na komputerze Macintosh wybierz polecenie **Print** z menu **File**.
- 2 Wybierz opcję **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Wybierz orientację oprawiania w opcji **Two Sided Printing**.
- 4 Kliknij przycisk **Print**, aby drukować na obu stronach papieru.

PRZESTROGA: W przypadku wybrania drukowania dwustronnego, a następnie próby drukowania wielu kopii dokumentów, drukarka może nie drukować dokumentu w żądany sposób. W przypadku opcji sortowania kopii, jeżeli dokument zawiera strony nieparzyste, ostatnia strona pierwszej kopii i pierwsza strona następnej zostaną wydrukowane na tym samym arkuszu. W przypadku opcji kopii niesortowanych ta sama strona będzie drukowana na przedniej i tylnej stronie tego samego arkusza. Dlatego jeżeli wymagane jest wiele kopii dokumentu, którego arkusze mają być zadrukowane obustronnie, należy drukować po jednej kopii w oddzielnych zadaniach drukowania.

SEKCJA OPROGRAMOWANIE

INDEKS

- D**
- dokument, drukowanie
 - komputery Macintosh 33
 - system Windows 12
 - drukowanie
 - broszury 19
 - dokument 12
 - dopasuj do strony 20
 - dwustronne 20
 - N stron
 - komputery Macintosh 35
 - system Windows 18
 - na komputerach Macintosh 33
 - nakładka 22
 - plakat 21
 - skalowanie 20
 - system Linux 30
 - z systemu Windows 12
 - znak wodny 21
 - drukowanie broszury 19
 - drukowanie dwustronne 20
 - drukowanie N stron
 - system Windows 18
 - drukowanie n stron
 - komputery Macintosh 35
- I**
- instalacja
 - sterownik drukarki
 - komputery Macintosh 31
 - system Windows 4
 - sterownik PostScript 23
 - instalowanie
 - oprogramowanie w systemie Linux 26
- K**
- komputery Macintosh
 - drukowanie 33
 - konfigurowanie drukarki 32
 - sterownik
 - instalacja 31
- M**
- monitor stanu, korzystanie 24
- N**
- nakładka
 - drukowanie 22
 - tworzenie 22
 - usuwanie 22
- O**
- odinstalowanie, oprogramowanie
 - system Windows 10
 - odinstalowywanie
 - sterownik urządzenia wielofunkcyjnego
 - system Linux 27
 - oprogramowanie
 - instalacja
 - komputery Macintosh 31
 - system Windows 4
 - odinstalowanie
 - system Windows 10
 - ponowna instalacja
 - system Windows 10
 - wymagania systemowe
 - komputery Macintosh 31
 - oprogramowanie drukarki
 - dezinstalacja
 - system Windows 10
 - instalacja
 - komputery Macintosh 31
 - system Windows 4
 - orientacja, drukowanie 30
 - system Windows 14
 - oszczędzanie tonera, ustawianie 15, 35
- P**
- paper type, set
 - Macintosh 35
 - plakat, drukowanie 19
 - pomoc, korzystanie 23
 - pomoc, zastosowanie 17

- R**
- rozdzielczość
 - drukowanie 30
 - rozdzielczość drukarki, ustawianie
 - system Windows 15
 - rozdzielczość drukowania 30
 - rozmiar papieru, ustawianie 14
 - drukowanie 30
- S**
- sterownik drukarki, instalowanie
 - system Linux 26
 - sterownik urządzenia wielofunkcyjnego, instalowanie
 - system Linux 26
 - system Linux
 - drukowanie 30
 - sterownik, instalowanie 26
 - właściwości drukarki 29
- T**
- typ papieru, ustawianie
 - drukowanie 30
- U**
- ustawianie
 - opcja true-type 15
 - oszczędzanie tonera 15
 - rozdzielczość
 - system Windows 15
 - tryb obrazu 15
 - ulubione 17
 - zaciemnienie 15
 - ustawienia ulubionych, zastosowanie 17
- W**
- właściwości dodatkowe, ustawianie 16
 - właściwości drukarki
 - system Linux 30

- właściwości drukarki, ustawianie
 - komputery Macintosh 34
 - system Windows 13, 23
- właściwości grafiki, ustawianie 15
- właściwości papieru, ustawianie 14
- właściwości układu, ustawianie
 - komputery Macintosh 34
 - system Windows 14

Z

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

Ź

- źródło papieru, ustawianie 30