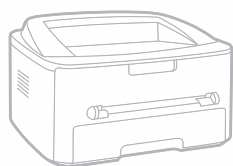


Xerox Phaser
3140 / 3155 / 3160B / 3160N
Laser Printer



Xerox® Phaser® 3140 / 3155 / 3160B / 3160N User Guide Guide d'utilisation

Español Guía del usuario

Português Guia do usuário

Čeština Uživatelská příručka

Polski Przewodnik użytkownika

Magyar Felhasználói útmutató

Română Ghid de Utilizare

Български Ръководство за потребителя

Русский Руководство пользователя

Türkçe Kullanıcı Kılavuzu



Copyright

© 2009 Xerox Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Niniejszy podręcznik użytkownika ma charakter wyłącznie informacyjny. Wszystkie informacje zawarte w niniejszym podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Firma Xerox Corporation nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody bezpośrednie lub pośrednie wynikające z korzystania z niniejszego podręcznika użytkownika.

- Xerox i logo Xerox to znaki towarowe firmy Xerox Corporation.
- PCL i PCL 6 są znakami towarowymi firmy Hewlett-Packard Company.
- Microsoft, Windows i Windows Vista są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter i Macintosh są znakami towarowymi firmy Apple Computer, Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.

Wersja 1.00

Spis treści

	7	Bezpieczeństwo
	13	Informacje o podręczniku użytkownika
	15	Funkcje urządzenia
WPROWADZENIE	17	Opis urządzenia
	17	Widok z przodu
	19	Omówienie panelu sterowania
	20	Informacje o panelu sterowania
	20	Diody LED
	20	Przycisk
ROZPOCZĘCIE PRACY	22	Konfigurowanie sprzętu
	23	Drukowanie strony demonstracyjnej
	23	Dostarczane oprogramowanie
	23	Wymagania systemowe
	23	Windows
	23	Macintosh
	24	Linux
	24	Instalowanie sterownika dla urządzenia podłączonego do portu USB
	24	Windows
	25	Macintosh
	25	Linux
	26	Udostępnianie urządzenia lokalnie
	27	Windows
	27	Macintosh
KONFIGURACJA SIECIOWA (TYLKO MODEL PHASER 3160N)	28	Środowisko sieciowe
	28	Przedstawienie programów sieciowych
	28	CentreWare IS (tylko model Phaser 3160N)
	28	SetIP
	28	Instalowanie sterowników dla urządzenia podłączonego do sieci
	28	Windows
	30	Macintosh
	30	Linux
	30	Korzystanie z sieci przewodowej
	31	Drukowanie raportu konfiguracji sieci
	31	Ustawianie adresu IP
	32	Ustawianie parametrów sieci
	32	Przywracanie fabrycznych ustawień urządzenia
	33	Konfiguracja protokołu IPv6
	33	Drukowanie raportu konfiguracji sieci
	33	Ustawianie adresów IPv6
	33	Ręczna konfiguracja adresu
	33	Instalacja sterownika drukarki
	33	Korzystanie z usługi CentreWare IS
KONFIGURACJA PODSTAWOWA	34	Ustawianie wysokości
	34	Modele Phaser 3140 i 3155
	34	Modele Phaser 3160B i 3160N
	34	Wybieranie domyślnego zasobnika i papieru
	34	W komputerze
	35	Korzystanie z funkcji oszczędzania energii
	35	Modele Phaser 3140 i 3155
	35	Modele Phaser 3160B i 3160N

Spis treści

	35	Zmiana czcionki (tylko modele Phaser 3160B i Phaser 3160N)
NOŚNIKI I ZASOBNIKI	36	Wybieranie nośnika druku
	36	Wskazówki dotyczące wyboru nośnika druku
	36	Rozmiary nośników obsługiwane w każdym trybie
	36	Zmiana rozmiaru zasobnika
	37	Ładowanie papieru do zasobnika
	37	Zasobnik 1
	37	Zasobnik ręczny
	38	Drukowanie na nośnikach specjalnych
	39	Koperta
	39	Folia przezroczysta
	39	Etykiety
	40	Bristol lub materiały o niestandardowych rozmiarach
	40	Papier firmowy/papier z nadrukiem
	40	Zdjęcie
	40	Błyszczący
	40	Korzystanie ze wspornika wyjściowego
DRUKOWANIE	41	Funkcje sterownika drukarki
	41	Sterownik drukarki
	41	Drukowanie podstawowe
	42	Anulowanie zadania drukowania
	42	Otwieranie preferencji drukowania
	42	Korzystanie z ulubionych ustawień
	43	Korzystanie z pomocy
	43	Korzystanie ze specjalnych funkcji drukowania
	43	Drukowanie wielu stron na jednej arkuszu
	43	Drukowanie plakatów
	43	Drukowanie broszur (ręcznie)
	44	Drukowanie na obydwu stronach papieru (tryb ręczny)
	44	Zmiana rozmiaru dokumentu w procentach
	44	Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony
	44	Korzystanie z karty Rozwiązywanie problemów
	45	Korzystanie ze znaków wodnych
	45	Stosowanie nakładek
	46	Opcje karty Grafika
	46	Zmiana domyślnych ustawień drukowania
	47	Ustawianie urządzenia jako domyślnego
	47	Drukowanie do pliku (PRN)
	47	Drukowanie na komputerach Macintosh
	47	Drukowanie dokumentu
	47	Zmiana ustawień drukarki
	48	Drukowanie wielu stron na jednej arkuszu
	48	Drukowanie w systemie Linux
	48	Drukowanie z poziomu aplikacji
	49	Drukowanie plików
	49	Konfigurowanie właściwości drukarki
NARZĘDZIA DO ZARZĄDZANIA	50	Korzystanie z usługi CentreWare IS (tylko model Phaser 3160N)
	50	Aby uzyskać dostęp do usługi CentreWare IS:
	50	Elementy okna CentreWare IS
	50	Korzystanie z aplikacji narzędziowych
	50	Odczytywanie informacji programu Monitor stanu
	51	Korzystanie z Program do ustawiania opcji drukarki (tylko modele Phaser

Spis treści

	3160B, Phaser 3160N)	
51	Otwieranie Pod. wyk. i usuw. usterek	
51	Korzystanie z programu SetIP (tylko model Phaser 3160N)	
51	Windows	
51	Macintosh	
52	Linux	
52	Korzystanie z programu Unified Linux Driver Configurator	
52	Uruchamianie programu Unified Driver Configurator	
52	Printers configuration	
53	Ports configuration	
KONSERWACJA		
54		
54	Drukowanie raportu urządzenia	
54	Korzystanie z alertu niskiego poziomu toneru (tylko modele Phaser 3160B i Phaser 3160N)	
54	Czyszczenie urządzenia	
54	Czyszczenie elementów zewnętrznych	
54	Drukowanie arkusza czyszczenia (tylko modele Phaser 3160B i Phaser 3160N)	
54	Czyszczenie elementów wewnętrznych	
55	Przechowywanie kasety z tonerem	
55	Instrukcje dotyczące przenoszenia	
55	Używanie kasety innych firm niż marki Xerox i ponowne napełnianie kasety	
55	Szacowany okres eksploatacji kasety	
55	Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia	
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW		
56		
56	Rozprowadzanie tonera	
56	Wskazówki dotyczące unikania zwijania papieru	
57	Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru	
57	Usuwanie zakleszczeń papieru	
57	W zasobniku	
57	W zasobniku ręcznym	
58	Wewnątrz urządzenia	
58	W obszarze wyjściowym	
59	Rozwiązywanie innych problemów	
59	Problemy z zasilaniem	
59	Problemy z podawaniem papieru	
60	Problemy z drukowaniem	
62	Problemy z jakością wydruków	
64	Typowe problemy w systemie Windows	
65	Typowe problemy w systemie Linux	
65	Typowe problemy z systemem Macintosh	
MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE		
66		
66	Jak kupić	
66	Dostępne materiały eksploatacyjne	
66	Dostępne części do konserwacji	
67	Wymiana kasety z tonerem	
DANE TECHNICZNE		
68		
68	Dane techniczne urządzenia	
68	Warunki środowiskowe	
69	Specyfikacje elektryczne	
70	Dane techniczne nośnika druku	

Spis treści

GLOSARIUSZ

71

INDEKS

75

Bezpieczeństwo

Wprowadzenie do zasad bezpieczeństwa

Informacje oraz zasady bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia przeczytaj uważnie poniższe instrukcje i w razie potrzeby stosuj je w celu zapewnienia bezpiecznego działania urządzenia.

Ten produkt i materiały eksploatacyjne firmy Xerox zostały zaprojektowane i przetestowane pod kątem spełniania rygorystycznych norm bezpieczeństwa. Składają się na to oceny i certyfikaty instytucji zajmujących się bezpieczeństwem oraz zgodność z przepisami dotyczącymi zjawisk elektromagnetycznych i ustalonymi normami ochrony środowiska.

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

OSTRZEŻENIE: Niezatwierdzone zmiany, m.in. dodawanie nowych funkcji lub podłączanie urządzeń zewnętrznych, mogą spowodować utratę certyfikatu. By uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem firmy Xerox.

Oznaczenia i etykiety

Symbole

	OSTRZEŻENIE	Ten symbol sygnalizuje miejsca, które mogą spowodować obrażenia.
	OSTRZEŻENIE	Ten symbol sygnalizuje miejsca, które się nagrzewają lub są gorące i których nie należy dotykać.
	PRZESTROGA	Ten symbol sygnalizuje miejsca wymagające szczególnej ostrożności, by uniknąć obrażeń lub uszkodzenia urządzenia.
	OSTRZEŻENIE	ten symbol oznacza, że zbędne w urządzeniu jest używany laser i sygnalizuje potrzebę zapoznania się z odpowiednimi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.
	UWAGA	Tym symbolem oznaczone są szczególnie ważne informacje, które należy zapamiętać.

Emisja fal radiowych

Informacje dotyczące przepisów FCC dla USA

UWAGA: Niniejsze urządzenie zostało przetestowane, w wyniku czego potwierdzono jego zgodność z wymaganiami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC.

Powyższe normy zostały opracowane z myślą o zapewnieniu odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami mogącymi wystąpić w instalacjach domowych. Niniejsze urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. W przypadku zainstalowania i użytkowania niezgodnego z instrukcjami może ono powodować występowanie szkodliwych zakłóceń w łączności radiowej. Jednakże nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie będzie powodować szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można wykryć, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się podjęcie próby wyeliminowania takich zakłóceń przez zastosowanie jednego lub więcej poniższych środków:

- Zmiana orientacji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Poprawienie separacji między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdo, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z przedstawicielem handlowym lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

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

Zgodność z normami dot. promieniowania elektromagnetycznego dla Kanady

To urządzenie klasy „B” jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe « B » est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa lasera

Ochrona przed laserem



PRZESTROGA: Korzystanie z urządzeń sterowania, regulacji lub wykonywanie procedur innych niż opisane w niniejszym podręczniku może narazić użytkownika na kontakt z niebezpieczną dawką promieniowania.

Niniejszy sprzęt spełnia międzynarodowe normy bezpieczeństwa i zalicza się do produktów laserowych klasy 1.

Urządzenie jest zgodne z wszystkimi standardami jakości dotyczącymi laserów, zdefiniowanymi przez rząd, agencje narodowe i międzynarodowe dotyczącymi w szczególności urządzenia laserowego klasy 1. Nie emituje ono niebezpiecznego światła, ponieważ podczas wszystkich faz obsługi przez użytkownika i konserwacji wiązka światła jest całkowicie zakryta.

Informacje o bezpieczeństwie obsługi

Informacje o bezpieczeństwie obsługi

Ten produkt i materiały eksploatacyjne firmy Xerox zostały zaprojektowane i przetestowane pod kątem spełniania rygorystycznych norm bezpieczeństwa. Składają się na nie badania instytucji zajmujących się bezpieczeństwem, certyfikaty 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.
- Nie wolno stosować środków do czyszczenia w aerozolu, ponieważ w niektórych warunkach mogą one grozić wybuchem lub zapłonem.
- 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, należy skontaktować 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.

OSTRZEŻENIE: Powierzchnie metalowe w okolicy utrwalacza mogą być gorące. Należy zachować ostrożność podczas usuwania z tego miejsca zaciętego papieru i unikać dotykania wszelkich powierzchni metalowych.

Przeciwwskazania

- 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, ani 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 wylączyć 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.

Ostrzeżenie — informacje o bezpieczeństwie dotyczące zasilania — część elektryczna

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 wypychać 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.
11. **Urządzenie odłączające:** Urządzeniem odłączającym jest przewód zasilający. Jest on podłączony z tyłu urządzenia za pomocą wtyczki. Aby całkowicie odłączyć zasilanie maszyny, należy odłączyć przewód od gniazda zasilania.

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 lokalnym zakładem elektrycznym.
2.  **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.
3. 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 urządzenia za pomocą wtyczki. Aby całkowicie odłączyć zasilanie urządzenia, 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 firmy Xerox 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.

Informacje dotyczące ozonu

Podczas normalnej pracy urządzenie wydziela ozon. Wydzielany ozon jest cięższy niż powietrze, a jego ilość zależy od wykonywanej liczby kopii. System należy instalować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zapewnienie właściwych parametrów środowiska zapewni nieprzekroczenie bezpiecznych limitów stężenia.

W celu uzyskania dalszych informacji na temat ozonu należy telefonicznie zamówić publikację firmy Xerox **Facts About Ozone** (numer części 610P64653) pod numerem 1-800-828-6571 (USA lub Kanada). Na innych rynkach należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Xerox.

Informacje o konserwacji

1. Procedury konserwacji przeprowadzanej przez operatora opisane są w dokumentacji dla klienta dostarczonej z produktem.
2. Nie wolno wykonywać procedur konserwacyjnych nieopisanych w dokumentacji użytkownika.
3. nie używać środków do czyszczenia w aerozolu. Niewłaściwe środki do czyszczenia mogą pogorszyć pracę urządzenia i spowodować zagrożenie.
4. Materiały eksploatacyjne i środki do czyszczenia należy stosować tylko zgodnie z tym podręcznikiem.
5. Nie wolno zdejmować osłon ani pokryw przymocowanych śrubami. Za tymi osłonami nie ma części, które można konserwować lub naprawiać.
6. Nie wykonywać żadnych procedur konserwacyjnych, które nie zostały specjalnie opisane w dokumentacji użytkownika lub do wykonywania których operator nie został przeszkolony przez autoryzowanego przedstawiciela lokalnego.

Informacje o materiałach eksploatacyjnych

1. Wszystkie materiały eksploatacyjne należy przechowywać zgodnie z instrukcjami podanymi na opakowaniu.
2. Materiały eksploatacyjne należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
3. Nigdy nie należy wrzucać toneru, kaset z tonerem lub pojemników z tonerem do otwartego ognia.

Certyfikat bezpieczeństwa produktu

Produkt ten otrzymał certyfikat następujących instytucji stosujących wymienione standardy bezpieczeństwa:

Instytucja	Standard
Underwriters Laboratory Inc.	UL60950-1 1st (2003), Wydanie pierwsze, (USA/Kanada)
Intertek ETL Semko	IEC60950-1: 2001, Wydanie pierwsze

Informacje prawne

Certyfikaty europejskie

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:

Grudnia 12, 2006: Dyrektywa Rady 2006/95/EC z poprawkami. Ujednolicenie prawa państw członkowskich dotyczącego sprzętu niskonapięciowego.

Grudnia 15, 2004: Dyrektywa Rady 2004/108/EC z poprawkami. Ujednolicenie prawa państw członkowskich dotyczącego zgodności elektromagnetycznej.

Pełną deklarację zgodności definiującą odpowiednie dyrektywy i normy odniesienia można otrzymać u przedstawiciela firmy XEROX Limited lub kontaktując się z:

Environment, Health and Safety
Xerox Limited
Bessemer Road
Welwyn Garden City
Herts
AL7 1BU
England, telefon +44 (0) 1707 353434

OSTRZEŻENIE: Aby produkt mógł działać w pobliżu sprzętu medycznego, przemysłowego lub naukowego, może być konieczne zmniejszenie promieniowania zewnętrznego wymienionych urządzeń.

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

USA i Kanada

Na całym świecie 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 o programach ochrony środowiska firmy Xerox można znaleźć pod adresem www.xerox.com/environment.html.

W przypadku gdy produkt nie jest objęty programem firmy Xerox, przy podejmowaniu samodzielnej decyzji o utylizacji produktu firmy Xerox należy pamiętać, że może on zawierać ołów i inne produkty, których utylizacja podlega przepisom ochrony środowiska. 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.

Unia Europejska

Dyrektywa 2002/96/EC (WEEE)

Niektóre urządzenia używane są w gospodarstwach domowych oraz przez podmioty gospodarcze.



Podmioty gospodarcze

Umieszczenie tego symbolu na urządzeniu stanowi potwierdzenie, że należy go utylizować zgodnie z przyjętymi przepisami krajowymi. Zgodnie z prawodawstwem europejskim zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny należy utylizować przestrzegając obowiązujących procedur.



Gospodarstwa domowe

Umieszczenie tego symbolu na urządzeniu stanowi potwierdzenie, że nie należy go wyrzucać razem z typowymi odpadkami gospodarstwa domowego. Zgodnie z prawodawstwem europejskim 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. W niektórych krajach członkowskich przy sprzedaży nowego urządzenia sprzedawca może być zobowiązany do bezpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Po informacji należy zwrócić się do sprzedawcy.

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

Informacje kontaktowe BHP

Dane kontaktowe

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 podręczniku użytkownika

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

- 
- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać informacje o bezpieczeństwie.
 - W przypadku problemów związanych z użytkowaniem urządzenia, należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym rozwiązywania problemów. (Patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 56).
 - Pojęcia używane w niniejszym podręczniku użytkownika opisano w glosariuszu. (Patrz „Glosariusz” na stronie 71).
 - Informacje można wyszukiwać w indeksie.
 - Wszystkie ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu.
 - Procedury znajdujące się w tym podręczniku użytkownika dotyczą przeważnie systemu Windows XP.

Konwencja

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

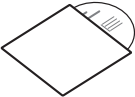
- Słowo „dokument” stosowane jest zamiennie ze słowem „oryginał”.
- Słowo „papier” stosowane jest zamiennie ze słowami „nośnik” lub „nośnik druku”.
- „Urządzenie” oznacza „drukarkę” lub „urządzenie wielofunkcyjne”.

Poniższa tabela opisuje konwencje używane w tym podręczniku:

KONWENCJA	OPIS	PRZYKŁAD
Pogrubienie	Używane w przypadku tekstów wyświetlanych na wyświetlaczu lub nazw przycisków na urządzeniu.	Anuluj
Uwaga	Przedstawia dodatkowe informacje lub szczegółowe dane dotyczące działania funkcji urządzenia.	 Format daty może różnić się w zależności od kraju.
Przestroga	Informuje użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią.	 Nie należy dotykać oznaczonego na zielono spodu kasety.
Przypis	Udziela bardziej szczegółowych informacji dotyczących danego słowa lub wyrażenia.	a. stron na minutę
(„Oдноśnik”)	Odsyła użytkowników do odpowiedniej strony zawierającej dodatkowe szczegółowe informacje.	(Patrz „Więcej informacji” na stronie 14).

Więcej informacji

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

NAZWA MATERIAŁU	OPIS
Skrócona instrukcja instalacji 	Zawiera informacje dotyczące konfigurowania urządzenia. W celu jego przygotowania należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku.
Podręcznik użytkownika 	Ten podręcznik zawiera szczegółowe instrukcje korzystania ze wszystkich funkcji urządzenia oraz informacje dotyczące konserwacji urządzenia, rozwiązywania problemów i instalowania akcesoriów.
Witryna internetowa	W przypadku posiadania modelu sieciowego istnieje możliwość ustawienia środowiska sieciowego z poziomu komputera użytkownika za pomocą programów do zarządzania siecią, takich jak SetIP, CentreWare IS itp. Ta witryna internetowa będzie przydatna dla administratorów sieci, którzy muszą zarządzać wieloma urządzeniami jednocześnie. Program SetIP jest dostarczany na płycie CD z oprogramowaniem.
Pomoc sterownika urządzenia	Niniejsza pomoc zawiera przydatne informacje na temat sterownika drukarki oraz instrukcje dotyczące konfigurowania opcji drukowania. (Patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 43).
Witryna internetowa firmy Xerox	Posiadanie dostępu do Internetu umożliwia uzyskanie pomocy, wsparcia technicznego, sterowników urządzenia, najnowszych wersji aplikacji i oprogramowania sprzętowego, podręczników oraz informacji o zamówieniach w witrynie internetowej firmy Xerox pod adresem www.xerox.com/office/support .

Funkcje urządzenia

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

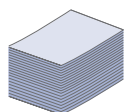
Funkcje specjalne

Druk o doskonałej jakości i z dużą szybkością



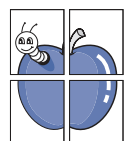
- Można drukować z rozdzielczością efektywną do 1200 × 600 dpi (Phaser 3140, Phaser 3155) oraz do 1200 × 1200 dpi (Phaser 3160B, Phaser 3160N).
- Model Phaser 3140 drukuje z prędkością do 18 str./min na papierze w formacie A4 lub do 19 str./min na papierze w formacie Letter. Modele Phaser 3155, Phaser 3160B i Phaser 3160N drukują z prędkością do 24 str./min na papierze w formatach A4 i Letter.

Obsługa wielu różnych materiałów do druku



- Zasobnik ręczny umożliwia drukowanie na papierze zwykłym różnych formatów, papierze firmowym, kopertach, etykietach, nośnikach o niestandardowym formacie, pocztówkach oraz na grubym papierze.
- Zasobnik o pojemności 250 arkuszy obsługuje papier zwykły.

Tworzenie profesjonalnych dokumentów (tylko system Windows)



- Drukowanie znaków wodnych. Drukowane dokumenty można spersonalizować, nadrukowując na nich dodatkowe napisy, np. „POUFNE”. (Patrz „Korzystanie ze znaków wodnych” na stronie 45).
- 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 „Drukowanie plakatów” na stronie 43).
- Do tworzenia wstępnie zadrukowanych formularzy oraz papieru firmowego można wykorzystać zwykły papier. (Patrz „Stosowanie nakładek” na stronie 45).

Oszczędność czasu i pieniędzy



- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu. (Patrz „Drukowanie wielu stron na jednej arkuszu” na stronie 43).
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.
- W celu zaoszczędzenia papieru można drukować na obu stronach papieru (ręcznie). (Patrz „Drukowanie na obydwu stronach papieru (tryb ręczny)” na stronie 44).

Drukowanie w różnych środowiskach



- Można drukować w systemach Windows 2000/XP/2003/2008/Vista oraz Linux i Mac OS.
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB.
- Urządzenie Phaser 3160N zawiera wbudowaną kartę sieciową 10/100 Base TX.

IPv6



To urządzenie obsługuje protokół IPv6 (tylko model Phaser 3160N).

Funkcje poszczególnych modeli

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

Funkcje poszczególnych modeli:

FUNKCJE		Phaser 3140	Phaser 3155	Phaser 3160B	Phaser 3160N
Interfejs USB 2.0 o dużej szybkości		○ ^a	●	●	●
Karta sieci przewodowej LAN Ethernet 10/100 Base TX					●
Druk dwustronny (tryb ręczny)		●	●	●	●
Rozdzielczość efektywna	1200 × 600 (dpi)	●	●		
	1200 × 1200 (dpi)			●	●
Prędkość drukowania	do 19 str./min	●			
	do 24 str./min		●	●	●

a. USB 1.1

(●: funkcja dostępna, pusta komórka: funkcja niedostępna)

Wprowadzenie

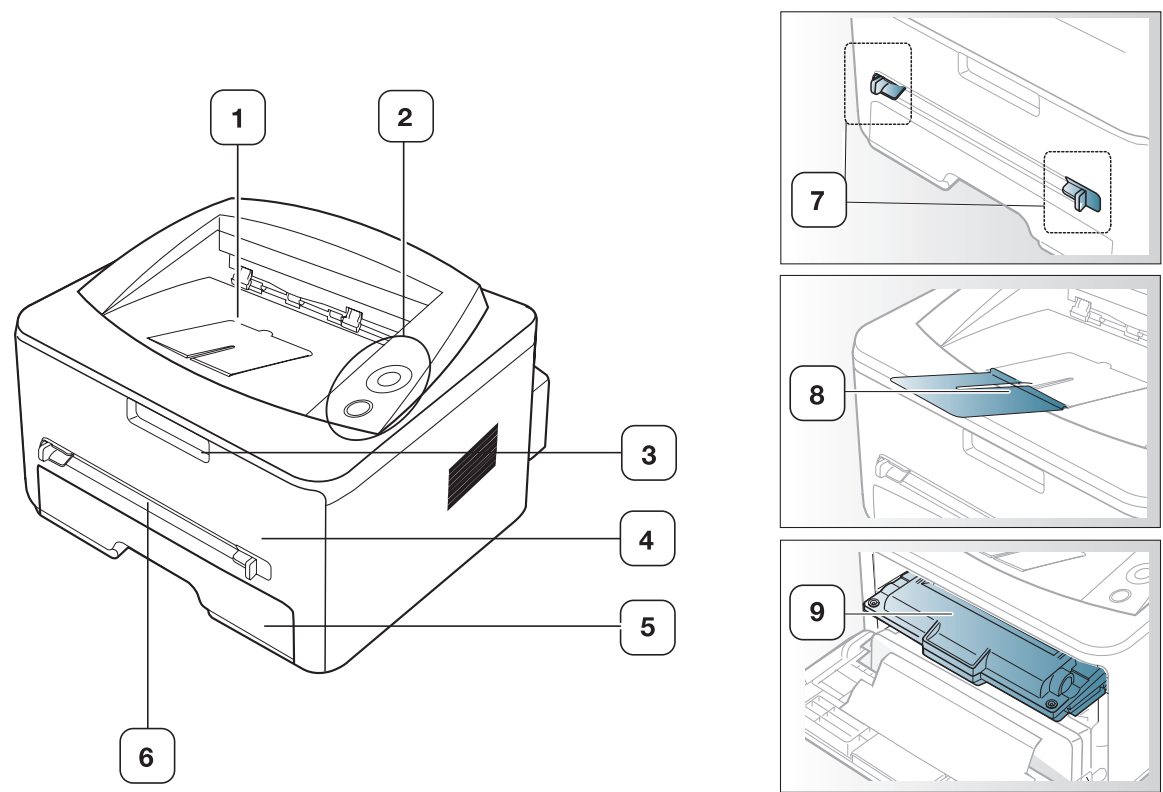
Ten rozdział zawiera opis ogólny urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje tematy:

- Opis urządzenia
- Omówienie panelu sterowania
- Informacje o panelu sterowania

Opis urządzenia

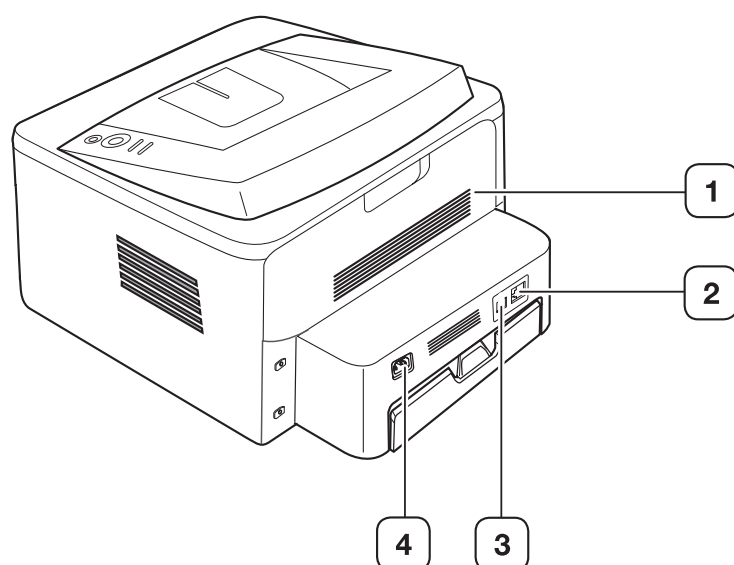
Widok z przodu



W zależności od modelu, urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od posiadanego.

1	Zasobnik wyjściowy dokumentów	6	Podajnik ręczny
2	Panel sterowania	7	Prowadnica podajnika ręcznego
3	Uchwyt pokrywy przedniej	8	Wspornik wyjściowy
4	Pokrywa przednia	9	Kaseta z tonerem
5	Zasobnik 1		

Widok z tyłu

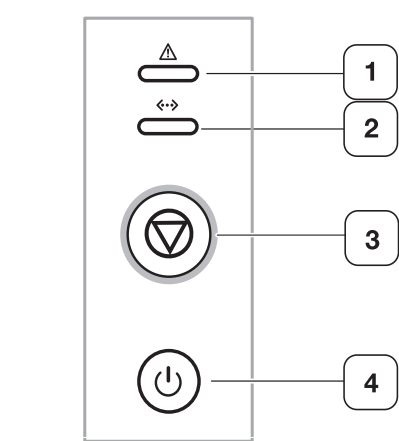


W zależności od modelu, urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od posiadanego.

1	Pokrywa tylna	3	Port USB
2	Port sieci ^a	4	Gniazdo zasilania

a. Tylko model Phaser 3160N.

Omówienie panelu sterowania



1		Wskaźnik błędu	Informuje o stanie urządzenia. (Patrz „Diody LED” na stronie 20).
2		Wskaźnik trybu online	Informuje o stanie urządzenia. (Patrz „Diody LED” na stronie 20).
3		Przycisk anulowania	Zatrzymuje pracę drukarki w dowolnym momencie. Ma także inne funkcje. (Patrz „Informacje o panelu sterowania” na stronie 20).
4		Przycisk zasilania	Za pomocą tego przycisku można również włączać i wyłączać zasilanie. (Patrz „Informacje o panelu sterowania” na stronie 20).

Informacje o panelu sterowania

Diody LED

Kolor diody LED wskazuje bieżący stan urządzenia.

DIODA LED	STAN		OPIS
Wskaźnik błędu ()	Czerwona	Włączona	- Pokrywa jest otwarta. Zamknij pokrywę. - Brak papieru w zasobniku. Załaduj papier do zasobnika. - Urządzenie zatrzymało się z powodu poważnego błędu. - W urządzeniu wystąpił problem. W takiej sytuacji skontaktuj się z serwisem. - Kaseta z tonerem osiągnęła koniec szacowanego czasu swej eksploatacji.^a(Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).
		Miga	- Wystąpił błąd o mniejszym znaczeniu i urządzenie czeka na jego naprawę. Po usunięciu problemu urządzenie wznowi pracę. - W kasecie pozostaje niewielka ilość tonera. Szacowany okres eksploatacji tonera zbliża się do końca. Zamów nową kasетę toneru do wymiany. Można tymczasowo podnieść jakość wydruku poprzez rozproszanie tonera. (Patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 56).
	Pomarańczowy	Włączona	Nastąpiło zakleszczenie papieru. (Patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 57).
Wskaźnik trybu online ()	Zielona	Włączona	Urządzenie działa w trybie online i może odbierać dane z komputera.
		Miga	- Gdy podświetlenie miga powoli, urządzenie odbiera dane z komputera. - Gdy podświetlenie miga szybko, drukarka drukuje dane.

a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19752. Liczba stron może różnić się w zależności od środowiska pracy, częstotliwości drukowania oraz typu i rozmiaru nośników druku. W kasecie może znajdować się pewna ilość tonera nawet po zapaleniu się diody LED i przerwaniu drukowania przez drukarkę.

 Firma Xerox nie zaleca stosowania nieoryginalnych kasет z tonerem, na przykład powtórnie napełnianych lub regenerowanych. Firma Xerox nie może zagwarantować jakości nieoryginalnych kasет z tonerem. Obsługa serwisowa lub naprawy wymagane na skutek stosowania nieoryginalnych kasет z tonerem nie będą objęte gwarancją na urządzenie.

 Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Przycisk

 (Przycisk anulowania)

Naciskając przycisk  (przycisk anulowania) można wykonać następujące czynności:

FUNKCJA	OPIS
Drukowanie strony demonstracyjnej ^a	W trybie gotowości należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk przez około 2 sekundy, aż dioda LED stanu zacznie powoli migać, a następnie należy go zwolnić. (Patrz „Drukowanie strony demonstracyjnej” na stronie 23).
Drukowanie stron konfiguracji ^b	W trybie gotowości należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk przez około 7 sekund, aż dioda LED stanu zacznie szybko migać, a następnie należy go zwolnić. (Patrz „Drukowanie raportu urządzenia” na stronie 54).
Drukowanie arkusza czyszczenia ^b	W trybie gotowości należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk przez około 10 sekund, aż dioda LED stanu zacznie powoli migać, a następnie należy go zwolnić. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 54).
Anulowanie zadania drukowania	Naciśnij przycisk  (przycisk anulowania) podczas drukowania. Czerwona dioda LED miga podczas usuwania zadania drukowania zarówno z urządzenia, jak i z komputera, po czym urządzenie powraca do trybu gotowości. Może to chwilę potrwać, w zależności od rozmiaru zadania drukowania.
Wydruk ręczny	Naciśnij przycisk  (przycisk anulowania) za każdym razem, gdy arkusz papieru jest ładowany do zasobnika ręcznego, gdy ustawienie Ręcznie jest ustawione jako Źródło w aplikacji.

a. W przypadku drukowania strony demonstracyjnej dla modelu Phaser 3140 lub Phaser 3155 na tej samej stronie drukowane są informacje o konfiguracji.

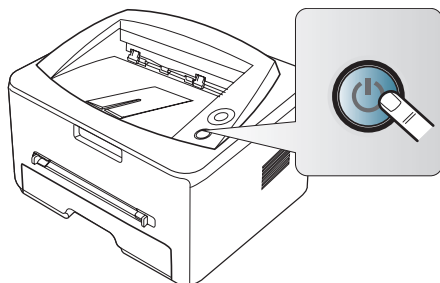
b. Tylko modele Phaser 3160B i Phaser 3160N.

(Przycisk zasilania)

Tego przycisku należy użyć do włączenia/wyłączenia urządzenia. Gdy urządzenie nie jest używane, zostaje automatycznie przełączone w tryb oszczędzania energii. (Patrz „Korzystanie z funkcji oszczędzania energii” na stronie 35).

Włączanie urządzenia

1. Podłącz przewód zasilania.
2. Naciśnij przycisk  (zasilanie) na panelu sterowania.



Rozpoczęcie pracy

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia podłączonego za pomocą kabla USB i oprogramowania.

Niniejszy rozdział obejmuje tematy:

- Konfigurowanie sprzętu
- Drukowanie strony demonstracyjnej
- Dostarczane oprogramowanie
- Wymagania systemowe
- Instalowanie sterownika dla urządzenia podłączonego do portu USB
- Udostępnianie urządzenia lokalnie

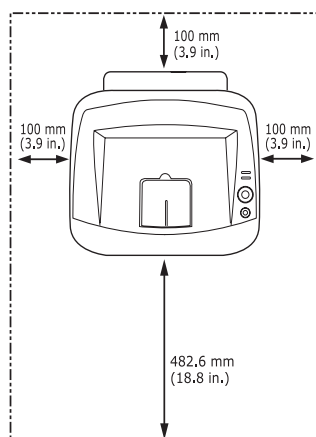
Konfigurowanie sprzętu

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

1. Wybierz stabilne miejsce.

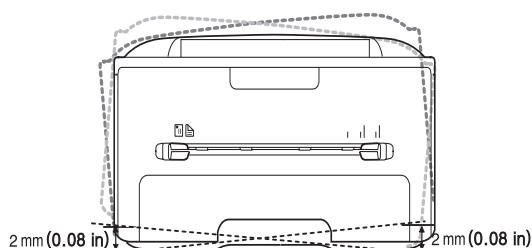
Wybierz równą, stabilną powierzchnię z taką ilością wolnej przestrzeni, która zapewnia odpowiedni przepływ powietrza. Pozostaw dodatkowe wolne miejsce, aby umożliwić otwieranie pokryw i zasobników.

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

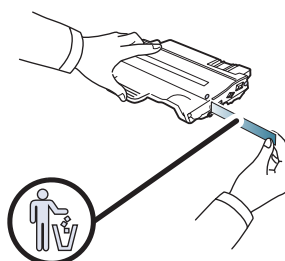


Ustawienia drukowania są odpowiednie do drukowania na wysokości poniżej 1 000 m. W celu zoptymalizowania drukowania należy zapoznać się z ustawieniem wysokości. (Patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 34).

Umieść urządzenie na płaskiej, stabilnej powierzchni, tak aby pochylenie nie było większe niż 2 mm. W przeciwnym razie może to mieć wpływ na jakość drukowania.



2. Rozpakuj urządzenie i sprawdź, czy zostały dostarczone wszystkie wymagane elementy.
3. Zdejmij taśmę zabezpieczającą zasobnik papieru.
4. Zdejmij pasek uszczelniający toneru.



5. Zainstaluj kasetę z tonerem.
6. Załaduj papier. (Patrz „Ładowanie papieru do zasobnika” na stronie 37).
7. Upewnij się, że wszystkie kable są podłączone do urządzenia.
8. Włącz urządzenie poprzez naciśnięcie przycisku ⏻ (przycisku zasilania).



To urządzenie nie działa w przypadku awarii zasilania sieciowego.

Drukowanie strony demonstracyjnej

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

Drukowanie strony demonstracyjnej:

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk Ⓢ (przycisk anulowania) przez około 2 sekundy, a następnie zwolnij go.

Dostarczane oprogramowanie

Po skonfigurowaniu urządzenia i podłączeniu go do komputera należy zainstalować oprogramowanie drukarki z dostarczonej płyty CD. Płyta CD zawiera poniższe oprogramowanie.

SYSTEM OPE- RACYJNY	SPIS TREŚCI
Windows	• Sterownik drukarki. ten sterownik umożliwia korzystanie ze wszystkich możliwości urządzenia. • Monitor stanu. umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania. • Program do ustawiania opcji drukarki (tylko modele Phaser 3160B, Phaser 3160N). umożliwia ustawienie innych opcji drukarki z pulpitu komputera. • SetIP (tylko model Phaser 3160N). służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia.
Macintosh	• Sterownik drukarki. ten sterownik umożliwia korzystanie ze wszystkich możliwości urządzenia. • Printer Settings Utility (tylko modele Phaser 3160B, Phaser 3160N). umożliwia ustawienie innych opcji drukarki z pulpitu komputera. • SetIP (tylko model Phaser 3160N). służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia.
Linux	• Unified Linux Driver. ten sterownik umożliwia korzystanie ze wszystkich możliwości urządzenia. • Printer Settings Utility (tylko modele Phaser 3160B, Phaser 3160N). umożliwia ustawienie innych opcji drukarki z pulpitu komputera. • SetIP (tylko model Phaser 3160N). służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia.

Wymagania systemowe

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

Windows

Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne rodziny Windows.

SYSTEM OPE- RACYJNY	WYMAGANIA (ZALECANE)		
	PROCESOR	RAM	IŁOŚĆ WOL- NEGO MIEJ- SCA NA DYSKU TWAR- DYM
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	od 1,25 GB do 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1024 MB)	1,5 GB



- Dla wszystkich systemów operacyjnych Windows wymagany jest program Internet Explorer w wersji 5.0 lub nowszej.
- Program ten mogą zainstalować tylko użytkownicy z uprawnieniami administratora.
- Usługa **Windows Terminal Services** jest zgodna z tym urządzeniem.

Macintosh

SYSTEM OPERA- CYJNY	WYMAGANIA (ZALECANE)		
	PROCESOR	RAM	IŁOŚĆ WOL- NEGO MIEJ- SCA NA DYSKU TWARDYM
Mac OS X 10.3–10.4	• Procesor Intel • Procesor PowerPC G4/ G5	• 128 MB dla komputera Mac opartego na procesorze PowerPC (512 MB) • 512 MB w przypadku systemu Mac z procesorem Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesor Intel • Power PC G4/ G5 867 MHz lub szybszy	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesor Intel	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

ELEMENT	WYMAGANIA
System operacyjny	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bitowy) Fedora Core 2–10 (32/64-bitowy) SuSE Linux 9.1 (32-bitowy) OpenSuSE 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64-bitowy) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64-bitowy) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64-bitowy) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64-bitowy) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64-bitowy) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64-bitowy)
PROCESOR	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1024 MB)
Ilość wolnego miejsca na dysku twardym	1 GB (2 GB)

Instalowanie sterownika dla urządzenia podłączonego do portu USB

Urządzenie podłączone lokalnie to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla USB. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, należy pominąć poniższe kroki i przejść do instalacji sterownika dla urządzenia podłączonego do sieci. (Patrz „Instalowanie sterowników dla urządzenia podłączonego do sieci” na stronie 28).

 Należy używać wyłącznie kabli USB nie dłuższych niż 3 m.

Windows

Oprogramowanie urządzenia można zainstalować przy użyciu metody standardowej lub niestandardowej. Przedstawione dalej kroki są zalecane dla większości użytkowników korzystających z urządzenia podłączonego bezpośrednio do komputera. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

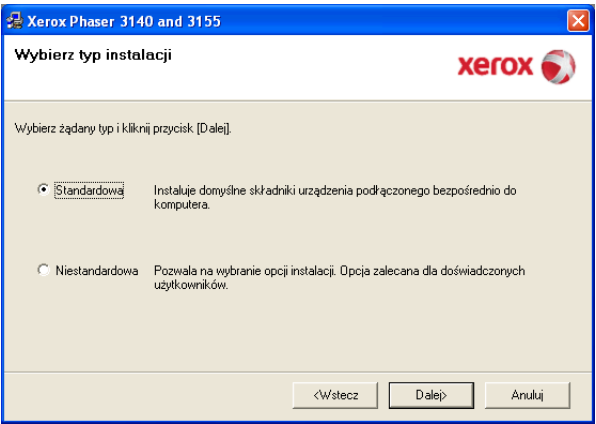
 Jeżeli podczas instalacji zostanie wyświetlone okno **Kreator znajdowania nowego sprzętu**, kliknij przycisk  w prawym górnym rogu okna, aby zamknąć okno, lub kliknij przycisk **Anuluj**.
2. Włóż płytę CD z oprogramowaniem dostarczoną z urządzeniem do napędu CD-ROM.

Płyta CD powinna się automatycznie uruchomić i powinno zostać wyświetlone okno instalacji oprogramowania.

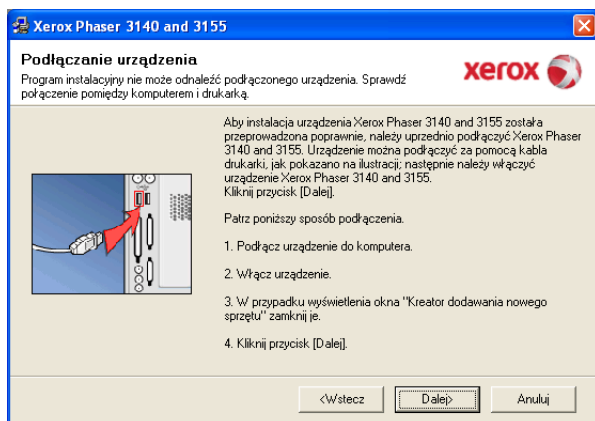
3. Kliknij przycisk **Zainstaluj oprogramowanie**.



- W razie potrzeby wybierz język z listy rozwijanej.
- Jeżeli okno instalacji nie pojawi się, kliknij przycisk **Rozpocznij**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wprowadź ciąg X:\Setup.exe, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi. Kliknij przycisk **OK**.
 - Jeżeli używasz systemu Windows Vista, kliknij kolejno pozycje **Rozpocznij > Wszystkie programy > Akcesoria > Uruchom**. Wprowadź ciąg X:\Setup.exe, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi, a następnie kliknij przycisk **OK**.
 - Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtwarzanie** w systemie Windows Vista, kliknij opcję **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.
4. Wybierz opcję **Standardowa** instalacja drukarki lokalnej. Następnie kliknij **Dalej**.
-  Opcja instalacji Niestandardowa umożliwia wybranie połączenia urządzenia i indywidualnych składników do zainstalowania. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.



-  Jeżeli urządzenie nie jest podłączone do komputera, zostanie wyświetlone poniższe okno.



- Po podłączeniu urządzenia kliknij przycisk **Dalej**.
 - Jeżeli nie chcesz jeszcze podłączać drukarki, kliknij przycisk **Dalej** i **Nie** na następnym ekranie. Instalacja rozpocznie się, a po jej ukończeniu nie zostanie wydrukowana strona testowa.
 - Wygląd okna instalacji przedstawionego w tym Podręcznik użytkownika może się różnić w zależności od urządzenia 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 przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 7.
 6. Jeżeli strona testowa została wydrukowana poprawnie, kliknij **Tak**. W przeciwnym razie kliknij **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.
 7. Kliknij przycisk **Zakończ**.
-  Jeśli drukarka nie działa poprawnie, wykonaj poniższe kroki, aby naprawić lub ponownie zainstalować sterownik.
- a) Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do komputera i włączone.
 - b) Z menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy > nazwa sterownika drukarki > Konserwacja**.
 - c) Wybierz żądaną opcję i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie.

Macintosh

Płyta CD z oprogramowaniem dołączona do urządzenia zawiera plik PPD, umożliwiający używanie sterownika CUPS i sterownika drukarki Apple LaserWriter na komputerze Macintosh.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż płytę CD z oprogramowaniem dostarczoną z urządzeniem do napędu CD-ROM.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która pojawi się na biurku Macintosha.
4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
5. Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
6. Podaj hasło i kliknij **OK**.
7. Zostanie otwarte okno Xerox Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
8. Wybierz opcję **Easy Install** i kliknij przycisk **Install**. Dla większości użytkowników zalecane jest wybranie opcji **Easy Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia. W przypadku wybrania opcji **Custom Install** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
9. Kiedy zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, że wszystkie aplikacje zostaną zamknięte, kliknij przycisk **Continue**.

10. Po ukończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit**.

11. Otwórz kolejno **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.

- W systemie Mac OS X 10.5–10.6 otwórz kolejno foldery **Applications > System Preferences** i kliknij **Print & Fax**.

12. Kliknij przycisk **Add** w obszarze **Printer List**.

- W systemie Mac OS X 10.5–10.6 kliknij ikonę „+”. Zostanie otwarte okno.

13. W systemie Mac OS X 10.3 wybierz kartę **USB**.

- W systemie Mac OS X 10.4 kliknij **Default Browser** i znajdź połączenie USB.
- W systemie Mac OS X 10.5–10.6 kliknij **Default** i znajdź połączenie USB.

14. W systemie Mac OS X 10.3, jeżeli funkcja automatycznego wyboru nie działa prawidłowo, w polu **Model Name** wybierz pozycję **Xerox** w obszarze **Printer Model** i nazwę używanego urządzenia.

- W systemie Mac OS X 10.4, jeżeli funkcja Automatyczny wybór nie działa prawidłowo, wybierz pozycję **Xerox** w obszarze **Print Using** i nazwę używanego urządzenia w polu **Model**.
- W przypadku systemu operacyjnego Mac OS X 10.5–10.6, jeżeli funkcja Auto Select nie działa prawidłowo, wybierz opcję **Select a driver to use...**, a następnie wybierz nazwę urządzenia w obszarze **Print Using**.

Urządzenie zostanie wyświetlone w obszarze **Printer List** i ustawione jako urządzenie domyślne.

15. Kliknij przycisk **Add**.

 Jeżeli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj ponownie.

Wykonaj czynności opisane poniżej, aby odinstalować sterownik w systemie Macintosh.

- a) Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- b) Włóż płytę CD z oprogramowaniem dostarczoną z urządzeniem do napędu CD-ROM.
- c) Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która pojawi się na pulpicie Macintosha.
- d) Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
- e) Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
- f) Podaj hasło i kliknij **OK**.
- g) Zostanie otwarte okno Xerox Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
- h) Wybierz **Uninstall** i kliknij **Uninstall**.
- i) Kiedy zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, że wszystkie aplikacje zostaną zamknięte, kliknij przycisk **Continue**.
- j) Po ukończeniu deinstalacji kliknij przycisk **Quit**.

Linux

Aby zainstalować sterownik dla systemu Linux, należy wykonać poniższe kroki. Podczas instalowania sterownika automatycznie zostanie również zainstalowany pakiet Unified Linux Driver.

 Na dostarczonym dysku CD-ROM z oprogramowaniem znajduje się pakiet sterowników Unified Linux Driver, umożliwiający korzystanie z urządzenia na komputerze pracującym pod kontrolą systemu Linux za pomocą opartego na graficznym interfejsie użytkownika narzędzia do zarządzania. (Patrz „Korzystanie z programu Unified Linux Driver Configurator” na stronie 52).

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Po wyświetleniu okna **Administrator Login** wpisz „root” w pole **Login** i podaj hasło systemowe.

Aby zainstalować oprogramowanie urządzenia, należy się zalogować jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.

3. Włóż płytę CD z oprogramowaniem dostarczoną z urządzeniem do napędu CD-ROM.

Płyta CD z oprogramowaniem uruchamia się automatycznie.

Jeżeli dysk CD z oprogramowaniem nie uruchomi się automatycznie,

należy kliknąć ikonę  u dołu pulpitu. Jeśli napęd CD-ROM jest głównym urządzeniem na magistrali pomocniczej, montowanym jako /mnt/cdrom,

po wyświetleniu okna Terminal wpisz:

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

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

```
[root@localhost Linux]#./install.sh
```

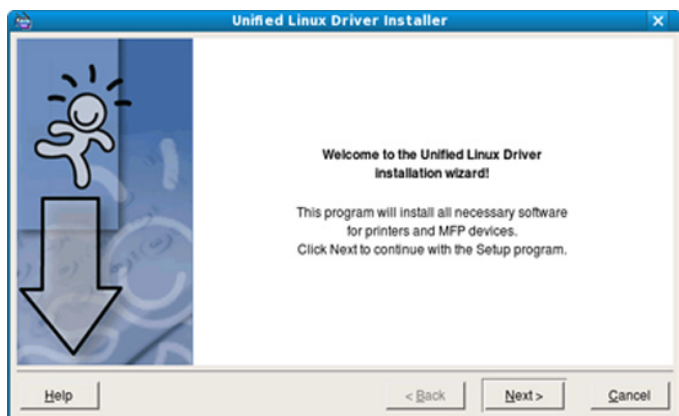
Jeśli uruchomienie oprogramowania z płyty CD nie powiodło się mimo to, należy wpisać kolejno następujące wyrażenia:

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

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

Program instalacyjny uruchamia się automatycznie, jeżeli jest zainstalowany i skonfigurowany pakiet automatycznego uruchamiania.

4. Po wyświetleniu okna powitalnego kliknij przycisk **Next**.



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

Dla wygody program instalacyjny dodaje do menu systemowego ikonę programu Unified Driver Configurator oraz Unified Driver group. W razie problemów należy skorzystać z pomocy ekranowej dostępnej za pośrednictwem menu systemowego lub aplikacji pakietu sterownika Windows, np. **Unified Driver Configurator** lub **Image Manager**.

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 1–3, 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 na ekranie terminala należy wpisać polecenie `[root@localhost Linux]# ./uninstall.sh`.

Jeżeli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj ponownie.

Aby odinstalować sterownik dla systemu Linux, należy wykonać poniższe kroki.

- a) Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- b) Po wyświetleniu okna **Administrator Login** wpisz „root” w polu **Login** i podaj hasło systemowe.

Aby odinstalować sterownik drukarki, należy zalogować się jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.

- c) Włóż płytę CD z oprogramowaniem dostarczoną z urządzeniem do napędu CD-ROM.

Płyta CD z oprogramowaniem uruchamia się automatycznie.

Jeżeli dysk CD z oprogramowaniem nie uruchomi się automatycznie, należy kliknąć ikonę  u dołu pulpitu. Jeśli napęd CD-ROM jest głównym urządzeniem na magistrali pomocniczej, montowanym jako /mnt/cdrom,

po wyświetleniu okna Terminal wpisz:

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

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

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

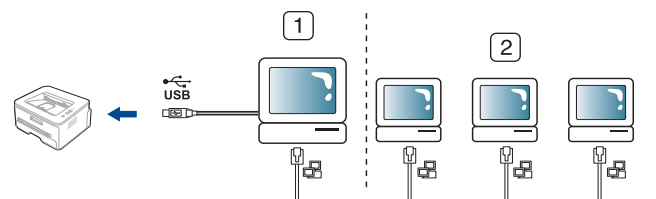
Program instalacyjny uruchamia się automatycznie, jeżeli jest zainstalowany i skonfigurowany pakiet automatycznego uruchamiania.

- d) Kliknij przycisk **Uninstall**.
- e) Kliknij przycisk **Next**.
- f) Kliknij przycisk **Finish**.

Udostępnianie urządzenia lokalnie

Aby skonfigurować komputery w celu lokalnego udostępniania urządzenia, należy wykonać poniższe kroki.

Jeżeli komputer host jest podłączony bezpośrednio do urządzenia za pomocą kabla USB i jest jednocześnie podłączony do lokalnego środowiska sieciowego, komputer klienta podłączony do tej samej sieci lokalnej może korzystać z udostępnionego urządzenia i drukować za pomocą komputera-hosta.



1	Komputer hosta	Komputer podłączony bezpośrednio do urządzenia za pomocą kabla USB.
2	Komputery klienci	Komputery korzystające z udostępnionego urządzenia za pośrednictwem komputera-hosta.

Windows

Konfigurowanie komputera hosta

1. Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
2. W przypadku systemu Windows 2000 wybierz kolejno opcje **Ustawienia > Drukarki**.

- W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenia **Panel sterowania > Drukarki i faksy**.
 - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę sterownika drukarki.
 4. Z menu **Drukarka** wybierz pozycję **Udostępnianie...**
 5. Sprawdź **Udostępnij tę drukarkę**.
 6. Wpisz dane w polu **Nazwa udziału**. Kliknij przycisk **OK**.

Konfigurowanie komputera klienta

1. Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
2. Wybierz kolejno **Wszystkie programy > Akcesoria > Eksplorator Windows**.
3. Wprowadź adres IP komputera hosta na pasku adresu i naciśnij klawisz Enter na klawiaturze.



 Jeżeli komputer hosta wymaga wypełnienia pól **Nazwa użytkownika** i **Hasło**, wprowadź identyfikator użytkownika i hasło konta komputera hosta.

4. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę udostępnianej drukarki i wybierz polecenie **Połącz**.
5. Po zakończeniu konfigurowania zostanie wyświetlony komunikat. Kliknij **OK**.
6. Otwórz plik do wydrukowania i rozpocznij drukowanie.

Macintosh

 Poniższe kroki dotyczą systemu Mac OS X 10.5–10.6. W przypadku innych wersji systemu operacyjnego, patrz aplikacja Help systemu Mac.

Konfigurowanie komputera hosta

1. Zainstaluj sterownik drukarki. (Patrz „Macintosh” na stronie 25).
2. Otwórz kolejno **Applications > System Preferences** i kliknij polecenie **Print & Fax**.
3. Wybierz udostępnianą drukarkę z listy **Printers list**.
4. Wybierz opcję **Share this printer**.

Konfigurowanie komputera klienta

1. Zainstaluj sterownik drukarki. (Patrz „Macintosh” na stronie 25).
2. Otwórz kolejno **Applications > System Preferences** i kliknij polecenie **Print & Fax**.
3. Kliknij ikonę „+”.
Zostanie wyświetlone okno z nazwą udostępnianej drukarki.
4. Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Add**.

Konfiguracja sieciowa (tylko model Phaser 3160N)

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia podłączonego do sieci i oprogramowania.

Niniejszy rozdział obejmuje tematy:

- Środowisko sieciowe
- Przedstawienie programów sieciowych
- Instalowanie sterowników dla urządzenia podłączonego do sieci
- Korzystanie z sieci przewodowej
- Konfiguracja protokołu IPv6

Środowisko sieciowe

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

W poniższej tabeli zostały przedstawione środowiska sieciowe obsługiwane przez urządzenie.

ELEMENT	WYMAGANIA
Karta sieciowa	Ethernet 10/100 Base-TX
Sieciowy system operacyjny	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista • Różne dystrybucje systemu Linux • Mac OS X 10.3–10.6
Protokoły sieciowe	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP, statyczny • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP Printing(RAW), LPR, IPP • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) (Patrz „Konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 33).

Przedstawienie programów sieciowych

Istnieje kilka programów umożliwiających łatwą konfigurację ustawień sieciowych w środowisku sieciowym. Jest to szczególnie przydatne dla administratora sieci, umożliwiając równoczesne zarządzanie wieloma urządzeniami w sieci.

- 
- Przed rozpoczęciem korzystania z programów opisanych poniżej należy ustawić adres IP.

CentreWare IS (tylko model Phaser 3160N)

- Jest to serwer WWW wbudowany w urządzenie sieciowe, który umożliwia:
- Konfigurowanie parametrów sieciowych, niezbędnych do podłączenia urządzenia do różnych środowisk sieciowych.
 - Dostosowywanie ustawień urządzenia.

(Patrz „Korzystanie z usługi CentreWare IS (tylko model Phaser 3160N)” na stronie 50).

SetIP

- Program narzędziowy umożliwiający wybieranie interfejsów sieciowych i ręczne konfigurowanie adresów IP używanych dla protokołu TCP/IP. (Patrz „Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Windows)” na stronie 31, „Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Mac OS)” na stronie 32 lub „Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Linux)” na stronie 32).
- 
- Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.

Instalowanie sterowników dla urządzenia podłączonego do sieci

Windows

- Aby skonfigurować sterownik sieciowy urządzenia, należy wykonać poniższe kroki.
- Ta opcja jest zalecana dla większości użytkowników. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.
1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Zielona lampka wskaźnikowa powinna się świecić.
 2. Włóż płytę CD z oprogramowaniem dostarczoną z urządzeniem do napędu CD-ROM.
- Płyta CD powinna się automatycznie uruchomić i powinno zostać wyświetlone okno instalacji oprogramowania.

3. Kliknij przycisk **Zainstaluj oprogramowanie**.



W razie potrzeby wybierz język z listy rozwijanej.

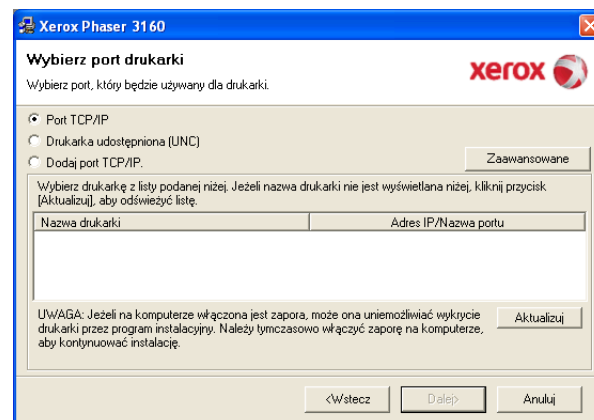
- Jeżeli okno instalacji nie pojawi się, kliknij przycisk **Rozpocznij**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wprowadź ciąg X:\Setup.exe, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi. Kliknij przycisk **OK**.
 - Jeżeli używasz systemu Windows Vista, kliknij kolejno pozycje **Rozpocznij > Wszystkie programy > Akcesoria > Uruchom**. Wprowadź ciąg X:\Setup.exe, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi, a następnie kliknij przycisk **OK**.
 - Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtworzenie** w systemie Windows Vista, kliknij opcję **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.
4. Wybierz opcję **Standardowa instalacja drukarki sieciowej**. Następnie kliknij **Dalej**.



Opcja Instalacja niestandardowa umożliwia wybranie połączenia urządzenia i wybranie indywidualnych składników do zainstalowania. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.



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



- Jeśli danej drukarki nie ma na liście, 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 drukarki, wydrukuj stronę konfiguracji sieci. W tym celu naciśnij przycisk ⌘ (przycisk anulowania) i przytrzymaj przez 7 sekund, a następnie zwolnij go. (Przykładem adresu IP jest 13.121.52.104).
- Aby znaleźć współużytkowaną drukarkę sieciową (ścieżkę UNC), wybierz opcję **Drukarka udostępniona (UNC)** i wprowadź nazwę urządzenia ręcznie lub znajdź współużytkowane urządzenie, klikając przycisk **Przeglądaj**.



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

W systemie operacyjnym Windows należy kliknąć polecenia **Rozpocznij > 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, kliknij przycisk **Zakończ**. Jeśli chcesz wydrukować stronę testową, zaznacz to pole wyboru.
7. Jeżeli strona testowa została wydrukowana poprawnie, kliknij **Tak**. W przeciwnym razie kliknij **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.
8. Kliknij przycisk **Zakończ**.



- Po skonfigurowaniu sterownika można włączyć zapory.
- Jeżeli sterownik drukarki nie działa poprawnie po zakończeniu instalacji, napraw lub ponownie zainstaluj sterownik drukarki. (Patrz „Instalowanie sterownika dla urządzenia podłączonego do portu USB” na stronie 24).

Macintosh

1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.
2. Włóż płytę CD z oprogramowaniem dostarczoną z urządzeniem do napędu CD-ROM.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która pojawi się na biurku Macintosha.
4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
5. Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
6. Podaj hasło i kliknij **OK**.
7. Zostanie otwarte okno Xerox Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
8. Wybierz opcję **Easy Install** i kliknij przycisk **Install**. Dla większości użytkowników zalecane jest wybranie opcji **Easy Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.
 - W przypadku wybrania opcji **Custom Install** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
9. Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, że wszystkie aplikacje zostaną zamknięte. Kliknij przycisk **Continue**.
10. Po ukończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit**.
11. Otwórz kolejno **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - W systemie Mac OS X 10.5–10.6 otwórz kolejno foldery **Applications > System Preferences** i kliknij **Print & Fax**.
12. Kliknij przycisk **Add** w obszarze **Printer List**.
 - W systemie Mac OS X 10.5–10.6 kliknij ikonę „+”. Zostanie otwarte okno.
13. W systemie Mac OS X 10.3 wybierz kartę **IP Printing**.
 - W systemie Mac OS X 10.4 kliknij opcję **IP Printer**.
 - W systemie Mac OS X 10.5–10.6 kliknij **IP**.
14. Wybierz opcję **Socket/HP Jet Direct** w obszarze **Printer Type**.
 Podczas drukowania dokumentu składającego się z wielu stron wydajność drukowania można zwiększyć przez wybranie ustawienia **Socket** dla opcji **Printer Type**.
15. Wprowadź adres IP urządzenia w polu **Printer Address**.
16. Wprowadź nazwę kolejki w polu **Queue Name**. Jeżeli nie można określić nazwy kolejki, najpierw należy użyć domyślnej nazwy kolejki.
17. W systemie Mac OS X 10.3, jeżeli funkcja automatycznego wyboru nie działa prawidłowo, w polu **Model Name** wybierz pozycję **Xerox** w obszarze **Printer Model** i nazwę używanego urządzenia.
 - W systemie Mac OS X 10.4, jeżeli funkcja automatycznego wyboru nie działa prawidłowo, wybierz pozycję **Xerox** w obszarze **Print Using** i nazwę używanego urządzenia w polu **Model**.
 - W przypadku systemu operacyjnego Mac OS X 10.5–10.6, jeżeli funkcja automatycznego wyboru nie działa prawidłowo, wybierz opcję **Select a driver to use...**, a następnie wybierz nazwę urządzenia w obszarze **Print Using**.

Urządzenie zostanie wyświetlone w obszarze **Printer List** i ustawione jako urządzenie domyślne.

18. Kliknij przycisk **Add**.



Jeżeli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj ponownie.

Wykonaj czynności opisane poniżej, aby odinstalować sterownik w systemie Macintosh.

- a) Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- b) Włóż płytę CD z oprogramowaniem dostarczoną z urządzeniem do napędu CD-ROM.
- c) Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która pojawi się na pulpicie Macintosha.
- d) Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
- e) Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
- f) Podaj hasło i kliknij **OK**.
- g) Zostanie otwarte okno Xerox Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
- h) Wybierz **Uninstall** i kliknij **Uninstall**.
- i) Kiedy zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, że wszystkie aplikacje zostaną zamknięte, kliknij przycisk **Continue**.
- j) Po ukończeniu deinstalacji kliknij przycisk **Quit**.

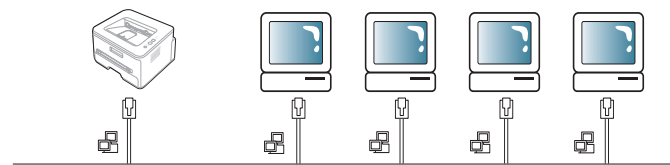
Linux

1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.
2. Włóż płytę CD z oprogramowaniem dostarczoną z urządzeniem do napędu CD-ROM.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która pojawi się na pulpicie systemu Linux.
4. Kliknij dwukrotnie folder **Linux**.
5. Kliknij dwukrotnie ikonę **install.sh**.
6. Zostanie otwarte okno Xerox Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
7. Zostanie otwarte okno kreatora dodawania drukarki. Kliknij przycisk **Next**.
8. Wybierz ustawienie Network printer (drukarka sieciowa) i kliknij przycisk **Search**.
9. W polu listy zostanie wyświetlony adres IP drukarki oraz nazwa modelu.
10. Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Next**.

Korzystanie z sieci przewodowej

Aby móc używać drukarki jako urządzenia sieciowego, należy skonfigurować protokoły sieciowe. Ten rozdział zawiera łatwe instrukcje konfiguracji.

Korzystanie z sieci jest możliwe po podłączeniu kabla sieciowego do odpowiedniego portu urządzenia.



Drukowanie raportu konfiguracji sieci

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

Aby wydrukować raport:

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk Ⓢ (przycisk anulowania) przez około 7 sekund. Możliwe będzie odszukanie adresu MAC i adresu IP urządzenia.

Na przykład:

- Adres IP: 192.0.0.192
- | | | |
|-----------------|---|-------------------|
| MAC Address | : | 00:15:99:46:0D:15 |
| IP Address | : | 192.0.0.192 |
| Subnet Mask | : | 255.255.255.0 |
| Default Geteway | : | 192.0.0.192 |

Ustawianie adresu IP

Po pierwsze, należy ustawić adres IP dla drukowania i zarządzania sieciowego. W większości przypadków nowy adres IP zostanie automatycznie przypisany przez serwer DHCP (serwer protokołu dynamicznego konfigurowania węzłów) znajdujący się w sieci.

W innych sytuacjach adres IP należy ustawić ręcznie. Taki adres jest nazywany adresem statycznym IP i ze względów bezpieczeństwa jest często wymagany w korporacyjnych sieciach intranetowych.

- Przypisywanie adresu IP przez DHCP:** podłącz urządzenie do sieci, podłącz przewód zasilania i poczekaj kilka minut na przypisanie urządzeniu adresu IP przez serwer DHCP. Następnie wydrukuj **Raport konfiguracji sieci** w sposób opisany powyżej. Jeżeli raport zawiera informacje o zmianie adresu IP, przypisanie zostało zakończone pomyślnie. Nowy adres IP będzie widoczny w raporcie.
- Przypisywanie statycznego adresu IP:** aby zmienić adres IP przy użyciu komputera, należy użyć programu SetIP. (Tylko jeśli nie chcesz używać serwera DHCP).

Zaleca się, aby w środowisku biurowym adres IP był ustawiany przez administratora sieci.

Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Windows)

Ten program ten służy do ręcznego ustawiania adresu IP używanego urządzenia. Komunikacja z urządzeniem odbywa się za pomocą jego adresu MAC. Adres MAC to sprzętowy numer seryjny karty sieciowej drukarki. Można go znaleźć w **Raporcie konfiguracji sieci**.

Przed rozpoczęciem korzystania z programu SetIP należy wyłączyć zaporę sieciową komputera, wykonując następujące działania:

- Otwórz menu **Rozpocznij > Wszystkie programy > Panel sterowania**.
- Dwukrotnie kliknij **Centrum zabezpieczeń**.
- Kliknij opcję **Zapora systemu Windows** u dołu ekranu.
- Wyłącz zaporę internetową.

Instalacja programu

- Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- Włóż płytę CD z oprogramowaniem dostarczoną z urządzeniem do napędu CD-ROM.
 - Płyta CD-ROM z oprogramowaniem powinna się uruchomić automatycznie i powinno zostać wyświetlone okno instalacji.

- Jeżeli okno instalacji nie pojawi się, kliknij przycisk **Rozpocznij**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wprowadź ciąg X:\Setup.exe, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi. Kliknij przycisk **OK**.
- Jeżeli używasz systemu Windows Vista, kliknij kolejno pozycje **Rozpocznij > Wszystkie programy > Akcesoria > Uruchom**. Wprowadź ciąg X:\Setup.exe, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtworzenie** w systemie Windows Vista, kliknij opcję **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.

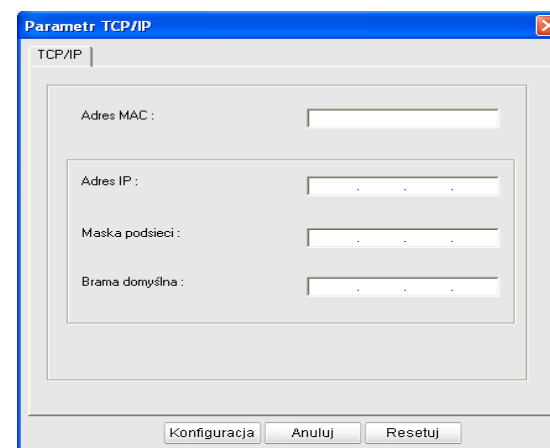
3. Kliknij polecenie **Zainstaluj narzędzie SetIP (opcjonalnie)**.

4. Kliknij przyciski **Dalej > Dalej**.

5. Kliknij przycisk **Zakończ**.

Uruchamianie programu

- Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
- Włącz urządzenie.
- Z menu **Rozpocznij** systemu Windows wybierz opcję **Wszystkie programy > SetIP > SetIP**.
- Aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP, kliknij ikonę ⚙ (trzecia od lewej) w oknie SetIP.
- Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.
 - Adres MAC:** odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład 00:15:99:29:51:A8 wprowadź jako 0015992951A8.
 - Adres IP:** wprowadź nowy adres IP drukarki. Na przykład: jeśli adres IP komputera to 192.168.1.150, wprowadź 192.168.1.X. (X to liczba pomiędzy 1 i 254, inna niż w adresie komputera).
 - Maska podsieci:** wprowadź maskę podsieci.
 - Brama domyślna:** wprowadź bramę domyślną.



- Kliknij **Konfiguracja**, a następnie kliknij **OK**. Urządzenie automatycznie wydrukuje **Raport konfiguracji sieci**. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe.
- Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć program SetIP.
- Jeśli to konieczne, uruchom ponownie zaporę komputera.

Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Mac OS)

Przed rozpoczęciem korzystania z programu SetIP należy wyłączyć zapórę sieciową komputera, wykonując następujące działania:

1. Otwórz menu **System Preferences**.
2. Kliknij przycisk **Security**.
3. Kliknij menu **Firewall**.
4. Wyłącz zapórę internetową.

 Poniższe instrukcje mogą różnić się w zależności od modelu.

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
2. Włóż instalacyjną płytę CD-ROM i otwórz okno dysku, a następnie wybierz opcję **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
3. Kliknij dwukrotnie plik. Zostanie automatycznie otwarty program **Safari**. Wybierz opcję **Trust**. W przeglądarce zostanie wyświetlona strona **SetIPApplet.html**, na której znajdują się nazwa i adres IP drukarki.
4. Aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP, kliknij ikonę  (trzecia od lewej) w oknie SetIP.
5. Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.
 - **Mac Address**: odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład 00:15:99:29:51:A8 wprowadź jako 0015992951A8.
 - **IP Address**: wprowadź nowy adres IP drukarki.
Na przykład: jeśli adres IP komputera to 192.168.1.150, wprowadź 192.168.1.X. (X to liczba pomiędzy 1 i 254, inna niż w adresie komputera).
 - **Subnet Mask**: wprowadź maskę podsieci.
 - **Default Gateway**: wprowadź bramę domyślną.
6. Wybierz przycisk **Apply**, a następnie **OK** i ponownie **OK**. W drukarce zostanie automatycznie wydrukowany raport konfiguracji. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe. Zamknij przeglądarkę **Safari**. Można zamknąć i wyjąć instalacyjny dysk CD-ROM. Jeśli to konieczne, uruchom ponownie zapórę komputera. Dane adresu IP, maski podsieci i bramy zostaną pomyślnie zmienione.

Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Linux)

Program SetIP powinien zostać automatycznie zainstalowany podczas instalacji sterownika drukarki.

1. Aby sprawdzić adres MAC urządzenia, wydrukuj raport informacji o konfiguracji sieci dla urządzenia.
2. Otwórz katalog **/opt/Xerox/mfp/share/utis/**.
3. Kliknij dwukrotnie plik **SetIPApplet.html**.
4. Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.
5. Wprowadź adres MAC karty, adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną, a następnie kliknij przycisk **Apply**.

 Adres MAC należy wprowadzić bez dwukropka (:).

6. Urządzenie drukuje raport konfiguracji sieci. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe.
7. Zamknij program SetIP.

Ustawianie parametrów sieci

Korzystając z programów służących do administrowania siecią, takich jak **CentreWare IS**, można również skonfigurować różne ustawienia sieciowe.

Przywracanie fabrycznych ustawień urządzenia

Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych może być konieczne, jeśli urządzenie jest podłączane w nowym otoczeniu sieciowym.

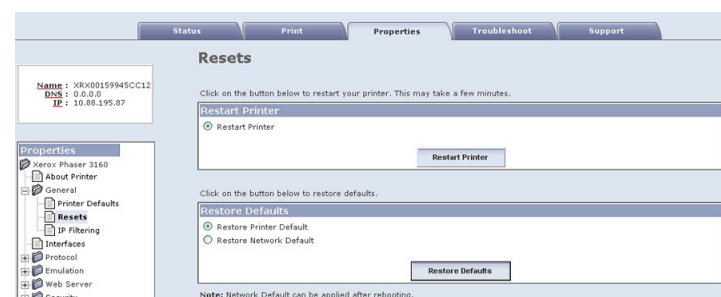
Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych za pomocą usługi CentreWare IS

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

Na przykład,

 http://192.168.1.133/

2. Po otwarciu okna usługi **CentreWare IS** kliknij pozycję **Properties > General**.
3. Kliknij przycisk **Reset**. Następnie kliknij przycisk poniżej, aby przywrócić wartości domyślne.



4. Aby zastosować ustawienia, wyłącz i ponownie włącz urządzenie.

Konfiguracja protokołu IPv6

 Protokół **TCP/IPv6** jest prawidłowo obsługiwany tylko w systemie Windows Vista lub nowszym.

 Jeśli sieć IPv6 nie działa, ustaw wszystkie ustawienia sieciowe do ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie. (Patrz „Przywracanie fabrycznych ustawień urządzenia” na stronie 32).

Aby korzystać ze środowiska sieciowego IPv6, należy wykonać poniższą procedurę w celu użycia adresu IPv6:

W dostarczonym urządzeniu funkcja protokołu IPv6 jest włączona.

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
2. Włącz urządzenie.
3. Z panelu sterowania urządzenia można wydrukować **Raport konfiguracji sieci**, który pozwoli sprawdzić adresy IPv6.
4. W przypadku systemu Windows 2000 wybierz kolejno opcje **Ustawienia > Drukarki**.
 - W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenia **Panel sterowania > Drukarki i faksy**.
 - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
5. Kliknij przycisk **Dodaj drukarkę lokalną** w oknie **Dodaj drukarkę**.
 - a) Utwórz nowy port.
 - b) Wybierz standard TCP/IP.
 - c) Wprowadź adres IPv6.
 - d) Postępuj zgodnie z podstawowymi instrukcjami.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

 Jeśli urządzenie nie pracuje w środowisku sieciowym, uaktywnij protokół IPv6. Patrz kolejna sekcja.

Drukowanie raportu konfiguracji sieci

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

Aby wydrukować raport:

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk  (przycisk anulowania) przez około 7 sekund. Możliwe będzie odszukanie adresu MAC i adresu IP urządzenia.

Na przykład:

- Adres MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adres IP: 192.0.0.192

Ustawianie adresów IPv6

Urządzenie obsługuje następujące adresy IPv6 do celów wydruków sieciowych i administracji.

- **Link-local Address:** samodzielnie skonfigurowany lokalny adres IPv6. (Adresy rozpoczynają się od FE80).
- **Stateless Address:** automatycznie skonfigurowany przez router sieciowy adres IPv6.
- **Stateful Address:** adres IPv6 skonfigurowany przez serwer DHCPv6.
- **Manual Address:** adres IPv6 ręcznie wprowadzony przez użytkownika.

Ręczna konfiguracja adresu

1. Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np.: Internet Explorer). (Patrz „Korzystanie z usługi CentreWare IS (tylko model Phaser 3160N)” na stronie 50).

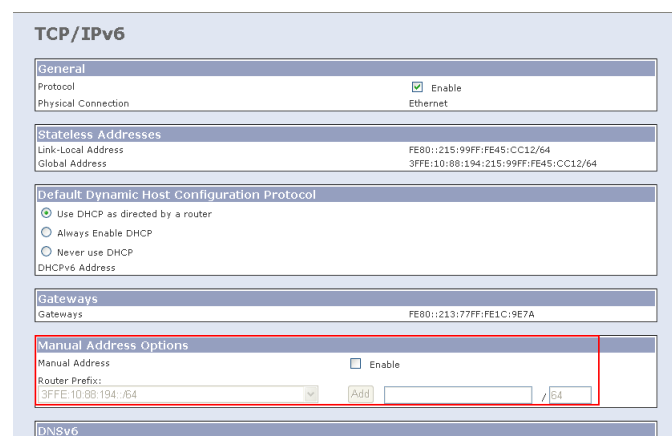


Adresy muszą być zawarte w nawiasach kwadratowych [].



W przypadku protokołu IPv4 w polu adresu podaj adres IPv4 urządzenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

2. Po otwarciu okna usługi **CentreWare IS** kliknij pozycję **Properties > Protocol**.
3. Kliknij pozycję **TCP/IP**.
4. W części **TCP/IPv6** aktywuj opcję **Manual Address**.



5. Wybierz opcję **Router Prefix** i kliknij przycisk **Add**. Prefiks routera będzie automatycznie dodawany do pola adresu. Wprowadź pozostałą część adresu (np.: 3FFE:10:88:194::AAAA. „A” oznacza wartość szesnastkową od 0 do 9 lub od A do F).
6. Kliknij przycisk **Save changes**.

Instalacja sterownika drukarki

Instalacja sterownika drukarki pracującej w środowisku IPv6 i IPv4 wygląda tak samo. (Patrz „Instalowanie sterowników dla urządzenia podłączonego do sieci” na stronie 28).

Wybierz port TCP/IP i po wyświetleniu listy urządzeń wybierz adres IPv6 urządzenia.

Korzystanie z usługi CentreWare IS

1. Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np.: Internet Explorer).
2. Z **Raportu konfiguracji sieci** wybierz jeden z adresów IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**).
3. Wprowadź adresy IPv6 (np.: [http://\[FE80::215:99FF:FE66:7701\]](http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])).

Konfiguracja podstawowa

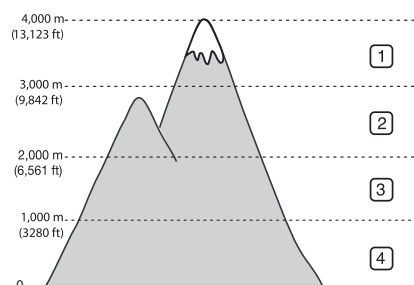
Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia. Aby wybrać lub zmienić określone wartości, należy zapoznać się z następną sekcją. Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje tematy:

- Ustawianie wysokości
- Wybieranie domyślnego zasobnika i papieru
- Korzystanie z funkcji oszczędzania energii
- Zmiana czcionki (tylko modele Phaser 3160B i Phaser 3160N)

Ustawianie wysokości

Na jakość wydruku wpływ ma ciśnienie atmosferyczne, zależne od wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Poniższe informacje umożliwiają skonfigurowanie urządzenia w celu uzyskania najwyższej jakości wydruku. Przed ustawieniem wysokości n.p.m. należy ustalić wysokość, na jakiej urządzenie będzie używane.



1	Wysoko 1
2	Wysoko 2
3	Wysoko 3
4	Normalne

Modele Phaser 3140 i 3155

1. Zainstaluj sterownik. (Patrz „Instalowanie sterownika dla urządzenia podłączonego do portu USB” na stronie 24 lub „Instalowanie sterowników dla urządzenia podłączonego do sieci” na stronie 28).
2. Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
 - W przypadku systemu Windows 2000 wybierz **Ustawienia > Drukarki**.
 - W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenia **Panel sterowania > Drukarki i faksy**.
 - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
3. Wybierz sterownik urządzenia i kliknij go prawym przyciskiem myszy, aby otworzyć menu **Właściwości**.
4. We właściwościach sterownika drukarki wybierz opcję **Drukarka**.
5. Wybierz potrzebne opcje z listy rozwijanej **Korekta wysokości**.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Modele Phaser 3160B i 3160N

Wartość wysokości można ustawić w Program do ustawiania opcji drukarki.

1. Z menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy > nazwa sterownika drukarki > Program do ustawiania opcji drukarki**.
2. Wybierz potrzebne opcje z listy rozwijanej **Korekta wysokości**.
3. Kliknij przycisk **Zastosuj**.
Można tego również dokonać za pomocą usługi CentreWare IS. (tylko model Phaser 3160N).

Wybieranie domyślnego zasobnika i papieru

Można wybrać zasobnik oraz papier, który będzie używany do zadań drukowania.

W komputerze

Windows

1. Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
2. W przypadku systemu Windows 2000 wybierz kolejno opcje **Ustawienia > Drukarki**.
 - W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenia **Panel sterowania > Drukarki i faksy**.
 - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie i naciśnij **Preferencje drukowania...**
4. Kliknij kartę **Papier**.
5. Wybierz ustawienia papieru, takie jak rozmiar, źródło i typ.
6. Naciśnij **OK**.



Jeśli chcesz użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz opcję **Własny** na karcie **Papier** w menu **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).

Macintosh

Ta funkcja nie jest obsługiwana w komputerach Macintosh. Użytkownicy komputerów Macintosh muszą zmieniać ustawienia domyślne zawsze, gdy chcą drukować z innymi ustawieniami.

1. Otwórz program na komputerze Macintosh i wybierz plik do drukowania.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
3. Przejdź do panelu **Paper Feed**.
4. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
5. Przejdź do panelu **Paper Feed**.
6. Ustaw odpowiedni zasobnik, który ma być używany do drukowania.
7. Przejdź do panelu **Paper**.
8. Ustaw typ papieru, który odpowiada papierowi załadowanemu do używanego podajnika.
9. Kliknij przycisk **Print**, aby wydrukować.

Korzystanie z funkcji oszczędzania energii

Jeśli urządzenie nie jest używane przez pewien czas, należy korzystać z tej funkcji w celu oszczędzania energii.

Modele Phaser 3140 i 3155

1. Zainstaluj sterownik. (Patrz „Instalowanie sterownika dla urządzenia podłączonego do portu USB” na stronie 24 lub „Instalowanie sterowników dla urządzenia podłączonego do sieci” na stronie 28).
2. Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
 - W przypadku systemu Windows 2000 wybierz **Ustawienia > Drukarki**.
 - W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenia **Panel sterowania > Drukarki i faksy**.
 - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
3. Wybierz sterownik urządzenia i kliknij go prawym przyciskiem myszy, aby otworzyć menu **Właściwości**.
4. We właściwościach sterownika drukarki wybierz opcję **Drukarka**.
5. Wybierz żądaną wartość czasu w liście rozwijanej **Oszczędzanie energii**.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Modele Phaser 3160B i 3160N

W celu zmiany ustawień oszczędzania energii należy użyć Program do ustawiania opcji drukarki.

1. Z menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > nazwa sterownika drukarki > **Program do ustawiania opcji drukarki**.
2. Wybierz żądaną wartość czasu na liście rozwijanej **Oszczędzanie energii**.
3. Kliknij przycisk **Zastosuj**.
Można tego również dokonać za pomocą usługi CentreWare IS (tylko model Phaser 3160N).

Zmiana czcionki (tylko modele Phaser 3160B i Phaser 3160N)

Urządzenie ma wstępnie zdefiniowane ustawienia czcionki odpowiednie dla regionu lub kraju użytkownika.

Aby zmienić czcionkę lub ustawić czcionkę używaną w specjalnych warunkach np. w środowisku DOS, należy zmienić ustawienie czcionki w następujący sposób:

1. Włącz komputer podłączony do sieci i otwórz przeglądarkę internetową.
2. Z menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **nazwa sterownika drukarki** > **Program do ustawiania opcji drukarki**.
3. Kliknij przycisk **Emulacja**.
4. Sprawdź, czy w polu **Ustawienia emulacji** zaznaczona jest opcja **PCL**.
5. Kliknij przycisk **Ustawienia**.
6. Wybierz odpowiednią czcionkę z listy **Zestaw symboli**.
7. Kliknij przycisk **Zastosuj**.



Poniżej przedstawiono informacje dotyczące odpowiednich zestawów czcionek dla podanych języków.

- **Rosyjski:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
- **Hebrajski:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (tylko Izrael).
- **Grecki:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek.
- **Arabski i perski:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.
- **OCR:** OCR-A, OCR-B.

Nośniki i zasobniki

W tym rozdziale opisano sposoby ładowania nośników druku do urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje tematy:

- Wybieranie nośnika druku
- Zmiana rozmiaru zasobnika
- Ładowanie papieru do zasobnika
- Drukowanie na nośnikach specjalnych
- Korzystanie ze wspornika wyjściowego

Wybieranie nośnika druku

Można drukować na różnych nośnikach, takich jak papier zwykły, koperty, etykiety i folia. Należy zawsze używać nośników druku, które spełniają wymagania stosowania w danym urządzeniu.

Wskazówki dotyczące wyboru nośnika druku

Użycie materiałów do drukowania, które nie spełniają zaleceń określonych w niniejszym podręczniku użytkownika, może powodować następujące problemy:

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

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

- Typ, rozmiar i waga nośników druku dla urządzenia opisano w danych technicznych nośników druku. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70).
- Oczekiwane rezultaty: wybór nośnika druku powinien uwzględniać rodzaj zadania.
- Jasność: niektóre nośniki druku są bielsze niż inne i pozwalają uzyskać ostrzejsze, żywsze obrazy.
- Gładkość powierzchni: gładkość nośnika druku ma wpływ na ostrość wydruku na papierze.

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

Używanie nośników druku niespełniających powyższych specyfikacji może powodować wymagające naprawy uszkodzenia urządzenia. Naprawy te nie są objęte umową gwarancyjną ani serwisową. Ilość papieru umieszczanego w zasobniku może się różnić w zależności od rodzaju nośnika. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70).

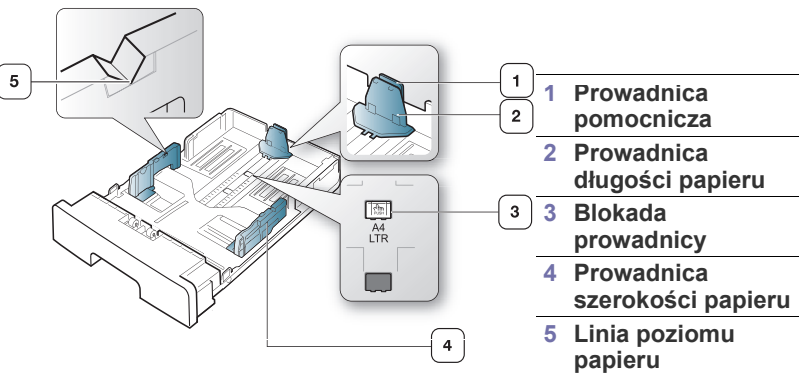
Rozmiary nośników obsługiwane w każdym trybie

TRYB	ROZMIAR	TYP	ŹRÓDŁO
Drukowanie jednostronne	Aby uzyskać szczegółowe informacje o rozmiarze papieru, patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70.	Aby uzyskać szczegółowe informacje o typie papieru, patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70.	- zasobnik 1 - zasobnik ręczny
Drukowanie dwustronne (tryb ręczny) ^a	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	Zwykły, kolorowy, z nadrukiem, makulaturowy, dokumentowy, archiwalny	zasobnik 1

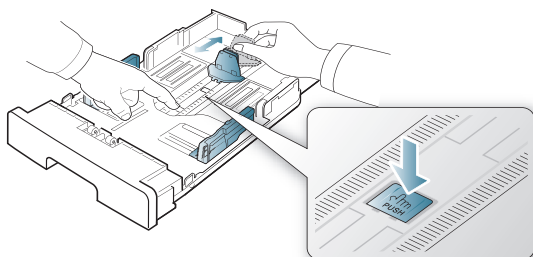
a. Tylko nośniki druku o gramaturze od 75 do 90 g/m².

Zmiana rozmiaru zasobnika

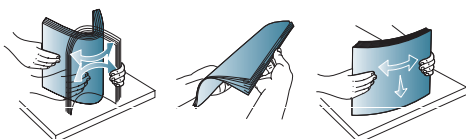
Zasobnik jest wstępnie ustawiony na rozmiar A4 lub Letter, w zależności od kraju sprzedaży. Aby zmienić rozmiar, należy dopasować prowadnice papieru.



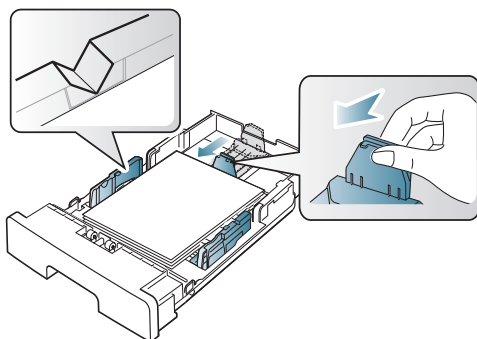
1. Jedną ręką naciśnij i przytrzymaj blokadę prowadnicy, a drugą przytrzymaj prowadnicę długości papieru oraz prowadnicę pomocniczą. Przesuń prowadnicę długości papieru oraz prowadnicę pomocniczą, aby ustawić je w miejscu odpowiadającym wybranemu rozmiarowi papieru.



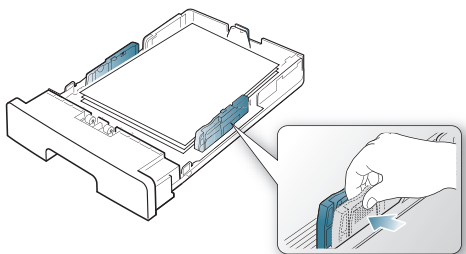
2. Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem. Włóż papier do zasobnika.



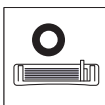
3. Po włożeniu papieru do zasobnika wyreguluj prowadnicę pomocniczą tak, aby delikatnie dotykała stosu papieru.



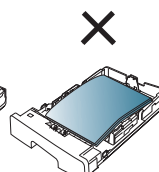
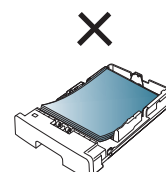
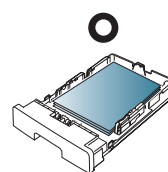
4. Ściśnij prowadnice szerokości papieru i ustaw je odpowiednio do wybranego rozmiaru papieru oznaczonego na spodzie zasobnika.



- Nie wkładaj do zasobnika zbyt dużej ilości papieru. Przeładowanie zasobnika może spowodować zakleszczenie papieru.
- Prowadnice szerokości papieru nie należy przesuwania za daleko, ponieważ może to spowodować wygięcie nośnika.
- Jeśli prowadnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.



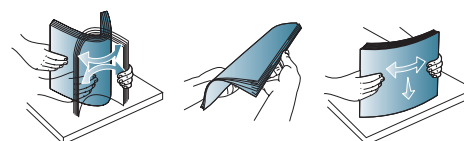
- Nie należy używać papieru o wygięciu większym niż 6 mm.



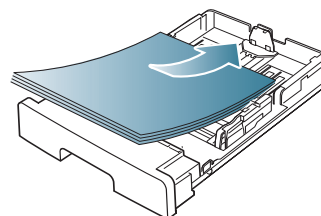
Ładowanie papieru do zasobnika

Zasobnik 1

1. Wyciągnij zasobnik papieru. Wyreguluj rozmiar zasobnika tak, aby był zgodny z rozmiarem załadowanego nośnika druku. (Patrz „Zmiana rozmiaru zasobnika” na stronie 36).
2. Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.



3. Umieść papier stroną do drukowania do dołu.



4. Ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika 1. (Patrz „Wybieranie domyślnego zasobnika i papieru” na stronie 34).



- Jeżeli wystąpią problemy z podawaniem papieru, należy sprawdzić, czy papier spełnia wymagania nośnika druku. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70).

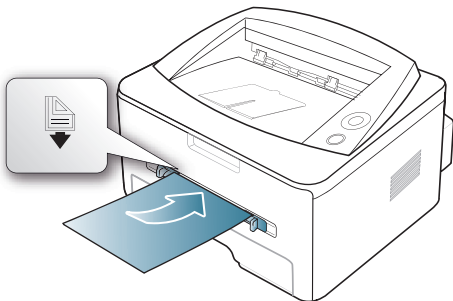
Zasobnik ręczny

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

Wskazówki dotyczące korzystania z zasobnika ręcznego

- Gdy dla pozycji **Źródło** wybrano w aplikacji opcję **Ręcznie**, przy drukowaniu każdej strony należy nacisnąć przycisk  (przycisk anulowania) i załadować naraz do zasobnika ręcznego wyłącznie nośniki jednego typu, rozmiaru i gramatury.
- Aby zapobiec zakleszczeniom, nie należy dodawać papieru podczas drukowania. Dotyczy to również innych typów nośników druku.
- Nośnik druku należy włożyć stroną do drukowania do góry, górnym brzegiem skierowanym do zasobnika ręcznego; materiały należy umieszczać w środkowej części zasobnika.

- Aby uniknąć zakleszczenia papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować nośniki druku określone w specyfikacji. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70).
 - Należy wyprostować wszelkie zagięcia na kartach pocztowych, kopertach i etykietach przed ich włożeniem do podajnika ręcznego.
1. Włóż papier do podajnika ręcznego.



- Podczas ładowania nie należy wymuszać umieszczenia papieru powyżej powierzchni z oznaczeniem
 - W przypadku drukowania na nośniku specjalnym należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi wkładania papieru. (Patrz „Drukowanie na nośnikach specjalnych” na stronie 38).
 - Jeśli w przypadku drukowania z zasobnika ręcznego arkusze papieru nakładają się na siebie, należy otworzyć zasobnik 1 i usunąć nakładające się arkusze, a następnie spróbować wydrukować ponownie.
 - Jeśli papier nie jest podawany podczas drukowania, należy popchnąć papier ręcznie do momentu, gdy zacznie być podawany automatycznie.
2. Zsuń prowadnice papieru podajnika ręcznego i dopasuj je do szerokości papieru. Nie używaj zbyt dużej siły; w przeciwnym wypadku papier zegnę się, co może spowodować jego zakleszczenie lub przekrzywienie.
 3. Aby wydrukować z aplikacji, należy uruchomić aplikację i przejść do menu drukowania.
 4. Otwórz menu **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
 5. W oknie **Papier** wybierz kartę **Preferencje drukowania...**, a następnie wybierz odpowiedni typ papieru.
 - Na przykład jeśli chcesz użyć etykiety, ustaw typ papieru na **Etykiety**.
 6. Wybierz opcję **Ręcznie** w obszarze źródła papieru, a następnie kliknij przycisk **OK**.
 7. Rozpocznij drukowanie w aplikacji.
- W przypadku drukowania wielu stron po wydrukowaniu pierwszej strony włóż następny arkusz i naciśnij przycisk (przycisk anulowania). Powtórz czynność dla każdej strony, która ma być wydrukowana.

Drukowanie na nośnikach specjalnych

W poniższej tabeli przedstawiono nośniki specjalne dostępne dla poszczególnych zasobników.

W przypadku korzystania z nośników specjalnych zaleca się podawanie po jednym arkuszu. Należy sprawdzić maksymalną liczbę arkuszy nośnika dla poszczególnych zasobników. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70).

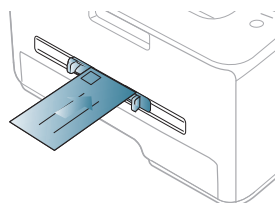
TYPY	ZASOBNIK 1	ZASOBNIK RĘCZNY
Zwykły papier	•	•
Gruby	•	•
Cienki	•	•
Dokumentowy		•
Papier kolorowy		•
Brystol		•
Etykiety		•
Folia		•
Koperta		•
Z nadrukiem		•
Bawełna		•
Papier ekologiczny	•	•
Papier niepalący	•	•

- (•: obsługiwany, puste pole: nieobsługiwany)
- Typy nośników druku są wyświetlone w menu **Preferencje drukowania...**, umożliwiającym ustawienie typu papieru załadowanego do zasobnika. To ustawienie pojawi się na liście, więc można je będzie wybrać. Pozwala to na osiągnięcie najwyższej jakości wydruku. W przeciwnym razie osiągnięcie żądanej jakości wydruku może nie być możliwe.
- **Zwykły papier:** zwykły papier. Wybierz ten typ w przypadku urządzenia monochromatycznego i wydruku na papierze bawełnianym o gramaturze 60 g/m².
 - **Gruby:** papier gruby od 90 do 105 g/m².
 - **Cienki:** apier cienki od 60 do 70 g/m².
 - **Dokumentowy:** od 105 do 120 g/m².
 - **Papier kolorowy:** papier z kolorowym tłem od 75 do 90 g/m².
 - **Brystol:** od 90 do 163 g/m².
 - **Etykiety:** etykiety od 120 do 150 g/m².
 - **Folia:** od 138 do 146 g/m².
 - **Koperta:** od 75 do 90 g/m².
 - **Z nadrukiem:** papier z nadrukiem/firmowy od 75 do 90 g/m².
 - **Bawełna:** papier bawełniany: od 75 do 90 g/m².
 - **Papier ekologiczny:** papier z wtórnego przerobu od 75 do 90 g/m².
- W przypadku korzystania z papieru z recyklingu jako papieru używanego wydruki mogą być pomarszczone.
- **Papier niepalący:** od 70 do 90 g/m². Tę opcję należy wybrać w przypadku zamiaru przechowywania wydruków przez dłuższy czas (np. w archiwum).

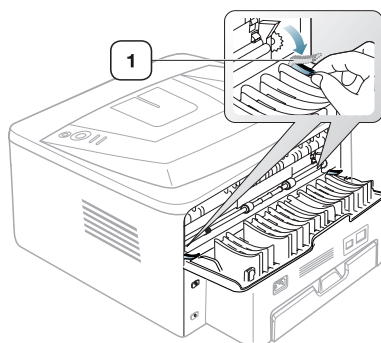
Koperta

Wyniki drukowania na kopertach zależą od jakości kopert.

W przypadku drukowania na kopercie obszar, na którym przylepia się znaczek, znajduje się z lewej strony. Ta strona koperty wchodzi najpierw do drukarki na środku podajnika ręcznego.

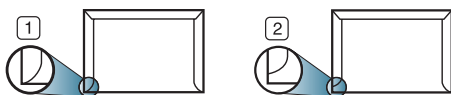


Jeśli wydrukowane koperty są pomarszczone, pocięte lub są na nich grube czarne linie, otwórz pokrywę tylną, pociągnij w dół dźwignię dociskową i spróbuj wydrukować ponownie. Pozostaw tylną pokrywę otwartą podczas drukowania.



1 Dźwignia dociskowa

- Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki:
 - Ciężar:** gramatura papieru koperty nie powinna przekraczać 90 g/m². W przeciwnym wypadku może wystąpić zakleszczenie.
 - Budowa:** przed rozpoczęciem drukowania koperty powinny leżeć płasko i nie powinny zawierać powietrza.
 - Stan:** koperty nie powinny być pomarszczone, zgięte ani uszkodzone.
 - Temperatura:** należy używać kopert wytrzymałych temperaturę i ciśnienie występujące w urządzeniu podczas pracy.
- Należy używać tylko dobrze wykonanych kopert, z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami.
- Nie należy używać 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 ani niedokładnie wykonanych kopert.
- Należy upewnić się, że zakładki na obu końcach koperty dochodzą do samych rogów koperty.



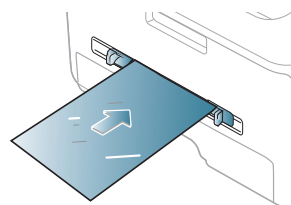
1 Właściwe

2 Niewłaściwe

- Koperty z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną zakładką, która składa się na zamknięcie, muszą wykorzystywać kleje odpowiednie do temperatury utrwalania urządzenia wynoszącej 170 °C przez 0,1 s. Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczanie, a nawet mogą uszkodzić zespół utrwalający.
- W celu zapewnienia najlepszej jakości druku należy ustawić marginesy nie bliżej niż 15 mm od brzegu koperty.
- Nie należy drukować w miejscach połączeń szwów koperty.

Folia przezroczysta

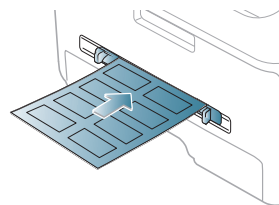
Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko folii przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych.



- Folie przezroczyste stosowane w urządzeniu powinny wytrzymywać temperaturę utrwalania urządzenia.
- Należy je umieścić na płaskiej powierzchni po wyjęciu z urządzenia.
- Nie należy zostawiać nieużywanej folii w tacy odbiorczej 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 ani wygięte.
- Nie należy używać folii odklejających się od podłoża.
- Aby folie nie przylepiały się do siebie, nie powinny być kładzione na sobie po zadrukowaniu.

Etykiety

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko etykiet przeznaczonych do stosowania w urządzeniach laserowych.

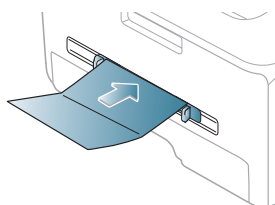


- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
 - Klej:** materiał klejący musi wytrzymywać temperaturę utrwalania urządzenia (ok. 170 °C).
 - Rozmieszczenie:** należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia.
 - Podwinięcie:** przed drukowaniem etykiety muszą leżeć płasko i nie mogą się wyginać bardziej niż 13 mm w żadnym kierunku.

- **Stan:** nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się.
- Należy się upewnić, że między naklejkami nie ma odsłoniętej warstwy samoprzylepnej. Odsłonięte obszary mogą powodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może spowodować zakleszczenie papieru. Odsłonięty klej może spowodować uszkodzenie elementów urządzenia.
- Nie wolno przepuszczać arkusza z etykietami przez urządzenie więcej niż raz. Warstwa samoprzylepna wytrzymuje tylko jedno przejście przez urządzenie.
- Nie należy używać etykiet z odsłoniętą warstwą samoprzylepną ani takich, które są pomarszczone, mają pęcherzyki powietrza lub są w inny sposób uszkodzone.

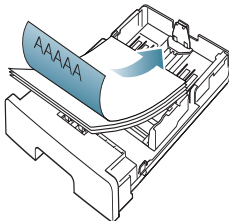
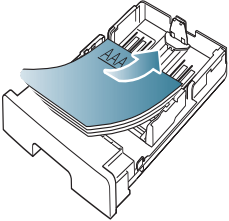
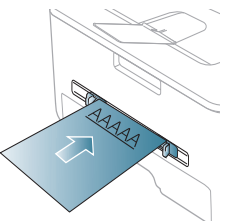
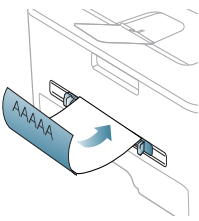
Brystol lub materiały o niestandardowych rozmiarach

Przy użyciu tego urządzenia można drukować na pocztówkach, kartach oraz innych materiałach o niestandardowym rozmiarze.



- Nie należy drukować na nośnikach o szerokości mniejszej niż 76 mm, ani długości mniejszej niż 127 mm.
- W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej na 6,4 mm od krawędzi materiału.
- Jeśli gramatura nośnika przekracza 160 g/m² należy drukować z wykorzystaniem pokrywy tylnej (zadrukowaną stroną do góry).

Papier firmowy/papier z nadrukiem

	JEDNOSTRONNY	DRUK DWUSTRONNY
Zasobnik 1	Stroną do druku w dół 	Stroną do druku w górę 
Zasobnik ręczny	Stroną do druku w górę 	Stroną do druku w dół 



- Nadruki na papierze firmowym lub papierze z nadrukiem należy wykonywać przy użyciu tuszu odpornego na działanie wysokich temperatur, który się nie rozmaże, nie wyparuje ani nie spowoduje wydzielania niebezpiecznych substancji wskutek poddania go temperaturze utrwalania urządzenia (około 170 °C) przez okres 0,1 sekundy.
- Atrament wykorzystany w papierze firmowym lub papierze z nadrukiem musi być niepalny i nie może wywierać niekorzystnego wpływu na wałki urządzenia.
- W celu zapobiegania zmianom formularze i papier firmowy należy przechowywać w opakowaniach nieprzepuszczających wilgoci.
- Przed włożeniem papieru z nadrukiem lub papieru firmowego upewnij się, że tusz na papierze wysechł. W trakcie procesu utrwalania wilgotny tusz może rozmazać się na papierze, co pogorszy jakość wydruku.

Zdjęcie

- Upewnij się, że w urządzeniu nie jest używany papier przeznaczony do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Błyszczący

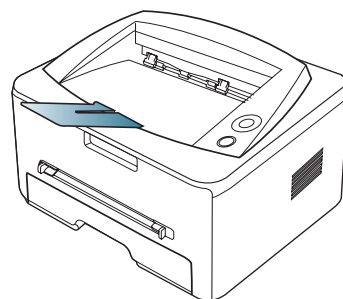
- Należy wkładać po jednym arkuszu papieru do zasobnika ręcznego, błyszczącą stroną skierowaną do góry.

Korzystanie ze wspornika wyjściowego



- W przypadku drukowania dużej liczby kopii powierzchnia zasobnika wyjściowego może się nagrzać. Nie należy dotykać powierzchni ani dopuszczać, aby zbliżyły się do niej dzieci.

Drukowane arkusze są gromadzone na wsporniku wyjściowym, który zapewnia ich równe ułożenie. Domyślnie drukarka przekazuje wydruki do zasobnika wyjściowego. Aby użyć zasobnika wyjściowego, należy zamknąć pokrywę tylną.



- W przypadku korzystania z papieru o rozmiarze A5 złożź zasobnik wyjściowy. W przeciwnym razie drukowane strony mogą być nierówno układane lub zakleszczać się.

Drukowanie

W tym rozdziale opisano najpopularniejsze zadania drukowania.

Niniejszy rozdział obejmuje tematy:

- Funkcje sterownika drukarki
- Drukowanie podstawowe
- Otwieranie preferencji drukowania
- Korzystanie z pomocy
- Korzystanie ze specjalnych funkcji drukowania
- Zmiana domyślnych ustawień drukowania
- Ustawianie urządzenia jako domyślnego
- Drukowanie do pliku (PRN)
- Drukowanie na komputerach Macintosh
- Drukowanie w systemie Linux

 Procedury w tym rozdziale dotyczą głównie systemu Windows XP.

Funkcje sterownika drukarki

Sterownik drukarki obsługuje następujące standardowe funkcje:

- Wybór orientacji, rozmiaru, źródła papieru i typu nośnika.
- Liczba kopii.

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

 Niektóre modele lub systemy operacyjne mogą nie obsługiwać określonych funkcji z poniższej tabeli.

Sterownik drukarki

FUNKCJA	WINDOWS	MACINTOSH	LINUX
Opcje urządzenia dotyczące jakości	•	•	•
Drukowanie plakatu	•		
Wiele stron na jednym arkuszu	•	•	•
Drukowanie broszur (ręcznie)	•		
Drukowanie z dopasowaniem do strony	•	•	
Drukowanie z pomniejszeniem i powiększeniem	•		
Inne źródło dla pierwszej strony	•	•	
Znak wodny	•		
Nakładka	•		
Drukowanie dwustronne (ręcznie)	•		

(•: obsługiwany, puste pole: nieobsługiwany)

Drukowanie podstawowe

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

-  • Okno **Preferencje drukowania...**, przedstawione w tym podręczniku użytkownika, może różnić się w zależności od urządzenia. Jednakże układ okna **Preferencje drukowania...** jest zbliżony. Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem.
- Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania...** może być widoczny znak ostrzegawczy,  lub . Wykrzyknik () oznacza, że wybranie danej opcji jest możliwe, ale nie jest zalecane. Znak () oznacza, że danej opcji nie można wybrać z powodu ustawień komputera lub środowiska.

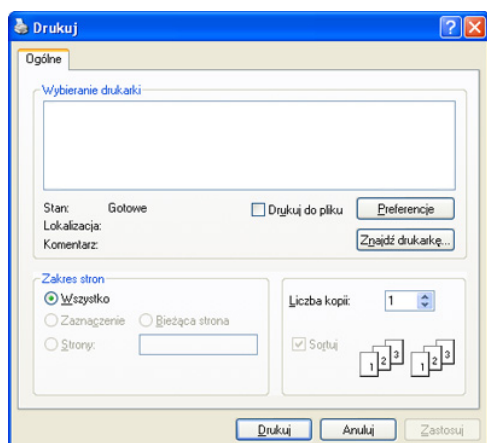
Poniżej przedstawiono ogólną procedurę umożliwiającą drukowanie z różnych aplikacji systemu Windows.

-  Drukowanie podstawowe w systemie Macintosh. (Patrz „Drukowanie na komputerach Macintosh” na stronie 47).
- Drukowanie podstawowe w systemie Linux. (Patrz „Drukowanie w systemie Linux” na stronie 48).

Poniższe okno **Preferencje drukowania...** dotyczy Notatnika w systemie Windows XP. Okno **Preferencje drukowania...** w systemie użytkownika może różnić się. Jego wygląd zależy od systemu operacyjnego i używanej aplikacji.

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Wybierz pozycję **Drukuj** z menu **Plik**. Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**.

- Wybierz urządzenie z listy **Wybierz drukarkę**.



Podstawowe ustawienia drukowania, łącznie z liczbą kopii i zasięgiem wydruku, można wybrać w oknie **Drukuj**.



Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).

- Aby rozpocząć zadanie drukowania, kliknij przycisk **OK** lub polecenie **Drukuj** w oknie **Drukuj**.

Anulowanie zadania drukowania

Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce lub buforze drukowania, anuluj zadanie w następujący sposób:

- Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
 - W przypadku systemu Windows 2000 wybierz **Ustawienia > Drukarki**.
 - W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenia **Panel sterowania > Drukarki i faksy**.
 - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
- Kliknij dwukrotnie urządzenie.
- Z menu **Dokument** wybierz pozycję **Anuluj**.



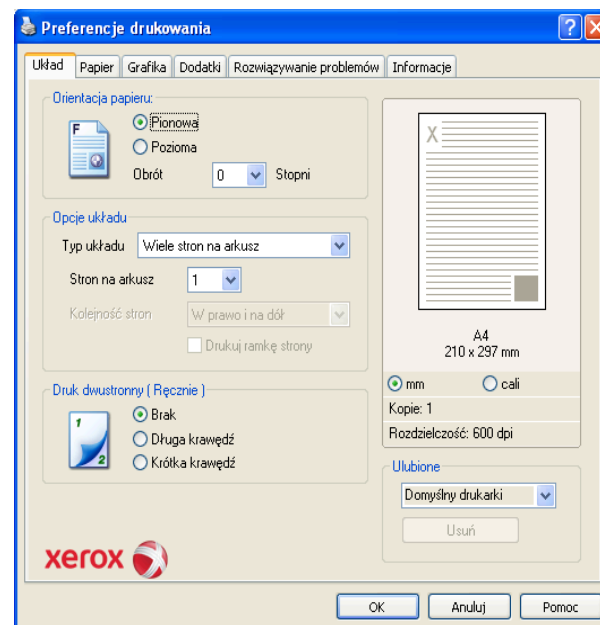
Możesz również łatwo przejść do tego okna, dwukrotnie klikając ikonę urządzenia () na pasku zadań systemu Windows.

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

Otwieranie preferencji drukowania

Ustawienia wybrane w prawym górnym rogu okna **Preferencje drukowania...** można przeglądać.

- Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
- Wybierz polecenie **Drukuj** z menu Plik. Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**.
- Wybierz urządzenie z listy **Wybierz drukarkę**.
- Kliknij **Właściwości** lub **Preferencje**.

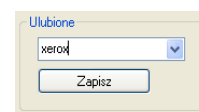


Korzystanie z ulubionych ustawień

Opcja **Ulubione**, widoczna na każdej karcie preferencji z wyjątkiem karty **Xerox**, pozwala na zapisanie bieżących ustawień preferencji w celu ponownego ich użycia.

Aby zapisać pozycję **Ulubione**:

- Zmień ustawienia na odpowiednich kartach.
- Wprowadź nazwę pozycji w polu **Ulubione**. Kliknij przycisk **Zapisz**.



- Przy zapisywaniu **Ulubione** zostają zapisane wszystkie bieżące ustawienia sterownika.

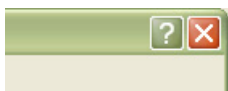
Aby użyć zapisanych ustawień, wybierz je z listy rozwijanej **Ulubione**. Urządzenie będzie teraz drukować zgodnie z wybranymi ustawieniami.

Aby usunąć zapisane ustawienia, wybierz je z listy rozwijanej **Ulubione** i kliknij przycisk **Usuń**.

Domyślne ustawienia sterownika drukarki można przywrócić, wybierając z listy **Ulubione** pozycję **Domyślny drukarki**.

Korzystanie z pomocy

Kliknij znak zapytania w prawym górnym rogu okna i kliknij na opcji, o której chcesz dowiedzieć się więcej. Pojawi się okno wyskakujące z informacjami o obsługiwanych przez sterownik cechach tej opcji.



Sterownik drukarki zawiera ekran pomocy, który można uaktywnić za pomocą przycisku **Pomoc** w oknie właściwości drukarki. Na ekranach systemu pomocy można znaleźć szczegółowe informacje o funkcjach sterownika drukarki.

 W niektórych aplikacjach menu pomocy może nie być dostępne.

Korzystanie ze specjalnych funkcji drukowania

Specjalne funkcje drukowania obejmują:

- „Drukowanie wielu stron na jednej arkuszu” na stronie 43
- „Drukowanie plakatów” na stronie 43
- „Drukowanie broszur (ręcznie)” na stronie 43
- „Drukowanie na obydwu stronach papieru (tryb ręczny)” na stronie 44
- „Zmiana rozmiaru dokumentu w procentach” na stronie 44
- „Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony” na stronie 44
- „Korzystanie z karty Rozwiązywanie problemów” na stronie 44
- „Korzystanie ze znaków wodnych” na stronie 45
- „Stosowanie nakładek” na stronie 45
- „Opcje karty Grafika” na stronie 46

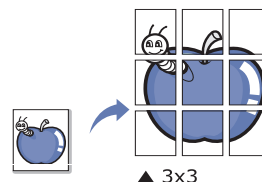
Drukowanie wielu stron na jednej arkuszu

Użytkownik może wydrukować kilka stron na jednym arkuszu papieru. Aby wydrukować więcej niż jedną stronę na arkusz, strony zostaną zmniejszone i ułożone w określonym porządku. Na jednym arkuszu można wydrukować do 16 stron.

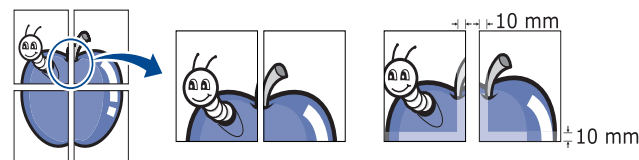
1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
2. Kliknij kartę **Układ** i wybierz opcję **Wiele stron na arkusz** z listy rozwijanej **Typ układu**.
3. Z listy rozwijanej **Stron na arkusz** wybierz liczbę stron, które mają być drukowane na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9 lub 16).
4. W razie potrzeby wybierz układ stron z listy rozwijanej **Kolejność stron**.
5. Zaznacz pole wyboru **Drukuj ramkę strony**, aby wydrukować ramkę wokół każdej strony na arkuszu.
6. Kliknij kartę **Papier** i wybierz opcje **Rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.
7. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Drukowanie plakatów

Ta funkcja umożliwia wydrukowanie jednostronicowego dokumentu na 4, 9 lub 16 kartkach papieru w celu późniejszego ich sklejenia i utworzenia dokumentu o rozmiarze plakatu.



1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
2. Kliknij kartę **Układ** i wybierz opcję **Drukowanie plakatu** z listy rozwijanej **Typ układu**.
3. Wybierz żądany układ strony.
Specyfikacja układu strony:
 - **Plakat <2x2>**: dokument zostanie powiększony i podzielony na 4 stron.
 - **Plakat <3x3>**: dokument zostanie powiększony i podzielony na 9 stron.
 - **Plakat<4x4>**: dokument zostanie powiększony i podzielony na 16 stron.
4. Wybierz wartość opcji **Nakładanie się**. Wartość **Nakładanie się** można określić w milimetrach lub calach poprzez wybranie odpowiedniej opcji, aby ułatwić sklejenie arkuszy.



5. Kliknij kartę **Papier** i wybierz opcje **Rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.
6. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.
7. Można teraz dokończyć plakat, sklejając arkusze ze sobą.

Drukowanie broszur (ręcznie)

Ta funkcja drukuje dokument po obu stronach kartki i rozmieszcza kartki w taki sposób, aby po złożeniu wydruku na pół można było otrzymać broszurę.

 Aby utworzyć broszurę, należy drukować na nośniku w formacie Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio.



1. Aby zmienić ustawienia drukowania z poziomu aplikacji, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
2. Kliknij kartę **Układ** i wybierz opcję **Drukowanie broszury** z listy rozwijanej **Typ układu**.

3. Kliknij kartę **Papier** i wybierz opcje **Rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.



Opcja **Drukowanie broszury** nie jest dostępna dla wszystkich rozmiarów papieru. Aby znaleźć rozmiary papierów dostępne dla tej funkcji, wybierz dostępny rozmiar papieru w opcji **Rozmiar** na karcie **Papier**.

W przypadku wybrania niedostępnego rozmiaru papieru wybór zostanie automatycznie anulowany. Można wybierać tylko dostępne rozmiary papieru (papier bez oznaczenia  lub .

4. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.
5. Po wydrukowaniu złoż i zsyj strony.

Drukowanie na obydwu stronach papieru (tryb ręczny)

Można drukować na obu stronach papieru (dupleks). Przed drukowaniem należy wybrać orientację dokumentu. Z funkcji można korzystać w przypadku stosowania papieru o rozmiarze Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70).

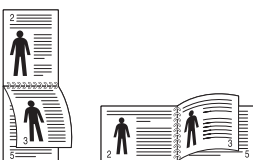


Nie zalecamy drukowania po obu stronach nośników specjalnych, np. na etykietach, kopertach lub na grubym papierze. Może to spowodować zakleszczenie papieru lub uszkodzenie urządzenia.

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
2. Kliknij kartę **Układ**.
3. W sekcji **Druk dwustronny (Ręcznie)** wybierz odpowiednią opcję oprawiania.
 - **Brak**
 - **Długa krawędź**: typowy układ używany przy oprawianiu książek.



- **Krótką krawędź**: typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy.



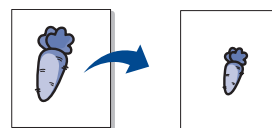
4. Kliknij kartę **Papier** i wybierz opcje **Rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.
5. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.



Najpierw zostanie wydrukowana co druga strona dokumentu. Potem na ekranie wyświetli się wiadomość. Aby dokończyć zadanie drukowania, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Zmiana rozmiaru dokumentu w procentach

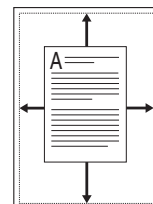
Można zmienić rozmiar dokumentu, aby na wydrukowanej stronie był on większy lub mniejszy, poprzez wpisanie odpowiedniej wartości procentowej.



1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
2. Kliknij kartę **Papier**.
3. W obszarze **Drukowanie ze skalowaniem** wybierz opcję **Pomniejsz/powiększ** z listy rozwijanej **Typ drukowania**.
4. Wprowadź współczynnik skalowania w polu tekstowym **Procent**. Możesz także kliknąć strzałki w górę/w dół, aby wybrać współczynnik skalowania.
5. Wybierz wartości dla opcji **Rozmiar**, **Źródło** oraz **Typ** w menu **Opcje papieru**.
6. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony

Ta opcja drukarki umożliwia przeskalowanie zadania drukowania do dowolnie wybranego rozmiaru papieru, niezależnie od rozmiaru dokumentu. Funkcja ta jest przydatna przy sprawdzaniu drobnych szczegółów dokumentu o małych rozmiarach.



1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
2. Kliknij kartę **Papier**.
3. W obszarze **Drukowanie ze skalowaniem** wybierz opcję **Dopasuj do str.** z listy rozwijanej **Typ drukowania**.
4. Wybierz odpowiedni rozmiar papieru w menu **Dopasuj do str.**
5. Wybierz wartości dla opcji **Rozmiar**, **Źródło** oraz **Typ** w menu **Opcje papieru**.
6. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

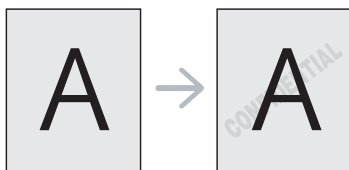
Korzystanie z karty Rozwiązywanie problemów

Kliknij kartę **Rozwiązywanie problemów**, aby uzyskać dostęp do następujących opcji:

- **Strony informacji o drukarce**: aby drukować strony z informacjami o wydrukach lub wykonać czynności diagnostyczne, wybierz pozycję z poniższej listy i kliknij 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.

Korzystanie ze znaków wodnych

Opcja Znak wodny umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „WERSJA ROBOCZA” lub „**POUFNE**” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.



Istnieje kilka wstępnie zdefiniowanych znaków wodnych dostarczanych wraz z urządzeniem. Można je zmodyfikować lub dodać nowe do listy.

Korzystanie z istniejącego znaku wodnego

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
2. Kliknij kartę **Dodatki** i wybierz żądany znak wodny z listy rozwijanej **Znak wodny**. W obrazie podglądu zostanie wyświetlony znak wodny.
3. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna drukowania.

Tworzenie znaku wodnego

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
2. Na karcie **Dodatki** wybierz opcję **Edytuj** z listy rozwijanej **Znak wodny**. Zostanie wyświetlone okno **Edytuj znak wodny**.
3. Wpisać tekst w polu **Treść znaku wodnego**. Można wpisać do 256 znaków. Tekst zostanie wyświetlony w oknie podglądu obrazu. Jeśli zaznaczono pole **Tylko pierwsza strona**, znak wodny drukowany jest jedynie na pierwszej stronie.
4. Wybierz opcję znaku wodnego.
Można wybrać nazwę, styl i rozmiar czcionki w sekcji **Atrybuty czcionki**, a także określić kąt znaku wodnego w sekcji **Kąt znaku**.
5. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby dodać nowy znak wodny do listy **Bieżące znaki wodne**.
6. Po zakończeniu edycji kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Aby zrezygnować z drukowania znaku wodnego, wybierz opcję **Brak** z listy rozwijanej **Znak wodny**.

Edycja znaku wodnego

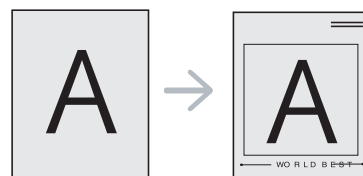
1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
2. Kliknij kartę **Dodatki** i wybierz opcję **Edytuj** z listy rozwijanej **Znak wodny**. Zostanie wyświetlone okno **Edytuj znak wodny**.
3. Aby zmienić tekst znaku wodnego i jego opcje, należy wybrać żądany znak wodny z listy **Bieżące znaki wodne**.
4. Kliknij **Aktualizuj**, aby zachować zmiany.
5. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Usuwanie znaku wodnego

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
2. Kliknij kartę **Dodatki** i wybierz opcję **Edytuj** z listy rozwijanej **Znak wodny**. Zostanie wyświetlone okno **Edytuj znak wodny**.
3. Wybierz znak wodny do usunięcia z listy **Bieżące znaki wodne** i kliknij przycisk **Usuń**.
4. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Stosowanie nakładek

Nakładka jest to tekst i/lub obrazy przechowywane na dysku twardym komputera w formie pliku (w specjalnym formacie), które można wydrukować na dowolnym dokumencie. Nakładki umożliwiają zastąpienie 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 urządzenia – wystarczy wydrukować nakładkę firmową na dokumencie.



Tworzenie nowej nakładki strony

Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo 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 zostać wydrukowane jako nakładka.
2. Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
3. Kliknij kartę **Dodatki** i wybierz opcję **Edytuj** z listy rozwijanej **Tekst**. Zostanie wyświetlone okno **Edytuj nakładkę**.
4. W oknie **Edytuj nakładkę** kliknij przycisk **Utwórz nakładkę**.
5. W oknie **Zapisz jako** 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 przycisk **Zapisz**. Nazwa zostanie wyświetlona w polu **Lista nakładek**.
7. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.
8. Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.



Rozmiar dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentu, który będzie drukowany z nakładką. Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi.

Korzystanie z nakładek stron

Po utworzeniu nakładki można ją wydrukować wraz z dokumentem. Aby wydrukować nakładkę na dokumencie:

1. Utwórz lub otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
3. Kliknij kartę **Dodatki**.
4. Z listy rozwijanej **Tekst** wybierz żadaną nakładkę.
5. Jeżeli żądany plik nakładki nie znajduje się na liście rozwijanej **Tekst**, wybierz z listy opcję **Edytuj** i kliknij **Załaduj nakładkę**. Wybierz plik nakładki, z której chcesz skorzystać.
Jeżeli dany plik nakładki jest przechowywany w zewnętrznym źródle, można go również załadować po otwarciu okna **Otwórz**. Po wybraniu pliku kliknij przycisk **Otwórz**. Plik zostanie wyświetlony na liście **Lista nakładek** i będzie można go użyć do drukowania. Wybierz nakładkę w polu **Lista nakładek**.
6. W razie potrzeby zaznacz pole **Potwierdź nakładanie stron podczas druku**. Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, za każdym razem po wysłaniu dokumentu do drukowania wyświetlany będzie monit o potwierdzenie, czy na dokumencie ma być drukowana nakładka.
Jeśli to pole nie jest zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem.
7. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**. Wybrana nakładka zostanie wydrukowana na dokumencie.

 Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość dokumentu, na którym będzie drukowana nakładka.

Usuwanie nakładki strony

Nie używane nakładki stron można usunąć.

1. W oknie **Preferencje drukowania...** kliknij kartę **Dodatki**.
2. Z listy rozwijanej **Nakładka** wybierz opcję **Edytuj**.
3. Z listy **Lista nakładek** wybierz nakładkę do usunięcia.
4. Kliknij przycisk **Usuń**.
5. Gdy zostanie wyświetlony komunikat z prośbą o potwierdzenie, kliknij przycisk **Tak**.
6. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Opcje karty Grafika

Przy użyciu poniższych opcji graficznych można skonfigurować jakość druku zgodnie z własnymi preferencjami.

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).

2. Kliknij kartę **Grafika**.



- Możliwość wyboru tych opcji zależy od modelu drukarki.
- Dla każdej opcji wyświetlanej w oknie **Preferencje drukowania...** dostępna jest pomoc online.

- **Rozdzielczość**: im wyższa rozdzielczość, tym wyraźniejsze są drukowane znaki i grafika. Wyższe ustawienia mogą również wydłużyć czas potrzebny 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 wydruku.
 - **Ust. drukarki**: jeśli wybierzesz tę opcję, działanie tej funkcji zależy od ustawień wprowadzonych w urządzeniu.
 - **Wł**: wybór tej opcji umożliwia zmniejszenie ilości toneru użytego na każdej stronie.
 - **Wyl**: zaznacz tę opcję, jeśli nie ma potrzeby oszczędzania toneru podczas drukowania dokumentu.
- **Opcje zaawansowane**
 - **Drukuj cały tekst w czerni**: w przypadku zaznaczenia opcji **Drukuj cały tekst w czerni** cały tekst dokumentu zostanie wydrukowany na czarno bez względu na kolor wyświetlany na ekranie.
 - **Drukuj cały tekst jako zaciemniony**: wybranie opcji **Drukuj cały tekst jako zaciemniony** pozwala na drukowanie tekstu całego dokumentu ciemniejszego niż w normalnym dokumencie.
 - **Delikatne krawędzie**: wybierz kartę **Inteligentny kolor**. Funkcja ta umożliwia użytkownikom zachowanie szczegółów fotografii przyrodniczych oraz poprawę kontrastu i wyrazistości kolorów skali szarości w przypadku drukowania kolorowych dokumentów w skali szarości.
- **Zaciemnienie**: opcja służy do dostosowania gęstości toneru na wydrukach. Dostępne są wartości **Normalna**, **Jasny** i **Ciemny**.



W przypadku modeli Phaser 3160B i Phaser 3160N zaciemnienie można wyregulować w **Program do ustawiania opcji drukarki**.

3. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Zmiana domyślnych ustawień drukowania

1. Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
 - W systemie Windows 2000 wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie opcję **Drukarki**.
 - W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenia **Panel sterowania > Drukarki i faksy**.
 - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
 2. Wybierz urządzenie.
 3. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika drukarki i wybierz polecenie **Preferencje drukowania...**
 4. Zmień ustawienia na każdej karcie.
 5. Kliknij przycisk **OK**.
-  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.

Ustawianie urządzenia jako domyślnego

1. Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
 - W przypadku systemu Windows 2000 wybierz **Ustawienia > Drukarki**.
 - W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenia **Panel sterowania > Drukarki i faksy**.
 - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
2. Wybierz urządzenie.
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie i wybierz **Ustaw jako drukarkę domyślną**.

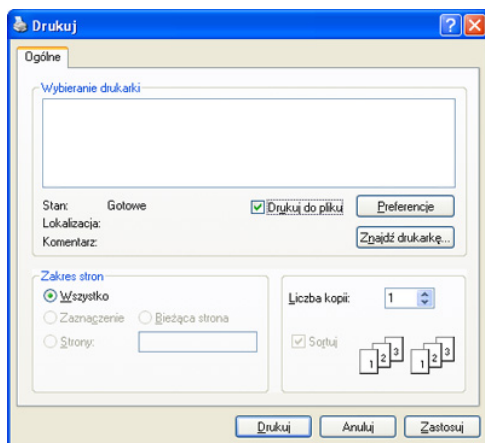
Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem trzeba będzie zapisać dane drukowania w formie pliku.

 W pliku PRN dane zapisywane są w formacie rozpoznawanym tylko przez wybraną drukarkę. Plik ten można wysłać później tylko do tej drukarki przy użyciu oprogramowania firmy trzeciej (nie zawarte w zestawie).

Aby utworzyć plik:

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



2. Kliknij przycisk **Drukuj**.
3. Wprowadź ścieżkę docelową i nazwę pliku, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Przykład: c:\Temp\nazwa pliku.

 W przypadku wprowadzenia samej nazwy pliku, plik jest zapisywany automatycznie w folderze **Moje dokumenty**.

Drukowanie na komputerach Macintosh

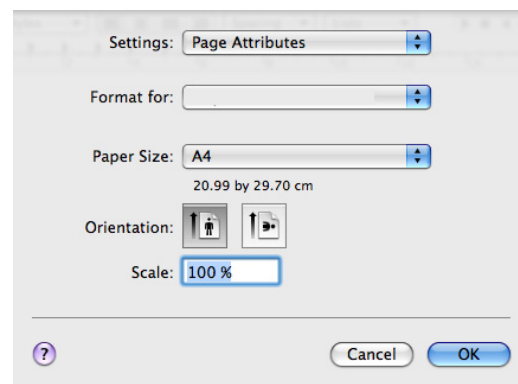
W tym rozdziale opisano sposób drukowania na komputerze Macintosh. Przed rozpoczęciem drukowania należy skonfigurować środowisko drukowania.

- Urządzenie podłączone do portu USB (patrz „Macintosh” na stronie 25).
- Urządzenie podłączone do sieci (patrz „Macintosh” na stronie 30).

Drukowanie dokumentu

Przy drukowaniu z komputera Macintosh należy sprawdzić ustawienia sterownika drukarki w każdej aplikacji. Aby drukować z komputera Macintosh, wykonaj poniższe kroki:

1. Otwórz program i wybierz plik do drukowania.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach: **Document Setup**).
3. Wybierz rozmiar papieru, orientację strony, skalowanie i inne opcje oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika. Kliknij przycisk **OK**.



4. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
5. Wybierz żądaną liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
6. Kliknij przycisk **Print**.

Zmiana ustawień drukarki

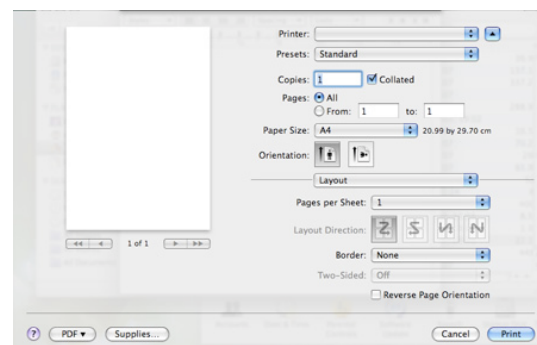
Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

Wybierz opcję **Print** z menu **File**. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia. Z wyjątkiem nazwy, układ okna właściwości drukarki jest podobny do zademonstrowanego.

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

Layout

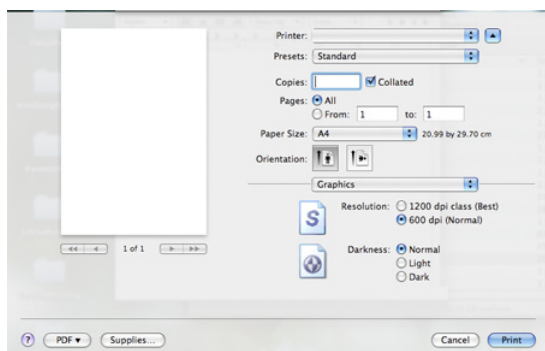
Karta **Layout** zawiera opcje umożliwiające dostosowanie wyglądu dokumentu na wydrukowanej stronie. Można drukować kilka stron na jednym arkuszu papieru. Wybierz pozycję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**, aby uzyskać dostęp do poniższych funkcji.



- **Pages per Sheet:** określa liczbę wydrukowanych stron na jednym arkuszu. (Patrz „Drukowanie wielu stron na jednej arkuszu” na stronie 48).
- **Layout Direction:** umożliwia wybranie kierunku drukowania na stronie, podobnie do przykładów z interfejsu użytkownika.
- **Border:** umożliwia drukowanie ramki wokół każdej strony na arkuszu.
- **Reverse Page Orientation:** umożliwia obrót papieru o 180 stopni.

Graphics

Karta **Graphics** zawiera opcje umożliwiające określenie rozdzielczości (**Resolution**). Wybierz pozycję **Graphics** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**, aby uzyskać dostęp do funkcji graficznych.

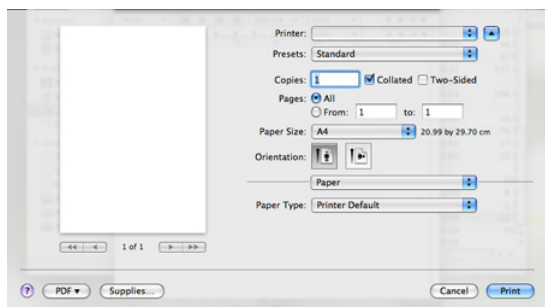


- **Resolution (Quality):** umożliwia wybranie rozdzielczości drukowania. Im wyższa rozdzielczość, tym wyraźniejsze są drukowane znaki i grafika. Wyższe ustawienia mogą również wydłużyć czas potrzebny do wydrukowania dokumentu.
- **Darkness:** ta opcja umożliwia poprawnie wydruków. Dostępne są opcje **Normal**, **Light** i **Dark**.

W przypadku modeli Phaser 3160B i Phaser 3160N zaciemnienie można wyregulować w **Printer Settings Utility**.

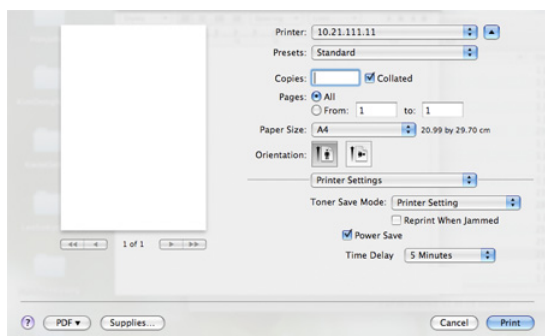
Paper

Ustaw **Paper Type**, który odpowiada papierowi załadowanemu do używanego podajnika. Pozwala to na osiągnięcie najwyższej jakości wydruku. Jeśli ma być włożony inny rodzaj materiału, wybrać odpowiedni typ papieru.



Printer Settings

Karta **Printer Settings** zawiera opcje **Toner Save Mode**, **Reprint When Jammed** i **Power Save**. Wybierz opcję **Printer Settings** z listy rozwijanej **Orientation**, aby uzyskać dostęp do następujących funkcji.



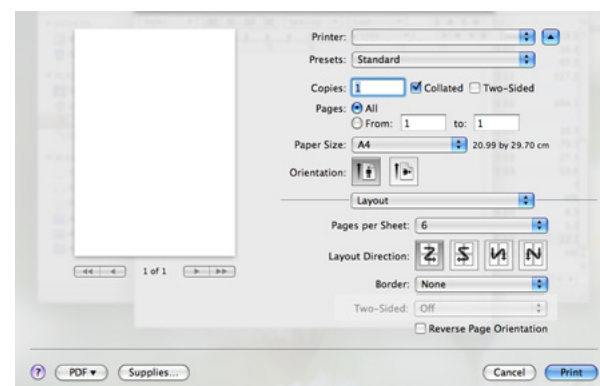
- **Toner Save Mode:** wybór tej opcji powoduje wydłużenie czasu eksploatacji kasety z tonerem i zmniejsza koszty wydruku strony, bez znacznego spadku jakości wydruku.
 - **Printer Setting:** jeśli wybierzesz tę opcję, działanie tej funkcji zależy od ustawień wprowadzonych w urządzeniu.
 - **On:** wybór tej opcji umożliwia zmniejszenie ilości toneru użytego na każdej stronie.
 - **Off:** zaznacz tę opcję, jeśli nie ma potrzeby oszczędzania toneru podczas drukowania dokumentu.
- **Reprint When Jammed:** przy zaznaczeniu tej opcji urządzenie zachowuje obraz wydrukowanej strony w pamięci, do czasu aż zasygnalizuje, że strona pomyślnie opuściła urządzenie. Jeżeli nastąpi zakleszczenie papieru, po usunięciu zakleszczenia drukarka wydrukuje ponownie ostatnią stronę wysłaną z komputera. (Tylko modele Phaser 3140 i Phaser 3155).
- **Power Save:** przy zaznaczonej tej opcji urządzenie po ustalonym czasie przechodzi na tryb energooszczędny.

W przypadku modeli Phaser 3160B i Phaser 3160N tryb energooszczędny można zmienić w **Printer Settings Utility**.

Drukowanie wielu stron na jednej arkuszu

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

1. Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**.
2. Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**. Z listy rozwijanej **Pages per Sheet** wybierz liczbę stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru.



3. Wybierz inne opcje, które mają zostać użyte.
4. Po kliknięciu przycisku **Print**, na jednym arkuszu zostanie wydrukowana wybrana liczba stron.

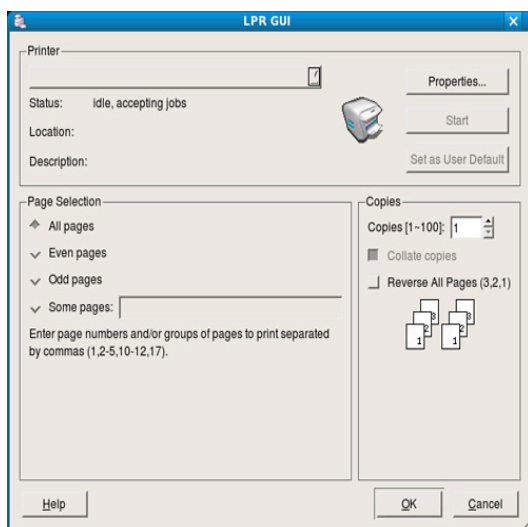
Drukowanie w systemie Linux

Drukowanie z poziomu aplikacji

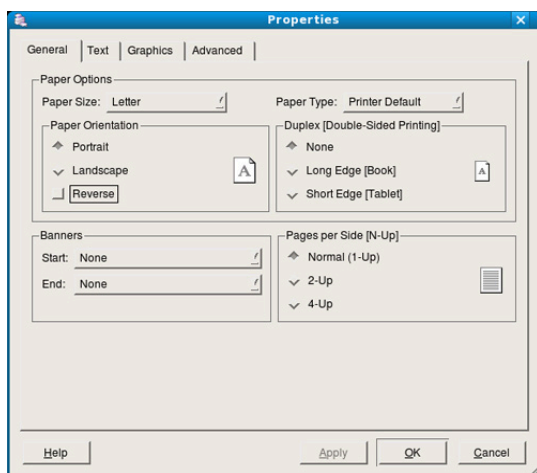
Istnieje wiele aplikacji systemu Linux, które umożliwiają drukowanie za pomocą systemu Common UNIX Printing System (CUPS). Urządzenie może drukować z poziomu dowolnej aplikacji tego typu.

1. Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**.
2. Wybierz opcję **Print** directly using lpr.

3. W oknie graficznego interfejsu użytkownika LPR wybierz odpowiednią nazwę modelu urządzenia z listy drukarek i kliknij **Properties**.



4. Zmień właściwości zadania drukowania, używając następujących czterech kart wyświetlonych u góry okna.



- **General:** umożliwia wybranie rozmiaru i typu papieru, a także orientacji dokumentów. Umożliwia również drukowanie dwustronne, dodawanie nagłówka początkowego i końcowego oraz zmianę liczby stron drukowanych na jednym arkuszu.
- **Text:** umożliwia określanie marginesów wydruku i ustawianie opcji tekstu, np. odstępy lub kolumny.
- **Graphics:** ta opcja umożliwia ustawianie opcji obrazu używanych podczas drukowania obrazów/plików, np. opcje kolorów, rozmiar lub położenie obrazu.
- **Advanced:** umożliwia ustawianie rozdzielczości drukowania, źródła papieru i miejsca docelowego.



Jeśli dana opcja jest wyszarzona, oznacza to, że nie jest ona obsługiwana.

5. Kliknij przycisk **Apply**, aby zastosować zmiany i zamknąć okno **Properties**.
6. Kliknij przycisk **OK** w oknie **LPR GUI**, aby rozpocząć drukowanie.
7. Zostanie wyświetlone okno Printing, umożliwiające kontrolowanie stanu zadania drukowania.
Aby anulować bieżące zadanie, kliknij przycisk **Cancel**.

Drukowanie plików

Korzystając z systemu CUPS można drukować wiele różnych typów plików – bezpośrednio z poziomu wiersza polecenia. Do tego celu służy program narzędziowy CUPS lpr. Jednak pakiet sterowników zastępuje standardowe narzędzie lpr bardziej wygodnym dla użytkownika programem LPR z graficznym interfejsem użytkownika.

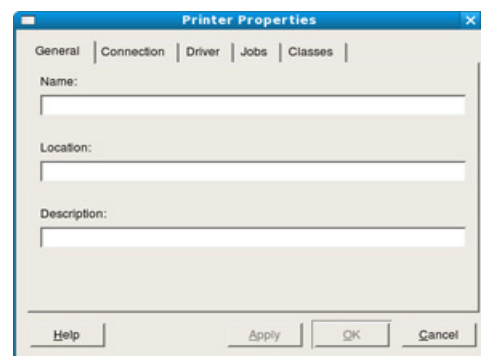
Aby wydrukować dowolny plik dokumentu:

1. W wierszu polecenia systemu Linux wpisz polecenie „lpr <nazwa_pliku>” i naciśnij klawisz Enter. Zostanie wyświetlone okno **LPR GUI**.
Jeśli wpiszesz tylko lpr i naciśniesz **Enter**, najpierw zostanie wyświetlone okno **Select file(s) to print**. Wybierz pliki, które chcesz wydrukować i kliknij przycisk **Open**.
2. W oknie **LPR GUI** wybierz drukarkę z listy, a następnie zmień właściwości zadania drukowania.
3. Kliknij przycisk **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

Konfigurowanie właściwości drukarki

W oknie **Printer Properties** w module **Printers configuration** można zmieniać różnorodne właściwości urządzenia używanego jako drukarka.

1. Otwórz program **Unified Driver Configurator**.
W razie potrzeby przejdź do okna **Printers configuration**.
2. Z listy dostępnych drukarek wybierz odpowiednie urządzenie i kliknij przycisk **Properties**.
3. Zostanie otwarte okno **Printer Properties**.



U góry okna widocznych jest pięć następujących kart:

- **General:** umożliwia zmianę lokalizacji i nazwy drukarki. Nazwa wpisana na tej karcie jest widoczna na liście drukarek w panelu **Printers configuration**.
 - **Connection:** umożliwia wyświetlenie lub wybór innego portu. W przypadku zmiany używanego portu urządzenia z portu USB na port równoległy (lub odwrotnie) należy na tej karcie ponownie skonfigurować port urządzenia.
 - **Driver:** umożliwia przeglądanie lub wybór innego sterownika drukarki. Klikając przycisk **Options**, można ustawić domyślne opcje urządzenia.
 - **Jobs:** umożliwia wyświetlanie listy zadań drukowania. Kliknij przycisk **Cancel job**, aby anulować wybrane zadanie i zaznacz pole wyboru **Show completed jobs**, aby wyświetlić poprzednie zadania na liście zadań.
 - **Classes:** ta opcja pokazuje klasę danej drukarki. Aby dodać urządzenie do danej klasy, kliknij przycisk **Add to Class** lub kliknij przycisk **Remove from Class**, aby usunąć urządzenie z wybranej klasy.
4. Kliknij przycisk **OK**, aby zastosować zmiany i zamknąć okno **Printer Properties**.

Narzędzia do zarządzania

Ten rozdział przedstawia narzędzia do zarządzania, które pozwalają w pełni wykorzystać możliwości urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje tematy:

- Korzystanie z usługi CentreWare IS (tylko model Phaser 3160N)
- Korzystanie z aplikacji narzędziowych
- Korzystanie z programu SetIP (tylko model Phaser 3160N)
- Korzystanie z programu Unified Linux Driver Configurator

Korzystanie z usługi CentreWare IS (tylko model Phaser 3160N)

Wygląd okna CentreWare IS przedstawionego w tym podręczniku użytkownika może się różnić w zależności od urządzenia.

Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci i zostały prawidłowo ustawione parametry sieci TCP/IP, można zarządzać urządzeniem za pomocą usługi CentreWare IS, czyli wbudowanego serwera internetowego. Usługi CentreWare IS można użyć do wykonania następujących czynności:

- Przeglądanie informacji o urządzeniu i sprawdzanie jego bieżącego stanu.
- Zmianę parametrów protokołu TCP/IP i konfigurowanie innych parametrów sieciowych.
- Zmianę właściwości drukarki.
- Konfigurowanie powiadomień e-mail informujących użytkownika o stanie urządzenia.
- Uzyskiwanie pomocy dotyczącej korzystania z urządzenia.

Aby uzyskać dostęp do usługi CentreWare IS:

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

Elementy okna CentreWare IS



- **Karta Status:** ta karta przedstawia ogólne informacje dotyczące urządzenia.
- **Karta Print:** ta karta umożliwia wydrukowanie stron pomocy, stron demonstracyjnych, stron konfiguracji oraz pobranie oprogramowania sprzętowego.

- **Karta Properties:** umożliwia przeglądanie i zmianę ustawień środowiska sieciowego. Można ustawić elementy takie jak TCP/IP, włączyć protokół Ether Talk itd.
- **Karta Troubleshoot:** ta karta umożliwia wydrukowanie mapy menu, listy czcionek PCL i strony czyszczącej.
- **Karta Support:** ta karta umożliwia połączenie z witryną internetową firmy Xerox lub pobranie sterowników poprzez wybranie opcji łącza.

Korzystanie z aplikacji narzędziowych

Do korzystania z tego programu wymagane są następujące parametry systemowe:

- Windows. Sprawdź, które systemy operacyjne Windows są kompatybilne z urządzeniem. (Patrz „Wymagania systemowe” na stronie 23).
- Mac OS X 10.3 lub wyższy.
- Linux. Sprawdź, które systemy Linux są kompatybilne z urządzeniem. (Patrz „Wymagania systemowe” na stronie 23).

Aby dowiedzieć się, jaki dokładnie model urządzenia posiadasz, przejrzyj załączoną płytę CD z oprogramowaniem.

Odczytywanie informacji programu Monitor stanu

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

Program Monitor stanu można także uruchomić ręcznie. Kliknij dwukrotnie ikonę Monitor stanu, znajdującą się na pasku zadań (w systemie Windows).

Można również wybrać z menu **Rozpocznij** opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **nazwa sterownika drukarki** > **Monitor stanu**.

- Jeżeli zainstalowane jest więcej niż jedno urządzenie Xerox, najpierw wybierz model urządzenia, z którym ma być używany program Monitor stanu.
Kliknij ikonę Monitor stanu prawym przyciskiem myszy i wybierz swoje urządzenie.
- Okno programu Monitor stanu i jego zawartość, pokazane w tym podręczniku użytkownika, mogą się różnić w zależności od urządzenia i używanego systemu operacyjnego.

Program Monitor stanu wyświetla bieżący stan urządzenia, poziom toneru w kasetach i szereg innych informacji. Umożliwia także zmianę ustawień.

Zmiana ustawień programu Monitor stanu

Kliknij ikonę Monitor stanu prawym przyciskiem myszy i wybierz pozycję **Opcje**. Wybierz wymagane ustawienia w oknie **Opcje**.

Korzystanie z Program do ustawiania opcji drukarki (tylko modele Phaser 3160B, Phaser 3160N)

Za pomocą Program do ustawiania opcji drukarki możesz skonfigurować i sprawdzić ustawienia drukarki. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.

1. Z menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **nazwa sterownika drukarki** > **Program do ustawiania opcji drukarki**.
2. Zmień ustawienia.
3. Aby przesłać zmiany do drukarki, kliknij przycisk **Zastosuj**.

Korzystanie z pomocy elektronicznej

Aby uzyskać więcej informacji o Program do ustawiania opcji drukarki, kliknij ikonę .

Otwieranie Pod. wyk. i usuw. usterek

Pod. wyk. i usuw. usterek pomaga znaleźć rozwiązania problemów.

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

Z menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **nazwa sterownika drukarki** > **Pod. wyk. i usuw. usterek**.

Korzystanie z programu SetIP (tylko model Phaser 3160N)

Ten program jest przeznaczony do ustawiania sieciowego adresu IP za pomocą adresu MAC, tj. numeru seryjnego karty sieciowej drukarki.

Jest to szczególnie przydatne dla administratora sieci, umożliwiając równoczesne ustawienie kilku adresów IP.

-  • Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.
- Z programu SetIP można korzystać tylko wówczas, gdy urządzenie jest podłączone do sieci.

Windows

Poniższa procedura dotyczy systemu operacyjnego Windows XP.

Instalacja programu

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż płytę CD z oprogramowaniem dostarczoną z urządzeniem do napędu CD-ROM.
 - Płyta CD-ROM z oprogramowaniem powinna się uruchomić automatycznie i powinno zostać wyświetlone okno instalacji.
 - Jeżeli okno instalacji nie pojawi się, kliknij przycisk **Rozpocznij**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wprowadź ciąg X:\Setup.exe, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi. Kliknij przycisk **OK**.
 - Jeżeli używasz systemu Windows Vista, kliknij kolejno pozycje **Rozpocznij** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**. Wprowadź ciąg X:\Setup.exe, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi, a następnie kliknij przycisk **OK**.
 - Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtwarzanie** w systemie Windows Vista, kliknij opcję **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.
3. Kliknij polecenie **Zainstaluj narzędzie SetIP (opcjonalnie)**.
4. Kliknij przyciski **Dalej** > **Dalej**.
5. Kliknij przycisk **Zakończ**.

Drukowanie adresu MAC urządzenia

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk  (przycisk anulowania) przez około 7 sekund. Możliwe będzie odszukanie adresu MAC i adresu IP urządzenia.

Ustawianie wartości sieciowych

1. Aby sprawdzić adres MAC urządzenia, wydrukuj raport informacji o konfiguracji sieci dla urządzenia.
2. Z menu **Rozpocznij** systemu Windows wybierz opcję **Wszystkie programy** > **SetIP** > **SetIP**.
3. Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.
4. Wprowadź adres MAC karty, adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną, a następnie kliknij przycisk **Konfiguracja**.
 Adres MAC należy wprowadzić bez dwukropka (:).
5. Urządzenie drukuje raport konfiguracji sieci. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe.
6. Zamknij program SetIP.

Macintosh

Program SetIP powinien zostać automatycznie zainstalowany podczas instalacji sterownika drukarki.

Drukowanie adresu MAC urządzenia

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk  (przycisk anulowania) przez około 7 sekund. Możliwe będzie odszukanie adresu MAC i adresu IP urządzenia.

Ustawianie wartości sieciowych

Aby zmienić ustawienie sieciowe adresu IP drukarki, wykonaj poniższe instrukcje.

-  Jeżeli podczas instalacji sterownika urządzenia zostanie wybrana pozycja **Typical installation for a network printer**, program SetIP zostanie automatycznie uruchomiony po zakończeniu instalacji. Przejdź do punktu 4.

1. Aby sprawdzić adres MAC urządzenia, wydrukuj raport informacji o konfiguracji sieci dla urządzenia.
2. Otwórz folder **Library** > **Printers** > **Xerox** > **nazwa modelu drukarki** > **SetIP**.
3. Kliknij dwukrotnie plik **SetIPApplet.html**.
4. Zostanie wyświetlone okno certyfikatu. Kliknij pozycję **Trust**.
5. Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.
6. Wprowadź adres MAC karty, adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną, a następnie kliknij przycisk **Apply**.
 Adres MAC należy wprowadzić bez dwukropka (:).
7. Urządzenie drukuje raport konfiguracji sieci. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe.
8. Zamknij program SetIP.

Linux

Program SetIP powinien zostać automatycznie zainstalowany podczas instalacji sterownika drukarki.

Drukowanie adresu MAC urządzenia

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk Ⓢ (przycisk anulowania) przez około 7 sekund. Możliwe będzie odszukanie adresu MAC i adresu IP urządzenia.

Ustawianie wartości sieciowych

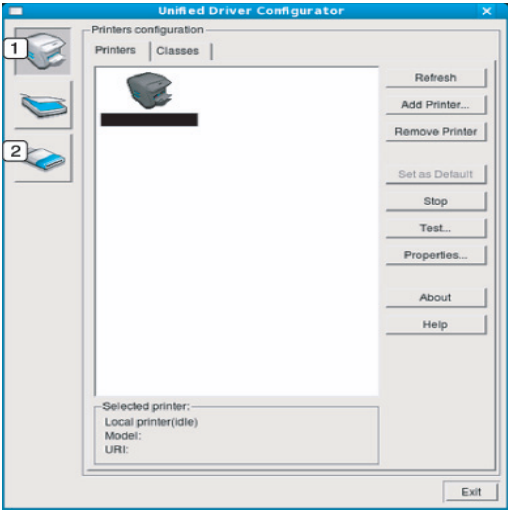
1. Aby sprawdzić adres MAC urządzenia, wydrukuj raport informacji o konfiguracji sieci dla urządzenia.
2. Otwórz katalog `/opt/Xerox/mfp/share/utls/`.
3. Kliknij dwukrotnie plik `SetIPApplet.html`.
4. Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.
5. Wprowadź adres MAC karty, adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną, a następnie kliknij przycisk **Apply**.
Ⓢ Adres MAC należy wprowadzić bez dwukropka (:).
6. Urządzenie drukuje raport konfiguracji sieci. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe.
7. Zamknij program SetIP.

Korzystanie z programu Unified Linux Driver Configurator

Na dostarczonym dysku CD-ROM z oprogramowaniem znajduje się pakiet zunifikowanego sterownika Unified Linux Driver, umożliwiający korzystanie z urządzenia na komputerze pracującym pod kontrolą systemu Linux. Unified Linux Driver Configurator to narzędzie służące głównie do konfigurowania urządzeń wielofunkcyjnych. Po zainstalowaniu sterownika w systemie Linux ikona pakietu Unified Linux Driver Configurator zostanie utworzona automatycznie na pulpicie.

Uruchamianie programu Unified Driver Configurator

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **Unified Driver Configurator** znajdującą się na pulpicie.
Można również kliknąć ikonę menu **Startup** i wybrać kolejno opcje **Xerox Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
2. Aby przejść do okna konfiguracji danego modułu, należy klikać odpowiednie przyciski po lewej stronie.



- 1 Printers configuration
- 2 Ports configuration

Ⓢ Aby skorzystać z pomocy ekranowej, kliknij **Help**.

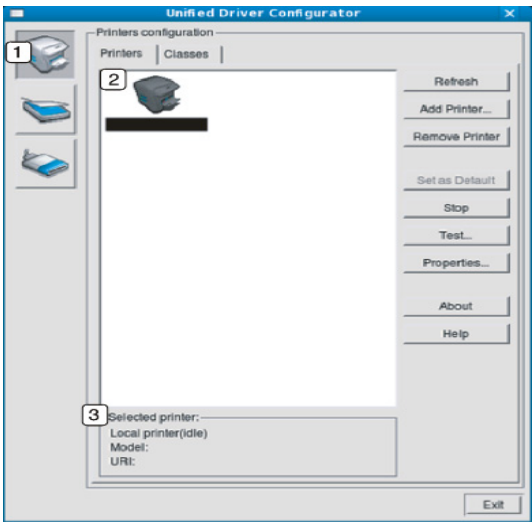
3. Po zmianie konfiguracji kliknij przycisk **Exit**, aby zamknąć program Unified Driver Configurator.

Printers configuration

Menu **Printers configuration** ma dwie karty: **Printers** i **Classes**.

Karta Printers

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

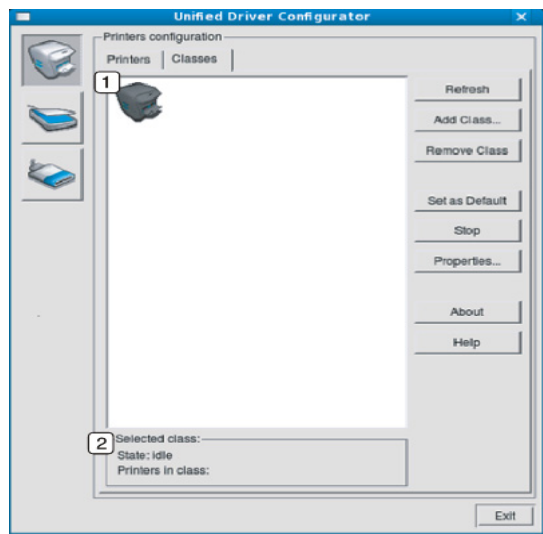


- | | |
|---|--|
| 1 | Przełącza na okno Printers configuration . |
| 2 | Wyświetla wszystkie zainstalowane urządzenia. |
| 3 | Wyświetla stan, nazwę modelu i URI dla urządzenia. |

- Przyciski sterujące drukarką są następujące:
- **Refresh**: odświeża listę dostępnych urządzeń.
 - **Add Printer**: umożliwia dodanie nowych urządzeń.
 - **Remove Printer**: usuwa wybrane urządzenie.
 - **Set as Default**: ustawia wybrane urządzenie jako domyślne.
 - **Stop/Start**: zatrzymuje/uruchamia urządzenie.
 - **Test**: umożliwia wydruk strony testowej w celu sprawdzenia, czy urządzenie działa poprawnie.
 - **Properties**: umożliwia przeglądanie i zmianę właściwości drukarki.

Karta Classes

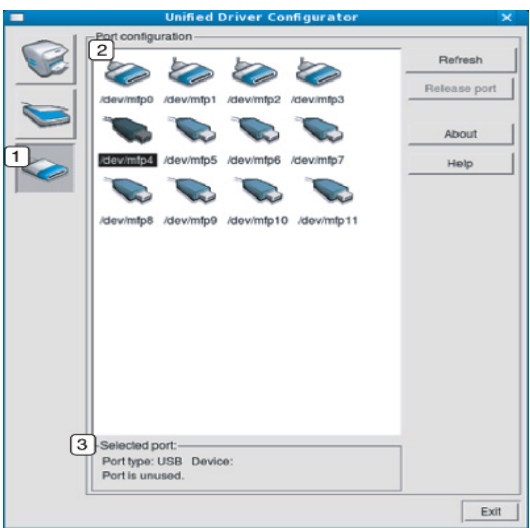
Na karcie Classes znajduje się lista dostępnych klas urządzeń.



1	Wyświetla wszystkie klasy urządzeń.
2	Wyświetla stan klasy i liczbę urządzeń w tej klasie.
• Refresh: odświeża listę klas. • Add Class: umożliwia dodanie nowej klasy urządzeń. • Remove Class: usuwa wybraną klasę urządzeń.	

Ports configuration

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



1	Przełącza do opcji Ports configuration .
2	Wyświetla wszystkie dostępne porty.
3	Wyświetla rodzaj portu, urządzenie podłączone do danego portu oraz stan.
• Refresh: odświeża listę dostępnych portów. • Release port: zwalnia wybrany port.	

Konserwacja

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

Niniejszy rozdział obejmuje tematy:

- Drukowanie raportu urządzenia
- Korzystanie z alertu niskiego poziomu toneru (tylko modele Phaser 3160B i Phaser 3160N)
- Czyszczenie urządzenia
- Przechowywanie kasety z tonerem
- Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

Drukowanie raportu urządzenia

Stronę konfiguracji można wydrukować w celu zapoznania się z bieżącymi ustawieniami drukarki lub ułatwienia rozwiązania problemu z drukarką.

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk Ⓢ (przycisk anulowania) przez około 7 sekund, a następnie zwolnij go.

Zostanie wydrukowana strona konfiguracji.

W przypadku modeli Phaser 3140 i Phaser 3155 na stronie demonstracyjnej znajdują się następujące informacje.

Korzystanie z alertu niskiego poziomu toneru (tylko modele Phaser 3160B i Phaser 3160N)

Jeśli ilość toneru w kasecie jest niska, dioda LED ⚠ miga na czerwono. Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej miganie diody LED ⚠.

1. Sprawdź, czy zainstalowano sterownik drukarki z dostarczonego dysku CD z oprogramowaniem drukarki.
2. Z menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **nazwa sterownika drukarki** > **Program do ustawiania opcji drukarki**.
3. Kliknij polecenie **Ustawienia** > **alertu Mało toneru**. Wybierz odpowiednie ustawienie i kliknij przycisk **Zastosuj**.

Czyszczenie urządzenia

Jeżeli pojawiają się problemy z jakością wydruku lub jeżeli urządzenie jest eksploatowane w zakurzonej przestrzeni, należy je regularnie czyścić, aby zachować najlepszą jakość drukowania i móc dłużej korzystać z urządzenia.



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

Czyszczenie elementów zewnętrznych

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

Drukowanie arkusza czyszczenia (tylko modele Phaser 3160B i Phaser 3160N)

Jeśli wydruki są niewyraźne lub zamazane, można rozwiązać ten problem, drukując arkusz czyszczący, co jest jedną z funkcji niektórych urządzeń, lub drukując kilka pustych stron.

Aby wydrukować stronę czyszczącą:

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk Ⓢ (przycisk anulowania) przez około 10 sekund, a następnie zwolnij go.

- **Arkusz czyszczenia OPC:** cyści bęben OPC kasety z tonerem.

W efekcie zostanie wydrukowana strona zawierająca pozostałości tonera; należy ją wyrzucić.

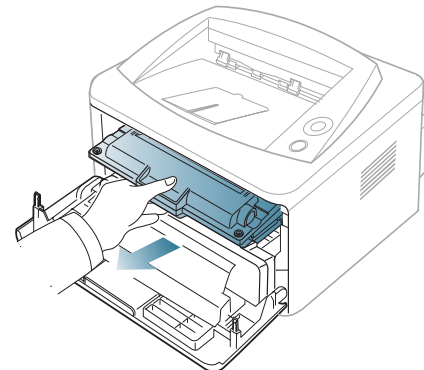
Urządzenie automatycznie pobierze kartkę papieru z zasobnika i wydrukuje arkusz czyszczący, na którym będzie się znajdował kurz i toner.

Czyszczenie elementów wewnętrznych

Podczas procesu drukowania papier, toner i cząsteczki kurzu mogą się zbierać wewnątrz urządzenia. Ich nagromadzenie może powodować problemy z jakością wydruku, takie jak plamki tonera lub smugi.

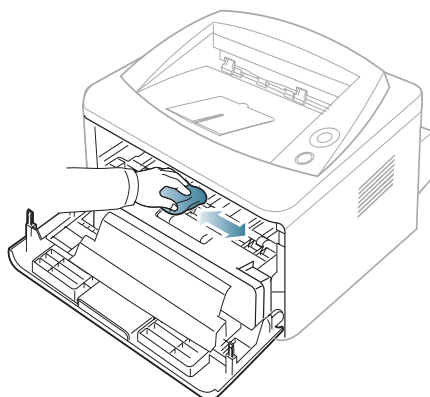
Wyczyszczenie wnętrza urządzenia powoduje zmniejszenie lub ustąpienie tych problemów.

1. Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie.
2. Otwórz pokrywę przednią i wyciągnij kasetę z tonerem. Umieść ją na czystej, płaskiej powierzchni.



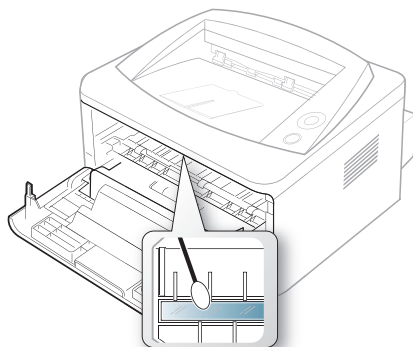
- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać zielonej powierzchni na spodzie kasety z tonerem. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, użyj rączki.

3. Za pomocą suchej, niepozostawiającej włókien ściereczki zetrzyj kurz i rozsypany toner z obszaru kasety z tonerem.



 Podczas czyszczenia elementów wewnątrz urządzenia należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić wałka transferowego ani innych części wewnętrznych. Do czyszczenia nie należy używać rozpuszczalników, takich jak benzen lub rozcieńczalnik. W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy z jakością wydruku oraz uszkodzenie urządzenia.

4. Znajdź długi szklany pasek (LSU) wewnątrz urządzenia i delikatnie przetrzyj szkło, aby zobaczyć, czy biała szmatka zabrudzi się.



5. Włóż z powrotem kasety z tonerem i zamknij przednią pokrywę.
6. Podłącz kabel zasilania i włącz urządzenie.

Przechowywanie kasety z tonerem

Kasety z tonerem zawierają elementy wrażliwe na światło, temperaturę i wilgoć. Firma Xerox sugeruje stosowanie się do zaleceń zapewniających optymalną wydajność, najwyższą jakość i najdłuższy okres eksploatacyjny nowej kasety z tonerem marki Xerox.

Kasety należy przechowywać w tym samym środowisku co drukarkę, w której będzie ona używana; oznacza to biuro z kontrolowaną temperaturą oraz warunkami wilgotności. Kasecie z tonerem powinna pozostać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu aż do instalacji. Jeśli oryginalne opakowanie nie jest dostępne, należy przykryć górny otwór kasety papierem i przechowywać ją w ciemnej szafce.

Otwarcie kasety przed użyciem znacząco skraca okres przydatności do użycia oraz okres eksploatacji. Nie przechowywać na podłodze. Jeżeli kasecie z tonerem jest wyjmowana z drukarki, należy ją zawsze przechowywać:

- Wewnątrz torby ochronnej z oryginalnego opakowania.
- Przechowywać poziomo (nie stawiać pionowo) kierując tą samą stroną w górę, jak przy zainstalowaniu w maszynie.
- Nieprawidłowe warunki przechowywania materiałów eksploatacyjnych:
 - temperatura wyższa niż 40 °C;
 - wilgotność mniejsza niż 20% i większa niż 80%;
 - środowisko cechujące się gwałtownymi zmianami temperatury lub wilgotności;
 - miejsce wystawione na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych lub oświetlenia pokojowego;
 - miejsce zakurzone;
 - samochód (w przypadku przechowywania przez dłuższy czas);
 - środowisko, w którym występują gazy korozyjne;
 - środowisko o dużym stopniu zasilenia powietrza.

Instrukcje dotyczące przenoszenia

- Nie dotykać powierzchni bębna światłoczułego w kasecie.
- Nie wystawiać kasety niepotrzebnie na działanie wibracji lub wstrząsów.
- Nie wolno ręcznie obracać bębna, zwłaszcza w kierunku wstecznym. Może to spowodować wewnętrzne uszkodzenie i rozsypanie tonera.

Używanie kasety innych firm niż marki Xerox i ponowne napełnianie kasety

Firma Xerox nie zaleca ani nie aprobuje stosowania w tej drukarce kasety z tonerem innych firm niż marki Xerox, w tym kasety uniwersalnych, produkowanych pod marką sklepu, ponownie napełnianych lub regenerowanych.

 Gwarancja firmy Xerox na drukarkę nie obejmuje uszkodzeń urządzenia spowodowanych przez stosowanie kasety z tonerem ponownie napełnianych, regenerowanych lub wyprodukowanych przez firmy inne niż Xerox.

Szacowany okres eksploatacji kasety

Szacowany okres eksploatacji kasety (okres przydatności kasety z tonerem do użycia) jest uzależniony od ilości tonera wymaganej do zadań wydruku. Rzeczywista liczba wydruków może być różna w zależności od gęstości zadruku stron, środowiska pracy, przerw w drukowaniu, typu i/lub rozmiaru nośnika. Na przykład drukowanie dużej ilości grafik powoduje wysokie zużycie tonera i może spowodować konieczność częstszej wymiany kasety z tonerem.

Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

- Podczas przenoszenia urządzenia nie wolno go przechylać ani odwracać. W przeciwnym razie wnętrze urządzenia może zostać zanieczyszczone tonerem, co może spowodować uszkodzenie urządzenia lub złą jakość wydruków.
- Podczas przenoszenia urządzenia należy je dobrze trzymać.

Rozwiązywanie problemów

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

Niniejszy rozdział obejmuje tematy:

- Rozprowadzanie tonera
- Wskazówki dotyczące unikania zwijania papieru
- Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru
- Usuwanie zakleszczeń papieru
- Rozwiązywanie innych problemów

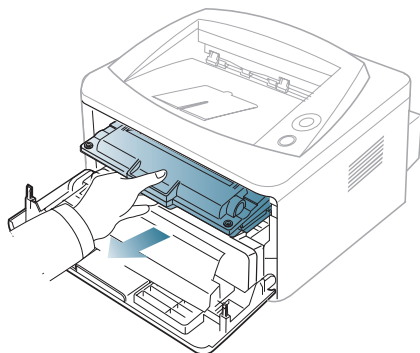
Rozprowadzanie tonera

Gdy zbliża się koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

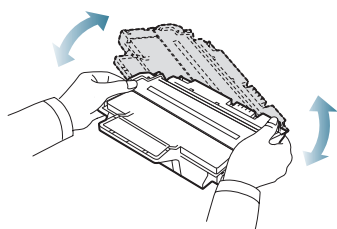
- Na wydruku występują białe plamy lub wydruk jest jasny.
- Dioda LED  miga na czerwono.

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

1. Otwórz pokrywę przednią.
2. Wyciągnij kasę z tonerem.



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

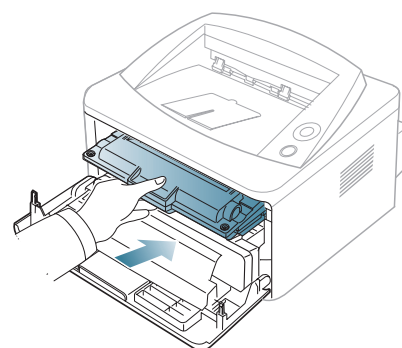


 Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie tonera na tkaninie.

 Nie należy dotykać oznaczonego na zielono spodu kasety. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, użyj rączki.

4. Trzymając kasę z tonerem za uchwyt, powoli włóż kasę w otwór w urządzeniu.

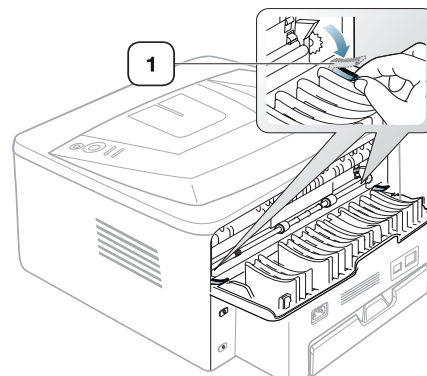
Wypustki po obu stronach kasety i odpowiadające im rowki w obudowie urządzenia gwarantują umieszczenie i zablokowanie kasety w odpowiednim położeniu.



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

Wskazówki dotyczące unikania zwijania papieru

1. Otwórz pokrywę tylną.
2. Naciśnij dźwignię dociskową z każdej strony.



1 Dźwignia dociskowa

 Pozostaw tylną pokrywę otwartą podczas drukowania. Należy używać wyłącznie w przypadku, gdy wydruk zwija się bardziej niż o 20 mm.



Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru

Większości zakleszczeń papieru można uniknąć, wybierając prawidłowe typy nośników. W przypadku wystąpienia zakleszczenia papieru patrz następne wskazówki.

- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu. (Patrz „Ładowanie papieru do zasobnika” na stronie 37).
- Nie należy przepelniać zasobnika papieru. Należy upewnić się, że poziom papieru znajduje się poniżej oznaczenia pojemności papieru na wewnętrznej ścianie zasobnika.
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papieru należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru jednocześnie.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników.
- Należy upewnić się, że strona zalecana do druku jest skierowana w dół w zasobniku lub w górę w zasobniku ręcznym.

Usuwanie zakleszczeń papieru

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

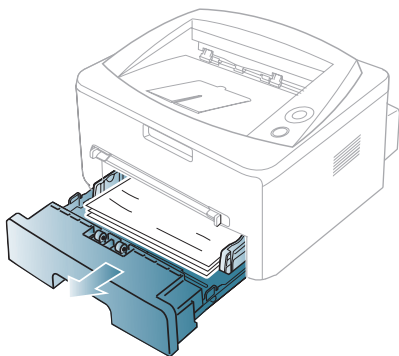
Aby wznowić drukowanie po usunięciu zakleszczenia papieru, należy otworzyć i zamknąć pokrywę przednią.



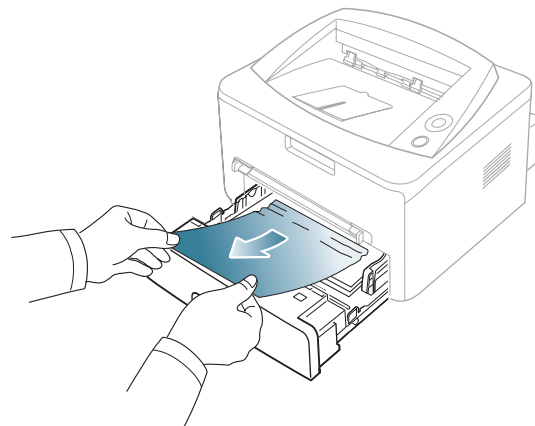
Aby uniknąć rozdarcia zakleszczonego papieru, należy go wyciągać powoli i delikatnie. Aby usunąć zakleszczenia, należy postępować zgodnie z podanymi niżej instrukcjami.

W zasobniku

1. Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Zakleszczony papier zostanie automatycznie wysunięty z urządzenia.
Jeśli papier nie zostanie wysunięty, przejdź do następnego kroku.
2. Wyjmij zasobnik.



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

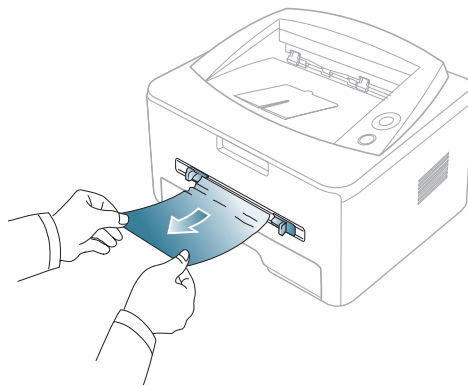


Jeśli nie udaje się wysunąć papieru lub nie widać go w tym obszarze, należy przejść do obszaru zespołu utrwalającego w pobliżu kasety z tonerem. (Patrz „Wewnątrz urządzenia” na stronie 58).

4. Włóż zasobnik do urządzenia, aż zablokuje się na swoim miejscu. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

W zasobniku ręcznym

1. Jeżeli papier nie został prawidłowo pobrany, wyciągnij go z urządzenia.

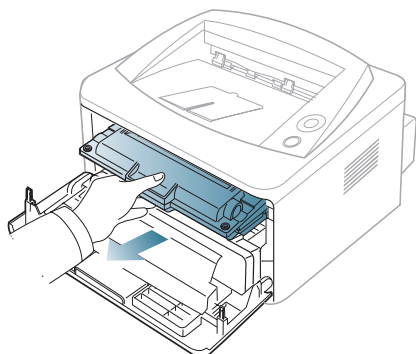


2. Otwórz i zamknij pokrywę przednią, aby wznowić drukowanie.

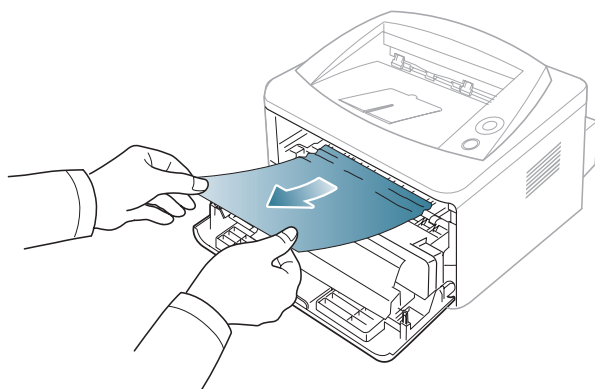
Wewnątrz urządzenia

 Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.

1. Otwórz pokrywę przednią i wyciągnij kasetę z tonerem, delikatnie ją naciskając.



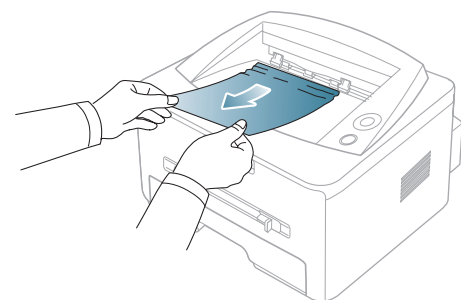
2. Wyciągnij zakleszczony papier, lekko pociągając go w kierunku prostopadłym do drukarki.



3. Włóż ponownie kasetę z tonerem i zamknij pokrywę przednią. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

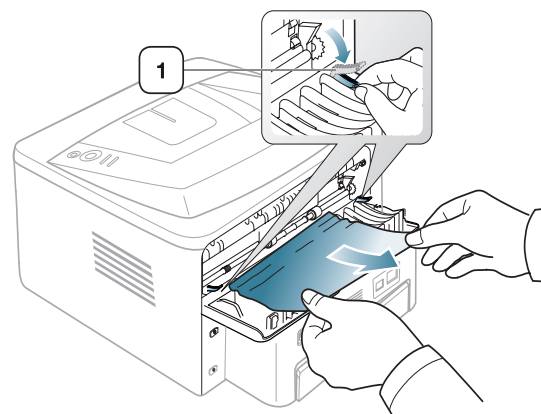
W obszarze wyjściowym

1. Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Zakleszczony papier zostanie automatycznie wysunięty z urządzenia.
Jeśli nie widać zakleszczonego papieru, przejdź do następnego kroku.
2. Delikatnie wyciągnij papier z tacy odbiorczej.



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

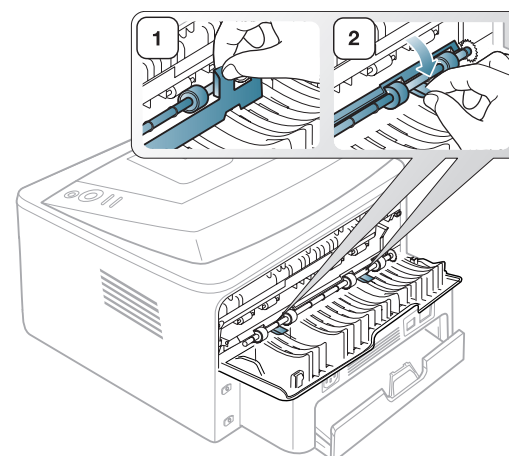
3. Otwórz pokrywę tylną.
4. Pociągnij w dół dźwignie dociskowe i usuń papier. Przywróć dźwignie dociskowe do ich pozycji wyjściowych.



1 Dźwignia dociskowa

Jeśli nie widać zakleszczonego papieru, przejdź do następnego kroku.

5. Pociągnij w dół dźwignie pokrywy zespołu utrwalającego i usuń papier. Przywróć dźwignie pokrywy zespołu utrwalającego do ich pozycji wyjściowych.



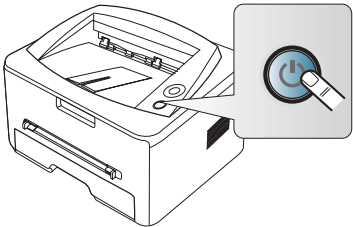
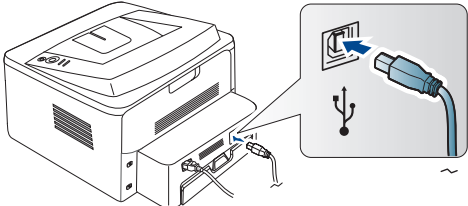
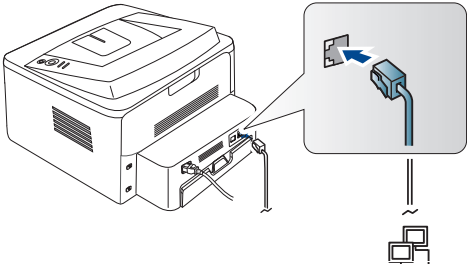
 Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.

6. Zamknij pokrywę tylną.
7. Otwórz i zamknij pokrywę przednią, aby automatycznie wznowić drukowanie.

Rozwiązywanie innych problemów

W poniższej tabeli przedstawiono niektóre możliwe sytuacje oraz zalecane rozwiązania. Należy postępować zgodnie z sugerowanymi rozwiązaniami, aż problem zostanie usunięty. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Problemy z zasilaniem

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Urządzenie nie jest zasilane lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	- Podłącz kabel zasilania i naciśnij przycisk  (zasilanie) na panelu sterowania.  - Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. Drukowanie lokalne  Drukowanie sieciowe (tylko model Phaser 3160N) 

Problemy z podawaniem papieru

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Papier zakleszcza się podczas drukowania	Usuń zakleszczenie papieru. (Patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 57).
Papier skleja się	- Sprawdź maksymalną pojemność zasobnika. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70). - Upewnij się, że użyto właściwego typu papieru. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70). - Wyjmij papier z zasobnika papieru i wygnij go lub przekartkuj. - Wilgoć może powodować sklejanie się niektórych typów papieru.
Arkusze papieru nie są podawane ze stosu	W zasobniku mogą znajdować się różne typy papieru. Załaduj do zasobnika papier jednego typu, rozmiaru i o jednakowej gramaturze.
Papier nie jest podawany do urządzenia	- Usuń wszystkie przeszkody z wnętrza urządzenia. - Papier nie został prawidłowo załadowany. Usuń papier z zasobnika i załaduj go prawidłowo. - W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. - Papier jest za gruby. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70).
Papier nadal ulega zakleszczeniu	- W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. Jeśli drukujesz na materiałach specjalnych, używaj zasobnika ręcznego. - Używany jest niewłaściwy typ papieru. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70). - Wewnątrz urządzenia mogą znajdować się resztki papieru. Otwórz pokrywę przednią i wyjmij resztki papieru.
Folie skleją się ze sobą przy wysuwaniu	Używaj tylko folii przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Arkusz folii należy wyjmować zaraz po wysunięciu go z urządzenia.
Koperty przekrzywiają się lub nie są podawane prawidłowo	Upewnij się, że prowadnice papieru dotykają koperty po obu jej stronach.

Problemy z drukowaniem

STAN	MOŻLIWA PRZY- CZYNA	SUGEROWANE ROZWIĄZA- NIA
Urządzenie nie drukuje	Urządzenie nie jest zasilane.	Sprawdź połączenia przewodu zasilania.
	Urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie domyślne.	Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.
	Sprawdź następujące możliwości: - Przednia pokrywa nie jest zamknięta. Zamknij pokrywę przednią. - Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru. (Patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 57). - Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier. (Patrz „Ładowanie papieru do zasobnika” na stronie 37). - Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasę z tonerem. Jeśli wystąpił błąd systemowy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.	
	Kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie.
	Kabel łączący urządzenie z komputerem jest uszkodzony.	Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk. Można także spróbować użyć innego kabla urządzenia.
	Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer wyposażony jest w więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu.
	Urządzenie może być nieprawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź okno Preferencje drukowania... , aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są prawidłowe. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
	Sterownik drukarki został nieprawidłowo zainstalowany.	Napraw oprogramowanie urządzenia. (Patrz „Instalowanie sterownika dla urządzenia podłączonego do portu USB” na stronie 24, „Instalowanie sterowników dla urządzenia podłączonego do sieci” na stronie 28).
	Urządzenie nie działa prawidłowo.	Popatrz na diody LED na panelu sterowania, aby sprawdzić, czy urządzenie sygnalizuje błąd systemowy. Skontaktuj się z serwisem.

STAN	MOŻLIWA PRZY- CZYNA	SUGEROWANE ROZWIĄZA- NIA
Urządzenie nie drukuje	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.
	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Może on pomieścić do 80 arkuszy papieru zwykłego. Po wyjęciu papieru z zasobnika wyjściowego urządzenie wznowi drukowanie.
Urządzenie wybiera materiały do drukowania z niewłaściwego źródła papieru	Opcje papieru wybrane w oknie Preferencje drukowania... mogą być nieprawidłowe.	W wielu aplikacjach źródło papieru można wybrać w obszarze Papier w oknie Preferencje drukowania... Wybierz właściwe źródło papieru. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku.
Połowa strony jest pusta	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.
	Rzeczywisty rozmiar papieru oraz ustawienia rozmiaru papieru nie są zgodne.	Upewnij się, że rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada arkuszom znajdującym się w zasobniku. Sprawdź także, czy rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada papierowi wybranemu w ustawieniach używanej aplikacji oprogramowania.

STAN	MOŻLIWA PRZY- CZYNA	SUGEROWANE ROZWIĄZA- NIA
Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny	Kabel urządzenia jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo wydrukowany. Jeśli to możliwe, podłącz kabel i urządzenie do innego komputera i spróbuj wydrukować zadanie, które na pewno jest poprawne. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kabel urządzenia.
	Wybrano niewłaściwy sterownik drukarki.	Sprawdź menu wyboru drukarki w aplikacji, aby się upewnić, że wybrano właściwe urządzenie.
	Aplikacja działa nieprawidłowo.	Spróbuj wydrukować dokument z innej aplikacji.
	System operacyjny działa nieprawidłowo.	Zamknij system Windows i ponownie uruchom komputer. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie.
	W przypadku pracy w środowisku systemu DOS ustawienie czcionki urządzenia może być nieprawidłowe.	Patrz „Zmiana czcionki (tylko modele Phaser 3160B i Phaser 3160N)” na stronie 35.
Strony są drukowane, ale są puste	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie potrzeby wstrząśnij kasetą z tonerem. W razie konieczności wymień kasetę z tonerem.
	Plik może zawierać puste strony.	Sprawdź, czy w pliku nie ma pustych stron.
	Niektóre elementy, np. kontroler lub płyta główna, są uszkodzone.	Skontaktuj się z serwisem.
Urządzenie niepoprawnie drukuje plik PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji	Nie zgodność między plikiem PDF, a produktami Acrobat.	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję drukowania Print As Image w opcjach drukowania aplikacji Acrobat.  Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.

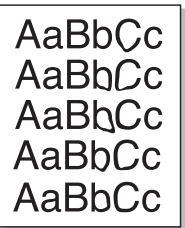
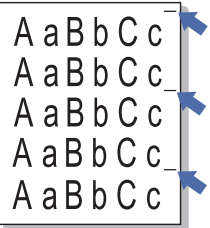
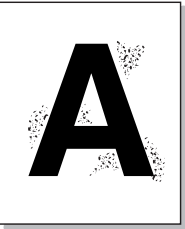
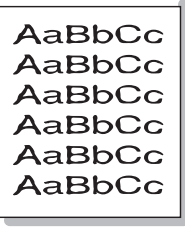
STAN	MOŻLIWA PRZY- CZYNA	SUGEROWANE ROZWIĄZA- NIA
Jakość druku zdjęć nie jest dobra. Obrazy nie są wyraźne	Rozdzielczość zdjęcia jest bardzo niska.	Zmniejsz rozmiar zdjęcia. Po zwiększeniu rozmiaru w aplikacji rozdzielczość zostaje zmniejszona.
Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wydziela parę w pobliżu zasobnika wyjściowego	Używanie wilgotnego papieru może spowodować powstawanie pary podczas wydruku.	To nie stanowi problemu. Kontynuuj drukowanie.
Drukarka nie drukuje na papierze o nietypowym formacie, jak papier do drukowania faktur	Rzeczywisty rozmiar papieru i ustawiony rozmiar papieru nie są zgodne.	Wybierz właściwy rozmiar papieru w obszarze Własny na karcie Papier w oknie Preferencje drukowania... (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).

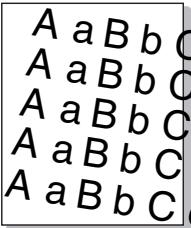
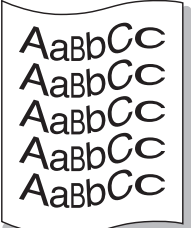
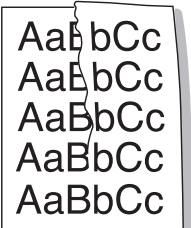
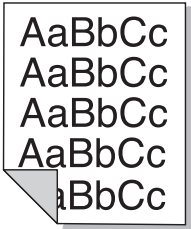
Problemy z jakością wydruków

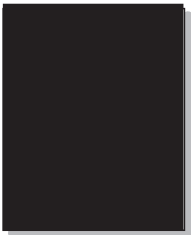
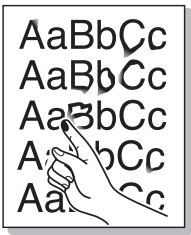
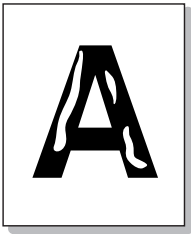
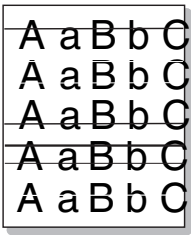
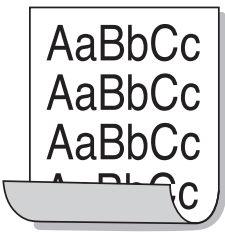
Jeśli wewnątrz urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Zbyt jasny lub wyblakły wydruk AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	- Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary, kończy się zapas tonera. Można tymczasowo przedłużyć okres eksploatacji kasety z tonerem. (Patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 56). Jeżeli nie nastąpi poprawa jakości wydruku, wymień kasety z tonerem. - Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70). - Jeśli cała strona jest jasna, ustawienie rozdzielczości druku jest zbyt niskie lub włączony jest tryb oszczędzania tonera. Ustaw rozdzielczość wydruku i wyłącz tryb oszczędzania tonera. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki. - Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 54). - Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 54).
Plamy tonera AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	- Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70). - Walek transferowy może być brudny. Wyczyść wnętrze urządzenia. Skontaktuj się z serwisem. - Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem.

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Wyblakłe obszary AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Jeśli w różnych miejscach na stronie występują wyblakłe, zazwyczaj okrągłe 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 „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70). - Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają tonera. Użyj papieru innego typu lub innej marki. - Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania..., kliknij kartę Papier i ustaw typ na Gruby. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42). - Jeżeli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
Białe plamy	Jeśli na stronie widoczne są białe plamy: - Papier jest zbyt chropowaty i jego drobiny są przenoszone na części wewnętrzne urządzenia, co powoduje zabrudzenie wálka transferowego. Wyczyść wnętrze urządzenia. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 54). - Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 54).
Pionowe linie na wydruku AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Jeśli na stronie występują pionowe smugi: - Powierzchnia (część bębna) kasety z tonerem wewnątrz urządzenia została prawdopodobnie zarysowana. Wyjmij kasety z tonerem i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67). Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi: - Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 54).
Czarne tło AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Jeśli stopień zaciemniowania tła jest zbyt duży: - Zmień papier na papier o mniejszej gramaturze. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70). - Sprawdź warunki panujące w miejscu, w którym ustawiono urządzenie: bardzo suche lub bardzo wilgotne powietrze (wilgotność względna wyższa niż 80%) może powodować większe cieniowanie tła. - Wyjmij starą kasety z tonerem i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Smugi tonera 	Jeśli toner rozmazuje się na stronie: - Wyczyść wnętrze urządzenia. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 54). - Sprawdź typ i jakość papieru. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70). - Wymij starą kasety z tonerem i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).
Powtarzające się pionowe pasy 	Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady: - Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Jeśli wciąż występują te same problemy, wymij kasety z tonerem i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67). - Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner. 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.
Rozproszenie tonera w tle 	Plamki w tle powstają z drobin tonera rozproszonych w sposób przypadkowy 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 tonera 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 z poziomu aplikacji lub w oknie Preferencje drukowania... (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).
Zniekształcone znaki 	Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70).

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Przekrzywienie strony 	- Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. - Sprawdź typ i jakość papieru. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70). - Upewnij się, że 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 typ i jakość papieru. Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70). - Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Marszczenie papieru 	- Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. - Sprawdź typ i jakość papieru. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70). - Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Zabrudzenie tylnych stron wydruków 	Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 54).

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Strony jednokolorowe lub czarne 	- Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasety z tonerem i włóż ją ponownie. - Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasety z tonerem i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67). - Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Wysypywanie się tonera z kasety 	- Wyczyść wnętrze urządzenia. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 54). - Sprawdź typ i jakość papieru. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70). - Wyjmij starą kasety z tonerem i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67). - Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Niewypełnione znaki 	W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie: - W przypadku folii przezroczystych użyj ich innego typu. Ze względu na skład folii puste wypełnienia niektórych znaków są zjawiskiem normalnym. - Druk może odbywać się na niewłaściwej stronie papieru. Wyciągnij papier i odwróć go. - Papier może być niezgodny ze specyfikacjami. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 70).
Poziome smugi 	Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi: - Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasety z tonerem i włóż ją ponownie. - Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasety z tonerem i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67). - Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Podwinięcie 	Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki: - Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. - Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania..., kliknij kartę Papier i ustaw typ na Cienki. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 42).

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku arkuszach lub toner wysypuje się, wydruk jest zbyt jasny bądź występują zabrudzenia	Korzystanie z urządzenia na wysokości większej niż 1000 m może mieć niekorzystny wpływ na jakość wydruku np. powodując wysypywanie się tonera lub zbyt jasne wydruki. Zmień ustawienie wysokości w urządzeniu. (Patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 34).

Typowe problemy w systemie Windows

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Podczas instalacji pojawia się komunikat „Plik w użyciu”	Zamknij wszystkie aplikacje. Usuń wszystkie aplikacje z grupy Autostart, a następnie uruchom system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Wyświetlane są komunikaty: „Ogólny błąd ochrony”, „Wyjątek OE”, „Spool 32” 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. Wystarczy poczekać, aż urządzenie zakończy drukowanie. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po ukończeniu drukowania, sprawdź połączenie i/ lub określ, czy wystąpił błąd.



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

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, aby wyświetlić listę dostępnych urządzeń. Sprawdź, czy dane urządzenie znajduje się na tej liście. Jeśli urządzenie nie jest widoczne na liście, uruchom kreatora Add new printer wizard w celu skonfigurowania urządzenia. - Sprawdź, czy urządzenie jest uruchomione. Otwórz okno Printers configuration i wybierz drukarkę z listy. Zapoznaj się z opisem w panelu Selected printer. Jeśli w obszarze stanu widoczny jest ciąg Stopped, naciśnij przycisk Start. Powinno to spowodować przywrócenie normalnej pracy urządzenia. Stan „zatrzymano” może być uaktywniony, gdy wystąpią problemy podczas drukowania. - Sprawdź, czy aplikacja ma specjalną opcję drukowania, np. „-oraw”. Jeśli w wierszu poleceń wpisano parametr „-oraw”, skasuj go, aby drukowanie przebiegało prawidłowo. W aplikacji Gimp wybierz opcję „print” —> „Setup printer” i edytuj parametr w wierszu poleceń.
Urządzenie nie drukuje całych stron; strony są zadrukowane w połowie	To znany problem występujący w przypadku korzystania z urządzeń 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.
Podczas drukowania dokumentu występuje błąd „Cannot open port device file”	Należy unikać zmiany parametrów zadania drukowania (na przykład za pomocą interfejsu użytkownika LPR), gdy zadanie drukowania jest w toku. Znanie 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, nagle przerwanie jego pracy powoduje, że port pozostaje zablokowany i nie jest dostępny dla kolejnych zadań drukowania. Jeśli wystąpi taka sytuacja, spróbuj zwolnić port, wybierając opcję Release port w oknie Port configuration .

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

Typowe problemy z systemem Macintosh

STAN	SUGEROWANE ROZWIĄZANIA
Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję drukowania Print As Image w opcjach drukowania aplikacji Acrobat.  Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
Dokument został wydrukowany, ale zadanie drukowania nie zostało usunięte z bufora w systemie Mac OS X 10.3.2	Zaktualizuj system operacyjny Mac OS do wersji Mac OS X 10.3.3 lub nowszej.
Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania strony tytułowej	System Mac OS nie może utworzyć czcionki w trakcie drukowania strony tytułowej. Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na stronie tytułowej.
Podczas drukowania dokumentu na komputerze Macintosh w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo	Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku urządzenia i w programie Acrobat Reader.

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

Materiały eksploatacyjne

Ten rozdział zawiera informacje na temat zakupu materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji dostępnych dla urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje tematy:

- Jak kupić
- Dostępne materiały eksploatacyjne
- Dostępne części do konserwacji
- Wymiana kasety z tonerem

 Dostępne akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju sprzedaży. W celu uzyskania listy dostępnych akcesoriów należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym.

Jak kupić

Aby zamówić zatwierdzone przez firmę Xerox materiały eksploatacyjne, akcesoria i części do konserwacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym firmy Xerox lub sprzedawcą w miejscu zakupu drukarki. Można również odwiedzić witrynę www.xerox.com/office/support, wybrać kraj/region i uzyskać informacje dotyczące telefonicznego centrum serwisowego.

Dostępne materiały eksploatacyjne

Gdy skończy się czas eksploatacji materiałów, dla urządzenia można zamówić następujące typy materiałów eksploatacyjnych:

TYP	ŚREDNIA WYDAJNOŚĆ ^a	NAZWA CZĘŚCI
Standardowa wydajność kasety z tonerem	Okolo 1500 stron	108R00908
Kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	Okolo 2500 stron	108R00909

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

Aby wymienić kasety z tonerem patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67.

 Czas eksploatacji kasety z tonerem może być różny w zależności od opcji oraz trybu pracy.

 Materiały eksploatacyjne, również kasety z tonerem, należy zakupić w tym samym kraju, w którym kupiono urządzenie. W przeciwnym razie materiały eksploatacyjne będą niezgodne z urządzeniem, ponieważ konfiguracja systemowa materiałów eksploatacyjnych różni się w poszczególnych krajach.

 Firma Xerox nie zaleca stosowania nieoryginalnych kasety z tonerem, na przykład powtórnie napełnianych lub regenerowanych. Firma Xerox nie może zagwarantować jakości nieoryginalnych kasety z tonerem. Obsługa serwisowa lub naprawy wymagane na skutek stosowania nieoryginalnych kasety z tonerem nie będą objęte gwarancją na urządzenie.

Dostępne części do konserwacji

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

CZĘŚCI	ŚREDNIA WYDAJNOŚĆ ^a
Rolka transmisyjna	Okolo 50 000 stron
Zespół utrwalający	Okolo 50 000 stron
Walek pobierający	Okolo 50 000 stron
Zespół kasety	Okolo 50 000 stron

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

Aby zakupić części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą, od którego zakupiono urządzenie. Wymianę części do konserwacji może przeprowadzać wyłącznie autoryzowany serwis, przedstawiciel lub sprzedawca, od którego zostało zakupione urządzenie. Gwarancja nie obejmuje wymiany żadnych części eksploatacyjnych po upływie okresu ich eksploatacji.

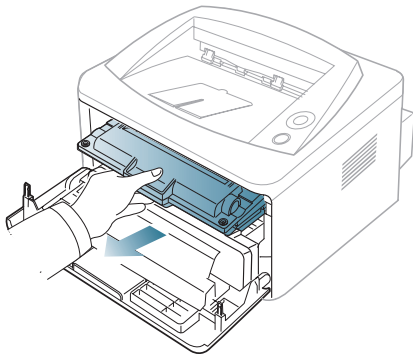
Wymiana kasety z tonerem

Gdy kaseeta z tonerem jest pusta:

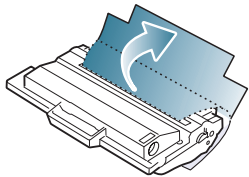
- Na ekranie komputera zostanie wyświetlone okno programu Monitor stanu informujące o konieczności wymiany kasety z tonerem.
- Urządzenie przestanie drukować.

Należy wówczas wymienić kasetę z tonerem. Należy sprawdzić rodzaj kasety z tonerem dla danego urządzenia. (Patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 66).

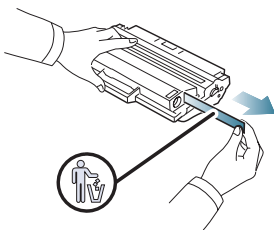
1. Otwórz pokrywę przednią.
2. Wyciągnij kasetę z tonerem.



3. Wyciągnij nową kasetę z tonerem z opakowania.
4. Zdejmij papier chroniący kasetę z tonerem, pociągając za taśmę pakunkową.

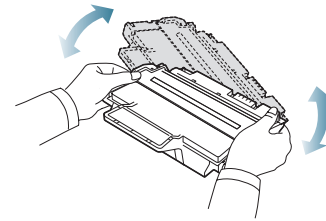


5. Znajdź taśmę uszczelniającą na końcu kasety z tonerem. Ostrożnie zdejmij całą taśmę z kasety i wyrzuć ją.



- Po prawidłowym zdjęciu taśma uszczelniająca powinna mieć długość większą 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. Powoli wstrząśnij kasetą pięć lub sześć razy, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz kasety. Zapewni to maksymalną liczbę kopii na kasetę.



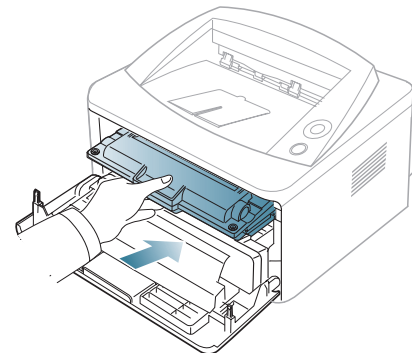
Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utwardzenie tonera na tkaninie.



Nie należy dotykać oznaczonego na zielono spodu kasety. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, użyj rączki.

7. Trzymając kasetę z tonerem za uchwyt, powoli włóż kasetę w otwór w urządzeniu.

Wypustki po obu stronach kasety i odpowiadające im rowki w obudowie urządzenia gwarantują umieszczenie i zablokowanie kasety w odpowiednim położeniu.



8. Zamknij pokrywę przednią. Upewnij się, że pokrywa jest dokładnie zamknięta.

Dane techniczne

Ten rozdział zawiera informacje na temat danych technicznych urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Dane techniczne urządzenia
- Warunki środowiskowe
- Specyfikacje elektryczne
- Dane techniczne nośnika druku

 Wartości danych technicznych podano na podstawie danych wstępnych. Aktualne informacje można znaleźć na stronie www.xerox.com/office/support.

Dane techniczne urządzenia

ELEMENT		OPIS
Wymiar	Wysokość	230 mm
	Długość	389 mm
	Szerokość	360 mm
Ciężar	Urządzenie z wkładem	• Phaser 3140, Phaser 3155, Phaser 3160B: 7,46 kg • Phaser 3160N: 7,51 kg

Warunki środowiskowe

ELEMENT		OPIS
Poziom hałasu ^a	Tryb gotowości	26 dB(A)
	Tryb drukowania	• Phaser 3140: 50 dB(A) • Phaser 3155, Phaser 3160B, Phaser 3160N: 51 dB(A)
Temperatura	Robocza	od 10 do 32 °C
	Składowanie (bez opakowania)	od 0 do 40 °C
Wilgotność	Robocza	od 20 do 80% wilgotności względnej
	Składowanie (bez opakowania)	od 10 do 80% wilgotności względnej

a. Natężenie dźwięku, ISO 7779. Testowana konfiguracja: podstawowa instalacja urządzenia, papier A4, drukowanie jednostronne.

Specyfikacje elektryczne

 Wymagania związane z zasilaniem zależne są od kraju/regionu, w którym urządzenie jest sprzedawane. Nie należy zmieniać roboczego napięcia prądu elektrycznego. Mogłoby to spowodować uszkodzenie urządzenia i unieważnić gwarancję na ten produkt.

ELEMENT		OPIS
Zasilanie ^a	Modele 110-woltowe	AC 110–127 V
	Modele 220-woltowe	AC 220–240 V
Zużycie energii	Przeciętny tryb pracy	Poniżej 360 W
	Tryb gotowości	Poniżej 60 W
	Tryb oszczędzania energii	• Phaser 3140: Poniżej 4,5 W • Phaser 3155, Phaser 3160B, Phaser 3160N: Poniżej 6,5 W
	Tryb wyłączania	Poniżej 0,8 W

a. Informacje na temat właściwego napięcia, częstotliwości prądu (Hz) oraz rodzaju prądu zasilającego urządzenia znajdują się na tabliczce znamionowej.

Dane techniczne nośnika druku

TYP	ROZMIAR	WYMIARY	WAGA NOŚNIKA DRUKU ^a /POJEMNOŚĆ ^b	
			ZASOBNIK 1	ZASOBNIK RĘCZNY
Papier zwykły	Letter	216 × 279 mm	Od 60 do 105 g/m ² 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m²	Od 60 do 163 g/m ² 1 arkusz na stosie
	Legal	216 × 356 mm		
	US Folio	216 × 330 mm		
	A4	210 × 297 mm		
	Oficio	216 × 343 mm		
	B5 JIS	182 × 257 mm	Od 60 do 90 g/m ² 150 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m²	
	B5 ISO	176 × 250 mm		
	Executive	184 × 267 mm		
	A5	148 × 210 mm		
	A6	105 × 148 mm		
Koperta	Koperta Monarch	98 × 191 mm	Niedostępne w zasobniku 1.	Papier o gramaturze od 75 do 90 g/m ² 1 arkusz na stosie
	Koperta nr 10	105 × 241 mm		
	Koperta DL	110 × 220 mm		
	Koperta C5	162 × 229 mm		
	Koperta C6	114 × 162 mm		
Papier gruby	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	90 g/m ²	90 g/m ² 1 arkusz na stosie
Papier cienki	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Od 60 do 70 g/m ²	Od 60 do 70 g/m ² 1 arkusz na stosie
Folia	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Niedostępne w zasobniku 1.	Od 138 do 146 g/m ² 1 arkusz na stosie
Etykiety ^c	Letter, Legal, US Folio, A4, B5 JIS, B5 ISO, Executive, A5, Statement	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Niedostępne w zasobniku 1.	Od 120 do 150 g/m ² (papier dokumentowy) 1 arkusz na stosie
Brystol	Letter, Legal, US Folio, A4, B5 JIS, B5 ISO, Executive, A5, Statement, Pocztówka 4x6	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Niedostępne w zasobniku 1.	Papier dokumentowy o gramaturze od 105 do 163 g/m ² 1 arkusz na stosie
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		76 × 127 mm	Od 60 do 105 g/m ²	
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		216 × 356 mm		

a. Jeśli gramatura nośnika przekracza 120 g/m², należy wkładać papier do zasobnika po jednym arkuszu.

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

c. Gładkość: od 100 do 250 (seffield).

Glosariusz



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

AppleTalk

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

Głębia bitowa

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

BMP

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

BOOTP

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

CCD

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

Sortowanie

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

Panel sterowania

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

Pokrycie

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

CSV

Wartości oddzielane przecinkami (CSV — Comma Separated Values). Format plików CSV jest używany do wymiany danych między różnymi aplikacjami. Ten format plików, używany w programie Microsoft Excel, stał się nieformalnym standardem w branży, nawet w przypadku platform innych niż firmy Microsoft.

Domyślne

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

DHCP

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

DIMM

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

DNS

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

Drukarka igłowa

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

DPI

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

Drukowanie dwustronne

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

Cykl eksploatacyjny

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

Emulacja

Emulacja to technologia pozwalająca danemu urządzeniu na osiągnięcie takich samych wyników, jakie osiąga inne urządzenie. Emulator kopiuje funkcje jednego systemu w innym systemie, w wyniku czego drugi system działa tak jak pierwszy. Emulacja polega na dokładnym kopiowaniu zewnętrznych działań systemu, natomiast symulacja dotyczy symulowania działania danego modelu systemu, często z uwzględnieniem jego operacji wewnętrznych.

Ethernet

Ethernet to oparta na ramach technologia sieci komputerowych dla sieci lokalnych (LAN). Definiuje ona okablowanie i sygnały dla warstwy fizycznej oraz formaty ramek i protokoły dla warstwy MAC (media access control)/łącza danych modelu OSI. Ethernet jest przeważnie standaryzowany jako IEEE 802.3. Jest to najszerzej rozpowszechniona technologia LAN, znajdująca się w użyciu od lat 90. aż do dzisiaj.

EtherTalk

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

FTP

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

Zespół utrwalający

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

Brama

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

Skala szarości

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

Półtony

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

IEEE

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

IEEE 1284

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

Intranet

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

Adres IP

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

Obr./min

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

IPP

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

ISO

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

JPEG

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

LDAP

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

Dioda LED

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

Adres MAC

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

MFP

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

NetWare

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

OPC

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

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

OSI

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

PCL

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

PDF

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

PostScript

Język PostScript (PS) to język opisu strony i język programowania, używany głównie w zastosowaniach elektronicznych i DTP. Jest wykorzystywany przez interpreter do wygenerowania obrazu.

Sterownik drukarki

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

Nośnik druku

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

PPM

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

Plik PRN

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

Protokół

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

PS

Patrz PostScript.

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) to protokół służący do zdalnego uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników. RADIUS umożliwia centralne zarządzanie danymi uwierzytelniającymi, np. nazwami użytkowników i hasłami. Do celów zarządzania dostępem do sieci wykorzystywana jest koncepcja AAA (uwierzytelnianie, autoryzacja, rozliczanie).

Rozdzielczość

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

SMB

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

SMTP

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

Maska podsieci

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

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

Kaseta z tonerem

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

Ścieżka UNC

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

URL

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

USB

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

Znak wodny

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

Indeks

B

bezpieczeństwo
informacja 7

broszury 43

C

CentreWare IS
informacje ogólne 50

części do konserwacji 66

czyszczenie
na zewnątrz 54
wewnątrz 54

czyszczenie urządzenia 54

D

Drukowanie wielu stron na jednym
arkuszu
Macintosh 48
Windows 43

dane techniczne
nośnik druku 70
ogólne 68

drukowanie
dopasowywanie dokumentu do
wybranego rozmiaru strony 44
drukowanie do pliku 47
drukowanie dokumentu
Windows 41
drukowanie na obydwu stronach papieru
Windows 44
drukowanie wielu stron na pojedynczym
arkuszu papieru
Macintosh 48
Windows 43
Linux 48
Macintosh 47
plakat 43
zmiana domyślnych ustawień drukowania
46

drukowanie broszury 43

drukowanie dokumentu
Linux 48
Macintosh 47

drukowanie dwustronne tryb ręczny
sterownik drukarki 44

drukowanie nakładki

drukowanie 46
tworzenie 45
usuwanie 46

F

funkcje 15
dostarczane oprogramowanie 23
funkcje nośnika druku 70
funkcje oszczędzania energii 35
funkcje urządzenia 68
sterownik drukarki 41

G

glosariusz 71

I

informacja 7

informacje o panelu sterowania 20
Przycisk anulowania 20

K

kabel USB
instalacja sterownika 24

kaseta z tonerem
inna niż firmy Xerox i ponownie
napelniana 55
instrukcje dotyczące przenoszenia 55
przechowywanie 55
rozprowadzanie tonera 56
szacowany czas eksploatacji 55
wymiana kasety 67

konwencja 13

korzystanie z nakładek w systemie
Windows 45

korzystanie z pomocy 43

korzystanie z programu SetIP
Linux 52
Macintosh 51
Windows 51

korzystanie ze znaków wodnych w
systemie Windows 45

L

Linux

dostarczane oprogramowanie 23
drukowanie 48
instalacja sterownika przy podłączonej
sieci 30
instalacja sterownika przy podłączonym
kablu USB 25
korzystanie z programu SetIP 32, 52
typowe problemy w systemie Linux 65
unified driver configurator 52
właściwości drukarki 49
wymagania systemowe 24

M

Macintosh

dostarczane oprogramowanie 23
drukowanie 47
instalacja sterownika przy podłączonej
sieci 30
instalacja sterownika przy podłączonym
kablu USB 25
korzystanie z programu SetIP 32, 51
typowe problemy z systemem Macintosh
65
udostępnianie urządzenia lokalnie 27
wymagania systemowe 23

Monitor stanu

informacje ogólne 50

materiały eksploatacyjne

dostępne materiały eksploatacyjne 66
szacowany czas eksploatacji kasety z
tonerem 55
wymiana kasety z tonerem 67
zamawianie 66

N

nośnik druku

brystol 40
etykiety 39
folia przezroczysta 39
koperta 39
papier błyszczący 40
papier firmowy 40
papier fotograficzny 40
papier z nadrukiem 40
wspornik wyjściowy 70
wybieranie domyślnego zasobnika
papieru
w komputerze 34

zalecenia 36

O

oszczędzanie energii

korzystanie z trybu oszczędzania energii 35

P

panel sterowania 19

plakat drukowanie 43

problemy

problemy z jakością wydruków 62
problemy z podawaniem papieru 59

program SetIP 31, 32, 51

R

raporty

adres sieciowy MAC 51, 52

rozdzielczość drukowania ustawianie

Linux 49
Macintosh 48

S

sieć

instalacja sterownika
Linux 30
Macintosh 30
Windows 28

instalowanie środowiska 28
konfiguracja protokołu IPv6 33
korzystanie z sieci przewodowej 30
program SetIP 31, 32, 51
wprowadzenie do programów sieciowych 28

sterownik drukarki

funkcje 41

U

umieszczanie urządzenia 22

odstęp 22
ustawianie wysokości 34

ustawienie czcionek 35

ustawienie ulubione drukowania 42

W

Windows

dostarczane oprogramowanie 23
drukowanie 41

instalacja sterownika przy podłączonej sieci 28

instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB 24

korzystanie z programu SetIP 31, 51

typowe problemy w systemie Windows 64

udostępnianie urządzenia lokalnie 27

wymagania systemowe 23

widok z przodu 17

widok z tyłu 18

wkładanie

nośniki specjalne 38
papier w zasobniku 1 37
papieru do zasobnika ręcznego 37

właściwości drukarki

Linux 49

włączanie urządzenia 21

wspornik wyjściowy 40

wybieranie

rozmiaru zasobnika 34

Z

zakleszczenie

usuwanie zakleszczenia papieru 57
wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru 57

zasobnik

dostosowywanie szerokości i długości 36
wkładanie papieru do zasobnika ręcznego 37
zmiana rozmiaru zasobnika 36

zasobnik ręczny

korzystanie z nośników specjalnych 38
wkładanie 37
wskazówki dotyczące korzystania 37

zmiana rozmiaru dokumentu w procentach

44

znak wodny

drukowanie 45
edycja 45
tworzenie 45
usuwanie 45