

laser printer

Przewodnik użytkownika



www.xerox.com/office/support

Ten podręcznik dostarczono tylko w celach informacyjnych. Wszelkie informacje zawarte w niniejszym podręczniku mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Firma Xerox Corporation nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek zmiany, bezpośrednie lub pośrednie, wynikające z lub związane z korzystaniem z tego podręcznika.

© 2006 Xerox Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

- Phaser 3428/D i Phaser 3428/DN są znakami towarowymi firmy Xerox Corporation.
- Xerox i logo Xerox są znakami towarowymi firmy Xerox Corporation.
- Centronics jest znakiem towarowym firmy Centronics Data Computer Corporation.
- · IBM i IBM PC są znakami towarowymi firmy International Business Machines Corporation.
- PCL i PCL 6 są znakami towarowymi firmy Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows 9x, Windows Me, Windows 2000, Windows NT 4.0, Windows XP oraz Windows 2003 są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- · PostScript 3 to znak towarowy firmy Adobe Systems, Inc.
- UFST® i MicroType™ są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Agfa oddziału firmy Bayer Corp.
- TrueType, LaserWriter i Macintosh to znaki towarowe firmy Apple Computer, Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie

Funkcje specjalne	. 1.	.1
Elementy drukarki	. 1.	.2
Więcej informacji	. 1.	.4

2. Konfiguracja systemu

Korzystanie z menu panelu sterowania	2.1
Przegląd menu	2.1
Drukowanie strony demonstracyjnej	2.6
Zmiana języka wyświetlacza	2.7
Korzystanie z trybu oszczędzania toneru	2.7

3. Przegląd oprogramowania

Dostarczane oprogramowanie	3.1
Funkcje sterownika drukarki	3.2
Wymagania systemowe	3.2

4. Konfiguracja sieci (tylko model Phaser 3428/DN)

Wprowadzenie	4.1
Obsługiwane systemy operacyjne	4.1
Konfigurowanie protokołu TCP/IP	4.2
Konfigurowanie protokołu EtherTalk	4.2
Konfigurowanie typu ramek IPX	4.2
Ustawianie szybkości sieci Ethernet	4.3
Przywracanie konfiguracji sieci	4.3
Drukowanie strony konfiguracji sieci	4.3

5. Ładowanie materiałów do drukowania

Wybieranie materiałów do drukowania	5	.1
Ładowanie papieru	5	.4
Wybór miejsca odbioru wydruku	5	.8

6. Podstawowe zadania drukowania

Drukowanie dokumentu	6.	.1
Anulowanie zadania drukowania	6.	.1

7. Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

Kasety z tonerem	. 7	'.1
Akcesoria	. 7	'.1
Jak kupić	. 7	'.1

8. Konserwacja

Drukowanie strony informacyjnej	8.1
Czyszczenie drukarki	8.1
Konserwacja kasety z tonerem	8.2
Części do konserwacji	8.5

9. Rozwiązywanie problemów

Usuwanie zakleszczeń papieru	9.1
Rozwiązywanie problemów – lista kontrolna	9.6
Objaśnienie stanu diod LED	9.7
Objaśnienie komunikatów na wyświetlaczu	9.7
Komunikaty związane z kasetą z tonerem	9.9
Rozwiązywanie ogólnych problemów związanych z drukowaniem	9.10
Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku	9.13
Typowe problemy w systemie Windows	9.15
Typowe problemy z językiem PostScript (tylko model Phaser 3428/DN)	9.15
Typowe problemy na komputerach Macintosh (tylko model Phaser 3428/DN)	9.16

10. Instalowanie akcesoriów

Środki ostrożności podczas instalowania akcesoriów	10.1
Instalowanie modułu pamięci DIMM	10.1

11. Dane techniczne

Dane techniczne drukarki	.1
--------------------------	----

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

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

To urządzenie firmy Xerox i zalecane materiały eksploatacyjne zostały zaprojektowane i przetestowane pod kątem spełniania rygorystycznych norm bezpieczeństwa, między innymi certyfikatów instytutów bezpieczeństwa oraz obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska. Przed rozpoczęciem obsługi urządzenia należy uważnie przeczytać następujące instrukcje i korzystać z nich w razie konieczności, aby zapewnić stałe bezpieczne użytkowanie.

Badania bezpieczeństwa i nieszkodliwości dla środowiska oraz wydajności tego urządzenia zostały sprawdzone tylko z materiałami eksploatacyjnymi firmy Xerox.

OSTRZEŻENIE: Wszelkie niezatwierdzone zmiany, m.in. dodawanie nowych funkcji lub podłączanie urządzeń zewnętrznych, mogą spowodować utratę certyfikatu. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

Oznaczenia ostrzegawcze

Należy przestrzegać wszelkich instrukcji ostrzegawczych umieszczonych na urządzeniu lub dostarczonych z nim.



OSTRZEŻENIE: To OSTRZEŻENIE sygnalizuje obszary urządzenia, które mogą być przyczyną obrażeń.

OSTRZEŻENIE: To OSTRZEŻENIE sygnalizuje obszary urządzenia, które nagrzewają się i których nie należy dotykać.

źródło zasilania

Urządzenie to jest zasilane typem energii elektrycznej wskazanym na etykiecie danych urządzenia. W przypadku braku pewności, czy źródło zasilania zgodne jest z wymaganiami, należy się skontaktować z lokalnym zakładem energetycznym.



OSTRZEŻENIE: Urządzenie to należy podłączyć do obwodu z uziemieniem ochronnym.

Urządzenie wyposażone jest we wtyczkę z ochronnym bolcem uziemienia. Wtyczka ta pasuje tylko do uziemionego gniazdka. Jest to funkcja zabezpieczająca. W przypadku braku takiego gniazdka należy się skontaktować z elektrykiem w celu prawidłowego podłączenia urządzenia i uniknięcia porażenia prądem. Nigdy nie należy używać wtyczki przejściowej w celu podłączenia urządzenia do gniazdka bez uziemienia.

Obszary dostępne dla operatora

Urządzenie jest skonstruowane tak, aby operator miał dostęp tylko do obszarów bezpiecznych. Dostęp do niebezpiecznych obszarów jest ograniczony pokrywami, których zdjęcie wymaga użycia narzędzi. Tych pokryw i osłon nie wolno zdejmować.

Konserwacja

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

Czyszczenie urządzenia

Przed czyszczeniem należy odłączyć urządzenie od gniazdka zasilania. Należy zawsze używać materiałów przeznaczonych 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 sytuacjach mogą być wybuchowe lub palne.

OSTRZEŻENIE — informacje o bezpieczeństwie dotyczące zasilania

- Należy stosować tylko przewód zasilający dostarczony z urządzeniem.
- Przewód zasilający należy podłączyć bezpośrednio do uziemionego gniazdka. Nie wolno stosować przedłużacza. W przypadku braku pewności, czy gniazdko jest uziemione, należy skonsultować to z wykwalifikowanym elektrykiem.
- Urządzenie to jest zasilane typem energii elektrycznej wskazanym na etykiecie danych urządzenia. Jeśli urządzenie ma być transportowane, należy skontaktować się z serwisem firmy Xerox, autoryzowanym przedstawicielem lokalnym lub firmą serwisową.
- Nieprawidłowe podłączenie przewodu uziemienia może spowodować porażenie prądem.

- Urządzenie nie powinno być ustawione w miejscu, gdzie przechodzący ludzie mogliby następować na przewód lub o niego się potykać.
- Nie należy kłaść żadnych przedmiotów na kablu zasilającym.
- Nie wolno wyłączać blokad mechanicznych ani elektrycznych.
- Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych.
- Nie wolno wsuwać żadnych przedmiotów w otwory urządzenia.
- W przypadku wystąpienia poniżej opisanych sytuacji należy natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód zasilający od gniazdka zasilania. W celu rozwiązania problemu należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem serwisu.
 - Urządzenie emituje nietypowe dźwięki lub zapachy.
 - Kabel zasilający jest uszkodzony lub postrzępiony.
 - Aktywowane zostało urządzenie zabezpieczające lub bezpiecznik.
 - Na drukarkę/kopiarkę został wylany płyn.
 - Urządzenie wystawione zostało na działanie wody.
 - Części urządzenia zostały uszkodzone.

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 gniazdka zasilania.

Informacje o bezpieczeństwie obsługi

W celu zapewnienia bezpiecznej pracy urządzenia Xerox należy zawsze przestrzegać poniższych zasad.

Zalecenia:

- Zawsze należy podłączać urządzenie do prawidłowo uziemionego gniazdka. W przypadku wątpliwości gniazdko powinno zostać sprawdzone przez wykwalifikowanego elektryka.
- Należy podłączyć urządzenie do obwodu z uziemieniem ochronnym.

Urządzenie wyposażone jest we wtyczkę z ochronnym bolcem uziemienia. Wtyczka ta pasuje tylko do uziemionego gniazdka. Jest to funkcja zabezpieczająca. W przypadku braku takiego gniazdka należy się skontaktować z elektrykiem w celu prawidłowego podłączenia urządzenia i uniknięcia porażenia prądem. Nigdy nie należy używać wtyczki bez bolca uziemienia w celu podłączenia urządzenia do gniazdka.

Zawsze należy postępować zgodnie z instrukcjami i ostrzeżeniami umieszczonymi na urządzeniu bądź z nim dostarczonymi.

- Podczas przesuwania lub zmiany miejsca urządzenia należy zachować ostrożność. Przed przeniesieniem urządzenia do innego budynku należy skontaktować się z przedstawicielem serwisu Xerox lub lokalnym przedstawicielem działu pomocy technicznej.
- Sprzęt zawsze należy umieszczać w obszarze o dobrej wentylacji oraz pozostawiać odpowiednią przestrzeń umożliwiającą serwisowanie. Informacje na temat minimalnych odległości znajdują się w instrukcji instalacji.
- Zawsze należy stosować materiały przeznaczone dla urządzeń Xerox. Stosowanie nieodpowiednich materiałów może spowodować obniżenie wydajności urządzenia.
- Przed czyszczeniem zawsze należy odłączyć urządzenie od gniazdka zasilania.

Czynności niewskazane:

- Nigdy nie należy używać wtyczki bez bolca uziemienia w celu podłączenia urządzenia do gniazdka.
- Nigdy nie należy wykonywać czynności konserwacyjnych nieopisanych w tej dokumentacji.
- Urządzenie nie może być umieszczane w zabudowanych szafkach bez zapewnienia właściwej wentylacji. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym przedstawicielem handlowym.
- Nie wolno zdejmować osłon lub pokryw przymocowanych śrubami. Obszary te nie są przeznaczone do obsługi przez użytkownika.
- Nie wolno umieszczać urządzenia przy kaloryferach lub innych źródłach ciepła.
- Nie wolno wsuwać żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych.
- Nie wolno wyłączać ani obchodzić żadnych mechanicznych lub elektrycznych blokad.
- Nie wolno używać urządzenia w przypadku wystąpienia nietypowych dźwięków lub zapachów. W takim przypadku należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego i natychmiast skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Xerox.

Informacje o konserwacji

Nie należy wykonywać żadnych procedur konserwacyjnych, które nie są opisane w dokumentacji dostarczonej z drukarką/kopiarką.

- Nie używać środków do czyszczenia w aerozolu. Niewłaściwe środki do czyszczenia mogą obniżyć wydajność urządzenia i spowodować niebezpieczeństwo.
- Materiały eksploatacyjne i środki do czyszczenia należy stosować tylko zgodnie z tym podręcznikiem. Wszystkie te materiały należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Nie wolno zdejmować osłon ani pokryw przymocowanych śrubami. Za tymi osłonami nie ma części, które można konserwować lub naprawiać.
- Nie należy wykonywać żadnych procedur konserwacyjnych, które nie są opisane w dokumentacji użytkownika lub do których operator nie został przeszkolony przez autoryzowanego lokalnego przedstawiciela handlowego.

Informacje o środkach bezpieczeństwa dotyczących ozonu

Podczas normalnej pracy urządzenie wydziela ozon. Wydzielany ozon jest cięższy niż powietrze, a jego ilość zależna jest od wykonywanej liczby kopii. Zapewnienie odpowiedniego środowiska pracy opisanego w procedurze instalacji urządzenia firmy Xerox umożliwi zachowanie bezpiecznego poziomu ozonu.

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

Materiały eksploatacyjne

Wszystkie materiały eksploatacyjne należy przechowywać zgodnie z instrukcjami podanymi na opakowaniu.

- Materiały eksploatacyjne należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Nigdy nie należy wrzucać toneru, kaset z tonerem lub pojemników z tonerem do otwartego ognia.

Emisja fal radiowych

USA, Kanada, Europa, Australia/Nowa Zelandia

UWAGA: Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i potwierdzono jego zgodność z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały nałożone w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w przypadku korzystania z urządzenia w środowisku biznesowym. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeżeli nie będzie zainstalowane i użytkowane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w łączności radiowej.

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

Informacje o bezpieczeństwie lasera

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

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

Certyfikat bezpieczeństwa urządzenia

Urządzenie to uzyskało certyfikaty agencji stosujących wymienione normy bezpieczeństwa.

Agencja	Norma
Underwriters Laboratories Inc.	UL60950-1st Edition (USA/Kanada)
SEMKO	IEC60950-1st Edition (2001)

Urządzenie to zostało wyprodukowany z zastosowaniem systemu jakości ISO 9001.

Informacje o zgodności z normami

Znak CE

Znak CE umieszczony na tym urządzeniu oznacza, że firma Xerox deklaruje zgodność urządzenia z wymienionymi niżej obowiązującymi dyrektywami Unii Europejskiej z dnia:

1 stycznia 1995: Dyrektywa Rady 72/23/EWG, z poprawką podaną w dyrektywie 93/68/EWG, o ujednoliceniu przepisów prawnych krajów członkowskich odnoszących się do sprzętu zasilanego niskim napięciem.

1 stycznia 1996: Dyrektywa Rady 89/336/EWG — wstępne ustalenia dotyczące przepisów krajów członkowskich o zgodności elektromagnetycznej.

9 marca 1999: Dyrektywa Rady 99/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz o wspólnym przestrzeganiu zgodności.

Pełne zestawienie norm i obowiązujących przepisów można otrzymać u autoryzowanego lokalnego przedstawiciela handlowego.

OSTRZEŻENIE: Aby urządzenie mogło działać w pobliżu sprzętu medycznego, przemysłowego lub naukowego, może być konieczne zmniejszenie ich zewnętrznego promieniowania.

Zgodność z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska

USA

Energy Star



Jako partner w programie ENERGY STAR[®], firma Xerox Corporation stwierdza, że urządzenie to (w podstawowej konfiguracji) jest zgodne z normą dotyczącą oszczędności energii określoną przez organizację ENERGY STAR.

ENERGY STAR i znak ENERGY STAR MARK są znakami towarowymi zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych.

ENERGY STAR jest wspólnym programem USA, Unii Europejskiej i Japonii promującym energooszczędne kopiarki, drukarki, faksy, urządzenia wielofunkcyjne, komputery i monitory. Zmniejszenie zużycia energii przez urządzenie pomaga w zmniejszeniu wytwarzania zanieczyszczeń, kwaśnego deszczu i innych niekorzystnych dla klimatu emisji spowodowanych wytwarzaniem energii elektrycznej.

Urządzenia firmy Xerox zgodne z normą ENERGY STAR są fabrycznie ustawione na przejście do trybu niskiego zużycia energii i/lub wyłączenie po określonym czasie. Te funkcje umożliwiające oszczędność energii zużywają o połowę mniej energii w porównaniu do urządzeń konwencjonalnych.

Kanada



Environmental Choice

Firma Terra Choice Environmental Services, Inc. z siedzibą w Kanadzie potwierdza, że urządzenie to spełnia wszystkie odpowiednie wymagania Environmental Choice EcoLogo dotyczące minimalizacji szkodliwego wpływu na środowisko.

Jako uczestnik programu Environmental Choice firma Xerox Corporation stwierdza, że urządzenie to jest zgodne z zaleceniami programu Environmental Choice dotyczącymi oszczędzania energii. Organizacja Environment Canada wprowadziła program Environmental Choice w roku 1988, aby pomóc kupującym w identyfikacji produktów i usług wytwarzanych z uwzględnieniem ochrony środowiska naturalnego. Kopiarka, drukarka, prasa cyfrowa oraz faks muszą spełniać odpowiednie kryteria oszczędności energii i emisji oraz umożliwiać stosowanie materiałów eksploatacyjnych z wtórnie przetworzonych surowców. Obecnie w programie Environmental Choice zatwierdzono ponad 1600 produktów i 140 licencji. Firma Xerox jest jedną z firm oferujących najwięcej produktów z logo EcoLogo.

Wtórne przetwarzanie i utylizacja urządzenia

Unia Europejska



Gospodarstwa domowe

Umieszczenie tego symbolu na urządzeniu stanowi potwierdzenie, że nie należy go wyrzucać razem z typowymi odpadami z gospodarstwa domowego.

Zgodnie z przepisami Wspólnoty Europejskiej zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny należy oddzielać od odpadów w gospodarstwie domowym.

Użytkownicy domowi z krajów członkowskich WE mogą bezpłatnie oddawać zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne w wyznaczonych miejscach zbiórki. Aby uzyskać informacje na ten temat, należy się skontaktować z lokalnym urzędem ds. utylizacji.

W niektórych krajach członkowskich przy sprzedaży nowego urządzenia sprzedawca jest zobowiązywany do bezpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Aby uzyskać informacje, należy się skontaktować ze sprzedawcą.



Podmioty gospodarcze

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

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

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

Ameryka Północna

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

Inne kraje

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

1 Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu drukarki!

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Funkcje specjalne
- Elementy drukarki
- Więcej informacji

Funkcje specjalne

Drukarka wyposażona jest w funkcje specjalne pozwalające na poprawę jakości wydruków. Urządzenie zapewnia:

Drukowanie z doskonałą jakością i dużą szybkością



- Można drukować z efektywną rozdzielczością wyjściową do 1200 x 1200 dpi. Patrz sekcja Oprogramowanie.
- Drukarka może drukować z szybkością do 28 str./min^a w formacie A4, a na papierze o rozmiarze Letter z szybkością do 30 str./min. Jeśli używana jest opcja drukowania dwustronnego, drukarka drukuje z szybkością do 19 obrazów/min^b, a na papierze o rozmiarze Letter z szybkością do 21 obrazów/min.

Wygodne podawanie papieru • Zasobnik uni



- Zasobnik uniwersalny obsługuje papier firmowy, koperty, etykiety, folie przezroczyste, materiały o niestandardowych wymiarach, karty pocztowe i ciężki papier. Zasobnik uniwersalny obsługuje także do 50 arkuszy papieru zwykłego.
- Zasobnik 1 (pojemność 250 arkuszy) oraz opcjonalny zasobnik 2 (pojemność 250 arkuszy) obsługują papier zwykły w różnych formatach.
- Dwa zasobniki odbiorcze do wyboru górny zasobnik odbiorczy (zadrukowaną stroną do dołu) albo tylny zasobnik odbiorczy (zadrukowaną stroną do góry) — zapewniają wygodny dostęp.
- Prosta ścieżka papieru z zasobnika uniwersalnego do tylnego zasobnika odbiorczego.

Tworzenie profesjonalnych dokumentów

Γ	1	2
		É
	3	4
	_	

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

a. stron na minutęb. obrazów na minutę

Oszczędność czasu i pieniędzy

- Ta drukarka umożliwia korzystanie z trybu oszczędzania toneru. Zobacz strona 2.7.
- Aby zmniejszyć zużycie papieru, można drukować po obu stronach kartki (Drukowanie dwustronne).
- Aby umożliwić oszczędność papieru, można wydrukować kilka stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie w trybie 2-Up). Patrz sekcja Oprogramowanie.
- Można używać wstępnie zadrukowanych formularzy oraz papieru zwykłego z nagłówkami. Patrz sekcja Oprogramowanie.
- Drukarka umożliwia automatyczne oszczędzanie energii elektrycznej poprzez znaczne zmniejszenie poboru mocy, gdy nie jest używana.

Zwiększanie możliwości drukarki



- Drukarka Phaser 3428/D ma 32 MB pamięci, którą można rozszerzyć do 288 MB. Model Phaser 3428/DN ma 64 MB pamięci, którą można rozszerzyć do 320 MB. Zobacz strona 10.1.
- · Interfejs sieciowy umożliwia drukowanie w sieci.
- Do drukarki można dodać opcjonalny zasobnik 2 o pojemności 250 arkuszy. Umożliwia to zmniejszenie częstotliwości dodawania papieru do drukarki.
- Emulacja PostScript 3* (PS) umożliwia drukowanie w standardzie PS (tylko model Phaser 3428/DN).
- * Emulacja języka Zoran IPS, zgodna ze standardem PostScript 3



- © Copyright 1995–2005, Zoran Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zoran, logo Zoran, IPS/PS3 i Onelmage są znakami towarowymi firmy Zoran Corporation.
- * 136 czcionek PS3.
- Zawiera technologie UFST i MicroType firmy Monotype Imaging Inc.

Drukowanie w różnych środowiskach

- Można drukować w systemach Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003.
- Drukarka jest zgodna z komputerami **Macintosh** (tylko model Phaser 3428/DN).
- Drukarka jest wyposażona zarówno w interfejs równoległy, jak i USB.
- Można również użyć **interfejsu sieciowego**. Model Phaser 3428/DN jest dostarczany z wbudowanym interfejsem sieciowym 10/100 Base TX.

Funkcje drukarki

Poniższa tabela przedstawia ogólny przegląd funkcji obsługiwanych przez drukarkę.

(I: zainstalowane, O: opcjonalne, ND: niedostępne)

Funkcje	Phaser 3428/D	Phaser 3428/DN
Interfejs równoległy IEEE 1284	I	I
USB 2.0	I	I
Karta sieciowa (Ethernet 10/100 Base TX)	ND	I
Emulacja PostScript*	ND	I
Drukowanie dwustronne ^a	I	I

a. Drukowanie na obydwu stronach papieru.

Elementy drukarki

Widok z przodu







* Powyższy rysunek przedstawia drukarkę Phaser 3428/DN ze wszystkimi dostępnymi urządzeniami opcjonalnymi.

1	zasobnik wyjściowy	7	zasobnik uniwersalny
2	panel sterowania	8	pokrywa przednia
3	uchwyt	9	wspornik wyjściowy
4	wskaźnik poziomu papieru	10	prowadnice szerokości papieru zasobnika uniwersalnego
5	opcjonalny podajnik 2	11	przedłużenie zasobnika uniwersalnego
6	zasobnik 1		

Widok z tyłu



* Powyższy rysunek przedstawia drukarkę Phaser 3428/DN ze wszystkimi dostępnymi urządzeniami opcjonalnymi.

1	pokrywa płyty sterowania	6	zespół druku dwustronnego
2	port sieciowy	7	gniazdo zasilania
3	port USB	8	przełącznik zasilania
4	port równoległy	9	pokrywa tylna
5	złącze kabla opcjonalnego podajnika 2		

Elementy panelu sterowania



Stop: Anulowanie działania w dowolnej chwili.
Wstecz: Przejście do wyższego poziomu menu.
Stan: Wyświetlanie stanu drukarki. Zobacz strona 9.7.
Menu : Przejście do trybu menu i przewijanie dostępnych menu za pomocą strzałek.
LCD: Wyświetlanie stanu drukarki, komunikatów o błędach i otwartych menu.
Przycisk Strzałka w górę : Zwiększanie wartości opcji w wybranym menu.
OK : Potwierdzenie opcji wybranej na wyświetlaczu.
Przycisk Strzałka w dół : Zmniejszanie wartości opcji w wybranym menu.

Więcej informacji

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

Skrócona instrukcja instalacji



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

Zawiera instrukcje krok po kroku umożliwiające korzystanie ze wszystkich funkcji drukarki i udostępnia informacje na temat konserwacji drukarki, rozwiązywania problemów oraz instalowania akcesoriów.

Ten podrecznik użytkownika zawiera także sekcie

na temat sposobów drukowania dokumentów

Oprogramowanie, zawierającą informacje

Elektroniczny podręcznik użytkownika



w różnych systemach operacyjnych oraz korzystania z dostarczonego oprogramowania narzędziowego.

Przewodniki użytkownika w innych

językach są dostępne w folderze Manual na dysku CD ze sterownikiem drukarki.

Pomoc sterownika drukarki



Witryna internetowa firmy Xerox Zawiera informacje pomocy dotyczące właściwości sterownika drukarki oraz instrukcje konfiguracji właściwości drukowania. Aby uzyskać dostęp do pomocy ekranowej sterownika drukarki, kliknij przycisk **Pomoc** w oknie dialogowym właściwości drukarki.

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

Wybieranie lokalizacji

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

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

Odstępy

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

Tył: 350 mm (ilość miejsca wystarczająca do otwarcia pokrywy tylnej oraz zespołu druku dwustronnego)

Prawa strona: 100 mm (ilość miejsca umożliwiająca prawidłową wentylację)

Lewa strona: 100 mm (ilość miejsca umożliwiająca otwarcie pokrywy płyty sterowania)



2 Konfiguracja systemu

W tym rozdziale zostały podane szczegółowe informacje dotyczące instalowania drukarki.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Korzystanie z menu panelu sterowania
- Przegląd menu
- Drukowanie strony demonstracyjnej
- Zmiana języka wyświetlacza
- Korzystanie z trybu oszczędzania toneru

Korzystanie z menu panelu sterowania

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

Dostęp do menu panelu sterowania

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

- 1 Naciskaj przycisk **Menu**, dopóki w dolnym wierszu nie zostanie wyświetlone odpowiednie menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski przewijania, dopóki w dolnym wierszu wyświetlacza nie zostanie wyświetlony odpowiedni element menu, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 3 Jeśli menu zawiera podmenu, powtórz krok 2.
- 4 Naciskaj przyciski przewijania, aby uzyskać dostęp do odpowiedniej opcji ustawienia lub wartości.
- 5 Naciśnij przycisk OK, aby zapisać wybór.

Znak gwiazdki (*) jest wyświetlany obok wybranej opcji — oznacza to, że ta opcja jest obecnie ustawieniem domyślnym.

6 Naciśnij przycisk Stop, aby powrócić do trybu gotowości.

Po 30 sekundach braku aktywności (jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk) drukarka automatycznie powróci do trybu gotowości.

Uwaga:

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



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



a. Dostępne w przypadku modelu Phaser 3428/DN.

Menu Informacje

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

Element	Opis		
Mapa menu	Mapa menu przedstawia układ oraz bieżące ustawienia elementów menu panelu sterowania.		
Konfiguracja	Strona konfiguracji przedstawia bieżącą konfigurację drukarki. Zobacz strona 8.1.		
Strona demo	Strona demonstracyjna umożliwia sprawdzenie, czy drukarka działa prawidłowo. Zobacz strona 2.6.		
Lista czc. PCL Lista czc. PS3 Czcionka EPSON	Na liście próbek czcionek wyświetlane są obecnie dostępne czcionki w wybranym języku. Uwaga: Pozycja Lista czc. PS3 jest dostępna tylko w przypadku modelu Phaser 3428/DN.		

Menu Uklad

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

Element	Opis		
	Wartości: Pionowa, Pozioma		
	Wybieranie domyślnej orientacji obrazu wydruku na stronie.		
Orientacja	Pionowa Pozioma		
	Wartości: 0,0		
Mar. dr.1-str.	Ustawianie marginesu drukowanych materiałów w przypadku drukowania jednostronnego. Wartość można zwiększać lub zmniejszać w odstępach co 0,1 mm.		
	 Margines gorny: Ustawianie górnego marginesu; zakres od 0,0 mm do 250 mm. Margines lewy: Ustawianie lewego marginesu; zakres od 0,0 mm do 164 mm. 		

Element	Opis		
	 Wartości: Wyl., Dluga krawedz, Krot. krawedz Aby drukować na obydwu stronach arkusza papieru, należy w następujący sposób wybrać krawędź zszycia. Dluga krawedz: Zszywanie wzdłuż długiej krawędzi. Wydrukowane strony będą zszyte tak, jak w książce. Krot. krawedz: Zszywanie wzdłuż krótkiej krawędzi. Wydrukowane strony będą zszyte tak, jak 		
Dupleks	w kalendarzu. kalendarzu. Długa krawędź przy orientacji poziomej w kalendarzu. Długa krawędź przy orientacji poziomej		
	Krótka krawędź przy Krótka krawędź przy Krótka krawędź przy Krótka krawędź przy orientacji pionowej Krótka krawędź przy		
	Wybierz opcję Wyl. , aby drukować na jednej stronie arkusza papieru.		
Mar. dr.2-str.	 Wartości: Górna/Lewa, Krótka/Długa W tym menu można ustawić marginesy w przypadku drukowania dwustronnego. Wartość można zwiększać lub zmniejszać w odstępach co 0,1 mm. Margines gorny: Ustawianie górnego marginesu; zakres od 0,0 mm do 9.9 mm. Margines lewy: Ustawianie lewego marginesu; zakres od 0,0 mm do 9.9 mm. Opr. kr.kraw.: Ustawianie dolnego marginesu z tyłu arkusza przy oprawie wzdłuż krótkiej krawędzi; zakres od 0,0 do 22 mm. Opr. dl.kraw.: Ustawianie prawego marginesu z tyłu arkusza przy oprawie wzdłuż długiej krawędzi; zakres od 0,0 do 22 mm. 		

Menu Papier

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

Element	Opis
Kopie	Wartości: 1–999 Ustawianie domyślnej liczby kopii; zakres
Format papieru	Wartości: A4, A5, A6, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Executive, Koperta Nr 10, Kop. Monarch, Koperta DL, Koperta C5, Koperta C6, US Folio, Oficio, Papier własny Wybieranie rozmiaru papieru załadowanego aktualnie do zasobnika.
Typ papieru	Wartości: Zwykly papier, Dokumentowy, Przezrocza, Koperta, Etykiety, Karton, Z nadrukiem, Papier kolor., Papier bawel., Papier ekol., Nieplow., Gruby, Cienki Wybieranie rodzaju papieru załadowanego aktualnie do zasobnika.
Zrodlo papieru	 Wartości: Auto, Zasobnik 1, Zasobnik 2, Zasobnik MP, Zasob. recz. Za pomocą tej pozycji można ustawić zasobnik, który będzie używany. Jeśli wybrana zostanie opcja Auto, drukarka może automatycznie określić źródło. Aby użyć zasobnika uniwersalnego, wybierz opcję Zasobnik MP lub Zasob. recz. Opcja Zasobnik 2 jest dostępna tylko w przypadku, gdy został zainstalowany zasobnik opcjonalny 2.
Lacz. zasob.	Wartości: Wyl., Wl. W przypadku wybrania dowolnej innej wartości niż Auto w opcji Zrodlo papieru , gdy wybrany zasobnik jest pusty, drukarka będzie automatycznie drukowała z wykorzystaniem materiałów z innych zasobników. Jeśli ta pozycja menu zostanie ustawiona na wartość Wyl. , dioda LED Stan zaświeci na czerwono, a drukarka nie będzie drukować do momentu umieszczenia papieru w określonym zasobniku.

Menu Grafika

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

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

Menu Konfig. sys.

Menu Konfig. sys. umożliwia konfigurację wielu funkcji drukarki.

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

Element	Opis
	Wartości: 0–1800 s
Lim.czasu zad.	Można ustawić okres oczekiwania drukarki przed wydrukowaniem ostatniej strony zadania, które nie kończy się poleceniem drukowania strony. W przypadku przekroczenia limitu czasu drukowania drukarka wydrukuje stronę z bufora drukowania.
	Wartości: Wyl., Wl.
Oszcz. toneru	Wybór tego elementu powoduje wydłużenie czasu eksploatacji kasety z tonerem i zmniejsza koszty wydruku strony bez znacznego spadku jakości wydruku.
	 Wyl.: Tę opcję należy zaznaczyć, jeśli nie ma potrzeby oszczędzania toneru podczas drukowania dokumentu. Wl.: Wybór tego elementu umożliwia zmniejszenie ilości toneru użytego na każdej stronie.
	Ten element umożliwia przeprowadzanie konserwacji drukarki.
Konserwacja	 Wyczysc beben: Czyści bęben OPC kasety i drukuje arkusz czyszczenia z resztkami toneru. Wycz.zes.utr.: Czyści zespół utrwalania wewnątrz drukarki i drukuje arkusz czyszczenia z resztkami toneru. Us. kom. braku: Zapobiega wyświetlaniu komunikatu Malo toneru Wymien toner na wyświetlaczu. Po wybraniu opcji WI. to ustawienie zostanie na stałe zapisane w pamięci kasety z tonerem, a to menu nie będzie wyświetlane w menu Konserwacja. Mat. ekspl.: Ta pozycja umożliwia sprawdzenie liczby wydrukowanych stron oraz ilości toneru
Wyczysc ustaw.	To menu umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych drukarki.

Menu Emulacja

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

Element	Opis		
	Wartości: Auto, PCL, PostScript, EPSON, IBM ProPrint		
Typ emulacji	Język drukarki określa, w jaki sposób komputer komunikuje się z drukarką. Jeśli wybrana zostanie opcja Auto , drukarka może automatycznie zmieniać język.		
	Uwaga: Opcja PostScript jest dostępna tylko w przypadku modeluPhaser 3428/DN.		
	Wartości: PCL, PostScript, EPSON		
Konfiguracja	Zobacz tabele na stronie strona 2.5, aby skonfigurować język drukarki.		
	Uwaga: Opcja PostScript jest dostępna tylko w przypadku modelu Phaser 3428/DN.		

PCL

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

Element	Opis			
	Wartości: PCL1–PCL68			
Czcionka	 Można wybrać standardową czcionkę używaną w emulacji PCL. Dla opcji PCL1–PCL7 odstęp pomiędzy literami jest stały, a dla opcji PCL8–PCL45 odstęp jest proporcjonalny do typu czcionki i rozmiaru punktu. Dla opcji PCL1–PCL7, PCL55, PCL56 można ustawić rozmiar czcionki za pomocą pozycji Gestosc, a dla opcji PCL8–PCL45, PCL57–PCL68 – za pomocą pozycji Rozm. w pkt. Dla opcji PCL46–PCL54 odstęp i rozmiar punktu sa stałe 			
	Wartości: ROMAN8–PC737			
Symbol	Za pomocą tego elementu można wybrać symbol używany w emulacji PCL. Symbol to grupa liczb, oznaczeń i specjalnych znaków stosowanych przy drukowaniu liter.			

Element	Opis		
Rozm. w pkt	Wartości: 4,00–999,75 (0,25 jednostki)		
	Jeśli wybrano jedną z wartości z zakresu od PCL8 do PCL45 w menu Czcionka , można określić rozmiar czcionki, ustawiając wysokość znaków czcionki.		
	Wartości: Zwykla, Ciemny		
Courier	Za pomocą tej pozycji można wybrać wersję czcionki Courier.		
	Wartości: 0,44–99,99 (0,01 jednostki)		
Gestosc	Jeśli wybrano jedną z wartości z zakresu od PCL1 do PCL7 z menu Czcionka , można określić rozmiar czcionki, ustawiając liczbę znaków, które zostaną wydrukowane na 1 cal wydruku w poziomie. Wartość domyślna 10 to najlepszy rozmiar.		
	Wartości: 5–128		
Linii	Ta pozycja umożliwia ustawienie odległości pionowej od 5 do 128 linii dla domyślnego rozmiaru papieru. Linie mogą się różnić w zależności od rozmiaru papieru i orientacji wydruku.		

PostScript (tylko model Phaser 3428/DN)

To menu zawiera element Blad druku PS.

Element	Opis
	Wartości: WI., Wyl.
	Można określić, czy drukarka ma drukować listę błędów w przypadku wystąpienia błędu PS.
Blad druku PS	 Aby wydrukować błędy emulacji PS 3, należy wybrać opcję WI. W przypadku wystąpienia błędu drukowanie zostanie przerwane, zostanie wydrukowany komunikat o błędzie i zadanie drukowania zostanie usunięte z bufora drukowania. Jeśli ten element menu zostanie ustawiony na wartość WyI., zadanie zostanie usunięte z bufora bez podawania informacji o błędzie.

EPSON

W tym menu można ustawić konfigurację emulacji EPSON.

Element	Opis		
Czcionka	Wartości: SANSERIF, ROMAN		
	Można wybrać standardową czcionkę używaną w emulacji EPSON.		
Zestaw znakow	Wartości: USA, FRANCJA, NIEMCY, WIELK. BRYT., DANIA1, SZWECJA, WLOCHY, HISZPANIA1, JAPONIA, NORWEGIA, DANIA2, HISZPANIA2, LACINSKI		
	la pozycja umożliwia wybranie zestawu znaków żądanego języka.		
Tablica	Wartości: KURSYWA, PC437US, PC850		
znakow	Ten element służy do wybrania zestawu znaków.		
	Wartości: 10; 12; 17,14; 20		
Gestosc	Można określić rozmiar czcionki, określając liczbę znaków drukowanych na długości jednego cala w poziomie.		
LPI	Wartości: 6; 8		
	Można ustawić liczbę wierszy drukowanych na długości jednego cala w pionie.		
	Wartości: Wyl., Wl.		
Autom. zawij.	Ta pozycja określa, czy drukarka automatycznie wykonuje polecenie wysuwania wiersza, gdy dane przepełnią obszar drukowania materiału do drukowania.		

Menu Siec (tylko model Phaser 3428/DN)

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

Element	Opis		
	Wartości: DHCP, BOOTP, Statyczny		
	Ta pozycja umożliwia ręczne ustawienie adresów TCP/IP lub pobranie adresów z sieci.		
TCP/IP	 DHCP: Serwer DHCP przydziela adres IP automatycznie. BOOTP: Serwer BOOTP przydziela adres IP automatycznie. Statyczny: Umożliwia reczne wprowadzenie 		
	adresu IP, maski podsieci oraz bramy.		

Element	Opis		
	Wartości: Wyl., Wl.		
EtherTalk	Ta pozycja umożliwia określenie, czy będzie używany protokół EtherTalk.		
	Wartości: Auto, 802.2, 802.3, Ethernet II, SNAP, Wyl.		
NetWare	 Ta pozycja umożliwia wybranie typu ramki IPX. Auto: Można automatycznie ustawić typ ramki. 802.2: Tę wartość należy wybrać, aby ustawić ramkę typu IEEE 802.2. 802.3: Tę wartość należy wybrać, aby ustawić ramkę typu IEEE 802.3. Ethernet II: Tę wartość należy wybrać, aby ustawić ramkę typu Ethernet 2. SNAP: Tę wartość należy wybrać, aby ustawić ramkę typu SNAP. Wyl.: Protokół NetWare można wyłączyć. 		
Szyb.	Wartości: Auto, 10M poldupl., 10M pel.dupl., 100M poldupl., 100M pel.dupl		
Ethernet	Ta pozycja umożliwia wybranie szybkości sieci Ethernet.		
Wyczysc ustaw.	Ta pozycja umożliwia proste zresetowanie i przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych konfiguracji sieci. Ustawienie to będzie aktywne dopiero po ponownym uruchomieniu drukarki.		
Inf. o sieci	Ta pozycja umożliwia wydrukowanie strony zawierającej ustawione parametry sieci.		

Drukowanie strony demonstracyjnej

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

- 1 Naciśnij przycisk **Menu**, a następnie przycisk **OK**, gdy pojawi się opcja **Informacje**.
- 2 Naciskaj przyciski przewijania, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja Strona demo, a następnie naciśnij przycisk OK.

Zostanie wydrukowana strona demonstracyjna.

Zmiana języka wyświetlacza

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

- 1 Naciskaj przycisk **Menu**, dopóki w dolnym wierszu wyświetlacza nie zostanie wyświetlona opcja **Konfig. sys.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Jezyk**.
- 3 Za pomocą przycisków przewijania wybierz odpowiedni język i naciśnij przycisk OK.
- 4 Naciśnij przycisk Stop, aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z trybu oszczędzania toneru

Tryb oszczędzania toneru umożliwia użycie mniejszej ilości toneru podczas drukowania każdej strony. Włączenie tego trybu zwiększa wydajność kasety z tonerem i zmniejsza koszt strony poniżej poziomu, którego można oczekiwać w normalnym trybie, ale również pogarsza jakość wydruku. To ustawienie jest dostępne po wybraniu rozdzielczości 1200 dpi.

Istnieją dwa sposoby włączenia tego trybu:

Za pomocą panelu sterowania

Aby zmienić tryb oszczędzania toneru za pomocą panelu sterowania, należy wykonać następujące kroki:

- Naciskaj przycisk Menu, dopóki w dolnym wierszu wyświetlacza nie zostanie wyświetlona opcja Konfig. sys., a następnie naciśnij przycisk OK.
- 2 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Oszcz. toneru**.
- Naciskaj przyciski przewijania, aby wyświetlić opcję WI. w dolnym wierszu i naciśnij przycisk OK.
 Wybranie opcji Wyl. spowoduje wyłączenie trybu oszczędzania toneru.
- 4 Naciśnij przycisk Stop, aby powrócić do trybu gotowości.

Za pomocą aplikacji

Tryb oszczędzania toneru można ustawić w oknie właściwości drukarki w sterowniku drukarki. Patrz **sekcja Oprogramowanie**.

3 Przegląd oprogramowania

Ten rozdział zawiera przegląd oprogramowania, które zostało dostarczone wraz z drukarką. Szczegółowe informacje dotyczące instalowania i korzystania z oprogramowania zostały zamieszczone w **sekcji Oprogramowanie**.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Dostarczane oprogramowanie
- Funkcje sterownika drukarki
- Wymagania systemowe

Dostarczane oprogramowanie

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

Na dysku CD znajduje się następujące oprogramowanie:

Dysk CD	Spis treści	
Dysk CD z oprogramo- waniem drukarki	Windows	 Sterownik drukarki: Ten sterownik umożliwia korzystanie ze wszystkich możliwości drukarki.
		 Monitor stanu: Wyświetlany w przypadku wystąpienia błędu drukowania.
		 Program do ustawiwania opcji drukarki: Umożliwia konfigurowanie ustawień drukowania.
		 Plik opisu drukarki Postscript (PPD): Ten sterownik języka PostScript umożliwia drukowanie dokumentów zawierających skomplikowane czcionki i grafikę w języku PostScript. (Tylko model Phaser 3428/DN.)
		 SetIP: Ten program służy do ustawiania adresów TCP/IP drukarki. (Tylko model Phaser 3428/DN)
		 Przewodnik użytkownika w formacie PDF.
	Macintosh (Tylko model Phaser 3428/DN)	 Plik opisu drukarki Postscript (PPD): Ten plik sterownika umożliwia korzystanie z drukarki i drukowanie dokumentów na komputerach Macintosh.

Funkcje sterownika drukarki

Sterownik drukarki obsługuje następujące funkcje standardowe:

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

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

Funkcia	Windows		Macintosh ^a
Гипксја	PCL 6	PostScript ^a	PostScript
Oszczędzanie toneru	0	0	Х
Opcja jakości wydruku	0	0	0
Drukowanie plakatów	0	Х	Х
Wiele stron na jednym arkuszu (N-stron)	0	0	0
Drukowanie z dopasowaniem do strony	Ο	0	0
Drukowanie ze zmianą skali	0	0	0
Inne źródło dla pierwszej strony	0	х	0
Znak wodny	0	Х	Х
Nakładka	0	Х	Х

a. tylko model Phaser 3428/DN

Uwaga:

Funkcja nakładki nie jest obsługiwana w systemie Windows NT 4.0.

Wymagania systemowe

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

Windows

Element	Wymagania		Zalecane
System operacyjny	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003		
Drassaur	Windows 95/ 98/Me/NT 4.0/ 2000	Pentium II 400 MHz lub szybszy	Pentium III 933 MHz
	Windows XP/ 2003	Pentium III 933 MHz lub szybszy	Pentium IV 1 GHz
Pamięć RAM:	Windows 95/ 98/Me/NT 4.0/ 2000	64 MB lub więcej	128 MB
	Windows XP/ 2003	128 MB lub więcej	256 MB
Wolne miejsce na dysku	Windows 95/ 98/Me/NT 4.0/ 2000	300 MB lub więcej	1 GB
	Windows XP/ 2003	1 GB lub więcej	5 GB
Internet Explorer	Wersja 5.0 lub nowsza		

Uwaga:

W systemie Windows NT 4.0/2000/XP/2003 oprogramowanie mogą zainstalować tylko użytkownicy o uprawnieniach administratora.

Macintosh (tylko model Phaser 3428/DN)

Element	Wymagania
System operacyjny	Mac OS 8.6–9.2 i 10.1–10.4
Pamięć RAM:	128 MB
Wolne miejsce na dysku	200 MB
Połączenie	Interfejs USB, interfejs sieciowy

4 Konfiguracja sieci (tylko model Phaser 3428/DN)

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

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Wprowadzenie
- Obsługiwane systemy operacyjne
- Konfigurowanie protokołu TCP/IP
- Konfigurowanie protokołu EtherTalk
- Konfigurowanie typu ramek IPX
- Ustawianie szybkości sieci Ethernet
- Przywracanie konfiguracji sieci
- Drukowanie strony konfiguracji sieci

Wprowadzenie

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

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

Za pomocą panelu sterowania

Następujące podstawowe parametry sieciowe drukarki można skonfigurować za pomocą panelu sterowania drukarki.

- · Konfigurowanie protokołu TCP/IP
- · Typy ramek IPX dla sieci NetWare
- Sieć EtherTalk

Obsługiwane systemy operacyjne

W poniższej tabeli przedstawiono listę środowisk sieciowych obsługiwanych przez drukarkę.

Element	Wymagania
Karta sieciowa	• 10/100 Base-TX
Sieciowy system operacyjny	 Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 Mac OS 8.6–9.2 i 10.1–10.4 Różne dystrybucje systemu Linux
Protokoły sieciowe	 NetWare IPX/SPX TCP/IP w systemie Windows EtherTalk
Serwer dynamicznego adresowania	• DHCP, BOOTP

• IPX/SPX: Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange

- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol

BOOTP: Bootstrap Protocol

Konfigurowanie protokołu TCP/IP

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

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



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

Adresowanie statyczne

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

- 1 Naciskaj przycisk **Menu**, dopóki w dolnym wierszu wyświetlacza nie zostanie wyświetlona opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciśnij przycisk OK po wyświetleniu opcji TCP/IP.
- 3 Naciskaj przyciski przewijania, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja Statyczny, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 4 Naciśnij przycisk OK, gdy zostanie wyświetlona opcja Adres IP.
- 5 Ustaw wartość pierwszego bajta w zakresie od 1 do 255 za pomocą przycisków przewijania, a następnie naciśnij przycisk OK, aby przejść do następnego bajta.

Należy powtórzyć tę czynność i wprowadzić bajty od 1 do 4 adresu.

- 6 Po zakończeniu naciśnij przycisk OK.
- 7 Powtórz kroki 5 i 6 w celu konfiguracji innych parametrów TCP/IP: maskę podsieci i adres bramy.
- 8 Naciśnij przycisk Stop, aby powrócić do trybu gotowości.

Adresowanie dynamiczne (BOOTP/DHCP)

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

- 1 Naciskaj przycisk **Menu**, dopóki w dolnym wierszu wyświetlacza nie zostanie wyświetlona opcja **Siec**.
- 2 Naciśnij przycisk OK po wyświetleniu opcji TCP/IP.
- 3 Naciskaj przyciski przewijania, dopóki nie pojawi się opcja DHCP lub BOOTP, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 4 Naciśnij przycisk Stop, aby powrócić do trybu gotowości.

Konfigurowanie protokołu EtherTalk

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

- Naciskaj przycisk Menu, dopóki w dolnym wierszu wyświetlacza nie zostanie wyświetlona opcja Siec, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania**, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja **EtherTalk**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania**, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja **WI.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk Stop, aby powrócić do trybu gotowości.

Konfigurowanie typu ramek IPX

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

- 1 Naciskaj przycisk **Menu**, dopóki w dolnym wierszu wyświetlacza nie zostanie wyświetlona opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski przewijania, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja NetWare, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 3 Naciskaj przyciski przewijania, dopóki nie zostanie wyświetlony odpowiedni typ ramki.
 - Auto: automatycznie rozpoznaje i ogranicza typ ramek do pierwszego wykrytego typu.
 - **802.2**: ogranicza typ ramek do IPX w standardzie IEEE 802.2 z IEEE 802.3. Wszystkie inne typy ramek będą odrzucane.
 - **802.3**: ogranicza typ ramek do IPX w standardzie IEEE 802.3. Wszystkie inne typy ramek będą odrzucane.
 - Ethernet II: ogranicza typ ramek do IPX w standardzie Ethernet. Wszystkie inne typy ramek będą odrzucane.
 - **SNAP**: ogranicza typ ramek do IPX w standardzie SNAP z IEEE 802.3. Wszystkie inne typy ramek będą odrzucane.
 - Wyl.: Protokół sieciowy IPX/SPX jest wyłączony.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
- 5 Naciśnij przycisk Stop, aby powrócić do trybu gotowości.

Ustawianie szybkości sieci Ethernet

Można wybrać szybkość komunikacji połączeń sieci Ethernet.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu**, dopóki w dolnym wierszu wyświetlacza nie zostanie wyświetlona opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania**, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja **Szyb. Ethernet**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania**, dopóki nie zostanie wyświetlona odpowiednia szybkość, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk Stop, aby powrócić do trybu gotowości.

Przywracanie konfiguracji sieci

Ustawienia sieciowe można przywrócić do wartości domyślnych.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu**, dopóki w dolnym wierszu wyświetlacza nie zostanie wyświetlona opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski przewijania, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja Wyczysc ustaw., a następnie naciśnij przycisk OK.
- 3 Naciśnij przycisk **OK** po wyświetleniu opcji **Tak**, aby przywrócić konfigurację sieci.
- 4 Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.

Drukowanie strony konfiguracji sieci

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

- 1 Naciskaj przycisk **Menu**, dopóki w dolnym wierszu wyświetlacza nie zostanie wyświetlona opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski przewijania, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja Inf. o sieci, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 3 Naciśnij przycisk OK po wyświetleniu opcji Tak.

Zostanie wydrukowana strona konfiguracji sieci.

5 Ładowanie materiałów do drukowania

Ten rozdział zawiera informacje na temat rodzajów papieru, jakich należy używać w drukarce i właściwych sposobów ładowania go do różnych zasobników w celu uzyskania najlepszej jakości wydruku.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Wybieranie materiałów do drukowania
- Ładowanie papieru
- Wybór miejsca odbioru wydruku

Wybieranie materiałów do drukowania

Można drukować na różnych materiałach, takich jak papier zwykły, koperty, etykiety i folie przezroczyste. Należy zawsze używać materiałów do drukowania spełniających zalecenia dotyczące drukarki. Materiały do drukowania, które nie są zgodne z zaleceniami podanymi w tym przewodniku użytkownika, mogą powodować następujące problemy:

- słaba jakość wydruku;
- częstsze zakleszczenia papieru;
- przedwczesne zużycie drukarki.

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

- Oczekiwane rezultaty: Wybrany materiał do drukowania powinien odpowiadać zadaniu.
- Rozmiar: Można użyć materiału o dowolnym rozmiarze, który łatwo mieści się w prowadnicach zasobnika papieru.
- Gramatura: Drukarka obsługuje materiały do drukowania o następujących gramaturach:
- papier dokumentowy o gramaturze 60 do 90 g/m² (16 do 24 funtów) dla zasobnika 1 i opcjonalnego zasobnika 2
- papier dokumentowy o gramaturze 60 do 163 g/m² (16 do 43 funtów) dla zasobnika uniwersalnego
- papier dokumentowy o gramaturze 75 do 90 g/m² (20 do 24 funtów) dla druku dwustronnego
- Jasność: Niektóre materiały do drukowania są bielsze niż inne i pozwalają uzyskać ostrzejsze, żywsze obrazy.
- Gładkość powierzchni: Gładkość materiału do drukowania ma wpływ na ostrość wydruku na papierze.

Uwagi

- Niektóre materiały do drukowania mogą być zgodne z wszystkimi zaleceniami podanymi w tej sekcji, a pomimo to nie umożliwiać uzyskania zadowalających wyników. Powodem może być nieprawidłowe korzystanie, niedopuszczalne poziomy temperatur i wilgotności oraz inne czynniki, nad którymi firma Xerox nie ma kontroli.
- Przed zakupem dużych ilości materiałów do drukowania należy upewnić się, że spełniają one wymagania podane w tym przewodniku użytkownika.

Przestroga

Używanie materiałów do drukowania, które nie spełniają powyższych specyfikacji może powodować problemy wymagające naprawy urządzenia. Naprawy takie nie są objęte umową gwarancyjną lub serwisową firmy Xerox.

Obsługiwane rozmiary papieru

Тур	Rozmiar	Wymiary	Gramatura ^a	Pojemność ^b
	Letter	215,9 x 279 mm (8,5 x 11 cali)	Papier dokumentowy	 250 arkuszy papieru dokumentowego o gramaturze 75 g/m² (20 funtów) dla zasobnika 50 arkuszy dla podajnika uniwersalnego
	Legal	215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 cali)	o gramaturze od 60 do 90 g/m ² w przypadku	
	Folio	216 x 330,2 mm	zasobnika	
	Oficio	216 x 343 mm	 Papier dokumentowy o gramaturze od 60 do 163 g/m² w przypadku 	
Zwykły papier	A4	210 x 279 mm		
Zwykły papier	JIS B5	182 x 257 mm	zasobnika uniwersalnego	
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184,2 x 266,7 mm		
	A5	148,5 x 210 mm		
	A6	105 x 148,5 mm		
	Koperta B5	176 x 250 mm		5 arkuszy o gramaturze 75 g/m ² w przypadku zasobnika uniwersalnego
	Koperta Monarch	98,4 x 190,5 mm		
Kaparta	Koperta COM-10	105 x 241 mm	$75 do 00 g/m^2$	
корепа	Koperta DL	110 x 210 mm	- 75 d0 90 g/m	
	Koperta C5	162 x 229 mm		
	Koperta 6	114 x 162 mm		
Folia	Letter, A4	Patrz sekcja dotycząca zwykłego papieru	od 138 do 146 g/m ²	5 arkuszy o gramaturze 75 g/m ² w przypadku zasobnika uniwersalnego
Etykiety	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Patrz sekcja dotycząca zwykłego papieru	od 120 do 150 g/m ²	5 arkuszy o gramaturze 75 g/m ² w przypadku zasobnika uniwersalnego
Brystol	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Patrz sekcja dotycząca zwykłego papieru	od 60 do 163 g/m ²	5 arkuszy o gramaturze 75 g/m ² w przypadku zasobnika uniwersalnego
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		76 x 127 mm (3,86 x 5,83 cala)	od 60 do 163 g/m ²	5 arkuszy o gramaturze 75 g/m ² w przypadku zasobnika uniwersalnego
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		215,9 x 356 mm (8,5 x 14 cali)	gramaturze 16 do 43 funtów)	

a. Jeśli gramatura materiałów do drukowania przekracza 90 g/m²), należy użyć zasobnika uniwersalnego.

b. Pojemność maksymalna może się różnić w zależności od gramatury i grubości materiału oraz warunków środowiskowych.

Uwaga:

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

Wskazówki dotyczące wyboru i przechowywania materiałów do drukowania

Podczas wybierania lub wkładania papieru, kopert lub innych materiałów do drukowania należy zawsze pamiętać o poniższych wskazówkach:

- Zawsze należy używać materiałów do drukowania, które są zgodne z odpowiednimi specyfikacjami — strona 5.3.
- Drukowanie na wilgotnym, pogiętym, pomarszczonym lub rozdartym papierze może spowodować zakleszczenie papieru i niską jakość wydruku.
- W celu uzyskania najlepszej jakości wydruku należy używać tylko wysokiej jakości papieru do kopiarek specjalnie zalecanego do stosowania w drukarkach laserowych.
- Należy unikać stosowania następujących typów materiałów:
 - Papieru z wytłoczonymi literami, perforacją lub zbyt gładką albo zbyt szorstką teksturą.
 - Papieru dokumentowego z możliwością wymazywania.
 - Papieru wielostronnego.
 - Papieru syntetycznego lub termoczułego.
 - Papieru do kopiowania bez kalki i kalek.
- Stosowanie tych rodzajów papieru może powodować jego zakleszczenie, emisję oparów chemicznych lub uszkodzenie drukarki.
- Materiały do drukowania należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach do chwili ich użycia. Kartony należy umieszczać na paletach lub półkach — nie na podłodze. Niezależnie od tego, czy papier jest rozpakowany, nie należy kłaść na nim ciężkich przedmiotów. Należy go chronić przed wilgocią lub innymi warunkami mogącymi powodować jego zwijanie lub marszczenie.
- Nieużywane materiały do drukowania należy przechowywać w temperaturze od 15°C do 30°C (59°F do 86°F). Wilgotność względna powinna się mieścić w przedziale od 10% do 70%.
- Nieużywane materiały do drukowania należy przechowywać w opakowaniu chroniącym przed wilgocią, takim jak plastikowy pojemnik lub torba, w celu uniknięcia gromadzenia się wilgoci i kurzu na papierze.
- Specjalne rodzaje materiałów do drukowania należy wkładać do zasobnika uniwersalnego po jednym arkuszu naraz w celu uniknięcia zakleszczenia papieru.
- Aby zapobiec sklejaniu się takich materiałów do drukowania, jak arkusze folii przezroczystych i etykiety, należy je wyjmować z zasobnika zaraz po zadrukowaniu.

Zalecenia dotyczące specjalnych materiałów do drukowania

Typ materiału	Zalecenia		
Typ materiału Koperty	 Zalecenia Drukowanie na kopertach zależy od jakości kopert. Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki: Gramatura: Gramatura papieru kopert nie powinna przekraczać 90 g/m² — w przeciwnym razie może dochodzić do ich zakleszczeń. Budowa: Przed zadrukowaniem koperty powinny leżeć płasko przy zagięciu mniejszym niż 6 mm i nie powinny zawierać powietrza. Stan: Koperty nie powinny być pomarszczone, ponacinane ani uszkodzone w inny sposób. Temperatura: Należy używać kopert, które są zgodne z warunkami pracy drukarki; dotyczy to temperatury i ciśnienia. Należy używać tylko dobrze wykonanych kopert, z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami. Nie należy używać kopert ze spinaczami, zatrzaskami, okienkami, wewnętrzną wyściółką, z warstwami samoprzylepnymi lub zawierających inne materiały syntetyczne. Nie należy używać uszkodzonych lub niedokładnie wykonanych kopert. 		
	Akceptowalne Nieakcept		

Typ materiału	Zalecenia		
Folie	 Aby uniknąć uszkodzenia drukarki, należy używać tylko folii przezroczystych zalecanych do stosowania w drukarkach laserowych. Folie przezroczyste używane w drukarce muszą dobrze znosić temperaturę zespołu utrwalającego drukarki wynoszącą 200°C (392°F). Folie przezroczyste należy po wyjęciu z drukarki umieszczać na płaskiej powierzchni. Folii nie należy pozostawiać w zasobniku papieru przez dłuższy czas. Może się na nich zbierać kurz i brud, czego efektem będzie poplamiony wydruk. Aby uniknąć smug spowodowanych odciskami palców, należy chwytać je ostrożnie. Aby uniknąć blaknięcia, nie należy wystawiać wydrukowanych folii przezroczystych na długotrwałe działanie promieni słonecznych. Należy upewnić się, że folie nie mają postrzępionych krawędzi, nie są pomarszczone lub wygięte. 		
Etykiety	 Aby uniknąć uszkodzenia drukarki, należy używać tylko etykiet przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych. Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki: Klej: Materiał klejący powinien dobrze znosić temperaturę zespołu utrwalającego drukarki wynoszącą 200°C (392°F). Rozmieszczenie: Należy używać tylko etykiet, pomiędzy którymi nie ma przerw odsłaniających podkład. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy mających odstępy między etykietami, co może powodować poważne zakleszczenia. Podwinięcie: Przed drukowaniem etykiety powinny leżeć na płaskiej powierzchni; nie mogą się wyginać bardziej niż 13 mm w żadnym kierunku. Stan: Nie należy używać etykiet ze zmarszczkami, pęcherzykami lub innymi oznakami oddzielania. Należy upewnić się, czy między naklejkami nie ma odsłoniętej warstwy samoprzylepnej. Odsłonięte obszary mogą powodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może spowodować zakleszczenie papieru. Odsłonięty klej może także uszkodzić elementy drukarki. Nie należy układać do drukarki tego samego arkusza z naklejkami kilka razy. Podłoże z klejem cechują właściwości umożliwiające tylko jednokrotne jego przejście przez urządzenie. Nie należy używać naklejek z odsłoniętą warstwą samoprzylepną ani takich, które są pomarszczone, mają pęcherzyki powietrza lub są uszkodzone w inny sposób. 		

Typ materiału	Zalecenia	
Brystol lub materiały o niestandardow ych rozmiarach	 Nie należy drukować na materiale, którego szerokość jest mniejsza niż 76 mm lub którego długość jest mniejsza niż 127 mm. W oprogramowaniu należy ustawić marginesy o szerokości co najmniej 6,4 mm od krawędzi materiału. 	
Papier z nadrukiem	 Nadruk powinien być wydrukowany za pomocą odpornego na wysoką temperaturę atramentu, który nie topi się, nie odparowuje ani nie wydziela niebezpiecznych substancji pod wpływem temperatury zespołu utrwalającego drukarki wynoszącej 200°C (392°F) przez 0,1 sekundy. Tusz nagłówka nie może być palny i nie powinien powodować uszkodzeń wałków drukarki. W celu zapobieżenia zmianom formularze i papier firmowy należy przechowywać w opakowaniach nieprzepuszczających wilgoci. Przed włożeniem papieru z nadrukiem, np. formularzy lub papieru firmowego należy sprawdzić, czy tusz na papierze jest suchy. W trakcie procesu utrwalania wilgotny tusz może zejść ze strony z nadrukiem, co pogorszy jakość wydruku. 	

Ładowanie papieru

Materiały do drukowania używane dla większości zadań drukowania należy włożyć do zasobnika 1. Zasobnik 1 może pomieścić maksymalnie 250 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 75 g/m² (20 funtów).

Można zakupić zasobnik opcjonalny (zasobnik 2) i zamontować go pod zasobnikiem standardowym, aby załadować dodatkowe 250 arkuszy papieru. Informacje dotyczące zamawiania zasobnika opcjonalnego zawiera strona 7.1.

Wskaźnik poziomu papieru, umieszczony z przodu zasobnika 1 i opcjonalnego zasobnika 2, pokazuje ilość papieru pozostałego w zasobniku. Gdy zasobnik jest pusty, wskaźnik obniża się całkowicie.



Korzystanie z zasobnika 1 lub opcjonalnego zasobnika 2

Materiały do drukowania używane dla większości zadań drukowania należy włożyć do zasobnika 1. Zasobnik 1 może pomieścić maksymalnie 250 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² (20 funtów).

Można zakupić opcjonalny zasobnik 2 i zamontować go pod zasobnikiem standardowym, aby załadować dodatkowe 250 arkuszy papieru.

Aby załadować papier, pociągnij i otwórz zasobnik papieru, następnie włóż papier stroną przeznaczoną do drukowania skierowaną w dół.



Zmiana rozmiaru papieru w zasobniku 1

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



Naciśnij i przytrzymaj blokadę prowadnicy, a następnie przesuń 1 prowadnice długości papieru, aby umieścić ja w prawidłowych wycieciach rozmiaru papieru.



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

Uwagi

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

2 Po włożeniu papieru do podajnika wyreguluj prowadnicę pomocniczą tak, aby delikatnie dotykała stosu papieru.



3 Ściśnij prowadnice szerokości papieru i dosuń je, aż dotkną boków stosu papieru.



Uwagi

- Nie należy przesuwać prowadnicy szerokości papieru za daleko, ponieważ może to spowodować wygięcie papieru.
- Jeśli prowadnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.



Korzystanie z zasobnika uniwersalnego

Do podajnika uniwersalnego można wkładać materiały specjalnych typów i rozmiarów, np. folie przezroczyste, pocztówki, karty i koperty. Zasobnik uniwersalny przydaje się w przypadku drukowania pojedynczych stron na papierze firmowym lub kolorowym.

Aby włożyć papier do zasobnika uniwersalnego:

1 Otwórz podajnik uniwersalny i odchyl przedłużacz podajnika w pokazany sposób.



2 W przypadku używania papieru zegnij i przekartkuj plik papieru w celu oddzielenia stron przed ich włożeniem.



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

3 Załaduj papier stroną do zadrukowania skierowaną do góry.



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

- Koperty: strona z zakładkami skierowana do dołu, miejsce na znaczek u góry z lewej strony.
- Folie: strona do druku skierowana do góry, górna część z paskiem samoprzylepnym w stronę drukarki.
- Etykiety: strona do druku skierowana do góry, a górna, krótsza krawędź w stronę drukarki.
- Papier z nadrukiem: strona z logo skierowana do góry, a górna krawędź w stronę drukarki.

- Brystol: strona do druku skierowana do góry, krótsza krawędź w stronę drukarki.
- Papier zadrukowany: wcześniej zadrukowana strona skierowana w dół, a niezagięta krawędź w stronę drukarki.

Uwaga:

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

Przestroga

Podczas drukowania na materiałach specjalnych, takich jak koperty, etykiety, folie lub karty, należy użyć tylnej pokrywy jako miejsca odbioru wydruku. Aby użyć tylnej pokrywy, należy ją otworzyć. Zobacz strona 5.8.

4 Zsuń prowadnice szerokości papieru zasobnika uniwersalnego i dopasuj je do szerokości papieru. Nie należy zbyt mocno naciskać, w przeciwnym razie papier będzie zgięty, co może powodować zacięcie lub przekrzywienie papieru.



5 W przypadku drukowania dokumentu ustaw źródło i rodzaj papieru w aplikacji. Patrz sekcja Oprogramowanie.

Aby uzyskać informacje dotyczące ustawiania źródła i rodzaju papieru na panelu sterowania, patrz strona 2.3.

6 Po zakończeniu drukowania należy złożyć przedłużacz podajnika uniwersalnego i zamknąć podajnik uniwersalny.

Wskazówki dotyczące korzystania z zasobnika uniwersalnego

- Do zasobnika uniwersalnego należy wkładać tylko jeden rozmiar materiału do drukowania naraz.
- Aby uniknąć zakleszczeń papieru, nie należy uzupełniać papieru w zasobniku uniwersalnym. Dotyczy to również innych typów materiałów do drukowania.
- Materiały do drukowania należy wkładać stroną do zadrukowania do góry, z górnym brzegiem skierowanym do zasobnika uniwersalnego i należy je umieszczać na środku zasobnika.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować materiały do drukowania określone w specyfikacji w sekcji strona 5.1.
- Należy rozprostować wszystkie fałdy na kartach pocztowych, kopertach i etykietach przed ich włożeniem do zasobnika uniwersalnego.

- W przypadku drukowania na materiale o rozmiarze 76 mm x 127 mm (3 x 5 cali) włożonym do zasobnika uniwersalnego należy otworzyć tylną pokrywę, aby zapewnić prostą ścieżkę papieru i uniknąć zakleszczeń papieru.
- Drukując na foliach przezroczystych, należy pamiętać o konieczności otwarcia pokrywy tylnej. W przeciwnym razie folia może ulec rozdarciu przy wysuwaniu z drukarki.

Korzystanie z trybu podawania ręcznego

Do zasobnika uniwersalnego można ręcznie ładować materiały do drukowania, jeśli podczas zmiany ustawień drukowania przy drukowaniu dokumentu wybrano wartość **Ręcznie** opcji źródło na karcie **Papier**. Patrz **sekcja Oprogramowanie**. Ręczne ładowanie papieru może być przydatne przy sprawdzaniu jakości wydruków strona po stronie.

W tym przypadku procedura ładowania papieru jest bardzo podobna do ładowania do zasobnika uniwersalnego, z tym wyjątkiem, że papier jest ładowany do zasobnika arkusz po arkuszu; a po wysłaniu pierwszej strony do wydruku użytkownik naciska przycisk **Stop** na panelu sterowania, aby wydrukować następną stronę.

1 Załaduj papier stroną do zadrukowania skierowaną do góry.



2 Zsuń prowadnice szerokości papieru zasobnika uniwersalnego i dopasuj je do szerokości papieru. Nie należy zbyt mocno naciskać, w przeciwnym razie papier będzie zgięty, co może powodować zacięcie lub przekrzywienie papieru.



- 3 W przypadku drukowania dokumentu ustaw źródło papieru na Ręcznie i wybierz odpowiedni rozmiar papieru oraz typ papieru w aplikacji. Patrz sekcja Oprogramowanie.
- 4 Wydrukuj dokument.

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

5 Naciśnij Stop.

Papier zostanie pobrany przez drukarkę i rozpocznie się drukowanie. Po wydrukowaniu jednej strony ponownie pojawi się monit.

Uwaga:

Jeśli przycisk nie zostanie naciśnięty, drukarka po chwili automatycznie pobierze materiał do drukowania.

6 Włóż kolejny arkusz papieru do zasobnika uniwersalnego i naciśnij przycisk **Stop**.

Powtórz powyższą czynność dla każdej strony, która ma zostać wydrukowana.

Wybór miejsca odbioru wydruku

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



Domyślnie drukarka przekazuje wydruki do zasobnika wyjściowego. Aby użyć zasobnika wyjściowego, należy zamknąć pokrywę tylną.

Uwagi

- Jeśli papier wyprowadzany z zasobnika wyjściowego jest nadmiernie pozwijany, należy spróbować drukować z wykorzystaniem pokrywy tylnej.
- Aby uniknąć zacięć papieru, nie należy otwierać ani zamykać pokrywy tylnej w trakcie drukowania.

Drukowanie do zasobnika odbiorczego

(zadrukowaną stroną do dołu)

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



Drukowanie do tylnej pokrywy (zadrukowaną stroną do góry)

W przypadku tylnej pokrywy papier wychodzi z drukarki stroną zadrukowaną skierowaną do góry.

Drukowanie z zasobnika uniwersalnego na pokrywę tylną zapewnia prostą drogę papieru. Użycie pokrywy tylnej może poprawić jakość wydruku dla specjalnych materiałów do drukowania.

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





Przestroga

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

6 Podstawowe zadania drukowania

W tym rozdziale zostały opisane najczęściej używane zadania drukowania.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Drukowanie dokumentu
- Anulowanie zadania drukowania

Drukowanie dokumentu

Drukarka umożliwia drukowanie z poziomu różnych aplikacji w systemie Windows lub na komputerach Macintosh. Dokładne procedury drukowania dokumentów mogą się różnić w zależności od poszczególnych aplikacji.

Szczegółowe informacje o drukowaniu zawiera sekcja Oprogramowanie.

Anulowanie zadania drukowania

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

- 1 Kliknij przycisk Start w systemie Windows.
- 2 W systemie Windows 98SE/NT 4.0/2000/Me wybierz polecenie Ustawienia, a następnie Drukarki.

W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenie Drukarki i faksy.

- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę Xerox Phaser 3428 PCL 6 lub Xerox Phaser 3428 PS (tylko model Phaser 3428/DN).
- 4 Z menu Dokument wybierz polecenie **Anuluj drukowanie** (Windows 95/98/Me) lub **Anuluj** (Windows NT 4.0/2000/XP/2003).



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

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

7 Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

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

- Kasety z tonerem
- Akcesoria
- Jak kupić

Kasety z tonerem

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

Тур	Wydajność ^a	Numer katalogowy
Standardowa wydajność	Około 4000 stron	106R01245
Wysoka wydajność	Około 8000 stron	106R01246

a. Pokrycie 5% wg normy ISO 19752.

Akcesoria

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

Do drukarki dostępne są następujące akcesoria:

Akcesoria	Opis	Numer katalogowy
Podajnik opcjonalny	Jeśli często występują problemy z brakiem papieru, można dołączyć dodatkowy podajnik na 250 arkuszy. Dokumenty można drukować na różnych rozmiarach i typach materiałów do druku.	097N01539
Pamięć DIMM	Zwiększa ilość pamięci drukarki.	 097S03132: 32 MB 097S03133: 64 MB 097S03136: 128 MB 097S03761: 256 MB

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

Jak kupić

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

8 Konserwacja

Ten rozdział zawiera informacje o konserwacji drukarki i kasety z tonerem oraz sugestie umożliwiające uzyskanie wydruków wysokiej jakości i oszczędnego drukowania.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

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

Drukowanie strony informacyjnej

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

- Naciskaj przycisk Menu, dopóki w dolnym wierszu wyświetlacza nie zostanie wyświetlona opcja Informacje, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 2 Naciskaj przyciski przewijania do momentu wyświetlenia żądanej strony informacyjnej, a następnie naciśnij przycisk OK.

Strona zostanie wydrukowana.

Czyszczenie drukarki

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

Czyszczenie elementów zewnętrznych drukarki

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

Przestroga

Czyszczenie obudowy drukarki za pomocą środków zawierających duże ilości alkoholu, rozpuszczalnikami lub innymi silnymi substancjami może spowodować odbarwienie lub pęknięcie obudowy.

Czyszczenie elementów wewnętrznych drukarki

Istnieją dwie metody czyszczenia wnętrza drukarki:

- Ręczne czyszczenie wnętrza
- Wydrukowanie strony czyszczącej, co można zrobić za pomocą panelu sterowania

Ręczne czyszczenie wnętrza drukarki

- 1 Wyłącz drukarkę i odłącz kabel zasilania. Poczekaj, aż drukarka ostygnie.
- 2 Otwórz pokrywę przednią i wyciągnij kasetę z tonerem. Postaw kasetę na czystej, płaskiej powierzchni.



Przestrogi

- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Przykryj ją papierem w razie potrzeby.
- Nie należy dotykać zielonej powierzchni pod spodem kasety z tonerem. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, użyj rączki.
- 3 Za pomocą suchej, niestrzępiącej się ściereczki zetrzyj kurz i rozsypany toner z obszaru kasety z tonerem i z wgłębienia na kasetę z tonerem.



Przestroga

Podczas czyszczenia elementów wewnątrz drukarki należy uważać, aby nie dotknąć rolek transferu znajdujących się pod kasetą z tonerem. Tłuszcz z palców może spowodować problemy z jakością wydruku i skanowania.
4 Znajdź długi szklany pasek (LSU) wewnątrz górnej części kasety i delikatnie przetrzyj szkło, aby zobaczyć, czy biała ściereczka zabrudzi się.



- 5 Włóż z powrotem kasetę z tonerem i zamknij przednią pokrywę.
- 6 Podłącz kabel zasilania i włącz drukarkę.

Drukowanie arkusza czyszczenia

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

- · Arkusz czyszczenia OPC: czyści bęben OPC kasety z tonerem.
- Arkusz czyszczenia utrwalacza: czyści zespół utrwalacza wewnątrz drukarki.
- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i w zasobniku znajduje się papier.
- 2 Naciskaj przycisk Menu, dopóki w dolnym wierszu wyświetlacza nie zostanie wyświetlona opcja Konfig. sys., a następnie naciśnij przycisk OK.
- 3 Naciskaj przyciski przewijania, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja Konserwacja, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 4 Gdy zostanie wyświetlona opcja Wyczysc beben, naciśnij przycisk OK.

Możesz także naciskać przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Wyczysc beben** lub **Wycz.zes.utr.**, a następnie nacisnąć przycisk **OK**.

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

Konserwacja kasety z tonerem

Przechowywanie kasety z tonerem

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

- Nie należy wyjmować kasety z tonerem z opakowania, zanim będzie można jej użyć.
- Nie należy ponownie napełniać kasety z tonerem. Gwarancja na drukarkę nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych korzystaniem z ponownie napełnionych kaset.
- Kasetę z tonerem należy przechowywać w takim samym środowisku, jak drukarkę.
- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut.

Szacowany okres eksploatacji kasety z tonerem

Czas eksploatacji kasety z tonerem zależy od ilości toneru zużywanego do wykonywania zadań drukowania. W przypadku drukowania tekstu z pokryciem 5% według normy ISO 19752 nowa kaseta z tonerem pozwala wydrukować średnio 8000 lub 4000 stron. Oryginalna kaseta z tonerem dostarczana wraz z drukarką umożliwia wydrukowanie średnio 4000 stron. Rzeczywista liczba może się różnić w zależności od gęstości druku na używanych stronach, natomiast liczba stron może zależeć od środowiska pracy, przerw w drukowaniu, typu i rozmiaru nośnika. Jeśli wydruki zawierają dużo grafiki, może być konieczna częstsza wymiana kasety.

Oszczędzanie toneru

Użycie tej funkcji wydłuża okres eksploatacji kasety z tonerem i zmniejsza koszt wydrukowania strony, ale obniża również jakość wydruku. "Korzystanie z trybu oszczędzania toneru" na stronie 2.7

Sprawdzanie poziomu pozostałego toneru

Można sprawdzić ilość toneru pozostałego w kasecie.

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

- 1 Naciśnij przycisk **Menu** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. sys.** w dolnym wierszu wyświetlacza, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski przewijania, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja Konserwacja, a następnie naciśnij przycisk OK.
- 3 Naciskaj przyciski przewijania, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja Mat. ekspl., a następnie naciśnij przycisk OK.
- 4 Naciskaj przyciski przewijania do momentu wyświetlenia opcji Pozostaly toner, a następnie naciśnij przycisk OK.

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

Uwaga:



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

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

Rozprowadzanie toneru w kasecie

Gdy zbliża się koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

- Na wydruku występują białe plamy lub wydruk jest jasny.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat Malo toneru.
- Dioda LED Stan będzie migać na czerwono.

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

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



Przestrogi

- Nie należy sięgać za daleko do wnętrza drukarki. Obszar utrwalania może być gorący.
- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Przykryj ją papierem w razie potrzeby.
- Nie należy dotykać zielonej powierzchni pod spodem kasety z tonerem. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, użyj rączki.

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



Uwaga:

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

- 4 Trzymając kasetę z tonerem za uchwyt, powoli włóż ją do gniazda w drukarce.
- 5 Wypustki z boków kasety i odpowiadające im rowki w drukarce poprowadzą kasetę na prawidłowe miejsce do chwili całkowitego zatrzaśnięcia.



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

Wymiana kasety z tonerem

Gdy kaseta z tonerem jest całkowicie pusta:

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

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

1 Otwórz pokrywę przednią.

2 Wyciągnij kasetę z tonerem.



Wyjmij nową kasetę z tonerem z opakowania. 3



Przestroga

Do otwierania opakowania kasety z tonerem nie należy używać ostrych przedmiotów, takich jak nóż czy nożyczki. Moga one porvsować beben lub kasete.

Zdejmij taśmę opakowania i obróć kasetę 5 lub 6 razy, aby 4 rozprowadzić toner.



Kasete należy obracać dokładnie, aby umożliwiać uzyskanie maksymalnej liczby kopii z wykorzystaniem danej kasety. Należy zachować opakowanie i plastikową torebkę dla celów transportu.

Przestrogi

- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą ściereczką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie tonera na odzieży.
- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Przykryj ją papierem w razie potrzeby.
- Nie należy dotykać zielonej powierzchni pod spodem kasety z tonerem. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, użyj rączki.
- 5 Trzymając kasetę z tonerem za uchwyt, powoli włóż ją do gniazda w drukarce.

Wypustki z boków kasety i odpowiadające im rowki w drukarce 6 poprowadzą kasetę na prawidłowe miejsce do chwili całkowitego zatrzaśnięcia.



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

Usuwanie z wyświetlacza komunikatu Malo toneru Wymien toner

Po wyświetleniu komunikatu Malo toneru Wymien toner można skonfigurować ustawienia tak, aby ten komunikat nie był ponownie wyświetlany.

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



Przestroga

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

Części do konserwacji

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

Części	Liczba stron (średnio)
Wałek transferowy	Około 70 000 stron
Wałek zbierający	Około 150 000 stron
Zespół utrwalający	Około 80 000 stron

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

9 Rozwiązywanie problemów

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

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Usuwanie zakleszczeń papieru ٠
- Rozwiązywanie problemów lista kontrolna
- Objaśnienie stanu diod LED •
- Objaśnienie komunikatów na wyświetlaczu
- Komunikaty związane z kasetą z tonerem ٠
- Rozwiązywanie ogólnych problemów związanych z drukowaniem
- Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku
- Typowe problemy w systemie Windows
- Typowe problemy na komputerach Macintosh (tylko model Phaser 3428/DN)
- Typowe problemy z językiem PostScript ٠ (tylko model Phaser 3428/DN)

Usuwanie zakleszczeń papieru



Uwaga:

Przy wyjmowaniu papieru, który zakleszczył się w drukarce, należy o ile to możliwe - zawsze ciągnąć papier w kierunku, w którym normalnie jest przesuwany, tak aby uniknąć uszkodzenia elementów wewnetrznych. Zawsze należy ciagnać pewnie i z taka sama siła; nie należy ciągnąć za papier gwałtownie. Jeżeli papier się rozedrze, należy upewnić się, że wszystkie jego fragmenty zostały wyjęte, w przeciwnym razie ponownie dojdzie do zakleszczenia.

Jeżeli nastąpiło zakleszczenie papieru, dioda LED Stan świeci na czerwono. Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Zakleszczony papier zostanie automatycznie wysunięty z drukarki.

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

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

W obszarze podawania papieru

W zasobniku 1

1 Pociągnij zasobnik 1, aby go otworzyć.



2 Wyjmij zakleszczony papier, lekko ciągnąc go prostopadle do drukarki. Upewnij się, że wszystkie arkusze papieru są prawidłowo wyrównane w zasobniku 1.



Jeśli papieru nie można wyciągnąć lub jeśli nie widać go w tym obszarze, sprawdź obszar zespołu utrwalającego wokół kasety z tonerem. Zobacz strona 9.3.

3 Włóż zasobnik 1 do drukarki, aż zablokuje się na swoim miejscu. Drukowanie zostanie automatycznie wznowione.

W opcjonalnym zasobniku 2

- 1 Wyciągnij opcjonalny podajnik 2, aby go otworzyć.
- 2 Usuń zacięty papier z drukarki.



Jeśli papieru nie można wyciągnąć lub jeśli nie widać papieru w tym obszarze, zatrzymaj się i przejdź do punktu 3.

- **3** Wyciągnij do połowy podajnik 1.
- 4 Wyciągnij papier w górę i do siebie.



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

W zasobniku uniwersalnym

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



2 Otwórz i zamknij pokrywę przednią, aby wznowić drukowanie.

W pobliżu kasety z tonerem

Uwaga: Obszar u

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

1 Otwórz pokrywę przednią i wyciągnij kasetę z tonerem.



2 Wyjmij zakleszczony papier, lekko ciągnąc go prostopadle do drukarki.



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

W obszarze odbioru papieru

- 1 Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Zakleszczony papier zostanie automatycznie wysunięty z drukarki.
- 2 Delikatnie wyciągnij papier z zasobnika wyjściowego.



Jeśli nie widać zakleszczonego papieru lub jeśli podczas wyciągania stawia on opór, zatrzymaj się i przejdź do następnej czynności.

3 Otwórz tylną pokrywę.

4 Jeśli widać zacięty papier, naciśnij do góry dźwignię dociskową z każdej strony i wyjmij papier. Ustaw dźwignię dociskową w pierwotnym położeniu i pomiń krok 10.



Jeśli nadal nie widać papieru, przejdź do następnego kroku.

5 Zwolnij niebieski pasek, blokadę pokrywy tylnej i całkowicie otwórz pokrywę tylną w pokazany sposób.



6 Całkowicie rozłóż prowadnicę druku dwustronnego.



7 Naciskając dźwignię w prawo, otwórz drzwiczki utrwalacza.



8 Wyciągnij zacięty papier.

Jeśli nie można wyciągnąć zaciętego papieru, naciśnij dźwignię dociskową z każdej strony, aby zwolnić papier i wyjmij go.



- **9** Ustaw dźwignię, drzwiczki, blokadę i prowadnicę w pozycjach początkowych.
- **10** Zamknij pokrywę tylną. Drukowanie zostanie automatycznie wznowione.

W obszarze zespołu druku dwustronnego

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

Zac. mod.dupl. 0

1 Wyjmij zespół druku dwustronnego z drukarki.



2 Wyjmij zacięty papier z zespołu druku dwustronnego.



Jeśli papier nie wyjdzie wraz z zespołem druku dwustronnego, wyjmij papier od spodu drukarki.



Zac. mod.dupl. 1

- 1 Otwórz tylną pokrywę.
- 2 Całkowicie rozłóż prowadnicę druku dwustronnego.



3 Wyciągnij zacięty papier.



Wskazówki pozwalające uniknąć zakleszczeń papieru

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

- Należy postępować zgodnie z procedurami, które zawiera strona 5.5. Należy upewnić się, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu.
- Nie należy przepełniać zasobnika papieru. Należy upewnić się, że poziom papieru jest poniżej oznaczenia pojemności papieru na wewnętrznej ściance zasobnika.
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy drukarka drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy zgiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zwijającego się papieru.
- Nie wolno wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru.
- Należy używać tylko zalecanych materiałów do drukowania. Zobacz strona 5.1.

- Należy upewnić się, że zalecana strona druku materiału do drukowania jest skierowana w dół w zasobniku lub w górę w zasobniku uniwersalnym.
- Jeśli zakleszczenie papieru występuje często przy drukowaniu na papierze o rozmiarze A5:

Włóż papier do podajnika dłuższą stroną skierowaną do przodu podajnika.



W oknie właściwości drukarki ustaw orientację strony, aby była ona obracana o 90 stopni. Patrz **sekcja Oprogramowanie**.

Rozwiązywanie problemów — lista kontrolna

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

Stan	Sugerowane rozwiązania	
Upewnij się, że dioda LED Stan na panelu sterowania świeci na zielono, a na wyświetlaczu jest wyświetlany komunikat Gotowe .	 Jeśli dioda LED Stan nie świeci, sprawdź połączenie kabla zasilania. Sprawdź włącznik zasilania. Sprawdź źródło zasilania przez podłączenie przewodu zasilania do innego gniazda. Jeśli dioda LED Stan świeci na czerwono, sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu. Zobacz strona 9.7. 	
Wydrukuj stronę demonstracyjną w celu sprawdzenia, czy drukarka prawidłowo podaje papier. Zobacz strona 2.6.	 Jeśli strona demonstracyjna nie może być wydrukowana, sprawdź, czy w zasobniku jest papier. W przypadku zakleszczenia papieru w drukarce patrz strona 9.1. Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się komunikat o błędzie, patrz strona 9.7. 	
Sprawdź, czy strona demonstracyjna została prawidłowo wydrukowana.	W przypadku problemów z jakością wydruku patrz strona 9.13.	
Wydrukuj krótki dokument z poziomu aplikacji, aby sprawdzić, czy komputer oraz drukarka są połączone i poprawnie się komunikują.	 Jeżeli strona nie jest drukowana, sprawdź połączenie pomiędzy drukarką a komputerem. Sprawdź kolejkę drukowania lub bufor drukowania, aby upewnić się, że drukowanie nie zostało wstrzymane. Sprawdź aplikację, aby upewnić się, że używany jest prawidłowy sterownik drukarki i port komunikacji. Jeśli drukowanie strony zostało przerwane, patrz strona 9.10. 	
Jeżeli wykonanie poleceń z tej listy nie rozwiąże problemu z drukarką, zapoznaj się z poniższymi sekcjami dotyczącymi rozwiązywania problemów.	 "Objaśnienie komunikatów na wyświetlaczu" na stronie 9.7. "Rozwiązywanie ogólnych problemów związanych z drukowaniem" na stronie 9.10. "Typowe problemy w systemie Windows" na stronie 9.15. "Typowe problemy na komputerach Macintosh (tylko model Phaser 3428/DN)" na stronie 9.16. "Typowe problemy z językiem PostScript (tylko model Phaser 3428/DN)" na stronie 9.15. 	

Objaśnienie stanu diod LED

Stan		Opis	
Nie świeci		 Drukarka działa w trybie offline i nie może drukować. Drukarka działa w trybie oszczędzania energii. Po otrzymaniu danych przełącza się do trybu online automatycznie. 	
	Świeci	Drukarka działa w trybie online i może odbierać dane z komputera.	
Zielony	Miga	 Jeżeli podświetlenie miga powoli, drukarka odbiera dane z komputera. Jeżeli podświetlenie miga szybko, drukarka odbiera i drukuje dane. 	
Pomo	Świeci	 Nastąpiło zakleszczenie papieru. Aby rozwiązać ten problem, patrz strona 9.1. Pokrywa przednia jest otwarta. Zamknij pokrywę przednią. Brak papieru w zasobniku. Załaduj papier do zasobnika. Zainstalowana kaseta z tonerem nie jest oryginalna i wybrano opcję Stop po wyświetleniu monitu Nieoryg. toner. Patrz strona 9.7. Upłynął okres eksploatacji kasety z tonerem i wybrano opcję Stop po wyświetleniu monitu Toner wyczerpany. Patrz strona 9.7. Drukarka wstrzymała drukowanie z powodu poważnego błędu. 	
Poma- rań- czowy	Miga	 Wystąpił mniej istotny błąd i drukarka czeka na jego usunięcie. Po rozwiązaniu problemu drukarka wznowi pracę. Kaseta z tonerem jest całkowicie pusta. Wyjmij starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Zobacz strona 8.3. Zainstalowana kaseta z tonerem nie jest oryginalna i wybrano opcję Kontynuuj po wyświetleniu monitu Nieoryg. toner. Patrz strona 9.7. Upłynął okres eksploatacji kasety z tonerem i wybrano opcję Kontynuuj po wyświetleniu monitu Toner wyczerpany. Patrz strona 9.7. Niski poziom toneru w kasecie. Zamów nową kasetę z tonerem. Jakość wydruku można chwilowo poprawić przez rozprowadzenie toneru w kasecie. Zobacz strona 8.3. 	

Objaśnienie komunikatów na wyświetlaczu

Na wyświetlaczu panelu sterowania pojawiają się komunikaty sygnalizujące stan drukarki lub błędy. Znaczenie komunikatów oraz sposób rozwiązywania problemu (jeżeli to konieczne) są podane w poniższej tabeli. Komunikaty oraz ich znaczenie są podane w kolejności alfabetycznej.



W przypadku wezwania serwisu zaleca się podanie treści wyświetlanego komunikatu.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Otwarte drzwi	Przednia lub tylna pokrywa nie jest prawidłowo zamknięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na swoim miejscu.
Zac. mod.dupl. 0 Spr. w srodku	Papier zakleszczył się podczas drukowania dwustronnego.	Usuń zakleszczenie papieru. Zobacz strona 9.5.
Zac. pap. 1 Otw./zamk. drzwi	Papier zakleszczył się podczas drukowania dwustronnego.	Usuń zakleszczenie papieru. Zobacz strona 9.5.
Zesp. utrw. Otwarte drzwi	Drzwiczki utrwalacza nie są prawidłowo zamknięte.	Otwórz pokrywę tylną i zamknij drzwiczki utrwalacza, aż do ich prawidłowego zablokowania. Aby sprawdzić położenie drzwiczek utrwalacza, patrz strona 9.4.
Zaladuj recznie Nacisnij Stop	Zasobnik uniwersalny jest pusty w trybie podawania ręcznego.	Załaduj arkusz materiału do drukowania i naciśnij przycisk Stop .
Bl.nisk.temp. Wl. i wyl. zas.	Wystąpił problem w module utrwalacza.	Odłącz przewód zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Bl. syn.pion.LSU Wl. i wyl. zas.	Wystąpił problem w module LSU (moduł skanowania laserem).	Odłącz przewód zasilania i podłącz go ponownie. Jeżeli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.
Blad silnika LSU WI. i wyl. zas.	Wystąpił problem w module LSU (moduł skanowania laserem).	Odłącz przewód zasilania i podłącz go ponownie. Jeżeli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.
Glowny silnik Zablokowany	Wystąpił problem w silniku głównym.	Otwórz i zamknij pokrywę przednią.
Bl.otw.ob.podgrz Wl. i wyl. zas.	Wystąpił problem w module utrwalacza.	Odłącz przewód zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.
Blad przegrzania WI. i wyl. zas.	Wystąpił problem w module utrwalacza.	Odłącz przewód zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.
Zac. pap. 0 Otw./zamk. drzwi	Papier zakleszczył się w obszarze podawania zasobnika papieru.	Usuń zakleszczenie papieru. Patrz strona 9.2 strona 9.2.
Zac. pap. 1 Otw./zamk. drzwi	Papier zaciął się w obszarze utrwalacza.	Usuń zakleszczenie papieru. Zobacz strona 9.3.
Zac. pap. 2 Spr. w srodku	Papier zakleszczył się w obszarze wysuwania papieru.	Usuń zakleszczenie papieru. Zobacz strona 9.3.
Drukowanie	Drukarka drukuje zadanie za pomocą wyświetlanego języka.	Dokończ drukowanie.
Gotowe	Drukarka jest w trybie online i gotowa do drukowania.	Można korzystać z drukarki.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Autodiagnoza temperatura	Silnik drukarki sprawdza wykryte problemy.	Poczekaj kilka minut.
Autodiagnoza LSU	Silnik drukarki sprawdza wykryte problemy.	Poczekaj kilka minut.
W tr. uspien	Drukarka jest w trybie oszczędzania energii.	Po otrzymaniu danych przełącza się do trybu online automatycznie.
Zasobnik 1 Brak papieru	Nie ma papieru w zasobniku 1.	Włóż papier do zasobnika 1. Patrz strona 5.5.
Zasobnik 2 Brak papieru	Nie ma papieru w opcjonalnym zasobniku 2.	Załaduj papier do opcjonalnego zasobnika 2. Patrz strona 5.5.
Brak papieru w zasobniku MP	Nie ma papieru w zasobniku uniwersalnym.	Załaduj papier do zasobnika uniwersalnego. Zobacz strona 5.6.

Komunikaty związane z kasetą z tonerem

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zainstaluj toner	Nie zainstalowano kasety z tonerem.	Zainstaluj kasetę z tonerem.
Niepraw. toner	Zainstalowana kaseta z tonerem nie jest przeznaczona do tej drukarki.	Zainstaluj oryginalną kasetę z tonerem firmy Xerox, przeznaczoną do tej drukarki.
Malo toneru	Kaseta z tonerem jest prawie pusta.	Wyjmij kasetę z tonerem i dokładnie nią potrząśnij. W ten sposób można tymczasowo przywrócić możliwość drukowania.
Nieoryg. toner ◀ Stop ►	Zainstalowana kaseta z tonerem nie jest oryginalna.	Można wybrać opcję Stop lub opcję Kontynuuj . Jeśli nie wybrano żadnej opcji, drukarka będzie pracować jak po wybraniu opcji Stop .
		Po wybraniu opcji Stop nie można drukować, aż do zainstalowania oryginalnej kasety. Nadal można jednak wydrukować dowolny raport.
		Po wybraniu opcji Kontynuuj można kontynuować drukowanie, ale jakość druku nie będzie gwarantowana i przestanie być dostępna pomoc techniczna dla produktu.
		Aby zmienić wybrane ustawienia, należy wyłączyć i włączyć drukarkę, aby komunikat został wyświetlony, a następnie ponownie wybrać opcję Stop lub opcję Kontynuuj .
Nieoryg. toner Wymien toner 1	Zainstalowana kaseta z tonerem nie jest orvojnalna.	Ten komunikat jest wyświetlany po wybraniu opcji Stop po wyświetleniu monitu Nieoryg. toner .
Wymien toner	z tonerem nie jest oryginalna.	Zainstaluj oryginalną kasetę z tonerem.
Malo toneru	Kaseta z tonerem jest pusta.	Zainstaluj nową, oryginalną kasetę z tonerem.
Wymien toner		Można kontynuować drukowanie, ale jakość druku nie będzie gwarantowana i przestanie być dostępna pomoc techniczna dla produktu.
		Ustawienia można skonfigurować tak, aby komunikat Malo toneru Wymien toner nie był wyświetlany. Patrz strona 8.4.
Wymien toner	Kaseta z tonerem jest pusta.	Ten komunikat jest wyświetlany po wyłączeniu wyświetlania komunikatu Malo toneru Wymien toner. Patrz strona 8.4.
		Zainstaluj nową, oryginalną kasetę z tonerem.
		Można kontynuować drukowanie, ale jakość druku nie będzie gwarantowana i przestanie być dostępna pomoc techniczna dla produktu.
Toner wyczerpany ◀ Stop ►	Upłynął okres eksploatacji kasety z tonerem.	Można wybrać opcję Stop lub opcję Kontynuuj . Jeśli nie wybrano żadnej opcji, drukarka będzie pracować jak po wybraniu opcji Stop .
		Po wybraniu opcji Stop nie można drukować, aż do zainstalowania oryginalnej kasety.
		Po wybraniu opcji Kontynuuj można kontynuować drukowanie, ale jakość druku nie będzie gwarantowana i przestanie być dostępna pomoc techniczna dla produktu.
		Aby zmienić wybrane ustawienia, należy wyłączyć i włączyć drukarkę, aby komunikat został wyświetlony, a następnie ponownie wybrać opcję Stop lub opcję Kontynuuj .
Toner wyczerpany Wymien toner 1	Upłynął okres eksploatacji kasety z tonerem.	Ten komunikat jest wyświetlany po wybraniu opcji Stop po wyświetleniu monitu Toner wyczerpany . Zainstaluj oryginalną kasetę z tonerem.
Toner wyczerpany Wymien toner	Upłynął okres eksploatacji kasety z tonerem.	Ten komunikat jest wyświetlany po wybraniu opcji Kontynuuj po wyświetleniu monitu Toner wyczerpany . Zainstaluj oryginalną kasetę z tonerem.

Rozwiązywanie ogólnych problemów związanych z drukowaniem

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

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
	Brak zasilania.	Sprawdź połączenia przewodu zasilania. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone. Sprawdź także źródło zasilania.
	Drukarka nie została wybrana jako domyślna.	Wybierz drukarkę Xerox Phaser 3428 PCL 6 lub Xerox Phaser 3428 PS (tylko model Phaser 3428/DN) jako drukarkę domyślną.
	Pokrywa drukarki nie jest zamknięta.	Zamknij pokrywę drukarki.
	Wystąpiło zakleszczenie papieru.	Usuń zakleszczenie papieru. Zobacz strona 9.1.
	Nie załadowano papieru do zasobnika.	Załaduj papier. Zobacz strona 5.4.
	Nie zainstalowano kasety z tonerem.	Zainstaluj kasetę z tonerem.
Drukarka nie drukuje.	Być może drukarka działa w trybie podawania ręcznego i brakuje papieru.	Sprawdź komunikat na wyświetlaczu, dodaj papier do zasobnika uniwersalnego i naciśnij przycisk OK na panelu sterowania drukarki.
	Kabel łączący drukarkę z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	Odłącz kabel drukarki i podłącz go ponownie.
	Kabel łączący drukarkę z komputerem jest uszkodzony.	Jeżeli to możliwe, podłącz kabel do innego komputera, działającego poprawnie, a następnie spróbuj wydrukować dokument. Można także spróbować użyć innego kabla drukarki.
	Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer ma więcej niż jeden port, upewnij się, że drukarka jest podłączona do prawidłowego portu.

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
	Drukarka może być niewłaściwie skonfigurowana.	Sprawdź właściwości drukowania, aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są poprawne.
Delate	Sterownik drukarki został niewłaściwie zainstalowany.	Zainstaluj ponownie sterownik drukarki. Patrz sekcja Oprogramowanie . Spróbuj wydrukować stronę testową.
Drukarka nie drukuje. (ciąg dalszy)	Drukarka nie działa prawidłowo.	Sprawdź, czy na wyświetlaczu panelu sterowania nie jest wyświetlany komunikat o błędzie systemu.
	Dokument jest zbyt duży i nie ma wystarczającej ilości miejsca na dysku twardym, aby wydrukować zadanie.	Zwolnij miejsce na dysku twardym i spróbuj ponownie wydrukować dokument.
Drukarka pobiera materiały do drukowania z niewłaściwego źródła.	źródło papieru podane we właściwościach drukowania zostało niepoprawnie wybrane.	W wielu aplikacjach źródło papieru można wybrać na karcie Papier we właściwościach drukarki. Wybierz właściwe źródło papieru. Patrz sekcja Oprogramowanie .
Papier nie jest pobierany przez drukarkę.	Papier nie został prawidłowo włożony.	Wyciągnij papier z podajnika i włóż go prawidłowo. Sprawdź, czy prowadnice rozmiaru papieru są ustawione poprawnie.
	W zasobniku jest zbyt dużo papieru.	Wyjmij nadmiar papieru.
	Papier jest za gruby.	Używaj wyłącznie papieru, który spełnia wymagania drukarki.

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub dostosuj ustawienia jakości drukowania.
		Aby dostosować ustawienia jakości drukowania, zmniejsz rozdzielczość. Jeśli dla rozdzielczości ustawiono wartość 1200 dpi (Najlepsza), zmień ją na 600 dpi (Normalna). Patrz sekcja Oprogramowanie.
Zadanie drukowane jest bardzo długo.		Zmień ustawienie portu na USB lub port sieciowy, aby zwiększyć prędkość drukowania.
		Drukarka może drukować 28 str./min w formacie A4 lub 30 str./min w formacie Letter. Drukarka może drukować 19 obrazów/min w formacie A4 lub 21 obrazów/min w formacie Letter w trybie druku dwustronnego.
	W przypadku korzystania z systemu Windows 9x/Me ustawienie buforowania może być nieprawidłowe.	Z menu Start wybierz polecenia Ustawienia i Drukarki. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki Xerox Phaser 3428 PCL 6, wybierz polecenie Właściwości, kliknij kartę Szczegóły, a następnie kliknij przycisk Ustawienia buforowania. Wybierz odpowiednie ustawienia.
	W komputerze zainstalowano zbyt mało pamięci RAM.	Zainstaluj więcej pamięci w drukarce. Zobacz strona 10.1.

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
	Układ strony jest zbyt złożony.	Uprość układ strony i usuń wszystkie zbędne elementy graficzne z dokumentu. Zainstaluj więcej pamięci w drukarce. Zobacz strona 10.1.
Połowa	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji. Patrz sekcja Oprogramowanie .
pusta.	Rzeczywisty rozmiar papieru oraz ustawienia rozmiaru papieru są niezgodne.	Upewnij się, że rozmiar papieru podany w sterowniku drukarki jest odpowiedni dla papieru w podajniku. Można także sprawdzić w ustawieniach używanej aplikacji, czy rozmiar papieru podany w sterowniku drukarki jest odpowiedni dla papieru w zasobniku.
	W zasobniku jest zbyt dużo papieru.	Wyjmij nadmiar papieru. W przypadku drukowania na materiałach specjalnych korzystaj z zasobnika uniwersalnego.
Papier nadal	Używany jest niewłaściwy rodzaj papieru.	Używaj wyłącznie papieru, który spełnia wymagania drukarki. W przypadku drukowania na materiałach specjalnych korzystaj z zasobnika uniwersalnego.
ulega zakleszczeniu.	Używany jest nieprawidłowy zasobnik wyjściowy.	Na specjalnych materiałach do drukowania, takich jak gruby papier, nie należy drukować z wykorzystaniem zasobnika odbiorczego (strona zadrukowana skierowana w dół). W takim przypadku użyj pokrywy tylnej (strona zadrukowana skierowana w górę).
	Wewnątrz drukarki znajdują się resztki papieru.	Otwórz pokrywę przednią i wyjmij resztki papieru.

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

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
W przypadku używania systemu Windows 98 ilustracje z programu Adobe Illustrator są drukowane nieprawidłowo.	Niepoprawne ustawienia w aplikacji.	Wybierz opcję Pobierz jako mapę bitową w oknie Opcje zaawansowane właściwości graficznych. Wydrukuj dokument ponownie.

Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku

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

Stan	Sugerowane rozwiązania
Zbyt jasny lub wyblakły wydruk AabOCc AabOCc AabOCc AabOCc AabCC AabCC	 Jeżeli na stronie występują białe pasma lub wyblakłe plamy: Mała ilość toneru. Można tymczasowo przedłużyć okres eksploatacji kasety z tonerem. Zobacz strona 8.3. Jeśli rozprowadzenie nie spowoduje poprawy jakości wydruku, zainstaluj nową kasetę. Papier nie jest zgodny ze specyfikacjami (np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty). Zobacz strona 5.3. Jeśli cała strona jest jasna, wartość ustawienia rozdzielczości drukowania jest zbyt niska lub włączony jest tryb oszczędzania toneru. Ustaw rozdzielczość drukowania i tryb oszczędzania toneru we właściwościach drukarki. Patrz sekcja Oprogramowanie. Występowanie jasnych i rozmazanych obszarów może oznaczać konieczność wyczyszczenia drukarki. Zobacz strona 8.1. Powierzchnia modułu LSU może być zabrudzona. Oczyść moduł LSU. Zobacz strona 8.1.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Papier nie jest zgodny ze specyfikacjami (np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty). Zobacz strona 5.3. Rolki transferu lub ścieżka papieru mogą być brudne. Zobacz strona 8.1.
Wyblakłe obszary AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Jeżeli w przypadkowych miejscach na stronie występują zaokrąglone, jaśniejsze obszary: Wadliwy arkusz papieru. Spróbuj ponownie wykonać zadanie. Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innej marki. Zobacz strona 5.3. Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają toneru. Użyj papieru innego rodzaju lub innej marki. Uszkodzona kaseta z tonerem. Patrz "Powtarzające się pionowe pasy" na następnej stronie. Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

Stan	Sugerowane rozwiązania	
Pionowe linie na wydruku AaBtilloc AaBtilloc AaBtilloc AaBtilloc AaBtilloc	 Jeżeli na stronie występują pionowe smugi: Bęben wewnątrz kasety z tonerem jest prawdopodobnie porysowany. Zainstaluj nową kasetę z tonerem. 	
Szare tło AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Jeżeli stopień zacieniowania tła będzie zbyt duży, problem można rozwiązać, wykonując poniższe procedury: Użyj papieru o mniejszej gramaturze. Zobacz strona 5.3. Sprawdź środowisko pracy drukarki; powietrze bardzo suche (niska wilgotność) lub bardzo wilgotne (ponad 80% wilgotności względnej) może powodować większe zacieniowanie tła. Wyjmij starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Zobacz strona 8.3. Wyczyść wnętrze drukarki. Zobacz strona 8.1. Sprawdź rodzaj i jakość papieru. Zobacz strona 5.2. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Zobacz strona 8.3. 	
Powtarzające się pionowe pasy A a B b C (A a B b C (Jeżeli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady: Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Jeśli na stronie występuje powtarzający się znak, wydrukuj kilka razy arkusz czyszczący, aby oczyścić kasetę. Patrz strona 8.2. Jeśli po wydrukowaniu arkusza nadal występują te same problemy, zainstaluj nową kasetę z tonerem. Zobacz strona 8.3. Części drukarki są pokryte tonerem. Jeżeli wady występują na tylnej części strony, problem prawdopodobnie zostanie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następnych stron. Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem. 	

Stan	Sugerowane rozwiązania		
Rozproszenie toneru w tle	 Plamki toneru w tle występują, gdy cząsteczki toneru są rozprowadzane 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 wchłaniał zbyt wiele wilgoci. Jeśli rozproszenie toneru w tle pojawia się na kopercie, zmień układ wydruku, aby uniknąć drukowania w obszarach, które mają nachodzące na siebie spojenia po drugiej stronie. Drukowanie na spojeniach może powodować problemy. Jeżeli plamki tła pokrywają całą powierzchnię drukowania za pomocą aplikacji lub w oknie właściwości drukowania. 		
Zniekształcone znaki AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj wykonać wydruk na innym papierze. Zobacz strona 5.3. Jeżeli litery są zniekształcone i występuje efekt falowania, moduł skanera może wymagać naprawy. Sprawdź, czy problem występuje także na stronie demonstracyjnej (patrz strona 2.6). Skontaktuj się z serwisem. 		
Przekrzywienie strony AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Upewnij się, że papier został poprawnie włożony. Sprawdź rodzaj i jakość papieru. Zobacz strona 5.2. Sprawdź, czy papier i inne materiały zostały prawidłowo włożone do zasobnika oraz czy prowadnice nie przylegają zbyt mocno do brzegów stosu lub nie są od nich zbytnio oddalone. 		
Zwijanie się i zaginanie AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC	 Upewnij się, że papier został poprawnie włożony. Sprawdź rodzaj i jakość papieru. Zwijanie papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością. Zobacz strona 5.2. Przełóż stos papieru w zasobniku na drugą stronę. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. Spróbuj drukować z wykorzystaniem pokrywy tylnej (zadrukowaną stroną do góry). 		

Stan	Sugerowane rozwiązania
Marszczenie papieru AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc	 Upewnij się, że papier został poprawnie włożony. Sprawdź rodzaj i jakość papieru. Zobacz strona 5.2. Otwórz pokrywę tylną i spróbuj drukować z jej wykorzystaniem (zadrukowaną stroną do góry). Przełóż stos papieru w zasobniku na drugą stronę. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Zabrudzenie tylnych stron wydruków AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc IBbCc	 Wałek transferowy może być zanieczyszczony. Zobacz strona 8.1. Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze drukarki.
Jednokolorowe lub czarne strony	 Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę i zainstaluj ją ponownie. Kaseta z tonerem może być wadliwa i wymagać wymiany. Zainstaluj nową kasetę z tonerem. Drukarka może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Wysypywanie się toneru z kasety AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Wyczyść wnętrze drukarki. Sprawdź rodzaj i jakość papieru. Zobacz strona 5.2. Zainstaluj nową kasetę z tonerem. Zobacz strona 8.3. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, drukarka może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Niewypełnione znaki	 W niewypełnionych znakach białe plamy występują w miejscach, w których znaki powinny być całkowicie czarne: W przypadku folii przezroczystych użyj innego rodzaju folii. Ze względu na skład folii przezroczystej brak wypełnienia znaków może być normalnym objawem. Być może zadrukowywana jest niewłaściwa strona arkusza. Wyciągnij papier i odwróć go. Papier może być niezgodny ze specyfikacjami. Zobacz strona 5.3.

Stan	Sugerowane rozwiązania	
Poziome smugi	Jeśli wystąpią poziomo wyrównane czarne paski lub smugi:	
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę i zainstaluj ją ponownie. Uszkodzona kaseta z tonerem. Zainstaluj nową kasetę z tonerem. Zobacz strona 8.3. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, drukarka może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem. 	
Zwijanie AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Jeśli zadrukowany papier jest zwinięty lub papier nie jest podawany do drukarki: Przełóż stos papieru w zasobniku na drugą stronę. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. Spróbuj wydrukować z wykorzystaniem pokrywy tylnej. 	
Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku następnych arkuszach lub występuje nieutwardzony toner, za jasny wydruk lub zabrudzenia.	 Prawdopodobnie drukarka jest używana na wysokości 2500 m lub większej. Duża wysokość nad poziomem morza może mieć niekorzystny wpływ na jakość wydruku np. wystąpienie nieutrwalonego toneru na stronie lub zbyt jasne wydruki. Tę opcję można ustawić za pomocą programu Program do ustawiania opcji drukarki lub na karcie Drukarka we właściwościach sterownika drukarki. Patrz sekcja a. Oprogramowanie, aby uzyskać szczegółowe informacje. 	

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 ponownie system Windows. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Wyświetlany jest komunikat "Błąd zapisywania do LPTx".	 Upewnij się, że kable są podłączone prawidłowo i że drukarka jest włączona. Komunikat może także zostać wyświetlony, jeżeli komunikacja dwustronna z drukarką nie jest włączona.
Wyświetlane są komunikaty: "Ogólny błąd ochrony", "Wyjątek OE", "Spool32" lub "Niedozwolone działanie".	Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i ponownie wydrukuj zadanie.

Stan	Sugerowane rozwiązania	
Wyświetlane są komunikaty "Drukowanie nie powiodło się", "Przekroczony limit czasu drukarki".	Takie komunikaty mogą zostać wyświetlone podczas drukowania. Należy jedynie poczekać, aż drukowanie zostanie ukończone. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po ukończeniu drukowania, należy połączenie i/lub określić, czy wystąpił błąd.	

Uwaga:

Więcej informacji dotyczących komunikatów o błędach w systemie Windows można znaleźć w Przewodniku użytkownika systemu Microsoft Windows 9x/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 dostarczanym wraz z komputerem.

Typowe problemy z językiem PostScript (tylko model Phaser 3428/DN)

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



Uwaga:

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

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Nie można wydrukować pliku PostScript.	Sterownik PostScript może nie być prawidłowo zainstalowany.	 Wydrukuj stronę konfiguracji i sprawdź, czy dana wersja języka PostScript jest dostępna do drukowania. Zainstaluj sterownik języka PostScript. Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
Wyświetlany jest komunikat "Błąd kontroli ograniczenia".	Zadanie drukowania było zbyt złożone.	Może być konieczne zmniejszenie złożoności strony lub zainstalowanie większej ilości pamięci.
Została wydrukowana strona błędu języka PostScript.	Zadanie drukowania może nie używać języka PostScript.	Upewnij się, że zadanie drukowania jest zadaniem używającym języka PostScript. Sprawdź, czy aplikacja oczekiwała wysłania ustawienia lub pliku nagłówka PostScript do drukarki.

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
W sterowniku nie został wybrany opcjonalny podajnik 2.	Konfiguracja sterownika drukarki uniemożliwia rozpoznanie opcjonalnego podajnika 2.	Otwórz właściwości sterownika PostScript, wybierz kartę Ustawienia urządzenia i ustaw opcję Podajnik 2 w sekcji Opcje instalowalne na Zainstalowany .
Dokument wydrukowany z komputera Macintosh w programie Acrobat Reader 6.0 lub nowszym ma nieprawidłowe kolory.	Ustawienie w sterowniku drukarki nie odpowiada ustawieniu wybranemu w aplikacji Acrobat Reader.	Upewnij się, że wybrana wartość rozdzielczości jest taka sama w sterowniku drukarki i aplikacji Acrobat Reader.

Typowe problemy na komputerach Macintosh (tylko model Phaser 3428/DN)

Stan	Sugerowane rozwiązania
Drukarka nie drukuje dokumentu z aplikacji Acrobat Reader.	Zmień wartość opcji Metoda druku na Print as Image podczas drukowania z programu Acrobat Reader.
Dokument został wydrukowany, ale zadanie drukowania nie zniknęło z bufora w systemie Mac OS 10.3.2.	Uaktualnij system do wersji Mac OS 10.3.3 lub nowszej.
Niektóre litery nie są poprawnie wyświetlane podczas drukowania strony tytułowej.	Problem występuje, ponieważ w systemie operacyjnym Mac OS nie można utworzyć czcionki podczas drukowania strony tytułowej. Litery alfabetu angielskiego oraz cyfry wyświetlane są poprawnie na stronie tytułowej.

10 Instalowanie akcesoriów

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

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Środki ostrożności podczas instalowania akcesoriów
- Instalowanie modułu pamięci DIMM

Środki ostrożności podczas instalowania akcesoriów

Odłącz przewód zasilania:

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

Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, należy zawsze odłączać przewód zasilania podczas instalowania lub wyjmowania WSZYSTKICH akcesoriów wewnętrznych lub zewnętrznych.

Rozładuj ładunki elektrostatyczne:

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

Instalowanie modułu pamięci DIMM

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

Drukarka Phaser 3428/D ma 32 MB pamięci, którą można rozszerzyć do 288 MB. Model Phaser 3428/DN ma 64 MB pamięci, którą można rozszerzyć do 320 MB.

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

1 Wyłącz zasilanie drukarki i odłącz od niej wszystkie kable.

2 Chwyć pokrywę płyty sterującej i przesuń ją do siebie, aby ją otworzyć.



- **3** Wyjmij nowy moduł pamięci DIMM z plastikowej torebki.
- 4 Trzymając moduł DIMM za krawędzie, dopasuj jego wycięcia do rowków gniazda pamięci DIMM.



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



6 Załóż pokrywę płyty sterowania.



7 Podłącz kabel zasilania i przewód drukarki, a następnie włącz drukarkę.

Konfigurowanie pamięci we właściwościach drukarki PostScript (tylko model Phaser 3428/DN)

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

- 1 Upewnij się, że na komputerze został zainstalowany sterownik drukarki PostScript. Aby zainstalować sterownik drukarki PostScript, wybierz opcję **Instalacja niestandardowa** i zaznacz pole wyboru sterownika drukarki PostScript. Patrz **sekcja Oprogramowanie**.
- 2 Kliknij menu Start systemu Windows.
- 3 W systemie Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 wybierz polecenie Ustawienia, a następnie polecenie Drukarki.

W przypadku systemów Windows XP/2003 wybierz polecenie **Drukarki i faksy**.

- 4 Wybierz drukarkę Xerox Phaser 3428 PS.
- 5 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i wybierz polecenie **Właściwości**.
- 6 W systemie Windows 95/98/Me, wybierz kartę Opcje urządzenia.

W systemie Windows NT 4.0/2000/XP/2003, wybierz kartę Ustawienia urządzenia.

7 Zaznacz ilość zainstalowanej pamięci w opcji **Pamięć drukarki** w sekcji **Opcje instalowalne**.

W systemie Windows 98 wybierz kolejno opcje **Opcje instalowalne** \rightarrow **VMOption** \rightarrow **Zmień ustawienie dla: VMOption** \rightarrow **zmień pamięć**.

8 Kliknij przycisk OK.

11 Dane techniczne

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

• Dane techniczne drukarki

Dane techniczne drukarki

Element	Dane techniczne i opis		
Szybkość drukowania ^a	Do 28 str./min (A4); do 30 str./min (Letter) Dwustronne: Do 19 obrazów/min (A4); do 21 obrazów/min (Letter)		
Rozdzielczość	Efektywna do 1200) x 1200 dpi	
Czas rozgrzewania	Poniżej 35 sekund		
Czas do pierwszego wydruku	Tryb oczekiwania: Tryb uśpienia: 43,5	8,5 sekundy 5 sekundy	
Zasilanie	Prąd zmienny 100–127 V, 50/60 Hz, 6,4 A Prąd zmienny 220–240 V, 50/60 Hz, 3,2 A		
Zużycie energii	Średnio: 520 W Tryb oszczędzania energii Poniżej 11 W		
Poziom hałasu ^b	Tryb oczekiwania: Poniżej 39 dBA Tryb drukowania: Poniżej 54 dBA		
Czas eksploatacji kasety z tonerem ^c	 Pierwsza kaseta z tonerem: Około 4000 stron Standardowa: Około 4000 stron Duża pojemność: Około 8000 stron (przy 5% pokryciu według normy ISO 19752) 		
Cykl eksploatacyjny	Miesięcznie: Do 35 000 stron		
Masa	Phaser 3428/D	Brutto: 15,5 kg/Netto: 12,2 kg	
Musu	Phaser 3428/DN	Brutto: 15,5 kg/Netto: 12,2 kg	
Masa opakowania	Papier: 2,9 kg, Plastik: 0,5 kg		
Wymiary zewnętrzne (szer. x dł. x wys.)	497 x 612 x 422 mm (19,6 x 24,1 x 16,6 cala)		
Środowisko pracy	Temperatura: 10–32°C (50–90°F) Wilgotność: 20–80% (wilgotność względna)		
Jezyk drukarki	Phaser 3428/D	PCL 6 ^d , IBM ProPrinter, EPSON	
	Phaser 3428/DN	PCL 6 ^d , PostScript 3, IBM ProPrinter, EPSON	

Element	Dane techniczne i opis			
	Phaser 3428/D	32 MB (maks. 288 MB)		
Pamieć	Phaser 3428/DN	64 MB (maks. 320 MB)		
	Dostępne opcjonalne moduły pamięci o pojemności 32, 64, 128 lub 256 MB			
	Phaser 3428/D	1 bitmapowa, 45 skalowalnych		
Czcionki	Phaser 3428/DN	1 bitmapowa, 45 skalowalnych, 136 czcionek PS3		
Interfejs	 IEEE 1284, standardowy interfejs dwukierunkowy Obsługiwane tryby: Zgodny, półbajtowy, bajtowy, ECP Standard interfejsu USB Zgodny z USB 2.0 1 port o szybkości 480 Mb/s Karta sieciowa (tylko model Phaser 3428/DN) 10/100 Base TX 			
Zgodność z systemami operacyjnymi ^e	 Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003. Mac OS 8.6–9.2/10.1–10.4 (tylko model Phaser 3428/DN) 			
Орсје	Zasobnik o pojemności 250 arkuszy			

 a. Na szybkość drukowania mają wpływ używany system operacyjny, wydajność obliczeniowa, oprogramowanie, metoda połączenia, typ i rozmiar nośnika oraz złożoność zadania.

b. Poziom ciśnienia akustycznego wg normy ISO 7779.

c. Na liczbę wydrukowanych stron mogą mieć wpływ warunki otoczenia, odstępy pomiędzy zadaniami drukowania, rodzaj nośników i rozmiar nośników.

d. Zgodność z językiem PCL6 w wersji 2.1.

e. Najnowszą wersję oprogramowania można pobrać pod adresem www.xerox.com/office/support.

INDEKS

Α

akcesoria informacje o zamawianiu 7.1 instalowanie pamięć DIMM 10.1 arkusz czyszczenia, drukowanie 8.2

В

bęben, czyszczenie 8.2

С

części zamienne 8.5 czyszczenie bęben 8.2 elementy wewnętrzne 8.1 elementy zewnętrzne 8.1

D

DIMM, instalacja 10.1 dane techniczne, drukarka 11.1 dioda LED stanu 9.7 drukowanie strona demonstracyjna 2.6 duża wysokość 9.15

instalowanie akcesoriów pamięć 10.1

J

język wyświetlacza, zmiana panel sterowania 2.7

Κ

kaseta z tonerem czyszczenie 8.2 konserwacja 8.2 rozprowadzanie 8.3 sprawdzanie poziomu pozostałego toneru 8.2 wymiana 8.3, 8.4 komunikaty o błędach 9.7 konfiguracja sieci EtherTalk 4.2 systemy operacyjne 4.1 TCP/IP 4.2 typy ramek IPX 4.2

Ł

ładowanie papieru zasobnik 1/zasobnik opcjonalny 2 5.5 zasobnik uniwersalny 5.6

Μ

materiały eksploatacyjne informacje o zamawianiu 7.1 sprawdzanie żywotności 8.2 miejsce odbioru, wybieranie 5.8

Ρ

pamięć DIMM, instalacja 10.1 panel sterowania dioda LED stanu 9.7 menu 2.1 pokrywa tylna, korzystanie 5.8 problem, rozwiązywanie błędy języka PS 9.15 drukowanie 9.10 jakość wydruku 9.13 komunikaty o błędach 9.7 lista kontrolna 9.6 Macintosh 9.16 Windows 9.15 zakleszczenia papieru 9.1 problemy na komputerach Macintosh 9.16 problemy w systemie Windows 9.15 problemy z jakością 9.13

problemy z jakością wydruku, rozwiązywanie 9.13 problemy z językiem PostScript 9.15

R

rozmiar papieru dane techniczne 5.2 ustawianie 2.3 rozmieszczenie elementów 1.2

S

specjalne materiały do drukowania, zalecenia 5.3 strona demonstracyjna, drukowanie 2.6

Т

tryb oszczędzania toneru, korzystanie 2.7 tryb podawania ręcznego 5.7 typ papieru dane techniczne 5.2 ustawianie 2.3

W

wskaźnik poziomu papieru 5.4 wymagania systemowe Macintosh 3.2 Windows 3.2 wymiana, kaseta z tonerem 8.3, 8.4

Ζ

zakleszczenie papieru, usuwanie obszar druku dwustronnego 9.5 obszar kasety z tonerem 9.3 obszar odbioru papieru 9.3 zasobnik 1 9.2 zasobnik opcjonalny 2 9.2 zasobnik uniwersalny 9.3 zakleszczenie, usuwanie 9.1

Phaser® 3428



laser printer

Sekcja Oprogramowanie



www.xerox.com/office/support

Sekcja Oprogramowanie SPIS TREŚCI

Rozdział 1: INSTALACJA OPROGRAMOWANIA DRUKARKI W SYSTEMIE WINDOWS

Instalacja oprogramowania drukarki	4
Instalowanie oprogramowania dla drukarki lokalnej	4
Instalowanie oprogramowania dla drukarki sieciowej	6
Ponowna instalacja oprogramowania drukarki	9
Usuwanie oprogramowania drukarki	. 10

Rozdział 2: KORZYSTANIE Z OPROGRAMOWANIA SETIP (TYLKO MODELE PHASER 3428/DN)

Instalacja SetIP	11
Korzystanie z oprogramowania SetIP	11

Rozdział 3: PODSTAWOWE DRUKOWANIE

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

Rozdział 4: ZAAWANSOWANE OPCJE DRUKOWANIA

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

Rozdział 5: KORZYSTANIE Z APLIKACJI NARZĘDZIOWYCH

Korzystanie z Programu do ustawiania opcji drukarki	23
Korzystanie z pomocy elektronicznej	23
Otwieranie Podręcznika rozwiązywania problemów	23
Zmiana ustawień programu Monitor stanu	23

Rozdział 6: STOSOWANIE STEROWNIKA POSTSCRIPT W SYSTEMIE WINDOWS (TYLKO MODELE PHASER 3428/DN)

Ustawienia drukarki	. 24
Zaawansowane	. 24
Korzystanie z pomocy	. 24

Rozdział 7: LOKALNE UDOSTĘPNIANIE DRUKARKI

Ustawianie komputera hosta	25
Ustawianie komputera klienta	25

Rozdział 8: KORZYSTANIE Z DRUKARKI NA KOMPUTERACH MACINTOSH (TYLKO MODELE PHASER 3428/DN)

Instalowanie sterownika drukarki dla komputerów Macintosh	26
Konfigurowanie drukarki	26
Drukowanie	27
Drukowanie dokumentu	27
Zmiana ustawień drukarki	27
Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru	28
Drukowanie dwustronne	29

Instalacja oprogramowania drukarki w systemie Windows

Niniejszy rozdział obejmuje zagadnienia:

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

Instalacja oprogramowania drukarki

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

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

Przed instalacją należy zamknąć wszystkie uruchomione programy.

Uwaga (dotyczy tylko urządzenia Phaser 3428/DN): Można zainstalować postscriptowy sterownik drukarki, jeśli urządzenie Phaser 3428/DN jest podłączone do komputera lub do sieci.

Instalowanie oprogramowania dla drukarki lokalnej

Drukarka lokalna jest podłączana bezpośrednio do komputera za pomocą dołączonego kabla, na przykład kabla równoległego lub USB. Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, pomiń ten krok i przejdź do "Instalowanie oprogramowania dla drukarki sieciowej" na stronie 6.

Sterownik można zainstalować przy użyciu standardowej lub niestandardowej metody.

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

Instalacja standardowa

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

- Upewnij się, czy drukarka jest włączona i podłączona do komputera.
- Włóż dostarczoną płytę CD-ROM do napędu CD-ROM. Płyta CD-ROM powinna zostać automatycznie uruchomiona i na ekranie powinno się pojawić okno instalacji. Jeżeli okno instalacji się nie pojawi, kliknij przycisk Start, a następnie

polecenie **Uruchom**. Wpisz **X:\Setup.exe**, zastępując "**X**" literą napędu, i kliknij **OK**.

掃 Xerox Phaser 3428				×
XEROX. 🦃	I		0	
Zainstaluj oprogramow	anie			
Przegląd podręcznika użytkowni	ka			
Zainstaluj aplikację Acrobat Rea	ader (opcjon	alnie)		
Zainstaluj narzędzie SetlP (opcjo	onalnie)			
		Zmier	i język	
		Zamk	nij program	
	Mar Marker			

3 Kliknij przycisk Zainstaluj oprogramowanie.

4 Wybierz Standardowa instalacja drukarki lokalnej. Kliknij przycisk Dalej.



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



- Po podłączeniu drukarki kliknij przycisk Dalej.
- Jeżeli nie chcesz jeszcze podłączyć drukarki, kliknij przyciski Dalej i Nie na następnym ekranie. Następnie uruchomiony zostanie instalator, a strona testowa nie zostanie wydrukowana po zakończeniu instalacji.
- Okno instalacji, przedstawione w tym podręczniku użytkownika, może się różnić w zależności od drukarki oraz używanego interfejsu.
- 5 Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Jeżeli zdecydujesz się na wydruk strony testowej, zaznacz pole wyboru i kliknij przycisk Dalej.

W przeciwnym razie kliknij jedynie przycisk Dalej i przejdź do kroku 7.

6 Jeżeli strona testowa zostanie poprawnie wydrukowana, kliknij przycisk Tak.

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

7 Kliknij przycisk Zakończ.

UWAGA: Jeśli po zakończeniu instalacji drukarka nie będzie działać poprawnie, zainstaluj sterowniki ponownie. Zobacz "Ponowna instalacja oprogramowania drukarki" na stronie 9.

Instalacja niestandardowa

Możesz wybrać, które składniki zostaną zainstalowane.

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

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

📲 Xerox Phaser 3428		×
XEROX. 🤍 🔍		
Zainstaluj oprogramowanie		
Przegląd podręcznika użytkownika		
Zainstaluj aplikację Acrobat Reader (opcjona	alnie)	
Zainstaluj narzędzie SetlP (opcjonalnie)		
	Zmień język	
	Zamknij program	

3 Kliknij przycisk Zainstaluj oprogramowanie.

4 Wybierz Instalacja niestandardowa. Kliknij przycisk Dalej.

🔒 Xerox Phaser 3428	×
Wybierz typ instalacji	XEROX.
Wybierz żądany typ i kliknij przyci:	* [Dalej].
⊂ Standardowa instalacja drukarki lokalnej	Instaluje domyślne składniki urządzenia podrączonego bezpośrednio do komputera.
C Standardowa instalacja drukarki sieciowej	Instaluje oprogramowanie urządzenia podłączonego do sieci.
r Instalacja niestandardowa	Pozwala na wybranie opcji instalacji. Opcja zalecana dla doświadczonych użytkowników.
	<wstecz dalej=""> Anuluj</wstecz>

5 Wybierz drukarkę i kliknij przycisk Dalej.

Wybierz port drukarki	XERO
Wybierz port, który będzie używany dla drukarki.	ALIO
Eokalny lub port TCP/IP	
C Drukarka udostępniona (UNC)	
C Dodaj port TCP/IP.	
[Aktualizuj], aby odświeżyć listę.	
[Aktualizuj], aby odświeżyć listę. Nazwa drukarki © Xerox Phaser 3428	Adres IP/Nazwa portu Port lokalny
(Aktualizuj), aby odświeżyć listę. Nazwa drukarki Rerox Phaser 3428	Adres IP/Nazwa portu Port lokalny
(Aktuaku), aby odświeżyć listę. Nazwa drukatki € Kerow Phaser 3428	Adres IP/Nazwa portu Port lokalny
(Aktudiku), aby odświeżyć lintę. Nazwa drukaki ⊙ Kerow Phaser 3428	Adres IP/Nazwa portu Port lokalny Aktualizuj

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



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

🖟 Xerox Phaser 3428	×
Wybierz składniki, które mają zostać z	ainstalowane. XEROX.
Wybierz składniki Image: Sterownik drukańki Xerox Phaser 3428 PCL 6 Image: Sterownik drukańki Xerox Phaser 3428 PS Image: Sterowni	Wybierz składniki, które mają zostać zainstalowane.
Zainstaluj Xerox Phaser 3428 w: C.\Program Files\Xerox\Xerox Phaser 3428	Przeglądaj
]	<wstecz dalej=""> Anuluj</wstecz>

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

7 Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Jeżeli zdecydujesz się na wydruk strony testowej, zaznacz pole wyboru i kliknij przycisk Dalej.

W przeciwnym razie kliknij jedynie przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 9.

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

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

9 Kliknij przycisk Zakończ.

Instalowanie oprogramowania dla drukarki sieciowej

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

Sterownik można zainstalować przy użyciu standardowej lub niestandardowej metody.

Instalacja standardowa

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

- Upewnij się, czy drukarka jest włączona i podłączona do komputera. Szczegóły dotyczące podłączania do sieci znajdują się w dołączonym do drukarki podręczniku użytkownika.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD-ROM do napędu CD-ROM.

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

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

🖥 Xerox Phaser 3428					
XEROX.	0	0		0	9
_	-	-		-	
Zainstaluj opro	gramowa	anie			
Przegląd podręcznik	a użytkownik	a			
Zainstaluj aplikację A	crobat Rea	der (opcjon	alnie)		
Zainstaluj narzędzie :	SetIP (opcjoi	nalnie)			
			Zmie	ń język	
			Zamł	knij program	

3 Kliknij przycisk Zainstaluj oprogramowanie.

4 Wybierz Standardowa instalacja drukarki sieciowej. Kliknij przycisk Dalej.

Wybierz typ instalacji	XERO
Wybierz żądany typ i kliknij przycis	k [Dalej].
 Standardowa instalacja drukarki lokalnej 	Instaluje domyślne składniki urządzenia podkączonego bezpośrednio do komputera.
Standardowa instalacja drukarki sieciowej	Instaluje oprogramowanie urządzenia podłączonego do sieci.
 Instalacja niestandardowa 	Pozwala na wybranie opcji instalacji. Opcja zalecana dla doświadczonych użytkowników.

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

🖥 Xerox Phaser 3428		×
Wybierz port drukarki		XEROX
wybierz porc, który będzie dzywany dla drukarki.		
Port TCP/IP		
O Drukarka udostępniona (UNC)		
O Dodaj port TCP/IP.		
Aktualizuj), aby odświeżyć listę.	azwa urukaiki nie jest wyswietic	ana nizej, kliknij przycisk
Wybeiz drukarkę z isty podanej nizę, Jeżeli n (Aktualizuji, aby odświeżyć listę, Nazwa drukarki C XRX0000/0a07/09 C XRX0000/0a90601	Adres I 10.88.194.236 10.88.194.22	P/Nazwa portu
Wyberz dłukarkę z trsky podanej hise, Jeżeł n Aktualicuji zby odświezyć latę. C XRX000000a7009 C XRX000010a90601 C XRX000010a4bcaa	Adres 1 0.88.194.236 10.88.194.22 10.88.194.134	P/Nazwa portu
Wybiez drukarkę z trsky podanej hise, Jeżeł n JAktualicu), sky odświezyć latę. Nazwa drukarki C XRX000000a30001 C XRX000000a4bcaa	Adres I 10.88.194.236 10.88.194.22 10.88.194.134	P/Nazwa potu

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

Aby sprawdzi? adres IP lub adres MAC drukarki, wydrukuj stron? Konfiguracja sieci.

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

UWAGA: Przed rozpoczęciem wyszukiwania drukarki sieciowej należy wyłączyć zaporę sieciową.

6 Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Jeżeli zdecydujesz się na wydruk strony testowej, zaznacz pole wyboru i kliknij przycisk Dalej.

W przeciwnym razie kliknij jedynie przycisk Dalej i przejdź do kroku 8.

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

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

8 Kliknij przycisk Zakończ.

UWAGA: Jeśli po zakończeniu instalacji drukarka nie będzie działać poprawnie, zainstaluj sterowniki ponownie. Zobacz "Ponowna instalacja oprogramowania drukarki" na stronie 9.

Instalacja niestandardowa

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

- Upewnij się, czy drukarka jest włączona i podłączona do komputera. Szczegóły dotyczące podłączania do sieci znajdują się w dołączonym do drukarki podręczniku użytkownika.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD-ROM do napędu CD-ROM.

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

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

🖧 Xerox Phaser 3428		×
XEROX. 🤍 🔍		-
Zainstaluj oprogramowanie		
Przegląd podręcznika użytkownika		
Zainstaluj aplikację Acrobat Reader (opcjona	alnie)	
Zainstaluj narzędzie SetlP (opcjonalnie)		
	Zmień język	
	Zamknij program	

3 Kliknij przycisk Zainstaluj oprogramowanie.

4 Wybierz Instalacja niestandardowa. Kliknij przycisk Dalej.



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

🖟 Xerox Phaser 3428	\mathbf{X}
Wybierz port drukarki	VEDOV
Wybierz port, który będzie używany dla drukarki.	ΛΕΚΟΛ.
C Lokalny lub port TCP/IP	
O Drukarka udostępniona (UNC)	
C Dodaj port TCP/IP.	
[Aktualizuj], aby odświeżyć listę.	
Nazwa drukarki	Adres IP/Nazwa portu
Nazwa drukarki © Xerox Phaser 3428	Adres IP/Nazwa portu Port lokalny
Nazwa drukarki C Xerox Phaser 3428	Adres IP/Nazwa portu Port lokalny
Nazwa drukarki © Krerox Phaser 3428	Adres IP/Nazwa portu Port lokalny
Nazwa drukatki C Kretox Phaser 3428	Adres IP/Nazwa portu Port lokalny Aktualizuj

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

Aby sprawdzi? adres IP lub adres MAC drukarki, wydrukuj stron? Konfiguracja sieci.

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

UWAGA: Przed rozpoczęciem wyszukiwania drukarki sieciowej należy wyłączyć zaporę sieciową.

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

s taw adres IP ożliwia ustawienie lub zmiar	nę adresu IP drukarki sieciowej.	>	(ERO)
Nazwa drukarki	Adres IP		Adres MAC
C XRX0000f0a07f09	10.88.194.236	0000f0a07f0	9
XBX00000a90601	10.00.101.00	0000/0_0000	
C XRX0000f0a4bcaa	10.88.194.22 10.88.194.134	000000a9060 0000f0a4bca	01 68
C XRX0000/0a4bcaa	10.88.194.124	0000f0a4bca	Aktualizuj
C XRX000010a4bcaa nformacje dres MAC drukarki: dres IP:	10.88.194.134	0000f0a4bca	Aktualizuj
C XRX000010a4bcaa nformacje dres MAC drukarki: dres IP: taska podsieci:	0088194.22 10.88194.134 00000x9060 10.88 255.255	0000004bca 0000004bca 1 194 . 22 255 . 0	Aktualizuj

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

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

	ΛΕΙΚΟ
Wybierz składniki	Wybierz składniki, które mają zostać zainstalow.
Zmień folder docelowy Zainstałuj Xerox Phaser 3428 w: C:\Program Files\Xerox\Xerox Phaser 3428	Przeglądaj

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

¹ Xerox Phaser 3428			
Skonfiguruj drukarkę Zmień ustawienia drukarki, która ma	być zainstalowana.	X	KEROX
Nazwa drukarki	Port	Drukarka domyślna • • • • •	Nazwa udziału 3428_PCL 3428_PS
Można zmienić nazwę dn drukarki. Jeżeli inni uzytk polu Nazwa udziału. Jeże Domyślna.	ukarki, zaznaczając r ownicy sieciowi mają eli ta drukarka ma byc	nazwę i wprowadzając no mieć dostęp do tej drukar ś drukarką domyślną, kliku	wą nazwę w polu Nazwa ki, kliknij pole wyboru w nij przycisk w polu
🗖 Ustawianie drukarki jako serw	era		
	[<wstecz da<="" td=""><td>alej> Anuluj</td></wstecz>	alej> Anuluj

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

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

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

10 Kliknij przycisk **Zakończ**.

UWAGA: Jeśli po zakończeniu instalacji drukarka nie będzie pracowała poprawnie, zainstaluj sterowniki ponownie. Zobacz "Ponowna instalacja oprogramowania drukarki" na stronie 9.

Ponowna instalacja oprogramowania drukarki

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

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

ybierz port drukarki		YEBUX
ybierz port, który będzie używany dla drukarki		ALINO
Port TCP/IP		
Drukarka udostępniona (UNC)		
Dodaj port TCP/IP.		
Wybierz drukarkę z listy podanej niżej. Jeżeli r Aktualizuj), aby odświeżyć listę. Nazwa drukarki	nazwa drukarki nie jest wyświetl Adres	ana niżej, kliknij przycisk IP/Nazwa portu
Wybierz drukarkę z listy podanej niżej. Jeżeli r Aktualizuj), aby odświeżyć listę. Nazwa drukarki	nazwa drukarki nie jest wyświet Adres	ana nižej, kliknij przycisk IP/Nazwa portu
Wybierz drukarkę z listy podanej niżej. Jeżeli r Aktualizuj], aby odświeżyć listę. Nazwa drukarki ⊃ XRX000006a90601 < ≤ XRX000006a90601	nazwa drukarki nie jest wyświetl Adres 10.88.194.236 10.88.194.22	ana niżej, kliknij przycisk IP/Nazwa portu
Wybierz drukarkę z listy podanej niżej, Jeżeli r Aktualizuj], aby odświeżyć listę. Nazwa drukarki ⊃ XRX000006a07/09 ⊂ XRX000006a40cea	nazwa drukarki nie jest wyświetl Adres 10.88.194.236 10.88.194.22 10.88.194.134	ana niżej, kliknij przycisk IP/Nazwa portu
Wybierz drukarkę z listy podanej niżej, Jeżeli r Aktualizuj), aby odświeżyć listę. Nazwa drukarki ⊃ XRX000000a07/09 ⊃ XRX000000a90601 ⊃ XRX00000/04bcaa	nazwa drukarki nie jest wyświetł Adres 10.88.194.236 10.88.194.22 10.88.194.134	ana niżej, kliknij przycisk IP/Nazwa połtu
Wybierz drukarkę z listy podanej niżej, Jeżeli r Aktualizuj], aby odświeżyć listę. Nazwa drukarki ⊖ XFX:000000a07/09 ⊖ XFX:00000930601 ⊖ XFX:0000/0a4bcaa	nazwa drukarki nie jest wyświetl Adres 10.88.194.236 10.88.194.22 10.88.194.23	ana nižej, kliknji przycisk IP/Nazwa portu

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

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

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



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

Po zainstalowaniu drukarki lokalnej i wybraniu **nazwy sterownika drukarki** pojawi się okno z monitem o wydrukowanie strony próbnej. Wykonaj następujące czynności:

- a. Aby wydrukować stronę testową, zaznacz pole wyboru i kliknij **Dalej**.
- b. Jeśli strona testowa zostanie wydrukowana poprawnie, kliknij **Tak**.

W przeciwnym razie kliknij Nie, aby wydrukować ją ponownie.

6 Po zakończeniu ponownej instalacji kliknij Zakończ.

Usuwanie oprogramowania drukarki

- 1 Uruchom system Windows.
- 2 Z menu Start wybierz kolejno Programy lub Wszystkie programy \rightarrow nazwa sterownika drukarki \rightarrow Obsługa.
- 3 Wybierz Usuń i kliknij Dalej.

Zostanie wyświetlona lista komponentów, aby można było usunąć każdy z nich niezależnie.

- 4 Wybierz komponenty, które chcesz usunąć, i kliknij Dalej.
- 5 Kiedy zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie wyboru, kliknij **Tak**.

Wybrany sterownik i wszystkie jego komponenty zostaną usunięte z komputera.

6 Po usunięciu oprogramowania kliknij **Zakończ**.

Korzystanie z oprogramowania SetIP (Tylko modele Phaser 3428/DN)

- Instalacja SetIP
- Korzystanie z oprogramowania SetIP

Instalacja SetIP

- Upewnij się, czy drukarka jest włączona i podłączona do komputera. Szczegóły dotyczące podłączania do sieci znajdują się w dołączonym do drukarki podręczniku użytkownika.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD-ROM do napędu CD-ROM.

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

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



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



Wybierz	lokalizacje	docelow	ą				
Wybi	rz folder, w ł	tórym Instal	lator zainstal	uje pliki.			2
Instal	ator zainstalu	e SetlPwn	astępującyn	n folderze.			
Aby z klikni	ainstalować (nrzycisk Przy	v tym folder: Inladai i wyf	ze, kliknij prz	aycisk Dalej. Abj der	y zainstalowa	ać w innym f	olderze
Fol	er docelowy						

6 Kliknij przycisk Zakończ.

......

5

Korzystanie z oprogramowania SetIP

1 W menu Start systemu Windows wybierz polecenia Programy lub Wszystkie programy → Xerox Phaser 3428 → SetIP → SetIP

Program automatycznie wykryje i wyświetli nowe i skonfigurowane serwery wydruku w sieci.

0	4			
Nazwa drukarki	Adres MAC	Adres IP	Maska podsieci	Brama domyślna
XRX0000f0a40202	0000F0A40202	10.88.188.152	255.255.255.0	10.88.188.1
SEC0000f0a3ff32	0000F0A3FF32	10.88.188.105	255.255.255.0	10.88.188.1
SEC0000f0a02d81	0000F0A02D81	10.88.188.117	255.255.255.0	10.88.188.1
	Zak	ończ Po	moc	

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

Uwagi:

- Aby sprawdzić adres MAC, patrz STRONA TESTOWA KARTY DRUKARKI SIECIOWEJ. STRONA TESTOWA KARTY DRUKARKI SIECIOWEJ zostanie wydrukowana po Stronie konfiguracyjnej.
- Jeżeli odświeżona lista nie zawiera nazwy drukarki, kliknij wpisz adres IP karty sieciowej drukarki, maskę podsieci, domyślną bramkę, a następnie kliknij przycisk Zastosuj.
- 3 Kliknij przycisk **OK**, aby potwierdzić ustawienia.
- 4 Kliknij przycisk Zakończ, aby zamknąć program SetIP..
3 Podstawowe drukowanie

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

Niniejszy rozdział obejmuje zagadnienia:

- Drukowanie dokumentu
- Ustawienia drukarki
 - Karta Układ
 - Karta Papier
 - Karta Grafika
 - Karta Dodatki
 - Karta Rozwiązywanie problemów
 - Karta Drukarka
 - Korzystanie z ulubionych ustawień
 - Korzystanie z pomocy

Drukowanie dokumentu

UWAGA:

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

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

- Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany.
- 2 Wybierz Drukuj z menu Plik. Zostanie wyświetlone okno Drukuj. Okno może się nieznacznie różnić w zależności od aplikacji.

W oknie Drukuj wybiera się podstawowe ustawienia drukowania. Do ustawień tych należy liczba kopii i zakres drukowanych stron.

jólne	
Wybieranie drukarki	
	2
Dodaj Verov Phaser Verov	Phaser
drukarkę 3428 5 6 342	28 PS
la sumi sis to daukaaks	
IDEWINI SIE ZE OFLIKARKA	Libulus de ellus
ostała wybrana.	Z <u>n</u> ajdź drukarkę
została wybrana.	Zŋajdź drukarkę
ostała wybrana. Zakres stron ⊙ <u>W</u> szystko	Znajdź drukarkę
została wybrana. Zakres stron ⊙ <u>W</u> szystko ◯ Zazna <u>o</u> zenie ◯ <u>B</u> ieżąca strona	Znajdź drukarkę
Zakres stron ② Wszystko ② Zaznagzenie ③ Bieżąca strona ③ Strony:	Liczba kopit
Zakres stron ⊘ ¥szystko ⊘ Strony:	Liczba kopit 1 V Soţtui 123 123
Strony: Strony:	Liczba kopit Sottui

- 3 Wybierz sterownik drukarki z rozwijanej listy Nazwa.
- 4 Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki, kliknij Właściwości lub Preferencje w oknie Drukowanie używanej aplikacji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Ustawienia drukarki" na stronie 13.

Jeżeli w oknie drukowanie znajduje się opcja **Konfiguracja**, **Drukarka** lub **Opcje**, należy ją kliknąć, a następnie kliknąć **Właściwości** na następnym ekranie.

- 5 Kliknij **OK**, aby zamknąć okno właściwości drukarki.
- 6 Aby rozpocząć zadanie drukowania, kliknij OK lub Drukuj w oknie Drukuj.

Ustawienia drukarki

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

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

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

Jeżeli korzystasz z okna właściwości drukarki za pośrednictwem folderu Drukarki, wyświetlone zostają dodatkowe zakładki systemu Windows (patrz Instrukcja użytkownika systemu Windows) oraz zakładka Drukarka (patrz "Karta Drukarka" na stronie 16).

Uwagi:

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

Karta Układ

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

😓 Preferencje drukowania	?[
Układ Papier Grafika Dodatki Rozwiązywanie problemów	N
Orientacja papieru: Piconowa O Pozioma Obrót 0 V Stopni	F
Opcje układu	
Typ układu 🛛 Wiele stron na arkusz 🔍	
Stron na arkusz 🛛 🗸	
Kolejność stron 🛛 W prawo i na dół 🔍	
🗌 Drukuj ramkę strony	210 x 297 mm
Druk dwustronny (Ręcznie)	⊙mm ⊖cali
1	Kopie: 1
🕥 💿 Brak	Rozdzielczość: 600 dpi
Długa krawędź	Ulubione
Krótka krawędź	Domyślny drukarki 🗸 🗸
	Ulsuń
XEROX.	
	DK Anuluj Pomoc

Orientacja papieru

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

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



Pionowa

Opcje układu

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

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

Drukowanie dwustronne

Opcja Drukowanie dwustronne umożliwia drukowanie po obu stronach papieru.

 Aby uzyskać więcej informacji, patrz "Drukowanie na obu stronach papieru" na stronie 20.

Karta Papier

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

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

🌢 Preferencje dru	kowania		?×
Układ Papier Grafi	ka Dodatki Rozwiązyw	anie problemó	w
1 Kopie (1-999)	1		
_ Opcje papieru			F
2 Rozmiar	A4	*	
	Własny		
3 Źródło	Wybór automatyczny	*	
4 Тур	Domyślny drukarki	*	
Pierw. str.	Brak	~	
			A4 210 x 297 mm
5 Drukowanie ze ska	lowaniem		⊚mm ⊖ cali
Tvp drukowania	Brak	~	Kopie: 1
.,,			Rozdzielczość: 600 dpi
			Ulubione
			Domyślny drukarki 🗸 🗸
XEROX	Le		03001
			OK Anuluj Pomoc

Kopie

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

2 Rozmiar

Rozmiar umożliwia ustawienie rozmiaru papieru załadowanego do podajnika.

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

3 źródło

Należy upewnić się, że w opcji źródło ustawiono odpowiedni podajnik papieru.

Podczas drukowania na materiałach specjalnych, takich jak koperty i folie przezroczyste, należy używać opcji **Podawanie ręczne**. Jeśli używany jest zasobnik ręczny lub zasobnik uniwersalny, należy wkładać arkusze pojedynczo.

Jeśli jako źródło papieru ustawiono opcję **Automatyczny wybór**, drukarka automatycznie pobierze materiał do drukowania w następującej kolejności zasobników: zasobnik ręczny lub zasobnik uniwersalny, zasobnik 1, opcjonalny zasobnik 2.

4 Тур

Ustaw **Typ**, który odpowiada papierowi załadowanemu do używanego podajnika. Umożliwi to osiągnięcie najwyższej jakości wydruku. W przeciwnym razie jakość wydruku może nie spełniać Twoich oczekiwań. **Bawełniany**: Papier bawełniany 75~90 g/m², taki jak Gilbert 25% i Gilbert

100%.

Zwykły papier: Zwykły papier. Wybierz ten typ w przypadku drukarki

monochromatycznej i wydruku na papierze bawełnianym 60 g/m².

Papier makulaturowy: Papier wtórny 75~90 g/m².

Papier kolorowy: Papier kolorowy 75~90 g/m².

Pierwsza strona

Ta opcja umożliwia drukowanie pierwszej strony na papierze innego typu niż reszta dokumentu. Należy wybrać źródło papieru dla pierwszej strony. Przykładowo jako rodzaj papieru dla pierwszej strony z zasobnika uniwersalnego wybierz papier gruby, a zwykły papier dla zasobnika 1. Następnie wybierz opcję **Zasobnik 1** z listy oraz opcję **Zasobnik uniwersalny** z listy **Pierwsza strona**.

5 Drukowanie ze skalowaniem

Drukowanie ze skalowaniem umożliwia automatyczne lub ręczne skalowanie zadania drukowania na stronę. Można wybrać Brak, Pomniejsz/powiększ lub Dopasuj do str.

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

Karta Grafika

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

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

Preferencje drukowania	?×
Układ Papier Grafika Dodatki Rozwiązywanie problemó	ów
Rozdzielczość C 1 200 dpi (Najłepsza) ⊙ [600 dpi (Normalnaj)	F
Tryb graficzny Ust. drukarki Normalne Ulepszanie tekstu	
Tr. oszcz. ton. ○ Ust. drukarki ○ W? ○ W?	A4 210 x 297 mm o mm o cali Kopie: 1 Rozdzielczość: 600 dpi
Dpcje zaawansowane	Ulubione Domyślny drukarki V Usuń
	OK Anuluj Pomoc

Rozdzielczość

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

Tryb obrazu

Dostępne są opcje Normalny i Ulepszanie tekstu. *Niektóre drukarki nie obsługują tej funkcji.*

- Ustawienie drukarki: Jeśli wybierzesz tę opcję, działanie tej funkcji zależy od ustawień wprowadzonych z panelu sterowania drukarki.
- Normalny (1,2,3): Jest to ustawienie dla standardowych dokumentów.
- Ulepszanie tekstu: Tryb obrazu umożliwia użytkownikowi polepszenie jakości wydruków.

Tr. oszcz. ton.

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

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

Opcje zaawansowane

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

- Opcje TrueType: Ta opcja określa instrukcje przekazywane przez sterownik do drukarki, dotyczące sposobu odwzorowywania na wydruku tekstu znajdującego się w dokumencie. Wybierz odpowiednie ustawienie zgodnie ze stanem dokumentu. Opcja może być dostępna tylko w systemie Windows 9x/Me, w zależności od używanego modelu drukarki.
 - Ładuj jako czcionkę konturową: Jeżeli wybrano tę opcję, sterownik pobierze wszystkie czcionki TrueType używane w dokumencie, które nie są aktualnie przechowywane w pamięci drukarki. Jeśli po wydrukowaniu dokumentu okaże się, że czcionki nie zostały prawidłowo wydrukowane, wybierz opcję Pobierz jako mapy bitowe i wyślij ponownie zadanie drukowania. Ustawienie Pobierz jako mapy bitowe jest często użyteczne podczas drukowania z programów firmy Adobe. Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL.
 - Pobierz jako mapę bitową: W przypadku wybrania tej opcji sterownik pobierze dane o czcionkach w postaci map bitowych. Dokumenty o skomplikowanych czcionkach, takich jak koreańskie lub chińskie, będą się przy tym ustawieniu drukować szybciej.
- Drukuj jako grafike: Wybranie tej opcji powoduje, że sterownik będzie pobierał dane czcionek jako obrazy. To ustawienie może zwiększyć wydajność (prędkość drukowania) w przypadku druku dokumentów o dużej liczbie elementów graficznych i niewielkiej liczbie czcionek TrueType.
- Drukuj cały tekst w czerni: Cały tekst dokumentu zostanie wydrukowany na czarno, niezależnie od jego koloru na ekranie.
- Drukuj cały tekst jako zaciemniony: Przy zaznaczonej opcji Drukuj cały tekst jako zaciemniony cały tekst dokumentu może być wydrukowany ciemniej niż w normalnym dokumencie.

Karta Dodatki

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

Kliknij zakładkę Dodatki, aby uzyskać dostęp do następujących opcji:

kład Papier Grafika Dodatki Rozwiazywanie problemć	w
Znak wodny	
[Bez znaku wodnego] Edytuj	F
Nakładka	
(Bez nakładania) 🛛 🖌 Edytuj	
Opcje wydruku	
Podzb. druku Normalny (1,2,3) 👻	
Używaj czcionek drukarki	A4 210 × 297 mm
	⊚mm ⊖ cali
	Kopie: 1
	Rozdzielczość: 600 dpi
	Ulubione
	Domyślny drukarki 🛛 🗸
	Usuń
XEROX.	

1 Znak wodny

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

2 Nakładka

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

Opcje wydruku

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

Karta Rozwiązywanie problemów

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

Układ Papier Grafika Dodatki Rozwiązywan	ie problemów
Strony informacji o drukarce Aby wybrać str. informacyjne lub uruchomić zad listy i kliknij przycisk Drukuj. Strona konfiguracyjna	ania diagnostyczne, wybierz element z poniższej Drukuj Drukuj
2 Skróty sieciowe <u>Status Drukarki CentreWare IS</u> <u>Połaczenie kolorów</u>	Zamów materiały eksploatacyjnę Zarejestruj drukarkę
	<u>Dokumentacja drukarki</u>
	3 Informacje
XEROX.	OK Anuluj Pomoc

1 Strony informacji o drukarce

Aby drukować strony z informacjami o wydrukach lub wykonać czynności diagnostyczne, wybierz pozycję z poniższej listy i kliknij przycisk **Drukuj**.

2 Skróty sieciowe

Jeżeli użytkownik ma połączenie z Internetem i przeglądarkę internetową, może kliknąć jeden ze skrótów sieciowych, aby połączyć się ze stroną internetową bezpośrednio ze sterownika.

3 Informacje

Wykorzystaj zakładkę **Informacje**, aby wyświetlić informację o prawach autorskich oraz numer wersji sterownika.

Karta Drukarka

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

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

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

Korzystanie z ulubionych ustawień

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

Aby zachować pozycję Ulubione:

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



3 Kliknij Zapisz.

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

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

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

Można także przywrócić domyślne ustawienia drukarki, wybierając Domyślne drukarki z listy.

Korzystanie z pomocy

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

Można także kliknąć <u>n</u> z górnego prawego rogu okna, a następnie kliknąć dowolne ustawienie.

4 Zaawansowane opcje drukowania

Niniejszy rozdział wyjaśnia opcje drukowania i zaawansowane zadania drukowania.

Uwaga:

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

Niniejszy rozdział obejmuje:

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

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



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

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

Drukowanie plakatów



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

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

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





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



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

Drukowanie broszur



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

- Aby zmienić ustawienia drukowania w aplikacji, otwórz okno właściwości drukarki. Zobacz "Drukowanie dokumentu" na stronie 12.
- 2 Z zakładki Układ wybierz Drukowanie broszury z listy rozwijanej Rodzaj.

UWAGA: Opcja drukowania broszur dostępna jest tylko wtedy, gdy jest wybrana opcja **Rozmiar** na karcie **Papier**.

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

Drukowanie na obu stronach papieru

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

Dostępne opcje:

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



▲ Długa krawędź

▲ Krótka krawędź

 Odwrócenie wydruku dwustronnego umożliwia wybranie ogólnej kolejności drukowania oraz kolejności drukowania dwustronnego. Jeżeli opcja nie zostanie wyświetlona, drukarka nie ma takiej funkcji.

WSKAZÓWKA:

- Nie należy drukować po obu stronach etykiet, folii przezroczystych, kopert lub grubego papieru. Może to spowodować zakleszczenie papieru i uszkodzenie drukarki.
- Drukowanie dwustronne możliwe jest tylko przy podanych rozmiarach papieru: A4, Letter, Legal i Folio, ważących 20~24 funtów (75~90g/m²).
- Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. "Drukowanie dokumentu" na stronie 12.
- 2 Na karcie Układ wybierz orientację papieru.
- 3 W sekcji Druk dwustronny wybierz odpowiednią opcję oprawiania dwustronnego.
- 4 Kliknij kartę **Papier** i wybierz źródło, rozmiar oraz typ papieru.
- 5 Kliknij przycisk OK i wydrukuj dokument.

Najpierw zostanie wydrukowana każda co druga strona dokumentu.

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

Drukowanie dokumentu zmniejszonego lub powiększonego

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

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

Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony

	Î	
	A=	
-		

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

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

Stosowanie znaków wodnych

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

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

Stosowanie istniejących znaków wodnych

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

Uwaga: Obraz podglądu wyświetla wygląd strony przewidzianej do drukowania.

Tworzenie znaków wodnych

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

Przy zaznaczonym polu **Tylko pierwsza strona** znak wodny drukowany jest jedynie na pierwszej stronie.

4 Wybierz opcje znaku wodnego.

Można wybrać nazwę, styl, rozmiar i poziom szarości czcionki z sekcji **Atrybuty czcionki** oraz określić kąt znaku wodnego w sekcji **Kąt znaku**.

- 5 Kliknij Dodaj, aby dodać nowy znak wodny do listy.
- 6 Po skończeniu edycji kliknij OK i rozpocznij drukowanie.

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

Edycja znaków wodnych

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

Usuwanie znaków wodnych

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

Stosowanie nakładek

Co to jest nakładka?

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

Tworzenie nowej nakładki strony

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

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

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

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

Stosowanie nakładek stron

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

- Utwórz lub otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
- 2 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz "Drukowanie dokumentu" na stronie 12.
- 3 Kliknij zakładkę Dodatki.
- 4 Z listy rozwijanej **Nakładka** wybierz żądaną nakładkę.
- 5 Jeżeli żądany plik nakładki nie znajduje się na liście Nakładka, kliknij przyciski Edytuj i Załaduj nakładkę, a następnie wybierz plik nakładki.

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

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

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

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

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

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

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

Usuwanie nakładek stron

Nieużywane nakładki stron można usunąć.

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



WORLD BEST -

5

Korzystanie z aplikacji narzędziowych

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

WSKAZÓWKI:

- · Następujące komponenty są wymagane, aby używać tego programu:
 - System operacyjny Windows 98 lub nowszy (Windows NT 4.0 może być używany tylko w przypadku drukarek sieciowych). Aby dowiedzieć się, które systemy operacyjne są kompatybilne z drukarką, sprawdź informacje podane w Instrukcji użytkownika drukarki.
 - Do odtwarzania animacji flash w systemie pomocy HTML wymagana jest przeglądarka Internet Explorer w wersji 5.0 lub nowszej.
- Aby dowiedzieć się, jaki dokładnie model drukarki posiadasz, przejrzyj zawartość załączonej płyty CD.

Korzystanie z Programu do ustawiania opcji drukarki

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

- 1 W menu Start wybierz opcję Programy lub Wszystkie programy → Xerox Phaser 3428 → Ustawiania opcji drukarki.
- 2 Zmień ustawienia.
- 3 Aby przesłać zmiany do drukarki, kliknij przycisk Zastosuj.

Korzystanie z pomocy elektronicznej

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

Otwieranie Podręcznika rozwiązywania problemów

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

Dwukrotnie kliknij tę ikonę.	
23 €€⇔ 11:33	PM

Ewentualnie w menu Start wybierz opcję Programy lub Wszystkie programy \rightarrow Xerox Phaser 3428 \rightarrow Podręcznik rozwiązywania problemów.

Zmiana ustawień programu Monitor stanu

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

Zostanie otwarte następujące okno.

Option	
Status Monitor Alert Option	
Display when job is finished for network printer.	
☑ Display when error occurs during printing.	
Schedule an automatic status checking every	
3 🛋 (1-10 sec)	
Cancel	

- Display when job is finished for network printer wyświetla dymek programu Monitor stanu, gdy zadanie zostało wykonane.
- Display when error occurs during printing wyświetla dymek programu Monitor stanu, gdy wystąpi błąd podczas drukowania.
- Schedule an automatic status checking every umożliwia komputerowi regularną aktualizację stanu drukarki. Ustawienie wartości zbliżonej do 1 sekundy sprawia, że komputer częściej sprawdza stan drukarki, umożliwiając w ten sposób szybszą reakcję na błąd drukarki.

Stosowanie sterownika PostScript w systemie Windows (Tylko modele Phaser 3428/DN)

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

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

Ustawienia drukarki

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

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

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

Uwagi:

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

Zaawansowane

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

	Papier/wy	/jście		
÷	န္မွာ Opcje dol	kumentu		

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

Korzystanie z pomocy

Można kliknąć symbol <u>m</u> w prawym górnym rogu, a następnie kliknąć dowolne ustawienie.

7 Lokalne udostępnianie drukarki

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

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

Uwagi:

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

Ustawianie komputera hosta

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

Ustawianie komputera klienta

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

Korzystanie z drukarki na komputerach Macintosh (Tylko modele Phaser 3428/DN)

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

UWAGA: Niektóre drukarki nie obsługują interfejsu sieciowego. Należy upewnić się, że drukarka obsługuje interfejs sieciowy, korzystając z sekcji specyfikacji drukarki w instrukcji użytkownika drukarki.

Niniejszy rozdział obejmuje:

- Instalowanie sterownika drukarki dla komputerów Macintosh
- Konfigurowanie drukarki
- Drukowanie

Instalowanie sterownika drukarki dla komputerów Macintosh

Dysk CD-ROM ze sterownikiem PostScript dostarczony z urządzeniem zawiera plik PPD używany ze sterownikiem PS (Apple LaserWriter), umożliwiający drukowanie na komputerach Macintosh.

Zawiera on także sterownik Twain umożliwiający skanowanie na komputerach Macintosh.

- Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB lub kabla Ethernet.
- 2 Włącz komputer i urządzenie.
- **3** Włóż dysk CD-ROM ze sterownikiem PostScript dostarczony z drukarką do napędu CD-ROM.
- 4 Kliknij podwójnie znaczek dysku CD-ROM, który zostanie wyświetlony na biurku komputera Macintosh.
- 5 Kliknij podwójnie teczkę MAC_Installer.
- 6 Kliknij podwójnie teczkę **MAC_Printer**.
- W systemie Mac OS w wersji 8.6–9.2 kliknij podwójnie znaczek
 Xerox Phaser 3428_ Classic.
 W systemie Mac OS w wersji 10.1~10.4 kliknij dwukrotnie znaczek
 Xerox Phaser 3428 OSX.
- 8 Kliknij przycisk Dalej.
- 9 Kliknij przycisk Instaluj.
- 10 Po ukończeniu instalacji kliknij przycisk Skończ.

Konfigurowanie drukarki

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

Dla komputera Macintosh podłączonego do sieci

UwAGA: Niektóre drukarki nie obsługują interfejsu sieciowego. Przed podłączeniem drukarki należy upewnić się, że obsługuje ona interfejs sieciowy, korzystając z sekcji specyfikacji drukarki w instrukcji użytkownika drukarki.

- Wykonaj czynności zawarte w części "Instalowanie sterownika drukarki dla komputerów Macintosh" na stronie 26, aby zainstalować plik PPD na komputerze.
- 2 Z teczki Utilities uruchom program Centrum drukowania lub Narzędzie konfiguracji drukarek.
- 3 W obszarze Printer List kliknij przycisk Dodaj.
- 4 Wybierz kartę **AppleTalk**.

Nazwa drukarki zostanie wyświetlona na liście. W polu drukarki wybierz opcję **XRX000xxxxxxx**, gdzie ciąg **xxxxxxxx** różni się w zależności od modelu drukarki.

- 5 Kliknij przycisk **Dodaj**.
- Jeśli funkcja automatycznego wybierania nie działa prawidłowo, wybierz pozycję Xerox z listy Model drukarki i odpowiednią nazwę drukarki z listy Nazwa drukarki.

Drukarka zostanie wyświetlona na liście drukarek i ustawiona jako drukarka domyślna.

Dla komputera Macintosh podłączonego za pomocą kabla USB

- 1 Wykonaj czynności zawarte w części "Instalowanie sterownika drukarki dla komputerów Macintosh" na stronie 26, aby zainstalować plik PPD na komputerze.
- 2 Z teczki Utilities uruchom program Centrum drukowania lub Narzędzie konfiguracji drukarek.
- 3 W obszarze Printer List kliknij przycisk Dodaj.
- 4 Wybierz kartę USB.
- 5 Wybierz nazwę drukarki i kliknij przycisk Dodaj.
- 6 Jeśli funkcja automatycznego wybierania nie działa prawidłowo, wybierz pozycję Xerox z listy Model drukarki i odpowiednią nazwę drukarki z listy Nazwa drukarki.

Drukarka zostanie wyświetlona na liście drukarek i ustawiona jako drukarka domyślna.

Drukowanie

Uwagi:

- Okno właściwości drukarki działającej w środowisku Macintosh, przedstawione w instrukcji obsługi, może się różnić w zależności od używanej drukarki. Jednak układ okna właściwości drukarki jest zbliżony.
- Aby sprawdzić nazwę drukarki, można wykorzystać dostarczony dysk CD-ROM.

Drukowanie dokumentu

W przypadku drukowania z komputera Macintosh należy sprawdzić ustawienia drukarki w każdej aplikacji. Aby drukować z komputera Macintosh, należy wykonać poniższe kroki:

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

Settings	Page Attributes
Format for	
Paper Size	: US Letter 21.59 cr Należy upewnić się, że drukarka jest wybrana.
Orientation	
Scale	: 100 %
?	Cancel OK

▲ Mac OS 10.3

- 4 Otwórz menu File i kliknij polecenie Print.
- 5 Wybierz wymaganą liczbę kopii i zaznacz strony, które mają zostać wydrukowane.
- 6 Po ukończeniu ustawiania opcji kliknij przycisk Print.

Zmiana ustawień drukarki

Podczas korzystania z drukarki można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

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

Ustawienia układu strony

Karta **Layout** udostępnia opcje dostosowywania wyglądu dokumentu na wydrukowanej stronie. Można drukować kilka stron na pojedynczym arkuszu papieru.

Aby uzyskać dostęp do poniższych funkcji, należy wybrać pozycję **Layout** z listy rozwijanej **Presets**. Więcej informacji zawiera sekcja "Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru" w następnej kolumnie.

Presets:	Standard	;
	Layout	;
	Pages per Sheet:	1
1	Layout Direction:	2 5 4 1
	Border:	None
	Two Sided Printing:	 Off Long-Edge Binding Short Edge Binding



Ustawienia funkcji drukarki

Karta **Printer Features** zawiera opcje umożliwiające wybór typu papieru oraz dostosowywanie jakości wydruku.

Aby uzyskać dostęp do poniższych funkcji, należy wybrać pozycję **Printer Features** z listy rozwijanej **Presets**:

Printer:		
Presets:	Standard	
	Printer Features	

▲ Mac OS 10.3

Reverse Duplex

Umożliwia wybór ogólnej kolejności drukowania oraz kolejności drukowania dwustronnego.

Image Mode

Umożliwia ustawienie opcji Image Mode w celu zwiększenia jakości wydruków. Dostępne są opcje Normal i Text Enhance.

Fit to Page

Ta funkcja drukarki pozwala na skalowanie wydruków do dowolnego rozmiaru papieru, niezależnie od rozmiaru dokumentu cyfrowego. Funkcja ta jest przydatna w przypadku sprawdzania drobnych szczegółów na dokumencie o małych rozmiarach.

Paper Type

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

Resolution(Quality)

Możliwość wyboru opcji w menu Resolution różni się w zależności od modelu drukarki. Można wybrać rozdzielczość drukowania. Wyższa rozdzielczość oznacza większą wyrazistość drukowanego tekstu i grafiki. Wyższe ustawienie może też wydłużyć czas wymagany do wydrukowania dokumentu.

Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru

Na pojedynczym arkuszu papieru można wydrukować więcej niż jedną stronę. Jest to oszczędny sposób drukowania kopii roboczych.

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

Presets:	Standard	\$
(Layout	;
	Pages per Sheet: (1
1	Layout Direction:	
	Border: (None 🛟
	Two Sided Printing.	O on O Long-Edge Binding O Short Edge Binding

▲ Mac OS 10.3

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

Drukowanie dwustronne

Drukarka udostępnia funkcję drukowania po obu stronach arkusza. Przed rozpoczęciem drukowania w trybie dwustronnym należy wybrać krawędź oprawy dokumentu. Dostępne opcje oprawy:

Long-Edge Binding: Typowy układ przy oprawianiu książek.

Short-Edge Binding: Układ często stosowany w kalendarzach.

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



▲ Mac OS 10.3

- 3 Wybierz orientację oprawy w obszarze Two Sided Printing.
- 4 Kliknij przycisk **Print**, aby drukować na obu stronach arkusza.

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

Sekcja Oprogramowanie

D

dokument, drukowanie komputery Macintosh 27 system Windows 12 drukowanie broszury 19 dokument 12 dopasuj do strony 20 dwustronne 20 N stron komputery Macintosh 28 system Windows 18 na komputerach Macintosh 27 nakładka 22 plakat 21 skalowanie 20 z systemu Windows 12 znak wodny 21 drukowanie broszury 19 drukowanie dwustronne 20 drukowanie N stron system Windows 18 drukowanie n stron komputery Macintosh 28

I

instalacja sterownik drukarki system Windows 4 sterownik PostScript 24 instalowanie sterownik drukarki komputery Macintosh 26

Κ

komputery Macintosh drukowanie 27 konfigurowanie drukarki 26 sterownik instalowanie 26

Μ

monitor stanu, korzystanie 23

Ν

nakładka drukowanie 22 tworzenie 22 usuwanie 22

0

odinstalowanie, oprogramowanie system Windows 10 oprogramowanie instalacja system Windows 4 instalowanie komputery Macintosh 26 odinstalowanie system Windows 10 ponowna instalacja system Windows 9 wymagania systemowe komputerv Macintosh 26 oprogramowanie drukarki dezinstalacia system Windows 10 instálacja system Windows 4 orientacia, drukowanie system Windows 13 oszczędzanie tonera, ustawianie 15

Ρ

plakat, drukowanie 19 pomoc, korzystanie 24 pomoc, zastosowanie 17

R

rodzaj papieru,ustawianie komputery Macintosh 28 rozdzielczość drukarki, ustawianie komputery Macintosh 28 system Windows 15 rozmiar papieru, ustawianie 14

S

sterownik drukarki, instalowanie komputery Macintosh 26

U

ustawianie opcja true-type 15 oszczędzanie tonera 15 rozdzielczość komputery Macintosh 28 system Windows 15 tryb obrazu 15 ulubione 17 zaciemnienie 15 ustawienia ulubionych, zastosowanie 17

W

właściwości dodatkowe, ustawianie 16
właściwości drukarki, ustawianie komputery Macintosh 27
system Windows 13, 24
właściwości grafiki, ustawianie 15
właściwości papieru, ustawianie 14
właściwości układu, ustawianie komputery Macintosh 27
system Windows 13

Ζ

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

ź

źródło papieru, ustawianie system Windows 14