

## D R U K A R K A K O L O R O W A P H A S E R <sup>®</sup> 7700 Przewodnik użytkownika









# Tektronix <sup>color printers by</sup> XEROX

# Drukarka kolorowa Phaser® 7700 Przewodnik użytkownika

071-0846-00 wrzesień 2001 Copyright © 2001, Xerox Corporation. Niepublikowane prawa zastrzeżone zgodnie z prawem autorskim Stanów Zjednoczonych. Powielanie zawartości niniejszej publikacji bez zezwolenia firmy Xerox Corporation jest zabronione.

Phaser®, PhaserShare®, symbol graficzny TekColor®, Made For Each Other®, DocuPrint®, WorkSet®, Ethernet®, stylizowany znak X oraz XEROX® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Xerox Corporation. PhaserLink<sup>TM</sup>, PhaserPort<sup>TM</sup>, PhaserPrint<sup>TM</sup>, PhaserSym<sup>TM</sup>, PhaserTools<sup>TM</sup>, infoSMART<sup>TM</sup> i nazwa TekColor<sup>TM</sup> są znakami towarowymi firmy Xerox Corporation. TekColor Care<sup>SM</sup> i RealSUPPORT<sup>SM</sup> są znakami serwisowymi firmy Xerox Corporation.

Adobe<sup>®</sup>, Acrobat<sup>®</sup>, Acrobat<sup>®</sup> Reader, Illustrator<sup>®</sup>, PageMaker<sup>®</sup>, Photoshop<sup>®</sup> i PostScript<sup>®</sup>, ATM<sup>®</sup>, Adobe Garamond<sup>®</sup>, Birch<sup>®</sup>, Carta<sup>®</sup>, Mythos<sup>®</sup>, Quake<sup>®</sup> i Tekton<sup>®</sup> są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a Adobe Jenson<sup>™</sup>, technologia Adobe Brilliant Screens<sup>™</sup> i IntelliSelect<sup>™</sup> są znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated lub jej spółek zależnych i mogą być zastrzeżone w niektórych systemach prawnych.

Apple<sup>®</sup>, LaserWriter<sup>®</sup>, LocalTalk<sup>®</sup>, Macintosh<sup>®</sup>, Mac<sup>®</sup> OS, AppleTalk<sup>®</sup>, TrueType2<sup>®</sup>, Apple Chancery<sup>®</sup>, Chicago<sup>®</sup>, Geneva<sup>®</sup>, Monaco<sup>®</sup> i New York<sup>®</sup> są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a QuickDraw<sup>™</sup> jest znakiem towarowym firmy Apple Computer Incorporated.

Marigold™ i Oxford™ są znakami towarowymi firmy AlphaOmega Typography.

Avery<sup>™</sup> jest znakiem towarowym firmy Avery Dennison Corporation.

FTP<sup>®</sup> Software jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy FTP Software, Incorporated. PCL<sup>®</sup> i HP-GL<sup>®</sup> są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Hewlett-Packard Corporation. Hoefler Text został opracowany przez firmę Hoefler Type Foundry.

ITC Avant Guard Gothic<sup>®</sup>, ITC Bookman<sup>®</sup>, ITC Lubalin Graph<sup>®</sup>, ITC Mona Lisa<sup>®</sup>, ITC Symbol<sup>®</sup>, ITC Zapf Chancery<sup>®</sup> i ITC Zapf Dingbats<sup>®</sup> są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy International Typeface Corporation.

Bernhard Modern<sup>™</sup>, Clarendon<sup>™</sup>, Coronet<sup>™</sup>, Helvetica<sup>™</sup>, New Century Schoolbook<sup>™</sup>, Optima<sup>™</sup>, Palatino<sup>™</sup>, Stempel Garamond<sup>™</sup>, Times<sup>™</sup> i Univers<sup>™</sup> są znakami towarowymi firmy Linotype-Hell AG i/lub jej spółek zależnych.

MS-DOS<sup>®</sup> i Windows<sup>®</sup> są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation. Wingdings<sup>™</sup> w formacie TrueType<sup>®</sup> jest produktem firmy Microsoft Corporation. WingDings jest znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation, a TrueType jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple Computer, Inc.

Albertus<sup>™</sup>, Arial<sup>™</sup>, Gill Sans<sup>™</sup>, Joanna<sup>™</sup> i Times New Roman<sup>™</sup> są znakami towarowymi firmy Monotype Corporation.

Antique Olive® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy M. Olive.

Eurostile<sup>TM</sup> jest znakiem towarowym firmy Nebiolo.

Novell<sup>®</sup> i NetWare<sup>®</sup> są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Novell, Incorporated. Sun<sup>®</sup>, Sun Microsystems<sup>®</sup> i Sun Microsystems Computer Corporation<sup>®</sup> są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Sun Microsystems, Incorporated. SPARC<sup>®</sup> jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy SPARC International, Incorporated. SPARCstation<sup>™</sup> jest znakiem towarowym firmy SPARC International, Incorporated. Wyłączną licencję na to oprogramowanie posiada firma Sun Microsystems, Incorporated.

UNIX<sup>®</sup> jest zastrzeżonym znakiem towarowym zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wyłączną licencję na ten system posiada firma X/Open Company Limited.

Jako partner programu ENERGY STAR<sup>®</sup>, firma Xerox Corporation ustaliła, że niniejszy produkt spełnia zalecenia programu ENERGY STAR dotyczące sprawności energetycznej urządzeń. Nazwa i logo ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami towarowymi w Stanach Zjednoczonych.



Inne znaki są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firm, z którymi są skojarzone.

Kolory PANTONE<sup>®</sup>, generowane przez drukarkę kolorową Phaser 7700, powstają w wyniku symulacji procesów cztero- i/lub trzykolorowych i mogą nie spełniać norm kolorów wyznaczonych przez PANTONE. Aby uzyskać dokładne kolory, należy stosować się do zaleceń zawartych w podręczniku PANTONE Color Reference.

Symulacje kolorów PANTONE można uzyskać na tej drukarce tylko wtedy, gdy będzie ona sterowana za pomocą zakwalifikowanego przez firmę Pantone i licencjonowanego przez nią oprogramowania. W celu uzyskania listy kwalifikowanych licencjobiorców należy się skontaktować z firmą Pantone, Inc.

Wszystkie inne znaki towarowe wymienione powyżej są własnością firmy Xerox Corporation, Pantone, Inc. lub innych firm, do których należą.

© Pantone, Inc., 1988.

# Spis treści

Gwarancja drukarkiix
Zasady bezpieczeństwa pracy
Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy Xerox       1         Materiały eksploatacyjne wymieniane przez użytkownika (WpU)       2         Moduły wymieniane przez użytkownika       4         Materiały eksploatacyjne       6
Obsługa panelu przedniego10Opis panelu przedniego10Drukowanie mapy menu11Drukowanie stron informacyjnych11Funkcje panelu przedniego11
Funkcje12Tryby jakości druku13Korekcje kolorów TekColor™14Oszczędzanie energii15Tryb Intelligent Ready16
Porady dotyczące papieru
Ładowanie podajników (Podajnik 1, 2, 3 lub 4)
Podajnik wielozadaniowy (PWZ)
Folie Xerox Phaser 7700 Premium

Koperty33Ładowanie kopert34
Ładowanie etykiet
Automatyczne drukowanie dwustronne
Ręczne drukowanie dwustronne.41Specyfikacje papieru41Drukowanie na pierwszej stronie42Drukowanie na drugiej stronie45
Przesuwanie wydruków
Używanie zszywarki49Rozmieszczenie miejsc zszycia50Uzupełnianie zszywek52
Rozwiązywanie problemów z jakością druku 55
Usuwanie zacięć papieru       63         Zapobieganie zacięciom       63         Dlaczego papier zacina się?       63         Usuwanie zacięć papieru       64         Zacięcie w obszarze A       65         Zacięcie w obszarze B       66         Zacięcie w obszarze C       68         Zacięcia w obszarze D - moduł drukowania dwustronnego       69         Zacięcie w obszarze E - podajnik 4       70         Zacięcie w obszarze H - finiszera (oznaczonym literą G) 71       71         Zacięcie w obszarze H - finiszer       72
Zacięcie w obszarze F (tylko z zainstalowanym finiszerem) 73
Przenoszenie i transportowanie drukarki

Uzyskiwanie pomocy76
Panel przedni
Dysk CD-ROM drukarki76
PhaserSMART™
Witryna firmy Xerox w sieci Web77
Baza wiedzy infoSMART™
Color Connection
Inne usługi online
Lokalni dystrybutorzy78
Centrum pomocy technicznej
Dane techniczne
Bezpieczeństwo używanych materiałów – arkusz informacyjny80
Indeks

Drukarka kolorowa Phaser 7700

# Gwarancja drukarki

Firma Xerox gwarantuje, że drukarka Phaser 7700 będzie wolna od wad materiałowych i wykonania przez okres jednego (1) roku od daty sprzedaży. Jeżeli w okresie gwarancyjnym produktu wystąpią w nim wady, firma Xerox, według własnego uznania:

 dokona naprawy produktu za pośrednictwem telefonicznej pomocy technicznej lub na miejscu u Klienta, nie pobierając żadnej opłaty za części ani za robociznę;

(2) wymieni produkt na inny, będący jego odpowiednikiem;

(3) zwróci Klientowi w gotówce kwotę, którą zapłacił za produkt, pomniejszoną o stosowną kwotę proporcjonalną do stopnia jego zużycia.

Na mocy niniejszej gwarancji Klient musi poinformować firmę Xerox lub jej autoryzowany serwis o wszelkich wadach, które wystąpiły, przed upływem terminu gwarancji. Aby skorzystać z serwisu gwarancyjnego, Klient musi najpierw skontaktować się z telefoniczną pomocą techniczną firmy Xerox lub jej autoryzowanym serwisem. Pracownicy telefonicznej pomocy technicznej będą starali się rozwiązać wszelkie problemy w sposób profesjonalny i szybko, jednak Klient musi w odpowiednim stopniu współpracować z firmą Xerox lub jej autoryzowanym przedstawicielem.

Jeżeli pomoc telefoniczna okaże się nieskuteczna, firma Xerox lub jej autoryzowany serwis zapewnią naprawę gwarancyjną na miejscu u Klienta, nie pobierając za to żadnej opłaty, o ile spełnione są warunki opisane poniżej:

- Serwis jest dostępny w zasięgu obsługi serwisowej w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie, dla produktów zakupionych w tych krajach.
- Na terenie Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej serwis jest dostępny w zasięgu obsługi serwisowej dla produktów zakupionych w tej strefie.
- Poza Stanami Zjednoczonymi, Kanadą i krajami Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej, serwis jest dostępny w zasięgu obsługi serwisowej kraju miejsca zakupu

Firma Xerox zastrzega sobie prawo obciążenia klienta, w wyjątkowych wypadkach, opłatą za serwis na miejscu.

Informacje na temat zasięgu obsługi serwisowej można uzyskać w lokalnym centrum pomocy technicznej firmy Xerox lub u autoryzowanego dystrybutora firmy Xerox. Wizyta serwisu u Klienta ma miejsce na podstawie wyłącznej decyzji firmy Xerox lub przedstawiciela jej autoryzowanego serwisu i stanowi opcję ostateczną.

Jeżeli produkt Klienta jest wyposażony w funkcje dające firmie Xerox lub jej autoryzowanemu serwisowi możliwość zdalnego zdiagnozowania i naprawy problemów, firma Xerox może poprosić Klienta o zezwolenie na zdalny dostęp do tego produktu.

Podczas konserwacji produktu firma Xerox może użyć nowych części lub zespołów bądź ich odpowiedników, aby utrzymać jego jakość co najmniej na tym samym poziomie. Wszystkie uszkodzone części i zespoły stają się własnością firmy Xerox. Firma Xerox zastrzega sobie prawo żądania zwrotu tych części.

#### GWARANCJA NA CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE

Firma Xerox gwarantuje, że kasety z tonerem będą wolne od wad materiałowych i wykonania przez okres jednego (1) roku od daty instalacji. Wszystkie pozostałe materiały eksploatacyjne wymieniane przez użytkownika (WpU) są objęte gwarancją przez okres dziewięćdziesięciu (90) dni (sześciu (6) miesięcy w krajach, gdzie prawo wymaga dłuższego okresu) od daty instalacji, ale nie dłużej niż przez okres jednego (1) roku od daty zakupu. Na mocy niniejszej gwarancji Klient musi poinformować firmę Xerox lub jej autoryzowany serwis o wszelkich wadach, które wystąpiły, przed upływem terminu gwarancji. FIRMA XEROX MOŻE ZAŻĄDAĆ ODDANIA WADLIWYCH CZĘŚCI WPU DO WSKAZANEGO MAGAZYNU FIRMY XEROX LUB JEJ PRZEDSTAWICIELA, U KTÓREGO DANA CZĘŚĆ WPU ZOSTAŁA PIERWOTNIE ZAKUPIONA. Wszelkie roszczenia bedą załatwiane zgodnie z bieżącą procedurą firmy Xerox.

Niniejsze gwarancje nie mają zastosowania do jakiejkolwiek wady, awarii lub uszkodzenia, którego przyczyną jest nieprawidłowe użytkowanie lub niewłaściwa konserwacja albo niedbalstwo. Na mocy niniejszych gwarancji firma Xerox nie będzie zobowiązana do:

 a) naprawy uszkodzeń, których przyczyną są próby instalacji, naprawy lub serwisu podejmowane przez osoby nie będące przedstawicielami firmy Xerox, chyba że zostały wyznaczone przez przedstawiciela firmy Xerox;

b) naprawy uszkodzeń, awarii lub pogorszenia wydajności, których przyczyną jest nieprawidłowe użytkowanie lub podłączenie do niezgodnego sprzętu albo zainstalowanie niezgodnej pamięci;

c) naprawy uszkodzeń, awarii lub pogorszenia wydajności, których przyczyną jest zastosowanie materiałów lub części eksploatacyjnych nie będących produktami firmy Tektronix/Xerox, albo zastosowanie materiałów eksploatacyjnych firmy Tektronix/Xerox, które nie są przeznaczone do tej drukarki;

 d) naprawy produktu lub części WpU, które zostały przerobione lub wbudowane w inne produkty, gdy taka przeróbka lub integracja wydłuża czas lub utrudnia wykonywanie czynności serwisowych produktu lub WpU;

 e) wykonywania czynności konserwacyjnych należących do obowiązków użytkownika, czyszczenia produktu lub naprawy uszkodzenia, awarii lub pogorszenia wydajności, których przyczyną jest niedotrzymanie przez użytkownika obowiązków związanych z konserwacją produktu, które zostały opisane w jego dokumentacji;

f) naprawy uszkodzeń, awarii lub pogorszenia wydajności, których przyczyną jest używanie produktu w środowisku nie spełniającym wymogów operacyjnych opisanych w dalszej części tego podręcznika użytkownika;

 g) naprawy tego produktu po przekroczeniu jego limitu cyklu pracy; po tym czasie za wszelkie czynności serwisowe będzie wystawiany rachunek na podstawie cenników materiałów i robocizny;

h) wymiany części WpU, które były napełniane, używane w niewłaściwy sposób lub w jakikolwiek sposób przerabiane.

POWYŻSZE GWARANCJE SĄ UDZIELANE PRZEZ FIRMĘ XEROX NA TEN PRODUKT I JEGO CZĘŚCI EKSPLOATACYJNE WYMIENIANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA W MIEJSCE WSZYSTKICH INNYCH GWARANCJI WYRAŹNYCH LUB DOMNIEMANYCH. FIRMA XEROX I JEJ DYSTRYBUTORZY ODRZUCAJĄ WSZELKIE ROSZCZENIA WYNIKAJĄCE Z DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I JAKICHKOLWIEK INNYCH NORM NARZUCANYCH PRZEZ NIEKTÓRE USTAWODAWSTWA. JEDYNYM ZADOŚĆUCZYNIENIEM PRZYSŁUGUJĄCYM KLIENTOWI ZA NARUSZENIE WARUNKÓW POWYŻSZYCH GWARANCJI JEST NAPRAWA, WYMIANA LUB MOŻLIWOŚĆ OTRZYMANIA ZWROTU PIENIĘDZY. FIRMA XEROX ANI JEJ DYSTRYBUTORZY NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA ŻADNE STRATY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ KORZYŚCI) POWSTAŁE W POŚREDNIEJ, BEZPOŚREDNIEJ, SPECJALNEJ, PRZYPADKOWEJ ANI UMYŚLNEJ KONSEKWENCJI UŻYWANIA TEGO PRODUKTU NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY FIRMA XEROX LUB JEJ DYSTRYBUTOR ZOSTALI Z GÓRY POINFORMOWANI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

W niektórych stanach, prowincjach i krajach nie są prawnie dozwolone wykluczenia lub ograniczenia szkód przypadkowych lub powstałych w konsekwencji używania produktu oraz wykluczenia lub ograniczenia czasu trwania gwarancji domniemanej lub jej warunków, dlatego w określonych przypadkach powyższe ograniczenia i wykluczenia mogą nie mieć zastosowania. Ta gwarancja przyznaje nabywcy określone prawa, a oprócz tego może on posiadać inne prawa, wynikające z ustawodawstwa danego stanu, prowincji lub kraju.

Gwarancja na oprogramowanie jest zawarta w licencji użytkownika tego oprogramowania.

W pewnych częściach świata produkt ma gwarancję firmy Fuji Xerox. Postanowienia tej gwarancji nie mają zastosowania w Japonii. Produkty zakupione w Japonii są objęte gwarancją zamieszczoną w japońskim podręczniku użytkownika.

Użytkownicy z Australii powinni wiedzieć, że ustawa Trade Practices Act z 1974 r. i odpowiednie ustawodawstwo Stanu i Terytorium (ogólnie nazywane "Ustawami") zawierają specjalne przepisy mające na celu ochronę konsumentów w Australii. Żadne warunki gwarancji Fuji Xerox nie ograniczają ani nie wyłaczają zastosowania jakichkolwiek przepisów Ustaw, gdyby miało to być sprzeczne z ich duchem lub unieważnić jakikolwiek fragment niniejszej gwarancji. W niniejszych warunkach gwarancji domniemane warunki lub gwarancje, których wyłączenie z umowy z "Klientem" (w rozumieniu Ustaw) byłoby sprzeczne z jakimkolwiek przepisem Ustaw lub powodowało unieważnienie jakiegokolwiek fragmentu niniejszej gwarancji, są nazywane "Warunkami nie do odrzucenia". W pełnym zakresie dopuszczalnym przez prawo wyłączna i całkowita odpowiedzialność firmy Fuji Xerox za naruszenie jakiegokolwiek niezbywalnego warunku (włącznie z jakąkolwiek stratą poniesioną przez klienta w konsekwencji używania urządzenia) jest ograniczona, poza sytuacjami opisanymi w niniejszej gwarancji (według uznania firmy Fuji Xerox), do wymiany lub naprawy towarów, albo ponownego świadczenia usług lub pokrycia kosztów ich ponownego świadczenia, w zależności od tego, czego dotyczyło naruszenie przepisów. Zgodnie z powyższym, wszystkie warunki i gwarancje, które w innym razie mogłyby być zastosowane domyślnie do umowy Klienta --- statutowo, na podstawie okoliczności lub ogólnie stosowanych praktyk, czy z jakiejkolwiek innej przyczyny - zostają wyłączone.

# Zasady bezpieczeństwa pracy

Zarówno drukarka, jak i przeznaczone do niej części i materiały eksploatacyjne zostały zaprojektowane z zachowaniem rygorystycznych zasad bezpieczeństwa. Aby ten poziom bezpieczeństwa zachować także podczas eksploatacji drukarki, należy przestrzegać następujących zasad.

Drukarka Phaser 7700 odpowiada międzynarodowym standardom bezpieczeństwa i posiada atest produktu laserowego Klasy 1. W odniesieniu do laserów sprzęt odpowiada standardom działania produktów laserowych ustalonym przez rządowe, państwowe i międzynarodowe agencje jako produkt laserowy Klasy 1. Sprzęt nie emituje niebezpiecznego światła, gdyż wiązka jest całkowicie zakryta we wszystkich trybach obsługi i konserwacji wykonywanych przez użytkownika.

#### Zasady bezpieczeństwa dotyczące eksploatacji urządzeń elektrycznych

- Należy stosować kabel zasilający dołączony do drukarki.
- Nie wolno podłączać drukarki do gniazda zasilającego bez uziemienia.
- Kabel zasilający należy podłączyć bezpośrednio do odpowiednio uziemionego gniazda sieciowego. Nie wolno używać przedłużacza. W przypadku braku pewności, czy gniazdo jest uziemione, należy poprosić wykwalifikowanego elektryka, aby to sprawdził.

#### Ostrzeżenie

Właściwe uziemienie drukarki pomaga uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, które może być bardzo groźne w skutkach.

- Drukarki nie wolno ustawiać w miejscu, w którym kabel zasilający byłby przydeptywany przez przechodzące osoby.
- Na kablu zasilającym nie wolno kłaść żadnych przedmiotów.
- Nie wolno blokować otworów wentylacyjnych. Otwory te zapobiegają przegrzewaniu się drukarki.

#### Ostrzeżenie

W otwory ani szczeliny w drukarce nie wolno wpychać żadnych przedmiotów. Kontakt z elementem urządzenia pod napięciem lub zwarcie może spowodować pożar lub porażenie prądem.

- W przypadku wystąpienia nietypowych dźwięków lub zapachów należy natychmiast wyłączyć drukarkę. Należy przy tym wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda sieciowego. Następnie należy wezwać przedstawiciela autoryzowanego serwisu, aby usunął usterkę.
- Od strony drukarki kabel zasilający należy podłączyć do gniazda znajdującego się w tylnej części drukarki. W razie konieczności odcięcia drukarki od dopływu energii elektrycznej, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda zasilania.

#### Uwaga

Pozostawianie drukarki w stanie włączonym jest zalecane w celu uzyskania najlepszej wydajności urządzenia i nie stwarza zagrożenia dla bezpieczeństwa.

- W razie wystąpienia którejkolwiek z poniższych sytuacji należy natychmiast wyłączyć drukarkę, odłączyć kabel zasilający i wezwać przedstawiciela autoryzowanego serwisu.
  - Kabel zasilający jest uszkodzony lub przetarty.
  - Do drukarki dostała się substancja płynna.
  - Drukarka została zalana wodą.
  - Jakakolwiek część drukarki uległa uszkodzeniu.

#### Zasady bezpieczeństwa podczas wykonywania konserwacji

- Nie wolno próbować wykonywać innych procedur konserwacyjnych z wyjątkiem ściśle określonych, które są opisane w dokumentacji dołączonej do drukarki.
- Nie wolno używać środków czyszczących w aerozolu. Stosowanie materiałów eksploatacyjnych, które nie zostały zatwierdzone, może być przyczyną pogorszenia wydajności działania drukarki i stwarzać zagrożenie.
- Nie wolno zdejmować żadnych osłon ani pokryw, które są przykręcone wkrętami, z wyjątkiem sytuacji, gdy instaluje się wyposażenie opcjonalne i w instrukcjach jest wyraźnie napisane, żeby to uczynić. Podczas instalowania tych elementów zasilanie musi być WYŁĄCZONE. Oprócz opcji wyposażenia instalowanych przez użytkownika za tymi pokrywami nie ma żadnych części wymagających obsługi bądź konserwacji.

#### Zasady bezpieczeństwa podczas eksploatacji urządzenia

Drukarka i materiały eksploatacyjne zostały zaprojektowane z zachowaniem rygorystycznych zasad bezpieczeństwa. Obejmuje to przebadanie ich przez odpowiednie jednostki dozoru technicznego i zatwierdzenie do użytku oraz zgodność z ustanowionymi normami ochrony środowiska.

Aby poziom bezpieczeństwa urządzenia pozostał zachowany także podczas eksploatacji drukarki, należy przestrzegać następujących zasad.

- Należy używać materiałów i części eksploatacyjnych, które zostały zaprojektowane specjalnie do danej drukarki. Stosowanie nieodpowiednich materiałów może być przyczyną pogorszenia wydajności i ewentualnego wystąpienia sytuacji zagrożenia.
- Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji, które są umieszczone na drukarce, opcjach wyposażenia i materiałach eksploatacyjnych lub są dołączone do nich.
- Drukarkę należy ustawić w miejscu wolnym od kurzu, o temperaturze w zakresie od 10 do 32 stopni C (od 50 do 90 stopni F) i względnej wilgotności od 10 do 85 procent.
- Drukarka powinna stać w takim miejscu, które zapewnia odpowiednią wentylację, pozwala na swobodną obsługę urządzenia i wykonywanie czynności serwisowych. Zalecany minimalny odstęp z tyłu drukarki i z każdej jej strony wynosi 20 cm (8 cali). Otworów i szczelin w drukarce nie wolno blokować ani zasłaniać. Brak właściwej wentylacji może spowodować przegrzanie drukarki.
- Aby uzyskać optymalną sprawność, należy używać drukarki w miejscach położonych na wysokości poniżej 2500 metrów (8200 stóp) n.p.m. Na wysokości między 2500 metrów (8200 stóp) i 3000 (9840 stóp) metrów n.p.m. wydajność drukarki może ulec pogorszeniu. Użytkowanie urządzenia w miejscach położonych powyżej 3000 metrów (9840 stóp) n.p.m. może spowodować przekroczenie granicznych parametrów roboczych.
- Drukarki nie wolno stawiać w pobliżu źródła ciepła.
- Drukarki nie wolno stawiać w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym.

- Drukarki nie wolno ustawiać w strumieniu zimnego powietrza z systemu klimatyzacji.
- Drukarka musi stać na równej, twardej powierzchni o odpowiedniej wytrzymałości do ciężaru urządzenia. Ciężar drukarki bez opakowania wynosi 82 kg.
- Drukarka jest ciężka i do jej podniesienia potrzebne są trzy osoby. Na poniższej ilustracji przedstawiono prawidłowy sposób podnoszenia drukarki.

#### Uwaga

Do podnoszenia drukarki nie wolno używać podajnika wielozadaniowego (PWZ).



- Przenosząc drukarkę, należy postępować zgodnie z odpowiednią procedurą (strona 74).
- Na drukarce nie wolno stawiać żadnych płynów.

#### Ostrzeżenie

Wykonując czynności wewnątrz drukarki w pobliżu elementów oznakowanych symbolem ostrzegawczym, należy zachować ostrożność. Elementy te mogą mieć bardzo wysoką temperaturę i kontakt z nimi może być przyczyną obrażeń ciała.

- Między wyłączeniem drukarki a jej ponownym włączeniem należy odczekać 10-15 sekund.
- Należy uważać, aby nie zbliżać dłoni, włosów, krawatu itp. do wyjścia drukarki i rolek podających.

Podczas drukowania należy przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa:

- Nie należy wyjmować zasobnika papieru, który został wybrany jako źródło papieru w sterowniku lub na panelu przednim drukarki
- Podczas drukowania nie wolno otwierać pokryw.



- Podczas drukowania nie wolno wyłączać drukarki.
- Podczas drukowania nie wolno przestawiać drukarki.

#### Symbole i oznaczenia na produkcie:

NIEBEZPIECZEŃSTWO - wysokie napięcie:



Styk uziemienia (ochronny):



Gorąca powierzchnia na lub w drukarce. Należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń ciała:



Należy zachować ostrożność (lub zwrócić uwagę na dany element). Więcej informacji podano w podręczniku (podręcznikach):



#### Ostrzeżenie

Jeżeli urządzenie nie jest uziemione, manipulowanie pokrętłami i przyciskami (i innymi elementami przewodzącymi prąd elektryczny) może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym. Niewłaściwa eksploatacja urządzeń elektrycznych może być niebezpieczna.

#### Ostrzeżenie

Dla własnego bezpieczeństwa nie należy wyłączać wewnętrznych blokad zabezpieczających ani czujników.

# Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy Xerox



4 Pasek akumulatora

#### Uwaga

Wewnątrz drukarki wszystkie uchwyty i punkty ingerencji użytkownika przy wymianie materiałów eksploatacyjnych wymienianych przez użytkownika (WpU) mają kolor jasnopomarańczowy.

Gdy na panelu przednim pojawi się powiadomienie o wyczerpywaniu się materiału eksploatacyjnego lub konieczności jego wymiany, upewnij się, że masz odpowiednie materiały zamienne. Aby zamówić materiały eksploatacyjne i akcesoria, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub odwiedź witrynę firmy Xerox w sieci Web: **www.xerox.com/officeprinting/supplies/** 



Instrukcje dotyczące ładowania materiałów eksploatacyjnych i modułów wymienianych przez użytkownika można znaleźć na filmach wideo. Filmy te znajdują się na dysku CD-ROM lub w witrynie firmy Xerox: www.xerox.com/officeprinting/7700support/

Jeżli filmy wideo zostały zapisane na dysku twardym komputera PC, to można uzyskać do nich dostęp również na karcie sterownika **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów).

# Materiały eksploatacyjne wymieniane przez użytkownika (WpU)



#### Kasety z tonerem o dużej pojemności

Przewidywana wydajność kasety z tonerem czarnym wynosi maksymalnie 12 000 wydruków na papierze formatu Letter, przy 5-procentowym pokryciu każdym kolorem. Przewidywana wydajność kaset z tonerem cyjan, magenta i żółtym wynosi maksymalnie 10 000 wydruków na papierze formatu Letter, przy 5-procentowym pokryciu każdym kolorem. Następujące sposoby użytkowania mogą w znacznym stopniu skrócić czas eksploatacji kasety z tonerem: większe niż 5-procentowe pokrycie każdym z kolorów, używanie papieru o formacie większym niż Letter oraz zadania drukowania liczące mniej niż 3 strony.

Pozycja	Numer katalogowy
Czarny	016-1947-00
Cyjan	016-1944-00
Magenta	016-1945-00
Żółty	016-1946-00

#### Kasety z tonerem o standardowej pojemności

Przewidywana wydajność kasety z tonerem czarnym wynosi maksymalnie 5 000 wydruków na papierze formatu Letter, przy 5-procentowym pokryciu każdym kolorem. Przewidywana wydajność kaset z tonerem cyjan, magenta i żółtym wynosi maksymalnie 4 000 wydruków na papierze formatu Letter, przy 5-procentowym pokryciu każdym kolorem. Następujące sposoby użytkowania mogą w znacznym stopniu skrócić czas eksploatacji kasety z tonerem: większe niż 5-procentowe pokrycie każdym z kolorów, używanie papieru o formacie większym niż Letter oraz zadania drukowania liczące mniej niż 3 strony.

Pozycja	Numer katalogowy
Czarny	016-1882-00
Cyjan	016-1879-00
Magenta	016-1880-00
Żółty	016-1881-00



To jest przykład wydruku o 5-procentowym pokryciu każdym kolorem (20-procentowym pokryciu strony).



#### Kaseta drukująca

Przewidywana wydajność kasety drukującej wynosi maksymalnie 24 000 stron formatu Letter, przy standardowych rozmiarach zadań drukowania. Następujące sposoby użytkowania mogą w znacznym stopniu skrócić czas eksploatacji kasety drukującej: większe niż 5-procentowe pokrycie każdym z kolorów, używanie papieru o formacie większym niż Letter oraz zadania drukowania liczące mniej niż 3 strony.

Pozycja	Numer katalogowy
Kaseta drukująca	016-1886-00
Zestaw kaset drukujących (zawiera cztery kasety drukujące, po jednej dla każdego z kolorów)	016-1883-00



#### Kaseta na zużyty toner

Przewidywana wydajność kasety na zużyty toner wynosi maksymalnie 6 000 stron formatu Letter. Następujące sposoby użytkowania mogą w znacznym stopniu skrócić czas eksploatacji kasety na zużyty toner: większe niż 5-procentowe pokrycie każdym z kolorów, używanie papieru o formacie większym niż Letter oraz zadania drukowania liczące mniej niż 3 strony.

Pozycja	Numer katalogowy
Kaseta na zużyty toner	016-1891-00



#### Nagrzewnica

Przewidywana wydajność nagrzewnicy wynosi maksymalnie 60 000 stron formatu Letter przy drukowaniu ciągłym. Następujące sposoby użytkowania mogą w znacznym stopniu skrócić czas eksploatacji nagrzewnicy: używanie papieru o formacie większym niz Letter, większe niż 5-procentowe pokrycie każdym z kolorów, drukowanie z podawaniem krótszą krawędzią oraz drukowanie na foliach lub papierach specjalnych.

Pozycja	Numer katalogowy
Nagrzewnica 110 V	016-1887-00
Nagrzewnica 220 V	016-1888-00

# Moduły wymieniane przez użytkownika



## Zespół czyszczenia paska

Pozycja	Numer katalogowy
Zespół czyszczenia paska	116-1094-00



## Pasek akumulatora

Pozycja	Numer katalogowy
Pasek akumulatora	016-1889-00



## Rolka przenoszenia

Pozycja	Numer katalogowy
Rolka przenoszenia	016-1890-00

# Materiały eksploatacyjne

## Papier Xerox Phaser Professional

Pozycja	Format	Opis	Numer katalogowy
Papier Phaser Premium Color Printing 90 g/m <sup>2</sup>	A/Letter (U. S.) 8,5 x 11 cali	500 arkuszy	016-1368-00
	A4 (europejski) 210 x 297 mm	500 arkuszy	016-1369-00
(dokumentowy 24 lo.)	11 x 17 cali	500 arkuszy	016-1699-00
	A3	500 arkuszy	016-1700-00
	12 x 18 cali	500 arkuszy	016-1900-00
Papier Phaser Glossy Coated 148 g/m <sup>2</sup>	A/Letter (U. S.) 8,5 x 11 cali	100 arkuszy	016-1704-00
(tekstowy 100 lb.)	A4 (europejski) 210 x 297 mm	100 arkuszy	016-1705-00
	11 x 17 cali	50 arkuszy	016-1718-00
	A3	50 arkuszy	016-1719-00
	12 x 18 cali	50 arkuszy	016-1940-00
Papier Phaser Premium Cover 160 g/m <sup>2</sup> (Okładkowy 60 lb.)	A/Letter (U. S.) 8.5 x 11 cali	100 arkuszy	016-1823-00
	A4 (europejski) 210 x 297 mm	100 arkuszy	016-1824-00
Papier Phaser Premium Coated Cover 216 g/m <sup>2</sup> (Okładkowy 80 lb.)	11 x 17 cali	100 arkuszy	016-1963-00
	A3	100 arkuszy	016-1964-00
	12 x 18 cali	250 arkuszy	016-1788-00
Papier Graphics Imaging	12 x 18 cali	50 arkuszy	016-1958-00
Papier Newsprint Proofing	12 x 18 cali	250 arkuszy	016-1960-00

## Folia Xerox Phaser 7700 Premium Transparency

Pozycja	Format	Opis	Numer katalogowy
Premium	A/Letter (U. S.) 8,5 x 11 cali	50 arkuszy	016-1950-00
Premium	A4 (europejski) 210 x 297 mm	50 arkuszy	016-1951-00

Drukarka kolorowa Phaser 7700

## Koszulki i kieszonki na folie Xerox Phaser Transparency

Pozycja	Opis	Numer katalogowy	
Koszulka na folie			
<ul> <li>format A/Letter</li> </ul>	50 koszulek	016-1130-00	
■ format A4	50 koszulek	016-1131-00	
Kieszonka na folie			
■ format A/Letter	50 kieszonek	016-1194-00	

## Etykiety Xerox Phaser Color Laser

Format	Opis	Numer katalogowy
A/Letter (U. S.) 8,5 x 11 cali (etykiet 108 lb.)	100 arkuszy / 30 etykiet na jednym arkuszu	016-1695-00
	(etykiety 1 x 2,625 cala)	
A/Letter (U. S.) 8,5 x 11 cali (etykiet 108 lb.)	100 arkuszy / 6 etykiet na jednym arkuszu	016-1696-00
	(etykiety 3,33 x 4 cale)	
A4 (europejski) 210 x 297 mm (176 g/m <sup>2</sup> )	100 arkuszy / 14 etykiet na jednym arkuszu	016-1688-00
	(etykiety 38,1 x 99,1 mm)	
A4 (europejski) 210 x 297 mm (176 g/m <sup>2</sup> )	100 arkuszy / 8 etykiet na jednym arkuszu	016-1689-00
	(etykiety 67,7 x 99,1 mm)	

## Paczka zszywek

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Paczka zszywek	Trzy opakowania po 5000 zszywek	016-1971-00

### Zestaw do ponownego pakowania

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Zestaw do pakowania	Materiały do pakowania i instrukcje pakowania drukarki	065-0592-00

# Akcesoria

## Podajniki uniwersalne

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Podajniki 1-4	500 arkuszy papieru 75 g/m <sup>2</sup> (dokumentowy 2 0lb.)	116-1091-00
	150 arkuszy folii	

## Moduł podajników dolnych

Funkcja		Numer katalogowy
	Zawiera trzy podajniki uniwersalne.	7700LTD/A
	Zwiększa wydajność drukowania na papierze.	
•	Pojemność wynosi 1500 arkuszy papieru 75 g/m <sup>2</sup> (dokumentowy 20 lb.).	

## Podajnik o dużej pojemności

Funkcja	Numer katalogowy
<ul> <li>Zawiera jeden podajnik uniwersalny i dwa podajniki o dużej pojemności do nośników formatu Letter/A4.</li> </ul>	7700HCF/A
<ul> <li>Zwiększa wydajność drukowania na papierze.</li> </ul>	
<ul> <li>Pojemność wynosi 2500 arkuszy papieru formatu Letter lub A4 o gramaturze 75 g/m<sup>2</sup> (dokumentowy 20 lb.).</li> </ul>	

### Finiszer

Fu	ınkcja	Numer katalogowy
	Zawiera jedną tacę wyjściową finiszera i zszywarkę.	7700FNS/A
	Zwiększa pojemność wyjściową.	

## Wózek drukarki

Fu	inkcja	Numer katalogowy
•	Dostępny dla drukarek bez modułu podajników dolnych ani podajnika o dużej pojemności.	ZCARTC/A
	Ergonomiczna wysokość powierzchni.	
	Schowek na materiały eksploatacyjne.	

## Dodatkowa pamięć

Funkcja	Numer katalogowy
■ 128 MB	ZMC128/A
■ 256 MB	ZMC256/A

# Obsługa panelu przedniego

# Opis panelu przedniego

Panel przedni:

- Wyświetla stan pracy drukarki (Printing (Drukowanie), Ready to Print (Gotowa do drukowania) itp.).
- Informuje o konieczności załadowania papieru, wymiany części eksploatacyjnych i usunięcia zacięć papieru.
- Umożliwia dostęp do narzędzi i stron informacyjnych, które pomagają przy rozwiązywaniu problemów.
- Umożliwia zmianę ustawień drukarki i ustawień sieciowych; ustawienia sterownika są nadrzędne względem ustawień wykonanych z poziomu panelu przedniego drukarki.
  - Umożliwia drukowanie zadań Secure Print (Wydruk zabezpieczony), Proof Print (Wydruk próbny) oraz Saved Print (Wydruk zapisany), które zostały zapisane na dysku twardym drukarki. Więcej informacji podano w pomocy sterownika.



1	Wskaźnik stanu	5	Klawisz Strzałka w górę - przesunięcie w górę w systemie menu
2	Graficzny wyświetlacz panelu przedniego	6	Klawisz Strzałka w dół - przesunięcie w dół w systemie menu
3	Klawisz Anuluj drukowanie	7	Klawisz OK (wyboru)
4	Klawisz Wstecz lub Zakończ	8	Klawisz Informacje - dodatkowe wyjaśnienia lub pomoc

# Drukowanie mapy menu

Funkcja **Menu Map** (Mapa menu) wskazuje miejsce w strukturze menu panelu przedniego, w którym znajdują się funkcje, takie jak strony informacyjne.

- 1. Podświetl funkcję Menus (Menu) i naciśnij klawisz OK.
- 2. Przewiń menu do polecenia **Print Menu Map** (Drukowanie mapy menu), naciskając klawisze **Strzałka w dół** lub **Strzałka w górę.**
- 3. Aby wydrukować Menu Map (Mapa menu), naciśnij klawisz OK.

# Drukowanie stron informacyjnych

W drukarce jest zapisana duża ilość użytecznych informacji w postaci stron do wydrukowania. Dostęp do tych stron jest możliwy za pośrednictwem menu **Printable Pages Menu** (Menu stron do wydrukowania):

- 1. Przewiń menu do polecenia **Printable Pages Menu** (Menu stron do wydrukowania), naciskając klawisz **Strzałka w dół** lub **Strzałka w górę.**
- 2. Aby wybrać menu, naciśnij klawisz **OK**.
- Aby przejść do żądanej strony informacyjnej (takiej jak Print Quality Tips (Porady dotyczące jakości druku)), naciśnij klawisz Strzałka w dół lub Strzałka w górę.
- 4. Aby wydrukować wybraną stronę, naciśnij klawisz OK.

# Funkcje panelu przedniego

Niektóre z najczęściej wykonywanych na panelu przednim zadań są opisane w podręczniku *Advanced Features and Troubleshooting Manual* (Funkcje zaawansowane i rozwiązywanie problemów) na dysku CD:

- Drukowanie raportów drukarki
- Drukowanie wydruków zabezpieczonych, wydruków próbnych i zapisanych zadań drukowania
- Wydruki zabezpieczone, wydruki próbne i zapisane zadania drukowania
- Ustawianie adresu sieciowego
- Anulowanie zadań drukowania

# Funkcje

Drukarka kolorowa Phaser 7700 ma wiele funkcji przydatnych do tworzenia najlepszych dokumentów drukowanych. Dostęp do tych funkcji można uzyskać za pośrednictwem sterownika drukarki, z którego korzysta się, wysyłając zadanie wydruku do drukarki. Aby mieć pewność, że są dostępne wszystkie funkcje drukarki, należy sprawdzić, czy został zainstalowany sterownik drukarki dostarczony na dysku CD-ROM drukarki Phaser 7700. Zaktualizowane sterowniki drukarki są także dostępne w witrynie sieci Web firmy Xerox: **www.xerox.com/officeprinting** 

#### Uwaga

Niektóre funkcje można także ustawiać na panelu przednim drukarki. Ustawienia wykonane z poziomu sterownika drukarki *są nadrzędne* względem ustawień wykonanych z poziomu panelu przedniego drukarki.

W niniejszej instrukcji opisano następujące funkcje:

- Tryby jakości druku zobacz strona 13
- Korekcja TekColor zobacz strona 14
- Oszczędzanie energii i tryb inteligentnej gotowości zobacz strona 15
- Drukowanie dwustronne zobacz strona 37
- Przesuwanie wydruku zobacz *strona 48*
- Zszywanie zobacz strona 49

Aby uzyskać informacje na temat wymienionych poniżej funkcji, należy zapoznać się z pomocą sterownika drukarki lub z przewodnikiem *Advanced Features and Troubleshooting* (Funkcje zaawansowane i rozwiązywanie problemów), który jest dostępny na dysku CD-ROM drukarki:

- Wydruki zabezpieczone, wydruki próbne i zapisane zadania drukowania
- Strony rozdzielające
- Drukowanie kilku stron na jednym arkuszu papieru
- Drukowanie broszur
- Obrazy negatywowe
- Obrazy lustrzane
- Skalowanie
- Znaki wodne

# Tryby jakości druku

Można wybierać spośród różnych trybów jakości druku, aby uzyskać najlepszą kombinację szybkości i jakości druku dla konkretnego zadania.

Tryb jakości druku	Maksymalna szybkość*	
Standard (Standardowy)	22 str./min, papier do drukarek laserowych formatu Letter/A4	
<ul> <li>Tryb ogólnego przeznaczenia do druku</li> </ul>		
kolorowego	11 str./min, folie	
<ul> <li>Zapewnia jaskrawe, nasycone wydruki z łagodnymi przejściami kolorów</li> </ul>		
<ul> <li>Odpowiedni do większości zastosowań biurowych i do większości obrazów</li> </ul>		
<ul> <li>Rozdzielczość 1200 x 600 dpi</li> </ul>		
Photo (Fotograficzny)	do 22 str./min, papier	
<ul> <li>Wydruki kolorowe o najwyższej jakości</li> </ul>		
<ul> <li>Bogate kolory i odtwarzanie szczegółów najbliższe jakości fotograficznej</li> </ul>		
<ul> <li>Ciągłe przejścia tonalne (wiele gęstości koloru na piksel), rozdzielczość 600 x 600 dpi</li> </ul>		

\* Orientacyjna liczba stron na minutę ni euwzględnia czasu przetwarzania obrazu przez komputer. Zastosowanie papieru innego niż papier do drukarek laserowych oraz papieru o formacie innym niż Letter/A4 zmniejsza prędkość drukowania. Również drukowanie dwustronne zmniejsza liczbę wydrukowanych stron na minutę.

# Korekcje kolorów TekColor<sup>™</sup>

Można wybrać rodzaj korekcji kolorów, aby dostosować się do parametrów technicznych urządzeń drukarskich lub do kolorów ekranu posiadanego monitora. Jeśli nie ma takiej potrzeby, należy wybrać opcję **Automatic** (Automatyczna), aby drukarka automatycznie dobrała najlepszą korekcję kolorów do elementów dokumentu.

Korekcja kolorów	Opis		
Automatic (Automatyczna)	<ul> <li>Automatycznie optymalizuje korekcję kolorów dla każdego elementu (tekstu, grafiki i zdjęć) na stronie.</li> </ul>		
<b>sRGB Display</b> (Monitor sRGB)	<ul> <li>Możliwie dokładnie oddaje kolory uzyskiwane na standardowym monitorze</li> </ul>		
sRGB Vivid (Żywe kolory sRGB)	<ul> <li>Daje najbardziej jaskrawe kolory.</li> </ul>		
None (Bez korekcji)	<ul> <li>Korekcja kolorów nie jest wykonywana, więc kolory określone dla zadania w aplikacji nie ulegają zmianom.</li> </ul>		
	<ul> <li>Należy używać tej opcji, jeśli kolory zostały wybrane z palety kolorów PANTONE<sup>®</sup>.</li> </ul>		
<b>SWOP Press</b> (Symulacja druku SWOP)	<ul> <li>Odpowiada normom dla urządzeń drukarskich obowiązującym w Stanach Zjednoczonych i wykorzystuje specyfikację Web Offset Publications.</li> </ul>		
<b>Euroscale Press</b> (Symulacja druku Euroscale)	<ul> <li>Emuluje proces druku 4-kolorowego Euroscale.</li> </ul>		
<b>Commerical Press</b> (Symulacja druku Commercial)	<ul> <li>Emuluje proces druku 4-kolorowego Commercial.</li> </ul>		
<b>SNAP Press</b> (Symulacja druku SNAP)	<ul> <li>Odpowiada standardom drukowania na papierze niepowlekanym i gazetowym, z wykorzystaniem specyfikacji drukowania ogłoszeń bez obróbki cieplnej.</li> </ul>		
DIC	<ul> <li>Odpowiada farbom drukarskim Dai Nippon do drukowania na papierze powlekanym.</li> </ul>		
Тоуо	<ul> <li>Odpowiada komercyjnym farbom drukarskim Toyo do drukowania na papierze powlekanym.</li> </ul>		
Black and White (Czarno-biały)	<ul> <li>Tworzy czarno białą wersję dokumentu.</li> </ul>		
	<ul> <li>Kolory są zamieniane na skalę odcieni szarości.</li> </ul>		
	<ul> <li>Należy jej używać do drukowania stron matek, przeznaczonych do powielania czarno-białego.</li> </ul>		
Fax Friendly	<ul> <li>Kolory są zamieniane na czarno-białe desenie.</li> </ul>		
(Do faksowania)	<ul> <li>Korekcja Fax Friendly jest zalecana do wydruków przeznaczonych do kopiowania lub faksowania.</li> </ul>		

# Oszczędzanie energii

Po upływie wstępnie ustawionego czasu od ostatnio wykonanej czynności, drukarka Phaser 7700 przechodzi do trybu ENERGY STAR<sup>®</sup>. W tym trybie systemy drukarki są wyłączone. Przesłanie zadanie druku do drukarki spowoduje jej *przelączenie w stan gotowości*. Efekt *przelączenia do stanu gotowości* można także uzyskać, naciskając klawisz **OK** na panelu przednim.

Może się okazać, że drukarka przechodzi do trybu oczekiwania ENERGY STAR zbyt często, wydłużając czas oczekiwania na wydruki z powodu *przelączania drukarki w tryb gotowości*. Aby wydłużyć czas upływający przed przejściem do trybu ENERGY STAR, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Przy podświetlonej funkcji Menus (Menu) naciśnij klawisz OK.
- Przewiń menu do polecenia Printer Setup Menu (Menu ustawień drukarki), naciskając klawisze Strzałka w górę lub Strzałka w dół.
- 3. Naciśnij klawisz OK.
- 4. Przewiń menu do polecenia Set Energy Star Timeout (Ustaw limit czasu Energy Star), naciskając klawisze Strzałka w górę lub Strzałka w dół.
- 5. Naciśnij klawisz OK.
- 6. Wydłuż czas bezczynności drukarki przed przejściem do trybu ENERGY STAR, naciskając klawisz Strzałka w górę.
- 7. Naciśnij klawisz OK.

# Tryb Intelligent Ready

Tryb inteligentnej gotowości to automatyczny system monitorujący stopień wykorzystania drukarki, który uruchamia procedurę nagrzewania drukarki wtedy, gdy najprawdopodobniej będzie potrzebna.

Aby włączyć lub wyłączyć tryb inteligentnej gotowości za pomocą panelu przedniego drukarki, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Przy podświetlonej funkcji Menus (Menu) naciśnij klawisz OK.
- Przewiń menu do polecenia Printer Setup Menu (Menu ustawień drukarki), naciskając klawisze Strzałka w górę lub Strzałka w dół.
- 3. Naciśnij klawisz OK.
- 4. Przewiń menu do polecenia Intelligent Ready, naciskając klawisze Strzałka w górę lub Strzałka w dół.
- 5. Aby zmienić ustawienie, naciśnij klawisz OK.

# Porady dotyczące papieru

#### Uwaga

#### Nie wolno używać papieru i folii przeznaczonych do drukarek

**atramentowych,** zwłaszcza papieru powlekanego oraz folii do drukarek atramentowych. Papier do drukarek atramentowych jest pokryty substancją, która może spowodować uszkodzenie podzespołów drukarki laserowej. Szkody powstałe na skutek używania papieru nieobsługiwanego typu mogą nie być objęte gwarancją drukarki. Zawsze należy używać papieru Xerox Phaser, który został opracowany specjalnie do używanej drukarki.

**Wolno używać jedynie folii Phaser 7700 Premium Transparencies.** Inne folie mogą spowodować uszkodzenie nagrzewnicy. Szkody powstałe na skutek używania nieobsługiwanych typów folii mogą nie być objęte gwarancją drukarki. Zobacz *strona 32*.

- Aby otrzymać pełną listę typów papieru, ich gramatur, formatów oraz numerów katalogowych, wydrukuj za pomocą panelu przedniego stronę Paper Tips Page (Strona porad dotyczących papieru).
  - Przewiń menu do polecenia Printable Pages Menu (Menu stron do wydrukowania), naciskając klawisz Strzałka w dół.
  - Naciśnij klawisz OK.
  - Wybierz polecenie **Print Paper Tips Page** (Strona porad dotyczących papieru), naciskając klawisz **Strzałka w dół** lub **Strzałka w górę.**
  - Naciśnij klawisz OK.
- W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy używać papieru Xerox Phaser; daje on gwarancję uzyskiwania wyśmienitych wydruków na drukarce.
- Dostępne jest automatyczne przełączanie podajników. Gdy wybrana jest funkcja Autoselect (Wybór automatyczny) i w jednym z podajników wyczerpuje się papier, wówczas drukarka przełącza się na następny podajnik zawierający papier tego samego formatu. Jeżeli nie ma drugiego podajnika, na panelu przednim pojawi się komunikat *Load Paper in Tray 1* (Załaduj papier do podajnika 1).
- Podczas drukowania nie wolno wyjmować podajnika używanego w przypadku danego zadania drukowania.

- Papier należy zawsze przechowywać w oryginalnym opakowaniu, aby uniknąć jego zawilgocenia, które mogłoby niekorzystnie odbić się na jakości druku.
- Używając papieru innego niż firmy Xerox należy się upewnić, że spełnia on następujące kryteria:
  - Przedział gramatur: 60-220 g/m<sup>2</sup> (dokumentowy 16-58 lb.)
  - Gładka powierzchnia
  - Przeznaczony do drukarek laserowych
- Nie wolno używać kartek papieru, które są pomarszczone lub zniszczone.

# Obsługiwane gramatury, formaty papieru i obszar drukowania

W poniższej tabeli podano gramatury papieru, który można umieszczać w każdym z podajników lub podzespołów drukarki.

#### Gramatury papieru

Dopuszczalna gramatura	Ródła podawania
60-169 g/m <sup>2</sup> (16-45 lb.)	Podajnik 1
60-105 g/m <sup>2</sup> (16-28 lb.)	Podajniki 2, 3, 4
60-220 g/m <sup>2</sup> (16-58 lb.)	Podajnik wielozadaniowy (PWZ)
60-105 g/m <sup>2</sup> (16-28 lb.)	Moduł druku dwustronnego
60-105 g/m <sup>2</sup> (16-28 lb.)	Finiszer

## Obsługiwane formaty papieru

W poniższej tabeli podano gramatury papieru, który można umieszczać w każdym z podajników: **Papier do drukarek laserowych** o następujących gramaturach: 60-90 g/m<sup>2</sup> (dokumentowy16-24 lb., tekstowy 40-60 lb.); **Gruby papier do drukarek laserowych** o następujących gramaturach: 91-105 g/m<sup>2</sup> (dokumentowy 25-28 lb., tekstowy 61-71 lb.); oraz **Cienkie okładki/ Ciężki papier amerykański** o następujących gramaturach: 106-169 g/m<sup>2</sup> (okładkowy 50-60 lb., index 65-9 0lb., dokumentowy 32- 40lb.).

Format papieru	Podajnik uniwersalny 1	Podajniki uniwersalne 2-4*	Podajnik wielozadaniowy	Podajniki o dużej pojemności (3-4)
Statement (5,5 x 8,5 cala)	•	•	•	
Executive (7,25 x 10,5 cala)			•	
8 x 10 cali	•	•	•	
UK Foolscap (8 x 13 cali)			٠	
A/Letter (8,5 x 11 cali)	•	•	•	•
US Folio (8,5 x 13 cali)	•	•	•	
Legal (8,5 x 14 cali)	•	•	•	
B/Tabloid (11 x 17 cali)	•	•	•	
Tabloid Extra (12 x 18 cali)			•	
A6 (105 x 148 mm)			•	
A5 (148 x 210 mm)	•	•	•	
A4 (210 x 297 mm)	•	•	•	•
A3 (297 x 420 mm)	•	•	•	
SP Folio (215 x 315 mm)			•	
Oficio (215 x 340 mm)			•	
B6 JIS (128 x 182 mm)			•	
B5 JIS (182 x 257 mm)	•	•	•	•
B4 JIS (257 x 364 mm)	•	•	•	
RA3 (305 x 430 mm)			•	
SRA3 (320 x 450 mm)			•	

\*W podajnikach 2-4 nie można stosować papieru Cienkie okładki/Ciężki papier amerykański.
### Papier specjalny

Typ i format papieru	Podajnik 1	Podajniki 2- 4	Podajnik wielozada niowy	Podajnik o dużej pojemności
Folia Phaser 7700 Premium Transparency	•		•	
Etykiety			•	
Papierowe koperty (wszystkie formaty)			•	

### Obszar drukowania

			Marginesy	
Papier	Rozmiar strony	Obszar obrazu	Górny / Dolny	Boczne
Statement	5,5 x 8,5 cala	5,1 x 8,1 cala.	0,2 cala	0,2 cala
Executive	7,25 x 10,5 cala	6,85 x 10,1 cala	0,2 cala	0,2 cala
8 x 10 cali	8 x 10 cali	7,6 x 9,6 cala	0,2 cala	0,2 cala
UK Foolscap	8 x 13 cali	7,6 x 12,6 cala	0,2 cala	0,2 cala
Letter	8,5 x 11 cali 215,9 x 279,4 mm	8,1 x 10,6 cala 205,9 x 269,4 mm	0,2 cala 5 mm	0,2 cala 5 mm
US Folio	8,5 x 13 cali	8,1 x 12,6 cala	0,2 cala	0,2 cala
Legal	8,5 x 14 cali 216 x 356 mm	8,1 x 13,67 cala	0,2 cala	0,2 cala
Tabloid	11 x 17 cali 279 x 432 mm	10,4 x 16,4 cala 269 x 432 mm	0,2 cala 5 mm	0,2 cala 5 mm
Tabloid Extra	12 x 18 cali	11,6 x 17,6 cala	0,2 cala	0,2 cala
A6	105 x 148 mm	95 x 138 mm	5 mm	5 mm
A5	148 x 210 mm 5,83 x 8,27 cala	138 x 200 mm 5,43 x 7,87 cala.	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
A4	210 x 297 mm 8,3 x 11,7 cala.	200 x 287 mm 7,9 x 11,3 cala	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
A3	297 x 420 mm 11,7 x 16,5 cala	287 x 410 mm 11,3 x 16,1 cala	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala
SP Folio	215 x 315 mm	205 x 305 mm	5 mm	5 mm
Oficio	215 x 340 mm	205 x 330 mm	5 mm	5 mm

			Marg	ginesy
Papier	Rozmiar strony	Obszar obrazu	Górny / Dolny	Boczne
B6 JIS	128 x 182 mm	118 x 172 mm	5 mm	5 mm
B5 JIS	182 x 257 mm	172 x 247 mm	5 mm	5 mm
B4 JIS	257 x 364 mm	247 x 354 mm	5 mm	5 mm
RA3	305 x 430 mm	297 x 420 mm	9 mm	4 mm
SRA3*	320 x 450 mm	303 x 432 mm	9 mm	8,5 mm
Koperta Official #10	4,13 x 9,5 cala 105 x 241 mm	3,73 x 9,1 cala 95 x 231 mm	0,2 cala 5 mm	0,2 cala 5 mm
#9 1/2 Booklet	9 x 12 cali	8,6 x 11,6 cala	0,2 cala	0,2 cala
Koperta DL	110 x 220 mm	100 x 210 mm	5 mm	5 mm
Koperta B6	125 x 176 mm	115 x 166 mm	5 mm	5 mm
Koperta B5	176 x 250 mm	166 x 240 mm	5 mm	5 mm
Koperta B4	250 x 353 mm	240 x 343 mm	5 mm	5 mm
Koperta C6	114 x 162 mm	104 x 152 mm	5 mm	5 mm
Koperta C5	162 x 229 mm	152 x 219 mm	5 mm	5 mm
Koperta C4	229 x 324 mm 9,02 x 12,8 cala	219 x 314 mm	5 mm 0,2 cala	5 mm 0,2 cala

\* Obszar zobrazowania rozciągający się poza brzegiem oznakowanej do drukowania strony formatu SRA3 i A3 jest obsługiwany przez podajnik wielozadaniowy (PWZ). Jakość wydruku poza obszarem zobrazowania nie jest gwarantowana.

# Ładowanie podajników (Podajnik 1, 2, 3 lub 4)

Aby uzyskać listę dopuszczalnych papierów, folii i etykiet, których można używać w każdym z podajników, zobacz *strona 18*. Informacje o sposobie ładowania folii, zobacz *strona 31*.



Instrukcje dotyczące ładowania podajników można znaleźć na filmach wideo. Filmy te znajdują się na dysku CD-ROM lub w witrynie firmy Xerox: **www.xerox.com/officeprinting/7700support**/

Jeśli filmy wideo zostały załadowane na dysk twardy komputera PC, można uzyskać do nich dostęp z poziomu karty **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów) sterownika.

#### Uwaga

Nie wolno ładować podajnika, który jest aktualnie używany przez drukarkę.

### Aby załadować podajnik, wykonaj następujące kroki:

1. Wyciągnij podajnik.



2. Rozdziel sklejone arkusze, wykonując nimi wachlujący ruch.



**3.** Dostosuj ustawienie prowadnicy podłużnej i poprzecznej do rozmiaru papieru.



**4.** Włóż stos papieru do podajnika. Właściwą orientację wydruków można zobaczyć na poniższych ilustracjach.

### Podawanie dłuższą krawędzią (PDK)



- Umieść papier formatu Letter i A4 do podawania dłuższą krawędzią (PDK).
- Umieść nośnik stroną, która ma być zadrukowana wierzchem do góry.
- Otwory perforacji powinny się znajdować po prawej stronie, patrząc w kierunku drukarki.
- Nagłówek powinien znajdować się z przodu podajnika.

#### Podawanie krótszą krawędzią (PKK)



- Umieść papier formatu Legal, Tabloid (11 x 17 cali), A3, A5, B4, B5, U.S Folio, Statement i 8 x1 0cali do podawania krótszą krawędzią (PKK).
- Umieść nośnik stroną, która ma być zadrukowana wierzchem do góry.
- Otwory perforacji powinny się znajdować z tyłu podajnika.

- Nagłówek powinien wchodzić do drukarki na końcu.
- 5. Nie ładuj papieru ani folii powyżej zaznaczonej granicy, ponieważ może to powodować zacinanie się nośnika.



- 6. Włóż z powrotem podajnik uniwersalny.
- 7. Jeśli pojawi się monit, wprowadź typ papieru z poziomu panelu przedniego.
  - a. Wybierz typ papieru, naciskając klawisz Strzałka w dół lub klawisz Strzałka w górę.
  - b. Aby zapisać wybór, naciśnij klawisz OK.

#### Uwaga

Aby uniknąć problemów z jakością druku i podawaniem papieru, upewnij się, że załadowany papier jest zgodny z ustawieniem papieru w podajniku.

# Podajnik wielozadaniowy (PWZ)

Podajnika wielozadaniowego (PWZ) można używać do papieru specjalnego.

- Jeżeli wysyła się ze sterownika zadanie z podajnika wielozadaniowegp (PWZ), a papier jest inny niż załadowany wcześniej, drukarka może wyświetlić monit o załadowanie właściwego papieru.
- Jeśli do podajnika wielozadaniowego (PWZ) jest załadowany papier o innym formacie niż format wybrany w sterowniku, wydruk zostanie przeskalowany tak, aby mieścił się na papierze w podajniku.
- Podajnik wielozadaniowy (PWZ) nie wykrywa automatycznie rozmiaru papieru.
- W przypadku podajnika wielozadaniowego (PWZ) nie jest dostępne automatyczne drukowanie dwustronne.
- Aby uzyskać informacje o sposobie ładowania folii, zobacz strona 30. Należy używać wyłącznie folii Xerox Phaser 7700 Premium.
- Aby uzyskać informacje o ładowaniu etykiet Xerox Phaser Color Laser Labels, zobacz *strona 36*.
- Aby uzyskać informacje o ładowaniu kopert, zobacz strona 33.

## Ładowanie podajnika wielozadaniowego (PWZ)

- 1. Otwórz podajnik wielozadaniowy (PWZ).
- Dopasuj prowadnicę do szerokości papieru. Jeśli używasz papieru formatu RA3, SRA3 lub 12 x 18 cali, dopasuj prowadnicę papieru po prawej stronie podajnika.
- **3.** Włóż papier. Właściwą orientację można zobaczyć na poniższych ilustracjach.

### Podawanie dłuższą krawędzią (PDK)



- Umieść papier formatu Letter, A4, A6, B6, Statement, Executive, UK Foolscap, SP Folio i 8 x 10 cali do podawania dłuższą krawędzią (PDK).
- Umieść papier stroną, która ma być zadrukowana zwróconą do dołu.
- Otwory perforacji powinny wchodzić do drukarki w pierwszej kolejności.
- Nagłówek powinien znajdować się z przodu drukarki.

### Podawanie krótszą krawędzią (PKK)



 Umieść papier formatu Legal, Tabloid, Tabloid Extra, A3, A5, B4, B5, US Folio, Officio, RA3 i SRA3 do podawania krótszą krawędzią (PKK).

#### Uwaga

Obszar zobrazowania rozciągający się poza brzegiem oznakowanej do drukowania strony formatu SRA3 i A3 jest obsługiwany przez podajnik wielozadaniowy (PWZ). Jakość wydruku poza obszarem zobrazowania nie jest gwarantowana.

- Umieść papier stroną, która ma być zadrukowana zwróconą do dołu.
- Otwory perforacji papieru powinny być skierowane w stronę tylnej części drukarki.
- Nagłówek papieru firmowego powinien wchodzić do drukarki na końcu.
- **4.** Jeśli na panelu przednim zostanie wyświetlony monit o sprawdzenie typu i rozmiaru papieru, zatwierdż lub zmień wybrany typ i rozmiar.
  - **a.** Jeśli wybrany typ i format są poprawne, naciśnij klawisz **OK.** Aby zmienić typ i format, naciskaj klawisz **Strzałka w dół**, aby wybrać menu **Change** (Zmień).
  - **b.** Naciśnij klawisz **OK.**
  - c. Wybierz typ papieru, naciskając klawisz Strzałka w górę lub Strzałka w dół.
  - d. Aby zapisać wybór, naciśnij klawisz OK.

- e. Wybierz format papieru, naciskając klawisz Strzałka w górę lub Strzałka w dół.
- f. Aby zapisać wybór, naciśnij klawisz OK.

### Uwaga

Aby uniknąć możliwych problemów z jakością druku i podawaniem papieru, upewnij się, że załadowany papier jest zgodny z ustawieniem typu papieru w podajniku.

# Folie Xerox Phaser 7700 Premium



Instrukcje dotyczące ładowania folii można znaleźć na filmach wideo. Filmy te znajdują się na dysku CD-ROM lub w witrynie firmy Xerox: www.xerox.com/officeprinting/7700support/

Jeśli filmy wideo zostały załadowane na dysk twardy komputera PC, można uzyskać do nich dostęp z poziomu karty **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów) sterownika.

### Ładowanie folii do podajnika wielozadaniowego

- 1. Włóż folie (maksymalna pojemność to 150 arkuszy):
  - Umieść folie do podawania dłuższą krawędzią (PDK).
  - Umieść folie tak, aby biały znak wchodził do drukarki w pierwszej kolejności, a nacięcie zaś było skierowane w lewo w stronę tylnej części drukarki.
- Dopasuj prowadnice podajnika wielozadaniowego (PWZ) do szerokości folii.



- **3.** Na panelu przednim pojawi się monit o potwierdzenie lub zmianę wybranego typu i formatu papieru.
  - **a.** Jeśli wybrany typ i format jest poprawny, naciśnij klawisz **OK.** Aby zmienić typ i format, naciskaj klawisz **Strzałka w dół,** aby wybrać menu **Change** (Zmień).
  - b. Aby wyświetlić menu typu papieru, naciśnij klawisz OK.

- c. Wybierz opcję Phaser 7700 Transparency (Folia Phaser 7700), naciskając klawisz Strzałka w dół lub klawisz Strzałka w górę.
- d. Aby zapisać wybór, naciśnij klawisz OK.
- e. Wybierz format papieru, naciskając klawisz Strzałka w górę lub klawisz Strzałka w dół.
- f. Aby zapisać wybór, naciśnij klawisz OK.

### Ładowanie folii do Podajnika 1

- 1. Wyciągnij podajnik.
- 2. Dostosuj ustawienie prowadnicy podłużnej i poprzecznej do rozmiaru folii.
- **3.** Włóż stos folii do podajnika.
  - Umieść folie do podawania dłuższą krawędzią (PDK).
  - Umieść folie tak, aby biały znak wchodził do drukarki w pierwszej kolejności, a nacięcie zaś było skierowane w stronę prawego tylnego rogu podajnika.



- **4.** Nie ładuj folii powyżej zaznaczonej granicy, ponieważ może to powodować zacięcia.
- 5. Włóż z powrotem podajnik uniwersalny.
- 6. Z poziomu panelu przedniego wprowadź typ papieru.
  - a. Wybierz opcję Phaser 7700 Transparency (Folia Phaser 7700), naciskając klawisz Strzałka w dół lub klawisz Strzałka w górę.
  - b. Aby zapisać wybór, naciśnij klawisz OK.

### Używanie folii innych niż Xerox Phaser 7700

W drukarce stosowana jest unikatowa nagrzewnica bezolejowa. Folia Phaser 7700 Premium została specjalnie zaprojektowana do pracy taką nagrzewnicą. Jeśli chcesz używać folii innych niż folia Phaser 7700, *musisz* używać folii o następujących parametrach:

- Zgodnej z systemami nagrzewnic bezolejowych
- Temperatura wgrzewania: 165 stopni C
- Grubość: 4,7 mil (120 mikrometrów)
- Sztywność: mnimum 250 mgf w skali Gurleya

Folia przezroczysta, która nie spełnia tych wymagań, może dawać wydruki o niskiej jakości, powodować zacięcia w drukarce, zawijać się wokół wałków nagrzewnicy, a nawet stopić się na nich. Niektóre folie inne niż folia Phaser 7700 mają papierową taśmę na krawędzi prowadzącej, która może się oddzielić w wyniku działania ciepła z nagrzewnicy, co może prowadzić do uszkodzenia. Używanie folii innych niż Xerox Phaser 7700 może uszkodzić nagrzewnicę. Szkody powstałe na skutek używania nieobsługiwanych nośników mogą nie być objęte gwarancją drukarki, umową serwisową lub Total Satisfaction Guarantee (Gwarancja pełnej satysfakcji Klienta).

Jeśli w nagrzewnicy występuje zacięcie folii innej niż folia Phaser 7700, zadanie druku jest anulowane i automatycznie wysyłane są przez drukarkę strony czyszczące.

### Uwaga

Folie Xerox i Xerox Phaser opracowane dla innych drukarek i kopiarek firmy Xerox nie nadają się do użycia w drukarce Phaser 7700. Ich używanie może uszkodzić nagrzewnicę, co może nie być objęte gwarancją drukarki.

# Koperty

# Koperty

### Wskazówki dotyczące drukowania kopert:

### Uwaga

Nie wolno używać kopert z okienkami lub metalowymi zapinkami, gdyż mogą one uszkodzić drukarkę. Szkody powstałe na skutek używania nieobsługiwanych kopert mogą nie być objęte gwarancją drukarki.

- Koperty można podawać jedynie z podajnika wielozadaniowego (PWZ).
- Należy używać wyłącznie kopert papierowych.
- Nie należy drukować na tylnej stronie koperty.
- Nieużywane koperty należy przechowywać w opakowaniu, aby nie chłonęły wilgoci lub nie wysychały nadmiernie; mogłoby to wpłynąć niekorzystnie na jakość druku i spowodować marszczenie się.
- W wielu aplikacjach dostępne są narzędzia do tworzenia dokumentów z nadrukiem na koperty. Na przykład w menu Narzędzia programu Microsoft Word znajduje się funkcja Koperty i etykiety. Pamiętaj, aby wybrać opcję Wierzchem do dolu, wybrać metodę podawania z ikoną obrazującą wyśrodkowanie, oraz wyczyścić pole wyboru Zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
- Nie należy ładować jednocześnie więcej niż 10 kopert.
- Ta drukarka nie jest przeznaczona do druku kopert w dużych ilościach.
- Koperty mogą się marszczyć; zależy to od ich gramatury i sztywności.

## Ładowanie kopert

- 1. Wkładanie kopert do podajnika wielozadaniowego (PWZ):
  - Umieść koperty #9 1/2 Booklet, B4, B5 lub B6 do podawania krótszą krawędzią (PKK).
  - Umieść koperty #10, C4, C5, C6 lub DL do podawania dłuższą krawędzią (PDK).
  - Umieść koperty stroną, która ma być zadrukowana, zwróconą do dołu z zamkniętym skrzydełkiem.
  - Skrzydełko powinno wchodzić do drukarki na końcu.



### Uwaga

Jeśli koperty zacinają się w drukarce, trzeba skrzydełko złożyć.

- 2. Dopasuj prowadnice podajnika wielozadaniowego (PWZ) do szerokości kopert.
- **3.** Na panelu przednim pojawi się monit o potwierdzenie lub zmianę typu i formatu załadowanego papieru.
  - a. Jeśli wybrany typ i format papieru jest poprawny, naciśnij klawisz OK. Aby zmienić typ i format, naciskaj klawisz Strzałka w dół, aby wybrać menu Change (Zmień).
  - b. Naciśnij klawisz OK.
  - Wybierz menu Envelopes (Koperty), naciskając klawisz Strzałka w dół lub Strzałka w górę.
  - d. Aby zapisać wybór, naciśnij klawisz OK.
  - e. Wybierz format kopert, naciskając klawisz Strzałka w górę lub klawisz Strzałka w dół.

- e. Wybierz format kopert, naciskając klawisz Strzałka w górę lub klawisz Strzałka w dół.
- f. Aby zapisać wybór, naciśnij klawisz OK.
- **4.** Wykonaj wydruk próbny z aplikacji, aby sprawdzić, czy orientacja kopert jest właściwa.

# Ładowanie etykiet

Etykiety można podawać jedynie z podajnika wielozadaniowego (PWZ).

- 1. Włóż arkusze etykiet (maksymalna pojemność to 30 arkuszy).
  - Nie wolno używać arkuszy, na których brakuje etykiet.
  - Umieść etykiety stroną, która ma być zadrukowana zwróconą do dolu.
  - Etykiety muszą być podawane dłuższą krawędzią (PDK).



- 2. Dopasuj prowadnice podajnika wielozadaniowego (PWZ) do szerokości etykiet.
- **3.** Na panelu przednim pojawi się monit o potwierdzenie lub zmianę typu i formatu załadowanego papieru.
  - **a.** Jeśli wybrany typ i format są poprawne, naciśnij klawisz **OK.** Aby zmienić typ i format, naciskaj klawisz **Strzałka w dół,** aby wybrać menu **Change** (Zmień).
  - **b.** Naciśnij klawisz **OK.**
  - **c.** Naciskaj klawisz **Strzałka w dół** lub **Strzałka w górę**, aż zostanie wybrane polecenie **Labels** (Etykiety).
  - d. Aby zapisać wybór, naciśnij klawisz OK.
  - e. Wybierz format papieru, naciskając klawisz Strzałka w górę lub Strzałka w dół.
  - f. Aby zapisać wybór, naciśnij klawisz OK.

# Automatyczne drukowanie dwustronne

Automatyczne drukowanie dwustronne (dupleks) jest dostępne ze wszystkich podajników od 1 do 4, z wyjątkiem podajnika wielozadaniowego.

Automatyczne drukowanie dwustronne jest dostępne dla wszystkich formatów papieru obsługiwanych przez podajniki od 1 do 4, ale tylko wtedy, gdy typ papieru jest ustawiony na **Laser Paper** (Papier do drukarek laserowych) lub **Heavy Laser Paper** (Gruby papier do drukarek laserowych). Gramatura papieru powinna mieścić się w przedziale 64-105 g/m<sup>2</sup> (dokumentowy 17-28 lb.). W celu uzyskania najlepszych rezultatów drukowania dwustronnego należy używać papieru do drukarek laserowych o gramaturze 90 g/m<sup>2</sup> (dokumentowy 24 lb.).

### Uwaga

Informacje o drukowaniu dwustronnym na papierze o większej gramaturze można znaleźć w paragrafie *Ręczne drukowanie dwustronne (strona 41)*.

W celu uzyskania najlepszych rezultatów automatycznego drukowania dwustronnego parzyste strony zadania drukowania nie powinny być zbyt obficie pokryte tonerem.

### Uwaga

Do automatycznego drukowania dwustronnego z podajników uniwersalnych należy używać tylko papieru o gramaturze bond do drukarek laserowych. Do automatycznego drukowania dwustronnego **nie wolno używać** żadnych papierów specjalnych (np. błyszczącego papieru powlekanego). Szkody powstałe przy drukowaniu dwustronnym na skutek używania nieobsługiwanego papieru mogą nie być objęte gwarancją drukarki.

### 1. Ładowanie podajnika uniwersalnego:

#### Podawanie dłuższą krawędzią (PDK)

- Umieść papier formatu Letter i A4 do podawania dłuższą krawędzią (PDK).
- Strona arkusza drukowana jako pierwsza, powinna być zwrócona wierzchem do dołu.
- Górna część strony drukowanej jako pierwsza powinna być zwrócona w kierunku przedniej części podajnika.
- Otwory perforacji powinny wchodzić do drukarki w pierwszej kolejności.



### Podawanie krótszą krawędzią (PKK)

- Umieść papier formatu Legal, Tabloid (11 x 17 cali), A3, A5, B4, B5, U.S Folio, Statement lub 8 x 10 cali do podawania krótszą krawędzią (PKK).
- Strona arkusza drukowana jako pierwsza powinna być zwrócona wierzchem do dolu.
- Umieść arkusze tak, aby nagłówek strony drukowanej jako pierwsza wchodził do drukarki na końcu.
- Otwory perforacji papieru powinny się znajdować w przedniej części drukarki.



- Określ orientację obrazów na stronie: Portrait (Pionowa) lub Landscape (Pozioma). Przy drukowaniu dwustronnym można również wybrać preferencję zszywania, która określa sposób odwracania stron. W tabeli *strona 40* - podano opcje używane w każdym ze sterowników drukarki.
  - Portrait (Pionowa)





Zszywanie wzdłuż górnej krawędzi lub Odwracanie wzdłuż krótszej krawędzi

Landscape (Pozioma)





Zszywanie wzdłuż bocznej krawędzi lub Odwracanie wzdłuż krótszej krawędzi



Zszywanie wzdłuż górnej krawędzi lub Odwracanie wzdłuż dłuższej krawędzi **3.** Wyszukaj sterownik w poniższej tabeli, aby określić czynności, jakie należy wykonać, aby używać drukowania dwustronnego.

### Ustawianie sterownika drukarki do drukowania dwustronnego

Macintosh LaserWriter 8.6 lub	1.	W menu <b>File</b> (Plik) wybierz polecenie <b>Print</b> (Drukuj), a następnie wybierz polecenie <b>Layout</b> (Układ).	
LaserWriter 8.7	2.	Wybierz opcję <b>Print on Both Sides</b> (Drukowanie dwustronne).	
	3.	Wybierz preferencję zszywania.	
Windows 95	1.	W menu Plik wybierz polecenie Drukuj.	
lub	2.	Kliknij przycisk Właściwości.	
Windows 98 3.		Na karcie <b>Setup</b> (Ustawienia) wybierz opcję <b>Print on 2 sides</b> (Drukuj na dwóch stronach).	
	4.	Zaznacz lub wyczyść pole <b>Bind on Top Edge</b> (Zszywaj wzdłuż górnej krawędzi).	
Windows 2000	1.	W menu Plik wybierz polecenie Drukuj.	
	2.	Kliknij przycisk Właściwości.	
	3.	Na karcie <b>Layout</b> (Układ) wybierz opcję <b>Flip</b> <b>on Long Edge</b> (Odwracaj wzdłuż dłuższej krawędzi) lub <b>Flip on Long Edge</b> (Odwracaj wzdłuż krótszej krawędzi).	
Windows NT	1.	W menu Plik wybierz polecenie Drukuj.	
	2.	Kliknij przycisk Właściwości.	
	3.	Na karcie <b>Page Setup</b> (Ustawienia strony) wybierz opcję <b>Long Edge</b> (Dłuższa krawędź) lub <b>Short Edge (K</b> rótsza krawędź).	

Drukarka kolorowa Phaser 7700

# Ręczne drukowanie dwustronne

Ręczne drukowanie dwustronne może być wykonane z podajnika wielozadaniowego lub z podajników uniwersalnych.

### Specyfikacje papieru

- Do ręcznego drukowania dwustronnego należy używać tylko następujących rodzajów papieru:
  - Papier do drukarek laserowych
  - Gruby papier do drukarek laserowych
  - Grube okładki/Ciężki papier amerykański
  - Cienkie okładki/Ciężki papier amerykański
- Przy ręcznym drukowaniu dwustronnym z podajnika papieru 1 wolno korzystać jedynie z opcji Laser Paper (papier do drukarek laserowych) lub Heavy Laser Paper (gruby papier do drukarek laserowych.)
- Aby druga strona nie prześwitywała i była podawana w sposób niezawodny, najlepiej jest używać papieru do drukarek laserowych typu bond o gramaturze 90 g/m<sup>2</sup> (dokumentowy 24 lb.).
- Drukowanie dwustronne na papierach specjalnych może skrócić czas eksploatacji elementów drukarki.
- W celu uzyskania najlepszych rezultatów ręcznego drukowania dwustronnego pierwsze strony nie powinny być zbyt obficie pokryte tonerem. Górny margines na pierwszej stronie powinien mieć co najmniej 12 mm (0,5 cala).
- Jakość druku może pogorszyć się podczas ręcznego drukowania dwustronnego w przypadku gramatur w zakresie od 120 do 203 g/m<sup>2</sup> (okładkowy 44-75 lb., index 65-112 lb.).

## Drukowanie na pierwszej stronie

### Uwaga

W przypadku dokumentu wielostronicowego jako **pierwsze strony arkusza należy drukować strony o numerach nieparzystych.** (Ta funkcja może nie być dostępna we wszystkich aplikacjach.)

# 1. Ładowanie podajnika uniwersalnego lub podajnika wielozadaniowego (PWZ):

### Podawanie dłuższą krawędzią (PDK) - podajnik uniwersalny

- Umieść papier formatu Letter, A4 i B5 do podawania dłuższą krawędzią (PDK).
- Umieść nośnik stroną, która ma być zadrukowana wierzchem do góry.
- Otwory perforacji papieru powinny się znajdować po prawej stronie, patrząc w kierunku drukarki.
- Nagłówek papieru firmowego powinien znajdować się w przedniej części podajnika.



### Podawanie krótsza krawędzią (PKK) - podajnik uniwersalny

- Umieść papier formatu Legal, Tabloid (11 x 17 cali), A3, A5, B4, B5, U.S Folio, Statement l u b 8 x 10cali do podawania krótszą krawędzią (PKK).
- Umieść nośnik stroną, która ma być zadrukowana wierzchem do góry.
- Otwory perforacji papieru powinny się znajdować w tylnej części podajnika.
- Otwory perforacji powinny wchodzić do drukarki **na końcu.**



#### Podawanie dłuższą krawędzią (PDK) - podajnik wielozadaniowy (PWZ)

- Umieść papier formatu Letter, A4, A6, B6, Statement, Executive, UK Foolscap, SP Folio i 8 x 10 cali do podawania dłuższą krawędzią (PDK).
- Umieść papier stroną, która ma być zadrukowana zwróconą do dołu.
- Otwory perforacji powinny wchodzić do drukarki w pierwszej kolejności.
- Nagłówek papieru firmowego powinien być skierowany w stronę przedniej części drukarki.



### Podawanie krótszą krawędzią (PKK) - podajnik wielozadaniowy (PWZ)

 Umieść papier formatu Legal, Tabloid, Tabloi dExtra, A3, A5, B4, B5, US Folio, Officio, RA3 i SRA3 do podawania krótszą krawędzią (PKK).

#### Uwaga

Obszar zobrazowania rozciągający się poza brzegiem oznakowanej do drukowania strony formatu SRA3 i A3 jest obsługiwany przez podajnik wielozadaniowy (PWZ). Jakość wydruku poza obszarem zobrazowania nie jest gwarantowana.

- Umieść papier stroną, która ma być zadrukowana zwróconą do dołu.
- Otwory perforacji papieru powinny być skierowane w stronę tylnej części drukarki.
- Nagłówek powinien wchodzić do drukarki **na końcu.**



- 2. Dostosuj ustawienie prowadnicy poprzecznej i podłużnej do rozmiaru papieru.
- **3.** Na panelu przednim pojawi się monit o potwierdzenie lub zmianę typu i formatu załadowanego papieru.

# Drukowanie na drugiej stronie

### Uwaga

W przypadku dokumentu wielostronicowego jako **drugie strony arkusza należy drukować strony o numerach parzystych.** (Ta funkcja może nie być dostępna we wszystkich aplikacjach.)

1. Ładowanie podajnika uniwersalnego lub podajnika wielozadaniowego (PWZ):

### Podawanie dłuższą krawędzią (PDK) - podajnik uniwersalny

- Umieść nośnik stroną, która ma być zadrukowana wierzchem do góry.
- Otwory perforacji papieru powinny się znajdować po lewej stronie, patrząc w kierunku drukarki.
- Nagłówek lub górna część strony zadrukowanej jako pierwsza powinna być zwrócona w kierunku przedniej części podajnika.



### Podawanie krótszą krawędzią (PKK) - podajnik uniwersalny

- Umieść nośnik stroną, która ma być zadrukowana wierzchem do góry.
- Otwory perforacji papieru powinny się znajdować w przedniej części podajnika.
- Nagłówek lub górna część strony zadrukowanej jako pierwsza powinny wchodzić do drukarki na końcu.



### Podawanie dłuższą krawędzią (PDK) - podajnik wielozadaniowy (PWZ)

- Umieść nośnik stroną, która ma być zadrukowana wierzchem do góry.
- Otwory perforacji papieru powinny się znajdować po prawej stronie, patrząc w kierunku drukarki.
- Nagłówek lub górna część strony zadrukowanej jako pierwsza powinny znajdować się w przedniej części drukarki.



### Podawanie krótszą krawędzią (PKK) - podajnik wielozadaniowy (PWZ)

- Umieść nośnik stroną, która ma być zadrukowana wierzchem do góry.
- Otwory perforacji papieru powinny być skierowane w stronę przedniej części drukarki.
- Nagłówek lub górna część strony zadrukowanej jako pierwsza powinny wchodzić do drukarki w pierwszej kolejności.



- 2. Dostosuj ustawienie prowadnicy poprzecznej i podłużnej do rozmiaru papieru.
- **3.** Wybierz typ i format papieru z panelu przedniego.

# Przesuwanie wydruków

Można przesuwać wydruki w tacy odbiorczej lub tacy odbiorczej finiszera. Przesuwanie rozdziela zadania drukowania lub posortowane zestawy pojedynczego zadania.

Przesuwanie zadań można włączyć lub wyłączyć z poziomu panelu przedniego:

- 1. Przy podświetlonej funkcji Menus (Menu) naciśnij klawisz OK.
- Przewiń menu do polecenia Printer Setup Menu (Menu ustawienia drukarki), naciskając klawisz Strzałka w górę lub klawisz Strzałka w dół.
- 3. Naciśnij klawisz OK.
- 4. Przewiń menu do polecenia Job Defaults Menu (Menu domyślnych ustawień zadania), naciskając klawisz Strzałka w dół lub klawisz Strzałka w górę.
- 5. Naciśnij klawisz OK.
- 6. Wybierz menu Job Offset (Przesunięcie zadania), naciskając klawisz Strzałka w dół lub klawisz Strzałka w górę.
- 7. Wybierz opcję On (Włączone) lub Off (Wyłączone), naciskając klawisz OK.

Przesuwanie posortowanych zestawów można wybrać z poziomu sterownika drukarki:

- 1. Na karcie **Output Options** (Opcje wydruku) kliknij pole wyboru **Collate** (Sortuj), aby je zaznaczyć.
- **2.** Kliknij pole wyboru **Offset Collated Sets** (Przesuwaj posortowane zadania), aby je zaznaczyć.

### Uwaga

W przypadku wybrania opcji zszywania, zadania i posortowane zestawy będą przesuwane bez względu na ustawienia na panelu przednim i w sterowniku.

# Używanie zszywarki

Opcjonalna zszywarka może zszywać zestawy do 50 arkuszy papieru o gramaturze 90 g/m<sup>2</sup> (dokumentowy 20 lb.) lub 35 arkuszy papieru o gramaturze 105 g/m<sup>2</sup> (dokumentowy 28 lb.). Po zszyciu kopie są umieszczane na tacy odbiorczej finiszera. W zszywarce mieści się 5000 zszywek.

#### Uwaga

Nie można zszywać papieru podawanego z podajnika wielozadaniowego (PWZ).

Uwagi dotyczące zszywania:

- Jeśli do zszywarki zostaną przesłane wydruki w liczbie przekraczającej 50 arkuszy, zostaną one przesłane do finiszera bez zszywania. Następne arkusze omijają zszywarkę i są kierowane bezpośrednio na tacę finiszera.
- Jeśli wydruki są przesyłane do zszywarki, a podczas zadania drukowania zmieni się typ papieru na typ nieobsługiwany, zszywanie zostanie wyłączone i wszystkie arkusze ze zszywarki zostaną przesłane na tacę odbiorczą finiszera. Papier, którego typ jest nieobsługiwany, omija zszywarkę i jest kierowany bezpośrednio na tacę finiszera.
- Jeśli zszywanie jest włączone i drukujesz kilka kopii, zaznacz pole wyboru Collate (Sortuj), bowiem w przeciwnym przypadku wszystkie arkusze zostaną zszyte razem zamiast w oddzielnych zestawach kopii.
- Gdy zszywarka jest pusta, na panelu przednim pojawia się komunikat, ale drukowanie jest kontynuowane i strony są przesyłane na tacę finiszera bez zszywania.
- Jeśli zostanie wybrana górna taca odbiorcza i zszywanie, wydruki będą zszywane i wysyłane na tacę finiszera, a nie na górną tacę odbiorczą.

### Rozmieszczenie miejsc zszycia

Wybierz w sterowniku miejsce zszycia:

None (Brak): (domyślne) Wydruki nie są zszywane.

**Front** (Przód): Każdy zestaw kopii jest zszywany jedną zszywką. W poniższej tabeli przedstawiono położenie zszywki.

**Rear** (Tył): Każdy zestaw kopii jest zszywany jedną zszywką. W poniżej tabeli przedstawiono położenie zszywki.

**Dual** (Podwójne): Każdy zestaw kopii jest zszywany dwiema zszywkami. W tabeli - *strona 51* - przedstawiono położenie zszywek.

Podawanie dłuższa krawędzia (PDK)

	Pionowo		Poziomo	
Dotyczy formatu papieru	Zszywanie z przodu	Zszywanie z tyłu	Zszywanie z przodu	Zszywanie z tyłu
<ul> <li>Podajniki uniwersalne Letter A4</li> </ul>	Á	A	A	A

### Podawanie krótszą krawędzią (PKK)

	Pionowo		Poziomo	
Dotyczy formatu papieru	Zszywanie z przodu	Zszywanie z tyłu	Zszywanie z przodu	Zszywanie z tyłu
<ul> <li>Podajniki uniwersalne         <ul> <li>A3</li> <li>A4</li> <li>B4 JIS</li> <li>B5 JIS</li> <li>Tabloid</li> <li>US Folio</li> <li>Legal</li> <li>8 x 10 cali</li> </ul> </li> </ul>	A	A	A	A

### Zszywanie podwójne

### Podawanie dłuższą krawędzią (PDK)

Dotyczy formatu papieru	Pionowo	Poziomo	
<ul> <li>Podajniki uniwersalne Letter A4</li> </ul>	A 	 _ A	

### Podawanie krótszą krawędzią (PKK)

Dotyczy formatu papieru	Pionowo	Poziomo	
<ul> <li>Podajniki uniwersalne A3 B4 JIS B5 JIS Tabloid</li> </ul>	 	I A I	

### Uzupełnianie zszywek

1. Otwórz pokrywę przednią finiszera (oznaczoną literą J).



2. Wysuń kasetę zszywarki w kierunku przedniej części drukarki.



**3.** Wyjmij kasetę zszywarki, unosząc zieloną rączkę na kasecie i ciągnąc za nią.



- 4. Trzymaj pojemnik zszywarki w pionie.
- **5.** Naciśnij pojemnik zszywarki z obu stron w miejscach oznaczonych napisem **PUSH** (Naciśnij) i unieś zwolnioną część pojemnika zszywarki.



6. Wyjmij pusty karton z pojemnika zszywarki.

Zszywanie

7. Wsuń nowy zestaw zszywek do kasety i pociągnij za języczek, aby odblokować opakowanie.



- 8. Dociśnij górną część pojemnika zszywarki, aż usłyszysz kliknięcie.
- 9. Włóż z powrotem pojemnik zszywarki do drukarki.
- 10. Zamknij pokrywę przednią finiszera (oznaczoną literą J).

# Rozwiązywanie problemów z jakością druku

Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia problemów z drukowaniem, należy:

- Utrzymywać stałą temperaturę i wilgotność względną w pomieszczeniu, w którym znajduje się drukarka.
- Używać wyłącznie nośników zalecanych do danej drukarki, zobacz strona 17.
- Dostosowywać ustawienia prowadnic krawędzi papieru w podajniku do rozmiaru papieru.
- Chronić kasety drukujące przed bezpośrednim naświetleniem przez dłuższy czas.
- Wydrukować strony Diagnosing Print-Quality Problems (Diagnozowanie problemów z jakością druku), które pomogą rozwiązać problemy z drukowaniem:
  - 1. Na panelu przednim przejdź do Support Menu (Menu obsługi), naciskając klawisz Strzałka w górę lub klawisz Strzałka w dół.
  - 2. Naciśnij klawisz OK.
  - **3.** Przejdź do menu **Improve Print Quality?** (Poprawić jakość druku?), naciskając klawisz **Strzałka w górę** lub klawisz **Strzałka w dół**.
  - 4. Naciśnij klawisz OK.
  - Przejdź do polecenia Print Diagnostic Pages (Drukuj strony diagnostyczne), naciskając klawisz Strzałka w górę lub klawisz Strzałka w dół.
  - 6. Aby wydrukować strony, naciśnij klawisz OK.

### Uwaga

Należy także przestrzegać procedur kalibracji papieru, przedstawionych w podręczniku Advanced Features and Troubleshooting Manual (Funkcje zaawansowane i rozwiązywanie problemów) dostępnym na dysku CD-ROM.
Jeżeli na podstawie informacji zawartych w tym podrozdziale nie można rozwiązać problemu z drukowaniem, zobacz *Uzyskiwanie pomocy* na stronie 76.

### Wady wydruku i środki zaradcze

Rodzaj wady		dki zaradcze
Jasne linie w jednym kolorze	1.	Otwórz pokrywę przednią.
Cienkie, jasne lub białe linie pojawiające się jedynie w przypadku jednego koloru		Wyjmij kasetę na zużyty toner; uważaj, aby nie rozsypać toneru podczas wyjmowania kasety.
		<b>Uwaga:</b> Instrukcje wyjmowania kasety na zużyty toner można znaleźć na etykietach na wewnętrznej stronie pokrywy.
	3.	Wyjmij środek do czyszczenia soczewki lasera z drzwi przednich.
0806-33	4.	Oczyść soczewki lasera koloru, którego problem dotyczy.
	5.	Jeśli problem nie ustępuje po oczyszczeniu soczewek lasera, wykonaj następujące czynności:
		<ol> <li>Wyjmij kasetę drukującą koloru, którego dotyczy problem.</li> </ol>
		Uwaga: Nie dotykaj błyszczącej niebieskiej powierzchni kasety drukującej, ponieważ można ją uszkodzić.

- Obejrzyj uważnie błyszczącą niebieską powierzchnię kasety drukującej.
- C. Jeśli są na niej widoczne rysy lub uszkodzenia, lub jeśli problem nie ustępuje, wymień kasetę drukującą na nową.

### Wady wydruku i środki zaradcze (cd.)

Rodzaj wady	y Środki zaradcze	
Niepełne wtapianie toneru Toner nie przylega do wydruku lub łatwo go zetrzeć albo zdrapać.	1.	Upewnij się, że używany papier jest papierem właściwego typu dla danej drukarki i jest poprawnie załadowany do odpowiedniego podajnika. W menu <b>Printable Pages Menu</b> (Menu stron do wydrukowania) na panelu przednim wybierz polecenie <b>Print Paper Tips</b>
*	2.	Page (Stronę porad dotyczących papieru).         Upewnij się, że papier załadowany do podajnika odpowiada typowi papieru.
0806-42		wybranemu na panelu przednim drukarki

3. Jeśli problem nie ustępuje, ustaw na panelu przednim następny typ papieru grubszego niż używany. Poniższa lista zawiera typy papieru, począwszy od papieru o największej gramaturze, a na papierze o najmniejszej gramaturze kończąc:

> Grube okładki/ciężki papier amerykański Cienkie okładki/ciężki papier amerykański Gruby papier do drukarek laserowych Papier do drukarek laserowych

Uwaga: Aby uzyskać na panelu przednim dostęp do menu Tray Setup Menu (Menu ustawień podajników), włóż ponownie papier załadowany do Podajnika wielozadaniowego (PWZ) lub wyciągnij i ponownie włóż podajnik uniwersalny. Gdy używany jest podajnik wielozadaniowy (PWZ) i Podajnik 1, na panelu przednim zawsze pojawia się monit o wybranie typu papieru. Gdy używane są podajniki 2-4, monit o wybranie papieru pojawia się na panelu przednim jedynie wówczas, gdy uprzednio wybrano opcję Heavy Laser Paper (Gruby papier do drukarek laserowych).

### Rodzaj wady Środki zaradcze

### Powtarzające się wady wydruku 1.

Powtarzające się w przypadku jednego koloru w regularnych odstępach znaczki lub niezadrukowane miejsca.



Powtarzające się w regularnych odstępach znaczki lub niezadrukowane miejsca w przypadku wszystkich kolorów lub/i w obszarze niezadrukowanym.



W menu **Support Menu** (Menu obsługi) na panelu przednim wybierz menu **Improve Print Quality?** (Poprawić jakość druku?). Wybierz w menu polecenie **Remove Print Smears** (Usuń smugi). Funkcja ta powoduje przepuszczenie przez drukarkę kilku czystych arkuszy papieru w celu oczyszczenia wałków nagrzewnicy.

 W menu panelu przedniego wybierz menu Printable Pages Menu (Menu stron do wydrukowania). Wybierz menu Service Pages Menu (Strony serwisowe). Wydrukuj stronę Repeating Defects Page (Powtarzające się wady). Strona Repeating Defects (Powtarzające się wady) zawiera podziałki pomocne przy ustalaniu źródła powtarzających się wad.

Drukarka kolorowa Phaser 7700

### Wady wydruku i środki zaradcze (cd.)

#### Rodzaj wady

#### Przesunięcie obrazu

Toner wygląda tak, jakby został oderwany z wydruku i umieszczony na stronie w odległości około 84 mm od miejsca, gdzie powinien się znajdować.



#### Środki zaradcze

 Upewnij się, że używany papier jest papierem właściwego typu dla danej drukarki i jest prawidłowo załadowany do drukarki. W menu Printable Pages Menu (Menu stron do wydrukowania) na panelu przednim wybierz polecenie Print Paper Tips Page (Strona porad dotyczących papieru).

### Upewnij się, że papier załadowany do podajnika odpowiada typowi papieru wybranemu na panelu przednim drukarki.

3. Jeśli problem nie ustępuje, ustaw na panelu przednim kolejny typ papieru o mniejszej gramaturze niż używany. Poniższa lista zawiera typy papieru, począwszy od papieru o najmniejszej gramaturze, a na papierze o największej gramaturze kończąc:

> Papier do drukarek laserowych Gruby papier do drukarek laserowych Cienkie okładki/Ciężki papier amerykański Grube okładki/Ciężki papier amerykański

Uwaga: Aby uzyskać na panelu przednim dostęp do menu Tray Setup Menu (Menu ustawień podajników), włóż ponownie papier załadowany do podajnika wielozadaniowego (PWZ) lub wyciągnij i ponownie włóż podajnik uniwersalny. Gdy używany jest podajnik wielozadaniowy (PWZ) i Podajnik 1 na panelu przednim zawsze pojawia się monit o wybranie typu papieru. Gdy używane są podajniki 2-4, monit o wybranie papieru pojawia się na panelu przednim jedynie wówczas, gdy uprzednio wybrano opcję Heavy Laser Paper (Gruby papier do drukarek laserowych).

Rodzaj wady	Śro	dki zaradcze
Wydruk jest zbyt jasny lub zbyt ciemny w przypadku wszystkich kolorów Obszary wypełnione kolorem są cętkowane lub poplamione Czerń ma odcień niebieski	1.	Upewnij się, że używany papier jest papierem właściwego typu dla danej drukarki i jest prawidłowo załadowany do drukarki. W menu <b>Printable Pages</b> <b>Menu</b> (Menu stron do wydrukowania) na panelu przednim wybierz polecenie <b>Print Paper Tips Page</b> (Strona porad dotyczących papieru).
	2.	Upewnij się, że papier załadowany do podajnika odpowiada typowi papieru wybranemu na panelu przednim drukarki.
0806-95	3.	Przyczyną zbyt jasnego lub zbyt ciemnego wydruku mogą być także ustawienia w aplikacji i w sterowniku drukarki. Spróbuj użyć innego trybu korekcji kolorów. W menu <b>Support</b> <b>Menu</b> (Menu obsługi) na panelu przednim wybierz menu <b>Improve Prin</b> <b>Quality?</b> (Poprawić jakość druku?). Wybierz opcję <b>Print Quality Tips Pag</b> (Strona porad dotyczących jakości druku).
	4.	W menu <b>Support Menu</b> (Menu obsługi na panelu przednim wybierz menu <b>Improve Print Quality?</b> (Poprawić jakość druku?). Wybierz menu <b>Calibrate for Paper</b> (Kalibracia do

papieru) i postępuj zgodnie z instrukcjami na wydrukowanych automatycznie arkuszach. Należy umieścić papier do kalibrowania w podajniku wielozadaniowym (PWZ).

Jakość druku

### Wady wydruku i środki zaradcze (cd.)

····, ································			
Rodzaj wady	Środ	ki zaradcze	
Kolorowe lub czarne linie/smugi w przypadku wszystkich kolorów Czarne i/lub kolorowe obszary pojawiają się w przypadku wszystkich kolorów na stronie i/lub w obszarze niezadrukowanym.	1.	Upewnij się, że używany papier jest papierem właściwego typu dla danej drukarki i jest prawidłowo załadowany do drukarki. W menu <b>Printable Pages</b> <b>Menu</b> (Menu stron do wydrukowania) na panelu przednim wybierz polecenie <b>Print Paper Tips Page</b> (Strona porad dotyczących papieru).	
0806-38	2.	Upewnij się, że papier załadowany do podajnika odpowiada typowi papieru wybranemu na panelu przednim drukarki.	
	3.	W menu <b>Support Menu</b> (Menu obsługi) na panelu przednim wybierz menu <b>Improve Print Quality?</b> (Poprawić jakość druku?). Wybierz w menu polecenie <b>Remove Print Smears</b> (Usuń smugi). Funkcja ta powoduje przepuszczenie przez drukarkę kilku pustych arkuszy papieru w celu oczyszczenia wałków nagrzewnicy.	
	4.	Jeśli problem nie ustępuje, wymień kasetę drukującą koloru odpowiadającego kolorowi smug.	
Zmarszczki lub białe plamy Na wydruku pojawiają się zmarszczki i/lub białe plamy.	•	Upewnij się, że używany papier jest prawidłowo załadowany do podajnika wielozadaniowego (PWZ).	
	•	Sprawdź, czy prowadnice papieru są dosunięte do krawędzi stosu papieru.	
	•	Zmniejsz liczbę arkuszy w podajniku.	

0806-77

### Wady wydruku i środki zaradcze (cd.)

0806-43

Rodzaj wady	Środki zaradcze
Nieprawidłowe rozmieszczenie kolorów	<ul> <li>Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie; drukarka wykona automatyczną kalibracia</li> </ul>
Kolor wychodzi poza wyznaczony obszar lub nakłada się na obszar innego koloru.	kanorację.

# Usuwanie zacięć papieru

# Zapobieganie zacięciom

- Aby folie i papier zacinały się jak najrzadziej, należy stosować wyłącznie papier Xerox, etykiety Xerox Phaser Color Labels i folie Xerox Phaser 7700. Informacje na temat zamawiania materiałów eksploatacyjnych - *strona 8*.
- Przed załadowaniem papieru do podajnika uniwersalnego lub podajnika wielozadaniowego (PWZ) należy rozdzielić arkusze, wykonując nimi wachlujący ruch.
- Lista obsługiwanych formatów papieru zobacz strona 18.
- Instrukcje prawidłowego ładowania papieru zobacz strona 22.

# Dlaczego papier zacina się?

Papier zacina się najczęściej w następujących sytuacjach:

- W sterowniku drukarki wybrano niewłaściwy typ papieru.
- Papier nie odpowiada specyfikacji.
- Papier jest wilgotny, zawinięty lub zagięty.
- Papier został nieprawidłowo załadowany.
- Podajnik uniwersalny nie jest dostosowany do tego formatu papieru (boczne i tylne prowadnice).
- Podajnik uniwersalny jest przepełniony. Sprawdź, czy nie została przekroczona pojemność podajnika.
- Format załadowanego papieru nie jest obsługiwany przez podajnik papieru.
- Gramatura papieru nie jest zgodna z parametrami podajnika.



Instrukcje dotyczące usuwania zacięć można znaleźć na filmach wideo. Filmy te są umieszczone na dysku CD-ROM lub w witrynie firmy Xerox: **www.xerox.com/officeprinting/7700support/** 

Jeśli filmy wideo zostały zapisane na dysku twardym komputera PC, można uzyskać do nich dostęp z poziomu karty **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów) sterownika.

# Usuwanie zacięć papieru

Gdy wystąpi zacięcie papieru, drukowanie zostanie wstrzymane, a na panelu przednim pojawi się komunikat. Informuje on, gdzie doszło do zacięcia i co należy zrobić, aby usunąć zacięcie. Na drodze papieru może dojść do zacięcia więcej niż jednego arkusza papieru. Usuń zacięcie postępując według zaleceń podanych na instrukcjach naklejonych na drukarce.

### Uwaga

Aby uniknąć ewentualnego poparzenia nie należy dotykać rolek nagrzewnicy, które mogą być gorące.

Zacięty papier należy usuwać z drukarki ostrożnie, uważając, aby nie dotykać miejsc z nałożonym tonerem, który łatwo się ściera, ponieważ nie został jeszcze wtopiony w strukturę papieru.

### Uwaga

Wszystkie uchwyty i punkty wewnątrz drukarki, z którymi użytkownik ma styczność podczas usuwania zaciętego papieru mają kolor **zielony.** 

# Zacięcie w obszarze A

Wykonaj następujące czynności, aby usunąć zacięcie z obszaru lewych drzwi:

### Ostrzeżenie

Niektóre elementy za lewymi drzwiami mogą być gorące. Aby uniknąć obrażeń, należy zachować ostrożność podczas usuwania zacięć.

1. Otwórz lewe drzwi (oznaczone literą A).



**2.** Podnieś zielony zaczep zwalniający znajdujący się po prawej stronie nagrzewnicy.



- 3. Usuń zacięty papier.
- 4. Dociśnij zaczep zwalniający.
- **5.** Zamknij lewe drzwi.

# Zacięcie w obszarze B

Wykonaj następujące czynności, aby usunąć zacięcie poniżej podajnika wielozadaniowego (PWZ) w obszarze lewych drzwi:

- 1. Otwórz drzwi oznaczone literą B (poniżej podajnika wielozadaniowego).
- 2. Usuń zacięty papier.



- **3.** Zamknij drzwi.
- 4. Wyciągnij podajnik 1.
- **5.** Upewnij się, że papier jest prawidłowo załadowany do podajnika i że prowadnice są dosunięte do papieru.
- 6. Ponownie wsuń podajnik 1.

# Zacięcie w okolicy podajnika wielozadaniowego (PWZ)

### Ostrzeżenie

Niektóre elementy za lewymi drzwiami mogą być gorące. Aby uniknąć obrażeń, należy zachować ostrożność podczas usuwania zacięć.

1. Otwórz lewe drzwi (oznaczone literą A).



- 2. Usuń zacięty papier.
- 3. Zamknij drzwi.

# Zacięcie w obszarze C

Wykonaj następujące czynności, aby usunąć zacięcie w obszarze lewych dolnych drzwi:

- **1.** Otwórz lewe dolne drzwi (oznaczone literą C).
- 2. Usuń zacięty papier.



- 3. Zamknij drzwi.
- 4. Wyciągnij podajnik wskazany na panelu przednim (2, 3 lub 4).
- **5.** Upewnij się, że papier jest prawidłowo załadowany do podajnika i że prowadnice są dosunięte do papieru.
- 6. Wsuń z powrotem podajnik.

# Zacięcia w obszarze D - moduł drukowania dwustronnego

Wykonaj następujące czynności, aby usunąć zacięcie w module drukowania dwustronnego:

1. Otwórz (a) podajnik wielozadaniowy (PWZ) i (b) lewe górne drzwi (oznaczone literą D).



0806-66

- 2. Usuń zacięty papier.
- 3. Zamknij drzwi.

# Zacięcie w obszarze E - podajnik 4

Wykonaj następujące czynności, aby usunąć zacięcie w obszarze podajnika o dużej pojemności:

- 1. Otwórz lewe dolne drzwi (oznaczone literą C).
- 2. Usuń zacięty papier.
- 3. Zamknij drzwi.
- 4. Wyciągnij podajnik 4.
- **5.** Otwórz pokrywę po lewej stronie podajnika i ewentualnie wyciągnij zacięty papier.



- **6.** Upewnij się, że papier jest prawidłowo załadowany do podajnika i że prowadnica jest dosunięta do papieru.
- 7. Ponownie wsuń podajnik 4.

# Zacięcie w podajniku z pominięciem finiszera (oznaczonym literą G)

Wykonaj następujące czynności, aby usunąć zacięcie w obszarze podajnika z pominięciem finiszera:

1. Otwórz lewe drzwi (oznaczone literą A).



- 2. Usuń ewentualny zacięty papier.
- 3. Zamknij lewe drzwi drukarki (oznaczone literą A).
- **4.** Otwórz drzwi podajnika z pominięciem finiszera (oznaczone literą G).



0806-75

- **5.** Usuń ewentualny zacięty papier.
- 6. Zamknij drzwi podajnika z pominięciem finiszera (oznaczone literą G).

# Zacięcie w obszarze H - finiszer

Wykonaj następujące czynności, aby usunąć zacięcie w finiszerze:

1. Naciśnij przycisk u góry finiszera, aby otworzyć pokrywę.



0806-72

2. Usuń zacięty papier.



0806-73

3. Zamknij pokrywę górną.

72

# Zacięcie w obszarze F (tylko z zainstalowanym finiszerem)

**1.** Wyciągnij finiszer z drukarki.



- **2.** Wyjmij zacięty papier z drukarki lub z wejścia podajnika z pominięciem finiszera.
- **3.** Wsuń z powrotem finiszer na swoje miejsce.

# Przenoszenie i transportowanie drukarki

### Ostrzeżenie

Aby uniknąć ewentualnych obrażeń ciała albo uszkodzenia drukarki, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Drukarkę zawsze powinny przenosić co najmniej trzy osoby.
- Zawsze wyłączaj drukarkę za pomocą wyłącznika zasilania umieszczonego u góry w tylnej części drukarki.

# Przenoszenie drukarki w obrębie biura

Drukarkę można bezpiecznie przesuwać w biurze z miejsca na miejsce, pod warunkiem, że podłoże jest gładkie. Każdy wstrząs, na przykład podczas przesuwania drukarki nad progiem lub na terenie parkingu, może być przyczyną uszkodzenia drukarki.

### Ostrzeżenie

Szkody powstałe na skutek nieodpowiedniego przenoszenia drukarki mogą nie być objęte gwarancją drukarki.

- 1. Zamknij wszystkie drzwiczki i pokrywy drukarki.
- Wyłącz drukarkę za pomocą wyłącznika zasilania umieszczonego u góry w tylnej części drukarki.
- **3.** Do przeniesienia drukarki na nowe miejsce potrzebne są trzy osoby. (Użyj wózka o nośności minimalnej 125 kilogramów.)

# Przygotowanie drukarki do wysyłki

Do przewożenia drukarki samochodem należy ją przygotować zgodnie z określoną procedurą. Bezpieczne transportowanie urządzenia wymaga zainstalowania w drukarce specjalnych wkładek (wyjmowanych podczas instalacji). Dodatkowo drukarkę należy zapakować do odpowiedniego kartonu transportowego. Jeśli brakuje pewnych elementów oryginalnego opakowania, to należy zamówić opakowanie zastępcze 065-0592-00. W tym celu należy przejść do witryny **www.xerox.com/officeprinting/support** lub skontaktować się z przedstawicielem lokalnego serwisu firmy Xerox. Instrukcje dotyczące pakowania drukarki można znaleźć w zestawie do powtórnego pakowania, na dysku CD-ROM lub w witrynie sieci Web. W przypadku trudności można skontaktować się z serwisem firmy Xerox w sprawie odpłatnego zapakowania drukarki.

### Uwaga

Niedopełnienie warunku właściwego zapakowania drukarki może być przyczyną uszkodzenia drukarki, które może nie być objęte gwarancją drukarki.

# Uzyskiwanie pomocy

Aby uzyskać więcej informacji na temat drukarki, należy sięgnąć do wymienionych poniżej źródeł.

# Panel przedni

- Z poziomu panelu przedniego dostępny jest zestaw narzędzi i strony informacyjne, pomocne przy rozwiązywaniu problemów z jakością druku, podawaniem papieru, materiałami eksploatacyjnymi i administrowaniem drukarką.
  - Naciśnij klawisz informacji na panelu przednim; zobacz strona 10, aby uzyskać informacje o panelu przednim.
  - Aby wydrukować strony dotyczące rozwiązywania problemów: przewiń menu do polecenia Printable Pages Menu (Menu stron do wydrukowania), naciskając klawisz Strzałka w dół lub Strzałka w górę. Naciśnij klawisz OK. Przewiń menu do polecenia Print Help Guide (Przewodnik pomocy drukarki), naciskając klawisz Strzałka w dół lub Strzałka w górę. Naciśnij klawisz OK.

# Dysk CD-ROM drukarki

- Przewodnik użytkownika drukarki kolorowej Phaser 7700 (niniejszy podręcznik)
- Podręcznik Advanced Features and Troubleshooting Manual (Funkcje zaawansowane i rozwiązywanie problemów)
- Installation Guide (Przewodnik instalacji)
- Instruktażowe filmy wideo
- Sterowniki drukarki
- Programy instalacyjne sterowników (dla systemu Mac i Windows)
- Uwagi o wersji w plikach Read Me
- Informacje dotyczące pracy w sieci
- Program narzędziowy CentreWare Font Download Utility (Centrum pobierania czcionek)
- Program Adobe Acrobat Reader
- Program Adobe Type Manager (ATM)

# PhaserSMART™

PhaserSMART<sup>TM</sup> to zautomatyzowany system pomocy oparty na Internecie. Dostęp do interaktywnej usługi rozwiązywania problemów można uzyskać wybierając:

- łącze Technical Support (Pomoc techniczna) na karcie Troubleshooting (Rozwiązywanie problemów) sterownika,
- łącze Technical Support (Pomoc techniczna) w sekcji Support Links (Łącza pomocy) na karcie Support (Pomoc) w programie CentreWare IS.

# Witryna firmy Xerox w sieci Web

### www.xerox.com/officeprinting/

- Informacje o produktach, materiałach eksploatacyjnych i serwisie
- Pobieranie sterowników drukarki
- Wyszukiwanie lokalnego dystrybutora
- Dokumentacja online

# Baza wiedzy infoSMART™

### www.xerox.com/officeprinting/infoSMART/

infoSMART<sup>™</sup> jest bazą wiedzy, z której korzystają przy rozwiązywaniu problemów z drukowaniem pracownicy działu obsługi klienta firmy Xerox; zawiera ona najświeższe informacje techniczne w zakresie:

- Współpracy z aplikacjami
- Pracy w sieci
- Błędów drukarki
- Jakości druku
- Rozwiązywania problemów

# **Color Connection**

### www.colorconnection.xerox.com

Zasoby narzędzi i informacji pomocnych w pełnym wykorzystaniu zalet kolorowej drukarki:

- Interaktywne samouczki i przydatne wskazówki jak korzystać z drukarki i aplikacji.
- Latwy dostęp do pomocy technicznej online.
- Funkcje dostosowywane do indywidualnych potrzeb użytkownika.

# Inne usługi online

Subskrypcja powiadomień www.colorconnection.xerox.com o aktualizacjach za pośrednictwem poczty elektronicznej:

Pomoc techniczna

www.xerox.com/officeprinting/support

# Lokalni dystrybutorzy

Pod adresem **www.xerox.com/officeprinting/contacts** można znaleźć najnowsze informacje.

<b>Stany Zjednoczone</b> 1-800-835-6100	<b>Kanada</b> 1-877-662-9338	Poza Stanami Zjednoczonymi i Kanadą Aby uzyskać listę lokalnych dystrybutorów, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielstwem firmy Xerox.
--	---------------------------------	---

# Centrum pomocy technicznej

Pod adresem **www.xerox.com/officeprinting/contacts** można znaleźć najnowsze informacje.

Argentyna 54-114-378-5444

ASEAN +65 251 3006

Australia 1-800-811-177

Austria 017956 7083

Belgia-francuski 070 222 045

Belgia-niderlandzki 070 222 047

Boliwia +(5913) 469-090

Brazylia 0800-21-8400

Chile 800-200-600

Dania 7010 7288

Ekwador +593 (2) 520 480 Finlandia 0800 11 8388

Francja 0825 393 490

Hiszpania 902 160 236

Holandia 0900 202 1154

Hongkong 2513-2513

Japonia +81 03 3448 3040

Kolumbia 571-636-3011

Korea 82(2) 528 4661

Meksyk 52 (5) 628-1091

Niemcy 01 805 004392

Norwegia 8150 0308 Nowa Zelandia 0 800 449 177

Portoryko 1-800-835-6100

Singapur 1-800-356-5565

Stany Zjednoczone 1-800-835-6100

Szwajcaria 0845 845 107

Szwecja 0771 1788 08

Tajlandia 2 645 3600

Tajwan 2 2757 1567

Wenezuela +58(2)265-2625

Wielka Brytania 0870 241 3459

Włochy 199 112 088

# Dane techniczne

# Bezpieczeństwo używanych materiałów – arkusz informacyjny

Producent: Xerox Corporation Office Printing Business P. O. Box 1000 Wilsonville, Oregon, 97070-1000 Data opracowania: 15 stycznia 2001 roku CZĘŚĆ 1 - IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwy produktu	Numery katalogowe	
Kaseta z tonerem czarnym	016-1882-00, 016-1947-00	
Kaseta z tonerem cyjan	016-1879-00, 016-1944-00	
Kaseta z tonerem magenta	016-1880-00, 016-1945-00	
Kaseta z tonerem żółtym	016-1881-00, 016-1946-00	

Kaseta z wywoływaczem czarnym	116-1111-00
Kaseta z wywoływaczem cyjan	116-1114-00
Kaseta z wywoływaczem magenta	116-1113-00
Kaseta z wywoływaczem żółtym	116-1112-00

(Kasety z wywoływaczem może wymieniać jedynie serwis firmy Xerox)

### Zastosowanie produktu: Drukarki kolorowe XEROX Phaser ® 7700

### CZĘŚĆ 2 - INFORMACJE O SKŁADNIKACH Składniki (w procentach wagowych) Numer CAS Toner: Żywice poliestrowe (60-90 procent) Tajemnica handlowa Sadza lub nieszkodliwe pigmenty kolorowe Tajemnica handlowa (2-35 procent) Krzemionki amorficzne (2-5 procent) 68611-44-9/67762-90-7 Wywoływacz: Stopione składniki szkliwa, substancje chemiczne 65997-18-4 (>95 procent) Toner (<5 procent)

### CZĘŚĆ 3 - IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

DROGI EKSPOZYCJI: Proszki toneru i wywoływacza są zamknięte w kasetach. Przy postępowaniu zgodnym z instrukcją może nastąpić tylko minimalna ekspozycja poprzez inhalację lub kontakt ze skórą.

POTENCJALNY WPŁYW NA ZDROWIE: Przy postępowaniu zgodnym z instrukcją, negatywny wpływ tego produktu na zdrowie jest niezauważalny. Zobacz część 11, Informacje toksykologiczne.

#### Skutki natychmiastowe:

Inhalacja: minimalne podrażnienie dróg oddechowych, jak w przypadku dowolnego nietoksycznego pyłu

Skóra: nie powoduje podrażnienia skóry

Oczy: nie powoduje podrażnienia oczu

Połknięcie: nieprzewidywana droga ekspozycji

Skutki chroniczne: nieznane

OZNAKI I OBJAWY EKSPOZYCJI: Nieznaczne podrażnienie dróg oddechowych. STANY MEDYCZNE POGARSZANE PRZEZ EKSPOZYCJĘ: nieznane

### CZĘŚĆ 4 - ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

INHALACJA: Poszkodowaną osobę należy wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

OCZY: Jeśli cząsteczki pyłu dostaną się do oczu, należy je dokładnie przepłukać wodą. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

SKÓRA: Należy starannie umyć skórę wodą z mydłem. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

POŁKNIĘCIE: Należy przepłukać żołądek za pomocą kilku szklanek wody. Jeśli wystąpią objawy, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

### CZĘŚĆ 5 - ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

TEMPERATURA ZAPŁONU: nie dotyczy

ZAGROŻENIA POŻAREM I WYBUCHEM: Toner jest proszkiem łatwopalnym. Tak jak większość proszków organicznych, rozproszony w powietrzu może tworzyć mieszaninę wybuchową.

ŚRODKI GAŚNICZE: woda, suche substancje chemiczne, dwutlenek węgla lub piana.

INSTRUKCJE POŻAROWE: Należy unikać wdychania dymu. Tak jak w przypadku każdego pożaru, należy założyć ubiór ochronny i niezależny aparat oddechowy.

### CZĘŚĆ 6 - ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W PRZYPADKU WYCIEKU

ROZLANIE LUB WYCIEK: Należy zamieść lub sprzątnąć za pomocą odkurzacza rozsypane materiały i ostrożnie przenieść do zamykanego pojemnika na śmieci. Zamiatać należy powoli, aby zminimalizować wzbijanie kurzu w czasie tej czynności. Jeśli używany jest odkurzacz, jego silnik musi mieć atest na pyłoszczelność. Wąż odkurzacza powinien być przewodzący, aby zmniejszyć gromadzenie się ładunków elektrostatycznych. W razie potrzeby, resztki toneru należy zmyć zimną wodą z mydłem. Po usunięciu toneru ubranie należy wyprać w wodzie lub oddać do pralni chemicznej.

### CZĘŚĆ 7 - OBSŁUGA I MAGAZYNOWANIE

OBSŁUGA: Przy postępowaniu zgodnym z instrukcją nie przewiduje się żadnych specjalnych środków ostrożności.

MAGAZYNOWANIE: Należy unikać wysokich temperatur.

### CZĘŚĆ 8 - KONTROLA EKSPOZYCJI – OCHRONA OSOBISTA

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem do drukarek kolorowych Xerox Phaser® nie przewiduje się żadnych specjalnych środków ochronny osobistej.

STĘŻENIE GRANICZNE (TLV): 10 mg/m<sup>3</sup> (pyłów łącznie) STĘŻENIE DOPUSZCZALNE (PEL): 15 mg/m<sup>3</sup> (pyłów łącznie), 5 mg/m<sup>3</sup> (wdychanego pyłu) STĘŻENIE PRZY EKSPOZYCJI KRÓTKIEJ (STEL): nieokreślone WARTOŚĆ SZCZYTOWA: nieokreślona STĘŻENIE GRANICZNE wg FIRMY XEROX (XEL): 2,5 mg/m<sup>3</sup> (pyłów łącznie), 0,4 mg/m<sup>3</sup> (wdychanego pyłu)

### CZĘŚĆ 9 - WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

WYGLĄD/ZAPACH: proszek czarny, niebieski, czerwony lub żółty o słabej woni TEMPERATURA WRZENIA: nie dotyczy ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE: nierozpuszczalne SZYBKOŚĆ PAROWANIA: nie dotyczy GĘSTOŚĆ PARY (Powietrze = 1): nie dotyczy LOTNOŚĆ: nie dotyczy ZAKRES MIĘKNIĘCIA: niedostępne TEMPERATURA TOPNIENIA: niedostępne CIĘŻAR WŁAŚCIWY (Woda = 1): około 1 (toner), 5 (wywoływacz) PRĘŻNOŚĆ PARY (mm Hg): nie dotyczy pH: nie dotyczy

### CZĘŚĆ 10 - STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ: stabilne. NIEKOMPATYBILNOŚĆ Z INNYMI MATERIAŁAMI: silne utleniacze NIEBEZPIECZNA POLIMERYZACJA: nie będzie występować NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: w czasie pożaru, w wyniku rozkładu termicznego lub spalania mogą być wytwarzane toksyczne gazy.

### CZĘŚĆ 11 - INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ten materiał został zbadany przez firmę Xerox Corporation. Poniżej przedstawiono dane dotyczące toksyczności zestawione na podstawie wyników testów podobnych tonerów.

Doustna dawka śmiertelna LD<sub>50</sub>: >5 g/kg (szczury), praktycznie nietoksyczny

Skórna dawka śmiertelna LD<sub>50</sub>: >5 g/kg (króliki), praktycznie nietoksyczny

Stężenie śmiertelne przy wdychaniu LC<sub>50</sub>: >5 mg/l (szczury; ekspozycja 4 godziny), praktycznie nietoksyczny

Stężenie śmiertelne przy wdychaniu  $LC_{50}$ : > 20 mg/l (szczury; wyliczone dla ekspozycji przez 1 godzinę), nietoksyczny według Ministerstwa Handlu Wielkiej Brytanii (DOT)

Podrażnienie oczu: brak podrażnienia

Uczulanie skóry: nie uczula

Podrażnienie skóry: brak podrażnienia

Test skórny: nie drażni, nie uczula

Mutagenność: w próbie Amesa nie wykryto mutagenności

Substancje rakotwórcze: nieobecne

Informacje dodatkowe: wyniki uzyskane na podstawie sponsorowanych przez firmę Xerox badań chronicznych skutków wdychania toneru wykazały brak zmian w płucach szczurów w przypadku najniższego poziomu dawki (1 mg/m<sup>3</sup>) (tzn. poziomu najważniejszego z punktu widzenia potencjalnego zagrożenia dla człowieka). W przypadku średniego poziomu ekspozycji (4 mg/m<sup>3</sup>) u 25 procent zwierząt stwierdzono bardzo lekki poziom zwłóknienia, a w przypadku najwyższego poziomu ekspozycji (16 mg/m<sup>3</sup>) u wszystkich zwierząt stwierdzono lekki poziom zwłóknienia. Stwierdzone objawy są przypisywane "przeciążeniu płuc", co jest zwykłą reakcją płuc na nadmierną ilość pyłu zatrzymanego w płucach w dłuższym okresie czasu. Te badania były prowadzone z użyciem specjalnego toneru testowego zgodnego z protokołem testowania EPA. Toner testowy był wdychany dziesięć razy bardziej intensywnie niż dostępny w handlu toner firmy Xerox i nie nadawałby się pod względem funkcjonalnym do urządzeń tej firmy.

### CZĘŚĆ 12 - INFORMACJE EKOLOGICZNE

Stężenie śmiertelne w roztworze wodnym LC  $_{50}$ : >1000 mg/l (Pimephales promelas; pstrąg tęczowy) nietoksyczny

### CZĘŚĆ 13 - UWAGI NA TEMAT UTYLIZACJI

Te materiały nie są niebezpiecznymi odpadami RCRA według norm 40 CFR 261. Jednak państwowe i lokalne przepisy dotyczące utylizacji odpadów mogą być ostrzejsze. Materiały te należy utylizować zgodnie z wszelkimi przepisami federalnymi, państwowymi i lokalnymi. Materiały te można spalać tylko w zamkniętym pojemniku.

### CZĘŚĆ 14 - UWAGI DOTYCZĄCE TRANSPORTU

DOT: brak regulacji prawnych.

### CZĘŚĆ 15 - INFORMACJE O PRZEPISACH

TSCA: wszystkie składniki tych tonerów zostały wyprodukowane zgodnie z normami TSCA.

RCRA: zawartość metali TCLP poniżej niebezpiecznego poziomu w odpadach określonych przez EPA.

KANADYJSKI SYSTEM WHMIS: te tonery nie są ujęte jako produkty kontrolowane w Systemie informacyjnym o materiałach niebezpiecznych w miejscu pracy (WHMIS).

### CZĘŚĆ 16 - INNE INFORMACJE

NFPA 704: Zdrowie-0, Ogień-1, Reaktywność-0 (wszystkie kolory)

Pierwotna data opracowania: 1/15/01

Xerox Corporation Office Printing Business Environmental, Health & Safety P.O. Box 1000 Mail Stop 60-512 Wilsonville, Oregon 97070 USA

Informacje dotyczące bezpieczeństwa: 800-828-6571

Zagrożenie zdrowia: 716-422-2177

Pogotowie transportowe (Chemtrec): 800-424-9300

# Indeks

# A

Automatic, korekcja kolorów 14 Automatyczne 37 automatyczne drukowanie 2-stronne 37 automatyczne drukowanie dwustronne 37

### В

Black and White,korekcja kolorów 14

## С

Color Connection 78 Commerical Press, korekcja kolorów 14

### D

DIC, korekcja kolorów 14 drukarka tryby jakości 13 drukowanie dupleksowe 37 drukowanie dwustronne 37 automatyczne 37 ręczne 41

## Е

etykiety drukowanie 36 numery katalogowe 7 porady dotyczące drukowania 37 Euroscale Press, korekcja kolorów 14

## F

Fax Friendly 14 folia numery katalogowe 6 podajnik uniwersalny, używanie 37 folie ładowanie 30 tryby jakości druku 13 format papieru, obszar obrazu obsługiwane formaty 18 fotograficzny tryb jakości druku 13 funkcje panel przedni 11

# J

jakość druku rozwiązywanie problemów 55

# K

kaseta z tonerem o dużej pojemności, numer katalogowy 2 kasety drukującej 3 kasety na zużyty toner 3 kasety z tonerem o dużej pojemności, numer katalogowy 2 kasety z tonerem o standardowej pojemności, numer katalogowy 2 koperty drukowanie 33

korekcja kolorów 14

## L

lokalny dystrybutor 78

### Μ

mapa menu 11

### Ν

None, Korekcja kolorów 14 nośniki obsługiwane formaty 18 podajnik uniwersalny, używanie 37 numer katalogowy 3 dodatkowa pamięć 9 etykiety 7 folia 6 papier 6 standardowe kasety z tonerem 2 stanowisko drukarki 8 zestaw transportowy 7 numer telefonu pomoc 79

# 0

oprogramowanie infoSMART 77 orientacja 39

### Ρ

pamięć, dodatkowa numer katalogowy 9 panel przedni 10 papier ładowanie podajnika wielozadaniowego (PWZ) 27 numery katalogowe 6 podajnik uniwersalny, używanie 22, 37 papier perforowany drukowanie 37 Podajnik uniwersalny podajnik uniwersalny, używanie 22 specyfikacje papieru 22 podajnik uniwersalny ładowanie folii 30 ładowanie nośników 22 specyfikacje folii 37 specyfikacje papieru 37 Podajnik wielozadaniowy (PWZ) ładowanie 27 ładowanie kopert 33 podajnik wielozadaniowy (PWZ) ładowanie etykiet 36 ładowanie folij 30 pomocy technicznej, numery telefonów 79

porady dotyczące drukowania etykiety 37 mapa menu 11 preferencja zszywania 39 przesunięcie obrazu problemy z jakością druku 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62 przesuwanie wydruków 48

# R

ręczne drukowanie dwustronne 41 rozwiązywanie problemów korzystanie z dysku CD-ROM drukarki 76 panel przedni, uzyskiwanie pomocy 76 używanie oprogramowania infoSMART 77 uzyskiwanie pomocy 76 rozwiązywanie problemów z jakością druku 55

# S

SNAP Press, Korekcja kolorów 14
sRGB Display, Korekcja kolorów 14
sRGB Vivid, Korekcja kolorów 14
stanowisko drukarki
numer katalogowy 8
SWOP Press, Korekcja kolorów 14

# Т

TekColor, Korekcja kolorów 14 Toyo, Korekcja kolorów 14 Tryb jakości druku High Resolution /Photo 13 Tryb jakości druku Standard (Standardowy) 13 tryby jakość druku 13 tryby jakości 13

U

### uniwersalny

tryby jakości druku 13

ładowanie do podajnika uniwersalnego 22 usługa powiadamiania za pośrednictwem poczty elektronicznej 78 uzyskiwanie pomocy dysk CD-ROM drukarki, zawartość 76 oprogramowanie infoSMART 77 panel przedni 76

## W

witryna Color Connection 78 witryna firmy Xerox w sieci Web 77 wydruki przesuwanie 48

# Ζ

zacięcia usuwanie 63 zapobieganie 63 zacięcia papieru usuwanie 63 zapobieganie 63 zespół czyszczenia paska numery katalogowe 4 zespoły czyszczenia paska 4 zestaw transportowy numery katalogowe 7 zszywanie rozmieszczenie 50 zszywarka używanie 49 zszywki uzupełnianie 52

# THE DOCUMENT COMPANY XEROX

www.xerox.com/officeprinting