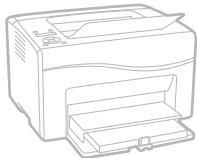


Xerox Phaser 6000 / 6010
Color Printer



Xerox® Phaser® 6000 / 6010

User Guide

Guide d'utilisation

Italiano Guida per l'utente
Deutsch Benutzerhandbuch
Español Guía del usuario
Português Guia do usuário
Nederlands Gebruikershandleiding
Svenska Användarhandbok

Dansk Betjeningsvejledning
Čeština Uživatelská příručka
Polski Przewodnik użytkownika
Magyar Felhasználói útmutató

Русский Руководство пользователя
Türkçe Kullanıcı Kılavuzu
Ελληνικά Εγχειρίδιο χρήστη

© 2012 Xerox Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Niepublikowane prawa zastrzeżone zgodnie z prawami autorskimi obowiązującymi na terenie Stanów Zjednoczonych. Zawartość niniejszej publikacji nie może być powielana w żadnej formie bez zgody firmy Xerox Corporation.

Ochrona praw autorskich obejmuje wszystkie formy materiałów i informacji chronionych prawem autorskim dozwolone obecnie przez prawo ustawowe lub precedensowe, lub przyznane w dalszej części niniejszego dokumentu, w tym, bez ograniczeń, materiały generowane przez programy, które są wyświetlane na ekranie, takie jak style, szablony, ikony, wyświetlane ekrany, wygląd itp.

XEROX® oraz XEROX i Design®, CentreWare®, Phaser®, PrintingScout®, Walk-Up®, WorkCentre®, ColorQube®, Scan to PC Desktop®, Global Print Driver®, and Mobile Express Driver to znaki handlowe firmy Xerox Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Adobe Reader®, Adobe Type Manager®, ATM™, Flash®, Macromedia®, Photoshop® i PostScript® są znakami handlowymi firmy Adobe Systems Incorporated na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów.

Apple®, AppleTalk®, Bonjour®, EtherTalk®, Macintosh®, Mac OS® i TrueType® są znakami handlowymi Apple Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

HP-GL®, HP-UX® i PCL® są znakami handlowymi firmy Hewlett-Packard Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów.

IBM® i AIX® są znakami handlowymi firmy International Business Machines Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów.

Microsoft®, Windows Vista®, Windows® i Windows Server® są znakami handlowymi Microsoft Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów.

Novell®, NetWare®, NDPS®, NDS®, Novell Directory Services®, IPX™ i Novell Distributed Print Services™ są znakami handlowymi firmy Novell, Inc. na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów.

SGI® IRIX® są znakami handlowymi firmy Silicon Graphics International Corp. lub spółek zależnych na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów.

SunSM, Sun Microsystems™ i Solaris™ są znakami handlowymi firmy Sun Microsystems, Inc. na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów.

Jako partner programu ENERGY STAR®, firma Xerox Corporation określiła, że niniejszy produkt spełnia wskazówki ENERGY STAR dotyczące efektywnego zużycia energii. Nazwa oraz logo ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami na terenie Stanów Zjednoczonych.

Wersja dokumentu 1.1: Kwiecień 2012



Spis treści

1 Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo dotyczące prądu elektrycznego	8
Wskazówki ogólne	8
Kabel zasilania	8
Bezpieczeństwo użytkowania	10
Wytyczne dotyczące użytkowania	10
Uwalnianie ozonu	10
Lokalizacja drukarki	10
Materiały eksploatacyjne drukarki	11
Bezpieczna konserwacja	12
Symbole drukarki	13

2 Konserwacja

Czyszczenie drukarki	16
Ogólne środki ostrożności	16
Czyszczenie obudowy drukarki	17
Czyszczenie wnętrza	17
Wymień wkłady z tonerem	18
Ogólne środki ostrożności	18
Wymiana zużytego wkładu z tonerem	19
Recykling materiałów eksploatacyjnych	21
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych	22
Materiały eksploatacyjne	22
Kiedy zamawiać materiały eksploatacyjne	23
Zarządzanie drukarką	24
Zarządzanie drukarką za pomocą oprogramowania	
CentreWare Internet Services	24
Sprawdzanie stanu drukarki z poziomu konfiguracji.	25
Sprawdzanie stanu drukarki za pomocą poczty e-mail	25
Sprawdzanie licznika stron	28
Sprawdzanie licznika stron w drukarce Phaser 6000	28
Sprawdzanie licznika stron w drukarce Phaser 6010	29
Przenoszenie drukarki	31

3 Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów - przegląd	34
Komunikaty o błędach i stanie	34
Powiadomienia narzędzia konfiguracji drukarki	34
Online Support Assistant (Asystent pomocy online)	34
Strony informacji	35
Więcej informacji	35
Unikanie zacięcia papieru	37
Komunikaty na panelu sterowania	38
Komunikaty stanu materiałów eksploatacyjnych dla drukarki Phaser 6010	38
Komunikaty o błędach drukarki Phaser 6010	39
Wskaźniki błędu, ostrzegające oraz stanu drukarki Phaser 6000	39
Kody błędów drukarki Phaser 6000	41
Kody błędów drukarki Phaser 6000	42
Problemy z drukarką	43
Problemy z jakością druku	46
Czyszczenie okienek LED	53
Czyszczenie czujnika gęstości tonera kolorowego	56
Rejestracja kolorów	57
Wykonywanie rejestracji kolorów z narzędzia konfiguracji drukarki	57
Ręczne wykonywanie rejestracji kolorów z narzędzia konfiguracji drukarki	58
Wykonywanie rejestracji kolorów na drukarce Phaser 6010	60
Wykonywanie ręcznej rejestracji kolorów na drukarce Phaser 6010	61
Regulacja napięcia wałka podającego	65
Regulacja nagrzewnicy	66
Skoryguj wysokość	67

4 Specyfikacja drukarki

Specyfikacje fizyczne	70
Waga i wymiary	70
Wymagania dotyczące wolnego miejsca	71
Wymagania przestrzenne	71
Wymagania dotyczące wolnego miejsca	71
Specyfikacje środowiskowe	72
Temperatura	72
Wilgotność względna	72
Wysokość	72
Specyfikacje elektryczne	73
Źródło zasilania	73
Zużycie energii	73
Specyfikacje techniczne	74

A Informacje prawne

Zakłócenia elektromagnetyczne	76
Przepisy FCC - Stany Zjednoczone	76
Przepisy w Kanadzie	76
Unia Europejska	77
Inne przepisy	78
Tureckie przepisy RoHS	78
Material Safety Data Sheets (Karty danych o bezpieczeństwie materiałów)	79

B Odzysk i utylizacja

Wszystkie kraje	81
Ameryka Północna	81
Inne kraje	81
Unia Europejska	81

Spis treści

Bezpieczeństwo

1

Ten rozdział zawiera:

- [Bezpieczeństwo dotyczące prądu elektrycznego](#) na stronie 8
- [Bezpieczeństwo użytkowania](#) na stronie 10
- [Bezpieczna konserwacja](#) na stronie 12
- [Symbole drukarki](#) na stronie 13

Drukarka i zalecane materiały eksploatacyjne zostały tak zaprojektowane i przetestowane, aby spełniać rygorystyczne wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Przestrzeganie poniższych zaleceń zapewnia nieprzerwaną, bezpieczną pracę drukarki.

Bezpieczeństwo dotyczące prądu elektrycznego

Wskazówki ogólne



OSTRZEŻENIE: Nie należy wpychać przedmiotów (łącznie ze zszywkami i spinaczami) do gniazd lub otworów drukarki. Kontakt z zasilanym punktem lub zwarcie danej części może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

Uwaga: Drukarkę należy pozostawić włączoną w celu uzyskania optymalnej wydajności, jeśli nie powoduje to niebezpieczeństwa. Jeśli jednak drukarka nie jest używana przez dłuższy czas, należy ją wyłączyć i odłączyć od zasilania.

Następujące czynniki zagrażają bezpieczeństwu:

- Przewód zasilający jest uszkodzony lub postrzępiony.
- Na drukarkę został wylany płyn.
- Drukarka została wystawiona na działanie wody.
- Drukarka emituje dym lub powierzchnia jest nadzwyczaj gorąca.
- Drukarka emituje nadzwyczajny dźwięk lub zapachy.
- Drukarka powoduje, że wyłącznik automatyczny, bezpiecznik lub inne urządzenie bezpieczeństwa aktywuje się.

Jeśli wystąpią jakiegokolwiek z tych czynników, należy wykonać następujące czynności:

1. Natychmiast wyłączyć drukarkę.
2. Odłączyć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego.
3. Skontaktuj się z przedstawicielem autoryzowanego serwisu.

Kabel zasilania

- Należy używać przewodu zasilającego dostarczonego z drukarką.
- Przewód zasilający należy podłączyć bezpośrednio do uziemionego gniazdka elektrycznego. Należy się upewnić, że oba końce przewodu są dobrze podłączone. Jeśli nie wiadomo, czy gniazdko jest uziemione, należy poprosić elektryka o sprawdzenie gniazdka.
- Nie należy używać wtyczki z przejściówką uziemienia w celu podłączenia drukarki do gniazdka elektrycznego, które nie ma bolca uziemiającego.
- Należy używać wyłącznie przedłużaczy lub listew zaprojektowanych do obsługi możliwości poboru prądu przez drukarkę.

- Należy sprawdzić, czy drukarka jest podłączona do gniazdka, które dostarcza prąd o odpowiednim napięciu i mocy. Jeśli to konieczne, należy przejrzeć specyfikację elektryczną drukarki z elektrykiem.



OSTRZEŻENIE: Należy unikać potencjalnego porażenia prądem elektrycznym, zapewniając odpowiednie uziemienie drukarki. Produkty elektryczne mogą być niebezpieczne w przypadku nieprawidłowego użytkowania.

- Nie należy umieszczać drukarki w miejscu, w którym ktoś może nadepnąć na przewód.
- Nie należy kłaść przedmiotów na przewodzie elektrycznym.
- Wymień kabel zasilania gdy zostanie on przepalony lub zużyty.
- Nie odłączaj i włączaj kabla zasilania podczas gdy drukarka jest włączona.
- Aby uniknąć porażenia prądem i zniszczenia kabla, ściśnij wtyczkę podczas odłączania kabla.

Przewód zasilający jest dołączony do drukarki jako urządzenie podłączone z tyłu drukarki. Jeśli konieczne jest całkowite odłączenie prądu od drukarki, należy wyłączyć przewód zasilający z gniazdka elektrycznego.

Bezpieczeństwo użytkowania

Drukarka i materiały eksploatacyjne zostały tak zaprojektowane i przetestowane, aby spełniały rygorystyczne wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Sformułowanie to obejmuje przebadanie przez urząd do spraw bezpieczeństwa urządzeń, zatwierdzenie i zgodność z obowiązującymi standardami środowiskowymi. Zwrócenie uwagi na poniższe wytyczne dotyczące bezpieczeństwa pozwoli zapewnić ciągłe i bezpieczne działanie drukarki.

Wytyczne dotyczące użytkowania

- Nie usuwaj papieru z tacy podczas gdy drukarka drukuje.
- Nie należy otwierać pokrywy drukarki podczas drukowania.
- Nie należy przesuwając drukarki podczas drukowania.
- Ręce, włosy, krawaty itd. należy trzymać z dala od miejsc wyjściowych i rolek podających.
- Osłony, które wymagają narzędzi do usunięcia, ochraniają niebezpieczne miejsca w drukarce. Nie usuwaj osłon ochraniających.
- Nie używaj papieru przewodzącego prąd, tj. takiego jak do origami, papieru węglowego lub papieru pokrytym materiałem przewodzącym prąd.

Uwalnianie ozonu

Drukarka emituje ozon w czasie normalnej pracy. Ilość emitowanego ozonu zależy od wielkości druku. Ozon jest cięższy niż powietrze i nie jest emitowany w ilościach wystarczających, aby ktokolwiek doznał zatrucia. Zainstaluj drukarkę w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Aby uzyskać więcej informacji dla Stanów Zjednoczonych i Kanady, przejdź do:

- dla drukarki Phaser 6000: www.xerox.com/environment
- dla drukarki Phaser 6010: www.xerox.com/environment

Dla Europy przejdź do:

- dla drukarki Phaser 6000: www.xerox.com/environment_europe
- dla drukarki Phaser 6010: www.xerox.com/environment_europe

Lokalizacja drukarki

- Nie należy blokować ani zakrywać gniazd i otworów drukarki. Otwory te zapewniają wentylację i zapobiegają przegrzaniu drukarki.
- Drukarkę należy umieścić w obszarze wolnym od kurzu, tak aby zapewnić do niej swobodny dostęp. Aby uzyskać szczegółowe informacje, przejdź do publikacji *Instrukcja instalacji*.
- Nie należy przechowywać lub używać drukarki w ekstremalnych warunkach temperatury i wilgotności. Aby uzyskać specyfikację optymalnego środowiska, patrz [Wymagania dotyczące wolnego miejsca](#) na stronie 71.
- Drukarkę należy ustawić na poziomej, stałej i wolnej od drgań powierzchni o wytrzymałości odpowiedniej do ciężaru drukarki. Podstawowa waga drukarki bez materiałów opakunkowych wynosi 10,7 kg (23,6 funta).

- Nie należy umieszczać drukarki w pobliżu źródła ciepła.
- Nie należy umieszczać drukarki w miejscu wystawionym na działanie promieni słonecznych, aby nie uszkodzić podzespołów wrażliwych na światło.
- Nie należy umieszczać drukarki w miejscu bezpośrednio wystawionym na przepływ zimnego powietrza z urządzeń klimatyzacyjnych.
- Nie należy umieszczać drukarki w miejscach narażonych na drgania.
- Aby uzyskać optymalną wydajność, należy używać drukarki na wysokości poniżej 3100 m (10170 stóp).

Materiały eksploatacyjne drukarki

- Należy używać materiałów eksploatacyjnych przeznaczonych do posiadanej drukarki. Użycie nieodpowiednich materiałów może spowodować niską wydajność i zagrażać bezpieczeństwu.
- Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji, które zostały umieszczone na drukarce lub dostarczone z drukarką, elementami opcjonalnymi i materiałami eksploatacyjnymi.



PRZESTROGA: Użycie materiałów eksploatacyjnych innych firm niż Xerox® nie jest zalecane. Gwarancja firmy Xerox®, Umowy serwisowe oraz program *Total Satisfaction Guarantee* (Gwarancja całkowitej satysfakcji) nie obejmują uszkodzeń, awarii lub pogorszenia wydajności spowodowanych użyciem materiałów eksploatacyjnych innych firm niż Xerox®. Nie obejmują one również uszkodzeń lub pogorszenia wydajności spowodowanej użyciem materiałów eksploatacyjnych firmy Xerox® nie przeznaczonych do tej drukarki. Program *Total Satisfaction Guarantee* (Gwarancja całkowitej satysfakcji) obowiązuje na terenie Stanów Zjednoczonych i Kanady. Na terenie pozostałych krajów mogą obowiązywać inne warunki. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem.

Bezpieczna konserwacja

- Nie należy próbować wykonywać żadnych procedur konserwacyjnych, które nie zostały opisane w dokumentacji dostarczonej z drukarką.
- Nie należy używać środków czyszczących w aerozolu. Należy czyścić wyłącznie suchą, nie pozostawiającą włókien ściereczką.
- Materiałów eksploatacyjnych i elementów konserwacyjnych nie należy palić. Aby uzyskać informacje na temat programów odzysku materiałów eksploatacyjnych Xerox®, przejdź na stronę:
 - dla drukarki Phaser 6000 przejdź do: www.xerox.com/gwa.
 - dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/gwa.

Patrz również:

[Czyszczenie drukarki](#) na stronie 16

[Przenoszenie drukarki](#) na stronie 31

Symbole drukarki

Na drukarce są umieszczone następujące symbole bezpieczeństwa.

Symbol	Opis
	Ostrzeżenie: Zignorowanie tego ostrzeżenia może spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Zignorowanie tego ostrzeżenia może spowodować uszkodzenia sprzętu lub poważne obrażenia.
	Gorąca powierzchnia na lub w drukarce. Należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń.
	Nie wolno spalać.
	Nie dotykać podzespołów oznaczonych tym symbolem, ponieważ może to spowodować obrażenia ciała.

Konserwacja

2

Ten rozdział zawiera:

- [Czyszczenie drukarki](#) na stronie 16
- [Wymiana zużytego wkładu z tonerem](#) na stronie 19
- [Zamawianie materiałów eksploatacyjnych](#) na stronie 22
- [Zarządzanie drukarką](#) na stronie 24
- [Sprawdzanie licznika stron](#) na stronie 28
- [Przenoszenie drukarki](#) na stronie 31

Czyszczenie drukarki

Ta sekcja zawiera:

- [Ogólne środki ostrożności](#) na stronie 16
- [Czyszczenie obudowy drukarki](#) na stronie 17
- [Czyszczenie wnętrza](#) na stronie 17

Ogólne środki ostrożności



PRZESTROGA: Podczas czyszczenia drukarki nie wolno używać organicznych ani silnych, chemicznych rozpuszczalników lub środków czyszczących w aerozolu. Nie wolno wylewać płynów bezpośrednio na jakiegokolwiek obszar. Materiałów eksploatacyjnych i czyszczących należy używać tylko w sposób określony w niniejszej dokumentacji.



OSTRZEŻENIE: Wszelkie materiały czyszczące należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.



OSTRZEŻENIE: Wewnętrzne części drukarki, a zwłaszcza urządzenie utrwalające, mogą być gorące. Należy zachować ostrożność, gdy drzwi i pokrywy są otwarte.



OSTRZEŻENIE: Do czyszczenia drukarki (na zewnątrz ani wewnątrz) nie należy używać materiałów czyszczących przy użyciu sprężonego powietrza. Niektóre pojemniki aerozoli pod ciśnieniem zawierają mieszanki wybuchowe, które nie są odpowiednie do użycia w urządzeniach elektrycznych. Używanie takich materiałów może stwarzać ryzyko wybuchu i pożaru.



OSTRZEŻENIE: Nie wolno zdejmować pokryw lub osłon przymocowanych śrubami. Nie wolno konserwować i naprawiać części znajdujących się za tymi osłonami. Nie należy próbować wykonywać żadnych procedur konserwacyjnych, które nie zostały opisane w dokumentacji dostarczonej z drukarką.

Aby uniknąć uszkodzenia drukarki, należy postępować zgodnie z następującymi wskazówkami:

- Na drukarce nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów.
- Nie wolno pozostawiać pokryw i drzwiczek urządzenia otwartych, gdy nie jest to niezbędne, a zwłaszcza w dobrze oświetlonych miejscach. Działanie światła może uszkodzić moduły drukujące.
- Nie należy otwierać pokryw i drzwiczek podczas drukowania.
- Nie należy przechylać drukarki podczas jej używania.

- Nie należy dotykać styków, ruchomych części, pasa transmisyjnego, rolek lub nagrzewnicy. W przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie drukarki i obniżenie jakości wydruków.
- Należy upewnić się, że wszystkie części wyjęte podczas czyszczenia zostaną umieszczone na swoim miejscu przed podłączeniem drukarki.

Czyszczenie obudowy drukarki

Obudowę drukarki należy czyścić przynajmniej raz w miesiącu. Części należy czyścić wilgotną, miękką ściereczką. Następnie należy je wyczyścić drugą, suchą miękką ściereczką. W przypadku trudnych do usunięcia zabrudzeń należy nałożyć niewielką ilość neutralnego detergentu na ściereczkę i delikatnie wytrzeć zabrudzenie.



PRZESTROGA: Nie należy spryskiwać drukarki bezpośrednio detergentem. Płynny detergent może dostać się do wnętrza drukarki poprzez szczeliny i powodować problemy. Nigdy nie należy używać środków czyszczących innych niż woda czy naturalny detergent.

Czyszczenie wnętrza

Po usunięciu zaciętego papieru lub wymianie jednego z wkładów toneru należy sprawdzić wnętrze drukarki przed zamknięciem pokryw drukarki.

Usuń wszystkie pozostałe fragmenty papieru. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Zaklinowanie papieru w publikacji *Skrócona instrukcja obsługi*.

Usuń kurz lub zabrudzenia za pomocą suchej, miękkiej ściereczki.



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie należy dotykać obszarów oznaczonych etykietą, znajdujących się w pobliżu rolki grzewczej w nagrzewnicy. Można się poparzyć. Jeśli arkusz papieru jest owinięty wokół rolki grzewczej, nie należy go próbować usuwać natychmiast — może to spowodować obrażenia lub poparzenia. Natychmiast wyłącz drukarkę i poczekaj 40 minut na ostygnięcie nagrzewnicy.

Wymień wkłady z tonerem

Ta sekcja zawiera:

- [Ogólne środki ostrożności](#) na stronie 16
- [Wymiana zużytego wkładu z tonerem](#) na stronie 19
- [Recykling materiałów eksploatacyjnych](#) na stronie 21

Ogólne środki ostrożności



OSTRZEŻENIE: Podczas wymiany wkładów z tonerem uważaj, aby nie rozlać tonera. Jeśli jakkolwiek toner wyleje się, unikaj kontaktu z ubraniem, oczami i ustami. Nie wdychaj pyłów z tonera.



OSTRZEŻENIE: Wszystkie wkłady z tonerami należy trzymać z dala od dzieci. Jeżeli dziecko przypadkiem połknie toner, pomóż dziecku wykrztusić toner, przepłukaj usta wodą i daj dziecku popić wody. Bezzwłocznie skontaktuj się z lekarzem.



OSTRZEŻENIE: Użyj wilgotnej ściereki do wytarcia plamy rozlanego tonera. Nigdy nie używaj odkurzacza do usuwania plam. Toner może zapalić się pod wpływem iskry z wnętrza odkurzacza i spowodować wybuch. Jeżeli wylejesz duże ilości toneru, skontaktuj się z przedstawicielem Xerox®.



OSTRZEŻENIE: Nie należy wrzucać wkładu z tonerem do ognia. Pozostały toner we wkładzie może zająć się ogniem i spowodować obrażenia lub wybuch. Jeżeli jesteś w posiadaniu zużytego wkładu z tonerem i nie jest on Ci potrzebny, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Xerox® w celu sposobu jego składowania.



OSTRZEŻENIE: Nie wolno zdejmować pokryw lub osłon przymocowanych śrubami. Nie wolno konserwować i naprawiać części znajdujących się za tymi osłonami. Nie należy próbować wykonywać żadnych procedur konserwacyjnych, które nie zostały opisane w dokumentacji dostarczonej z drukarką.

Aby uniknąć uszkodzenia drukarki, należy postępować zgodnie z następującymi wskazówkami:

- Na drukarce nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów.
- Nie wolno pozostawiać pokryw i drzwiczek urządzenia otwartych, gdy nie jest to niezbędne, a zwłaszcza w dobrze oświetlonych miejscach. Działanie światła może uszkodzić moduły drukujące.
- Nie należy otwierać pokryw i drzwiczek podczas drukowania.
- Nie wolno przechylać drukarki podczas jej używania.

- Nie należy dotykać styków, ruchomych części, pasa transmisyjnego, rolek lub nagrzewnicy. W przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie drukarki i obniżenie jakości wydruków.
- Należy upewnić się, że wszystkie części wyjęte podczas czyszczenia zostaną umieszczone na swoim miejscu przed podłączeniem drukarki.

Wymiana zużytego wkładu z tonerem

Drukarka posiada cztery wkłady z tonerem: cyjan (C), magenta (M), żółty (Y), i czarny (B).

Komunikat o błędzie wkładu z tonerem drukarki Phaser 6010

Gdy wkład z tonerem jest prawie pusty, pojawia się komunikat w oknie panelu kontrolnego:

Komunikat	Działanie
Wymień wkład XXXX	Wkład toneru X jest pusty. Wymień go na nowy wkład toneru.

Uwaga: Jeśli drukarka wyświetla komunikat o błędzie wkładu toneru, gdy zainstalowane są oryginalne wkłady toneru, należy ją zresetować. Najpierw należy się upewnić, że wkłady toneru są prawidłowo osadzone. Następnie należy wyłączyć drukarkę i włączyć ją ponownie. Jeśli komunikat o błędzie nie zniknie po wyłączeniu i włączeniu zasilania, należy zainstalować nowy wkład toneru.

Upewnij się, że posiadasz odpowiedni zapas tonerów, aby zapobiec przerywaniu drukowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Kiedy zamawiać materiały eksploatacyjne](#) na stronie 23.

Komunikat o błędzie wkładu z tonerem drukarki Phaser 6000

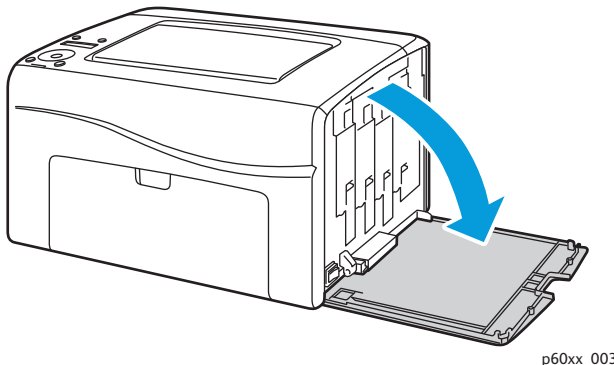
Gdy wkład z tonerem musi zostać wymieniony, wskaźniki na panelu kontrolnym informują jaki wkład z tonerem potrzebuje uwagi. Lampki sygnalizujące błąd świecą się ukazując błąd. Lampka wskaźnika toneru (C, M, Y lub K) świeci się, aby zasygnalizować jaki toner wymaga wymiany.

Uwaga: Jeśli kontrolki panelu sterowania wskazują na błąd wkładu toneru związany z zainstalowanym oryginalnym wkładem toneru, może być konieczne zresetowanie drukarki. Najpierw należy się upewnić, że wkłady toneru są prawidłowo osadzone. Następnie należy wyłączyć drukarkę i włączyć ją ponownie. Jeśli wskaźnik błędu nadal świeci po wyłączeniu i włączeniu zasilania, należy zainstalować nowy wkład toneru.

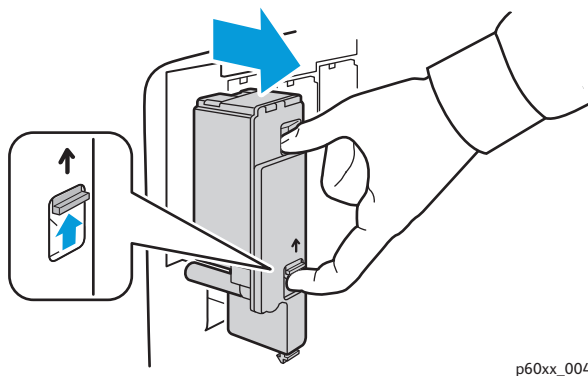
Upewnij się, że posiadasz odpowiedni zapas tonerów, aby zapobiec przerywaniu drukowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Kiedy zamawiać materiały eksploatacyjne](#) na stronie 23.

Wymiana zużytego wkładu z tonerem.

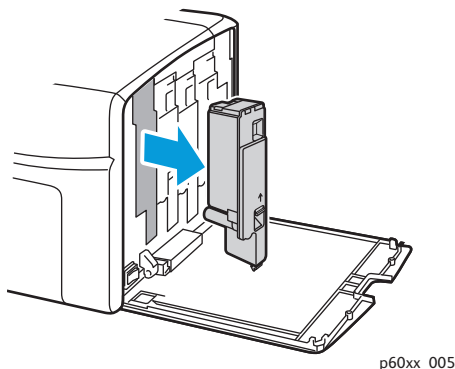
1. Nałóż jakikolwiek papier na prawej stronie od drukarki, aby złapać luźny toner.
2. Otwórz pokrywę dostępu do tonera.



3. Ściśnij i przesunij do góry dźwignię odblokowującą wkład z tonerem jak na rysunku.



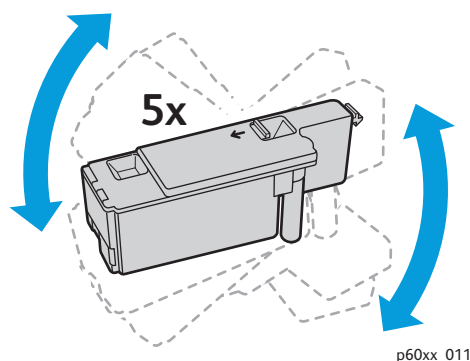
4. Powoli wyciągaj wkład.



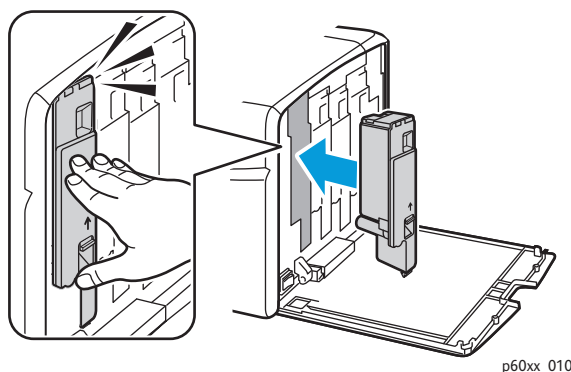
Uwagi:

- Połóż go na papierze etykietą do dołu.
- Nie dotykaj tonera przylegającego do wkładu.
- Wyrzuć stary wkład do normalnych śmieci biurowych lub oddaj do recyklingu. Aby uzyskać więcej informacji o dostawach recyklingu zobacz [Recykling materiałów eksploatacyjnych](#) na stronie 21.

5. Upewnij się, że nowy wkład z tonerem odpowiada kolorowi tonera, który został wyciągnięty.
6. Usuń opakowanie z nowego wkładu z tonerem.
7. Usuń taśmę z rurki na spodzie wkładu z tonerem.
8. Potrząśnij nowym wkładem z tonerem pięć lub sześć razy, aby równo roznieść toner.



9. Połącz wkład z tonerem z przeznaczonym miejscem poprzez połączenie ustawionej rurki z otworem. Pewnie umieść wkład poprzez nacisk na środek etykiety do czasu aż kliknie.



10. Zamknij pokrywę dostępu do tonera.

Recykling materiałów eksploatacyjnych

Aby uzyskać informacje na temat odzysku materiałów eksploatacyjnych przejdź na stronę:

- Drukarka Phaser 6000 przejdź do: www.xerox.com/gwa.
- Drukarka Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/gwa.

Patrz również:

[Odzysk i utylizacja](#) na stronie 81.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych

Ta sekcja zawiera:

- [Materiały eksploatacyjne](#) na stronie 22
- [Kiedy zamawiać materiały eksploatacyjne](#) na stronie 23
- [Recykling materiałów eksploatacyjnych](#) na stronie 21

Materiały eksploatacyjne

Materiały eksploatacyjne to materiały, które ulegają wyczerpaniu podczas działania drukarki. Materiały eksploatacyjne dla tej drukarki to oryginalne wkłady toneru firmy Xerox® (Niebieskozielony, Magenta, Żółty i Czarny).

Uwagi:

- Każdy wkład toneru zawiera instrukcję instalacji.
- W drukarce należy instalować wyłącznie nowe wkłady. W przypadku zainstalowania zużytego wkładu wyświetlana pozostała ilość toneru może być niedokładna.



PRZESTROGA: Używanie toneru innego niż oryginalny toner Xerox® może spowodować obniżenie jakości wydruku i niezawodności urządzenia. Toner firmy Xerox® to jedyny toner zaprojektowany i stworzony pod ścisłą kontrolą jakości firmy Xerox® do użytku z tą drukarką.

Aby dowiedzieć się o materiałach, skontaktuj się z Twoim lokalnym autoryzowanym dostawcą usług Xerox®, Twojego przedstawiciela obsługi klienta Xerox® lub udaj się na stronę materiałów Xerox® pod adresem:

- Dla drukarki Phaser 6000 przejdź do: www.xerox.com/office/6000supplies
- Dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/office/6010supplies

Możesz również skontaktować się z Xerox® Direct Store pod numerem telefonu 1-866-495-6286.

Kiedy zamawiać materiały eksploatacyjne

Na panelu sterowania drukarki wyświetlane jest ostrzeżenie, gdy zbliża się czas wymiany materiału eksploatacyjnego. Sprawdź, czy materiały eksploatacyjne są pod ręką. Ważnym jest, aby zamówić te materiały eksploatacyjne, gdy komunikat zostanie wyświetlony po raz pierwszy, aby uniknąć przerw w drukowaniu. Na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, gdy materiał eksploatacyjny będzie wymagał wymiany.



PRZESTROGA: Użycie materiałów eksploatacyjnych innych firm niż Xerox® nie jest zalecane. Gwarancja firmy Xerox®, Umowy serwisowe oraz program *Total Satisfaction Guarantee* (Gwarancja całkowitej satysfakcji) nie obejmują uszkodzeń, awarii lub pogorszenia wydajności spowodowanych użyciem materiałów eksploatacyjnych innych firm niż Xerox®. Nie obejmują one również uszkodzeń lub pogorszenia wydajności spowodowanej użyciem materiałów eksploatacyjnych firmy Xerox® nie przeznaczonych do tej drukarki. Program *Total Satisfaction Guarantee* (Gwarancja całkowitej satysfakcji) obowiązuje na terenie Stanów Zjednoczonych i Kanady. Na terenie pozostałych krajów mogą obowiązywać inne warunki. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem.

Zarządzanie drukarką

Ta sekcja zawiera:

- [Zarządzanie drukarką za pomocą oprogramowania CentreWare Internet Services](#) na stronie 24
- [Sprawdzanie stanu drukarki z poziomu konfiguracji](#) na stronie 25
- [Sprawdzanie stanu drukarki za pomocą poczty e-mail](#) na stronie 25

Zarządzanie drukarką za pomocą oprogramowania CentreWare Internet Services

Uwaga: Niniejsza sekcja ma zastosowanie wyłącznie dla drukarki Phaser 6010.

Ta sekcja zawiera:

- [Dostęp do oprogramowania CentreWare Internet Services](#) na stronie 24
- [Sprawdzanie stanu drukarki](#) na stronie 24
- [Sprawdzanie stanu pracy drukowania](#) na stronie 25
- [Korzystanie z pomocy online](#) na stronie 25

Oprogramowanie CentreWare Internet Services służy do zarządzania i konfiguracji drukarki. Jest ono zainstalowane na wbudowanym serwerze WWW drukarki.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz CentreWare Internet Services w publikacji *Skrócona instrukcja obsługi*.

Dostęp do oprogramowania CentreWare Internet Services

W komputerze, otwórz przeglądarkę internetową, wpisz adres IP drukarki w polu adresu, a następnie naciśnij **Enter** lub **Return**.

Sprawdzanie stanu drukarki.

1. W oprogramowaniu CentreWare Internet Services kliknij przycisk **Status** (Stan) lub zakładkę **Status** (Stan).

Ogólny stan drukarki obejmuje:

- Stan gotowości drukarki do druku ukazuje się po lewej stronie.
- Podajnik papieru, który używany jest wraz z typem, rozmiarem, ilością papieru.
- Całkowita liczba wydrukowanych stron.
- Częstotliwość odświeżania informacji o stanie drukarki.

2. Aby sprawdzić stan materiałów eksploatacyjnych drukarki, na karcie Status (Stan) kliknij przycisk **Supplies** (Materiały eksploatacyjne).

Stan materiałów eksploatacyjnych drukarki jest wyświetlany w ilościach dla każdego wkładu z tonerem.

Sprawdzanie stanu pracy drukowania

Oprogramowanie CentreWare Internet Services tworzy rejestr bieżących prac drukowania, w tym nazwy dokumentów, dane osoby, która wysłała pracę drukowania, stan pracy oraz inne. Można również uzyskać listę wszystkich prac drukowania.

1. Aby wyświetlić stan bieżących prac drukowania z poziomu menu głównego oprogramowania CentreWare Internet Services, kliknij przycisk lub kartę **Jobs** (Prace).
2. Aby wyświetlić historię prac w karcie Jobs (Prace), rozwiń folder History List w okienku nawigacji po lewej stronie. Kliknij **Job History** (Historia prac).

Korzystanie z pomocy online

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawień oprogramowania CentreWare Internet Services, kliknij przycisk **Help** (Pomoc). Aby uzyskać inne informacje na temat wsparcia, kliknij przycisk lub kartę **Support** (Wsparcie).

Sprawdzanie stanu drukarki z poziomu konfiguracji.

Uwaga: Narzędzie ustawień drukarki współpracuje z drukarkami modelu Phaser 6000 i Phaser 6010.

Narzędzie ustawień drukarki automatycznie sprawdza stan drukarki przy wysyłaniu zadania drukowania. Konfiguracja drukarki sprawdza jej stan, ilość papieru w podajniku oraz poziomy tonerów.

Aby otworzyć konfigurację drukarki, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Na pasku zadań systemu Windows kliknij dwukrotnie ikonę **Konfiguracja drukarki**.
- Z menu Start wybierz polecenia **Programy > Xerox Office Printing > Konfiguracja drukarki**.

Stan drukarki wyświetlony będzie w oknie "ogólny stan drukarki", które zostanie otwarte.

Aby uzyskać więcej informacji odnośnie obsługi konfiguracji drukarki zobacz pomoc konfiguracji drukarki. Aby wyświetlić pomoc na pasku zadań systemu Windows, kliknij prawym klawiszem ikonę **Konfiguracja drukarki** i wybierz **Pomoc**.

Aby uzyskać więcej informacji, zajrzyj do publikacji *Skrócona instrukcja obsługi* drukarki Phaser 6000/6010.

Sprawdzanie stanu drukarki za pomocą poczty e-mail

Jeżeli posiadasz połączenie z drukarką za pomocą sieci, możesz skonfigurować drukarkę, aby wysyłała raporty o stanie na adres e-mail. Raporty obejmują:

- Ustawienia sieciowe drukarki.
- Stan drukarki.
- Błędy, które występują w drukarce.

Konfigurowanie ostrzeżeń e-mail

W oprogramowaniu CentreWare Internet Services należy skonfigurować następujące ustawienia, stosownie do środowiska poczty e-mail. Po skonfigurowaniu ustawień na każdej ze stron, klikaj zawsze **Save Changes** (Zapisz zmiany) Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz Pomoc w CentreWare Internet Services.

1. Uruchom przeglądarkę internetową i wpisz adres IP drukarki w polu adresu przeglądarki.
2. Na stronie oprogramowania CentreWare Internet Services dotyczącej drukarki. Kliknij przycisk **Properties** (Właściwości).
3. W panelu nawigacyjnym po lewej stronie kliknij łącze **Mail Alerts** (Ostrzeżenia e-mail).
4. Na stronie **Mail Alerts** (Ostrzeżenia e-mail) zaznacz pole wyboru **Enable Mail Alerts** (Włącz ostrzeżenia e-mail), jeśli nie jest już zaznaczone.

Uwaga: Funkcja Email Alert (Alarm e-mail) używana jest jedynie do zdalnego monitorowania stanu. Drukarka nie drukuje wiadomości e-mail wysłanych do drukarki.

5. W polu SysAdmin Mail Address (Adres e-mail administratora systemu) wpisz swój adres e-mail lub adres, na który mają być wysyłane ostrzeżenia e-mail.
6. W sekcji Notification Items (Pozycje powiadomienia) wybierz zdarzenia, dla których ma być wysyłane powiadomienie.
7. W polu Connection Setup (Konfiguracja połączenia) kliknij łącze **E-mail Settings** (Ustawienia E-mail).

Zostanie otwarta strona **E-mail Settings** (Ustawienia E-mail).

8. W sekcji Email Server Setup (Required to send Email) [Konfiguracja serwera e-mail (wymagana do wysyłania wiadomości e-mail)] wykonaj następujące czynności:
 - a. W polu Return Email Address (Zwrotny adres e-mail) wpisz adres zwrotny używany przez serwer e-mail.
 - b. W polu SMTP Server (IP Address or DNS Name) [Serwer SMTP (Adres IP lub nazwa DNS)] wpisz adres IP serwera wychodzącego, używany przez serwer SMTP do wysyłania poczty email.

Uwagi:

- W przypadku braku pewności odnośnie adresu lub nazwy DNS, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych (ISP), aby uzyskać prawidłowe informacje na temat adresu.
 - Jeżeli używasz nazwy DNS dla serwera SMTP lub POP3 musisz skonfigurować serwer DNS. Skorzystaj z sekcji DNS w ustawieniach TCP/IP w CentreWare Internet Services, aby skonfigurować informacje o serwerze DNS.
- c. W polu SMTP Port (Port SMTP) wpisz numer używanego portu przez serwer SMTP. Domyślna wartość to 25.

9. W sekcji Email Send Authentication (Uwierzytelnianie wysyłania wiadomości e-mail) wykonaj poniższe czynności:
 - Jeśli uwierzytelnianie nie jest konieczne, wybierz opcję **No Authentication** (Bez uwierzytelniania) w polu Authentication Type (Typ uwierzytelniania).
 - Jeśli uwierzytelnianie jest wymagane, wypełnij pola stosownie do potrzeb.
10. Kliknij przycisk **Save Changes** (Zapisz zmiany).
11. W panelu nawigacyjnym po lewej stronie kliknij łącze **Port Enabling** (Włączanie portów), a następnie zaznacz pola wyboru dla portów, które mają zostać włączone. Należy włączyć przynajmniej port **Enable Mail Alerts** (Włącz ostrzeżenia e-mail).
12. Kliknij przycisk **Save Changes** (Zapisz zmiany).

Sprawdzanie licznika stron

Ta sekcja zawiera:

- [Sprawdzanie licznika stron w drukarce Phaser 6000](#) na stronie 28
- [Sprawdzanie licznika stron w drukarce Phaser 6010](#) na stronie 29

Dla celów rozliczeniowych i konserwacyjnych drukarka liczy każdą pomyślnie wydrukowaną stronę i zachowuje liczbę w pomiarach rozliczeniowych. Występują trzy pomiary rozliczeniowe:

- Total Impressions [Całkowita liczba kopii] ukazuje całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
- Color Impressions [Całkowita liczba kopii kolorowych] ukazuje całkowitą liczbę wydrukowanych stron w kolorze.
- Black Impressions [Całkowita liczba kopii kolorowych] ukazuje całkowitą liczbę wydrukowanych czarno-białych stron.

Licznik bilingowy zlicza liczbę stron wydrukowanych poprawnie. 1-Druk jednostronny (w tym N-stron) jest liczony jako jedno naświetlenie, a druk dwustronny (w tym N-stron) - jako dwa naświetlenia. Jeśli podczas drukowania dwustronnego po wydrukowaniu jednej strony wystąpi błąd, zostanie to policzone jako jedno naświetlenie.

Kolorowe dokumenty skonwertowane przy użyciu profilu ICC w aplikacji z ustawieniem Color (Auto) [Kolor (Auto)] mogą zostać wydrukowane w kolorze, nawet jeśli na ekranie wyświetlane są jako czarno-białe. Dane zostaną wydrukowane jak kolorowe, nawet jeśli na ekranie wyglądają na czarno-białe. W takim przypadku całkowita liczba stron czarno-białych i w kolorze zwiększa się.

Uwaga: Obrazy skali szarości drukowane z elementem czarnego koloru liczone są jako strony kolorowe, ponieważ stosowane były kolorowe materiały eksploatacyjne.

W przypadku automatycznego drukowania dwustronnego pusta strona może zostać wstawiona automatycznie, w zależności od ustawień w aplikacji. W takim przypadku pusta strona jest liczona jako jedna strona.

Sprawdzanie licznika stron w drukarce Phaser 6000

Aby sprawdzić licznik stron w drukarce Phaser 6000 skorzystaj z konfiguracji drukarki, aby wydrukować ustawienia drukarki.

Aby użyć konfiguracji drukarki:

1. Z menu start wybierz **Start > Wszystkie Programy > Xerox Office Printing > Phaser 6000 > Konfiguracja drukarki**.
W Windows 7 wybierz **Start > Wszystkie Programy > Xerox Office Printing > Konfiguracja drukarki**.
2. Wybierz zakładkę **Raport ustawień drukarki** potem wybierz **Raport/Listę** z listy w białym oknie.
3. Kliknij przycisk **Ustawienia drukarki**. Strona urządzeń drukarki drukuje się.
4. Odczytaj licznik stron dla wszystkich trzech pomiarów w sekcji ogólnej obok górnej części lewej kolumny.

Sprawdzanie licznika stron w drukarce Phaser 6010

Całkowitą liczbę wydrukowanych stron można sprawdzić na panelu sterowania drukarki na stronie Konfiguracja oraz w oprogramowaniu CentreWare Internet Services.

Licznik bilingowy rejestruje całkowitą liczbę stron wydrukowanych na drukarce; nie można go zresetować.

Za pomocą panelu sterowania

Aby sprawdzić całkowitą liczbę wydrukowanych stron:

1. Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk **Strzałka w dół**, aby przejść do opcji **Liczniki bilingowe**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk **Strzałka w dół**, aby przewinąć dożądanego licznika. Liczba wydrukowanych stron jest wyświetlana pod nazwą.
4. Po sprawdzeniu naciśnij przycisk **Powrót**, aby wyjść z menu Liczniki bilingowe.

Używanie konfiguracji drukarki do drukowania ustawień drukarki

Aby użyć konfiguracji drukarki:

1. Z menu start wybierz **Start > Wszystkie Programy > Xerox Office Printing > Phaser 60xx > Konfiguracja drukarki**.
2. Wybierz zakładkę **Raport ustawień drukarki** potem wybierz **Raport/Lista** z listy w białym oknie.
3. Kliknij przycisk **Ustawienia drukarki**. Strona urządzeń drukarki drukuje się.
4. Odczytaj licznik stron dla wszystkich trzech pomiarów w sekcji ogólnej obok górnej części lewej kolumny.

Używanie panelu kontrolnego do drukowania ustawień drukarki

Aby wydrukować ustawienia drukarki:

1. Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij **OK** na stronach informacyjnych.
3. Naciśnij **OK** przy ustawieniach drukarki. Strona urządzeń drukarki drukuje się.

Korzystanie z usług CentreWare Internet Services

Uwaga: Jedynie licznik całkowitych naświetleń jest wyświetlana w oknie usługi CentreWare Internet Services.

Aby zobaczyć licznik stron w usłudze CentreWare Internet Services:

1. W komputerze, otwórz przeglądarkę internetową, wpisz adres IP drukarki w polu adresu, a następnie naciśnij **Enter**.
2. Kliknij przycisk **Stan**. Licznik stron dla całkowitej liczby naświetleń ukazuje się na pasku licznika stron.

Patrz również:

[Zarządzanie drukarką za pomocą oprogramowania CentreWare Internet Services](#) na stronie 24

Przenoszenie drukarki

Podczas przesuwania drukarki należy stosować następującą procedurę.

Drukarka i materiały eksploatacyjne ważą 10,7 kg (23,6 funta)

Przed przeniesieniem drukarki należy wykonać następujące czynności:

1. Wyłącz drukarkę i odłącz przewód zasilania oraz inne kable znajdujące się z tyłu drukarki.



OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nigdy nie należy dotykać wtyczki zasilającej mokrymi rękami. Podczas wyjmowania przewodu zasilającego należy ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód. Ciągnięcie za przewód może go uszkodzić, co może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

2. Poczekać około 40 minut, aż drukarka ostygnie.
3. Usunąć pozostały papier lub inne media z podajników.
4. Usunąć tacę bocznika, po czym popchnij środkową prowadnicę papieru do końca.
5. Wciśnij boczne prowadnice papieru aż do końca.
6. Umieścić tacę bocznika wewnątrz drukarki na głównej tacy.
7. Złożyć wysięgnik głównej tacy, aby przykryć podajnik papieru.

Uwaga: Jeśli drukarka ma być przesunięta na dużą odległość, wyjmij wkłady toneru, aby uniknąć jego rozlania. Aby zapobiec uszkodzeniu drukarki, spakuj drukarkę i toner do osobnych pudeł.

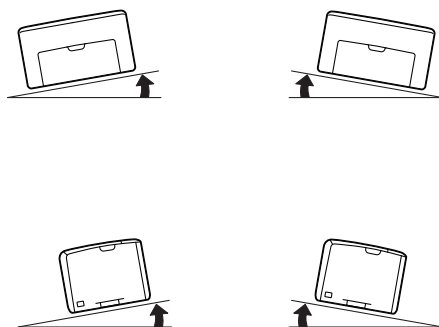
8. Podnieś i przenieś drukarkę jak pokazano na rysunku.



p60xx_012

Konserwacja

- Nie należy przechylać drukarki bardziej niż o 10 stopni w przód/tył lub lewo/prawo. Przechylenie drukarki bardziej niż o 10 stopni może spowodować wysypanie się toneru.



PRZESTROGA: Niewłaściwe ponowne zapakowanie drukarki może spowodować jej uszkodzenie, które nie będzie objęte gwarancją Xerox[®], Umową Serwisową ani programem *Total Satisfaction Guarantee* (Gwarancja całkowitej satysfakcji).

Po przeniesieniu drukarki:

- Podłącz ponownie drukarkę do kabli i przewodu zasilania.
- Podłącz i włącz drukarkę.
- Skoryguj rejestrację kolorów przed użyciem drukarki. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Rejestracja kolorów](#) na stronie 57.

Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera:

- [Rozwiązywanie problemów - przegląd](#) na stronie 34
- [Unikanie zacięcia papieru](#) na stronie 37
- [Komunikaty na panelu sterowania](#) na stronie 38
- [Problemy z drukarką](#) na stronie 43
- [Problemy z jakością druku](#) na stronie 46
- [Czyszczenie okienek LED](#) na stronie 53
- [Czyszczenie czujnika gęstości tonera kolorowego](#) na stronie 56
- [Rejestracja kolorów](#) na stronie 57
- [Regulacja napięcia wałka podającego](#) na stronie 65
- [Regulacja nagrzewnicy](#) na stronie 66
- [Skoryguj wysokość](#) na stronie 67

Rozwiązywanie problemów - przegląd

Ta sekcja zawiera:

- [Komunikaty o błędach i stanie](#) na stronie 34
- [Powiadomienia narzędzia konfiguracji drukarki](#) na stronie 34
- [Online Support Assistant \(Asystent pomocy online\)](#) na stronie 34
- [Strony informacji](#) na stronie 35
- [Więcej informacji](#) na stronie 35

Drukarka dostarczana jest z kilkoma narzędziami i zasobami pomocnymi w rozwiązywaniu problemów z drukowaniem.

Komunikaty o błędach i stanie

Uwaga: Komunikaty panelu kontrolnego drukarki są dostępne jedynie dla drukarki Phaser 6010.

Panel sterowania drukarki udostępnia informacje pomocne w rozwiązywaniu problemów. Gdy wystąpi błąd lub sytuacja wymagająca ostrzeżenia użytkownika, na panel sterowania zostanie wyświetlony komunikat informujący o problemie.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Komunikaty na panelu sterowania](#) na stronie 38.

Powiadomienia narzędzia konfiguracji drukarki

Narzędzie ustawień drukarki automatycznie sprawdza stan drukarki przy wysyłaniu zadania drukowania. Jeśli drukarka nie może drukować, narzędzie konfiguracji drukarki wyświetla alarm w celu poinformowania o tym, że wymagana jest interwencja użytkownika. Zainstaluj narzędzie konfiguracji drukarki z płyty *Software and Documentation disc* (Płyta z oprogramowaniem i dokumentacją) dostarczonej w pakiecie dokumentacji z drukarką. Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Skrócona instrukcja obsługi* załączona do pakietu dokumentacji.

Online Support Assistant (Asystent pomocy online)

Online Support Assistant (Asystent pomocy online) to baza wiedzy zawierająca instrukcje pomocne w rozwiązywaniu problemów z drukarką. Można w niej znaleźć rozwiązania problemów związanych z jakością druku, zacięciami nośników, instalacją oprogramowania i innych.

Aby uzyskać dostęp do oprogramowania *Online Support Assistant* (Asystent pomocy online), przejdź do:

- Dla drukarki Phaser 6000 przejdź do: www.xerox.com/office/6000support
- Dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/office/6010support

Strony informacji

Dwie strony informacyjne drukarki, strona demonstracyjna i Raport o historii błędów, mogą przydać się w rozwiązywaniu niektórych problemów. Strona demonstracyjna to obraz wydrukowany przy użyciu wszystkich kolorów drukarki, pozwalający na zweryfikowanie bieżących możliwości drukowania. Raport o historii błędów zawiera informacje o ostatnich błędach, które wystąpiły w drukarce.

Aby wydrukować strony informacyjne:

1. Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk **Menu**.
2. W opcji Strony informacyjne naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk **Strzałka w dół**, aby przejść do opcji żądanej strony, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Więcej informacji

Z tych źródeł możesz uzyskać więcej informacji na temat drukarki:

Drukarka Phaser 6000

Zasoby	Łącze
Informacje o pomocy technicznej dotyczącej drukarki. Obejmują Pomoc techniczną online, <i>Recommended Media List</i> (Lista zalecanych nośników), <i>Online Support Assistant</i> (Asystent pomocy online), pliki sterownika do pobrania, dokumentację, samouczki wideo i wiele innych.	www.xerox.com/office/6000support
Materiały eksploatacyjne dla drukarki	www.xerox.com/office/6000supplies
Źródło zawierające narzędzia i informacje, takie jak interaktywne samouczki, szablony drukowania, pomocne wskazówki i niestandardowe funkcje, spełniające indywidualne potrzeby użytkowników.	www.xerox.com/office/businessresourcecenter
Rejestracja drukarki	www.xerox.com/office/register
<i>Material Safety Data Sheets</i> (Karty danych o bezpieczeństwie materiałów) określają składniki urządzenia i zawierają informacje na temat bezpiecznej obsługi i przechowywania materiałów niebezpiecznych.	www.xerox.com/msds (Stany Zjednoczone i Kanada) www.xerox.com/environment_europe (Unia Europejska)
Informacje na temat recyklingu materiałów eksploatacyjnych	www.xerox.com/gwa

Drukarka Phaser 6010

Zasoby	Łączy
Informacje o pomocy technicznej dotyczącej drukarki. Obejmują Pomoc techniczną online, <i>Recommended Media List</i> (Lista zalecanych nośników), <i>Online Support Assistant</i> (Asystent pomocy online), pliki sterownika do pobrania, dokumentację, samouczki wideo i wiele innych.	www.xerox.com/office/6010support
Materiały eksploatacyjne dla drukarki.	www.xerox.com/office/6010supplies
Źródło zawierające narzędzia i informacje, takie jak interaktywne samouczki, szablony drukowania, pomocne wskazówki i niestandardowe funkcje, spełniające indywidualne potrzeby użytkowników.	www.xerox.com/office/businessresourcecenter
Rejestracja drukarki	www.xerox.com/office/register
<i>Material Safety Data Sheets</i> (Karty danych o bezpieczeństwie materiałów) określają składniki urządzenia i zawierają informacje na temat bezpiecznej obsługi i przechowywania materiałów niebezpiecznych.	www.xerox.com/msds (Stany Zjednoczone i Kanada) www.xerox.com/environment_europe (Unia Europejska)
Informacje na temat recyklingu materiałów eksploatacyjnych	www.xerox.com/gwa

Unikanie zacięcia papieru

Aby odblokować zacięcia papieru, zajrzyj do publikacji *Skrócona instrukcja obsługi* załączonego do pakietu dokumentacji, który dostarczono wraz z drukarką.

Drukarka jest skonstruowana na funkcjonowanie z minimalną ilością zacięć przy stosowaniu papieru obsługiwanego przez Xerox®. Inne typy papieru mogą spowodować zacięcia papieru. Jeżeli rekomendowany papier zacina się często w jednym miejscu, oczyść to miejsce przejścia papieru lub poddaj drukarkę konserwacji.

Poniższe przyczyny mogą spowodować zacięcia papieru:

- Zły wybór typu papieru w sterowniku drukarki.
- Używanie uszkodzonego papieru.
- używanie nieobsługiwanego papieru
- Nakładanie papieru w nieprawidłowy sposób.
- Przepelnianie tacy.
- Nieprawidłowa regulacja prowadnic papieru.

Większość zacięć papieru można uniknąć podążając zgodnie z następującymi zasadami:

- Używaj tylko dozwolone materiały. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz obsługiwane typy papieru w publikacji *Skrócona instrukcja obsługi*.
- Używaj prawidłowych technik obsługi i nakładania papieru.
- Zawsze używaj czystego, niezniszczonego papieru.
- Unikaj papieru który jest skrecony, podarty, wilgotny, pofalowany lub złożony.
- Rozdziel papier na pojedyncze arkusze przed ułożeniem ich na tacy.
- Obserwuj linię ładowania tacy papieru. Nigdy nie przepelniaj tacy.
- Dopasuj prowadnice papieru po wprowadzeniu papieru. Niepoprawne dopasowanie prowadnicy może być przyczyną niskiej jakości wydruku, błędnego podania nośnika i wydruków oraz uszkodzenia drukarki.
- Używaj tylko dozwolonych wielkości materiałów.
- W czasie drukowania, wybierz odpowiedni typ i rozmiar w sterowniku drukarki.
- Przechowuj papier w suchym pomieszczeniu.
- Używaj wyłącznie papieru Xerox® przeznaczonego dla drukarki.

Unikaj:

- Papierów przeznaczonych specjalnie do drukarek atramentowych zawierających powłokę poliestrową.
- Złożonego, pogniecionego i nadmiernie zagiętego papieru.
- Nie należy ładować na tacę papieru więcej niż jednego typu, rozmiaru lub gramatury jednocześnie.
- Przepelniania tac.
- Przepelniania tacy wyjściowej.

Komunikaty na panelu sterowania

Ta sekcja zawiera:

- [Komunikaty stanu materiałów eksploatacyjnych dla drukarki Phaser 6010](#) na stronie 38
- [Komunikaty o błędach drukarki Phaser 6010](#) na stronie 39
- [Wskaźniki błędu, ostrzegające oraz stanu drukarki Phaser 6000](#) na stronie 39
- [Kody błędów drukarki Phaser 6000](#) na stronie 41
- [Kody błędów drukarki Phaser 6000](#) na stronie 42

Komunikaty na panelu sterowania wskazują stan drukarki, informują o błędach oraz zawierają instrukcje dla użytkownika.

Komunikaty stanu materiałów eksploatacyjnych dla drukarki Phaser 6010

Komunikaty o stanie informują użytkownika o stanie drukarki i jej materiałów eksploatacyjnych.

Uwaga: Xxx oznacza jedno z następujących: toner żółty (Y), toner niebieskozielony (C), toner magenta (M), toner czarny (K), tacę lub nagrzewnicę. NNN oznacza wartość numeryczną.

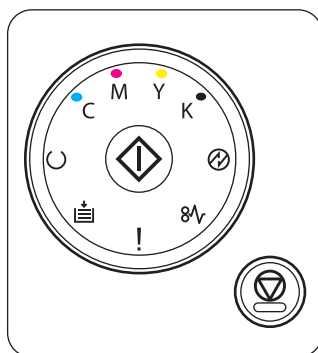
Kod/Komunikat	Warunek/Przyczyna/Rozwiązanie
Włóż wkład Xxx	Wkład toneru Xxx nie jest zainstalowany prawidłowo lub nie jest zainstalowany. Zainstaluj wkład toneru.
Wymień wkład Xxx	Wkład toneru jest prawie pusty. Wymień stary wkład toneru na nowy.
Błąd wkładu	Zainstalowano nieprawidłowy wkład toneru lub wkład toneru nie jest właściwie osadzony. Włóż ponownie wkład toneru lub wymień go na spełniający wymagania drukarki.
Pusty wkład Xxx	Przewidywana żywotność wkładu z tonerem została osiągnięta. Kup nowy wkład, aby go wymienić. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz Zamawianie materiałów eksploatacyjnych na stronie 22.
Małe zaczerwienie Wkład Xxx	Toner nie jest rozprowadzony równo w określonym wkładzie. Wyjmij wkład i potrząśnij nim, a następnie zainstaluj go ponownie.
Xxx - mało	Poziom toneru w określonym wkładzie jest niski. Kup nowy wkład, aby go wymienić. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz Zamawianie materiałów eksploatacyjnych na stronie 22.
Załaduj papier	Na tacy nie ma papieru lub papier jest złego rozmiaru. Nałóż papier odpowiedniego rozmiaru na tacę.

Komunikaty o błędach drukarki Phaser 6010

Gdy drukarka wykryje błąd, zostanie to zasygnalizowane przez świecącą lub migającą pomarańczową lampkę gotowości. Gdy lampka błędu jest aktywowana, pojawia się komunikat o błędzie na panelu kontrolnym wyjaśniający przyczynę błędu. Migająca pomarańczowa lampka gotowości ukazuje, że wystąpił błąd sprawiający, że drukarka nie nadaje się do pracy. Naprawa wymaga ponownego uruchomienia drukarki lub poddania drukarki konserwacji. Gdy lampka gotowości świeci ciągłym pomarańczowym światłem, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na panelu kontrolnym, aby naprawić problem.

Wskaźniki błędu, ostrzegające oraz stanu drukarki Phaser 6000.

Drukarka używa podświetlonego symbolu na panelu kontrolnym, aby wskazać stan, błąd lub ostrzeżenie drukarki.



p60xx_013

Nazwa	Ikona	Opis
Załaduj pap.		- Oznacza, że drukarka nie ma papieru lub papier zaciął się w tacy papieru. - Miganie wskazuje na nieodpowiedni rozmiar papieru w drukarce.
Gotowość/Dane		- Zielony informuje, że drukarka jest gotowa. - Migająca zieleń oznacza, że drukarka jest zajęta lub czeka na oczekiwaną czynność z Twojej strony. - Migająca zieleń w czasie, gdy lampka trybu oszczędzania energii miga, oznacza, że drukarka przerywa drukowanie.
OK		Wymaga od użytkownika naciśnięcia przycisku OK do kontynuowania drukowania po przerwaniu. Naciśnij OK , aby kontynuować po nałożeniu papieru podczas drukowania. Naciśnij OK , aby drukować drugą stronę manualnego drukowania dwustronnego po nałożeniu papieru.
Toner nieb.-ziel.		- Oznacza, że toner cyjanowy ma niski poziom. - Miganie informuje o pustym tonerze lub ostrzeżeniu tonera. - Miganie oznacza, że zainstalowany został toner firmy innej niż Xerox®.

Nazwa	Ikona	Opis
Toner magenta	M	- Oznacza, że toner magenta ma niski poziom. - Miganie informuje o pustym tonerze lub ostrzeżeniu tonera. - Miganie oznacza, że zainstalowany został toner firmy innej niż Xerox®.
Toner żółty	Y	- Oznacza, że toner żółty ma niski poziom. - Miganie informuje o pustym tonerze lub ostrzeżeniu tonera. - Miganie oznacza, że zainstalowany został toner firmy innej niż Xerox®.
Toner czarny	K	- Oznacza, że toner czarny ma niski poziom. - Miganie informuje o pustym tonerze lub ostrzeżeniu tonera. - Miganie oznacza, że zainstalowany został toner firmy innej niż Xerox®.
Oszczędzanie energii		- Informuje o tym, że drukarka jest w trybie oszczędzania energii lub uśpienia. - Miganie oznacza, że drukarka przerywa aktualne drukowanie. - Miganie w czasie, gdy lampka gotowości miga, oznacza, że drukarka przerywa drukowanie.
Zacięcie		Miganie wskazuje na zacięcie papieru w drukarce.
Błąd	!	- Wskazuje na błąd, który wymaga Twojej uwagi. - Wskazuje na to, że drukarka doświadczyła krytycznego błędu i może on zostać usunięty jedynie poprzez ponowne uruchomienie drukarki lub poddanie konserwacji.

Kody błędów drukarki Phaser 6000

Gdy drukarka wykryje błąd, zostanie to zasygnalizowane przez świecącą lub migającą pomarańczową lampkę błędu. Gdy lampka błędu jest aktywna, jeden lub więcej symboli jest aktywnych, aby zidentyfikować błąd. Migająca lampka błędu wskazuje na stan niesprawności drukarki. Naprawa wymaga ponownego uruchomienia drukarki lub poddania drukarki konserwacji. Gdy lampka błędu świeci się stale lub gdy jeden lub więcej wskaźników świeci się lub miga, drukarka wymaga uwagi użytkownika. Zastosuj wskaźniki i poniższą tabelkę, aby wyjaśnić błąd i określić wskazane działania.

Jeżeli symbol w tabelce jest pogrubiony, oznacza to, że wskaźnik świeci się stale.



Jeżeli symbol w tabelce jest mniejszy z promieniami radiacyjnymi, oznacza to, że wskaźnik miga.



Błąd/Czynność do podjęcia	Kod błędu		
Toner koloru jest na niskim poziomie (C, M, Y, lub K). Zamów więcej tonera wskazanego koloru. Drukarka nadal może drukować.	C		
Ostrzeżenie tonera. Wymień wkład toneru jeżeli potrzebne. Toner koloru jest pusty lub jest błąd z wkładem.	!		
Brak toneru lub błąd CRUM tonera. Ponownie włóż wkład z tonerem. Upewnij się, że toner spełnia specyfikację drukarki.	!	C	
Zamknij osłonę tylnią. Jeżeli osłona tylnia jest już zamknięta, patrz Kody błędów drukarki Phaser 6000 na stronie 42.	!		
Drukarka czeka, aby wydrukować drugą stronę ręcznego dwustronnego drukowania. Bez zmiany nastawienia arkuszy, przenieś papier z tacy wyjściowej do podajnika i naciśnij OK .			
- Taca papieru jest pusta. Załaduj papier. - Niezgodność rozmiaru papieru. Papier na tacy jest złego rozmiaru. Nałóż papier właściwego rozmiaru. - Błędne podanie papieru. Wyjmij papier z tacy.	!		
Zacięcie papieru. Otwórz przednią pokrywę, wyjmij zacięty papier. Sprawdź czy papier na tacy jest dobrze położony.	!		

Kody błędów drukarki Phaser 6000

Drukarka informuje o błędzie poprzez włączenie się lampki sygnalizującej błąd. Gdy lampka wskazująca na błąd świeci się, drukarka z reguły aktywuje stałą lub migającą lampkę, aby pokazać jaka jest natura błędu. Jeżeli wskaźnik błędu jest włączony bez żadnego innego wskaźnika - zamknij tylną pokrywę. Jeżeli tylna osłona jest już zamknięta, naciśnij przycisk OK przez dłużej niż 3 sekundy, aby zobaczyć dodatkowy znak wskazujący błąd. Wydłużony wzór świetlny pojawia się na około 3 sekundy, po czym lampka błędu zaczyna się świecić. Naciśnij przycisk OK tak wiele razy jak to potrzebne, aby odczytać wzór lampek wskazujących. Zastosuj poniższą tabelę, aby odnaleźć wzór światełek wskaźnika odnoszący się do kodu błędu.

Oczyść czujnik gęstości tonera kolorowego.			Y
Przeciążenie pamięci. Podziel drukowanie na mniejsze pliki.			K
Błąd PDL Upewnij się, że używasz sterownika drukarki Phaser 6000/6010			C

Problemy z drukarką

Poniższa tabela zawiera informacje umożliwiające rozwiązywanie problemów z drukarką. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat rozwiązywania problemów, patrz rozdział [Rozwiązywanie problemów - przegląd](#) na stronie 34.



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie należy otwierać ani zdejmować pokryw drukarki, które są zabezpieczone śrubami, chyba że nakazuje to instrukcja. Element pod wysokim napięciem może spowodować porażenie prądem elektrycznym. Nie należy próbować modyfikować konfiguracji drukarki ani modyfikować jakichkolwiek jej części. Nieautoryzowana modyfikacja może wywołać dym lub pożar.



PRZESTROGA: Prawdopodobnymi przyczynami problemów są nieprawidłowe skonfigurowanie drukarki, komputera lub serwera w używanym środowisku sieciowym.

Objawy	Przyczyna/Rozwiązanie
Brak zasilania.	Czy zasilanie drukarki jest wyłączone? Naciśnij przycisk zasilania w pozycję Wł aby włączyć zasilanie.
	Czy przewód zasilający jest odłączony lub nie jest dobrze podłączony? Wyłącz zasilanie drukarki i podłącz ponownie przewód zasilania do gniazdka sieciowego. Następnie włącz zasilanie drukarki.
	Czy przewód zasilania drukarki jest podłączony do gniazdka sieciowego o odpowiednim napięciu? Podłącz drukarkę do gniazdka sieciowego o odpowiednim napięciu i natężeniu prądu. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz Specyfikacje elektryczne na stronie 73.
	Czy drukarka jest podłączona do zasilacza awaryjnego? Wyłącz zasilanie drukarki i podłącz przewód zasilania do odpowiedniego gniazdka sieciowego.
	Czy drukarka jest podłączona do listwy zasilającej razem z innymi urządzeniami wysokiego napięcia? Podłącz drukarkę do listwy zasilającej, do której nie są podłączone żadne urządzenia wysokiego napięcia.
Nie można drukować.	Wyłącz drukarkę, po czym włącz, aby uruchomić ponownie.
	Wyłącznie dla drukarki Phaser 6010: Czy na panelu sterowania jest wyświetlany komunikat? Przeczytaj komunikat i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby skorygować problem.

Objawy	Przyczyna/Rozwiązanie
Praca drukowania została wysłana, ale kontrolka Gotowa nie miga ani nie świeci się.	Wyłącznie dla drukarki Phaser 6010: Czy kabel interfejsu Ethernet lub USB jest odłączony? Wyłącz zasilanie i sprawdź połączenie kabla interfejsu.
	Wyłącznie dla drukarki Phaser 6010. Czy protokół jest skonfigurowany? Sprawdź stan portu w interfejsie. Upewnij się, że ustawienia protokołu są prawidłowo skonfigurowane w oprogramowaniu CentreWare Internet Services. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz Pomoc oprogramowania CentreWare Internet Services.
	Czy środowisko komputera jest skonfigurowane prawidłowo? Sprawdź środowisko komputera, takie jak sterownik drukarki.
Kontrolka Błąd świeci się.	Dla drukarki Phaser 6000: Sprawdź kod błędu wskaźnika w Kody błędów drukarki Phaser 6000 na stronie 41. Wyłącznie dla drukarki Phaser 6010: Czy na panelu sterowania jest wyświetlany komunikat o błędzie? Sprawdź wyświetlany komunikat i napraw błąd.
Kontrolka Błąd miga.	Wystąpił błąd, którego nie można naprawić samemu. Zapisz wyświetlany komunikat o błędzie lub kod błędu, wyłącz zasilanie, odłącz wtyczkę z gniazdka. Przejdź na stronę internetową Xerox® Support: - Dla drukarki Phaser 6000 przejdź do: www.xerox.com/office/6000support - Dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/office/6010support
Kontrolka Gotowa świeci się i miga, ale nic nie jest drukowane.	W drukarce pozostały prace. Anuluj drukowanie lub wymuś wydrukowanie pozostałych danych. Aby wymusić drukowanie pracy, naciśnij przycisk OK . Aby anulować pracę, naciśnij przycisk Anuluj .
Brakuje górnej części wydrukowanego dokumentu. Margines górny i boczny są nieprawidłowe.	Czy prowadnice tacy papieru znajdują się w prawidłowym położeniu? Ustaw prowadnicę długości i prowadnicę szerokości we właściwym położeniu. Aby uzyskać więcej informacji, Podstawy drukowania w publikacji <i>Skrócona instrukcja obsługi</i> .
	Sprawdź, czy rozmiar papieru jest prawidłowo ustawiony w sterowniku drukarki lub na panelu sterowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz pomoc online sterownika drukarki.
Wewnątrz drukarki wystąpiła kondensacja.	Włącz drukarkę i pozostaw ją włączoną przynajmniej na godzinę, aby usunąć kondensację. Jeżeli problem nadal występuje, przejdź do strony Xerox® Support: - Dla drukarki Phaser 6000 przejdź do: www.xerox.com/office/6000support - Dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/office/6010support

Objawy	Przyczyna/Rozwiązanie
Nie można załadować papieru. Zacięcia papieru. Podawanych jest wiele arkuszy. Papier jest podawany pod kątem. Papier jest pomarszczony.	Czy papier jest prawidłowo załadowany? Załaduj papier prawidłowo. W przypadku etykiet lub kopert rozdziel je przed załadowaniem, aby powietrze dostało się pomiędzy poszczególne arkusze.
	Czy papier jest wilgotny?
	Użyty papier nie jest odpowiedni. Załaduj papier odpowiedniego typu. Aby uzyskać więcej informacji, Podstawy drukowania w publikacji <i>Skrócona instrukcja obsługi</i>.
	Czy taca bocznika jest ustawiona odpowiednio? Upewnij się czy taca bocznika jest odpowiednio umiejscowiona na podajniku papieru.
	Czy drukarka jest umieszczona na płaskiej powierzchni? Umieść drukarkę na stabilnej, płaskiej powierzchni.
	Czy prowadnice tacy papieru są ustawione w prawidłowym położeniu? Ustaw prowadnice w prawidłowym położeniu. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Ładowanie papieru w publikacji <i>Skrócona instrukcja obsługi</i>.
Dziwny hałas.	Papier jest podawany po kilka arkuszy jednocześnie. Podawanie wielu arkuszy papieru może wystąpić tuż przed zużyciem papieru załadowanego do tacy. Wyjmij papier, rozwachluj go i załaduj ponownie. Uzupełnij papier, tylko wtedy gdy wszystkie arkusze załadowanego papieru zostaną zużyte.
	Drukarka nie stoi poziomo. Umieść drukarkę na płaskiej, stabilnej powierzchni. Obcy obiekt dostał się do wnętrza drukarki. Wyłącz drukarkę i usuń obcy obiekt. Przejdź na stronę internetową Xerox® Support: - Dla drukarki Phaser 6000 przejdź do: www.xerox.com/office/6000support - Dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/office/6010support

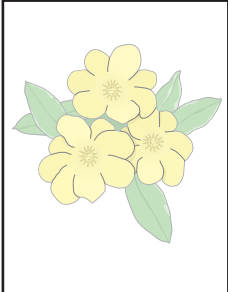
Problemy z jakością druku

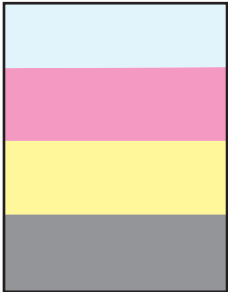
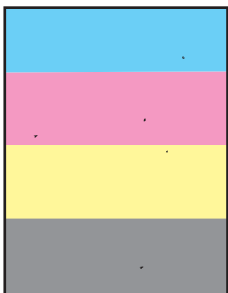
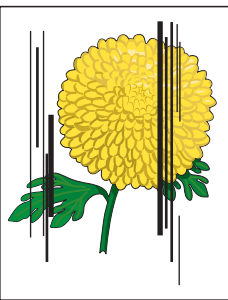
Jeśli jakość druku jest niska, wybierz najbardziej pasujący objaw z poniższej tabeli i poszukaj rozwiązania, aby naprawić problem. Można również wydrukować stronę demonstracyjną, aby bardziej precyzyjnie określić problem z jakością druku. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Strony informacji](#) na stronie 35.

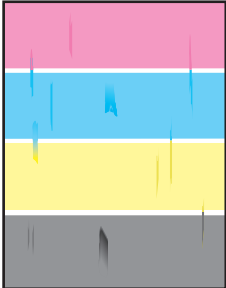
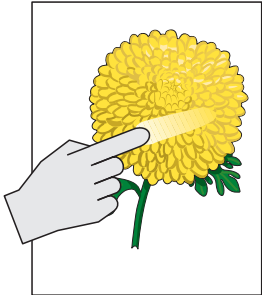
Jeśli jakość druku nie poprawi się po wykonaniu odpowiedniej czynności, skontaktuj się z serwisem Xerox® lub ze sprzedawcą.

Uwagi:

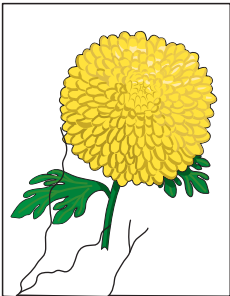
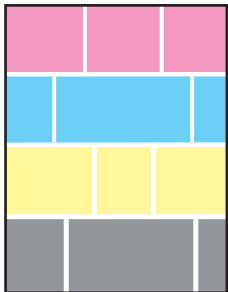
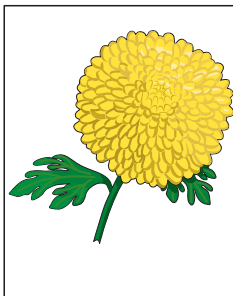
- W celu zapewnienia dobrej jakości wydruków wkłady toneru w wielu modelach są tak skonstruowane, że w określonym momencie przestają działać.
- Obrazy w skali szarości drukowane z ustawieniem czerni kompozytowej są liczone jako strony kolorowe, ponieważ do ich wydruku używane są kolorowe materiały eksploatacyjne. Czern kompozytowa to ustawienie domyślne większości drukarek.

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Wyblakłe wydruki/wiele wyblakłych kolorów. 	Wkłady toneru nie są wkładami toneru firmy Xerox®.	Sprawdź, czy wkłady toneru są zgodne ze specyfikacją i wymień je, jeśli to konieczne.
	Wkłady z tonerem mogą mieć niski poziom i muszą być wymienione.	Skorzystaj z narzędzia konfiguracji drukarki, aby potwierdzić ilość toneru w każdym wkładzie.
	Tryb wstępny jest aktywny.	Wyłącz tryb wstępny w zakładce zaawansowane w preferencjach drukowania w sterowniku drukarki.
	Używany papier jest poza zakresem zalecanym przez specyfikację.	Wymień papier na zalecany rozmiar i typ. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Obsługiwany papier w publikacji <i>Skrócona instrukcja obsługi</i> .
	Papier jest wilgotny.	Wymień papier.
	Napięcie wałka podającego (BTR) jest za niskie dla papieru.	Zwiększ napięcie BTR. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz Regulacja napięcia wałka podającego na stronie 65.
	Wybrany papier w sterowniku drukarki nie odpowiada papierowi na tacy.	W sterowniku drukarki, zaznacz Typ papieru w ustawieniach Paper/Output [Papier/Wyjście] w preferencjach drukowania.
	Moduł znakujący jest stary lub uszkodzony.	Aby uzyskać pomoc, przejdź na stronę internetową Xerox® Support: • Dla drukarki 6000 Phaser przejdź do: www.xerox.com/office/6000support • Dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/office/6010support
	Zasilacz wysokiego napięcia jest uszkodzony.	Aby uzyskać pomoc, przejdź na stronę internetową Xerox® Support: • Dla drukarki Phaser 6000 przejdź do: www.xerox.com/office/6000support • Dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/office/6010support

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Tylko jeden kolor jest wyblakły. 	Wkład toneru jest pusty lub uszkodzony.	Sprawdź stan wkładu toneru i wymień go, jeśli jest to konieczne.
Przypadkowo rozmieszczone czarne kropki lub białe obszary (zaniki). 	Papier jest poza zakresem zalecanym przez specyfikację.	Wymień papier na zalecany rozmiar i typ, a następnie sprawdź, czy ustawienia panelu sterowania/sterownika drukarki są prawidłowe. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Obsługiwany papier w publikacji <i>Skrócona instrukcja obsługi</i>.
	Wkłady toneru nie są wkładami toneru firmy Xerox®.	Sprawdź, czy wkłady toneru są zgodne ze specyfikacją i wymień je, jeśli to konieczne.
- Pionowe czarne lub kolorowe paski lub wielokolorowe paski bądź linie. - Paski jednego koloru. 	Wkłady toneru nie są wkładami toneru firmy Xerox®. Wystąpił problem z wkładem toneru dla tego koloru.	Sprawdź, czy wkłady toneru są zgodne ze specyfikacją i wymień je, jeśli to konieczne. Sprawdź, czy wkład toneru nie jest uszkodzony i wymień go, jeśli to konieczne.

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Powtarzające się smugi. 	Brud w ścieżce papieru.	Wydrukuj kilka pustych arkuszy, aż smugi znikną.
	Papier jest poza zakresem zalecanym przez specyfikację.	Wymień papier na zalecany rozmiar i typ, a następnie sprawdź, czy ustawienia panelu sterowania są prawidłowe. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Obsługiwany papier w publikacji <i>Skrócona instrukcja obsługi</i> .
	Moduł znakowania jest stary lub uszkodzony.	Aby uzyskać pomoc, przejdź na stronę internetową Xerox® Support: - Dla drukarki Phaser 6000 przejdź do: www.xerox.com/office/6000support - Dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/office/6010support
Toner rozmazuje się po potarciu. 	Papier jest wilgotny.	Wymień papier.
	Papier jest poza zakresem zalecanym przez specyfikację lub ustawienie typu papieru jest nieprawidłowe.	Wymień papier na zalecany rozmiar i typ, a następnie sprawdź, czy ustawienia sterownika drukarki są prawidłowe. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Obsługiwany papier w publikacji <i>Skrócona instrukcja obsługi</i> .
	Wkłady toneru nie są wkładami toneru firmy Xerox®.	Sprawdź, czy wkłady toneru są zgodne ze specyfikacją i wymień je, jeśli to konieczne.
Wydrukowane strony są puste.	Temperatura nagrzewnicy jest ustawiona nieodpowiednio dla nośnika.	Skorzystaj z narzędzia konfiguracji drukarki, aby wyregulować temperaturę nagrzewnicy. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz Regulacja nagrzewnicy na stronie 66.
	Jednocześnie mógł zostać podany więcej niż jeden arkusz. Drukarka zawiodła.	Wyjmij stos papieru z tacy, rozwachluj go i włóż ponownie. Aby uzyskać pomoc, przejdź na stronę internetową Xerox® Support: - Dla drukarki Phaser 6000 przejdź do: www.xerox.com/office/6000support - Dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/office/6010support

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Na wydrukach czarnych półtonów pojawiają się ślady podobne do włosów. Wokół silnie zaczernionych obszarów pojawiają się cienie.	Papier był pozostawiony rozpakowany przez długi czas (szczególnie w suchym środowisku).	Wymień papier. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Obsługiwany papier w publikacji <i>Skrócona instrukcja obsługi</i> .
	Papier jest poza zakresem zalecanym przez specyfikację.	Wymień papier na zalecany rozmiar i typ, a następnie sprawdź, czy ustawienia sterownika drukarki są prawidłowe. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Obsługiwany papier w publikacji <i>Skrócona instrukcja obsługi</i> .
	Moduł znakujący jest stary lub uszkodzony.	Aby uzyskać pomoc, przejdź na stronę internetową Xerox® Support: - Dla drukarki Phaser 6000 przejdź do: www.xerox.com/office/6000support - Dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/office/6010support
Kolor przy krawędzi wydruku jest nieprawidłowy.	Rejestracja kolorów jest nieprawidłowa.	Skoryguj rejestrację kolorów. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz Rejestracja kolorów na stronie 57.
Kropki barwnika są wydrukowane w jednakowych interwałach.	Moduł drukujący jest zabrudzony.	Aby uzyskać pomoc, przejdź na stronę internetową Xerox® Support: - Dla drukarki Phaser 6000 przejdź do: www.xerox.com/office/6000support - Dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/office/6010support

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Częściowo puste wydruki, pomarszczony papier lub poplamione wydruki. 	Papier jest wilgotny.	Wymień papier.
	Papier jest poza zakresem zalecanych przez specyfikację.	Wymień papier na zalecany rozmiar i typ. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Obsługiwany papier w publikacji <i>Skrócona instrukcja obsługi</i> .
	Moduł znakujący lub nagrzewnica nie są zainstalowane prawidłowo.	Aby uzyskać pomoc, przejdź na stronę internetową Xerox® Support: - Dla drukarki Phaser 6000 przejdź do: www.xerox.com/office/6000support - Dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/office/6010support
	Wkłady toneru nie są wkładami toneru firmy Xerox®.	Sprawdź, czy wkłady toneru są zgodne ze specyfikacją i wymień je, jeśli to konieczne.
Pionowe białe pasy. 	Kondensacja wewnątrz drukarki spowodowała częściowo pusty wydruk lub pomarszczony papier.	Włącz drukarkę i pozostaw ją włączoną przynajmniej na godzinę, aby usunąć kondensację. Jeżeli problem nadal występuje, przejdź do strony Xerox® Support: - Dla drukarki Phaser 6000 przejdź do: www.xerox.com/office/6000support - Dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/office/6010support
	Okno LED jest zabrudzone.	Oczyść okienka LED. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz Czyszczenie okienek LED na stronie 53.
Pochylony wydruk. 	Wkłady toneru nie są wkładami toneru firmy Xerox®.	Sprawdź, czy wkłady toneru są zgodne ze specyfikacją i wymień je, jeśli to konieczne.
	Prowadnice papieru w tacach nie są ustawione prawidłowo.	Zresetuj prowadnice tacy papieru. Aby uzyskać więcej informacji, Podstawy drukowania w publikacji <i>Skrócona instrukcja obsługi</i> .

Objawy	Przyczyna	Rozwiązanie
Taśmy poziome w nieregularnych interwałach.	Drukarka jest uszkodzona i nie działa prawidłowo.	Aby uzyskać pomoc, przejdź na stronę internetową Xerox® Support: - Dla drukarki 6000 Phaser przejdź do: www.xerox.com/office/6000support - Dla drukarki Phaser 6010 przejdź do: www.xerox.com/office/6010support
Kolory są rozmazane lub wokół obiektów widoczne są białe obszary.	Wyrównanie kolorów jest nieprawidłowe.	Wykonaj automatyczną rejestrację kolorów. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz Rejestracja kolorów na stronie 57.

Czyszczenie okienek LED.

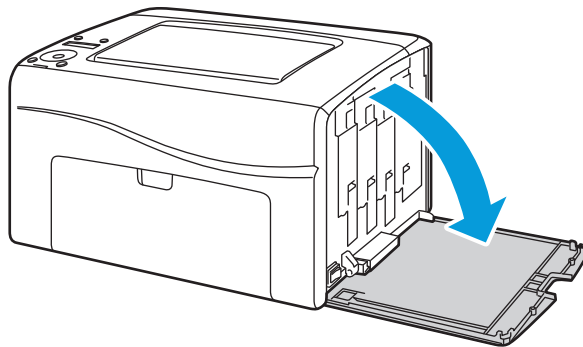
Jeżeli na wydrukach pojawiają się plamy lub jasne paski w ramach jednego lub większej ilości kolorów, skorzystaj z poniższych instrukcji, aby wyczyścić okienka LED.

Uwaga: Do usuwania toneru ze skóry lub ubrań nie należy używać ciepłej wody ani środków czyszczących. Ciepła woda utrwala toner i utrudnia jego usunięcie. Jeśli toner zetknie się ze skórą lub ubraniami, należy usunąć go szczotką, zdmuchać lub zmyć chłodną wodą i łagodnym mydłem.



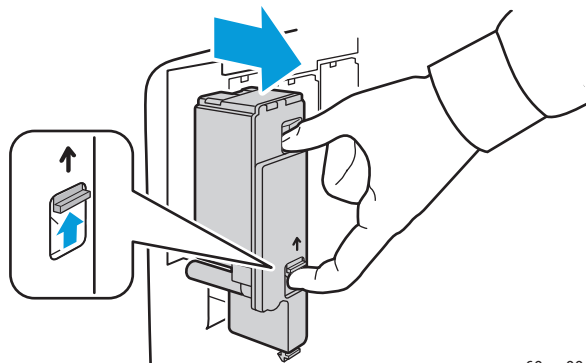
PRZESTROGA: Nie wystawiaj wnętrza drukarki na silne światło. Ogólnie rzecz biorąc, jeśli to możliwe, nie otwieraj drukarki na dłużej niż pięć minut.

1. Ałóż jakikolwiek papier na prawej stronie od drukarki, aby złapać luźny toner.
2. Otwórz pokrywę dostępu do tonera.



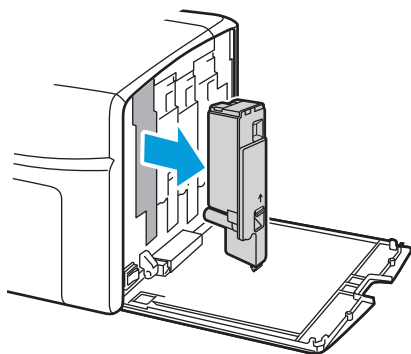
p60xx_003

3. Ściśnij i przesunij do góry dźwignię odblokowującą wkład z tonerem jak na rysunku.



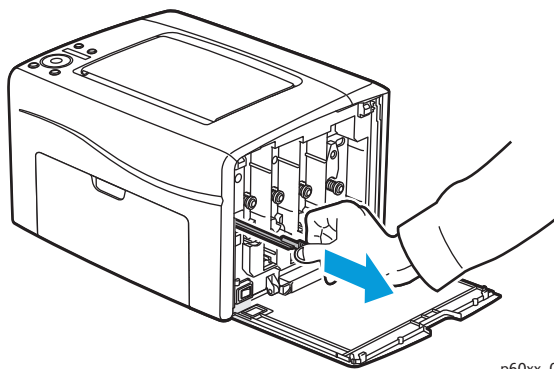
p60xx_004

4. Wyciągnij wkład z tonerem i połącz na papierze z etykietą do dołu, aby zapobiec jego rozlaniu.



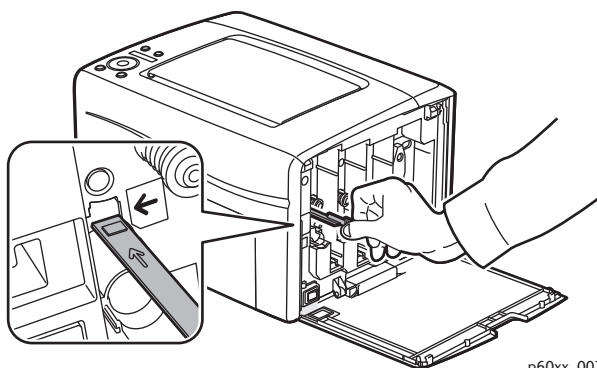
p60xx_005

5. Usuń pozostałe trzy wkłady w ten sam sposób.
6. Wyciągnij pałeczkę do czyszczenia i usuń z drukarki.



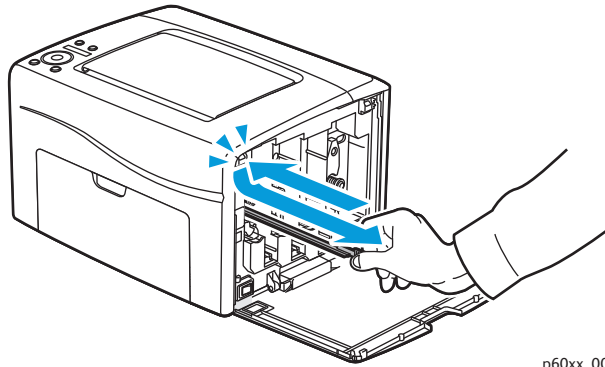
p60xx_006

7. Włóż pałeczkę do czyszczenia w otwór obok strzałki w pierwszym gnieździe toneru.

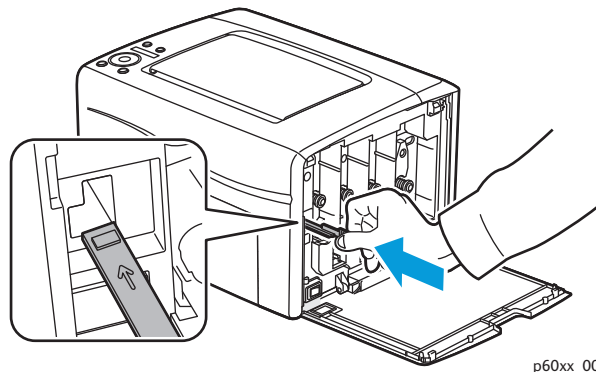


p60xx_007

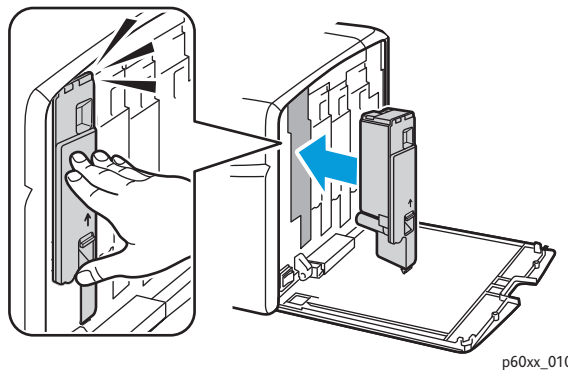
8. Wciśnij pałeczkę do czyszczenia do drukarki aż do końca i wyciągnij ją.



9. Powtórz tę samą czynność dla pozostałych trzech otworów.
10. Umieść pałeczkę do czyszczenia w pierwotnym położeniu.



11. Połącz wkład z tonerem z przeznaczonym miejscem poprzez połączenie ustawionej rurki z otworem. Pewnie umieść wkład poprzez nacisk na środek etykiety do czasu aż kliknie.



12. Umieść pozostałe trzy wkłady z tonerem.
13. Zamknij pokrywę dostępu do tonera.

Czyszczenie czujnika gęstości tonera kolorowego.

Czujniki gęstości tonera kolorowego (CTD) mierzą optyczną gęstość tonera umieszczonym na module znakującym podczas cykli kalibracyjnych w czasie procesu drukowania. Jeden czujnik jest ulokowany po każdej stronie modułu znakującego, aby upewnić się, że gęstość tonera jest stała wzdłuż pasa. Aby zapewnić optymalną jakość druku, drukarka sprawdza czujniki CTD na początku każdego cyklu kalibrowania. Gdy drukarka wskazuje na błąd lub komunikat o błędzie czujnika CTD na panelu kontrolnym lub w narzędziu konfiguracji, oczyść czujniki CTD.

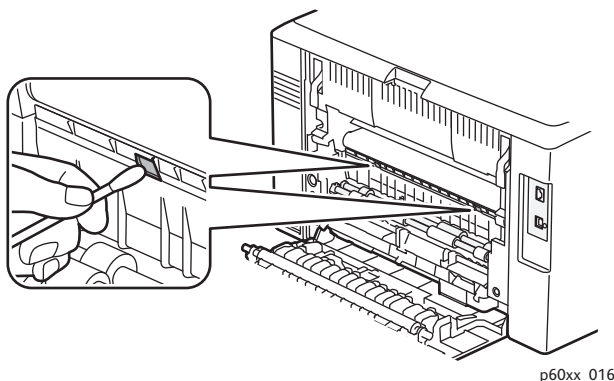
Uwaga: Do usuwania toneru ze skóry lub ubrań nie należy używać ciepłej wody ani środków czyszczących. Ciepła woda utrwala toner i utrudnia jego usunięcie. Jeśli toner zetknie się ze skórą lub ubraniami, należy usunąć go szczotką, zdmuchnąć lub zmyć chłodną wodą i łagodnym mydłem.



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie należy dotykać obszarów oznaczonych etykietą, znajdujących się w pobliżu rolki grzewczej w nagrzewnicy. Można się poparzyć.

Aby oczyścić czujniki CTD:

1. Wyłącz drukarkę i odłącz od źródła zasilania.
2. Przesuń uchwyt tylniej pokrywy, aby otworzyć tylną pokrywę.
3. Oczyść czujniki CTD poprzez przetarcie wewnętrznych otworów dostępu czystym, suchym, bawełnianym wacikiem.



4. Zamknij osłonę tylną.

Rejestracja kolorów

Ta sekcja zawiera:

- [Wykonywanie rejestracji kolorów z narzędzia konfiguracji drukarki](#) na stronie 57.
- [Ręczne wykonywanie rejestracji kolorów z narzędzia konfiguracji drukarki](#) na stronie 58.
- [Wykonywanie rejestracji kolorów na drukarce Phaser 6010](#) na stronie 60.
- [Wykonywanie ręcznej rejestracji kolorów na drukarce Phaser 6010](#) na stronie 61.

Drukarka automatycznie koryguje rejestrację koloru, gdy funkcja automatycznej korekty jest włączona. Możesz ręcznie skorygować rejestrację koloru w dowolnym czasie, gdy drukarka nie drukuje. Zawsze wykonuj korektę rejestracji kolorów za każdym razem, gdy drukarka zostanie przesunięta. Jeżeli pojawią się problemy z drukowaniem, skoryguj rejestrację kolorów. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Problemy z jakością druku](#) na stronie 46.

Wykonywanie rejestracji kolorów z narzędzia konfiguracji drukarki

Uwaga: Procedury rejestracji kolorów dla narzędzia konfiguracji drukarki pracującej z USB lub podłączonej do sieci dla drukarek Phaser 6000 oraz Phaser 6010.

Włączanie/wyłączanie automatycznej rejestracji kolorów

Poniższa procedura dotyczy włączania lub wyłączania funkcji automatycznej korekty rejestracji kolorów.

1. Z menu start wybierz **Start > Wszystkie Programy > Xerox Office Printing > Phaser 6000/6010 > Konfiguracja drukarki**.
2. Przejdź do zakładki **Konserwacja drukarki** po czym wybierz z listy **Korekta rejestracji koloru**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby włączyć funkcję, kliknij, aby zaznaczyć **Wł** dla automatycznej korekty rejestracji koloru.
 - Aby wyłączyć funkcję, kliknij, aby odznaczyć haczyk dla automatycznej korekty rejestracji koloru.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj nowe ustawienia**, aby zaakceptować zmiany.

Wykonywanie automatycznej korekty rejestracji kolorów

Użyj poniższej procedury, aby wykonać automatyczną korektę rejestracji kolorów.

Uwaga: Automatyczna korekta rejestracji kolorów jest wykonywana za każdym razem, gdy instalowany jest nowy wkład toneru.

1. Z menu start wybierz **Start > Wszystkie Programy > Xerox Office Printing > Phaser 6000/6010 > Konfiguracja drukarki**.
2. Przejdź do zakładki **Konserwacja drukarki** po czym wybierz z listy **Korekta rejestracji koloru**.
3. Naciśnij przycisk **Start** obok Auto Correct [Autokorekty]. Automatyczna rejestracja koloru jest w toku.

Ręczne wykonywanie rejestracji kolorów z narzędzia konfiguracji drukarki

Rejestrację kolorów można dopasować, wykonując ręczną korektę. Ręczna korekta rejestracji kolorów to proces składający się z trzech kroków:

1. [Drukowanie mapy korekty rejestracji kolorów z narzędzia konfiguracji drukarki](#) na stronie 58.
2. [Określanie wartości rejestracji kolorów](#) na stronie 59.
3. [Wprowadzanie wartości rejestracji kolorów do narzędzia konfiguracji drukarki](#) na stronie 60.

Drukowanie mapy korekty rejestracji kolorów z narzędzia konfiguracji drukarki.

1. Z menu start wybierz **Start > Wszystkie Programy > Xerox Office Printing > Phaser 6000/6010 > Konfiguracja drukarki**.
2. Przejdź do zakładki **Konserwacja drukarki** po czym wybierz z listy **Korekta rejestracji koloru**.
3. Naciśnij przycisk **Start** obok drukuj mapę rejestracji kolorów. Tabela rejestracji kolorów zostanie wydrukowana.
4. Kontynuuj do [Określanie wartości rejestracji kolorów](#) na stronie 59, aby określić, czy konieczna jest korekta.

Określanie wartości rejestracji kolorów

Tabela rejestracji kolorów zawiera poziome i pionowe wartości dla każdego koloru. Oznaczenia rejestracji kolorów są pogrupowane na mapie, jak poniżej:

Pionowe wartości rejestracyjne znajdują się na górze strony:

- Y = żółty zgodnie z kierunkiem podawania
- M = magenta zgodnie z kierunkiem podawania
- C = niebieskozielony zgodnie z kierunkiem podawania

Lewa strona wartości rejestracyjnych znajduje się na lewej stronie strony:

- LY = lewy żółty
- LM = lewy magenta
- LC = lewy niebieskozielony

Prawa strona wartości rejestracyjnych znajduje się na prawej stronie strony:

- RY = prawy żółty
- RM = prawy magenta
- RC = prawy niebieskozielony

Aby określić wartości pionowe:

1. W powyższej sekcji mapy rejestracji kolorów, linie pionowe wydrukowane są w przestrzeniach pomiędzy odpowiednimi czarnymi liniami pionowymi. Zestawy linii są zgrupowane w grupy kolorów: Y, M, lub C. Każda z linii odnosi się do odpowiedniego numeru wydrukowanego nad nią. W każdej grupie kolorów, rozpoznaj zestaw linii, w których linie kolorów są doskonale wyrównane pomiędzy odpowiednimi liniami czarnymi. Powiększona ilustracja w tabeli przedstawia przykład określania, która liczba jest najbliższa prostej linii.
2. Dla każdego koloru wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeżeli zero (0) jest wartością zestawu koloru, oznacza to, że jest bardzo wyregulowany, nie ma potrzeby regulacji tego koloru.
 - Jeżeli zero (0) jest wartością zestawu koloru, oznacza to, że jest bardzo wyregulowany, zakreśl w kółko numer jaki jest najbliższy.

Aby określić wartości poziome:

1. W lewej i prawej sekcji mapy rejestracji kolorów, linie poziome wydrukowane są w przestrzeniach pomiędzy odpowiednimi czarnymi liniami pionowymi. Każda grupa linii jest zaaranżowana w grupy pod odpowiednimi literami LY, LM, LC, RY, RM, i RC. Każdy zestaw linii posiada odpowiadający numer wydrukowany na prawo od zestawu. W każdej grupie kolorów, rozpoznaj zestaw linii, w których linie kolorów są najbardziej wyrównane pomiędzy odpowiednimi liniami czarnymi. Powiększona ilustracja w tabeli przedstawia przykład określania, która liczba jest najbliższa prostej linii.
2. Przejdź do określania wartości pionowych, opisanego w poniższej procedurze:
 - Jeżeli zero (0) jest wartością zestawu koloru, oznacza to, że jest bardzo wyregulowany, nie ma potrzeby regulacji tego koloru.
 - Jeżeli zero (0) jest wartością zestawu koloru, oznacza to, że jest bardzo wyregulowany, zakreśl w kółko numer jaki jest najbliższy.
3. Jeśli konieczne jest wprowadzenie korekty poziomej lub pionowej, przejdź do sekcji [Wprowadzanie wartości rejestracji kolorów do narzędzia konfiguracji drukarki](#) na stronie 60.

Wprowadzanie wartości rejestracji kolorów do narzędzia konfiguracji drukarki

Za pomocą panelu sterowania drukarki wprowadź wartości znajdujące się w Tabeli korekty rejestracji kolorów, aby wprowadzić korekty.

1. Z menu start wybierz **Start > Wszystkie Programy > Xerox Office Printing > Phaser 6000/6010 > Konfiguracja drukarki**.
2. Przejdź do zakładki **Konserwacja drukarki** po czym wybierz z listy **Korekta rejestracji koloru**.
3. Wybierz rozwijaną na dół strzałkę po prawej stronie każdego koloru, aby wybrać wartość wyniku rejestracji.
4. Powtórz poprzedni krok dla każdego koloru rejestracyjnego.
5. Po wprowadzeniu wszystkich wartości rejestracji kolorów, naciśnij przycisk **Zastosuj nowe ustawienia**.

Wykonywanie rejestracji kolorów na drukarce Phaser 6010

Włączanie/wyłączanie automatycznej rejestracji kolorów

Poniższa procedura dotyczy włączania lub wyłączania funkcji automatycznej korekty rejestracji kolorów.

1. Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk **Strzałka w dół**, aby przejść do opcji **Menu administracyjne** a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk **Strzałka w dół**, aby przewinąć do **Tryb konserwacji**, a następnie naciśnij **OK**.
4. Naciśnij przycisk **Strzałka w dół**, aby przewinąć do **Auto kor. rej.**, a następnie naciśnij **OK**.
5. Naciśnij przycisk **Strzałka w dół** lub **Strzałka w górę**, aby wybrać włączenie/wyłączenie.

6. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby włączyć funkcję, w opcji Wł. naciśnij **OK**.
 - Aby wyłączyć funkcję, w opcji Wył. naciśnij **OK**.
7. Naciśnij przycisk **Powrót**, aby powrócić do menu głównego.

Wykonywanie automatycznej korekty rejestracji kolorów

Użyj poniższej procedury, aby wykonać automatyczną korektę rejestracji kolorów.

Uwaga: Automatyczna korekta rejestracji kolorów jest wykonywana za każdym razem, gdy instalowany jest nowy wkład toneru.

1. Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk **Strzałka w dół**, aby przejść do opcji **Menu administracyjne** a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk **Strzałka w dół**, aby przewinąć do **Tryb konserwacji**, a następnie naciśnij **OK**.
4. Naciśnij przycisk **Strzałka w dół**, aby przewinąć do **Auto kor. rej.**, a następnie naciśnij **OK**.
5. W opcji Autokorekta naciśnij przycisk **OK**.
6. W opcji Czy na pewno? naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć kalibrację.

Po zakończeniu korekty na panelu sterowania drukarki zostanie wyświetlony komunikat Ready [Gotowy].

Wykonywanie ręcznej rejestracji kolorów na drukarce Phaser 6010

Rejestrację kolorów można dopasować, wykonując ręczną korektę. Ręczna korekta rejestracji kolorów to proces składający się z trzech kroków:

1. [Drukowanie tabeli korekcji rejestracji kolorów](#) na stronie 61.
2. [Określanie wartości rejestracji kolorów](#) na stronie 62.
3. [Wprowadzanie wartości rejestracji kolorów przez panel kontrolny](#) na stronie 63.

Drukowanie tabeli korekcji rejestracji kolorów

Uwaga: Poniższa procedura może zostać wykonana za pomocą narzędzia konfiguracji drukarki. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Drukowanie mapy korekty rejestracji kolorów z narzędzia konfiguracji drukarki](#) na stronie 58.

1. Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk **Strzałka w dół**, aby przejść do opcji **Menu administracyjne** a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk **Strzałka w dół**, aby przewinąć do **Tryb konserwacji**, a następnie naciśnij **OK**.

4. Naciśnij przycisk **Strzałka w dół**, aby przewinąć do **Auto kor. rej.**, a następnie naciśnij **OK**.
5. Naciśnij przycisk **Strzałka w dół**, aby przewinąć do **Tab. rej. koloru**, a następnie naciśnij **OK**.
Tabela rejestracji kolorów zostanie wydrukowana.
6. kontynuuj do **Określanie wartości rejestracji kolorów** na stronie 62, aby określić, czy konieczna jest korekta.

Określanie wartości rejestracji kolorów

Tabela rejestracji kolorów zawiera poziome i pionowe wartości dla każdego koloru. Oznaczenia rejestracji kolorów są pogrupowane na mapie, jak poniżej:

Pionowe wartości rejestracyjne znajdują się na górze strony:

- Y = żółty zgodnie z kierunkiem podawania
- M = magenta zgodnie z kierunkiem podawania
- C = niebieskozielony zgodnie z kierunkiem podawania

Lewa strona wartości rejestracyjnych znajduje się na lewej stronie strony:

- LY = lewy żółty
- LM = lewy magenta
- LC = lewy niebieskozielony

Prawa strona wartości rejestracyjnych znajduje się na prawej stronie strony:

- RY = prawy żółty
- RM = prawy magenta
- RC = prawy niebieskozielony

Aby określić wartości pionowe:

1. W powyższej sekcji mapy rejestracji kolorów, linie pionowe wydrukowane są w przestrzeniach pomiędzy odpowiednimi czarnymi liniami pionowymi. Zestawy linii są zgrupowane w grupy kolorów: Y, M, lub C. Każda z linii odnosi się do odpowiedniego numeru wydrukowanego nad nią. W każdej grupie kolorów, rozpoznaj zestaw linii, w których linie kolorów są doskonale wyrównane pomiędzy odpowiednimi liniami czarnymi. Powiększona ilustracja w tabeli przedstawia przykład określania, która liczba jest najbliższa prostej linii.
2. Dla każdego koloru wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeżeli zero (0) jest wartością zestawu koloru, oznacza to, że jest bardzo wyregulowany, nie ma potrzeby regulacji tego koloru.
 - Jeżeli zero (0) jest wartością zestawu koloru, oznacza to, że jest bardzo wyregulowany, zakreśl w kółko numer jaki jest najbliższy.

Aby określić wartości poziome:

1. W lewej i prawej sekcji mapy rejestracji kolorów, linie poziome wydrukowane są w przestrzeniach pomiędzy odpowiednimi czarnymi liniami. Każda grupa linii jest zaaranżowana w grupy pod odpowiednimi literami LY, LM, LC, RY, RM, i RC. Każdy zestaw linii posiada odpowiadający numer wydrukowany na prawo od zestawu. W każdej grupie kolorów, rozpoznaj zestaw linii, w których linie kolorów są najbardziej wyrównane pomiędzy odpowiednimi liniami czarnymi. Powiększona ilustracja w tabeli przedstawia przykład określania, która liczba jest najbliższa prostej linii.
2. Przejdź do określania wartości pionowych, opisanego w poniższej procedurze:
 - Jeżeli zero (0) jest wartością zestawu koloru, oznacza to, że jest bardzo wyregulowany, nie ma potrzeby regulacji tego koloru.
 - Jeżeli zero (0) jest wartością zestawu koloru, oznacza to, że jest bardzo wyregulowany, zakreśl w kółko numer jaki jest najbliższy.
3. Jeśli konieczne jest wprowadzenie korekty poziomej lub pionowej, przejdź do sekcji [Wprowadzanie wartości rejestracji kolorów przez panel kontrolny](#) na stronie 63.

Wprowadzanie wartości rejestracji kolorów przez panel kontrolny

Uwaga: Poniższe procedury może zostać wykonana za pomocą narzędzia konfiguracji drukarki. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Wprowadzanie wartości rejestracji kolorów do narzędzia konfiguracji drukarki](#) na stronie 60.

Za pomocą panelu sterowania drukarki wprowadź wartości znajdujące się w Tabeli korekcji rejestracji kolorów, aby wprowadzić korekty.

1. Na pulpicie sterowania naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij **Strzałkę w górę** lub **Strzałkę w dół**, aż zostanie wyświetlona pozycja **Menu administracyjne**, następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij **Strzałkę w górę** lub **Strzałkę w dół**, aż zostanie wyświetlona pozycja **Konserwacja**, następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij **Strzałkę w górę** lub **Strzałkę w dół**, aż zostanie wyświetlona pozycja **Auto kor. rej.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij **Strzałkę w górę** lub **Strzałkę w dół**, aż zostanie wyświetlona pozycja **Wprowadź liczbę**, następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Skoryguj wartości rejestracji pionowej:
 - a. Naciśnij przycisk **Strzałka w górę** lub **Strzałka w dół**, aby wybrać wartość Y na mapie rejestracji kolorów. Naciśnij przycisk **Strzałka do przodu**, aby przejść do kolejnej wartości.
 - b. Naciśnij przycisk **Strzałka w górę** lub **Strzałka w dół**, aby wybrać wartość M na mapie rejestracji kolorów. Naciśnij przycisk **Strzałka do przodu**, aby przejść do kolejnej wartości.
 - c. Naciśnij przycisk **Strzałka w górę** lub **Strzałka w dół**, aby wybrać wartość C na mapie rejestracji kolorów.
 - d. Naciśnij **OK**, aby zaakceptować zmiany i kontynuować do następnej korekty.

7. Skoryguj wartości rejestracji poziomej lewej:
 - a. Naciśnij przycisk **Strzałka w górę** lub **Strzałka w dół**, aby wybrać wartość LY w tabeli rejestracji kolorów. Naciśnij przycisk **Strzałka do przodu**, aby przejść do kolejnej wartości.
 - b. Naciśnij przycisk **Strzałka w górę** lub **Strzałka w dół**, aby wybrać wartość LM w tabeli rejestracji kolorów. Naciśnij przycisk **Strzałka do przodu**, aby przejść do kolejnej wartości.
 - c. Naciśnij przycisk **Strzałka w górę** lub **Strzałka w dół**, aby wybrać wartość LC w tabeli rejestracji kolorów. Aby przejść do następnego ekranu, naciśnij przycisk **OK**.
 - d. Naciśnij **OK**, aby zaakceptować zmiany i kontynuować do następnej korekty.
8. Skoryguj wartości rejestracji poziomej prawej:
 - a. Naciśnij przycisk **Strzałka w górę** lub **Strzałka w dół**, aby wybrać wartość RY w tabeli rejestracji kolorów. Naciśnij przycisk **Strzałka do przodu**, aby przejść do kolejnej wartości.
 - b. Naciśnij przycisk **Strzałka w górę** lub **Strzałka w dół**, aby wybrać wartość RM w tabeli rejestracji kolorów. Naciśnij przycisk **Strzałka do przodu**, aby przejść do kolejnej wartości.
 - c. Naciśnij przycisk **Strzałka w górę** lub **Strzałka w dół**, aby wybrać wartość RC w tabeli rejestracji kolorów. Aby przejść do następnego ekranu, naciśnij przycisk **OK**.
9. Po zakończeniu korygowania wartości rejestracji naciśnij przycisk **OK**. Drukarka wraca do stanu Ready [Gotowy].
10. Wydrukuj ponownie tabelę, aby sprawdzić wartości:
Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Drukowanie tabeli korekcji rejestracji kolorów](#) na stronie 61.
11. Powtórz kroki do czasu aż rejestracja koloru będzie zadawalająca.
12. Naciśnij przycisk **Powrót**, aby powrócić do stanu Ready [Gotowy].

Regulacja napięcia wałka podającego

Napięcie wałka podającego (BTR) kontroluje w jaki sposób obraz tonera zostanie przeniesiony z modułu znakującego na papier. Napięcie ustawione jest dla każdego typu papieru, który został wybrany i używany jest przez drukarkę. Jeżeli napięcie jest za niskie, toner nie przenosi obrazu odpowiednio, powodując powstanie jasnych kolorów i białych plam. Jeżeli napięcie jest za duże, powoduje efekt nakrapiania kolorów, które są nanoszone.

Aby wyregulować BTR:

1. Zidentyfikuj typ papieru nałożonego w podajniku.
2. Upewnij się, że typ papieru zaznaczony w sterowniku preferencji drukowania odpowiada papierowi w podajniku.
3. Z menu start wybierz **Start > Wszystkie Programy > Xerox Office Printing > Phaser 6000/6010 > Konfiguracja drukarki**.
4. Przejdź do zakładki **Konserwacja drukarki** po czym wybierz z listy **Regulacja BTR**.
5. Kliknij strzałkę, aby rozwinąć rozwijaną listę na prawo od typu papieru.
6. Wybierz przesunięcie napięcia, aby wyregulować BTR dla wybranego typu papieru.
Wybierz wartość dodatnią, aby zwiększyć napięcie.
Wybierz wartość ujemną, aby zmniejszyć napięcie.
7. Naciśnij **Zastosuj nowe ustawienia**, aby zaakceptować zmiany.
8. Kontynuuj drukowanie.

Regulacja nagrzewnicy

Nagrzewnica używa ciepła i nacisku do złączenia obrazu tonera z papierem. Dla optymalnej jakości druku, drukarka automatycznie reguluje temperaturę nagrzewnicy podczas zmiany typu papieru. Z powodu różnic w strukturze i grubości papieru, regulacja wykonana przez drukarkę jest niewystarczająca lub jest zbyt duża dla wszystkich typów papieru. Jeżeli temperatura nagrzewnicy jest za mała, toner nie będzie złączy się z papierem prawidłowo. Jeżeli nagrzewnica jest za gorąca, papier może się zawijać.

Aby wyregulować nagrzewnicę:

1. Zidentyfikuj typ papieru nałożonego w podajniku.
2. Upewnij się, że typ papieru zaznaczony w sterowniku preferencji drukowania odpowiada papierowi w podajniku.
3. Z menu start wybierz **Start > Wszystkie Programy > Xerox Office Printing > Phaser 6000/6010 > Konfiguracja drukarki**.
4. Przejdź do zakładki **Konserwacja drukarki** po czym wybierz z listy **Regulacja nagrzewnicy**.
5. Kliknij strzałkę, aby rozwinąć rozwijaną listę na prawo od typu papieru.
6. Wybierz przesunięcie, aby wyregulować nagrzewnicę dla wybranego typu papieru.
 - Wybierz wartość dodatnią, aby zwiększyć temperaturę.
 - Wybierz wartość dodatnią, aby zwiększyć temperaturę nagrzewnicy.
7. Naciśnij **Zastosuj nowe ustawienia**, aby zaakceptować zmiany.
8. Kontynuuj drukowanie.

Skoryguj wysokość

Jakość druku różni się z ciśnieniem atmosferycznym. Jako że nacisk ciśnienia zmniejsza się wraz ze wzrostem wysokości. Wysokość może oddziaływać na jakość drukowania. Aby zoptymalizować jakość druku dla Twojego położenia, wybierz ustawienie wysokości dla Twojej drukarki, aby zgadzała się z Twoim położeniem.

Aby regulować wysokość:

1. Z menu start wybierz **Start > Wszystkie Programy > Xerox Office Printing > Phaser 6000/6010 > Konfiguracja drukarki**.
2. Przejdź do zakładki **Konserwacja drukarki** po czym wybierz z listy **Regulacja wysokości**.
3. Kliknij strzałkę, aby rozwinąć rozwijaną listę na prawo od regulacji wysokości.
4. Wybierz wartość najbliższą wysokości Twojego położenia.
5. Naciśnij **Zastosuj nowe ustawienia**, aby zaakceptować zmiany.
6. Zamknij narzędzie konfiguracji drukarki.

Specyfikacja drukarki

4

Ten rozdział zawiera:

- [Specyfikacje fizyczne](#) na stronie 70
- [Wymagania dotyczące wolnego miejsca](#) na stronie 71
- [Specyfikacje środowiskowe](#) na stronie 72
- [Specyfikacje elektryczne](#) na stronie 73
- [Specyfikacje techniczne](#) na stronie 74

Specyfikacje fizyczne

Waga i wymiary

Szerokość: 394 mm (15,5 cala)

Długość (z otwartymi tacami): 429,5 mm (16,9 cala)

Wysokość (z otwartą tacą wyjściową): 294 mm (11,7 cala)

Ciężar:

- Drukarka kolorowa Phaser 6010: 10,7 kg (23,6 funta)
- Drukarka kolorowa Phaser 6000: 10,6 kg (23,4 funta)

Wymagania dotyczące wolnego miejsca

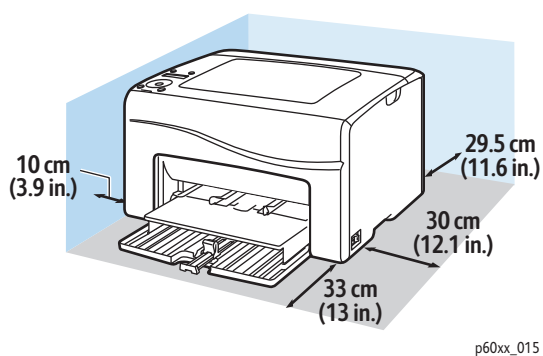
Wymagania przestrzenne

Szerokość: 80,1 cm (31,5 cala)

Długość: 92,5 cm (36,4 cala)

Wysokość: 39,4 cm (15,5 cala)

Wymagania dotyczące wolnego miejsca



Specyfikacje środowiskowe

Temperatura

10°–32°C (50°–90°F)

Wilgotność względna

Uwaga: W ekstremalnych warunkach, takich jak 10°C i 85% RH, w ciągu 30 minut od włączenia drukarki mogą wystąpić uszkodzenia wywołane kondensacją.

15–85% RH przy 28°C (82°F)

Wysokość

Aby uzyskać optymalną wydajność, należy używać drukarki na wysokości poniżej 3100 m (10 170 stopy).

Specyfikacje elektryczne

Źródło zasilania

- 110–127 V, 50/60 Hz, 10 A lub mniej
- 220–240 V, 50/60 Hz, 5 A lub mniej

Zużycie energii

- Tryb oszczędzania energii 2: 7 W lub mniej.
- Tryb oszczędzania energii 1: 14 W lub mniej
- Tryb czuwania: 35 W lub mniej (włączona nagrzewnica)
- Ciągły druk w kolorze: 265 W lub mniej
- Ciągły druk w jednym kolorze: 265 W lub mniej

Drukarka nie zużywa prądu elektrycznego, gdy wyłącznik zasilania jest ustawiony w pozycji wyłączenia, nawet jeśli drukarka jest podłączona do gniazdka prądu zmiennego.

- Drukarka zgodna z normą ENERGY STAR.
- Domyślny czas przejścia w tryb Oszczędzania energii wynosi 10 minut i 1 minuta.

Specyfikacje techniczne

Pozycja	Specyfikacja
Czas nagrzewania	Włączenie: nie więcej niż 25 sekund. Przywrócenie z trybu oszczędzania energii: mniej niż 25 sekund. (zakładana temperatura 22°C/71,6°F)
Prędkość ciągłego druku drukarki Phaser 6000	Kolorowy: 10 str./min Czarno-biały: 12 str./min Uwaga: Szybkość drukowania może być mniejsza ze względu na typ i rozmiar papieru oraz warunki drukowania lub korekty jakości obrazu.
Rędkość ciągłego druku drukarki Phaser 6010	Kolorowy: 12 str./min Czarno-biały: 15 str./min Uwaga: Szybkość drukowania może być mniejsza ze względu na typ i rozmiar papieru oraz warunki drukowania lub korekty jakości obrazu.
Rozdzielczość	1200 x 2400 bity

Informacje prawne



Ten rozdział zawiera:

- [Zakłócenia elektromagnetyczne](#) na stronie 76
- [Inne przepisy](#) na stronie 78
- [Material Safety Data Sheets \(Karty danych o bezpieczeństwie materiałów\)](#) na stronie 79

Zakłócenia elektromagnetyczne

Firma Xerox® przetestowała ten produkt w zakresie standardów emisji elektromagnetycznej i podatności na tę emisję. Standardy te zostały wprowadzone w celu zmniejszenia zakłóceń powodowanych lub odbieranych przez ten produkt w typowym środowisku biurowym.

Przepisy FCC - Stany Zjednoczone

Ten sprzęt został przetestowany i stwierdzono jego zgodność z ograniczeniami dla urządzenia cyfrowego klasy B na podstawie części 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają zapewnić rozsądne zabezpieczenie przed szkodliwymi zakłóceniami w środowisku domowym. Urządzenie wytwarza, zużywa i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie zostanie zainstalowane i używane zgodnie z tymi instrukcjami, może powodować poważne zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednak nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią, nawet w przypadku prawidłowej instalacji.

Aby określić, czy drukarka powoduje zakłócenia w odbiorze programów radiowych lub telewizyjnych, wyłącz ją, a następnie włącz. Jeśli urządzenie powoduje zakłócenia, spróbuj temu zapobiec, podejmując działania opisane poniżej:

- Zmiana orientacji lub położenia odbiornika.
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Wszelkie zmiany i modyfikacje niezatwierdzone jednoznacznie przez firmę Xerox® mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi sprzętu. Aby zapewnić zgodność z częścią 15 przepisów FCC, należy używać ekranowanych kabli interfejsowych.

Przepisy w Kanadzie

Sprzęt cyfrowy klasy B jest zgodny z kanadyjską normą ICES-003.

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

Unia Europejska



Symbol CE nadany temu produktowi oznacza deklarację zgodności firmy Xerox® z następującymi dyrektywami Unii Europejskiej, obowiązującymi zgodnie z podaną datą:

- 12 grudnia 2006: Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/WE
- 15 grudnia 2004: Dyrektywa 2004/108/WE w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej

Ten produkt, o ile jest użytkowany zgodnie z instrukcją, nie jest niebezpieczny ani dla konsumenta, ani dla środowiska.

Aby zapewnić zgodność z dyrektywami Unii Europejskiej, należy używać ekranowanych kabli interfejsowych.

Podpisaną kopię Deklaracji zgodności dla niniejszego produktu można uzyskać od firmy Xerox®.

Inne przepisy

Tureckie przepisy RoHS

Zgodnie z art. 7 (d), niniejszym wydajemy certyfikat: „Wymagania EEE zostały spełnione”.

"EEE yönetmeliğine uygundur."

Material Safety Data Sheets (Karty danych o bezpieczeństwie materiałów)

Aby uzyskać informacje o bezpieczeństwie materiałów dla tego urządzenia, odwiedź stronę:

- Ameryka Północna
 - dla drukarki Phaser 6000: www.xerox.com/msds
 - dla drukarki Phaser 6010: www.xerox.com/msds
- Unia Europejska
 - dla drukarki Phaser 6000: www.xerox.com/environment_europe
 - dla drukarki Phaser 6010: www.xerox.com/environment_europe

Aby uzyskać numery telefonu do Centrum wsparcia technicznego klientów, należy przejść pod adres:

- dla drukarki Phaser 6000: www.xerox.com/worldcontacts
- dla drukarki Phaser 6010: www.xerox.com/worldcontacts

Odzysk i utylizacja



Ten rozdział zawiera:

- [Wszystkie kraje](#) na stronie 81
- [Ameryka Północna](#) na stronie 81
- [Unia Europejska](#) na stronie 81
- [Inne kraje](#) na stronie 81

Wszystkie kraje

Podczas utylizacji produktu firmy Xerox® należy zwrócić uwagę, że może on zawierać ołów, rtęć, nadchlorany i inne materiały, których utylizacja może podlegać przepisom ochrony środowiska. Obecność tych materiałów jest zgodna z przepisami na świecie, obowiązującymi w chwili pojawienia się produktu na rynku. Aby uzyskać informacje na temat utylizacji, należy skontaktować się z lokalnymi władzami. Nadchlorany: ten produkt może zawierać jedno lub kilka urządzeń zawierających nadchlorany, na przykład baterie. Może być konieczne szczególne postępowanie, patrz adres www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Ameryka Północna

Firma Xerox® prowadzi program odbioru i ponownego wykorzystania/odzysku sprzętu. Prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym firmy Xerox® (1-800-ASK-XEROX) w celu określenia, czy produkt Xerox® jest objęty tym programem. Aby uzyskać więcej informacji na temat programów ochrony środowiska firmy Xerox®, przejdź na stronę

- dla drukarki Phaser 6000: www.xerox.com/environment
- dla drukarki Phaser 6010: www.xerox.com/environment

Aby uzyskać informacje na temat utylizacji, należy skontaktować się z lokalnymi władzami.

Inne kraje

Należy skontaktować się z lokalnymi organami zajmującymi się odpadami i poprosić o wskazówki dotyczące utylizacji.

Unia Europejska

Niektóre urządzenia mogą być wykorzystywane zarówno w domu, jak i w firmie.

Środowisko domowe



Jeśli taki symbol został umieszczony na urządzeniu, oznacza to, że użytkownik nie powinien go wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami domowymi.

Zgodnie z ustawodawstwem Unii Europejskiej zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, który ma zostać wyrzucony, musi być oddzielony od odpadów domowych.

Prywatne gospodarstwa domowe w krajach członkowskich UE mogą bezpłatnie zwracać zużyty sprzęt elektroniczny do wyznaczonych punktów zbiórki. Należy skontaktować się z lokalnymi organami zajmującymi się utylizacją odpadów, aby uzyskać więcej informacji.

W niektórych krajach członkowskich przy zakupie nowego urządzenia lokalny sprzedawca może mieć obowiązek odebrania starego sprzętu użytkownika, bez opłat. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Środowisko zawodowe/biznesowe



Zastosowanie tego symbolu na urządzeniu potwierdza, że urządzenie należy utylizować zgodnie z przyjętymi krajowymi procedurami.

Zgodnie z ustawodawstwem Unii Europejskiej zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, który ma zostać wyrzucony, musi być traktowany zgodnie z przyjętymi procedurami.

Przed wyrzuceniem należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Xerox®, aby uzyskać informacje o datach zakończenia cyklu eksploatacji.

Informacje dotyczące zbierania i utylizacji zużytych urządzeń i baterii



Te symbole na produkcie lub w dokumentacji oznaczają, że zużyte produkty elektryczne i elektroniczne oraz baterie nie powinny być wyrzucane wraz ze zwykłymi domowymi odpadami.

Aby dokonać prawidłowej utylizacji starych urządzeń i zużytych baterii, należy je oddać do odpowiednich punktów zbiórki. Produkty należy zutylizować zgodnie z prawem obowiązującym w danym kraju oraz dyrektywami 2002/96/WE i 2006/66/WE.

Poprzez prawidłową utylizację tych produktów przyczynisz się do oszczędności cennych surowców i zapobiegiesz negatywnym skutkom ich oddziaływania na ludzkie zdrowie oraz środowisko, co miałyby miejsce w przypadku niewłaściwej utylizacji. Niewłaściwa utylizacja odpadów może mieć negatywny wpływ na środowisko naturalne i zdrowie człowieka.

Aby dowiedzieć się więcej o zbieraniu i przetwarzaniu starych produktów czy baterii, proszę się skontaktować z lokalnymi władzami. Może to być samorząd miejski lub przedstawiciel gminy, punkt usług utylizacyjnych lub punkt sprzedaży.

W przypadku niewłaściwej utylizacji produktów, zgodnie z międzynarodowym prawem, może zostać nałożona grzywna.

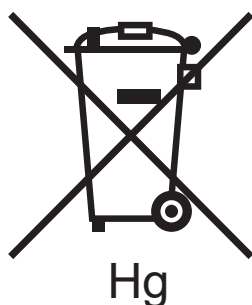
Użytkownicy biznesowi w Unii Europejskiej

W przypadku wyrzucania sprzętu elektrycznego lub elektronicznego należy skontaktować się z dealerem lub dostawcą w celu uzyskania dalszych informacji.

Poza obszarem Unii Europejskiej

Te symbole są ważne tylko w Unii Europejskiej. Jeżeli chcesz wyrzucić te przedmioty, skontaktuj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą i zapytaj o prawidłową utylizację produktu.

Uwaga dotycząca symbolu baterii



Ten symbol może być wykorzystywany w połączeniu z symbolem chemicznym. Oznacza to zgodność z wymaganiami określonymi przez dyrektywę.

Wyjmowanie baterii

Baterie powinny być wymieniane tylko przez punkt serwisowy, posiadający uprawnienia, wydane przez producenta.

Odzysk i utylizacja