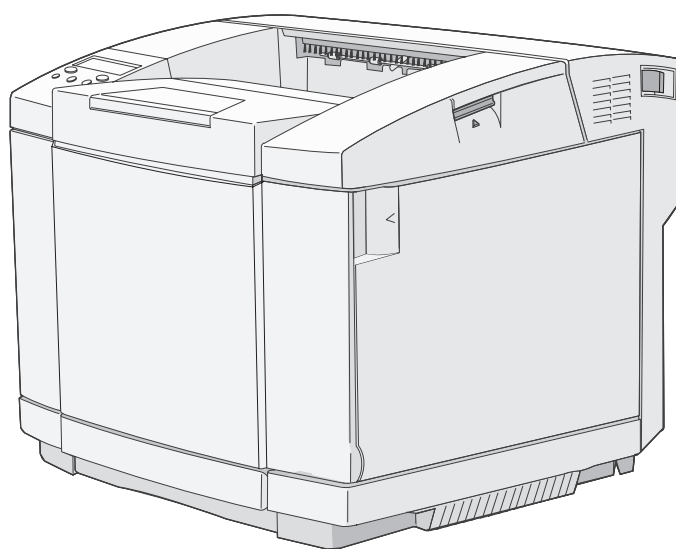




C500n (5023-xxx)

Podręcznik użytkownika



marzec 2006

www.lexmark.com

Lexmark and Lexmark with diamond design are trademarks of Lexmark International, Inc., registered in the United States and/or other countries.

© 2006 Lexmark International, Inc.

All rights reserved.

740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550, USA

Edition: March 2006 (5023-xxx)

The following paragraph does not apply to any country where such provisions are inconsistent with local law: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions; therefore, this statement may not apply to you. This publication could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in later editions. Improvements or changes in the products or the programs described may be made at any time.

Comments about this publication may be addressed to Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. In the United Kingdom and Eire, send to Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark may use or distribute any of the information you supply in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you. To obtain additional copies of publications related to this product, visit the Lexmark Web site at www.lexmark.com.

References in this publication to products, programs, or services do not imply that the manufacturer intends to make these available in all countries in which it operates. Any reference to a product, program, or service is not intended to state or imply that only that product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any existing intellectual property right may be used instead. Evaluation and verification of operation in conjunction with other products, programs, or services, except those expressly designated by the manufacturer, are the user's responsibility.

© 2006 Lexmark International, Inc.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

Trademarks

OptraImage is a trademark of Lexmark International, Inc.

PCL[®] is a registered trademark of the Hewlett-Packard Company. PCL is Hewlett-Packard Company's designation of a set of printer commands (language) and functions included in its printer products. This printer is intended to be compatible with the PCL language. This means the printer recognizes PCL commands used in various application programs, and that the printer emulates the functions corresponding to the commands.

Details relating to compatibility are included in the *Technical Reference*.

All trademarks are the property of their respective owners.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przewód zasilający musi być podłączony do łatwo dostępnego i prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego znajdującego się w pobliżu urządzenia.
UWAGA: Nie należy instalować urządzenia, dokonywać żadnych połączeń elektrycznych ani podłączać żadnych przewodów (np. przewodu zasilającego lub telefonu) podczas burzy.
- Wszelkie naprawy i czynności serwisowe, oprócz opisanych w instrukcji obsługi, powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego pracownika serwisu.
- Produkt został zaprojektowany z wykorzystaniem określonych podzespołów firmy Lexmark i zatwierdzony jako spełniający surowe światowe normy bezpieczeństwa. Rola niektórych podzespołów w zachowaniu bezpieczeństwa nie zawsze jest oczywista. Firma Lexmark nie ponosi odpowiedzialności za skutki stosowania innych części zamiennych.
- Podczas drukowania w urządzeniu dochodzi do nagrzewania się nośników wydruku, a wysoka temperatura może powodować emisję szkodliwych wyziewów z tych nośników. W celu uniknięcia ewentualnej emisji szkodliwych wyziewów, należy zapoznać się z fragmentem instrukcji obsługi, w którym podano wytyczne dotyczące wyboru nośników wydruku.

Warunki środowiskowe miejsca instalacji

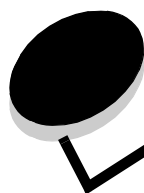
Ponieważ warunki środowiskowe miejsca instalacji mają wpływ na drukarkę, należy ją zainstalować na stojaku lub na biurku w odpowiednim miejscu.

Poniżej podano zakres dopuszczalnej temperatury i wilgotności w miejscu, w którym pracuje drukarka.

- Dopuszczalne warunki środowiskowe
 - Temperatura: od 10°C do 32,5°C
 - Wilgotność: od 15% do 80%
- Zalecane warunki środowiskowe
 - Temperatura: od 17,5°C do 27°C
 - Wilgotność: od 15% do 80%

Nie należy instalować drukarki w następujących miejscach:

- w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym
- w pobliżu klimatyzatora lub grzejnika, lub w miejscu, w którym występuje bezpośredni nawiew zimnego lub ciepłego powietrza
- w miejscu oddziaływania bezpośrednich wycieków z drukarki
- w miejscu, w którym występują znaczne zmiany temperatury lub wilgotności (na drukarce nie może wystąpić kondensacja pary wodnej)
- w miejscu, w którym drukarka jest narażona na zbyt dużą ilość kurzu lub pyłów lub na działanie gazów korodujących
- w miejscu, takim jak na przykład laboratorium, w którym mogą wystąpić reakcje chemiczne
- w miejscu, w którym używa się nawilżacza ultradźwiękowego
- w miejscu o niedostatecznej wentylacji
- w pobliżu urządzeń wytwarzających szum elektryczny lub silne pola magnetyczne
- w miejscu, w którym może być narażona na wibracje lub wstrząsy
- w żadnym miejscu, które nie jest odpowiednie ze względu na masę drukarki (około 29 kg w przypadku drukarki z materiałami eksploatacyjnymi i około 35 kg w przypadku maksymalnej konfiguracji drukarki obejmującej wyposażenie opcjonalne)
- w miejscu, w którym podłoże nie jest poziome, równe i płaskie
- w miejscu, w którym może się przesuwac lub stoi pochyło
- na więcej niż jednym stojaku



Spis treści

Ogólne informacje o drukarce	6
Model podstawowy	6
Model z dodatkowym wyposażeniem	6
Informacje o panelu operacyjnym drukarki	7
Rozdział 1: Instalowanie i wyjmowanie opcjonalnych elementów wyposażenia	9
Instalowanie szuflady na 530 arkuszy	10
Przymocowanie szuflady do drukarki	11
Usuwanie opcjonalnych elementów wyposażenia	13
Zdejmowanie drukarki z opcjonalnej szuflady na 530 arkuszy	13
Rozdział 2: Drukowanie	17
Wskazówki dotyczące drukowania	17
Wskazówki dotyczące przechowywania nośników	17
Zapobieganie zacięciom nośnika	17
Wysyłanie zadania do druku	17
Anulowanie zadania drukowania	17
Anulowanie zadania z panelu operacyjnego drukarki	18
Anulowanie zadania z komputera pod kontrolą systemu Windows	18
Anulowanie zadania z komputera Macintosh	18
Drukowanie strony stanu	19
Rozdział 3: Dane techniczne nośników	20
Wytyczne dotyczące nośników	20
Papier	20
Przechowywanie papieru	23
Folie	24
Koperty	24
Etykiety	27
Karty	28
Przechowywanie nośników	28
Określanie źródeł nośników i ich dane techniczne	28
Korzystanie z odbiornika	33
Ładowanie zasobników	33
Ładowanie kopert do zasobnika standardowego	37
Korzystanie z podpórki nośnika w odbiorniku	40
Rozdział 4: Przegląd	41
Przegląd drukarki	41
Określanie stanu materiałów eksploatacyjnych	41
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji	41
Zamawianie kaset z tonerem	41

Spis treści

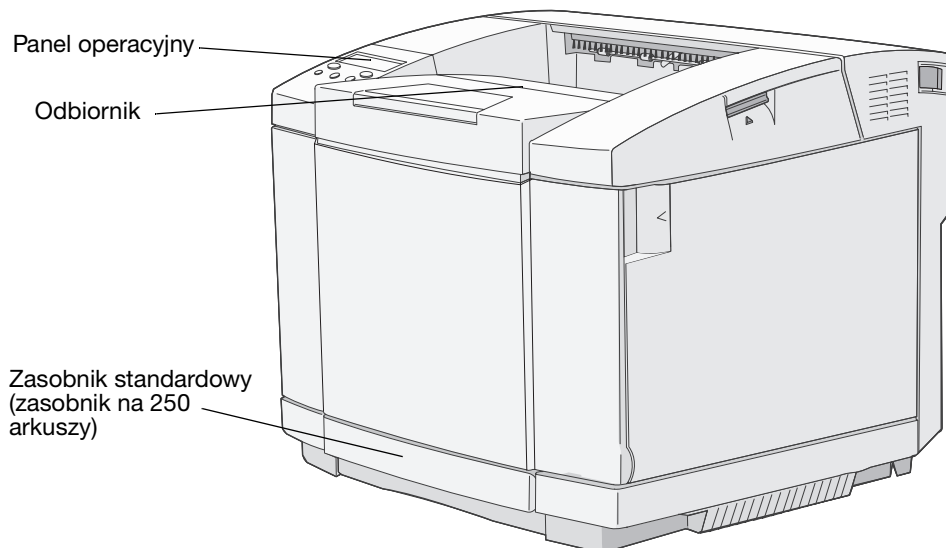
Zamawianie nagrzewnicy	42
Zamawianie naczynia na zużyty toner	42
Zamawianie kasety z fotoprzewodnikiem	43
Przygotowanie drukarki do długotrwałego przechowywania	43
Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych	43
Przechowywanie nośników	43
Przechowywanie kasety z tonerem	44
Wymiana kasety z tonerem	45
Recykling produktów firmy Lexmark	48
Wymiana nagrzewnicy	49
Wymiana naczynia na zużyty toner	52
Wymiana kasety z fotoprzewodnikiem	54
Czyszczenie soczewki głowicy drukującej	57
Rozdział 5: Usuwanie zacięć	60
Wskazówki pomocne w zapobieganiu zacięciom	60
Rozpoznawanie drogi podawania nośników	61
Uzyskiwanie dostępu do obszarów zacięć	62
Rozdział 6: Administracja	68
Wymagania dotyczące pamięci	68
Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych	68
Dostosowywanie funkcji wygaszacza	68
Włączanie i wyłączanie wygaszacza	69
Rozdział 7: Rozwiązywanie problemów	70
Rozwiązywanie podstawowych problemów dotyczących drukarki	70
Sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić	70
Rozwiązywanie problemów dotyczących wyświetlacza	71
Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem	71
Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku	72
Rozwiązywanie problemów z jakością koloru	76
Najczęściej zadawane pytania dotyczące drukowania kolorów	76
Rozwiązywanie problemów z wyposażeniem opcjonalnym	77
Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru	77
Rozwiązywanie problemów z drukowaniem za pośrednictwem sieci	78
Rozwiązywanie innych problemów	78
Kontaktowanie się z serwisem	78
Oświadczenia	79
Indeks	86

1

Ogólne informacje o drukarce

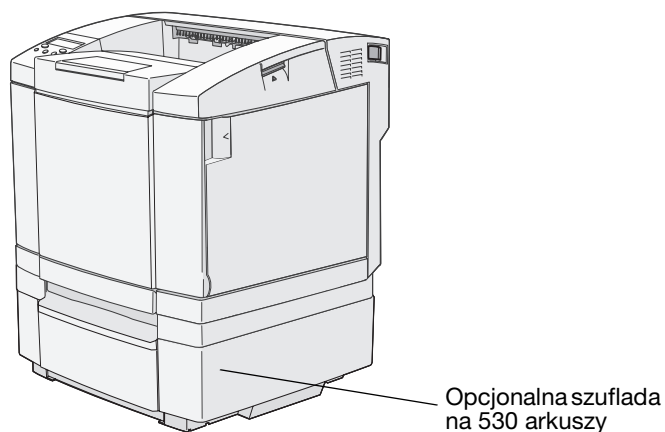
Model podstawowy

Poniższa ilustracja przedstawia model podstawowy i elementy drukarki Lexmark™ C500n.



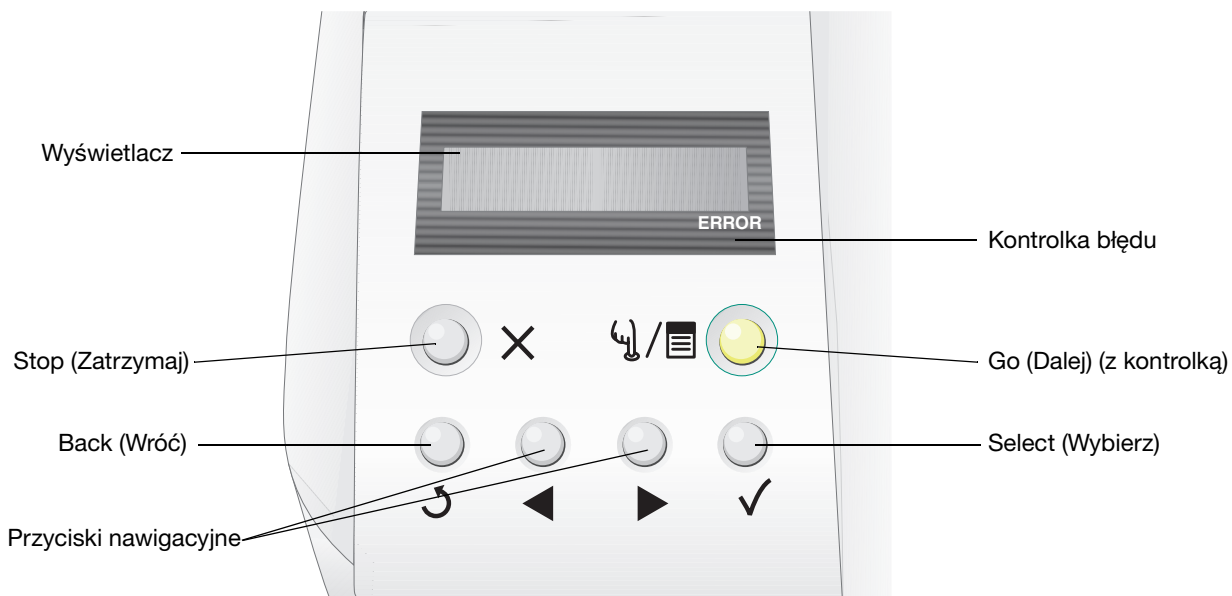
Model z dodatkowym wyposażeniem

Poniższa ilustracja przedstawia opcjonalną szufladę na 530 arkuszy dostępną dla drukarki Lexmark C500n. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Instalowanie i wyjmowanie opcjonalnych elementów wyposażenia**.



Informacje o panelu operacyjnym drukarki

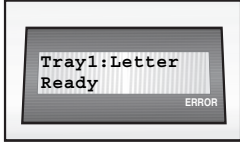
Drukarkę wyposażono w 2-wierszowy wyświetlacz, który prezentuje tekst w odcieniach szarości. Przyciski Go (Dalej) i Stop (Zatrzymaj) znajdują się pod wyświetlaczem, a przyciski Back (Wróć), Select (Wybierz) oraz przyciski nawigacyjne – pod przyciskami Go i Stop.



Funkcje poszczególnych przycisków oraz układ panelu operacyjnego opisano w poniższej tabeli.

Przycisk	Funkcja								
Go (Dalej) (z kontrolką) 	Na panelu operacyjnym znajduje się zielona dioda LED. Informuje ona, czy zasilanie drukarki jest włączone, czy drukarka jest zajęta, bezczynna, pracuje w trybie offline albo czy przetwarza zadanie. Przycisk Go (Dalej) umożliwia zmianę trybu pracy drukarki z online na offline lub odwrotnie; służy także do wyświetlania menu. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stan</th><th>Informuje, że</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wyłączona</td><td>Drukarka pracuje w trybie offline; ekrany menu są dostępne.</td></tr> <tr> <td>Ciągle zielone światło</td><td>Drukarka jest włączona, ale bezczynna.</td></tr> <tr> <td>Migające zielone światło</td><td>Drukarka nagrzewa się, przetwarza dane lub drukuje zadanie.</td></tr> </tbody> </table>	Stan	Informuje, że	Wyłączona	Drukarka pracuje w trybie offline; ekrany menu są dostępne.	Ciągle zielone światło	Drukarka jest włączona, ale bezczynna.	Migające zielone światło	Drukarka nagrzewa się, przetwarza dane lub drukuje zadanie.
Stan	Informuje, że								
Wyłączona	Drukarka pracuje w trybie offline; ekrany menu są dostępne.								
Ciągle zielone światło	Drukarka jest włączona, ale bezczynna.								
Migające zielone światło	Drukarka nagrzewa się, przetwarza dane lub drukuje zadanie.								
Stop (Zatrzymaj) 	Przycisk Stop (Zatrzymaj) służy do przerywania pracy drukarki. Po naciśnięciu przycisku Stop (Zatrzymaj) pojawia się komunikat stopping (Zatrzymywanie). Po przerwaniu pracy drukarki w wierszu stanu na panelu operatora wyświetlany jest komunikat stopped (Zatrzymano) i pojawia się lista opcji.								
Back (Wróć) 	Naciśnięcie przycisku Back (Wróć) powoduje powrót do ostatnio wyświetlanego ekranu menu. Uwaga: W przypadku użycia przycisku Back (Wróć) nie zostaną uwzględnione zmiany wprowadzone w aktualnie wyświetlanym menu.								

Ogólne informacje o drukarce

Przycisk	Funkcja
Przyciski nawigacyjne 	 Przyciski Lewo i Prawo służą do poruszania się w obrębie pojedynczego ekranu, np. do przechodzenia z jednej listy menu do innej.  Naciśnięcie przycisku Select (Wybierz) powoduje uaktywnienie wybranej funkcji. Przycisku Select (Wybierz) należy użyć w celu wybrania żądanej opcji menu, a także w celu zatwierdzenia elementu konfiguracji.
Wyświetlacz 	Na wyświetlaczu drukarki prezentowane są komunikaty opisujące jej aktualny stan oraz informujące o problemach, które należy rozwiązać. Górny wiersz wyświetlacza to wiersz nagłówka.
Kontrolka błędu 	Kontrolka błędu zapala się zawsze, gdy wyświetlony zostaje komunikat serwisowy. Więcej informacji zawiera dokument <i>Opcje menu i komunikaty</i> .

2

Instalowanie i wyjmowanie opcjonalnych elementów wyposażenia

Drukarkę można dostosować do indywidualnych potrzeb, instalując opcjonalne elementy wyposażenia do podawania papieru. Poniższe instrukcje mogą być również pomocne przy wyszukiwaniu opcjonalnych elementów wyposażenia przeznaczonych do usunięcia. Drukarkę i wszystkie zakupione elementy należy zainstalować w następującej kolejności:

UWAGA: Jeśli opcjonalne elementy wyposażenia są instalowane już po zainstalowaniu samej drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę, a wtyczkę przewodu zasilającego wyjąć z gniazdka elektrycznego.

- Opcjonalna szuflada na 530 arkuszy
- Drukarka

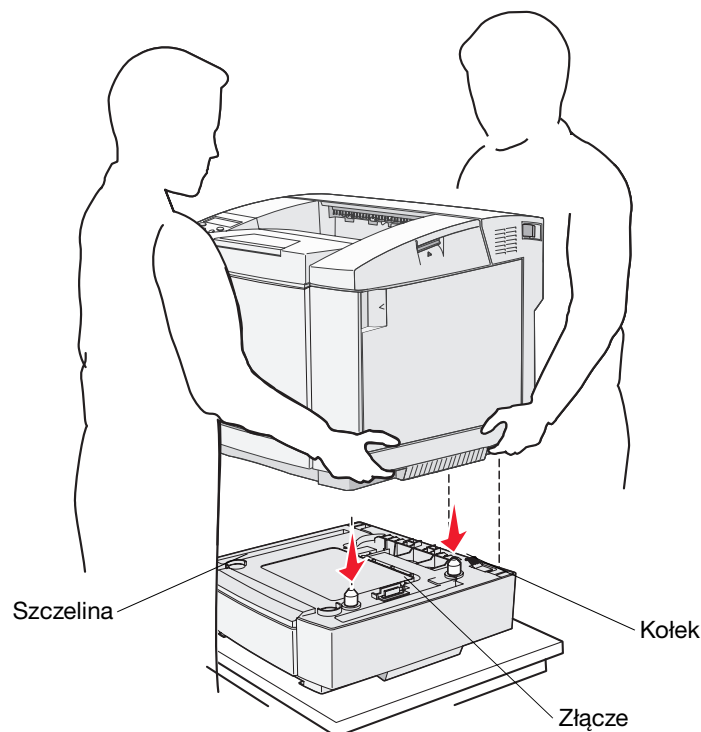
Instalowanie szuflady na 530 arkuszy

Po wybraniu odpowiedniego miejsca i umieszczeniu w nim opcjonalnej szuflady można ustawić na niej drukarkę.

Drukarkę należy podnieść, korzystając z uchwytów umieszczonych po jej obu bokach, i umieścić ją na opcjonalnej szufladzie.

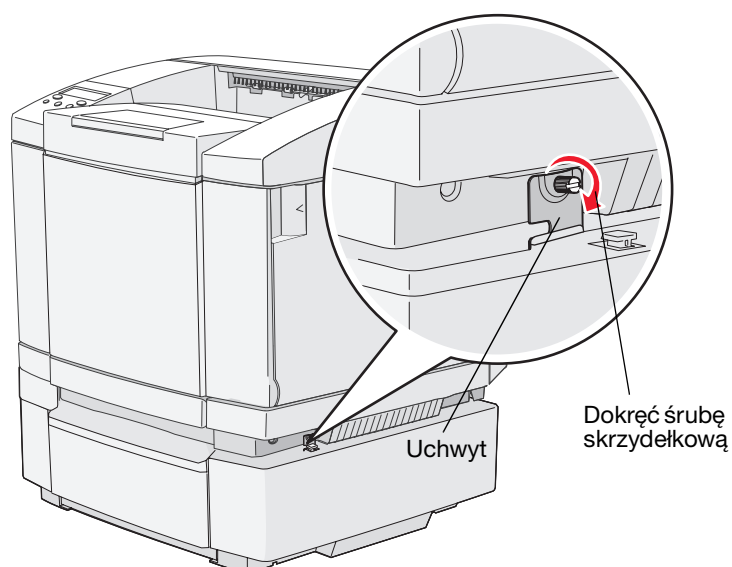
UWAGA: Drukarka waży 29 kg, dlatego do jej bezpiecznego podniesienia potrzebne są co najmniej dwie osoby.

Ustawianie drukarki na opcjonalnej szufladzie:

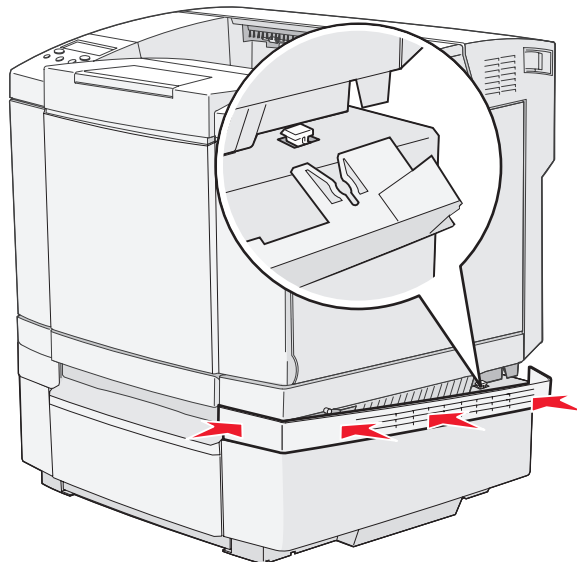


- 1 Dopasuj kołki, szczeliny i złącze na szufladzie do spodniej strony drukarki.
- 2 Opuść drukarkę na właściwe miejsce. Sprawdź, czy drukarka jest dobrze osadzona na szufladzie.

Przymocowanie szuflady do drukarki

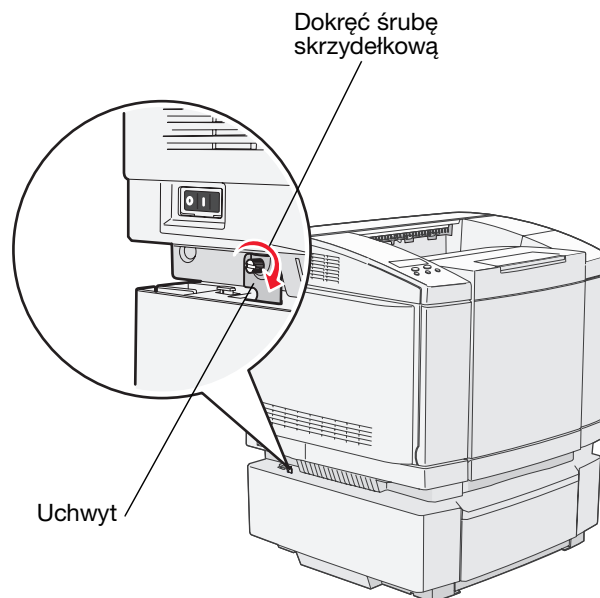


- 1 Dopasuj jeden uchwyt do otworu znajdującego się po prawej stronie drukarki, zgodnie z rysunkiem. Dociśnij uchwyt do drukarki, a następnie dokręć śrubę skrzydełkową.

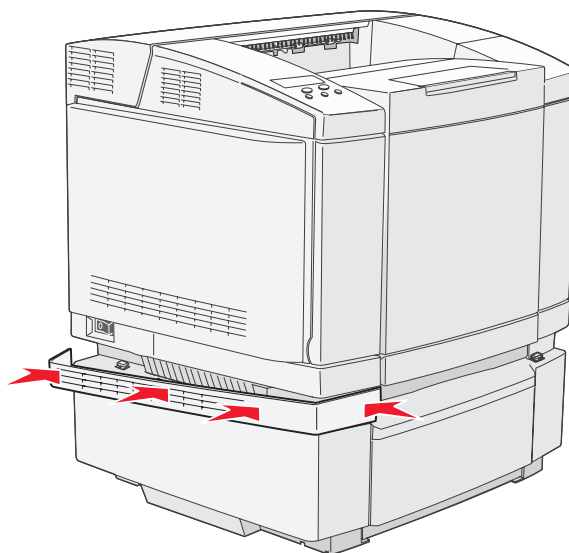


- 2 Począwszy od przodu drukarki, wsuń prawą pokrywę na drukarkę, dopasowując każdą szczelinę na pokrywie do odpowiedniego występu na opcjonalnej szufladzie, tak aby zasłonić odstęp między drukarką a opcjonalną szufladą.

Zwróć uwagę na ustawienie pokrywy bocznej. Pokrywa boczna jest płaska od spodu.



- 3** Dopasuj drugi uchwyt do otworu znajdującego po lewej stronie drukarki, zgodnie z rysunkiem. Dociśnij uchwyt do drukarki, a następnie dokręć śrubę skrzydełkową.



- 4** Począwszy od przodu drukarki, wsuń lewą pokrywę na drukarkę, dopasowując każdą szczelinę na pokrywie do odpowiedniego występu na opcjonalnej szufladzie, tak aby zasłonić odstęp między drukarką a opcjonalną szufladą.

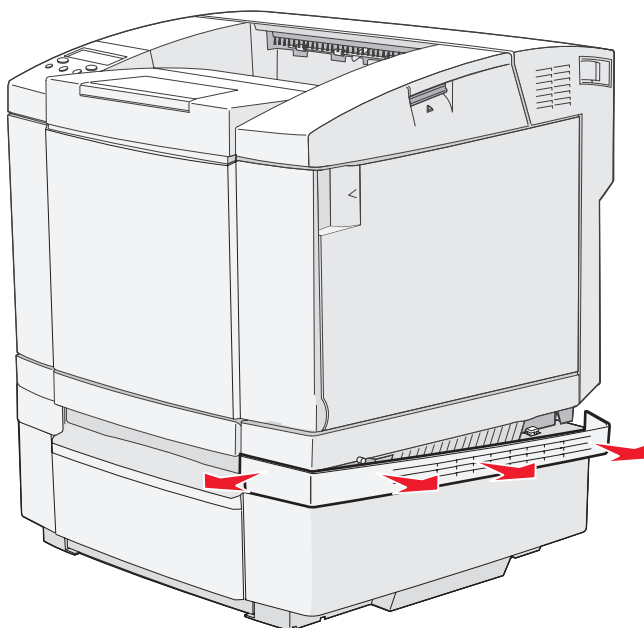
Zwróć uwagę na ustawienie pokrywy bocznej. Pokrywa boczna jest płaska od spodu.

Usuwanie opcjonalnych elementów wyposażenia

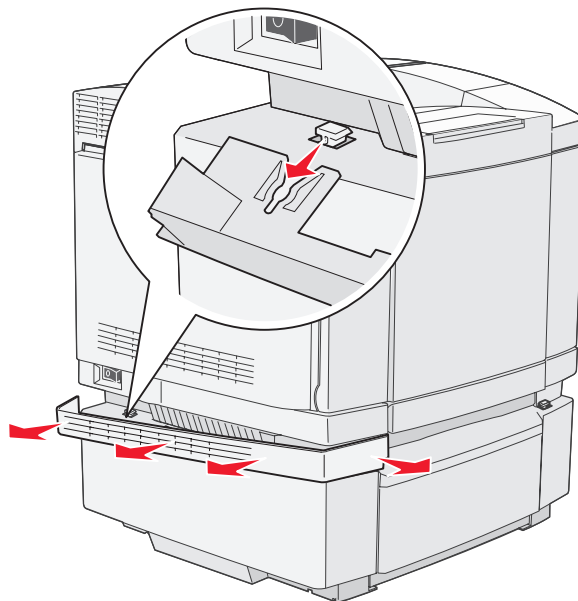
Jeśli zachodzi potrzeba zmiany lokalizacji drukarki lub przetransportowania drukarki i opcjonalnego wyposażenia do obsługi nośników na nowe miejsce, należy usunąć z drukarki wszystkie elementy opcjonalnego wyposażenia do obsługi nośników. Przed przystąpieniem do transportu drukarki należy porządnie zapakować zarówno drukarkę jak i elementy opcjonalne.

Zdejmowanie drukarki z opcjonalnej szuflady na 530 arkuszy

- 1** Wyłącz drukarkę i wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.
- 2** Odłącz wszystkie kable z tyłu drukarki.
- 3** Poczynawszy od prawej pokrywy bocznej z tyłu drukarki, delikatnie wyciągnij wszystkie cztery szczeliny z odpowiednich występów, postępując w kierunku przodu drukarki.

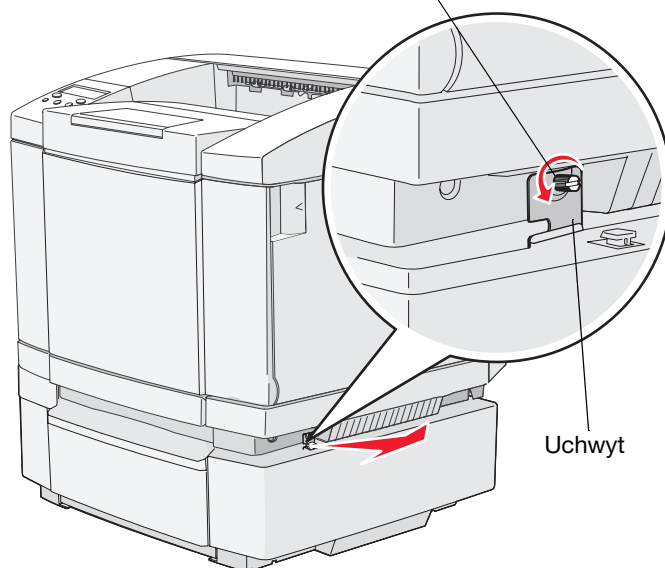


- 4 Począwszy od lewej pokrywy bocznej z tyłu drukarki, delikatnie wyciągnij wszystkie cztery szczeliny z odpowiednich występów, postępując w kierunku przodu drukarki.



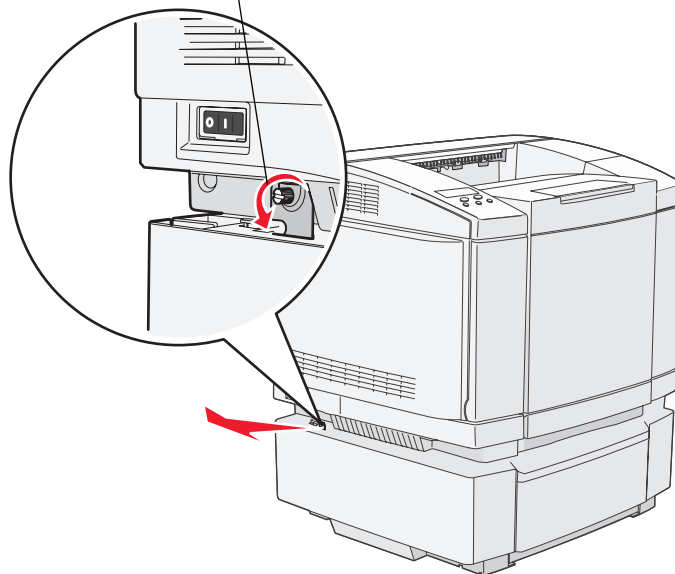
- 5** Poluzuj prawą śrubę skrzydełkową i zdejmij prawy uchwyt.

Poluzuj śrubę skrzydełkową



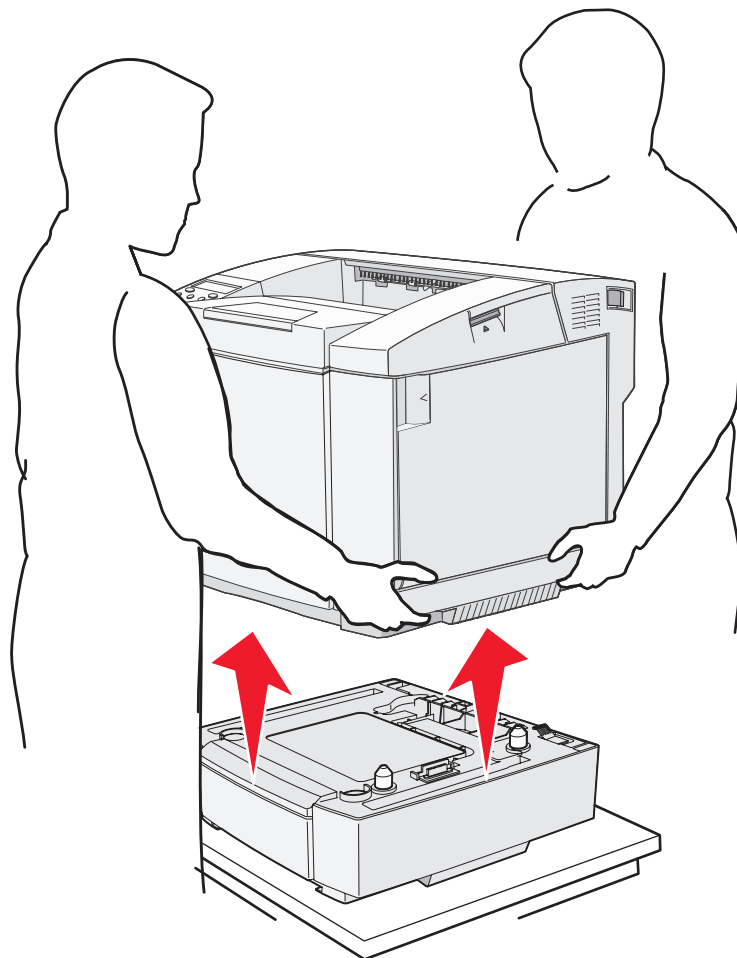
- 6** Poluzuj lewą śrubę skrzydełkową i zdejmij lewy uchwyt.

Poluzuj śrubę skrzydełkową



- 7 Podnieś drukarkę z opcjonalnej szuflady i odstaw ją na bok.

UWAGA: Drukarka waży 29 kg, dlatego do jej bezpiecznego podniesienia potrzebne są co najmniej dwie osoby. Podczas ustawiania drukarki należy zachować ostrożność, aby nie przycisnąć sobie palców.



Ten rozdział zawiera porady dotyczące drukowania stron zawierających listy informacji oraz anulowania zadania.

Wskazówki dotyczące drukowania

Wskazówki dotyczące przechowywania nośników

Nośniki należy przechowywać we właściwy sposób. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Przechowywanie nośników**.

Zapobieganie zacięciom nośnika

Wybierając odpowiedni papier lub nośnik specjalny (folie, etykiety i karty), można uniknąć problemów z drukowaniem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Wskazówki pomocne w zapobieganiu zacięciom**.

Uwaga: Przed dokonaniem zakupu większej ilości papieru lub nośnika specjalnego do danej drukarki zalecane jest uprzednie przetestowanie niewielkiej próbki danego nośnika.

Wybranie odpowiedniego papieru lub nośnika specjalnego oraz jego poprawne załadowanie pozwala uniknąć większości zacięć. Instrukcje dotyczące ładowania papieru lub nośnika specjalnego do zasobnika standardowego, opcjonalnego zasobnika na 250 arkuszy rozmiaru Legal oraz opcjonalnego zasobnika na 530 arkuszy można znaleźć w sekcji **Ładowanie zasobników**.

Instrukcje dotyczące postępowania po wystąpieniu zacięcia nośnika zawiera sekcja **Usuwanie zacięć**. **Wskazówki, jak uniknąć zacięć nośnika, można znaleźć w sekcji Wskazówki pomocne w zapobieganiu zacięciom.**

Wysyłanie zadania do druku

Drukowanie zadania z typowej aplikacji systemu Windows:

- 1 Otwórz plik, który ma zostać wydrukowany.
- 2 Z menu Plik wybierz polecenie **Drukuj**.
- 3 Sprawdź, czy w oknie dialogowym wybrana jest właściwa drukarka.
- 4 Zmodyfikuj odpowiednio ustawienia drukarki (np. strony, które mają zostać wydrukowane lub liczbę kopii).

Uwaga: Kliknij opcję **Właściwości** lub **Ustawienia**, aby wybrać te ustawienia drukarki, które nie są dostępne w pierwszym oknie, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- 5 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**, aby wysłać zadanie do wybranej drukarki.

Anulowanie zadania drukowania

Istnieje kilka metod anulowania zadania drukowania.

Anulowanie zadania z panelu operacyjnego drukarki

Jeśli zadanie, które ma być anulowane, jest w trakcie drukowania:

- 1 Naciśnij przycisk , aby przełączyć drukarkę w tryb offline.
- 2 Naciśnij przycisk , aby anulować zadanie drukowania.

Anulowanie zadania z komputera pod kontrolą systemu Windows

Anulowanie zadania z paska zadań

Podczas wysyłania zadania do wydruku w prawym rogu paska zadań pojawia się mała ikona drukarki.

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki.
W oknie drukarki zostanie wyświetlona lista zadań drukowania.
- 2 Zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 3 Naciśnij klawisz **Delete** na klawiaturze.

Anulowanie zadania z pulpitu

- 1 Zminimalizuj okna wszystkich programów, aby odsłonić pulpit.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę **Mój komputer**.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **Drukarki**.
Zostanie wyświetlona lista dostępnych drukarek.
- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki wybranej przy wysyłaniu zadania.
W oknie drukarki zostanie wyświetlona lista zadań drukowania.
- 5 Zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 6 Naciśnij klawisz **Delete** na klawiaturze.

Anulowanie zadania z komputera Macintosh

Anulowanie zadania z komputera Macintosh pod kontrolą systemu Mac OS 9.x

Podczas wysyłania zadania do wydruku na pulpicie widoczna jest ikona wybranej drukarki.

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki na pulpicie.
W oknie drukarki zostanie wyświetlona lista zadań drukowania.
- 2 Wybierz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 3 Kliknij ikonę kosza.

Anulowanie zadania z komputera Macintosh pod kontrolą systemu Mac OS X

- 1 Wybierz kolejno **Applications** (Aplikacje) → **Utilities** (Narzędzia), a następnie kliknij dwukrotnie opcję **Print Center** (Centrum druku) lub **Printer Setup** (Ustawienia drukarki).

Uwaga: Zadanie drukowania można również anulować, klikając dwukrotnie narzędzie konfiguracji na pasku zadań.

- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki, do której zostało wysłane zadanie drukowania.
- 3 W oknie drukarki wybierz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 4 Naciśnij klawisz **Delete**.

Drukowanie strony stanu

Strona stanu zawiera informacje o stopniu zużycia elementów drukarki oraz informacje dotyczące drukowania. Strona ta umożliwia sprawdzenie stanu materiałów eksploatacyjnych.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i że wyświetlany jest komunikat **Ready** (Gotowa).
- 2 Naciśnij przycisk  / .
- 3 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Test Menu** (Menu testowe), a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **StatusPage** (Strona stanu), a następnie naciśnij przycisk .

Przez jedną sekundę będzie wyświetlany komunikat **Please Wait** (Czekaj), po czym w trakcie drukowania strony będzie migał komunikat **StatusPage** (Strona stanu). Po zakończeniu drukowania naciśnij przycisk  / , aby przywrócić tryb **Ready** (Gotowa).

Nośnikami mogą być arkusze papieru, karty, folie, etykiety i koperty. Ostatnie cztery kategorie są często określane mianem *nośników specjalnych*. Drukarka umożliwia uzyskiwanie wysokiej jakości wydruków na różnych nośnikach. Przed rozpoczęciem drukowania należy wziąć pod uwagę szereg zagadnień dotyczących nośników wydruku. Rozdział ten zawiera informacje dotyczące wyboru właściwych nośników oraz sposobów obchodzenia się z nośnikami.

Wytyczne dotyczące nośników

Wybór nośnika odpowiedniego do drukarki pozwoli uniknąć problemów związanych z drukowaniem.

Poniżej przedstawiono wytyczne dotyczące wyboru nośników stosowanych w drukarce.

Szczegółowe informacje na temat właściwości nośników można znaleźć w dokumencie zatytułowanym *Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)* dostępnym tylko w języku angielskim w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com/publications.

Papier

W celu zapewnienia najlepszej jakości druku oraz niezawodności podawania należy używać papieru kserograficznego o gramaturze 90 g/m² z włóknami wzdłuż strony. Dopuszczalną jakość druku można również uzyskać, stosując uniwersalny papier biurowy.

Firma Lexmark zaleca stosowanie papieru błyszczącego formatu Letter firmy Lexmark o numerze katalogowym 12A5950 oraz papieru formatu A4 o numerze katalogowym 12A5951.

Przed zakupem większej ilości jakiegokolwiek rodzaju nośnika wydruku należy wydrukować na nim kilka próbek. Wybierając nośnik wydruku, należy wziąć pod uwagę jego gramaturę, zawartość włókien oraz kolor.

W przypadku aplikacji niekorzystających z technologii MICR podczas drukowania przy użyciu techniki laserowej papier jest podgrzewany do wysokiej temperatury rzędu 170°C. W związku z tym należy używać wyłącznie papieru wytrzymującego takie temperatury bez odbarwień, farbowania lub wydzielania szkodliwych wyziewów. Aby sprawdzić, czy wybrany papier nadaje się do użytku w drukarkach laserowych, należy skontaktować się z jego producentem lub sprzedawcą.

Papier należy ładować do drukarki, zwracając uwagę na to, która strona jest przeznaczona do zadrukowania – stosowne oznaczenie umieszczono na opakowaniu papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Ładowanie zasobników**.

Charakterystyka papieru

Przedstawiona poniżej cechy charakterystyczne papieru mają wpływ na jakość wydruku i niezawodność drukowania. Zaleca się korzystanie z tych wskazówek przy ocenie przydatności nowego papieru do użytku z drukarką.

Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumencie *Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)* dostępnym tylko w języku angielskim w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com/publications.

Gramatura

Drukarka może automatycznie pobierać papier z włóknami wzdłuż strony, o gramaturze od 60 do 176 g/m². Papier o gramaturze mniejszej niż 60 g/m² może nie być wystarczająco sztywny, co może skutkować problemami z podawaniem papieru i jego zacięciami. Najlepsze rezultaty osiąga się, stosując papier o gramaturze 90 g/m² z układem włókien wzdłuż strony. W przypadku stosowania papieru węższego niż 182 x 257 mm zaleca się, aby jego gramatura wynosiła co najmniej 90 g/m².

Zwijanie się

Zwijanie się to tendencja nośnika do zakrzywiania na brzegach. Nadmierne zwijanie się może spowodować problemy z podawaniem papieru. Papier może zwiąć się po przejściu przez drukarkę, gdzie wystawiony jest na działanie wysokiej temperatury. Trzymanie rozpakowanego papieru w warunkach o dużej wilgotności lub bardzo suchych, w wysokiej lub niskiej temperaturze, nawet w zasobnikach, może przyczynić się do zawinięcia brzegów przed drukowaniem i spowodować problemy z podawaniem.

Gładkość

Gładkość papieru ma bezpośredni wpływ na jakość wydruku. Jeśli papier jest zbyt szorstki, toner nie zostanie prawidłowo wtopiony w arkusz, czego rezultatem będzie słaba jakość wydruku. Zbyt gładki papier może spowodować problemy z podawaniem lub jakością wydruku. Gładkość musi zawierać się między 100 a 300 punktów Sheffielda; najlepszą jakość wydruków osiąga się jednak, stosując papier o gładkości 150–250 punktów Sheffielda.

Zawartość wilgoci

Ilość wilgoci zawartej w papierze ma wpływ zarówno na jakość wydruków, jak i zdolność do prawidłowego podawania papieru przez drukarkę. Papier należy wyjmować z oryginalnego opakowania bezpośrednio przed jego użyciem. Dzięki temu papier będzie mniej narażony na zmiany wilgotności, niekorzystnie wpływające na jego parametry.

Przed wyjęciem papieru z oryginalnego opakowania należy go poddać klimatyzowaniu. W tym celu należy przechowywać papier w tym samym otoczeniu co drukarkę przez 24 do 48 godzin, aby wilgotność papieru przystosowała się do nowych warunków. W przypadku dużej różnicy między warunkami przechowywania lub transportu a warunkami panującymi w otoczeniu drukarki okres klimatyzowania papieru powinien zostać wydłużony do kilku dni. Również gruby papier może wymagać dłuższego okresu klimatyzowania ze względu na objętość materiału.

Kierunek włókien

Kierunek włókien określa sposób ułożenia włókien papieru w arkuszu. Kierunek włókien może być *wzdłuż strony*, czyli równoległy do długości papieru, lub *poprzek strony*, czyli równoległy do szerokości papieru.

W wypadku papieru o gramaturze od 60 do 90 g/m² zalecany jest układ włókien wzdłuż strony.

Zawartość włókien

Większość papieru kserograficznego wysokiej jakości wykonana jest w 100% z drewna chemicznie przetworzonego na pulpę. Taki skład masy pozwala uzyskać papier o wysokim stopniu stabilności, gwarantującym mniejsze problemy z podawaniem papieru w drukarce i lepszą jakość wydruków. Papier zawierający inne włókna, np. bawełny, charakteryzuje się właściwościami, które mogą pogorszyć jego podawanie.

Niedopuszczalne rodzaje papieru

Nie zaleca się stosowania w drukarce niżej wymienionych rodzajów papieru:

- Papier przetworzony chemicznie używany do kopiowania bez zastosowania kalki, znany także jako papier samokopiujący
- Papier z nadrukiem zawierającym substancje mogące zanieczyścić drukarkę
- Papier z nadrukiem nieodpornym na wysoką temperaturę panującą w nagrzewnicy drukarki
- Papier z nadrukiem wymagającym *kalibracji* (precyzyjnego usytuowania nadruku na stronie) dokładniejszej niż $\pm 2,29$ mm, np. formularze stosowane w optycznym rozpoznawaniu znaków (OCR)

W niektórych przypadkach prawidłowy wydruk na takich formularzach można uzyskać przy zastosowaniu kalibracji programowej.

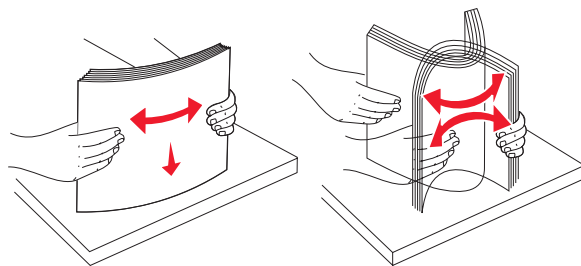
- Papier powlekany (papier dokumentowy podatny na wycieranie), papier syntetyczny, papier termiczny
- Papier o nierównych krawędziach, papier szorstki lub papier o powierzchni z wyraźną teksturą bądź papier pofałdowany
- Papier makulaturowy zawierający więcej niż 25% odpadów, niespełniający normy DIN 19 309
- Papier makulaturowy o gramaturze mniejszej niż 60 g/m^2
- Arkusze lub dokumenty wieloczęściowe

Wybór rodzaju papieru

Odpowiednie ładowanie papieru pomaga uniknąć zacięć i gwarantuje bezproblemowe drukowanie.

Aby uniknąć zacięć papieru lub słabej jakości wydruków:

- Zawsze należy używać nowego, nieuszkodzonego papieru.
- Przed załadowaniem papieru do drukarki należy zwrócić uwagę na to, która strona jest przeznaczona do zadrukowania. Informacja ta zazwyczaj znajduje się na opakowaniu papieru.
- *Nie należy* używać samodzielnie przyciętego lub obciętego papieru.
- *Nie należy* jednocześnie umieszczać nośników o różnych rozmiarach, różnej gramaturze ani różnego typu w tym samym źródle nośnika; może to powodować zacięcia nośnika.
- *Nie należy* używać papieru powlekanego.
- *Nie należy* zapominać o zmianie ustawienia Rozmiar papieru w przypadku używania źródła, które nie obsługuje funkcji automatycznego wykrywania rozmiaru nośnika.
- *Nie należy* wyjmować zasobników w trakcie drukowania zadania lub gdy na wyświetlaczu panelu operacyjnego wyświetlany jest komunikat **Busy** (Zajęta).
- Należy sprawdzić, czy ustawienie opcji Media Type (Typ nośnika) w sterowniku drukarki jest prawidłowe.
- Należy sprawdzić, czy papier jest prawidłowo załadowany do zasobnika.
- Należy wygiąć arkusze papieru w jedną i w drugą stronę. Papieru nie należy składać ani marszczyć. Przed załadowaniem należy wyrównać krawędzie stosu arkuszy, opierając je na płaskiej powierzchni.



Przechowywanie papieru

Aby uniknąć problemów z podawaniem papieru i nierówną jakością wydruku, należy zastosować się do poniższych wskazówek.

- Papier należy przechowywać w miejscu o temperaturze około 21°C i wilgotności względnej 40%.
- Kartony z papierem należy przechowywać na paletach lub półkach, a nie bezpośrednio na podłodze.
- Jeśli pojedyncze paczki papieru są przechowywane poza oryginalnym kartonem, należy dopilnować, aby ułożone były na płaskiej powierzchni, a rogi papieru nie były wygięte ani zawinięte.
- Na paczkach papieru nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

Do chwili załadowania do drukarki papier należy przechowywać zabezpieczony w oryginalnym opakowaniu.

Wybór formularzy z nadrukiem i papieru firmowego

Wybierając dla drukarki formularze z nadrukiem oraz papier firmowy, należy stosować się do poniższych wskazówek:

- W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy używać papieru z włóknami wzdłuż strony.
- Należy używać wyłącznie formularzy i papieru firmowego zadrukowanych metodą litografii offsetowej lub druku wklęsłego.
- Nie należy stosować papieru szorstkiego lub o powierzchni z wyraźną teksturą.

Należy używać papieru zadrukowanego farbą odporną na wysoką temperaturę, przeznaczonego do kopiarek kserograficznych. Farba drukarska musi być odporna na temperatury rzędu 170°C, tzn. w tej temperaturze nie może się topić ani wydzielać szkodliwych wyziewów. Należy używać farby drukarskiej odpornej na działanie żywicy w tonerze. Farba drukarska utrwalana przez utlenianie lub farba na bazie oleju z reguły spełnia te wymagania, natomiast lateksowa farba drukarska może ich nie spełniać. W razie wątpliwości należy skontaktować się z dostawcą papieru.

Papier z nadrukiem, na przykład papier firmowy, musi być odporny na temperaturę rzędu 170°C, tzn. w tej temperaturze nadruk nie może się topić ani wydzielać szkodliwych wyziewów.

Drukowanie na papierze firmowym

Aby sprawdzić, czy wybrany papier z nadrukiem nadaje się do użytku w drukarkach laserowych, należy skontaktować się z jego producentem lub sprzedawcą.

W przypadku drukowania na papierze firmowym istotna jest orientacja arkuszy papieru. W poniższej tabeli znajdują się pomocne informacje dotyczące ładowania papieru firmowego do źródeł nośników.

Źródło nośnika lub proces	Strona do druku	Nagłówek
Zasobnik 1 (zasobnik standardowy)	Strona papieru firmowego zawierająca nadruk skierowana do góry	Papier firmowy przesuwany się w kierunku tyłu drukarki
Zasobnik 1 (opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy formatu Legal)	Strona papieru firmowego zawierająca nadruk skierowana do góry	Papier firmowy przesuwany się w kierunku tyłu drukarki
Zasobnik 2 (opcjonalny zasobnik na 530 arkuszy)		

Folie

Folie mogą być podawane z zasobnika standardowego. Przed dokonaniem zakupu większej liczby arkuszy folii do danej drukarki należy najpierw przetestować ich próbkę.

W przypadku drukowania na folii należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- W sterowniku drukarki należy dla opcji Media Type (Typ nośnika) wybrać ustawienie Transparency (Folie), ponieważ w przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia drukarki.
- Należy używać folii przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Folie muszą być odporne na temperatury rzędu 170°C, tzn. w tej temperaturze nie mogą one ulec stopieniu, odbarwieniu, deformacji ani wydzielaniu szkodliwych wyziewów.
- Aby zapobiec problemom z jakością wydruku, należy unikać pozostawiania na foliach odcisków palców.
- Przed załadowaniem arkuszy folii do drukarki należy je przekartkować, co pozwoli uniknąć zlepiania się arkuszy.

Wybór rodzajów folii

Drukarka umożliwia drukowanie bezpośrednio na foliach przeznaczonych do drukarek laserowych. Jakość i trwałość wydruków zależy od użytych folii. Należy zawsze zrobić próbny wydruk na folii przed zakupieniem dużej jej ilości.

Firma Lexmark zaleca stosowanie folii firmy Lexmark formatu Letter o numerze katalogowym 12A5940 oraz formatu A4 o numerze katalogowym 12A5941.

W ustawieniu Media Type (Typ nośnika) należy wybrać wartość Transparency (Folie), aby zapobiec zacięciom. Aby sprawdzić, czy wybrane folie nadają się do użytku z drukarkami laserowymi podgrzewającymi folie do temperatury rzędu 170°C, należy skontaktować się z ich producentem lub sprzedawcą. Należy używać wyłącznie folii wytrzymujących takie temperatury bez odbarwień, rozpuszczania się, farbowania, przesuwania lub wydzielania szkodliwych wyziewów. Szczegółowe informacje można znaleźć w dziale *Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)*, dostępnym tylko w języku angielskim w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com/publications.

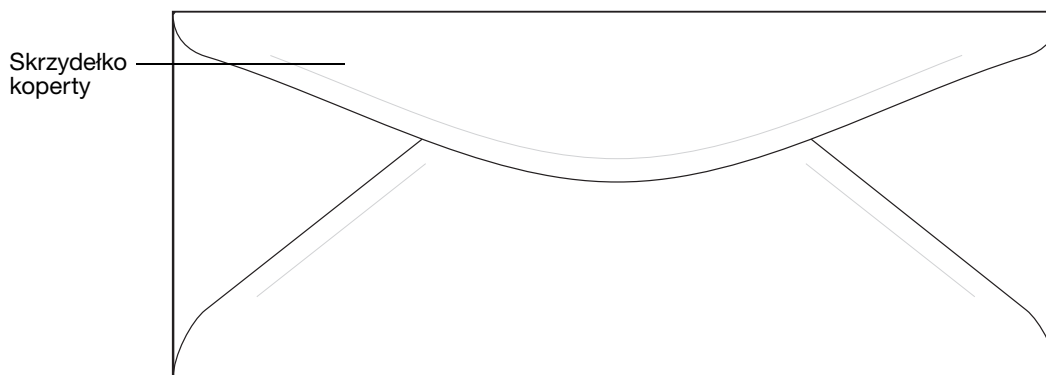
Koperty

Do zasobnika standardowego można załadować maksymalnie 10 kopert. Przed dokonaniem zakupu większej liczby kopert dla danej drukarki należy najpierw przetestować próbkę kopert. Instrukcje dotyczące ładowania kopert można znaleźć w sekcji **Ładowanie kopert do zasobnika standardowego**.

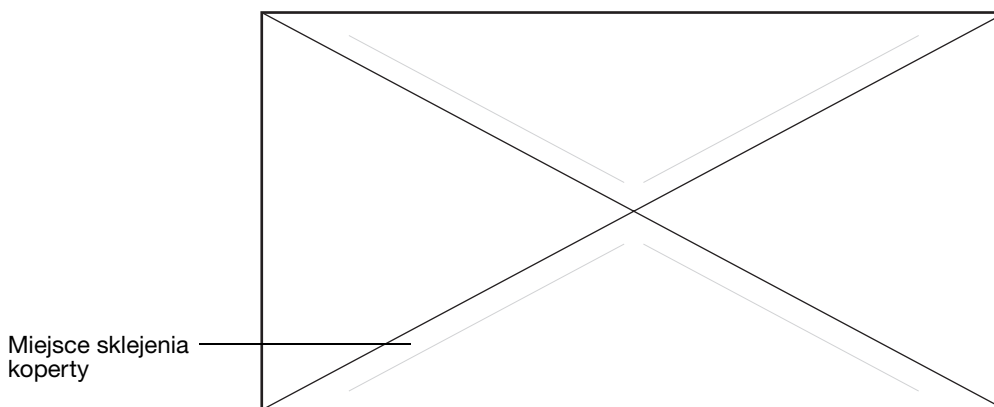
W przypadku drukowania na kopertach:

- W celu uzyskania optymalnej jakości wydruku zaleca się używanie wyłącznie kopert wysokiej jakości przeznaczonych do drukarek laserowych.
- W sterowniku drukarki należy wybrać odpowiednie ustawienia dla opcji Paper Source (Źródło papieru) i Media Type (Typ nośnika) oraz wybrać odpowiedni rozmiar kopert.

- Najlepsze rezultaty uzyskuje się, stosując koperty wykonane z papieru o gramaturze 90 g/m². Maksymalna dopuszczalna gramatura wynosi 105 g/m² w przypadku zasobnika standardowego na 250 arkuszy lub 105 g/m² w przypadku kopert, pod warunkiem, że zawartość bawełny w papierze nie przekracza 25%. Gramatura kopert wyprodukowanych z papieru ze 100% zawartością bawełny nie powinna przekraczać 90 g/m².
- Należy używać tylko kopert nowych i niezniszczonych.
- W celu osiągnięcia najlepszych rezultatów oraz uniknięcia zacięć nośnika nie należy używać kopert, które:
 - są nadmiernie pozwijane lub poskręcane;
 - są sklejone razem lub w jakiś sposób uszkodzone;
 - zawierają okienka, otwory, perforację, wycięcia lub wytłoczenia;
 - mają metalowe zaczepy, tasiemki lub metalowe paski;
 - mają do zaklejania kilka skrzydełek wzajemnie na siebie zachodzących;
 - mają naklejone znaczki pocztowe;
 - mają klej znajdujący się na odkrytej powierzchni, gdy skrzydełko koperty jest zaklejone lub zamknięte;
 - mają nacięte krawędzie lub zawinięte rogi;
 - mają szorstkie, faliste lub żeberkowane wykończenie.
- Należy stosować koperty odporne na temperatury rzędu 170°C, tzn. w tej temperaturze koperty nie powinny ulegać zaklejeniu, nadmiernie zwijać się ani marszczyć, jak również wydzielać szkodliwych wyziewów. W razie wątpliwości dotyczących możliwości zastosowania kopert w drukarce należy się skontaktować z ich dostawcą.
- Prowadnicę szerokości należy dopasować do szerokości stosowanych kopert.
- Do zasobnika można w danym momencie załadować tylko koperty jednego rozmiaru. Koperty można ładować tylko do zasobnika standardowego. Koperty należy ładować skrzydełkami skierowanymi w dół, stroną ze skrzydełkami zwróconą do lewego boku zasobnika.
- Połączenie dużej wilgotności (ponad 60%) oraz wysokiej temperatury drukowania może powodować zaklejanie kopert.
- Należy używać tylko kopert ze skrzydełkami całkowicie przykrywającymi miejsce sklejenia. Przykłady przedstawiono poniżej.



Obsługiwana



Nieobsługiwana

Etykiety

Drukarka umożliwia drukowanie na wielu rodzajach etykiet przeznaczonych do drukarek laserowych, z wyjątkiem etykiet winylowych. Etykiety te są dostarczane w postaci arkuszy formatu Letter, A4 i Legal. Warstwa klejąca, arkusz wierzchni (do zadrukowania) oraz warstwa powlekająca etykiet przeznaczonych do druku w drukarce laserowej powinny wytrzymywać temperaturę rzędu 170°C i ciśnienie 170 kPa.

Przed dokonaniem zakupu większej liczby etykiet do danej drukarki należy najpierw przetestować ich próbkę.

Szczegółowe informacje na temat drukowania, właściwości oraz wzorów etykiet można znaleźć w dokumencie zatytułowanym *Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)* dostępnym tylko w języku angielskim w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com/publications.

W przypadku drukowania na etykietach:

- Dla opcji Media Type (Typ nośnika) należy wybrać ustawienie Labels (Etykiety). Opcję Media Type (Typ nośnika) należy ustawić z poziomu sterownika drukarki.
- Nie należy ładować etykiet razem z papierem lub foliami do tego samego źródła; przemieszanie nośników wydruku może być przyczyną problemów z ich podawaniem.
- Nie należy stosować etykiet na arkuszach wykonanych ze śliskiego materiału podłożowego.
- Nie należy drukować na obszarze leżącym bliżej niż 1 mm od krawędzi wykrojenia.
- Należy używać wyłącznie kompletnych arkuszy etykiet. W przypadku niekompletnych arkuszy etykiety mogą ulec odklejeniu podczas drukowania, co może spowodować zacięcie papieru w drukarce. Niekompletne arkusze etykiet powodują również zanieczyszczenie drukarki i kasety drukującej klejem, co może doprowadzić do unieważnienia gwarancji na drukarkę i kasety drukującą.
- Należy stosować etykiety odporne na temperatury rzędu 170°C, tzn. w tej temperaturze etykiety nie powinny ulegać zaklejeniu, nadmiernie zwijać się ani marszczyć, jak również wydzielać szkodliwych wyziewów.
- Nie należy drukować wewnątrz obszaru leżącego bliżej niż 1 mm od krawędzi etykiet lub perforacji ani pomiędzy wykrojeniami etykiet.
- Nie należy używać arkuszy, na których klej dochodzi do samej krawędzi arkusza etykiet. Zaleca się, aby strefa pokryta klejem była oddalona od krawędzi arkusza o co najmniej 1 mm. Substancja klejąca powoduje zanieczyszczenie drukarki, co może doprowadzić do unieważnienia gwarancji.
- Jeśli odpowiednie oddalenie strefy powlekanej warstwą klejącą nie jest możliwe, z krawędzi górnej i krawędzi znajdującej się po stronie mechanizmu napędzającego należy oderwać pasek o szerokości 3 mm oraz zastosować niesączącą się substancję klejącą.
- Należy usunąć pasek o szerokości 3 mm z przedniej krawędzi arkusza, tak aby zapobiec odklejaniu się etykiet wewnątrz drukarki.
- Preferowaną orientacją jest orientacja pionowa, zwłaszcza w przypadku drukowania kodów paskowych.
- Nie należy używać etykiet, na których występuje odkryty klej.

Karty

Karty mają budowę jednowarstwową i wiele właściwości, takich jak zawartość wilgoci, grubość i tekstura, które mogą mieć znaczący wpływ na jakość wydruku. Więcej informacji na temat zalecanej gramatury i układu włókien nośników można znaleźć w sekcji **Określanie źródeł nośników i ich dane techniczne**.

Przed dokonaniem zakupu większej liczby kart do danej drukarki należy najpierw przetestować próbkę kart.

Więcej informacji na temat zalecanej gramatury nośników można znaleźć w sekcji **Typy i gramatury nośników**.

W przypadku drukowania na kartach:

- W sterowniku drukarki należy dla opcji Media Type (Typ nośnika) wybrać ustawienie Thick2 (Gruby 2). Ustawienie Thick2 (Gruby 2) należy stosować dla kart ważących więcej niż 163 g/m².
- Należy pamiętać, że stosowanie kart zadrukowanych, perforowanych oraz składanych może znacząco obniżyć jakość wydruku i spowodować zacinanie się nośnika.
- Nie należy stosować kart, które po rozgrzaniu mogą wydzielać szkodliwe substancje.
- Nie należy używać kart z nadrukiem zawierającym substancje chemiczne mogące zanieczyścić drukarkę. W przypadku stosowania materiałów z nadrukiem do drukarki mogą dostawać się półciekle i lotne substancje.
- Zaleca się stosowanie kart z włóknami wzdłuż strony.

Przechowywanie nośników

Nośniki należy przechowywać w odpowiedni sposób, zgodnie z poniższymi zaleceniami. Stosowanie się do poniższych wskazówek pozwoli uniknąć problemów z podawaniem nośnika do drukarki i zapewni stałą, wysoką jakość druku.

- Aby uzyskać jak najlepszą jakość wydruków, nośniki należy przechowywać w miejscu o temperaturze około 21°C i wilgotności względnej 40%.
- Kartony z nośnikami należy przechowywać na paletach lub półkach, a nie bezpośrednio na podłodze.
- Jeśli pojedyncze paczki nośników są przechowywane poza oryginalnym kartonem, należy dopilnować, aby ułożone były na płaskiej powierzchni i aby rogi papieru nie były wygięte ani zawinięte.
- Na paczkach nośnika nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

Określanie źródeł nośników i ich dane techniczne

W poniższych tabelach znajdują się informacje dotyczące standardowych i opcjonalnych źródeł oraz obsługiwanych gramatur.

Uwaga: W przypadku stosowania nośnika o rozmiarze, który nie został uwzględniony w poniższym spisie, należy wybrać najbliższy większy rozmiar z dostępnych w tabelach.

Szczegółowe informacje na temat drukowania, właściwości oraz wzorów etykiet można znaleźć w dokumencie *Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)*, dostępnym tylko w języku angielskim w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com/publications.

Rozmiary nośników i ich obsługa

Legenda ✓ – obsługiwany ✗ – nieobsługiwany				
Rozmiar nośnika	Wymiary	Zasobnik standardowy zasobnik na 250 arkuszy formatu Letter (zasobnik 1)	Zasobnik opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy formatu Legal (zasobnik 1)	Opcjonalny zasobnik na 530 arkuszy (zasobnik 2)
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	✓	✗
JIS B5	182 x 257 mm	✓	✓	✗
Letter	215,9 x 279,4 mm	✓	✓	✓
Legal	215,9 x 355,6 mm	✗	✓	✗
Executive	184,2 x 266,7 mm	✓	✓	✓
Folio	216 x 330 mm	✗	✓	✗
Statement	139,7 x 215,9 mm	✓	✓	✗
* Ustawienie tego rozmiaru powoduje określenie formatu strony lub koperty jako 215,9 x 297 mm w przypadku zasobnika na 250 arkuszy formatu Letter lub 215,9 x 355,6 mm w przypadku opcjonalnego zasobnika na 250 arkuszy formatu Legal, w zależności od tego, który zasobnik jest zainstalowany, z wyjątkiem sytuacji, gdy rozmiar został określony przy użyciu aplikacji. ** Rozmiary te mają zastosowanie wyłącznie dla drukowania jednostronnego.				

Rozmiary nośników i ich obsługa (ciąg dalszy)

Legenda ✓ – obsługiwany ✗ – nieobsługiwany				
Rozmiar nośnika	Wymiary	Zasobnik standardowy zasobnik na 250 arkuszy formatu Letter (zasobnik 1)	Zasobnik opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy formatu Legal (zasobnik 1)	Opcjonalny zasobnik na 530 arkuszy (zasobnik 2)
Uniwersalny*	Zasobnik na 250 arkuszy formatu Letter**: od 104,8 x 210 mm do 215,9 x 297 mm Zasobnik na 250 arkuszy formatu Legal**: od 104,8 x 210 mm do 215,9 x 355,6 mm	✓	✓	✗
Koperta 9	98,4 x 225,4 mm	✓	✓	✗
Koperta Com-10	104,8 x 241,3 mm	✓	✓	✗
Koperta DL	110 x 220 mm	✓	✓	✗
Koperta C5	162 x 229 mm	✓	✓	✗
Koperta B5	176 x 250 mm	✓	✓	✗
Inne koperty*	od 104,8 x 210 mm do 215,9 x 355,6 mm	✓	✓	✗
* Ustawienie tego rozmiaru powoduje określenie formatu strony lub koperty jako 215,9 x 297 mm w przypadku zasobnika na 250 arkuszy formatu Letter lub 215,9 x 355,6 mm w przypadku opcjonalnego zasobnika na 250 arkuszy formatu Legal, w zależności od tego, który zasobnik jest zainstalowany, z wyjątkiem sytuacji, gdy rozmiar został określony przy użyciu aplikacji. ** Rozmiary te mają zastosowanie wyłącznie dla drukowania jednostronnego.				

Obsługa nośników – modele i źródła

Legenda ✓ – obsługiwany ✗ – nieobsługiwany	Zasobnik standardowy zasobnik na 250 arkuszy formatu Letter (zasobnik 1)	Zasobnik opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy formatu Legal (zasobnik 1)	Opcjonalna szuflada na 530 arkuszy (zasobnik 2)
Nośnik			
Papier	✓	✓	✓
Karty	✓	✓	✗
Folie	✓	✓	✗

Dane techniczne nośników

Obsługa nośników – modele i źródła (ciąg dalszy)

Legenda ✓ – obsługiwany ✗ – nieobsługiwany	Zasobnik standardowy zasobnik na 250 arkuszy formatu Letter (zasobnik 1)	Zasobnik opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy formatu Legal (zasobnik 1)	Opcjonalna szuflada na 530 arkuszy (zasobnik 2)
Nośnik			
Etykiety papierowe	✓	✓	✗
Koperty	✓	✓	✗
Papier błyszczący	✓	✓	✗

Typy i gramatury nośników

Legenda ✓ – obsługiwany ✗ – nieobsługiwany	Nośnik	Typ	Gramatura nośnika		
			Zasobnik standardowy zasobnik na 250 arkuszy formatu Letter (zasobnik 1)	Zasobnik opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy formatu Legal (zasobnik 1)	Opcjonalna szuflada na 530 arkuszy (zasobnik 2)
	Papier	Kserograficzny lub biurowy	od 60 do 90 g/m ² (włókna wzdłuż strony)	od 60 do 90 g/m ² (włókna wzdłuż strony)	od 60 do 90 g/m ² (włókna wzdłuż strony)
	Karty – maksymalnie (włókna wzdłuż strony)*	Karty katalogowe z brystolu	od 90 to 210 g/m ²	od 90 to 210 g/m ²	✗
	Folie	Do drukarek laserowych	od 138 do 146 g/m ²	od 138 do 146 g/m ²	✗
	Etykiety	Papierowe	180 g/m ²	180 g/m ²	✗
	Koperty maksymalna gramatura przy 100% zawartości bawełny – 75 g/m ²	Z zawartością siarczynu, z papieru bezdrzewnego lub z zawartością do 100% bawełny	od 75 do 90 g/m ^{2**}	od 75 do 90 g/m ^{2**}	✗
* Układ włókien w poprzek strony preferowany jest dla papieru o gramaturze powyżej 135 g/m². ** Koperty o gramaturze 105 g/m² mogą zawierać maksymalnie 25% bawełny.					

Ustawienie typu nośnika w zależności od nośnika i jego gramatury

Legenda N/D = nie dotyczy		Gramatura nośnika		
		Zasobnik standardowy Zasobnik na 250 arkuszy formatu Letter lub opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy formatu Legal (zasobnik 1)	Opcjonalna szuflada na 530 arkuszy (zasobnik 2)	
Nośnik	Typ			Tryb drukowania
Papier (włókną wzdłuż strony)¹	Papier kserograficzny lub dokumentowy	60–74 g/m ²	60–74 g/m ²	PLAIN (Zwykły papier)
	Papier kserograficzny lub dokumentowy	75–120 g/m ²	75–105 g/m ²	
	100% bawełny	75–120 g/m ²	75–120 g/m ²	
Papier błyszczący⁴	Błyszczący	120 g/m ²	N/D	MTHICK (Gruby papier)
Karty – maksymalnie (włókną wzdłuż strony)¹	Indeksowe	163 g/m ²	N/D	THICK1 (Gruby 1)
	Indeksowe	164–210 g/m ²	N/D	THICK2 (Gruby 2)
Folie	Drukarka laserowa	Patrz ³ .	N/D	TRANS (Folia)
Etykiety²	Papier	90–163 g/m ²	N/D	LABELS (Etykiety)
Koperty maksymalna gramatura przy 100% zawartości bawełny – 90 g/m²	Z zawartością siarczynu, z papieru bezdrzewnego lub z zawartością do 100% bawełny	75–90 g/m ²	N/D	ENV1 (Koperta 1) lub ENV2 (Koperta 2)

¹ Nie należy używać nośników dziurkowanych, wytłaczanych, ze znakiem wodnym, perforowanych, przeznaczonych do drukarek atramentowych ani powlekanych tworzywem sztucznym.

² W warunkach biurowych dozwolone jest tylko okazjonalne używanie etykiet papierowych.

³ Firma Lexmark zaleca stosowanie folii firmy Lexmark formatu Letter o numerze katalogowym 12A5940 oraz formatu A4 o numerze katalogowym 12A5941.

⁴ Należy używać papieru błyszczącego formatu Letter firmy Lexmark o numerze katalogowym 12A5950 oraz papieru formatu A4 o numerze katalogowym 12A5951.

Pojemność zasobników w zależności od rodzaju nośnika

Legenda ✓ – obsługiwany ✗ – nieobsługiwany	Zasobnik standardowy zasobnik na 250 arkuszy formatu Letter (zasobnik 1)	Zasobnik opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy formatu Legal (zasobnik 1)	Opcjonalna szuflada na 530 arkuszy (zasobnik 2)
Typ nośnika			
Papier	250 arkuszy*	250 arkuszy*	530 arkuszy*
Karty	30 arkuszy**	30 arkuszy**	✗
Etykiety	80	80	✗
Folie	50	50	✗
Koperty	10 Com 10	10 Com 10	✗
* Przy założeniu, że stosowany jest papier o gramaturze 75 g/m ² . ** 30 arkuszy kart o gramaturze 340 g/m ² lub 25 arkuszy kart o gramaturze 410 g/m ² .			

Korzystanie z odbiornika

Odbiornik może pomieścić do 250 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² i znajduje się na wierzchu drukarki. Odbiornik sortuje wydruki zadrukowaną stroną zwróconą w dół.

Odbiornik obsługuje wszystkie nośniki wymienione w sekcji **Rozmiary nośników i ich obsługa**.

Ładowanie zasobników

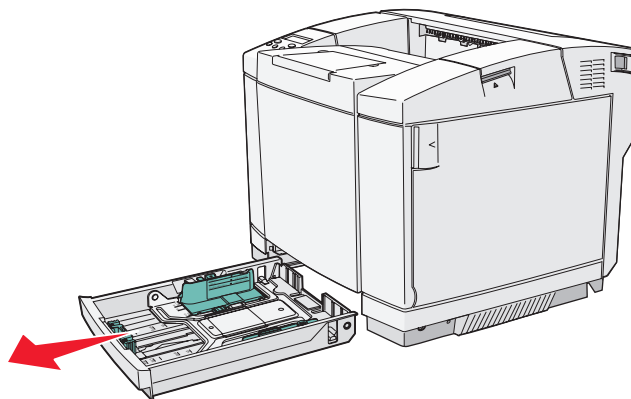
Drukarka ma trzy zasobniki do wyboru: zasobnik standardowy (zasobnik 1), znany również jako zasobnik na 250 arkuszy lub zasobnik na 250 arkuszy formatu Letter, opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy formatu Legal (zasobnik 1) i opcjonalny zasobnik na 530 arkuszy (zasobnik 2), stanowiący część opcjonalnej szuflady na 530 arkuszy, wsuwaną do modułu podtrzymującego. Do zasobnika 1 można ładować papier lub nośniki specjalne używane w większości zadań drukowania. Prawidłowe ładowanie nośników pomaga uniknąć zacięć oraz innych problemów związanych z drukowaniem.

Uwaga: Do zadań drukowania używany jest zasobnik standardowy lub opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy formatu Legal. W danym momencie może być używany tylko jeden z tych zasobników. Taki zasobnik jest uznawany za zasobnik 1.

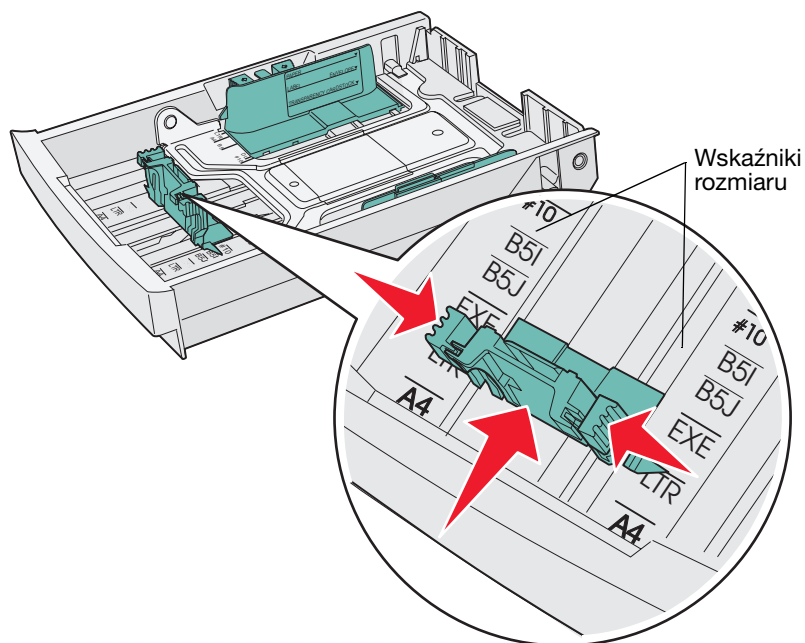
Nie należy wyjmować zasobników w trakcie drukowania zadania lub gdy na wyświetlaczu panelu operacyjnego miga komunikat **Please Wait** (Czekaj). Może to spowodować zacięcie nośnika.

Zasobnik standardowy i zasobniki opcjonalne należy ładować w ten sam sposób. Występy prowadnic długości i szerokości papieru w poszczególnych zasobnikach wyglądają różnie, jednak wszystkie ustawia się w ten sam sposób: ściskając i przesuwając.

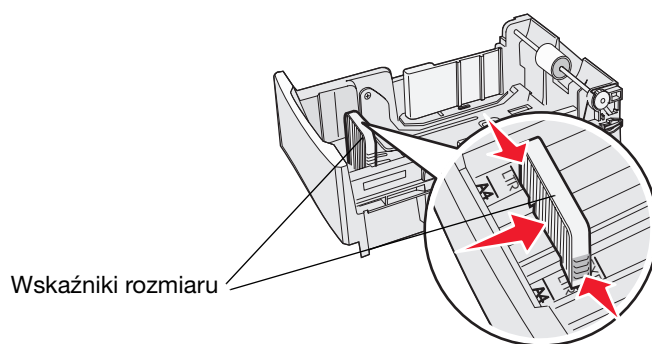
- 1 Wyciągnij zasobnik. Wyjmij cały zasobnik z drukarki.



- 2 Ściśnij razem występy prowadnicy długości w sposób pokazany na ilustracji. Przesuń prowadnicę papieru do położenia zgodnego z rozmiarem ładowanego papieru. W celu dokonania ustawień należy załadować papier Letter lub A4, w zależności od standardowego rozmiaru używanego w danym kraju. Zwróć uwagę na wskaźniki rozmiaru umieszczone na spodzie zasobnika, po obu stronach prowadnicy. Użyj tych oznaczeń w celu ustawienia prowadnicy w położeniu zgodnym z odpowiednim rozmiarem papieru.



Następna ilustracja przedstawia występy prowadnicy i wskaźniki rozmiaru papieru w opcjonalnym zasobniku na 530 arkuszy.



- 3** Ściśnij wskaźniki prowadnicy szerokości w sposób przestawiony na ilustracji. Przesuń prowadnicę szerokości papieru do położenia zgodnego z rozmiarem ładowanego papieru. W celu dokonania ustawień należy załadować papier Letter lub A4, w zależności od standardowego rozmiaru używanego w danym kraju. Zwróć uwagę na wskaźniki rozmiaru umieszczone z lewej strony na spodzie zasobnika. Zwróć uwagę na etykietę linii ładowania na boku zasobnika, która wskazuje maksymalną wysokość stosu nośników.

Występy
prowadnicy
szerokości

Etykieta linii ładowania

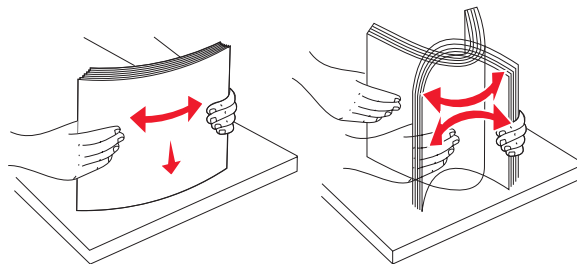
Wskaźniki rozmiaru

Następna ilustracja przedstawia występy prowadnicy, wskaźniki rozmiaru papieru oraz linię ładowania w opcjonalnym zasobniku na 530 arkuszy stanowiącym część opcjonalnej szuflady na 530 arkuszy.

Linia
ładowania

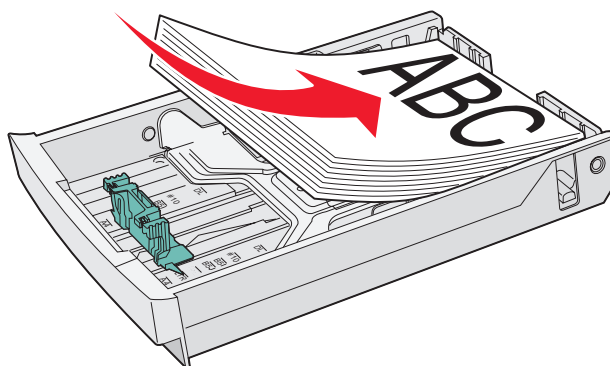
Wskaźniki rozmiaru

- 4 Zegnij arkusze w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkuj stos. Papieru nie należy składać ani marszczyć. Przed załadowaniem należy wyrównać krawędzie stosu arkuszy, opierając je na płaskiej powierzchni.



- 5 Załaduj papier stroną zalecaną do druku skierowaną w górę. Umieść nośniki w tylnej części zasobnika, jak pokazano na rysunku.

Jeśli ładujesz papier firmowy, umieść go blisko tylnej części zasobnika w taki sposób, aby nagłówek znajdował się na wierzchu.



- 6 Wsuń zasobnik.

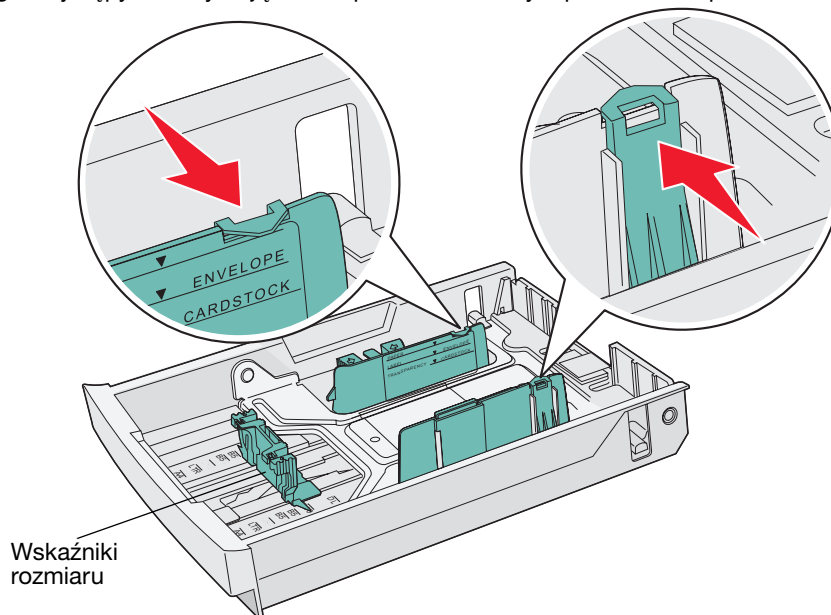
Ładowanie kopert do zasobnika standardowego

Zalecana liczba kopert wynosi 10, jednak w normalnych warunkach można załadować do 15 kopert. W środowisku charakteryzującym się wysoką temperaturą lub wilgotnością należy ładować najwyżej siedem kopert.

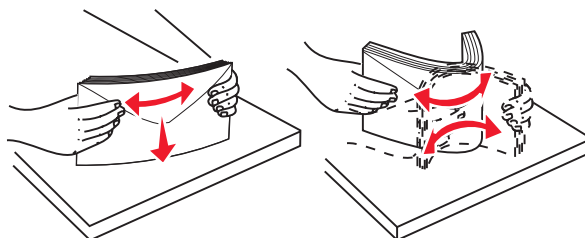
- 1 Wyciągnij całkowicie zasobnik standardowy.
- 2 Ściśnij razem występy prowadnicy długości w sposób pokazany w **p. 2 na str. 35**. Przesuń prowadnicę papieru do położenia zgodnego z rozmiarem ładowanych kopert.

- 3 Ściśnij występy prowadnicy szerokości w sposób pokazany w **p. 3 na str. 36**. Przesuń prowadnicę szerokości papieru do położenia zgodnego z rozmiarem ładowanych kopert. Zwróć uwagę na wskaźniki rozmiaru umieszczone z lewej strony na spodzie zasobnika.
- 4 Przesuń do siebie pomocnicze występy stosu kopert. *Zatrzasną się one w odpowiednim miejscu.*

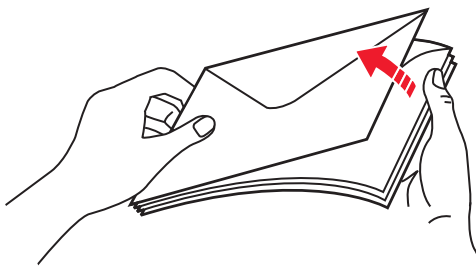
Uwaga: Występy te utrzymują stos kopert we właściwym położeniu do podawania.



- 5 Zegnij stos kopert w jedną i w drugą stronę, a następnie wyrównaj krawędzie kopert, opierając stos na płaskiej powierzchni. Dociśnij rogi, aby je spłaszczyć.

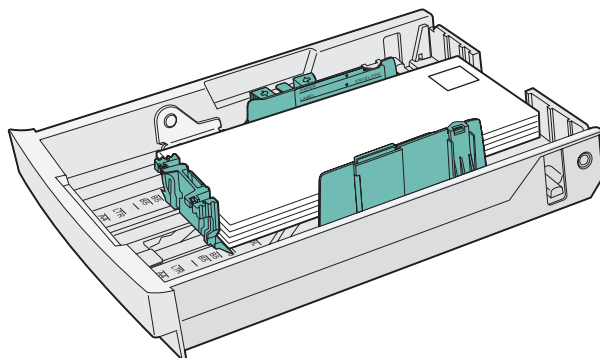


Przekartkuj koperty. Pozwoli to uniknąć sklejania się kopert i ułatwi właściwe ich podawanie.



- 6 Załaduj koperty skrzydełkami do dołu w taki sposób, aby miejsce przeznaczone na znaczek oraz skrzydełko znajdowały się z lewej strony. Do drukarki najpierw powinien być podawany brzeg koperty, przy którym znajduje się miejsce przeznaczone na znaczek.

Ostrzeżenie: Nie należy używać kopert ze znaczkami, wyścielanych, z klamrami, zatrzaskami, okienkami lub z etykietami samoprzylepnymi. Koperty tego typu mogą poważnie uszkodzić drukarkę. Znaczek został umieszczony na rysunku tylko w celu ułatwienia identyfikacji kierunku podawania kopert.

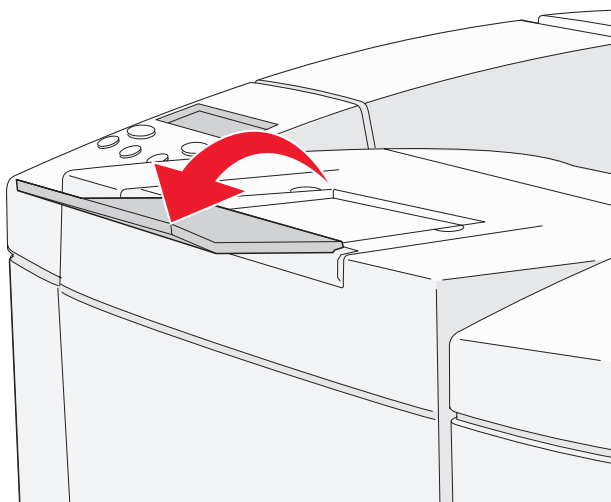


- 7 Włóż zasobnik standardowy.

Korzystanie z podpórki nośnika w odbiorniku

Zastosowanie podpórki nośnika pozwala zapobiec przekrzywianiu się arkuszy nośnika w odbiorniku. Aby użyć podpórki nośnika:

- 1 Chwyć brzegi podpórki nośnika w miejscu, gdzie się znajduje wgłębienie w odbiorniku.
- 2 Podnieś podpórkę nośnika.
- 3 Opuść podpórkę nośnika, aż zostanie oparta pod kątem.



Podpórka nośnika jest nachylona w taki sposób, że utrzymuje stos odbieranego nośnika w bardziej uporządkowanej pozycji.

Uwaga: W przypadku drukowania na foliach nie należy zostawiać nachylonej podpórki nośnika.

Informacje zawarte w tym rozdziale przeznaczone są dla administratorów sieciowych zajmujących się drukarką.

Przegląd drukarki

Aby zachować optymalną jakość wydruków, należy regularnie wykonywać określone czynności. Czynności te zostały opisane w tym rozdziale.

Jeśli drukarka używana jest przez kilka osób, może być wskazane wyznaczenie operatora głównego, odpowiedzialnego za konfigurację i obsługę drukarki. Do takiego operatora głównego należy wówczas rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem oraz przeprowadzanie przeglądu drukarki.

Na terenie Stanów Zjednoczonych informacje o lokalnych autoryzowanych dostawcach materiałów eksploatacyjnych firmy Lexmark można uzyskać, kontaktując się z firmą Lexmark pod numerem telefonu 1-800-539-6275. W innych krajach należy odwiedzić witrynę internetową firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com lub skontaktować się z dostawcą drukarki.

Określanie stanu materiałów eksploatacyjnych

Aby określić stan poszczególnych materiałów eksploatacyjnych zainstalowanych w drukarce, należy wydrukować stronę stanu.

Szczegółowe instrukcje można znaleźć w sekcji **Drukowanie strony stanu**.

W sekcji „Parts Life Information” (Informacje o stopniu zużycia elementów) można znaleźć oznaczenie pozostałego czasu eksploatacji dla danego elementu.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji

W Stanach Zjednoczonych informacje na temat lokalnych autoryzowanych dostawców materiałów eksploatacyjnych firmy Lexmark można uzyskać, kontaktując się z firmą Lexmark pod numerem telefonu 1-800-539-6275. W innych krajach należy odwiedzić witrynę internetową firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com lub skontaktować się z dostawcą drukarki.

Wymiana elementów drukarki dokonywana zgodnie z wymogami zapewnia funkcjonowanie urządzenia na najwyższym poziomie, optymalną jakość wydruków i pozwala uniknąć problemów z drukowaniem.

Zamawianie kaset z tonerem

Gdy na panelu operacyjnym pojawi się komunikat **Check Toner xxxx** (Sprawdź toner xxxx), należy zamówić odpowiednią nową kasę drukującą. Wkrótce wyczerpie się toner w kolorze „x”. Symbol „x” oznacza toner K (czarny), Y (żółty), M (magenta) lub C (cyjan). W komunikacie mogą pojawić się nazwy wszystkich czterech tonerów – KYMC. Przy użyciu pozostałej ilości toneru można będzie wydrukować jedynie od 20 do 500 stron, zależnie od wartości pokrycia strony dla danego koloru. Po wyświetleniu jednego z tych komunikatów można jeszcze wydrukować kilkaset stron.

Przegląd

W poniższej tabeli znajdują się informacje na temat kaset drukujących zalecanych do poszczególnych typów drukarek:

Numer katalogowy	Opis kasety	Średnia wydajność
C500S2CG	Toner cyjan	1500 stron
C500S2MG	Toner magenta	1500 stron
C500S2YG	Toner żółty	1500 stron
C500S2KG	Toner czarny	2500 stron
C500H2CG	Toner cyjan o wysokiej wydajności	3000 stron
C500H2MG	Toner magenta o wysokiej wydajności	3000 stron
C500H2YG	Toner żółty o wysokiej wydajności	3000 stron
C500H2KG	Toner czarny o wysokiej wydajności	5000 stron
Powyższe wydajności obliczono przy założeniu 5% pokrycia.		

Zamawianie nagrzewnicy

Jeżeli wyświetlany jest komunikat **Replace Fuser** (Wymień nagrzewnicę), oznacza to, że nagrzewnica zużyła się i należy ją wymienić. W przypadku drukarki przystosowanej do korzystania z niskiego napięcia sieciowego (120 V/50–60 Hz) należy zamówić nagrzewnicę firmy Lexmark o numerze katalogowym 20K0506, natomiast w przypadku drukarki przystosowanej do korzystania z wysokiego napięcia sieciowego (220–240 V/50–60 Hz) należy zamówić nagrzewnicę o numerze katalogowym 20K0507.

Po zainstalowaniu nowej nagrzewnicy należy wyzerować jej licznik.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i że wyświetlany jest komunikat **Ready** (Gotowa).
- 2 Naciśnij przycisk  / .
- 3 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Not Ready** (Niegotowa).
- 4 Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Utility Menu** (Menu narzędzi), a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Clear Fuser** (Zerowanie licznika nagrzewnicy), a następnie naciśnij przycisk .
- 6 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Execute** (Wykonaj), a następnie naciśnij przycisk .
- 7 Naciśnij przycisk  / , aby przywrócić tryb **Ready** (Gotowa).

Dodatkowe informacje na temat zmiany ustawień menu, znajdują się w dokumencie *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM *Software and Documentation* (Oprogramowanie i dokumentacja).

Zamawianie naczynia na zużyty toner

Jeżeli wyświetlany jest komunikat **Replace WT. Pack** (Wymień naczynie na zużyty toner), oznacza to, że naczynie na zużyty toner jest prawie pełne, w związku z czym powinno zostać wymienione. Można będzie wydrukować jeszcze około 50 stron, po czym konieczna będzie wymiana naczynia na zużyty toner. Należy zamówić artykuł firmy Lexmark o numerze katalogowym C500X27G.

Zamawianie kasety z fotorzprzewodnikiem

Jeżeli wyświetlany jest komunikat **Replace Belt CG** (Wymień kasę z fotorzprzewodnikiem), oznacza to, że kasa z fotorzprzewodnikiem zużyła się i należy ją wymienić. Należy zamówić artykuł firmy Lexmark o numerze katalogowym C500X26G. Po zainstalowaniu nowej kasę z fotorzprzewodnikiem należy wyzerować jej licznik.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i że wyświetlany jest komunikat **Ready** (Gotowa).
- 2 Naciśnij przycisk  / .
- 3 Naciśnij przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Not Ready** (Niegotowa).
- 4 Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Utility Menu** (Menu narzędzi), a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Naciśnij przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Clear Belt CG** (Zerowanie licznika kasę z fotorzprzewodnikiem), a następnie naciśnij przycisk .
- 6 Naciśnij przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Execute** (Wykonaj), a następnie naciśnij przycisk . Spowoduje to wyzerowanie licznika kasę z taśmą fotorzprzewodnika.
- 7 Naciśnij przycisk  / , aby przywrócić tryb **Ready** (Gotowa).

Dodatkowe informacje na temat zmiany ustawień menu, znajdują się w dokumencie *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM *Software and Documentation* (Oprogramowanie i dokumentacja).

Przygotowanie drukarki do długotrwałego przechowywania

Jeśli drukarka będzie wyłączona przez dłuższy czas, należy wyjąć nagrzewnicę. W tym celu należy przesunąć dźwignię zwalniającą nacisk nagrzewnicy do pozycji otwartej, a następnie wyjąć nagrzewnicę i umieścić ją w bezpiecznym miejscu. Aby uzyskać informacje na temat przesuwania dźwigni zwalniających nacisk nagrzewnicy do pozycji otwartej, zobacz ilustrację na **str. 50**.

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

Materiały eksploatacyjne należy przechowywać w odpowiedni sposób, zgodnie z poniższymi zaleceniami.

Przechowywanie nośników

Stosowanie się do poniższych wskazówek pozwoli uniknąć problemów z podawaniem nośnika do drukarki i zapewni stałą, wysoką jakość druku.

- Aby uzyskać jak najlepszą jakość druku, nośniki należy przechowywać w miejscu o temperaturze około 21°C i wilgotności względnej 40%.
- Kartony z nośnikami należy przechowywać na paletach lub półkach, a nie bezpośrednio na podłodze.
- Jeśli pojedyncze paczki nośników są przechowywane poza oryginalnym kartonem, należy dopilnować, aby ułożone były na płaskiej powierzchni i aby rogi papieru nie były wygięte ani zawinięte.
- Na paczkach nośnika nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

Przechowywanie kaset z tonerem

Kasety z tonerem należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu aż do momentu ich zainstalowania.

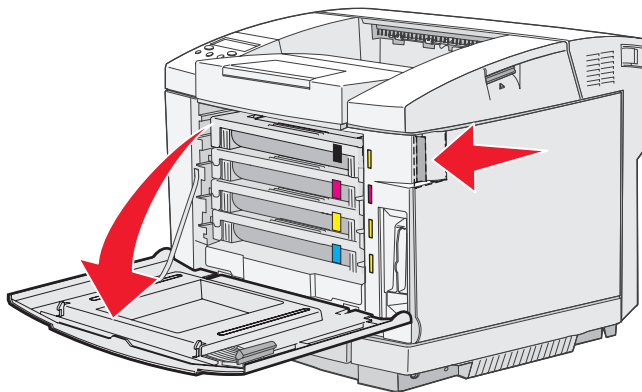
Kaset z tonerem nie należy przechowywać:

- w temperaturze wyższej niż 40°C;
- w środowisku, w którym byłyby wystawione na gwałtowne zmiany wilgotności lub temperatury;
- w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie światła słonecznego;
- w miejscach zakurzonych lub zapyłonych;
- w samochodzie (przez dłuższy czas);
- w miejscach, w których byłyby wystawione na działanie gazów powodujących korozję;
- w środowisku o zasolonym powietrzu.

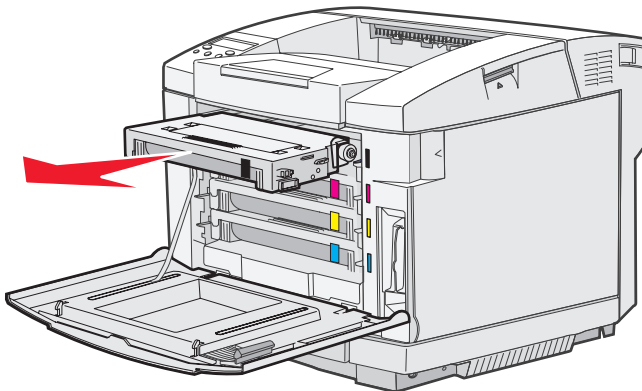
Wymiana kaset z tonerem

Gdy na panelu operacyjnym pojawi się komunikat **Check Toner xxxx** (Sprawdź toner xxxx), należy zamówić odpowiednią nową kasę z tonerem. Po wyświetleniu komunikatu **Replace Toner x** (Wymień toner x) należy wymienić kasę z tonerem. Więcej informacji można znaleźć w dokumencie *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM *Software and Documentation* (Oprogramowanie i dokumentacja).

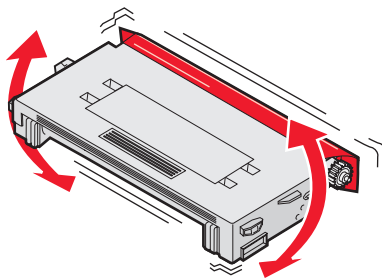
- 1 Pociągnij do przodu zatrzask zwalniający przednie drzwiczki i delikatnie je opuść.



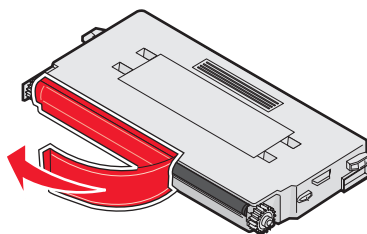
- 2 Chwyc uchwyć zużytej kasety z tonerem i wyciągnij ją z drukarki.



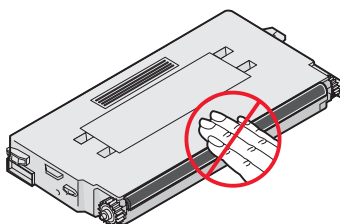
- 3 Wyjmij nową kasę z tonerem z opakowania.
- 4 Delikatnie potrząśnij nową kasą, aby rozproszyc toner. Potrząsając kasą, należy trzymać ją w pozycji poziomej i nie odwracać spodem do góry.



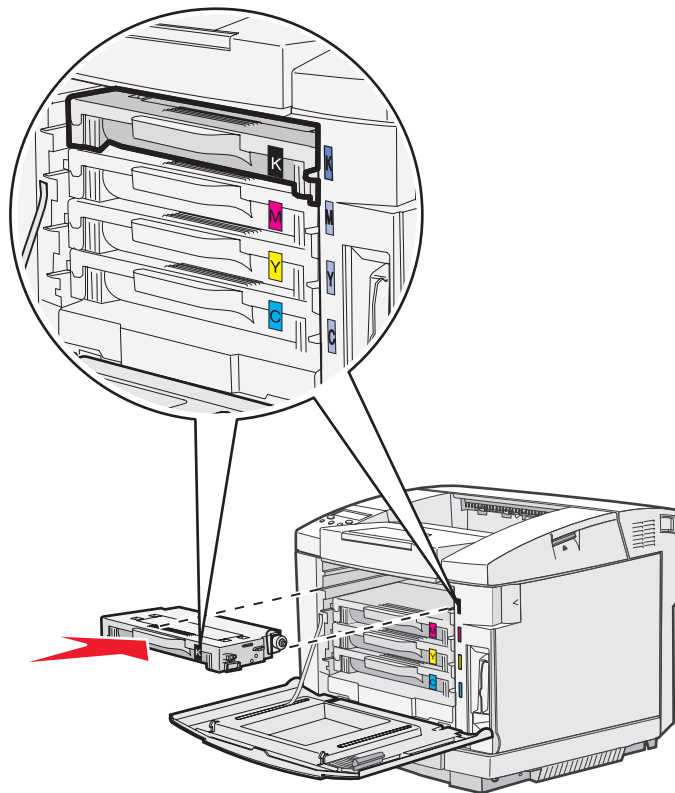
- 5 Usuń z kasety pokrywę i inne elementy opakowania lub taśmę.



Ostrzeżenie: Nie wolno dotykać powierzchni wałka pod pokrywą kasety z tonerem. Dotykanie powierzchni wałka może spowodować jego uszkodzenie.



- 6 Chwyć uchwyt nowej kasety z tonerem.
- 7 Dopasuj kasety z tonerem do odpowiedniej szczeliny i wsuń ją do drukarki.



Kasety z tonerem muszą być instalowane we właściwych miejscach; nie można zamieniać ich kolejności. Należy zwrócić uwagę na etykiety znajdujące się po prawej stronie kasety z tonerem. Etykiety od góry do dołu oznaczają:

K	Czarny
M	Magenta
Y	Żółty
C	Cyjan

- 8 Powtórz czynności od p. 2 na str. 45 do p. 7 na str. 47, aby wymienić pozostałe kasety z tonerem.
- 9 Zamknij przednie drzwiczki.
- 10 Postępuj zgodnie z instrukcjami znajdującymi się w opakowaniu z nową kaseta, aby przekazać zużytą kaseta z tonerem do recyklingu.

Oddając zużytą kaseta, przyczyniamy się do ochrony środowiska i przetwarzania surowców wtórnych, nie ponosząc przy tym żadnych kosztów.

Aby osiągnąć najlepsze rezultaty, należy stosować wyłącznie materiały eksploatacyjne firmy Lexmark. Uszkodzenie drukarki spowodowane użyciem materiałów eksploatacyjnych innych producentów nie jest objęte gwarancją.

Recykling produktów firmy Lexmark

Aby zwrócić produkty firmy Lexmark do recyklingu:

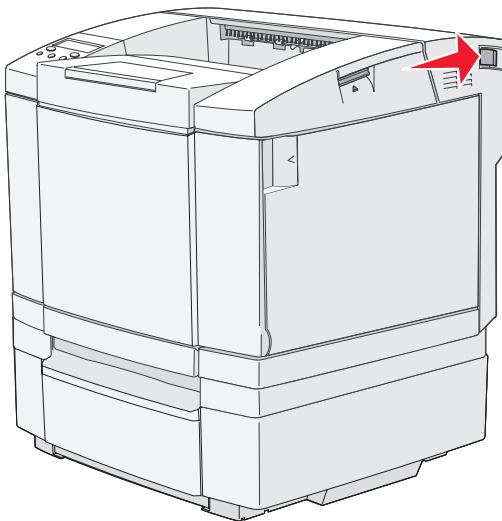
- 1** Odwiedź naszą witrynę internetową pod adresem:
www.lexmark.com/recycle
- 2** Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Wymiana nagrzewnicy

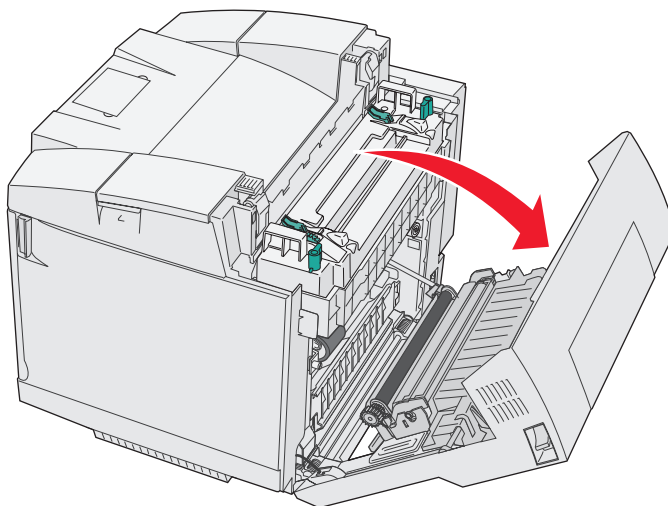
Pojawienie się na wyświetlaczu panelu operacyjnego komunikatu **Replace Fuser** (Wymień nagrzewnicę) oznacza konieczność natychmiastowej wymiany nagrzewnicy. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Zamawianie nagrzewnicy**.

UWAGA: Nagrzewnica i wnętrze drukarki przy nagrzewnicy mogą być gorące. Przed przystąpieniem do wymiany należy poczekać, aż nagrzewnica się ostudzi.

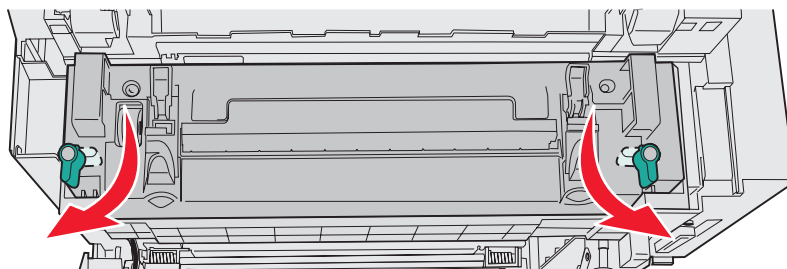
- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Naciśnij zatrzask zwalniający tylne drzwiczki.



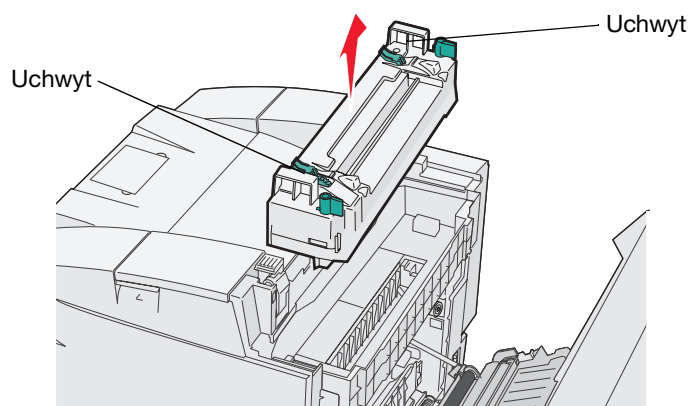
- 3 Delikatnie opuść tylne drzwiczki.



- 4 Obróć dwie zielone dźwignie zwalniające nagrzewnicę w sposób pokazany na ilustracji.



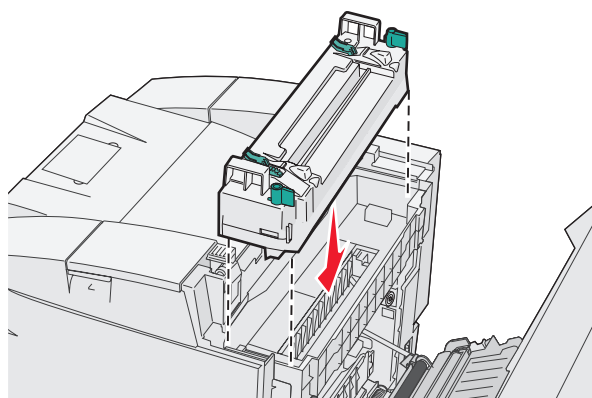
- 5 Chwyc uchwyty zużytej nagrzewnicy i unieś ją do góry. Pozbądź się zużytej nagrzewnicy.



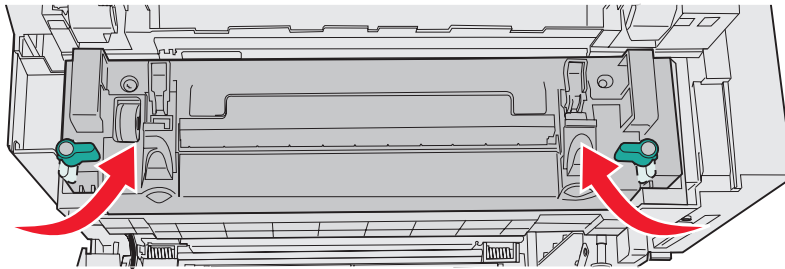
- 6 Wyjmij nową nagrzewnicę z opakowania. Usuń wszystkie elementy opakowania lub taśmę.

- 7 Chwyc uchwyty nowej nagrzewnicy i dopasuj ją do przeznaczonego dla niej otworu.

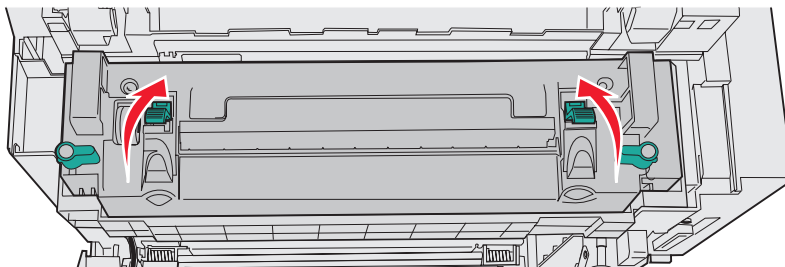
- 8 Delikatnie opuść ją w odpowiednie miejsce.



- 9 Obróć dwie zielone dźwignie w sposób pokazany na ilustracji, aby zablokować nagrzewnicę w odpowiednim położeniu.



- 10 Naciśnij pozostałe dwie zielone dźwignie zwalniające.



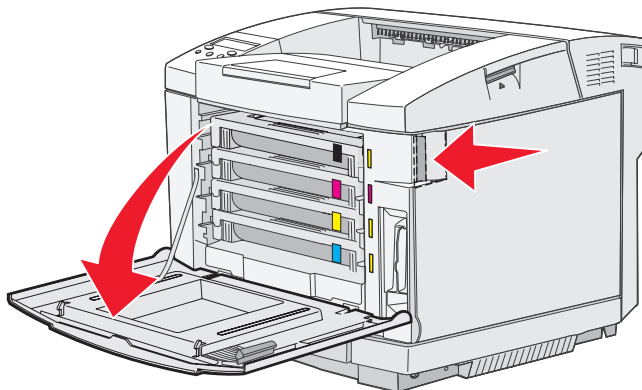
- 11 Zamknij tylne drzwiczki.
- 12 Włącz drukarkę. Gdy drukarka wróci do stanu **Ready** (Gotowa), wyzeruj licznik nagrzewnicy. Informacje dotyczące zerowania licznika nagrzewnicy można znaleźć w sekcji **Zamawianie nagrzewnicy**.

Wymiana naczynia na zużyty toner

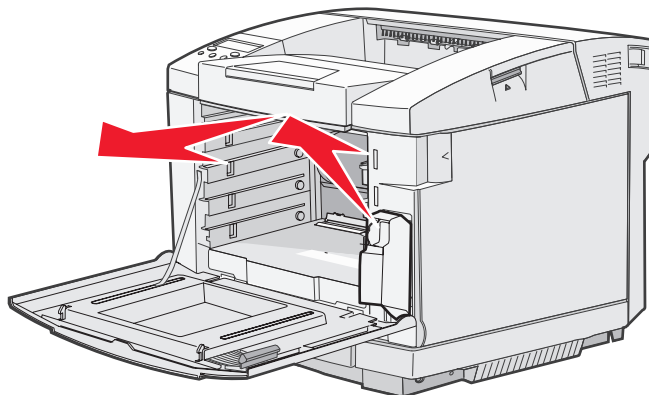
Pojawienie się na wyświetlaczu panelu operacyjnego komunikatu **Replace WT. Pack** (Wymień naczynie na zużyty toner) oznacza konieczność wymiany naczynia na zużyty toner w niedługim czasie. Należy się upewnić, że został zamówiony nowy egzemplarz. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Zamawianie naczynia na zużyty toner**.

Rozpakuj karton. Zawiera on nowe naczynie na zużyty toner, zakrętkę oraz plastikową torbę. Usuń wszystkie elementy opakowania lub taśmę.

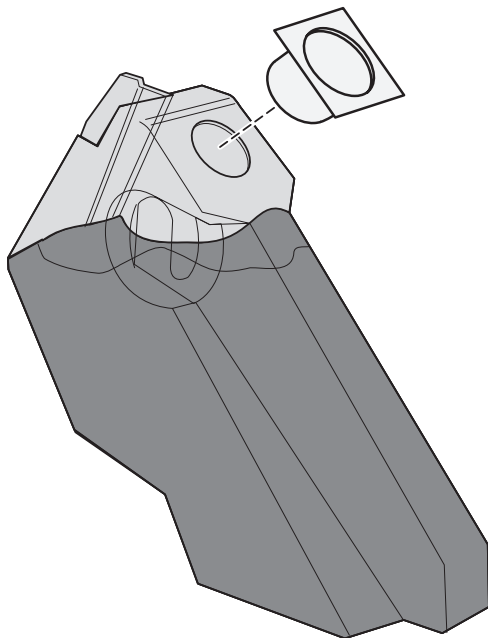
- 1 Pociągnij do przodu zatrzask zwalniający przednie drzwiczki i delikatnie je opuść.



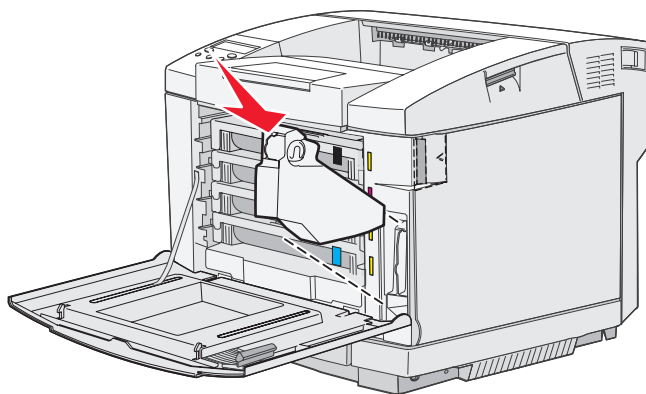
- 2 Chwyc uchwyć naczynia na zużyty toner. Unieś je nieco i wyciągnij z drukarki.



- 3** Zatkaj otwór zużytego naczynia na zużyty toner dostarczoną zakrętką.



- 4** Zapakuj zużyte naczynie na zużyty toner do plastikowej torby i pozbądź się jej zgodnie z przepisami.
5 Chwyc uchwyty nowego naczynia na zużyty toner i dopasuj je do przeznaczonego dla niego otworu.
6 Wsuń je do drukarki.

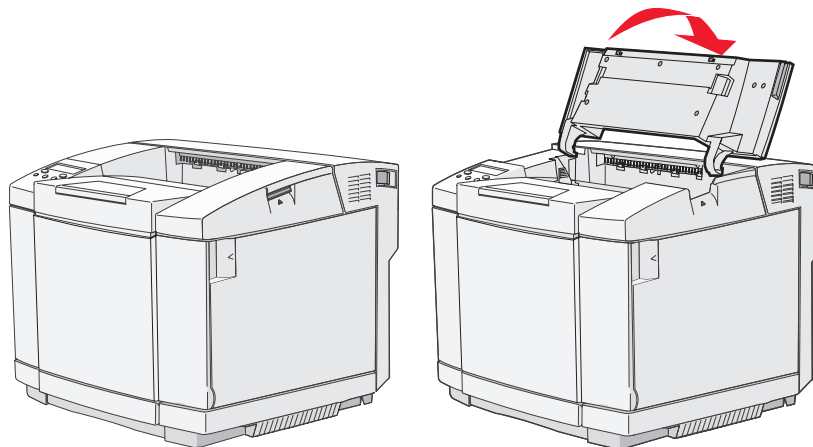


- 7** Zamknij przednie drzwiczki.

Wymiana kasety z fotorzprzewodnikiem

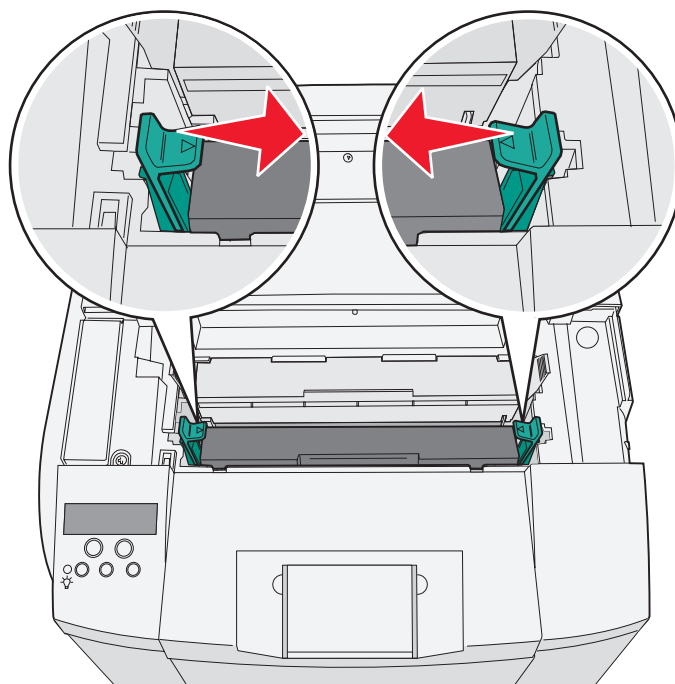
Pojawienie się na wyświetlaczu panelu operacyjnego komunikatu **Replace Belt CG** (Wymień kasę z fotorzprzewodnikiem) oznacza konieczność natychmiastowej wymiany kasety z fotorzprzewodnikiem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Zamawianie kasety z fotorzprzewodnikiem**.

- 1 Pociągnij do góry zatrzask zwalniający na górnych drzwiczkach. Pociągnij drzwiczki do góry, a następnie obróć do tyłu, aby pozostały w pozycji otwartej.

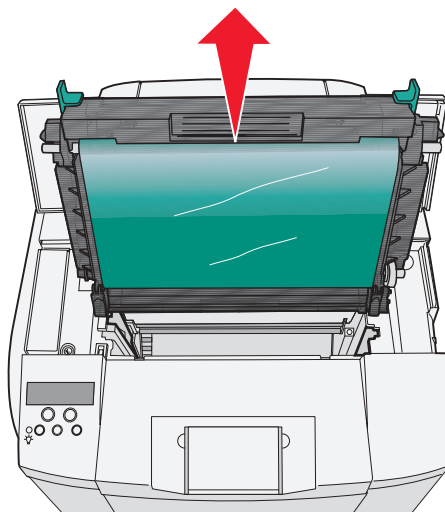


- 2 Przesuń zatrzaski do siebie nawzajem, aby zwolnić kasę z fotorzprzewodnikiem.

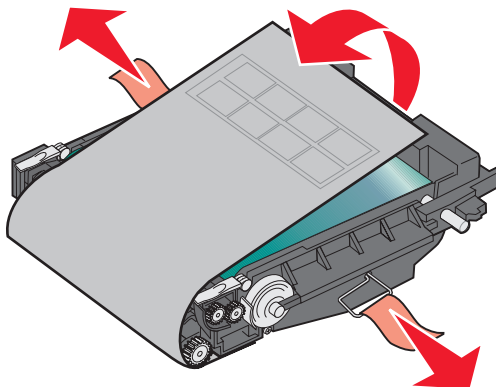
Uwaga: Należy zwrócić uwagę, że na każdym zatrzasku znajduje się strzałka skierowana do wewnątrz.



- 3 Chwyć uchwyt zużytej kasety z fotorzprzewodnikiem i wyciągnij ją z drukarki. Pozbądź się jej zgodnie z przepisami.

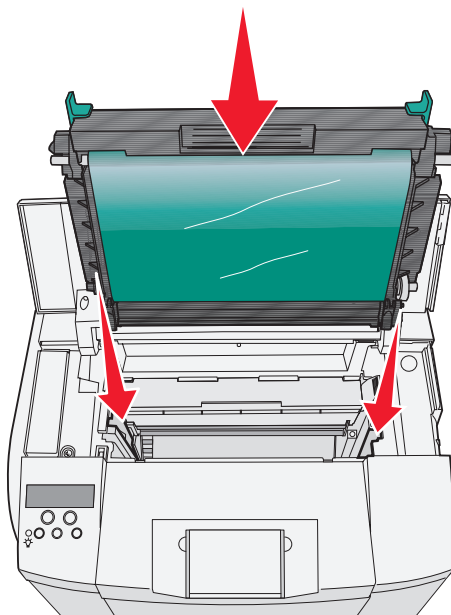


- 4 Ostrożnie rozpakuj nową kasę z fotorzprzewodnikiem. Usuń wszystkie elementy opakowania lub taśmę.
5 Usuń dwa spinacze znajdujące się po obu stronach kasę z fotorzprzewodnikiem.

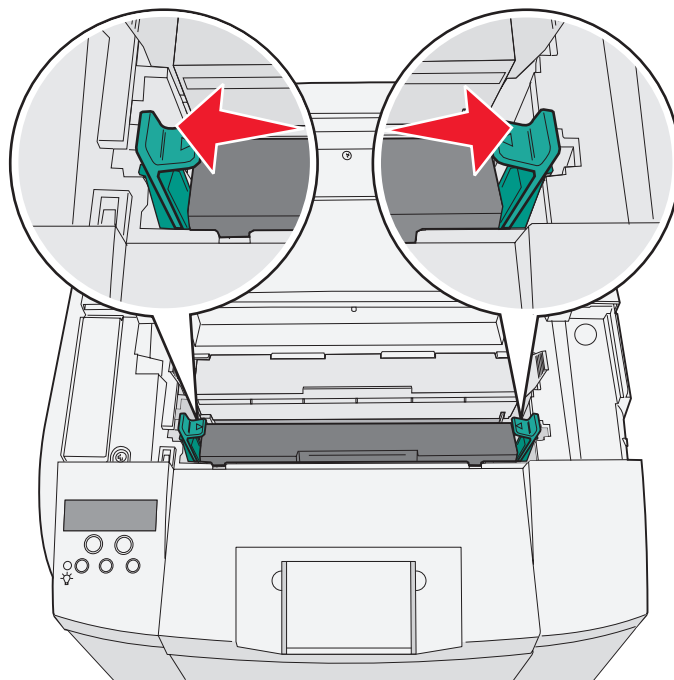


Ostrzeżenie: Nie wolno dotykać folii fotorzprzewodnika, czyli błyszczącej zielonej części kasę z fotorzprzewodnikiem.

- 6 Chwyć uchwyt nowej kasety z fotoprzewodnikiem i dopasuj ją do przeznaczonego dla niej otworu. Delikatnie opuść ją w odpowiednie miejsce.



- 7 Przesuń zatrzaski w przeciwnych kierunkach, aby zablokować kasety z fotoprzewodnikiem w odpowiednim położeniu.

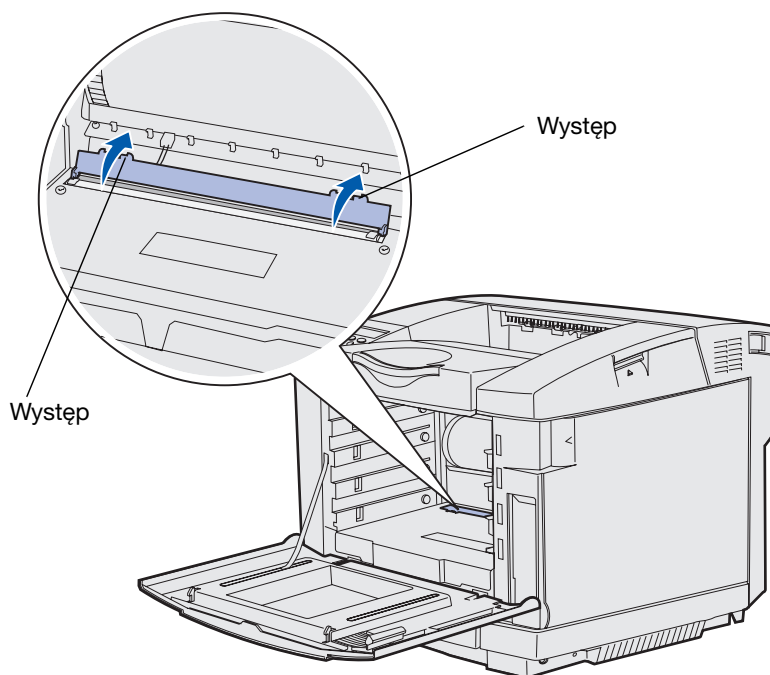


- 8 Zamknij górne drzwiczki.
- 9 Włącz drukarkę. Gdy drukarka wróci do stanu **Ready** (Gotowa), wyzeruj licznik kasety z taśmą fotoprzewodnika. Informacje dotyczące zerowania licznika kasety z fotoprzewodnikiem można znaleźć w sekcji **Zamawianie kasety z fotoprzewodnikiem**.

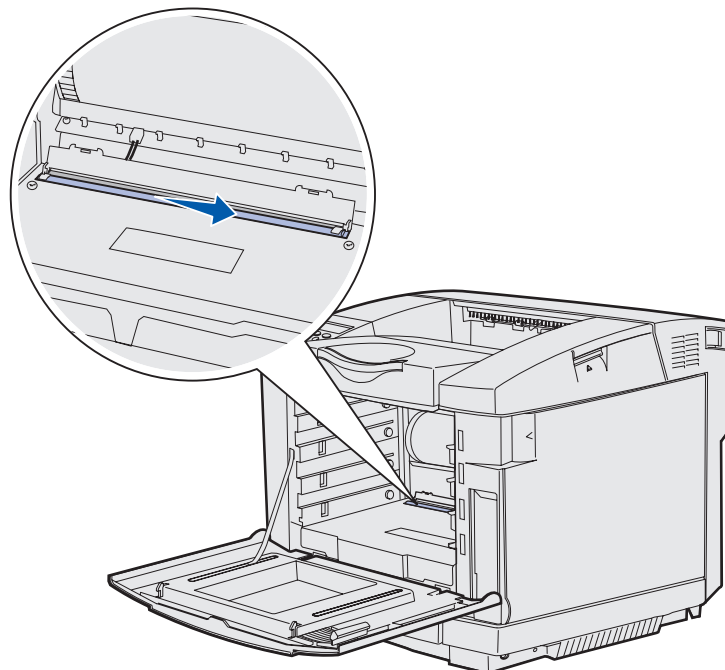
Czyszczenie soczewki głowicy drukującej

Czyszczenie soczewki głowicy drukującej należy przeprowadzić w przypadku zauważenia problemów z jakością, wymienionych w rozdziale Rozwiązywanie problemów.

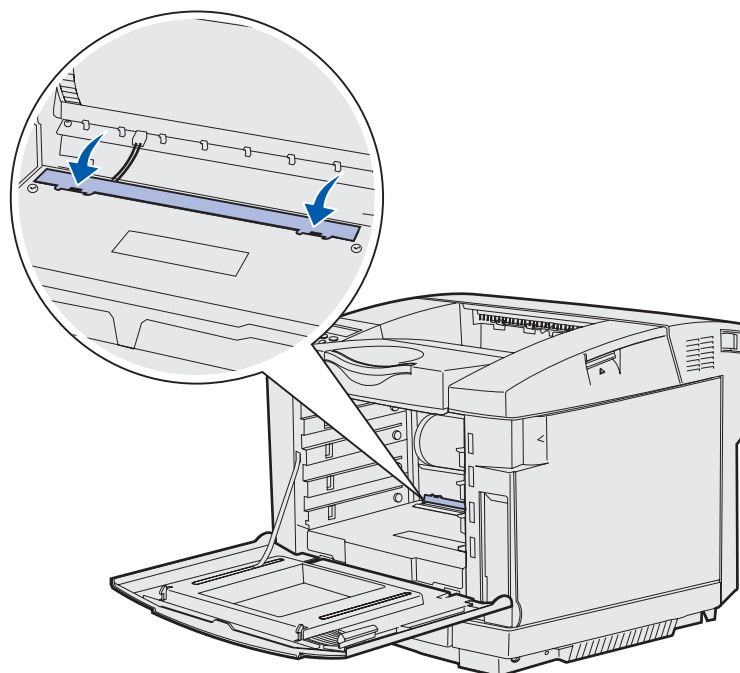
- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Pociągnij do przodu zatrzask zwalniający przednie drzwiczki i delikatnie je opuść. Jeśli potrzebujesz pomocy, zobacz ilustracje w części **Wymiana kasety z tonerem na str. 45**.
- 3 Wyjmij po jednej wszystkie kasety z tonerem.
- 4 Otwórz górne drzwiczki. Jeśli potrzebujesz pomocy, zobacz ilustracje w części **Wymiana kasety z fotoprzewodnikiem na str. 54**.
- 5 Usuń kasętę z fotowyoływaczem. Jeśli potrzebujesz pomocy, zobacz ilustracje w części **Wymiana kasety z fotoprzewodnikiem na str. 54**.
- 6 Pociągnij za występy, aby unieść pokrywę soczewki.



- 7 Delikatnie przetrzyj soczewkę głowicy drukującej w jednym kierunku, używając do tego celu czystej, suchej i niestrzępiącej się szmatki.



- 8 Dociśnij pokrywę soczewki.



Przegląd

- 9 Włóż z powrotem kasetę z fotowyoływaczem; więcej informacji znajduje się w części **Wymiana kasety z fotorzewodnikiem na str. 54**.
- 10 Przesuń zatraski w przeciwnych kierunkach, aby zablokować kasetę z fotowyoływaczem w odpowiednim położeniu.
- 11 Zamknij górne drzwiczki.
- 12 Zainstaluj wszystkie kasety z tonerem. Patrz sekcja **Wymiana kaset z tonerem na str. 45**.
- 13 Zamknij przednie drzwiczki.
- 14 Włącz drukarkę.

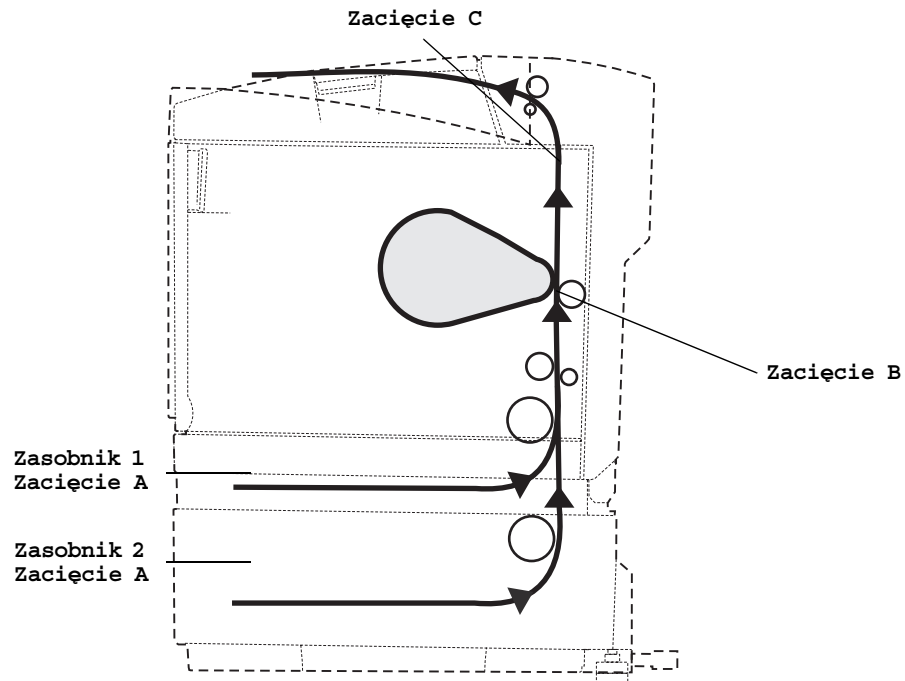
Wskazówki pomocne w zapobieganiu zacięciom

Następujące wskazówki mogą być pomocne w zapobieganiu zacięciom:

- Należy stosować tylko zalecany papier lub nośniki specjalne (określane jako nośniki). Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Wytyczne dotyczące nośników**. Więcej informacji na temat nośników, zapewniających najlepsze rezultaty można znaleźć w dokumencie zatytułowanym *Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)* dostępnym tylko w języku angielskim w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com/publications.
- Jeśli przed zakupem dużej ilości niestandardowego nośnika potrzebne są szczegółowe objaśnienia, warto zapoznać się z informacjami w dokumencie zatytułowanym *Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)*, dostępnym tylko w języku angielskim.
- Informacje dotyczące właściwego ładowania nośników znajdują się w sekcji **Ładowanie zasobników**.
- Nie należy umieszczać zbyt dużej ilości nośników w źródłach. Wysokość stosu arkuszy nie może przekraczać maksymalnej dozwolonej wysokości oznaczonej za pomocą linii ładowania w źródłach nośników.
- Ładowany nośnik nie może być pomarszczony, pognieciony, wilgotny ani pozwijany.
- Przed załadowaniem arkuszy nośnika należy je wygiąć, przekartkować, a następnie wyrównać krawędzie stosu.
- Nie wolno używać samodzielnie przyciętego lub obciętego nośnika.
- Nie należy jednocześnie umieszczać nośników o różnych rozmiarach, różnej gramaturze ani różnego typu w tym samym źródle nośnika.
- Należy używać tylko zalecanego papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Niedopuszczalne rodzaje papieru**.
- W przypadku ładowania nośników do drukowania jednostronnego należy sprawdzić, czy zalecana strona do druku skierowana jest do góry.
- Nośniki należy przechowywać w odpowiednich warunkach. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Przechowywanie nośników**.
- Nie należy wyjmować zasobników podczas drukowania zadania.
- Po załadowaniu nośników do poszczególnych zasobników należy je prawidłowo domknąć.
- Należy się upewnić, że prowadnice w zasobnikach są prawidłowo ustawione z uwzględnieniem rozmiaru załadowanego nośnika. Należy upewnić się, że prowadnice nie są dosunięte zbyt mocno do stosu arkuszy nośnika.
- Należy sprawdzić, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone do drukarki.

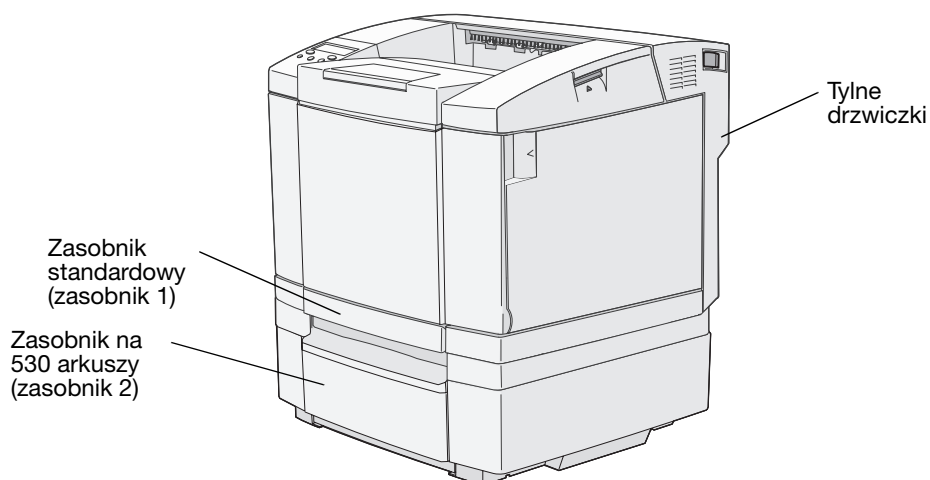
Rozpoznawanie drogi podawania nośników

Na poniższym rysunku pokazano drogę nośnika przez drukarkę. Droga ta zależy od używanego źródła nośnika (zasobnik 1 lub zasobnik 2).



Uzyskiwanie dostępu do obszarów zacięć

Otwórz drzwiczki i pokrywę, aby wyjąć zasobniki i uzyskać dostęp do obszarów, w których występują zacięcia. Na poniższym rysunku pokazano położenie źródeł oraz potencjalne obszary występowania zacięć.



Instrukcje dotyczące określonego zacięcia nośnika można znaleźć w poniższej tabeli. Aby wykasować komunikat, należy usunąć cały nośnik z drogi nośnika.

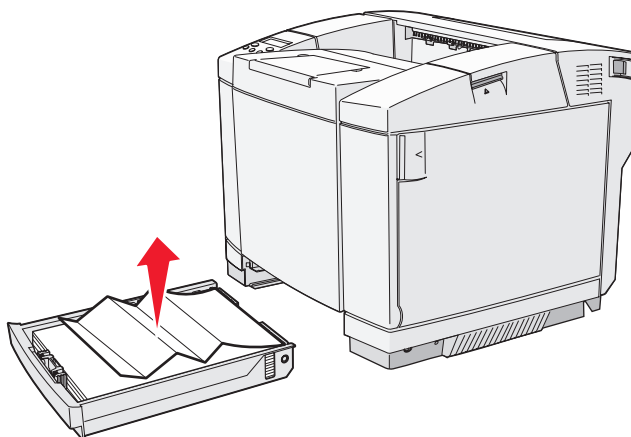
Komunikat o zacięciu	str.
JAM-A Tray, Rear (tray 1) (Zacięcie A, zasobnik, z tyłu (zasobnik 1))	63
JAM-A Tray, Rear (tray 2) (Zacięcie A, zasobnik, z tyłu (zasobnik 2))	64
JAM-B, Rear (Zacięcie B, z tyłu)	65
JAM-C, Rear (Zacięcie C, z tyłu)	67

JAM-A Tray, Rear (tray 1) (Zacięcie A, zasobnik, z tyłu (zasobnik 1))

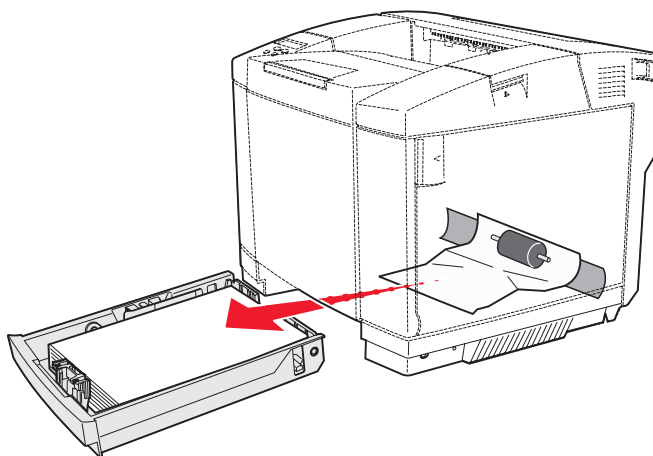
Komunikat **JAM-A Tray, Rear** (Zacięcie A, zasobnik, z tyłu) oznacza, że wystąpiło zacięcie nośnika w zasobniku 1 lub w zasobniku 2. Komunikat **Tray x** (Zasobnik x) wskazuje, w którym zasobniku wystąpiło zacięcie. **Tray x** (Zasobnik x) może oznaczać zasobnik na 250 arkuszy formatu Letter, opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy formatu Legal (**Tray 1** – Zasobnik 1) lub opcjonalny zasobnik na 530 arkuszy (**Tray 2** – Zasobnik 2).

1 Wyciągnij zasobnik. Wyjmij cały zasobnik z drukarki.

- W przypadku nieprawidłowego podania nośnika pojedynczy arkusz nośnika leży na górze stosu. Wyciągnij go.



- W przypadku zacięcia nośnika za obszarem zasobnika należy zlokalizować zacięty nośnik na dolnej powierzchni obudowy zasobnika. Być może w celu dotarcia do zaciętego nośnika konieczne będzie sięgnięcie daleko pod drukarkę, jak pokazano na poniższej ilustracji. Wyciągnij zacięty nośnik.

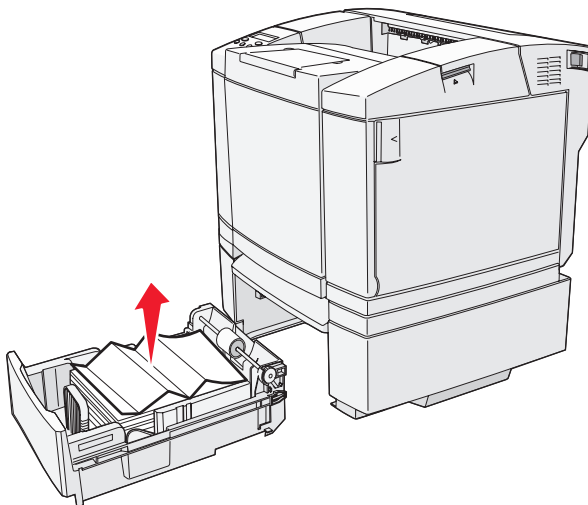


2 Wsuń zasobnik.

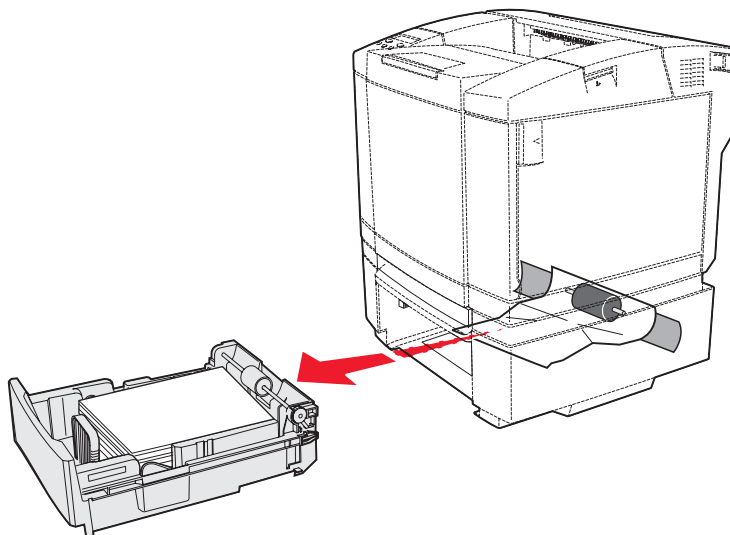
JAM-A Tray, Rear (tray 2) (Zacięcie A, zasobnik, z tyłu (zasobnik 2))

Komunikat **JAM-A Tray, Rear** (Zacięcie A, zasobnik, z tyłu) oznacza, że wystąpiło zacięcie nośnika w zasobniku 1 lub w zasobniku 2. Komunikat **Tray x** (Zasobnik x) wskazuje, w którym zasobniku wystąpiło zacięcie. Usuwanie zacięć w zasobniku opcjonalnym na 530 arkuszy (**Tray 2 – Zasobnik 2**):

- 1 Wyciągnij zasobnik. Wyjmij cały zasobnik z drukarki.
 - W przypadku nieprawidłowego podania nośnika pojedynczy arkusz nośnika leży na górze stosu. Wyciągnij go.



- W przypadku zacięcia nośnika za obszarem zasobnika należy zlokalizować zacięty nośnik na dolnej powierzchni modułu podtrzymującego. Być może w celu dotarcia do zaciętego nośnika konieczne będzie sięgnięcie daleko pod drukarkę. Wyciągnij zacięty nośnik.

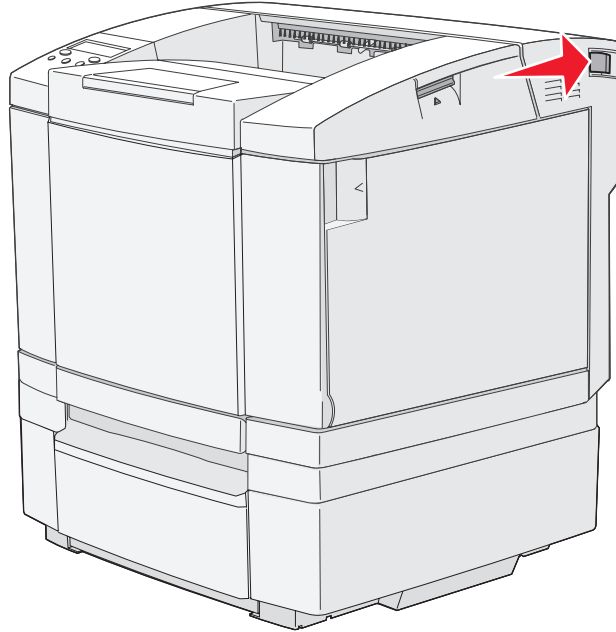


- 2 Wsuń zasobnik do podstawy.

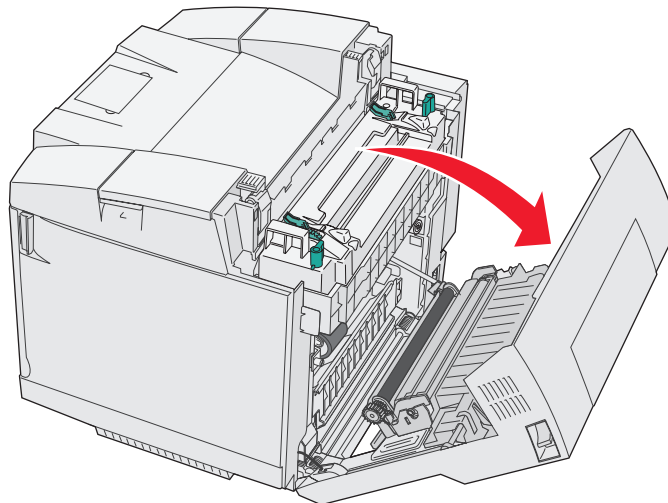
JAM-B, Rear (Zacięcie B, z tyłu)

Komunikat **JAM-B Rear** (Zacięcie B, z tyłu) oznacza, że wystąpiło zacięcie nośnika za tylnymi drzwiczkami.

- 1 Naciśnij zatrzask zwalniający tylne drzwiczki.

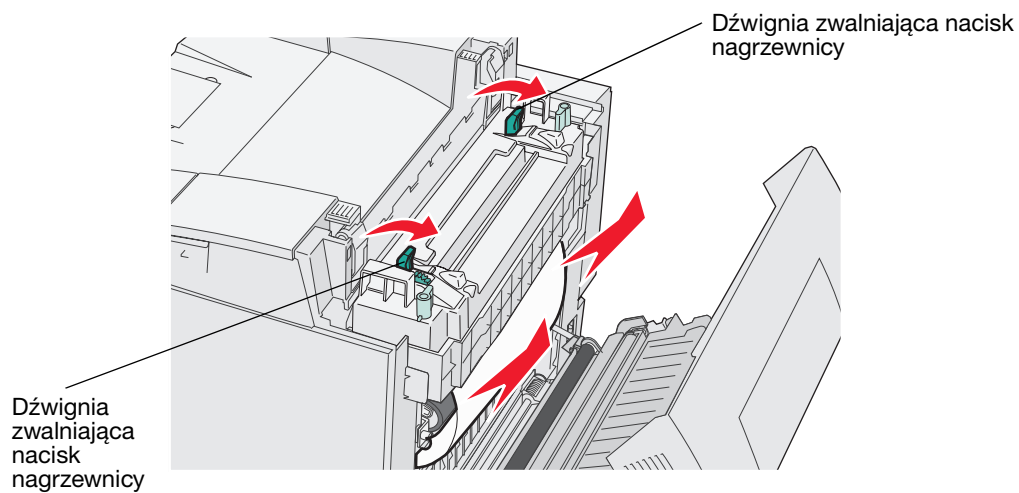


- 2 Delikatnie opuść tylne drzwiczki.



Usuwanie zacięć

- 3 Pociągnij dźwignie zwalniające nacisk nagrzewnicy, aby zmniejszyć nacisk na nośnik.
- 4 Chwyc zacięty nośnik z obu stron. Pociągnij go do tyłu drukarki, a następnie wyciągnij.



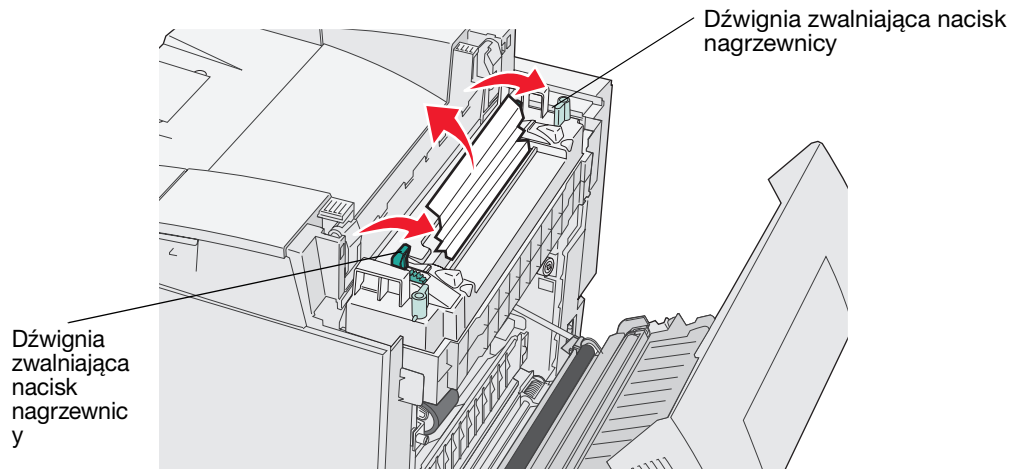
Uwaga: Delikatnie wyciągnij nośnik, aby go nie rozerwać.

- 5 Zamknij tylne drzwiczki.

JAM-C, Rear (Zacięcie C, z tyłu)

Komunikat **JAM-C Rear** (Zacięcie C, z tyłu) oznacza, że wystąpiło zacięcie nośnika za tylnymi drzwiczkami powyżej nagrzewnicy.

- 1 Naciśnij zatrzask zwalniający tylne drzwiczki i opuść je delikatnie. Dodatkowe informacje zawierają ilustracje na **str. 65**.
- 2 Pociągnij dźwignie zwalniające nacisk nagrzewnicy, aby zmniejszyć nacisk na nośnik.
- 3 Chwyć zacięty nośnik za oba rogi i pociągnij go w górę i na zewnątrz.



Uwaga: Delikatnie wyciągnij nośnik, aby go nie rozerwać. Jeśli jest to możliwe, wyciągaj nośnik w kierunku dolnej części drukarki, aby nie zanieczyścić nagrzewnicy.

- 4 Zamknij tylne drzwiczki.

Poniższe sekcje zawierają opis zagadnień przeznaczonych dla administratora sieci odpowiedzialnego za drukarkę.

Wymagania dotyczące pamięci

Drukarka jest wyposażona w 64 MB pamięci, co umożliwia szybkie i wydajne przetwarzanie zadań drukowania w kolorze.

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych

Otwierając po raz pierwszy menu drukarki za pomocą panelu operacyjnego, można zauważyć, że niektóre wartości w menu są oznaczone gwiazdką (*). Gwiazdka ta oznacza *domyślne ustawienie fabryczne*. Są to oryginalne ustawienia drukarki. (Domyślne ustawienia fabryczne mogą być różne w zależności od kraju).

Po wybraniu nowego ustawienia na panelu operacyjnym pojawi się gwiazdka wskazująca, że jest to bieżące *domyślne ustawienie użytkownika*. Ustawienia te będą aktywne do momentu zapisania nowych ustawień lub przywrócenia domyślnych ustawień fabrycznych.

Przywracanie pierwotnych ustawień fabrycznych drukarki:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i że wyświetlany jest komunikat **Gotowa**.
- 2 Naciśnij przycisk .
- 3 Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Utility Menu** (Menu narzędzi), a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Setting default** (Przywracanie ustawień fabrycznych), a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Naciśnij przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Execute** (Wykonaj), a następnie naciśnij przycisk .
- 6 Naciśnij przycisk , aby przywrócić tryb **Ready** (Gotowa).

Dodatkowe informacje na temat zmiany ustawień menu lub wyboru nowych ustawień domyślnych użytkownika znajdują się w dokumencie *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM *Software and Documentation* (Oprogramowanie i dokumentacja).

Dostosowywanie funkcji wygaszacza

Dostosowywanie funkcji **SleepTime** (Oszczędzanie energii – limit) w **Config Menu** (Menu ustawień):

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i że wyświetlany jest komunikat **Ready** (Gotowa).
- 2 Naciśnij przycisk .
- 3 Naciśnij przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Config Menu** (Menu konfiguracyjne), a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciśnij przycisk  do momentu pojawienia się opcji **SleepTime** (Oszczędzanie energii – limit), a następnie naciśnij przycisk .

- 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się żądanej liczby minut, a następnie naciśnij przycisk . Liczbę minut można wybrać z zakresu 5–240. W razie potrzeby dla wygaszacza można również wybrać opcję **Disabled** (Wyłączone). Więcej informacji na temat wyłączania wygaszacza można znaleźć w sekcji **Włączanie i wyłączanie wygaszacza**.
- 6 Naciśnij przycisk  / , aby przywrócić tryb **Ready** (Gotowa).

Włączanie i wyłączanie wygaszacza

Regulacja ustawienia **SleepMode** (Tryb czuwania) dla wygaszacza w menu **Config Menu** (Menu konfiguracyjne):

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i że wyświetlany jest komunikat **Ready** (Gotowa).
- 2 Naciśnij przycisk  / .
- 3 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Config Menu** (Menu konfiguracyjne), a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **SleepMode** (Tryb czuwania), a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **off** (Wyłącz) (aby włączyć, wybierz opcję **on** (Włącz)), a następnie naciśnij przycisk .
- 6 Naciśnij przycisk  / , aby przywrócić tryb **Ready** (Gotowa).

Rozwiązywanie podstawowych problemów dotyczących drukarki

Niektóre problemy z drukarką można łatwo rozwiązać. W przypadku wystąpienia problemu należy w pierwszej kolejności sprawdzić, czy spełnione są następujące zalecenia:

- Jeśli na panelu operacyjnym wyświetlany jest komunikat, należy odnaleźć odpowiednie informacje w dokumencie *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM *Software and Documentation (Oprogramowanie i dokumentacja)*.
- Przewód zasilający jest podłączony do drukarki i do właściwie uziemionego gniazda elektrycznego.
- Zasilanie drukarki jest włączone.
- Gniazdo elektryczne nie jest wyłączone przez wyłącznik albo bezpiecznik.
- Inne urządzenia elektryczne podłączone do tego samego gniazda działają.
- Wszystkie opcjonalne elementy wyposażenia są prawidłowo zainstalowane.

Jeśli mimo spełnienia wszystkich powyższych zaleceń problem nadal występuje, należy wyłączyć zasilanie drukarki, odczekać około 10 sekund, a następnie ponownie włączyć zasilanie. Występujący problem często daje się w ten sposób rozwiązać.

Sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić

W przypadku wystąpienia problemu należy w pierwszej kolejności sprawdzić, czy spełnione są następujące zalecenia:

- Przewód zasilający jest podłączony do drukarki i do właściwie uziemionego gniazda elektrycznego.
- Zasilanie drukarki jest włączone.
- Gniazdo elektryczne nie jest wyłączone przez wyłącznik albo bezpiecznik.
- Inne urządzenia elektryczne podłączone do tego samego gniazda działają.
- Zasilanie drukarki zostało wyłączone, a po odczekaniu około 10 sekund włączone ponownie. Występujący problem często daje się w ten sposób rozwiązać.
- Ustawienia sterownika drukarki powinny być prawidłowe.

Uwaga: Jeśli wyświetlany jest komunikat o błędzie, należy zapoznać się z dokumentem *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM *Software and Documentation (Oprogramowanie i dokumentacja)*.

Rozwiązywanie problemów dotyczących wyświetlacza

Objaw	Przyczyna	Działanie
Panel operacyjny jest pusty.	Autotest drukarki nie powiódł się.	Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie. Na panelu operacyjnym wyświetlany jest komunikat Warming Up (Nagrzewanie). Po zakończeniu testu zostanie wyświetlony komunikat Ready (Gotowa). Jeśli komunikat nie zostanie wyświetlony, wyłącz drukarkę i skontaktuj się z obsługą klienta firmy Lexmark pod numerem telefonu (012) 2901405 lub poprzez witrynę http://support.lexmark.com .
Zmiana ustawień menu na panelu operacyjnym nie przynosi żadnych efektów.	Ustawienia w aplikacji użytkowej, sterowniku drukarki lub narzędziach drukarki mają wyższy priorytet w stosunku do ustawień określonych na panelu operacyjnym.	Zmień ustawienia menu w sterowniku drukarki, narzędziach drukarki lub aplikacji użytkowej, zamiast zmian wprowadzanych na panelu operacyjnym. Wyłącz ustawienia w sterowniku drukarki, w narzędziach drukarki lub w aplikacji, aby umożliwić zmianę ustawień za pomocą panelu operacyjnego.

Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem

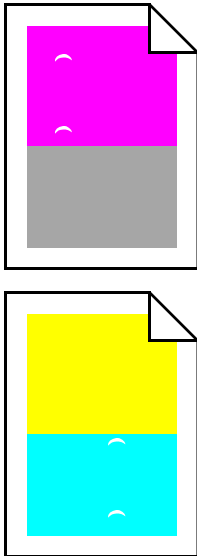
Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Zadania nie są drukowane.	Drukarka nie jest gotowa do odbioru danych.	Przed wysłaniem zadania do drukarki upewnij się, że na panelu operacyjnym wyświetlany jest komunikat Ready (Gotowa) lub Sleep Mode (Tryb czuwania). Naciśnij przycisk  , aby drukarka powróciła do stanu Ready (Gotowa).
	Odbiornik jest pełny.	Wymij stos papieru z odbiornika, a następnie naciśnij przycisk  .
	Określony zasobnik jest pusty.	Włóż papier do zasobnika. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w sekcji Ładowanie zasobników .
	Używany sterownik drukarki jest nieprawidłowy lub wydruk został skierowany do pliku.	Upewnij się, że wybrany sterownik jest przeznaczony dla drukarki C500n. Jeśli używany jest port USB, upewnij się, że komputer działa pod kontrolą systemu Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003, oraz że używany sterownik jest zgodny z systemem Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003.
	Konfiguracja serwera druku jest nieprawidłowa bądź nie jest on prawidłowo podłączony.	Sprawdź, czy drukarka jest prawidłowo skonfigurowana do drukowania za pośrednictwem sieci. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na dysku CD-ROM <i>Software and Documentation (Oprogramowanie i dokumentacja)</i> lub w witrynie internetowej firmy Lexmark.
	Używany kabel interfejsu jest niewłaściwy lub nieprawidłowo podłączony.	Upewnij się, że używany jest zalecany kabel interfejsu. Więcej informacji na ten temat technicznych kabli zawiera arkusz <i>Instalacja</i> .

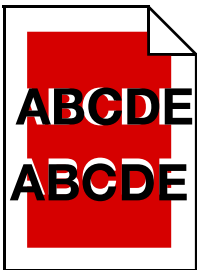
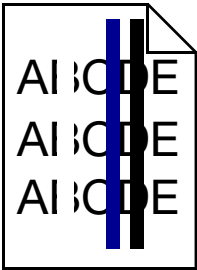
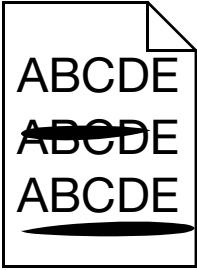
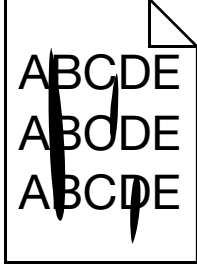
Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Drukowanie zadania trwa dłużej niż oczekiwano.	Zadanie jest zbyt złożone.	Należy zmniejszyć stopień złożoności zadania wydruku, zmniejszając liczbę i rozmiary używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbę drukowanych stron.
Wydruk jest nieprawidłowo dzielony na strony.	Przekroczony został limit czasu zadania.	Z poziomu Config Menu (Menu konfiguracyjne) ustaw wyższą wartość opcji Print Timeout (Oczekiwanie na wydruk). Więcej informacji można znaleźć w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> na dysku CD-ROM <i>Software and Documentation</i> (Oprogramowanie i dokumentacja).

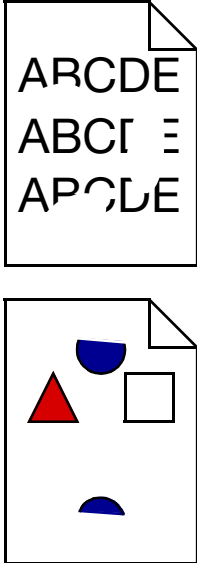
Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku

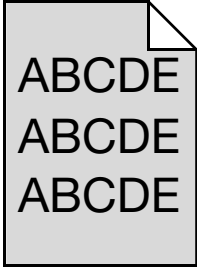
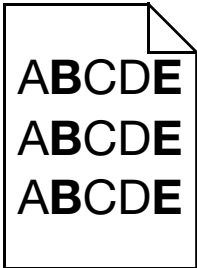
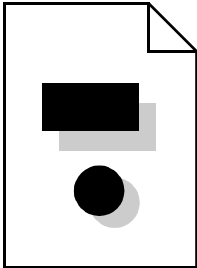
Wiele problemów związanych z drukowaniem można rozwiązać, wymieniając materiał eksploatacyjny lub element, dla którego upłynął zamierzony okres eksploatacji. Sprawdź, czy na panelu operacyjnym drukarki nie jest wyświetlany komunikat o zużyciu elementów lub niskim poziomie materiałów eksploatacyjnych. Więcej informacji o innych sposobach identyfikowania materiałów wymagających wymiany można znaleźć w sekcji **Określanie stanu materiałów eksploatacyjnych**.

Informacje zawarte w poniższej tabeli mogą pomóc w rozwiązywaniu problemów z jakością drukowania.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Powtarzające się błędy wydruku 	Uszkodzone są kasety z tonerem, kaseta z fotoprzewodnikiem lub nagrzewnica.	Powtarzające się błędy dotyczą tylko jednego koloru i występują wielokrotnie na stronie: Wymień element, jeśli usterka pojawia się co: 35 mm w przypadku kasety z tonerem. Ślady powtarzają się na dole strony i dotyczą wszystkich kolorów: Wymień element, jeśli usterka pojawia się co: • 35 mm lub 95 mm w przypadku kasety z fotoprzewodnikiem • 95 mm lub 128 mm w przypadku nagrzewnicy

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Błędna kalibracja kolorów 	Kolor przesunął się poza właściwy obszar (w płaszczyźnie góra-dół lub prawo-lewo) lub został nałożony na obszar innego koloru.	Wyłącz drukarkę. Wyjmij kasety z fotoprzewodnikami, a następnie zainstaluj ją ponownie. Włącz drukarkę.
Linia biała lub kolorowa 	Uszkodzone są kasety z tonerem, kasetka z fotoprzewodnikiem lub nagrzewnica, bądź też doszło do nagromadzenia toneru z przodu głowicy drukującej.	Wymień kasę z kolorowym tonerem powodującą powstawanie linii. Jeśli problem nadal występuje, wymień nagrzewnicę i kasę z fotoprzewodnikiem. Wyczyść rozsypany toner wewnątrz drukarki, w pobliżu głowicy drukującej, używając do tego celu czystej, niestrzępiącej się szmatki. Patrz sekcja Czyszczenie soczewki głowicy drukującej na str. 57
Poziome smugi 	Kaseta z tonerem może być wadliwa, pusta lub zużyta. Nagrzewnica może być wadliwa lub zużyta.	W razie potrzeby wymień kasę z tonerem lub nagrzewnicę.
Pionowe smugi 	Toner jest rozmazywany przed wtopieniem go w papier. Kasety z tonerem są uszkodzone.	Jeśli papier jest sztywny, użyj innego podajnika. Wymień kasę z kolorowym tonerem powodującą powstawanie smug.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Nieregularności wydruku 	Papier jest wilgotny z powodu dużej wilgotności powietrza. Używany papier nie spełnia parametrów wymaganych dla drukarki. Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona. Kaseta z tonerem może być wadliwa.	Ładuj do zasobnika papier z nowego opakowania. Nie używaj szorstkiego papieru z teksturą. Sprawdź, czy ustawienia typu nośnika w drukarce są zgodne z typem używanego papieru. Wymień nagrzewnicę. Wymień odpowiednią kasę z tonerem.
Wydruk zbyt jasny	Używany papier nie spełnia parametrów wymaganych dla drukarki. W kasie jest mało toneru. Kasety z tonerem są uszkodzone lub były stosowane w więcej niż jednej drukarce.	Ładuj papier z nowego opakowania. Nie używaj szorstkiego papieru z teksturą. Upewnij się, czy papier ładowany do podajnika nie jest wilgotny. Wymień kasę z tonerem.
Wydruk zbyt ciemny	Kasety z tonerem są uszkodzone.	Wymień kasę z tonerem.
Jakość wydruku na folii jest niska (Na wydruku znajdują się niepożądane jasne lub ciemne miejsca, toner jest rozmazany, widoczne są poziome lub pionowe pasma lub kolor nie jest widoczny).	Używane folie nie spełniają parametrów wymaganych dla drukarki.	Należy stosować wyłącznie folie zalecane przez producenta drukarki.
Plamki toneru	Kasety z tonerem są uszkodzone. Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona. Toner zabrudził drogę podawania papieru.	Wymień kasę z tonerem. Wymień nagrzewnicę. Skontaktuj się z serwisem.
Toner łatwo ściera się z papieru.	Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona.	Wymień nagrzewnicę.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Szare tło 	Kasety z tonerem są uszkodzone.	Wymień kasety z tonerem.
Nierówna gęstość wydruku 	Kasety z tonerem i kasetą z fotoprzewodnikiem są uszkodzone.	Wymień kasety z tonerem i kasetę z fotoprzewodnikiem.
Cienie na wydruku 	Kaseta z fotoprzewodnikiem nie działa prawidłowo.	Sprawdź, czy ustawienie Typ nośnika w sterowniku drukarki jest odpowiednie dla stosowanego papieru lub nośnika specjalnego. Wymień kasetę z fotoprzewodnikiem. Skontaktuj się z serwisem.
Obcinanie obrazów (Część wydruku jest obcięta po bokach, u góry lub na dole arkusza).	Prowadnice w używanym podajniku zostały ustawione dla innego rozmiaru papieru niż załadowany.	Ustaw prowadnice w podajniku zgodnie z rozmiarem załadowanego nośnika.
Nieprawidłowe marginesy	Prowadnice w używanym podajniku zostały ustawione dla innego rozmiaru papieru niż załadowany.	Ustaw prowadnice w podajniku zgodnie z rozmiarem załadowanego nośnika.
Krzywy wydruk (Wydruk jest nieprawidłowo nachylony).	Położenie prowadnic w danym podajniku jest nieprawidłowe dla załadowanego rozmiaru papieru.	Ustaw prowadnice w zasobniku zgodnie z rozmiarem załadowanego nośnika.
Puste strony	Kasety z tonerem są uszkodzone lub puste.	Wymień kasety z tonerem.
Strony z wypełnieniem jednokolorowym	Kasety z tonerem są uszkodzone. Drukarka wymaga obsługi serwisowej.	Wymień kasety z tonerem. Skontaktuj się z serwisem.

Rozwiązywanie problemów z jakością koloru

W tej sekcji można znaleźć odpowiedzi na podstawowe pytania związane z kolorami.

Najczęściej zadawane pytania dotyczące drukowania kolorów

Co to jest kolor RGB?

Barwy czerwoną, zieloną i niebieską można mieszać w różnych proporcjach w celu uzyskania szerokiego zakresu kolorów występujących w naturze. Na przykład zmieszanie barwy czerwonej i zielonej pozwala uzyskać kolor żółty. W taki sam sposób tworzone są kolory na ekranach telewizorów i monitorów komputerowych. Kolor RGB jest metodą opisywania kolorów poprzez określenie ilości barwy czerwonej, zielonej i niebieskiej potrzebnej do uzyskania danego koloru.

Co to jest kolor CMYK?

Atramentem lub tonerem w kolorze cyjan, magenta, żółtym i czarnym można drukować w różnych proporcjach w celu uzyskania szerokiego zakresu kolorów występujących w naturze. Na przykład zmieszanie koloru cyjan i żółtego pozwala uzyskać kolor zielony. W ten sposób tworzone są kolory w maszynach drukarskich, drukarkach atramentowych oraz kolorowych drukarkach laserowych. Kolor CMYK jest metodą opisywania kolorów poprzez określenie ilości kolorów cyjan, magenta, żółtego i czarnego potrzebnych do uzyskania danego koloru.

W jaki sposób kolor określany jest w przeznaczonym do druku dokumencie?

Kolory w dokumencie określone są zazwyczaj przez oprogramowanie przy zastosowaniu kombinacji kolorów RGB lub CMYK. Ponadto, użytkownik ma zazwyczaj możliwość modyfikacji kolorów każdego obiektu w dokumencie. Ponieważ sposoby modyfikacji kolorów różnią się w zależności od aplikacji, aby uzyskać informacje na ten temat, należy zapoznać się z plikami pomocy danej aplikacji.

Skąd drukarka czerpie informacje o tym, jaki kolor wydrukować?

Gdy użytkownik drukuje dokument, do drukarki wysyłane są dane opisujące typ i kolor każdego obiektu zawartego w dokumencie. Informacja o kolorach zestawiana jest z tabelami konwersji kolorów, w których następuje przekształcenie koloru na informacje o ilościach toneru cyjan, magenta, żółtego i czarnego potrzebnych do uzyskania żądanego koloru. Informacja o typach obiektów pozwala użyć różnych tabel konwersji kolorów dla różnych typów obiektów. Możliwe jest, na przykład, zastosowanie jednej tabeli konwersji kolorów dla tekstu, a innej dla fotografii.

Rozwiązywanie problemów z wyposażeniem opcjonalnym

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Opcjonalny element wyposażenia po zainstalowaniu nie działa poprawnie lub przerywa pracę.	Opcjonalny element jest nieprawidłowo zainstalowany.	Wyjmij element i zainstaluj go ponownie.
	Kable łączące element opcjonalny z drukarką nie są prawidłowo podłączone.	Sprawdź połączenia kablowe. Szczegółowe instrukcje można znaleźć na arkuszu <i>Instalacja</i> .
	Drukarka nie rozpoznaje zainstalowanego opcjonalnego elementu wyposażenia.	Sprawdź w ustawieniach sterownika drukarki, czy wszystkie ustawienia konfiguracji drukarki są poprawne. Jeśli opcjonalny element wyposażenia nie jest widoczny w sterowniku drukarki, oznacza to, że nie jest on prawidłowo zainstalowany. Skorzystaj z instrukcji dotyczących instalacji zawartych w sekcji Instalowanie i wyjmowanie opcjonalnych elementów wyposażenia i ponownie zainstaluj dany element opcjonalny.
	Opcjonalna szuflada na 530 arkuszy: Upewnij się, że szuflada jest prawidłowo połączona z drukarką. Więcej informacji na temat instalacji można znaleźć w sekcji Instalowanie szuflady na 530 arkuszy .	

Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Papier często się zacina.	Używany papier nie spełnia wymaganych parametrów drukarki.	Należy używać zalecanych nośników. Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumencie <i>Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)</i> dostępnym tylko w języku angielskim w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com . Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć . Wskazówki pomocne w zapobieganiu zacinaleniu się papieru można znaleźć w sekcji Wskazówki pomocne w zapobieganiu zacięciom .
	Ładowano zbyt dużo papieru lub zbyt wiele kopert.	Upewnij się, że wysokość stosu ładowanego papieru nie przekracza maksymalnej wysokości stosu wskazywanej przez linię ładowania w zasobniku.
	Położenie prowadnic w danym zasobniku jest nieprawidłowe dla ładowanego rozmiaru papieru.	Ustaw prowadnice w zasobniku we właściwej pozycji. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w sekcji Ładowanie zasobników .
	Papier jest wilgotny z powodu dużej wilgotności powietrza.	Ładuj papier z nowego opakowania. Do chwili ładowania papier należy przechowywać zabezpieczony w oryginalnym opakowaniu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Przechowywanie nośników .
	Nagrzewnica może być uszkodzona.	Wymień nagrzewnicę. Patrz sekcja Wymiana nagrzewnicy .
Mimo usunięcia zaciętego nośnika komunikat JAM-x (Zacięcie papieru x) nadal jest wyświetlany.	Nie została oczyszczona cała droga nośnika lub nie otworzono drzwiczek określonych w komunikacie o zacięciu papieru w celu sprawdzenia, czy nie wystąpiło ono we wskazanym obszarze.	Usuń nośniki z całej drogi podawania papieru, otwórz drzwiczki wskazane w komunikacie na panelu operacyjnym, usuń zacięcie i zamknij drzwiczki. Drukowanie zostanie wznowione. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Rozpoznawanie drogi podawania nośników .

Rozwiązywanie problemów z drukowaniem za pośrednictwem sieci

Problem	Działanie
Zadania nie są drukowane lub drukowane znaki są nieprawidłowe.	Upewnij się, że wewnętrzny serwer druku firmy Lexmark lub zewnętrzny serwer druku jest prawidłowo skonfigurowany, a kabel sieciowy jest podłączony. Więcej informacji można znaleźć na dysku CD-ROM <i>Software and Documentation (Oprogramowanie i dokumentacja)</i> dostarczonym razem z drukarką.

Rozwiązywanie innych problemów

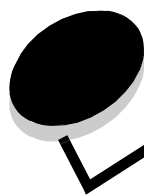
Problem	Działanie
Konieczne jest zaktualizowanie sterowników drukarki lub narzędzi.	Więcej informacji można znaleźć na dysku CD-ROM ze sterownikami dostarczonym razem z drukarką. Zawiera on sterowniki drukarki i narzędzia. Najbardziej aktualne sterowniki drukarki oraz narzędzia można znaleźć w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com .
Nie można znaleźć kodów Esc.	Zobacz <i>Technical Reference (Dokumentacja techniczna)</i> dostępną w witrynie firmy Lexmark, pod adresem www.lexmark.com .

Kontaktowanie się z serwisem

Wzywając serwis drukarki, należy opisać występujący problem lub podać treść wyświetlanych komunikatów o błędach.

Konieczna jest znajomość typu drukarki i jej numeru seryjnego. Informacje te można znaleźć na naklejce umieszczonej po prawej stronie drukarki lub na wewnętrznej stronie przednich drzwiczek drukarki.

W celu uzyskania obsługi serwisowej należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Lexmark pod adresem **<http://support.lexmark.com>** i zgłosić opis występującego problemu.



Oświadczenia

Uwagi i ostrzeżenia

Uwaga: Oznacza informacje, które mogą być użyteczne.

UWAGA: Oznacza sytuację, która może spowodować obrażenia ciała.

Ostrzeżenie: Oznacza sytuację, która może spowodować uszkodzenie sprzętu lub oprogramowania produktu.

Oświadczenie dotyczące wrażliwości na wyładowania elektrostatyczne



Ten symbol oznacza części wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne. Przed dotknięciem elementu oznaczonego tym symbolem należy najpierw dotknąć metalowej obudowy drukarki.

Electronic emission notices

Uwaga: To assure compliance with FCC and other regulations on electromagnetic interference for a Class B computing device, the LAN Connection Cable provided with the printer must be used if a LAN connection is installed. Failure to use this LAN Connection Cable may result in a violation of FCC or other electromagnetic emission regulations.

Federal Communications Commission (FCC) compliance information statement

The Lexmark C500n printer base and network printer, Type 5023-110, has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The FCC Class B limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult your point of purchase or service representative for additional suggestions.

The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate this equipment.

Note: To assure compliance with FCC regulations on electromagnetic interference for a Class B computing device, use a properly shielded and grounded cable such as Lexmark part number 1329605 for parallel attach or 12A2405 for USB attach. Use of a substitute cable not properly shielded and grounded may result in a violation of FCC regulations.

Any questions regarding this compliance information statement should be directed to:

Director of Lexmark Technology & Services
Lexmark International, Inc.
740 West New Circle Road
Lexington, KY 40550
(859) 232-3000

Industry Canada compliance statement

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej

Niniejszy produkt spełnia wymagania związane z ochroną zawarte w dyrektywach 89/336/EWG oraz 73/23/EWG Rady Wspólnoty Europejskiej w sprawie harmonizacji przepisów państw członkowskich dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych zaprojektowanych do stosowania w określonych przedziałach napięć.

Deklaracja zgodności z wymaganiami wytycznych została podpisana przez Dyrektora Produkcji i Pomocy Technicznej firmy Lexmark International S.A., Boigny, Francja.

Niniejszy produkt spełnia ograniczenia dla klasy B normy EN 55022 i wymagania dotyczące bezpieczeństwa normy EN 60950.

Koreańskie oświadczenie MIC

제품에 이 기호가 있는 경우 다음 문구가 적용됩니다.



B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Japońskie oświadczenie VCCI

製品にこのマークが表示されている場合、
次の要件を満たしています。



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に
基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用するこ
とを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に
近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

Poziomy natężenia hałasu

Poniższe pomiary zostały wykonane zgodnie z normą ISO 7779 i przedstawione zgodnie z normą ISO 9296

Średnie natężenie dźwięku w odległości 1 metra w dBA	C500n
Drukowanie	53
Bezczynność	42

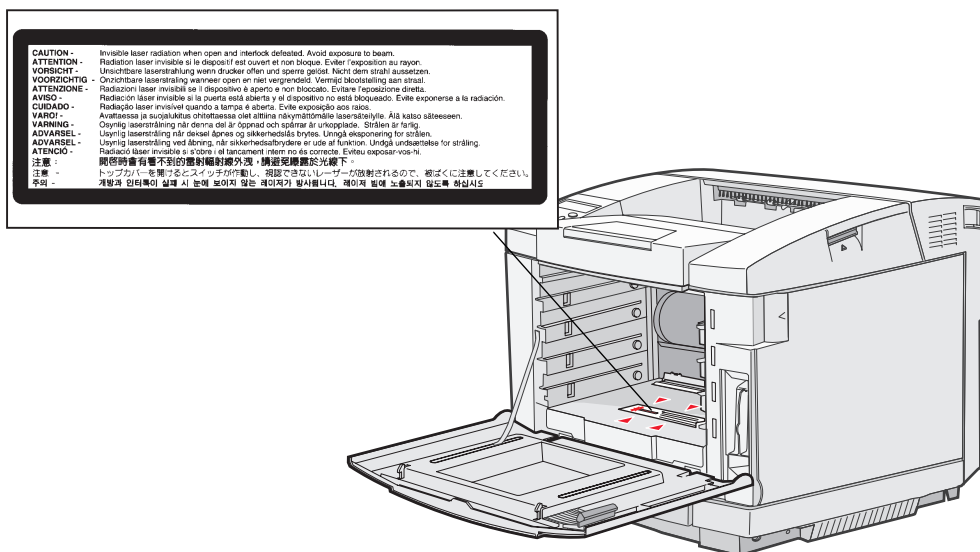
Dyrektywa WEEE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Symbol WEEE stosuje się do oznaczania produktów elektronicznych, które w krajach Unii Europejskiej podlegają specjalnym programom i procedurom recyklingu. Zachęcamy do recyklingu naszych produktów. Więcej informacji na temat możliwości poddawania naszych produktów recyklingowi można uzyskać pod numerem telefonu lokalnego działu sprzedaży, który można znaleźć na stronie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com.

Naklejka z informacjami o laserze

Na drukarce może być umieszczona naklejka informująca o laserze, jak pokazano na rysunku:



Drukarka posiada certyfikat zgodności z wymaganiami normy amerykańskiej DHHS-21 CFR, podrozdział J, dla urządzeń laserowych klasy I (1) i certyfikat zgodności z wymaganiami obowiązującej w innych krajach normy IEC 60825 dla urządzeń laserowych klasy I (1). Urządzenia laserowe klasy I nie są uważane za niebezpieczne. Drukarka zawiera wewnętrzny laser klasy IIb (3b), który jest 5-miliwatowym laserem z arsenku galu działającym w zakresie długości fal od 770 do 795 nanometrów. Laser i drukarka są tak zaprojektowane, aby nigdy podczas normalnego działania, konserwacji lub zalecanych warunków serwisowych żaden człowiek nie był narażony na promieniowanie laserowe powyżej poziomu klasy I.

C500n printer

Lexmark International, Inc., Lexington, KY, USA

This limited warranty applies to the United States and Canada. For customers outside the U.S., refer to the country-specific warranty information that came with your product.

This limited warranty applies to this product only if it was originally purchased for your use, and not for resale, from Lexmark or a Lexmark Remarketer, referred to in this statement as "Remarketer."

Limited warranty

Lexmark warrants that this product:

- Is manufactured from new parts, or new and serviceable used parts, which perform like new parts
- Is, during normal use, free from defects in material and workmanship

If this product does not function as warranted during the warranty period, contact a Remarketer or Lexmark for repair or replacement (at Lexmark's option).

If this product is a feature or option, this statement applies only when that feature or option is used with the product for which it was intended. To obtain warranty service, you may be required to present the feature or option with the product.

If you transfer this product to another user, warranty service under the terms of this statement is available to that user for the remainder of the warranty period. You should transfer proof of original purchase and this statement to that user.

Limited warranty service

The warranty period starts on the date of original purchase as shown on the purchase receipt and ends 12 months later provided that the warranty period for any supplies and for any maintenance items included with the printer shall end earlier if it, or its original contents, are substantially used up, depleted, or consumed. The Fuser Unit and Photodeveloper, and any other items for which a Maintenance Kit is available are substantially consumed when the printer displays a "Life Warning" or "Scheduled Maintenance" message for such item.

To obtain warranty service you may be required to present proof of original purchase. You may be required to deliver your product to the Remarketer or Lexmark, or ship it prepaid and suitably packaged to a Lexmark designated location. You are responsible for loss of, or damage to, a product in transit to the Remarketer or the Lexmark designated location.

When warranty service involves the exchange of a product or part, the item replaced becomes the property of the Remarketer or Lexmark. The replacement may be a new or repaired item.

The replacement item assumes the remaining warranty period of the original product.

Replacement is not available to you if the product you present for exchange is defaced, altered, in need of a repair not included in warranty service, damaged beyond repair, or if the product is not free of all legal obligations, restrictions, liens, and encumbrances. Before you present this product for warranty service, remove all print cartridges, programs, data, and removable storage media (unless directed otherwise by Lexmark).

For further explanation of your warranty alternatives and the nearest Lexmark authorized servicer in your area contact Lexmark on the World Wide Web at <http://support.lexmark.com>.

Remote technical support is provided for this product throughout its warranty period. For products no longer covered by a Lexmark warranty, technical support may not be available or only be available for a fee.

Extent of limited warranty

Lexmark does not warrant uninterrupted or error-free operation of any product or the durability or longevity of prints produced by any product.

Warranty service does not include repair of failures caused by:

- Modification or unauthorized attachments
- Accidents, misuse, abuse or use inconsistent with Lexmark user's guides, manuals, instructions or guidance
- Unsuitable physical or operating environment
- Maintenance by anyone other than Lexmark or a Lexmark authorized servicer
- Operation of a product beyond the limit of its duty cycle
- Use of printing media outside of Lexmark specifications
- Refurbishment, repair, refilling or remanufacture by a third party of products, supplies or parts
- Products, supplies, parts, materials (such as toners and inks), software, or interfaces not furnished by Lexmark

TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, NEITHER LEXMARK NOR ITS THIRD PARTY SUPPLIERS OR REMARKETERS MAKE ANY OTHER WARRANTY OR CONDITION OF ANY KIND, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THIS PRODUCT, AND SPECIFICALLY DISCLAIM THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND SATISFACTORY QUALITY. ANY WARRANTIES THAT MAY NOT BE DISCLAIMED UNDER APPLICABLE LAW ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD. NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THIS PERIOD. ALL INFORMATION, SPECIFICATIONS, PRICES, AND SERVICES ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE.

Limitation of liability

Your sole remedy under this limited warranty is set forth in this document. For any claim concerning performance or nonperformance of Lexmark or a Remarketer for this product under this limited warranty, you may recover actual damages up to the limit set forth in the following paragraph.

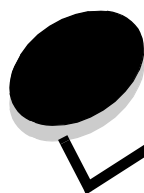
Lexmark's liability for actual damages from any cause whatsoever will be limited to the amount you paid for the product that caused the damages. This limitation of liability will not apply to claims by you for bodily injury or damage to real property or tangible personal property for which Lexmark is legally liable. **IN NO EVENT WILL LEXMARK BE LIABLE FOR ANY LOST PROFITS, LOST SAVINGS, INCIDENTAL DAMAGE, OR OTHER ECONOMIC OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.** This is true even if you advise Lexmark or a Remarketer of the possibility of such damages. Lexmark is not liable for any claim by you based on a third party claim.

This limitation of remedies also applies to claims against any Suppliers and Remarketers of Lexmark. Lexmark's and its Suppliers' and Remarketers' limitations of remedies are not cumulative. Such Suppliers and Remarketers are intended beneficiaries of this limitation.

Additional rights

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the limitations or exclusions contained above may not apply to you.

This limited warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights that vary from state to state.



Indeks

A

anulowanie, zadanie drukowania
panel operacyjny drukarki 18
autoryzowani dostawcy materiałów eksploatacyjnych
firmy Lexmark 41

B

Back (Wróć), przycisk 7
bezpieczeństwo, informacje 2
bieżące ustawienia menu 19
za pomocą strony ustawień menu 19

C

charakterystyka nośników 20
papier firmowy 23
czyszczenie soczewek głowicy drukującej 57

D

dane techniczne nośników
charakterystyka 20
gramatury 31
rozmiary 29
typy 30
domyślne ustawienia fabryczne, przywracanie 68
dostosowywanie
Wygaszacz 68, 69
drukarka
informacje ogólne 6
model 78
numer seryjny 78
ogólne informacje
model podstawowy 6
model z pełnym wyposażeniem 6
drukowanie, strona stanu 19

E

etykiety
wytyczne 27

F

FCC, komisja
oświadczenie 80
formularze z nadrukiem 23

I

informacje ogólne, drukarka 6

K

karty, wytyczne 28
kaseta z fotoprzewodnikiem, wymiana 54
kasety z tonerem
wymiana 45
kasety z tonerem
przechowywanie 44
recykling 47
kasety z tonerem, przechowywanie 44
komunikaty o zacięciu
JAM-A Tray, Rear 63
JAM-B Rear 65
JAM-C Rear 67
konserwacja drukarki 41
kasety z tonerem, przechowywanie 44
kontrolka 7
koperty, wytyczne 24

Ł

ładowanie
zasobnik standardowy
koperty 37
papier firmowy 37
zasobniki
opcjonalny zasobnik na 530 arkuszy 33
zasobnik standardowy 33

M

Macintosh 18
materiały eksploatacyjne
kaseta z fotoprzewodnikiem 43
naczynie na zużyty toner 42
nagrzewnica 42
przechowywanie 43
recykling 47
stan 41
zamawianie 41
zamawianie kasety z tonerem 41
materiały eksploatacyjne, określanie stanu 41
menu, drukowanie strony ustawień menu 19
model 80
model drukarki 78

N

naczynie na zużyty toner, wymiana 52
nagrzewnica, wymiana 49
niepozwolone typy papieru 22

nieprawidłowe działanie
 problemy
 z opcjonalnym wyposażeniem
 nieprawidłowe działanie 77

nośniki
 folie, wytyczne 24
 papier firmowy
 instrukcje ładowania w zależności od źródła 24
 wytyczne 23
 przechowywanie 28, 43
 wytyczne 20
 papier firmowy 23
 papier firmowy, drukowanie 24
numer seryjny 78

O

odbiornik, podpórka nośnika 40
opcjonalne elementy wyposażenia
 sprawdzanie poprawności instalacji za pomocą strony
 ustawień menu 19
opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy formatu Legal 33
oświadczenie dotyczące emisji fal
 elektromagnetycznych 80
oświadczenie komisji FCC 80

P

panel
 wyświetlacz 8
papier
 formularze z nadrukiem 23
 niedozwolone typy 22
 papier firmowy 23
 zalecane rodzaje 20
papier firmowy 23
 drukowanie 24
 orientacja strony 24
 wytyczne 23
podpórka nośnika, korzystanie 40
problemy
 drukarka nie reaguje na polecenia 70
 drukowanie 71
 drukowanie trwa zbyt długo 72
 nieprawidłowy podział na strony 72
 zadanie nie zostało wydrukowane 71
 inne
 dostęp do zaktualizowanych wersji narzędzi 78
 dostęp do zaktualizowanych wersji sterowników 78
 nie można znaleźć kodów Esc. 78
 kontakt z serwisem 78
 podstawowe problemy dot. drukarki 70
 wyświetlacz
 ustawienia menu, brak efektów 71
 z drukowaniem za pośrednictwem sieci
 drukowane znaki są nieprawidłowe 78
 zadanie nie zostało wydrukowane 78
 z jakością wydruku 72

 błędna kalibracja kolorów 73
 cienie na wydruku 75
 krzywy wydruk 75
 linia biała lub kolorowa 73
 nieprawidłowe marginesy 75
 nierówności wydruku 74
 nierówna gęstość wydruku 75
 niska jakość wydruku na folii 74
 obcinanie obrazów 75
 pionowe smugi 73
 plamki toneru 74
 powtarzające się błędy 72
 poziome smugi 73
 puste arkusze 75
 strony z wypełnieniem jednokolorowym 75
 szare tło 75
 toner łatwo się ściera z papieru 74
 wydruk zbyt ciemny 74
 wydruk zbyt jasny 74
 z opcjonalnym wyposażeniem
 szuflada na 530 arkuszy 77
 z podawaniem nośników
 częste zacięcia 77
 komunikat o zacięciu papieru nie znika po usunięciu
 zacięcia 77
problemy z wyświetlaczem 71
przechowywanie
 kasety z tonerem 44
 materiały eksploatacyjne 43
 nośniki 28, 43
przerywa działanie
 problemy
 z opcjonalnym wyposażeniem
 przerywa działanie 77
przycisk
 Back (Wróć) 7
 Stop (Zatrzymaj) 7
przyciski nawigacyjne 8
przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych 68

R

recykling
 produkty 48
 zużyte materiały eksploatacyjne 47
rozwiązywanie problemów
 drukarka nie reaguje na polecenia 70
 inne problemy
 dostęp do zaktualizowanych wersji narzędzi 78
 dostęp do zaktualizowanych wersji sterowników 78
 nie można znaleźć kodów Esc. 78
 kontakt z serwisem 78
 podstawowe problemy dot. drukarki 70
 problemy z drukowaniem 71
 drukowanie trwa zbyt długo 72
 nieprawidłowy podział na strony 72
 zadanie nie zostało wydrukowane 71
 problemy z drukowaniem za pośrednictwem sieci

drukowane znaki są nieprawidłowe 78
zadanie nie zostało wydrukowane 78
problemy z jakością wydruku 72
błędna kalibracja kolorów 73
cienie na wydruku 75
krzywy wydruk 75
linia biała lub kolorowa 73
nieprawidłowe marginesy 75
nieregularności wydruku 74
nierówna gęstość wydruku 75
niska jakość wydruku na folii 74
obcinanie obrazów 75
pionowe smugi 73
plamki toneru 74
powtarzające się błędy 72
poziome smugi 73
puste arkusze 75
strony z wypełnieniem jednokolorowym 75
szare tło 75
toner łatwo się ściera z papieru 74
wydruk zbyt ciemny 74
wydruk zbyt jasny 74
problemy z opcjonalnym wyposażeniem 77
szuflada na 530 arkuszy 77
problemy z podawaniem nośników
częste zacięcia 77
komunikat o zacięciu papieru nie znika po usunięciu zacięcia 77
problemy z wyświetlaczem 71
pusty 71
symbole diamentów 71

S

soczewki głowicy drukującej, czyszczenie 57
stan materiałów eksploatacyjnych, określanie 41
Stop (Zatrzymaj), przycisk 7
strona stanu, drukowanie 19
strona ustawień menu, drukowanie 19

T

typ 80
typ drukarki 78

U

ustawienia, przywracanie, fabryczne 68
uwagi dotyczące lasera 83

W

Wygaszacz, dostosowywanie 68, 69
wymiana
kaseta z fotoprzewodnikiem 54
kasety z tonerem 45
naczynie na zużyty toner 52
nagrzewnica 49
opcjonalne elementy wyposażenia 13
zdejmowanie drukarki z opcjonalnej szuflady na 530

arkuszy 13
wyświetlacz 8
wytyczne
drukowanie na papierze firmowym 24
karty 28
koperty 24
nośniki 20
zapobieganie zacięciom 17

Z

zacięcia
czyszczenie drogi podawania nośnika 61
droga podawania nośnika 61
wskazówki pomocne w zapobieganiu 60
zapobieganie 60
zacięcia nośnika
zapobieganie 60
zacięcia nośników
zapobieganie 17
zadanie drukowania, anulowanie
przy użyciu paska zadań 18
z komputera Macintosh 18
z panelu operacyjnego drukarki 18
z pulpitu 18
zamawiane
części do konserwacji 41
zamawianie
części do konserwacji
kaseta z fotoprzewodnikiem 43
naczynie na zużyty toner 42
nagrzewnica 42
materiały eksploatacyjne 41
kasety z tonerem 41
zapobieganie zacięciom nośnika 17
zapobieganie zacięciom, potencjalne obszary występowania 61
zapobieganie zacięciom, wskazówki 60
zasobniki
opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy formatu Legal 33
opcjonalny zasobnik na 530 arkuszy 33
zasobnik standardowy 33