



E350d i E352dn

Podręcznik użytkownika



czerwiec 2006

www.lexmark.com

Edition: June 2006

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.

Trademarks

Lexmark and Lexmark with diamond design are trademarks of Lexmark International, Inc. Details relating to compatibility are included in the *Technical Reference*.

Other trademarks are the property of their respective owners.

© 2006 Lexmark International, Inc.

All rights reserved.

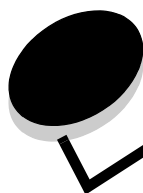
UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

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

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.
- **UWAGA:** Ten produkt wykorzystuje technologię laserową. Użycie elementów sterujących, ustawień lub zastosowanie procedur innych niż określone w niniejszej publikacji może spowodować niebezpieczeństwo napromieniowania.
- 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. (Patrz **Wybór nośników wydruku na str. 11.**)
- 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.



Spis treści

Rozdział 1: Informacje na temat drukarki	5
Ogólne informacje o drukarce	5
Informacje o panelu operacyjnym	8
Rozdział 2: Wskazówki dotyczące nośników wydruku	10
Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce	10
Wybór nośników wydruku	11
Przechowywanie nośników wydruku	16
Zapobieganie zacięciom	17
Rozdział 3: Drukowanie	18
Ładowanie papieru do zasobnika na 250 arkuszy	18
Ładowanie za pomocą podajnika ręcznego	23
Łączenie zasobników	24
Wysyłanie zadania do druku	24
Anulowanie zadania drukowania	25
Drukowanie strony z ustawieniami menu	26
Drukowanie strony konfiguracji sieci	27
Drukowanie listy wzorców czcionek	27
Rozdział 4: Instalacja modułów opcjonalnych	28
Dostęp do płyty systemowej drukarki	28
Instalacja karty pamięci	31
Instalacja karty pamięci flash	32
Instalacja opcjonalnej szuflady na 550 arkuszy	33
Rozpoznawanie zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia	34
Rozdział 5: Konserwacja drukarki	35
Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych	35
Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych	35
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych	36
Zużycie zestawu bębna światłoczułego	39
Zestaw konserwacyjny	42
Recykling produktów firmy Lexmark	42
Rozdział 6: Usuwanie zacięć	43
Rozpoznawanie zacięć	43
Objaśnienia komunikatów o zacięciu papieru	43
Usuwanie zacięcia	44

Spis treści

Rozdział 7: Rozwiązywanie problemów	50
Pomoc techniczna online	50
Kontaktowanie się z serwisem	50
Sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić	50
Drukowanie wielojęzycznych dokumentów PDF	51
Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem	51
Włączanie trybu Mniejsze zwijanie	52
Rozwiązywanie problemów związanych z opcjonalnym wyposażeniem	53
Rozwiązywanie problemów sygnalizowanych przez komunikaty serwisowe	54
Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru	54
Rozwiązywanie problemów związanych z jakością wydruku	55
Czyszczenie soczewek głowicy drukującej	59
Rozdział 8: Informacje dla administratorów	61
Wyłączanie menu panelu operacyjnego	61
Odblokowywanie menu panelu operacyjnego	61
Przywracanie ustawień fabrycznych	62
Wybór trybu pracy drukarki	62
Ustawianie zabezpieczeń za pomocą wbudowanego serwera WWW	62
Oświadczenia	65
Definicje pojęć	65
Oświadczenia dotyczące emisji fal elektromagnetycznych	65
Poziomy natężenia hałasu	67
Zużycie energii przez urządzenie	67
Dyrektywa WEEE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	68
Oświadczenie dotyczące lasera	68
Statement of Limited Warranty for Lexmark E350d and E352dn	68
Indeks	71

1

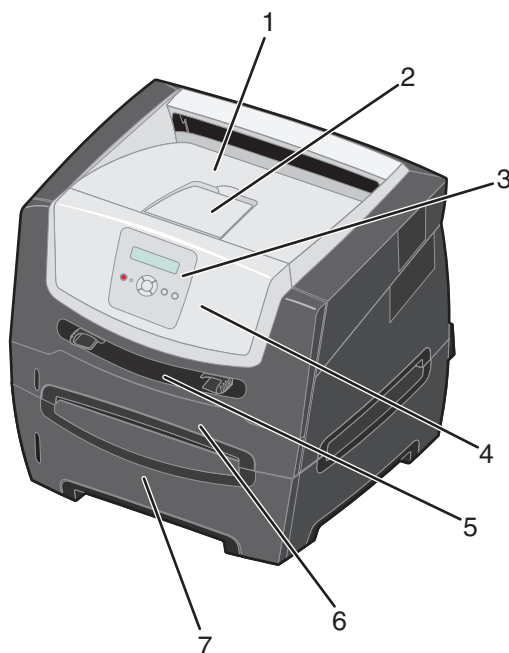
Informacje na temat drukarki

Ogólne informacje o drukarce



UWAGA: Nie należy instalować urządzenia, dokonywać żadnych połączeń elektrycznych ani podłączać żadnych przewodów (np. przewodu zasilającego lub telefonu) podczas burzy.

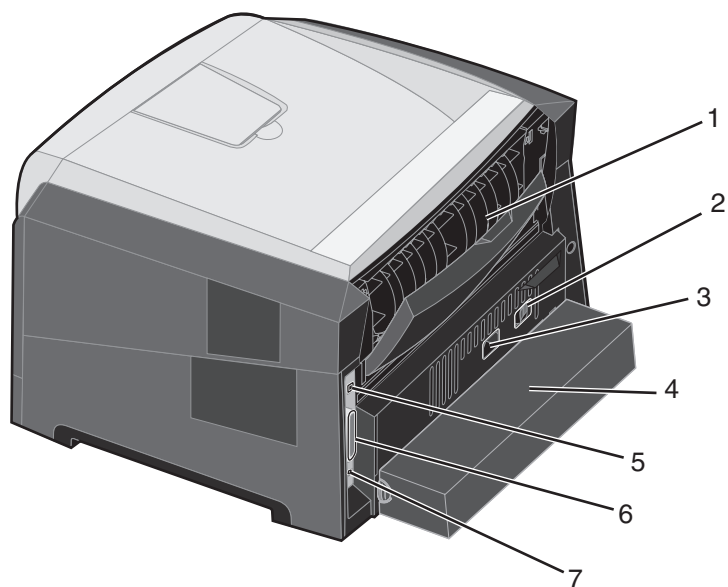
Poniższy rysunek przedstawia przedni widok drukarki z opisem.



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | Odbiornik na 150 arkuszy | 5 | Podajnik ręczny |
| 2 | Podpórka papieru | 6 | Zasobnik na 250 arkuszy |
| 3 | Panel operacyjny i przyciski menu | 7 | Szuflada na 550 arkuszy (opcjonalna) |
| 4 | Przednie drzwiczki | | |

Informacje na temat drukarki

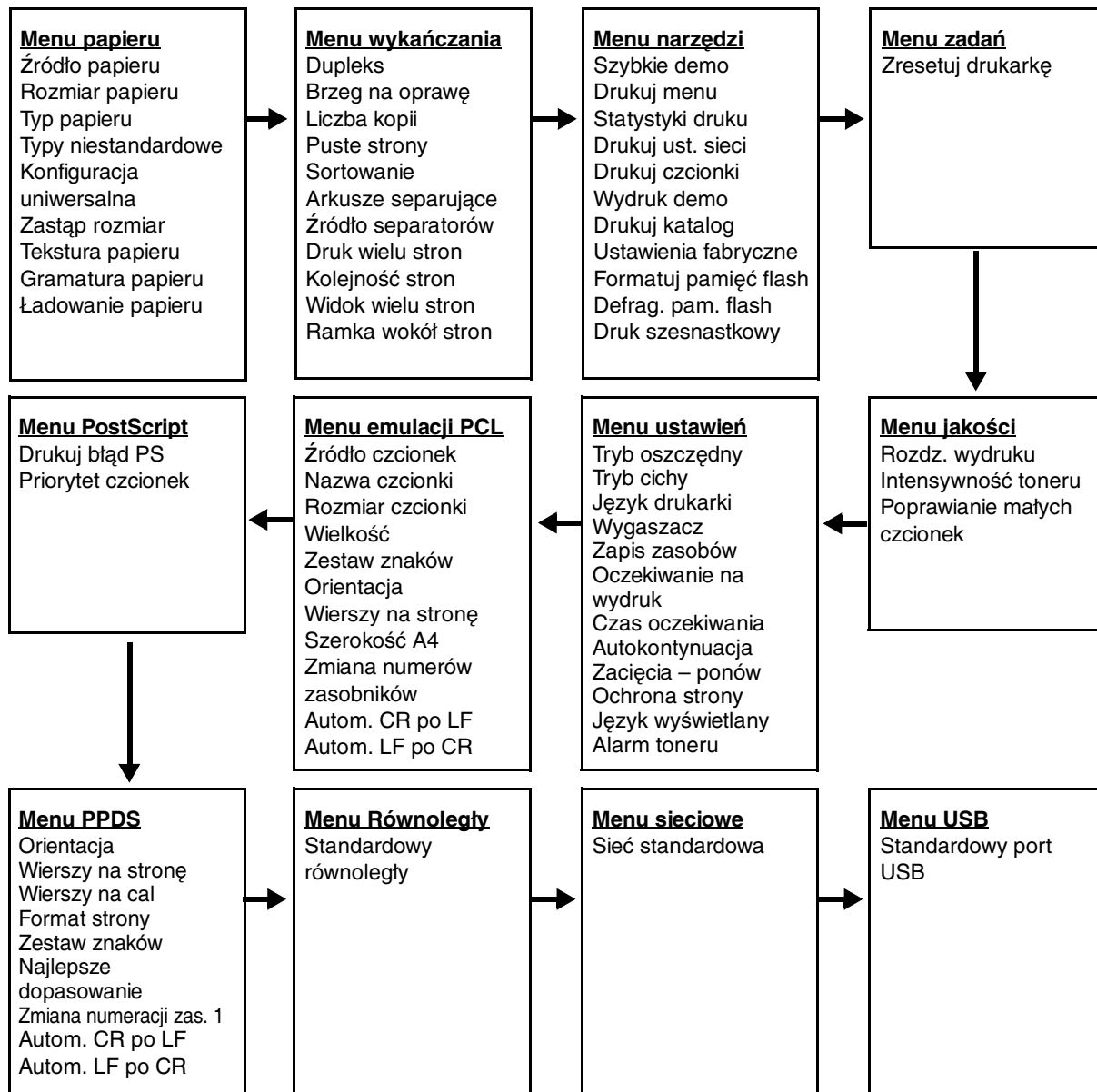
Poniższy rysunek przedstawia tylny widok drukarki z opisem.



- | | | | |
|---|--|---|----------------------------|
| 1 | Tylne wyjście | 5 | Gniazdo portu USB |
| 2 | Przycisk zasilania | 6 | Gniazdo portu równoległego |
| 3 | Gniazdo zasilania | 7 | Gniazdo sieci Ethernet |
| 4 | Ośłona (nieдоступna w niektórych modelach) | | |

Informacje na temat drukarki

Ustawienia drukarki można łatwo zmienić za pomocą wielu dostępnych menu. Poniższy schemat przedstawia listę menu znajdującą się w panelu operacyjnym oraz menu i elementy w nich dostępne. Więcej informacji o opcjach i elementach menu, zawiera dokument *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.

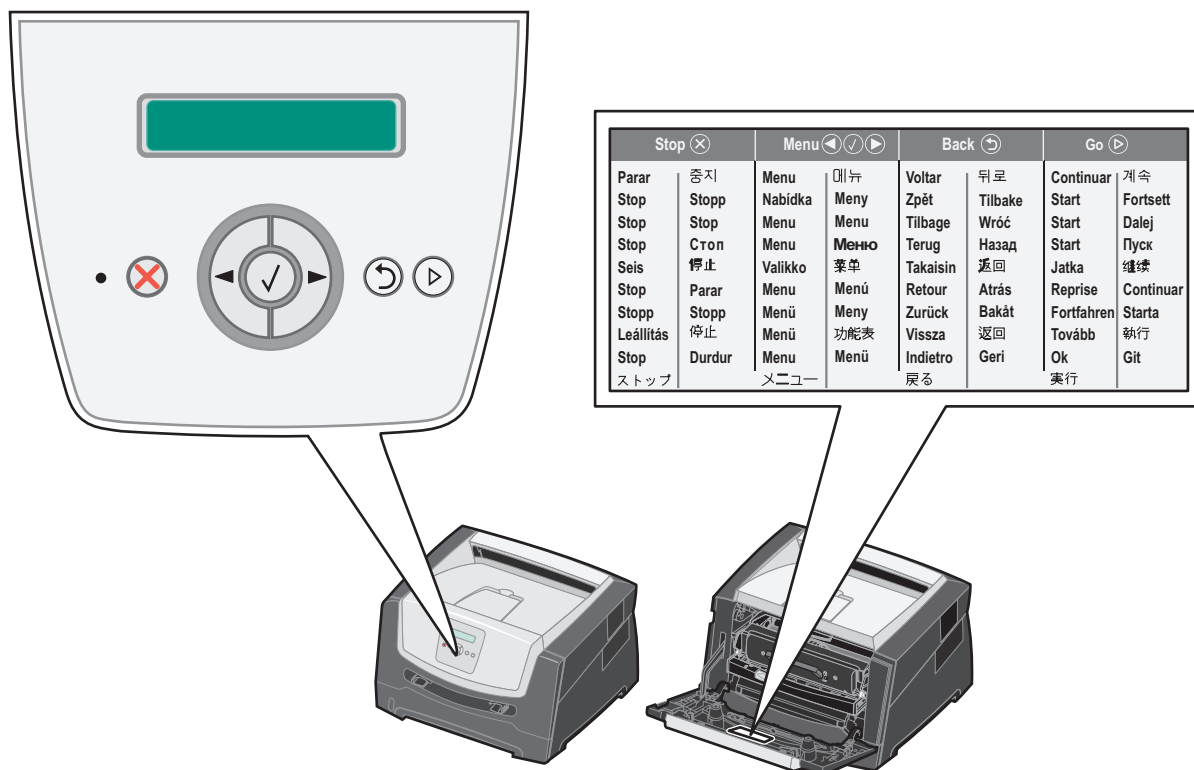


Informacje o panelu operacyjnym

Panel operacyjny składa się z następujących elementów:


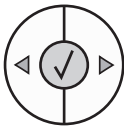







- 2-liniowego wyświetlacza ciekłokrystalicznego (LCD), na którym wyświetlany jest tekst;
- sześciu przycisków: Zatrzymaj (X), Menu (lewy przycisk Menu ◀, Wybierz (✓) i prawy przycisk Menu ▶), Wróć (↶) oraz Przejdź (▶);
- kontrolki.

Uwaga: Etykieta umieszczona na wewnętrznej stronie przednich drzwiczek przedstawia przyciski panelu operacyjnego w języku użytkownika. Dodatkowa przetłumaczona etykieta znajduje się w opakowaniu drukarki.



Informacje na temat drukarki

Funkcje przycisków oraz rozplanowanie wyświetlacza opisano w poniższej tabeli.

Przycisk lub element panelu operacyjnego	Funkcja								
Wyświetlacz	Wyświetlacz pokazuje komunikaty opisujące aktualny stan drukarki oraz ostrzegające o możliwych problemach z drukarką, które należy rozwiązać. Górny wiersz wyświetlacza to wiersz nagłówka. Wyświetla on aktualny stan drukarki oraz stan materiałów eksploatacyjnych (ostrzeżenia). W tym miejscu użytkownik może sprawdzić stan drukarki i przejrzeć komunikaty dotyczące materiałów eksploatacyjnych oraz ekrany Pokaż.								
Kontrolka	Zielona dioda LED wskazująca aktualny stan drukarki. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #444; color: white;">Stan</th> <th style="background-color: #444; color: white;">Informuje, że</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wyłączona</td> <td>Zasilanie jest wyłączone.</td> </tr> <tr> <td>Włączona</td> <td>Drukarka jest włączona, ale bezczynna.</td> </tr> <tr> <td>Migające zielone światło</td> <td>Drukarka jest włączona i zajęta.</td> </tr> </tbody> </table>	Stan	Informuje, że	Wyłączona	Zasilanie jest wyłączone.	Włączona	Drukarka jest włączona, ale bezczynna.	Migające zielone światło	Drukarka jest włączona i zajęta.
Stan	Informuje, że								
Wyłączona	Zasilanie jest wyłączone.								
Włączona	Drukarka jest włączona, ale bezczynna.								
Migające zielone światło	Drukarka jest włączona i zajęta.								
Zatrzymaj 	Naciśnięcie i zwolnienie przycisku Zatrzymaj przerywa działanie drukarki. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat Niegotowe . Działanie drukarki zostanie wznowione po naciśnięciu przycisku Przejdź .								
Przyciski menu 	 Przyciski ► i ◄ służą do otwierania grup menu. Po uaktywnieniu się grupy menu należy nacisnąć i zwolnić przycisk ►, aby przejść do następnego elementu, lub nacisnąć i zwolnić przycisk ◄, aby przejść do poprzedniego elementu. Te przyciski służą również do automatycznego zwiększania ► lub zmniejszania ◄ żądanej liczby kopii.  Naciśnięcie i zwolnienie przycisku Wybierz inicjuje działanie wybranej funkcji. Powoduje zaznaczenie elementu menu znajdującego się w drugim wierszu wyświetlacza. Jeśli wyświetlane jest menu, takie jak Menu papieru , to naciśnięcie przycisku  powoduje otwarcie tego menu i wyświetlenie pierwszego ustawienia drukarki zawartego w tym menu. Jeśli wyświetlany jest element menu, taki jak Źródło papieru , to naciśnięcie przycisku  powoduje otwarcie tego elementu menu i wyświetlenie ustawienia domyślnego. Jeśli wyświetlany jest element menu, taki jak Podajnik ręczny , to naciśnięcie przycisku  powoduje zapisanie wybranego ustawienia jako domyślnego ustawienia dla elementu menu Źródło papieru. Na drukarce zostanie na chwilę wyświetlony komunikat <i>Zapisano</i> i nastąpi powrót do poziomu elementu menu.								
Wróć 	Naciśnięcie i zwolnienie przycisku Wróć powoduje powrót do poprzedniej grupy menu. Jeśli otwarty jest najwyższy poziom menu, przycisk pełni funkcję przycisku Przejdź .								
Przejdź 	Naciśnięcie i zwolnienie przycisku Przejdź powoduje przejście drukarki znajdującej się w trybie offline do stanu Gotowa (co umożliwia dostęp do menu i usunięcie większości komunikatów).								

2

Wskazówki dotyczące nośników wydruku

Nośnikami wydruku są: papier, karty, folie, etykiety oraz koperty. Wszystkie te nośniki poza papierem nazywa się czasami *nośnikami specjalnymi*. Drukarka umożliwiła uzyskiwanie wysokiej jakości wydruków na różnych nośnikach. Przed rozpoczęciem drukowania należy wziąć pod uwagę szereg zagadnień dotyczących nośników wydruku. Ten rozdział zawiera informacje dotyczące właściwego wyboru nośników wydruku oraz sposobów przechowywania i używania nośników wydruku.

- Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce
- Wybór nośników wydruku
- Przechowywanie nośników wydruku
- Zapobieganie zacięciom

Więcej informacji na temat rodzajów papieru i nośników specjalnych obsługiwanych przez drukarkę 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.

Wybranie odpowiedniego rodzaju papieru lub innego nośnika zmniejsza możliwość wystąpienia problemów z drukowaniem. Aby uzyskać najlepszą jakość wydruku, przed zakupieniem dużej ilości papieru lub innego nośnika wydruku należy wypróbować pojedyncze arkusze tego nośnika.

Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce

Najlepsze efekty pracy drukarki można uzyskać przy prawidłowym załadunku zasobników. Nigdy nie należy umieszczać różnych nośników w tym samym zasobniku.

Źródło	Rozmiary	Typy	Gramatura	Pojemność* (arkusze)
Zasobnik na 250 arkuszy	A4, A5, A6 (tylko z włóknami wzdłuż strony), JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement	Zwykły papier, papier dokumentowy, papier firmowy, folie, etykiety papierowe (tylko do druku jednostronnego)	60–90 g/m ²	<ul style="list-style-type: none"> • 250 arkuszy papieru • 50 arkuszy etykiet • 50 arkuszy folii
Szuflada na 550 arkuszy	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement	Zwykły papier, papier dokumentowy, papier firmowy, folie, etykiety papierowe (tylko do druku jednostronnego)	60–90 g/m ²	<ul style="list-style-type: none"> • 550 arkuszy papieru • 50 arkuszy etykiet • 50 arkuszy folii
Podajnik ręczny	A4, A5, A6 (tylko z włóknami wzdłuż strony), JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Uniwersalny‡	Zwykły papier, folie, etykiety papierowe (tylko do druku jednostronnego)	60–163 g/m ²	1
		Karty†	<ul style="list-style-type: none"> • 120–163 g/m² indeksowe z brystolu • 75–163 g/m² identyfikatory 	
	7¼, 9, 10, DL, C5, B5	Koperty	75 g/m ²	

* Pojemność przy zastosowaniu nośników wydruku o gramaturze 75 g/m², chyba że określono inaczej.

† Zalecany jest układ włókien w poprzek strony. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy korzystać z tylnego wyjścia.

‡ Zakresy rozmiarów papieru przy ustawieniu Uniwersalny:
– podajnik ręczny: 76–216 x 127–356 mm (w tym karty 3 x 5 cali)

Wybór nośników wydruku

Wybór odpowiedniego dla drukarki nośnika wydruku pozwoli uniknąć problemów związanych z drukowaniem. Poniżej przedstawiono wytyczne dotyczące wyboru nośników stosowanych w drukarce.

- Papier
- Folie
- Koperty
- Etykiety
- Karty

Papier

W celu zapewnienia najlepszej jakości wydruków oraz niezawodności podawania należy używać papieru kserograficznego o gramaturze 75 g/m² z włóknami wzdłuż strony. Dopuszczalną jakość wydruków można również uzyskać, stosując uniwersalny papier biurowy.

Uwaga: W przypadku niektórych rodzajów papieru drukowanie nie będzie odbywać się z maksymalną prędkością.

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.

Podczas procesu drukowania przy użyciu techniki laserowej papier jest podgrzewany do wysokiej temperatury rzędu 210°C w przypadku zastosowań innych niż MICR. W związku z tym należy używać wyłącznie papieru wytrzymującego takie temperatury bez odbarwień, farbowania lub wydzielania szkodliwych wyziewów. Należy zasięgnąć informacji u producenta lub dostawcy, czy wybrany papier może być stosowany w drukarkach laserowych.

Papier należy ładować do drukarki, zwracając uwagę na to, która strona jest przeznaczona do zadrukowania – stosowne oznaczenie umieszczono na opakowaniu papieru. Szczegółowe instrukcje dotyczące ładowania nośnika można znaleźć w następujących sekcjach:

- Ładowanie papieru do zasobnika na 250 arkuszy na str. 18
- Ładowanie za pomocą podajnika ręcznego na str. 23

Charakterystyka papieru

Przedstawiona poniżej charakterystyka papieru ma 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 90 g/m² ze zintegrowanych i opcjonalnych zasobników oraz papier z włóknami wzdłuż strony, o gramaturze od 60 do 163 g/m² z podajnika ręcznego. Papier o gramaturze mniejszej niż 60 g/m² może nie być wystarczająco sztywny, co może skutkować problemami z podawaniem i zacięciami papieru. Najlepsze rezultaty uzyskuje się, stosując papier o gramaturze 75 g/m² z układem włókien wzdłuż strony. W wypadku stosowania papieru węższego niż 182 x 257 mm zaleca się, aby jego gramatura wynosiła 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. Przechowywanie 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. Więcej informacji na temat zwijania się papieru można znaleźć w sekcji **Włączanie trybu Mniejsze zwijanie na str. 52**.

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. W przypadku stosowania papieru o gładkości powyżej 350 punktów Sheffielda należy zmienić ustawienie opcji Typ papieru na Gruby/bawełniany. Więcej informacji zawiera sekcja „Menu papieru” w dokumencie *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.

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 *w 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 parametry.

Papier makulaturowy

Firma Lexmark wspiera Rozporządzenie rządu USA nr 13101, które nakłania do stosowania papieru makulaturowego w agencjach rządowych. Informacje na temat gwarancji i wydajności można uzyskać u dostawcy papieru. Przed zakupem większej ilości papieru można również sprawdzić kilka jego próbek. Lista dostawców i zatwierdzonych marek papieru używanych przez wydawnictwo US Government Printing Office znajduje się na stronie internetowej pod adresem <http://www.gpo.gov/qualitycontrol/cypaper.htm>.

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 lub papier bezkalkowy
- 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.

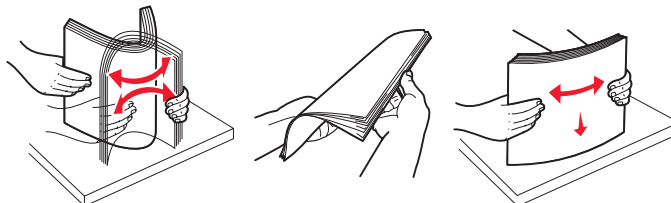
- Papier powlekany (papier dokumentowy podatny na wycieranie), papier syntetyczny, papier termiczny
- Papier o nierównych krawędziach, papier szorstki lub papier o powierzchni z wyraźną teksturą bądź papier pofalowany
- Papier makulaturowy o gramaturze mniejszej niż 60 g/m²
- Arkusze lub dokumenty wieloczęściowe

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.
- Należy wygiąć stos papieru w jedną i w drugą stronę. Papieru nie należy składać ani gnieść. Przed załadowaniem należy wyrównać krawędzie stosu arkuszy, opierając je na płaskiej powierzchni.



- Przed załadowaniem papieru należy sprawdzić, która strona jest stroną zalecaną do zadrukowania. Informacja ta zazwyczaj znajduje się na opakowaniu papieru.
- Należy upewnić się, że stos papieru leży płasko w zasobniku i nie wystaje poza znaczniki pojemności. Nieprawidłowe załadowanie papieru może spowodować jego zacięcie.
- *Nie należy* używać papieru wyciętego lub przyciętego ręcznie.
- *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* stosować papieru powlekanego, za wyjątkiem papierów powlekanych przeznaczonych do drukowania elektrograficznego.
- *Nie należy* wyjmować zasobników w trakcie drukowania zadania lub gdy na wyświetlaczu wyświetlany jest komunikat **Zajęta**.
- Należy sprawdzić, czy ustawienia Typ papieru, Tekstura papieru oraz Gramatura papieru są prawidłowe. (Więcej informacji o tych ustawieniach zawiera sekcja „Menu papieru” w dokumencie *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*).
- Należy sprawdzić, czy papier jest prawidłowo załadowany do zasobnika.

Wybór formularzy z nadrukiem i papieru firmowego

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

- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy stosować papier o gramaturze od 60 do 90 g/m² 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 do 210°C, nie ulegając stopieniu ani nie wydzielając 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, np. papier firmowy, musi być odporny na temperatury do 210°C, tzn. w tej temperaturze nie może ulegać stopieniu ani wydelać szkodliwych wyziewów.

Drukowanie na papierze firmowym

Należy zasięgnąć informacji u producenta lub dostawcy, czy wybrany papier firmowy może być stosowany w drukarkach laserowych.

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	Górna krawędź strony
Zasobnik na 250 arkuszy i szuflada na 550 arkuszy	Strona z nadrukiem firmowym skierowana w dół	Górna krawędź arkusza z logo powinna być umieszczona z przodu zasobnika.
Drukowanie dwustronne z zasobników	Strona z nadrukiem firmowym skierowana do góry	Górna krawędź arkusza z logo powinna być umieszczona z przodu zasobnika.
Podajnik ręczny	Strona z nadrukiem firmowym skierowana do góry	Górna krawędź arkusza z logo jest najpierw wprowadzana do drukarki.
Drukowanie dwustronne z podajnika ręcznego	Strona z nadrukiem firmowym skierowana w dół	Górna krawędź arkusza z logo jest najpierw wprowadzana do drukarki.

Folie

Folie powinny być podawane z zasobnika na 250 arkuszy lub podajnika ręcznego. Przed dokonaniem zakupu większej liczby arkuszy folii dla danej drukarki należy najpierw przetestować ich próbkę.

W przypadku drukowania na folii należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- Dla opcji Typ papieru należy wybrać ustawienie Folie, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia drukarki.
- Należy używać folii przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Folie muszą być odporne na temperatury rzędu 175°C, tzn. w tej temperaturze nie mogą one ulec stopieniu, odbarwieniu, deformacji ani wydzielaniu szkodliwych wycieków.
- Nie należy dotykać powierzchni folii palcami, gdyż może to spowodować problemy z drukowaniem.
- Przed załadowaniem arkuszy folii do drukarki należy je przekartkować, co pozwoli uniknąć zlepania się arkuszy.

Wybór rodzajów folii

Drukarka umożliwi 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.

Zaleca się używanie folii o rozmiarze Letter i numerze katalogowym 70X7240 oraz folii A4 o numerze katalogowym 12A5010 firmy Lexmark.

Ustawienie Typ papieru powinno mieć wartość Folie, aby zapobiec zacinaniu się nośnika. (Szczegółowe informacje o tym ustawieniu można znaleźć w sekcji „Typ papieru” w dokumentacji na dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*). Należy zasięgnąć porady producenta lub dostawcy folii w celu sprawdzenia, czy zakupione folie mogą być stosowane w drukarkach laserowych, które nagrzewają je do temperatury 175°C. Należy używać wyłącznie folii wytrzymałych na takie temperatury bez odbarwień, rozpuszczania się, farbowania, przesuwania lub wydzielania szkodliwych wycieków. 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.

Folie mogą być podawane automatycznie z zasobników papieru lub ręcznie za pomocą podajnika ręcznego. Informacje na temat zgodności folii z podajnikami zawarte są w sekcji **Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce na str. 10**.

Podczas pracy z foliami należy zachować ostrożność. Ślady palców na ich powierzchni mogą pogorszyć jakość wydruku.

Koperty

Przed dokonaniem zakupu większej liczby kopert dla danej drukarki należy najpierw przetestować próbkę kopert. Instrukcje dotyczące ładowania kopert można znaleźć w sekcji **Ładowanie za pomocą podajnika ręcznego na str. 23**.

W przypadku drukowania na kopertach:

- W celu uzyskania optymalnej jakości wydruku zaleca się używanie wyłącznie kopert wysokiej jakości przeznaczonych do drukarek laserowych.
- W Menu papieru należy dla elementu _ródło papieru wybrać ustawienie odpowiednie do używanego źródła, a dla elementu Typ papieru ustawienie Koperta i wybrać odpowiedni rozmiar kopert za pomocą panelu operacyjnego, sterownika drukarki lub programu MarkVision Professional.
- Najlepsze rezultaty uzyskuje się, stosując koperty wykonane z papieru o gramaturze 75 g/m². W podajniku ręcznym można stosować koperty o gramaturze do 105 g/m², o ile zawartość bawełny w takim papierze nie przekracza 25%. Gramatura kopert wyprodukowanych z papieru ze 100% zawartością bawełny nie powinna przekraczać 75 g/m².
- Należy używać tylko kopert nowych i niezniszczonych.
- W celu osiągnięcia najlepszych rezultatów oraz uniknięcia zacięć 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 175°C, tzn. w tej temperaturze koperty nie powinny ulegać zaklejaniu, nadmiernie zwijać się ani marszczyć, jak również wydzielać szkodliwych wycieków. W razie wątpliwości dotyczących możliwości zastosowania kopert w drukarce należy się skontaktować z ich dostawcą.
- Prowadnicę szerokości należy dopasować do szerokości danej koperty.
- Koperty należy ładować pojedynczo.
- Połączenie dużej wilgotności (ponad 60%) oraz wysokiej temperatury drukowania może powodować zaklejanie się kopert.

Etykiety

Drukarka umożliwia drukowanie na wielu rodzajach etykiet przeznaczonych do drukarek laserowych. Wyjątkiem są etykiety winylowe. Etykiety te są dostarczane w postaci arkuszy formatu Letter, A4 i Legal. Klej etykiet, górne powierzchnie (materiał przeznaczony do zadrukowania) oraz powłoka nawierzchniowa muszą być odporne na temperatury rzędu 210°C i ciśnienie rzędu 170 kPa.

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

W przypadku drukowania na etykietach:

- W Menu papieru należy ustawić element menu Typ papieru na wartość Etykiety. Ustawienie Typ papieru jest dostępne z panelu operacyjnego, sterownika drukarki lub programu MarkVision Professional.
- 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.
- Należy używać wyłącznie kompletnych arkuszy etykiet. W przypadku niekompletnych arkuszy etykiety mogą ulec odklejaniu 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 kasetę drukującą.
- Należy stosować etykiety odporne na temperatury rzędu 210°C, tzn. w tej temperaturze etykiety nie powinny ulegać zaklejaniu, nadmiernie zwijać się ani marszczyć, jak również wydzielać szkodliwych wycieków.
- Nie należy drukować wewnątrz obszaru leżącego bliżej niż 1 mm od krawędzi etykiet lub perforacji ani pomiędzy wykojeniami etykiet.

Wskazówki dotyczące nośników wydruku

- 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.
- Nie należy używać winylowych etykiet.

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

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 **Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce na str. 10**.

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

W przypadku drukowania na kartach:

- Karty mogą być wprowadzane do drukarki wyłącznie przez podajnik ręczny.
- Za pomocą panelu operacyjnego, sterownika drukarki lub programu MarkVision Professional w Menu papieru należy ustawić opcję Typ papieru na wartość Karty. W elemencie Gramatura papieru należy dla ustawienia Gramatura - karty wybrać wartość Normalny lub Ciężki. Ustawienie to jest dostępne z panelu operacyjnego, sterownika drukarki lub programu MarkVision Professional. Wartość Ciężki 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 zacinaanie 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 póćkie i lotne substancje.
- Zaleca się stosowanie kart, w których włókna papieru ułożone są równoległe do krótszej krawędzi arkusza.

Przechowywanie nośników wydruku

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

- Aby uzyskać jak najlepsze wyniki, nośniki należy przechowywać w miejscu o temperaturze około 21°C i wilgotności względnej 40%.
Większość producentów etykiet zaleca drukowanie w temperaturze od 18 do 24°C i wilgotności względnej od 40 do 60%.
- 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, a rogi nośników nie były wygięte ani zawinięte.
- Na paczkach z nośnikami nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.
- Do chwili załadowania do drukarki papier należy przechowywać zabezpieczony w oryginalnym opakowaniu.

Zapobieganie zacięciom

Stosowanie właściwych nośników (papier, folie, etykiety i karty) pozwoli uniknąć problemów związanych z drukowaniem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce na str. 10**.

Uwaga: Przed dokonaniem zakupu większej ilości nośnika dla danej drukarki należy najpierw przetestować niewielką próbkę danego nośnika.

W większości przypadków można uniknąć zacięć nośników dzięki doborowi odpowiedniego nośnika wydruku i właściwemu sposobowi ładowania. Szczegółowe instrukcje dotyczące ładowania nośnika można znaleźć w następujących sekcjach:

- **Ładowanie papieru do zasobnika na 250 arkuszy na str. 18**
- **Ładowanie za pomocą podajnika ręcznego na str. 23**

Następujące wskazówki mogą być pomocne w zapobieganiu zacięciom nośnika w drukarce:

- Należy używać tylko zalecanych nośników.
- Do źródeł nośnika nie należy wkładać zbyt dużej liczby arkuszy nośnika. Wysokość stosu arkuszy nie może przekraczać maksymalnej dozwolonej wysokości oznaczonej 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. Jeśli dane nośniki powodują zacięcia, należy spróbować podawać je po jednym arkuszu przez podajnik ręczny.
- Nie należy używać nośnika wyciętego lub przyciętego samodzielnie.
- Nie należy jednocześnie umieszczać nośników o różnych rozmiarach, różnej gramaturze ani różnego typu w tym samym źródle nośnika.
- Strona przeznaczona do druku musi być odpowiednio skierowana, tak jak wymaga tego druk jednostronny bądź dwustronny.
- Nośniki należy przechowywać w odpowiednich warunkach. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Przechowywanie nośników wydruku na str. 16**.
- Nie należy wyjmować zasobników podczas drukowania zadania.
- Po załadowaniu nośnika należy mocno wepchnąć wszystkie zasobniki do drukarki.
- Należy upewnić się, że prowadnice w zasobnikach są ustawione prawidłowo dla danego rozmiaru nośnika. Należy upewnić się, że prowadnice nie są dosunięte zbyt mocno do stosu arkuszy nośnika.

3

Drukowanie

Ten rozdział obejmuje informacje na temat ładowania nośników wydruku, wysyłania zadań do druku, drukowania zadań poufnych, anulowania zadań drukowania i drukowania strony z ustawieniami menu oraz drukowania listy wzorców czcionek. Aby uzyskać wskazówki dotyczące zapobiegania zacięciom papieru oraz przechowywania nośników wydruku, patrz **Zapobieganie zacięciom na str. 17** lub **Przechowywanie nośników wydruku na str. 16**.

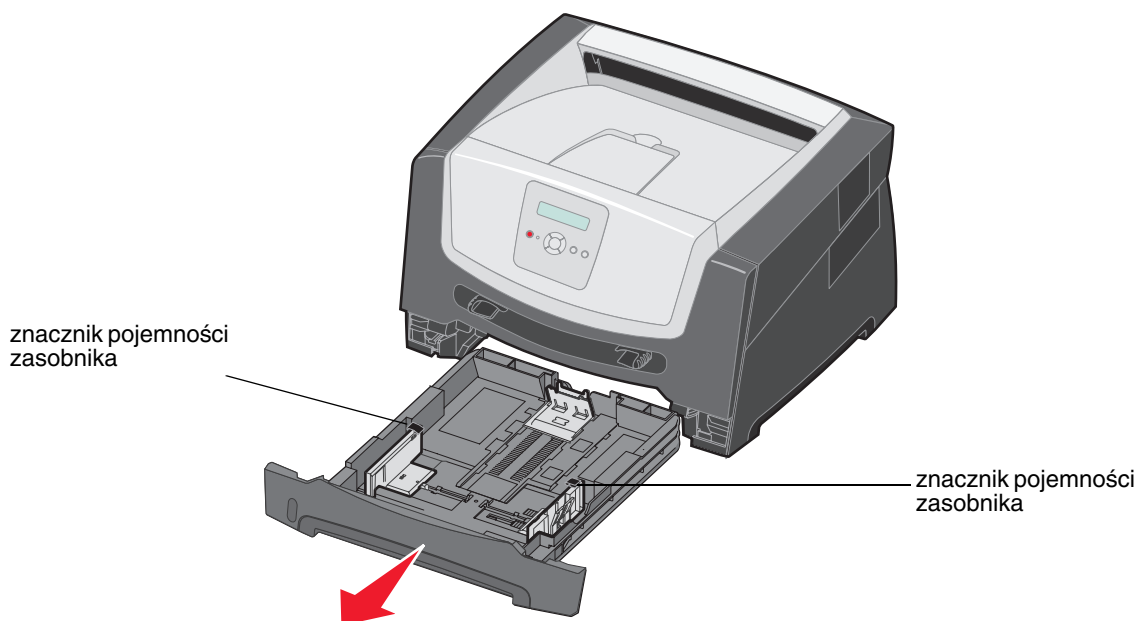
Ładowanie papieru do zasobnika na 250 arkuszy

Drukarka jest wyposażona w zasobnik na 250 arkuszy. Można nabyć także opcjonalną szufladę na 550 arkuszy. Nośniki wydruku ładuje się do obu zasobników w ten sam sposób.

Ładowanie nośników wydruku:

Uwaga: Nie należy wyjmować zasobników w trakcie drukowania zadania lub gdy na wyświetlaczu panelu operacyjnego miga kontrolka. Może to spowodować zacięcie nośnika.

- 1 Wyjmij zasobnik na 250 arkuszy.

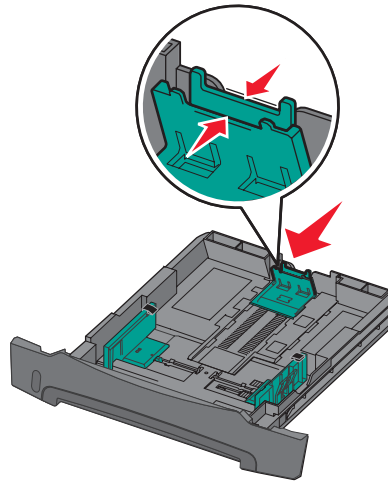


Uwaga: W przypadku ładowania papieru o rozmiarze Legal lub Folio należy rozciągnąć zasobnik na 250 arkuszy. Instrukcje na ten temat znajdują się w sekcji **Rozciąganie zasobnika w celu załadowania papieru w rozmiarze Legal lub Folio na str. 21**.

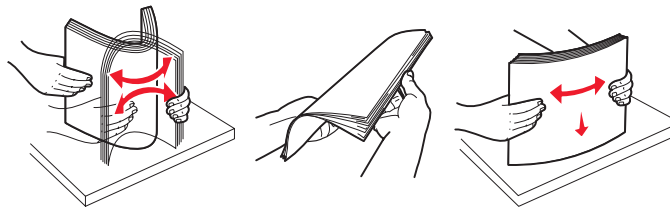
Drukowanie

- 2 Dostosuj tylną prowadnicę papieru, przesuując ją w położenie odpowiednie do rozmiaru ładowanego nośnika wydruku.

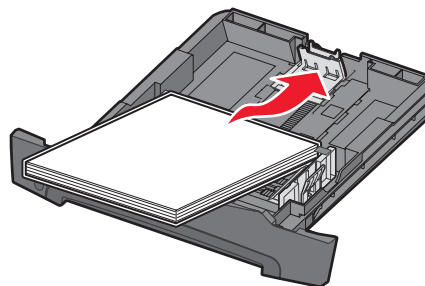
Uwaga: Pomiędzy tylną prowadnicą a stosem papieru powinien być niewielki odstęp.



- 3 Zegnij arkusze w jedną i w drugą stronę, aby je poluzować, a następnie przekartkuj stos. Nośników wydruku nie należy składać ani marszczyć. Wyrównaj krawędzie stosu arkuszy papieru na płaskiej powierzchni.



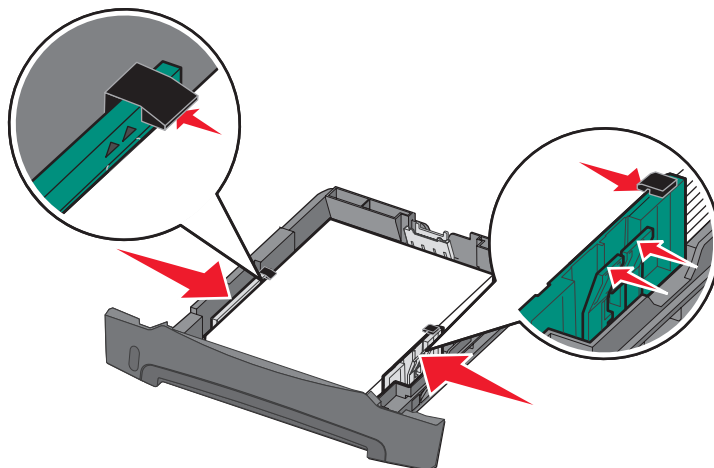
- 4 Włóż stos papieru.



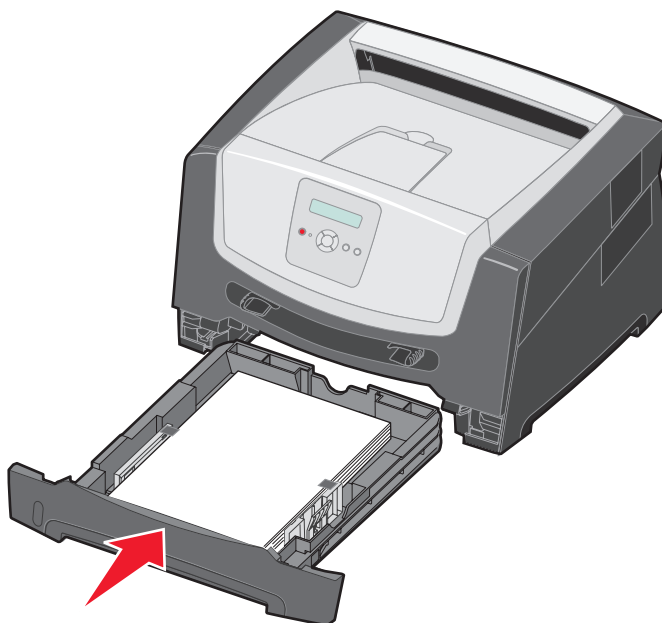
Uwaga: Należy upewnić się, że stos papieru leży płasko w zasobniku i nie wystaje poza znaczniki pojemności. Nieprawidłowe załadowanie papieru może spowodować jego zacięcie.

Uwaga: W przypadku drukowania jednostronnego papieru firmowy należy ładować stroną z logo skierowaną w dół. Górna krawędź arkusza z logo powinna być umieszczona z przodu zasobnika. W przypadku drukowania dwustronnego papieru firmowy należy ładować stroną z logo skierowaną do góry.

- 5 Dostosuj dwie boczne prowadnice papieru, tak aby lekko opierały o stos papieru.



- 6 Wsuń zasobnik na 250 arkuszy.



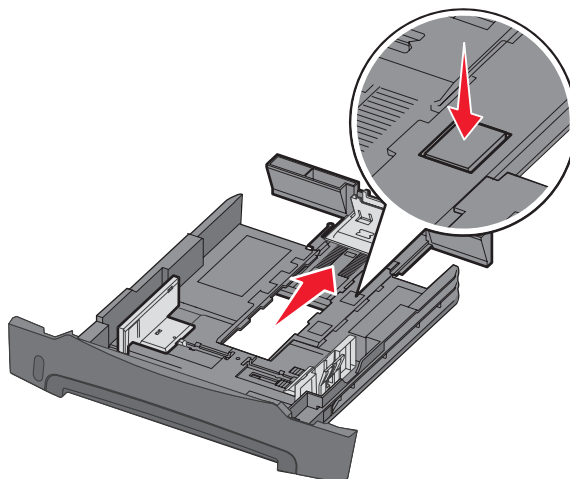
- 7 Wsuń podpórkę papieru na odbiorniku.



Rozciąganie zasobnika w celu załadowania papieru w rozmiarze Legal lub Folio

W przypadku ładowania papieru o rozmiarze Legal lub Folio należy rozciągnąć zasobnik na papier. Można również założyć osłonę z tyłu drukarki (jeśli jest dostępna), aby zabezpieczyć rozciągnięty zasobnik.

- 1 Naciśnij zaczep z tyłu zasobnika.
- 2 Rozciągaj zasobnik, aż element przedłużający zablokuje się we właściwym położeniu.

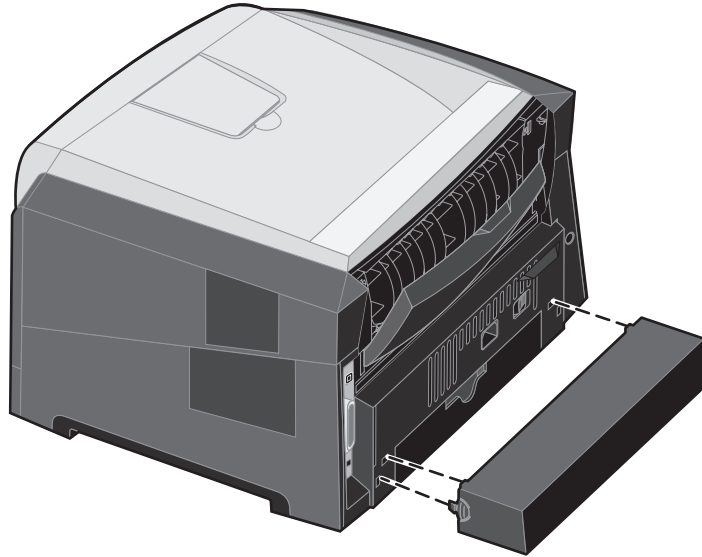


Zakładanie osłony

Ostona chroni zasobnik przed zanieczyszczeniami z otoczenia. Zabezpiecza również przed jego przemieszczeniem, gdy jest on rozciągnięty.

Założ osłonę z tyłu drukarki, wyrównując kołki na osłonie z otworami w drukarce i *zatrzasnąwszy* osłonę we właściwym położeniu.

Uwaga: Ta opcja może być niedostępna w niektórych modelach.



Ładowanie za pomocą podajnika ręcznego

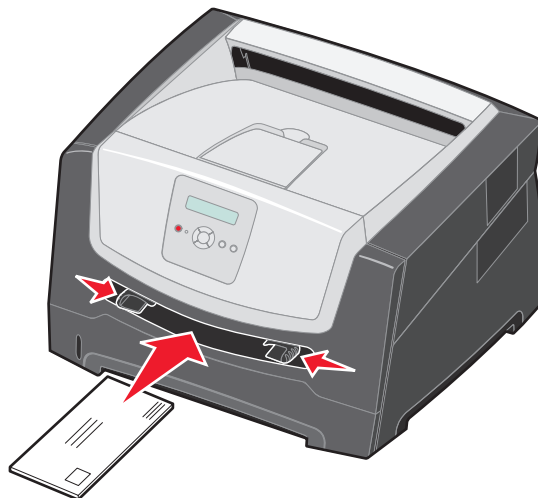
Podajnik ręczny znajduje się z przodu drukarki i można umieszczać w nim tylko pojedyncze arkusze nośnika. Aby uzyskać informacje na temat nośników wydruku dozwolonych do użycia w podajniku ręcznym, zobacz sekcję **Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce na str. 10**.

Ładowanie podajnika ręcznego

- 1 Umieść arkusz wybranego nośnika stroną do druku skierowaną w górę na środku podajnika ręcznego w taki sposób, aby przednia krawędź nośnika dotykała prowadnic. W przeciwnym wypadku drukarka wciągnie arkusz nośnika zbyt szybko i wydruk może być przekrzywiony.
- 2 Dostosuj prowadnice do szerokości nośnika wydruku.
- 3 Przytrzymaj nośnik z dwóch stron blisko podajnika ręcznego i wsuń go do drukarki, aż zostanie automatycznie wciągnięty.

Między momentem pobrania nośnika do drukarki i podawania do druku następuje krótka przerwa.

Uwaga: Nośnika nie należy wkładać do podajnika na siłę. Wpychanie nośnika na siłę powoduje zacięcia.



- Koperty należy wkładać stroną ze skrzydełkami skierowaną w dół oraz z miejscem na znaczek umieszczonym w sposób pokazany na rysunku.
 - Folie należy trzymać za krawędzie, aby nie dotykać strony przeznaczony do zadrukowania. Tłuste ślady palców mogą mieć wpływ na jakość wydruku.
 - W przypadku drukowania jednostronnego papieru firmowy należy ładować stroną do druku skierowaną w górę, górną krawędzią do przodu. W przypadku drukowania dwustronnego papieru firmowy należy ładować stroną do druku skierowaną w dół, górną krawędzią do przodu.
- 4 Ustaw opcje Rozmiar papieru oraz Typ papieru dla podajnika ręcznego odpowiednio do ładowanego nośnika.
 - a Na panelu operacyjnym naciśnij przycisk ►, aby wyświetlić **Menu papieru**.
 - b Naciskaj przycisk ✓ do momentu pojawienia się opcji **Źródło papieru**.
 - c Naciskaj przycisk ► do momentu pojawienia się opcji **Rozmiar papieru / Typ papieru**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
 - d Naciskaj przycisk ► do momentu pojawienia się opcji **Rozm. ręczn. pod. pap. / Typ ręcz. pod. papieru**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
 - e Naciskaj przycisk ► do momentu pojawienia się rozmiaru załadowanego nośnika, a następnie naciśnij przycisk ✓.
 - f Naciśnij przycisk ⏪, aby powrócić do stanu **Gotowa**.










Łączenie zasobników

Łączenie zasobników umożliwia włączenie funkcji automatycznego łączenia różnych zasobników zawierających nośnik tego samego rozmiaru i typu. Drukarka automatycznie połączy zasobniki; po opróżnieniu jednego zasobnika nośnik wydruku pobierany będzie z kolejnego połączanego zasobnika.

Jeśli na przykład w zasobniku na 250 arkuszy i w opcjonalnej szufladzie na 550 arkuszy znajduje się nośnik tego samego rozmiaru i typu, drukarka będzie pobierała nośnik z zasobnika na 250 arkuszy do czasu jego opróżnienia, a następnie automatycznie zacznie pobierać nośnik z następnego połączanego zasobnika – opcjonalnej szuflady na 550 arkuszy.

Aby można było połączyć zasobniki, ładując do wszystkich zasobników nośnik wydruku tego samego rozmiaru, należy się upewnić czy jego typ jest również ten sam.

Określanie typu oraz rozmiaru papieru:

- a Na panelu operacyjnym naciśnij przycisk , aby wyświetlić **Menu papieru**.
- b Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Źródło papieru**.
- c Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Rozmiar papieru / Typ papieru**, a następnie naciśnij przycisk .
- d Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Rozmiar zasob. <x>**, a następnie naciśnij przycisk , aby go zapisać.
- e Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Typ zasob. <x>**, a następnie naciśnij przycisk , aby go zapisać.
- f Naciśnij przycisk , aby powrócić do stanu **Gotowa**.

Po załadowaniu wybranych zasobników nośnikiem tego samego rozmiaru i typu, należy w Menu papieru określić dla tych źródeł nośnika takie samo ustawienie opcji Typ papieru.

Aby wyłączyć funkcję łączenia zasobników, należy dla każdego zasobnika ustawić inną wartość opcji Typ papieru. Jeśli w połączonych zasobnikach nie znajduje się ten sam typ nośnika wydruku, zadania mogą przez pomyłkę zostać wydrukowane na niewłaściwym nośniku.

Wysyłanie zadania do druku

Sterownik drukarki to program umożliwiający komunikowanie się komputera z drukarką. Po wybraniu polecenia **Drukuj** w programie wyświetlane jest okno sterownika drukarki. Można w nim wybrać ustawienia odpowiednie dla konkretnego zadania wysyłanego do drukarki. Ustawienia drukowania wybrane w oknie sterownika mają wyższy priorytet w stosunku do ustawień domyślnych wybranych na panelu operacyjnym drukarki.

W celu wyświetlenia wszystkich ustawień drukarki, które można zmienić, należy w początkowym oknie Drukuj kliknąć kolejno opcje **Właściwości** lub **Ustawienia**. W razie nieznamości danej opcji dostępnej w oknie sterownika drukarki można zajrzeć do pomocy ekranowej.

Aby mieć dostęp do wszystkich funkcji drukarki, należy używać sterowników firmy Lexmark dostarczonych wraz z nią. Zarówno najnowsze wersje sterowników, jak i pełny opis pakietów sterowników oraz informacje techniczne dotyczące sterowników firmy Lexmark, można znaleźć w witrynie internetowej firmy Lexmark. Można również korzystać ze sterowników systemowych wbudowanych w system operacyjny.

Drukowanie zadania z typowej aplikacji systemu Windows:

- 1 W otwartym dokumencie kliknij polecenie **Plik → Drukuj**.
- 2 Wybierz właściwą drukarkę w oknie dialogowym. Zmodyfikuj odpowiednio ustawienia drukarki (np. strony, które mają zostać wydrukowane lub liczbę kopii).
- 3 Kliknij przycisk **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia**, aby zmienić te ustawienia drukarki, które nie są dostępne w pierwszym oknie, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 4 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**
- **Anulowanie zadania z komputera pod kontrolą systemu Windows**
 - Anulowanie zadania z paska zadań
 - Anulowanie zadania z pulpitu
- **Anulowanie zadania z komputera Macintosh**
 - Anulowanie zadania z komputera Macintosh pod kontrolą systemu Mac OS 9.x
 - Anulowanie zadania z komputera Macintosh pod kontrolą systemu Mac OS X

Anulowanie zadania z panelu operacyjnego drukarki

Uwaga: Więcej informacji na temat panelu operacyjnego można znaleźć w sekcji **Informacje o panelu operacyjnym na str. 8**.

Jeśli zadanie, które ma być anulowane, jest w trakcie drukowania, a na wyświetlaczu widoczny jest komunikat **Zajęta**, naciskaj przycisk ► do momentu pojawienia się **Anuluj zadanie**, a następnie naciśnij przycisk (✓). Komunikat **Anulowanie zadania** będzie wyświetlany aż do zakończenia procesu anulowania.

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 odstąpić pulpit.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę **Mój komputer**.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **Drukarki**.
Zostanie wyświetlona lista dostępnych drukarek.
- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki wybranej przy wysłaniu 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 Zaznacz 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).
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki, do której zostało wysłane zadanie drukowania.
- 3 W oknie drukarki zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 4 Naciśnij klawisz **Delete**.

Drukowanie strony z ustawieniami menu

W celu przejrzania domyślnych ustawień drukarki i sprawdzenia, czy opcjonalne elementy wyposażenia są zainstalowane prawidłowo, można wydrukować stronę z ustawieniami menu.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat **Gotowa**.
- 2 Na panelu operacyjnym naciskaj przycisk ► do momentu pojawienia się **Menu narzędzi**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 3 Naciskaj przycisk ► do momentu pojawienia się opcji **Drukuj menu**.
- 4 Naciśnij przycisk ✓, zostanie wyświetlony komunikat **Drukowanie strony z ustawieniami menu**.
Kontrolka będzie migać, a strony zostaną wydrukowane.
Drukarka powróci do stanu **Gotowa**.

Drukowanie strony konfiguracji sieci

Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, można na niej wydrukować stronę z informacjami na temat konfiguracji sieci, aby sprawdzić prawidłowość połączenia sieciowego. Na tej stronie znajdują się również istotne informacje ułatwiające konfigurowanie drukarki do drukowania za pośrednictwem sieci.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat **Gotowa**.
- 2 Na panelu operacyjnym naciskaj przycisk ► do momentu pojawienia się **Menu sieciowe**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
Zostanie wyświetlona opcja **Sieć standardowa**.
- 3 Naciśnij przycisk ✓, a następnie naciskaj przycisk ► do momentu pojawienia się opcji **Konfiguracja sieci standardowej**.
- 4 Naciskaj przycisk ✓ do momentu pojawienia się opcji **Raporty**.
- 5 Naciskaj przycisk ✓ do momentu pojawienia się opcji **Strona ustawień**, a następnie ponownie naciśnij przycisk ✓.
Zostanie wyświetlony komunikat **Sieć zajęta**. Kontrolka będzie migać, a strona zostanie wydrukowana.
- 6 Naciśnij przycisk ⏪, aby powrócić do stanu **Gotowa**.
- 7 Sprawdź w pierwszej sekcji strony z informacjami na temat konfiguracji sieci, czy parametr Status (Stan) ma wartość Connected (Podłączona).

Jeśli parametr Status (Stan) ma wartość Not Connected (Niepodłączona), może to oznaczać, że magistrala LAN nie działa lub uszkodzony jest kabel sieciowy. Należy skonsultować się z administratorem systemu w celu rozwiązania problemu, a następnie wydrukować ponownie stronę z informacjami na temat konfiguracji sieci, aby sprawdzić prawidłowość połączenia sieciowego.

Drukowanie listy wzorców czcionek

Drukowanie wzorców czcionek aktualnie dostępnych w drukarce:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat **Gotowa**.
- 2 Na panelu operacyjnym naciskaj przycisk ► do momentu pojawienia się **Menu narzędzi**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 3 Naciskaj przycisk ► do momentu pojawienia się opcji **Drukuj czcionki**.
- 4 Naciskaj przycisk ✓ do momentu pojawienia się opcji **Lista**.
Kontrolka będzie migać, a strony zostaną wydrukowane.
- 5 Naciśnij przycisk ⏪, aby powrócić do stanu **Gotowa**.

4

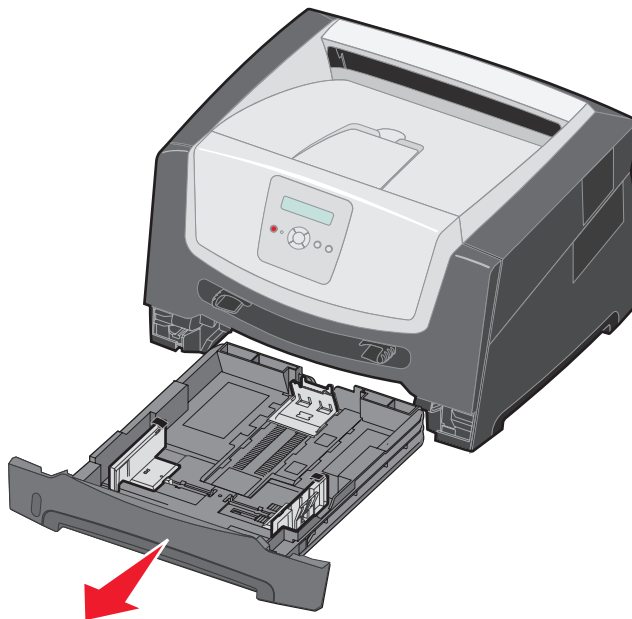
Instalacja modułów opcjonalnych

Dostęp do płyty systemowej drukarki



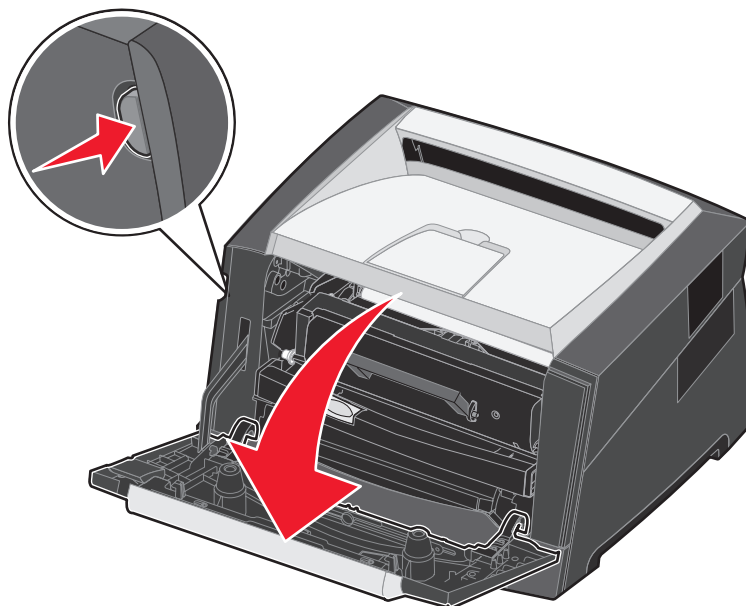
UWAGA: Aby zainstalować pamięć, należy uzyskać dostęp do płyty systemowej drukarki. Przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.

- 1 Wyjmij zasobnik na 250 arkuszy papieru.

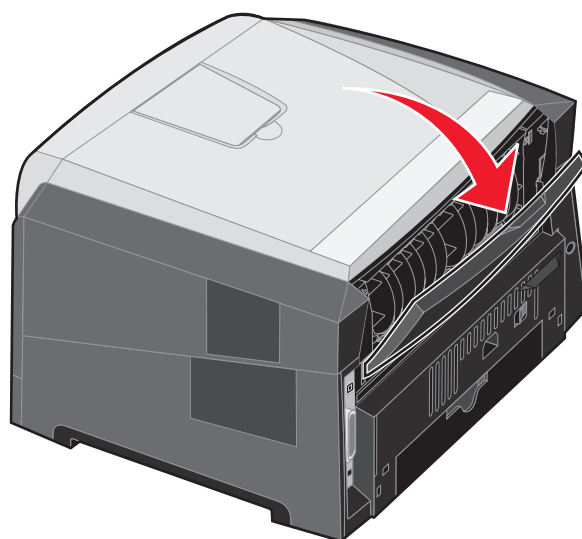


Instalacja modułów opcjonalnych

- 2 Aby zwolnić zaczep i opuścić przednie drzwiczki, naciśnij przycisk znajdujący się z lewej strony drukarki.

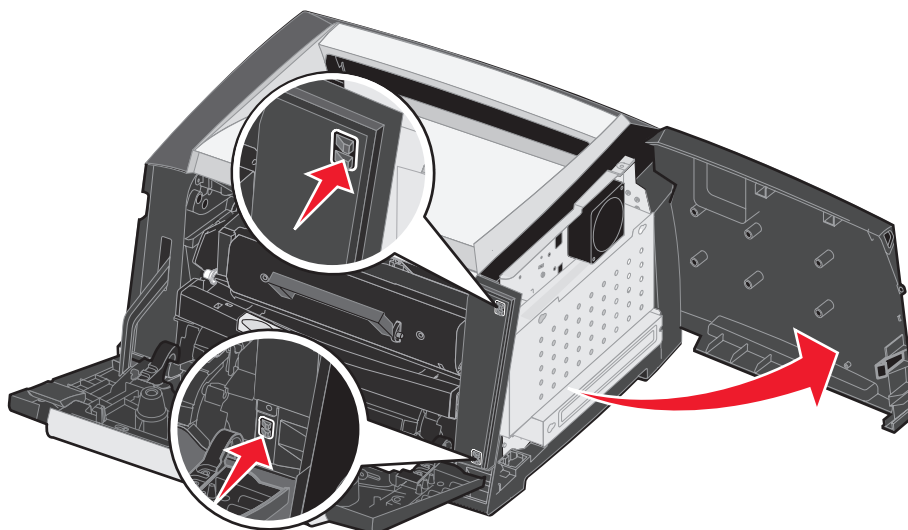


- 3 Otwórz tylne drzwiczki.

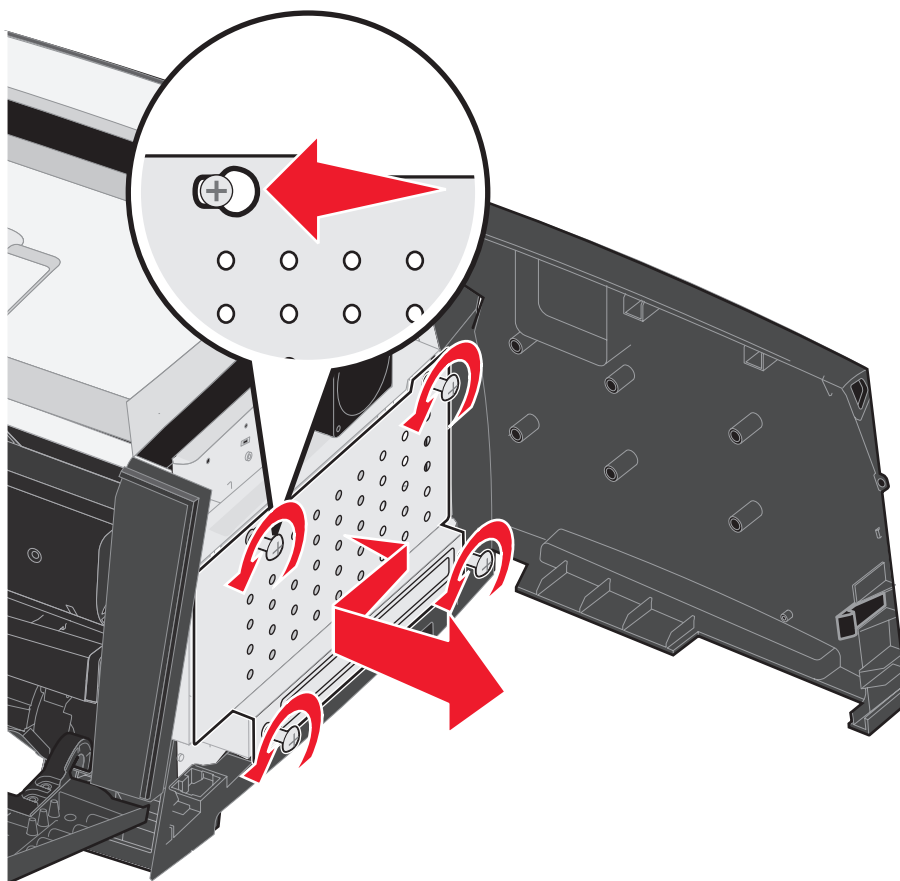


Instalacja modułów opcjonalnych

- 4 Naciśnij dwa przyciski znajdujące się z przodu po prawej stronie urządzenia, aby zwolnić boczne drzwiczki.



- 5 Poluzuj cztery śruby zamocowane na pokrywie, ale nie wyjmuj ich.
6 Przesuń pokrywę w lewo, tak aby dopasować śruby do otworów o kształcie dziurek od klucza.
7 Zdejmij pokrywę i odłóż ją na bok.



Instalacja karty pamięci

Na karcie systemowej znajduje się jedno złącze do podłączania opcjonalnej karty pamięci.



UWAGA: Jeśli karta pamięci jest instalowana już po zainstalowaniu samej drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.

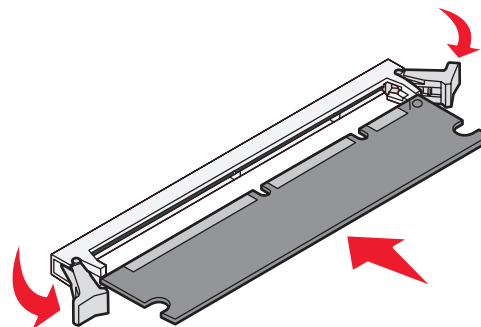
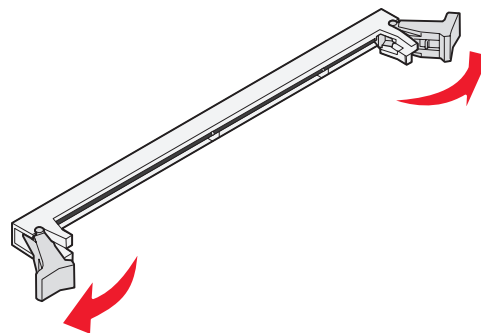
Uwaga: Opcjonalne moduły pamięci przeznaczone do innych drukarek firmy Lexmark mogą nie działać z tą drukarką.

- 1 Zdejmij osłony płyty systemowej (patrz sekcja **Dostęp do płyty systemowej drukarki na str. 28**).
- 2 Otwórz zaczepy znajdujące się na obu końcach złącza pamięci.
- 3 Rozpakuj kartę pamięci.

Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą spowodować uszkodzenie kart pamięci. Przed dotknięciem karty pamięci należy dotknąć dowolnego metalowego przedmiotu, na przykład ramy drukarki.

Należy unikać dotykania punktów połączeniowych ulokowanych wzdłuż krawędzi karty.

- 4 Wyrównaj wycięcia znajdujące się na spodzie karty z wycięciami na złączu.
- 5 Wciśnij kartę pamięci do złącza, tak aby zaczepy znajdujące się po obu stronach złącza *zatrzasnęły się* na właściwym miejscu.
Prawidłowe umieszczenie karty może wymagać zastosowania pewnej siły.
- 6 Upewnij się, że oba zaczepy zostały prawidłowo dopasowane do wycięć na obu końcach karty.
- 7 Zamknij drzwiczki boczne.
- 8 Zamknij tylne drzwiczki.
- 9 Zamknij przednie drzwiczki.
- 10 Aby kontynuować drukowanie, podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego i włącz drukarkę.



Instalacja karty pamięci flash



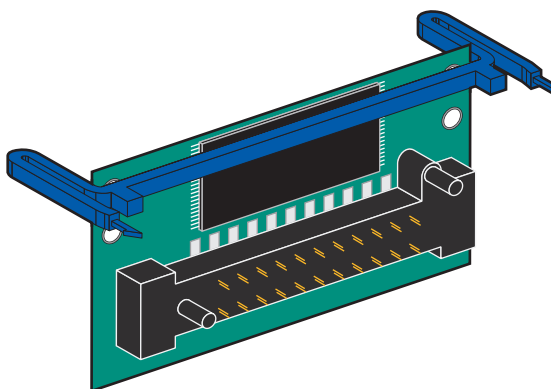
UWAGA: Jeśli karta pamięci flash jest instalowana już po zainstalowaniu samej drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.

Uwaga: Opcjonalne karty pamięci flash przeznaczone do innych drukarek firmy Lexmark mogą nie działać z tą drukarką.

- 1 Zdejmij osłony płyty systemowej (patrz sekcja **Dostęp do płyty systemowej drukarki na str. 28**).
- 2 Rozpakuj kartę pamięci flash.

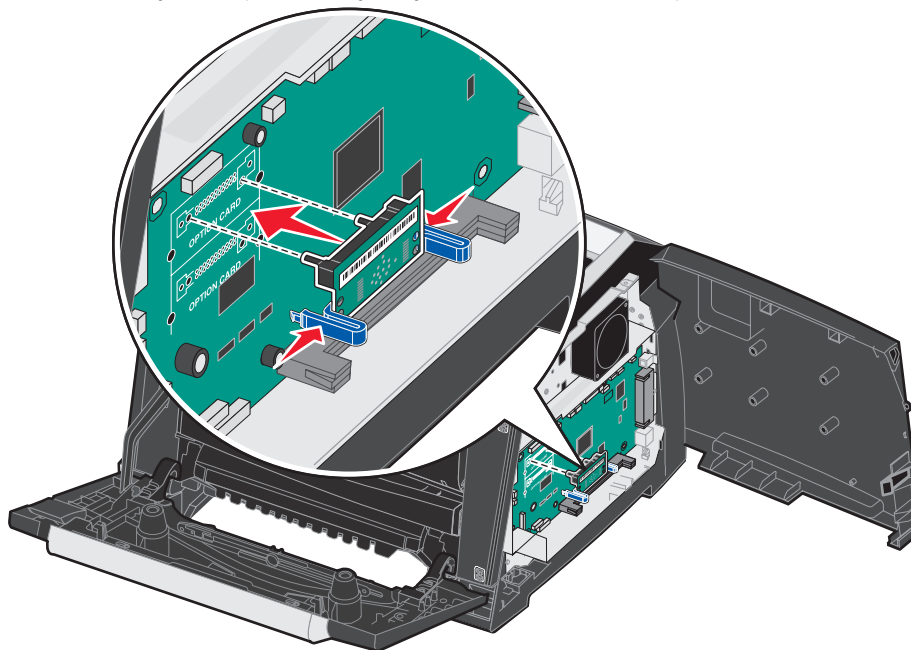
Uwaga: Na płycie systemowej znajdują się dwa zestawy otworów, przeznaczone na instalację karty pamięci flash. Kartę można zainstalować w każdym z tych zestawów otworów, jednak może być zainstalowana tylko jedna karta.

Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą spowodować uszkodzenie kart pamięci. Przed dotknięciem karty pamięci flash należy dotknąć dowolnego metalowego przedmiotu, na przykład obudowy drukarki.



Należy unikać dotykania metalowych styków złącza.

- 3 Ściśnij zaczepy i dopasuj plastikowe kołki na karcie pamięci do otworów w płycie systemowej.
- 4 Dociśnij dokładnie kartę, tak aby *zatrasnęła się* w otworach na właściwym miejscu.



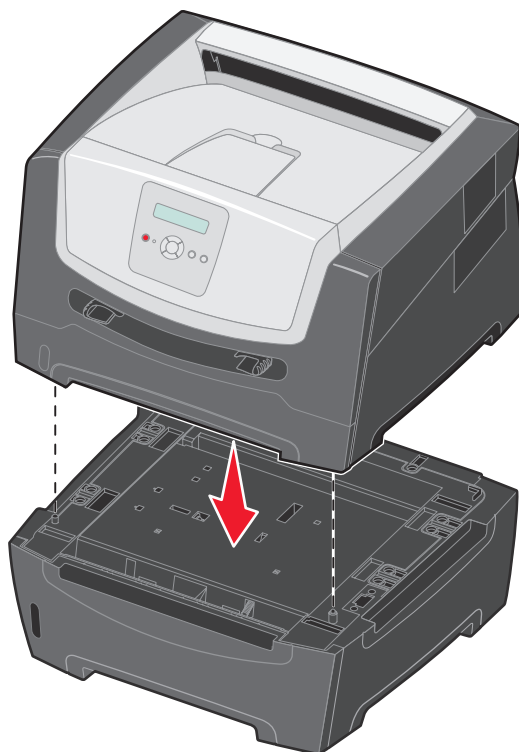
- 5 Zamknij drzwiczki boczne.
- 6 Zamknij tylne drzwiczki.
- 7 Zamknij przednie drzwiczki.
- 8 Aby kontynuować drukowanie, podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego i włącz drukarkę.

Instalacja opcjonalnej szuflady na 550 arkuszy



UWAGA: Przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.

Umieść drukarkę bezpośrednio na szufladzie na 550 arkuszy.



Rozpoznawanie zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia

Po włączeniu drukarki sterownik powinien automatycznie wykryć nowe moduły zainstalowane w drukarce. Jeśli tak się nie stanie, można je dodać ręcznie.

Uwaga: Jeśli sterownik drukarki nie został jeszcze zainstalowany, należy wykonać odpowiednie czynności opisane w arkuszu *Instalacja* dołączonym do drukarki. Po zainstalowaniu sterownika drukarki można kontynuować wykonywanie poniższych instrukcji.

- 1 Kliknij kolejno opcje **Start** → **Ustawienia** → **Drukarki**.
- 2 Wybierz ikonę drukarki.
- 3 Kliknij kolejno opcje **Plik** → **Właściwości**.
- 4 Kliknij kartę **Opcje instalacji**.
- 5 Dodaj odpowiednie opcje do konfiguracji:
 - Karta pamięci** — umożliwia zwiększenie ilości pamięci drukarki (maksymalnie 160 MB).
 - Karta pamięci flash** — umożliwia zwiększenie ilości pamięci flash drukarki (maksymalnie 32 MB).
 - Szuflada na 550 arkuszy** — umożliwia zwiększenie pojemności pod względem liczby ładowanych nośników wydruku o 300 arkuszy.
- 6 Kliknij przycisk **OK**.

5

Konserwacja 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 konserwację 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.

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

Do przechowywania materiałów eksploatacyjnych należy wybrać chłodne, czyste miejsce. Materiały eksploatacyjne należy przechowywać skierowane prawidłową stroną do góry, w oryginalnym opakowaniu, aż do momentu ich użycia.

Materiałów eksploatacyjnych nie należy wystawiać na działanie:

- światła słonecznego,
- temperatur wyższych niż 35°C,
- dużej wilgotności (powyżej 80%),
- zasolonego powietrza,
- gazów powodujących korozję,
- silnego zapylenia.

Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych

Kilka ustawień w programie lub na wyświetlaczu umożliwia zmniejszenie zużycia toneru i papieru. Więcej informacji na temat zmiany tych ustawień można znaleźć w dokumencie *Opcje menu i komunikaty*.

Rodzaj materiału	Element menu	Funkcja ustawienia
Toner	Intensywność toneru w elemencie Ustawienia domyślne → Menu jakości	Umożliwia ustawienie poziomu toneru przenoszonego na arkusz nośnika wydruku. Dostępne są wartości od 1 (ustawienie najjaśniejsze) do 10 (ustawienie najciemniejsze).
Nośniki wydruku	Druk wielu stron w elemencie Ustawienia domyślne → Menu wykańczania	Powoduje, że drukarka drukuje dwa lub większą liczbę obrazów stron na jednej stronie arkusza. Dla ustawienia Druk wielu stron dostępne są następujące opcje: 2 na stronie, 3 na stronie, 4 na stronie, 6 na stronie, 9 na stronie, 12 na stronie i 16 na stronie. W połączeniu z ustawieniem duplex (druk dwustronny) opcja Druk wielu stron pozwala drukować do 32 stron na jednym arkuszu papieru (16 obrazów na przedniej stronie i 16 na tylnej stronie).
	Duplex (druk dwustronny) w elemencie Ustawienia domyślne → Menu wykańczania.	Umożliwia drukowanie na obu stronach arkusza papieru.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych

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.

W poniższej tabeli znajdują się informacje na temat zalecanych materiałów eksploatacyjnych:

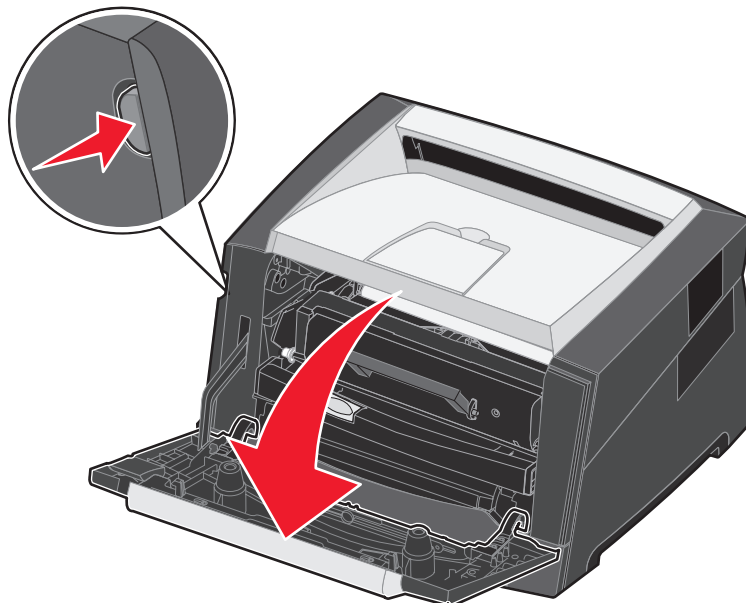
Numer katalogowy	Opis	Średnia wydajność kasety*
Cały świat		
E250X22G	Zestaw bębna światłoczułego	30 000 stron standardowych [†]
Stany Zjednoczone i Kanada¹		
E250A21A	Kaseta z tonerem	3500 stron standardowych ¹
E250A11A	Zwrotna kaseta z tonerem	3500 stron standardowych ¹
E350H21A	Kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	9000 stron standardowych ¹
E350H11A	Zwrotna kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	9000 stron standardowych ¹
Europa, Afryka i Bliski Wschód²		
E250A21E	Kaseta z tonerem	3000 stron standardowych ²
E250A11E	Zwrotna kaseta z tonerem	3000 stron standardowych ²
E350H21E	Kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	9000 stron standardowych ²
E350H11E	Zwrotna kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	9000 stron standardowych ²
Ameryka Łacińska⁴		
E250A21L	Kaseta z tonerem	3000 stron standardowych ³
E250A11L	Zwrotna kaseta z tonerem	3000 stron standardowych ³
E350H21L	Kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	9000 stron standardowych ³
E350H11L	Zwrotna kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	9000 stron standardowych ³
¹ Przeznaczone do użytku tylko w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie. ² Przeznaczone do użytku tylko w Europie, Afryce i na Bliskim Wschodzie. ³ Przeznaczone do użytku tylko w Ameryce Łacińskiej. * Wydajność podana zgodnie z normą ISO/IEC 19752 [†] Przy pokryciu ok. 5% i przeciętnym stopniu wykorzystania, rzeczywista wydajność może się różnić.		

Zamawianie kaset z tonerem

Jeśli zostanie wyświetlony komunikat **88 Toner na wyczerpaniu**, należy zamówić nową kasę z tonerem. Po wyświetleniu komunikatu **88 Mało toneru** można jeszcze wydrukować kilkaset stron. Gdy obecna kaseca z tonerem nie zapewnia zadawalającej jakości wydruków, należy mieć przygotowaną nową.

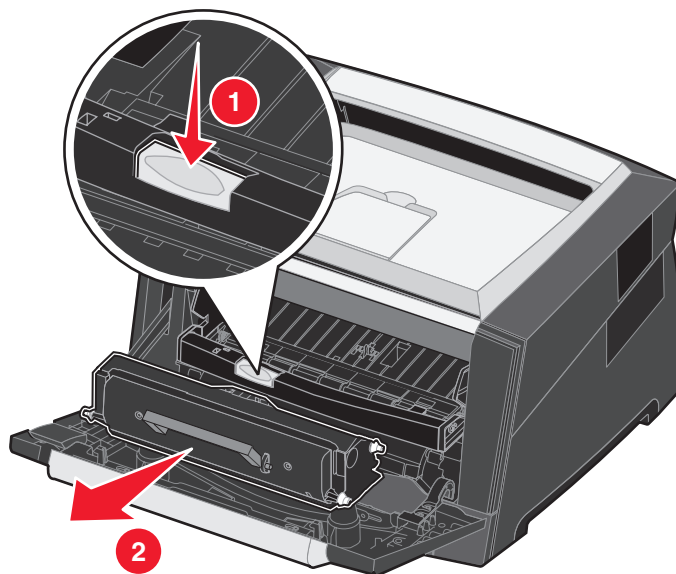
Wymiana kasety z tonerem

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Aby zwolnić zaczep i opuścić przednie drzwiczki, naciśnij przycisk znajdujący się z lewej strony drukarki.



Konserwacja drukarki

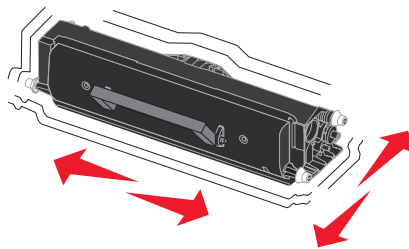
- 3 Wyjmij kasetę z tonerem.
 - a Naciśnij przycisk zwalniający znajdujący się na podstawie zespołu kasety drukującej.
 - b Chwyć za uchwyt kasety, pociągnij go do góry i wyciągnij kasetę.



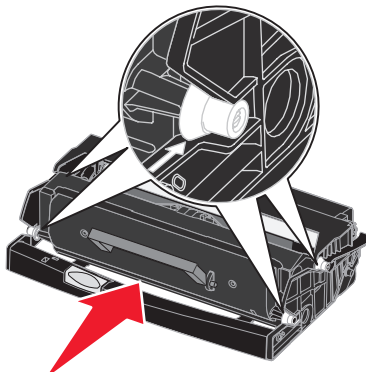
- 4 Rozpakuj nową kasetę z tonerem.

Uwaga: Opakowanie nowej kasety z tonerem można wykorzystać do dostarczenia starej kasety do firmy Lexmark w celu recyklingu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Recykling produktów firmy Lexmark na str. 42.**

- 5 Potrząśnij mocno kasetą we wszystkich kierunkach, aby równomiernie rozprowadzić toner.



- 6 Zainstaluj nową kasety z tonerem, wyrównując białe wałki na kasecie z białymi strzałkami na szynach bębna światłoczułego oraz wsuwając kasety z tonerem do oporu. Kiedy kaseta jest zainstalowana prawidłowo, *zatrzaśnie się* we właściwym położeniu.



- 7 Zamknij przednie drzwiczki.
- 8 Ponownie włącz drukarkę.

Zużycie zestawu bębna światłoczułego

Aby zapewnić właściwą jakość wydruków oraz nie dopuścić do uszkodzenia drukarki, praca drukarki zostanie zatrzymana po osiągnięciu 110% limitu eksploatacji zestawu bębna światłoczułego. Gdy drukarka osiągnie ten moment, wyświetlany jest komunikat **84 Wymień fotorz przewodnik**. Jeśli opcja Alarm toneru jest ustawiona na Pojedynczy lub Ciągły (domyślnie jest wyłączona), użytkownik jest automatycznie powiadamiany, kiedy bęben światłoczuły zbliża się do osiągnięcia tego limitu, a drukarka wyświetla **84 Ostrzeżenie o zużyciu fotorz przewodnika**. Aby zapobiec zatrzymaniu pracy drukarki, przy pierwszym wyświetleniu komunikatu **84 Ostrzeżenie o zużyciu fotorz przewodnika** należy wymienić zestaw bębna światłoczułego. Kiedy zestaw bębna światłoczułego osiągnie koniec ustalonego okresu eksploatacji (około 30 000 stron), jakość wydruków będzie się znacząco obniżać, aż do momentu zatrzymania pracy bębna światłoczułego po osiągnięciu 110% limitu jego eksploatacji. Po wymianie zestawu bębna światłoczułego i zresetowaniu licznika drukarka powraca do pracy. Dodatkowe informacje można znaleźć w instrukcji dołączonej do zestawu bębna światłoczułego.

Zamawianie zestawu bębna światłoczułego

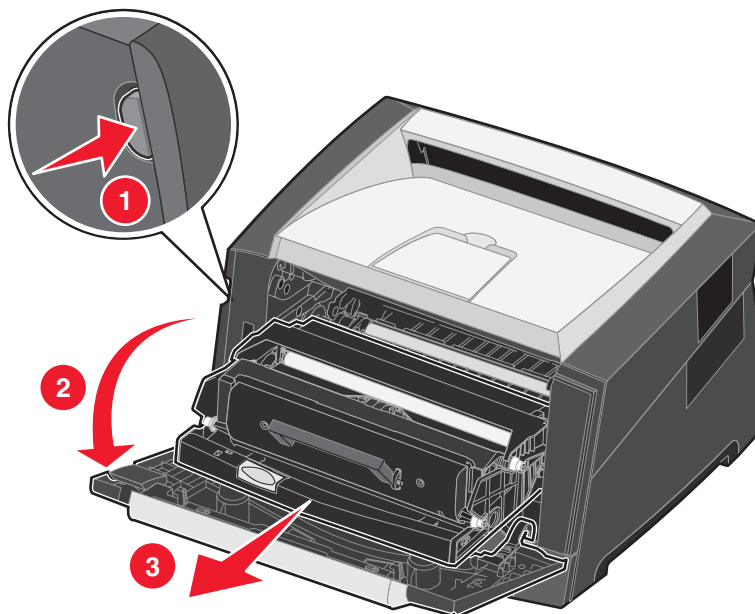
Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **84 Ostrzeżenie o zużyciu fotorz przewodnika**, należy zamówić nowy zestaw bębna światłoczułego. Po wyświetleniu komunikatu **84 Wymień fotorz przewodnik** można jeszcze wydrukować kilkaset stron.

Wymiana zestawu bębna światłoczułego

Ostrzeżenie: Podczas wymiany zestawu bębna światłoczułego nie należy wystawiać nowego zestawu na bezpośrednie działanie światła przez dłuższy czas. Zbyt długie wystawienie na działanie światła może powodować problemy z jakością wydruku.

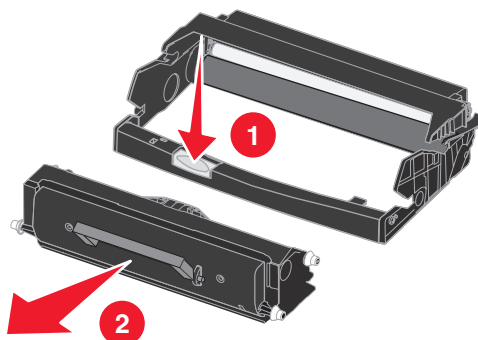
- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Wyjmij zespół kasety drukującej.
 - a Aby zwolnić przednie drzwiczki, naciśnij przycisk znajdujący się z lewej strony drukarki.
 - b Opuść przednie drzwiczki.
 - c Chwyć za uchwyt kasety z tonerem, pociągnij go w górę i wyciągnij kasetę.

Uwaga: Nie naciskaj przycisku na zespole kasety drukującej.



Położ zespół kasety drukującej na płaskiej, czystej powierzchni.

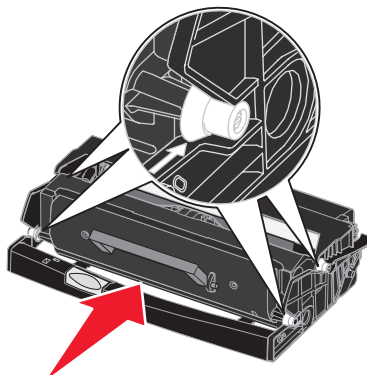
- 3 Wyjmij kasetę z tonerem:
 - a Naciśnij przycisk znajdujący się na podstawie zespołu kasety drukującej.
 - b Chwyć za uchwyt kasety z tonerem, pociągnij go w górę i wyciągnij kasetę.



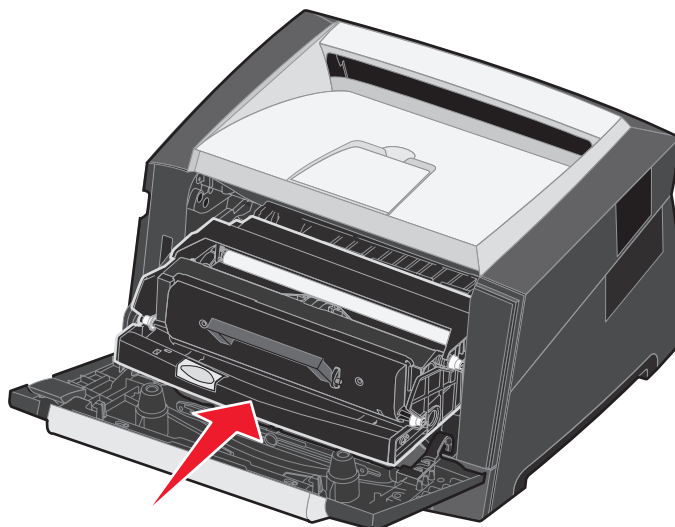
- 4 Rozpakuj nowy zestaw bębna światłoczułego.

Konserwacja drukarki

- 5 Zainstaluj kasetę z tonerem w nowym zespole kasety drukującej, wyrównując białe wałki na kasecie z tonerem z białymi strzałkami na szynach bębna światłoczułego oraz wsuwając kasetę z tonerem do oporu. Kiedy kaseca jest zainstalowana prawidłowo, *zatrzśnie się* we właściwym położeniu.



- 6 Zainstaluj zespół kasety drukującej w drukarce, wyrównując zielone strzałki na prowadnicach zespołu kasety drukującej z zielonymi strzałkami na szynach w drukarce oraz wsuwając zespół kasety drukującej do oporu.



- 7 Zamknij przednie drzwiczki.
- 8 Ponownie włącz drukarkę.
- 9 Zresetuj licznik zestawu bębna światłoczułego (więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji dołączonej do nowego zestawu).

Uwaga: Należy wydrukować strony ustawień menu drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Drukowanie strony z ustawieniami menu na str. 26**. Jeżeli w sekcji **Ostrzeżenia** wymieniona jest pozycja **Bęben światłoczuły**, oznacza to, że licznik nie został prawidłowo zresetowany.

Zestaw konserwacyjny

Po wydrukowaniu 120 000 stron na wyświetlaczu pojawia się komunikat **80 Planowany przegląd**, sygnalizujący, że należy wymienić elementy drukarki. Zestaw konserwacyjny należy zamówić, gdy komunikat **80 Planowany przegląd** pojawi się na wyświetlaczu po raz pierwszy. Zestaw konserwacyjny zawiera prowadnicę wyjścia nośników oraz wszystkie elementy niezbędne do wymiany wałków odbierających, nagrzewnicy i wałka przenoszącego.

Uwaga: Zestaw konserwacyjny może nie być dostępny we wszystkich regionach geograficznych.

Numer katalogowy zestawu konserwacyjnego dla danej drukarki można znaleźć w poniższej tabeli.

Napięcie zasilania urządzenia	Numery katalogowe
110 V	40X2847
220 V	40X2848
100 V	40X2849

Recykling produktów firmy Lexmark


Aby oddać produkty firmy Lexmark do recyklingu:

- 1 Odwiedź naszą witrynę internetową pod adresem:
www.lexmark.com/recycle
- 2 Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie komputera.

6

Usuwanie zacięć

W większości przypadków można uniknąć zacięć dzięki starannemu doborowi nośników oraz właściwemu sposobowi ładowania. Więcej informacji na temat unikania zacięć papieru można znaleźć w części **Zapobieganie zacięciom na str. 18**. W przypadku zacięcia się nośnika należy wykonać czynności opisane w tej części.









Aby rozwiązać problem sygnalizowany przez komunikat o zacięciu papieru, należy oczyścić całą drogę podawania papieru, a następnie nacisnąć przycisk , aby usunąć komunikat i wznowić drukowanie. Jeśli opcja Zacięcia - ponów jest ustawiona na Włącz lub Automatycznie, drukarka automatycznie drukuje nową kopię strony, która się zacięła. Jednakże ustawienie Automatycznie nie gwarantuje wydrukowania strony.

Rozpoznawanie zacięć

Przy zacięciu drukarki na panelu operacyjnym wyświetlany jest odpowiedni komunikat o zacięciu.

Objaśnienia komunikatów o zacięciu papieru

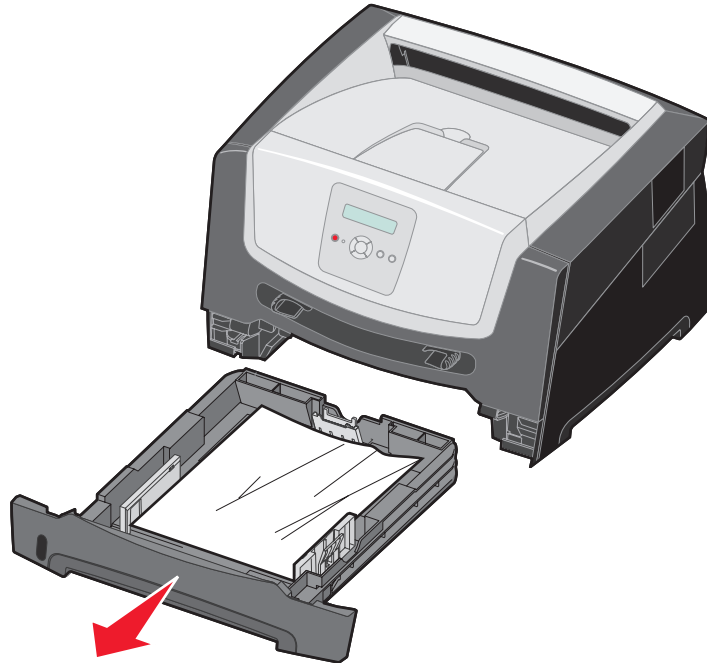
Poniższa tabela zawiera wszystkie komunikaty o zacięciach oraz rozwiązania problemów. Komunikat o zacięciu wskazuje miejsce, w którym nastąpiło zacięcie. Jednakże najlepsze efekty daje oczyszczenie całej drogi papieru, aby upewnić się, że wszystkie zacięcia zostały usunięte.

Komunikat	Czynności
200 Zacięcie papieru - Usuń kasetę	1 Oczyszczyć całą drogę podawania papieru. 2 Aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk  .
201 Zacięcie papieru - Usuń kasetę	1 Oczyszczyć całą drogę podawania papieru. 2 Aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk  .
202 Zacięcie papieru - Otwórz tylne drzwi	1 Oczyszczyć całą drogę podawania papieru. 2 Aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk  .
231 Zacięcie papieru - Otwórz tylne drzwi	1 Oczyszczyć całą drogę podawania papieru. 2 Aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk  .
23x Zacięcie papieru - Otwórz tylne drzwi	1 Oczyszczyć całą drogę podawania papieru. 2 Aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk  .
234 Zacięcie papieru - Sprawdź dupleks	1 Oczyszczyć całą drogę podawania papieru. 2 Aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk  .
235 Zacięcie papieru - Otwórz tylne drzwi	1 Otwórz tylne drzwiczki wyjściowe drukarki. 2 Usuń zacięty nośnik wydruku.
24x Zacięcie papieru - Sprawdź zasobnik <x>	1 Oczyszczyć całą drogę podawania papieru. 2 Aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk  .
250 Zacięcie papieru - Sprawdź podajnik ręczny	1 Oczyszczyć całą drogę podawania papieru. 2 Aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk  .

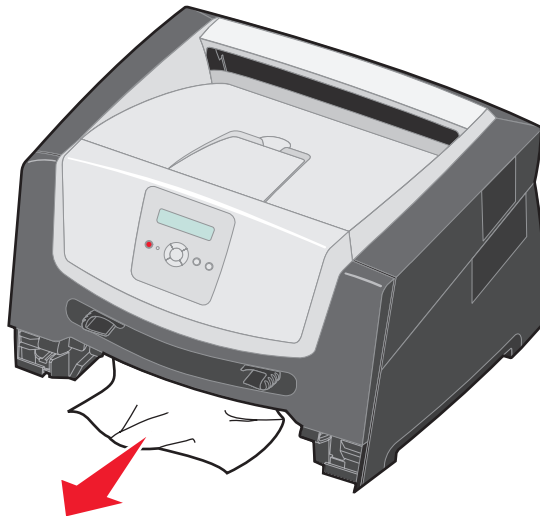
Usuwanie zacięcia

W przypadku wystąpienia zacięcia papieru zaleca się oczyszczenie drogi papieru na całej długości.

- 1 Otwórz zasobnik na 250 arkuszy. W razie konieczności wyjmij zasobnik z drukarki.

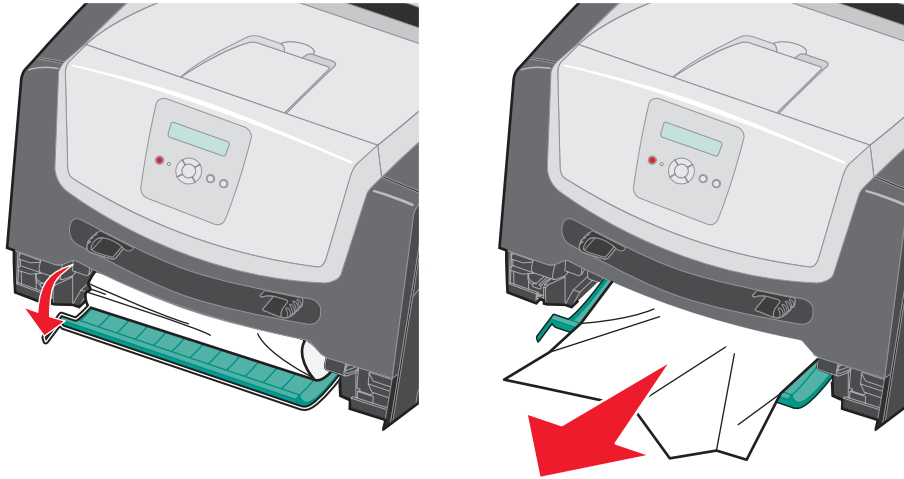


- 2 Usuń zacięty nośnik.

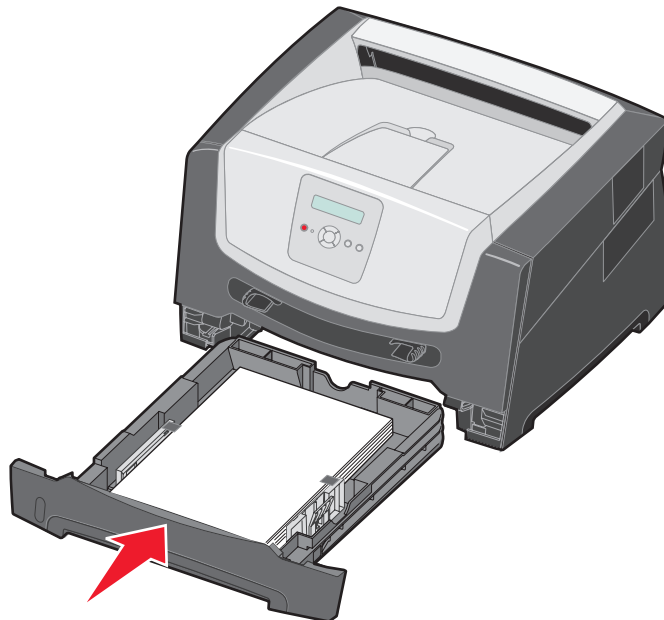


Usuwanie zacięć

- 3 Naciśnij zieloną klapkę dupleksu i usuń zablokowane kartki z modułu dupleksu, a następnie usuń pognieciony papier.

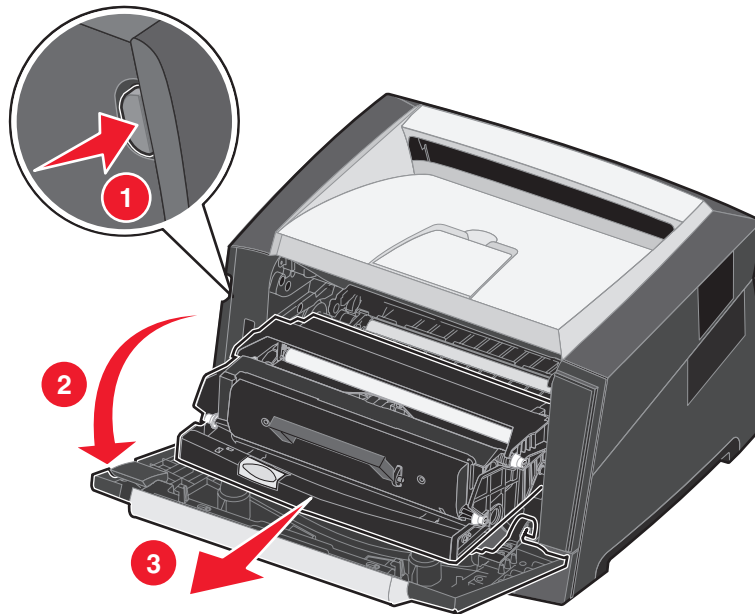


- 4 Zainstaluj zasobnik na 250 arkuszy.



Usuwanie zacięć

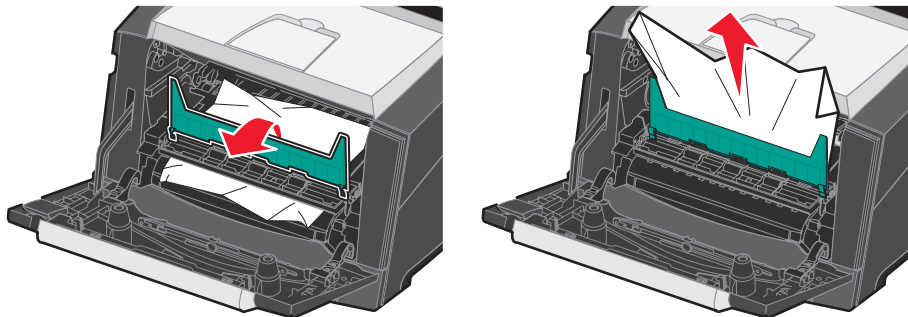
- 5 Otwórz przednie drzwiczki i wyjmij zespół kasety drukującej.



UWAGA: Nagrzewnica lub jej otoczenie mogą być gorące.

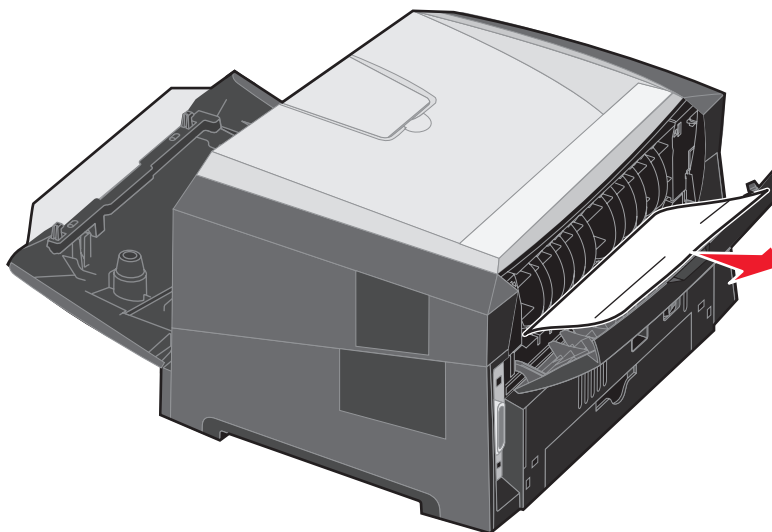



- 6 Unieś zieloną klapkę z przodu drukarki i usuń zablokowane kartki znajdujące się za klapką.



Usuwanie zacięć

- 7 Otwórz tylne wyjście i usuń zablokowane kartki.

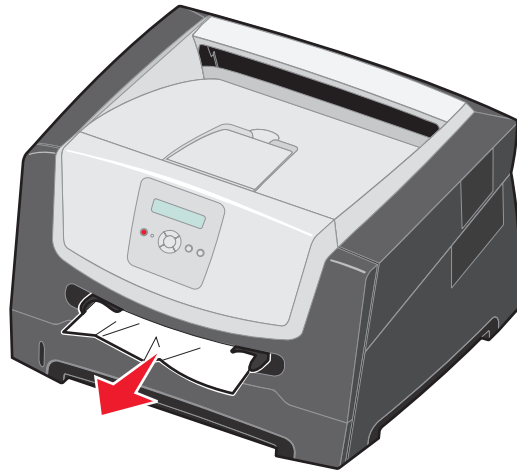


- 8 Po usunięciu zacięć zainstaluj z powrotem zespół kasety drukującej i upewnij się, że wszystkie drzwiczki drukarki są zamknięte.
- 9 Naciśnij przycisk .

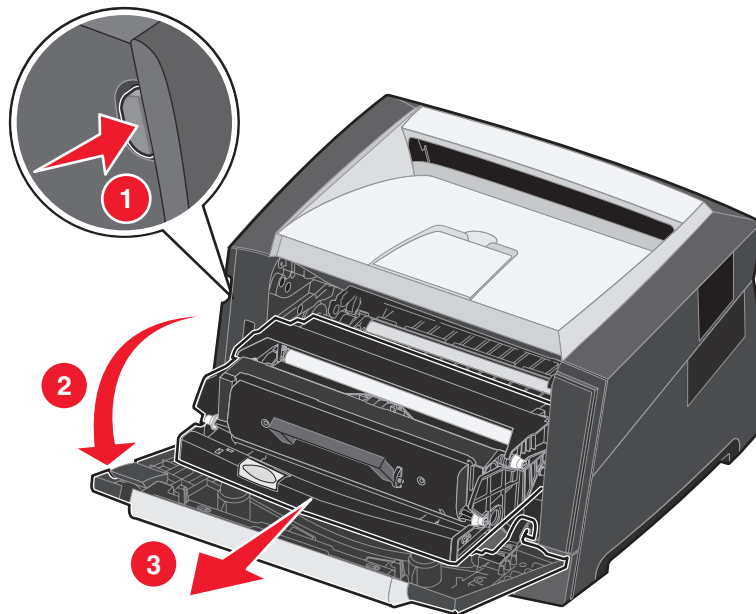
Uwaga: Funkcja Zacięcia – ponów jest domyślnie ustawiona na wartość Automatycznie. Gdy funkcja Zacięcia – ponów ustawiona jest na wartość Automatycznie i obszar pamięci, w którym znajduje się obraz strony, jest potrzebny do innego zadania, może on być użyty ponownie po wydrukowaniu strony, zanim jeszcze zostanie ona prawidłowo wyprowadzona z drukarki. Tak więc zacięta strona może, ale nie musi zostać wydrukowana ponownie, w zależności od ogólnej ilości zapełnionej pamięci w drukarce.

Usuwanie zacięcia w podajniku ręcznym

- 1 Wyjmij papier z podajnika ręcznego.

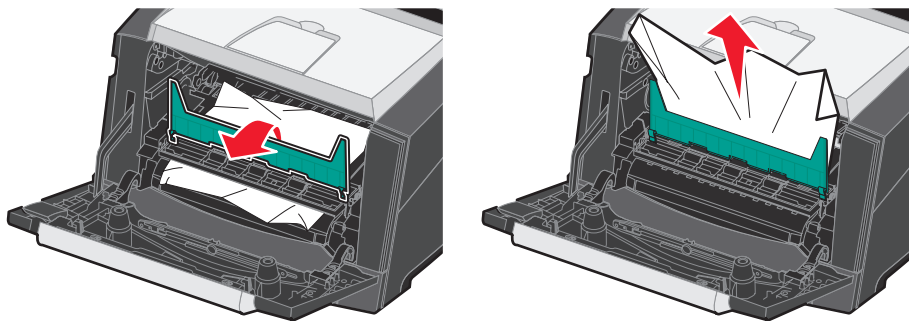


- 2 Otwórz przednie drzwiczki i wyjmij zespół kasety drukującej.



Usuwanie zacięć

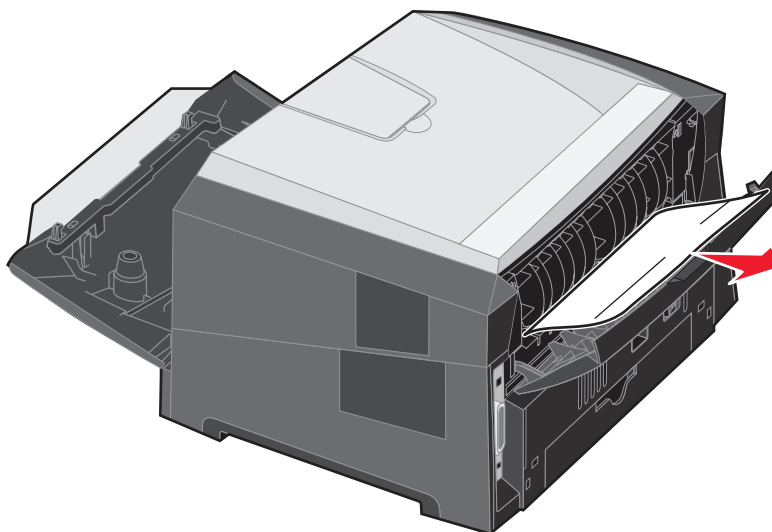
- 3 Unieś zieloną klapkę z przodu drukarki i usuń zablokowane kartki znajdujące się za klapką.




UWAGA: Nagrzewnica lub jej otoczenie mogą być gorące.




- 4 Otwórz tylne drzwiczki i usuń zablokowane kartki.



- 5 Po usunięciu zacięć zainstaluj z powrotem zespół kasety drukującej i upewnij się, że wszystkie drzwiczki drukarki są zamknięte.
- 6 Naciśnij przycisk .

Uwaga: Funkcja Zacięcia – ponów jest domyślnie ustawiona na wartość Automatycznie. Gdy funkcja Zacięcia – ponów ustawiona jest na wartość Automatycznie i obszar pamięci, w którym znajduje się obraz strony, jest potrzebny do innego zadania, może on być użyty ponownie po wydrukowaniu strony, zanim jeszcze zostanie ona prawidłowo wyprowadzona z drukarki. Tak więc zacięta strona może, ale nie musi zostać wydrukowana ponownie, w zależności od ogólnej ilości zapełnionej pamięci w drukarce.

- 7 Przesuń prowadnicę boczną papieru w kierunku środka zasobnika, aż lekko oprze się o krawędź stosu nośnika wydruku.
- 8 Załaduj pojedynczy arkusz nośnika wydruku.
- 9 Naciśnij przycisk .



Rozwiązywanie problemów

Pomoc techniczna online

Pomoc techniczna jest dostępna w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem: **www.lexmark.com**.

Kontaktowanie się z serwisem

Wzywając serwis drukarki, należy opisać występujący problem, podać treść wyświetlanych komunikatów oraz przedstawić wszelkie podjęte dotychczas środki zaradcze.

Należy znać typ drukarki i jej numer seryjny. Informacje te można znaleźć na naklejce umieszczonej na drukarce.

Numer seryjny jest również podawany na stronie z ustawieniami menu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Drukowanie strony z ustawieniami menu na str. 26**.

Uwaga: Z serwisem w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie można się kontaktować pod bezpłatnym numerem telefonu firmy Lexmark: 1-800-539-6275. Numery serwisu w innych krajach można znaleźć w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**. Do serwisu należy dzwonić z miejsca, w którym znajduje się drukarka.

Sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić

Jeśli drukarka nie odpowiada, należy w pierwszej kolejności sprawdzić, co następuje:




- Przewód zasilający powinien być podłączony do drukarki i do właściwie uziemionego gniazda elektrycznego.
- Gniazdo elektryczne nie może być wyłączone przez wyłącznik albo bezpiecznik.
- Drukarka nie jest podłączona do listwy przeciwprzepięciowej, nieprzerwanego źródła napięcia lub przedłużacza.
- Inne urządzenia elektryczne podłączone do tego samego gniazda powinny działać.
- Drukarka jest włączona.
- Kabel drukarki jest prawidłowo podłączony do drukarki i komputera hosta, serwera druku, wyposażenia opcjonalnego lub innego urządzenia sieciowego.

Po skontrolowaniu prawidłowości wszystkich opisanych połączeń należy wyłączyć, a następnie ponownie włączyć drukarkę. Występujący problem często daje się w ten sposób rozwiązać.

Drukowanie wielojęzycznych dokumentów PDF

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Niektóre dokumenty nie są drukowane.	Dokumenty zawierają niedostępne czcionki.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany, w programie Adobe Reader. 2 Kliknij ikonę drukarki. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego Drukuj. 3 Zaznacz pole wyboru Drukuj jako obraz. 4 Kliknij przycisk OK.

Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Na panelu operacyjnym wyświetlane są tylko symbole diamentu lub wyświetlacz jest pusty.	Autotest drukarki nie powiódł się.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie. 2 Jeśli komunikaty Wykonywanie autotestu i Gotowa nie zostaną wyświetlone, skontaktuj się z serwisem.
Zadania nie są drukowane.	Drukarka nie jest gotowa do odbioru danych.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Przed wysłaniem zadania do drukarki upewnij się, że na panelu operacyjnym wyświetlany jest komunikat Gotowa lub Wygaszacz. 2 Naciśnij przycisk , aby drukarka powróciła do stanu Gotowa.
	Odbiornik jest zapełniony.	Wymij stos papieru z odbiornika, a następnie naciśnij przycisk  .
	Zasobnik na papier jest pusty.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Załaduj papier do zasobnika. 2 Naciśnij przycisk , aby drukarka powróciła do stanu Gotowa.
	Używany sterownik drukarki jest nieprawidłowy lub wydruk został skierowany do pliku.	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że używany sterownik jest przeznaczony do używanej drukarki. • Jeśli używany jest bezpośredni interfejs USB, upewnij się, że komputer działa pod kontrolą systemu Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003, oraz że używany sterownik drukarki jest zgodny z systemem Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003.
	Konfiguracja wewnętrznego serwera wydruku jest nieprawidłowa bądź nie jest on prawidłowo podłączony.	<p>Sprawdź, czy drukarka jest prawidłowo skonfigurowana do drukowania za pośrednictwem sieci.</p> <p>Więcej informacji na ten temat można znaleźć na dysku CD-ROM ze sterownikami lub w witrynie internetowej firmy Lexmark.</p>
	Używany kabel interfejsu jest niewłaściwy lub nieprawidłowo podłączony.	<p>Upewnij się, że używany jest zalecany kabel interfejsu.</p> <p>Upewnij się, że połączenie jest prawidłowe.</p>
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.
	Opcja Ochrona strony jest włączona.	<p>Wyłącz opcję Ochrona strony w Menu ustawień.</p> <p>Dalsze informacje można znaleźć w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i>.</p>
	Drukarka jest przełączona w tryb cichy lub oszczędny.	Ustaw Tryb pracy drukarki na Normalny . Więcej informacji można znaleźć w sekcji Wybór trybu pracy drukarki na str. 62 .

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Wydruk zadania wykonywany jest na nośniku pochodzącym z niewłaściwego zasobnika lub na niewłaściwym nośniku wydruku.	Ustawienia menu panelu operacyjnego nie zgadzają się z typem nośnika wydruku załadowanego do zasobnika.	Sprawdź, czy opcje Rozmiar papieru oraz Typ papieru określone w sterowniku drukarki są prawidłowe dla rozmiaru i typu nośnika w zasobniku.
Drukowane znaki są nieprawidłowe.	Używany jest niezgodny kabel równoległy.	W przypadku korzystania z interfejsu równoległego upewnij się, że używany jest kabel równoległy zgodny z normą IEEE-1284. Do połączenia ze standardowym portem równoległym zalecane jest stosowanie części firmy Lexmark o numerze 1021231.
	Drukarka działa w trybie druku szesnastkowego.	Jeśli na wyświetlaczu widoczny jest komunikat Druk szesnastkowy gotowy , aby móc wydrukować zadanie, należy najpierw wyjść z trybu druku szesnastkowego, wyłączyć drukarkę i włączyć ją ponownie.
Duże zadania nie są sortowane.	Funkcja sortowania jest wyłączona.	Ustaw funkcję Sortowanie na włącz w Menu wykańczania lub za pośrednictwem sterownika drukarki. Uwaga: Ustawienie funkcji Sortowanie na wyłącz w sterowniku zastępuje ustawienie w Menu wykańczania . Dalsze informacje można znaleźć w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> .
	Zadanie jest zbyt złożone.	Należy zmniejszyć stopień złożoności wykonywanego zadania wydruku, zmniejszając liczbę i rozmiary używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbę drukowanych stron.
	Drukarka ma za mało pamięci.	Zwiększ wielkość pamięci drukarki.
Wydruk jest nieprawidłowo dzielony na strony.	Przekroczony został limit czasu zadania.	W Menu ustawień ustaw większą wartość dla opcji Oczekiwanie na wydruk . Dalsze informacje można znaleźć w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> .
Papier jest pozwijany po wyjściu z drukarki.	Nośnik wydruku zbyt długo przebywał w drukarce lub jest on zbyt ciężki. Zadanie druku jednostronnego ma zbyt wiele stron. Papier jest wilgotny z powodu dużej wilgotności powietrza.	<ul style="list-style-type: none"> • Używaj papieru przechowywanego w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. • Obróć kartkę na drugą stronę. • Obróć kartkę o 180 stopni. • W przypadku drukowania zadania składającego się z wielu stron spróbuj drukować dwustronnie. • Podczas drukowania na nośnikach o dużej gramaturze otwórz tylne drzwiczki, aby umożliwić wysuwanie nośnika bez zawijania. • Użyj innego rodzaju nośnika lub innej marki, np. papieru kserograficznego do drukarek laserowych. • O ile to możliwe, drukuj w otoczeniu o mniejszej wilgotności. <p>Jeżeli papier nadal ulega zawijaniu, wybierz ustawienie Mniejsze zwijanie w menu Konfiguracja (patrz Włączanie trybu Mniejsze zwijanie).</p>









Włączanie trybu Mniejsze zwijanie

Jeżeli nośnik wydruku jest pozwijany po wyjściu z drukarki, w celu zmniejszenia uciążliwości tego problemu można włączyć tryb Mniejsze zwijanie. Przed włączeniem tego trybu należy jednak wypróbować inne rozwiązania proponowane w sekcji Rozwiązywanie problemów. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Papier jest pozwijany po wyjściu z drukarki**.

Uwaga: W tym trybie prędkość drukowania jest znacznie mniejsza.

- 1 Wyłącz drukarkę.

Uwaga: Wyłączenie menu panelu operacyjnego nie powoduje blokowania dostępu do innych grup menu.

- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski  i .
- 3 Zwolnij oba przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**.
Drukarka wykona operacje związane z włączaniem, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
- 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Mniejsze zwijanie**, a następnie naciśnij przycisk .
Domyślnym ustawieniem jest **Wyłącz***.
- 5 Naciśnij jednokrotnie przycisk , pojawi się opcja **Włącz**.
- 6 Naciśnij przycisk , aby zapisać ustawienie.
Panel operacyjny powróci do ustawień **Menu konfiguracji/Mniejsze zwijanie**.
- 7 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk .
Pojawi się komunikat **Uaktywnianie zmian w menu**. Tryb **Mniejsze zwijanie** będzie od tego momentu włączony.
Na krótki czas pojawi się komunikat **Resetowanie drukarki**, po nim pojawi się **Wykonywanie autotestu** i drukarka powróci do stanu **Gotowa**.

Rozwiązywanie problemów związanych z opcjonalnym wyposażeniem

Jeśli opcjonalny element wyposażenia po zainstalowaniu nie działa poprawnie lub przerywa pracę:

- Wyłącz drukarkę, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz drukarkę. Jeśli to nie rozwiązuje problemu, wyjmij wtyczkę kabla zasilającego drukarki z gniazdka elektrycznego i sprawdź połączenie między elementem opcjonalnym i drukarką.
- Wydrukuj stronę z ustawieniami menu i sprawdź, czy dany element znajduje się na liście zainstalowanych opcji. Jeśli na liście brak tego elementu, zainstaluj go ponownie. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Drukowanie strony z ustawieniami menu na str. 26**.
- Upewnij się, że dany element opcjonalny jest zaznaczony w używanym programie.

Użytkownicy komputerów Macintosh powinni sprawdzić, czy drukarka jest skonfigurowana w programie Chooser.



W poniższej tabeli wymieniono opcjonalne elementy wyposażenia drukarki oraz sugerowane działania korygujące dla problemów związanych z poszczególnymi elementami. Jeśli sugerowane działania nie rozwiązują problemu, należy skontaktować się z serwisem.

Opcjonalny element wyposażenia	Działanie
Szuflada na 550 arkuszy	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że szuflada jest prawidłowo połączona z drukarką. • Upewnij się, że nośnik jest załadowany prawidłowo.
Pamięć drukarki	Upewnij się, że pamięć drukarki jest prawidłowo podłączona do płyty systemowej drukarki.

Rozwiązywanie problemów sygnalizowanych przez komunikaty serwisowe

Problem	Rozwiązanie
Komunikaty serwisowe	<p>Komunikaty serwisowe sygnalizują uszkodzenie drukarki, które może wymagać naprawy serwisowej.</p> <p>Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie.</p> <p>Jeśli błąd wystąpi ponownie, zanotuj numer błędu, objawy i szczegółowy opis. Skontaktuj się z serwisem.</p>

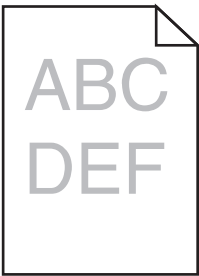
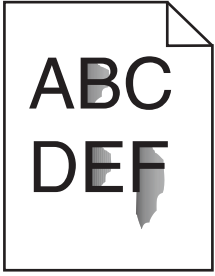
Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Papier często zacina się.	Używany nośnik wydruku nie spełnia wymogów określonych dla nośników dla danego modelu drukarki.	<p>Wykonaj następujące czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zegnij stos papieru. • Obróć nośnik na drugą stronę. <p>Sprawdź, czy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szuflada jest zainstalowana prawidłowo, • nośnik wydruku jest prawidłowo załadowany, • nośnik wydruku nie jest uszkodzony, • nośnik wydruku spełnia określone wymagania drukarki, • prowadnice są ustawione prawidłowo dla wybranego rozmiaru nośnika. <p>Należy używać zalecanych nośników.</p> <p>Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dokumencie <i>Card Stock & Label Guide</i> (Przewodnik po kartach i etykietach) dostępnym tylko w języku angielskim w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com.</p> <p>Wskazówki pomocne w zapobieganiu zacięciom można znaleźć w sekcji Zapobieganie zacięciom na str. 17.</p>
	Załadowano zbyt wiele arkuszy nośnika wydruku.	Należy upewnić się, że stos nośników wydruku nie wykracza poza znaczniki pojemności zasobnika na 250 arkuszy i/lub szuflady na 550 arkuszy.
	Położenie prowadnic w danym zasobniku jest nieprawidłowe dla załadowanego rozmiaru nośnika wydruku.	Ustaw prowadnice w zasobniku zgodnie z załadowanym rozmiarem nośnika.
	Papier jest wilgotny z powodu dużej wilgotności powietrza.	<ul style="list-style-type: none"> • Załaduj papier z nowego opakowania. • Do chwili załadowania papier należy przechowywać zabezpieczony w oryginalnym opakowaniu. <p>Więcej informacji można znaleźć w sekcji Przechowywanie nośników wydruku na str. 16.</p>
Mimo usunięcia zaciętego papieru komunikat Zacięcie papieru nadal jest wyświetlany.	Nie naciśnięto przycisku  lub nie oczyszczono całej drogi papieru.	Oczyść całą drogę podawania papieru, a następnie naciśnij przycisk  . Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięcia na str. 44 .

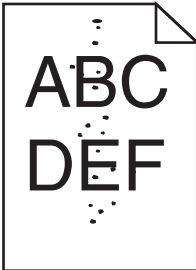
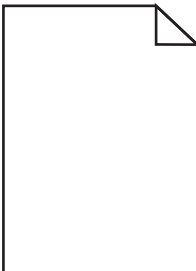
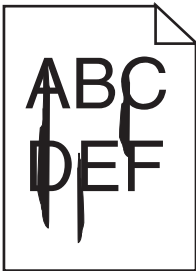
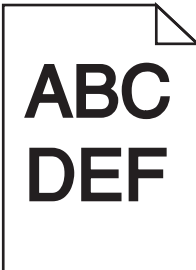
Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Arkusz, który uległ zacięciu, nie jest ponownie drukowany po usunięciu zaciętego nośnika.	Funkcja Zacięcia – ponów w Menu ustawień jest wyłączona.	Dla opcji Zacięcia – ponów ustaw wartość Automatycznie lub Włącz . Dalsze informacje można znaleźć w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> .
Do odbiornika podawane są puste arkusze.	Do używanego zasobnika załadowano nośnik niewłaściwego typu.	Załaduj nośnik odpowiedniego typu dla danego zadania wydruku lub zmień ustawienie opcji Typ papieru na zgodne z załadowanym nośnikiem. Dalsze informacje można znaleźć w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> .

Rozwiązywanie problemów związanych z jakością wydruku

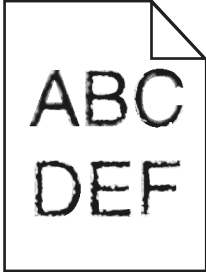
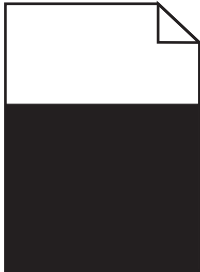
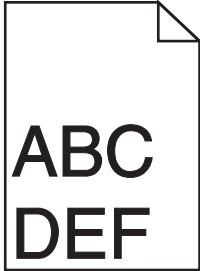
Informacje zawarte w poniższej tabeli mogą pomóc w rozwiązywaniu problemów z jakością drukowania. Jeśli mimo zastosowania się do tych wskazówek problem wciąż występuje, należy zadzwonić do serwisu. Niektóre elementy drukarki mogą wymagać regulacji lub wymiany.

Problem	Działanie
<p>Wydruk jest zbyt jasny.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Może kończyć się toner w kasecie z tonerem. Zmień ustawienie Intensywność toneru w Menu jakości. Zmień ustawienie Jasność w Menu jakości. Zmień ustawienie Kontrast w Menu jakości. W przypadku drukowania na nośniku o nierównej powierzchni zmień ustawienia Gramatura papieru i Tekstura papieru w Menu papieru. Sprawdź, czy używane są właściwe nośniki.
<p>Toner rozmazuje się lub wydruk się ściera.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> W przypadku drukowania na nośniku o nierównej powierzchni zmień ustawienia Gramatura papieru i Tekstura papieru w Menu papieru. Sprawdź, czy nośnik spełnia wymagania określone dla nośników dla danego modelu drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Wskazówki dotyczące nośników wydruku na str. 10. <p>Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, skontaktuj się z Centrum obsługi klienta firmy Lexmark pod adresem http://support.lexmark.com.</p>
<p>Toner pojawia się na spodzie zadrukowanego arkusza.</p>	<p>Toner znajduje się na wałku przenoszącym. Aby temu zapobiec, nie ładuj nośników o mniejszych rozmiarach niż rozmiar drukowanej strony.</p> <p>Otwórz i zamknij przednie drzwiczki, aby uruchomić proces konfiguracji drukarki i czyszczenie wałka przenoszącego.</p>

Rozwiązywanie problemów

Problem	Działanie
<p>Na stronie pojawia się mgła z toneru lub cienie w tle.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy zestaw bębna światłoczułego jest prawidłowo zainstalowany. • Wymień zestaw bębna światłoczułego.
<p>Cała strona jest biała.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że z zestawu bębna światłoczułego zostało usunięte opakowanie. • Sprawdź, czy zestaw bębna światłoczułego i kasetę z tonerem są prawidłowo zainstalowane. • Wymień zestaw bębna światłoczułego.
<p>Na stronie widoczne są smugi.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • W przypadku drukowania na formularzach z nadrukiem sprawdź, czy farba drukarska jest odporna na temperatury rzędu 210°C. • Wymień zestaw bębna światłoczułego lub kasetę z tonerem.
<p>Wydruk jest zbyt ciemny.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Zmień ustawienie Intensywność toneru w Menu jakości. • Zmień ustawienie Jasność w Menu jakości. • Zmień ustawienie Kontrast w Menu jakości. <p>Uwaga: Użytkownicy komputerów Macintosh powinni sprawdzić, czy ustawienie liczby wierszy na cal (lpi) w używanej aplikacji nie jest zbyt wysokie.</p>

Rozwiązywanie problemów

Problem	Działanie
<p>Znaki mają postrzępione lub nierówne krawędzie.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Zmień ustawienie Rozdzielczość wydruku w Menu jakości na 600 dpi, 1200 dpi lub 2400 Image Q. • Włącz funkcję Popraw cienkie linie. • Jeśli używane są pobrane czcionki, upewnij się, że są one obsługiwane przez drukarkę, komputer hosta i aplikację.
<p>Część arkusza lub cały arkusz jest zadrukowany na czarno.</p> 	<p>Sprawdź, czy zestaw bębna światłoczułego jest prawidłowo zainstalowany.</p>
<p>Zadanie jest drukowane, ale margines górny i marginesy boczne są nieprawidłowe.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy ustawienie opcji Rozmiar papieru w Menu papieru jest prawidłowe. • Sprawdź, czy marginesy są prawidłowo ustawione w używanym programie.
<p>Na wydruku występują cienie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy ustawienie opcji Typ papieru w Menu papieru jest prawidłowe. • Wymień zestaw bębna światłoczułego.
<p>Drukowane jest szare tło.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ustawienie Intensywność toneru może mieć zbyt wysoką wartość. Zmień ustawienie Intensywność toneru w Menu jakości. • Zmień ustawienie Jasność na wartość ciemniejszą. • Zmień ustawienie Kontrast na wartość ciemniejszą. • Zestaw bębna światłoczułego może być wadliwy. Wymień zestaw bębna światłoczułego.
<p>Część wydruku jest obcięta po bokach, u góry lub na dole arkusza.</p>	<p>Ustaw prowadnice papieru zgodnie z załadowanym rozmiarem nośnika.</p>
<p>Wydruk jest ukośny lub nieprawidłowo nachylony.</p>	
<p>Jakość wydruku na folii jest niska.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Należy stosować wyłącznie folie zalecane przez producenta drukarki. • Sprawdź, czy w ustawieniu Typ papieru w Menu papieru wybrana jest Folia.

Rozwiązywanie problemów

Jakość wydruku można poprawić, zmieniając ustawienia opcji w Menu jakości, dostępnym z panelu operacyjnego.

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Rozdz. wydruku	Umożliwia wybór rozdzielczości wydruków.	600 dpi 1200 dpi 2400 Image Quality*	
Intensywność toneru	Rozjaśnia lub przyciemnia wydruki oraz pozwala zaoszczędzić toner.	1–10	8* jest ustawieniem domyślnym. Wybierz mniejszą liczbę, aby rozjaśnić wydruk lub zmniejszyć zużycie toneru.
Jasność	Reguluje stopień szarości drukowanych obiektów.	-6 – +6	0* jest ustawieniem domyślnym.
Kontrast	Reguluje kontrast wydrukowanych obiektów.	0–5	0* jest ustawieniem domyślnym.

Dla poprawy jakości wydruków można ponadto włączyć opcje Popraw cienkie linie i Korekcja skali szarości (Kor. sk. szar.). Ustawienia te są dostępne w sterowniku drukarki oraz w interfejsie wbudowanego serwera WWW. Dodatkowe informacje na temat tych opcji menu można znaleźć w Pomocy sterownika drukarki.

Opcja sterownika	Zastosowanie	Wartości†	
Popraw cienkie linie	Umożliwia włączenie trybu drukowania bardziej odpowiedniego dla niektórych plików zawierających cienkie linie szczegółów, jak np. rysunki architektoniczne, mapy, schematy układów elektronicznych i diagramy sekwencji działań.	Włącz	Zaznacz to pole wyboru w sterowniku.
		Wyłącz*	Usuń zaznaczenie tego pola wyboru w sterowniku.
Kor. sk. szar.	Włącza automatyczną regulację poprawy kontrastu stosowanej w stosunku do drukowanych obrazów.	Automatycznie	Zaznacz to pole wyboru w sterowniku.
		Wyłącz*	Usuń zaznaczenie tego pola wyboru w sterowniku.

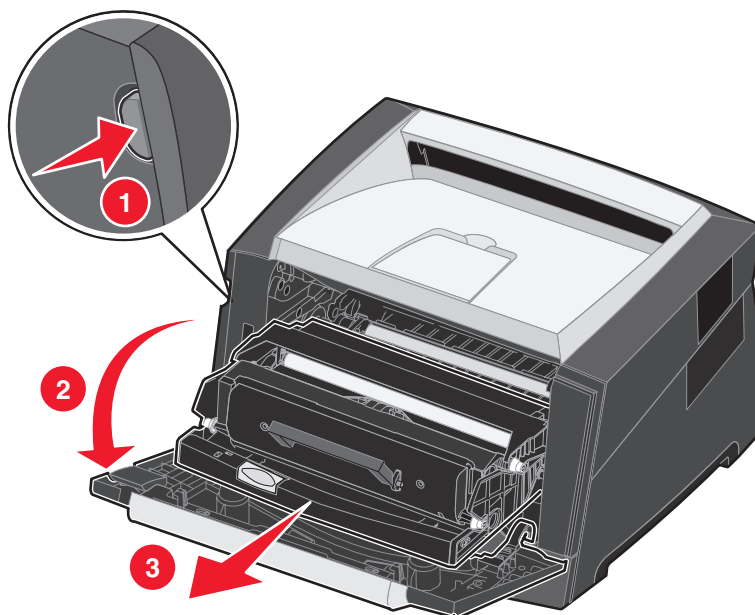
† Wartości oznaczone gwiazdką (*) są domyślnymi ustawieniami fabrycznymi.

Czyszczenie soczewek głowicy drukującej

Niektóre problemy z jakością wydruku można rozwiązać przez wyczyszczenie soczewek głowicy drukującej.

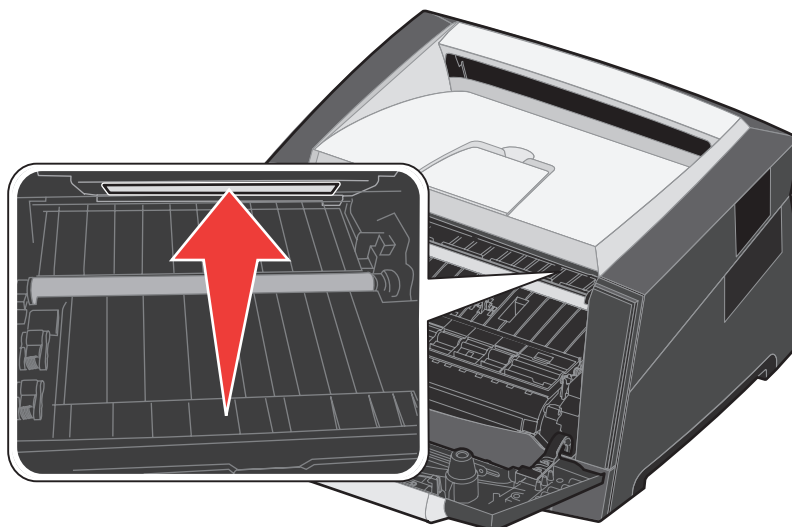
- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Aby zwolnić zaczep i opuścić przednie drzwiczki, naciśnij przycisk znajdujący się z lewej strony drukarki.
- 3 Wyjmij zespół kasety drukującej, pociągając za uchwyt kasety.

Uwaga: Nie naciskaj przycisku na zespole kasety drukującej.



Położ zespół kasety drukującej na płaskiej, czystej powierzchni.

- 4 Znajdź szklaną soczewkę głowicy drukującej, znajdującą się we wnęce w górnej części drukarki.

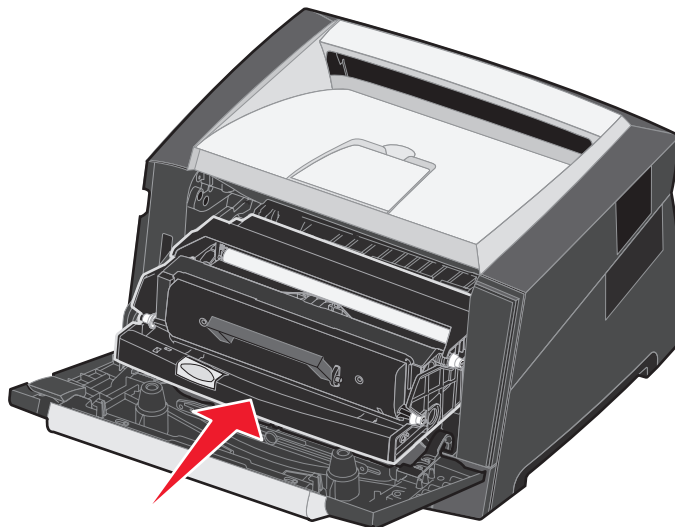


Rozwiązywanie problemów

- 5 Delikatnie przetrzyj soczewkę głowicy drukującej, używając do tego celu czystej, suchej i niestrzępiącej się szmatki.

Ostrzeżenie: Użycie szmatki, która nie będzie czysta i sucha lub będzie pozostawiała włókna, może spowodować uszkodzenie soczewki głowicy drukującej.

- 6 Zainstaluj zespół kasety drukującej w drukarce, wyrównując strzałki na prowadnicach zespołu kasety drukującej ze strzałkami na szynach w drukarce oraz wsuwając zespół kasety drukującej do oporu.











- 7 Zamknij przednie drzwiczki.
- 8 Włącz drukarkę.

Wyłączanie menu panelu operacyjnego









Ponieważ użytkownikami drukarki może być wiele osób, administrator może zdecydować o zablokowaniu menu panelu operacyjnego, aby uniemożliwić innym osobom zmianę ustawień.

Uwaga: Wyłączenie menu panelu operacyjnego nie powoduje blokowania dostępu do funkcji drukowania z zatrzymaniem.

Wyłączenie menu panelu operacyjnego w celu uniemożliwienia zmiany domyślnych ustawień drukarki:

- 1 Wyłącz drukarkę.
 - 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski  i .
 - 3 Zwolnij oba przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**.
Drukarka wykona operacje związane z włączaniem, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
 - 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się **Menu panelu**, a następnie naciśnij przycisk .
 - 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Wyłącz**, a następnie naciśnij przycisk .
- Na krótki czas zostaną wyświetlone następujące komunikaty: **Wysyłanie wyboru** i **Wyłączanie menu**. Panel operacyjny powróci do **Menu panelu**.
- 6 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk .
- Pojawi się komunikat **Uaktywnianie zmian w menu**. Menu zostaną zablokowane.
Na krótki czas zostanie wyświetlony komunikat **Resetowanie drukarki**. Panel operacyjny powróci do stanu **Gotowa**.

Odblokowywanie menu panelu operacyjnego

- 1 Wyłącz drukarkę.
 - 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski  i .
 - 3 Zwolnij oba przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**.
Drukarka wykona operacje związane z włączaniem, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
 - 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się **Menu panelu**, a następnie naciśnij przycisk .
 - 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Włącz**, a następnie naciśnij przycisk .
- Na krótki czas zostaną wyświetlone po kolei następujące komunikaty: **Wysyłanie wyboru** i **Odblokowywanie menu**. Panel operacyjny powróci do **Menu panelu**.
- 6 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk .
- Pojawi się komunikat **Uaktywnianie zmian w menu**. Menu zostaną odblokowane.
Na krótki czas zostanie wyświetlony komunikat **Resetowanie drukarki**. Panel operacyjny powróci do stanu **Gotowa**.








Przywracanie ustawień fabrycznych

Przy pierwszym otwarciu menu drukarki, na panelu operacyjnym po lewej stronie niektórych wartości menu widoczna jest gwiazdka (*). Gwiazdka ta oznacza *domyślne ustawienie fabryczne*. Są to oryginalne ustawienia drukarki. (Ustawienia fabryczne mogą się różnić w zależności od kraju).

Po wybraniu nowego ustawienia na panelu operacyjnym wyświetlany jest komunikat **Wysyłanie wyboru**. Gdy komunikat Wysyłanie wyboru zniknie, obok danego ustawienia 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:

Ostrzeżenie: Wszystkie pobrane zasoby (czcionki, makra oraz zestawy symboli) znajdujące się w pamięci drukarki (RAM) zostaną usunięte. (Zasoby znajdujące się na karcie pamięci flash lub na opcjonalnym dysku twardym pozostają bez zmian).

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Podczas włączania drukarki naciśnij i przytrzymaj przyciski  i .
- 3 Zwolnij przyciski  i  po wyświetleniu komunikatu **Wykonywanie autotestu**.
- 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji **Ustawienia fabryczne**, a następnie naciśnij przycisk .
Dostępna stanie się opcja menu **Przywróć podstawowe** lub **Przywróć sieciowe**.
- 5 Naciśnij przycisk , aby wybrać żadaną opcję menu.
- 6 Zostanie wyświetlony komunikat **Przywracanie ustawień fabrycznych**.
Ustawieniom menu przywracane są domyślne wartości fabryczne.
Drukarka powróci do stanu **Gotowa**.

Wybór trybu pracy drukarki

Tryb pracy drukarki można dostosować do własnych potrzeb.

Uwaga: Tryby cichy i oszczędny mogą być włączone jednocześnie.

Tryb pracy	Działanie drukarki
Normalny	Drukarka zapewnia optymalne funkcjonowanie.
Tryb cichy	Drukarka działa cicho, drukując z mniejszą prędkością.
Tryb oszczędny	Drukarka minimalizuje zużycie zasobów (toneru, papieru, energii elektrycznej), zachowując dostateczną jakość wydruku.

Ustawianie zabezpieczeń za pomocą wbudowanego serwera WWW

Można zwiększyć poziom zabezpieczeń komunikacji sieciowej i konfiguracji urządzenia, korzystając z zaawansowanych opcji zabezpieczeń. Funkcje te są dostępne poprzez stronę WWW drukarki.

Ustawianie hasła dostępu do systemu

Hasło dostępu do systemu zabezpiecza konfigurację wbudowanego serwera WWW. Hasło dostępu do systemu jest także konieczne do korzystania z trybu bezpiecznego oraz poufnej komunikacji z aplikacją MVP.

Ustawianie hasła dostępu do systemu:

- 1 Otwórz przeglądarkę internetową. W pasku adresu wprowadź adres IP drukarki, którą chcesz skonfigurować, w formacie: *http://adres_ip/*.
- 2 Kliknij opcję **Konfiguracja**.
- 3 W podgrupie Inne ustawienia kliknij opcję **Bezpieczeństwo**.
- 4 Jeśli wcześniej nie zostało ustawione hasło, kliknij opcję **Utwórz hasło**. Jeśli wcześniej zostało utworzone hasło, kliknij opcję **Zmień lub usuń hasło**.

Korzystanie z wbudowanego serwera WWW

Port SSL (Secure Sockets Layer) umożliwia bezpieczne połączenie z serwerem WWW wewnątrz drukarki. Można zwiększyć bezpieczeństwo połączeń z wbudowanym serwerem WWW, podłączając się do bezpiecznego portu SSL zamiast do domyślnego portu HTTP. Połączenie przez port SSL będzie powodowało szyfrowanie całej komunikacji sieciowej serwera WWW między komputerem a drukarką. Podłączanie do portu SSL:

Otwórz przeglądarkę internetową. W pasku adresu wprowadź adres IP drukarki, którą chcesz skonfigurować, w formacie: *https://adres_ip/*.

Obsługa protokołu ułatwiającego zarządzanie siecią SNMPv3 (Simple Network Management Protocol wersja 3)

Protokół SNMPv3 umożliwia szyfrowanie i uwierzytelnianie połączeń sieciowych. Umożliwia również administratorowi wybranie odpowiedniego poziomu zabezpieczeń. Przed korzystaniem z protokołu SNMPv3 konieczne jest ustanowienie co najmniej jednej nazwy użytkownika oraz hasła poprzez stronę z ustawieniami. Konfigurowanie protokołu SNMPv3 za pomocą wbudowanego serwera WWW drukarki:

- 1 Otwórz przeglądarkę internetową. W pasku adresu wprowadź adres IP drukarki, którą chcesz skonfigurować, w formacie: *http://adres_ip/*.
- 2 Kliknij opcję **Konfiguracja**.
- 3 W podgrupie Inne ustawienia kliknij opcję **Sieć/Porty**.
- 4 Kliknij opcję **SNMP**.

Uwierzytelnianie i szyfrowanie za pomocą protokołu SNMPv3 może się odbywać na trzech poziomach:

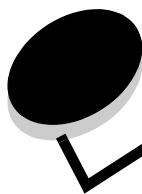
- Brak uwierzytelniania i szyfrowania
- Uwierzytelnianie bez szyfrowania
- Uwierzytelnianie i szyfrowanie

Uwaga: Przy połączeniach może być stosowany tylko poziom wybrany lub wyższy.

Blokowanie menu panelu operacyjnego.

Blokowanie menu panelu operacyjnego pozwala utworzyć numer PIN oraz wybrać, które menu panelu mają zostać zablokowane. Przy każdej próbie wybrania zablokowanego menu użytkownik jest proszony o wprowadzenie odpowiedniego numeru PIN z panelu operacyjnego. Numer PIN nie wpływa na dostęp poprzez wbudowany serwer WWW. Blokowanie menu panelu operacyjnego:

- 1** Otwórz przeglądarkę internetową. W pasku adresu wprowadź adres IP drukarki, którą chcesz skonfigurować, w formacie: *http://adres_ip/*.
- 2** Kliknij opcję **Konfiguracja**.
- 3** W podgrupie Inne ustawienia kliknij opcję **Bezpieczeństwo**.
- 4** Kliknij opcję **Ustaw blokadę menu**.



Oświadczenia

Definicje pojęć

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.

Oświadczenia dotyczące emisji fal elektromagnetycznych

Federal Communications Commission (FCC) compliance information statement

The Lexmark E350d and E352dn (4512-420 and 4512-430) have 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 1021231 for parallel attach or 1021294 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 Standard ICES-003.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux exigences de la norme canadienne relative aux équipements pouvant causer des interférences NMB-003.

Oświadczenia

Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej

Ten produkt spełnia wymagania ochronne dyrektyw 89/336/EWG i 73/23/EWG Rady Wspólnot Europejskich, dotyczących dostosowania i harmonizacji przepisów państw członkowskich w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego przeznaczonego do pracy w określonym zakresie napięć.

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

Ten produkt spełnia ograniczenia klasy B zawarte w normie EN 55022 oraz wymagania dotyczące bezpieczeństwa zawarte w normie EN 60950.

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。

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.

Informacja na temat gorących powierzchni



此符號表示該表面或元件會發熱。

請當心：為避免被發熱表面或元件燙傷的危險，請先讓該表面或元件冷卻之後再觸摸。

Informacja na temat regulacji napięcia elektrycznego

Ostrzeżenie: Skoki napięcia elektrycznego mogą stanowić poważne zagrożenie dla urządzeń korzystających ze źródeł prądu przemiennego. W przypadku podłączenia drukarki do źródeł prądu o napięciu przekraczającym zakresy podane w poniższej tabeli, należy podłączyć do źródła napięcia odpowiednie urządzenie regulujące napięcie (np. stabilizator napięcia lub zasilacz awaryjny UPS). Urządzenie takie powinno posiadać wymagane certyfikaty. Gwarancja może nie obejmować uszkodzeń spowodowanych przez skoki napięcia.

Zakres napięcia nominalnego	Maksymalny zakres napięcia
100 V–127 V AC	90 V–135 V AC
220 V–240 V AC	198 V–254 V AC

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	
Drukowanie	52
Bezczynność	niestyszalny
Tryb cichy	49
Tryb czuwania / oszczędzania energii	niestyszalny

Zużycie energii przez urządzenie

Tabela poniżej zawiera informacje o zużyciu energii przez urządzenie.

Tryb	Opis	Zużycie energii
Gotowa	Urządzenie jest włączone, ale w stanie beczynności.	12 W
Drukowanie	Urządzenie drukuje kopie ze źródeł elektronicznych.	520 W
Czuwanie / oszczędzanie energii	Urządzenie jest przełączone w tryb oszczędzania energii.	10 W
Wyłączona	Zasilanie urządzenia jest wyłączone.	0 W

Dane przedstawione w powyższej tabeli dotyczą przeciętnego zużycia energii. Rzeczywiste chwilowe zużycie energii może okazać się znacznie wyższe. Tryb czuwania/oszczędzania energii można ustawić na panelu operacyjnym drukarki. Domyślny czas oczekiwania przed przejściem do trybu czuwania/oszczędzania energii wynosi 30 minut. Więcej informacji zawiera dokument *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Tryb wyłączenia

Jeżeli urządzenie jest w trybie wyłączonym, w którym nadal pobiera niewielką ilość mocy, to aby całkowicie wyeliminować pobór mocy, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.

Całkowite zużycie energii

Czasami przydatne może być obliczenie całkowitego zużycia energii. W tym celu należy pomnożyć wartość zużycia energii dla danego trybu przez czas, jaki urządzenie pracuje w danym trybie. Całkowite zużycie energii stanowi sumę wartości zużycia energii we wszystkich trybach.

ENERGY STAR



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 dokonywania recyklingu naszych produktów. W razie dalszych pytań dotyczących możliwości recyklingu należy odwiedzić stronę internetową firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com, gdzie można znaleźć numer telefonu lokalnego biura sprzedaży.

Naklejka z informacjami o laserze

Na drukarce może być umieszczona naklejka informująca o laserze.

LUOKAN 1 LASERLAITE

VAROITUS! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

KLASS 1 LASER APPARAT

WARNING! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Oświadczenie dotyczące lasera

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 IIIb (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.

Statement of Limited Warranty for Lexmark E350d and E352dn

Lexmark International, Inc. Lexington, KY

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.

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.

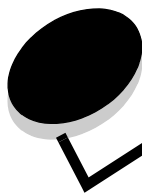
Lexmark's liability for actual damages from any cause whatsoever will be limited to the amount you paid for the product that caused the damages. This limitation of liability will not apply to claims by you for bodily injury or damage to real property or tangible personal property for which Lexmark is legally liable. **IN NO EVENT WILL LEXMARK BE LIABLE FOR ANY LOST PROFITS, LOST SAVINGS, INCIDENTAL**

Oświadczenia

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 zadań
 - z komputera Macintosh 26
 - z komputera pod kontrolą systemu Windows 25
- automatyczne
 - łączenie zasobników 24

B

- bezpieczeństwo 62
- bezpieczeństwo, informacje 2
- blokada, bezpieczeństwo 64

C

- czyszczenie soczewki głowicy drukującej 59

D

- dane techniczne nośników wydruku 11
- dostosowywanie
 - zasobnik na papier 19
- dostosowywanie zasobnika 19
- drukowanie 18
- drukowanie dwustronne 14

E

- etykiety 15
 - konserwacja drukarki 16
 - wskazówki 10, 15, 16

F

- folie 14
- formularze z nadrukiem 13

G

- gwarancja 68, 70

H

- hasło dostępu do systemu
 - ustawianie 63

K

- karta pamięci
 - instalowanie 31
- karta pamięci flash 32
 - instalowanie 32

- karty 16
 - wskazówki 10
- kaseta drukująca
 - Patrz* kasetę z tonerem
- kaseta z tonerem
 - recykling 42
 - wymiana 37
 - zamawianie 37
- konserwacja drukarki 35
 - czyszczenie soczewki głowicy drukującej 59
- kontrolka 9
- koperty
 - wskazówki 15

Ł

- ładowanie nośników wydruku
 - podajnik ręczny 23
 - zasobnik na 250 arkuszy 18
- łączenie zasobników 24

M

- materiały eksploatacyjne
 - oszczędzanie 35
 - przechowywanie 35
 - recykling 42

N

- nośniki wydruku, zacięcia
 - zapobieganie 17

O

- odbiornik na 150 arkuszy 5
- odblokowywanie menu panelu operacyjnego 61
- opcje 28
- ostona 6
 - zakładanie 22
- oświadczenie dotyczące emisji fal elektromagnetycznych 65
- oświadczenie komisji FCC 65

P

- panel operacyjny 8, 27
 - odblokowywanie menu 61
 - wyłączanie menu 61
- panel, operacyjny 8
- papier
 - formularze z nadrukiem 13

- niezadawalające rodzaje 12
- papier firmowy 13
- zalecane rodzaje 11
- papier firmowy 13
- drukowanie 14
- orientacja strony 14
- płyta systemowa
 - dostęp 28
- podajnik ręczny 5, 14
- podpórka papieru 5
- problemy
 - długi czas drukowania 51
 - drukowane znaki są nieprawidłowe 52
 - duże zadania nie są sortowane 52
 - panel operacyjny 51
 - pusty 51
 - wyświetla czarne symbole diamentów 51
 - podawanie papieru
 - częste zacięcia 54
 - po usunięciu zacięcia komunikat Zacięcie papieru nie znika 54
 - puste strony w odbiorniku 55
 - zablokowana strona nie drukuje się ponownie 55
 - wydruk nieprawidłowo dzielony na strony 52
 - zadanie drukuje się 52
 - na niewłaściwym papierze lub nośniku specjalnym 52
 - z niewłaściwego zasobnika 52
 - zadanie nie drukuje się 51
- protokół SNMP (Simple Network Management Protocol) 63
- przewodnica papieru 19
- przetłumaczona etykieta 8
- przywracanie ustawień fabrycznych 62

R

- recykling materiałów eksploatacyjnych 42
- rozpoznawanie drukarek 5

S

- soczewka głowicy drukującej, czyszczenie 59
- strona konfiguracji sieci
 - drukowanie 27
- strona z ustawieniami menu
 - drukowanie 26
- Szuflada na 550 arkuszy 5, 14, 33
- szuflada na 550 arkuszy
 - instalowanie 33

T

- tryb Zmniejszone zwijanie 52
- tryby pracy 62

U

- ustawienia drukarki 7
- ustawienia fabryczne
 - przywracanie 62

W

- wbudowany serwer WWW 62
- wskazówki
 - etykiety 16
 - papier 12
- wskazówki dotyczące papieru firmowego 13
- wybór nośników wydruku 11
- wyłączanie menu panelu operacyjnego 61
- wysyłanie zadania do druku 24

Z

- zacięcia
 - usuwanie 44
 - wykrywanie 43
 - zapobieganie 17
- zainstalowane opcjonalne elementy wyposażenia
 - wykrywanie 34
- zamawianie materiałów eksploatacyjnych 36
 - kaseta z tonerem 37
 - zestaw bębna światłoczułego 39
 - zestaw konserwacyjny 42
- zasobnik na 250 arkuszy 5, 14
- zestaw bębna światłoczułego
 - recykling 42
 - wymiana 40
 - zamawianie 39
 - zużycie 39
- zestaw konserwacyjny 42
- znaczniki pojemności zasobnika 13, 19