

# E450dn

# Podręcznik użytkownika



# czerwiec 2006

www.lexmark.com

Lexmark and Lexmark with diamond design are trademarks of Lexmark International, Inc., registered in the United States and/or other countries. © 2006 Lexmark International, Inc. All rights reserved. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550

#### 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.

#### © 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.

#### Trademarks

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

Drag'N'Print and PrintCryption are trademarks of Lexmark International, Inc.

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

Details relating to compatibility are included in the Technical Reference.

Other trademarks are the property of their respective owners.

#### Informacje dotyczące bezpieczeństwa

 Przewód zasilający musi być podłączony do łatwo dostępnego i prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego znajdującego się w pobliżu urządzenia.



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

- Wszelkie naprawy i czynności serwisowe, oprócz opisanych w instrukcji obsługi, powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego pracownika serwisu.
- Produkt został zaprojektowany z wykorzystaniem określonych podzespołów firmy Lexmark i zatwierdzony jako spełniający surowe światowe normy bezpieczeństwa. Rola niektórych podzespołów w zachowaniu bezpieczeństwa nie zawsze jest oczywista. Firma Lexmark nie ponosi odpowiedzialności za skutki stosowania innych części zamiennych.
- W urządzeniu wykorzystywana jest technologia laserowa.



**UWAGA:** 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.
- 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	6
Ogólne informacje o drukarce	6
Informacje o panelu operacyjnym	
Rozdział 2: Wskazówki dotyczące nośników wydruku	
Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce	
Wskazówki dotyczące wyboru odpowiedniego nośnika wydruku	
Przechowywanie nośników wydruku	
Zapobieganie zacięciom	21
Rozdział 3: Drukowanie	
Ładowanie papieru do zasobnika na 250 arkuszy	
Ładowanie za pomocą podajnika ręcznego	
Łączenie zasobników	
Wysyłanie zadania do druku	
Anulowanie zadania drukowania	
Drukowanie strony z ustawieniami menu	
Drukowanie strony z konfiguracją sieci	
Drukowanie listy wzorców czcionek	
Drukowanie zadań wstrzymanych	
Rozdział 4: Instalacja modułów opcjonalnych	33
Dostęp do płyty systemowej drukarki	
Instalacja karty pamięci	
Instalacja karty pamięci flash	
Instalacja opcjonalnej szuflady na 550 arkuszy	
Rozpoznawanie zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia	
Rozdział 5: Konserwacja drukarki	39
Określanie stanu materiałów eksploatacyjnych	
Zużycie zestawu bębna światłoczułego	
Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych	
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych	
Rozdział 6: Usuwanie zacięć	
Rozpoznawanie zacięć	
Objaśnienia komunikatów o zacięciu papieru	
l Isuwanie zacieć drukarki	

Rozdział 7: Rozwiązywanie problemów	52
Kontaktowanie się z serwisem	52
Sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić	52
Drukowanie wielojęzycznych dokumentów PDF	53
Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem	53
Włączanie trybu Zmniejszone zwijanie	55
Rozwiązywanie problemów związanych z opcjonalnym wyposażeniem	55
Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru	56
Rozwiązywanie problemów związanych z jakością wydruku	57
Rozdział 8: Informacje dla administratorów	61
Dostosowanie jasności i kontrastu panelu operacyjnego	61
Wyłączanie menu panelu operacyjnego	61
Odblokowywanie menu panelu operacyjnego	62
Przywracanie ustawień fabrycznych	62
Dostosowywanie funkcji wygaszacza	63
Wyłączanie wygaszacza	63
Wybór trybu pracy drukarki	64
Ustawianie zabezpieczeń za pomocą wbudowanego serwera WWW	64
Oświadczenia	66
Zużycie energii przez urządzenie	67
Indeks	69



# Ogólne informacje o drukarce



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

### Model podstawowy

Poniższy rysunek przedstawia drukarkę z podstawowym wyposażeniem.



- 1 Odbiornik na 150 arkuszy
- 2 Panel operacyjny i przyciski nawigacyjne
- 3 Podajnik ręczny

- 4 Zasobnik na 250 arkuszy
- 5 Podpórka papieru
- 6 Przednie drzwiczki



Poniższy rysunek przedstawia tylny widok drukarki z podstawowym wyposażeniem.

- 1 Tylne wyjście papieru
- 2 Przycisk zasilania
- 3 Gniazdo zasilania
- 4 Osłona (niedostępna w niektórych modelach)
- 5 Gniazdo portu USB
- 6 Gniazdo portu równoległego
- 7 Gniazdo sieci Ethernet

### Model z dodatkowym wyposażeniem

Poniższy rysunek przedstawia w pełni wyposażoną drukarkę. Części drukarki oznaczone gwiazdką (\*) to elementy opcjonalne.



- 1 Odbiornik na 150 arkuszy
- 4 Zasobnik na 250 arkuszy
- 2 Panel operacyjny i przyciski nawigacyjne
- 3 Podajnik ręczny

5 Szuflada na 550 arkuszy (opcjonalna)

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:

- 4-liniowego wyświetlacza ciekłokrystalicznego (LCD), na którym może być wyświetlany tekst lub grafika;
- ośmiu przycisków: Wróć, Menu, Zatrzymaj, Wybierz ( 𝒜 ), ▲, ▼, ▶ i; ◀
- kontrolki.

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





Funkcje przycisków oraz rozplanowanie wyświetlacza opisano w poniższej tabeli.

Przycisk lub element panelu operacyjnego		Funkcja	
1 Wróć	٢	Naciśnij przycisk <b>Wróć</b> , aby powrócić do ostatnio oglądanego ekranu. <b>Uwaga:</b> Zmiany dokonane na ekranie nie zostaną zastosowane, jeśli naciśniesz przycisk <b>Wróć</b> .	
2 Menu	67	Naciśnij przycisk <b>Menu</b> , aby otworzyć listę menu. <b>Uwaga:</b> Drukarka musi się znajdować w stanie Gotowa, aby można było uzyskać dostęp do listy menu. Jeśli drukarka nie jest gotowa, pojawi się komunikat informujący o niedostępności menu.	
3 Zatrzymaj	$\bigotimes$	Naciśnij przycisk <b>Zatrzymaj</b> , aby przerwać działanie drukarki. Po naciśnięciu przycisku <b>Zatrzymaj</b> pojawia się komunikat <b>zatrzymywanie</b> . Po zatrzymaniu drukarki w wierszu stanu na panelu operacyjnym widoczny będzie komunikat <b>zatrzymano</b> i pojawi się lista opcji.	

# Informacje na temat drukarki

Przycisk lub element panelu operacyjnego	Funkcja			
4 Kontrolka	Na panelu operacyjnym znajduje się dioda LED, świecąca czerwonym i zielonym kolorem. Kontrolka ta informuje, czy zasilanie drukarki jest włączone, czy drukarka jest zajęta, bezczynna, przetwarza zadanie albo czy potrzebna jest interwencja operatora.			
	Stan	Informuje, że		
	Wyłączona	Zasilanie jest wyłączone.		
	Ciągłe zielone światło	Drukarka jest włączona, ale bezczynna.		
	Migające zielone światło	Drukarka nagrzewa się, przetwarza dane lub drukuje zadanie.		
	Ciągłe czerwone światło	Wymagana jest interwencja operatora.		
5 i 6 Przyciski nawigacyjne	<ul> <li>Przyciski Góra i Dół używane są do poruszania się w górę lub w dół danej listy.</li> <li>Podczas przewijania listy za pomocą przycisków Góra i Dół kursor przemieszcza się co jedną linię. Naciśnięcie przycisku Dół w momencie, kiedy kursor znajduje się u dołu strony, powoduje wyświetlenie na ekranie całej następnej strony.</li> </ul>			
	<ul> <li>Przyciski Lewo i Prawo używane są do poruszania się w ramach ekranu, np. do przechodzenia z jednej listy menu do innej. Używa się ich także do przewijania tekstu, który nie mieści się na ekranie.</li> </ul>			
	Przycisk Wybierz służy do wykonania działania na wybranej funkcji. Naciśnij przycisk <b>Wybierz</b> , kiedy kursor znajduje się obok funkcji, którą chcesz wybrać, takiej jak otwarcie odnośnika, zatwierdzenie elementu konfiguracji albo uruchomienie bądź anulowanie zadania.			
7 Wyświetlacz	<ul> <li>Wyświetlacz pokazuje informacje graficzne i tekstowe opisujące aktualny stan drukarki ora ostrzegające o możliwych problemach z drukarką, które należy rozwiązać.</li> <li>Górny wiersz wyświetlacza to wiersz nagtówka. W pewnych sytuacjach zawiera on grafik informującą, że można skorzystać z przycisku Wróć. Wyświetla także aktualny stan drukat oraz stan materiałów eksploatacyjnych (ostrzeżenia). W przypadku wystąpienia wielu ostrzeżeń są one oddzielone od siebie przecinkami.</li> </ul>			
	Pozostałe trzy linie to głów stan drukarki, komunikaty dokonywać wyborów opcj	vna część ekranu. W tym miejscu użytkownik może przeglądać dotyczące materiałów eksploatacyjnych, ekrany Pokaż oraz i.		



Wskazówki dotyczące nośników wydruku

*Nośnikami wydruku* są: papier, karty, folie, etykiety oraz koperty. Wszystkie te nośniki poza papierem nazywa się czasami *nośnikami specjalnymi*. Drukarka umożliwia 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 ich przechowywania i używania.

- Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce
- Wskazówki dotyczące wyboru odpowiedniego nośnika wydruku
- Przechowywanie nośników wydruku
- Zapobieganie zacięciom

Więcej informacji na temat typów 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**.

Przed dokonaniem zakupu większej ilości papieru lub nośnika specjalnego dla danej drukarki zalecane jest przetestowanie najpierw niewielkiej próbki danego nośnika.

# Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce

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

ródło	Rozmiary	Туру	Gramatura	Pojemność <sup>*</sup> (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 <sup>2</sup>	<ul> <li>250 arkuszy papieru</li> <li>50 arkuszy etykiet</li> <li>50 arkuszy folii</li> </ul>
Szuflada na 550 arkuszy (opcjonalna)	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 <sup>2</sup>	<ul> <li>550 arkuszy papieru</li> <li>50 arkuszy etykiet</li> <li>50 arkuszy folii</li> </ul>

\* Pojemność przy zastosowaniu nośników wydruku o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>, chyba że określono inaczej.

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

<sup>‡</sup> Zakresy rozmiarów papieru przy ustawieniu Uniwersalny:

– **podájnik ręczny**: 76–216 x 127–356 mm (w tym karty 3 x 5 cali)

### Wskazówki dotyczące nośników wydruku

ródło	Rozmiary	Туру	Gramatura	Pojemność <sup>*</sup> (arkusze)
Podajnik ręczny	A4, A5, A6 (tylko z włóknami wzdłuż strony), JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement	Zwykły papier, folie, etykiety papierowe (tylko do druku jednostronnego)	60–163 g/m <sup>2</sup>	1
		Karty <sup>†</sup>	<ul> <li>120–163 g/m<sup>2</sup> indeksowe z brystolu</li> <li>75–163 g/m<sup>2</sup> identyfikatory</li> </ul>	
	7¾, 9, 10, DL, C5, B5	Koperty	75 g/m <sup>2</sup>	

<sup>.</sup> Pojemność przy zastosowaniu nośników wydruku o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>, chyba że określono inaczej.

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

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

# Wskazówki dotyczące wyboru odpowiedniego nośnika wydruku

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.

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

Wiecej informacji na temat wyboru nośnika wydruku zapewniającego optymalne wyniki w danym środowisku drukowania można znaleźć w podreczniku Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach) dostepnym tylko w jezyku angielskim w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com/publications.

## Papier

W celu uzyskania najwyższej jakości wydruku należy używać papieru kserograficznego o gramaturze 75 g/m<sup>2</sup> z układem włókien wzdłuż strony.

Drukarka może automatycznie pobierać papier z włóknami wzdłuż strony, o gramaturze od 60 do 90 g/m<sup>2</sup>. Papier o gramaturze mniejszej niż 60 g/m<sup>2</sup> może nie być wystarczająco sztywny, co może skutkować problemami z podawaniem i zacięciami papieru. Papier o gramaturze większej niż 90 g/m<sup>2</sup> powinien być podawany przez podajnik ręczny.

- Podczas procesu drukowania przy użyciu techniki laserowej papier jest podgrzewany do wysokiej temperatury rzędu 210°C. W związku z tym należy używać wyłącznie papieru wytrzymującego takie temperatury bez odbarwień, farbowania lub wydzielania szkodliwych wyziewów. Aby sprawdzić, czy wybrany papier nadaje się do użytku w drukarkach laserowych, należy skontaktować się z jego producentem lub sprzedawcą.
- W module dupleksu dopuszczalne jest stosowanie tylko niektórych rozmiarów i rodzajów nośników wydruku. Przy drukowaniu dwustronnym można stosować wyłącznie papier o rozmiarach A4, Letter, Legal i Folio. Drukarka nie umożliwia drukowania dwustronnego na nośnikach innego rodzaju.

### 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), dostepnym tylko w jezyku 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/m<sup>2</sup> ze zintegrowanych i opcjonalnych zasobników oraz papier z włóknami wzdłuż strony, o gramaturze od 60 do 163 g/m<sup>2</sup> z podajnika ręcznego. Papier o gramaturze mniejszej niż 60 g/m<sup>2</sup> może nie być wystarczająco sztywny, co może skutkować problemami z podawaniem i zacięciami papieru. Najlepsze rezultaty uzyskuje się, stosując papier o gramaturze 75 g/m<sup>2</sup> z układem włókien wzdłuż strony. W wypadku stosowania papieru węższego niż 182 x 257 mm zaleca się, aby jego gramatura wynosiła 90 g/m<sup>2</sup>.

#### Zwijanie się

Zwijanie się to tendencja nośnika do zakrzywiania na brzegach. Nadmierne zwijanie się może spowodować problemy z podawaniem papieru. Papier może zwijać 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.

#### Gładkość

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

#### Zawartość wilgoci

llość 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/m<sup>2</sup> 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 utrudniać drukowanie na nim.

#### 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/cpypaper.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 ±2,29 mm, np. formularze stosowane w optycznym rozpoznawaniu znaków (OCR)

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

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

### Wybór rodzaju papieru

Odpowiednie ładowanie papieru pomaga uniknąć zacięć i gwarantuje bezproblemowe drukowanie.

Aby uniknąć zacięć papieru lub słabej jakości wydruków:

- Zawsze należy używać nowego, nieuszkodzonego papieru.
- Przed załadowaniem papieru należy sprawdzić, która strona jest stroną zalecaną do zadrukowania. Informacja ta zazwyczaj znajduje się na opakowaniu papieru.
- 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 elektrofotograficznego.
- *Nie należy* wyjmować zasobników w trakcie drukowania zadania lub gdy na wyświetlaczu panelu operacyjnego wyświetlany jest komunikat **zajęta**.
- Należy sprawdzić, czy ustawienia Typ papieru, Tekstura papieru oraz Gramatura papieru są prawidłowe. (Więcej informacji o tych ustawieniach można znaleźć w dokumencie *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM Oprogramowanie i dokumentacja).
- Należy sprawdzić, czy papier jest prawidłowo załadowany do zasobnika.
- Należy wygiąć arkusze papieru w jedną i w drugą stronę, a następnie je przekartkować. Papieru nie należy składać ani marszczyć. Przed załadowaniem należy wyrównać krawędzie stosu arkuszy, opierając je na płaskiej powierzchni.



### 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/m<sup>2</sup> z włóknami wzdłuż strony.
- Należy używać wyłącznie formularzy i papieru firmowego zadrukowanych metodą litografii offsetowej lub druku wklęstego.
- 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 wydzielać 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.

ródło 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:

- W sterowniku drukarki lub w programie MarkVision<sup>™</sup> Professional dla opcji Typ papieru należy wybrać ustawienie Folie, ponieważ w przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia drukarki.
- Należy używać folii przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Folie muszą być odporne na temperatury rzędu 175°C, tzn. w tej temperaturze nie mogą one ulec stopieniu, odbarwieniu, deformacji ani wydzielać szkodliwych wyziewów.
- 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 zlepiania się arkuszy.

### Wybór rodzajów folii

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

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 CD-ROM z publikacjami). 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 wytrzymujących takie temperatury bez odbarwień, rozpuszczania się, farbowania, przesuwania lub wydzielania szkodliwych wyziewów. 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 zasobnikami można znaleźć w sekcji **Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce na str. 13**.

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. 26**.

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 podajnik ręczny, 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 90 g/m<sup>2</sup>. W podajniku ręcznym można stosować koperty o gramaturze do 105 g/m<sup>2</sup>, o ile zawartość bawełny w takim papierze nie przekracza 25%. Gramatura kopert wyprodukowanych z papieru ze 100% zawartością bawełny nie powinna przekraczać 90 g/m<sup>2</sup>.
- 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 zaklejeniu, nadmiernie zwijać się ani marszczyć, jak również wydzielać szkodliwych wyziewów. W razie wątpliwości dotyczących możliwości zastosowania kopert w drukarce należy się skontaktować z ich dostawcą.
- Prowadnicę szerokości należy dopasować do szerokości 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.

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

W przypadku drukowania na etykietach:

- 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.
- Nie należy używać winylowych etykiet.
- Należy używać wyłącznie kompletnych arkuszy etykiet. W przypadku niekompletnych arkuszy etykiety mogą ulec odklejeniu podczas drukowania, co może spowodować zacięcie papieru w drukarce. Niekompletne arkusze etykiet powodują również zanieczyszczenie drukarki i kasety drukującej klejem, co może doprowadzić do unieważnienia gwarancji na drukarkę i kasetę drukującą.
- Należy stosować etykiety odporne na temperatury rzędu 210°C, tzn. w tej temperaturze etykiety nie powinny ulegać zaklejeniu, nadmiernie zwijać się ani marszczyć, jak również wydzielać szkodliwych wyziewów.
- Nie należy drukować wewnątrz obszaru leżącego bliżej niż 1 mm od krawędzi etykiet lub perforacji ani pomiędzy wykrojeniami etykiet.
- Nie należy używać arkuszy, na których klej dochodzi do samej krawędzi arkusza etykiet. Zaleca się, aby strefa pokryta klejem była oddalona od krawędzi arkusza o co najmniej 1 mm. Substancja klejąca powoduje zanieczyszczenie drukarki, co może doprowadzić do unieważnienia gwarancji.
- Jeśli odpowiednie oddalenie strefy powlekanej warstwą klejącą nie jest możliwe, z krawędzi górnej i krawędzi znajdującej się po stronie mechanizmu napędzającego należy oderwać pasek o szerokości 3 mm oraz zastosować niesączącą się substancję klejącą.
- Należy usunąć pasek o szerokości 3 mm z przedniej krawędzi arkusza, tak aby zapobiec odklejaniu się etykiet wewnątrz drukarki.
- Preferowaną orientacją jest orientacja pionowa, zwłaszcza w przypadku drukowania kodów paskowych.
- Nie należy używać etykiet, na których występuje odkryty klej.

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

## 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. 13**.

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/m<sup>2</sup>.

- Należy pamiętać, że stosowanie kart zadrukowanych, perforowanych oraz składanych może znacząco obniżyć jakość wydruku i spowodować zacinanie się nośnika lub problemy z podawaniem.
- 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 półciekłe i lotne substancje.
- Zaleca się stosowanie kart, w których włókna papieru ułożone są równolegle do dłuższej 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. 13**.

**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. 22
- Ładowanie za pomocą podajnika ręcznego na str. 26

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. Patrz sekcja **Przechowywanie nośników wydruku** na str. 20.
- 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.



Ten rozdział obejmuje informacje na temat ładowania nośników wydruku, wysyłania zadań do druku, 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. 21 lub **Przechowywanie nośników wydruku na str. 20**.

# 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.



Uwaga: W przypadku ładowania papieru o rozmiarze Legal lub Folio należy rozciągnąć zasobnik na papier. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w sekcji Rozciąganie zasobnika w celu załadowania papieru Legal lub Folio na str. 25.

- 2 Ściśnij występ prowadnicy bocznej i przesuń prowadnicę w kierunku na zewnątrz zasobnika.
- 3 Ściśnij występ prowadnicy tylnej i przesuń ją do położenia zgodnego z rozmiarem ładowanego nośnika.



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



5 Załaduj nośnik wydruku do zasobnika.



**Uwaga:** Papier firmowy należy ładować stroną z nadrukiem skierowaną w dół. Górna krawędź arkusza z logo powinna być umieszczona z przodu zasobnika.

Wysokość stosu nośnika nie powinna przekraczać znacznika pojemności na prowadnicach bocznych. Przeładowanie może powodować zacięcia.

6 Ściśnij występ prowadnicy bocznej i przesuń ją, aż lekko oprze się o krawędź stosu nośnika.



7 Wsuń zasobnik.



8 Wysuń podpórkę papieru na odbiorniku.



## Rozciąganie zasobnika w celu załadowania papieru Legal lub Folio

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

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



### Zakładanie osłony

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



Uwaga: Ta opcja może nie być dostępna we wszystkich modelach.

Załóż osłonę z tyłu drukarki (jeśli jest dostępna), wyrównując kołki na osłonie z otworami w drukarce i zatrzaskując osłonę we właściwym położeniu.

# Ładowanie za pomocą podajnika ręcznego

Do podajnika ręcznego można ładować nośniki różnego typu, np. folie, karty pocztowe, karty informacyjne lub koperty. Można z niego korzystać tylko do drukowania jednostronnego.

Ładowanie nośników wydruku:

**Uwaga:** Nie należy wkładać lub wyjmować nośników w trakcie drukowania zadania z podajnika ręcznego lub gdy na wyświetlaczu panelu operacyjnym miga kontrolka. Może to spowodować zacięcie nośnika.

1 Przesuń prowadnice szerokości w kierunku na zewnątrz zasobnika.



- 2 Umieść arkusz wybranego nośnika stroną do druku skierowaną w górę na środku podajnika ręcznego w taki sposób, aby przednia krawędź nośnika dotykała prowadnic. Umieść jeden arkusz nośnika w podajniku.
  - Folie należy trzymać za krawędzie, aby nie dotykać strony przeznaczonej do zadrukowania.
  - Koperty wkładaj tak, aby skrzydełkami były skierowane w dół.
  - Papier firmowy należy ładować stroną do druku skierowaną w górę, górną krawędzią do przodu.
  - Jeśli podczas podawania papieru wystąpią problemy, należy odwrócić papier na drugą stronę.



**3** Przesuń prowadnice szerokości, tak aby lekko oparty się o krawędź stosu.



4 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.

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

- **5** Ustaw opcje Rozmiar papieru oraz Typ papieru dla podajnika ręcznego (Rozmiar w podajniku ręcznym oraz Typ w podajniku ręcznym) odpowiednio do ładowanego nośnika.
  - a Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
  - b Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się 🗸 Menu papieru, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
  - c Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji √ Rozmiar/typ papieru, a następnie naciśnij przycisk ⊘.
  - d Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji √ Rozmiar/typ papieru podawanego ręcznie lub Rozmiar/typ kopert podawanych ręcznie, a następnie naciśnij przycisk √.
  - e Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok rozmiaru załadowanego nośnika, a następnie naciśnij przycisk √.
  - f Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się typu załadowanego nośnika, a następnie naciśnij przycisk √.
  - g Naciśnij kilka razy przycisk 🗇, aby powrócić do stanu Gotowa.

### Drukowanie

# Łączenie zasobników

Łączenie zasobników umożliwia włączenie funkcji automatycznego łączenia różnych zasobników zawierających nośnik tego samego rozmiaru i typu.

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

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:

- 1 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 2 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Menu papieru, a następnie naciśnij przycisk ∅.
- 3 Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się opcji 🗸 Rozmiar/typ papieru, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji √ Rozmiar/typ zasob. <x>, a następnie naciśnij przycisk √.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok rozmiaru załadowanego nośnika, a następnie naciśnij przycisk ⊘.
- 6 Naciskaj przycisk 🕨 do momentu pojawienia się typu załadowanego nośnika, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 7 Naciśnij kilka razy przycisk D, 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 aplikacji użytkowej 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.

Aby wyświetlić wszystkie dostępne ustawienia drukarki, które można zmienić, niezbędne może być kliknięcie przycisku **Właściwości** lub **Ustawienia** w pierwszym oknie Drukuj. W razie nieznajomości 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 Otwórz plik, który ma zostać wydrukowany.
- 2 Z menu Plik wybierz polecenie Drukuj.
- **3** Wybierz właściwą drukarkę w oknie dialogowym. Zmodyfikuj odpowiednio ustawienia drukarki (np. strony, które mają zostać wydrukowane lub liczbę kopii).
- 4 Kliknij przycisk **Właściwości** lub **Ustawienia**, aby skorygować te ustawienia drukarki, które nie są dostępne w pierwszym oknie, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 5 Kliknij przycisk OK lub Drukuj, aby wysłać zadanie do wybranej drukarki.

# Anulowanie zadania drukowania

Istnieje kilka metod anulowania zadania drukowania.

- Anulowanie zadania z panelu operacyjnego drukarki
- 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. 10.

Jeśli zadanie, które ma być anulowane, jest w trakcie drukowania, a na wyświetlaczu widoczny jest komunikat **Zajęta**, naciskaj przycisk 🛦 do momentu pojawienia się opcji 🗸 **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 odsłonić pulpit.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę Mój komputer.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę Drukarki.

Zostanie wyświetlona lista dostępnych drukarek.

- Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki wybranej przy wysyłaniu zadania.
   W oknie drukarki zostanie wyświetlona lista zadań drukowania.
- 5 Zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 6 Naciśnij klawisz Delete na klawiaturze.

## Anulowanie zadania z komputera Macintosh

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

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

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki na pulpicie.
  - W oknie drukarki zostanie wyświetlona lista zadań drukowania.
- 2 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 przejrzenia 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 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się opcji 🗸 Raporty, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji √ Strona ustawień menu, a następnie naciśnij przycisk Ø. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat Drukowanie strony z ustawieniami menu.

Po zakończeniu drukowania strony z ustawieniami menu drukarka powróci do stanu Gotowa.

# Drukowanie strony z konfiguracją 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.
- 2 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji 🗸 Raporty, a następnie naciśnij przycisk ∅.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji √ Strona konfiguracji sieci, a następnie naciśnij przycisk √.

Uwaga: Jeśli zainstalowano opcjonalny wewnętrzny serwer wydruku, na wyświetlaczu pojawi się opcja Drukuj str. ust. siec. 1. 5 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 że wyświetlany jest komunikat Gotowa.
- 2 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji √ Raporty, a następnie naciśnij przycisk ∅.
- 4 Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się opcji 🗸 Drukuj czcionki, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok polecenia Czcionki PCL lub Czcionki PostScript, a następnie naciśnij przycisk ⊘.

# Drukowanie zadań wstrzymanych

### Drukowanie i usuwanie zadań wstrzymanych

Zadania wstrzymane, takie jak wydruk próbny, wydruk odroczony, wydruk powtarzany i zakładki, mają inną funkcję. Zadania te można drukować i usuwać z panelu operacyjnego drukarki.

### Wydruk próbny

Po wysłaniu zadania wydruku próbnego drukowana jest jedna kopia, a pozostałe zadane kopie są przechowywane w pamięci drukarki. Opcji tej można użyć przed wydrukowaniem wszystkich kopii w celu sprawdzenia na pierwszym egzemplarzu, czy wynik jest zadowalający. Po wydrukowaniu wszystkich kopii zadanie wydruku próbnego jest automatycznie usuwane z pamięci drukarki.

#### Wydruk odroczony

Po wysłaniu zadania wydruku odroczonego nie jest ono drukowane natychmiast. Zostaje ono zachowane w pamięci drukarki i może zostać wydrukowane w późniejszym terminie. Zadanie jest przechowywane w pamięci, dopóki nie zostanie usunięte za pośrednictwem menu Zadania wstrzymane. Zadania wydruku odroczonego są usuwane z pamięci drukarki w momencie, gdy potrzebna jest dodatkowa pamięć do przetwarzania kolejnych zadań wstrzymanych.

#### Wydruk powtarzany

Po wysłaniu zadania wydruku powtarzanego drukowane są wszystkie zadane kopie, *po czym* zadanie zostanie zachowane w pamięci, co umożliwi drukowanie dodatkowych kopii w późniejszym terminie. Możliwość drukowania dodatkowych kopii istnieje, dopóki zadanie znajduje się w pamięci.

**Uwaga:** Zadania wydruku powtarzanego są automatycznie usuwane z pamięci drukarki, gdy potrzebna jest dodatkowa pamięć do przetwarzania kolejnych zadań wstrzymanych.

#### **W** systemie Windows

- 1 W edytorze tekstu, arkuszu kalkulacyjnym, przeglądarce lub innej aplikacji wybierz kolejno polecenia Plik → Drukuj.
- 2 Kliknij przycisk Właściwości. (W razie braku przycisku Właściwości kliknij Ustawienia, a następnie Właściwości).
- 3 W zależności od systemu operacyjnego niezbędne może być kliknięcie karty **Inne opcje**, a następnie opcji **Drukowanie z wstrzymaniem**.

Uwaga: W razie trudności z odnalezieniem opcji Drukowanie z wstrzymaniem → Wstrzymane zadania kliknij Pomoc i odnajdź temat Wstrzymane zadania lub Drukowanie z wstrzymaniem, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi sterownika.

4 Zaznacz odpowiedni rodzaj zadania wstrzymanego, a następnie wyślij zadanie do drukarki.

W celu odebrania zadania podejdź do drukarki i wykonaj czynności Przy drukarce opisane na stronie str. 32.

#### W komputerze Macintosh

- 1 W edytorze tekstu, arkuszu kalkulacyjnym, przeglądarce lub innej aplikacji wybierz kolejno polecenia File (Plik) → Print (Drukuj).
- 2 Z menu podręcznego **Copies & Pages** (Kopie i strony) lub **General** (Ogólne) wybierz polecenie **Job Routing** (Kierowanie zadań).
  - a Jeśli w przypadku systemu Mac OS 9 opcja Job Routing nie jest dostępna w menu podręcznym, wybierz kolejno: Plug-in Preferences (Preferencje dodatku) → Print Time Filters (Filtry wydruku).
  - **b** Odrzuć trójkąt ujawniania po lewej stronie pozycji **Print Time Filters** (Filtry wydruku) i wybierz opcję **Job Routing** (Kierowanie zadań).
  - c Z menu podręcznego wybierz polecenie Job Routing (Kierowanie zadań).
- **3** W grupie przycisków opcji zaznacz odpowiedni rodzaj zadania wstrzymanego, wprowadź nazwę użytkownika, a następnie wyślij zadanie do drukarki.

W celu odebrania zadania podejdź do drukarki i wykonaj czynności Przy drukarce opisane na stronie str. 32.

#### Przy drukarce

- 1 Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się opcji 🗸 Wstrzymane zadania, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 2 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok nazwy użytkownika, a następnie naciśnij przycisk ⊘.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok nazwy operacji, którą chcesz wykonać:

Drukuj wszystko	Usuń wszystkie zadania
Drukuj zadanie	Usuń zadanie
Drukuj kopie	

- 4 Naciśnij przycisk 𝔍.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok żądanego zadania. Następnie naciśnij przycisk √.
   W zależności od rodzaju zadania i wybranej operacji, zadanie zostanie wydrukowane lub usunięte.



# 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 papier.



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



3 Otwórz tylne wyjście.



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



5 Poluzuj cztery śruby zamocowane na pokrywie, aby uzyskać dostęp do płyty systemowej.



# 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. 33).
- 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 *zatrzasnęty 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 wyjście.
- 9 Zamknij przednie drzwiczki.



# Instalacja karty pamięci flash

Na płycie systemowej znajdują się dwa złącza do podłączania opcjonalnej 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 ostony płyty systemowej (patrz sekcja Dostęp do płyty systemowej drukarki na str. 33).
- 2 Rozpakuj kartę pamięci flash.

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 punktów połączeniowych ulokowanych wzdłuż krawędzi karty.



3 Ściśnij zaczepy i dopasuj plastikowe kołki na karcie pamięci do otworów w płycie systemowej.



4 Dociśnij dokładnie kartę, tak aby zatrzasnęła się w otworach na właściwym miejscu.

Uwaga: Kartę pamięci flash można zainstalować w górnym lub w dolnym zestawie otworów złączy.

- 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.

- 1 Kliknij kolejno opcje Start  $\rightarrow$  Ustawienia  $\rightarrow$  Drukarki.
- 2 Wybierz ikonę drukarki.
- 3 Kliknij kolejno opcje Plik → Właściwości.
- 4 Kliknij kartę Opcje instalacji.
- **5** Dodaj odpowiednie opcje do konfiguracji:

Karta pamięci – określ odpowiednią wielkość pamięci drukarki.

Szuflada na 550 arkuszy

6 Kliknij przycisk OK.



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.

# Określanie stanu materiałów eksploatacyjnych

Gdy zachodzi konieczność wymiany materiałów eksploatacyjnych lub przeprowadzenia konserwacji, na panelu operacyjnym drukarki wyświetlany jest odpowiedni komunikat. Stan materiałów eksploatacyjnych można również sprawdzić na panelu operacyjnym, chyba że drukarka akurat drukuje lub jest w stanie Zajęta. Nagłówek lub szary obszar w górnej części wyświetlacza wskazują, czy drukarka jest w stanie Gotowa i czy w którymś zasobniku kończy się papier. Po wybraniu opcji Stan / Mat. eksploat. na wyświetlaczu otworzy się ekran Stan / Mat. eksploat., gdzie można sprawdzić stan zasobników oraz otworzyć ekran materiałów eksploatacyjnych i sprawdzić stan kasety z tonerem.

# 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 fotoprzewodnik**. 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 fotoprzewodnika**. Aby zapobiec zatrzymaniu pracy drukarki, przy pierwszym wyświetleniu komunikatu **84 Ostrzeżenie o zużyciu fotoprzewodnika** 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.

# Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych

Kilka ustawień w aplikacji 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 dupleks (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).	
	Dupleks w elemencie Ustawienia domyślne → Menu wykańczania	Umożliwia drukowanie na obu stronach arkusza papieru.	
	Wysyłanie zadania wydruku próbnego przy użyciu aplikacji lub sterownika drukarki.	Pozwala sprawdzić pierwszą kopię zadania składającego się z wielu kopii, aby przed wydrukowaniem pozostałych kopii mieć pewność, że rezultat jest zadowalający. Jeśli wynik jest niezadowalający, zadanie może być anulowane.	
		Więcej informacji na temat zadania wydruku próbnego można znaleźć w sekcji <b>Drukowanie i usuwanie zadań wstrzymanych na str. 31</b> .	

# Zamawianie materiałów eksploatacyjnych

W Stanach Zjednoczonych informacje na temat lokalnych autoryzowanych dostawców materiałów eksploatacyjnych firmy Lexmark można uzyskać, kontaktując się z firma 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.

### Zamawianie kaset z tonerem

Numer katalogowy	Opis	Średnia wydajność kasety
Cały świat		
E250X22G	Zestaw bębna światłoczułego	do 30 000 stron standardowych <sup>1</sup>
Stany Zjednoczo	one i Kanada <sup>3</sup>	
E450A21A	Kaseta z tonerem	6000 stron standardowych <sup>2</sup>
E450H21A	Kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	11 000 stron standardowych <sup>2</sup>
E450A11A	Zwrotna kaseta z tonerem	6000 stron standardowych <sup>2</sup>
E450H11A	Zwrotna kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	11 000 stron standardowych <sup>2</sup>
Europa, Afryka i	Bliski Wschód <sup>4</sup>	
E450A21E	Kaseta z tonerem	6000 stron standardowych <sup>2</sup>
E450H21E	Kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	11 000 stron standardowych <sup>2</sup>
E450A11E	Zwrotna kaseta z tonerem	6000 stron standardowych <sup>2</sup>
E450H11E	Zwrotna kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	11 000 stron standardowych <sup>2</sup>
Azja – obszar Pa	ncyfiku <sup>5</sup>	
E450A21P	Kaseta z tonerem	6000 stron standardowych <sup>2</sup>
E450H21P	Kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	11 000 stron standardowych <sup>2</sup>
E450A11P	Zwrotna kaseta z tonerem	6000 stron standardowych <sup>2</sup>
E450H11P	Zwrotna kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	11 000 stron standardowych <sup>2</sup>
Ameryka Łacińska <sup>6</sup>		
E450A21L	Kaseta z tonerem	6000 stron standardowych <sup>2</sup>
E450H21L	Kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	11 000 stron standardowych <sup>2</sup>
E450A11L	Zwrotna kaseta z tonerem	6000 stron standardowych <sup>2</sup>
E450H11L	Zwrotna kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	11 000 stron standardowych <sup>2</sup>
	F0/	

<sup>2</sup> Deklarowana wartość wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752.

<sup>3</sup> Przeznaczone do użytku tylko w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie.
 <sup>4</sup> Przeznaczone do użytku tylko w Europie, Afryce i na Bliskim Wschodzie.

<sup>5</sup> Przeznaczone do użytku tylko w Azji – obszarze Pacyfiku, Australii i Nowej Zelandii.

<sup>6</sup> Przeznaczone do użytku tylko w Ameryce Łacińskiej.

Jeśli zostanie wyświetlony komunikat 88 Mało toneru, należy zamówić nową kasetę z tonerem. Po wyświetleniu komunikatu 88 Mato toneru można jeszcze wydrukować kilkaset stron. Gdy obecna kaseta 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.



- **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. 46.

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



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



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

#### Zamawianie zestawu bębna światłoczułego

Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat 84 Ostrzeżenie o zużyciu bębnów, należy zamówić nowy zestaw bębna światłoczułego. Po wyświetleniu komunikatu 84 Ostrzeżenie o zużyciu bębnów 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 z tonerem.



Połóż 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.
- 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 kaseta jest zainstalowana prawidłowo, *zatrzaśnie 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. 30. 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 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

Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie komputera.



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. 21**. 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	Otwórz przednie drzwiczki, wyjmij kasetę z tonerem i usuń zacięte nośniki wydruku.
201 Zacięcie papieru – Usuń kasetę	Otwórz przednie drzwiczki, wyjmij kasetę z tonerem i usuń zacięte nośniki wydruku.
202 Zacięcie papieru – Otwórz tylne drzwi	Otwórz tylne wyjście drukarki i usuń zacięte nośniki wydruku.
231 Zacięcie papieru – Otwórz tylne drzwi	Otwórz tylne wyjście drukarki i usuń zacięte nośniki wydruku.
233 Zacięcie papieru – Wyjmij zasobnik	Wyjmij zasobnik na papier, naciśnij w dół zieloną dźwignię i usuń zacięte nośniki wydruku.
234 Zacięcie papieru – Sprawdź dupleks	Wyjmij zasobnik na papier, naciśnij w dół zieloną dźwignię i usuń zacięte nośniki. Jeśli w tym miejscu nie ma żadnych zaciętych nośników, otwórz tylne wyjście papieru i usuń zacięte nośniki wydruku.
235 Zacięcie papieru – Otwórz tylne drzwi	Otwórz tylne wyjście drukarki i usuń zacięte nośniki wydruku.
241, 242 Zacięcie papieru – Sprawdź zasobnik <x></x>	Otwórz zasobnik <x>, aby usunąć zacięte nośniki wydruku.</x>
250 Zacięcie papieru – Sprawdź podajnik ręczny	Usuń zacięte nośniki wydruku z podajnika ręcznego.

# Usuwanie zacięć drukarki

## Usuwanie zacięcia

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

1 Otwórz zasobnik na papier. W razie konieczności wyjmij zasobnik z drukarki.



2 Usuń zacięty nośnik.



3 Naciśnij zieloną klapkę dupleksu i usuń zablokowane kartki z modułu dupleksu.



4 Usuń pognieciony papier z zasobnika.

**UWAGA:** Nagrzewnica lub jej otoczenie mogą być gorące.

5 Otwórz przednie drzwiczki i wyjmij zespół kasety drukującej.



6 Unieś klapkę z przodu drukarki i usuń zablokowane kartki znajdujące się pod nią.



**UWAGA:** Nagrzewnica lub jej otoczenie mogą być gorące.

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 i zasobniki są zamknięte.
- 9 Naciśnij przycisk 父.
  - 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.



3 Unieś klapkę z przodu drukarki i usuń zablokowane kartki znajdujące się pod nią.



4 Otwórz tylne wyjście i usuń zablokowane kartki.





UWAGA: Nagrzewnica lub jej otoczenie mogą być gorące.

- **5** Po usunięciu zacięć zainstaluj z powrotem zespół kasety drukującej i upewnij się, że wszystkie drzwiczki drukarki i zasobniki 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 Załaduj pojedynczy arkusz nośnika wydruku.
- 8 Przesuń prowadnicę boczną w kierunku środka zasobnika, aż lekko oprze się o krawędź stosu nośnika.
- **9** Naciśnij przycisk  $\heartsuit$ .



# 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. 30**.

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**.

Uwaga: 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.

# Drukowanie wielojęzycznych dokumentów PDF

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Niektóre dokumenty nie są drukowane.	Dokumenty zawierają niedostępne czcionki.	<ol> <li>Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany, w programie Adobe Reader.</li> <li>Kliknij ikonę drukarki. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego Drukuj.</li> <li>Zaznacz pole wyboru Drukuj jako obraz.</li> <li>Kliknij przycisk OK.</li> </ol>

# Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Na panelu operacyjnym wyświetlane są tylko symbole diamentu lub	Autotest drukarki nie powiódł się.	Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie.
wyświetlacz jest pusty.		Jesii komunikaty <b>wykonywanie autotestu i Gotowa</b> nie zostaną wyświetlone, skontaktuj się z serwisem.
Zadania nie są drukowane.	Drukarka nie jest gotowa do odbioru danych.	Przed wysłaniem zadania do drukarki upewnij się, że na panelu operacyjnym wyświetlany jest komunikat Gotowa lub Wygaszacz. Naciśnij przycisk (), aby drukarka powróciła do stanu Gotowa.
	Odbiornik jest zapełniony.	Wyjmij stos papieru z odbiornika, a następnie naciśnij przycisk $ oldsymbol{ar{O}}$ .
	Określony zasobnik jest pusty.	Załaduj papier do zasobnika.
	Używany sterownik drukarki jest nieprawidłowy lub wydruk został skierowany do pliku.	<ul> <li>Upewnij się, że używany sterownik jest przeznaczony do używanej drukarki.</li> <li>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 98/Me, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003.</li> </ul>
	Konfiguracja wewnętrznego serwera wydruku jest nieprawidłowa bądź nie jest on prawidłowo podłączony.	Sprawdź, czy drukarka jest prawidłowo skonfigurowana do drukowania za pośrednictwem sieci. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na dysku CD-ROM ze sterownikami lub w witrynie internetowej firmy Lexmark.
	Używany kabel interfejsu jest niewłaściwy lub nieprawidłowo podłączony.	Upewnij się, że używany jest zalecany kabel interfejsu. Upewnij się, że połączenie jest prawidłowe.
Wstrzymane zadania nie są drukowane.	Wystąpił błąd formatowania.	<ul> <li>Wydrukuj zadanie. (Może zostać wydrukowana tylko część zadania).</li> </ul>
	Drukarka ma niewystarczającą ilość pamięci.	<ul> <li>Usun zadanie.</li> <li>Zwolnij dodatkową pamięć, przewijając listę zadań wstrzymanych i usuwając inne zadania wcześniej wysłane do drukarki.</li> </ul>
	Drukarka otrzymała nieprawidłowe dane do wydrukowania.	Usuń zadanie.

### Rozwiązywanie problemów

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Drukowanie zadania trwa dłużej niż oczekiwano.	Zadanie jest zbyt złożone.	Należy zmniejszyć stopień złożoności zadania wydruku, zmniejszając liczbę i rozmiary używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbę drukowanych stron.
	Opcja Ochrona strony	Wyłącz opcję Ochrona strony w Menu ustawień.
	jest wiączona.	Dalsze informacje można znaleźć w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> .
	Drukarka jest przełączona w tryb cichy lub oszczędny.	Ustaw <b>Tryb pracy</b> drukarki na <b>Normalny</b> . Więcej informacji można znaleźć w sekcji <b>Wybór trybu pracy</b> drukarki na str. 64.
Wydruk zadania wykonywany jest na nośniku pochodzącym z niewłaściwego zasobnika lub na niewłaściwym papierze lub nośniku specjalnym.	Ustawienia menu panelu operacyjnego nie zgadzają się z typem nośnika załadowanym 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 <b>Druk</b> szesnastkowy gotowy, aby móc wydrukować zadanie, należy najpierw wyjść z trybu druku szesnastkowego. Aby wyjść z trybu druku szesnastkowego, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.
Duże zadania nie są sortowane.	Funkcja sortowania jest wyłączona.	Ustaw funkcję <b>Sortowanie</b> na <b>włącz</b> w <b>Menu wykańczania</b> 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	Przekroczony został limit czasu zadania.	W Menu ustawień ustaw większą wartość dla opcji Oczekiwanie na wydruk.
na strony.		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> <li>Używaj papieru przechowywanego w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.</li> <li>Obróć kartkę na drugą stronę.</li> <li>Obróć kartkę o 180 stopni.</li> <li>W przypadku drukowania zadania składającego się z wielu stron spróbuj drukować dwustronnie.</li> <li>Podczas drukowania na nośnikach o dużej gramaturze otwórz tylne drzwiczki, aby umożliwić wysuwanie nośnika bez zawijania.</li> <li>Użyj innego nośnika innego typu lub innej marki, np. papieru kserograficznego do drukarek laserowych.</li> <li>O ile to możliwe, drukuj w otoczeniu o mniejszej wilgotności.</li> <li>Jeżeli papier nadal ulega zawijaniu, wybierz ustawienie Mniejsze zwijanie w menu Konfiguracja (więcej informacji na ten temat, patra Włoszania tenty zmiejowania zawijania).</li> </ul>

# Włączanie trybu Zmniejszone 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 funkcji drukowania z zatrzymaniem.

- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski Ø i ►.
- 3 Zwolnij oba przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się informacja o pamięci.

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 Ø.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji √ włącz, a następnie naciśnij przycisk Ø.

Na krótko wyświetlony zostanie komunikat **Wysyłanie wyboru.** Panel operacyjny powróci do opcji **Mniejsze** zwijanie.

- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji √ Opuść menu konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk ⊘.
- 7 Na krótki czas pojawi się komunikat **Resetowanie drukarki**, a następnie zostanie wyświetlony zegar. Panel operacyjny powróci do stanu **Gotowa**.

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. 30.
- Upewnij się, że dany opcjonalny element wyposażenia jest zaznaczony w używanej aplikacji.

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
Szuflady	<ul> <li>Upewnij się, że szuflady są prawidłowo połączone z drukarką.</li> <li>Upewnij się, że nośnik jest załadowany prawidłowo.</li> </ul>
Pamięć drukarki	Upewnij się, że pamięć drukarki jest prawidłowo podłączona do płyty systemowej drukarki.

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

# Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Papier często zacina się.	Używany papier nie spełnia wymogów określonych dla nośników dla danego modelu drukarki	Wykonaj następujące czynności:
		<ul><li>Zegnij papier.</li><li>Obróć nośnik na drugą stronę.</li></ul>
		Sprawdź, czy:
		<ul> <li>szuflada jest zainstalowana prawidłowo,</li> <li>nośnik wydruku jest prawidłowo załadowany,</li> <li>nośnik wydruku nie jest uszkodzony,</li> <li>nośnik wydruku spełnia określone wymagania,</li> <li>prowadnice są ustawione prawidłowo dla wybranego rozmiaru nośnika.</li> </ul>
		Należy stosować zalecany papier i inne zalecane nośniki specjalne.
		Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dokumencie <i>Card Stock &amp; Label Guide</i> (Przewodnik po kartach i etykietach) dostępnym tylko w języku angielskim w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com.
		Wskazówki pomocne w zapobieganiu zacięciom można znaleźć w sekcji <b>Zapobieganie zacięciom na str. 21.</b>
	Załadowano zbyt dużo papieru lub zbyt wiele kopert.	Wysokość stosu nośnika nie powinna przekraczać znacznika pojemności na prowadnicach bocznych.
	Położenie prowadnic w danym zasobniku jest nieprawidłowe dla załadowanego rozmiaru papieru.	Ustaw prowadnice w zasobniku we właściwej pozycji.
	Papier jest wilgotny z powodu dużej wilgotności powietrza.	Załaduj papier z nowego opakowania.
		Do chwili załadowania papier należy przechowywać zabezpieczony w oryginalnym opakowaniu.
		Więcej informacji można znaleźć w sekcji <b>Przechowywanie nośników wydruku na str. 20</b> .
Mimo usunięcia zaciętego papieru komunikat <b>Zacięcie</b> <b>papieru</b> nadal jest	Nie naciśnięto przycisku 🕢 lub nie oczyszczono całej drogi papieru.	Usuń papier z całej drogi papieru, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
wyświetlany.		Więcej informacji można znaleźć w sekcji <b>Usuwanie</b> zacięć drukarki na str. 47.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Arkusz, który uległ zacięciu, nie jest	Funkcja Zacięcia – ponów w Menu ustawień jest wyłączona.	Dla opcji <b>Zacięcia – ponów</b> ustaw wartość Automatycznie lub Włącz.
ponownie drukowany po usunięciu zaciętego nośnika.		Dalsze informacje można znaleźć w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> .
Do odbiornika podawane są puste arkusze.	W zasobniku używanym do drukowania znajduje się nieprawidłowy typ nośnika.	Załaduj prawidłowy typ nośnika dla danego zadania wydruku lub zmień ustawienie opcji Typ papieru na zgodne z załadowanym nośnikiem.
		Dalsze informacje można znaleźć w dokumencie <i>Opcje</i> menu i komunikaty.

# 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 nie można rozwiązać problemu, należy zadzwonić do serwisu. Niektóre elementy drukarki mogą wymagać regulacji lub wymiany.

Problem	Działanie
Wydruk jest zbyt jasny.	<ul> <li>Toner może się kończyć.</li> <li>Zmień ustawienie Intensywność toneru w Menu jakości.</li> <li>Zmień ustawienie Jasność w Menu jakości.</li> <li>Zmień ustawienie Kontrast w Menu jakości.</li> <li>W przypadku drukowania na nośniku o nierównej powierzchni zmień ustawienia Gramatura papieru i Tekstura papieru w Menu papieru.</li> <li>Sprawdź, czy używane są właściwe nośniki.</li> </ul>
Toner rozmazuje się lub wydruk się ściera. ABC DEF	<ul> <li>W przypadku drukowania na nośniku o nierównej powierzchni zmień ustawienia Gramatura papieru i Tekstura papieru w Menu papieru.</li> <li>Sprawdź, czy nośnik spełnia wymagania określone dla nośników dla danego modelu drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Wskazówki dotyczące nośników wydruku na str. 13.</li> <li>Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, skontaktuj się z Centrum obsługi klienta firmy Lexmark pod adresem http://support.lexmark.com.</li> </ul>
Toner pojawia się na spodzie zadrukowanego arkusza.	Toner znajduje się na wałku przenoszącym. Aby temu zapobiec, nie ładuj nośników o mniejszych rozmiarach niż rozmiar drukowanej strony.
	Otwórz i zamknij górną przednią pokrywę drukarki, aby uruchomić proces konfiguracji drukarki.

Problem	Działanie
Na stronie pojawia się mgła z toneru lub cienie w tle.	<ul> <li>Sprawdź, czy zestaw bębna światłoczułego jest prawidłowo zainstalowany.</li> <li>Wymień zestaw bębna światłoczułego.</li> </ul>
Cała strona jest biała.	<ul> <li>Upewnij się, że z zestawu bębna światłoczułego zostało usunięte opakowanie.</li> <li>Sprawdź, czy zestaw bębna światłoczułego i kaseta z tonerem są prawidłowo zainstalowane.</li> <li>Wymień zestaw bębna światłoczułego.</li> </ul>
Na stronie widoczne są smugi.	<ul> <li>W przypadku drukowania na formularzach z nadrukiem sprawdź, czy farba drukarska jest odporna na temperatury rzędu 210°C.</li> <li>Wymień zestaw bębna światłoczułego lub kasetę z tonerem.</li> </ul>
Wydruk jest zbyt ciemny.	<ul> <li>Zmień ustawienie Intensywność toneru w Menu jakości.</li> <li>Zmień ustawienie Jasność w Menu jakości.</li> <li>Zmień ustawienie Kontrast w Menu jakości.</li> <li>Uwaga: Użytkownicy komputerów Macintosh powinni sprawdzić, czy ustawienie liczby wierszy na cal (lpi) w używanej aplikacji nie jest zbyt wysokie.</li> </ul>

Problem	Działanie
Znaki mają postrzępione lub nierówne krawędzie.	<ul> <li>Zmień ustawienie Rozdzielczość wydruku w Menu jakości na 600 dpi, 1200 dpi lub 2400 Image Q.</li> <li>Włącz funkcję Popraw cienkie linie.</li> <li>Jeśli korzystasz z pobranych czcionek, upewnij się, że są one obsługiwane przez drukarkę, komputer-hosta i aplikację.</li> </ul>
Część arkusza lub cały arkusz jest zadrukowany na czarno.	Sprawdź, czy zestaw bębna światłoczułego jest prawidłowo zainstalowany.
Zadanie jest drukowane, ale margines górny i marginesy boczne są nieprawidłowe.	<ul> <li>Sprawdź, czy ustawienie opcji Rozmiar papieru w Menu papieru jest prawidłowe.</li> <li>Sprawdź, czy marginesy są prawidłowo ustawione w używanej aplikacji.</li> </ul>
Na wydruku występują cienie.	<ul> <li>Sprawdź, czy ustawienie opcji <b>Typ papieru</b> w Menu papieru jest prawidłowe.</li> <li>Wymień zestaw bębna światłoczułego.</li> </ul>
Drukowane jest szare tło.	<ul> <li>Ustawienie Intensywność toneru może mieć zbyt wysoką wartość. Zmień ustawienie Intensywność toneru w Menu jakości.</li> <li>Zmień ustawienie Jasność na wartość ciemniejszą.</li> <li>Zmień ustawienie Kontrast na wartość ciemniejszą.</li> <li>Zestaw bębna światłoczułego może być wadliwy. Wymień zestaw bębna światłoczułego.</li> </ul>
Część wydruku jest obcięta po bokach, u góry lub na dole arkusza. Wydruk jest ukośny lub nieprawidłowo nachylony.	Ustaw prowadnice w podajniku zgodnie z załadowanym rozmiarem nośnika.
Jakość wydruku na folii jest niska.	<ul> <li>Należy stosować wyłącznie folie zalecane przez producenta drukarki.</li> <li>Sprawdź, czy w ustawieniu <b>Typ papieru</b> w Menu papieru wybrana jest Folia.</li> </ul>

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

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Rozdz. wydruku	Umożliwia wybór rozdzielczości wydruku	600 dpi 1200 dpi 2400 Image Quality*	
Intensywność toneru	Umożliwia rozjaśnienie lub przyciemnienie wydruku oraz zmniejszenie zużycia toneru.	1–10	<ul> <li>8* jest ustawieniem domyślnym.</li> <li>Wybierz mniejszą liczbę, aby rozjaśnić wydruk lub zmniejszyć zużycie toneru.</li> </ul>
Ulepszanie druku małych czcionek	Poprawia jakość druku małymi czcionkami.	Wyłącz* Tylko czcionki Czcionki/obraz	у

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 <sup>†</sup>	
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.	Umożliwia włączenie trybu	Włącz	Zaznacz pole wyboru w sterowniku.
	Wyłącz*	Usuń zaznaczenie pola wyboru w sterowniku.	
Kor. sk. szar.	Kor. sk. szar. Automatycznie dostosowuje poziom poprawy kontrastu stosowanego w obrazach	Automatycznie	Zaznacz pole wyboru w sterowniku.
		Wyłącz*	Usuń zaznaczenie pola wyboru w sterowniku.
<sup>†</sup> Wartości oznaczone gwiazdką (*) są domyślnymi ustawieniami fabrycznymi.			



# Dostosowanie jasności i kontrastu panelu operacyjnego

Kontrast i jasność wyświetlacza LCD panelu operacyjnego można dostosować za pomocą Menu narzędzi. Dalsze informacje można znaleźć w dokumencie *Opcje menu i komunikaty*.

Ustawienia kontrastu i jasności wyświetlacza LCD dostosowuje się oddzielnie. Zmiana ustawień kontrastu i jasności LCD:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- 2 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji √ Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Menu narzędzi, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok ustawienia LCD, które chcesz zmienić, a następnie naciśnij przycisk ⊘.
- 6 Naciśnij przycisk ▲, aby zwiększyć kontrast lub rozjaśnić wyświetlacz, lub naciśnij przycisk ▼, aby zmniejszyć kontrast lub przyciemnić wyświetlacz.
- 7 Po zakończeniu wprowadzania zmian naciśnij przycisk 📎.

Spowoduje to zapisanie tego ustawienia jako nowego ustawienia domyślnego i drukarka powróci do stanu Gotowa.

# 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 pojawi się komunikat **Resetowanie drukarki**, a następnie zostanie wyświetlony zegar. Panel operacyjny powróci do stanu **Gotowa**.

# Odblokowywanie menu panelu operacyjnego

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski Ø 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 pojawi się komunikat **Resetowanie drukarki**, a następnie zostanie wyświetlony zegar. 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 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat Gotowa.
- 2 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji √ Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk ∅.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 5 Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się opcji 🗸 Ustawienia fabryczne, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 6 Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się opcji 🗸 Przywróć teraz, a następnie naciśnij przycisk 🖉.

7 Zostanie wyświetlony komunikat Przywracanie ustawień fabrycznych, a następnie komunikat Gotowa.

Po wybraniu opcji Przywróć:

- Gdy widoczny jest komunikat **Przywracanie ustawień fabrycznych**, żadne przyciski na panelu operacyjnym nie są dostępne.
- Wszystkim ustawieniom menu przywracane są domyślne wartości fabryczne z wyjątkiem:
  - ustawienia Język wyświetlany w Menu ustawień;
  - wszystkich ustawień w menu Równoległy, Menu sieciowym i Menu USB.

Odblokowywanie menu panelu operacyjnego

# Dostosowywanie funkcji wygaszacza

Dostosowywanie ustawienia Wygaszacz:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat Gotowa.
- 2 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji √ Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk 🕖.
- 4 Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się 🗸 Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 5 Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się opcji 🗸 wygaszacz, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 6 Korzystając z klawiatury numerycznej oraz strzałek w prawo i w lewo na panelu operacyjnym, podaj liczbę minut określającą, po jakim czasie drukarka ma włączyć wygaszacz.

Liczbę minut można wybrać z zakresu od 2 do 240. Wyłączanie funkcji Wygaszacz, patrz sekcja **Wyłączanie** wygaszacza na str. 63.

7 Naciśnij przycisk V .

Wyświetlony zostanie komunikat Wysyłanie wyboru.

**Uwaga:** Można także dostosować ustawienia wygaszacza, wprowadzając polecenie w języku zadań drukarki (PJL, Printer Job Language). Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumencie *Technical Reference* (Dokumentacja techniczna) dostępnym tylko w języku angielskim w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

## Wyłączanie wygaszacza

Wyłączanie wygaszacza jest procesem dwuetapowym. Po pierwsze, należy włączyć zmienną, a następnie zaznaczyć zmienną. Wyłączanie wygaszacza:

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski 𝒴 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 ✓ Oszczędzanie energii, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji √ włącz, a następnie naciśnij przycisk Ø.
   Wyświetlony zostanie komunikat wysyłanie wyboru.

Panel operacyjny powróci do opcji Oszczędzanie energii.

6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji √ Opuść menu konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk ⊘.

Na krótki czas pojawi się komunikat **Resetowanie drukarki**, a następnie zostanie wyświetlony zegar. Panel operacyjny powróci do stanu **Gotowa**.

- 7 Upewnij się, że pojawił się komunikat Gotowa.
- 8 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 9 Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się opcji 🗸 Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 10 Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się 🗸 Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 11 Naciskaj przycisk **V** do momentu pojawienia się opcji  $\sqrt{wygaszacz}$ , a następnie naciśnij przycisk  $\Im$ .
- 12 Aby wprowadzić 0 (zero), użyj klawiatury numerycznej lub strzałek w prawo i w lewo. Kiedy pojawi się komunikat Wyłączone, naciśnij przycisk 🖉.

Wyświetlony zostanie komunikat Wysyłanie wyboru. Wygaszacz został wyłączony.

# Wybór trybu pracy drukarki

Tryb pracy drukarki można dostosować do własnych potrzeb. Więcej informacji można znaleźć w dokumencie Opcje menu i komunikaty na dysku CD-ROM Oprogramowanie i dokumentacja.

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.

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



**UWAGA:** Oznacza sytuację, która może spowodować obrażenia ciała.

# Oświadczenia dotyczące emisji fal elektromagnetycznych

# Federal Communications Commission (FCC) compliance information statement

The Lexmark E450dn, Machine Type 4512-630, has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The FCC Class B limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

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 1021294 for USB attach or 1021231 for parallel attach. Use of a substitute cable not properly shielded and grounded may result in a violation of FCC regulations.

#### 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.

#### 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.

Normalny zakres napięcia	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	53	
Bezczynność	niesłyszalny	
Tryb cichy	49	
Tryb czuwania / oszczędzania energii	niesłyszalny	

# Zużycie energii przez urządzenie

Tabela poniżej zawiera informacje o zużyciu energii przez urządzenie.

Tryb	Opis	Zużycie energii
Drukowanie	Urządzenie drukuje kopie ze źródeł elektronicznych.	520 W
Gotowa	Urządzenie jest gotowe do drukowania.	12 W

Tryb	Opis	Zużycie energii
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 można znaleźć w dokumencie *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.

# 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 käyttoohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

#### **KLASS 1 LASER APPARAT**

**VARNING!** Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan avnändaren 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 E450dn

#### 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 miesięcy 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 toner cartridges, programs, data, and removable storage media (unless directed otherwise by Lexmark).

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

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

#### Extent of limited warranty

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

Warranty service does not include repair of failures caused by:

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

TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, NEITHER LEXMARK NOR ITS THIRD PARTY SUPPLIERS OR REMARKETERS MAKE ANY OTHER WARRANTY OR CONDITION OF ANY KIND, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THIS PRODUCT, AND SPECIFICALLY DISCLAIM THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND SATISFACTORY QUALITY. ANY WARRANTIES THAT MAY NOT BE DISCLAIMED UNDER APPLICABLE LAW ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD. NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER

#### THIS PERIOD. ALL INFORMATION, SPECIFICATIONS, PRICES, AND SERVICES ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE.

#### Limitation of liability

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

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

#### Additional rights

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the limitations or exclusions contained above may not apply to you. This limited warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights that vary from state to state.



### Α

anulowanie zadań 29 automatyczne wykrywanie zasobników 28 autoryzowani sprzedawcy materiałów eksploatacyjnych 39

### В

bezpieczeństwo 64 bezpieczeństwo, informacje 2 blokada, bezpieczeństwo 65

### С

charakterystyka, nośniki papier firmowy 16

### D

dane techniczne nośników wydruku charakterystyka 14 dostosowywanie Wygaszacz 63 wygaszacz 63 drukowanie 22 drukowanie dwustronne 17

# Ε

emisja fal elektromagnetycznych, oświadczenie 66 etykiety wskazówki 19

### F

FCC, komisja oświadczenie 66 folie ładowanie zasobnik 22 formularze z nadrukiem 16 fotoprzewodnik zamawianie 42

### Κ

karta pamięci 36 karty ładowanie 22 wskazówki 20 kaseta drukująca *Patrz* kaseta z tonerem kaseta z tonerem wymiana 41 zamawianie 40 konserwacja drukarki 39 zamawianie kaset z tonerem 40 kontrolka 12 koperty wskazówki 18

### Ł

ładowanie nośników wydruku folie zasobnik 22 karty 22 papier podajnik uniwersalny 26 zasobnik 22

### Μ

Macintosh 30 materiały eksploatacyjne kaseta z tonerem 40 zestaw konserwacyjny 45

### Ν

nośniki folie, wytyczne 18 papier firmowy instrukcje ładowania w zależności od źródła 17 wytyczne 16 wytyczne papier firmowy 16 papier firmowy, drukowanie 17 nośniki wydruku, wytyczne 14 nośniki wydruku, zacięcia zapobieganie 21

### 0

odblokowywanie menu panelu operacyjnego 62 opcjonalne elementy wyposażenia karta pamięci 36 osłona 7 zakładanie 25 oświadczenie dotyczące emisji fal elektromagnetycznych 66 oświadczenie komisji FCC 66

### Ρ

pamięć flash 36 panel operacyjny 10, 31 odblokowywanie menu 62 wyłączanie menu 61 panel, operacyjny 10 papier 14 formularze z nadrukiem 16 niezadowalające rodzaje 15 papier firmowy 16 wybór 14 papier firmowy 16 drukowanie 17 orientacja strony 17 wytyczne 16 problemy długi czas drukowania 54 drukowane znaki są nieprawidłowe 54 duże zadania nie są sortowane 54 panel operacyjny 53 pusty 53 wyświetla czarne symbole diamentów 53 podawanie papieru częste zacięcia 56 po usunięciu zacięcia komunikat Zacięcie papieru nie znika 56 puste strony w odbiorniku 56 zablokowana strona nie drukuje się ponownie 56 wydruk nieprawidłowo dzielony na strony 54 zadanie drukuje się 54 na niewłaściwym papierze lub nośniku specjalnym 54 z niewłaściwego zasobnika 54 zadanie nie drukuje się 53 protokół SNMP (Simple Network Management Protocol) 64 przywracanie ustawień fabrycznych 62

### R

regulacja zasobnika na papier 23 rozpoznawanie rodzajów drukarek 6

# S

strona konfiguracji sieci 30

### Т

tryby pracy 64

### U

ustawienia fabryczne 62

### W

wbudowany serwer WWW 64 wydruk kontrolny 31 wydruk wielokrotny 31 wydruk zarezerwowany 31 wygaszacz, dostosowywanie 63 wyłączanie menu panelu operacyjnego 61 występ prowadnicy 23 wysyłanie zadania do druku 28 wytyczne drukowanie na papierze firmowym 17 papier niedopuszczalny 15

# Ζ

zacięcia usuwanie 47 zapobieganie 21 zamawianie, kaseta z tonerem 40 zasobnik na papier, regulacja 23 zestaw bębna światłoczułego wymiana 42 znacznik pojemności zasobnika 23