

C770, C772

Podręcznik użytkownika



Październik 2007

Lexmark and Lexmark with diamond design are trademarks of Lexmark International, Inc., registered in the United States and/or other countries. © 2007 Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550

Edition: Październik 2007

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. You can purchase additional copies of publications related to this product by calling 1-800-553-9727. In the United Kingdom and Eire, call +44 (0)8704 440 044. In other countries, contact your point of purchase.

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.

© 2007 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 MarkNet, and MarkVision are trademarks of Lexmark International, Inc., registered in the United States and/or other countries. OptraImage is a trademark of Lexmark International, Inc.

 PCL^{\otimes} is a registered trademark of the Hewlett-Packard Company. PCL is Hewlett-Packard Company's designation of a set of printer commands (language) and functions included in its printer products. This printer is intended to be compatible with the PCL language. This means the printer recognizes PCL commands used in various application programs, and that the printer emulates the functions corresponding to the commands. Details relating to compatibility are included in the *Technical Reference*.

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, poddany testom i zatwierdzony jako spełniający surowe światowe normy bezpieczeństwa. Rola niektórych podzespołów w zachowaniu bezpieczeństwa nie zawsze jest oczywista. Firma Lexmark nie ponosi odpowiedzialności za skutki stosowania innych części zamiennych.
- Podczas drukowania w urządzeniu dochodzi do nagrzewania się nośników wydruku, a wysoka temperatura może powodować emisję szkodliwych wyziewów z tych nośników. W celu uniknięcia ewentualnej emisji szkodliwych wyziewów, należy zapoznać się z fragmentem instrukcji obsługi, w którym podano wytyczne dotyczące wyboru nośników wydruku.



UWAGA: Aby zmniejszyć ryzyko poparzenia, przed dotknięciem gorącej części urządzenia należy poczekać, aż ostygnie.

Spis treści

Rozdział 1: Instalowanie i wyjmowanie opcjonalnych elementów wyposażenia	5
Instalowanie szuflady na 2000 arkuszy	6
Instalowanie szuflady na 500 arkuszy	7
Instalowanie modułu dupleksu	8
Instalowanie drukarki	9
Instalowanie opcjonalnego odbiornika	9
Instalowanie odbiornika 5-przegrodowego	11
Instalowanie modułu wykańczającego StapleSmart	12
Instalowanie kart pamięci i kart opcjonalnych	13
Usuwanie kart pamięci i kart opcjonalnych	18
Rozdział 2: Drukowanie	24
Informacje o panelu operacyjnym drukarki	24
Wysyłanie zadania do druku	26
Drukowanie z modułu pamięci flash ze złączem USB	27
Anulowanie zadania drukowania	28
Drukowanie strony z ustawieniami menu	29
Drukowanie strony z konfiguracją sieci	29
Drukowanie listy wzorców czcionek	30
Drukowanie listy katalogów	30
Ładowanie zasobników	30
Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego	35
Drukowanie na nośnikach specjalnych (folie, etykiety itp.)	37
Łączenie zasobników	38
Łączenie odbiorników	39
Wstrzymywanie zadania w drukarce	39
Drukowanie zadań poufnych	40
Porady dotyczące efektywnego drukowania	44
Rozdział 3: Dane techniczne nośników	46
Wytyczne dotyczące nośników	46
Przechowywanie papieru	48
Przechowywanie nośników	52
Określanie źródeł nośników i specyfikacje	52
Rozdział 4: Konserwacja drukarki	58
Określanie stanu materiałów eksploatacyjnych	58
Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych	59
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych	59

Kasety drukujące	
Pojemnik na zużyty toner	60
Nagrzewnica oraz moduł transferu obrazu	60
Recykling produktów firmy Lexmark	61
Rozdział 5: Usuwanie zacięć papieru	62
Rozpoznawanie zacięć	
Drzwiczki dostępu i zasobniki	63
Objaśnienia komunikatów o zacięciu papieru	64
Usuwanie nośnika z całej drogi papieru	65
Usuwanie zacięć papieru w odbiorniku przegrodowym, module wykańczającym	
lub w odbiorniku opcjonalnym (Obszar M)	
Usuwanie zacięć papieru w nagrzewnicy	
Usuwanie zacięć papieru w module transferu obrazu	71
Jeśli problem nie został rozwiązany	77
Rozdział 6: Informacje dla administratorów	
Dostosowywanie jasności i kontrastu panelu operacyjnego	
Blokowanie menu panelu operacyjnego	
Odblokowywanie menu panelu operacyjnego	
Przywracanie ustawień fabrycznych	79
Dostosowywanie funkcji wygaszacza	
Szyfrowanie dysku	
Ustawianie zabezpieczeń za pomocą wbudowanego	
serwera WWW (Embedded Web Server; EWS)	
Tryb druku Tylko czarny	
Używanie Estymatora pokrycia	
Wykrywanie rozmiaru	
Konfiguracja alarmów drukarki	
Rozdział 7: Rozwiązywanie problemów	87
Pomoc techniczna online	
Kontaktowanie się z serwisem	
Sprawdzanie drukarki, która nie reaguje na polecenia	
Drukowanie wielojęzycznych dokumentów PDF	
Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem	
Rozwiązywanie problemów z odbiornikiem przegrodowym	
Rozwiązywanie problemów z wyposażeniem opcjonalnym	
Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru	
Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku	
Rozwiązywanie problemów z jakością koloru	
Rozdział 8: Oświadczenia	101



Ilość pamięci drukarki i złącza można dostosować do indywidualnych potrzeb, instalując opcjonalne karty i urządzenia wejściowe. Poniższe instrukcje mogą być również pomocne przy wyszukiwaniu opcjonalnych elementów wyposażenia przeznaczonych do usunięcia. Drukarkę i wszystkie zakupione elementy należy instalować w następującej kolejności:



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

- Podajnik o dużej pojemności (szuflada na 2000 arkuszy)
- Opcjonalne szuflady
- Moduł dupleksu
- Drukarka
- Odbiorniki opcjonalne

Instrukcje przedstawione w tej części dotyczą poniższych opcjonalnych elementów wyposażenia:

Zasobniki opcjonalne

- Podajnik o dużej pojemności (szuflada na 2000 arkuszy)
- Opcjonalne szuflady
- Moduł dupleksu

Odbiorniki opcjonalne

- Opcjonalny odbiornik
- Odbiornik 5-przegrodowy
- Moduł wykańczający StapleSmart

Wewnętrzne opcjonalne elementy wyposażenia

- Karty pamięci
 - Pamięć drukarki
 - Pamięć flash
 - Czcionki
- Karty z oprogramowaniem drukarki
 - Kody kreskowe
 - IPDS i SCS/TNe
 - PrintCryption™

Uwaga: Do zdejmowania pokrywy ochronnej płyty systemowej potrzebny będzie mały śrubokręt krzyżakowy.

- Inne wewnętrzne elementy opcjonalne
 - Dysk twardy drukarki
 - Karta interfejsu szeregowego RS-232
 - Karta interfejsu równoległego 1284-B

 Wewnętrzne serwery druku MarkNet[™] N8000 (zwane również wewnętrznymi adapterami sieciowymi lub INA – od ang. internal network adapter)

Uwaga: Niektóre opcjonalne elementy wyposażenia mogą być niedostępne w przypadku niektórych modeli.

Instalowanie szuflady na 2000 arkuszy

Drukarka może być wyposażona w jedną opcjonalną szufladę na 2000 arkuszy.

Ostrzeżenie: Jeśli został zakupiony opcjonalny moduł dupleksu i szuflada na 2000 arkuszy, między modułem dupleksu a szufladą na 2000 arkuszy należy zainstalować jedną szufladę na 500 arkuszy.

- 1 Rozpakuj szufladę na 2000 arkuszy i usuń elementy opakowania.
- 2 Umieść szufladę w miejscu, w którym ma być ustawiona drukarka.
- **3** Jeśli szuflada na 500 arkuszy jest instalowana na szufladzie na 2000 arkuszy, należy zamocować pręty stabilizujące.
 - **a** Umieść dwa pręty stabilizujące na podłożu, stroną wąską skierowane ku górze.
 - **b** Opuść szufladę na 2000 arkuszy na pręty, zwracając uwagę, by dopasować otwory w szufladzie do otworów w prętach.
 - c Przykręć pręty za pomocą czterech wkrętów (po dwa wkręty na każdy pręt).
- 4 W razie potrzeby wyreguluj położenie czterech podpórek poziomujących u dołu szuflady.

Uwaga: Przewód zasilający dla szuflady na 2000 arkuszy zostanie zainstalowany później.

5 Przejdź do czynności z sekcji Instalowanie szuflady na 500 arkuszy.





Instalowanie szuflady na 500 arkuszy

Drukarka może być wyposażona w maksymalnie trzy dodatkowe szuflady na 500 arkuszy. Jeśli jednak została zainstalowana szuflada na 2000 arkuszy, można dodać tylko jedną dodatkową szufladę na 500 arkuszy.

Ostrzeżenie: Jeśli został zakupiony opcjonalny moduł dupleksu i szuflada na 2000 arkuszy, między modułem dupleksu a szufladą na 2000 arkuszy należy zainstalować jedną szufladę na 500 arkuszy.

1 Rozpakuj szufladę na 500 arkuszy i usuń elementy opakowania.



- 2 Umieść szufladę w miejscu, w którym ma być ustawiona drukarka lub zainstaluj ją na innej szufladzie. Aby zainstalować ją na innej szufladzie:
 - a Dopasuj otwory w szufladzie na 500 arkuszy do kołków pozycjonujących na dolnej szufladzie.
 - **b** Opuść szufladę na 500 arkuszy, umieszczając ją na właściwym miejscu. Upewnij się, że szuflada spoczywa prawidłowo na szufladzie znajdującej się pod spodem.
- **3** Jeśli szuflada na 500 arkuszy jest instalowana na wierzchu szuflady na 2000 arkuszy, szuflady należy zabezpieczyć wkrętami stabilizującymi.
 - a Włóż wkręty do otworów znajdujących się obok kołków pozycjonujących szuflady na 500 arkuszy.
 - **b** Dokręć wkręty ręcznie.
 - Nawet jeśli wkręty zostały włożone do końca, między szufladami pozostaje nieco wolnej przestrzeni.
- 4 Zainstaluj następną szufladę na 500 arkuszy lub przejdź do czynności z sekcji Instalowanie modułu dupleksu.

Instalowanie modułu dupleksu

Drukarka może być wyposażona w opcjonalny moduł dupleksu, umożliwiający drukowanie na obu stronach arkusza papieru.

Ostrzeżenie: Jeśli został zakupiony opcjonalny moduł dupleksu i szuflada na 2000 arkuszy, między modułem dupleksu a szufladą na 2000 arkuszy należy zainstalować jedną szufladę na 500 arkuszy.

1 Rozpakuj moduł dupleksu i usuń elementy opakowania.



- 2 Umieść moduł dupleksu w miejscu wybranym dla drukarki lub zainstaluj go na szufladzie na 500 arkuszy. Aby zainstalować go na szufladzie na 500 arkuszy:
 - **a** Dopasuj kołki pozycjonujące na szufladzie do otworów w module dupleksu.
 - **b** Opuść moduł dupleksu, umieszczając go na właściwym miejscu. Upewnij się, że spoczywa on prawidłowo na szufladzie.

Instalowanie drukarki

UWAGA: Drukarka waży 48–82 kg. Do jej bezpiecznego podniesienia potrzebne są przynajmniej 3 (trzy) osoby. Do podnoszenia drukarki użyć uchwytów. Nie należy podnosić drukarki za jej przednią część. Stawiając drukarkę, należy zwrócić uwagę, aby nie przytrzasnąć palców.



- 1 Rozpakuj drukarkę.
- 2 Umieść drukarkę na module dupleksu lub szufladzie na 500 arkuszy:
 - a Dopasuj kołki pozycjonujące na module dupleksu lub szufladzie na 500 arkuszy do otworów w drukarce.
 - **b** Opuść drukarkę, umieszczając ją na właściwym miejscu. Sprawdź, czy moduł jest dobrze osadzony.

Instalowanie opcjonalnego odbiornika

Drukarka może być wyposażona w opcjonalny odbiornik umożliwiający składowanie do 650 arkuszy papieru w jednym pojemniku.

Uwaga: Opcjonalny odbiornik należy zainstalować natychmiast po rozpakowaniu. W przeciwnym wypadku krawędzie uchwytów montażowych mogą uszkodzić blat stołu lub tkaninę.

- 1 Rozpakuj opcjonalny odbiornik i usuń elementy opakowania.
- 2 Zdejmij górną pokrywę drukarki.

Ostrzeżenie: Taca opcjonalnego odbiornika służy wyłącznie do przechowywania nośników wydruku. Nie należy używać jej jako półki, ponieważ nadmierne obciążenie może spowodować odłączenie tacy od opcjonalnego odbiornika.

- 3 Dopasuj uchwyty montażowe u dołu opcjonalnego odbiornika do szczelin znajdujących się na wierzchu drukarki.
- 4 Opuść opcjonalny odbiornik, umieszczając go na właściwym miejscu.



- 5 Zamocuj górną pokrywę drukarki do opcjonalnego odbiornika.
- 6 Zamocuj dociskacz papieru opcjonalnego odbiornika do górnej pokrywy.





Instalowanie odbiornika 5-przegrodowego

Drukarka może być wyposażona w odbiornik 5-przegrodowy umożliwiający sortowanie i składowanie do 500 arkuszy papieru.

Uwaga: Odbiornik przegrodowy należy zainstalować natychmiast po rozpakowaniu. W przeciwnym wypadku krawędzie uchwytów montażowych mogą uszkodzić blat stołu lub tkaninę.

- 1 Rozpakuj odbiornik przegrodowy i usuń elementy opakowania.
- 2 Zdejmij górną pokrywę drukarki.

Ostrzeżenie: Odbiornik przegrodowy służy wyłącznie do przechowywania nośników wydruku. Nie należy używać go jako półki, ponieważ nadmierne obciążenie może spowodować uszkodzenie odbiornika.

- **3** Dopasuj uchwyty montażowe u dołu odbiornika przegrodowego do szczelin znajdujących się na wierzchu drukarki.
- 4 Opuść odbiornik przegrodowy, umieszczając go na właściwym miejscu.



- 5 Zamocuj górną pokrywę drukarki do odbiornika przegrodowego.
- 6 Zamocuj dociskacz papieru odbiornika przegrodowego do górnej pokrywy.



Instalowanie modułu wykańczającego StapleSmart

Drukarka umożliwia korzystanie z modułu wykańczającego StapleSmart. Szczegółowe instrukcje dotyczące instalacji zawiera arkusz informacyjny dostarczany wraz z modułem wykańczającym.



Instalowanie kart pamięci i kart opcjonalnych

UWAGA: Jeśli karty pamięci lub karty opcjonalne są instalowane już po zainstalowaniu samej drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i odłączyć od urządzenia przewód zasilający. Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy je także wyłączyć i odłączyć wszystkie kable podłączone do drukarki.

Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej

- 1 Odszukaj pokrywę ochronną z tyłu drukarki.
- 2 Odkręć cztery wkręty w pokrywie ochronnej (dwa z góry i dwa z dołu).
- 3 Zdejmij pokrywę ochronną.
- 4 Na podstawie poniższej ilustracji odszukaj złącze dla instalowanej karty.



Instalowanie karty pamięci

Aby zainstalować kartę pamięci drukarki, należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w tej sekcji. Karty pamięci muszą być wyposażone w złącze 100-stykowe.

Uwaga: Karty pamięci zaprojektowane dla innych drukarek firmy Lexmark mogą nie działać prawidłowo z tym modelem drukarki.

1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej.

Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą spowodować uszkodzenie kart pamięci. Przed dotknięciem karty należy dotknąć dowolnego metalowego elementu drukarki.

2 Rozpakuj kartę pamięci.

Unikaj dotykania punktów połączeniowych ulokowanych wzdłuż krawędzi karty. Zachowaj opakowanie.



- **3** Otwórz zaczepy znajdujące się na obu końcach złącza pamięci.
- 4 Wyrównaj wycięcia znajdujące się na spodzie karty z wycięciami na złączu.
- 5 Wciśnij kartę pamięci do złącza, tak aby zaczepy znajdujące się po obu stronach złącza *zatrzasnęły się* na właściwym miejscu.

Prawidłowe umieszczenie karty może wymagać zastosowania pewnej siły.

6 Upewnij się, że oba zaczepy zostały prawidłowo dopasowane do wycięć na obu końcach karty.

Instalowanie karty z oprogramowaniem drukarki

Aby zainstalować opcjonalną kartę z oprogramowaniem drukarki lub kartę pamięci flash, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w tej sekcji.

Uwaga: Ta drukarka nie obsługuje kart z oprogramowaniem i kart pamięci flash przeznaczonych do innych drukarek firmy Lexmark.

Obsługiwany jest tylko jeden typ każdej karty.

Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą spowodować uszkodzenie kart z oprogramowaniem drukarki i kart pamięci flash. Przed dotknięciem karty należy dotknąć dowolnego metalowego elementu drukarki.

- 1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej.
- 2 Rozpakuj kartę.

Należy unikać dotykania metalowych kołków znajdujących się u dołu karty. Zachowaj opakowanie.

- 3 Trzymając kartę za boczne krawędzie, dopasuj kołki na karcie do otworów w płycie systemowej.
- 4 Wepchnij mocno kartę na miejsce.

Złącze karty musi dotykać płyty systemowej na całej swojej długości.

Postępuj ostrożnie, aby nie spowodować uszkodzenia złącza karty.





Instalowanie dysku twardego drukarki

Aby zainstalować opcjonalny dysk twardy, postępuj zgodnie z instrukcjami w tej sekcji. Do zamontowania dysku twardego na płycie montażowej potrzebny będzie mały śrubokręt płaski.

Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą łatwo spowodować uszkodzenie dysku twardego drukarki. Przed dotknięciem dysku należy dotknąć dowolnego metalowego elementu drukarki.

Przed zainstalowaniem dysku twardego należy wyjąć kartę opcjonalną, jeśli taka karta została zainstalowana.

- 1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej.
- 2 Wyjmij płytę montażową, dysk twardy, płaski kabel wielożyłowy i śruby mocujące z opakowania.
- 3 Dopasuj złącze płaskiego kabla wielożyłowego do wtyków złącza dysku twardego.
- 4 Podłącz kabel wielożyłowy do dysku twardego.
- 5 Dopasuj otwory na wkręty w płycie montażowej do otworów w dysku twardym.
- 6 Przymocuj płytę montażową do dysku twardego za pomocą wkrętów.



Instalowanie kart pamięci i kart opcjonalnych

- 7 Wciśnij złącze kabla wielożyłowego do złącza na płycie systemowej.
- 8 Odwróć dysk twardy, a następnie wciśnij trzy bolce płyty montażowej w otwory na płycie systemowej. Dysk twardy *zatrzaśnie* się na swoim miejscu.



Instalowanie karty opcjonalnej

Ten model drukarki jest wyposażony w jedno złącze dla kart rozszerzeń, które obsługuje różne karty opcjonalne. Poniższa tabela zawiera opis funkcji tych kart.

Karta	Funkcja
Wewnętrzny serwer druku MarkNet	Powoduje dodanie portu Ethernet lub Token-Ring, co umożliwia podłączenie drukarki do sieci.
Karta interfejsu równoległego 1284-B	Powoduje dodanie portu równoległego.
Karta interfejsu szeregowego	Powoduje dodanie portu szeregowego.

Uwaga: Modele sieciowe dostarczane są ze zintegrowanym i preinstalowanym serwerem druku Ethernet.

Do zainstalowania tych elementów opcjonalnych potrzebny jest mały śrubokręt krzyżakowy.

- 1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej.
- 2 Odkręć śrubę z metalowej płyty osłaniającej gniazdo złącza, a następnie zdejmij płytę osłaniającą. Zachowaj śrubę.

Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą łatwo spowodować uszkodzenie kart opcjonalnych. Przed dotknięciem karty opcjonalnej należy dotknąć dowolnego metalowego elementu drukarki.

3 Rozpakuj kartę opcjonalną.

Zachowaj opakowanie.

4 Dopasuj złącze karty opcjonalnej do złącza na płycie systemowej.

Złącza kabla z boku karty opcjonalnej muszą pasować do gniazda złącza.

- 5 Wepchnij mocno kartę opcjonalną w złącze kart opcjonalnych.
- 6 Przymocuj kartę do płyty systemowej za pomocą wkrętu.



Usuwanie kart pamięci i kart opcjonalnych

Przy usuwaniu karty pamięci lub karty opcjonalnej należy skorzystać z poniższego rysunku ułatwiającego odszukanie złącza usuwanej karty.



Dostęp do płyty systemowej drukarki

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Odłącz przewód zasilający drukarki.
- **3** Odłącz wszystkie kable z tyłu drukarki.
- 4 Odszukaj pokrywę ochronną z tyłu drukarki.
- 5 Usuń cztery wkręty mocujące pokrywę, zgodnie z rysunkiem.



6 Zdejmij pokrywę ochronną.

Usuwanie kart pamięci

Aby usunąć kartę pamięci drukarki lub kartę pamięci flash, należy wykonać opisane poniżej czynności.

Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą łatwo spowodować uszkodzenie kart pamięci drukarki i kart pamięci flash. Przed dotknięciem karty pamięci należy dotknąć dowolnego metalowego elementu drukarki.

- 1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Dostęp do płyty systemowej drukarki.
- 2 Odszukaj kartę pamięci, którą chcesz usunąć.
- 3 Odepchnij zaczepy znajdujące się na obu końcach złącza w kierunku od karty.
- 4 Wyciągnij kartę ze złącza, utrzymując kierunek prostopadły.



- 5 Umieść kartę w oryginalnym opakowaniu lub zawiń ją w papier i umieść w pudełku.
- 6 Załóż pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Zakładanie pokrywy ochronnej płyty systemowej.

Usuwanie karty opcjonalnej

Aby usunąć wewnętrzny serwer druku, adapter Coax/Twinax, kartę interfejsu równoległego lub kartę interfejsu szeregowego, należy wykonać opisane poniżej czynności.

Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą łatwo spowodować uszkodzenie kart opcjonalnych. Przed dotknięciem karty opcjonalnej należy dotknąć dowolnego metalowego elementu drukarki.

- 1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Dostęp do płyty systemowej drukarki.
- 2 Odszukaj kartę opcjonalną.

3 Usuń wkręt mocujący kartę do szczeliny złącza na płycie systemowej.



- 4 Wyciągnij ostrożnie kartę ze złącza.
- 5 Jeśli dostępna jest metalowa płytka zakrywająca szczelinę złącza i nie zamierzasz instalować innej karty, przymocuj tę płytkę.
 - **a** Wsuń najpierw bok płytki z zaciskiem i upewnij się, że zakończenie z zaciskiem zakrywa rowek na płycie systemowej.
 - b Za pomocą wkrętu przymocuj drugi koniec metalowej płytki do płyty systemowej.
- 6 Umieść kartę w oryginalnym opakowaniu lub zawiń ją w papier i umieść w pudełku.
- 7 Załóż pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Zakładanie pokrywy ochronnej płyty systemowej.

Usuwanie dysku twardego.

Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą łatwo spowodować uszkodzenie dysku twardego drukarki. Przed dotknięciem dysku należy dotknąć dowolnego metalowego elementu drukarki.

- 1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Dostęp do płyty systemowej drukarki.
- 2 Odszukaj dysk twardy.
- 3 Wyciągnij ostrożnie trzy kołki płyty montażowej dysku twardego z otworów w płycie systemowej.



4 Wyciągnij ostrożnie złącze płaskiego kabla wielożyłowego ze złącza na płycie systemowej.



- 5 Umieść dysk w oryginalnym opakowaniu lub zawiń go w papier i umieść w pudełku.
- 6 Załóż pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Zakładanie pokrywy ochronnej płyty systemowej.

Usuwanie karty z oprogramowaniem drukarki

Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą łatwo spowodować uszkodzenie opcjonalnych kart z oprogramowaniem drukarki. Przed dotknięciem opcjonalnej karty z oprogramowaniem drukarki należy dotknąć dowolnego metalowego elementu drukarki.

- 1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Dostęp do płyty systemowej drukarki.
- 2 Chwyć ostrożnie kartę z oprogramowaniem drukarki i wyciągnij ją jednym ruchem. Nie należy wyciągać karty najpierw z jednej strony, a potem z drugiej; należy tego dokonać równomiernie z każdej strony.



- 3 Umieść kartę w oryginalnym opakowaniu lub zawiń ją w papier i umieść w pudełku.
- 4 Załóż pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Zakładanie pokrywy ochronnej płyty systemowej.

Zakładanie pokrywy ochronnej płyty systemowej

- 1 Dopasuj szczeliny w górnej części pokrywy ochronnej do wkrętów w pobliżu wierzchu drukarki.
- 2 Przesuń pokrywę do góry pod górną krawędzią pokrywy, aż do samego końca, a następnie dokręć wkręty w górnej części pokrywy.
- 3 Włóż cztery wkręty do otworów w dolnej części pokrywy i dokręć je.



- 4 Podłącz z powrotem wszystkie kable z tyłu drukarki.
- 5 Podłącz przewód zasilający drukarki.
- 6 Włącz drukarkę.



Informacje o panelu operacyjnym drukarki

Panel operacyjny drukarki jest wyposażony w 4-liniowy, podświetlany wyświetlacz w odcieniach szarości, który prezentuje grafikę i tekst. Przyciski Wróć, Menu i Zatrzymaj znajdują się po lewej stronie wyświetlacza, przyciski nawigacyjne umieszczono poniżej wyświetlacza, zaś klawiaturę numeryczną po jego prawej stronie.



Przyciski na panelu operacyjnym

Przycisk	Funkcja			
Wróć	Naciśnięcie przycisku Wróć po Uwaga: Zmiany dokonane na o przycisk Wróć .	woduje powrót do ostatnio oglądanego ekranu. ekranie nie zostaną zastosowane, jeśli naciśnie się		
Menu	Naciśnięcie przycisku Menu otv	wiera listę menu.		
	Uwaga: Aby można było uzyskać dostęp do listy menu, drukarka musi być w stanie Gotowa. Jeśli drukarka nie jest gotowa, pojawi się komunikat informujący o niedostępności menu.			
Zatrzymaj	Naciśnięcie przycisku Zatrzymaj powoduje przerwanie działania drukarki. Po naciśnięciu przycisku Zatrzymaj pojawia się komunikat zatrzymywanie . Po zatrzymaniu drukarki w wierszu stanu na panelu operacyjnym widoczny będzie komunikat Zatrzymano i pojawi się lista opcji.			
Kontrolka	olka Na panelu operacyjnym znajduje się dioda LED święcąca zielonym i czerwonym 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.		
Przyciski nawigacyjne	 Przyciski Góra i Dół używane są do poruszania się w górę i w dół list. Podczas przewijania listy za pomocą przycisków Góra i Dół kursor przemieszcza się co jedną linię. Naciśnięcie przycisku Dół powoduje wyświetlenie na ekranie całej następnej strony. 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 niemieszczącego się na ekranie. Przycisk Wybierz służy do wykonania działania na wybranej funkcji. Naciśnij przycisk Wybierz, aby wybrać dany element, zatwierdzić element konfiguracji bądź też rozpocząć lub anulować zadanie. 			
Bezpośredni interfejs USB	Bezpośredni interfejs USB hosta na panelu operacyjnym używany jest do podłączania modułu pamięci flash ze złączem USB oraz drukowania plików PDF i obsługiwanych plików graficznych (plików z rozszerzeniem .gif, .jpeg, .jpg, .bmp, .png, .tiff, .tif, .pcx oraz .dcx). Uwaga: Port USB znajduje się z tyłu drukarki i umożliwia podłączenie komputera-hosta.			

Drukowanie

Przycisk	Funkcja
Klawiatura numeryczna 1 2 3 4 5 6 7 8 9 + 0 #	Klawiatura numeryczna składa się z cyfr, znaku krzyżyka (#) oraz przycisku cofnięcia. Przycisk z cyfrą 5 ma niewielką wypukłość, umożliwiającą bezwzrokową orientację na klawiaturze. Cyfry używane są do wprowadzania wartości numerycznych dla takich elementów jak ilości czy hasła. Przycisk cofnięcia jest używany do usuwania cyfry znajdującej się po lewej stronie kursora. Wielokrotne naciskanie przycisku cofnięcia usuwa kolejne pozycje. Uwaga: Znak krzyżyka (#) nie jest używany.
Wyświetlacz Stan / Mat. √ Gotowa Mało papieru w zas. 1 Wyświetl stan m. ekspl. Ekran Więcej informacji S Niektóre wstrzymane zadania nie zostały przywrócone. Ekran Pokaż	Wyświetlacz pokazuje informacje graficzne i tekstowe opisujące aktualny stan drukarki oraz informujące o możliwych problemach z drukarką, które należy rozwiązać. Górny wiersz wyświetlacza to wiersz nagłówka. W pewnych sytuacjach zawiera on grafikę informującą, że można skorzystać z przycisku Wróć. Wyświetla on także aktualny stan drukarki oraz stan materiałów eksploatacyjnych (Ostrzeżenia). W przypadku wystąpienia wielu ostrzeżeń są one oddzielone od siebie przecinkami. Pozostałe trzy linie to główna część ekranu. W tym miejscu użytkownik może przeglądać stan drukarki, komunikaty dotyczące materiałów eksploatacyjnych, ekrany Pokaż oraz dokonywać wyborów opcji.
Wyjmij zasobnik; usuń nośnik wydruku	

Wysyłanie zadania do druku

Drukowanie zadania z typowej aplikacji systemu Windows:

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

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

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

Drukowanie z modułu pamięci flash ze złączem USB

Bezpośredni interfejs USB znajduje się na panelu operacyjnym. Można do niego podłączyć moduł pamięci flash ze złączem USB i drukować dokumenty w formacie PDF oraz obsługiwane pliki graficzne. Drukowanie dokumentów z modułu pamięci flash ze złączem USB jest podobne do drukowania zadań wstrzymanych.

Uwaga: Obsługiwane są następujące typy plików graficznych: .gif, .jpeg, .jpg, .bmp, .png, .tiff, .tif, .pcx oraz .dcx.

Informacje dotyczące przetestowanych i zatwierdzonych modułów pamięci flash ze złączem USB dostępne są w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem: **www.lexmark.com**.

Korzystając z modułów pamięci flash ze złączem USB podłączonych do bezpośredniego interfejsu USB, należy mieć na uwadze poniższe informacje:

- Moduły ze złączem USB muszą być zgodne ze standardem USB 2.0.
- Moduły ze złączem Hi-Speed USB także muszą być zgodne ze standardem Full-Speed. Moduły obsługujące wyłącznie standardy USB małej prędkości nie są obsługiwane.
- Moduły ze złączem USB muszą obsługiwać system plików FAT. Moduły sformatowane w systemie plików NTFS lub innym nie są obsługiwane.
- Nie można drukować plików zaszyfrowanych lub bez praw do drukowania.

Drukowanie z modułu pamięci flash ze złączem USB:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat Gotowa lub Zajęta.
- 2 Włóż moduł pamięci flash ze złączem USB do bezpośredniego interfejsu USB.



Uwaga:

- Jeśli moduł pamięci zostanie włożony do interfejsu, gdy drukarka wymaga podjęcia czynności, na przykład przy zacięciu papieru, moduł pamięci zostanie zignorowany.
- W przypadku włożenia modułu, gdy drukarka jest zajęta wydrukiem innych zadań, zostanie wyświetlony komunikat Drukarka zajęta. Wybierz polecenie Kontynuuj i zadanie zostanie wydrukowane po ukończeniu innych zadań.

3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok dokumentu, który ma zostać wydrukowany. Następnie naciśnij przycisk 🕢.

Wyświetlony zostanie ekran z pytaniem o liczbę kopii wydruku.



Naciśnij przycisk 🕖, aby wydrukować tylko jedną kopię, lub ręcznie wprowadź liczbę kopii z klawiatury 4 numerycznej, a następnie naciśnij przycisk 🕡.

Uwaga: Nie wyjmuj modułu pamięci flash z interfejsu bezpośredniego USB do momentu zakończenia wydruku dokumentu.

Dokument zostanie wydrukowany.

W przypadku pozostawienia modułu pamięci w drukarce po opuszczeniu początkowego ekranu menu USB nadal można wydrukować pliki jako zadania wstrzymane. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Drukowanie zadań poufnych.

Anulowanie zadania drukowania

Anulowanie zadania z panelu operacyjnego drukarki

Uwaga: Więcej informacji na temat panelu operacyjnego można znaleźć w części Informacje o panelu operacyjnym drukarki.

Jeśli zadanie, które ma być anulowane, jest w trakcie drukowania, a na wyświetlaczu widoczny jest komunikat zajęta, naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się 🗸 Anuluj zadanie, a następnie naciśnij przycisk 🐼. Komunikat Anuluj oczekujące będzie wyświetlany aż do zakończenia procesu anulowania zadania.

Anulowanie zadania z komputera pod kontrolą systemu Windows

Anulowanie zadania z paska zadań

Po wysłaniu zadania do wydruku w prawym rogu paska zadań pojawia się mała ikona drukarki.

- 1 Kliknij dwukrotnie ikone 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

Po wysłaniu zadania do druku na pulpicie widoczna jest ikona wybranej drukarki.

- 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).

Uwaga: Zadanie drukowania można również anulować, klikając ikonę narzędzia konfiguracji drukarki na pasku zadań.

- 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 √ Raporty, a następnie naciśnij przycisk ∅.
- 4 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Strona ustawień menu, a następnie naciśnij przycisk 🖉.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat Drukowanie strony z ustawieniami menu.

Po wydrukowaniu strony z ustawieniami menu drukarka wróci 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 stronie tej znajdują się również istotne informacje ułatwiające konfigurowanie drukarki do drukowania za pośrednictwem sieci.

- 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 √ Raporty, a następnie naciśnij przycisk Ø.

4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Strona konfig. sieci, a następnie naciśnij przycisk 🗹.

Uwaga: Jeśli zainstalowano opcjonalny serwer druku MarkNet N8000, na wyświetlaczu pojawi się opcja Drukuj str. ust. siec. 1.

5 Sprawdź w pierwszej sekcji strony z informacjami na temat konfiguracji sieci, czy parametr Stan ma wartość Połączona.

Jeśli parametr Stan ma wartość Niepołączona, 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 √ Raporty, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 4 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Drukuj czcionki, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok polecenia Czcionki PCL, Czcionki PostScript lub Czcionki PPDS, a następnie naciśnij przycisk ⊘.

Uwaga: Polecenie Czcionki PPDS pojawia się tylko wtedy, gdy w drukarce włączono obsługę PPDS.

Drukowanie listy katalogów

Na liście katalogów znajdują się wszystkie zasoby przechowywane w pamięci flash lub na twardym dysku. Drukowanie listy:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i że wyświetlany jest komunikat Gotowa.
- 2 Naciśnij przycisk (Orr) na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się 🗸 Raporty.
- 4 Naciśnij przycisk 𝔍.
- 5 Naciskaj przycisk V do momentu pojawienia się V Drukuj katalog.
- 6 Naciśnij przycisk 🗹.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat Drukowanie listy katalogów.

Po wydrukowaniu listy katalogów drukarka wróci do stanu Gotowa.

Uwaga: Element Drukuj katalog jest dostępny tylko wtedy, gdy zainstalowano pamięć flash lub dysk twardy.

Ładowanie zasobników

Przydatne wskazówki:

• Nie należy wkładać do jednego zasobnika nośników różnego typu.

 Przed załadowaniem dobrze jest zgiąć arkusze nośnika wydruku w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkować stos. Papieru nie należy składać ani marszczyć. Krawędzie stosu arkuszy należy wyrównać, opierając je na płaskiej powierzchni.



Ostrzeżenie: Nie należy wyjmować zasobników podczas drukowania zadania. Może to spowodować uszkodzenie zasobnika lub drukarki.

Ładowanie zasobników na 500 arkuszy

Aby załadować nośnik do dowolnego zasobnika na 500 arkuszy:

- 1 Wyjmij zasobnik i połóż go na płaskim, równym podłożu.
- 2 Ściśnij dźwignię prowadnicy przedniej i przesuń prowadnicę do przodu podajnika.



3 Ściśnij dźwignię prowadnicy bocznej i przesuń prowadnicę do położenia zgodnego z rozmiarem ładowanego papieru.

Poszczególne rozmiary papieru są oznaczone ikonami z tyłu zasobnika.

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



5 Umieść papier w zasobniku tak, jak pokazano na rysunku, stroną do druku skierowaną w dół.

Nie wolno ładować pogiętego ani pomarszczonego papieru.



Uwaga: Nie należy przekraczać maksymalnej dozwolonej wysokości stosu. Umieszczenie w zasobniku zbyt dużej liczby arkuszy może spowodować zacięcie nośnika.

6 Ściśnij dźwignię prowadnicy przedniej i przesuń prowadnicę, aż oprze się o stos papieru.



7 Włóż z powrotem zasobnik.

Upewnij się, że zasobnik został całkowicie wsunięty do drukarki.

8 W przypadku ładowania do zasobnika nośnika innego typu niż poprzednio zmień ustawienie Typ papieru na panelu operacyjnym drukarki.

Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Drukowanie na nośnikach specjalnych (folie, etykiety itp.).

Ładowanie zasobnika na 2000 arkuszy

Aby załadować papier do zasobnika na 2000 arkuszy, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami. Do zasobnika na 2000 arkuszy można ładować wyłącznie papier.

- **1** Wyciągnij zasobnik, aby go otworzyć.
- 2 Ściśnij dźwignię prowadnicy bocznej, unieś prowadnicę, a następnie umieść ją w odpowiedniej szczelinie zgodnie z rozmiarem ładowanego papieru.



3 Ściśnij dwie dźwignie prowadnicy bocznej i przesuń prowadnicę do położenia zgodnego z rozmiarem ładowanego papieru.



4 Przesuń dolną podpórkę do przodu zasobnika, aż dotknie przedniej prowadnicy.



5 Zegnij arkusze w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkuj stos.

Papieru nie należy składać ani marszczyć. Wyrównaj krawędzie stosu arkuszy, opierając krawędź stosu na płaskiej powierzchni.



6 Umieść papier przy tylnym lewym rogu zasobnika stroną do druku skierowaną w dół. Nie wolno ładować pogiętego ani pomarszczonego papieru.



7 Zamknij zasobnik.

Upewnij się, że zasobnik został całkowicie wsunięty do drukarki.

Uwaga: Nie należy przekraczać maksymalnej dozwolonej wysokości stosu. Umieszczenie w zasobniku zbyt dużej liczby arkuszy może spowodować zacięcia papieru.

Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego

Podajnika uniwersalnego można używać na dwa sposoby:

- **Jako zasobnika na papier** w tym przypadku można załadować papier lub nośnik specjalny do podajnika uniwersalnego z zamiarem pozostawienia ich w podajniku.
- Jako podajnika ręcznego w tym przypadku użytkownik wysyła zadanie drukowania do podajnika uniwersalnego, określając rodzaj i rozmiar nośnika przy użyciu komputera. Przed rozpoczęciem drukowania zadania drukarka wyświetla monit o załadowanie odpowiedniego nośnika.

Aby załadować nośnik do podajnika uniwersalnego:

1 Otwórz podajnik uniwersalny.



2 Ściśnij dźwignię prowadnicy papieru i przesuń prowadnicę do końca w kierunku przedniej części drukarki.



3 Zegnij arkusze w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkuj stos. Papieru nie należy składać ani marszczyć. Wyrównaj krawędzie stosu arkuszy, opierając krawędź stosu na płaskiej powierzchni.



Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego

4 Ułóż stos arkuszy papieru lub nośnika specjalnego odpowiednio do rozmiaru i typu nośnika oraz metody drukowania.



5 Umieść papier lub nośnik specjalny stroną do druku skierowaną do góry wzdłuż lewej strony podajnika uniwersalnego, a następnie wsuń nośnik do środka, aż do oporu.

Nośnika nie należy wkładać na siłę.

Uwaga: Nie należy przekraczać maksymalnej dozwolonej wysokości stosu. Umieszczenie w podajniku zbyt dużej liczby arkuszy może spowodować zacięcie się papieru.

6 Ściśnij dźwignię prowadnicy papieru i przesuń prowadnicę, aż lekko dotknie brzegu stosu papieru.



7 W przypadku ładowania do zasobnika nośnika innego typu niż poprzednio zmień ustawienie Typ papieru na panelu operacyjnym drukarki.

Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Drukowanie na nośnikach specjalnych (folie, etykiety itp.).
Drukowanie na nośnikach specjalnych (folie, etykiety itp.)

Poniższe instrukcje dotyczą drukowania na nośnikach takich jak folie, karty, papier błyszczący, etykiety lub koperty.

- 1 Załaduj nośnik w sposób odpowiedni dla używanego zasobnika. Aby uzyskać pomoc, zajrzyj do jednej z poniższych sekcji:
 - Ładowanie zasobników
 - Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego
- 2 Ustaw opcje Rozmiar papieru oraz Typ papieru dla podajnika uniwersalnego (Rozmiar zasob. uniw. oraz Typ podajn. uniwers.) odpowiednio do ładowanego nośnika.

Uwaga: Nie jest możliwe dostosowanie ustawienia Rozmiaru papieru przy włączonej opcji automatycznego wykrywania rozmiaru. Opcja automatycznego wykrywania papieru jest włączona domyślnie dla zasobników drukarki, ale jest niedostępna dla podajnika uniwersalnego.

- a Naciśnij przycisk (Om) na panelu operacyjnym.
- b Naciskaj przycisk V do momentu pojawienia się V Menu papieru.
- c Naciśnij przycisk 𝔍.
- d Naciskaj przycisk V do momentu pojawienia się V Rozmiar/typ papieru.
- e Naciśnij przycisk V.
- f Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Roz./typ un. pod. pap.
- g Naciśnij przycisk V.
- h Naciskaj przycisk 🗸 do momentu pojawienia się symbolu 🗸 obok rozmiaru załadowanego nośnika.
- i Naciśnij przycisk 🗸
- j Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Roz./typ un. pod. pap.
- k Naciśnij przycisk V.
- I Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok typu załadowanego nośnika.
- m Naciśnij przycisk 🗸

Drukarka powróci do stanu Gotowa.

3 Za pomocą oprogramowania zainstalowanego na komputerze określ typ, rozmiar i źródło papieru odpowiednio dla załadowanego nośnika.

System Windows

- 1 W edytorze tekstu, arkuszu kalkulacyjnym, przeglądarce lub innej aplikacji wybierz kolejno polecenia Plik ► Drukuj.
- 2 Kliknij przycisk **Właściwości** (albo **Opcje**, **Drukarka** lub **Ustawienia**, w zależności od używanej aplikacji), aby wyświetlić ustawienia sterownika drukarki.
- 3 Kliknij kartę Papier i z listy zasobników na papier wybierz zasobnik zawierający nośnik specjalny.
- 4 Z listy **Typ papieru** wybierz typ nośnika (folie, koperty itp.).
- 5 Z listy Rozmiar papieru wybierz rozmiar nośnika specjalnego.
- 6 Kliknij przycisk **OK**, a następnie w zwykły sposób wyślij zadanie do druku.

System Mac OS 9.x

- 1 W edytorze tekstu, arkuszu kalkulacyjnym, przeglądarce lub innej aplikacji wybierz kolejno polecenia File (Plik) ▶ Page Setup (Ustawienia strony).
- 2 Z menu podręcznego Format For (Format dla) wybierz właściwą drukarkę.

- 3 Z menu podręcznego Paper (Papier) wybierz rozmiar papieru.
- 4 Kliknij przycisk OK.
- 5 Wybierz kolejno opcje File (Plik) > Print (Drukuj).
- 6 Wybierz panel General (Ogólne), a następnie wybierz odpowiednie źródło papieru z menu podręcznego.
- 7 Wybierz panel **Paper** (Papier), a następnie z menu podręcznego **Paper Type** (Typ papieru) wybierz odpowiedni typ papieru.
- 8 Wyślij zadanie wydruku w zwykły sposób.

System Mac OS X

- 1 W edytorze tekstu, arkuszu kalkulacyjnym, przeglądarce lub innej aplikacji wybierz kolejno polecenia File (Plik) ▶ Page Setup (Ustawienia strony).
- 2 Z menu podręcznego Format For (Format dla) wybierz właściwą drukarkę.
- 3 Z menu podręcznego Paper Size (Rozmiar papieru) wybierz rozmiar papieru.
- 4 Kliknij przycisk OK.
- 5 Wybierz kolejno opcje File (Plik) > Print (Drukuj).
- 6 Wybierz panel **Paper** (Papier) w menu Copies & Pages (Kopie i strony), a następnie z menu podręcznego **Paper Type** (Typ papieru) wybierz typ papieru.
- 7 Wybierz panel **Paper Feed** (Podawanie papieru), a następnie wybierz odpowiednie źródło papieru z menu podręcznego.
- 8 Wyślij zadanie wydruku w zwykły sposób.

Łączenie zasobników

 Jeśli do więcej niż jednego podajnika załadowano papier lub nośnik specjalny tego samego typu i rozmiaru, drukarka automatycznie połączy zasobniki. Oznacza to, że gdy jeden z podajników zostanie opróżniony, nośnik będzie pobierany z następnego połączonego podajnika.

Jeśli, na przykład, w zasobnikach 2 i 4 znajduje się papier lub nośnik specjalny tego samego rozmiaru i typu, drukarka będzie pobierała nośnik z zasobnika 2 do czasu jego opróżnienia, a następnie automatycznie zacznie pobierać nośnik z następnego połączonego zasobnika – w tym przypadku 4.

 Po załadowaniu do każdego zasobnika papieru lub nośnika specjalnego tego samego rozmiaru, należy również upewnić się, że są to nośniki tego samego typu – dopiero wtedy możliwe będzie połączenie zasobników.

Po załadowaniu papieru lub nośnika specjalnego tego samego rozmiaru i typu do wybranych zasobników, 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 lub Rozmiar papieru.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumencie *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Łączenie odbiorników

Jeśli do drukarki dołączono dodatkowy moduł wykańczający lub odbiornik przegrodowy, można łączyć odbiorniki lub też określać, w jaki sposób drukarka ma rozsyłać zadania do odbiorników, zmieniając ustawienie Konfiguruj odbiorniki w Menu papieru.

Wartość	Opis					
Odb. przegrodowy*	Umożliwia wybór odbiornika podczas wysyłania zadania do wydruku. (Można wybrać domyślny odbiornik dla wszystkich zadań drukowania). Gdy odbiornik wypełni się, drukarka powiadamia użytkownika i zatrzymuje drukowanie, aż pojemnik zostanie opróżniony.					
Połącz	Łączy wszystkie dostępne odbiorniki w taki sposób, że gdy jeden pojemnik zostanie zapełniony, drukarka wysyła zadania do następnego połączonego odbiornika.					
Przepełnienie odb*	Po zapełnieniu bieżącego odbiornika automatycznie wysyła zadania do wstępnie przypisanego odbiornika nadmiarowego.					
Połącz opcje	Konfiguruje drukarkę tak, aby traktowała wszystkie opcjonalne odbiorniki jako jeden duży odbiornik, a odbiornik standardowy jako odbiornik z możliwością indywidualnego adresowania.					
Przypisany typ Umożliwia przypisanie różnych rodzajów nośników do określonych odbiorników lub zestawu połączonych odbiorników. Wszystkie zadrukowane nośniki będą wtedy wysyłane do odbiornika lub zestawu odbiorników połączonych, które zostały przypisane do danego rodzaji papieru lub nośnika specjalnego.						
* Opcja dostępna tylk	o wtedy, gdy przyłączony jest opcjonalny odbiornik przegrodowy.					

Zmiana ustawienia Konfiguruj odbiorniki:

- 1 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Menu papieru.
- **2** Naciśnij przycisk \checkmark .
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Ustawienia odbiornika.
- **4** Naciśnij przycisk **(**).
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ Konfiguruj odbiorniki, a następnie naciśnij przycisk √. W drugim wierszu wyświetlacza pojawi się napis Odb. przegrodowy.
- 6 Naciskaj przycisk ▼, aż zostanie wyświetlona żądana wartość, a następnie naciśnij przycisk √, aby zapisać ją jako domyślną wartość konfiguracji odbiornika.
- 7 Naciskaj przycisk , aż drukarka przejdzie w tryb gotowości.

Wstrzymywanie zadania w drukarce

Wysyłając zadanie do drukarki, użytkownik może określić w sterowniku, że ma być ono przechowywane w pamięci drukarki. Aby wydrukować zadanie, należy podejść do drukarki i posługując się menu panelu operacyjnego określić, które ze *wstrzymanych* zadań ma zostać wydrukowane.

Uwaga: Funkcja *drukowanie z zatrzymaniem* wymaga dostępności co najmniej 128 MB pamięci drukarki. Zalecane jest, aby co najmniej 256 MB pamięci drukarki i dysk twardy byty dostępne.

Drukowanie i usuwanie zadań wstrzymanych

Po zapisaniu w pamięci drukarki zadań wstrzymanych, posługując się panelem operacyjnym można określić, jakie działanie zostanie podjęte wobec jednego lub większej liczby zadań. W Menu zadań można wybrać opcję Zadanie poufne lub opcję Wstrzymane zadania (Wydruk wielokrotny, Wydruk zarezerwowany i Wydruk kontrolny). Po wybraniu opcji Zadanie poufne należy wprowadzić hasło PIN, określone w sterowniku przy wysyłaniu zadania. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz **Drukowanie zadań poufnych**.

Zarówno opcja Zadanie poufne, jak i opcja Wstrzymane zadania umożliwia wybór jednej z kilku możliwości:

- Drukuj wszystko
- Nazwa zadania 1
- Nazwa zadania 2
- Usuń wszystkie

Uwaga: Jeśli zapisano zadania poufne, będzie również dostępna opcja Zadania poufne.

Drukowanie zadań poufnych

Termin *zadanie wstrzymane* odnosi się do każdego typu zadań drukowania, które użytkownik może zainicjować z poziomu drukarki. Termin ten obejmuje zadania poufne, zadania wydruku kontrolnego, zadania wydruku zarezerwowanego, zadania wydruku wielokrotnego, zakładki, profile, a także pliki zapisane w module pamięci flash ze złączem USB.

Wysyłając zadanie do drukarki, użytkownik może określić w sterowniku, że ma być ono przechowywane w pamięci. Po zapisaniu zadania w pamięci drukarki, posługując się panelem operacyjnym, można określić, jakie działanie ma zostać podjęte względem tego zadania.

Ze wszystkimi zadaniami poufnymi skojarzona jest nazwa użytkownika. Aby otworzyć zadanie poufne, należy wybrać typ zadania (poufne lub wstrzymane), a następnie wybrać swoją nazwę użytkownika z listy. Po wybraniu swojej nazwy użytkownika, można wydrukować wszystkie swoje zadania poufne lub wybrać poszczególne zadania. Następnie można określić liczbę drukowanych kopii lub usunąć zadanie.

Przy wysyłaniu zadania poufnego do drukarki należy ze sterownika wprowadzić hasło, czyli osobisty numer identyfikacyjny (PIN). Hasło PIN musi składać się z czterech cyfr z zakresu od 0 do 9. Zadanie zostaje wstrzymane w pamięci drukarki do czasu wprowadzenia z panelu operacyjnego takiego samego czterocyfrowego hasła PIN i wybrania opcji wydrukowania lub usunięcia zadania. Gwarantuje to, że zadanie zostanie wydrukowane dopiero wtedy, gdy będzie mogło być odebrane przez osobę uprawnioną. Zadania tego nie będzie mogła wydrukować żadna inna osoba bez podania odpowiedniego hasła PIN.

System Windows

- 1 W edytorze tekstu, arkuszu kalkulacyjnym, przeglądarce lub innej aplikacji wybierz kolejno polecenia Plik → Drukuj.
- 2 Kliknij przycisk Właściwości (albo Opcje, Drukarka lub Ustawienia, w zależności od używanej aplikacji), aby wyświetlić ustawienia sterownika drukarki.
- **3** W zależności od systemu operacyjnego niezbędne może być kliknięcie karty **Inne opcje**, a następnie opcji **Drukowanie z zatrzymaniem**.

Uwaga: W razie trudności z odnalezieniem opcji Drukowanie z zatrzymaniem → Wydruk poufny, kliknij Pomoc i znajdź temat Wydruk poufny lub Drukowanie z zatrzymaniem, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi sterownika.

- 4 Wprowadź nazwę użytkownika i hasło PIN.
- 5 Wyślij zadanie do drukarki.

Aby odebrać zadanie poufne, podejdź do drukarki i wykonaj czynności Przy drukarce.

Komputer 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 opcji zaznacz pozycję Confidential Print (Wydruk poufny).

- 4 Wprowadź nazwę użytkownika i hasło PIN.
- 5 Wyślij zadanie do drukarki.

Aby odebrać zadanie poufne, podejdź do drukarki i wykonaj czynności Przy drukarce.

Przy drukarce

- 1 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 🛚 🛛 🗸 🗤 🖌 🖉 🕯 🗸 🗤 Naciskaj przycisk 🖉 .
- 2 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Zadania poufne, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok nazwy użytkownika, a następnie naciśnij przycisk ⊘.
- 4 Wprowadź hasło PIN.

Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Wprowadzanie hasła, czyli osobistego numeru identyfikacyjnego (kodu PIN).

5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok zadania, które ma zostać wydrukowane. Następnie naciśnij przycisk √.

Po wydrukowaniu zadanie zostaje usunięte z pamięci drukarki.

Wprowadzanie hasła, czyli osobistego numeru identyfikacyjnego (kodu PIN)

Po wybraniu opcji **Zadanie** poufne z menu **Wstrzymane zadania**, zostanie wyświetlony następujący monit po wybraniu nazwy użytkownika:

5	Wprowadź hasło
	*

1 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź czterocyfrowe hasło PIN skojarzone z zadaniem poufnym.

Uwaga: Podczas wprowadzania hasła PIN na wyświetlaczu wyświetlane są gwiazdki, co gwarantuje zachowanie poufności.

Jeśli zostanie wprowadzone nieprawidłowe hasło PIN, pojawi się ekran Nieprawidłowe hasło.

- Aby ponownie wprowadzić hasło PIN, upewnij się, że został wyświetlony komunikat ponownie, a następnie naciśnij przycisk .
- Aby anulować, naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Anuluj, a następnie naciśnij przycisk ().
- 2 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok zadania, które ma zostać wydrukowane. Następnie naciśnij przycisk √.

Po wydrukowaniu zadanie zostaje usunięte z pamięci drukarki.

Drukowanie i usuwanie zadań wstrzymanych

Wstrzymane zadania, takie jak wydruk kontrolny, wydruk zarezerwowany, wydruk wielokrotny, zakładki i pliki zapisane w module pamięci flash ze ztączem USB mają inną funkcję i nie wymagają wprowadzania hasła PIN do wydrukowania. Zadania te są drukowane i kasowane z poziomu panelu operacyjnego drukarki.

Wydruk kontrolny

Po wysłaniu zadania wydruku kontrolnego drukowana jest jedna kopia, a pozostałe żądane 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 kontrolnego jest automatycznie usuwane z pamięci drukarki.

Wydruk zarezerwowany

Zadanie wydruku zarezerwowanego nie jest drukowane natychmiast po wysłaniu do druku. Zostaje ono zachowane w pamięci drukarki i może zostać wydrukowane w późniejszym terminie. Zadanie jest przechowywane w pamięci, aż zostanie usunięte z poziomu menu Wstrzymane zadania. Zadania wydruku zarezerwowanego są usuwane z pamięci drukarki w momencie, gdy potrzebna jest dodatkowa pamięć do przetwarzania kolejnych zadań wstrzymanych.

Wydruk wielokrotny

Po wysłaniu zadania wydruku wielokrotnego drukowane są wszystkie żądane 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 wielokrotnego są automatycznie usuwane z pamięci drukarki, gdy potrzebna jest dodatkowa pamięć do przetwarzania kolejnych zadań wstrzymanych.

System Windows

- 1 W edytorze tekstu, arkuszu kalkulacyjnym, przeglądarce lub innej aplikacji wybierz kolejno polecenia Plik → Drukuj.
- 2 Kliknij przycisk Właściwości (albo Opcje, Drukarka lub Ustawienia, w zależności od używanej aplikacji), aby wyświetlić ustawienia sterownika drukarki.
- **3** W zależności od systemu operacyjnego niezbędne może być kliknięcie karty **Inne opcje**, a następnie opcji **Drukowanie z zatrzymaniem**.

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

4 Zaznacz odpowiedni rodzaj zadania wstrzymanego, a następnie wyślij zadanie do drukarki. Aby odebrać zadanie poufne, podejdź do drukarki i wykonaj czynności **Przy drukarce**.

Komputer 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.

Aby odebrać zadanie poufne, podejdź do drukarki i wykonaj czynności Przy drukarce.

Przy drukarce

- 1 Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się 🗸 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 typu operacji, którą chcesz wykonać:

Usuń wszystkie

- Jeśli zapisano zadania poufne, będzie również dostępna opcja Zadania poufne.
- 4 Naciśnij przycisk 🕢.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok zadania, które ma zostać wydrukowane, a następnie naciśnij przycisk ⊘.

W zależności od rodzaju zadania i wybranej operacji, zadanie zostanie wydrukowane lub usunięte.

Porady dotyczące efektywnego drukowania

Przechowywanie papieru

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

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

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.

Zapobieganie zacięciom nośnika

Większości przypadków zacięć nośnika można zapobiec, prawidłowo ładując papier i nośnik specjalny do drukarki.

Instrukcje dotyczące ładowania nośników można znaleźć w następujących sekcjach:

- Ładowanie zasobników na 500 arkuszy
- Ładowanie zasobnika na 2000 arkuszy
- · Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego

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

- Należy używać tylko zalecanego papieru. Więcej informacji na temat wyboru papieru zapewniającego optymalne wyniki w danym środowisku drukowania można znaleźć w dokumencie Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach) dostępnym w witrynie WWW firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com/publications.
- Nie należy wyjmować zasobników podczas drukowania zadania. Należy poczekać, aż wyświetlony zostanie komunikat Załaduj do zasobnika <x> lub Gotowa, i dopiero wówczas wyjąć zasobnik z drukarki.
- Jeśli przed zakupem dużej ilości niestandardowego papieru potrzebne są szczegółowe objaśnienia, warto zapoznać się z informacjami w dokumencie *Card Stock & Label Guide* (Przewodnik po kartach i etykietach).
- Nie należy ładować papieru, który jest pomarszczony, pognieciony lub wilgotny.
- Nie należy wkładać do jednego zasobnika nośników różnego typu.
- Stos papieru przed załadowaniem należy wygiąć, przekartkować i wyrównać.
- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności zasobników i podajnika uniwersalnego. Należy sprawdzić, czy wysokość stosu nie przekracza maksymalnej dozwolonej wysokości.
- Po załadowaniu nośnika należy mocno wepchnąć wszystkie zasobniki do drukarki.
- Należy upewnić się, że prowadnice w zasobnikach są prawidłowo ustawione z uwzględnieniem rozmiaru załadowanego papieru.
- Nie należy stosować zszywania, dziurkowania ani przesuwania w przypadku folii, etykiet i kart.
- Wysyłanie folii, etykiet, kart i kopert do opcjonalnego modułu wykańczającego lub opcjonalnego odbiornika przegrodowego nie jest zalecane. Wymienione typy nośników specjalnych powinny być przesyłane do odbiornika standardowego.
- Jeśli do drukarki przyłączony jest opcjonalny moduł wykańczający lub odbiornik przegrodowy, należy upewnić się, że drukarka i opcjonalny element wyposażenia są prawidłowo wyrównane. Instrukcje dotyczące wyrównywania można znaleźć w *Podręczniku instalacji*.
- Upewnij się, że wszystkie kable łączące drukarkę z modułem wykańczającym lub podajnikiem o dużej pojemności są prawidłowo podłączone. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumencie *Podręcznik instalacji*.
- W przypadku zacięcia papieru należy oczyścić drogę papieru na całej długości. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie nośnika z całej drogi papieru.



Nośnikami mogą być arkusze papieru, karty, folie, etykiety i koperty. Ostatnie cztery kategorie są często określane mianem *nośników specjalnych*. Drukarka umożliwia uzyskiwanie wysokiej jakości wydruków na różnych nośnikach. Przed rozpoczęciem drukowania należy wziąć pod uwagę szereg kwestii dotyczących nośników. Rozdział ten zawiera informacje, ułatwiające wybór właściwych nośników oraz informacje o sposobach dbania o nośniki.

Wytyczne dotyczące nośników

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

Poniżej przedstawiono wytyczne dotyczące właściwego wyboru nośników stosowanych w drukarce.

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

Papier:

W celu zagwarantowania najlepszej jakości wydruku i niezawodności podawania nośnika należy używać papieru kserograficznego z układem włókien wzdłuż strony, o gramaturze 90 g/m². Papier biurowy o ogólnym zastosowaniu może także zapewnić akceptowalną jakość wydruku.

Zalecane jest stosowanie papieru błyszczącego o formacie Letter firmy Lexmark o numerze katalogowym 12A5950 oraz papieru błyszczącego o formacie A4 firmy Lexmark o numerze katalogowym 12A5951.

Należy zawsze wykonać próbny wydruk na nowym nośniku przed zakupieniem większej jego ilości. Przy wybieraniu nośników wydruku należy wziąć pod uwagę gramaturę, zawartość włókien i kolor.

Podczas procesu drukowania przy użyciu techniki laserowej papier rozgrzewany jest do temperatury 230°C w przypadku aplikacji nienależących do typu MICR. W związku z tym należy używać wyłącznie papieru wytrzymującego takie temperatury bez odbarwień, farbowania lub wydzielania szkodliwych wyziewów. Aby sprawdzić, czy wybrany papier nadaje się do użytku w drukarkach laserowych, należy skontaktować się z jego producentem lub sprzedawcą.

Papier należy ładować do drukarki, zwracając uwagę na to, która strona jest przeznaczona do zadrukowania – stosowne oznaczenie umieszczono na opakowaniu papieru. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Ładowanie zasobników.

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.

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

Gramatura

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

Zwijanie się

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

Gładkość

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

Zawartość wilgoci

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

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

Kierunek ułożenia włókien

Kierunek włókien określa sposób ułożenia włókien papieru w arkuszu. Kierunek włókien może być *wzdłużny*, czyli równoległy do długości papieru, lub *poprzeczny*, czyli równoległy do szerokości papieru.

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

Zawartość włókien

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

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 (CCP) lub papier bezkalkowy (NCR)
- 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 ±2,30 mm, np. formularze stosowane w optycznym rozpoznawaniu znaków (OCR) Aby właściwie drukować na takich formularzach, w niektórych przypadkach można dostosować kalibrację za pomocą oprogramowania.
- Papier powlekany (papier dokumentowy podatny na wycieranie), papier syntetyczny lub 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 o gramaturze mniejszej niż 60 g/m²
- Arkusze lub dokumenty wieloczęściowe

Wybór 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* zapominać o zmianie ustawienia Rozmiar papieru, jeśli stosowane są źródła nieobsługujące funkcji automatycznego wykrywania rozmiaru.
- *Nie należy* wyjmować zasobników w trakcie drukowania zadania lub gdy na wyświetlaczu panelu operacyjnego wyświetlany jest komunikat Zajęta.
- Należy upewnić się, że ustawienia Typ papieru i Gramatura papieru są właściwe. (Szczegółowe informacje na temat tych ustawień znajdują się w części "Menu papieru" w dokumencie Opcje menu i komunikaty na dysku CD-ROM Podręcznik użytkownika – publikacje).
- Należy upewnić się, że papier jest właściwie załadowany w źródle.
- Należy wygiąć arkusze papieru w jedną i w drugą stronę. Papieru nie należy składać ani marszczyć. Wyrównaj krawędzie arkuszy na płaskiej powierzchni.



Przechowywanie papieru

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

• Papier należy przechowywać w środowisku o temperaturze około 21°C i wilgotności względnej wynoszącej 40%.

- Kartony z papierem należy przechowywać na paletach lub półkach, a nie bezpośrednio na podłodze.
- Jeśli pojedyncze paczki papieru są przechowywane poza oryginalnym kartonem, należy dopilnować, aby ułożone były na płaskiej powierzchni, a rogi papieru nie były wygięte ani zawinięte.
- Na paczkach papieru nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.
- Do chwili załadowania do drukarki papier należy przechowywać zabezpieczony w oryginalnym opakowaniu.

Wybór formularzy z nadrukiem i papieru firmowego

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

- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy stosować papier o gramaturze od 60 do 90 g/m² z włóknami wzdłuż strony.
- Należy używać wyłącznie formularzy i papieru firmowego zadrukowanych metodą litografii offsetowej lub druku wklęsłego.
- Nie należy stosować papieru szorstkiego lub o powierzchni z wyraźną teksturą.

Należy używać papieru zadrukowanego farbą odporną na wysoką temperaturę, przeznaczonego do kopiarek kserograficznych. Farba drukarska musi być odporna na temperatury do 230°C, tzn. w tej temperaturze nie może ulegać stopieniu ani wydzielać szkodliwych wyziewów. Należy używać farby drukarskiej odpornej na działanie żywicy w tonerze. Farba drukarska utrwalana przez utlenianie lub farba na bazie oleju z reguły spełnia te wymagania, natomiast lateksowa farba drukarska może ich nie spełniać. W razie wątpliwości należy skontaktować się z dostawcą papieru.

Papier z nadrukiem, np. papier firmowy, musi być odporny na temperatury do 230°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.

Źródło nośnika lub proces	Strona do druku	Górna krawędź strony
Zasobniki	Strona z nadrukiem firmowym skierowana do dołu	Nadruk firmowy skierowany ku lewej stronie zasobnika
Drukowanie dwustronne z zasobników	Strona z nadrukiem firmowym skierowana do góry	Nadruk firmowy skierowany ku prawej stronie zasobnika
Podajnik uniwersalny	Strona z nadrukiem firmowym skierowana do góry	Do podajnika należy wsunąć górną część nadruku firmowego
Drukowanie dwustronne z podajnika uniwersalnego	Strona z nadrukiem firmowym skierowana do dołu	Górna część nadruku firmowego powinna znajdować się w górnej części podajnika lub po jego prawej stronie.

Folie

Folie mogą być podawane do drukarki z zasobnika standardowego lub z podajnika uniwersalnego. 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, w programie MarkVision™ Professional lub za pomocą panelu operacyjnego dla opcji Typ papieru należy wybrać ustawienie Folie, ponieważ w przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia drukarki.
- Należy używać folii przeznaczonych specjalnie dla drukarek laserowych. Folie muszą być odporne na temperatury rzędu 230°C, tzn. w tej temperaturze folia nie może ulegać stopieniu, odbarwieniu, przesunięciu 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.

Zalecane jest stosowanie folii o formacie Letter firmy Lexmark o numerze katalogowym 12A8240 oraz folii o formacie A4 firmy Lexmark o numerze katalogowym 12A8241.

Ustawienie Typ papieru powinno mieć wartość Folie, aby zapobiec zacinaniu się nośnika. (Szczegółowe informacje na temat tego ustawienia znajdują się w części "Typ papieru" w dokumencie *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM Podręcznik użytkownika – publikacje). Należy zasięgnąć porady producenta lub dostawcy folii w celu sprawdzenia, czy zakupione folie mogą być stosowane w drukarkach laserowych, które nagrzewają je do temperatury 230°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) w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com/publications.

Koperty

Przed dokonaniem zakupu większej liczby kopert dla danej drukarki należy najpierw przetestować ich próbkę. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego.

W przypadku drukowania na kopertach należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- W celu uzyskania optymalnej jakości wydruku zaleca się używanie wyłącznie kopert wysokiej jakości przeznaczonych do drukarek laserowych.
- W Menu papieru należy dla elementu Źródło papieru wybrać ustawienie odpowiednie do używanego źródła, a dla elementu Typ papieru ustawienie Koperta i wybrać odpowiedni rozmiar kopert za pomocą panelu operacyjnego, sterownika drukarki lub programu MarkVision Professional.
- Najlepsze rezultaty uzyskuje się, stosując koperty wykonane z papieru o gramaturze 90 g/m². W zasobniku standardowym o pojemności 250 arkuszy można stosować koperty o gramaturze do 105 g/m², a w podajniku kopert można stosować koperty o gramaturze 105 g/m², o ile zawartość bawełny nie przekracza 25%. Gramatura kopert wyprodukowanych z papieru ze 100% zawartością bawełny nie powinna przekraczać 90 g/m².
- Należy używać tylko kopert nowych i niezniszczonych.
- W celu osiągnięcia najlepszych rezultatów oraz uniknięcia zacięć nośnika nie należy używać kopert, które:
 - są nadmiernie pozwijane lub poskręcane;
 - są sklejone razem lub w jakiś sposób uszkodzone;
 - zawierają okienka, otwory, perforację, wycięcia lub wytłoczenia;
 - mają metalowe zaczepy, tasiemki lub metalowe paski;
 - mają do zaklejania kilka skrzydełek wzajemnie na siebie zachodzących;
 - mają naklejone znaczki pocztowe;
 - mają klej znajdujący się na odkrytej powierzchni, gdy skrzydełko koperty jest zaklejone lub zamknięte;
 - mają nacięte krawędzie lub zawinięte rogi;
 - mają szorstkie, faliste lub żeberkowane wykończenie.
- Należy stosować koperty odporne na temperatury rzędu 230°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.
- Połączenie dużej wilgotności (ponad 60%) oraz wysokiej temperatury drukowania może powodować zaklejanie się kopert.

Etykiety

Drukarka umożliwia drukowanie na wielu rodzajach etykiet przeznaczonych dla drukarek laserowych. 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 230°C i ciśnienie rzędu 170 kPa.

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

Uwaga: Drukarka ta jest przeznaczona tylko do sporadycznego drukowania na etykietach papierowych.

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

W przypadku drukowania na etykietach należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- 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 drukować na obszarze leżącym bliżej niż 1 mm od krawędzi wykrojenia.
- Należy używać wyłącznie kompletnych arkuszy etykiet. W przypadku niekompletnych arkuszy etykiety mogą ulec odklejeniu podczas drukowania, co może spowodować zacięcie papieru w drukarce. Niekompletne arkusze etykiet powodują również zanieczyszczenie drukarki i kasety drukującej klejem, co może doprowadzić do unieważnienia gwarancji na drukarkę i kasetę drukującą.
- Należy stosować etykiety odporne na temperatury rzędu 230°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 przedniej 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 kreskowych.
- Nie należy używać etykiet, na których występuje odkryty klej.

Karty

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

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

Więcej informacji na temat zalecanej gramatury nośników można znaleźć w sekcji Typy i gramatura nośników (odbiorniki).

W przypadku drukowania na kartach należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- 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 Normalna lub Ciężka. Ustawienie to jest dostępne z panelu operacyjnego,
 sterownika drukarki lub programu MarkVision Professional. Wartość Ciężka należy stosować dla kart ważących
 więcej niż 163 g/m².
- Należy pamiętać, że stosowanie kart z nadrukiem, perforowanych oraz składanych może znacząco obniżyć jakość wydruku i spowodować zacinanie się nośnika.
- Nie należy stosować kart, które po rozgrzaniu mogą wydzielać szkodliwe substancje.
- Nie należy używać kart z nadrukiem zawierającym substancje chemiczne mogące zanieczyścić drukarkę.
 W przypadku stosowania materiałów z nadrukiem do drukarki mogą dostawać się półciekłe i lotne substancje.
- Zaleca się stosowanie kart, w których włókna papieru ułożone są równolegle do dłuższej krawędzi arkusza.

Przechowywanie nośników

Nośniki należy przechowywać w odpowiedni sposób, zgodnie z poniższymi zaleceniami. Pozwoli to uniknąć problemów z podawaniem nośnika do drukarki i zapewni stałą, wysoką jakość druku.

- Aby uzyskać jak najlepszą jakość wydruków, nośniki należy przechowywać w miejscu o temperaturze około 21°C i wilgotności względnej 40%. 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 nośnika są przechowywane poza oryginalnym kartonem, należy dopilnować, aby ułożone były na płaskiej powierzchni, a rogi nośnika nie były wygięte ani zawinięte.

Na paczkach nośnika nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

Określanie źródeł nośników i specyfikacje

W poniższych tabelach znajdują się informacje dotyczące standardowych i opcjonalnych źródeł, obejmujące rozmiary nośników dostępnych w menu Rozmiar papieru oraz obsługiwane gramatury.

Uwaga: W przypadku stosowania nośnika niewyszczególnionego w tabeli należy wybrać najbliższy większy rozmiar.

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

Rozmiary nośników i ich obsługa

Legenda ✓ – obsługiwane, rozmiaru † – obsługiwane, l wykrywania r ✔ – nieobsługiwar Rozmiar nośnika Wymiary	z opcją wykrywania bez opcji ozmiaru ne	Zasobniki na 500 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Opcjonalny podajnik o dużej pojemności	Opcjonalny moduł dupleksu	Opcjonalna szuflada na koperty	Opcjonalny zasobnik na wstęgi papieru	Opcjonalny odbiornik 5-przegrodowy	Standardowo	onalny r cańczaji Z przesunięciem	bou cymaniem Ze zszywaniem
A3	297 x 420 mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
A4	210 x 297 mm	1	†	1	1	×	×	1	1	1	1
A5	148 x 210 mm	~	†	1	1	×	×	×	1	~	1
JIS B4	257 x 364 mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
JIS B5	182 x 257 mm	1	†	1	~	×	×	1	1	1	1
Letter	215,9 x 279,4 mm	1	†	~	~	×	×	~	1	~	1
Legal	215,9 x 355,6 mm	1	†	1	~	×	×	1	1	~	1
Executive	184,2 x 266,7 mm	1	†	1	✓	×	×	~	~	~	1
Folio	216 x 330 mm	†	†	×	1	×	×	1	1	~	1
Statement	139,7 x 215,9 mm	†	†	×	1	×	×	×	1	~	×
Tabloid	279 x 432 mm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Uniwersalny**	od 69,85 x 127 mm do 297 x 1219,2 mm	†	†	×	†	×	×	×	1	1	1
Wstęga	od 210 do 215,9 mm szerokości i maksymalnie 1219,2 mm długości	×	†	×	×	×	1	×	×	×	×
Koperta 7 3/4 (Monarch)	98,4 x 190,5 mm	×	†	×	×	†	×	×	×	×	×

Obsługiwany jako wybrany rozmiar papieru, jeśli dla odpowiednich zasobników wyłączona jest funkcja automatycznego wykrywania rozmiaru.

^{**} Po wybraniu tej opcji format strony ustawiany jest na 215,9 x 355,6 mm, chyba że podano inne wartości.

Rozmiary nośników i ich obsługa (ciąg dalszy)

Legenda ✓ – obsługiwane, rozmiaru † – obsługiwane, I wykrywania r ★ – nieobsługiwar Rozmiar nośnika Wymiary	z opcją wykrywania bez opcji ozmiaru ne	Zasobniki na 500 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Opcjonalny podajnik o dużej pojemności	Opcjonalny moduł dupleksu	Opcjonalna szuflada na koperty	Opcjonalny zasobnik na wstęgi papieru	Opcjonalny odbiornik 5-przegrodowy	Standardowo	onalny r cańczaj Mozesnujeciem Z Drzeszu Z	ية من A pp R
Koperta 9	98,4 x 225,4 mm	×	†	×	×	†	×	×	×	×	×
Koperta 10	104,8 x 241,3 mm	×	†	×	×	†	×	×	×	×	×
Koperta DL	110 x 220 mm	×	†	×	×	†	×	×	×	×	×
Koperta C5	162 x 229 mm	×	†	×	x	†	x	×	×	×	x
Koperta B5	176 x 250 mm	×	†	×	×	†	×	×	×	×	×
Inne koperty od 104,8 mm x 210 mm do 215,9 mm x 355,6 mm		×	†	×	×	†	×	×	×	×	×
[*] Obsługiwany jako wykrywania rozmi	wybrany rozmiar papie aru.	ru, jeśli c	lla odpov	wiednich	zasobn	ików wy	/łączona	i jest fur	nkcja au	tomatyc	znego

[•] Po wybraniu tej opcji format strony ustawiany jest na 215,9 x 355,6 mm, chyba że podano inne wartości.

Nośniki obsługiwane przez opcjonalne elementy wyposażenia, według typu

								Or wył	ocjonal moduł cańczaj	ny ący
Legenda ✓— obsługiwane ✗— nieobsługiwane Nośnik	Zasobniki na 500 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Opcjonalny podajnik o dużej pojemności	Opcjonalny moduł dupleksu	Opcjonalna szuflada na koperty	Opcjonalny zasobnik na wstęgi papieru	Opcjonalny odbiornik 5-przegrodowy	Standardowo	Z przesunięciem	Ze zszywaniem
Papier	1	1	1	1	×	×	1	1	1	✓
Karty	1	1	×	1	×	×	×	1	1	✓
Folie	1	1	×	×	×	×	×	1	1	×
Etykiety papierowe i winylowe	1	1	×	1	×	×	×	1	1	x
Koperty	×	1	×	×	1	×	×	×	×	×
Papier błyszczący	1	1	1	1	x	×	×	1	1	×

Typy i gramatury nośników (elementy do podawania papieru)

		Gramatura nośnik	a		
Nośnik	Тур	Zasobniki na 500 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Szuflada na 2000 arkuszy	Szuflada na koperty
Papier	Kserograficzny lub biurowy (używany do druku jednostronnego) ¹	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	Nieobsługiwane
	Kserograficzny lub biurowy (używany do druku dwustronnego)	od 75 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 75 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 75 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Nieobsługiwane
Papier błyszczący	Książka	od 88 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 88 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 88 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Nieobsługiwane
	Okładki	od 162 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 162 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 162 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Nieobsługiwane
Karty – maksymalnie (z włóknąmi wzdłuż	Karty katalogowe z brystolu	163 g/m ²	163 g/m ²	Niezalecane	Nieobsługiwane
strony) ^{2,3}	Identyfikatory	163 g/m ²	163 g/m ²	Niezalecane	Nieobsługiwane
	Okładki	176 g/m ²	176 g/m ²	Niezalecane	Nieobsługiwane
Karty – maksimum (z włóknami w poprzek	Karty katalogowe z brystolu	199 g/m ²	199 g/m ²	Niezalecane	Nieobsługiwane
strony)-,-	Identyfikatory	203 g/m ²	203 g/m ²	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane
	Okładki	216 g/m ²	216 g/m ²	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane
Folie ²	Drukarka laserowa	od 161 do 169 g/m ²	od 161 do 169 g/m ²	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane
Etykiety – maksymalnie ^{2,4}	Papierowe	180 g/m ²	199 g/m2	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane
	Dwurolkowe papierowe	180 g/m ²	199 g/m2	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane
	Poliestrowe	220 g/m ²	220 g/m ²	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane
	Winylowe	300 g/m ²	260 g/m ²	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane
Koperty ²	Z zawartością siarczynu, z papieru bezdrzewnego lub z zawartością do 100% bawełny	Nieobsługiwane	od 60 do 105 g/m ^{2 5, 6}	Nieobsługiwane	od 60 do 105 g/m ^{2 5, 6}

Na papierze o gramaturze mniejszej niż 75 g/m² można drukować wyłącznie jednostronnie, przy wilgotności względnej wynoszącej mniej niż 60%.

² Papier o takiej gramaturze w jakimkolwiek źródle nie jest obsługiwany przy druku dwustronnym.
 ³ Dla gramatur od 60 do 176 g/m² zaleca się papier z włóknami wzdłuż strony. Dla gramatur większych niż 176 g/m² zaleca się papier z włóknami w poprzek strony.
 ⁴ Obszar wrażliwy na nacisk musi być wprowadzony do drukarki jako pierwszy.

⁵ Maksymalna gramatura dla nośników ze 100% zawartością bawełny wynosi 90,2 g/m².
 ⁶ Koperty o gramaturze 105 g/m² nie mogą zawierać więcej niż 25% bawełny.

Typy i gramatura nośników (odbiorniki)

		Gramatura nośnika					
		Standardowy		Opcjona	alny moduł wyk	ańczający	
Nośnik	Тур	odbiornik i odbiornik opcjonalny	Odbiornik 5-przegrodowy	Standardowo	Z przesunięciem	Ze zszywaniem	
Papier	Kserograficzny lub biurowy (używany do druku jednostronnego) ¹	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	
	Kserograficzny lub biurowy (używany do druku dwustronnego)	od 75 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 75 do 90 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 75 do 90 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 75 do 90 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 75 do 90 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	
Papier błyszczący	Książka	od 88 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Nieobsługiwane	od 88 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 88 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Nieobsługiwane	
	Okładki	od 162 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Nieobsługiwane	od 162 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 162 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Nieobsługiwane	
Karty – maksymalnie	Karty katalogowe z brystolu	163 g/m ²	Nieobsługiwane	163 g/m ²	163 g/m ²	Nieobsługiwane	
(z włoknami wzdłuż strony) ^{2,3}	Identyfikatory	163 g/m ²	Nieobsługiwane	163 g/m ²	163 g/m ²	Nieobsługiwane	
	Okładki	176 g/m ²	Nieobsługiwane	176 g/m ²	176 g/m ²	Nieobsługiwane	
Karty – maksimum (z włóknami w	Karty katalogowe z brystolu	199 g/m ²	Nieobsługiwane	199 g/m ²	199 g/m ²	Nieobsługiwane	
poprzek strony) ^{2,3}	Identyfikatory	203 g/m ²	Nieobsługiwane	203 g/m ²	203 g/m ²	Nieobsługiwane	
	Okładki	216 g/m ²	Nieobsługiwane	216 g/m ²	216 g/m ²	Nieobsługiwane	
Folie ²	Do drukarek laserowych	od 161 do 169 g/m ^{24,5}	Nieobsługiwane	od 161 do 169 g/m ^{2 4,5}	od 161 do 169 g/m ^{2 4,5}	Nieobsługiwane	
Etykiety – maksymalnie ^{2,4}	Papierowe	180 g/m ²	Nieobsługiwane	180 g/m ²	180 g/m ²	Nieobsługiwane	

Na papierze o gramaturze mniejszej niż 75 g/m² można drukować wyłącznie jednostronnie, przy wilgotności względnej wynoszącej mniej niż 60%.

² Papier o takiej gramaturze w jakimkolwiek źródle nie jest obsługiwany przy druku dwustronnym.
 ³ Dla gramatur od 60 do 176 g/m² zaleca się papier z włóknami wzdłuż strony. Dla gramatur większych niż 176 g/m² zaleca się papier z włóknami w poprzek strony.

⁴ Obszar wrażliwy na nacisk musi być wprowadzony do drukarki jako pierwszy.

⁵ Maksymalna gramatura dla nośników ze 100% zawartością bawełny wynosi 90,2 g/m².

⁶ Koperty o gramaturze 105 g/m² nie mogą zawierać więcej niż 25% bawełny.

Typy i gramatura nośników (odbiorniki) (ciąg dalszy)

		Gramatura nośnika						
		Standardowy		Opcjonalny moduł wykańczający				
Nośnik	Тур	odbiornik i odbiornik opcjonalny	Odbiornik 5-przegrodowy	Standardowo	Z przesunięciem	Ze zszywaniem		
	Dwurolkowe papierowe	180 g/m ²	Nieobsługiwane	180 g/m ²	180 g/m ²	Nieobsługiwane		
	Poliestrowe	220 g/m ²	Nieobsługiwane	220 g/m ²	220 g/m ²	Nieobsługiwane		
	Winylowe	300 g/m ²	Nieobsługiwane	300 g/m ²	300 g/m ²	Nieobsługiwane		
Koperty ²	Z zawartością siarczynu, z papieru bezdrzewnego lub z zawartością bawełny do 100%	od 60 do 105 g/m ²	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane	Nieobsługiwane		

¹ Na papierze o gramaturze mniejszej niż 75 g/m² można drukować wyłącznie jednostronnie, przy wilgotności względnej wynoszącej mniej niż 60%.

² Papier o takiej gramaturze w jakimkolwiek źródle nie jest obsługiwany przy druku dwustronnym.

³ Dla gramatur od 60 do 176 g/m² zaleca się papier z włóknami wzdłuż strony. Dla gramatur większych niż 176 g/m² zaleca się papier z włóknami w poprzek strony.

⁴ Obszar wrażliwy na nacisk musi być wprowadzony do drukarki jako pierwszy.

⁵ Maksymalna gramatura dla nośników ze 100% zawartością bawełny wynosi 90,2 g/m².

⁶ Koperty o gramaturze 105 g/m² nie mogą zawierać więcej niż 25% bawełny.

Pojemność zasobników w zależności od rodzaju nośnika

Legenda ✓ – obsługiwane ✗ – nieobsługiwane Typ nośnika	Zasobnik na 500 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Opcjonalny zasobnik na 2000 arkuszy	Opcjonalna szuflada na koperty	Opcjonalny zasobnik na wstęgi papieru
Papier	500 arkuszy*	100 arkuszy*	2000*	×	×
Karty***	zróżnicowana**	zróżnicowana**	×	×	×
Etykiety papierowe***	200	zróżnicowana**	×	×	×
Etykiety winylowe***	200	zróżnicowana**	×	×	×
Folie	350	zróżnicowana**	×	×	×
Koperty	×	10 Com 10	×	60	×
Wstęga	×	×	×	×	50

* Obliczenie dla papieru o gramaturze 75 g/m².

** Rzeczywista pojemność zależy od gramatury i typu nośnika.

***W przypadku drukowania dużej liczby etykiet lub wykonywania dużej liczby wydruków na błyszczących nośnikach należy wymienić moduł nagrzewnicy na moduł z olejarką tarczową z zestawu uaktualniającego.



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

Jeśli drukarka używana jest przez kilka osób, może być wskazane wyznaczenie operatora głównego, odpowiedzialnego za konfigurację i obsługę drukarki. Można mu wówczas powierzyć 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 oznaczają, że drukarka jest w stanie Gotowa i pokazują, 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.



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*.

Element menu	Funkcja ustawienia
Intensywność toneru w menu Ustawienia → Menu jakości	Umożliwia dostosowanie ilości toneru przenoszonego na arkusz nośnika wydruku. Dostępne są wartości od 1 (ustawienie najjaśniejsze) do 5 (ustawienie najciemniejsze).
Oszczędzanie kolorów w menu Ustawienia → Menu jakości	W tym trybie drukowane kolory są mniej żywe, co pozwoli zaoszczędzić toner kolorowy.
Druk wielu stron w menu Ustawienia → Menu wykańczania	Powoduje, że drukarka drukuje większą liczbę obrazów stron na jednej stronie arkusza. Dla ustawienia Druk wielu stron dostępne są następujące wartości: 2 na arkuszu, 3 na arkuszu, 4 na arkuszu, 6 na arkuszu, 9 na arkuszu, 12 na arkuszu i 16 na arkuszu. 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 (druk dwustronny) w menu Ustawienia → Menu wykańczania	Funkcja drukowania dwustronnego dostępna jest po przyłączeniu opcjonalnego modułu dupleksu. Umożliwia on drukowanie na obu stronach arkusza papieru.
Wysyłanie zadania wydruku kontrolnego 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 kontrolnego można znaleźć
	Element menu Intensywność toneru w menu Ustawienia → Menu jakości Oszczędzanie kolorów w menu Ustawienia → Menu jakości Druk wielu stron w menu Ustawienia → Menu wykańczania Dupleks (druk dwustronny) w menu Ustawienia → Menu wykańczania Wysyłanie zadania wydruku kontrolnego przy użyciu aplikacji lub sterownika drukarki.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych

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

Uwaga: Wszystkie szacunkowe czasy eksploatacji materiałów odnoszą się do drukowania na papierze zwykłym formatu Letter lub A4.

Kasety drukujące

Kiedy zostanie wyświetlony komunikat 88.yy Kończy się kaseta <kolor> lub wydruk staje się zbyt jasny, należy wyjąć kasetę drukującą. Następnie należy mocno potrząsnąć nią kilka razy na boki oraz do przodu i do tyłu, aby ponownie rozprowadzić toner wewnątrz, a potem włożyć kasetę z powrotem i kontynuować drukowanie. Czynności te można powtórzyć kilkakrotnie, jeśli po ich zastosowaniu wydruk będzie nadal zbyt jasny. Kiedy wydruk pozostaje zbyt jasny, należy wymienić kasetę drukującą. Gdy obecna kaseta nie zapewnia zadawalającej jakości wydruków, należy mieć przygotowaną nową.

Poniżej przedstawiono listę kaset drukujących, które można zamówić:

C770 / C772

- Kaseta z tonerem czarnym
- Kaseta z tonerem cyjan
- Kaseta z tonerem magenta
- Kaseta z tonerem żółtym
- Wysokowydajna kaseta drukująca z tonerem czarnym
- Wysokowydajna kaseta drukująca z tonerem cyjan
- Wysokowydajna kaseta drukująca z tonerem magenta
- Wysokowydajna kaseta drukująca z tonerem żółtym
- Zwrotna kaseta drukująca z tonerem czarnym
- Zwrotna kaseta drukująca z tonerem cyjan
- Zwrotna kaseta drukująca z tonerem magenta
- Zwrotna kaseta drukująca z tonerem żółtym
- Wysokowydajna zwrotna kaseta drukująca z tonerem czarnym
- Wysokowydajna zwrotna kaseta drukująca z tonerem cyjan
- Wysokowydajna zwrotna kaseta drukująca z tonerem magenta
- Wysokowydajna zwrotna kaseta drukująca z tonerem żółtym

Pojemnik na zużyty toner

C772

- Wysokowydajna kaseta drukująca z tonerem czarnym
- Superwydajna kaseta drukująca z tonerem cyjan
- Superwydajna kaseta drukująca z tonerem magenta
- Superwydajna kaseta drukująca z tonerem żółtym
- Superwydajna zwrotna kaseta drukująca z tonerem czarnym
- Superwydajna zwrotna kaseta drukująca z tonerem cyjan
- Superwydajna zwrotna kaseta drukująca z tonerem magenta
- Superwydajna zwrotna kaseta drukująca z tonerem żółtym

Wkrótce po wyświetleniu na panelu operacyjnym komunikatu 82 Pojemnik na zuż. toner prawie pełny, należy zamówić nowy pojemnik na zużyty toner. Aby zamówić nowy pojemnik na zużyty toner, należy użyć numeru katalogowego 10B3100.

Nagrzewnica oraz moduł transferu obrazu

Numery katalogowe, których należy użyć przy zamawianiu nagrzewnicy lub modułu transferu obrazu znajdują się na tych elementach.

Zamawianie nagrzewnicy

Uwaga: Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat 87 Ostrzeżenie o zużyciu nagrzewnicy, należy zamówić nową nagrzewnicę.Należy zamówić właściwy rodzaj nagrzewnicy dla danej drukarki. Należy zamawiać nagrzewnicę z olejarką tarczową jedynie wtedy, gdy autoryzowany serwis zainstalował zestaw uaktualniający olejarki tarczowej do drukowania dużej ilości etykiet winylowych lub dwuwarstwowych.

Typ nagrzewnicy	Napięcie zasilania drukarki	Numer katalogowy
Standardowa nagrzewnica lub nagrzewnica z olejarką tarczową	100 V (Japonia)	40X1667
	115 V	40X1651
	220 V	40X1666

Zamawianie modułu transferu obrazu i wałka przenoszącego

Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat 83.yy Ostrzeżenie o zużyciu MTO, należy zamówić nowy moduł transferu obrazu. Zamawiając moduł transferu obrazu, należy podać numer katalogowy 40X1680.

Więcej informacji o komunikatach ostrzegawczych można znaleźć w dokumencie *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM Podręcznik użytkownika – publikacje.

Zamawianie kaset zszywek

Kaseta zszywek zawiera 3000 zszywek. Zamawiając paczkę trzech kaset zszywek, należy podać numer katalogowy 11K3188.

Recykling produktów firmy Lexmark

Oddawanie produktów firmy Lexmark do recyklingu:

1 Odwiedź witrynę internetową firmy Lexmark pod adresem:

www.lexmark.com/recycle

2 Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie komputera.



Rozpoznawanie zacięć

Jeżeli w drukarce wystąpi zacięcie, na panelu operacyjnym zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat o zacięciu. Po wybraniu polecenia **Pokaż** obszary na panelu operacyjnym wyświetlone zostaną ilustracje wskazujące, jak usunąć zacięcie.

> 23.13 Zacięcie papieru, 2 - liczba zaciętych str. Kontynuuj Pokaż obszary





Aby zobaczyć drogę papieru oraz obszary, w których mogą wystąpić zacięcia papieru, patrz schemat na **str. 63**. Droga ta zależy od używanego źródła papieru oraz odbiorników.

Drzwiczki dostępu i zasobniki

Na ilustracjach poniżej wskazano obszary, w których może nastąpić zacięcie papieru.



Objaśnienia komunikatów o zacięciu papieru

Uwaga: Po wyświetleniu komunikatu o zacięciu papieru należy usunąć nośnik z całej drogi podawania papieru.

Komunikaty o zacięciu papieru

Komunikat	Sprawdź obszary	Co należy zrobić
200.yy Zacięcie papieru	B, T1	Wykonaj instrukcje dotyczące usuwania nośnika z sekcji Obszar B i Obszar T1 .
(zasobnik 1 i lewe drzwiczki obok zasobnika 1)		Jeśli komunikat o zacięciu papieru wyświetlany jest w dalszym ciągu, oznacza to, że papier mógł zablokować się w module transferu obrazu. Szczegółowe instrukcje na ten temat można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć papieru w module transferu obrazu .
201.yy Zacięcie papieru	D, K, L	Wykonaj instrukcje dotyczące usuwania nośnika z sekcji Obszar D , Obszar K i Obszar L .
(obszar nagrzewnicy)		Jeśli komunikat o zacięciu papieru wyświetlany jest w dalszym ciągu, oznacza to, że papier mógł zablokować się w nagrzewnicy. Szczegółowe instrukcje na ten temat można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć papieru w nagrzewnicy .
202.yy Zacięcie papieru	K, L	Wykonaj instrukcje dotyczące usuwania nośnika z sekcji Obszar K i Obszar L .
(obszar nagrzewnicy)		Jeśli komunikat o zacięciu papieru wyświetlany jest w dalszym ciągu, oznacza to, że papier mógł zablokować się w nagrzewnicy. Szczegółowe instrukcje na ten temat można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć papieru w nagrzewnicy .
230.yy Zacięcie papieru (obszar dupleksu)	E, J	Wykonaj instrukcje dotyczące usuwania nośnika z sekcji Obszar E i Obszar J .
24 <x>.yy Zacięcie papieru (zasobniki 1-4)</x>	B,C, T <x></x>	Wykonaj instrukcje dotyczące usuwania nośnika z sekcji Obszar T <x>, Obszar B i Obszar C.</x>
250 Zacięcie papieru (podajnik uniwersalny)	A,D	Wykonaj instrukcje dotyczące usuwania nośnika z sekcji Obszar A i Obszar D .
27 <x>.yy Zacięcie papieru (odbiornik przegrodowy i opcjonalny odbiornik)</x>	М	Wykonaj instrukcje zawarte w sekcji Usuwanie zacięć papieru w odbiorniku przegrodowym, module wykańczającym lub w odbiorniku opcjonalnym (Obszar M) .

Usuwanie nośnika z całej drogi papieru

Po wystąpieniu zacięcia papieru drukarka przerywa pracę i wyświetlany jest komunikat 2<xx>.yy Zacięcie papieru oraz informacja dotyczącą obszarów drukarki, z których należy usunąć nośniki.

Po usunięciu nośnika z poniższych obszarów należy sprawdzić, czy wszystkie pokrywy, drzwiczki i zasobniki drukarki są zamknięte, a następnie nacisnąć przycisk **Dalej**, aby wznowić drukowanie.

Uwaga: Drukarka wyświetla również komunikat <x> – liczba zaciętych str. Zwróć uwagę, aby usunąć wszystkie zablokowane strony przed naciśnięciem przycisku Dalej.

Obszar A

- Jeśli używasz podajnika uniwersalnego, zwolnij dźwignie po obu stronach podajnika, aby położyć go płasko.
- Naciśnij dźwignię zwalniającą zespołu pobierającego i usuń wszystkie nośniki i zacięcia.
- 3 Zainstaluj z powrotem podajnik w położeniu roboczym i ponownie włóż nośniki.



Obszar B

- 1 Otwórz lewe drzwiczki, aż zablokują się w pozycji otwartej.
- 2 Usuń wszystkie widoczne nośniki.

Uwaga: Usuń podarte nośniki z drukarki.

- 3 Zamknij drzwiczki.
 - Uwaga: Otwórz zasobnik 1 i sprawdź, czy cały stos nośników jest dosunięty do jego końca.



Obszar C

- 1 Jeśli zainstalowana jest co najmniej jedna opcjonalna szuflada na 500 arkuszy:
 - Otwórz drzwiczki dostępu szuflady na 500 arkuszy. Przytrzymując drzwiczki, usuń zacięty nośnik.

Uwaga: Sprawdź, czy cały stos papieru jest prawidłowo załadowany i dosunięty do końca zasobnika.

- **b** Zamknij drzwiczki.
- 2 Jeśli zainstalowana jest opcjonalna szuflada na 2000 arkuszy:
 - Otwórz drzwiczki szuflady na 2000 arkuszy. Pociągnij zacięty nośnik do dołu i wyciągnij spomiędzy wałków.
 - **b** Zamknij drzwiczki.







Obszar D

- 1 Otwórz przednie drzwiczki.
- 2 Przytrzymaj przednie drzwiczki. Usuń zacięty nośnik spomiędzy wałków pod modułem transferu obrazu.

Uwaga: Żaden drukowany obraz nie zostanie wtopiony w papier.

Obszar T1

1 Jeśli usunięcie nośnika z sekcji **Obszar B** nie pomogło w zlikwidowaniu zacięcia, ostrożnie otwórz zasobnik 1. Usuń występujące zacięcia.

Uwaga: Upewnij się, że papier jest wsunięty do końca zasobnika.

2 Zamknij zasobnik 1.

Obszar E

- Całkowicie wyciągnij zasobnik dupleksu E. Zajrzyj do środka i wyciągnij papier zablokowany między wałkami. Sprawdź także, czy nad wałkami nie ma zaciętego papieru.
- 2 Zainstaluj ponownie moduł dupleksu w drukarce.



Obszar T<x>

- 1 Jeśli nie możesz usunąć całego zaciętego nośnika z szuflady na 500 arkuszy w sekcji Obszar C:
 - a Otwórz ostrożnie zasobniki od 2 do 4 (wszystkie zasobniki na 500 arkuszy) i usuń zacięte nośniki.

Uwaga: Upewnij się, że papier jest wsunięty do końca zasobnika.

- **b** Zamknij zasobniki 2 do 4.
- 2 Jeśli nie możesz usunąć zaciętego nośnika z szuflady na 2000 arkuszy w sekcji **Obszar C**:
 - a Otwórz szufladę na 2000 arkuszy.
 - **b** Usuń zacięty nośnik i zamknij szufladę na 2000 arkuszy.



Obszar J

Obszar K

Obszar L

- 1 Wyjmij zasobnik dupleksu J.
- 2 Usuń zacięty nośnik i zainstaluj zasobnik z powrotem.

Otwórz prawe dolne drzwiczki dostępu.
 Usuń zacięty nośnik i zamknij drzwiczki.

1 Otwórz prawe górne drzwiczki.

i zamknij drzwiczki.

2 Usuń zacięty nośnik spomiędzy wałków





Usuwanie nośnika z całej drogi papieru

Usuwanie zacięć papieru w odbiorniku przegrodowym, module wykańczającym lub w odbiorniku opcjonalnym (Obszar M)

1 Otwórz tylne drzwiczki odbiornika 5-przegrodowego lub odbiornika opcjonalnego.



2 Pociągnij do siebie zacięty nośnik i zamknij drzwiczki.

Usuwanie zacięć papieru w nagrzewnicy

- 1 Oczyść drogę papieru. Jeśli komunikat o zacięciu papieru jest nadal wyświetlany, przejdź do punktu 2.
- 2 Otwórz prawe górne i prawe dolne drzwiczki dostępu (obszary K i L).



🕂 UWAGA: Zespół nagrzewnicy może być gorący. Przed podjęciem dalszych czynności poczekaj, aż ostygnie.

3 Odblokuj zatrzaski. Aby zwolnić nagrzewnicę, należy je przesunąć do środka.



- 4 Wyciągnij nagrzewnicę i połóż ją na czystym, płaskim podłożu.
- 5 Odczep obudowę i odłóż ją na bok.



6 Unieś pokrywę wałka nagrzewnicy i usuń zacięty papier.



- 7 Zamknij pokrywę wałka nagrzewnicy.
- 8 Załóż obudowę z powrotem na nagrzewnicę.
- 9 Włóż nagrzewnicę do drukarki.
- 10 Rozsuń zatrzaski i pociągnij do góry, aby je zablokować.
- **11** Zamknij drzwiczki.

Usuwanie zacięć papieru w module transferu obrazu

1 Otwórz przednie i lewe drzwiczki dostępu.



2 Przytrzymując przednie drzwiczki dostępu, włóż złożony kawałek papieru tak, jak pokazano na rysunku, aby wyczyścić czujniki papieru pod modułem transferu obrazu. Zwróć uwagę, aby wyczyścić całą szerokość drogi papieru.



3 Zamknij lewe i przednie drzwiczki dostępu. Jeśli zacięcia nie można usunąć, przejdź do p. 4. 4 Wyłącz drukarkę. Otwórz przednią pokrywę.



- 5 Wyjmij wszystkie kasety drukujące.
 - a Pociągnij lekko uchwyt kasety do góry.
 - **b** Wyciągnij prosto kasetę i zdejmij ją z prowadnic, unosząc do góry za uchwyt.
 - c Umieść kasety na czystej, płaskiej powierzchni tak, aby nie były narażone na bezpośrednie działanie światła.


6 Odblokuj zatrzaski, aby całkowicie otworzyć podajnik uniwersalny (obszar A).



- 7 Wyjmij moduł transferu obrazu.
 - a Przesuń dźwignię do góry, aby odblokować moduł transferu obrazu.



b Pociągnij w dół za uchwyt.



c Wyciągnij moduł transferu obrazu na zewnątrz, a następnie połóż go na czystym, płaskim podłożu.

Ostrzeżenie: Nie wolno dotykać pasa przenoszącego. Dotknięcie pasa spowoduje uszkodzenie modułu transferu obrazu.



8 Obejrzyj wnętrze drukarki. Usuń podarty lub zacięty papier.



- 9 Zainstaluj moduł transferu obrazu z powrotem w drukarce.
 - a Wyrównaj prowadnice do rowków prowadzących i delikatnie wsuń moduł.



b Obróć uchwyt do góry, a następnie delikatnie wepchnij moduł na miejsce.



c Przesuń dźwignię w dół, aby zablokować moduł transferu obrazu w odpowiednim położeniu.



Zainstaluj z powrotem podajnik uniwersalny w położeniu roboczym.
 Zainstaluj z powrotem wszystkie kasety drukujące.



- 11 Zamknij drzwiczki drukarki.
- 12 Włącz drukarkę. Drukarka powróci do stanu Gotowa.

Jeśli problem nie został rozwiązany

- 1 Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie.
- 2 Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z administratorem lub działem pomocy technicznej.



Dostosowywanie jasności i kontrastu panelu operacyjnego

Kontrast i jasność wyświetlacza LCD panelu operacyjnego można dostosować za pomocą Menu testów. 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 √ Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk 🐼.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Menu testów, a następnie naciśnij przycisk 🐼.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok ustawienia LCD, które chcesz zmienić, a następnie naciśnij przycisk ⊘.
- 6 Naciskaj przycisk ▶, aby zwiększyć kontrast lub rozjaśnić wyświetlacz albo naciskaj 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.

Blokowanie menu panelu operacyjnego

Ponieważ użytkownikami drukarki może być wiele osób, administrator może chcieć zablokować menu panelu operacyjnego, aby uniemożliwić zmianę ustawień.

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

1 Wyłącz drukarkę.

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

- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski Ø i ►.
- 3 Zwolnij przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat Wykonywanie autotestu. Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja Menu konfiguracji.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Menu panelu, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Wyłącz, a następnie naciśnij przycisk √. Na krótki czas zostaną wyświetlone następujące komunikaty: Wysyłanie wyboru i Wyłączanie menu. Panel operacyjny powróci do opcji Menu panelu.
- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ 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 𝒴 i ▶.
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat Wykonywanie autotestu.

Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, 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 √ włącz, a następnie naciśnij przycisk Ø.

Na krótki czas zostaną wyświetlone po kolei następujące komunikaty: Wysyłanie wyboru i Odblokowywanie menu.

Panel operacyjny powróci do opcji Menu panelu.

6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ 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 znaków) 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 (Om) na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 4 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 5 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Ustawienia fabryczne, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 6 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 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 na panelu operacyjnym,
 - wszystkich ustawień w menu Sieć/Porty.

Dostosowywanie funkcji wygaszacza

Dostosowywanie ustawienia Wygaszacz:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat Gotowa.
- 2 Naciśnij przycisk (Om) na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ wygaszacz, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 6 Korzystając ze strzałek w prawo i w lewo na panelu operacyjnym, określ liczbę minut, po upływie której drukarka ma włączyć wygaszacz.

Liczbę minut można wybrać z zakresu od 1 do 240.

7 Naciśnij przycisk 父.

Wyświetlony zostanie komunikat Wysyłanie wyboru.

Uwaga: Można także dostosować ustawienia wygaszacza, wprowadzając polecenie w języku zadań drukarki (PJL, Printer Job Language). Więcej informacji można znaleźć w dziale *Technical Reference* (Dokumentacja techniczna) udostępnionym w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com/publications.

Szyfrowanie dysku

Ostrzeżenie: Wszystkie zasoby na dysku twardym i w pamięci RAM zostaną usunięte.

Uwaga: To ustawienie jest dostępne tylko przy zainstalowanym twardym dysku.

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski 𝒴 i ▶.
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat Wykonywanie autotestu. Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja Menu konfiguracji.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się 🗸 Szyfrowanie dysku, a następnie naciśnij przycisk 🐼.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Włącz, a następnie naciśnij przycisk 𝒞.
 Pojawi się komunikat: Zawart. zostanie utracona. Kontynuować?
- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ так, a następnie naciśnij przycisk √. Pojawi się pasek postępu szyfrowania dysku.
- 7 Po zakończeniu szyfrowania dysku naciśnij przycisk 🕔.
- 8 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Opuść menu konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk ⊘.

Wyłączanie szyfrowania dysku:

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski 𝒴 i ▶.
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat Wykonywanie autotestu. Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja Menu konfiguracji.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Szyfrowanie dysku, a następnie naciśnij przycisk 🖉.

- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ wyłącz, a następnie naciśnij przycisk 𝔍. Pojawi się komunikat: Zawart. zostanie utracona. Kontynuować?
- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Tak, a następnie naciśnij przycisk 𝒞. Pojawi się pasek postępu szyfrowania dysku.
- 7 Po zakończeniu szyfrowania dysku naciśnij przycisk 🕓.
- 8 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Opuść menu konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk √.

Ustawianie zabezpieczeń za pomocą wbudowanego serwera WWW (Embedded Web Server; EWS)

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

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 od wybranego.

Obsługa protokołu zabezpieczeń internetowych IPSec (Internet Protocol Security)

Protokół IPSec zapewnia uwierzytelnianie i szyfrowanie połączeń na poziomie sieci, a tym samym bezpieczeństwo wszystkich połączeń między aplikacjami i siecią wykonywanych przy użyciu protokołu IP. Protokół IPSec może być ustawiony pomiędzy drukarką i nie więcej niż 5 komputerami-hostami, przy użyciu protokołów IPv4 i IPv6. Konfigurowanie protokołu IPSec za pomocą wbudowanego serwera WWW:

- 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 IPSec.

Dwa rodzaje uwierzytelniania są obsługiwane przez protokół IPSec:

- Uwierzytelnianie za pomocą wspólnego klucza (Shared Key Authentication) jakiekolwiek wyrażenie w formacie ASCII, wspólne dla wszystkich hostów. Jest to najprostsza metoda konfiguracji w sytuacji, gdy tylko kilka hostów w sieci korzysta z protokołu IPSec.
- Uwierzytelnianie za pomocą certyfikatu (Certificate Authentication) umożliwia dowolnemu hostowi lub
 podsieci hostów uwierzytelnianie za pomocą protokołu IPSec. Każdy host musi mieć klucz prywatny i publiczny.
 Opcja Sprawdź poprawność certyfikatu elementu równorzędnego jest włączona domyślnie. Wymaga ona, aby
 każdy host miał zatwierdzony certyfikat oraz aby system zarządzania certyfikatami bezpieczeństwa był
 zainstalowany. Każdy host musi mieć identyfikator w polu Alternatywna nazwa podmiotu (Subject Alternate Name)
 zatwierdzonego certyfikatu.

Uwaga: Po skonfigurowaniu drukarki i hosta do korzystania z protokołu IPSec, protokół ten jest wymagany przy każdym połączeniu.

Korzystanie z trybu bezpiecznego

Można skonfigurować porty TCP i UDP, aby działały w jednym z trzech trybów:

- Wyłączony żadne połączenia sieciowe nie są przepuszczane przez ten port.
- Zabezpieczone i niezabezpieczone port pozostaje otwarty, nawet gdy drukarka pracuje w trybie bezpiecznym.
- Niezabezpieczone port otwarty jest tylko, gdy drukarka nie pracuje w trybie bezpiecznym.

Uwaga: Włączenie trybu bezpiecznego możliwe jest tylko po uprzednim utworzeniu hasła. Po włączeniu tego trybu będą otwarte tylko porty ustawione jako Zabezpieczone i niezabezpieczone.

Konfigurowanie trybu bezpiecznego dla portów TCP i UDP za pomocą wbudowanego serwera WWW:

- 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 Dostęp do portu TCP/IP.

Uwaga: Wyłączenie portów spowoduje wyłączenie funkcji na drukarce.

Korzystanie z uwierzytelniania 802.1x

Uwierzytelnianie portów 802.1x pozwala drukarce korzystać z sieci, które wymagają uwierzytelniania przed przyznaniem dostępu. Z uwierzytelniania 802.1x można korzystać równolegle z funkcją zabezpieczenia dostępu do sieci WPA (Wi-Fi Protected Access) opcjonalnego wewnętrznego bezprzewodowego serwera druku, aby zapewnić zabezpieczenie w standardzie Wi-Fi Protected Access (WPA).

Obsługa standardu kontroli dostępu do sieci 802.1x wymaga ustalenia danych identyfikujących drukarkę. Drukarka musi być rozpoznawana przez serwer zarządzający certyfikatami bezpieczeństwa (Authentification Server, AS) Serwer AS zezwala na dostęp do sieci wszystkim urządzeniom, posiadającym ważny zestaw danych identyfikacyjnych, zazwyczaj składający się z nazwy i hasła, czasem obejmujący też certyfikat. Serwer AS zezwoli na dostęp do sieci drukarkom posiadającym ważny zestaw danych identyfikacyjnych. Można zarządzać danymi identyfikacyjnymi za pomocą wbudowanego serwera WWW drukarki. Używanie certyfikatu jako części danych identyfikacyjnych:

- 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 Zarządzanie certyfikatami.

Włączanie i konfigurowanie uwierzytelniania 802.1x za pomocą wbudowanego serwera WWW po zainstalowaniu wymaganych certyfikatów:

- 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 Uwierzytelnianie 802.1x.

Uwaga: Jeśli zainstalowano opcjonalny wewnętrzny bezprzewodowy serwer druku, zamiast opcji Uwierzytelnianie 802.1x kliknij opcję Bezprzewodowy.

Blokowanie menu panelu operacyjnego

Blokowanie menu panelu operacyjnego pozwala utworzyć hasło PIN oraz wybrać, które menu panelu mają zostać zablokowane. Przy każdej próbie wybrania zablokowanego menu użytkownik jest proszony o wprowadzenie odpowiedniego hasła PIN z panelu operacyjnego. Hasło 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.

Blokowanie drukowania

Opcja Blok. drukowania pozwala na blokowanie i odblokowywanie drukarki za pomocą przypisanego hasła PIN. Kiedy drukarka jest zablokowana, wszystkie zadania są buforowane na dysku twardym. Zadania można drukować tylko po wprowadzeniu poprawnego hasła PIN z panelu operacyjnego. Hasło PIN można wygenerować poprzez stronę WWW urządzenia.

Uwaga: To ustawienie jest dostępne tylko przy zainstalowanym twardym dysku.

Uwaga: Dane z kanału zwrotnego są przetwarzane, nawet gdy drukarka jest zablokowana. Raporty takie jak dzienniki zdarzeń lub użytkownika można uzyskać z zablokowanej drukarki.

Ustawianie blokady drukowania:

- 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 Hasło blok. drukar.

Poufne ustawienia druku

Poufne ustawienia druku pozwalają ustawić maksymalną liczbę prób wprowadzania hasła PIN oraz czas wygaśnięcia ważności zadania drukowania. Kiedy użytkownik przekroczy dozwoloną liczbę prób wprowadzenia hasła PIN, wszystkie jego zadania drukowania zostaną usunięte. Jeśli użytkownik nie wydrukuje swoich zadań w wyznaczonym okresie czasu, zadania zostaną usunięte. Włączanie funkcji Poufne ustawienia druku:

Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku drukarek sieciowych.

- 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 Poufne ustawienia druku.

Tryb druku Tylko czarny

W trybie druku Tylko czarny wszystkie kolory są drukowane w skali szarości. Tryb druku Tylko czarny zapewnia najszybszy wydruk. Tryb druku Tylko czarny jest domyślnie wyłączony. Należy zwrócić uwagę, aby wybrać tryb druku Tylko czarny zarówno w sterowniku, jak i poprzez panel operacyjny drukarki.

W celu włączenia trybu druku Tylko czarny z panelu operacyjnego drukarki:

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski 𝒴 i ▶.
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat Wykonywanie autotestu.

Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.

- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Tylko czarny, a następnie naciśnij przycisk 🗹.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ włącz, a następnie naciśnij przycisk Ø.

Używanie Estymatora pokrycia

Estymator pokrycia podaje szacunkową procentową wartość pokrycia strony tonerem w kolorze żółtym, czarnym, cyjan i magenta. Te szacunkowe wartości drukowane są na stronie.

Włączanie Estymatora pokrycia:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- 2 Naciśnij przycisk () na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk 🐼.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Menu testów, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 5 Naciskaj przycisk ▼, aż zostanie wyświetlona opcja włącz, a następnie naciśnij przycisk 🖉.

Narzędzie to można wyłączyć przy użyciu panelu operacyjnego lub poprzez wyłączenie drukarki.

Przy obliczaniu szacunkowego procentu pokrycia używany jest algorytm, który zlicza piksele dla każdego koloru toneru: czarnego, cyjan, magenta i żółtego. Po włączeniu narzędzia na każdej stronie zadania drukowane są procentowe wartości pokrycia poszczególnymi kolorami.

Estymator pokrycia określa szacunkową wartość pokrycia tylko na konkretnej stronie. Minimalna drukowana wartość pokrycia dla wszystkich używanych kolorów toneru wynosi 2%. Podawane wartości mogą zmieniać się w zależności od drukarki. Na trafność kalkulacji może mieć wpływ stopień zużycia kaset drukujących, warunki zewnętrzne, typ nośnika, oprogramowanie, ustawienia oprogramowania, sterownik, ustawienia sterownika oraz zawartość strony przeznaczonej do wydrukowania. *Firma Lexmark nie gwarantuje trafności kalkulacji procentowych.*

Wykrywanie rozmiaru

Element menu o nazwie Wykryw. rozmiaru umożliwia wyłączenie lub włączenie funkcji automatycznego wykrywania rozmiaru nośnika w zasobnikach. Dzięki funkcji wykrywania rozmiaru drukarka może również wykryć różnicę pomiędzy podobnymi rozmiarami papieru, której inaczej nie mogłaby rozpoznać.

Funkcja wykrywania rozmiaru jest domyślnie włączona dla wszystkich zasobników. Nie jest jednak możliwe automatyczne wykrywanie rozmiaru folii w zasobnikach.

Wyłączanie automatycznego wykrywania rozmiaru

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski 𝒴 i ▶.
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat Wykonywanie autotestu.

Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja Menu konfiguracji.

Naciskaj przycisk 🔻, aż do wyświetlenia opcji 🗸 Wykrywanie rozmiaru, a następnie naciśnij przycisk 🗹.

Uwaga: Na panelu operacyjnym zostaną wyświetlone tylko zasobniki obsługujące automatyczne wykrywanie rozmiaru.

4 Naciskaj przycisk ▼, aż do wyświetlenia opcji √ Wykrywanie zasob. <x>, gdzie liczba <x> oznacza numer zasobnika, dla którego automatyczne wykrywanie rozmiaru ma zostać wyłączone, a następnie naciśnij przycisk √.

W razie potrzeby procedurę tę należy powtórzyć dla innych zasobników.

- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Wyłącz, a następnie naciśnij przycisk √. Przez krótki czas wyświetlany będzie komunikat Zapisano. Ponownie wyświetlone zostanie Menu konfiguracji i w drugim wierszu pojawi się opcja Wykryw. rozmiaru.
- 6 Naciśnij przycisk 🙂.
- 7 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Opuść menu konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk ⊘.

Na krótko wyświetlony zostanie komunikat Uaktywnianie zmian w menu, a następnie Wykonywanie autotestu. Drukarka powróci do stanu Gotowa, sygnalizując to wyświetlanym komunikatem.

Konfiguracja alarmów drukarki

Drukarkę można skonfigurować na kilka sposobów, tak aby zawiadamiała użytkownika o konieczności interwencji.

Za pomocą Menu ustawień

Element menu	Funkcja	Wartość	Efekt
Sterowanie alarmem Pozwala określić, czy drukarka ma emitować sygnał alarmowy, gdy potrzebna jest interwencja operatora.	Wyłącz	Brak alarmu dźwiękowego, ale drukowanie zostaje przerwane do momentu usunięcia komunikatów.*	
	operatora.	Pojedynczy	Drukowanie zostaje wstrzymane, wyświetlony zostaje komunikat oraz włączony zostaje określony typ alarmu.
		Ciągły	
Alarm toneru	Pozwala wybrać sposób reagowania drukarki, gdy toner jest bliski całkowitego zużycia.	Wyłącz	Wyświetlony zostaje komunikat i drukowanie jest kontynuowane.
Jest Dis		Pojedynczy	Drukowanie zostaje wstrzymane,
		Ciągły	włączony zostaje określony typ alarmu.
* Jeśli zarejestrowano jednocześnie kilka stanów powodujących konieczność interwencji użytkownika, sygnał alarmowy jest emitowany tylko przy wyświetleniu pierwszego komunikatu. Kolejnym informacjom o wymaganych czynnościach nie towarzyszy alarm.			

Wybranie opcji Autokontynuacja może wpłynąć na sposób alarmowania użytkownika. Ustawienie to określa czas, jaki drukarka oczekuje przed wznowieniem drukowania po wyświetleniu komunikatu.

Za pomocą programu MarkVision Professional

Program MarkVision[™] Professional służący do zarządzania drukarką w sieci informuje o konieczności wymiany materiałów eksploatacyjnych oraz sygnalizuje rzeczywiste lub potencjalne problemy. Z chwilą wystąpienia potrzeby interwencji informuje on o niej administratora sieci przy użyciu szczegółowej graficznej prezentacji identyfikującej przyczynę wygenerowania alertu (np. pusty zasobnik papieru). Więcej informacji na temat programu MarkVision Professional można znaleźć na dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja* dostarczonym wraz z drukarką.

Korzystanie z programu MarkVision Messenger

Program MarkVision Messenger pozwala na definiowanie działań powodujących wywołanie żądanego polecenia przy każdorazowym wyświetleniu określonego komunikatu, na przykład Brak zasobnika x lub 88 Mało toneru. Można na przykład zdefiniować działanie powodujące wysyłanie do administratora wiadomości e-mail za każdym razem, kiedy w drukarce skończy się papier.

Można skonfigurować działania w taki sposób, aby były wykonywane automatycznie, warunkowo lub powtarzalnie. Więcej informacji na temat programu MarkVision Messenger można znaleźć na dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja* dostarczonym wraz z drukarką.



Pomoc techniczna online

Dostęp do pomocy technicznej można uzyskać w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem: www.lexmark.com.

Kontaktowanie się z serwisem

Dzwoniąc do serwisu 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 wewnętrznej stronie przedniej górnej pokrywy drukarki.

Numer seryjny jest również podawany na stronie z ustawieniami menu. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz **Drukowanie strony z ustawieniami menu**.

Aby uzyskać pomoc serwisową w Stanach Zjednoczonych lub Kanadzie, należy zadzwonić pod numer 1-800-Lexmark (1-800-539-6275). W innych krajach/regionach, można odwiedzić stronę internetową firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com.

Uwaga: Do serwisu należy dzwonić z miejsca, w którym znajduje się drukarka.

Sprawdzanie drukarki, która nie reaguje na polecenia

Jeśli drukarka nie reaguje na polecenia, 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 powinna być włączona.
- Kabel drukarki powinien być prawidłowo podłączony do drukarki i komputera-hosta, serwera druku, opcjonalnego elementu lub innego urządzenia sieciowego.

Drukowanie wielojęzycznych dokumentów PDF

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Niektóre dokumenty związane z procedurami konserwacyjnymi i rozwiązywaniem problemów nie są drukowane.	Dokumenty zawierają niedostępne czcionki.	 Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany, w programie Adobe Acrobat. Kliknij ikonę drukarki. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego Drukuj. Zaznacz pole wyboru Drukuj jako obraz. Uwaga: W przypadku programu Acrobat wersja 7.x lub nowsza, kliknij przycisk opcji zaawansowanych, aby wyświetlić opcję Drukuj jako obraz. Kliknij przycisk OK.

Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie	
Na panelu operacyjnym wyświetlane są tylko	Autotest drukarki nie powiódł się.	Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie.	
symbole diamentu lub wyświetlacz jest pusty.		Na wyświetlaczu pojawi się komunikat wykonywanie autotestu. Po zakończeniu testu zostanie wyświetlony komunikat Gotowa.	
		Jeśli komunikaty się nie pojawią, wyłącz drukarkę i skontaktuj się z serwisem.	
Podczas korzystania z modułu USB wyświetlany jest komunikat Błąd odczytu napędu USB.	Użyty moduł USB może nie być obsługiwany lub zawiera błędy. Obsługiwane są wyłącznie określone modele modułów pamięci ze złączem USB.	Informacje dotyczące przetestowanych i zatwierdzonych modułów pamięci flash ze złączem USB dostępne są w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem: www.lexmark.com.	
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 <i>(</i>), aby drukarka powróciła d stanu Gotowa.	
	Określony odbiornik jest zapełniony.	Wyjmij stos papieru z odbiornika, a następnie naciśnij przycisk 🖉.	
	Określony zasobnik jest pusty.	Załaduj papier do zasobnika.	
	Używany sterownik drukarki jest nieprawidłowy lub wydruk został skierowany do pliku.	 Upewnij się, że wybrany sterownik jest przeznaczony dla drukarki Lexmark C770, C772. Jeśli używany jest port USB, upewnij się, że komputer działa pod kontrolą systemu Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003 oraz że używany sterownik jest zgodny z systemem Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003. 	
	Konfiguracja serwera druku MarkNet N8000 jest nieprawidłowa bądź nie jest on prawidłowo podłączony.	Sprawdź, czy drukarka jest prawidłowo skonfigurowana do drukowania za pośrednictwem sieci. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na dysku CD-ROM <i>Oprogramowanie i dokumentacja</i> lub w witrynie internetowej firmy Lexmark.	
	Używany kabel interfejsu jest niewłaściwy lub nieprawidłowo podłączony.	Upewnij się, że używany jest zalecany kabel interfejsu. Upewnij się, że połączenie jest prawidłowe.	
Wstrzymane zadania nie są drukowane	Wystąpił błąd formatowania.	 Wydrukuj zadanie. (Może zostać wydrukowana tylko część zadania). 	
	Drukarka ma niewystarczającą ilość pamięci.	 Osun zadanie. Zwolnij dodatkową pamięć, przewijając listę zadań wstrzymanych i usuwając zadania wcześniej wysłane do drukarki. 	
	Drukarka otrzymała nieprawidłowe dane do wydrukowania.	Usuń zadanie.	
Drukowanie zadania trwa dłużej niż oczekiwano.	Zadanie jest zbyt złożone.	Należy zmniejszyć stopień złożoności zadania wydruku, zmniejszając liczbę i rozmiary używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbę drukowanych stron.	
	Opcja Ochrona strony jest włączona.	Należy wyłączyć opcję Ochrona strony w elemencie Odzyskiwanie drukow.	
		Dalsze informacje można znaleźć w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> .	

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Wydruk zadania wykonywany jest na nośniku pochodzącym z niewłaściwego zasobnika lub na niewłaściwym papierze lub nośniku specjalnym.	Ustawienia menu panelu operacyjnego nie odpowiadają nośnikowi załadowanemu do zasobnika.	Należy sprawdzić, czy ustawienia Rozmiar papieru i Typ papieru określone w sterowniku drukarki odpowiadają rozmiarowi i typowi papieru w zasobniku oraz ustawieniom na panelu operacyjnym.
Drukowane znaki są nieprawidłowe.	Używany jest niezgodny kabel równoległy.	W przypadku korzystania z interfejsu równoległego upewnij się, że używany jest kabel równoległy zgodny ze standardem IEEE-1284. W połączeniu ze standardowym portem równoległym zalecane jest stosowanie części o numerze 1329605 (3 m) lub 1427498 (6 m) firmy Lexmark.
	Drukarka działa w trybie druku szesnastkowego.	Jeśli na wyświetlaczu widoczny jest komunikat Gotowa. Druk szesnastkowy, aby móc wydrukować zadanie, należy najpierw wyjść z trybu druku szesnastkowego. Aby wyjść z trybu druku szesnastkowego, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.
Funkcja łączenia zasobników nie działa.	Funkcja łączenia zasobników nie jest prawidłowo skonfigurowana.	 Upewnij się, że do obu zasobników załadowane są nośniki tego samego typu i rozmiaru. Upewnij się, że prowadnice w zasobnikach są ustawione prawidłowo dla danego rozmiaru nośnika. Upewnij się, że ustawienia typu i rozmiaru w Menu papieru mają prawidłowe wartości. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Łączenie zasobników lub w dokumencie Opcje menu i komunikaty.
Duże zadania nie są sortowane.	Funkcja sortowania jest wyłączona.	Ustaw funkcję Sortowanie na włącz w Menu wykańczania lub za pośrednictwem sterownika drukarki.
		w sterowniku zastępuje ustawienie w Menu wykańczania .
		Więcej informacji 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.	Zainstaluj w drukarce dodatkową pamięć lub opcjonalny dysk twardy.
Wydruk jest nieprawidłowo dzielony	Przekroczony został limit czasu zadania.	Wybierz wyższą wartość dla opcji Oczekiwanie na wydruk w Menu ustawień .
na strony.		Więcej informacji można znaleźć w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> .

Rozwiązywanie problemów z odbiornikiem przegrodowym

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie	
Papier zacina się przed dotarciem do odbiornika przegrodowego.	Odbiornik przegrodowy i drukarka są źle ustawione względem siebie.	Wyrównaj odbiornik i drukarkę względem siebie. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Usuwanie zacięć papieru w odbiorniku przegrodowym, module wykańczającym lub w odbiorniku opcjonalnym (Obszar M).	
	Odbiornik przegrodowy jest nieprawidłowo podłączony.	Sprawdź połączenie elektryczne.	

Rozwiązywanie problemów z wyposażeniem opcjonalnym

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, odłącz drukarkę 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 opcjonalnego, zainstaluj go ponownie. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Drukowanie strony z ustawieniami menu.
- Upewnij się, że dany element opcjonalny jest zaznaczony w używanej aplikacji.

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 korygujące
Szuflady	 Upewnij się, że połączenia pomiędzy szufladami a drukarką są prawidłowo zabezpieczone. Upewnij się, że nośnik jest załadowany prawidłowo.
Moduł dupleksu	Upewnij się, że moduł dupleksu jest prawidłowo połączony z drukarką. Jeśli moduł dupleksu jest wyszczególniony na stronie z ustawieniami menu, a wysuwany z drukarki nośnik zacina się, wchodząc lub wychodząc z modułu, moduł może być nieprawidłowo wyrównany z drukarką.
Pamięć flash	Upewnij się, że moduł pamięci flash jest prawidłowo podłączony do płyty systemowej drukarki.
Dysk twardy z kartą adaptera	Upewnij się, że dysk twardy jest prawidłowo podłączony do płyty systemowej drukarki.
Wewnętrzny serwer druku	 Upewnij się, że wewnętrzny serwer druku (zwany również wewnętrznym adapterem sieciowym, w skrócie INA od ang. internal network adapter) jest prawidłowo podłączony do płyty systemowej drukarki. Upewnij się, że używany jest odpowiedni kabel, że jest on prawidłowo podłączony i że oprogramowanie sieciowe jest skonfigurowane właściwie.
	<i>i dokumentacja</i> dostarczonym wraz z drukarką.
Podajnik o dużej pojemności	Zobacz Rozwiązywanie problemów z podajnikiem o dużej pojemności.
Pamięć drukarki	Upewnij się, że pamięć drukarki jest prawidłowo podłączona do płyty systemowej drukarki.
Karta interfejsu szeregowego/ równoległego	 Upewnij się, że karta interfejsu szeregowego/równoległego jest prawidłowo podłączona do płyty systemowej drukarki. Upewnij się, że używany jest odpowiedni kabel i że jest on prawidłowo podłączony.

Rozwiązywanie problemów z podajnikiem o dużej pojemności

Problem	Rozwiązanie	
Zasobnik na papier po zamknięciu drzwiczek ładowania nie podnosi się lub po otwarciu drzwiczek i naciśnięciu przycisku nie opuszcza się.	 Sprawdź, czy: Drukarka jest prawidłowo dołączona do podajnika o dużej pojemności. Zasilanie drukarki jest włączone. Przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do tylnej części podajnika o dużej pojemności. Kabel zasilania jest podłączony do gniazdka elektrycznego. W gniazdku elektrycznym jest napięcie. 	
Zasobnik na papier opuszcza się niespodziewanie.	Sprawdź, czy w drukarce nie zabrakło papieru lub nie wystąpiło zacięcie.	
Podawanych jest kilka arkuszy naraz lub arkusz jest podawany nieprawidłowo.	Wyjmij papier z drogi papieru i obejrzyj stos, aby przekonać się, czy papier został prawidłowo załadowany. Pamiętaj, aby usunąć górny i dolny arkusz z każdej ładowanej ryzy papieru.	
Wystąpiło zacięcie.		
Gumowe wałki podawania nie obracają się i nie przesuwają papieru.	 Sprawdź, czy: Przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do tylnej części podajnika o dużej pojemności. Kabel zasilania jest podłączony do gniazdka elektrycznego. W gniazdku elektrycznym jest napięcie. 	
Ciągłe nieprawidłowe podawanie lub zacięcia w podajniku.	 Wykonaj następujące czynności: Zegnij papier. Obróć nośnik na drugą stronę. Sprawdź, czy: Podajnik jest zainstalowany prawidłowo. Papier jest prawidłowo załadowany. Papier nie jest uszkodzony. Papier spełnia określone wymagania. Prowadnice są ustawione prawidłowo dla wybranego rozmiaru papieru. 	
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. Zadzwoń pod numer 1-800-LEXMARK w celu uzyskania pomocy technicznej.	

Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru

Obiaw	Przyczyna	Rozwiazanie
Papier często zacina się.	Używany papier nie spełnia wymogów określonych dla nośników dla danego modelu drukarki.	Należy stosować zalecany papier i inne zalecane nośniki specjalne. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dokumencie <i>Card</i> <i>Stock & Label Guide</i> (Przewodnik po kartach i etykietach) w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com . Wskazówki pomocne w zapobieganiu zacięciom papieru można znaleźć w sekcji Zapobieganie zacięciom nośnika .
	Załadowano zbyt dużo papieru lub zbyt wiele kopert.	Upewnij się, że wysokość stosu papieru nie przekracza wskaźnika maksymalnej wysokości stosu na przedniej ściance zasobnika lub na podajniku uniwersalnym. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w sekcjach Ładowanie zasobników lub Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego .
	Położenie prowadnic w danym zasobniku jest nieprawidłowe dla załadowanego rozmiaru papieru.	Ustaw prowadnice w zasobniku we właściwej pozycji. Aby uzyskać szczegółowe instrukcje na ten temat, patrz sekcja Ładowanie zasobników.
	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 Przechowywanie papieru .
Komunikat Zacięcie papieru nie znika po usunięciu zaciętego papieru.	Nie naciśnięto przycisku 🖉 lub nie oczyszczono całej drogi papieru.	Usuń papier z całej drogi papieru, a następnie naciśnij przycisk <i>(</i>). Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Usuwanie nośnika z całej drogi papieru .
Arkusz, który uległ zacięciu, nie jest ponownie drukowany po usunięciu zaciętego nośnika.	Dla opcji Zacięcia – ponów w Menu ustawień/ Odzyskiwanie drukow. ustawiono wartość Wyłącz.	Dla opcji Zacięcia – ponów ustaw wartość Auto lub Włącz. 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 menu i komunikaty</i> .

Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku

Aby ułatwić określenie problemów z jakością wydruku, wydrukuj strony testu jakości druku.

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Naciśnij przyciski ⊘ i ►. Przytrzymaj je podczas uruchamiania drukarki do momentu pojawienia się komunikatu Wykonywanie autotestu.

Pojawi się Menu konfiguracji.

3 Naciśnij przycisk ▼ do momentu pojawienia się ekranu √ Drukuj test jakości, a następnie naciśnij przycisk ⊘.

Strony zostaną sformatowane. Zostanie wyświetlony komunikat Drukowanie stron testu jakości, po czym strony zostaną wydrukowane. Komunikat będzie wyświetlany na panelu operacyjnym do momentu zakończenia drukowania wszystkich stron.

Gdy strony testu jakości zostaną wydrukowane, zamknij Menu konfiguracji:

4 Naciśnij i przytrzymaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji √ Opuść menu konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk √ w celu dokończenia procedury.

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

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Błędne nakładanie kolorów ABCDE ABCDE	Kolor przesunął się poza właściwy obszar lub został nałożony na obszar innego koloru.	Otwórz drzwiczki drukarki i upewnij się, że wszystkie cztery występy zabezpieczające zostały usunięte. Od góry do dotu lub od lewej do prawej: 1 Załóż ponownie kasety, wyjmując je z drukarki i wkładając jeszcze raz. 2 Uruchom funkcje Begulacja koloru z menu
		Ustawienia → Jakość.
Powtarzające się błędy wydruku	Uszkodzone są kasety drukujące, moduł transferu obrazów i wałek przenoszący albo nagrzewnica.	 Powtarzające się błędy dotyczą tylko jednego koloru i występują wielokrotnie na stronie: Wymień kasetę, jeśli usterka pojawia się co: 48 mm 97 mm Błędy powtarzają się na dole strony i dotyczą wszystkich kolorów: Wymień wałek przenoszący, jeśli usterka pojawia się co 60 mm. Sprawdź pierwszą przenoszącą dźwignię uchylną i sprężyny lub wymień moduł transferu obrazu, jeśli usterka pojawia się co 101 mm. Wymień nagrzewnicę, jeśli usterka pojawia się co 148 mm. Błędy pojawiają się co trzy lub sześć stron na dowolnym kolorze: Wymień moduł transferu obrazów.
Biała lub kolorowa linia AI JODE AI JODE AI JODE	Uszkodzone są kasety drukujące, moduł transferu obrazów i wałek przenoszący albo nagrzewnica.	 Wymień kasetę koloru powodującego powstawanie linii. Jeśli problem nadal występuje, wymień moduł transferu obrazów i wałek przenoszący. Jeśli problem nadal występuje, wymień nagrzewnicę.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE	Kasety drukujące, wałek przenoszący, moduł transferu obrazów lub nagrzewnica mogą być uszkodzone, puste lub zużyte.	W zależności od potrzeb wymień kasetę drukującą, wałek przenoszący, moduł transferu obrazów albo nagrzewnicę. Z poziomu panelu operacyjnego wydrukuj dokument dotyczący powtarzających się błędów druku, aby ustalić, który podzespół należy wymienić.
Pionowe smugi ABCDE ABODE ABCDE	 Toner jest rozmazywany przed wtopieniem go w papier. Kaseta drukująca jest uszkodzona. 	 Jeśli papier jest sztywny, spróbuj użyć innego podajnika. Wymień kasetę koloru powodującego smugi.
Nieregularności wydruku ARCDE ABCI E APCLE	 Papier jest wilgotny z powodu dużej wilgotności powietrza. Używany papier nie spełnia wymogów określonych dla nośników dla danego modelu drukarki. Moduł transferu obrazów i wałek przenoszący są zużyte lub uszkodzone. Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona. 	 Załaduj do podajnika papier z nowego opakowania. Nie używaj szorstkiego papieru z fakturą. Sprawdź, czy ustawienia typu, tekstury i gramatury papieru w drukarce są zgodne z typem używanego papieru. Wymień moduł transferu obrazów i wałek przenoszący. Włóż z powrotem nagrzewnicę.
Zbyt jasny wydruk	 Ustawienia papieru mogą być niewłaściwe. Ustawienie Intensywność toneru ma zbyt niską wartość. Używany papier nie spełnia wymogów określonych dla nośników dla danego modelu drukarki. W kasetach drukujących jest mało toneru. Kasety drukujące są uszkodzone lub były stosowane w więcej niż jednej drukarce. 	 Sprawdź, czy ustawienia typu, tekstury i gramatury papieru w drukarce są zgodne z typem używanego papieru. Zmodyfikuj w sterowniku drukarki ustawienie Intensywność toneru przed wysłaniem zadania do druku. Wykonaj regulację koloru dostępną w Menu testów. Załaduj papier z nowego opakowania. Nie używaj szorstkiego papieru z fakturą. Upewnij się, czy papier ładowany do podajnika nie jest wilgotny. Potrząśnij kasetą, aby wykorzystać pozostały toner. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz sekcja Kasety drukujące. Wymień kasety drukujące.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Zbyt ciemny wydruk	 Ustawienie Intensywność toneru ma zbyt wysoką wartość. Kasety drukujące są uszkodzone. 	 Zmodyfikuj w sterowniku drukarki ustawienie Intensywność toneru przed wysłaniem zadania do druku. Wymień kasety drukujące.
Jakość wydruku na folii jest niska (Na wydruku znajdują się niepożądane jasne lub ciemne miejsca, toner jest rozmazany, widoczne są poziome lub pionowe pasma lub kolor nie jest widoczny).	 Używane folie nie spełniają wymaganych parametrów dla nośników przeznaczonych do drukarki. W ustawieniu Typ papieru dla używanego zasobnika określono nośnik inny niż folia. 	 Należy stosować wyłącznie folie zalecane przez producenta drukarki. Sprawdź, czy w ustawieniu Typ papieru określona jest Folia.
Plamki toneru	 Kasety drukujące są uszkodzone. Watek przenoszący jest zużyty lub uszkodzony. Moduł transferu obrazów jest zużyty lub uszkodzony. Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona. Toner zabrudził drogę podawania papieru. 	 Wymień kasety drukujące. Wymień wałek przenoszący. Wymień moduł transferu obrazów. Włóż z powrotem nagrzewnicę. Skontaktuj się z serwisem.
Toner łatwo ściera się z papieru.	 Ustawienie Typ jest niewłaściwe dla stosowanego typu papieru lub nośnika specjalnego. Ustawienie Tekstura jest niewłaściwe dla stosowanego typu papieru lub nośnika specjalnego. Ustawienie Gramatura jest niewłaściwe dla stosowanego typu papieru lub nośnika specjalnego. Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona. 	 Zmień ustawienie Typ papieru, aby było zgodne ze stosowanym papierem lub nośnikiem specjalnym. Zmień ustawienie opcji Tekstura papieru z Normalna na Gładka lub Gruboziarnista. Zmień ustawienie opcji Gramatura papieru ze Zwykły papier na Karty (lub inny odpowiedni). Włóż z powrotem nagrzewnicę.
Szare tło ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE	 Ustawienie Intensywność toneru ma zbyt wysoką wartość. Kasety drukujące są uszkodzone. 	 Zmodyfikuj w sterowniku drukarki ustawienie Intensywność toneru przed wysłaniem zadania do druku. Wymień kasety drukujące.
Nierówna gęstość wydruku ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE	 Kasety drukujące są uszkodzone. Wałek przenoszący jest zużyty lub uszkodzony. Moduł transferu obrazów jest zużyty lub uszkodzony. 	 Wymień kasety drukujące. Wymień wałek przenoszący. Wymień moduł transferu obrazów.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Cienie na wydruku	W kasetach drukujących jest mało toneru.	Wymień kasety drukujące.
Obcinanie obrazów (Część wydruku jest obcięta po bokach, u góry lub na dole arkusza).	Prowadnice w używanym zasobniku zostały ustawione dla innego rozmiaru papieru niż załadowany.	Ustaw prowadnice w zasobniku zgodnie z załadowanym rozmiarem nośnika.
Nieprawidłowe marginesy	 Prowadnice w wybranym zasobniku zostały ustawione dla innego rozmiaru papieru niż załadowany. Funkcja automatycznego wykrywania rozmiaru jest wyłączona, a do zasobnika załadowany został papier innego rozmiaru. Na przykład do określonego zasobnika załadowany został papier rozmiaru A4, lecz ustawienie Rozmiar papieru nie zostało zmienione na A4. 	 Ustaw prowadnice w zasobniku zgodnie z załadowanym rozmiarem nośnika. Ustaw Rozmiar papieru tak, aby był zgodny z nośnikiem załadowanym do zasobnika.
Krzywy wydruk (Wydruk jest nieprawidłowo nachylony).	 Położenie prowadnic w danym zasobniku jest nieprawidłowe dla załadowanego rozmiaru papieru. Używany papier nie spełnia wymogów określonych dla nośników dla danego modelu drukarki. 	 Ustaw prowadnice w zasobniku zgodnie z załadowanym rozmiarem nośnika. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dokumencie <i>Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)</i> w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz sekcja Dane techniczne nośników.
Puste strony	 Kasety drukujące są uszkodzone lub puste. 	 Wymień kasety drukujące.
Strony z wypełnieniem jednokolorowym	 Kasety drukujące są uszkodzone. Drukarka wymaga obsługi serwisowej. 	Wymień kasety drukujące.Skontaktuj się z serwisem.
Papier zawija się w trakcie drukowania i wysuwania do odbiornika.	 Ustawienia Typ, Tekstura i Gramatura są niewłaściwe dla stosowanego typu papieru lub nośnika specjalnego. Papier przechowywany był w pomieszczeniu o dużej wilgotności. 	 Zmień ustawienia Typ papieru, Tekstura papieru i Gramatura papieru, aby były zgodne z papierem lub nośnikiem specjalnym załadowanym do drukarki. Załaduj papier z nowego opakowania. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz sekcja Przechowywanie papieru.

Rozwiązywanie problemów z jakością koloru

W tej sekcji można znaleźć odpowiedzi na niektóre pytania związane z kolorami oraz opis sposobu wykorzystania niektórych funkcji Menu jakości do rozwiązywania typowych problemów z kolorami.

Uwaga: Zalecamy również zapoznanie się z informacjami zawartymi na karcie Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku, gdzie dostępne są rozwiązania typowych problemów związanych z jakością wydruku, mogących mieć wpływ na jakość drukowanych kolorów.

Najczęściej zadawane pytania dotyczące drukowania kolorów

Co to jest kolor RGB?

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

Co to jest kolor CMYK?

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

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

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

Skąd drukarka czerpie informacje o tym, jaki kolor wydrukować?

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

Czy dla uzyskania najlepszego koloru wymagane jest użycie sterownika emulacji PostScript czy PCL? Jakich ustawień sterownika należy użyć dla uzyskania najlepszego koloru?

Dla uzyskania najlepszej jakości koloru zaleca się użycie sterownika PostScript. Domyślne ustawienia sterownika PostScript pozwalają uzyskać wymaganą jakość kolorów na większości wydruków.

Dlaczego wydrukowane kolory nie zgadzają się z kolorami wyświetlanymi na ekranie monitora?

Tabele konwersji kolorów wykorzystywane w trybie automatycznej korekcji kolorów zazwyczaj pozwalają na uzyskanie kolorów zbliżonych do wyświetlanych na ekranie monitora. Jednak z powodu istniejących różnic technologicznych pomiędzy drukarkami a monitorami ekran może wyświetlać wiele kolorów, których fizyczne odtworzenie przez kolorową drukarkę laserową jest niemożliwe. Na dopasowanie kolorów wpływ mogą mieć również ustawienia monitora oraz warunki oświetlenia. Aby zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi sposobu wykorzystania stron z próbkami kolorów w rozwiązywaniu niektórych problemów z dopasowaniem kolorów, należy przeczytać odpowiedź na pytanie **W jaki sposób można dopasować dany kolor (np. kolor występujący w logo firmy)? na str. 98**.

Wydrukowana strona wydaje się przebarwiona. Czy możliwa jest nieznaczna regulacja koloru?

Czasami wydrukowane strony wyglądają na przebarwione (na przykład wszystkie wydrukowane elementy wydają się zbyt czerwone). Taki stan rzeczy może być spowodowany warunkami zewnętrznymi, typem papieru, rodzajem oświetlenia lub preferencjami użytkownika. W takich wypadkach do uzyskania koloru bliższego oczekiwaniom użytkownika można wykorzystać opcję Równowaga kolorów. Opcja Równowaga kolorów umożliwia dokonanie nieznacznej regulacji ilości toneru używanego dla poszczególnych kolorów. Wybór wartości dodatnich (lub ujemnych) dla koloru żóttego, czarnego, cyjan i magenta za pomocą menu Równowaga kolorów spowoduje nieznaczne zwiększenie (lub zmniejszenie) ilości toneru użytego do uzyskania wybranego koloru. Na przykład jeśli wydrukowana strona wydaje się zbyt czerwona, zmniejszenie ilości koloru magenta i żóttego może przynieść oczekiwaną poprawę wyglądu kolorów.

Czy możliwe jest zwiększenie połysku wydruku?

Większy połysk można uzyskać, drukując przy ustawieniu opcji Rozdzielczość wydruku na wartość 1200 dpi.

Kolorowe folie na rzutniku wydają się ciemne. Czy w jakiś sposób można poprawić jakość koloru?

Ten problem występuje zazwyczaj podczas wyświetlania folii za pomocą rzutników odblaskowych. W celu uzyskania najwyższej jakości prezentowanych kolorów zaleca się używanie rzutników transmisyjnych. Jeśli dostępny jest tylko rzutnik odblaskowy, to zmiana ustawienia Intensywność toneru na wartość 1, 2 lub 3 spowoduje rozjaśnienie obrazu na folii. Należy upewnić się, że drukowanie odbywa się na foliach kolorowych zalecanego rodzaju. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych w *Podręczniku użytkownika* znajdującym się na dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.

W celu dokonania regulacji Intensywności toneru Oszczędzanie kolorów musi być ustawione na wartość Wyłącz.

Co to jest ręczna korekcja kolorów?

Tablice konwersji kolorów zastosowane dla poszczególnych obiektów na wydrukowanej stronie przy użyciu ustawienia domyślnego automatycznej korekcji kolorów umożliwiają uzyskanie wymaganej jakości kolorów w przypadku większości drukowanych dokumentów. Czasami może jednak zaistnieć konieczność zastosowania innego odwzorowania tablicy kolorów. Odpowiednie dostosowanie wykonywane jest za pomocą menu Kolor ręcznie oraz ustawienia korekcji kolorów Ręcznie.

Ręczna korekcja kolorów powoduje zastosowanie mapowania tabeli konwersji kolorów RGB i CMYK zgodnie z ustawieniem w menu Kolor ręcznie. Do wyboru jest pięć różnych tabel konwersji kolorów dostępnych dla obiektów RGB (Wyświetlacz sRGB, Wyświetlacz – pełna czerń, Żywe kolory sRGB, Wyłącz oraz Żywe kolory) i cztery różne tabele konwersji kolorów dostępne dla obiektów CMYK (US CMYK, Euro CMYK, Żywe kolory CMYK oraz Wyłącz).

Uwaga: Ustawienie Ręczna korekcja kolorów nie zostanie uwzględnione, jeśli aplikacja nie określa kolorów za pomocą kombinacji RGB lub CMYK, bądź w określonych sytuacjach, w których aplikacja lub system operacyjny komputera dostosowują kolory określone w aplikacji za pomocą systemu zarządzania kolorami.

W jaki sposób można dopasować dany kolor (np. kolor występujący w logo firmy)?

Od czasu do czasu wymagane jest, aby wydrukowany kolor danego obiektu był jak najbardziej zbliżony do określonego koloru. Typowym przykładem jest próba uzyskania koloru identycznego z występującym w logo firmy. Jakkolwiek zdarzają się sytuacje, w których drukarka nie jest w stanie ściśle odwzorować żądanego koloru, w większości przypadków określenie odpowiedniego koloru jest możliwe. Element menu **Próbki kolorów** może dostarczyć informacji pomocnych w rozwiązaniu tego typu problemu związanego z dopasowaniem kolorów.

Dziewięć wartości Próbki kolorów odpowiada tabelom konwersji kolorów w drukarce. Wybór dowolnej wartości Próbki kolorów spowoduje wydrukowanie wielostronicowego dokumentu składającego się z setek kolorowych pól. W zależności od wybranej tabeli, każde pole zawierać będzie kombinację kolorów CMYK lub RGB. Widoczny na wydruku kolor każdego pola jest wynikiem przetworzenia kombinacji kolorów CMYK lub RGB opisanej w danym polu przy użyciu wybranej tablicy konwersji kolorów.

Strony zawierające próbki kolorów można przejrzeć i określić pole, którego kolor jest najbliższy wymaganemu. Po znalezieniu pola, którego kolor jest zbliżony do wymaganego, można bardziej szczegółowo przejrzeć kolory w danym obszarze za pomocą szczegółowych próbek kolorów dostępnych poprzez interfejs wbudowanego serwera WWW dostępny jedynie w modelach sieciowych drukarki.

Kombinacja kolorów oznaczona w danym polu może zostać następnie wykorzystana do modyfikacji koloru obiektu wyświetlanego przez aplikację. Informacje dotyczące modyfikacji koloru obiektów dostępne są w plikach Pomocy danej aplikacji. W celu wykorzystania wybranej tabeli konwersji kolorów dla danego obiektu niezbędne może być użycie ustawienia Ręcznie dla opcji Korekcja kolorów.

Wybór odpowiednich stron z próbkami kolorów, jakie mają być używane w wypadku określonego problemu z dopasowaniem koloru, zależy od używanego ustawienia korekcji kolorów (automatyczna, wyłączona lub ręczna), rodzaju drukowanego obiektu (tekst, grafika lub obraz) oraz od tego, jak określono kolor obiektu w używanej aplikacji (kombinacje RGB lub CMYK). Jeśli ustawienie Korekcja kolorów drukarki jest ustawione na Wyłącz, kolor jest oparty na informacjach zawartych w zadaniu wydruku; konwersja kolorów nie jest realizowana. W poniższej tabeli określono, jakie strony z próbkami kolorów powinny być używane w poszczególnych przypadkach.

Specyfikacja koloru drukowanego obiektu	Klasyfikacja drukowanego obiektu	Ustawienie korekcji kolorów drukarki	Strony z próbkami kolorów do wydrukowania i do dopasowywania kolorów
RGB	Tekst	Auto	Żywe kolory sRGB
		Ręcznie	Ustawienie ręczna korekcja kolorów, RGB, tekst
	Grafika	Auto	Żywe kolory sRGB
		Ręcznie	Ustawienie ręczna korekcja kolorów, RGB, grafika
	Obraz	Auto	Wyświetlacz sRGB
		Ręcznie	Ustawienie ręczna korekcja kolorów, RGB, obraz
СМҮК	Tekst	Auto	US CMYK lub EURO CMYK
		Ręcznie	Ustawienie ręczna korekcja kolorów, CMYK, tekst
	Grafika	Auto	US CMYK
		Ręcznie	Ustawienie ręczna korekcja kolorów, CMYK, grafika
	Obraz	Auto	US CMYK
		Ręcznie	Ustawienie ręczna korekcja kolorów, CMYK, obraz

Uwaga: Wydrukowane Próbki kolorów będą nieprzydatne, jeśli aplikacja nie określa kolorów za pomocą kombinacji RGB lub CMYK. Ponadto w pewnych sytuacjach oprogramowanie lub system operacyjny komputera dokonują regulacji kombinacji RGB lub CMYK określonych w aplikacji za pośrednictwem mechanizmu zarządzania kolorami. Skutkiem tego wydrukowany kolor może nie być identyczny z kolorem ze stron z próbkami kolorów.

Czym są szczegółowe próbki kolorów i jak można do nich sięgnąć?

Te informacje odnoszą się jedynie do modeli sieciowych.

Szczegółowe próbki kolorów to strony podobne do domyślnych stron próbek kolorów dostępne z Menu jakości na panelu operacyjnym drukarki lub z Menu konfiguracji na wbudowanym serwerze WWW drukarki. W przypadku domyślnych próbek kolorów dostępnych za pomocą tych metod sąsiednie wartości kolorów czerwonego (R), zielonego (G) i niebieskiego (B) różnią się od siebie o 10 procent. Wartości te występują wspólnie jako kolor RGB. Jeśli użytkownik znajdzie na tych stronach wartość zbliżoną do wymaganej, lecz chciałby przejrzeć więcej kolorów o zbliżonych odcieniach, może skorzystać ze szczegółowych próbek kolorów, aby wprowadzić żądaną wartość koloru oraz określić bardziej precyzyjną lub mniejszą różnicę między sąsiednimi wartościami. Pozwala to na wydruk wielu stron zawierających kolorowe pola otaczające daną barwę.

Aby uzyskać dostęp do stron zawierających szczegółowe próbki kolorów, skorzystaj z interfejsu wbudowanego serwera WWW drukarki. Z Menu konfiguracji wybierz opcję Próbki kolorów. Na ekranie wyświetlonych jest dziewięć opcji tablic konwersji kolorów oraz trzy przyciski: Drukuj, Szczegółowe i Resetuj.

Po wybraniu tablicy konwersji kolorów i naciśnięciu przycisku **Drukuj** drukarka wydrukuje strony domyślnych próbek kolorów. Jeśli po wybraniu tablicy konwersji kolorów zostanie naciśnięty przycisk **Szczegółowe**, pojawi się nowy interfejs. Pozwala on na wprowadzenie osobnych wartości R, G i B odpowiadających wymaganemu kolorowi. Użytkownik może także wprowadzić wielkość różnicy definiującą zmianę wartości RGB sąsiadujących pól kolorów. Jeśli użytkownik wybierze opcję **Drukuj**, zostanie utworzony wydruk zawierający określony kolor oraz kolory zbliżone do niego i utworzone na podstawie wartości różnicy.

Proces ten można również powtórzyć w odniesieniu do tablic konwersji kolorów cyjan (C), magenta (M), żółtego (Y) oraz czarnego (K). Wartości te występują wspólnie jako kolor CMYK. Domyślną wartością różnicy jest 10 procent w przypadku czarnego oraz 20 procent w przypadku kolorów cyjan, magenta i żółtego. Wartość różnicy określona przez użytkownika dla szczegółowych próbek kolorów odnosi się do kolorów cyjan, magenta, żółtego i czarnego.



Uwagi i ostrzeżenia

Uwaga: Oznacza informacje, które mogą być użyteczne.

UWAGA: Oznacza sytuację, która może spowodować obrażenia ciała.

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

Oświadczenia dotyczące emisji fal elektromagnetycznych

Dotyczące urządzenia z podłączonym kablem sieciowym

Oświadczenie o zgodności z przepisami komisji Federal Communications Commission (FCC)

Drukarki Lexmark C770, C772 typu 5061-100, 5061-110, 5061-300 oraz 5061-310 zostały przetestowane i nie przekraczają limitów określonych w rozdziale 15 przepisów FCC dla urządzeń cyfrowych klasy A. 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. Ograniczenia klasy A normy FCC przygotowano w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami, gdy wyposażenie użytkowane jest w środowisku komercyjnym. Urządzenie to wytwarza, zużywa i może wypromieniowywać energię o częstotliwościach radiowych, a jeśli zostało zainstalowane i jest używane niezgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Korzystanie z niniejszego urządzenia w obszarze zamieszkałym może prawdopodobnie powodować szkodliwe zakłócenia, które użytkownik jest zmuszony skorygować na własny koszt.

Producent nie jest odpowiedzialny za jakiekolwiek zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego spowodowane używaniem innych niż zalecane przewodów albo przez nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje w niniejszym urządzeniu. Nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje mogą spowodować utratę możliwości obsługi niniejszego urządzenia przez użytkownika.

Uwaga: Aby zapewnić zgodność z przepisami komisji FCC dotyczącymi zakłóceń elektromagnetycznych dla urządzenia cyfrowego klasy A, należy używać prawidłowo ekranowanego i uziemionego kabla, np. produktu firmy Lexmark o numerze katalogowym 1329605 (dla połączenia równoległego) lub 12A2405 (dla połączenia USB). Korzystanie z niewłaściwie ekranowanych i uziemionych kabli zastępczych może spowodować naruszenie przepisów FCC.

Industry Canada compliance statement

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

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

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

Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej

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

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

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

Oświadczenia

Oświadczenie dotyczące zakłóceń radiowych

本产品有网络型号和非网络型号两种。对网络型号产品,当其有网络缆线 连接,实施网络功能时,将成为电磁兼容A级产品。此时须注意以下警语:

声明 此为 A 级产品,在生活环境中,该产品可能会造成无线电干扰。在 这种情况下,可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Ostrzeżenie: Produkt ten należy do klasy A, gdy podłączony jest kabel sieciowy. W warunkach domowych ten produkt może powodować zakłócenia fal radiowych. W takim przypadku użytkownik powinien podjąć odpowiednie środki zaradcze.

Tajwańskie oświadczenie BSMI

警告使用者: 這是甲類的資訊產品,在居住的環境中使用時,可能會造成無線 電干擾,在這種情況下,使用者會被要求採取某些適當的對策。

Japońskie oświadczenie VCCI

Jeśli na produkcie umieszczono ten symbol, ma zastosowanie poniższe oświadczenie.



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A情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き 起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求 されることがあります。

Koreańskie oświadczenie MIC

Jeśli na produkcie umieszczono ten symbol, ma zastosowanie poniższe oświadczenie.



이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Ten produkt został zarejestrowany jako produkt klasy przemysłowej pod względem kompatybilności elektromagnetycznej. Nie powinno się go używać w obszarach mieszkalnych.

Dotyczące urządzenia bez podłączonego kabla sieciowego

Oświadczenie o zgodności z przepisami komisji Federal Communications Commission (FCC)

Drukarki Lexmark C770, C772 typu 5061-100, 5061-110, 5061-300 oraz 5061-310 zostały przetestowane i nie przekraczają limitów określonych w rozdziale 15 przepisów FCC dla urządzeń cyfrowych klasy B. Działające urządzenie musi spełniać następujące dwa warunki: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi pracować w warunkach występowania zakłóceń, łącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

Ograniczenia klasy B normy FCC przygotowano w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej. Urządzenie to wytwarza, zużywa i może wypromieniowywać energię o częstotliwościach radiowych, a jeśli zostało zainstalowane i jest używane niezgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że w przypadku danej instalacji nie wystąpią zakłócenia. Jeśli niniejsze urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru radiowego i telewizyjnego, które mogą być spowodowane włączeniem lub wyłączeniem urządzenia, należy spróbować skorygować zakłócenia, podejmując jeden lub więcej z poniższych środków zaradczych:

- Obróć lub przesuń antenę odbiorczą.
- Zwiększ odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- · Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktuj się z punktem sprzedaży lub serwisem, aby uzyskać dodatkowe wskazówki.

Producent nie jest odpowiedzialny za jakiekolwiek zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego spowodowane używaniem innych niż zalecane przewodów albo przez nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje w niniejszym urządzeniu. Nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje mogą spowodować utratę możliwości obsługi niniejszego urządzenia przez użytkownika.

Uwaga: Aby zapewnić zgodność z przepisami komisji FCC dotyczącymi zakłóceń elektromagnetycznych dla urządzenia cyfrowego klasy B, należy używać prawidłowo ekranowanego i uziemionego kabla, np. produktu o numerze katalogowym 1329605 (dla połączenia równoległego) lub 12A2405 (dla połączenia USB) firmy Lexmark. Korzystanie z niewłaściwie ekranowanych i uziemionych kabli zastępczych może spowodować naruszenie przepisów FCC.

Jakiekolwiek pytania dotyczące informacji zawartych w niniejszym oświadczeniu informującym o zgodności należy kierować na adres:

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

Industry Canada compliance statement

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations. Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada.

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

Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej

Niniejszy produkt spełnia wymagania związane z ochroną zawarte w dyrektywach 89/336/EWG oraz 73/23/EWG Rady Wspólnoty Europejskiej w sprawie harmonizacji przepisów państw członkowskich dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych zaprojektowanych do stosowania w określonych przedziałach napięć. Deklaracja zgodności z wymaganiami wytycznych została podpisana przez Dyrektora Produkcji i Pomocy Technicznej firmy Lexmark International S.A., Boigny, Francja.

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

Japońskie oświadczenie VCCI

Jeśli na produkcie umieszczono ten symbol, ma zastosowanie poniższe oświadczenie.



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

Jeśli na produkcie umieszczono ten symbol, ma zastosowanie poniższe oświadczenie.



Ten produkt został zarejestrowany jako produkt do użytku domowego pod względem kompatybilności elektromagnetycznej. Może być używany we wszystkich obszarach, łącznie z obszarami mieszkalnymi.

Poziomy natężenia hałasu

Hinweis zum GS-Zeichen

Modell: Lexmark C770, C772 Gerätetyp: 5061-100, 5061-110, 5061-300, 5061-310

Postanschrift

Lexmark Deutschland GmbH Postfach 1560 63115 Dietzenbach

Adresse

Lexmark Deutschland GmbH Max-Planck-Straße 12 63128 Dietzenbach

Telefon: 0180 - 564 56 44 (Produktinformationen) Telefon: 01805 - 00 01 15 (Technischer Kundendienst) E-Mail: internet@lexmark.de

Die folgenden Messungen wurden gemäß ISO 7779 durchgeführt und gemäß ISO 9296 gemeldet.

Durchschnittlicher Schallpegel (dB(A)) in 1 m Umkrei				
Drucken	52 dBA			
Leerlauf	30 dBA			

Uwagi dotyczące niemieckiego znaku GS

Machine type: 5061-100, 5061-110, 5061-300, 5061-310

Mailing address

Lexmark Deutschland GmbH Postfach 1560 63115 Dietzenbach

Physical address

Lexmark Deutschland GmbH Max-Planck-Straße 12 63128 Dietzenbach

Phone: 0180 - 564 56 44 (Produktinformationen)Telefon: 01805 - 00 01 15 (Technischer Kundendienst)E-mail: internet@lexmark.de

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

Średnie natężenie dźwięku w odległości 1 metra w dBA				
Drukowanie	52 dBA			
Bezczynność	30 dBA			

Zużycie energii przez urządzenie

W poniższej tabeli przedstawiono informacje na temat zużycia energii przez to urządzenie.

Tryb	Opis	Zużycie energii
Drukowanie	Urządzenie wytwarza wydruki danych elektronicznych.	650 W
Gotowa	Urządzenie czeka na zadanie drukowania.	190 W
Wygaszacz	Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.	25 W
Wyłączona	Przewód zasilający urządzenia jest podłączony do gniazdka elektrycznego, ale wyłącznik jest wyłączony.	150 mW

Wygaszacz

Zgodnie z założeniami programu ENERGY STAR, urządzenie ma możliwość pracy w trybie oszczędzania energii, zwanym Wygaszaczem. Tryb wygaszacz stanowi odpowiednik trybu Sleep Mode (czuwania) EPA. Tryb Wygaszacz umożliwia oszczędzanie energii poprzez obniżenie zużycia energii podczas dłuższych okresów bezczynności drukarki. Tryb ten jest automatycznie włączany, jeśli urządzenie nie jest używane przez określony czas. Domyślnym ustawieniem fabrycznym czasu oczekiwania wygaszacza jest 30 minut. Przy użyciu menu konfiguracji czas ten można ustawić w zakresie od 1 do 240 minut. Ustawienie niskiej wartości czasu oczekiwania wygaszacza powoduje zmniejszenie zużycia energii, ale może być przyczyną dłuższego czasu reakcji urządzenia. Ustawienie wysokiej wartości czasu oczekiwania wygaszacza powoduje szybszą reakcję urządzenia, ale jest przyczyną większego zużycia energii.

Całkowite zużycie energii

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

Dyrektywa WEEE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego



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





Naklejka z informacjami o laserze

Na drukarce może być umieszczona naklejka informująca o laserze.



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

C770, C772 printer

Lexmark International, Inc. Lexington, KY

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

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

Limited warranty

Lexmark warrants that this product:

Is manufactured from new parts, or new and serviceable used parts, which perform like new parts

Is, during normal use, free from defects in material and workmanship

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

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

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

Limited warranty service

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

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

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

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

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

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

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

Extent of limited warranty

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

Warranty service does not include repair of failures caused by:

Modification or unauthorized attachments

Accidents, misuse, abuse or use inconsistent with Lexmark user's guides, manuals, instructions or guidance

Unsuitable physical or operating environment

Maintenance by anyone other than Lexmark or a Lexmark authorized servicer

Operation of a product beyond the limit of its duty cycle

Use of printing media outside of Lexmark specifications

Refurbishment, repair, refilling or remanufacture by a third party of products, supplies or parts

Products, supplies, parts, materials (such as toners and inks), software, or interfaces not furnished by Lexmark

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

Limitation of liability

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

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

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

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

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


Indeks

Liczby

5-przegrodowy odbiornik 11

A

automatyczne łączenie zasobników 38 automatyczne wykrywanie rozmiaru 38 specjalne rozmiary 85 wyłączanie 85 autoryzowani dostawcy materiałów eksploatacyjnych firmy Lexmark 58

В

bezpieczeństwo, informacje 2 bezpieczny, tryb 82 bezpośredni interfejs USB 27 blokowanie menu panelu operacyjnego 78

С

charakterystyka, nośniki 46 papier firmowy 49

D

dane techniczne nośników charakterystyka 46 gramatura 55, 56 rozmiary 53 typy 54 dostosowywanie Wygaszacz 80 drzwiczki dostępu 63 dysk twardy 21

Ε

etykiety wytyczne 51

F

formularze z nadrukiem 49 funkcja blokowania, zabezpieczenia 83 funkcja drukowania z zatrzymaniem patrz wstrzymane zadania 39

Η

hasło PIN wprowadzanie na drukarce 41 wprowadzanie z okna sterownika 40

I

instalowanie adapter Coax/Twinax 16 dysk twardy z kartą adaptera 16 karta interfejsu równoległego 16 karta z oprogramowaniem drukarki 14 karty opcjonalne 16 serwer druku MarkNet 16 serwery druku 16 wewnętrzny serwer druku 16

Κ

karta interfejsu równoległego 16 karta interfejsu szeregowego 16 karta z oprogramowaniem drukarki instalowanie 14 karty opcjonalne instalowanie 16 karta interfejsu równoległego 16 karta interfejsu szeregowego 16 wewnętrzny serwer druku karty, wytyczne 52 klawiatura numeryczna 26 konserwacja drukarki 58 zamawianie kaset drukujących 59

L

laser, oświadczenie 106

Ł

ładowanie podajnik uniwersalny 35 zasobnik na 2000 arkuszy 33 zasobnik na 500 arkuszy 31 łączenie odbiorników 39 łączenie zasobników 38

Μ

Macintosh 29, 37, 38, 40, 42 maksymalna wysokość stosu podajnik uniwersalny 36 zasobniki 1, 2, 3 32, 34 MarkNet – wewnętrzny serwer druku materiały eksploatacyjne kaseta drukująca 59 przechowywanie 44 Menu, przycisk 25 moduł pamięci flash ze złączem USB 27 moduł transferu obrazu zamawianie 61 montaż karty opcjonalne 16 serwer druku 16

Ν

nośniki folie, wytyczne 49 obsługiwane rozmiary 7 3/4 (Monarch) 53 papier firmowy instrukcje ładowania w zależności od źródła 49 wytyczne 49 przechowywanie 52 wytyczne 46 papier firmowy 49 papier firmowy, drukowanie 49

0

obszarv Obszar A 65 Obszar B 65 Obszar C 66 Obszar E 67 Obszar G 66 Obszar J 68 Obszar K 68 Obszar L 68 Obszar M 69 Obszar T<x> 67 Obszar T1 67 odbiornik przegrodowy 11 odbiorniki łączenie 39 odblokowywanie menu panelu operacyjnego 79 opcjonalna pamięć, usuwanie 19 opcjonalne elementy wyposażenia karty interfejsu 16 moduł dupleksu 8 odbiornik 5-przegrodowy 11 wewnętrzne serwery druku 16

Ρ

pamięć funkcja drukowania z zatrzymaniem 39, 40 pamięć drukarki (opcjonalna), usuwanie 19 pamięć flash 19 usuwanie 19 panel operacyjny 30 blokowanie menu 78 odblokowywanie menu 79 papier formularze z nadrukiem 49 niedopuszczalne rodzaje 48 papier firmowy 49 przechowywanie 44 zalecane rodzaje 46 papier firmowy 49 drukowanie 49 orientacja strony 49 wytyczne 49 płyta systemowa dostęp 13 płyta systemowa drukarki 18 dostęp 18 zamykanie 23 poufne zadania wprowadzanie nazwy użytkownika 40 wysyłanie 40 Poziomy natężenia hałasu 104 problemy drukowane znaki są nieprawidłowe 89 drukowanie trwa zbyt długo 88 duże zadania nie sa sortowane 89 łaczenie zasobników nie działa 89 nieprawidłowy podział na strony 89 odbiornik przegrodowy 89 częste zacięcia 89 panel operacyjny 88 pusty wyświetlacz 88 wyświetlanie symboli diamentu 88 podawanie papieru częste zacięcia 92 komunikat o zacięciu papieru nie znika po usunięciu zacięcia 92 puste arkusze w odbiorniku 92 zacięty arkusz nie jest ponownie drukowany 92 zadanie drukowane 89 na niewłaściwym papierze lub nośniku specjalnym 89 z niewłaściwego zasobnika 89 zadanie nie zostało wydrukowane 88 protokół SNVP ułatwiający zarządzanie siecią (Simple Network Management Protocol) 81 protokół zabezpieczeń internetowych (Internet Protocol Security) 82 przechowywanie 44 materiały eksploatacyjne 44 nośniki 52 papier 44 przyciski menu 25 wróć 25 zatrzymaj 25

R

rozmiary kopert 7 3/4 (Monarch) 53 rozmiary, nośniki 7 3/4 (Monarch) 53 rozpakowywanie karty opcjonalne 16 karty pamięci 13

S

serwer druku instalacja

U

usuwanie karta z oprogramowaniem drukarki 22 karty opcjonalne 19 opcjonalna pamięć drukarki 19 opcjonalna pamięć flash 19

W

wałek przenoszący zamawianie 61 Wbudowany server WWW (Embedded Web Server) 81 wewnętrzny serwer druku Patrz serwer druku Wróć, przycisk 25 Wstrzymane zadania 39 wstrzymane zadania przegląd 40 typy 40 wprowadzanie nazwy użytkownika 40 wydruk kontrolny 42 wydruk wielokrotny 42 wydruk zarezerwowany 42 Wygaszacz, dostosowywanie 80 wykrywanie rozmiaru 85 wykrywanie, specjalne rozmiary 85 wyłączanie automatycznego wykrywania rozmiaru 85 wysokość stosu, maksymalna podajnik uniwersalny 36 zasobniki 1, 2, 3 32, 34 wyświetlacz 26 wytyczne drukowanie na papierze firmowym 49 nośniki 46

Ζ

zabezpieczenia 81 zacięcia usuwanie 62 zapobieganie 45 zacięcia papieru nagrzewnica 69 obszary 63 zamawianie moduł transferu obrazu 61 wałek przenoszący 61 zamawianie, kaseta drukująca 59 zapobieganie zacięciom nośnika 45 zasobniki łączenie 38 Zatrzymaj, przycisk 25