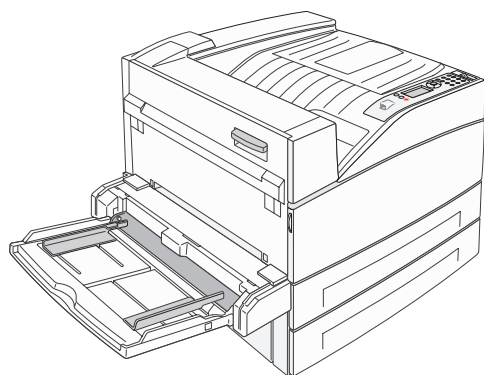




Podręcznik użytkownika



marzec 2005

www.lexmark.com

Lexmark i logo Lexmark z symbolem diamentu są znakami towarowymi firmy Lexmark International, Inc.,
zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

© 2005 Lexmark International, Inc.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550, USA

Wydanie: marzec 2005

Niniejsze oświadczenie nie ma zastosowania w krajach, w których tego rodzaju uregulowania są niezgodne z obowiązującym prawem: FIRMA LEXMARK INTERNATIONAL, INC. DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ „AS IS — W PRZEDSTAWIONEJ POSTACI”, BEZ ŻADNYCH GWARANCJI WYRAŻNYCH LUB DOMNIEMANYCH, WŁĄCZAJĄC W TO RÓWNIEŻ DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Ustawodawstwo niektórych krajów nie zezwala na zrzeczenie się gwarancji wyraźnej lub dorozumianej w pewnych przypadkach. W takich przypadkach niniejsza klauzula nie ma zastosowania. Niniejsza publikacja może zawierać nieścisłości techniczne lub błędy drukarskie. Przedstawione informacje podlegają okresowym aktualizacjom; zmiany te będą uwzględniane w kolejnych edycjach. Zmiany lub udoskonalenia opisanych produktów lub programów mogą być wprowadzane w dowolnym czasie.

Uwagi dotyczące tej publikacji można kierować pod adres Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, USA. W Wielkiej Brytanii i Irlandii uwagi należy kierować pod adres Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Firma Lexmark może wykorzystywać lub rozpowszechniać wszystkie informacje dostarczone przez użytkowników w dowolny sposób uznany przez nią za właściwy, nie zaciągając żadnych zobowiązań wobec użytkowników. Dodatkowe egzemplarze publikacji związanych z tym produktem można nabyć, dzwoniąc pod numer telefonu 1-800-553-9727 (USA). W Wielkiej Brytanii i Irlandii należy zatelefonować pod numer +44 (0)8704 440 044. W innych krajach należy skontaktować się z punktem sprzedaży.

Odniesienia w niniejszej publikacji do produktów, programów lub usług nie oznaczają, że producent zamierza je udostępniać we wszystkich krajach, w których prowadzi działalność. Jakiegokolwiek odniesienie do produktu, programu lub usługi nie stanowi stwierdzenia ani sugestii, że można korzystać tylko z danego produktu, programu lub usługi. Zamiennie można używać dowolnego funkcjonalnego odpowiednika produktu, programu lub usługi, o ile nie narusza to żadnych praw własności intelektualnej. Ocena i sprawdzanie współdziałania z innymi produktami, programami lub usługami, poza wyraźnie wymienionymi przez producenta, odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

© 2005 Lexmark International, Inc.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

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

Znaki towarowe

Lexmark, Lexmark z symbolem diamentu i MarkVision są znakami towarowymi firmy Lexmark International, Inc., zastrzeżonymi w USA i/lub innych krajach.

Drag'N'Print i PrintCryption są znakami towarowymi firmy Lexmark International, Inc.

PCL® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Hewlett-Packard. PCL jest oznaczeniem firmy Hewlett-Packard dla zestawu poleceń (języka) i funkcji drukarki stosowanych w drukarkach tej firmy. Ta drukarka została zaprojektowana w taki sposób, aby była zgodna z językiem PCL. Oznacza to, że ta drukarka rozpoznaje polecenia języka PCL używane w różnych aplikacjach i emuluje funkcje odpowiadające tym poleceniom.

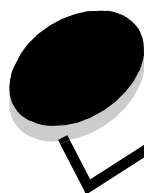
PostScript® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated. PostScript 3 jest oznaczeniem firmy Adobe Systems dla zestawu poleceń (języka) i funkcji drukarki stosowanych w programach tej firmy. Ta drukarka została zaprojektowana w taki sposób, aby była zgodna z językiem PostScript 3. Oznacza to, że ta drukarka rozpoznaje polecenia języka PostScript 3 zastosowane w różnych aplikacjach i emuluje funkcje odpowiadające tym poleceniom.

Szczegóły dotyczące zgodności znajdują się w podręczniku *Informacje techniczne*.

Pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

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



Spis treści

Rozdział 1: Informacje na temat drukarki	6
Ogólne informacje o drukarce	6
Informacje o panelu operacyjnym drukarki	9
Rozdział 2: Instalacja sterowników do drukowania za pośrednictwem połączenia lokalnego	11
Systemy Windows	11
Macintosh	15
Systemy UNIX/Linux	16
Rozdział 3: Instalacja sterowników do drukowania za pośrednictwem sieci	17
Drukowanie strony z konfiguracją sieci	17
Przypisywanie drukarce adresu IP	17
Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP	18
Windows	18
Macintosh	22
Systemy UNIX/Linux	24
System NetWare	25
Rozdział 4: Instalowanie modułów opcjonalnych	26
Dostęp do płyty systemowej drukarki	27
Instalowanie karty pamięci drukarki	29
Instalowanie kart pamięci flash i kart z oprogramowaniem drukarki	30
Instalacja karty opcjonalnej	31
Instalowanie dysku twardego	33
Zakładanie panelu osłaniającego płytę systemową	35
Rozdział 5: Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych	36
Obsługiwane nośniki wydruku	36
Wybór nośników wydruku	43
Przechowywanie nośników wydruku	49
Zapobieganie zacięciom nośnika	49
Rozdział 6: Drukowanie	51
Ładowanie nośników do zasobników standardowych i opcjonalnych na 500 arkuszy	51
Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego	54
Ładowanie podwójnych podajników na 2000 arkuszy	57
Ładowanie podajnika o dużej pojemności na 2000 arkuszy	59
Ładowanie nośników o rozmiarze Letter i A4 podawanych do drukarki krótszą krawędzią	60

Spis treści

Łączenie zasobników	61
Rozpoznawanie i łączenie odbiorników	62
Wysyłanie zadania do druku	63
Drukowanie z modułu pamięci flash ze złączem USB	64
Anulowanie zadania drukowania	66
Drukowanie strony z ustawieniami menu	67
Drukowanie strony z konfiguracją sieci	67
Drukowanie listy wzorców czcionek	67
Drukowanie listy katalogów	68
Drukowanie zadań poufnych i wstrzymanych	68
Drukowanie na nośnikach o rozmiarze A5/Statement i JIS-B5/Executive	72
Rozdział 7: Konserwacja drukarki	73
Określanie stanu materiałów eksploatacyjnych	73
Zużycie zestawu bębna światłoczułego	74
Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych	74
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych	75
Rozdział 8: Usuwanie zacięć nośnika	76
Rozpoznawanie zacięć	76
Drzwiczki dostępu i zasobniki	77
Objaśnienia komunikatów o zacięciu papieru	78
Usuwanie zacięć drukarki	78
Usuwanie zacięć zszywacza	95
Rozdział 9: Rozwiązywanie problemów	97
Pomoc techniczna online	97
Kontaktowanie się z serwisem	97
Sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić	97
Drukowanie wielojęzycznych dokumentów PDF	98
Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem	98
Rozwiązywanie problemów związanych z opcjonalnym wyposażeniem	100
Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru	103
Rozwiązywanie problemów związanych z jakością wydruku	104
Rozdział 10: Informacje dla administratorów	108
Dostosowanie jasności i kontrastu panelu operacyjnego	108
Blokowanie menu panelu operacyjnego	108
Odblokowywanie menu panelu operacyjnego	109
Przywracanie ustawień fabrycznych	109
Dostosowywanie funkcji wygaszacza	110
Wyłączanie wygaszacza	110
Szyfrowanie dysku	111
Ustawianie zabezpieczeń za pomocą wbudowanego serwera WWW (Embedded Web Server; EWS)	112

Spis treści

Uwagi 116

Indeks 122

1

Informacje na temat drukarki

Konwencje używane w tej książce

Uwaga: *Uwaga* wskazuje informacje, które mogą być użyteczne.

UWAGA: *Uwaga* oznacza sytuację, która może spowodować obrażenia ciała.

Ostrzeżenie: *Ostrzeżenie* oznacza sytuację, w której może nastąpić uszkodzenie sprzętu lub oprogramowania produktu.

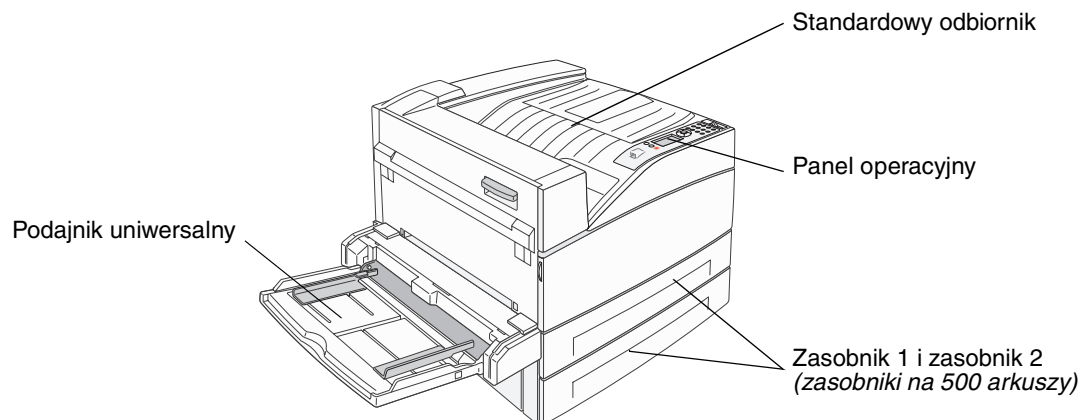
Ogólne informacje o drukarce

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

UWAGA: Drukarka waży 49 kg, dlatego do jej bezpiecznego podniesienia potrzeba co najmniej dwóch osób.

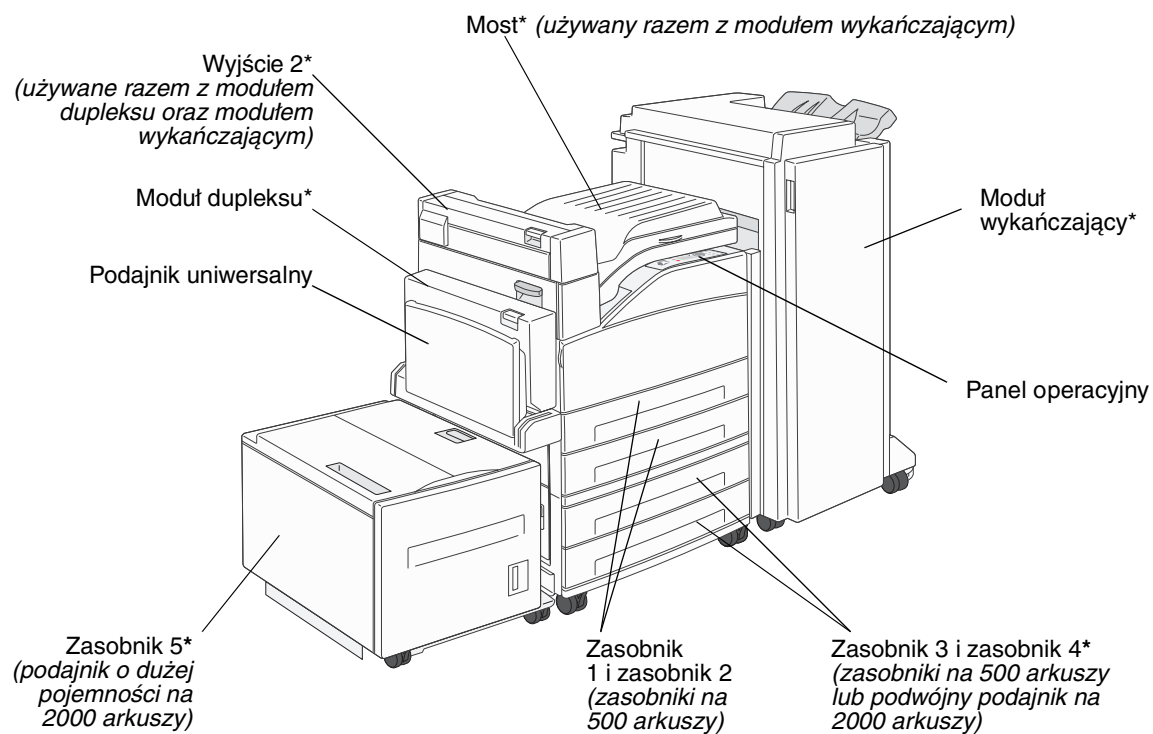
Model podstawowy

Poniższy rysunek przedstawia drukarkę z podstawowym wyposażeniem.



Model z dodatkowym wyposażeniem

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



Informacje na temat drukarki

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



Menu papieru

Domyślne źródło
Rozmiar/typ
papieru
Konfig. podajnik
uniw.
Zastąp rozmiar
Tekstura papieru
Ładowanie
papieru
Typy
niestandardowe
Konfiguracja
uniwersalna
Ustawienia
odbiornika

Raporty

Strona ustawień menu
Statystyki urządzenia
Strona konfig. sieci
Strona ustawień sieci
<x>
Lista profili
Drukuj skrócony opis
Strona konfiguracji sieci
Drukuj czcionki
Drukuj katalog

Ustawienia

Menu ustawień
Menu wykańczania
Menu jakości
Menu testów
Menu PDF
Menu PostScript
Menu emulacji PCL
Menu HTML
Menu obrazu

Sieć/Porty

TCP/IP
IPv6
Sieć standardowa
Sieć [x]
Standardowy port
USB
USB [x]
Przedni USB
Równoległy
Równoległy [x]
Szeregowy [x]
NetWare
AppleTalk
LexLink

Bezpieczeństwo

Maks. liczba bł.
hasel
Wygaśn. ważn.
zadania

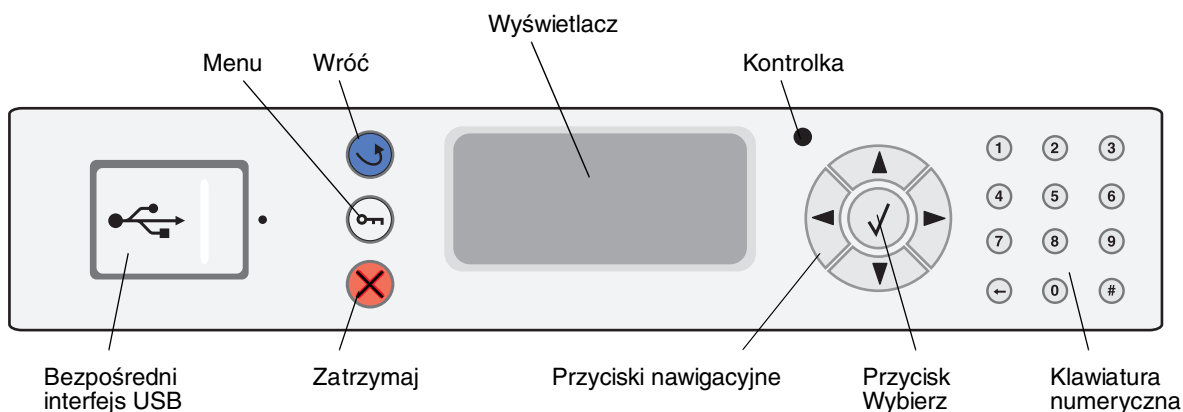
Pomoc

Drukuj wszystko
Jakość wydruku
Drukowanie
Materiały
eksploatacyjne
Nośniki
Błędy drukowania
Mapa menu
Informacje
Połączenia
Przenoszenie

Informacje o panelu operacyjnym drukarki

Panel operacyjny składa się z następujących elementów:

- 4-liniowego, podświetlanego wyświetlacza w odcieniach szarości, który prezentuje grafikę i tekst,
- ośmiu przycisków: Wróć, Menu, Zatrzymaj, Wybierz (✓), ◀, ▶, ▲, i ▼
- kontrolki,
- klawiatury numerycznej,
- bezpośredniego interfejsu USB.



Funkcje przycisków oraz rozplanowanie wyświetlacza opisano w poniższej tabeli.

Przycisk lub element panelu operacyjnego	Funkcja
Wróć 	Naciśnięcie przycisku Wróć powoduje powrót do ostatniego oglądanego ekranu. Uwaga: Zmiany dokonane na ekranie nie zostaną zastosowane, jeśli naciśniesz przycisk Wróć .
Menu 	Naciśnięcie przycisku Menu otwiera listy menu. Uwaga: Drukarka musi się znajdować w stanie Gotowa , aby uzyskać dostęp do listy menu. Jeśli drukarka nie jest gotowa, pojawi się komunikat informujący o niedostępności menu.
Zatrzymaj 	Naciśnięcie przycisku Zatrzymaj przerywa działanie 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.
Przyciski nawigacyjne 	 Przyciski Góra i Dół służą 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 w momencie, kiedy kursor znajduje się u dołu strony, powoduje wyświetlenie na ekranie całej następnej strony.
	  Przyciski Lewo i Prawo służą do poruszania się w ramach ekranu, np. przechodzenia z jednej listy menu do innej oraz przewijania tekstu nie mieszczącego się na ekranie.
	 Przycisk Wybierz służy do wykonania działania na wybranej funkcji. Naciśnij przycisk Wybierz , kiedy kursor znajduje się obok funkcji, którą chcesz wybrać, takiej jak otwarcie odnośnika, zatwierdzenie elementu konfiguracji albo uruchomienie bądź anulowanie zadania.

Przycisk lub element panelu operacyjnego	Funkcja										
Kontrolka	Na panelu operacyjnym znajduje się dioda LED, świecąca czerwonym i zielonym kolorem. Kontrolka ta informuje, czy zasilanie drukarki jest włączone, czy drukarka jest zajęta, bezczynna, przetwarza zadanie albo czy potrzebna jest interwencja operatora. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stan</th><th>Informuje, że</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wyłączona</td><td>Zasilanie jest wyłączone</td></tr> <tr> <td>Ciągłe zielone światło</td><td>Drukarka jest włączona, ale bezczynna</td></tr> <tr> <td>Migające zielone światło</td><td>Drukarka nagrzewa się, przetwarza dane lub drukuje zadanie</td></tr> <tr> <td>Ciągłe czerwone światło</td><td>Wymagana jest interwencja operatora</td></tr> </tbody> </table>	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
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										
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 naciśnięcie przycisku cofnięcia usuwa kolejne pozycje. Uwaga: Znak krzyżyka (#) nie jest używany.										
Wyświetlacz Status / Supplies ✓ Ready Tray 1 low View Supplies Printing pg. 1 ✓ Cancel a Job Status / Supplies Held Jobs 250 Zacięcie papieru	Wyświetlacz pokazuje informacje graficzne i tekstowe opisujące aktualny stan drukarki oraz ostrzegające o możliwych problemach z drukarką, które należy rozwiązać. Górny wiersz wyświetlacza to wiersz nagłówek. W pewnych sytuacjach zawiera on grafikę informującą, że można skorzystać z przycisku Wróć. Wyświetla 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.										

2

Instalacja sterowników do drukowania za pośrednictwem połączenia lokalnego

Drukarka lokalna to drukarka podłączona do komputera za pomocą kabla USB lub kabla równoległego. Drukarka lokalna jest przeznaczona do używania przez komputer, do którego została podłączona. Podłączając drukarkę lokalną, należy przed jej konfiguracją zainstalować sterownik drukarki na komputerze.

Sterownik drukarki to program umożliwiający komunikowanie się komputera z drukarką.

Procedura instalacji sterowników uzależniona jest od używanego systemu operacyjnego. Instrukcje instalacji sterownika dla określonego systemu operacyjnego można znaleźć, korzystając z poniższej tabeli. Jeśli potrzebna jest dodatkowa pomoc, skorzystaj z dokumentacji dostarczonej z komputerem i oprogramowaniem.

System operacyjny	str.
Windows	11
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me, Windows NT 4.x	11
Windows 95 i Windows 98 (pierwsza edycja)	12
Drukowanie przy połączeniu szeregowym	13
Macintosh	15
UNIX/Linux	16

Systemy Windows

Niektóre systemy operacyjne Windows mogą zawierać sterowniki zgodne z daną drukarką.

Uwaga: Zainstalowanie sterownika niesystemowego nie spowoduje zastąpienia sterownika systemowego. Zostanie wówczas utworzony oddzielny obiekt drukarki wyświetlany w folderze Drukarki.

Należy użyć dysku CD-ROM ze sterownikami dostarczonego z drukarką, aby zainstalować niesystemowy sterownik i uzyskać dostęp do rozszerzonych funkcji drukarki.

Pakiety sterowników można również pobrać z witryny internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

Korzystanie z systemów Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me lub Windows NT

Uwaga: Oprogramowanie drukarki należy zainstalować przed podłączeniem kabla USB.

- 1 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.

Jeśli dysk CD-ROM nie uruchomi się automatycznie, kliknij przycisk **Start** → **Uruchom**, a następnie w oknie dialogowym Uruchamianie wpisz **D:\Setup.exe** (gdzie litera D oznacza napęd CD-ROM).

Uwaga: W systemach operacyjnych Windows NT obsługa interfejsu USB jest niedostępna.

Instalacja sterowników do drukowania za pośrednictwem połączenia lokalnego

- 2 Kliknij przycisk **Zainstaluj drukarkę i oprogramowanie**.

Uwaga: W niektórych wersjach systemu Windows instalację sterowników drukarek na komputerze mogą przeprowadzać wyłącznie osoby posiadające uprawnienia administracyjne.

- 3 Kliknij przycisk **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy licencyjnej.

- 4 Zaznacz opcję **Suggested** (Zalecana), a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Opcja Suggested (Zalecana) jest domyślną opcją instalacji dla konfiguracji lokalnych i drukarek podłączonych do sieci. Jeśli istnieje potrzeba instalacji narzędzi, zmiany ustawień lub dostosowania sterowników urządzenia, wybierz opcję **Custom** (Niestandardowa) i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

- 5 Zaznacz opcję **Local Attach** (Podłączona lokalnie) i kliknij przycisk **Zakończ**.

Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie. Załadowanie sterowników może potrwać trochę czasu.

- 6 Zamknij aplikację instalacji sterowników z dysku CD-ROM.

- 7 Podłącz kabel USB i włącz drukarkę.

Wyświetlony zostanie ekran dodawania urządzeń typu Plug and Play i obiekt drukarki zostanie utworzony w folderze Drukarki na komputerze.

Korzystanie z systemów Windows 95 oraz Windows 98 (pierwsza edycja)

- 1 Włącz komputer.

- 2 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami. Jeśli dysk CD-ROM zostanie uruchomiony automatycznie, kliknij **Zakończ**, aby powrócić do Kreatora dodawania drukarki.

- 3 Kliknij kolejno opcje **Start** → **Ustawienia** → **Drukarki**, a następnie kliknij dwukrotnie opcję **Dodaj drukarkę**.

Uwaga: W systemach operacyjnych Windows 95 oraz Windows 98 (pierwsza edycja) obsługa interfejsu USB jest niedostępna.

- 4 Gdy zostanie wyświetlony stosowny monit, wybierz opcję **Drukarka lokalna**.

- 5 Kliknij przycisk **Z dysku**.

Uwaga: W niektórych wersjach systemu Windows instalację sterowników drukarek na komputerze mogą przeprowadzać wyłącznie osoby posiadające uprawnienia administracyjne.

- 6 Określ lokalizację niestandardowego sterownika drukarki na dysku CD-ROM.

Ścieżka dostępu powinna wyglądać podobnie do:

D:\Drivers\Print\Win_9xMe\<język>

Gdzie litera D oznacza napęd CD-ROM.

- 7 Kliknij przycisk **OK**.

Załadowanie sterowników może potrwać trochę czasu.

- 8 Zamknij dysk CD-ROM ze sterownikami.

Drukowanie przy połączeniu szeregowym

Podczas drukowania przy użyciu interfejsu szeregowego dane przesyłane są w postaci pojedynczych bitów. Chociaż drukowanie za pośrednictwem interfejsu szeregowego jest wolniejsze od drukowania przy zastosowaniu połączenia równoległego, jest to opcja preferowana w przypadku dużych odległości dzielących drukarkę od komputera lub braku interfejsu równoległego.

Uwaga: Wymagana jest karta interfejsu szeregowego, którą można nabyć oddzielnie.

Przed rozpoczęciem drukowania konieczne jest ustanowienie połączenia pomiędzy drukarką i komputerem. W tym celu:

- 1 Ustaw parametry interfejsu szeregowego w drukarce.
- 2 Zainstaluj sterownik drukarki na komputerze podłączonym do drukarki.
- 3 Dostosuj parametry interfejsu szeregowego portu komunikacyjnego (COM).

Ustawianie parametrów w drukarce

- 1 Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
- 2 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  Sieci/Porty, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  Szeregowy — opcja X, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  <Parametr> (gdzie <Parametr> oznacza parametr, który należy zmienić), a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  <Ustawienie> (gdzie <Ustawienie> oznacza ustawienie, które należy zmienić), a następnie naciśnij przycisk .

Należy pamiętać o następujących ograniczeniach:

- Maksymalna obsługiwana szybkość transmisji wynosi 115 200.
 - Wartość ustawienia Bity danych musi wynosić 7 lub 8.
 - Ustawienie Parzystość musi mieć wartość Parzysta, Nieparzysta lub Brak.
 - Wartość ustawienia Bity stopu musi wynosić 2.
 - Zalecane ustawienie protokołu dla sterowania przepływem to Xon/Xoff.
- 6 Naciśnij kilka razy przycisk , aby drukarka powróciła do stanu Gotowa.
 - 7 Wydrukuj stronę ustawień menu i sprawdź, czy parametry interfejsu szeregowego są poprawne.

Uwaga: Należy zachować tę stronę na przyszłość.

- a Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
- b Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  Raporty, a następnie naciśnij przycisk .
- c Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  Strona ustawień menu, a następnie naciśnij przycisk .
- d Parametry portu szeregowego można znaleźć w sekcji Standardowy szeregowy (lub Szeregowy — opcja X w przypadku, gdy zainstalowano kartę interfejsu szeregowego).

Instalacja sterownika drukarki

Sterownik drukarki należy zainstalować na komputerze, do którego jest podłączona drukarka.

Uwaga: Użytkownicy systemów Windows 95 i Windows 98 (pierwsza edycja) powinni postępować zgodnie ze wskazówkami w części **Korzystanie z systemów Windows 95 oraz Windows 98 (pierwsza edycja)**.

- 1 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami. Dysk powinien uruchomić się automatycznie. Jeśli dysk CD nie uruchomi się automatycznie, kliknij opcje **Start** → **Uruchom**, a następnie w oknie dialogowym Uruchamianie wpisz:

D:\Setup.exe

Gdzie litera D oznacza napęd CD-ROM.
- 2 Kliknij przycisk **Zainstaluj drukarkę i oprogramowanie**.
- 3 Kliknij przycisk **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować umowę licencyjną oprogramowania drukarki.
- 4 Wybierz opcję **Custom** (Niestandardowa), a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 5 Wybierz opcję **Components** (Elementy), a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Zaznacz opcję **Local** (Lokalna) i kliknij przycisk **Dalej**.
- 7 Wybierz z listy drukarkę, a następnie kliknij przycisk **Add Printer** (Dodaj drukarkę).
- 8 Rozwiń element drukarka znajdujący się na liście Selected Components (Wybrane elementy).
- 9 Kliknij opcję **PORT: <LPT1>** i wybierz potrzebny port komunikacyjny (COM1 lub COM2).
- 10 Kliknij przycisk **Finish (Zakończ)**, aby zakończyć instalację oprogramowania drukarki.

Ustawianie parametrów portu komunikacyjnego (COM)

Po zainstalowaniu sterownika drukarki należy ustawić parametry interfejsu szeregowego dla portu komunikacyjnego przypisanego do tego sterownika.

Parametry interfejsu szeregowego portu komunikacyjnego muszą być zgodne z parametrami połączenia szeregowego ustawionymi w drukarce.

- 1 Kliknij kolejno opcje **Start** → **Ustawienia** → **Panel sterowania**, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę **System**.
- 2 Na karcie **Menedżer urządzeń** kliknij ikonę +, aby rozwinąć listę dostępnych portów.
- 3 Wybierz port komunikacyjny przypisany do drukarki (COM1 lub COM2).
- 4 Kliknij przycisk **Właściwości**.
- 5 Na karcie **Ustawienia portu** ustaw parametry połączenia szeregowego tak, aby dokładnie odpowiadały ustawieniom w drukarce.

Odszukaj ustawienia drukarki w sekcji Standardowy szeregowy (lub Szeregowy — opcja X) na wydrukowanej wcześniej stronie ustawień menu.
- 6 Kliknij przycisk **OK**, a następnie zamknij wszystkie okna.
- 7 Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki.
 - a Kliknij **Start** → **Ustawienia** → **Drukarki**.
 - b Wybierz drukarkę, która właśnie została dodana.
 - c Kliknij kolejno opcje **Plik** → **Właściwości**.
 - d Kliknij polecenie **Drukuj stronę testową**. Pomyślne wydrukowanie strony testowej oznacza zakończenie procesu instalacji drukarki.

Macintosh

Do drukowania z napędu USB wymagany jest system Mac OS 9.x lub nowszy. Aby drukować lokalnie przy użyciu drukarki podłączonej do portu USB, należy utworzyć ikonę drukarki na pulpicie (Mac OS 9) lub utworzyć kolejkę w folderze Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki) (Mac OS X).

Tworzenie kolejki w folderze Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki) (system Macintosh OS X)

- 1 Zainstaluj plik PostScript Printer Description (plik opisu drukarki PPD) na komputerze.

- a Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.
- b Kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.

Uwaga: Plik PPD zawiera szczegółowe informacje o możliwościach drukarki dla komputerów Macintosh.

- c Kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj) najpierw na ekranie powitalnym oraz ponownie po zapoznaniu się z treścią pliku Readme.
 - d Po przeczytaniu umowy licencyjnej kliknij **Continue** (Kontynuuj), a następnie kliknij **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy.
 - e Określ miejsce docelowe i kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
 - f Na ekranie Easy Install (Łatwa instalacja) kliknij opcję **Install** (Zainstaluj).
 - g Wprowadź hasło użytkownika, a następnie kliknij przycisk **OK**. Całe potrzebne oprogramowanie zostanie zainstalowane na komputerze.
 - h Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close** (Zamknij).
- 2 Otwórz program Finder i kliknij kolejno opcje **Applications** (Aplikacje) i **Utilities** (Narzędzia).
 - 3 Kliknij dwukrotnie opcję **Print Center** (Centrum druku) lub **Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Uwaga: Odpowiedni dla używanej drukarki plik PPD można również pobrać w postaci pakietu oprogramowania z witryny internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com.

- 4 Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Jeśli drukarka podłączona do portu USB jest widoczna na liście drukarek, zamknij folder Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki). Kolejka dla drukarki została utworzona.
 - Jeśli drukarka podłączona do portu USB nie jest widoczna na liście drukarek, upewnij się, że kabel USB jest prawidłowo podłączony i drukarka jest włączona. Gdy drukarka pojawi się na liście drukarek, zamknij folder Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Tworzenie ikony drukarki na pulpicie (Mac OS 9.x)

- 1 Zainstaluj plik PostScript Printer Description (plik opisu drukarki PPD) na komputerze.

- a Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.
- b Kliknij dwukrotnie ikonę **Classic** (Klasyczna), a następnie kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.

Uwaga: Plik PPD zawiera szczegółowe informacje o możliwościach drukarki dla komputerów Macintosh.

- c Wybierz język i kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
- d Po przeczytaniu pliku Readme kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).

Instalacja sterowników do drukowania za pośrednictwem połączenia lokalnego

- e Po przeczytaniu umowy licencyjnej kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj), a następnie kliknij przycisk **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy.
- f Na ekranie Easy Install (Łatwa instalacja) kliknij opcję **Install** (Zainstaluj). Wszystkie potrzebne pliki zostaną zainstalowane na komputerze.
- g Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close** (Zamknij).

Uwaga: Odpowiedni dla używanej drukarki plik PPD można również pobrać w postaci pakietu oprogramowania z witryny internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

2 Wykonaj jedną z poniższych czynności:

- W systemie *Mac OS 9.0*: Otwórz folder **Apple LaserWriter**.
- W systemach *Mac OS 9.1–9.x*: Otwórz folder **Applications** (Aplikacje), a następnie kliknij opcję **Utilities** (Narzędzia).

3 Dwukrotnie kliknij ikonę **Desktop Printer Utility**.

4 Wybierz opcję **Printer (USB)** (Drukarka USB), a następnie kliknij przycisk **OK**.

5 W polu USB Printer Selection (Wybór drukarki USB) kliknij opcję **Change** (Zmień).

Jeśli drukarka nie jest widoczna na liście USB Printer Selection (Wybór drukarki USB), upewnij się, że kabel USB jest prawidłowo podłączony i drukarka jest włączona.

6 Zaznacz nazwę drukarki i kliknij przycisk **OK**. Drukarka pojawi się w wyjściowym oknie Printer (USB).

7 W polu PostScript Printer Description (PPD) File (Plik PPD) kliknij opcję **Auto Setup** (Konfiguracja automatyczna). Upewnij się, że plik PPD drukarki jest odpowiedni dla używanej drukarki.

8 Kliknij przycisk **Create** (Utwórz), a następnie przycisk **Save** (Zapisz).

9 Podaj nazwę drukarki, a następnie kliknij przycisk **Save** (Zapisz). Drukarka jest teraz zapisana w postaci ikony na pulpicie.

Systemy UNIX/Linux

Drukarka może pracować jako drukarka lokalna na wielu platformach UNIX i Linux, takich jak Sun Solaris i Red Hat.

Pakiety dla systemów Sun Solaris i Linux są dostępne na dysku CD-ROM ze sterownikami oraz w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**. *Podręcznik użytkownika* systemów UNIX/Linux w każdym pakiecie zawiera szczegółowe instrukcje dotyczące instalowania i używania drukarek firmy Lexmark w środowiskach UNIX i Linux.

Wszystkie pakiety sterowników drukarek obsługują drukowanie lokalne za pośrednictwem połączenia równoległego. Pakiet sterowników dla systemu Sun Solaris obsługuje połączenia za pośrednictwem portu USB z urządzeniami Sun Ray i stacjami roboczymi Sun.

Pełna lista obsługiwanych platform systemów UNIX i Linux zamieszczona jest w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

3

Instalacja sterowników do drukowania za pośrednictwem sieci

Drukowanie strony z konfiguracją sieci

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

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- 2 Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Strona konfig. sieci**, a następnie naciśnij przycisk .

Uwaga: Jeśli zainstalowano opcjonalny wewnętrzny serwer wydruku, na wyświetlaczu pojawi się opcja **Drukuj str. ust. siec. 1.**

- 5 Sprawdź w pierwszej sekcji strony z informacjami na temat konfiguracji sieci, czy parametr Status (Stan) ma wartość „Connected” (Podłączona).

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

Przypisywanie drukarce adresu IP

Jeśli w sieci używany jest protokół DHCP, adres IP zostanie przydzielony automatycznie po podłączeniu kabla sieciowego do drukarki.

- 1 Adresu IP należy szukać pod nagłówkiem „TCP/IP” na stronie z informacjami na temat konfiguracji sieci wydrukowanej na podstawie informacji w sekcji **Drukowanie strony z konfiguracją sieci**.
- 2 Przejdź do czynności z sekcji **Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP** i rozpocznij od punktu 2.

Jeśli w danej sieci nie jest używany protokół DHCP, należy ręcznie przydzielić drukarce adres IP. Jeden z prostszych sposobów przydzielenia adresu IP polega na użyciu panelu operacyjnego:

- 1 Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
- 2 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Sieci/Porty**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **TCP/IP**, a następnie naciśnij przycisk .

Opcja **Sieć standardowa** zostanie wyświetlona, jeśli drukarka posiada port sieciowy na płycie systemowej. Jeśli w gnieździe karty opcjonalnej zainstalowano wewnętrzny serwer wydruku, wyświetlane będzie ustawienie **Opcja sieciowa 1**.

- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Adres**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Wprowadź adres IP za pomocą klawiatury numerycznej. Po wprowadzeniu adresu naciśnij przycisk .

Na krótko wyświetlony zostanie komunikat **Wysyłanie wyboru**.

- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Maska sieci**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 7 Wprowadź adres IP za pomocą klawiatury numerycznej. Po wprowadzeniu adresu naciśnij przycisk ✓.
Na krótko wyświetlony zostanie komunikat **Wysyłanie wyboru**.
- 8 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Brama**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 9 Wprowadź adres IP za pomocą klawiatury numerycznej. Po wprowadzeniu adresu naciśnij przycisk ✓.
Na krótko wyświetlony zostanie komunikat **Wysyłanie wyboru**.
- 10 Naciśnij kilkakrotnie przycisk ⏮, żeby drukarka powróciła do stanu **Gotowa**.

Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP

- 1 Wydrukuj jeszcze raz stronę konfiguracji sieci. Sprawdź w sekcji „TCP/IP”, czy adres IP, maska sieci i bramka są poprawne. W razie potrzeby dodatkowe informacje można znaleźć w sekcji **Drukowanie strony z konfiguracją sieci na str. 17**.
- 2 Użyj polecenia „ping”, aby sprawdzić, czy drukarka odpowiada. W wierszu poleceń na komputerze sieciowym wpisz `ping`, a następnie nowy adres IP drukarki (na przykład `192.168.0.11`).

Uwaga: W komputerach z systemem Windows kliknij kolejno polecenia **Start → Programy → Tryb MS-DOS** (lub **Akcesoria → Wiersz poleceń**, jeśli używany jest system operacyjny Windows 2000).

Jeśli drukarka sieciowa jest aktywna, wysłana zostanie odpowiedź.

Po przydzieleniu i sprawdzeniu poprawności ustawień TCP/IP rozpocznij instalację sterowników drukarki na wszystkich komputerach sieciowych.

Windows

W środowiskach Windows drukarki sieciowe można skonfigurować do drukowania bezpośredniego lub jako drukarki udostępniane. Obie metody drukowania w sieci wymagają przeprowadzenia instalacji sterownika drukarki i utworzenia portu sieciowego drukarki.

Obsługiwane sterowniki drukarki

- Sterownik drukarki systemu Windows
- Sterownik niesystemowy drukarki firmy Lexmark

Sterowniki systemowe są wbudowane w systemy operacyjne Windows. Niesystemowe sterowniki są dostępne na dysku CD-ROM ze sterownikami.

Aktualizacje sterowników systemowych i niesystemowych są dostępne w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

Obsługiwane porty drukarki sieciowej

- Port IP Microsoft – systemy Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003
- Port LPR – system Windows NT 4.0
- Rozszerzony port TCP/IP drukarki Lexmark – systemy Windows 98 SE/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003

W celu korzystania z podstawowych funkcji drukarki należy zainstalować systemowy sterownik drukarki i użyć systemowego portu drukarki sieciowej, np. portu LPT lub standardowego portu TCP/IP. Systemowy sterownik drukarki i port pozwalają zachować jednolity interfejs użytkownika dla wszystkich drukarek w sieci. Jednak niesystemowy sterownik drukarki i port sieciowy zapewniają rozszerzoną funkcjonalność, na przykład dodatkowe funkcje powiadamiania o stanie drukarki.

Instalacja sterowników do drukowania za pośrednictwem sieci

Wykonaj po kolei czynności odpowiednie dla konfiguracji drukowania oraz dla używanego systemu operacyjnego, aby skonfigurować drukarkę sieciową.

Konfiguracja drukowania	System operacyjny	str.
Drukowanie bezpośrednie - Drukarka jest podłączona bezpośrednio do sieci przy użyciu kabla sieciowego, np. kabla Ethernet. - Sterowniki drukarki są zazwyczaj zainstalowane na każdym komputerze sieciowym.	Windows 98 SE, Windows NT 4.0, Windows Me, Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003	19
Współużytkowanie - Drukarka jest podłączona do jednego z komputerów sieciowych przy użyciu kabla lokalnego, np. kabla USB. - Sterowniki drukarki są zainstalowane na komputerze, do którego podłączona jest drukarka. - Podczas instalacji sterownika drukarka jest konfigurowana jako „udostępniona”, co umożliwi korzystanie z niej innym komputerom w sieci.	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003	20

Drukowanie bezpośrednio w systemie Windows 98 SE, Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003

Instalacja niesystemowego sterownika drukarki i portu drukarki:

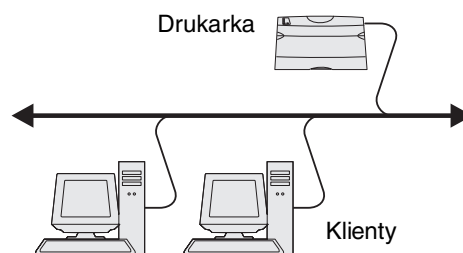
- 1 Uruchom dysk CD-ROM ze sterownikami.
- 2 Kliknij przycisk **Install Printer and Software** (Zainstaluj drukarkę i oprogramowanie).
- 3 Kliknij przycisk **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy licencyjnej.
- 4 Zaznacz opcję **Suggested** (Zalecana), a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 5 Zaznacz opcję **Network Attach** (Podłączona do sieci), a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Wybierz model drukarki z listy, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 7 Wybierz port drukarki z listy, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**, aby dokończyć instalację.

Jeśli port drukarki nie jest wymieniony na liście:

- a Kliknij przycisk **Add Port** (Dodaj port).
- b Wybierz opcję **Lexmark Enhanced TCP/IP Port (Rozszerzony port TCP/IP drukarki Lexmark)** wprowadź informacje konieczne do utworzenia portu.
- c Wprowadź nazwę portu.
Może to być dowolna nazwa, która będzie skojarzona z drukarką, np. **Kolor1-lab4**. Po utworzeniu portu nazwa ta pojawi się na liście dostępnych portów.
- d W polu tekstowym wprowadź adres IP.

Uwaga: Jeśli adres IP nie jest znany, należy wydrukować stronę konfiguracji sieci i wyszukać go w sekcji TCP/IP. Aby uzyskać pomoc, patrz sekcje **Drukowanie strony z konfiguracją sieci** oraz **Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP**.

- 8 Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki.



Drukowanie współużytkowane w systemach Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003

Uwaga: Oprogramowanie drukarki należy zainstalować przed podłączeniem kabla USB.

Po podłączeniu drukarki do komputera pracującego w systemie Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003 (funkcjonującego jako serwer) należy wykonać poniższe czynności, aby skonfigurować drukarkę sieciową do drukowania współużytkowanego:

1 Zainstaluj niesystemowy sterownik drukarki.

- a Uruchom dysk CD-ROM ze sterownikami.
- b Kliknij przycisk **Install Printer and Software** (Zainstaluj drukarkę i oprogramowanie).
- c Kliknij przycisk **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy licencyjnej.
- d Zaznacz opcję **Suggested** (Zalecana), a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Opcja Suggested (Zalecana) jest domyślną opcją instalacji dla konfiguracji lokalnych i drukarek podłączonych do sieci. Jeśli istnieje potrzeba instalacji narzędzi, zmiany ustawień lub dostosowania sterowników urządzenia, wybierz opcję **Custom** (Niestandardowa) i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

- e Zaznacz opcję **Local Attach** (Podłączona lokalnie) i kliknij przycisk **Zakończ**.

Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie. Załadowanie sterowników może potrwać trochę czasu.

- f Zamknij aplikację instalacji sterowników z dysku CD-ROM.

- g Podłącz kabel USB i włącz drukarkę.

Wyświetlony zostanie ekran dodawania urządzeń typu Plug and Play i obiekt drukarki zostanie utworzony w folderze Drukarki na komputerze. Drukarka zostanie udostępniona w czynności 2: „Udostępnianie drukarki w sieci”.

- h Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki.

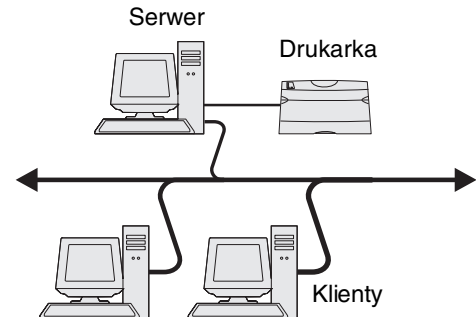
2 Udostępnianie drukarki w sieci.

- a Kliknij kolejno polecenia: **Start** → **Ustawienia** → **Drukarki**.
- b Wybierz drukarkę, która właśnie została dodana.
- c Kliknij kolejno opcje **Plik** → **Udostępnianie**.
- d Zaznacz pole wyboru **Udostępniona jako**, a następnie wprowadź nazwę w polu tekstowym.
- e W sekcji Sterowniki alternatywne wybierz systemy operacyjne wszystkich klientów sieciowych drukujących na tej drukarce.
- f Kliknij przycisk **OK**.

Uwaga: W przypadku braku niektórych plików może zostać wyświetlony monit z prośbą o udostępnienie dysku CD-ROM z systemem operacyjnym serwera.

- g Sprawdź poniższe kwestie, aby upewnić się, że drukarka została udostępniona w sposób prawidłowy.

- Przy obiekcie drukarki wyświetlanym w folderze Drukarki widoczny jest wskaźnik udostępnienia. Na przykład w systemie Windows NT 4.0 pod obiektem drukarki pojawia się wizerunek ręki.
- Przejrzyj folder Otoczenie sieciowe. Wyszukaj nazwę hosta dla serwera i znajdź nazwę przypisaną do współużytkowanej drukarki.



Instalacja sterownika drukarki (lub jego części) na klientach sieciowych

Za pomocą metody „wskaz i drukuj”

Uwaga: Metoda ta zazwyczaj zapewnia najlepsze wykorzystanie zasobów systemowych. Serwer obsługuje modyfikacje sterownika i przetwarzanie zadań drukowania. Umożliwia to klientom sieciowym znacznie szybszy powrót do używanej aplikacji.

W przypadku tej metody część informacji zawartych w sterowniku jest kopiowana z serwera do komputera klienckiego. Jest to tylko część niezbędna do przesłania zadania do drukarki.

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę **Otoczenie sieciowe** na pulpicie systemu Windows na komputerze klienckim.
- 2 Znajdź nazwę hosta dla serwera, a następnie kliknij dwukrotnie nazwę hosta.
- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę współużytkowanej drukarki, a następnie kliknij przycisk **Zainstaluj**.
Poczekaj kilka minut na skopiowanie informacji zawartych w sterowniku z komputera serwera do komputera klienckiego i na dodanie nowego obiektu drukarki do folderu Drukarki. Czas potrzebny na wykonanie tych działań zależy od natężenia ruchu w sieci i od innych czynników.
- 4 Zamknij folder **Otoczenie sieciowe**.
- 5 Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki.

Za pomocą metody „każdy z każdym”

W przypadku tej metody sterownik drukarki jest w całości instalowany na każdym komputerze klienckim. Klienci sieciowe zachowują kontrolę nad modyfikacjami sterownika. Komputer kliencki przejmuje przetwarzanie zadania drukowania.

- 1 Kliknij kolejno opcje **Start** → **Ustawienia** → **Drukarki**.
- 2 Kliknij przycisk **Dodaj drukarkę**, aby uruchomić kreatora dodawania drukarki.
- 3 Kliknij przycisk **Dalej**.
- 4 Kliknij przycisk **Drukarka sieciowa**, a następnie przycisk **Dalej**.
- 5 Wprowadź nazwę drukarki lub jej adres URL (jeśli działa w Internecie lub intranecie), a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli nazwa lub adres URL drukarki są nieznane, pole tekstowe należy zostawić puste i nacisnąć przycisk **Dalej**.

- 6 Wybierz drukarkę sieciową z listy Udostępnione drukarki. Jeśli drukarki nie ma na liście, wprowadź w polu tekstowym ścieżkę dostępu do drukarki.

Ścieżka dostępu powinna wyglądać podobnie do:

`\\<nazwa hosta serwera>\<nazwa współużytkowanej drukarki>`

Uwaga: Jeśli jest to nowa drukarka, może zostać wyświetlony monit o zainstalowanie sterownika drukarki. Jeśli sterownik systemowy nie jest dostępny, należy podać ścieżkę dostępu do dostępnych sterowników.

Nazwa hosta serwera jest to nazwa komputera pracującego jako serwer, która identyfikuje go w sieci. Nazwa współużytkowanej drukarki jest to nazwa przypisana podczas procesu instalacji serwera.

- 7 Kliknij przycisk **OK**.
- 8 Określ, czy ta drukarka ma być domyślną drukarką dla klienta, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.
- 9 Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki.

Konfiguracja narzędzia Drag'N'Print

Uwaga: Nie wszystkie drukarki obsługują narzędzie Drag'N'Print™.

Szczegółowe instrukcje dotyczące konfiguracji można uzyskać, uruchamiając dysk CD-ROM ze sterownikami i klikając kolejno polecenie **View Documentation** (Wyświetl dokumentację), a następnie **Oprogramowanie i narzędzia**.

Macintosh

Uwaga: Plik opisu drukarki PostScript Printer Description (PPD) zawiera szczegółowe informacje o możliwościach drukarki dla komputerów Macintosh lub komputerów wyposażonych w system UNIX.

Każdy użytkownik systemu Macintosh musi zainstalować własny plik opisu drukarki PostScript (PPD), a także utworzyć ikonę drukarki na pulpicie (Mac OS 9.x) lub utworzyć kolejkę wydruku w folderze Print Center (Centrum druku) (Mac OS X), aby móc drukować na drukarce sieciowej.

System Mac OS X

Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD

- 1 Zainstaluj plik PostScript Printer Description (plik opisu drukarki PPD) na komputerze.

- a Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.
- b Kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.

Uwaga: Plik PPD zawiera szczegółowe informacje o możliwościach drukarki dla komputerów Macintosh.

- c Kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj) najpierw na ekranie powitalnym oraz ponownie po zapoznaniu się z treścią pliku Readme.
- d Po przeczytaniu umowy licencyjnej kliknij **Continue** (Kontynuuj), a następnie kliknij **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy.
- e Określ miejsce docelowe i kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
- f Na ekranie Easy Install (Łatwa instalacja) kliknij opcję **Install** (Zainstaluj).
- g Wprowadź hasło użytkownika, a następnie kliknij przycisk **OK**. Całe potrzebne oprogramowanie zostanie zainstalowane na komputerze.
- h Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close** (Zamknij).

Czynność 2: Tworzenie kolejki wydruku w folderze Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki)

Za pomocą funkcji AppleTalk Printing

Utwórz kolejkę wydruku za pomocą funkcji AppleTalk Printing, wykonując następujące czynności.

- 1 Otwórz program Finder i kliknij kolejno opcje **Applications** (Aplikacje) i **Utilities** (Narzędzia).
- 2 Kliknij dwukrotnie opcję **Print Center** (Centrum druku) lub **Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki).
- 3 Z menu „Printers” (Drukarki) wybierz polecenie **Add Printer** (Dodaj drukarkę).
- 4 Z menu podręcznego wybierz narzędzie **AppleTalk**.

Uwaga: Sprawdź na stronie konfiguracji sieci w sekcji „AppleTalk”, którą strefę lub drukarkę wybrać.

- 5 Wybierz strefę AppleTalk z listy.
- 6 Wybierz z listy nową drukarkę, a następnie kliknij przycisk **Add** (Dodaj).
- 7 Sprawdź poprawność instalacji drukarki:
 - a Otwórz program Finder i kliknij kolejno opcje **Applications** (Aplikacje) i **TextEdit** (Edycja tekstu).
 - b Z menu „File” (Plik) wybierz polecenie **Print** (Drukuj).
 - c Z menu podręcznego „Copies & Pages” (Kopie i strony) wybierz opcje **Summary** (Podsumowanie).

Uwaga: Sprawdź na stronie konfiguracji sieci w sekcji „AppleTalk” domyślną nazwę drukarki, którą chcesz wybrać.

- Jeśli plik PPD wyświetlany w oknie Summary (Podsumowanie) jest właściwy dla danej drukarki, instalacja drukarki jest zakończona.
- Jeśli plik PPD wyświetlany w oknie Summary (Podsumowanie) jest *niewłaściwy* dla danej drukarki, należy usunąć drukarkę z listy w folderze Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki) i powtórzyć **Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD**.

Za pomocą funkcji IP Printing

Utwórz kolejkę wydruku za pomocą funkcji IP Printing, wykonując następujące czynności: Informacje na temat tworzenia kolejki wydruku za pomocą funkcji AppleTalk można znaleźć w sekcji **Czynność 2: Tworzenie kolejki wydruku w folderze Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki)**

- 1 Otwórz program Finder i kliknij kolejno opcje **Applications** (Aplikacje) i **Utilities** (Narzędzia).
- 2 Kliknij dwukrotnie opcję **Print Center** (Centrum druku) lub **Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki).
- 3 Z menu „Printers” (Drukarki) wybierz polecenie **Add Printer** (Dodaj drukarkę).
- 4 Z menu podręcznego wybierz polecenie **IP Printing** (Drukowanie IP).
- 5 W polu Printer Address (Adres drukarki) wprowadź adres IP drukarki oraz nazwę DNS drukarki.
- 6 Z menu podręcznego Printer Model (Model drukarki) wybierz Lexmark.
- 7 Wybierz z listy nową drukarkę, a następnie kliknij przycisk **Add** (Dodaj).
- 8 Sprawdź poprawność instalacji drukarki:
 - a Otwórz program Finder i kliknij kolejno opcje **Applications** (Aplikacje) i **TextEdit** (Edycja tekstu).
 - b Z menu „File” (Plik) wybierz polecenie **Print** (Drukuj).
 - c Z menu podręcznego „Copies & Pages” (Kopie i strony) wybierz opcje **Summary** (Podsumowanie).
 - d Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Jeśli plik PPD wyświetlany w oknie Summary (Podsumowanie) jest właściwy dla danej drukarki, instalacja drukarki jest zakończona.
 - Jeśli plik PPD wyświetlany w oknie Summary (Podsumowanie) jest *niewłaściwy* dla danej drukarki, należy usunąć drukarkę z listy w folderze Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki) i powtórzyć **Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD**.

System Mac OS 9.x

Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD

- 1 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.
 - a Kliknij dwukrotnie ikonę **Classic** (Klasyczna), a następnie kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.

Uwaga: Plik PPD zawiera szczegółowe informacje o możliwościach drukarki dla komputerów Macintosh.
 - b Wybierz język i kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
 - c Po przeczytaniu pliku Readme kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
 - d Po przeczytaniu umowy licencyjnej kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj), a następnie kliknij przycisk **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy.
 - e Na ekranie Easy Install (Łatwa instalacja) kliknij opcję **Install** (Zainstaluj). Wszystkie potrzebne pliki zostaną zainstalowane na komputerze.
 - f Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close** (Zamknij).

Uwaga: Odpowiedni dla używanej drukarki plik PPD można również pobrać w postaci pakietu oprogramowania z witryny internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

Czynność 2: Tworzenie drukarki na pulpicie

- 1 W oknie Chooser (Wybieranie) zaznacz sterownik **LaserWriter 8**.
- 2 Jeśli korzystasz z sieci trasowanej (routowanej), wybierz z listy strefę domyślną. Aby dowiedzieć się, którą strefę wybrać, na stronie konfiguracji sieci w sekcji AppleTalk odszukaj pozycję Strefa.
- 3 Wybierz nową drukarkę z listy.
- 4 Sprawdź na stronie konfiguracji sieci w sekcji „AppleTalk” domyślną nazwę drukarki.
- 5 Kliknij przycisk **Create** (Utwórz).
- 6 Sprawdź, czy w oknie Chooser (Wybieranie) obok nazwy drukarki jest widoczna ikona.
- 7 Zamknij okno Chooser (Wybieranie).
- 8 Sprawdź poprawność instalacji drukarki.
 - a Kliknij właśnie utworzoną ikonę drukarki na pulpicie.
 - b Wybierz kolejno polecenia: **Printing** (Drukowanie) → Change Setup (Zmień konfigurację).
 - Jeśli plik PPD wyświetlany w części menu przeznaczonej dla pliku opisu drukarki PostScript (PPD) jest prawidłowy dla danej drukarki, instalacja drukarki jest zakończona.
 - Jeśli plik PPD wyświetlany w części menu przeznaczonej dla pliku opisu drukarki PostScript (PPD) *nie* jest prawidłowy dla danej drukarki, należy powtórzyć **Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD**.

Systemy UNIX/Linux

Drukarka obsługuje wiele platform systemów UNIX i Linux, na przykład Sun Solaris i Red Hat. Pełną listę obsługiwanych platform systemów UNIX i Linux można znaleźć w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

Uwaga: Pakiety dla systemów Sun Solaris i Linux można znaleźć na dysku CD-ROM ze sterownikami oraz w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

Instalacja sterowników do drukowania za pośrednictwem sieci

Firma Lexmark udostępnia pakiet sterowników drukarki dla każdej obsługiwanej platformy systemu UNIX i Linux. Szczegółowe instrukcje dotyczące instalowania i użytkowania drukarek firmy Lexmark w środowiskach UNIX i Linux można znaleźć w *Podręczniku użytkownika* znajdującym się w każdym z tych pakietów.

Te pakiety można pobrać z witryny internetowej firmy Lexmark. Potrzebne pakiety sterowników znajdują się także na dysku CD-ROM ze sterownikami.

System NetWare

Drukarka może korzystać z usługi Novell Distributed Print Services (NDPS/iPrint). Najnowsze informacje na temat instalowania drukarki sieciowej w środowisku NetWare można uzyskać, uruchamiając dysk CD-ROM ze sterownikami i klikając przycisk **View Documentation** (Wyświetl dokumentację).

4

Instalowanie modułów 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.

Ilość pamięci drukarki i złącza można dostosować do indywidualnych potrzeb, instalując opcjonalne karty. Instrukcje przedstawione w tej sekcji mają na celu pomóc w zainstalowaniu następującego wyposażenia:

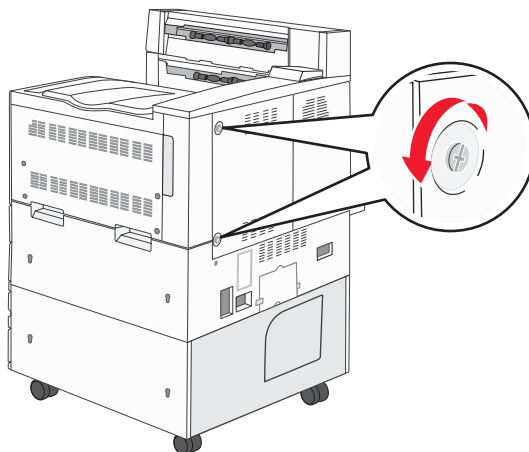
- kart pamięci:
 - pamięci drukarki,
 - pamięci flash;
- kart z oprogramowaniem drukarki:
 - kodów kreskowych,
 - formularzy,
 - kart do obsługi standardów IPDS i SCS/TNe,
 - języka sterującego PRESCRIBE,
 - karty szyfrującej PrintCryption™;
- innych elementów opcjonalnych:
 - dysku twardego drukarki,
 - zewnętrznej karty szeregowej,
 - karty Tri-Port,
 - karty portu na podczerwień,
 - karty interfejsu USB/równoległego 1284-C,
 - adaptera Coax/Twinax,
 - wewnętrznych serwerów wydruku (zwanymi również wewnętrznymi adapterami sieciowymi, w skrócie INA).

Dostęp do płyty systemowej drukarki

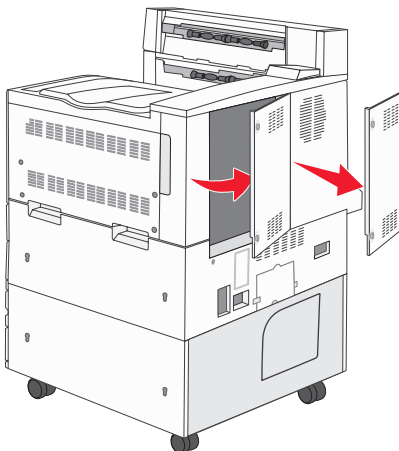
W celu zainstalowania karty pamięci drukarki, karty pamięci flash, twardego dysku lub karty opcjonalnej należy uzyskać dostęp do płyty systemowej drukarki.

UWAGA: Przed wykonaniem dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i odłączyć przewód zasilający drukarki.

- 1 Poluzuj śruby na panelu osłaniającym płytę systemową, znajdującym się z tyłu drukarki.

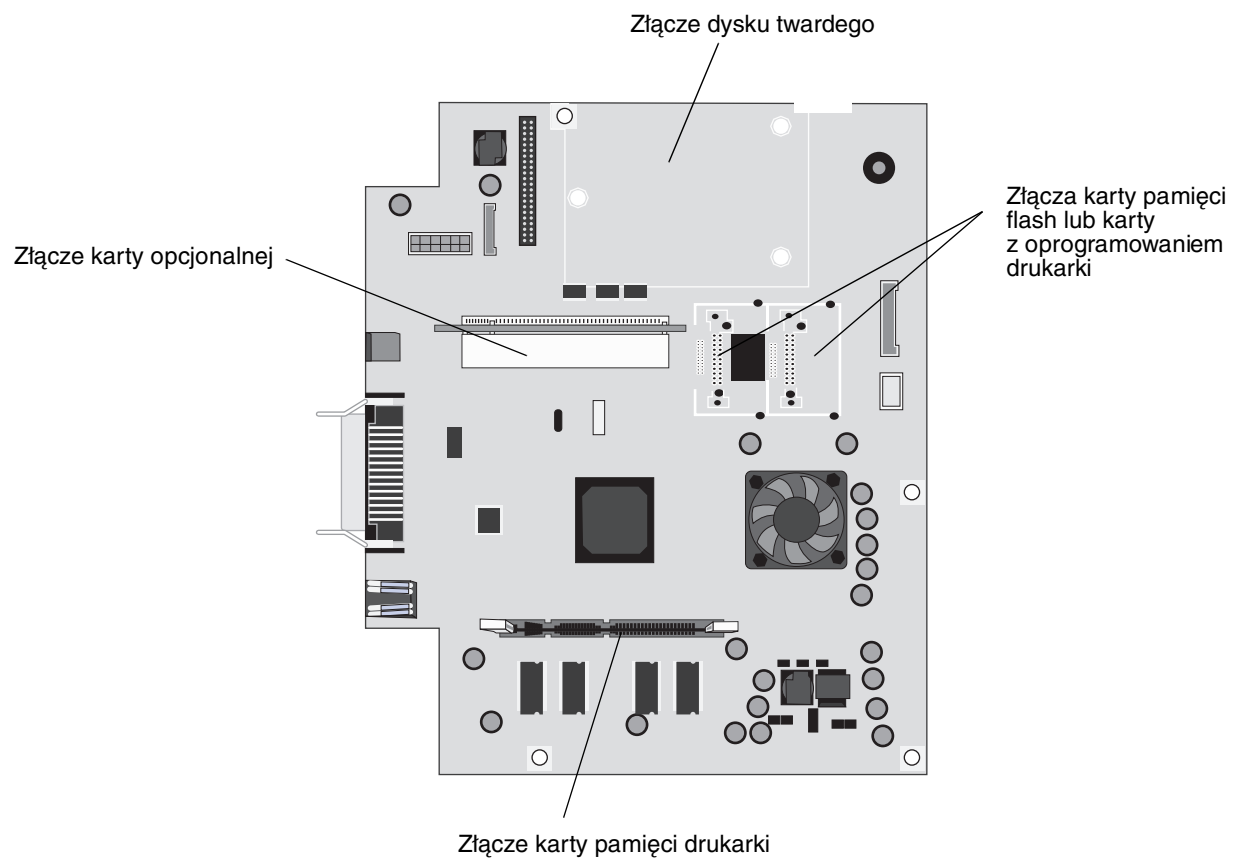


- 2 Wyjmij panel i odtóż go na bok.



Instalowanie modułów opcjonalnych

Na podstawie poniższej ilustracji odszukaj złącze dla instalowanego elementu opcjonalnego.



Instalowanie karty pamięci drukarki

Instalowanie karty powinno odbywać się zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Uwaga: Ta drukarka może nie obsługiwać kart pamięci przeznaczonych do innych drukarek firmy Lexmark.

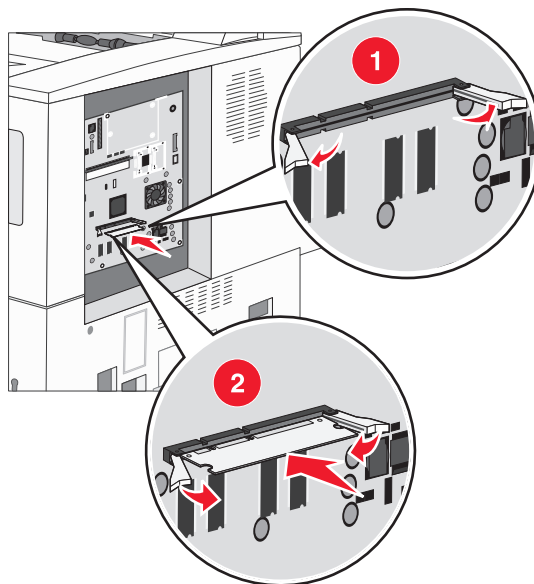
- 1 Zdejmij panel osłaniający płytę systemową. (Patrz sekcja **Dostęp do płyty systemowej drukarki.**)
- 2 Otwórz zaczepy znajdujące się na obu końcach złącza karty pamięci.
- 3 Rozpakuj kartę pamięci.

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

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

- 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 *zatrzasknęły 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.

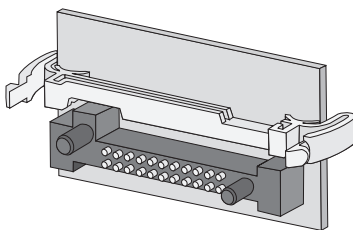
Instalowanie kart pamięci flash i kart z oprogramowaniem drukarki

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

- 1 Zdejmij panel osłaniający płytę systemową. (Patrz sekcja **Dostęp do płyty systemowej drukarki**.)
- 2 Rozpakuj kartę pamięci flash lub kartę z oprogramowaniem drukarki.

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

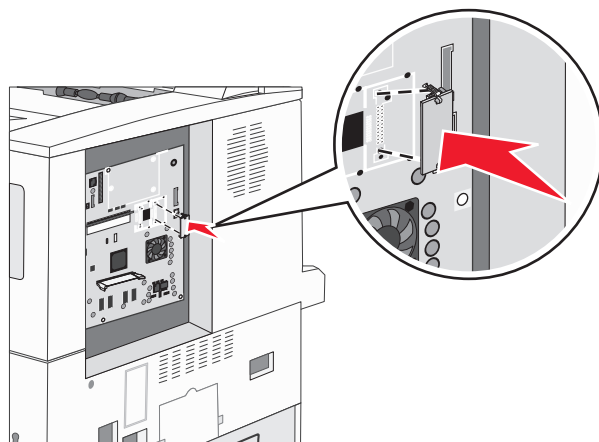
- 3 Trzymając kartę pamięci flash lub kartę z oprogramowaniem drukarki za zaciski zamykające, dopasuj plastikowe kołki na karcie do otworów w płycie systemowej.



- 4 Dociśnij kartę pamięci flash lub kartę z oprogramowaniem drukarki, aż zostanie osadzona pewnie na swoim miejscu, a następnie zwolnij zaciski zamykające.

Złącze na karcie pamięci flash lub karcie z oprogramowaniem drukarki musi dotykać płyty systemowej i być wpasowane w złącze na płycie systemowej na całej swojej długości.

Postępuj ostrożnie, aby nie spowodować uszkodzenia złącz.

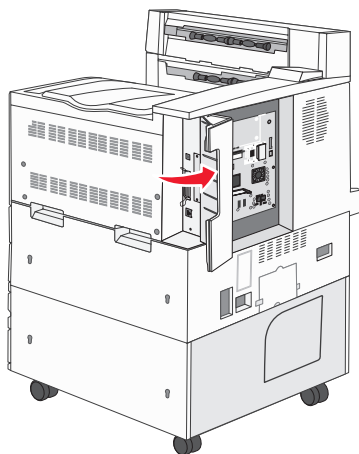


Instalacja karty opcjonalnej

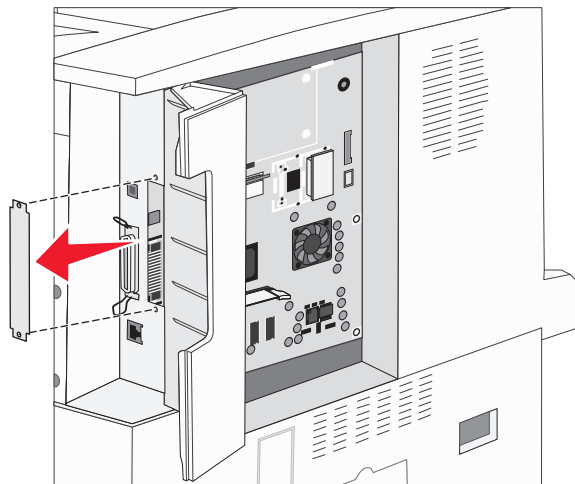
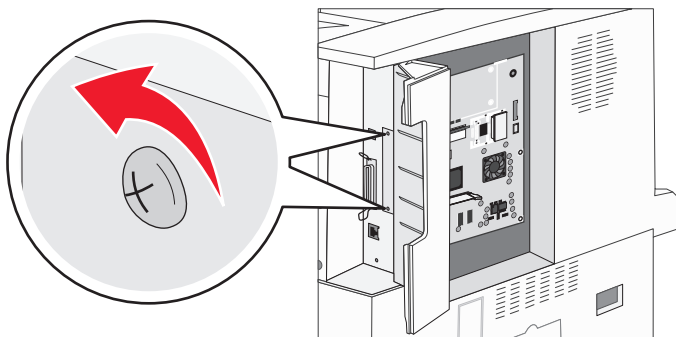
Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą łatwo spowodować uszkodzenie kart opcjonalnych. Przed dotknięciem karty należy dotknąć dowolnego metalowego elementu, np. obudowy drukarki.

Uwaga: Do zamontowania karty opcjonalnej na płycie systemowej potrzebny będzie mały śrubokręt krzyżakowy.

- 1 Zdejmij panel osłaniający płytę systemową. (Patrz sekcja **Dostęp do płyty systemowej drukarki.**)
- 2 Otwórz drzwiczki płyty systemowej.

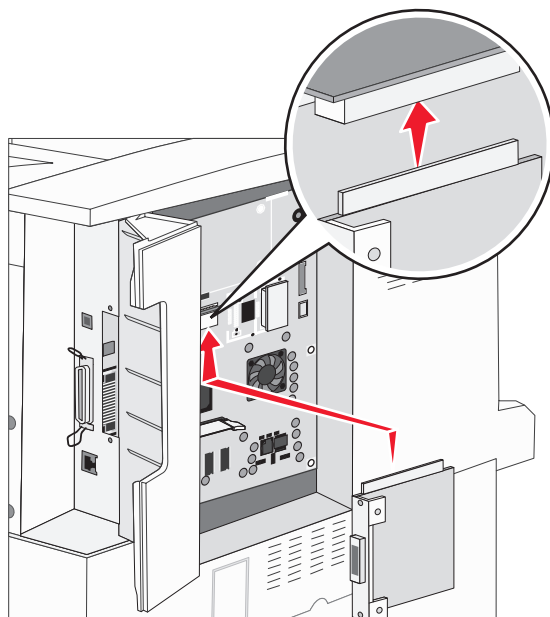


- 3 Odszukaj złącze karty na płycie systemowej.
- 4 Wyjmij śruby i zdejmij zaślepkę. Zachowaj wszystkie elementy.



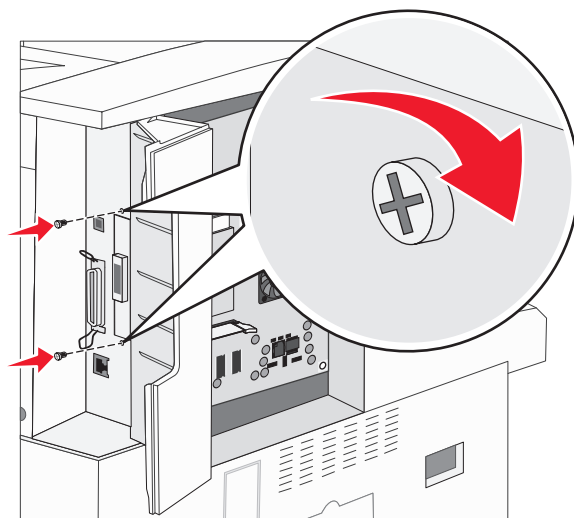
- 5 Rozpakuj kartę. Zachowaj opakowanie.

- 6 Wyrównaj styki karty ze złączem na płycie systemowej i umocuj kartę w złączu, wciskając ją do oporu.



- 7 Umieść śruby pochodzące z zaślepki (lub śruby dodatkowe dostarczone z kartą) w otworach.

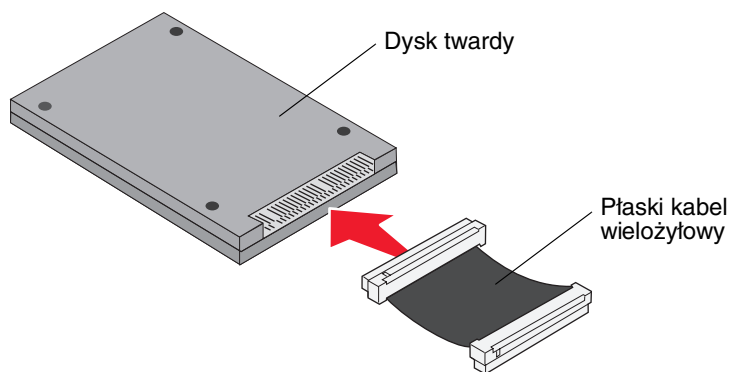
- 8 Dokręć śruby, aby przymocować kartę.



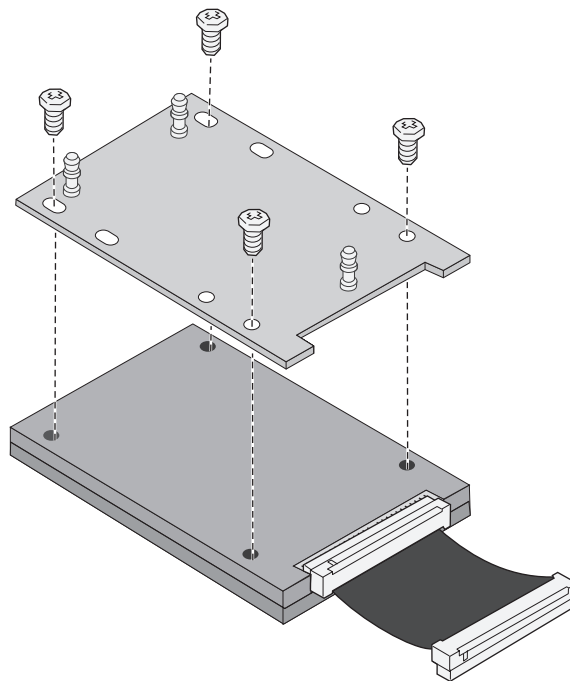
Instalowanie dysku twardego

Uwaga: Do zamontowania dysku twardego na płycie montażowej potrzebny będzie mały śrubokręt krzyżakowy.

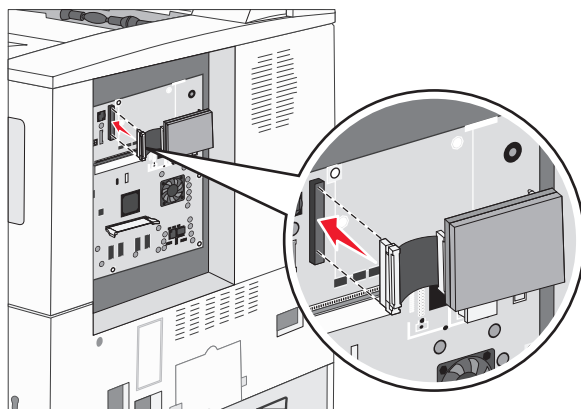
- 1 Zdejmij panel osłaniający płytę systemową. (Patrz sekcja **Dostęp do płyty systemowej drukarki.**)
- 2 Wyjmij płytę montażową, dysk twardy, płaski kabel wielożyłowy i śruby mocujące z opakowania.
- 3 Dopasuj złącze płaskiego kabla wielożyłowego do wtyków złącza dysku twardego.
- 4 Podłącz kabel wielożyłowy do dysku twardego.



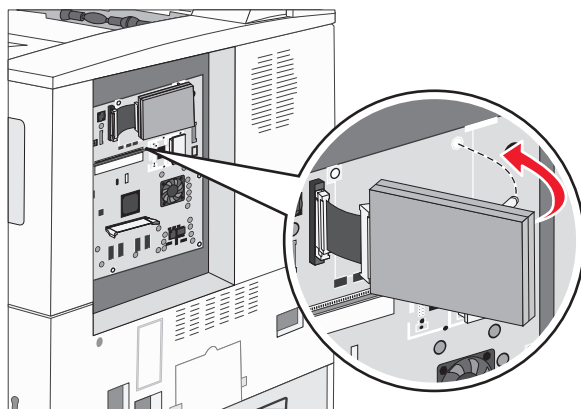
- 5 Dopasuj otwory na wkręty w płycie montażowej do otworów w dysku twardym.
- 6 Przymocuj płytę montażową do dysku twardego za pomocą wkrętów.



- 7 Wciśnij złącze kabla wielożyłowego do złącza na płycie systemowej.



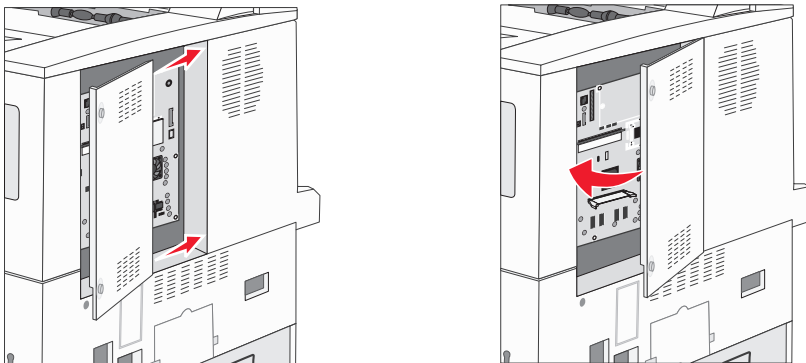
- 8 Wciśnij trzy kołki płyty montażowej do otworów w płycie systemowej. Dysk twardy *zatrzaśnie się* na swoim miejscu.



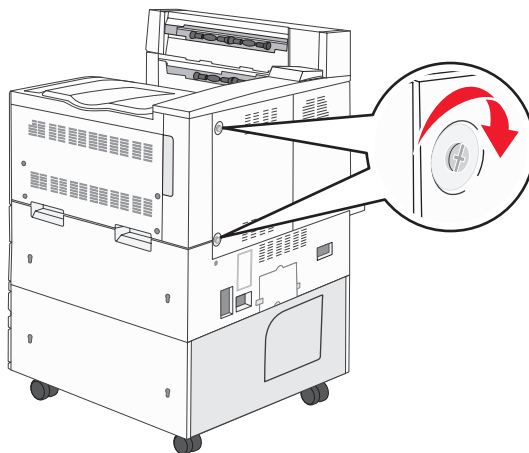
Zakładanie panelu osłaniającego płytę systemową

Po zainstalowaniu elementów opcjonalnych na płycie systemowej postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby ponownie zamocować panel.

- 1 Wyrównaj występy znajdujące się po prawej stronie panelu ze szczelinami na drukarce.
- 2 Przesuń panel w prawo i w kierunku drukarki.



- 3 Dokręć śruby.



- 4 Ponownie podłącz kabel zasilający do właściwie uziemionego gniazdka elektrycznego i włącz drukarkę.

5

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

Nośnikami wydruku są: papier, karty, folie, etykiety oraz koperty. Ostatnie cztery kategorie są często określane mianem *nośników specjalnych*. Drukarka umożliwia uzyskiwanie wysokiej jakości wydruków na różnych nośnikach. Przed rozpoczęciem drukowania należy wziąć pod uwagę szereg zagadnień dotyczących nośników wydruku. Ten rozdział zawiera informacje dotyczące właściwego wyboru nośników wydruku oraz sposobów przechowywania i używania nośników wydruku.

- **Obsługiwane nośniki wydruku**
- **Wybór nośników wydruku**
- **Przechowywanie nośników wydruku**
- **Zapobieganie zacięciom nośnika**

Więcej informacji na temat typów papieru i nośników specjalnych obsługiwanych przez drukarkę można znaleźć w dziale *Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)* dostępnym w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com.

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

Obsługiwane nośniki wydruku

W poniższej tabeli znajdują się informacje dotyczące standardowych i opcjonalnych źródeł dla podajników i odbiorników.

- **Rozmiary nośników wydruku**
- **Rozmiary nośników obsługiwane przez moduł wykańczający**
- **Charakterystyka sposobu podawania w zależności od rozmiaru nośnika**
- **Typy nośników wydruku**
- **Gramatury nośników wydruku**
- **Gramatury nośników obsługiwane przez moduł wykańczający**

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

Rozmiary nośników wydruku

✓ — obsługiwany		Zasobniki na 500 arkuszy (standardowy i opcjonalny)	Podajnik uniwersalny	Podwójny podajnik na 2000 arkuszy (opcjonalny)	Podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy (opcjonalny)	Moduł duplexu (opcjonalny)	Standardowy odbiornik na 500 arkuszy	Odbiornik na 300 arkuszy (na drugie wyjście papieru) ³
Rozmiar nośnika wydruku	Wymiary							
A3	297 x 420 mm	✓	✓			✓	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A5¹	148 x 210 mm	✓	✓			✓	✓	✓
JIS B4	257 x 364 mm	✓	✓			✓	✓	✓
JIS B5¹	182 x 257 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Letter	215,9 x 279,4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Legal	215,9 x 355,6 mm	✓	✓			✓	✓	✓
Executive¹	184,2 x 266,7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Folio	216 x 330 mm	✓	✓			✓	✓	✓
Statement¹	139,7 x 215,9 mm	✓	✓			✓	✓	✓
Tabloid	279 x 432 mm	✓	✓			✓	✓	✓
Uniwersalny²	od 98,4 x 89,0 mm do 297,0 x 431,8 mm	✓	✓			✓	✓	✓
Koperta 7 3/4	98,4 x 190,5 mm		✓				✓	✓
Koperta 10	104,8 x 241,3 mm		✓				✓	✓
Koperta DL	110 x 220 mm		✓				✓	✓
Koperta C5	162 x 229 mm		✓				✓	✓
Inne koperty	od 98,4 x 89,0 mm do 297,0 x 431,8 mm		✓				✓	✓

¹ Rozmiary te mogą nie być widoczne w menu Rozmiar papieru do czasu zmiany ustawienia funkcji Automatyczne wykrywanie rozmiaru papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Drukowanie na nośnikach o rozmiarze A5/Statement i JIS-B5/Executive na str. 72**.

² Jeśli rozmiar nie zostanie określony inaczej za pomocą aplikacji, przy tym ustawieniu rozmiaru strona ma rozmiar 297,0 x 431,8 mm.

³ Ten odbiornik jest dostępny tylko przy zainstalowanym module wykańczającym.

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

Rozmiary nośników obsługiwane przez moduł wykańczający

Rozmiar	Odbiornik 1				Odbiornik 2			
	Standar- dowy*	Z przesu- nięciem	Zszy- wacz	Dziur- kacz	Standar- dowy*	Z przesu- nięciem	Zszy- wacz	Dziur- kacz
A3	✓				✓	✓	✓	✓
A4	✓				✓	✓	✓	✓
A5	✓							
JIS B4	✓				✓	✓	✓	✓
JIS B5	✓				✓	✓	✓	✓
Letter	✓				✓	✓	✓	✓
Legal	✓				✓	✓	✓	✓
Executive	✓				✓	✓	✓	✓
Folio	✓				✓	✓	✓	✓
Statement	✓							
Tabloid	✓				✓	✓	✓	✓
Uniwersalny								
Koperta 7 3/4								
Koperta 10								
Koperta DL								
Koperta C5								
Inne koperty								

* Papier przechodzi przez odbiornik modułu wykańczającego bez zszywania lub przesunięcia.

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

Charakterystyka sposobu podawania w zależności od rozmiaru nośnika

Rozmiar nośnika wydruku	Orientacja podawania ¹	Orientacja nośnika ²	Rozmiar obsługiwany przez moduł duplexu
A3	Pionowa	Krótszą krawędzią	✓
A4	Pionowa <i>lub</i> pozioma	Krótszą krawędzią <i>lub</i> dłuższą krawędzią	✓
A5	Pionowa	Krótszą krawędzią	✓
JIS B4	Pionowa	Krótszą krawędzią	✓
JIS B5	Pozioma	Dłuższą krawędzią	✓
Letter	Pionowa <i>lub</i> pozioma	Krótszą krawędzią <i>lub</i> dłuższą krawędzią	✓
Legal	Pionowa	Krótszą krawędzią	✓
Executive	Pozioma	Dłuższą krawędzią	✓
Folio	Pionowa	Krótszą krawędzią	✓
Statement	Pionowa	Krótszą krawędzią	✓
Tabloid	Pionowa	Krótszą krawędzią	✓
Uniwersalny	Pionowa ³	Krótszą krawędzią	✓
Koperta 7 3/4	Pozioma	Dłuższą krawędzią	
Koperta 10	Pozioma	Dłuższą krawędzią	
Koperta DL	Pozioma	Dłuższą krawędzią	
Koperta C5	Pozioma	Dłuższą krawędzią	
Inne koperty	Pionowa	Krótszą krawędzią	

¹ Orientacja podawania określa, w jaki sposób drukarka umieści obraz na stronie, a nie czy strona będzie podawana krótszą czy dłuższą krawędzią.

² Należy włączyć funkcję Druku pionowego, żeby umożliwić drukarce rozpoznawanie nośników o rozmiarze Letter lub A4 podawanych krótszą krawędzią. Dalsze informacje można znaleźć w sekcji **Ładowanie nośników o rozmiarze Letter i A4 podawanych do drukarki krótszą krawędzią na str. 60**.

³ Dla papieru uniwersalnego orientacja podawania w rzeczywistości może być zmieniana.

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

Typy nośników wydruku

Nośniki wydruku	Zasobniki na 500 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Podwójny podajnik na 2000 arkuszy	Podajnik o dużej pojemności na 2000	Moduł duplexu	Standardowy odbiornik	Odbiornik na drugie wyjście papieru	Moduł wykańczający			
								Standardowy	Z przesunięciem	Po zszyciu	Dziurkacz
Papier	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Karty	✓	✓				✓	✓	✓	✓		
Folie	✓	✓				✓	✓				
Etykiety papierowe	✓	✓				✓	✓				
Papier dokumentowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Koperta		✓				✓	✓				
Papier firmowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Formularze	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Papier kolorowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

Gramatury nośników wydruku

Nośniki wydruku	Typ	Gramatura nośnika wydruku				
		Zasobniki na 500 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Podwójny podajnik na 2000 arkuszy	Podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy	Moduł duplexu
Papier	Kserograficzny lub biurowy	Zasobnik 1: od 64 do 105 g/m² z włóknami wzdłuż strony Pozostałe zasobniki na 500 arkuszy: od 64 do 216 g/m² z włóknami wzdłuż strony	od 64 do 216 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 64 do 105 g/m ² z włóknami wzdłuż strony		
Karty — maksymalnie (z włóknami wzdłuż strony) ¹	Karty katalogowe z brystolu	163 g/m ²	120 g/m ²			
	Identyfikatory	163 g/m ²	120 g/m ²			
	Okladki	176 g/m ²	135 g/m ²			
Karty — maksymalnie (z włóknami w poprzek strony) ¹	Karty katalogowe z brystolu	199 g/m ²	163 g/m ²			
	Identyfikatory	203 g/m ²	163 g/m ²			
	Okladki	216 g/m ²	176 g/m ²			
Folie	Do drukarek laserowych	od 138 do 146 g/m ²	od 138 do 146 g/m ²			
Etykiety	Papier	180 g/m ²	163 g/m ²			
Formularze zintegrowane	Obszar wrażliwy na nacisk (musi być wprowadzony do drukarki jako pierwszy)	od 135 do 140 g/m ²	od 135 do 140 g/m ²			
	Baza papierowa (z włóknami wzdłuż strony)	od 75 do 135 g/m ²	od 75 do 135 g/m ²			
Koperty²	Z zawartością siarczynu, z papieru bezdrzewnego lub z zawartością do 100% bawełny		od 60 do 105 g/m ²			
¹ Włókna w poprzek strony zalecane są dla papieru o gramaturze ponad 135 g/m ² . ² Maksymalna gramatura przy 100% zawartości bawełny – 90 g. ³ Koperty o gramaturze 105 g/m ² mogą zawierać maksymalnie 25% bawełny.						

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

Gramatury nośników obsługiwane przez moduł wykańczający

Nośniki wydruku	Typ	Gramatura nośnika obsługiwanego przez Moduł wykańczający			
		Odbiornik 2			
		Odbiornik 1	Z przesunięciem	Zszywacz	Dziurkacz
Papier	Kserograficzny lub biurowy	od 64 do 105 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 64 do 216 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	40 arkuszy papieru o gramaturze 90 g/m² z włóknami wzdłuż strony 50 arkuszy papieru o gramaturze od 64 do 75 g/m² z włóknami wzdłuż strony	od 64 do 216 g/m ² z włóknami wzdłuż strony
Karty — maksymalnie (z włóknami wzdłuż strony)	Karty katalogowe z brystolu	163 g/m ²	Niezalecane		
	Identyfikatory	163 g/m ²			
	Okładki	176 g/m ²			
Karty — maksymalnie (z włóknami w poprzek strony)	Karty katalogowe z brystolu	199 g/m ²	Niezalecane		
	Identyfikatory	203 g/m ²			
	Okładki	216 g/m ²			
Folie	Do drukarek laserowych	od 138 do 146 g/m ²	Niezalecane		
Formularze zintegrowane	Obszar wrażliwy na nacisk	od 140 do 175 g/m ²	Niezalecane		
	Baza papierowa (z włóknami wzdłuż strony)	od 75 do 135 g/m ²			
Etykiety – maksymalnie	Papier	180 g/m ²	Niezalecane		
Koperty	Z zawartością siarczynu, z papieru bezdrzewnego lub z zawartością do 100% bawełny	od 60 do 105 g/m ²	Niezalecane		

Wybór nośników wydruku

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

- Papier
- Folie
- Koperty
- Etykiety
- Karty

Papier

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

Zaleca się używanie papieru błyszczącego Letter o numerze katalogowym 12A5950 oraz papieru błyszczącego A4 o numerze katalogowym 12A5951 firmy Lexmark.

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

Podczas procesu drukowania przy użyciu techniki laserowej papier jest podgrzewany do wysokiej temperatury rzędu 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. Należy zasięgnąć informacji u producenta lub dostawcy, czy wybrany papier może być stosowany w drukarkach laserowych.

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

- Ładowanie nośników do zasobników standardowych i opcjonalnych na 500 arkuszy na str. 51
- Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego na str. 54
- Ładowanie podwójnych podajników na 2000 arkuszy na str. 57
- Ładowanie podajnika o dużej pojemności na 2000 arkuszy na str. 59

Charakterystyka papieru

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

Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumencie *Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)* 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 ze zintegrowanych i opcjonalnych zasobników oraz papier z włóknami wzdłuż strony, o gramaturze od 60 do 135 g/m² z podajnika uniwersalnego. 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 wypadku 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 zwinąć się po przejściu przez drukarkę, gdzie wystawiony jest na działanie wysokiej temperatury. Trzymanie rozpakowanego papieru w warunkach o dużej wilgotności lub bardzo suchych, w wysokiej lub niskiej temperaturze, nawet w zasobnikach, może przyczynić się do zawinięcia brzegów przed drukowaniem i spowodować problemy z podawaniem.

Gładkość

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

Zawartość wilgoci

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

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

Kierunek włókien

Kierunek włókien określa sposób ułożenia włókien papieru w arkuszu. Kierunek włókien może być *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 $\pm 2,29$ mm, np. formularze stosowane w optycznym rozpoznawaniu znaków (OCR)

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

- Papier powlekany (papier dokumentowy podatny na wycieranie), papier syntetyczny, papier termiczny
- Papier o nierównych krawędziach, papier szorstki lub papier o powierzchni z wyraźną teksturą bądź papier pofalowany
- Papier wyprodukowany z makulatury zawierający więcej niż 25% odpadów, niespełniający normy DIN 19 309

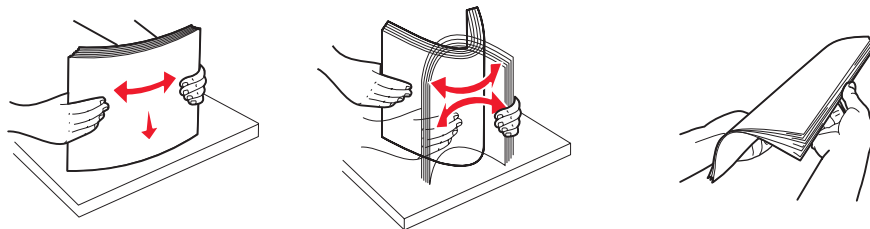
- Papier makulaturowy o gramaturze mniejszej niż 60 g/m²
- Arkusze lub dokumenty wieloczęściowe.

Wybór rodzaju papieru

Odpowiednie ładowanie papieru pomaga uniknąć zacięć i gwarantuje bezproblemowe drukowanie.

Aby uniknąć zacięć papieru lub słabej jakości wydruków:

- *Zawsze* należy używać nowego, nieuszkodzonego papieru.
- 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 sprawdzić, czy ustawienia Typ papieru, Tekstura papieru oraz Gramatura papieru są prawidłowe. Więcej informacji o tych ustawieniach można znaleźć w przewodniku *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM Podręcznik użytkownika — publikacje.
- Należy sprawdzić, czy papier jest prawidłowo załadowany do zasobnika.
- Należy wygiąć arkusze papieru w jedną i w drugą stronę. Papieru nie należy składać ani marszczyć. Wyrównaj krądownie stosu arkuszy, opierając je na płaskiej powierzchni.



Wybór formularzy z nadrukiem i papieru firmowego

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

- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy stosować papier o gramaturze od 60 do 90 g/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, nie ulegając stopieniu ani nie wydzielając szkodliwych wyziewów. Należy używać farby drukarskiej odpornej na działanie żywicy w tonerze. Farba drukarska utrwalana przez utlenianie lub farba na bazie oleju z reguły spełnia te wymagania, natomiast lateksowa farba drukarska może ich nie spełniać. W razie wątpliwości należy skontaktować się z dostawcą papieru.

Papier z nadrukiem, np. papier firmowy, musi być odporny na temperatury do 230°C, tzn. w tej temperaturze nie może ulegać stopieniu ani wydzielając 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 na 500 arkuszy	• Wydruk jednostronny Strona z nadrukiem firmowym skierowana do góry • Wydruk dwuleksowy (dwustronny) Strona z nadrukiem firmowym skierowana do dołu	• Podawanie dłuższą krawędzią: Krawędź z nagłówkiem skierowana do przodu zasobnika. • Podawanie krótszą krawędzią: Krawędź z nagłówkiem firmowym skierowana do lewej strony zasobnika.
Podwójny podajnik na 2000 arkuszy		Nagłówek firmowy ułożony w kierunku przodu zasobnika.
Podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy	• Wydruk jednostronny Strona z nadrukiem firmowym skierowana do dołu • Wydruk dwuleksowy (dwustronny) Strona z nadrukiem firmowym skierowana do góry	Nagłówek firmowy ułożony w kierunku przodu zasobnika.
Podajnik uniwersalny		• Podawanie dłuższą krawędzią: Krawędź z nagłówkiem skierowana do przodu drukarki. • Podawanie krótszą krawędzią: Krawędź z nagłówkiem podawana jest na końcu.

Folie

Folie powinny być podawane z zasobnika standardowego lub podajnika uniwersalnego. Przed dokonaniem zakupu większej liczby arkuszy folii dla danej drukarki należy najpierw przetestować próbkę arkuszy folii.

W przypadku drukowania na folii należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- W sterowniku drukarki lub w programie MarkVision™ Professional 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 wydzielaniu szkodliwych wyziewów.
- Nie należy dotykać powierzchni folii palcami, gdyż może to spowodować problemy z drukowaniem.
- Przed załadowaniem arkuszy folii do drukarki należy je przekartkować, co pozwoli uniknąć zlepiania się arkuszy.

Wybór rodzajów folii

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

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

Ustawienie Typ papieru powinno mieć wartość Folie, aby zapobiec zacinaniu się nośnika. (Szczegółowe informacje na temat tego ustawienia zawarte są 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.

Folie pobierane są automatycznie z podajnika uniwersalnego oraz ze standardowych zasobników na 500 arkuszy (zasobnika 1 i zasobnika 2). Informacje na temat zgodności folii z odbiornikami zawarte są w sekcji **Typy nośników wydruku na str. 40**.

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

Koperty

Do podajnika uniwersalnego można załadować maksymalnie 10 kopert. Przed dokonaniem zakupu większej liczby kopert dla danej drukarki należy najpierw przetestować próbkę kopert. Instrukcje dotyczące ładowania kopert można znaleźć w sekcji **Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego na str. 54**.

W przypadku drukowania na kopertach:

- W celu uzyskania optymalnej jakości wydruku zaleca się używanie wyłącznie kopert wysokiej jakości przeznaczonych do drukarek laserowych.
- W Menu papieru należy dla elementu 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 podajniku uniwersalnym i w standardowych zasobnikach na 500 arkuszy można stosować koperty o gramaturze do 105 g/m², o ile zawartość bawełny w takim papierze nie przekracza 25%. Gramatura kopert wyprodukowanych z papieru ze 100% zawartością bawełny nie powinna przekraczać 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.
- Prowadnicę szerokości należy dopasować do szerokości stosowanych kopert.
- Jednorazowo należy ładować tylko koperty jednego rozmiaru.
- 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. Wyjątkiem są etykiety winylowe. Etykiety te są dostarczane w postaci arkuszy formatu Letter, A4 i Legal. Klej etykiet, górne powierzchnie (materiał przeznaczony do zadrukowania) oraz powłoka nawierzchniowa muszą być odporne na temperatury rzędu 230°C i ciśnienie rzędu 170 kPa.

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

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

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

Po wydrukowaniu około 10 000 arkuszy etykiet (lub po każdej wymianie kasety z tonerem) należy wykonać poniższe czynności, aby nośnik był w dalszym ciągu niezawodnie podawany do drukarki:

- 1 Wykonaj wydruk na pięciu arkuszach papieru.
- 2 Oczekaj około pięciu sekund.
- 3 Wykonaj wydruk na kolejnych pięciu arkuszach papieru.

W przypadku drukowania na etykietach:

- W Menu papieru należy ustawić element menu Typ papieru na wartość Etykiety. Ustawienie Typ papieru jest dostępne z panelu operacyjnego, sterownika drukarki lub programu MarkVision Professional.
- Nie należy ładować etykiet razem z papierem lub foliami do tego samego źródła; przemieszanie nośników wydruku może być przyczyną problemów z ich podawaniem.
- Nie należy stosować etykiet na arkuszach wykonanych ze śliskiego materiału podłożowego.
- Należy używać wyłącznie kompletnych arkuszy etykiet. W przypadku niekompletnych arkuszy etykiety mogą ulec odklejeniu podczas drukowania, co może spowodować zacięcie papieru w drukarce. Niekompletne arkusze etykiet powodują również zanieczyszczenie drukarki i kasety drukującej klejem, co może doprowadzić do unieważnienia gwarancji na drukarkę i kasety drukującą.
- Należy stosować etykiety odporne na temperatury rzędu 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 górnej i krawędzi znajdującej się po stronie mechanizmu napędzającego należy oderwać pasek o szerokości 3 mm oraz zastosować niesączącą się substancję klejącą.
- Należy usunąć pasek o szerokości 3 mm z przedniej krawędzi arkusza, tak aby zapobiec odklejaniu się etykiet wewnątrz drukarki.
- Preferowaną orientacją jest orientacja pionowa, zwłaszcza w przypadku drukowania kodów paskowych.
- Nie należy używać etykiet, na których występuje odkryty klej.

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

Karty

Karty mają budowę jednowarstwową i wiele właściwości, takich jak zawartość wilgoci, grubość i tekstura, które mogą mieć znaczący wpływ na jakość wydruku. Więcej informacji na temat zalecanej gramatury i układu włókien nośników można znaleźć w sekcji **Obsługiwane nośniki wydruku na str. 36**.

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

Więcej informacji na temat zalecanej gramatury nośników można znaleźć w sekcji **Gramatury nośników wydruku na str. 41**.

W przypadku drukowania na kartach:

- 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 zadrukowanych, perforowanych oraz składanych może znacząco obniżyć jakość wydruku i spowodować zacinanie się nośnika.
- Nie należy stosować kart, które po rozgrzaniu mogą wydzielać szkodliwe substancje.
- Nie należy używać kart z nadrukiem zawierającym substancje chemiczne mogące zanieczyścić drukarkę. W przypadku stosowania materiałów z nadrukiem do drukarki mogą dostawać się półciekle i lotne substancje.
- Zaleca się stosowanie kart, w których włókna papieru ułożone są równolegle do dłuższej krawędzi arkusza.

Przechowywanie nośników wydruku

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

- Aby uzyskać jak najlepsze wyniki, nośniki należy przechowywać w miejscu o temperaturze około 21°C i wilgotności względnej 40%.
Większość producentów etykiet zaleca drukowanie w temperaturze od 18 do 24°C i wilgotności względnej od 40 do 60%.
- Kartony z nośnikami należy przechowywać na paletach lub półkach, a nie bezpośrednio na podłodze.
- Jeśli pojedyncze paczki nośników są przechowywane poza oryginalnym kartonem, należy dopilnować, aby ułożone były na płaskiej powierzchni, a rogi nośników nie były wygięte ani zawinięte.
- Nie należy stawiać żadnych przedmiotów na paczkach z nośnikami.
- Do chwili załadowania do drukarki papier należy przechowywać zabezpieczony w oryginalnym opakowaniu.

Zapobieganie zacięciom nośnika

Stosowanie właściwych nośników (papier, folie, etykiety i karty) pozwoli uniknąć problemów związanych z drukowaniem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Obsługiwane nośniki wydruku na str. 36**.

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

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

- **Ładowanie nośników do zasobników standardowych i opcjonalnych na 500 arkuszy na str. 51**
- **Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego na str. 54**
- **Ładowanie podwójnych podajników na 2000 arkuszy na str. 57**
- **Ładowanie podajnika o dużej pojemności na 2000 arkuszy na str. 59**

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

- Należy używać tylko zalecanych nośników.
- Do źródeł nośnika nie należy wkładać zbyt dużej liczby arkuszy nośnika. Wysokość stosu arkuszy nie może przekraczać maksymalnej dozwolonej wysokości oznaczonej w źródłach nośników.
- Ładowany nośnik nie może być pomarszczony, pognieciony, wilgotny ani pozwijany.
- Przed załadowaniem arkuszy nośnika należy je wygiąć, przekartkować, a następnie wyrównać krawędzie stosu. Jeśli dane nośniki powodują zacięcia, należy spróbować podawać po jednym arkuszu przez podajnik uniwersalny.
- Nie należy używać nośnika wyciętego lub przyciętego samodzielnie.
- Nie należy jednocześnie umieszczać nośników o różnych rozmiarach, różnej gramaturze ani różnego typu w tym samym źródle nośnika.

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

- Strona przeznaczona do druku musi być odpowiednio skierowana, tak jak wymaga tego druk jednostronny bądź dwustronny.
- Nośniki należy przechowywać w odpowiednich warunkach. Patrz sekcja **Przechowywanie nośników wydruku na str. 49**.
- Nie należy wyjmować zasobników podczas drukowania zadania.
- Po załadowaniu nośnika należy mocno wepchnąć wszystkie zasobniki do drukarki.
- Należy upewnić się, że prowadnice w zasobnikach są ustawione prawidłowo dla danego rozmiaru nośnika. Należy upewnić się, że prowadnice nie są dosunięte zbyt mocno do stosu arkuszy nośnika.

Ten rozdział obejmuje informacje na temat ładowania nośników wydruku, łączenia odbiorników, wysyłania zadań do druku, drukowania zadań poufnych, anulowania zadań drukowania i drukowania strony z ustawieniami menu, listy wzorów czcionek oraz listy katalogów. Aby uzyskać wskazówki dotyczące zapobiegania zacięciom papieru oraz przechowywania nośników wydruku, patrz **Zapobieganie zacięciom nośnika na str. 49** lub **Przechowywanie nośników wydruku na str. 49**.

Ładowanie nośników do zasobników standardowych i opcjonalnych na 500 arkuszy

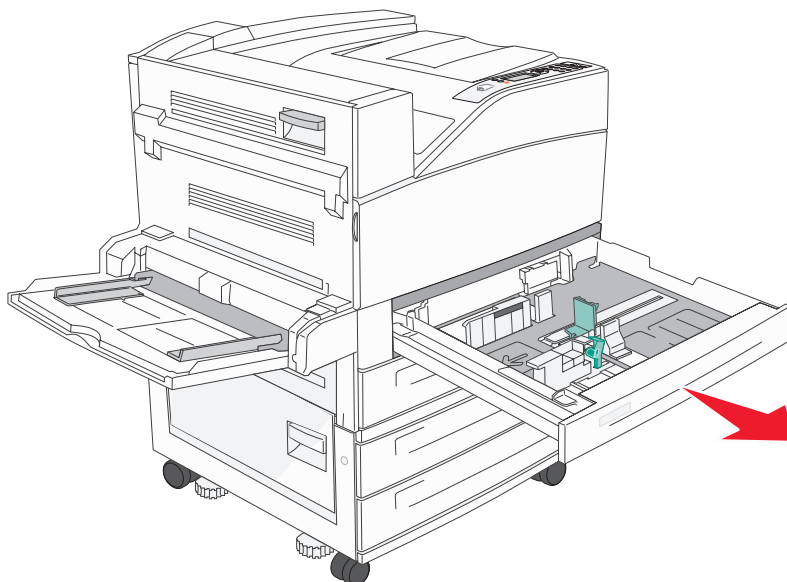
Drukarka jest wyposażona w dwa standardowe zasobniki na 500 arkuszy. Można również dokupić opcjonalną szufladę na 2 x 500 arkuszy, która wyposażona jest w dwa dodatkowe zasobniki na 500 arkuszy. Nośniki wydruku ładuje się do wszystkich zasobników na 500 arkuszy w ten sam sposób.

Uwaga: Ładowanie opcjonalnych podwójnych podajników na 2000 arkuszy oraz podajnika o dużej pojemności na 2000 arkuszy różni się od ładowania zasobników na 500 arkuszy.

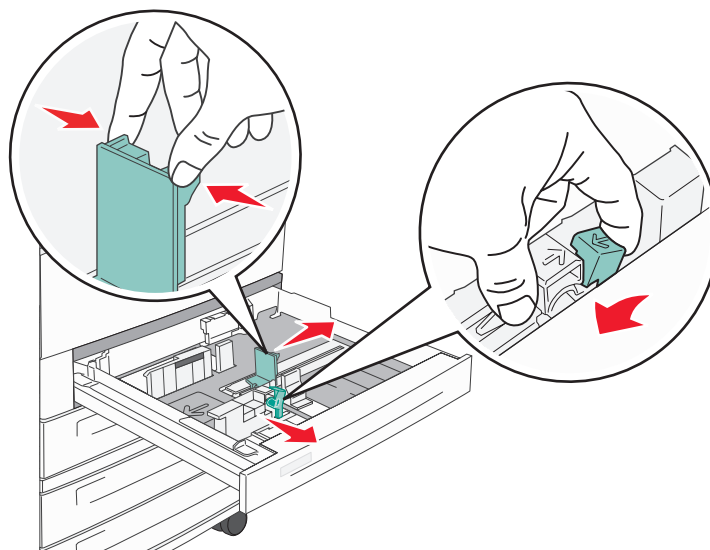
Ładowanie nośników wydruku:

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

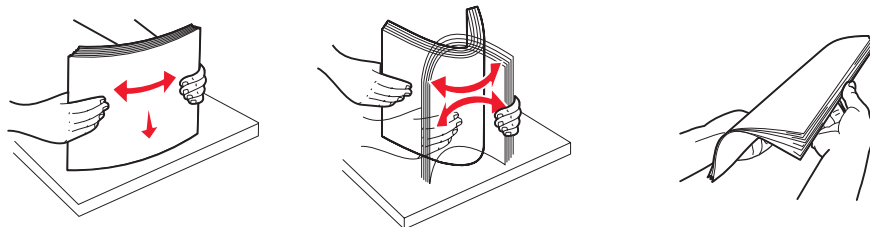
- 1 Wyciągnij zasobnik.



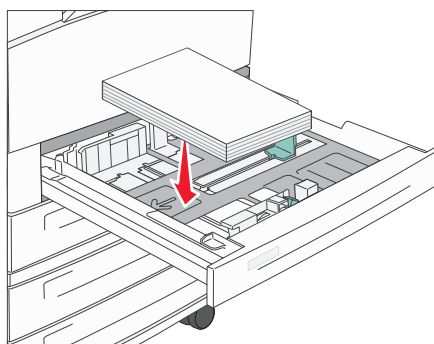
- 2 Ściśnij wypięk prowadnicy bocznej i przesunij prowadnicę w kierunku na zewnątrz zasobnika.



- 3 Ściśnij wypięk prowadnicy przedniej i przesunij ją do położenia zgodnego z rozmiarem ładowanego nośnika.
- 4 Zegnij arkusze w jedną i w drugą stronę, aby je poluzować, a następnie przekartkuj stos. Papieru nie należy składać ani marszczyć. Wyrównaj krawędzie stosu arkuszy, opierając je na płaskiej powierzchni.



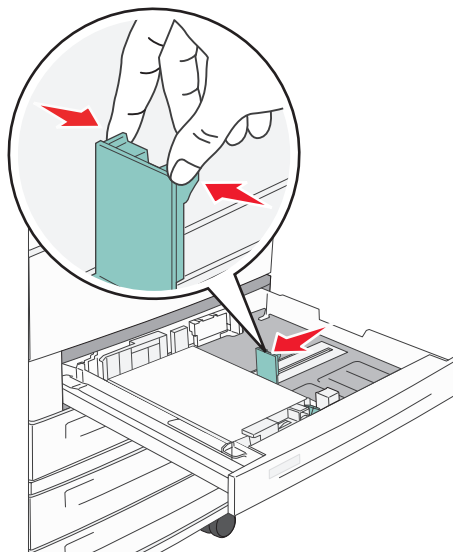
- 5 Nośniki wydruku należy ładować do zasobników stroną do drukowania skierowaną w górę.



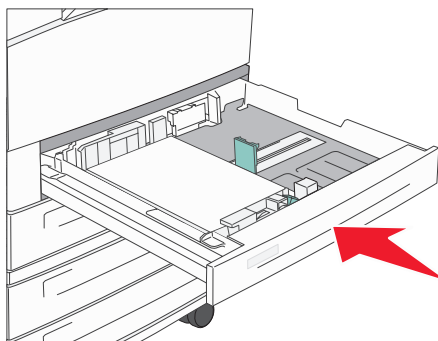
Więcej informacji na temat ładowania nośników o rozmiarze Letter i A4 podawanych do drukarki krótszą krawędzią znajduje się w sekcji **Ładowanie nośników o rozmiarze Letter i A4 podawanych do drukarki krótszą krawędzią na str. 60.**

Uwaga: Wysokość stosu nośnika nie powinna przekraczać linii pokazującej maksymalne załadowanie, umieszczonej na tylnej prowadnicy. Załadowanie zbyt dużej liczby arkuszy może spowodować zacięcie papieru.

- 6 Ściśnij wypiętą prowadnicę boczną i przesunij ją, aż lekko oprze się o krawędź stosu nośnika.



- 7 Wsuń zasobnik.



Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego

Do podajnika uniwersalnego można ładować nośniki wydruku różnych rozmiarów i typów, np. folie, karty pocztowe, karty informacyjne czy koperty. Można z niego korzystać przy drukowaniu jednostronnym lub ręcznym, a także używać go jako dodatkowego zasobnika.

Podajnik uniwersalny mieści około:

- 100 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m²
- 10 kopert
- 75 arkuszy folii

Podajnik uniwersalny przyjmuje nośniki o wymiarach zawierających się pomiędzy podanymi niżej wartościami:

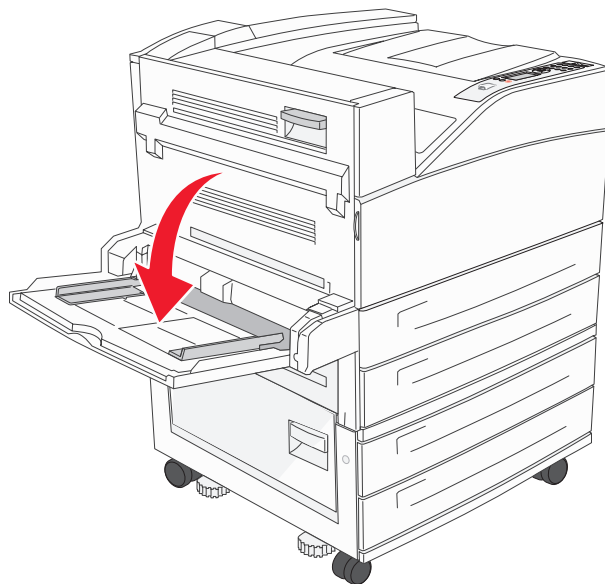
- Szerokość – od 89 mm do 297 mm
- Długość – od 98 mm do 432 mm

Ikony na podajniku uniwersalnym pokazują, w jaki sposób ładować do podajnika papier, ustawiać koperty do drukowania oraz ładować papier firmowy do druku jedno- i dwustronnego.

Ładowanie nośników wydruku:

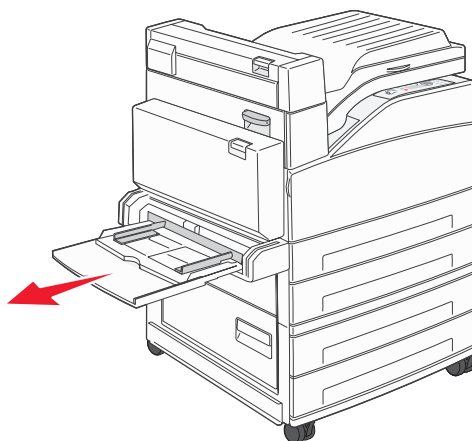
Uwaga: Nie należy wkładać lub wyjmować nośników w trakcie drukowania zadania z podajnika uniwersalnego lub gdy na wyświetlaczu panelu operacyjnym miga kontrolka. Może to spowodować zacięcie nośnika.

- 1 Opuść podajnik uniwersalny.



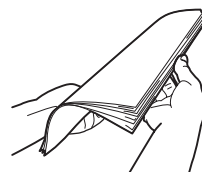
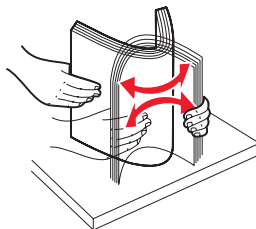
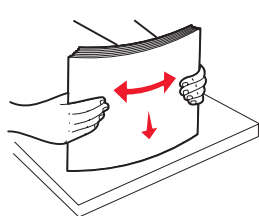
- 2 Wyciągnij przedłużenie zasobnika.

Uwaga: Nie należy stawiać żadnych przedmiotów na podajniku uniwersalnym. Nie należy również naciskać na podajnik z nadmierną siłą.



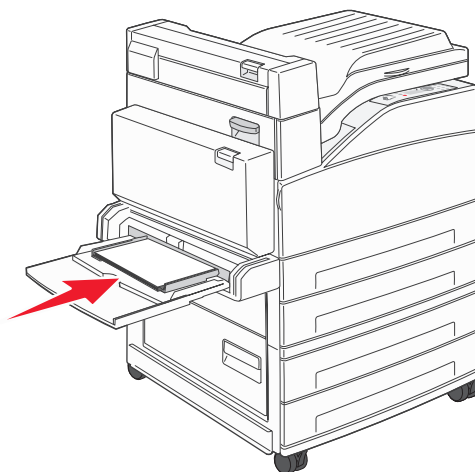
- 3 Przesuń prowadnice szerokości w kierunku na zewnątrz zasobnika.

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

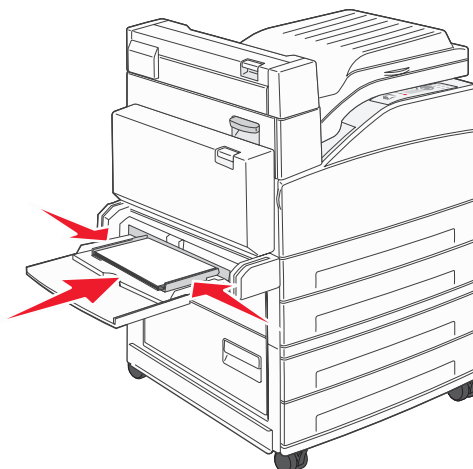


- 5 Umieść nośniki w podajniku.

Uwaga: Wysokość stosu nośnika nie powinna przekraczać linii pokazującej maksymalne załadowanie. Załadowanie zbyt dużej liczby arkuszy może spowodować zacięcie papieru.



- 6 Przesuń prowadnice szerokości, tak aby lekko oparły się o krawędź stosu.



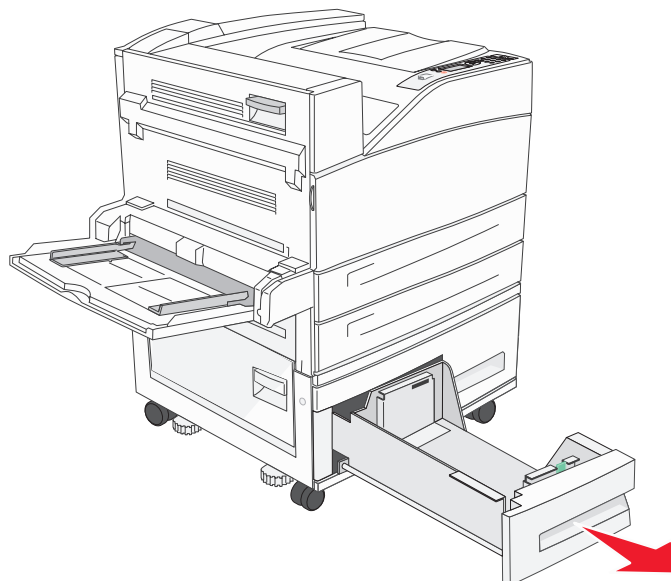
- 7 Ustaw opcje Rozmiar papieru oraz Typ papieru dla podajnika uniwersalnego (Rozmiar zasob. uniwers. oraz Typ podajnik. uniwers.) odpowiednio do ładowanego nośnika.

- a Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
- b Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Menu papieru**, a następnie naciśnij przycisk .
- c Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Rozmiar/typ papieru**, a następnie naciśnij przycisk .
- d Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Roz./typ un. pod. pap.**, a następnie naciśnij przycisk .
- e Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się symbolu  obok rozmiaru załadowanego nośnika, a następnie naciśnij przycisk .
- f Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się typu załadowanego nośnika, a następnie naciśnij przycisk .
- g Naciśnij kilka razy przycisk , aby powrócić do stanu **Gotowa**.

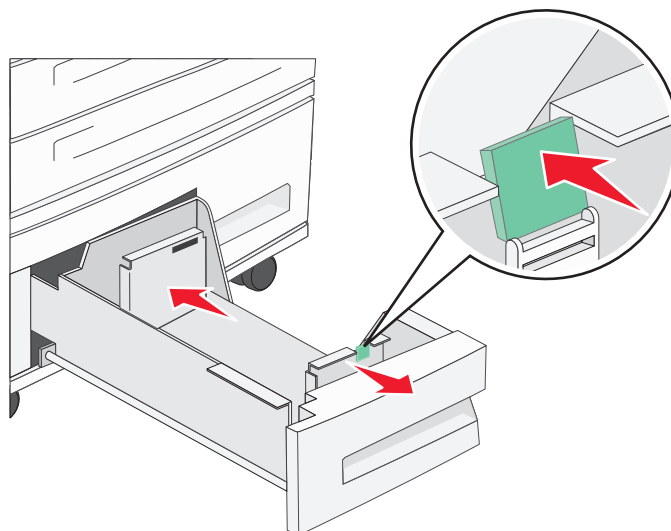
Ładowanie podwójnych podajników na 2000 arkuszy

Podwójna szuflada na 2000 arkuszy składa się z dwóch zasobników: zasobnika na 850 arkuszy i zasobnika na 1150 arkuszy. Pomimo że zasobniki różnią się wyglądem, ładuje je się w ten sam sposób.

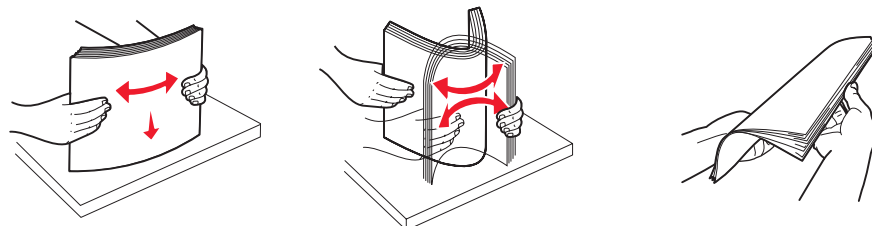
- 1 Wyciągnij zasobnik.



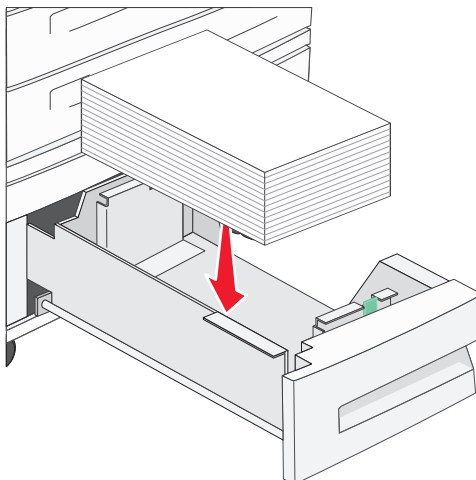
- 2 Ściśnij wypust prowadnicy przedniej i przesun ją do położenia zgodnego z rozmiarem ładowanego nośnika.



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



- 4 Nośniki wydruku należy ładować do zasobników stroną do drukowania skierowaną w górę.



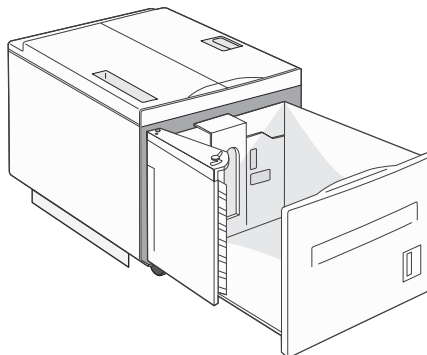
Uwaga: Wysokość stosu nośnika nie powinna przekraczać linii pokazującej maksymalne załadowanie, umieszczonej na tylnej prowadnicy. Załadowanie zbyt dużej liczby arkuszy może spowodować zacięcie papieru.

- 5 Włóż zasobnik do drukarki.

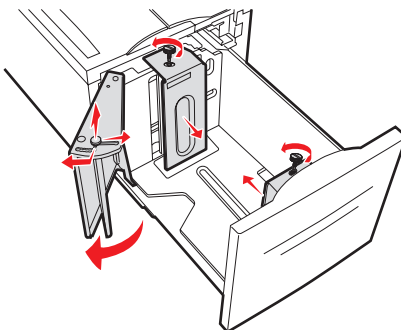
Ładowanie podajnika o dużej pojemności na 2000 arkuszy

Podajnik o dużej pojemności mieści 2000 arkuszy o rozmiarze Letter, A4, Executive i JIS B5 (75 g/m²).

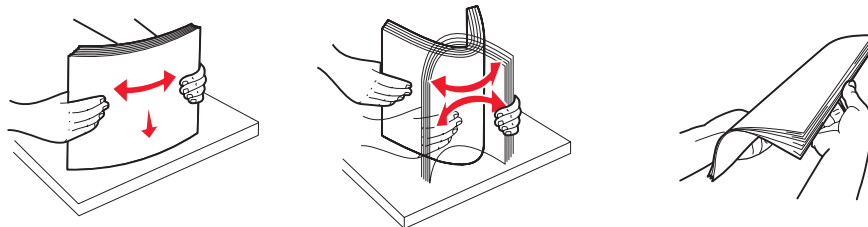
- 1 Wyciągnij zasobnik.



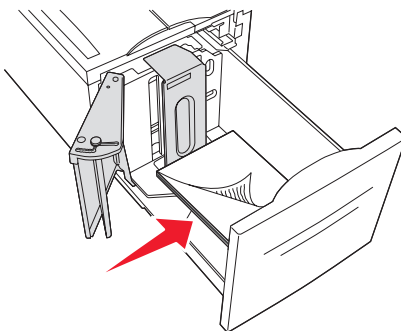
- 2 Ładując nośnik o innej szerokości lub długości niż poprzednio używane nośniki, należy dostosować prowadnice szerokości i długości.



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



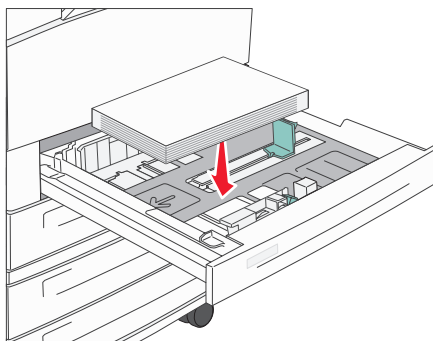
- 4 Nośniki wydruku należy ładować do zasobników stroną do drukowania w dół.



- Papier dziurkowany należy wkładać tak, aby dziurki znajdowały się po lewej stronie zasobnika.
- Papier firmowy lub z nagłówkami należy umieszczać nagłówkiem w kierunku przodu zasobnika.

- 5 Włóż zasobnik do podajnika o dużej pojemności.

Ładowanie nośników o rozmiarze Letter i A4 podawanych do drukarki krótszą krawędzią



Należy włączyć funkcję Druku pionowego, żeby umożliwić drukarce rozpoznawanie nośników podawanych krótszą krawędzią.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przyciski  oraz  podczas włączania drukarki.
- 3 Zwolnij oba przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**.
Drukarka wykona operacje związane z włączaniem, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
- 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Druk pionowo**, a następnie naciśnij przycisk .
W drugim wierszu wyświetlacza pojawi się napis **Wyłączone**.
- 5 Naciśnij przycisk  lub , aby zmienić ustawienie na **Włączone**, a następnie naciśnij przycisk .
Na wyświetlaczu pojawi się na krótko komunikat **Wysyłanie wyboru**, który zostanie następnie zastąpiony przez opcję **Menu konfiguracji** w pierwszym wierszu oraz **Druk pionowo** w drugim wierszu.

- 6 Naciskaj i zwalniaj przycisk ▲ lub ▼, aż zostanie wyświetlona opcja ✓ **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**.

Konfiguracja zasobników o różnej orientacji podawania

Zaleca się używanie ustawień niestandardowych, aby odróżnić nośniki o tym samym rozmiarze, a różnych orientacjach podawania. Na przykład, chcąc załadować papier o rozmiarze Letter do jednego standardowego zasobnika, tak żeby był podawany dłuższą krawędzią i do drugiego standardowego zasobnika, tak aby był podawany krótszą krawędzią, można następująco skonfigurować zasobniki:

- **Zasobnik 1:** Ładuj dłuższą kraw.; Rozmiar papieru=Letter; Typ papieru=Zwykły papier
- **Zasobnik 2:** Ładuj krótszą kraw.; Rozmiar papieru=Letter; Typ papieru=Typ niestandardowy 1

Dzięki takiej konfiguracji można łatwo wybrać orientację podawania papieru dla danego zadania, wybierając odpowiedni zasobnik.

Zmienianie niestandardowych nazw typu

Za pomocą wbudowanego serwera WWW lub programu MarkVision można określić nazwę inną niż „Typ niestandardowy [x]” dla ładowanych niestandardowych nośników. Jeśli dla niestandardowego typu zdefiniowana jest nazwa, będzie ona wyświetlana zamiast nazwy „Typ niestandardowy [x]”.

Definiowanie niestandardowej nazwy korzystając z wbudowanego serwera WWW:

- 1 Otwórz wbudowany serwer WWW drukarki wpisując jego adres IP w pasku adresu przeglądarki. Na przykład:
`http://192.168.0.11`
- 2 Kliknij opcję **Konfiguracja**.
- 3 Kliknij **MENU PAPIERU**.
- 4 Kliknij opcję **NAZWY NIESTAND.**
- 5 Zdefiniuj co najmniej jedną nazwę niestandardową.
Na przykład, można wprowadzać nazwy takie jak „Krótka krawędź, Letter” lub „Żółty błyszczący”.
- 6 Kliknij przycisk **Wyślij**.

Łączenie zasobników

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

Jeśli na przykład w zasobnikach 2 i 4 znajduje się nośnik 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 połączeniu wszystkich pięciu zasobników można uzyskać jedno źródło nośnika o pojemności 4 000 arkuszy.

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

Określanie typu oraz rozmiaru papieru:

- 1 Naciśnij przycisk ⓧ na panelu operacyjnym.
- 2 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Menu papieru**, a następnie naciśnij przycisk ⓧ.

- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Rozmiar/typ papieru**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Rozmiar/typ zasob.** <x>, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu ✓ obok rozmiaru załadowanego nośnika, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 6 Naciskaj przycisk ► do momentu pojawienia się typu załadowanego nośnika, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 7 Naciśnij kilka razy przycisk ⌂, aby powrócić do stanu **Gotowa**.

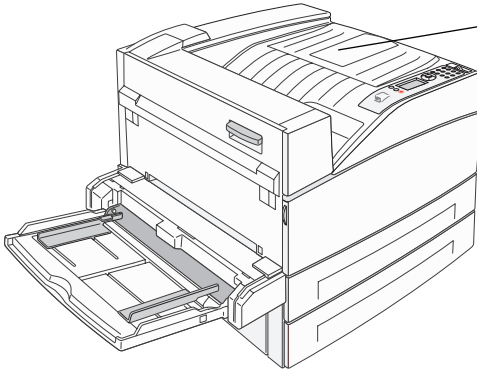
Po załadowaniu wybranych zasobników nośnikiem tego samego rozmiaru i typu, należy w Menu papieru określić dla tych źródeł nośnika takie samo ustawienie opcji Typ papieru.

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

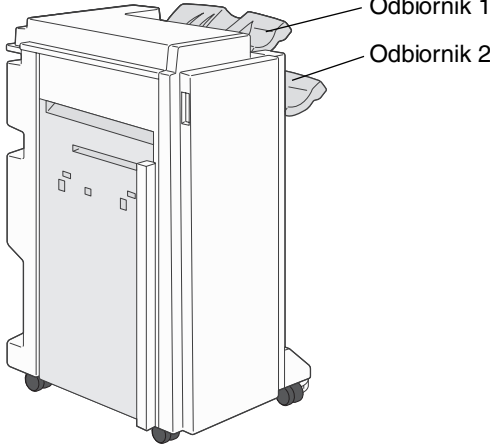
Rozpoznawanie i łączenie odbiorników

Wszystkie modele drukarek wyposażone są w jeden odbiornik standardowy. W przypadku, gdy potrzebna jest dodatkowa pojemność odbiornika, opcjonalny moduł wykańczający zwiększy pojemność odbiorników o 3500 arkuszy.

W poniższej tabeli znajdują się informacje dotyczące pojemności odbiorników.

Odbiornik	Pojemność odbiornika	Ilustracja odbiornika
Odbiornik standardowy	• 500 arkuszy* zwykłego papieru (75 g/m²) • 300 arkuszy folii • 200 arkuszy etykiet • 50 kopert (75 g/m²)	

* Pojemność standardowego odbiornika z zainstalowanym modułem wykańczającym: do 300 arkuszy.
† Pojemność może ulec zmniejszeniu, jeśli do odbiornika wysyłane są nośniki druku o różnych rozmiarach.

Odbiornik	Pojemność odbiornika	Ilustracja odbiornika
Moduł wykańczający 1	500 arkuszy zwykłego papieru (75 g/m ²)	
Moduł wykańczający 2	3000 arkuszy [†] zwykłego papieru (75 g/m ²)	

* Pojemność standardowego odbiornika z zainstalowanym modulem wykańczającym: do 300 arkuszy.
[†] Pojemność może ulec zmniejszeniu, jeśli do odbiornika wysyłane są nośniki druku o różnych rozmiarach.

Łączenie odbiorników

Jeżeli w drukarce zainstalowano kilka odbiorników, łączenie ich umożliwia utworzenie pojedynczego odbiornika, dzięki czemu drukarka automatycznie wysyła wydrukowane zadanie do następnego dostępnego odbiornika. Więcej informacji na temat dostępnych wartości ustawień dla odbiorników można znaleźć w dokumencie *Opcje menu i komunikaty*.

Uwaga: Łączenie odbiorników zawsze należy zaczynać od odbiornika standardowego, i kontynuować od najniższego do najwyższego odbiornika.

Łączenie odbiorników:

- 1 Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
- 2 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Menu papieru**, a następnie naciśnij przycisk .
- 3 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Ustawienia odbiornika**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Konfiguruj odbiorniki**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Połącz**, a następnie naciśnij przycisk .
- 6 Naciśnij kilka razy przycisk , aby powrócić do stanu **Gotowa**.

Wysyłanie zadania do druku

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

Aby wyświetlić wszystkie dostępne ustawienia drukarki, które można zmienić, niezbędne może być kliknięcie przycisku **Właściwości** lub **Ustawienia** w pierwszym oknie Drukuj. W razie nieznanomości danej opcji dostępnej w oknie sterownika drukarki można zajrzeć do pomocy ekranowej.

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

Drukowanie zadania z typowej aplikacji systemu Windows:

- 1 Otwórz plik, który ma zostać wydrukowany.
- 2 Z menu „Plik” wybierz polecenie **Drukuj**.
- 3 Wybierz właściwą drukarkę w oknie dialogowym. Zmodyfikuj odpowiednio ustawienia drukarki (np. strony, które mają zostać wydrukowane lub liczbę kopii).
- 4 Kliknij przycisk **Właściwości** lub **Ustawienia**, aby skorygować te ustawienia drukarki, które nie są dostępne w pierwszym oknie, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 5 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**, aby wysłać zadanie do wybranej drukarki.

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. Drukowanie dokumentu z modułu pamięci flash ze złączem USB odbywa się podobnie do drukowania zadania wstrzymanego.

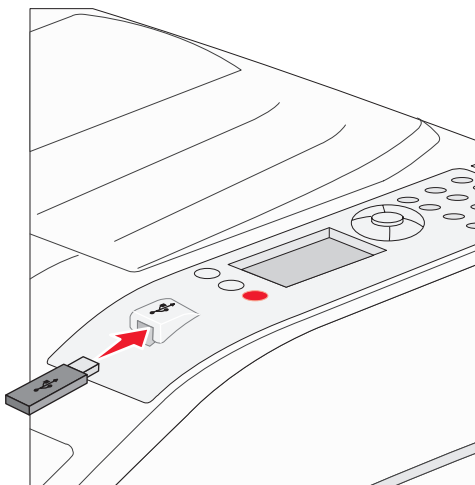
Więcej informacji na temat przetestowanych i zatwierdzonych do użytku z drukarką modułów pamięci flash ze złączem USB można uzyskać w witrynie firmy Lexmark pod adresem <http://support.lexmark.com>, klikając łącze **Baza wiedzy** i szukając informacji na temat Direct USB printing (Bezpośrednie drukowanie z USB).

Korzystając z modułu pamięci flash ze złączem USB oraz bezpośredniego interfejsu USB drukarki, należy zwrócić uwagę na następujące wymagania:

- Moduły USB muszą być zgodne ze standardem USB 2.0.
- Moduły Hi-Speed USB muszą także obsługiwać standard Full-Speed. Drukarka nie obsługuje urządzeń obsługujących tylko niskie szybkości USB.
- Moduły USB muszą korzystać z systemu plików FAT. Drukarka nie obsługuje urządzeń sformatowanych za pomocą systemu plików NTFS lub innych rodzajów plików.
- Nie można drukować plików szyfrowanych oraz plików bez pozwolenia na drukowanie.

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 interfejsu bezpośredniego USB.

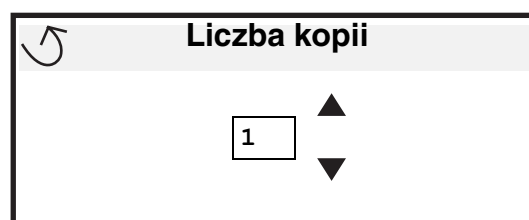
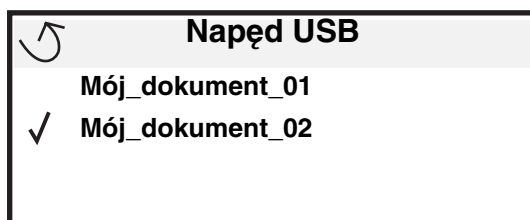


Uwaga:

- Jeśli moduł pamięci zostanie włożony w momencie, gdy drukarka wymaga wykonania jakichś czynności, na przykład, gdy wystąpiło zacięcie papieru, drukarka zignoruje moduł pamięci.
- W przypadku wsunięcia modułu pamięci, gdy drukarka jest zajęta wydrukiem innych zadań, wyświetlany jest komunikat **Drukarka zajęta**. Wybierz polecenie **Kontynuuj**; 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.



- 4 Naciśnij przycisk ✓, aby wydrukować jedną kopię, lub ręcznie wprowadź ilość kopii, korzystając z klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij przycisk ✓.

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

Rozpocznie się wydruk dokumentu.

Jeśli po wyjściu z menu sterownika USB pozostawi się moduł USB w drukarce, pliki PDF z modułu można drukować jako zadania wstrzymane. Patrz sekcja **Drukowanie zadań poufnych i wstrzymanych na str. 68**.

Anulowanie zadania drukowania

Istnieje kilka metod anulowania zadania drukowania.

- **Anulowanie zadania z panelu operacyjnego drukarki**
- **Anulowanie zadania z komputera pod kontrolą systemu Windows**
 - Anulowanie zadania z paska zadań
 - Anulowanie zadania z pulpitu
- **Anulowanie zadania z komputera Macintosh**
 - Anulowanie zadania z komputera Macintosh pod kontrolą systemu Mac OS 9.x
 - Anulowanie zadania z komputera Macintosh pod kontrolą systemu Mac OS X

Anulowanie zadania z panelu operacyjnego drukarki

Uwaga: Więcej informacji na temat panelu operacyjnego można znaleźć w części **Informacje o panelu operacyjnym drukarki na str. 9**.

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

Anulowanie zadania z komputera pod kontrolą systemu Windows

Anulowanie zadania z paska zadań

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

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

Anulowanie zadania z pulpitu

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

Anulowanie zadania z komputera Macintosh

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

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

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

Anulowanie zadania z komputera Macintosh pod kontrolą systemu Mac OS X

- 1 Wybierz kolejno **Applications** (Aplikacje) → **Utilities** (Narzędzia), a następnie kliknij dwukrotnie opcję **Print Center** (Centrum druku) lub **Printer Setup** (Ustawienia drukarki).
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki, do której zostało wysłane zadanie drukowania.
- 3 W oknie drukarki zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 4 Naciśnij klawisz **Delete**.

Drukowanie strony z ustawieniami menu

W celu 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 zakończeniu drukowania strony z ustawieniami menu drukarka powróci do stanu **Gotowa**.

Drukowanie strony z konfiguracją sieci

W celu przejrzenia domyślnych ustawień drukarki i sprawdzenia, czy opcjonalne elementy wyposażenia są zainstalowane prawidłowo, można wydrukować stronę z konfiguracją sieci. Przejdź do sekcji **Drukowanie strony z konfiguracją sieci na str. 17**.

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 .
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Drukuj czcionki**, a następnie naciśnij przycisk .

- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu ✓ obok polecenia **Czcionki emul. PCL, Czcionki PostScript** lub **Czcionki PPDS**, a następnie naciśnij przycisk ✓.

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  na panelu operacyjnym.
 - 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
 - 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Drukuj katalog**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Drukowanie listy katalogów**.
- Po wydrukowaniu listy katalogów drukarka powróci do stanu **Gotowa**.

Drukowanie zadań poufnych i wstrzymanych

Określenie *zadania wstrzymane* odnosi się do wszystkich typów zadań drukowania, które użytkownik może zainicjować przy drukarce. Obejmuje ono zadania poufne, zadania wydruku próbnego i odroczonego oraz zadania powtórzone, a także zakładki, profile lub pliki zapisane w module pamięci flash ze złączem USB.

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

Ze wszystkimi zadaniami poufnymi i wstrzymanymi skojarzona jest nazwa użytkownika. Aby otworzyć zadanie poufne lub wstrzymane, należy wybrać na ekranie głównym typ zadania (wstrzymane lub poufne), a następnie wybrać swoją nazwę użytkownika. Po wybraniu nazwy użytkownika można wydrukować wszystkie zadania poufne lub wybrać pojedyncze zadanie drukowania. Następnie można wybrać liczbę kopii dla danego zadania lub usunąć zadanie drukowania.

Drukowanie zadania poufnego

Przy wysyłaniu zadania poufnego do drukarki należy ze sterownika wprowadzić hasło, czyli osobisty numer identyfikacyjny (PIN). Kod 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 kodu 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 kodu PIN.

W systemie Windows

- 1 W edytorze tekstu, arkuszu kalkulacyjnym, przeglądarce lub innej aplikacji wybierz kolejno polecenia **Plik → Drukuj**.
- 2 Kliknij przycisk **Właściwości**. (W razie braku przycisku **Właściwości** kliknij **Ustawienia**, a następnie **Właściwości**).

- 3 W zależności od systemu operacyjnego niezbędne może być kliknięcie karty **Inne opcje**, a następnie opcji **Drukowanie z wstrzymaniem**.

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

- 4 Wprowadź nazwę użytkownika i kod PIN.

- 5 Wyślij zadanie do drukarki.

W celu odebrania zadania poufnego podejdź do drukarki i wykonaj czynności **Przy drukarce** opisane na stronie **str. 69**.

W komputerze Macintosh

- 1 W edytorze tekstu, arkuszu kalkulacyjnym, przeglądarce lub innej aplikacji wybierz kolejno polecenia **Plik** → **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 kod PIN.
- 5 Wyślij zadanie do drukarki.

W celu odebrania zadania poufnego podejdź do drukarki i wykonaj czynności **Przy drukarce** opisane na stronie **str. 69**.

Przy drukarce

- 1 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Wstrzymane zadania**, a następnie naciśnij 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 kod PIN.

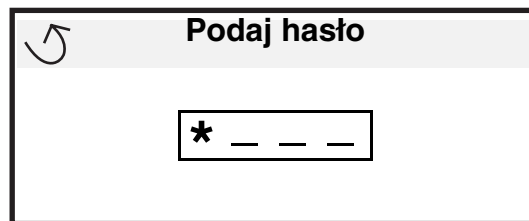
Dalsze informacje można znaleźć w sekcji **Wprowadzanie hasła, czyli osobistego numeru identyfikacyjnego (kodu PIN)** na **str. 70**.

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

Uwaga: Po wydrukowaniu zadanie zostaje usunięte z pamięci drukarki.

Wprowadzanie hasła, czyli osobistego numeru identyfikacyjnego (kodu PIN)

Jeśli w menu **Zadania wstrzymane** została wybrana opcja **Zadanie poufne**, po wybraniu odpowiedniej nazwy użytkownika na wyświetlaczu pojawi się następujący monit:



Wyświetlacz z monitem "Podaj hasło". W lewym górnym rogu znajduje się symbol strzałki w łuku. W centrum ekranu jest pole do wprowadzenia kodu PIN, które składa się z gwiazdki i trzech kresek: * _ _ _.

- 1 Z klawiatury numerycznej wprowadź czterocyfrowy kod PIN skojarzony z zadaniem poufnym.

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

Jeśli zostanie wprowadzony nieprawidłowy kod PIN, pojawi się ekran „Nieprawidłowe hasło”.

- Przed ponownym wprowadzeniem kodu PIN, upewnij się, że pojawił się napis ✓ **Spróbuj ponownie**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- Aby zrezygnować, naciśnij przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Anuluj**, a następnie naciśnij przycisk ✓.

- 2 Naciśnij przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu ✓ obok zadania, które ma zostać wydrukowane. Następnie naciśnij przycisk ✓.

Uwaga: Po wydrukowaniu zadanie zostaje usunięte z pamięci drukarki.

Drukowanie i usuwanie zadań wstrzymanych

Zadania wstrzymane, takie jak wydruk próbny, wydruk odroczony, wydruk powtarzany, zakładki i pliki z pamięci flash ze złączem USB mają inną funkcję i do ich drukowania nie jest konieczne wprowadzenie numeru PIN. Zadania te można drukować i usuwać z panelu operacyjnego drukarki.

Wydruk próbny

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

Wydruk odroczony

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

Wydruk powtarzany

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

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

W systemie Windows

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

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

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

W celu odebrania zadania poufnego podejdź do drukarki i wykonaj czynności **Przy drukarce** opisane na stronie str. 71.

W komputerze Macintosh

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

W celu odebrania zadania poufnego podejdź do drukarki i wykonaj czynności **Przy drukarce** opisane na stronie str. 71.

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 operacji, którą chcesz wykonać:

Drukuj wszystko

Usuń wszystkie zad.

Drukuj zadanie

Usuń zadanie

Drukuj kopie

- 4 Naciśnij przycisk .
- 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się symbolu  obokżądanego zadania. Następnie naciśnij przycisk .

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

Drukowanie na nośnikach o rozmiarze A5/Statement i JIS-B5/Executive

Kiedy funkcja Automatycznego wykrywania rozmiaru papieru jest włączona, drukarka nie odróżnia nośników o rozmiarze Statement od A5 oraz Executive od JIS-B5. W celu zmiany ustawienia Wykrywania rozmiaru, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami.

Uwaga: Zmiana ustawienia wykrywania rozmiaru nie jest konieczna podczas drukowania z podajnika uniwersalnego.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przyciski  oraz  podczas włączania drukarki.
- 3 Zwolnij oba przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**.
Drukarka wykona operacje związane z włączaniem, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
- 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Wykryw. rozmiaru**, a następnie naciśnij przycisk .
- W drugim wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Wykrywanie zasob. 1**.
- 5 Naciśnij i zwolnij przycisk  lub , aby wybrać zasobnik, do którego załadowano papier o rozmiarze A5/Statement lub JIS-B5/Executive, a następnie naciśnij przycisk .
- W pierwszym wierszu wyświetlacza pokazany zostanie wybrany zasobnik, a w drugim — bieżące ustawienie.
- 6 Naciśnij przycisk  lub , aby zmienić ustawienie na **Wykryj A5/Wykryj Statement** lub **Wykryj JIS B5/Wykryj Exec**, a następnie naciśnij przycisk .
- Na wyświetlaczu pojawi się na krótko komunikat **Wysyłanie wyboru**, który następnie zostanie zastąpiony przez opcję **Menu konfiguracji** w pierwszym wierszu oraz **Wykryw. rozmiaru** w drugim wierszu.
- 7 Naciskaj i zwalniaj przycisk  lub , aż zostanie wyświetlona opcja  **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**.

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

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

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

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

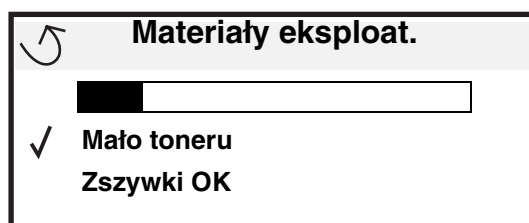
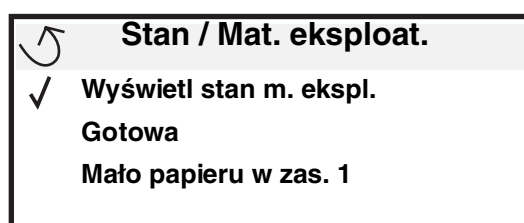
Do przechowywania materiałów eksploatacyjnych należy wybrać chłodne, czyste miejsce. Materiały eksploatacyjne należy przechowywać skierowane prawidłową stroną do góry, w oryginalnym opakowaniu, aż do momentu ich użycia.

Materiałów eksploatacyjnych nie należy wystawiać na działanie:

- światła słonecznego,
- temperatur wyższych niż 35°C,
- dużej wilgotności (powyżej 80%),
- zaslonego 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.



Zużycie zestawu bębna światłoczułego

W celu zapewnienia odpowiedniej jakości wydruku i uniknięcia uszkodzenia drukarki, drukarka zatrzymuje działanie, kiedy zestaw bębna światłoczułego osiągnie przerób około 60 000 stron (Letter/A4). Kiedy drukarka osiągnie ten poziom przerobu, zostanie wyświetlony komunikat **84 Wymień bęben**. Jeśli ustawienie Alarm toneru ma wartość Pojedynczy lub Ciągły (domyślne ustawienie to Wyłącz), drukarka automatycznie powiadamia użytkownika przed osiągnięciem tego poziomu przerobu przez bęben światłoczuły i wyświetla komunikat **84 Kończy się bęben**. Aby uniknąć zatrzymania działania drukarki, należy wymienić zestaw bębna światłoczułego, gdy po raz pierwszy pojawi się komunikat **84 Kończy się bęben**. Po wymianie zestawu bębna światłoczułego, zostaje wznowione normalne działanie drukarki.

Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych

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

Rodzaj materiału	Element menu	Funkcja ustawienia
Toner	Intensywność toneru w elemencie Ustawienia domyślne → Menu jakości	Umożliwia ustawienie poziomu toneru przenoszonego na arkusz nośnika wydruku. Dostępne są wartości od 1 (ustawienie najjaśniejsze) do 10 (ustawienie najciemniejsze).
Nośniki wydruku	Druk wielu stron w elemencie Ustawienia domyślne → Menu wykańczania	Powoduje, że drukarka drukuje dwa lub większą liczbę obrazów stron na jednej stronie arkusza. Dla ustawienia Druk wielu stron dostępne są następujące opcje: 2 na stronie, 3 na stronie, 4 na stronie, 6 na stronie, 9 na stronie, 12 na stronie i 16 na stronie. W połączeniu z ustawieniem duplex (druk dwustronny) opcja Druk wielu stron pozwala drukować do 32 stron na jednym arkuszu papieru (16 obrazów na przedniej stronie i 16 na tylnej stronie).
	Duplex (druk dwustronny) w elemencie Ustawienia domyślne → Menu wykańczania	Funkcja drukowania dwustronnego dostępna jest po dołączeniu opcjonalnego modułu duplexu. Umożliwia on drukowanie na obu stronach arkusza papieru.
	Wysyłanie zadania wydruku próbnego przy użyciu aplikacji lub sterownika drukarki.	Pozwala sprawdzić pierwszą kopię zadania składającego się z wielu kopii, aby przed wydrukowaniem pozostałych kopii mieć pewność, że rezultat jest zadowalający. Jeśli wynik jest niezadowalający, zadanie może być anulowane. Więcej informacji na temat zadania wydruku próbnego można znaleźć w sekcji Drukowanie i usuwanie zadań wstrzymanych na str. 70.

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.

Zamawianie kaset z tonerem

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

Należy zamówić kasę firmy Lexmark o numerze katalogowym W84020H.

Zamawianie zestawu bębna światłoczułego

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

Należy zamówić zestaw firmy Lexmark o numerze katalogowym W84030H.

Zestaw konserwacyjny

Po wydrukowaniu 300 000 stron na wyświetlaczu pojawia się komunikat **80 Planowany przegląd**, sygnalizujący, że należy wymienić elementy drukarki. Zestaw konserwacyjny należy zamówić, gdy komunikat **80 Planowany przegląd** pojawi się na wyświetlaczu po raz pierwszy. Zestaw konserwacyjny zawiera wszystkie elementy niezbędne do wymiany wałków odbierających, nagrzewnicy i wałka przenoszącego.

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

Napięcie zasilania urządzenia	Numery katalogowe
110 V	40X0956
220 V	40X0957
100 V	40X0958

Zamawianie kaset zszywek

Kaseta zszywek zawiera 3000 zszywek. Zamawiając paczkę trzech kaset zszywek, należy podać numer części 25A0013.

Gdy na wyświetlaczu panelu operacyjnego pojawi się komunikat **Mało zszywek** lub **Brak zszywek**, należy umieścić nową kasę zszywek w module wykańczającym. Więcej informacji można znaleźć na ilustracjach znajdujących się po wewnętrznej stronie drzwiczek dostępu do zszywacza.

- Jeśli dla opcji Alarm zszywek wybrano wartość **Pojedynczy**, drukowanie zostaje zatrzymane i wyświetlany jest komunikat **Załaduj zszywki**. Należy zainstalować nową kasę zszywek lub nacisnąć przycisk **Dalej**, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie zadania.
- Jeśli dla opcji Alarm zszywek wybrano wartość **Ciągły**, na drukarce jest wyświetlany komunikat **Załaduj zszywki** i drukowanie jest kontynuowane. Gdy wyświetlany jest ten komunikat, w pojemniku na kasę zszywek pozostaje część arkusza zszywek. Nie należy usuwać tego arkusza. Aby arkusz ten był prawidłowo podawany, należy zainstalować nową kasę zszywek.

8

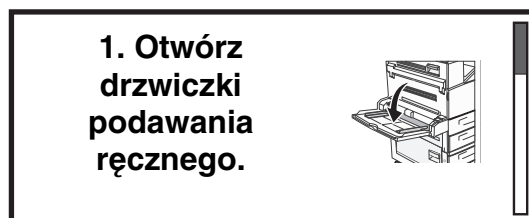
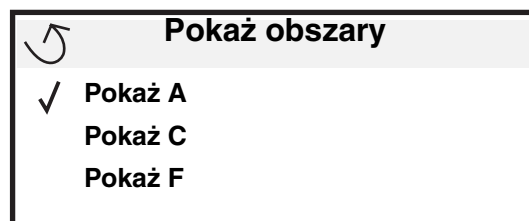
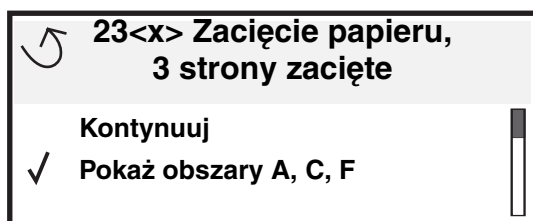
Usuwanie zacięć nośnika

W większości przypadków można uniknąć zacięć dzięki starannemu doborowi nośników oraz właściwemu sposobowi ładowania. Więcej informacji na temat unikania zacięć papieru można znaleźć w części **Zapobieganie zacięciom nośnika na str. 49**. W przypadku zacięcia się nośnika należy wykonać czynności opisane w tej części.

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

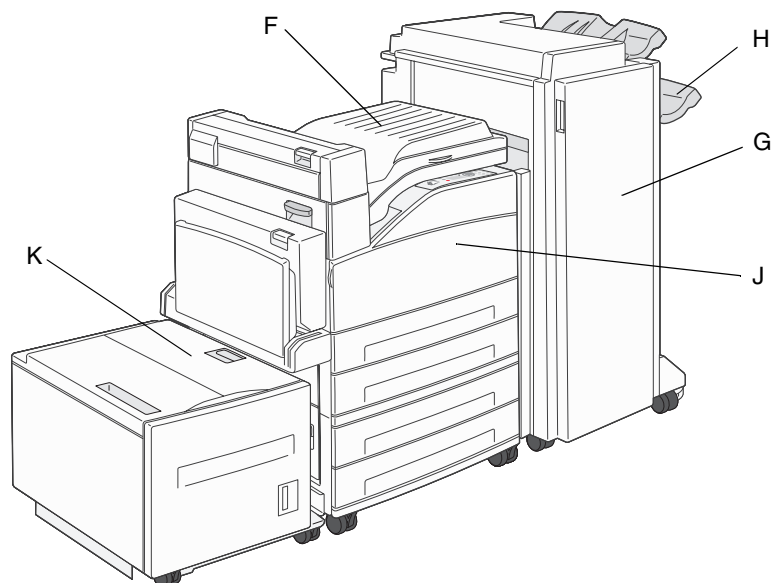
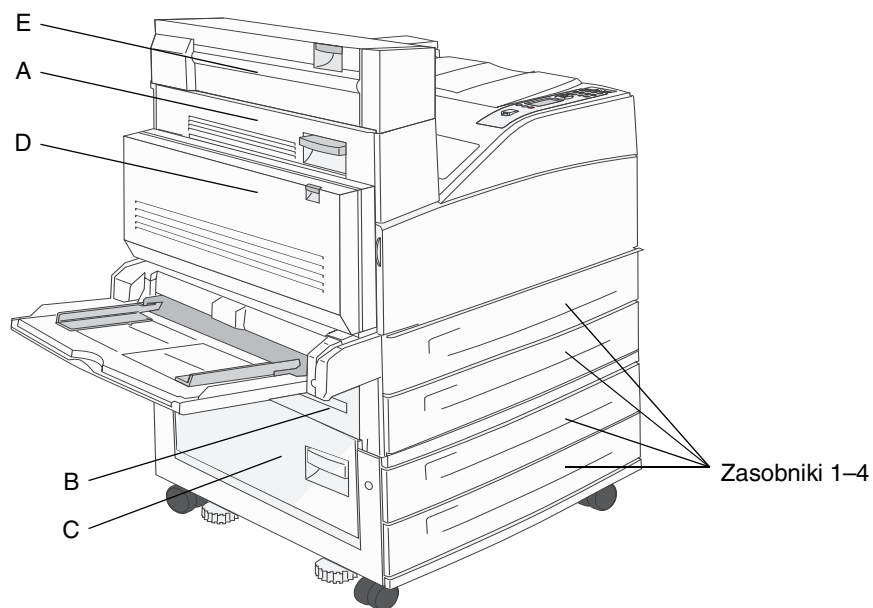
Rozpoznawanie zacięć

Przy zacięciu drukarki na panelu operacyjnym wyświetlany jest odpowiedni komunikat o zacięciu. Po wybraniu polecenia **Pokaż obszary** na panelu operacyjnym wyświetlone zostaną ilustracje wskazujące, jak usunąć zacięcie.



Drzwiczki dostępu i zasobniki

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



Objaśnienia komunikatów o zacięciu papieru

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

Komunikat	Czynności
200, 201 i 202 Zacięcie papieru, sprawdź drzwiczki A	Otwórz boczne drzwiczki i usuń zacięcie.
203 Zacięcie papieru, sprawdź <obszary A/ E>	Otwórz boczne drzwiczki i drzwiczki drugiego wyjścia papieru. Usuń zacięcie.
230 Zacięcie papieru, sprawdź drzwiczki <A, E, D>	Opuść moduł dupleksu i usuń zacięcie. Otwórz boczne drzwiczki i drzwiczki drugiego wyjścia papieru. Usuń zacięcie.
231 Zacięcie papieru, sprawdź <A, D>	Opuść moduł dupleksu i usuń zacięcie. Otwórz boczne drzwiczki i usuń zacięcie.
24x Zacięcie papieru, sprawdź zasobnik <x>	Otwórz po kolei wszystkie zasobniki i wyjmij zablokowane nośniki.
250 Zacięcie papieru, spr. pod. uniw.	Usuń wszystkie nośniki z podajnika uniwersalnego, zegnij je i wyrównaj stos, a następnie załaduj ponownie do podajnika uniwersalnego i dopasuj prowadnicę.
28x Zacięcie papieru, sprawdź moduł wykań	Otwórz tylne drzwiczki modułu wykańczającego, most modułu wykańczającego lub odbiornik i usuń zacięcie.

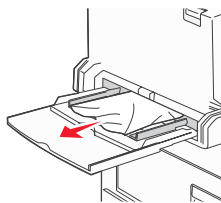
Usuwanie zacięć drukarki

Mimo że zacięcia mogą wystąpić w różnych miejscach, czyszczenie drogi papieru jest czynnością dość łatwą, wykonywaną na podstawie komunikatu o zacięciu lub komunikatów wyświetlanych na panelu operacyjnym.

Uwaga: Następujące wskazówki dotyczące usuwania zacięć mogą sprawiać wrażenie, że są w niewłaściwej kolejności. Zostały one pogrupowane, w taki sposób, aby ułatwić szybkie oczyszczenie ścieżki drukowania.

250 Zacięcie papieru, spr. pod. uniw.

- 1 Wyjmij papier z podajnika uniwersalnego.

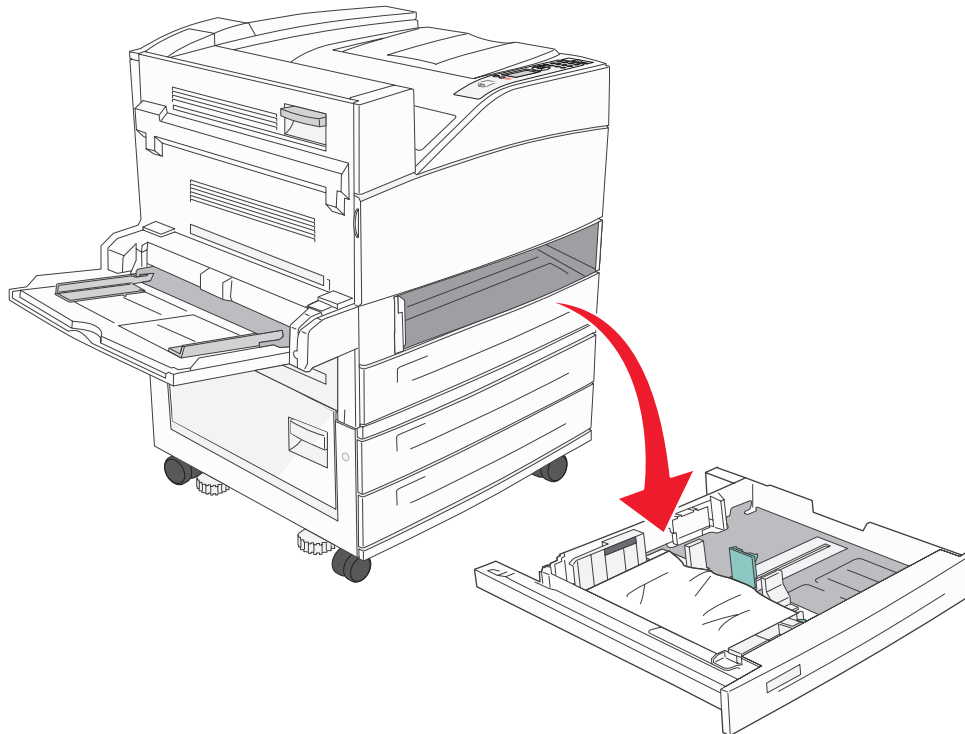


- 2 Zegnij, przekartkuj i wyrównaj stos nośników, a następnie umieść go w podajniku uniwersalnym.
- 3 Załaduj nośniki wydruku.
- 4 Przesuń prowadnicę boczną w kierunku środka zasobnika, aż lekko oprze się o krawędź stosu nośnika.
- 5 Naciśnij przycisk ✓.

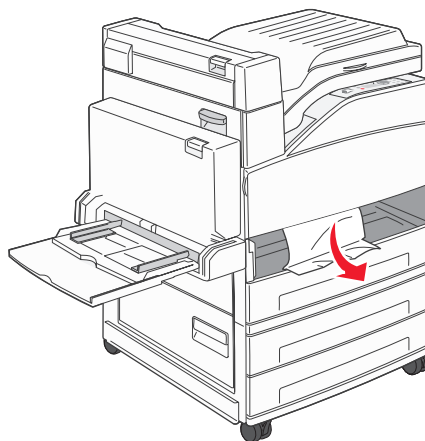
24x Zacięcie papieru, sprawdź zasobnik <x>

Zacięcia papieru w tych obszarach mogą występować na nachylonej powierzchni zasobnika lub między zasobnikami. Oczyszczanie tych obszarów:

- 1 Otwórz zasobnik. W razie konieczności wyjmij zasobnik z drukarki.



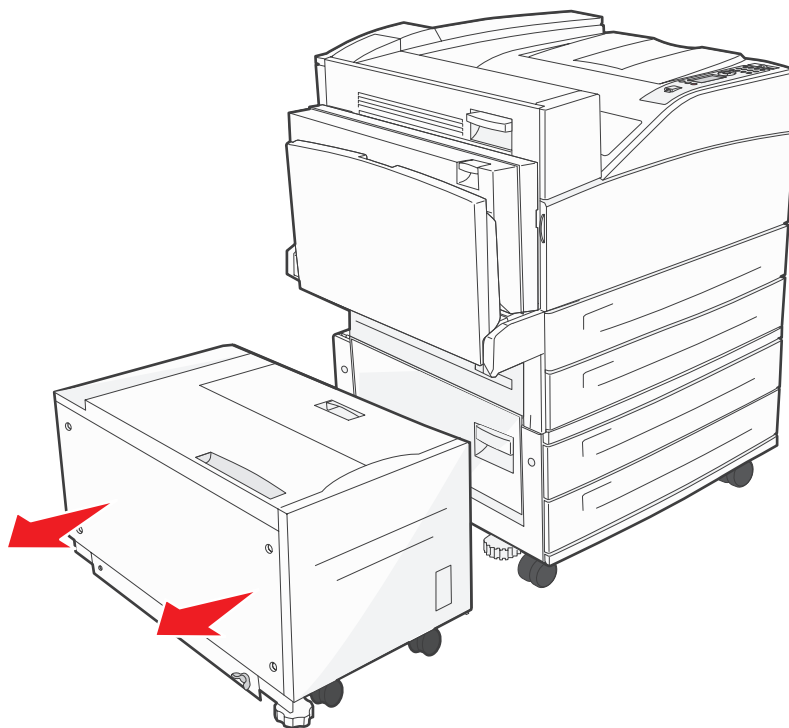
- 2 Usuń nośniki ze szczelin zasobnika drukarki.



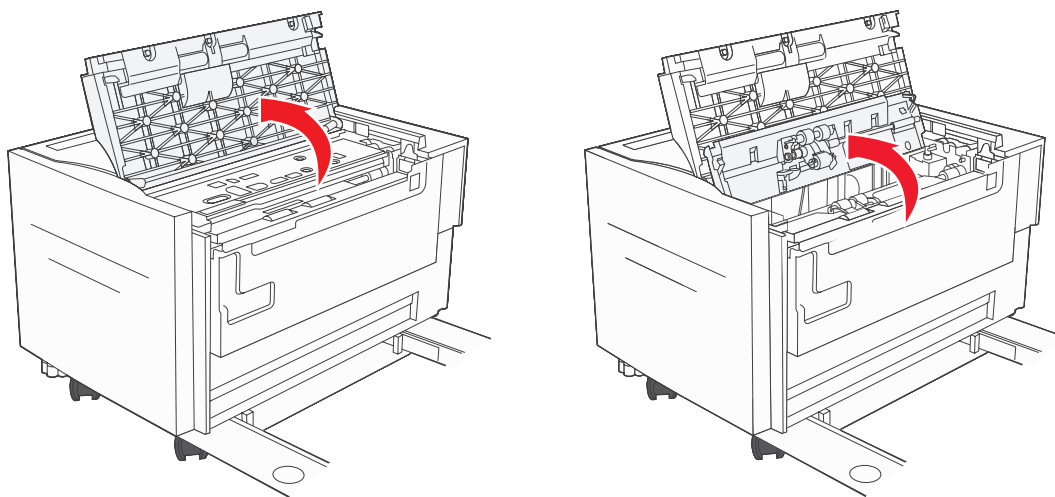
- 3 Usuń pognieciony papier z zasobnika.
- 4 Włóż zasobnik do drukarki.
- 5 Naciśnij przycisk ✓.

Czyszczenie podajnika o dużej pojemności na 2000 arkuszy (Zasobnik 5)

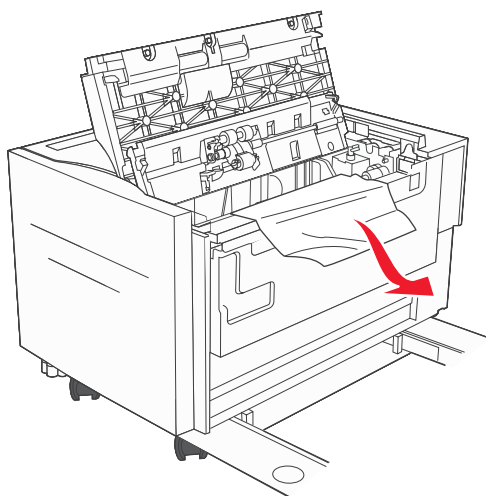
- 1 W razie konieczności zamknij podajnik uniwersalny.
- 2 Odsuń podajnik o dużej pojemności od drukarki.



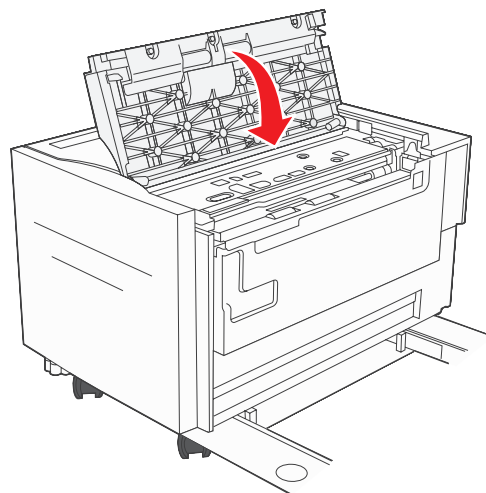
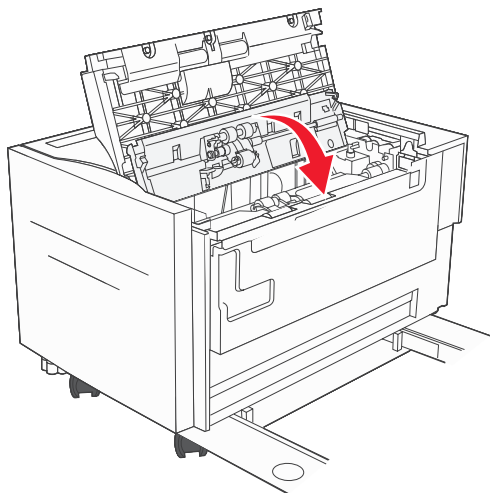
- 3 Unieś górne drzwiczki i podnieś pokrywę umożliwiającą dostęp do zacięć.



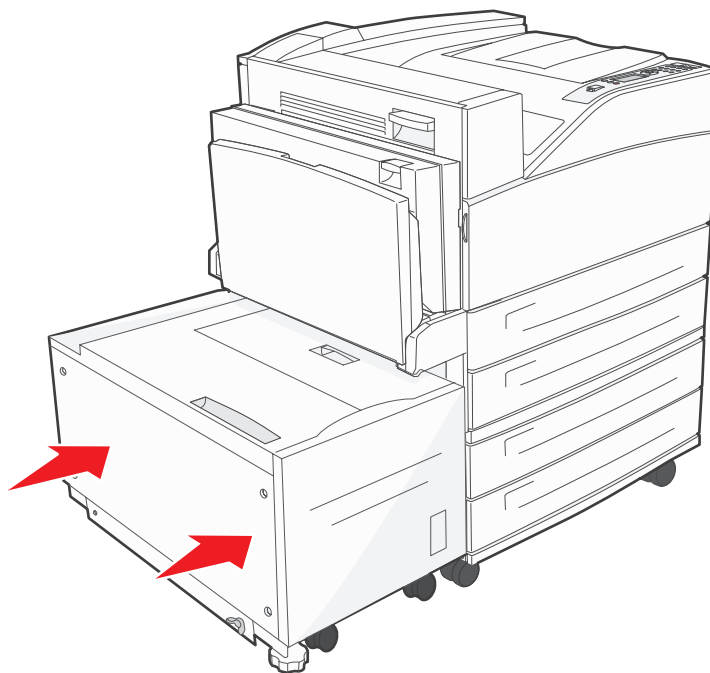
- 4 Usuń zacięty papier.



- 5 Zamknij pokrywę umożliwiającą dostęp do zacięć i górne drzwiczki.



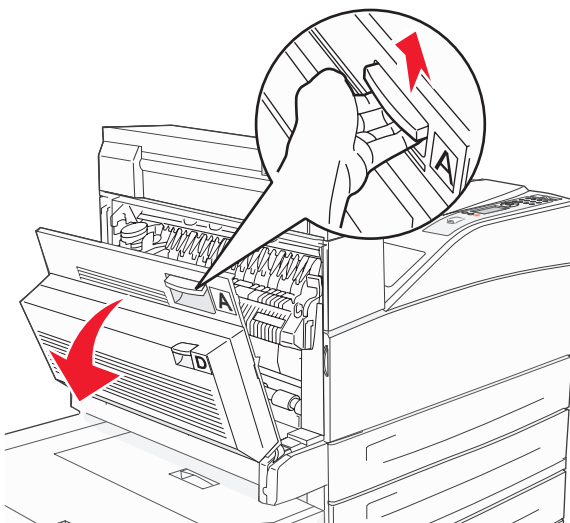
- 6 Przysuń podajnik, dociskając go do drukarki.



- 7 Naciśnij przycisk .

200, 201 i 202 Zacięcie papieru, sprawdź drzwiczki A

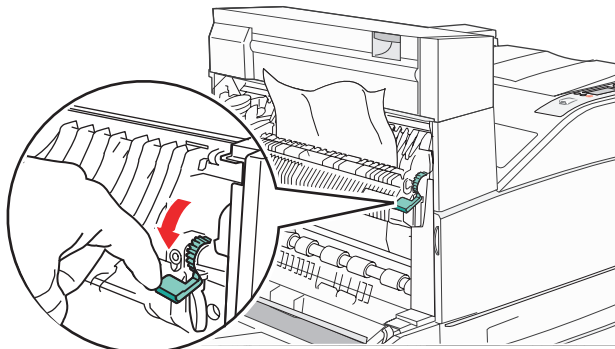
- 1 Otwórz drzwiczki A, naciskając zacisk zwalniający i opuszczając drzwiczki.



UWAGA: Wnętrze drukarki może być gorące.

- 2 Pociągnij nośnik wydruku do góry, a następnie do siebie.

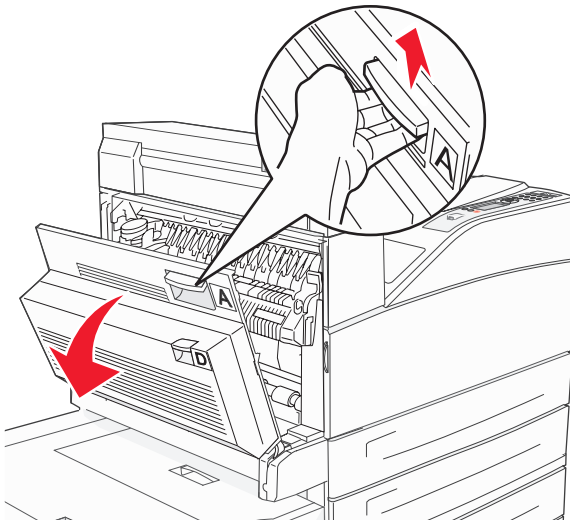
Ostrzeżenie: Jeśli nie można wyciągnąć nośnika wydruku od razu, należy zaprzestać wyciągania. Naciśnij i pociągnij zieloną dźwignię, aby ułatwić usunięcie nośników. Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.



- 3 Zamknij drzwiczki A.
- 4 Naciśnij przycisk .

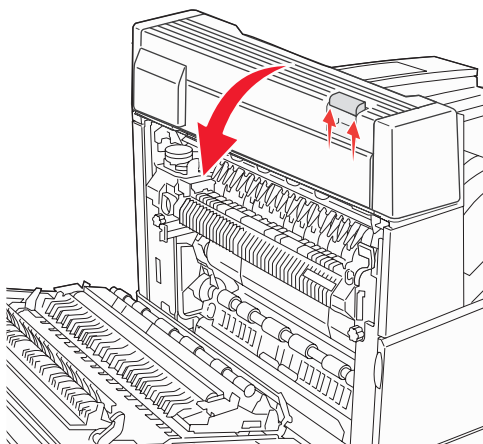
203 Zacięcie papieru, sprawdź <obszary A/E>

- 1 Otwórz drzwiczki A, naciskając zacisk zwalniający i opuszczając drzwiczki.

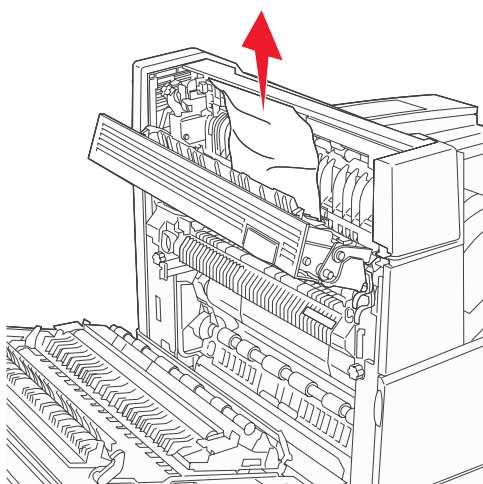


UWAGA: Wnętrze drukarki może być gorące.

- 2 Otwórz drzwiczki E, naciskając zacisk zwalniający i opuszczając drzwiczki.



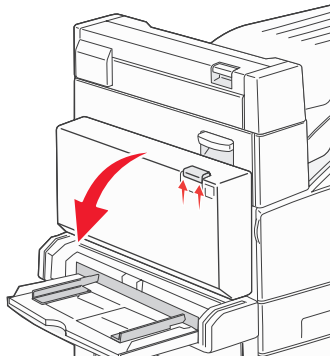
- 3 Pociągnij nośnik wydruku w górę.



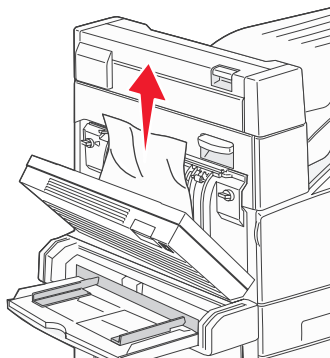
- 4 Zamknij drzwiczki E.
5 Zamknij drzwiczki A.
6 Naciśnij przycisk ✓.

230 Zacięcie papieru, sprawdź drzwiczki <A, E, D>

- 1 Otwórz drzwiczki D, znajdujące się obok tylnych drzwiczek dupleksu.

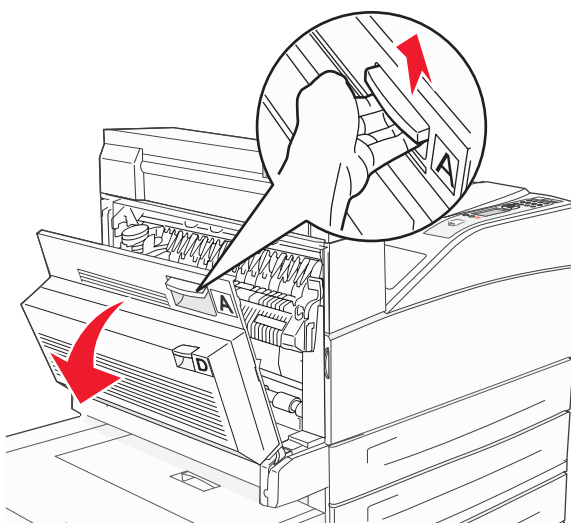


- 2 Usuń zacięty nośnik.



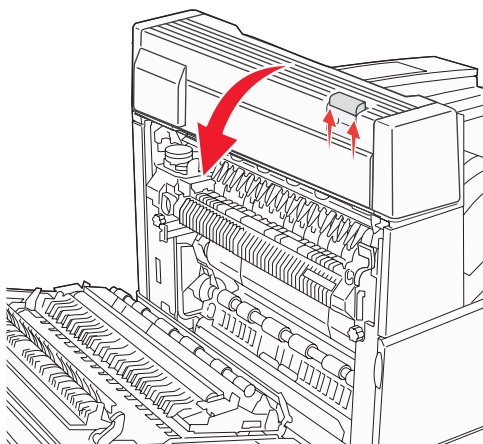
- 3 Zamknij drzwiczki D.

- 4 Otwórz drzwiczki A, naciskając zacisk zwalniający i opuszczając drzwiczki.

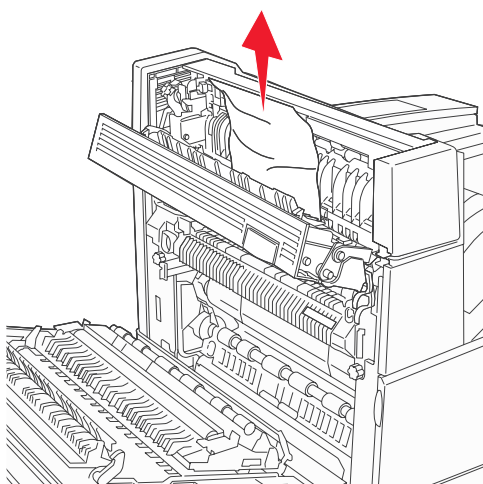


UWAGA: Wnętrze drukarki może być gorące.

- 5 Otwórz drzwiczki E, naciskając zacisk zwalniający i opuszczając drzwiczki.



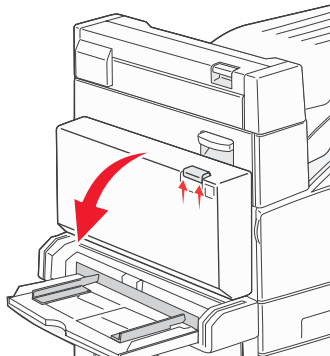
- 6 Pociągnij nośnik wydruku w górę.



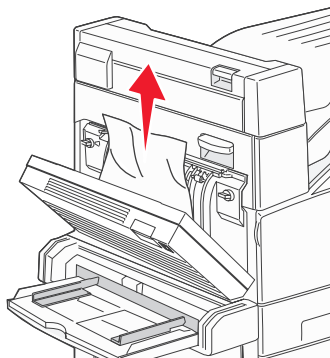
- 7 Zamknij drzwiczki E.
8 Zamknij drzwiczki A.
9 Naciśnij przycisk .

231 Zacięcie papieru, sprawdź <A, D>

- 1 Otwórz drzwiczki D, znajdujące się obok tylnych drzwiczek duplexu.

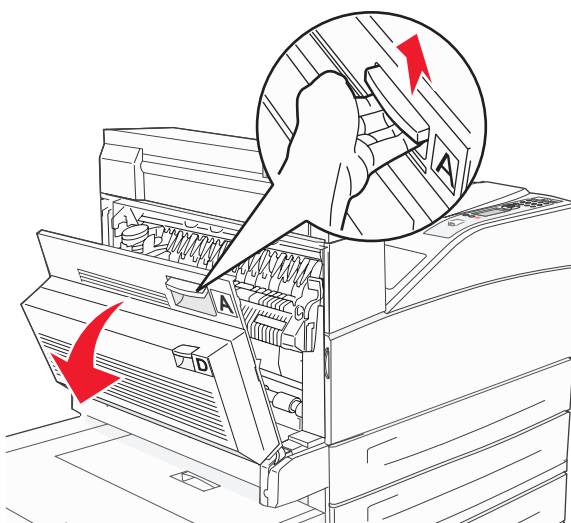


- 2 Usuń zacięty nośnik.



- 3 Zamknij drzwiczki D.

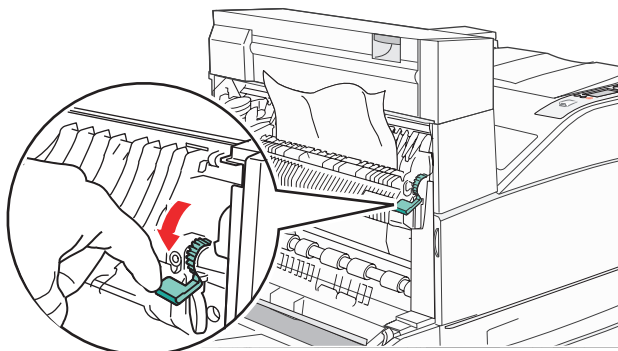
- 4 Otwórz drzwiczki A, naciskając zacisk zwalniający i opuszczając drzwiczki.



UWAGA: Wnętrze drukarki może być gorące.

- 5 Pociągnij nośnik wydruku w górę.

Ostrzeżenie: Jeśli nie można wyciągnąć nośnika wydruku od razu, należy zaprzestać wyciągania. Pociągnij zieloną dźwignię, aby ułatwić usunięcie nośników. Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.

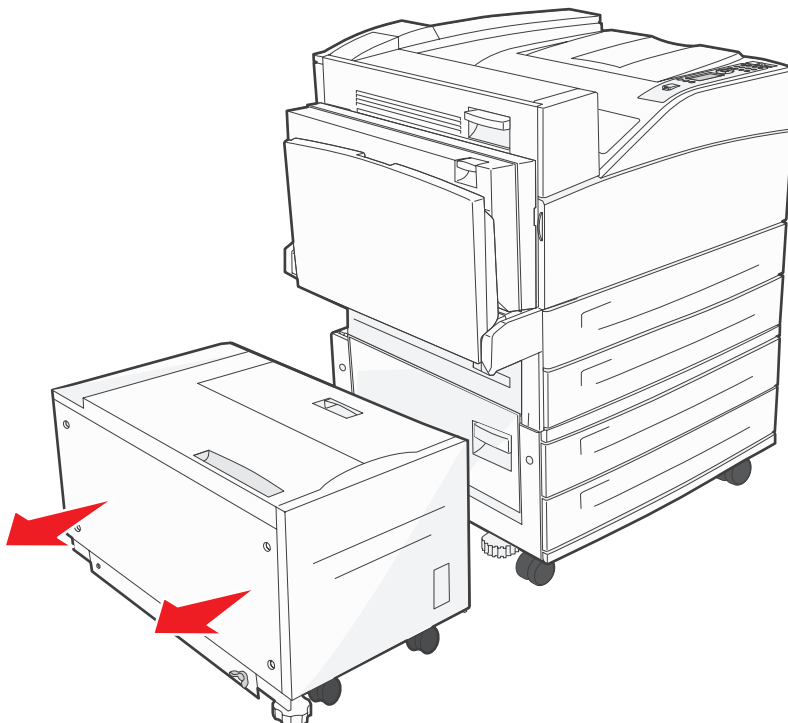


- 6 Zamknij drzwiczki A.

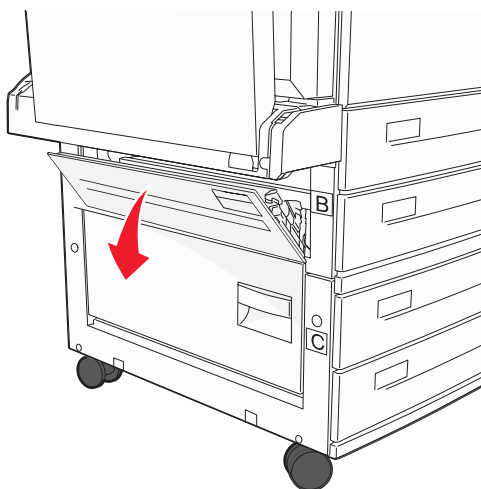
- 7 Naciśnij przycisk ✓.

Czyszczenie obszaru B

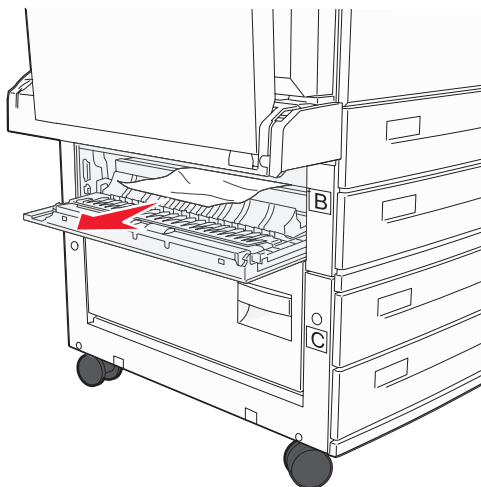
- 1 Jeśli drukarka jest skonfigurowana z podajnikiem o dużej pojemności na 2000 arkuszy, odsuń podajnik od drukarki.



- 2 Otwórz drzwiczki B.

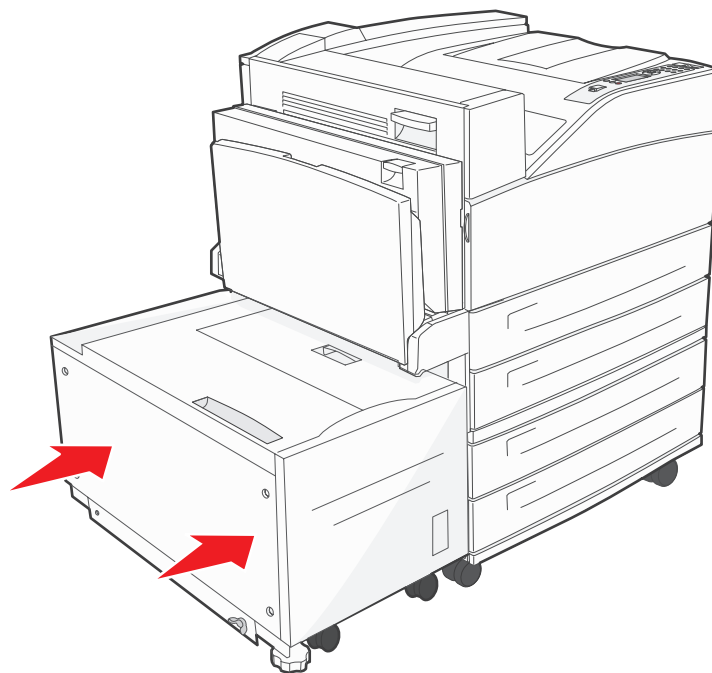


- 3 Usuń zacięty nośnik.



- 4 Zamknij drzwiczki B.

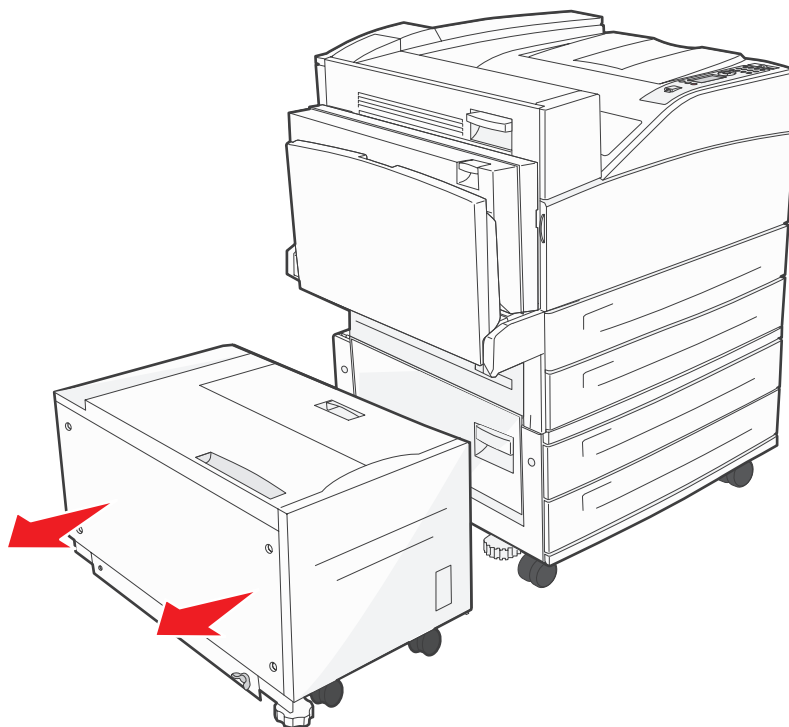
- 5 Przysuń podajnik, dociskając go do drukarki.



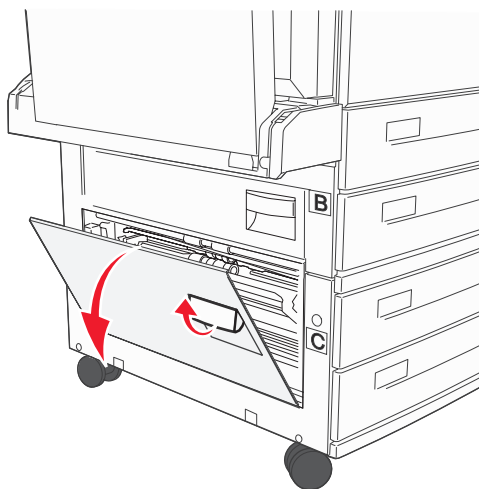
- 6 Naciśnij przycisk ✓.

Czyszczenie obszaru C

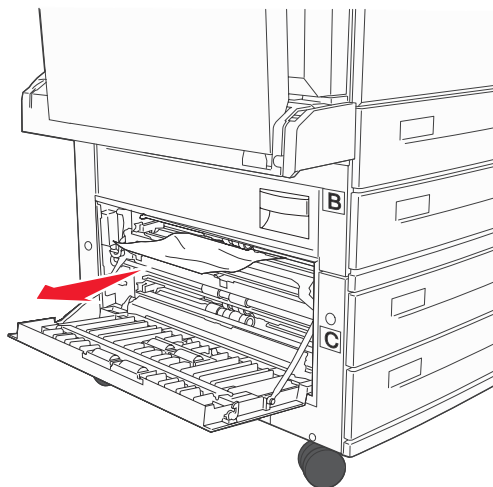
- 1 Jeśli drukarka jest skonfigurowana z podajnikiem o dużej pojemności na 2000 arkuszy, odsuń podajnik od drukarki.



- 2 Otwórz drzwiczki C.

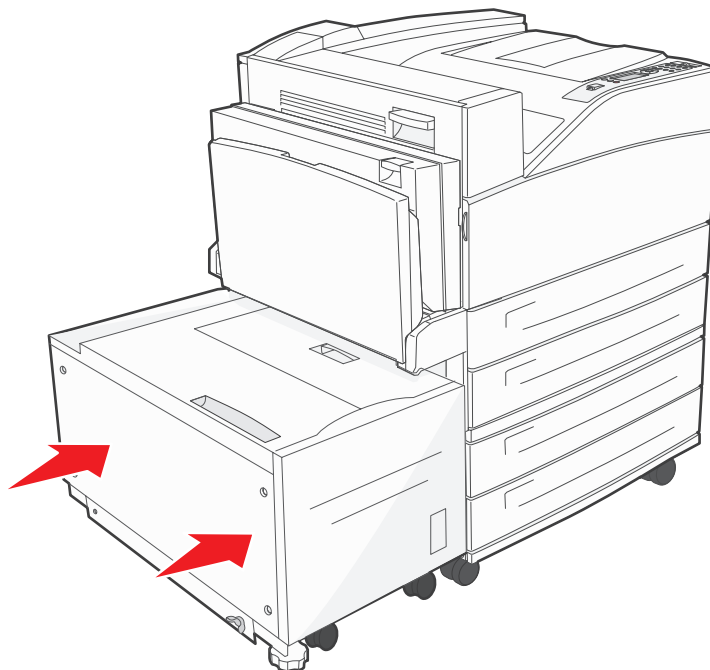


- 3 Usuń zacięty nośnik.



- 4 Zamknij drzwiczki C.

- 5 Przysuń podajnik, dociskając go do drukarki.



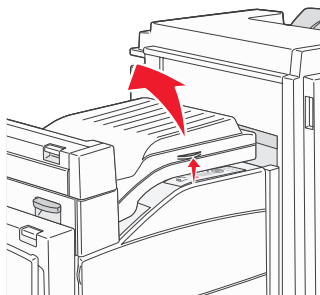
- 6 Naciśnij przycisk .

28x Zacięcie papieru, sprawdź moduł wykańczający

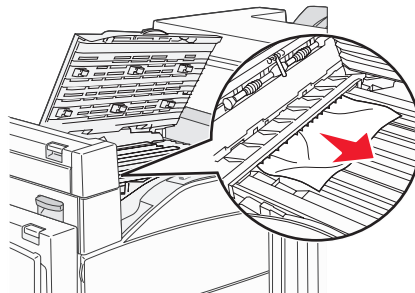
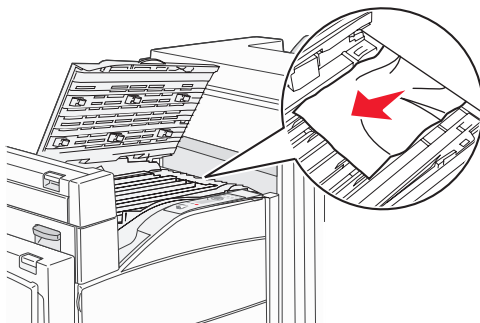
Zacięcia mogą występować w trzech obszarach związanych z modułem wykańczającym. W celu usunięcia zacięcia papieru w module wykańczającym należy postępować zgodnie z instrukcjami:

Czyszczenie obszaru F

- 1 Otwórz drzwiczki mostu modułu wykańczającego.



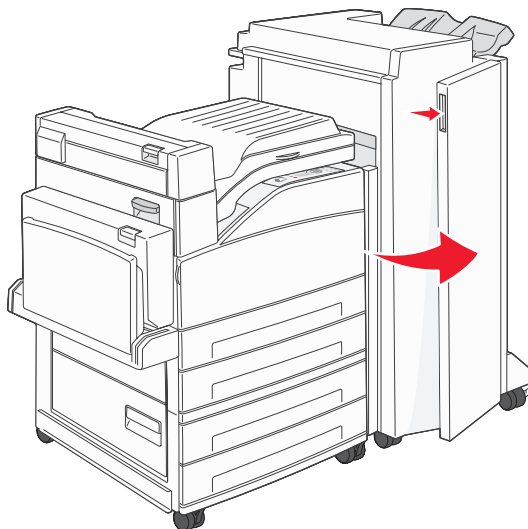
- 2 Usuń zacięty nośnik.



- 3 Zamknij drzwiczki.
- 4 Naciśnij przycisk ✓.

Czyszczenie obszaru G

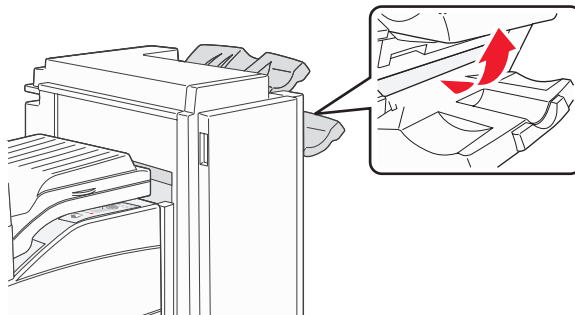
- 1 Otwórz drzwiczki modułu wykańczającego.



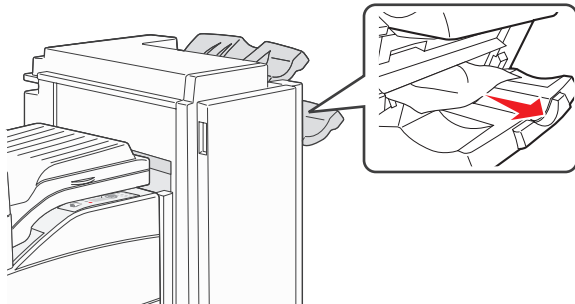
- 2 Usuń zacięte nośniki zgodnie z informacjami na panelu operacyjnym.
- 3 Zamknij drzwiczki.
- 4 Naciśnij przycisk ✓.

Czyszczenie obszaru H

- 1 Podnieś drzwiczki H.



- 2 Usuń zacięty nośnik.

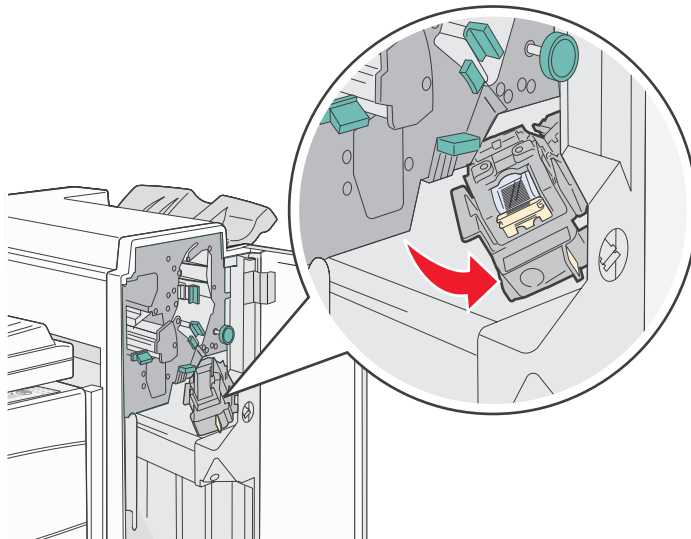


- 3 Zamknij drzwiczki.
- 4 Naciśnij przycisk ✓.

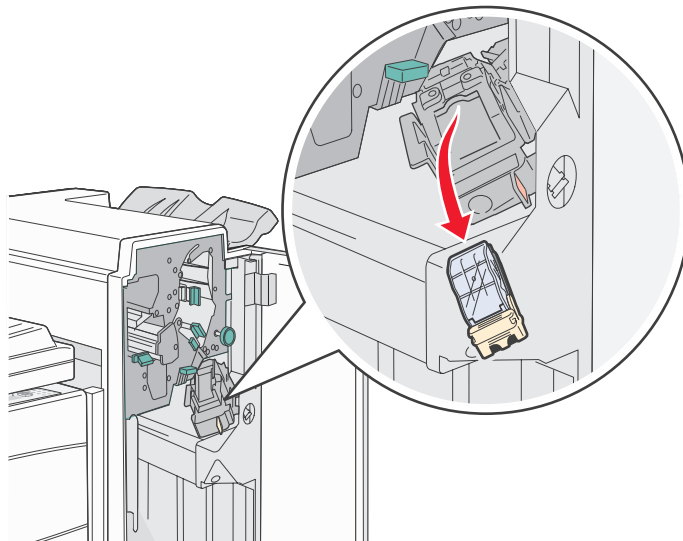
Usuwanie zacięć zszywacza

Komunikat **Brak** lub **źle załadowane zszywki** oznacza zablokowanie zszywek w zszywaczu. Wymaga to wyjęcia z drukarki pojemnika na kasetę zszywek.

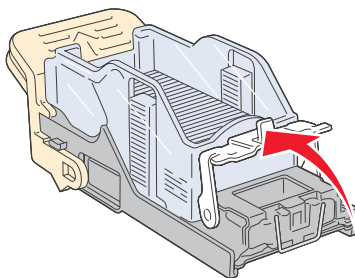
- 1 Po upewnieniu się, że urządzenie przestało pracować, otwórz drzwiczki G (przednie drzwiczki) modułu wykańczającego.
- 2 Przytrzymaj dźwignię na pojemniku na kasetę zszywek i przesunij pojemnik w prawo (do siebie).



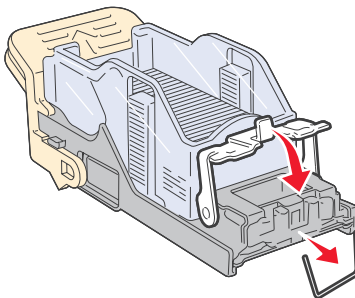
- 3 Mocno pociągnij za kolorowy uchwyt, aby wyjąć kasetę zszywek.



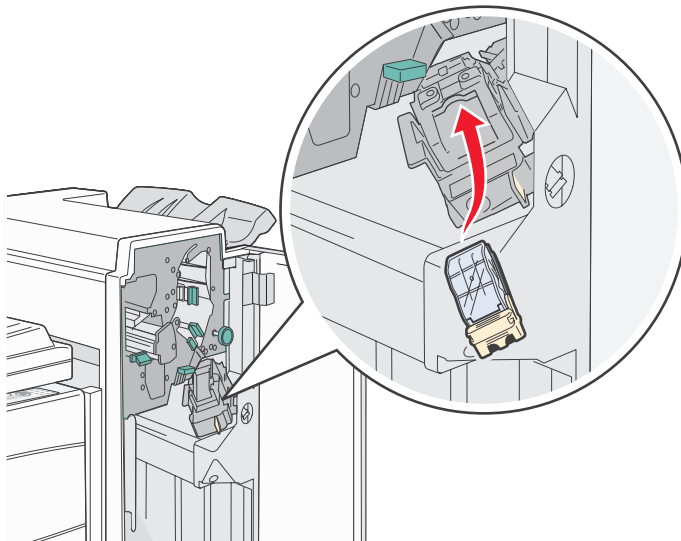
- 4 Użyj metalowej klapki w celu uniesienia osłony zszywacza, a następnie wyciągnij arkusz zszywek. Wyrzuć cały arkusz.



- 5 Usuń luźne zszywki z osłony zszywacza.
- 6 Sprawdź przez przezroczystą osłonę w dolnej części pojemnika na kasetę, czy żadna zszywka nie zablokowała przewężenia wejściowego.
- 7 Naciśnij osłonę zszywacza, aż *wskoczy* na swoje miejsce.



- 8 Wciśnij mocno pojemnik na kasetę zszywek, aż usłyszysz *kliknięcie*.



- 9 Zamknij drzwiczki G.

Na wyświetlaczu panelu operatora zostanie wyświetlony komunikat **Inicj. zszywacza**. Procedura inicjacji pozwala zweryfikować prawidłowe funkcjonowanie zszywacza.

Pomoc techniczna online

Pomoc techniczna jest dostępna w witrynie sieci Web firmy Lexmark pod adresem: www.lexmark.com.

Kontaktowanie się z serwisem

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

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

Numer seryjny jest również podawany na stronie z ustawieniami menu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Drukowanie strony z ustawieniami menu na str. 67**.

Z serwisem w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie można się kontaktować pod bezpłatnym numerem telefonu firmy Lexmark: 1-800-539-6275. Numery serwisu w innych krajach można znaleźć w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com.

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

Sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić

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

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

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

Drukowanie wielojęzycznych dokumentów PDF

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Niektóre dokumenty nie są drukowane.	Dokumenty zawierają niedostępne czcionki.	1 Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany, w programie Adobe Acrobat. 2 Kliknij ikonę drukarki. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego Drukuj. 3 Zaznacz pole wyboru Drukuj jako obraz. 4 Kliknij przycisk OK.

Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Na panelu operacyjnym wyświetlane są tylko symbole diamentu lub wyświetlacz jest pusty.	Autotest drukarki nie powiódł się.	Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie. Jeśli komunikaty Wykonywanie autotestu i Gotowa nie zostaną wyświetlone, skontaktuj się z serwisem.
Podczas korzystania z urządzeń USB wyświetlany jest komunikat Nieobsługiwane urządzenie USB .	Używane urządzenie USB może nie być obsługiwane lub zawierać błąd. Tylko określone moduły pamięci flash ze złączem USB są obsługiwane.	Więcej informacji na temat przetestowanych i zatwierdzonych do użytku z drukarką modułów pamięci flash ze złączem USB można uzyskać w witrynie firmy Lexmark pod adresem http://support.lexmark.com, klikając łącze Baza wiedzy i szukając informacji na temat Direct USB printing (Bezpośrednie drukowanie z USB).
Zadania nie są drukowane.	Drukarka nie jest gotowa do odbioru danych.	Przed wysłaniem zadania do drukarki upewnij się, że na panelu operacyjnym wyświetlany jest komunikat Gotowa lub Wygaszacz . Naciśnij przycisk  , aby drukarka powróciła do stanu Gotowa .
	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 używany sterownik jest przeznaczony do używanej drukarki. • Jeśli używany jest bezpośredni interfejs USB, upewnij się, że komputer działa pod kontrolą systemu Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003, oraz że używany sterownik drukarki jest zgodny z systemem Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003.
	Konfiguracja wewnętrznego serwera wydruku jest nieprawidłowa bądź nie jest on prawidłowo podłączony.	Sprawdź, czy drukarka jest prawidłowo skonfigurowana do drukowania za pośrednictwem sieci. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na dysku CD-ROM ze sterownikami lub w witrynie internetowej firmy Lexmark.
	Używany kabel interfejsu jest niewłaściwy lub nieprawidłowo podłączony.	Upewnij się, że używany jest zalecany kabel interfejsu. Upewnij się, że połączenie jest prawidłowe.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Wstrzymane zadania nie są drukowane	Wystąpił błąd formatowania.	- Wydrukuj zadanie. (Może zostać wydrukowana tylko część zadania). - Usuń zadanie. - Zwolnij dodatkową pamięć, przewijając listę zadań wstrzymanych i usuwając inne zadania wcześniej wystane do drukarki.
	Drukarka ma niewystarczającą ilość pamięci.	
	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.	Wyłącz opcję Ochrona strony w Menu ustawień . Dalsze informacje można znaleźć w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> .
Wydruk zadania wykonywany jest na nośniku pochodzącym z niewłaściwego zasobnika lub na niewłaściwym papierze lub nośniku specjalnym.	Ustawienia menu panelu operatora nie zgadzają się z typem nośnika załadowanym do zasobnika.	Sprawdź, czy opcje Rozmiar papieru oraz Typ papieru określone w sterowniku drukarki są prawidłowe dla rozmiaru i typu nośnika w zasobniku.
Drukowane znaki są nieprawidłowe.	Używany jest niezgodny kabel równoległy.	W przypadku korzystania z interfejsu równoległego upewnij się, że używany jest kabel równoległy zgodny z normą IEEE-1284. 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 Druk szesnastk. gotowy , 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 na ten temat można znaleźć w sekcji Łączenie zasobników na str. 61 lub w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i>.
Duże zadania nie są sortowane.	Funkcja sortowania jest wyłączona.	Ustaw funkcję Sortowanie na włącz w Menu wykańczania lub za pośrednictwem sterownika drukarki. Uwaga: Ustawienie funkcji Sortowanie na wyłącz w sterowniku zastępuje ustawienie w Menu wykańczania . Więcej informacji na ten temat 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 na strony.	Przekroczony został limit czasu zadania.	W Menu ustawień ustaw większą wartość dla opcji Oczekiwanie na wydruk . Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> .

Rozwiązywanie problemów związanych z opcjonalnym wyposażeniem

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

- Wyłącz drukarkę, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz drukarkę. Jeśli to nie rozwiązuje problemu, 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, zainstaluj go ponownie. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Drukowanie strony z ustawieniami menu na str. 67**.
- Upewnij się, że dana opcja jest zaznaczona w używanej aplikacji.

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

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

Opcjonalny element wyposażenia	Działanie
Szuflady	• Upewnij się, że szuflady są prawidłowo połączone z drukarką. • Upewnij się, że nośnik jest załadowany prawidłowo.
Moduł duplexu	Upewnij się, że moduł duplexu jest prawidłowo połączony z drukarką. Jeśli moduł duplexu jest wyszczególniony na stronie z ustawieniami menu, a wysuwany z drukarki nośnik zaczyna się, wchodząc lub wychodząc z modułu, moduł może być nieprawidłowo wyrównany z drukarką.
Moduł wykańczający	• Upewnij się, że moduł wykańczający jest prawidłowo połączony z drukarką. Jeśli moduł wykańczający jest wyszczególniony na stronie z ustawieniami menu, a wysuwany z drukarki nośnik zaczyna się, wchodząc do modułu wykańczającego, moduł może być nieprawidłowo zainstalowany. Zainstaluj ponownie moduł wykańczający. • Upewnij się, że używasz nośnika o rozmiarze zgodnym z wykorzystywanymi odbiornikami opcjonalnymi. Patrz sekcja Obsługiwane nośniki wydruku na str. 36.
Pamięć flash	Upewnij się, że moduł pamięci flash jest prawidłowo podłączony do płyty systemowej drukarki.
Dysk twardy z kartą adaptera	Upewnij się też, że dysk twardy jest prawidłowo podłączony do płyty systemowej drukarki.
Karta portu na podczerwień	Jeśli komunikacja w podczerwieni jest przerywana lub nie działa, upewnij się, że: • Odległość między dwoma portami na podczerwień wynosi nie więcej niż 1 m. Jeśli komunikacja między portami nie działa, przysuń porty bliżej do siebie. • Oba porty są stabilne. • Komputer i drukarka stoją na równym podłożu. • Kąt, w jakim odbywa się komunikacja między dwoma portami na podczerwień, mieści się w zakresie 15 stopni w każdą stronę od wyobrażonej linii poprowadzonej między nimi. • Żadne jasne oświetlenie, takie jak bezpośrednie światło słoneczne, nie zakłóca komunikacji. • Między dwoma portami nie ma żadnych przedmiotów.
Wewnętrzny serwer wydruku	• Upewnij się, że wewnętrzny serwer wydruku (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. Więcej informacji można znaleźć na dysku CD-ROM ze sterownikami dostarczonym razem z drukarką.

Opcjonalny element wyposażenia	Działanie
Podajnik o dużej pojemności (szuflada na 2000 arkuszy)	Patrz sekcja Rozwiązywanie problemów z szufladą na 2000 arkuszy na str. 102.
Pamięć drukarki	Upewnij się, że pamięć drukarki jest prawidłowo podłączona do płyty systemowej drukarki.
Interfejs USB/równoległy	• Upewnij się, że karta interfejsu USB/równoległego jest prawidłowo podłączona do płyty systemowej drukarki. • Upewnij się, że używany jest odpowiedni kabel i że jest on prawidłowo podłączony.

Rozwiązywanie problemów z szufladą na 2000 arkuszy

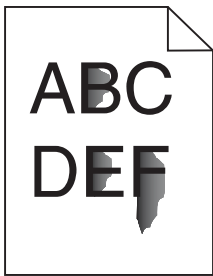
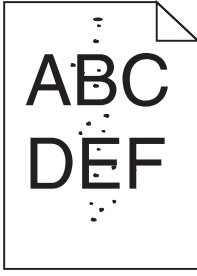
Problem	Rozwiązanie
Podnośnik po zamknięciu drzwiczek ładowania nie podnosi się lub po otwarciu drzwiczek i naciśnięciu przycisku nie opuszcza się.	Sprawdź, czy: • drukarka jest prawidłowo dołączona do szuflady na 2000 arkuszy, • zasilanie drukarki jest włączone, • przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do tylnej części szuflady na 2000 arkuszy, • kabel zasilania jest podłączony do gniazdka elektrycznego, • w gniazdku elektrycznym jest napięcie.
Podnośnik opuszcza się niespodziewanie.	Sprawdź, czy w drukarce nie zabrakło nośnika lub nie wystąpiło zacięcie.
Podawanych jest kilka arkuszy naraz lub arkusz jest podawany nieprawidłowo.	Wyjmij nośnik wydruku z drogi papieru i obejrzyj stos, aby przekonać się, czy nośnik został prawidłowo załadowany. Pamiętaj, aby usunąć górny i dolny arkusz z każdej ładowanej rzyzy papieru.
Wystąpiło zacięcie.	
Gumowe wałki podawania nie obracają się i nie przesuwają nośnika.	Sprawdź, czy: • przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do tylnej części szuflady na 2000 arkuszy, • kabel zasilania jest podłączony do gniazdka elektrycznego, • w gniazdku elektrycznym jest napięcie.
Ciągłe nieprawidłowe podawanie lub zacięcia w szufladzie.	Wykonaj następujące czynności: • Zegnij papier. • Obróć nośnik na drugą stronę. Sprawdź, czy: • szuflada jest zainstalowana prawidłowo, • nośnik wydruku jest prawidłowo załadowany, • nośnik wydruku nie jest uszkodzony, • nośnik wydruku spełnia określone wymagania, • prowadnice są ustawione prawidłowo dla wybranego rozmiaru nośnika.
Komunikaty serwisowe	Komunikaty serwisowe sygnalizują uszkodzenie drukarki, które może wymagać naprawy serwisowej. Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie. Jeśli błąd wystąpi ponownie, zanotuj numer błędu, objawy i szczegółowy opis. Skontaktuj się z serwisem.

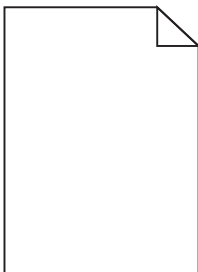
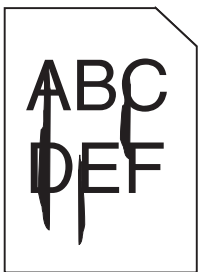
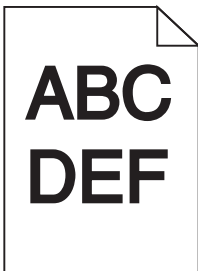
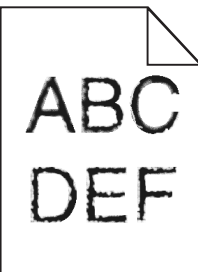
Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru

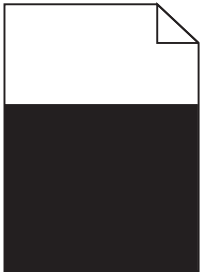
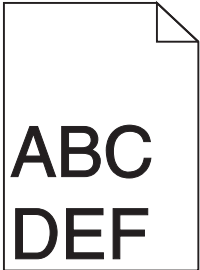
Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Papier często zacina się.	Używany papier nie spełnia wymogów określonych dla nośników dla danego modelu drukarki.	Należy stosować zalecany papier i inne zalecane nośniki specjalne. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dziale <i>Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)</i> w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com . Wskazówki pomocne w zapobieganiu zacinaniu się papieru można znaleźć w sekcji Zapobieganie zacięciom nośnika na str. 49 .
	Załadowano zbyt dużo papieru lub zbyt wiele kopert.	Upewnij się, że wysokość stosu papieru nie przekracza wskaźnika maksymalnej wysokości stosu zaznaczonego w zasobniku lub na podajniku uniwersalnym.
	Położenie prowadnic w danym zasobniku jest nieprawidłowe dla załadowanego rozmiaru papieru.	Ustaw prowadnice w zasobniku we właściwej pozycji.
	Papier jest wilgotny z powodu dużej wilgotności powietrza.	Załaduj papier z nowego opakowania. Do chwili załadowania papier należy przechowywać zabezpieczony w oryginalnym opakowaniu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Przechowywanie nośników wydruku na str. 49 .
Mimo usunięcia zaciętego papieru komunikat Zacięcie papieru nadal jest wyświetlany.	Nie naciśnięto przycisku  lub nie oczyszczono całej drogi papieru.	Usuń papier z całej drogi papieru, a następnie naciśnij przycisk  . Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć drukarki na str. 78 .
Arkusz, który uległ zacięciu, nie jest ponownie drukowany po usunięciu zaciętego nośnika.	Funkcja Zacięcia — ponów w Menu ustawień jest wyłączona.	Dla opcji Zacięcia — ponów ustaw wartość Auto lub Włącz. Więcej informacji na ten temat 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. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> .

Rozwiązywanie problemów związanych z jakością wydruku

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

Problem	Działanie
Wydruk jest zbyt jasny. 	• Toner może się kończyć. • Zmień ustawienie Intensywność toneru w Menu jakości. • Zmień ustawienie Jasność w Menu jakości. • Zmień ustawienie Kontrast w Menu jakości. • W przypadku drukowania na nośniku o nierównej powierzchni zmień ustawienia Gramatura papieru i Tekstura papieru w Menu papieru. • Sprawdź, czy używane są właściwe nośniki.
Toner rozmazuje się lub wydruk się ściera. 	• W przypadku drukowania na nośniku o nierównej powierzchni zmień ustawienia Gramatura papieru i Tekstura papieru w Menu papieru. • Sprawdź, czy nośnik spełnia wymagania określone dla nośników dla danego modelu drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych na str. 36. Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, można skontaktować się z Centrum obsługi klienta firmy Lexmark pod adresem http://support.lexmark.com.
Toner pojawia się na spodzie zadrukowanego arkusza.	Toner znajduje się na wałku przenoszącym. Aby temu zapobiec, nie ładuj nośników o mniejszych rozmiarach niż rozmiar drukowanej strony. Otwórz i zamknij górną przednią pokrywę drukarki, aby uruchomić proces konfiguracji drukarki i czyszczenie wałka przenoszącego.
Na stronie pojawia się mgła z toneru lub cienie w tle. 	• Sprawdź, czy zestaw bębna światłoczułego jest prawidłowo zainstalowany. • Wymień zestaw bębna światłoczułego.

Problem	Działanie
Cała strona jest biała. 	• Upewnij się, że z zestawu bębna światłoczułego zostało usunięte opakowanie. • Sprawdź, czy zestaw bębna światłoczułego jest prawidłowo zainstalowany. • Wymień zestaw bębna światłoczułego.
Na stronie widoczne są smugi. 	• W przypadku drukowania na formularzach z nadrukiem sprawdź, czy farba drukarska jest odporna na temperatury rzędu 230°C. • Wymień zestaw bębna światłoczułego lub kasetę z tonerem.
Wydruk jest zbyt ciemny. 	• Zmień ustawienie Intensywność toneru w Menu jakości. • Zmień ustawienie Jasność w Menu jakości. • Zmień ustawienie Kontrast w Menu jakości. Uwaga: Użytkownicy komputerów Macintosh powinni sprawdzić, czy ustawienie liczby wierszy na cal (lpi) w używanej aplikacji nie jest zbyt wysokie.
Znaki mają postrzępione lub nierówne krawędzie. 	• Zmień ustawienie Rozdzielczość wydruku w Menu jakości na 600 dpi, 1200 dpi lub Jakość obrazu 2400. • Włącz funkcję Popraw cienkie linie. • Jeśli korzystasz z pobranych czcionek, upewnij się, że są one obsługiwane przez drukarkę, komputer-hosta i aplikację.

Problem	Działanie
Część arkusza lub cały arkusz jest zadrukowany na czarno. 	Sprawdź, czy zestaw bębna światłoczułego jest prawidłowo zainstalowany.
Zadanie jest drukowane, ale margines górny i marginesy boczne są nieprawidłowe. 	• Sprawdź, czy ustawienie opcji Rozmiar papieru w Menu papieru jest prawidłowe. • Sprawdź, czy marginesy są prawidłowo ustawione w używanej aplikacji.
Na wydruku występują cienie.	• Sprawdź, czy ustawienie opcji Typ papieru w Menu papieru jest prawidłowe. • Wymień zestaw bębna światłoczułego.
Drukowane jest szare tło.	• Ustawienie Intensywność toneru może mieć zbyt wysoką wartość. Zmień ustawienie Intensywność toneru w Menu jakości. • Zmień ustawienie Jasność na wartość ciemniejszą. • Zmień ustawienie Kontrast na wartość ciemniejszą. • Zestaw bębna światłoczułego może być wadliwy. Wymień zestaw bębna światłoczułego.
Część wydruku jest obcięta po bokach, u góry lub na dole arkusza.	Ustaw prowadnice w podajniku zgodnie z załadowanym rozmiarem nośnika.
Wydruk jest ukośny lub nieprawidłowo nachylony.	
Jakość wydruku na folii jest niska.	• Należy stosować wyłącznie folie zalecane przez producenta drukarki. • Sprawdź, czy w ustawieniu Typ papieru w Menu papieru wybrana jest Folia.

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

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Rozdzielczość wydruku	Umożliwia wybór rozdzielczości wydruku	600 dpi 1200 dpi Jakość obrazu 2400*	
Intensywność toneru	Umożliwia rozjaśnienie lub przyciemnienie wydruku oraz zmniejszenie zużycia toneru.	1–10	8* jest ustawieniem domyślnym. Wybranie niższej wartości pozwala rozjaśnić wydruki i tym samym zaoszczędzić toner.
Jasność	Reguluje stopień szarości drukowanych obiektów	-6 – +6	0* jest ustawieniem domyślnym.
Kontrast	Reguluje kontrast wydrukowanych obiektów.	0–5	0* jest ustawieniem domyślnym.

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

Opcja sterownika	Zastosowanie	Wartości [†]	
Popraw cien. linie	Opcja włączająca tryb drukowania bardziej odpowiedni dla pewnych plików zawierających cienkie linie szczegółów, jak np. rysunki architektoniczne, mapy, schematy układów elektronicznych i diagramy sekwencji działań.	Włącz	Zaznacz pole wyboru w sterowniku.
		Wyłącz*	Usuń zaznaczenie pola wyboru w sterowniku.
Kor. sk. szar.	Automatycznie dostosowuje poziom poprawy kontrastu stosowanego w obrazach	Auto	Zaznacz pole wyboru w sterowniku.
		Wyłącz*	Usuń zaznaczenie pola wyboru w sterowniku.

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

Dostosowanie jasności i kontrastu panelu operacyjnego

Ustawienia kontrastu i jasności wyświetlacza LCD panelu operacyjnego można dostosowywać za pomocą Menu testów. Dalsze informacje można znaleźć w sekcji *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 Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast lub rozjaśnić wyświetlacz, lub naciśnij przycisk , aby zmniejszyć kontrast lub przyciemnić wyświetlacz.
 - 7 Po zakończeniu wprowadzania zmian naciśnij przycisk .
- Spowoduje to zapisanie tego ustawienia jako nowego ustawienia domyślnego i drukarka powróci do stanu **Gotowa**.

Blokowanie menu panelu operacyjnego

Ponieważ użytkownikami drukarki może być wiele osób, administrator może chcieć zablokować menu panelu operacyjnego, aby uniemożliwić innym osobom 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  i .
 - 3 Zwolnij przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**.
Drukarka wykona operacje związane z włączaniem, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
 - 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Menu panelu**, a następnie naciśnij przycisk .
 - 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **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 ✓ i ►.
- 3 Zwolnij przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**. Drukarka wykona operacje związane z włączaniem, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Menu panelu**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Włącz**, a następnie naciśnij przycisk ✓. 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 symboli) znajdujące się w pamięci drukarki (RAM) zostaną usunięte. (Zasoby znajdujące się na karcie pamięci flash lub na opcjonalnym dysku twardym pozostają bez zmian).

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat **Gotowa**.
- 2 Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Menu ustawień**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **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,
 - wszystkich ustawień w Menu portu równoległego, Menu portu szeregowego, Menu sieciowym i Menu USB.

Dostosowywanie funkcji wygaszacza

Dostosowywanie ustawienia **Wygaszacz**:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat **Gotowa**.
- 2 Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Menu ustawień**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Wygaszacz**, a następnie naciśnij przycisk .
- 6 Korzystając z klawiatury numerycznej oraz 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 2 do 240. Wyłączanie funkcji Wygaszacz, patrz sekcja **Wyłączanie wygaszacza na str. 110**.

- 7 Naciśnij przycisk .

Wyświetlony zostanie komunikat **Wysyłanie wyboru**.

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

Wyłączanie wygaszacza

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

- 1 Wyłącz drukarkę.
 - 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj  i .
 - 3 Zwolnij przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**.
Drukarka wykona operacje związane z włączaniem, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
 - 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Oszczędz. energii**, a następnie naciśnij przycisk .
 - 5 Naciśnij przycisk ▼ i przytrzymaj do momentu pojawienia się ✓ **Wyłącz**, a następnie naciśnij przycisk .

Wyświetlony zostanie komunikat **Wysyłanie wyboru**.
Panel operacyjny powróci do opcji **Oszczędz. energii**.

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

- 7 Upewnij się, że pojawił się komunikat **Gotowa**.
 - 8 Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
 - 9 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
 - 10 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Menu ustawień**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
 - 11 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Wygaszacz**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
 - 12 Aby wprowadzić 0 (zero), użyj klawiatury numerycznej lub strzałek w prawo i w lewo. Kiedy pojawi się komunikat **Wyłączone**, naciśnij przycisk ✓.
- Wyświetlony zostanie komunikat **Wysyłanie wyboru**. Wygaszacz został wyłączony.

Szyfrowanie dysku

Ostrzeżenie: Wszystkie zasoby na dysku twardym zostaną usunięte. (Zasoby znajdujące się na karcie pamięci flash lub w pamięci RAM pozostają bez zmian).

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

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj ✓ i ►.
- 3 Zwolnij przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**.
Drukarka wykona operacje związane z włączaniem, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Szyfrowanie dysku**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Włącz**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
Pojawi się komunikat: **Zawartość zostanie utracona. Czy chcesz kontynuować?**
- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Tak**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
Pojawi się pasek postępu szyfrowania dysku.
- 7 Po zakończeniu szyfrowania dysku kliknij 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 ✓ i ►.
- 3 Zwolnij przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**.
Drukarka wykona operacje związane z włączaniem, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Szyfrowanie dysku**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Wyłącz**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
Pojawi się komunikat: **Zawartość zostanie utracona. Czy chcesz kontynuować?**
- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Tak**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
Pojawi się pasek postępu szyfrowania dysku.
- 7 Po zakończeniu szyfrowania dysku kliknij 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 ułatwiającego zarządzanie siecią SNMPv3 (Simple Network Management Protocol wersja 3)

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

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

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

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

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

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

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

Blokowanie drukowania

Opcja Blokowanie drukowania pozwala na blokowanie i odblokowywanie drukarki za pomocą przypisanego numeru PIN. Kiedy drukarka jest zablokowana, wszystkie zadania są buforowane na dysku twardym. Zadania można drukować tylko po wprowadzeniu poprawnego numeru PIN z panelu operacyjnego. 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:

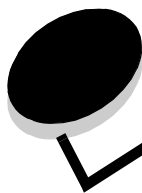
- 1 Otwórz przeglądarkę internetową. W pasku adresu wprowadź adres IP drukarki, którą chcesz skonfigurować, w formacie: *http://adres_ip/*.
- 2 Kliknij opcję **Konfiguracja**.
- 3 W podgrupie Inne ustawienia kliknij opcję **Bezpieczeństwo**.
- 4 Kliknij opcję **Hasło blok. drukar.**

Poufne ustawienia druku

Poufne ustawienia druku pozwalają ustawić maksymalną liczbę prób wprowadzania numeru PIN oraz czas wygaśnięcia ważności zadania drukowania. Kiedy użytkownik przekroczy dozwoloną liczbę prób wprowadzenia numeru 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**.



Uwagi

- Informacja o licencjach
- Uwagi dotyczące emisji fal elektromagnetycznych
- **The United Kingdom Telecommunications Act 1984**
- Poziomy natężenia hałasu
- Norma ENERGY STAR
- Dyrektywa WEEE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- Oświadczenie dotyczące lasera
- Oświadczenie dotyczące częstotliwości fal radiowych
- Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej
- India emissions notice
- Oświadczenie o ograniczonej gwarancji Lexmark W840

Informacja o licencjach

Oprogramowanie rezydentne drukarki zawiera oprogramowanie opracowane przez firmę Lexmark i będące jej własnością intelektualną.

Oprogramowanie rezydentne drukarki może również zawierać:

- oprogramowanie zmodyfikowane przez firmę Lexmark, na które udzielono licencji zgodnie z przepisami GNU General Public License wersja 2 oraz GNU Lesser General Public License wersja 2.1,
- oprogramowanie, na które udzielono licencji na podstawie licencji BSD,
- oprogramowanie, na które udzielono licencji w ramach innych licencji.

Kliknij tytuł dokumentu, który chcesz przejrzeć:

- **BSD License and Warranty statements**
- **GNU General Public License**
- **Open Source License**

Zmodyfikowane przez firmę Lexmark oprogramowanie innych firm, na które te firmy udzieliły licencje, jest oprogramowaniem bezpłatnym; możliwa jest jego dystrybucja i/lub modyfikacja zgodnie z warunkami odnośnych licencji. Licencje te nie dają użytkownikowi żadnych praw do oprogramowania drukarki, do którego prawa autorskie posiada firma Lexmark.

Ponieważ oprogramowanie innych firm, na którym oparte jest oprogramowanie zmodyfikowane przez firmę Lexmark, nie jest objęte gwarancją, wersje zmodyfikowane przez firmę Lexmark również nie są objęte gwarancją. Szczegółowe informacje zawarte są w wykluczeniach gwarancji zawartych w warunkach odnośnych licencji.

W celu uzyskania kodu źródłowego zmodyfikowanego przez firmę Lexmark oprogramowania GNU, należy uruchomić dysk CD-ROM ze sterownikami dostarczony wraz z drukarką i kliknąć element **Kontakt z firmą Lexmark**.

Uwagi dotyczące emisji fal elektromagnetycznych

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

Drukarka Lexmark W840 typu 4024 została poddana testom i spełnia limity dla urządzeń cyfrowych klasy A określone w rozdziale 15 przepisów FCC. 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 A normy FCC przygotowano w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami, gdy wyposażenie użytkowane jest w środowisku komercyjnym. Urządzenie to wytwarza, korzysta 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 jakiegokolwiek 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 przewodu, np. produktu o numerze 1329605 (dla połączenia równoległego) lub 12A2405 (dla połączenia USB) z katalogu firmy Lexmark. 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

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.

Uwaga dotycząca zakłóceń radiowych

Ostrzeżenie: Niniejszy produkt jest urządzeniem klasy A. W warunkach domowych niniejszy produkt może powodować zakłócenia fal radiowych. W takim przypadku użytkownik powinien podjąć odpowiednie środki zaradcze.

Japanese VCCI notice

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。

Korean MIC statement

If this symbol appears on your product, the accompanying statement is applicable.



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

This equipment has undergone EMC registration as a business product. It should not be used in a residential area.

The United Kingdom Telecommunications Act 1984

This apparatus is approved under the approval number NS/G/1234/J/100003 for the indirect connections to the public telecommunications systems in the United Kingdom.

Poziomy natężenia hałasu

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

Średnie natężenie dźwięku w odległości 1 metra w dBA	
Drukowanie	56
Bezczynność	30

Norma ENERGY STAR

Program EPA ENERGY STAR Office Equipment jest wspólną inicjatywą producentów sprzętu biurowego, mającą na celu promowanie produktów energooszczędnych oraz zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza związanego z generowaniem energii elektrycznej.

Firmy biorące udział w tym programie wytwarzają produkty, które ograniczają pobór mocy, gdy nie są używane. Funkcja ta powoduje zmniejszenie zużycia energii do 50 procent. Firma Lexmark szczyty się udziałem w tym programie.

Firma Lexmark International, Inc., jako partner programu Energy Star, oświadcza, że niniejszy produkt spełnia założenia programu Energy Star dotyczące oszczędzania energii.



Dyrektywa WEEE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Logo WEEE oznacza konkretne programy i procedury recyklingowe odnoszące się do produktów elektronicznych sprzedawanych w krajach unii europejskiej. Zachęcamy do dokonywania recyklingu naszych produktów. W razie dalszych pytań dotyczących możliwości recyklingu należy odwiedzić stronę internetową firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com, gdzie można znaleźć numer telefonu lokalnego biura sprzedaży.

Oświadczenie dotyczące lasera

Drukarka ma zaświadczenie o zgodności z wymaganiami normy amerykańskiej DHHS-21 CFR, podrozdział J, dla urządzeń laserowych klasy I (1) i ma również zaświadczenie o zgodności z wymaganiami obowiązującej w innych krajach normy IEC 60825 dla urządzeń laserowych klasy I (1).

Urządzenia laserowe klasy I nie są uważane za niebezpieczne. Drukarka zawiera wewnętrzny laser klasy IIb (3b), który jest 5-miliwatowym laserem z arsenku galu działającym w zakresie długości fal od 770 do 795 nanometrów. Laser i drukarka są tak zaprojektowane, aby nigdy podczas normalnego działania, konserwacji lub zalecanych warunków serwisowych żaden człowiek nie był narażony na promieniowanie laserowe powyżej poziomu klasy I.

LUOKAN 1 LASERLAITE

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

KLASS 1 LASER APPARAT

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

Oświadczenie dotyczące częstotliwości fal radiowych

Narażenie na działanie fal radiowych

Fale wydzielane przez to urządzenie mają moc znacznie poniżej wartości narażenia na działanie fal radiowych dopuszczanych przez ograniczenia FCC. Aby spełnić wymagania FCC dotyczące narażenia na działanie fal radiowych, należy zachować co najmniej 20 centymetrową (8 calową) odległość od urządzenia.

Industry Canada compliance statement

This device complies with Industry Canada specification RSS-210. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil est conforme? la spécification RSS-210 d'Industry Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne peut engendrer aucune interférence et (2) il doit accepter toute interférence qu'il reçoit, y compris celles qui peuvent altérer son fonctionnement.

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 celu przybliżenia i uzgodnienia przepisów państw członkowskich dotyczących zgodności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego przeznaczonego do użycia w pewnym zakresie napięć oraz urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych.

Zgodność jest oznaczona za pomocą znaku CE.

CE 0682

Deklaracja zgodności z wymaganiami dyrektyw jest dostępna u Dyrektora Produkcji i Pomocy Technicznej firmy Lexmark International S.A., Boigny, Francja.

Produkt ten spełnia wymagania zawarte w normie PN-EN 55022 (dla urządzeń klasy A); wymagania normy PN-EN 60950 dotyczące bezpieczeństwa; wymagania normy PN-ETSI EN 300 330-1 i PN-ETSI EN 300 330-2 dotyczące zakresu częstotliwości fal radiowych; oraz wymagania norm PN-EN 55024, PN-ETSI EN 301 489-1 i PN-ETSI EN 301 489-3 dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

English	Hereby, Lexmark International Inc., declares that this Short Range Device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Finnish	Valmistaja Lexmark International Inc. vakuuttaa täten että Short Range Device tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Dutch	Hierbij verklaart Lexmark International Inc. dat het toestel Short Range Device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG
	Bij deze verklaart Lexmark International Inc. dat deze Short Range Device voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
French	Par la présente Lexmark International Inc. déclare que l'appareil Short Range Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE
	Par la présente, Lexmark International Inc. déclare que ce Short Range Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables
Swedish	Härmed intygar Lexmark International Inc. att denna Short Range Device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Danish	Undertegnede Lexmark International Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Short Range Device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF
German	Hiermit erklärt Lexmark International Inc., dass sich dieser/diese/dieses Short Range Device in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW)
	Hiermit erklärt Lexmark International Inc. die Übereinstimmung des Gerätes Short Range Device mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wien)
Greek	Με την παρούσα Lexmark International Inc. δηλώνει ότι Short Range Device συμμορφώνεται προς τις ουσιαστικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/EK.
Italian	Con la presente Lexmark International Inc. dichiara che questo Short Range Device è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Spanish	Por medio de la presente Lexmark International Inc. declara que el Short Range Device cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE
Portuguese	Lexmark International Inc. declara que este Short Range Device está conforme com os requisitos essenciais e outras provisões da Directiva 1999/5/CE.
Czech	Lexmark International Inc. tímto prohlašuje, že tento výrobek s typovým označením Short Range Device vyhovuje základním požadavkům a dalším ustanovením směrnice 1999/5/ES, které se na tento výrobek vztahují.
Hungarian	Lexmark International Inc. ezennel kijelenti, hogy ez a Short Range Device termék megfelel az alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv más vonatkozó rendelkezéseinek.
Estonian	Käesolevaga kinnitab Lexmark International Inc. seadme Short Range Device vastavust direktiivi 1999/5/EÜ p?hin?uetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Latvian	Ar šo Lexmark International Inc. deklare, ka Short Range Device atbilst Direktivas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lithuanian	Lexmark International Inc. deklaruoja, kad irenginys Short Range Device tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas sios direktyvos nuostatas
Maltese	Hawnhekk, Lexmark International Inc., jiddikjara li dan Short Range Device jikkonforma mal-htigijiet essenzzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC
Polski	Lexmark International Inc., deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyrób Short Range Device spełnia podstawowe wymagania i odpowiada warunkom zawartym w dyrektywie 1999/5/EC.
Slovak	Lexmark International Inc. týmto vyhlasuje, že tento Short Range Device vyhovuje technickým požiadavkám a ěalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES, ktoré sa na tento výrobok vz?ahujú.
Slovenian	S tem dokumentom Lexmark International Inc., izjavlja, da je ta Short Range Device v skladu z bistvenimi zahtevami in z drugimi ustreznimi določili Direktive 1999/5/EC

India emissions notice

This device uses very low power low range RF communication that has been tested and found not to cause any interference whatsoever. The manufacturer is not responsible in case of any disputes arising out of requirement of permissions from any local authority, regulatory bodies or any organization, required by the end-user to install and operate this product at his premises.

भारतीय उत्सर्जन सूचना

यह यंत्र बहुत ही कम शक्ति, कम रेंज के RF कम्युनिकेशन का प्रयोग करता है जिसका परीक्षण किया जा चुका है, और यह पाया गया है कि यह किसी भी प्रकार का व्यवधान उत्पन्न नहीं करता । इसके अंतिम प्रयोक्ता द्वारा इस उत्पाद को अपने प्रांगण में स्थापित एवं संचालित करने हेतु किसी स्थानीय प्राधिकरण, नियामक निकायों या किसी संगठन से अनुज्ञा प्राप्त करने की जरूरत के संबंध में उठे विवाद की स्थिति में विनिर्माता जिम्मेदार नहीं है।

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji Lexmark W840

Lexmark International, Inc., Lexington, KY, USA

Niniejsza ograniczona gwarancja ma zastosowanie w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie. Użytkownicy spoza Stanów Zjednoczonych i Kanady informacje na temat gwarancji obowiązującej w danym kraju otrzymują wraz z produktem. Niniejsza ograniczona gwarancja ma zastosowanie tylko do produktu zakupionego w firmie Lexmark lub od przedstawiciela firmy Lexmark, w dalszej części oświadczenia nazywanego Przedstawicielem, w celach użytkowych, a nie do odsprzedaży.

Ograniczona gwarancja

Firma Lexmark gwarantuje, że ten produkt:

- jest wytworzony z nowych części lub części nowych i naprawionych, które działają tak jak nowe,
- przy normalnym użytkowaniu jest wolny od wad materiałowych i wykonawczych.

Jeśli produkt w czasie trwania okresu gwarancyjnego nie funkcjonuje jak zagwarantowano, należy skontaktować się z Przedstawicielem lub firmą Lexmark w celu darmowej naprawy lub wymiany (wybór należy do firmy Lexmark).

Jeśli ten produkt jest dodatkiem lub opcją, niniejsze oświadczenie ma zastosowanie tylko wtedy, gdy ten dodatek lub opcja są używane wraz z produktem, dla którego zostały przeznaczone. W celu uzyskania serwisu gwarancyjnego konieczne może być przedstawienie dodatków i opcji razem z produktem.

Jeśli produkt zostanie przekazany innemu użytkownikowi, serwis gwarancyjny zgodnie z warunkami niniejszego oświadczenia jest dostępny dla nowego użytkownika do końca okresu gwarancyjnego. Nowemu użytkownikowi należy przekazać oryginalny dowód zakupu oraz niniejsze oświadczenie.

Serwis gwarancyjny

Okres gwarancji zaczyna się w dniu daty zakupu podanej na dowodzie zakupu i kończy się po 12 miesiącach, z zastrzeżeniem, że okres gwarancji na materiały eksploatacyjne i elementy dostarczone wraz z drukarką kończy się wcześniej, jeśli ich pierwotna zawartość zostanie zużyta lub znacznie uszczuplona.

Nagrzewnica, podajniki papieru oraz wszystkie inne elementy, dla których dostępny jest zestaw konserwacyjny podlegają zużyciu. Oznaką ich znacznego zużycia jest wyświetlenie przez drukarkę komunikatu „Ostrzeżenie o zużyciu” lub „Planowany przegląd” dotyczącego danego elementu.

Użytkownik może być zobligowany do przedstawienia oryginalnego dowodu zakupu, aby uzyskać serwis gwarancyjny. Konieczne może być dostarczenie produktu do Przedstawiciela lub firmy Lexmark, lub wysłanie odpowiednio zapakowanego produktu przesyłką opłaconą z góry w miejsce wyznaczone przez firmę Lexmark. Firma nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie lub zniszczenie produktu podczas transportu do przedstawiciela lub w miejsce wyznaczone przez firmę Lexmark.

Gdy serwis gwarancyjny dotyczy wymiany produktu lub jego części, wymieniany element staje się własnością Przedstawiciela lub firmy Lexmark. Element może być wymieniony na nowy lub naprawiony element.

Wymieniony element przyjmuje pozostały okres gwarancyjny oryginalnego produktu.

Wymiana nie jest dostępna dla użytkownika, jeśli produkt przedstawiony do wymiany jest zniszczony, zmodyfikowany, wymaga naprawy nieobjętej serwisem gwarancyjnym, jego naprawa jest niemożliwa lub produkt jest obłożony zobowiązaniami prawnymi, ograniczeniami, prawami zatrzymania lub obciążeniami. Przed przedstawieniem produktu serwisowi gwarancyjnemu należy usunąć wszystkie kasety drukujące, programy, dane i przenośne urządzenia pamięciowe (chyba że firma Lexmark zaleci inaczej). Aby uzyskać szczegółowe objaśnienie warunków gwarancji i informacje o najbliższym autoryzowanym serwisie w danym rejonie, należy odwiedzić witrynę internetową firmy Lexmark pod adresem <http://support.lexmark.com>.

Zdalna pomoc techniczna jest dostępna dla niniejszego produktu przez okres gwarancji. Dla produktów już niepodlegających gwarancji firmy Lexmark pomoc techniczna może nie być dostępna wcale lub tylko za opłatą.

Rozszerzenie ograniczonej gwarancji

Firma Lexmark nie gwarantuje bezawaryjnego lub wolnego od błędów działania produktu, ani trwałości wydruków wykonywanych przy pomocy produktu.

Serwis gwarancyjny nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez takie czynniki, jak:

- modyfikacje lub nieautoryzowana rozbudowa,
- wypadki, użytkowanie w sposób niewłaściwy lub niezgodny z instrukcjami, podręcznikami lub wskazówkami firmy Lexmark,
- nieodpowiednie otoczenie lub środowisko pracy,
- przeprowadzanie konserwacji przez serwis inny niż firmy Lexmark lub autoryzowany przez firmę Lexmark,
- przedłużenie działania produktu poza jego normalny cykl eksploatacyjny,
- korzystanie z nośników wydruku innych niż zalecane przez firmę Lexmark,
- modyfikowanie, odnawianie, napętnianie lub naprawianie produktów, jego części lub materiałów eksploatacyjnych przez osoby nie uprawnione,
- stosowanie produktów, materiałów eksploatacyjnych (np. tonerów i atramentów), oprogramowania lub interfejsów innych niż dostarczone przez firmę Lexmark.

W ZAKRESIE DOPUSZCZANYM PRZEZ PRAWO ANI FIRMA LEXMARK ANI JEJ DOSTAWCY I PRZEDSTAWICIELE NIE PRZYZNAJĄ ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI W SPOSÓB WYRA_ NY LUB DOROZUMIANY DOTYCZĄCYCH TEGO PRODUKTU, A ZWŁASZCZA WYKLUCZAJĄ DOROZUMIANE GWARANCJE DOTYCZĄCE PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ ZADOWALAJĄCEJ JAKOŚCI. WSZYSTKIE GWARANCJE, KTÓRYCH WYKLUCZENIE NIE JEST DOPUSZCZANE PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO, OGRANICZONE SĄ DO OKRESU OBOWIĄZYWANIA NINIEJSZEJ GWARANCJI. ŻADNE GWARANCJE WYRA_NE ANI DOMNIEMANE NIE MAJĄ ZASTOSOWANIA PO UPŁYWIE TEGO OKRESU. WSZYSTKIE INFORMACJE, PARAMETRY, CENY I ADRESY PUNKTÓW SERWISOWYCH MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W KAŻDEJ CHWILI, BEZ UPRZEDZENIA.

Ograniczenie odpowiedzialności

Jedynie możliwe do uzyskania przez użytkownika zadośćuczynienie w ramach niniejszej ograniczonej gwarancji zostało określone w tym dokumencie. Jakiegokolwiek roszczenia kierowane w ramach niniejszej ograniczonej gwarancji do firmy Lexmark lub Przedstawiciela dotyczące wydajności lub braku wydajności tego produktu mogą zostać uwzględnione z pokryciem rzeczywistych szkód do limitu określonego w następnym punkcie.

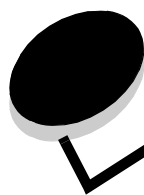
Odpowiedzialność finansowa firmy Lexmark za rzeczywiste szkody wynikające z dowolnego powodu jest ograniczona do wysokości kosztów poniesionych na zakup produktu, który spowodował szkody. To ograniczenie odpowiedzialności nie ma zastosowania do roszczeń użytkownika związanych z uszkodzeniami ciała, uszkodzeniami majątku nieruchomego lub osobistego, za które firma Lexmark jest prawnie odpowiedzialna. **W ŻADNYM WYPADKU FIRMA LEXMARK NIE JEST ODPOWIEDZIALNA ZA UTRATĘ ZYSKÓW LUB OSZCZĘDNOŚCI, ZA SZKODY UBOCZNE, INNE SZKODY GOSPODARCZE LUB INNE SZKODY SPOWODOWANE ZŁYM DZIAŁANIEM LUB BRAKIEM DZIAŁANIA PRODUKTU.** Ma to zastosowanie, nawet jeśli powiadomiono firmę Lexmark lub Przedstawiciela o możliwości zaistnienia takich uszkodzeń. Firma Lexmark nie jest odpowiedzialna za żadne roszczenia użytkownika oparte na roszczeniach osób trzecich.

Ograniczenie to stosuje się również do dostawców i przedstawicieli firmy Lexmark. Ograniczenia rekompensat wypłacanych przez firmę Lexmark, jej dostawców i przedstawicieli nie kumulują się. Dostawcy i przedstawiciele są zamierzonymi beneficjentami niniejszego ograniczenia.

Dodatkowe prawa

Prawo niektórych stanów lub krajów nie zezwala na ograniczenia czasu gwarancji domniemanej lub nie zezwala na wykluczenia lub ograniczenia odszkodowań za straty przypadkowe lub uboczne. W takim przypadku ograniczenia lub wykluczenia nie mają zastosowania.

Niniejsza ograniczona gwarancja daje użytkownikowi określone prawa. Użytkownik może mieć również inne prawa różne w zależności od stanu.



Indeks

A

automatyczne łączenie zasobników 61
automatyczne wykrywanie rozmiaru 61
autoryzowani dostawcy materiałów eksploatacyjnych firmy Lexmark 73

B

bezpieczeństwo, informacje 2
bezpieczny, tryb 113
bęben światłoczuły
zamawianie 75
blokowanie funkcji, zabezpieczenia 114
blokowanie menu panelu operacyjnego 108

C

charakterystyka 45
charakterystyka, nośniki wydruku 43
papier 43

D

dostosowywanie
Wygazacz 110
drukowanie 51
dupleks, moduł 7

E

emisja fal elektromagnetycznych, oświadczenie 117
etykiety
konserwacja drukarki 48
wytyczne 47, 48

F

FCC, komisja
oświadczenie 117
folie
ładowanie
zasobnik 51
formularze z nadrukiem 45
formularze zintegrowane 41, 42

I

interfejs bezpośredni USB 64
IPSec, protokół zabezpieczeń internetowych (Internet Protocol Security) 113

K

karty
ładowanie 51
wytyczne 48

kaseta z tonerem
zamawianie 75
kaseta zszywek, wymiana 75
kod PIN
dla zadań poufnych 68
wprowadzanie na drukarce 70
wprowadzanie z okna sterownika 68
komunikat **Brak lub źle załadowane zszywki** 95
konserwacja
kaseta zszywek 75
konserwacja drukarki 73
zamawianie kaset z tonerem 75
Kontrolka 10
koperty
wytyczne 47

L

Linux, systemy 16, 24

Ł

ładowanie nośników wydruku
folie
zasobnik 51
karty 51
papier
podajnik uniwersalny 54
zasobnik 51
łączenie zasobników 61

M

Macintosh, komputer 15, 22, 67, 69
maksymalna wysokość stosu 52, 55, 58
materiały eksploatacyjne
kaseta z tonerem 75
zestaw konserwacyjny 75
moduł dupleksu 7
moduł wykańczający 7
most modułu wykańczającego 7

N

NetWare 25
nośniki wydruku
folie, wytyczne 46
papier firmowy 45
instrukcje ładowania dla poszczególnych źródeł 46
wytyczne 45
wytyczne 43
papier 43
papier firmowy 45

- papier firmowy, drukowanie 46
- nośniki wydruku, dane techniczne
 - charakterystyka 43
 - gramatura 41
 - rozmiary 37, 39
 - typy 40
- nośniki wydruku, wytyczne 43

O

- odblokowywanie menu panelu operacyjnego 109
- oświadczenie dotyczące emisji fal elektromagnetycznych 117
- oświadczenie komisji FCC 117

P

- pamięć
 - funkcja drukowania z wstrzymaniem 68
- pamięć flash ze złączem USB 64
- panel operacyjny 9, 17
 - blokowanie menu 108
 - odblokowywanie menu 109
- papier
 - firmowy 45
 - formularze z nadrukiem 45
 - nieodpowiednie rodzaje 44
 - zalecane rodzaje 43
- papier firmowy 45
 - drukowanie 46
 - orientacja arkusza 46
 - wytyczne 45
- podajnik uniwersalny
 - wytyczne 54
- podawanie krótszą krawędzią 60
- problemy
 - drukowane znaki są nieprawidłowe 99
 - drukowanie trwa zbyt długo 99
 - duże zadania nie są sortowane 99
 - łączenie zasobników nie działa 99
 - nieprawidłowy podział na strony 99
- panel operacyjny 98
 - pusty wyświetlacz 98
 - wyświetlanie symboli diamentu 98
- podawanie papieru
 - częste zacięcia 103
 - komunikat o zacięciu papieru nie znika po usunięciu zacięcia 103
 - puste arkusze w odbiorniku 103
 - zacięty arkusz nie jest ponownie drukowany 103
- zadanie drukowane 99
 - na niewłaściwym nośniku specjalnym 99
 - z niewłaściwego zasobnika 99
- zadanie nie zostało wydrukowane 98
- przewodnica boczna 52
- przewodnica przednia 52, 57
- publikacje
 - Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach) 36

R

- regulacja zasobnika 52, 57
- Rozpoznawanie rodzajów drukarek 6

S

- SNMPv3, protokół ułatwiający zarządzanie siecią (Simple Network Management Protocol) 112
- strona konfiguracji sieci 17

U

- UNIX 16, 24
- USB, bezpośredni interfejs 64
- USB, moduł pamięci flash 64

W

- Wbudowany serwer WWW 112
- Windows, system 18
- wydruk odroczone 70
- wydruk powtarzany 71
- wydruk próbny 70
- Wygaszacz, dostosowywanie 110
- wymiana
 - kaseta zszywek 75
- wysyłanie zadania do druku 63
- wytyczne
 - drukowanie na papierze firmowym 46
 - etykiety 48
 - nośniki wydruku 43
 - papier
 - niedopuszczalne rodzaje 44

Z

- zabezpieczenia 112
- zacięcia
 - unikanie 49
 - usuwanie 78
- zacięcia nośników wydruku
 - unikanie 49
- zacięcie zszywacza 95
- zadania poufne 68
 - wprowadzanie kodu PIN 68
 - wprowadzanie nazwy użytkownika 68
 - wysyłanie 68
- zadania wstrzymane
 - informacje ogólne 68
 - typy 68
 - wprowadzanie nazwy użytkownika 68
- zadania poufne 68
 - wprowadzanie kodu PIN 68
- zamawianie, kasetę z tonerem 75
- zasobnik, regulacja 52, 57
- zasobniki
 - łączenie 61
- zszywacz
 - wymiana zszywek 75