

T640, T642, T644

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 WYRAŹNYCH 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 zmianom. Zmiany te będą uwzględniane w kolejnych wydaniach. Zmiany lub udoskonalenia opisanych produktów lub programów mogą zostać wprowadzone 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.

Zawarte w niniejszej publikacji odniesienia do produktów, programów lub usług nie oznaczają, że producent zamierza je udostępniać we wszystkich krajach, w których prowadzi działalność. Jakiekolwiek odniesienie do produktu, programu lub usługi nie stanowi stwierdzenia ani sugestii, że można korzystać wyłącznie 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.

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
Bozpoznawanie rodzajów drukarek	
Informacje o panelu operacyjnym drukarki	9
Rozdział 2: Instalacja sterowników do drukowania za pośrednictwem połąc	zenia
lokalnego	11
Windows	
Macintosh	15
UNIX/Linux	16
Rozdział 3: Instalacia sterowników do drukowania za pośrednictwem sieci	17
Drukowanie strony z konfiguracia sieci	17
Przynisywanie drukarce adresu IP	17
Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP	
Windowe	
Macintosh	
NetWare	24
Rozdział 4: Instalowanie i wyjmowanie modułów opcjonalnych	25
Instalowanie opcjonalnych elementów wyposażenia do podawania papieru	25
Instalowanie modułu dupleksu	27
Instalowanie kart pamięci i kart opcjonalnych	
Dostęp do płyty systemowej drukarki	
Instalowanie i wyjmowanie kart pamięci	
Instalowanie i wyjmowanie kart pamięci flash i kart z oprogramowaniem drukarki	
Instalacja karty opcjonalnej	
Zakładanie osłony	35
Desdrick St. Drykowania	20
Rozdział 5: Drukowanie	
Wysyłanie zadania do druku	
Drukowanie z modułu pamięci flash ze złączem USB	
Anulowanie zadania drukowania	
Drukowanie strony z ustawieniami menu	
Drukowanie strony z konfiguracją sieci	
Drukowanie listy wzorców czcionek	40
Drukowanie listy katalogów	
Drukowanie zadań poufnych i wstrzymanych	
Drukowanie na nośnikach specjalnych	

Ładowanie nośników wydruku do zasobników standardowych i opcjonalnych	
Określanie typu oraz rozmiaru papieru	
Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego	
Ładowanie do szuflady na 2000 arkuszy	
Ładowanie do podajnika kopert	
Łączenie zasobników	
Rozpoznawanie i łączenie odbiorników	60
Rozdział 6: Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych	63
Obsługiwane nośniki wydruku	63
Wybór nośników wydruku	71
Przechowywanie nośników wydruku	75
Zapobieganie zacięciom nośnika	76
Rozdział 7: Konserwacja drukarki	77
Określanie stanu materiałów eksploatacyjnych	
Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych	
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych	79
Recykling produktów firmy Lexmark	
Przenoszenie drukarki	
Rozdział 8: Usuwanie zacięć	83
Rozpoznawanie zacięć	
Drzwiczki dostępu i zasobniki	
Objaśnienia komunikatów o zacięciach	
Usuwanie zacięć drukarki	
Usuwanie zacięć zszywacza	96
Rozdział 9: Informacje dla administratorów	99
Dostosowanie jasności i kontrastu panelu operacyjnego	
Blokowanie menu panelu operacyjnego	
Odblokowywanie menu panelu operacyjnego	
Przywracanie ustawień fabrycznych	
Dostosowywanie funkcji oszczędzania energii	
Wyłączanie wygaszacza	
Szyfrowanie dysku	
Ustawianie zabezpieczeń za pomocą wbudowanego serwera WWW (Embedded Web Server; EWS)	
Rozdział 10: Rozwiazywanie problemów	107
nnerpretacja komunikatow urukarki	
Sprawuzanie urukarki, ktorej nie mozna uruchomic	
Drukowanie wielojęzycznych dokumeniow PDF	108
nozwiązywanie problemow związanych z wyposażeniem opcjonalnym	

Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru	
Rozwiązywanie problemów związanych z jakością wydruku	
Oświadczenia	118
Znaki towarowe	
Informacja o licencjach	
Definicje pojęć	
Oświadczenie dotyczące wrażliwości na wyładowania elektrostatyczne	
Uwagi dotyczące emisji fal elektromagnetycznych	
Poziomy natężenia hałasu	
Norma Energy Star	
Dyrektywa WEEE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	
Naklejka z informacjami o laserze	
Oświadczenie dotyczące lasera	
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji	
Indeks	127



Rozpoznawanie rodzajów drukarek

Poniższe ilustracje pozwalają określić, jakie standardowe i opcjonalne elementy wyposażenia są dostępne w drukarce Lexmark™ T640, T642 lub T644.

Te ilustracje ułatwiają również określenie miejsca instalowania poszczególnych modułów w drukarce. Dodatkowe informacje na temat instalowania opcjonalnych zasobników i podajników można znaleźć w sekcji **Instalowanie i wyjmowanie modułów opcjonalnych** i w dokumentacji dołączonej do elementu opcjonalnego.

Modele drukarki

Dostępne są trzy podstawowe modele drukarki W poniższej tabeli przedstawiono najważniejsze różnice pomiędzy modelami.

	T640	T642	T644
Pojemność podajników	250 arkuszy	500 arkuszy	500 arkuszy
Pojemność odbiorników	250 arkuszy	500 arkuszy	500 arkuszy
Pamięć standardowa, nie działająca w sieci / sieciowa	64 MB/64 MB	64 MB/128 MB	128 MB/128 MB
Maksymalna pojemność pamięci, nie działającej w sieci / sieciowej	576 MB/576 MB	576 MB/640 MB	640 MB/640 MB
Złącza kart opcjonalnych	1	2	2

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

Skonfigurowane modele drukarki

Na rysunkach poniżej pokazana jest standardowa sieciowa i w pełni skonfigurowana drukarka. W przypadku zainstalowania w drukarce modułów opcjonalnych służących do obsługi nośników urządzenie będzie wyglądać podobnie do w pełni skonfigurowanej drukarki. Części drukarki oznaczone gwiazdką (*) to elementy opcjonalne.





UWAGA: Konfiguracje montowane na podłodze wymagają zastosowania dodatkowych elementów w celu zachowania stabilności. W przypadku korzystania z szuflady na 2000 arkuszy, modułu dupleksu i co najmniej jednej opcji wejściowej należy używać stojaka lub podstawy drukarki. Jeśli została zakupiona drukarka wielofunkcyjna (MFP) z możliwością skanowania, kopiowania i faksowania, mogą być potrzebne dodatkowe elementy. Więcej informacji na ten temat dostępnych jest w Internecie pod adresem www.lexmark.com/multifunctionprinters.

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



<u>Menu papieru</u>

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

Raporty

Strona ustawień menu Statystyki urządzenia Strona konfig. sieci Strona ustawień sieci <x> Lista profili Strona konfiguracji sieci NetWare Drukuj czcionki Drukuj katalog Ustawienia Menu ustawień Menu wykańczania Menu jakości Menu testów Menu PDF Menu PostScript Menu emulacji PCL Menu HTML Menu obrazu

Bezpieczeństwo

Maks. liczba bł. haseł Wygaśn. ważn. zadania

Pomoc

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

Sieć/Porty IPv6 TCP/IP Sieć standardowa Sieć <x> Standardowy port USB USB <x> Równoległy Równoległy <x> Szeregowy <x> NetWare AppleTalk LexLink

Informacje o panelu operacyjnym drukarki

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



Funkcje przycisków oraz rozplanowanie wyświetlacza opisano w poniższej tabeli.

Przycisk	Funkcja		
Wróć	Powrót do ostatniego ogląc Uwaga: Zmiany dokonane r	lanego ekranu na ekranie nie zostaną zastosowane, jeśli naciśniesz przycisk Wróć .	
Menu On	Otwieranie 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 🔀	Zatrzymanie mechanicznego działania drukarki. Po naciśnięciu przycisku Zatrzymaj pojawia się komunikat Zatrzymywanie . Po zatrzymaniu drukarki w wierszu stanu na panelu operacyjnym widoczny będzie komunikat Zatrzymano i pojawi się lista opcji.		
Kontrolka	Na panelu operacyjnym znajduje się dioda LED, świecąca czerwonym i zielonym kolorem. Kontrolka ta informuje, czy zasilanie drukarki jest włączone, czy drukarka jest zajęta, bezczynna, przetwarza zadanie albo czy potrzebna jest interwencja operatora.		
	Stan	Informuje, że	
	Wyłączona	Zasilanie jest wyłączone.	
	Ciągłe zielone światło	Drukarka jest włączona, ale bezczynna.	
	Migające zielone światło	Drukarka nagrzewa się, przetwarza dane lub drukuje zadanie.	
	Ciągłe czerwone światło	Wymagana jest interwencja operatora.	

Informacje na temat drukarki

Przycisk	Funkcja
Przyciski nawigacyjne	 Przyciski Góra i Dół używane są do poruszania się w górę i w dół list. Podczas przewijania listy za pomocą przycisków Góra i Dół kursor przemieszcza się co jedną linię. Naciśnięcie przycisku Dół w momencie, kiedy kursor znajduje się u dołu strony, powoduje wyświetlenie na ekranie całej następnej strony.
	Przyciski Lewo i Prawo używane są do poruszania się w ramach ekranu, np. do przechodzenia z jednej listy menu do innej. Używa się ich także do przewijania tekstu 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.
Bezpośredni interfejs USB	Bezpośredni interfejs USB hosta na panelu operacyjnym używany jest do podłączenia urządzenia USB pamięci flash oraz drukowania plików PDF.
	Uwaga: Port USB znajduje się z tyłu drukarki i umożliwia podłączenie komputera lub innego urządzenia peryferyjnego.
Klawiatura numeryczna 1 2 3 4 5 6 7 8 9 + 0 \$	Klawiatura numeryczna składa się z cyfr, znaku krzyżyka (#) oraz przycisku cofnięcia. Przycisk z cyfrą 5 ma niewielką wypukłość, umożliwiającą bezwzrokową orientację na klawiaturze. Cyfry używane są do wprowadzania wartości numerycznych dla takich elementów jak ilości czy hasła. Przycisk cofnięcia jest używany do usuwania cyfry znajdującej się po lewej stronie kursora. Wielokrotne naciskanie przycisku cofnięcia usuwa kolejne pozycje. Uwaga: Znak krzyżyka (#) nie jest używany.
Wyświetlacz	Wyświetlacz pokazuje informacje graficzne i tekstowe opisujące aktualny stan drukarki oraz ostrzegające o możliwych problemach z drukarką, które należy rozwiązać.
 Stan / Mat. eksploat. ✓ Gotowa Zas. 1 - na wyczerpaniu Wyświetl stan m. ekspl. 	Górny wiersz wyświetlacza to wiersz nagłówka. 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.
Ekran Więcej informacji	Pozostałe trzy linie to główna część ekranu. W tym miejscu użytkownik może przeglądać stan drukarki, komunikaty dotyczące materiałów eksploatacyjnych, ekrany Pokaż oraz
Niektóre wstrzymane zadania nie zostały przywrócone.	
Ekran Pokaż	
Wyjmij zasobnik; usuń nośnik wydruku	



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	
UNIX/Linux	16

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.

W przypadku 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. Przy korzystaniu z systemu Windows NT wymagane jest zainstalowanie opcjonalnej karty interfejsu równoległego 1284-B oraz zastosowanie kabla równoległego.

2 Kliknij przycisk Zainstaluj drukarkę i oprogramowanie.

Uwaga: W niektórych wersjach systemu Windows instalację oprogramowania drukarek (sterowników) 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 plików 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.

Uwaga: W systemach operacyjnych Windows NT obsługa interfejsu USB jest niedostępna. Przy korzystaniu z systemu Windows NT wymagane jest zainstalowanie opcjonalnej karty interfejsu równoległego 1284-B oraz zastosowanie kabla równoległego. Ekran dodawania urządzeń typu Plug and Play nie jest wyświetlany w systemie Windows NT.

W przypadku 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 oprogramowania drukarek (sterowników) 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.

Instalacja sterowników może chwilę potrwać.

8 Zamknij dysk CD-ROM ze sterownikami.

Instalacja sterowników do drukowania za pośrednictwem połączenia lokalnego

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 należy ustanowić połączenie 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 🗸 Raporty, a następnie naciśnij przycisk 🕖.

Uwaga: Informacje na temat menu interfejsu szeregowego i komunikatów można znaleźć na dysku CD-ROM Podręcznik użytkownika — publikacje dostarczonym wraz z drukarką.

- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Strona ustawień menu, a następnie naciśnij przycisk √. Drukarka powróci do stanu Gotowa.
- 4 Naciśnij przycisk 🔄.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się 🗸 Sieć/Porty, a następnie naciśnij przycisk 🕖.
- 6 Naciskaj przycisk ▼, dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się opcja √ Standardowy szeregowy lub √ Szeregowy opcja X, a następnie naciśnij przycisk ⊘.

x oznacza numer portu szeregowego.

- 7 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ <Parametr> (gdzie <Parametr> oznacza parametr, który należy zmienić), a następnie naciśnij przycisk √.
- 8 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ <Ustawienie> (gdzie <Ustawienie> oznacza pożądane ustawienie), 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.
- 9 Naciśnij przycisk 🕖.

Drukarka ponownie wyświetli Szeregowy lub Szeregowy x.

10 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 √.

Instalacja sterowników do drukowania za pośrednictwem połączenia lokalnego

d Parametry portu szeregowego można znaleźć w sekcji Standardowy szeregowy (lub Szeregowy — opcja X w przypadku zainstalowania karty interfejsu szeregowego).

Instalacja sterownika drukarki

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

Uwaga: Użytkownicy systemów Windows 95 i Windows 98 (pierwsza edycja) powinni postępować zgodnie ze wskazówkami w części: W przypadku 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 port komunikacyjny (COM lub COM2).
- 10 Kliknij przycisk Zakończ, aby zakończyć instalację oprogramowania drukarki.

Ustawianie parametrów portu komunikacyjnego (COM)

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

Parametry interfejsu szeregowego portu komunikacyjnego muszą dokładnie odpowiadać parametrom połączenia szeregowego ustawionym 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 Opcja szeregowa 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 kolejno opcje Start \rightarrow Ustawienia \rightarrow Drukarki.
 - **b** Wybierz nowo dodaną drukarkę.
 - c Kliknij kolejno opcje Plik → Właściwości.
 - d Kliknij polecenie **Drukuj stronę testową**. Pomyślne wydrukowanie strony testowej oznacza zakończenie procesu instalacji drukarki.

Uwaga: Niektóre systemy operacyjne mogą wymagać innej procedury instalacyjnej. Jeśli nie uda się wydrukować strony testowej, należy zajrzeć do Pomocy systemu operacyjnego.

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, 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 folder 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 Installation Type (Typ instalacji) kliknij opcję **Instali** (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:
 - Mac OS 9.0: Otwórz folder Apple LaserWriter.
 - 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) (Drukarka 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 danej 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.

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**.



Drukowanie strony z konfiguracją sieci

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

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- 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 serwer wydruku MarkNet™ N8000, na wyświetlaczu pojawi się opcja Drukuj str. ust. siec. 1.

5 Sprawdź w pierwszej sekcji strony z informacjami na temat konfiguracji sieci, czy parametr 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 √ Sieć/Porty, a następnie naciśnij przycisk 🕖.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ TCP/IP, a następnie naciśnij przycisk 𝒜.

Opcja Sieć standardowa zostanie wyświetlona, jeśli drukarka posiada port sieciowy na płycie systemowej. Jeśli zainstalowano wewnętrzny serwer wydruku MarkNet N8000, 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 maskę sieci 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 bramy za pomocą klawiatury numerycznej. Po wprowadzeniu adresu naciśnij przycisk 🕖. Na krótko wyświetlony zostanie komunikat Wysyłanie wyboru.
- 10 Naciskaj przycisk 🕖, dopóki drukarka nie wróci do stanu Gotowa.

Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP

- 1 Wydrukuj jeszcze raz stronę z informacjami na temat konfiguracji sieci. Sprawdź w sekcji TCP/IP, czy adres IP, maska sieci i brama są poprawne. Dodatkowe informacje można znaleźć w sekcji **Drukowanie strony z konfiguracją sieci**.
- 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 polecenia w przypadku systemu 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

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

Niestandardowe sterowniki są dostępne na dysku CD-ROM ze sterownikami.

Obsługiwane porty drukarki sieciowej

- Standardowy port TCP/IP Microsoft systemy 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 sterownik drukarki i użyć systemowego portu drukarki sieciowej, np. portu LPR lub standardowego portu TCP/IP. Sterownik drukarki i port pozwalają zachować jednolity interfejs użytkownika dla wszystkich drukarek w sieci. Niesystemowy port sieciowy zapewnia rozszerzony zestaw funkcji, na przykład dodatkowe funkcje powiadamiania o stanie drukarki.

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

Konfiguracja drukowania	System operacyjny	str.
 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
 Współużytkowane 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 umożliwia korzystanie z niej innym komputerom w sieci. 	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003	20

Drukowanie bezpośrednie 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 opcję **Install Printer and Software** (Instalowanie oprogramowania i drukarki).
- 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) iwprowadź informacje konieczne do utworzenia portu.
- c Wprowadź nazwę portu.

Może to być dowolna nazwa, która będzie skojarzona z drukarką, np. Monochromatyczna1-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 USB, kabla równoległego lub kabla szeregowego.

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 opcję **Install Printer and Software** (Instalowanie oprogramowania i drukarki).
 - 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. Instalacja sterowników może chwilę potrwać.

- 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".

Uwaga: W systemach operacyjnych Windows NT obsługa interfejsu USB jest niedostępna. Zamiast USB należy użyć kabla równoległego. Ekran dodawania urządzeń typu Plug and Play nie jest wyświetlany w systemie Windows NT.

- h Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki.
- 2 Udostępnianie drukarki w sieci
 - a Kliknij kolejno polecenia: Start \rightarrow Ustawienia \rightarrow Drukarki.
 - b Wybierz nowo dodaną drukarkę.
 - c Kliknij kolejno polecenia 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 "wskaż 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. Klienty sieciowe zachowują kontrolę nad modyfikacjami sterownika. Komputer kliencki przejmuje przetwarzanie zadania drukowania.

- 1 Kliknij kolejno opcje Start \rightarrow Ustawienia \rightarrow 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.

Uwaga: Niektóre systemy operacyjne mogą wymagać innej procedury instalacyjnej. Jeśli nie uda się wydrukować strony testowej, należy zajrzeć do Pomocy systemu operacyjnego.

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 Software and utilities (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 (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, 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 z 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 folder 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 Apple Talk, 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 Apple Talk, którą strefę lub drukarkę 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 (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 poniższe czynności. Informacje na temat tworzenia kolejki wydruku za pomocą funkcji Apple Talk 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 folder 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.
- 5 W polu Printer Address (Adres drukarki) wprowadź adres IP drukarki oraz nazwę DNS drukarki.
- 6 Wybierz Lexmark z menu podręcznego Printer Model (Model drukarki).
- 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.

Mac OS 9.x

Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD

- 1 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.
 - 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. Jeśli nie wiesz, którą strefę wybrać, na stronie konfiguracji sieci w sekcji AppleTalk odszukaj pozycję Zone.
- 3 Wybierz nową drukarkę z listy.
- 4 Sprawdź na stronie konfiguracji sieci w sekcji Apple Talk, którą drukarkę wybrać.
- 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 nowo 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.

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.

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. Wymagane pakiety sterowników znajdują się także na dysku CD-ROM ze sterownikami.

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** (Przeglądaj dokumentację).



Instalowanie opcjonalnych elementów wyposażenia do podawania papieru

Kolejność instalacji

Konfiguracje montowane na podłodze wymagają zastosowania dodatkowych elementów. W przypadku korzystania z szuflady na 2000 arkuszy, modułu dupleksu i co najmniej jednej opcji wejściowej należy używać stojaka lub podstawy drukarki. Jeśli została zakupiona drukarka wielofunkcyjna (MFP) z możliwością skanowania, kopiowania i faksowania, mogą być potrzebne dodatkowe elementy. Więcej informacji można znaleźć w witrynie sieci Web firmy Lexmark pod adresem: www.lexmark.com/multifunctionprinters.

Drukarkę i wszystkie zakupione elementy należy zainstalować w następującej kolejności:

UWAGA: Jeżeli elementy opcjonalne są instalowane po skonfigurowaniu drukarki, należy najpierw wyłączyć drukarkę i odłączyć przewód zasilający.

- stojak lub podstawa drukarki
- szuflada na 2000 arkuszy
- szuflada na 250 arkuszy lub szuflada na 500 arkuszy
- moduł dupleksu
- drukarka

UWAGA: Do bezpiecznego podnoszenia drukarki potrzebne są dwie osoby.



Informacje na temat instalowania stojaka, podstawy drukarki lub szuflady na 2000 arkuszy znajdują się w instrukcjach dołączonych do tych modułów opcjonalnych.

Instalowanie szuflady na 250 lub na 500 arkuszy

Opcjonalne szuflady przyłącza się od spodu drukarki i opcjonalnego modułu dupleksu. Drukarka automatycznie rozpoznaje każdą zainstalowaną szufladę.

Szuflada składa się z zasobnika i podstawy. Szufladę na 250 arkuszy i na 500 arkuszy instaluje się w ten sam sposób.

1 Wyjmij zasobnik z podstawy. Z podstawy i zasobnika usuń materiał opakunkowy i taśmę.



2 Umieść podstawę na wcześniej zainstalowanych szufladach, na stoliku lub na szafce drukarkowej, na której ma stać drukarka.

W równym ustawieniu podstawy pomogą: występ, okrągły wypust oraz kwadratowe otwory. Sprawdź, czy podstawa jest należycie osadzona.

3 Dostaw kolejną opcjonalną szufladę, moduł dupleksu lub drukarkę.

Do zasobników można przytwierdzić etykietę z numerem szuflady.



Instalowanie modułu dupleksu

Moduł dupleksu umieszcza się pod drukarką, poniżej zasobnika standardowego i nad szufladami.

- **Uwaga:** Dostępne są dwa opcjonalne moduły dupleksu. Opcjonalny moduł dupleksu na 250 arkuszy działa tylko z drukarkami wyposażonymi w standardowy zasobnik na 250 arkuszy, natomiast opcjonalne moduły dupleksu na 500 arkuszy działają tylko z drukarkami wyposażonymi w standardowy zasobnik na 500 arkuszy. Upewnij się, że instalowany moduł dupleksu jest odpowiedni do rodzaju zasobnika zainstalowanego w drukarce.
- 1 Umieść moduł dupleksu na zainstalowanych szufladach, na stoliku lub szafce drukarkowej, na której ma stać drukarka.

W równym ustawieniu modułu dupleksu pomogą: występ, okrągły wypust oraz kwadratowe otwory znajdujące się na zasobniku. Sprawdź, czy moduł jest dobrze osadzony.



Instalowanie kart pamięci i kart opcjonalnych

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

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

- karty pamięci
 - pamięć drukarki
 - pamięć flash
- karty z oprogramowaniem drukarki
 - kody kreskowe
 - IPDS i SCS/TNe
 - PrintCryption™
 - inne opcjonalne elementy wyposażenia
 - dysk twardy drukarki
 - karta interfejsu szeregowego RS-232
 - karta interfejsu równoległego 1284-C
 - wewnętrzne serwery wydruku MarkNet™ N8000 Series (zwane również wewnętrznymi adapterami sieciowymi, w skrócie INA)

Dostęp do płyty systemowej drukarki

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

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

- 1 Naciśnij zatrzask zwalniający i opuść podajnik uniwersalny.
- 2 Naciśnij zatrzask zwalniający i otwórz górną pokrywę drukarki.



- 3 Naciśnij oba zaczepy drzwiczek bocznych i otwórz boczne drzwiczki.
- 4 Poluzuj sześć śrub mocujących osłonę, ale nie wyjmuj ich.



5 Przesuń osłonę w prawo i wyjmij ją.



6 Odłóż osłonę na bok.

Na podstawie poniższej ilustracji odszukaj złącze dla instalowanej karty.



Złącze karty pamięci

Instalowanie i wyjmowanie kart pamięci

Instalacja

Uwaga: Pamięć typu flash lub karty z oprogramowaniem drukarki mogą nie działać z innym modelem drukarki firmy Lexmark niż ten, dla którego je stworzono.

1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. (Patrz Dostęp do płyty systemowej drukarki).

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

- 2 Otwórz zaczepy znajdujące się na obu końcach złącza karty pamięci.
- 3 Rozpakuj kartę pamięci.

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 *zatrzasnęły się* na właściwym miejscu.

Prawidłowe umieszczenie karty może wymagać zastosowania pewnej siły.

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



Wyjmowanie

1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. (Patrz Dostęp do płyty systemowej drukarki).

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

- 2 Otwórz zaczepy znajdujące się na obu końcach złącza karty pamięci, odpychając je od karty. Po otwarciu zaczepów, karta pamięci wysunie się ze złącza.
- Wyciągnij kartę pamięci ze złącza.
 Unikaj dotykania punktów połączeniowych ulokowanych wzdłuż krawędzi karty.
- 4 Włóż kartę do oryginalnego opakowania.

Jeśli nie masz oryginalnego opakowania, zawiń ją w papier, a następnie umieść w pudełku.

5 Zamknij oba zaczepy.



Instalowanie i wyjmowanie kart pamięci flash i kart z oprogramowaniem drukarki

Instalacja

Uwaga: Pamięć typu flash lub karty z oprogramowaniem drukarki mogą nie działać z innym modelem drukarki firmy Lexmark niż ten, dla którego je stworzono.

1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. (Patrz Dostęp do płyty systemowej drukarki).

Uwaga: Przed zainstalowaniem karty pamięci flash lub karty z oprogramowaniem drukarki należy wyjąć kartę opcjonalną, jeśli taka karta została zainstalowana.

- 2 Rozpakuj kartę pamięci flash lub kartę z oprogramowaniem 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 złączy.



Wyjmowanie

1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. (Patrz Dostęp do płyty systemowej drukarki).

Uwaga: Przed wyjęciem karty pamięci flash lub karty z oprogramowaniem drukarki należy wyjąć kartę opcjonalną, jeśli taka karta została zainstalowana.

- 2 Ściśnij zaciski zamykające karty pamięci flash lub karty z oprogramowaniem drukarki.
- 3 Wyciągnij kartę.

Należy unikać dotykania metalowych kołków znajdujących się u dołu karty.

4 Włóż kartę pamięci flash lub kartę z oprogramowaniem drukarki do oryginalnego opakowania.

Jeśli nie masz oryginalnego opakowania, zawiń ją w papier, a następnie umieść w pudełku.

5 Jeśli w celu uzyskania dostępu do karty pamięci flash lub karty z oprogramowaniem drukarki usunięto kartę opcjonalną, należy ją ponownie zainstalować.



Instalacja karty opcjonalnej

Drukarka jest wyposażona w dwa złącza obsługujące następujące karty opcjonalne:

- dysk twardy z kartą adaptera
- wewnętrzny serwer wydruku MarkNet N8000 Series
- karta interfejsu szeregowego RS-232
- karta interfejsu równoległego 1284-B
- adapter Coax/Twinax dla SCS

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

- 1 Odszukaj złącza kart na płycie systemowej.
- 2 Wyjmij śrubę i zdejmij zaślepkę. Zachowaj wszystkie elementy.

Wysokie karty należy instalować w złączu 1. Natomiast przy instalacji dwóch krótkich kart w modelu drukarki zaopatrzonym w kilka złączy w pierwszej kolejności należy wykorzystać złącze 1, a dopiero po nim złącze 2.

- 3 Rozpakuj kartę. Zachowaj opakowanie.
- 4 Wyrównaj styki karty ze złączem na płycie systemowej i umocuj kartę w złączu, wciskając ją do oporu.
- 5 Umieść śrubę pochodzącą z zaślepki (lub śruby dodatkowe dostarczone z kartą) w otworach.
- 6 Dokręć śrubę, aby przymocować kartę.



Zakładanie osłony

Po zainstalowaniu kart opcjonalnych na płycie systemowej postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby ponownie zamocować osłonę i zamknąć drzwiczki.

- 1 Otwory w osłonie ustaw równo ze śrubami w obudowie.
- 2 Przesuń osłonę w dół, naprowadzając na śruby.
- 3 Dokręć śruby.



- 4 Zamknij drzwiczki boczne.
- 5 Zamknij przednią górną pokrywę.
- 6 Zamknij podajnik uniwersalny.



Ten rozdział obejmuje informacje na temat wysyłania zadań do druku, drukowania zadań poufnych, anulowania zadań drukowania i drukowania strony z ustawieniami menu, listy wzorów czcionek oraz listy katalogów. Rozdział ten zawiera także informacje na temat drukowania na nośnikach o rozmiarach Folio i Statement. Aby uzyskać wskazówki dotyczące zapobiegania zacięciom papieru oraz przechowywania nośników wydruku, patrz **Zapobieganie zacięciom nośnika** lub **Przechowywanie nośników wydruku**.

Wysyłanie zadania do druku

Sterownik drukarki to oprogramowanie umożliwiające 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.

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

Korzystanie z niesystemowych sterowników firmy Lexmark dostarczonych razem z drukarką umożliwi obsługiwanie wszystkich funkcji drukarki. Zarówno aktualne wersje sterowników jak i pełen opis pakietów sterowników oraz pomoc techniczna są dostępne w witrynie internetowej firmy Lexmark.

Drukowanie zadania z typowej aplikacji systemu Windows:

- 1 Otwórz plik, który ma zostać wydrukowany.
- 2 W menu Plik kliknij polecenie Drukuj.
- **3** Wybierz właściwą drukarkę w polu 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 wkładać moduły pamięci flash ze złączem USB i drukować pliki PDF. Drukowanie z modułu pamięci flash ze złączem USB przypomina drukowanie zadania wstrzymanego.

Więcej informacji na temat modułów pamięci flash ze złączem USB przetestowanych i zaakceptowanych do użytku z drukarką można znaleźć w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem http://support.lexmark.com, klikając łącze Baza wiedzy i szukając informacji na temat Direct USB printing (Drukowanie bezpośrednie ze złącza USB).

Korzystając z modułu pamięci flash poprzez bezpośredni interfejs USB drukarki, należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

- Urządzenie USB musi 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 (V), aby wydrukować jedną kopię, lub ręcznie wprowadź ilość kopii, korzystając z klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij przycisk (V).

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

Rozpocznie się wydruk dokumentu.

Jeśli pozostawiono moduł w drukarce po wyjściu z Menu USB, nadal można drukować pliki PDF jako zadania wstrzymane. Patrz sekcja **Drukowanie zadań poufnych i wstrzymanych**.

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 pod kontrolą systemu Mac OS 9
 - Anulowanie zadania z komputera z systemem Mac OS X

Anulowanie zadania z panelu operacyjnego drukarki

Jeśli trwa formatowanie lub drukowanie zadania, a w pierwszym wierszu wyświetlacza wyświetlana jest opcja Anuluj zadanie:

1 Naciśnij przycisk \checkmark .

Zostanie wyświetlona lista zadań.

2 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok zadania, które ma być anulowane. Następnie naciśnij przycisk √.

Wyświetlony zostanie komunikat Anulowanie <nazwa pliku>.

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.

Uwaga: Jeśli nie masz ikony Mój komputer, dostęp do drukarki możesz uzyskać, wybierając kolejno polecenia Start → Ustawienia → Panel sterowania, a następnie przejdź do p. 4.

3 Kliknij dwukrotnie ikonę Drukarki.

Zostanie wyświetlona lista dostępnych drukarek.

Uwaga: Po wysłaniu zadania można je łatwo anulować, naciskając przycisk ⊗. Pojawi się ekran Zatrzymano. Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Anuluj zadanie, a następnie naciśnij przycisk √.

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

Anulowanie zadania z komputera Macintosh

Anulowanie zadania z komputera pod kontrolą systemu Mac OS 9

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 przycisk kosza.

Anulowanie zadania z komputera z systemem Mac OS X

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

- 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.
- 2 Naciśnij przycisk 🕞 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się symbolu 🗸 obok opcji Raporty, a następnie naciśnij przycisk 🕖.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Strona ustawień menu, a następnie naciśnij przycisk (√).

Po wydrukowaniu strony drukarka wróci 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.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- 2 Naciśnij przycisk 🕞 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się symbolu 🗸 obok opcji Raporty, a następnie naciśnij przycisk 🕖.

4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok pozycji Strona konfig. sieci lub Strona ustawień sieci <x>, a następnie naciśnij przycisk √.

Drukarka powróci do stanu Gotowa.

Drukowanie listy wzorców czcionek

W celu wydrukowania 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 symbolu 🗸 obok opcji Raporty, a następnie naciśnij przycisk 🕖.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok polecenia Drukuj czcionki, a następnie naciśnij przycisk (√).
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok polecenia Czcionki PCL, Czcionki PostScript lub Czcionki PPDS, a następnie naciśnij przycisk √.

Drukarka powróci do stanu Gotowa.

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 symbolu 🗸 obok opcji Raporty, a następnie naciśnij przycisk 🕖.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok polecenia Drukuj katalog, a następnie naciśnij przycisk √.

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 powtarzane, a także zakładki, profile lub pliki zapisane w module pamięci flash ze złączem USB. Wysyłając zadanie do drukarki, użytkownik może określić w sterowniku, że ma być ono przechowywane w pamięci. Po zapisaniu zadania w pamięci drukarki, posługując się panelem operacyjnym, można określić, jakie działanie ma zostać 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. Można wtedy 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.

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.

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

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.

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

Przy drukarce

- 1 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok polecenia 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 polecenia zadania poufne, a następnie naciśnij przycisk √.
- 4 Wprowadź kod PIN.

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

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

Uwaga: Po wydrukowaniu zadanie zostaje usunięte z pamięci drukarki.

Wprowadzanie hasła, czyli osobistego numeru identyfikacyjnego (kodu PIN)

Po wybraniu nazwy użytkownika i opcji Zadanie poufne wyświetlony zostanie komunikat Wprowadź hasło.

1 Za pomocą 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 komunikat "Nieprawidłowe hasło".

Naciśnij przycisk \mathcal{N} , aby ponownie wprowadzić kod PIN, lub naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$ do momentu pojawienia się symbolu $\mathbf{\sqrt{}}$ obok pozycji Anuluj, po czym naciśnij przycisk \mathcal{N} .

2 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.

Drukowanie i usuwanie zadań wstrzymanych

Zadania wstrzymane (wydruk próbny, wydruk odroczony i wydruk powtarzany) są drukowane i usuwane za pomocą panelu operacyjnego drukarki i nie wymagają podawania kodu PIN.

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

Wydruk powtarzany

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

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

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 W grupie przycisków opcji zaznacz odpowiedni rodzaj zadania wstrzymanego, wprowadź nazwę użytkownika, a następnie wyślij zadanie do drukarki.

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

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 przycisków opcji zaznacz odpowiedni rodzaj zadania wstrzymanego, wprowadź nazwę użytkownika, a następnie wyślij zadanie do drukarki.

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

Przy drukarce

- 1 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok polecenia 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, a następnie naciśnij przycisk (√).

Drukuj wszystko	Usuń wszystkie
Drukuj zadanie	Usuń zadanie
Drukuj kopie	

W przypadku wybrania opcji Drukuj zadanie, Usuń zadanie lub Wydrukuj kopie, naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok zadania, które ma zostać wydrukowane. Następnie naciśnij przycisk √.

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

Drukowanie na nośnikach specjalnych

Nośnikami mogą być arkusze papieru, karty, folie, etykiety i koperty. Ostatnie cztery kategorie są często określane mianem *nośników specjalnych*. Aby drukować na nośnikach specjalnych, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- 1 Załaduj nośniki w sposób odpowiedni dla używanego zasobnika. Aby uzyskać pomoc na ten temat, zobacz Ładowanie nośników wydruku do zasobników standardowych i opcjonalnych.
- 2 Za pomocą panelu operacyjnego drukarki ustaw opcje Typ papieru oraz Rozmiar papieru odpowiednio do załadowanych nośników. Aby uzyskać pomoc na ten temat, zobacz **Określanie typu oraz rozmiaru papieru**.
- **3** Za pomocą aplikacji używanej w komputerze określ typ, rozmiar i źródło papieru odpowiednio dla załadowanych nośników.

Windows

- a W edytorze tekstu, arkuszu kalkulacyjnym, przeglądarce lub innej aplikacji wybierz kolejno polecenia Plik → Drukuj.
- **b** Kliknij przycisk **Właściwości** (albo **Opcje**, **Drukarka** lub **Ustawienia**, w zależności od używanej aplikacji), aby wyświetlić ustawienia sterownika drukarki.
- c Kliknij kartę Papier.

Wyświetlona zostanie lista zasobników na papier.

d Wybierz zasobnik zawierający nośniki specjalne.

Uwaga: W razie trudności kliknij Pomoc, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi sterownika.

- e Z listy Typ papieru wybierz odpowiedni typ nośników (folie, koperty itd.).
- f Z listy Rozmiar papieru wybierz rozmiar nośników specjalnych.
- g Kliknij przycisk OK, a następnie w zwykły sposób wyślij zadanie drukowania.

System Mac OS 9

- a Wybierz opcje File (Plik) → Page Setup (Ustawienia strony).
- b Z menu podręcznego Paper (Papier) wybierz rozmiar nośników specjalnych, a następnie kliknij przycisk OK.

- c Wybierz File (Plik) → Print (Drukuj).
- d Po wybraniu opcji **General (Ogólne)** z górnego menu podręcznego przejdź do menu podręcznego **Paper Source (Źródło papieru)** i wybierz zasobnik zawierający nośniki specjalne lub nazwę nośników.
- e Kliknij przycisk Print (Drukuj).

System Mac OS X

- a Wybierz opcje File (Plik) → Page Setup (Ustawienia strony).
- b Z menu podręcznego Format for (Format dla) wybierz drukarkę.
- c Z menu podręcznego Paper (Papier) wybierz rozmiar nośników specjalnych, a następnie kliknij przycisk OK.
- d Wybierz File (Plik) → Print (Drukuj).
- e Z menu podręcznego Copies & Pages (Kopie i strony) wybierz polecenie Imaging (Obrazowanie).
- f Z menu podręcznego Paper Type (Typ papieru) wybierz nośniki specjalne.
- g Z menu podręcznego Imaging (Obrazowanie) wybierz polecenie Paper Feed (Podawanie papieru).
- h Z menu podręcznego All pages from (Wszystkie strony z) lub First page from / Remaining from (Pierwsza strona z / Pozostałe z) wybierz podajnik zawierający nośniki specjalne.
- i Kliknij przycisk Print (Drukuj).

Ładowanie nośników wydruku do zasobników standardowych i opcjonalnych

W zależności od modelu, drukarka jest wyposażona w zasobniki standardowe na 250 lub 500 arkuszy. Dostępne są także opcjonalne zasobniki na 250 lub 500 arkuszy oraz opcjonalna szuflada na 2000 arkuszy. Zasobnik na 250 arkuszy i zasobnik na 500 arkuszy ładuje się tak samo.

Uwaga: Ładowanie szuflady na 2000 arkuszy różni się od ładowania zasobników na 250 arkuszy i 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 Wyjmij zasobnik z drukarki i połóż go na płaskiej, poziomej powierzchni.
- 2 Ściśnij występ prowadnicy bocznej i przesuń prowadnicę w kierunku zewnętrznej krawędzi zasobnika.



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



5 Umieść nośniki w zasobniku:

Uwaga: Sposób ładowania papieru do zasobników zależy od zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia.

- Stroną do druku skierowaną do dołu w przypadku drukowania jednostronnego
- Stroną do druku skierowaną do góry w przypadku drukowania dwustronnego

Uwaga: Nie ładuj nośnika powyżej linii ładowania. Umieszczenie w zasobniku zbyt dużej liczby arkuszy może spowodować zacięcie nośnika.



- 6 Ściśnij występ prowadnicy bocznej i przesuń ją w kierunku środka zasobnika, aż lekko oprze się o krawędź stosu nośnika.
- 7 Włóż zasobnik do drukarki.



Określanie typu oraz rozmiaru papieru

Po ustawieniu dla opcji Typ papieru oraz Rozmiar papieru prawidłowych wartości podajniki zawierające taki typ i rozmiar papieru zostaną automatycznie połączone przez drukarkę.

Uwaga: Jeśli nośniki ładowane do podajnika mają ten sam rozmiar, co poprzednio, zmiana ustawienia Rozmiar papieru nie jest konieczna.

Zmiana ustawień Rozmiar papieru i Typ papieru:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- 2 Naciśnij przycisk 🔄 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok Menu papieru, a następnie naciśnij przycisk √.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji **Rozmiar/typ papieru**, a następnie naciśnij przycisk (√).
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok źródła papieru, którego chcesz użyć, a następnie naciśnij przycisk (√).
- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok rozmiaru papieru, którego chcesz użyć, a następnie naciśnij przycisk (√).
- 7 Naciskaj przycisk ► do momentu pojawienia się symbolu √ obok typu papieru, którego chcesz użyć, a następnie naciśnij przycisk √.

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

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.

Uwaga: Z podajnika uniwersalnego można korzystać nawet po zainstalowaniu opcjonalnego podajnika kopert.

45

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 69,85 mm do 215,9 mm
- Długość od 127 mm do 355,6 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. Opcjonalny moduł wykańczający ma wpływ na sposób ładowania papieru firmowego przeznaczonego do druku dwustronnego. Można drukować jednostronnie na papierze firmowym lub innym nośniku z nadrukiem *załadowanym jak do druku dwustronnego*, zmieniając ustawienie w menu Ładowanie papieru.



R5 Exec

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 Naciśnij zatrzask zwalniający i 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 prowadnicę szerokości maksymalnie w prawo.

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.

Uwaga: Przytrzymaj folie za krawędzie, aby nie dotknąć strony przeznaczonej do zadrukowania. Przekartkuj stos folii, aby zapobiec ich zacięciu. Uważaj, by nie podrapać folii ani nie zostawić na niej śladów palców.



5 Umieść nośniki w zasobniku.

Ładując nośnik wydruku, zwróć uwagę na ogranicznik wysokości stosu.

Ładowanie papieru, folii lub kopert

Uwaga: Sposób ładowania papieru firmowego lub innego papieru z nadrukiem zależy od zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia.

- Załaduj papier lub folie lewą krawędzią stosu opartą o oznaczenie wysokości stosu oraz stroną przeznaczoną do zadrukowania skierowaną do góry.
- Załaduj koperty skrzydełkami do dołu w taki sposób, aby miejsce przeznaczone na znaczek oraz skrzydełko znajdowały się z lewej strony. Brzeg koperty z miejscem na znaczek należy wprowadzić do podajnika uniwersalnego w pierwszej kolejności.

Nie należy używać kopert ze znaczkami, wyściełanych, z klamrami, zatrzaskami, okienkami lub z etykietami samoprzylepnymi. Koperty tego typu mogą poważnie uszkodzić drukarkę.

Uwaga: Jednocześnie do podajnika uniwersalnego należy ładować tylko nośniki tego samego rozmiaru i typu. *Nie należy* umieszczać nośników o różnych rozmiarach i typach w tym samym źródle nośnika.

Ładowanie papieru firmowego lub innych rodzajów papieru z nadrukiem

- Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawionymi na rysunkach, aby załadować papier w sposób odpowiedni dla zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia.
- Nie ładuj nośnika powyżej linii ładowania. Umieszczenie w zasobniku zbyt dużej liczby arkuszy może spowodować zacięcie nośnika.



Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego

6 Przesuń prowadnicę boczną w kierunku środka zasobnika, aż lekko oprze się o krawędź stosu nośnika.



- 7 Ustaw opcje Rozmiar papieru oraz Typ papieru dla podajnika uniwersalnego (Rozmiar zasob. uniw. oraz Typ podajn. uniwers.) odpowiednio do ładowanego nośnika.
 - a Naciśnij przycisk 🔄 na panelu operacyjnym.
 - b Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok Menu papieru, a następnie naciśnij przycisk √.
 - c Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji **Rozmiar/typ papieru**, a następnie naciśnij przycisk (√).
 - d Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji **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 symbolu √ obok opcji Roz./typ un. pod. pap., a następnie naciśnij przycisk √.
 - g Naciskaj przycisk ▶ do momentu pojawienia się symbolu √ obok typu załadowanego nośnika, a następnie naciśnij przycisk √.

Drukarka powróci do stanu Gotowa.

Zamykanie podajnika uniwersalnego

- 1 Wyjmij nośnik wydruku z podajnika uniwersalnego.
- 2 Wsuń przedłużenie zasobnika do drukarki.
- 3 Zamknij pokrywę podajnika uniwersalnego.



Ładowanie do szuflady na 2000 arkuszy

Do opcjonalnej szuflady na 2000 arkuszy można ładować zwykły papier, papier firmowy i inny papier z nadrukiem, etykiety oraz folie. Aby uniknąć problemów podczas drukowania:

- Nie należy ładować nośnika powyżej linii ładowania.
- Papieru nie należy składać ani marszczyć.
- Nie należy jednocześnie umieszczać nośników o różnych rozmiarach lub gramaturze w tym samym źródle nośnika.
- Nie należy otwierać drzwiczek lub wyjmować nośników w trakcie drukowania zadania lub gdy na wyświetlaczu panelu operacyjnego miga kontrolka. Może to spowodować zacięcie nośnika.

Uwaga: Przed załadowaniem nośnika wydruku do szuflady należy wiedzieć, która strona przeznaczona jest do zadrukowania. Informacja ta zazwyczaj znajduje się na opakowaniu papieru.

Ładowanie papieru do szuflady na 2000 arkuszy:

- 1 Otwórz drzwiczki podajnika. Jeśli podnośnik zasobnika nie jest opuszczony, naciśnij przycisk podnośnika w celu jego opuszczenia.
- 2 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.



3 Lekko zegnij stos nośnika wydruku zgodnie z ilustracją i umieść go na podnośniku zasobnika stroną do druku skierowaną do dołu. Dosuń stos nośnika wydruku do tylnej części szuflady.

Uwaga: Przy drukowaniu dwustronnym papier firmowy i inny papier z nadrukiem należy załadować w inny sposób.

Dokładnie wyrównaj każdy ładowany stos w celu wyrównania wszystkich brzegów. Nie należy ładować nośnika powyżej linii ładowania.

Uwaga: Zaleca się, aby ładując więcej niż jedną ryzę papieru, zdjąć górny i dolny arkusz.



Druk jednostronny

4 Zamknij drzwiczki zasobnika.

Ładowanie do podajnika kopert

Opcjonalny podajnik kopert obsługuje różne rozmiary kopert. Jednakże, aby uniknąć problemów podczas drukowania, należy odpowiednio dostosować podajnik kopert do rozmiaru kopert. Ładowanie do podajnika kopert:

- 1 Dopasuj podpórkę kopert do długości ładowanych kopert:
 - Całkowicie zamknięta (dociśnięta w stronę drukarki) w przypadku kopert krótkich
 - Wysunięta do położenia środkowego w przypadku kopert średniej długości
 - Całkowicie otwarta (rozsunięta do pełnej długości) w przypadku kopert długich

Ostrzeżenie: Nie należy stawiać żadnych przedmiotów na podajniku kopert. Nie należy również naciskać na podajnik z nadmierną siłą.

2 Unieś obciążnik kopert w kierunku drukarki. Pozostanie on na swoim miejscu.



- **3** Przesuń prowadnicę szerokości maksymalnie w prawo.
- 4 Zegnij stos kopert w jedną i w drugą stronę i wyrównaj krawędzie na równej powierzchni. Dociśnij rogi, aby je spłaszczyć.

Przekartkuj koperty. Zapobiegnie to sklejeniu się krawędzi kopert i umożliwi ich prawidłowe podawanie.



5 Załaduj stos kopert skrzydełkami do dołu w taki sposób, aby miejsce przeznaczone na znaczek oraz skrzydełko znajdowało się z lewej strony. Brzeg koperty z miejscem na znaczek należy wprowadzić do podajnika kopert w pierwszej kolejności.

Koperty na dole stosu powinny być wsunięte do podajnika trochę mocniej niż koperty znajdujące się na górze stosu.

Ostrzeżenie: Nie należy używać kopert ze znaczkami, wyściełanych, z klamrami, zatrzaskami, okienkami lub z etykietami samoprzylepnymi. Koperty tego typu mogą poważnie uszkodzić drukarkę.

- **Uwaga:** Podczas ładowania kopert nie należy przekraczać maksymalnej dozwolonej wysokości stosu. W tym celu zwróć uwagę na ogranicznik wysokości stosu. Nie należy ładować więcej kopert, niż wskazuje ogranicznik wysokości stosu. Może to spowodować zacięcie kopert.
- 6 Przesuń prowadnicę szerokości w lewo, tak aby lekko dotykała krawędzi stosu. Sprawdź, czy koperty nie są odkształcone.



7 Opuść obciążnik na stos kopert.



- 8 Ustaw opcje Rozmiar papieru oraz Typ papieru dla podajnika kopert (Rozmiar/typ pod. kopert) odpowiednio do ładowanego nośnika.
 - a Naciśnij przycisk 🔄 na panelu operacyjnym.
 - b Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok Menu papieru, a następnie naciśnij przycisk √.
 - c Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji **Rozmiar/typ papieru**, a następnie naciśnij przycisk ⊘.
 - d Naciśnij przycisk ▼ i przytrzymaj do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji **Rozmiar**/ typ pod. kopert, a następnie naciśnij przycisk (√).
 - e Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok rozmiaru załadowanych kopert, a następnie naciśnij przycisk (√).
 - f Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Rozmiar/**typ pod. kopert**, a następnie naciśnij przycisk √.
 - g Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok typu załadowanych kopert, a następnie naciśnij przycisk ∢.

Drukarka powróci do stanu Gotowa.

Łączenie zasobników

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

Połączenie wszystkich zasobników (standardowych i opcjonalnych) pozwala w praktyce utworzyć pojedyncze źródło nośnika o maksymalnej pojemności 4100 arkuszy.

Upewnij się, że do wszystkich zasobników przeznaczonych do połączenia załadowane są nośniki tego samego typu i rozmiaru.

Ustaw rozmiar i typ papieru dla każdego zasobnika. W tym celu:

- 1 Naciśnij przycisk 💬 na panelu operacyjnym.
- 2 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok Menu papieru, a następnie naciśnij przycisk (√).
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Rozmiar/typ papieru, a następnie naciśnij przycisk (√).
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji **Rozmiar**/typ zasob. <x>, a następnie naciśnij przycisk (√).
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok rozmiaru załadowanego papieru, a następnie naciśnij przycisk (√).
- 6 Naciskaj przycisk ▶ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Rozmiar/**typ zasob.** <**x**>, a następnie naciśnij przycisk √.
- 7 Naciskaj przycisk ▶ do momentu pojawienia się symbolu √ obok typu załadowanego papieru, a następnie naciśnij przycisk √.

Drukarka powróci do stanu Gotowa.

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 zależności od modelu drukarki pojemność odbiornika może wynosić 250 lub 500 arkuszy. W przypadku, gdy potrzebna jest dodatkowa pojemność odbiornika, dostępnych jest również kilka odbiorników opcjonalnych.

Jeśli drukarka ma kilka odbiorników, można połączyć je w jeden odbiornik. Łączenie odbiorników umożliwia automatyczne wysyłanie wydrukowanego zadania do następnego dostępnego odbiornika.

Dostępne odbiorniki

W poniższej tabeli znajdują się informacje dotyczące możliwości instalowania i łączenia standardowych i opcjonalnych odbiorników.

	Pojemność odbiornika		Liczba odbiorników możliwych do	Możliwość		
Nazwa odbiornika	Nośniki wydruku	Modele drukarki	zainstalowania w drukarce	połączenia z odbiornikiem	Ilustracja odbiornika	
Odbiornik standar- dowy	 250 arkuszy zwykłego papieru (75 g/m²) 150 arkuszy folii 100 arkuszy etykiet 25 kopert (75 g/m²) 	Т640	Nie dot. — jeden znajduje się w wyposażeniu standardowym i umieszczony jest u góry drukarki	Dowolna opcja w kombinacjach przedstawionych poniżej w tej kolumnie		
Odbiornik standar- dowy	500 arkuszy zwykłego papieru (75 g/m ²) 300 arkuszy folii 200 arkuszy etykiet • 50 kopert (75 g/m ²)	T642 T644				
Moduł wykań- czający	Zwykły papier o gramaturze 75 g/m ² (maksymalna liczba zszywanych zadań – 40) T640 500 arkuszy T642 750 arkuszy T644 750 arkuszy	T640 T642 T644	1	1 opcjonalny odbiornik lub 1 odbiornik 5-przegrodowy*		
* Więcej info połączeń i	prmacji na temat sposobu i można znaleźć w dokumer	nstalacji opcjonalny ntacji dołączonej od	ch elementów wy elementów opcjor	posażenia w zale: nalnych.	żności od ich wzajemnych	

Uwaga: Nie wszystkie odbiorniki obsługują każdy rozmiar papieru i kopert.

Drukowanie

	Pojemność odbiornika		Liczba				
Nazwa odbiornika	Nośniki wydruku	Modele drukarki	odbiorników możliwych do zainstalowania w drukarce	Możliwość połączenia z odbiornikiem	Ilustracja odbiornika		
Odbiornik o dużej pojemności	 1850 arkuszy zwykłego papieru (75 g/m²) Koperty (rzeczywista pojemność zależy od gramatury nośnika) 	T640 T642 T644	1	1 opcjonalny odbiornik*			
Odbiornik opcjonalny	 650 arkuszy zwykłego papieru (75 g/m²) 50 kopert (75 g/m²) 	T640 T642 T644	3	1 odbiornik 5-przegrodowy, 1 odbiornik o dużej pojemności lub 1 moduł wykańczający*	Contraction of the second seco		
Odbiornik 5-przegro- dowy	120 arkuszy zwykłego papieru (75 g/m²) dla każdego z pięciu odbiorników, co pozwala uzyskać łączną pojemność 600 arkuszy	T642 T644	2	1 opcjonalny odbiornik lub 1 moduł wykańczający*			
* Więcej info połączeń r	prmacji na temat sposobu i można znaleźć w dokumer	instalacji opcjonalny ntacji dołączonej od	ch elementów wy elementów opcjo	posażenia w zale: nalnych.	żności od ich wzajemnych		

Łączenie odbiorników

Łączenie odbiorników umożliwia utworzenie pojedynczego odbiornika, dzięki czemu drukarka automatycznie wysyła wydrukowane zadanie do następnego dostępnego odbiornika. Można także ustawić wartość typu wydruku dla nośników takich jak karty lub koperty, które nie mogą być wysyłane do opcjonalnych odbiorników. 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 symbolu √ obok Menu papieru, a następnie naciśnij przycisk √.

- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok elementu Ustawienia odbiornika, a następnie naciśnij przycisk (√).
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok polecenia Konfiguruj odbiorniki, a następnie naciśnij przycisk √.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok polecenia Połącz, a następnie naciśnij przycisk √.

Drukarka powróci do stanu Gotowa.

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

Nośnikami wydruku są: papier, karty, folie, etykiety oraz koperty. Drukarka umożliwia uzyskiwanie wysokiej jakości wydruków na różnych nośnikach. Przed rozpoczęciem drukowania należy wziąć pod uwagę szereg zagadnień dotyczących nośników wydruku. Rozdział ten zawiera informacje, ułatwiające wybór właściwych nośników wydruku.

- Obsługiwane nośniki wydruku
- Wybór nośników wydruku

•

- Przechowywanie nośników wydruku
- Zapobieganie zacięciom nośnika

Bardziej szczegółowe informacje 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
- Typy nośników wydruku
- Gramatury nośników wydruku
- · Gramatury nośników obsługiwanych przez odbiorniki opcjonalne
- Rozmiary nośników obsługiwane przez moduł wykańczający
- · Gramatury nośników obsługiwane przez moduł wykańczający

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

Rozmiary nośników wydruku

Objaśnienie: ✓ – obsłu	ıgiwany		;44										
Rozmiar nośnika wydruku	Wymiary	Zasobnik na 250 arkuszy T640	Zasobnik na 500 arkuszy T642, T6	Szuflada na 250 arkuszy (opcja)	Szuflada na 500 arkuszy (opcja)	Podajnik uniwersalny	Szuflada na 2000 arkuszy (opcja)	Podajnik kopert (opcja)	Moduł dupleksu (opcja)	Standardowy odbiornik	Opcjonalny odbiornik (opcja)	Odbiornik 5-przegrodowy (opcja)	Odbiornik o dużej pojemności (opcja)
A4	210 x 297 mm	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	✓
A5	148 x 210 mm	1	1	✓	1	1	1		1	✓	1		✓
JIS B5	182 x 257 mm	1	1	✓	✓	✓	1		✓	✓	✓	1	✓
Letter	215,9 x 279,4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	1
Legal	215,9 x 355,6 mm	1	1	✓	1	1	1		1	✓	✓	1	1
Executive	184,2 x 266,7 mm	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	~
Folio ¹	216 x 330 mm	1	1	1	1	1			1	1	1	1	>
Statement ¹	139,7 x 215,9 mm	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		~
Uniwersalny ²	od 139,7 x 210 mm do 215,9 x 355,6 mm	1	1	~	1	1				~	~		s
	od 69,85 x 127 mm do 215,9 x 355,6 mm					1				1	~		1
	od 69,85 x 127 mm do 229 x 355,6 mm	1	1	1	1	1			1	1	1		>
	od 148 x 182 mm do 215,9 x 355,6 mm	1	1	1	1	1			1	1	1		>
Koperta 7 ¾	98,4 x 190,5 mm					✓		✓		✓	✓		1
Koperta 9	98,4 x 225,4 mm					1		1		1	1		1
Koperta 10	104,8 x 241,3 mm					1		1		1	1		1
Koperta DL	110 x 220 mm					~		1		~	~		✓
Koperta B5	176 x 250 mm					✓		1		✓	✓		1
Koperta C5	162 x 229 mm					1		✓		✓	✓		✓
Inne koperty ¹	od 98,4 x 162 mm do 176 x 250 mm					1		1		~	~		✓
	od 98,4 x 162 mm do 229 x 342 mm					~		✓		~	~		√

¹ Rozmiar nie będzie widoczny w menu Rozmiar papieru do czasu wyłączenia funkcji Wykrywanie rozm. dla tego zasobnika. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji "Drukowanie na materiałach o rozmiarach Folio i Statement".
 ² Jeśli rozmiar nie zostanie określony inaczej za pomocą aplikacji, przy tym ustawieniu rozmiaru strona ma rozmiar 215,9 x 355,6 mm.

Typy nośników wydruku

			nszy	uszy uszy	llny arkuszy			'nik	γι	dowy	. <u></u>	Moduł wykań	czający	/		
Nośniki wydruku	T640	T642, T644	Szuflada na 250 arkı	Szuflada na 500 arkı	Podajnik uniwersalr	Szuflada na 2000 arl	Podajnik kopert	Moduł dupleksu	Standardowy odbio	Odbiornik opcjonalr	Odbiornik 5-przegro	Odbiornik o dużej pojemności	Standardowy	Z przesunięciem	Do zezvoiu	Po zszyciu
Papier	1	1	1	1	1	✓		✓	1	1	✓	✓	1	1	1	
Karty	1	1	1	1	✓			✓	✓	1		✓	1	1	✓	
Folie	✓	1	1	1	✓				✓	1		✓	✓	1	1	
Etykiety winylowe*	1	1	1	1					1	1		>	>			
Etykiety papierowe*	✓	1	1	1					✓	1		✓	✓			
Etykiety poliestrowe*	1	1	1	1					1	1		✓	1			
Etykiety dwurolkowe i zintegrowane*	1	1	1	1					1	1		1	1			
 [*] Drukowanie etykiet na drukarce drukarka wymaga zastosowania specjalnego elementu czyszczącego nagrzewnicę. Element czyszczący nagrzewnicę dołączany jest do specjalnych kaset drukujących przeznaczonych do etykiet. Informacje pomocne w zakupie elementu czyszczącego nagrzewnicę można znaleźć w sekcji Zamawianie materiałów eksploatacyjnych. 																

Gramatury nośników wydruku

		Gramatura nośnika wy		
Nośniki wydruku	Тур	Zasobnik zintegrowany i opcjonalna szuflada na 500 arkuszy	Podajnik uniwersalny i opcjonalna szuflada na 250 arkuszy	Podajnik kopert
Papier	Kserograficzny lub biurowy	od 60 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 60 do 135 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	nie dotyczy
Karty – maksymalnie (z włóknami wzdłuż	Karty katalogowe z brystolu	163 g/m ²	120 g/m ²	
strony) [•]	Identyfikatory	163 g/m ²	120 g/m ²	
	Okładki	176 g/m ²	135 g/m ²	
Karty – maksymalnie (z włóknami w poprzek	Karty katalogowe z brystolu	199 g/m ²	163 g/m ²	nie dotyczy
strony) ⁻	Identyfikatory	203 g/m ²	163 g/m ²	
	Okładki	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 - maksymalnie ⁴	Papierowe	180 g/m ²	163 g/m ²	nie dotyczy
			Uwaga: Nieobsługiwane przez podajnik uniwersalny.	
	Dwurolkowe	180 g/m ²	163 g/m ²	
	papiorono		Uwaga: Nieobsługiwane przez podajnik uniwersalny.	
	Poliestrowe	220 g/m ²	220 g/m ²	
			Uwaga: Nieobsługiwane przez podajnik uniwersalny.	
	Winylowe ⁵	300 g/m ²	260 g/m ²	
			Uwaga: Nieobsługiwane przez podajnik uniwersalny.	

¹ Włókna w poprzek strony zalecane są dla papieru o gramaturze ponad 135 g/m².

² Dotyczy tylko kopert podawanych z podajnika uniwersalnego.

³ Koperty o gramaturze 105 g/m2 mogą zawierać maksymalnie 25% bawełny

⁴ Drukowanie etykiet na tym modelu drukarki wymaga zastosowania specjalnego elementu czyszczącego nagrzewnicę. Informacje pomocne w zakupie elementu czyszczącego nagrzewnicę można znaleźć w sekcji **Zamawianie materiałów eksploatacyjnych**.

⁵ Informacje na temat zgodności konwertera etykiet winylowych z kryteriami firmy Lexmark dostępne są w witrynie internetowej firmy Lexmark (www.lexmark.com); należy szukać hasła "converter list" (lista konwerterów). Można również zapoznać się z informacjami na temat automatycznego systemu faksowego firmy Lexmark (LEXFAXSM).

Gramatury nośników wydruku (ciąg dalszy)

		Gramatura nośnika wydruku						
Nośniki wydruku	Тур	Zasobnik zintegrowany i opcjonalna szuflada na 500 arkuszy	Podajnik uniwersalny i opcjonalna szuflada na 250 arkuszy	Podajnik kopert				
Formularze zintegrowane	Obszar wrażliwy na nacisk (musi być wprowadzony do drukarki jako pierwszy)	od 140 do 175 g/m ²	od 140 do 175 g/m ²					
	Baza papierowa (włókna wzdłuż strony)	od 75 do 135 g/m ²	od 75 do 135 g/m ²					
Koperty	Z zawartością	Niezalecane	od 60 do 105 g/m ²	od 60 do 105 g/m ²				
przy 100% zawartości bawełny – 90 g/m ²	z papieru bezdrzewnego lub z zawartością do 100% bawełny		Uwaga: Koperty o gramaturze 105 g/m ² mogą zawierać maksymalnie 25% bawełny.					

¹ Włókna w poprzek strony zalecane są dla papieru o gramaturze ponad 135 g/m².

² Dotyczy tylko kopert podawanych z podajnika uniwersalnego.

³ Koperty o gramaturze 105 g/m2 mogą zawierać maksymalnie 25% bawełny

⁴ Drukowanie etykiet na tym modelu drukarki wymaga zastosowania specjalnego elementu czyszczącego nagrzewnicę. Informacje pomocne w zakupie elementu czyszczącego nagrzewnicę można znaleźć w sekcji Zamawianie materiałów eksploatacyjnych.

⁵ Informacje na temat zgodności konwertera etykiet winylowych z kryteriami firmy Lexmark dostępne są w witrynie internetowej firmy Lexmark (www.lexmark.com); należy szukać hasła "converter list" (lista konwerterów). Można również zapoznać się z informacjami na temat automatycznego systemu faksowego firmy Lexmark (LEXFAXSM).

Gramatury nośników obsługiwanych przez odbiorniki opcjonalne

		Gramatura nośników wydruku – odbiorniki opcjonalne						
Nośniki wydruku	Тур	Odbiornik 5-przegrodowy	Odbiornik opcjonalny	Odbiornik o dużej pojemności	Moduł wykańczający			
Papier (włókna wzdłuż strony)	Kserograficzny lub biurowy	od 60 do 90 g/m ²	od 60 do 176 g/m ²	od 60 do 176 g/m ²	Patrz osobna tabela:			
Karty – maksymalnie (z włóknami	Karty katalogowe z brystolu	Niezalecane	163 g/m ²	163 g/m ²	osników obsługiwanych przez moduł			
wzdłuż strony)	Identyfikatory		163 g/m ²	163 g/m ²	wykanczający.			
	Okładki		176 g/m ²	176 g/m ²				
Karty – maksymalnie (z włóknami	Karty katalogowe z brystolu		199 g/m ²	199 g/m ²				
w poprzek strony)	Identyfikatory		203 g/m ²	203 g/m ²				
	Okładki		216 g/m ²	216 g/m ²				
Folie	Do drukarek laserowych		od 138 do 146 g/m ²	od 138 do 146 g/m ²				

		Gramatura nośników wydruku – odbiorniki opcjonalne						
Nośniki wydruku	Тур	Odbiornik 5-przegrodowy	Odbiornik opcjonalny	Odbiornik o dużej pojemności	Moduł wykańczający			
Etykiety – maksymalnie	Papierowe	Niezalecane	180 g/m ²	180 g/m ²	Patrz osobna			
	Dwurolkowe papierowe	-	180 g/m ²	180 g/m ²	Gramatury nośników			
	Poliestrowe		220 g/m ²	220 g/m ²	obsługiwanych przez moduł			
	Winylowe		300 g/m ²	300 g/m ²	wykańczający.			
Formularze zintegrowane	Obszar wrażliwy na nacisk (musi być wprowadzony do drukarki jako pierwszy)	Niezalecane	od 140 do 175 g/m ²	od 140 do 175 g/m ²	Patrz osobna tabela: Gramatury nośników obsługiwanych przez moduł wykańczający.			
	Baza papierowa (włókna wzdłuż strony)		od 75 do 135 g/m ²	od 75 do 135 g/m ²				
Koperty	Z zawartością siarczynu, z papieru bezdrzewnego lub z zawartością do 100% bawełny		od 60 do 105 g/m ²	od 60 do 105 g/m ²	Niezalecane			

Gramatury nośników obsługiwanych przez odbiorniki opcjonalne (ciąg dalszy)

Rozmiary nośników obsługiwane przez moduł wykańczający

		Obsługa nośników przez Moduł wykańczający				
Rozmiar	Wymiary	Standardowy ¹	Z przesunięciem	Po zszyciu		
A4	210 x 297 mm	1	1	1		
A5	148 x 210 mm					
JIS B5	182 x 257 mm	1				
Letter	215,9 x 279,4 mm	1	1	1		
Legal	215,9 x 355,6 mm	1	1	✓		
Executive	184,2 x 266,7 mm	1				
Folio ²	216 x 330 mm	1	1	✓		
Statement ²	139,7 x 215,9 mm					
Koperta 7 3/4	98,4 x 190,5 mm					

¹ Papier przechodzi przez odbiornik modułu wykańczającego bez zszywania lub przesunięcia.

² Rozmiar nie będzie widoczny w menu Rozmiar papieru do czasu wyłączenia funkcji Wykrywanie rozm. dla tego zasobnika. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji **Drukowanie na materiałach o rozmiarach Folio i Statement**.

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

Rozmiary nośników obsługiwane przez moduł wykańczający (ciąg dalszy)

		Obsługa nośników przez Moduł wykańczający					
Rozmiar	Wymiary	Standardowy ¹	Z przesunięciem	Po zszyciu			
Koperta 9	98,4 x 225,4 mm						
Koperta 10	104,8 x 241,3 mm						
Koperta DL	110 x 220 mm						
Koperta C5	162 x 229 mm	1					
Koperta B5	176 x 250 mm	1					
Inne koperty	od 98,4 x 162 mm do 176 x 250 mm						
	od 98,4 x 162 mm do 229 x 342 mm	1					
¹ Papier przechodzi p	rzez odbiornik modułu wy	kańczającego bez zszyw	ania lub przesunięcia.				

Rozmiar nie będzie widoczny w menu Rozmiar papieru do czasu wyłączenia funkcji Wykrywanie rozm. dla tego zasobnika. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji **Drukowanie na materiałach o rozmiarach Folio i Statement**.

Gramatury nośników obsługiwane przez moduł wykańczający

		Gramatura nośnika obsługiwanego przez Moduł wykańczający						
Nośniki wydruku	Тур	Standardowy [*]	Z przesunięciem	Po zszyciu				
Papier	Kserograficzny lub biurowy	od 60 do 176 g/m ²	od 60 do 90 g/m ²	od 60 do 90 g/m ²				
Karty – maksymalnie	Karty katalogowe z brystolu	163 g/m ²	Niezalecane	Niezalecane				
wzdłuż strony)	Identyfikatory	163 g/m ²						
	Okładki	Niezalecane						
Karty – maksymalnie	Karty katalogowe z brystolu	199 g/m ²	Niezalecane	Niezalecane				
(z włoknami w poprzek strony)	Identyfikatory	203 g/m ²						
	Okładki	216 g/m ²						
Folie	Do drukarek laserowych	od 138 do 146 g/m ²	od 138 do 146 g/m ²	Niezalecane				
Formularze zintegrowane	Obszar wrażliwy na nacisk	od 140 do 175 g/m ²	Niezalecane	Niezalecane				
	Baza papierowa (włókna wzdłuż strony)	od 75 do 135 g/m ²						
* Papier przechodzi	przez odbiornik modułu	ı wykańczającego bez zsz	zywania lub przesunięcia.					

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

		Gramatura nośnika obsługiwanego przez Moduł wykańczający		
Nośniki wydruku	Тур	Standardowy [*]	Z przesunięciem	Po zszyciu
Etykiety – maksymalnie	Papierowe	180 g/m ²	Niezalecane	Niezalecane
	Dwurolkowe papierowe	180 g/m ²		
	Poliestrowe	220 g/m ²		
	Winylowe	300 g/m ²		
Koperty	Z zawartością siarczynu, z papieru bezdrzewnego lub z zawartością bawełny do 100%	od 60 do 105 g/m ²	Niezalecane	Niezalecane
* Papier przechodzi przez odbiornik modułu wykańczającego bez zszywania lub przesuniecja.				

Gramatury nośników obsługiwane przez moduł wykańczający (ciąg dalszy)

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 zagwarantowania najlepszej jakości wydruku należy używać papieru kserograficznego z włóknem wzdłuż strony o gramaturze 75 g/m². Przed dokonaniem zakupu większej ilości papieru dla danej drukarki należy najpierw przetestować próbkę tego papieru.

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 nośników do zasobników można znaleźć w sekcjach Ładowanie nośników wydruku do zasobników standardowych i opcjonalnych, Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego i Ładowanie do szuflady na 2000 arkuszy.

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 dziale *Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)* w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

W procesie drukowania papier jest podgrzewany do wysokich temperatur rzędu 230°C. W związku z tym zarówno dla aplikacji typu MICR (Magnetic Ink Character Recognition; rozpoznawanie znaków zapisanych atramentem magnetycznym) jak i dla aplikacji nienależących do typu MICR należy używać wyłącznie papieru wytrzymującego takie temperatury bez odbarwień, farbowania lub wydzielania szkodliwych wyziewów. Aby sprawdzić, czy wybrany papier nadaje się do użytku w drukarkach laserowych, należy skontaktować się z jego producentem lub sprzedawcą.

Gramatura

Drukarka może automatycznie pobierać papier z włóknami wzdłuż strony, o gramaturze od 60 do 176 g/m² do zintegrowanych i opcjonalnych zasobników na 500 arkuszy oraz papier z włóknami wzdłuż strony, o gramaturze od 60 do 135 g/m² do podajnika uniwersalnego oraz do opcjonalnego zasobnika na 250 arkuszy. 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 75 g/m² z układem włókien wzdłuż strony. W przypadku stosowania papieru węższego niż 182 x 257 mm jego gramatura musi wynosić co najmniej 90 g/m².

Niedopuszczalne rodzaje papieru

Nie zaleca się stosowania w drukarce niżej wymienionych rodzajów papieru:

- Niektóre rodzaje papieru przetworzonego chemicznie używanego do kopiowania bez zastosowania kalki, znanego także jako papier samokopiujący (CCP) lub papier bezkalkowy (NCR) (informacje o obsługiwanych typach papieru przetworzonego chemicznie można znaleźć w dziale *Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)* w witrynie internetowej pod adresem www.lexmark.com)
- Papier z nadrukiem zawierającym substancje mogące zanieczyścić drukarkę
- Papier z nadrukiem nieodpornym na wysoką temperaturę panującą w nagrzewnicy drukarki

 Papier z nadrukiem wymagającym kalibracji (precyzyjnego usytuowania nadruku na stronie) dokładniejszej niż ±2,29 mm, np. formularze stosowane w optycznym rozpoznawaniu znaków (OCR)

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

- Papier powlekany (papier dokumentowy podatny na wycieranie), papier syntetyczny, papier termiczny
- Papier o nierównych krawędziach, papier szorstki lub papier o powierzchni z wyraźną teksturą bądź papier pofałdowany
- Papier wyprodukowany z makulatury zawierający więcej niż 25% odpadów, niespełniający normy DIN 19 309
- Papier makulaturowy o gramaturze mniejszej niż 60 g/m²
- Arkusze lub dokumenty wieloczęściowe

Folie

Folie mogą być podawane do drukarki z zasobnika standardowego (zasobnika na 250 arkuszy w urządzeniu T640 lub na 500 arkuszy w urządzeniu T642 i T644), opcjonalnego zasobnika na 250 lub 500 arkuszy 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 należy dla opcji Typ papieru wybrać ustawienie Folie, ponieważ w przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia drukarki.
- W komputerach Macintosh należy w menu podręcznym Copies & Pages (Kopie i strony) w polu wyboru Imaging (Obrazowanie) w oknie dialogowym Print (Drukuj) dla opcji Paper Type (Typ papieru) wybrać ustawienie Transparency (Folie).
- Należy używać folii przeznaczonych specjalnie dla drukarek laserowych. Folie muszą być odporne na temperatury rzędu 230°C, tzn. w tej temperaturze folia nie może ulegać stopieniu, odbarwieniu, przesunięciu ani wydzielać szkodliwych wyziewów.
- Nie należy dotykać powierzchni folii palcami, gdyż może to spowodować problemy z drukowaniem.
- Przed załadowaniem arkuszy folii do drukarki należy je przekartkować, co pozwoli uniknąć zlepiania się arkuszy.

Wybór rodzajów folii

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

Ustawienie Typ papieru powinno mieć wartość Folie, aby zapobiec zacinaniu się nośnika. 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 na ten temat można znaleźć w dziale *Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)* w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

Folie pobierane są automatycznie z podajnika uniwersalnego oraz ze wszystkich standardowych zasobników, z wyjątkiem szuflady na 2000 arkuszy. Informacje na temat zgodności folii z opcjonalnymi odbiornikami zawarte są w sekcji **Rozpoznawanie i łączenie odbiorników**.

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, zaś w podajniku kopert mieści się 85 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** i **Ładowanie do podajnika kopert**.

W przypadku drukowania na kopertach:

- W celu uzyskania optymalnej jakości wydruku zaleca się używanie wyłącznie kopert wysokiej jakości przeznaczonych do drukarek laserowych.
- Należy ustawić opcję Rozmiar/typ papieru w Menu papieru na wartość Podajnik uniwersalny, Koperty ręcznie lub Podajnik kopert w zależności od używanego źródła nośnika. Należy ustawić typ papieru na wartość Koperta i wybrać odpowiedni rozmiar kopert za pomocą panelu operacyjnego, sterownika drukarki, programu Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej lub MarkVision™.
- Najlepsze rezultaty uzyskuje się, stosując koperty wykonane z papieru o gramaturze 75 g/m². W podajniku uniwersalnym można stosować koperty o gramaturze do 105 g/m² lub w podajniku kopert 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.
- Do podajnika 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. 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**.

Uwaga: Etykiety są jednym z najtrudniejszych nośników dla drukarek laserowych. W celu zoptymalizowania niezawodności podawania nośnika, drukowanie na etykietach wymaga stosowania we wszystkich modelach drukarki specjalnego elementu czyszczącego nagrzewnicę. Informacje pomocne w zakupie elementu czyszczącego nagrzewnicę zawarte są w sekcji Zamawianie materiałów eksploatacyjnych.

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

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

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

W przypadku drukowania na etykietach:

- W Menu papieru należy ustawić element menu Rozmiar/typ papieru na wartość Etykiety. Ustawienie opcji Rozmiar/typ papieru można zmienić na panelu operacyjnym, w sterowniku drukarki, programie Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej lub programie MarkVision.
- Etykiety winylowe powinny być pobierane ze standardowego zasobnika na 250 lub 500 arkuszy bądź z opcjonalnej szuflady na 250 lub 500 arkuszy. W przypadku etykiet winylowych należy ustawić opcję:
 Typ papieru na wartość Etykiety, Tekstura etykiet na Gładka, zaś Gramatura etykiety na Ciężki lub ustawić opcję Typ papieru na Etykiety winylowe i teksturę oraz gramaturę na Normalna.
- Nie należy ładować etykiet razem z papierem lub foliami do tego samego źródła; przemieszane nośniki wydruku mogą być przyczyną problemów z ich podawaniem oraz z jakością wydruku.
- 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 kasetę drukującą.
- Należy stosować etykiety odporne na temperatury rzędu 230°C, tzn. w tej temperaturze etykiety nie powinny ulegać zaklejeniu, nadmiernie zwijać się ani marszczyć, jak również wydzielać szkodliwych wyziewów.
- Nie należy drukować wewnątrz obszaru leżącego bliżej niż 1 mm od krawędzi etykiet lub perforacji ani pomiędzy wykrojeniami etykiet.
- Nie należy używać arkuszy, na których klej dochodzi 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 1,6 mm oraz zastosować niesączącą się substancję klejącą.
- Należy usunąć pasek o szerokości 1,6 mm z przedniej krawędzi arkusza, tak aby zapobiec odklejaniu się etykiet wewnątrz drukarki.
- Preferowaną orientacją jest orientacja pionowa, zwłaszcza w przypadku drukowania kodów paskowych.
- Nie należy używać etykiet, na których występuje odkryty klej.

Karty

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

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

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

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

W przypadku drukowania na kartach:

- Za pomocą panelu operatora, sterownika drukarki, programu Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej lub MarkVision w Menu papieru należy ustawić opcję Typ papieru na wartość Karty.
- 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 półciekłe i lotne substancje.
- Zaleca się stosowanie kart, w których włókna papieru ułożone są równolegle do krótszej krawędzi arkusza.

Przechowywanie nośników wydruku

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

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

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**.

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 nośników do zasobników można znaleźć w sekcjach Ładowanie nośników wydruku do zasobników standardowych i opcjonalnych, Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego i Ładowanie do szuflady na 2000 arkuszy.

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.
- 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.
- Nie należy wyjmować zasobników podczas drukowania zadania.
- Po załadowaniu nośników należy dokładnie wsunąć wszystkie zasobniki.
- 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.
- W przypadku zacięcia należy oczyścić drogę podawania nośnika na całej długości. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć.

Uwaga: Jeśli zacięcia papieru się powtarzają, zobacz problem Papier często zacina się., aby uzyskać więcej informacji.



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

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

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

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

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

Materiałów eksploatacyjnych nie należy wystawiać na działanie:

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

Określanie stanu materiałów eksploatacyjnych

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



Zszywki OK

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* na dysku CD-ROM Podręcznik użytkownika — publikacje.

Rodzaj materiału	Element menu	Funkcja ustawienia
Toner	Intensywność toneru w menu Ustawienia → Menu jakości	Umożliwia ustawienie poziomu toneru przenoszonego na arkusz nośnika wydruku. Dostępne są wartości od 1 (ustawienie najjaśniejsze) do 10 (ustawienie najciemniejsze).
		Uwaga: Gdy toner jest bliski zużycia, można potrząsnąć kasetą drukującą, aby lepiej rozłożyć pozostały toner. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Zamawianie kaset drukujących .
Nośniki wydruku	Druk wielu stron w menu Ustawienia → Menu wykańczania	Powoduje, że drukarka drukuje większą liczbę obrazów stron na jednej stronie arkusza. Dla ustawienia Druk wielu stron dostępne są następujące opcje: 2 na stronie, 3 na stronie, 4 na stronie, 6 na stronie, 9 na stronie, 12 na stronie i 16 na stronie. W połączeniu z ustawieniem dupleks (druk dwustronny) opcja Druk wielu stron pozwala drukować do 32 stron na jednym arkuszu papieru (16 obrazów na przedniej stronie i 16 na tylnej stronie).
	Dupleks (druk dwustronny) w menu Ustawienia → Menu wykańczania	Funkcja drukowania dwustronnego dostępna jest po zainstalowaniu opcjonalnego modułu dupleksu. 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 .

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych

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

Zamawianie kaset drukujących

Kiedy zostanie wyświetlony komunikat 88 Toner na wyczerpaniu lub wydruk staje się zbyt jasny, należy wyjąć kasetę z tonerem. Następnie należy mocno potrząsnąć nią kilka razy na boki oraz do przodu i do tyłu, aby ponownie rozprowadzić toner wewnątrz, a potem włożyć kasetę z powrotem i kontynuować drukowanie. Czynności te można powtórzyć kilkakrotnie, jeśli po ich zastosowaniu wydruk będzie nadal zbyt jasny. Kiedy wydruk pozostaje zbyt jasny, należy wymienić kasetę drukującą.



Gdy obecna kaseta nie zapewnia zadawalającej jakości wydruków, należy mieć przygotowaną nową.

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

Numer katalogowy	Opis	Średnia wydajność ¹	T640	T642	T644
Ameryka ²					
64015SA	Zwrotna kaseta drukująca	6000 stron standardowych	Х	Х	Х
64015HA	Wysokowydajna zwrotna kaseta drukująca	21 000 stron standardowych	Х	Х	Х
64415XA	Ekstrawysokowydajna zwrotna kaseta drukująca	32 000 stron standardowych			х
64004HA	Wysokowydajna zwrotna kaseta drukująca przeznaczona do drukowania etykiet	21 000 stron standardowych	Х	х	х
64404XA	Ekstrawysokowydajna zwrotna kaseta drukująca przeznaczona do drukowania etykiet	32 000 stron standardowych			х
Inne dostępne kasety drukujące					
64035SA	Kaseta drukująca	6000 stron standardowych	Х	Х	Х
64035HA	Wysokowydajna kaseta drukująca	21 000 stron standardowych	Х	Х	Х
64435XA	Ekstrawysokowydajna kaseta drukująca	32 000 stron standardowych			Х
¹ Deklarowana wartość wydajności zgodnie z norma ISO/IEC 19752.					

² Przeznaczone do użytku tylko w Ameryce

³ Przeznaczone do użytku tylko w Europie, Afryce i na Bliskim Wschodzie.

⁴ Przeznaczone do użytku tylko w Australii i Nowej Zelandii oraz w Azji - w rejonie Pacyfiku.

Konserwacja drukarki

Numer katalogowy	Opis	Średnia wydajność ¹	T640	T642	T644
Europa, Bliski V	Vschód i Afryka ³				
64016SE	Zwrotna kaseta drukująca	6000 stron standardowych	Х	Х	Х
64016HE	Wysokowydajna zwrotna kaseta drukująca	21 000 stron standardowych	Х	Х	Х
64416XE	Ekstrawysokowydajna zwrotna kaseta drukująca	32 000 stron standardowych			x
64004HE	Wysokowydajna zwrotna kaseta drukująca przeznaczona do drukowania etykiet	21 000 stron standardowych	Х	х	х
Inne dostępne ka	asety drukujące				
64036SE	Kaseta drukująca	6000 stron standardowych	Х	Х	Х
64036HE	Wysokowydajna kaseta drukująca	21 000 stron standardowych	Х	Х	Х
64436XE	Ekstrawysokowydajna kaseta drukująca	32 000 stron standardowych			Х
Azja – Rejon Pa	cyfiku ⁴				
64017SR	Zwrotna kaseta drukująca	6000 stron standardowych	Х	Х	Х
64017HR	Wysokowydajna zwrotna kaseta drukująca	21 000 stron standardowych	Х	Х	Х
64417XR	Ekstrawysokowydajna zwrotna kaseta drukująca	32 000 stron standardowych			х
64004HR	Wysokowydajna zwrotna kaseta drukująca przeznaczona do drukowania etykiet	21 000 stron standardowych	Х	Х	Х
64404XR	Ekstrawysokowydajna zwrotna kaseta drukująca przeznaczona do drukowania etykiet	32 000 stron standardowych			Х
Inne dostępne kasety drukujące					
64037SR	Kaseta drukująca	6000 stron standardowych	Х	Х	Х
64037HR	Wysokowydajna kaseta drukująca	21 000 stron standardowych	Х	Х	Х
64437XR	Ekstrawysokowydajna kaseta drukująca	32 000 stron standardowych			Х
¹ Deklarowana wartość wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752. ² Przeznaczone do użytku tylko w Ameryce					

² Przeznaczone do użytku tylko w Ameryce

³ Przeznaczone do użytku tylko w Europie, Afryce i na Bliskim Wschodzie.

⁴ Przeznaczone do użytku tylko w Australii i Nowej Zelandii oraz w Azji - w rejonie Pacyfiku.

Można wykorzystać opakowanie nowej kasety drukującej do odesłania starej kasety do firmy Lexmark w celu poddania jej recyklingowi. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Recykling produktów firmy Lexmark**.

Zamawianie zestawów konserwacyjnych

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

Uwaga: Stosowanie niektórych rodzajów nośników może spowodować konieczność częstszej wymiany elementów wchodzących w skład zestawu konserwacyjnego. Wałki odbierające, wałek ładujący i wałek przenoszący wchodzą w skład zestawu konserwacyjnego, jednakże w razie potrzeby należy je zamawiać i wymieniać pojedynczo.

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

Zestaw konserwacyjny dla modelu	Numery katalogowe
T640, T642 i T644	40X0102 (100 V) 40X0100 (110 V) 40X0101 (220 V)

Wymiana nagrzewnicy może być wykonywana wyłącznie przez pracownika autoryzowanego serwisu.

Informacje na temat zestawu konserwacyjnego modułu wykańczającego można znaleźć w opisie *StapleSmart™ Reference* dostarczonym wraz z produktem.

Zamawianie wałków ładujących

Zaleca się zamawianie nowych wałków ładujących, gdy na drukowanych stronach zacznie się pojawiać mgła z toneru lub cienie w tle. Należy zamówić element firmy Lexmark o numerze 40X0127.

Zamawianie wałka przenoszącego

Należy zamówić element firmy Lexmark o numerze 40X0130.

Zamawianie wałków odbierających

Należy zamówić element firmy Lexmark o numerze 40X0070. Nowe wałki odbierające należy zamawiać, kiedy papier zaczyna być nieprawidłowo podawany z zasobnika.

Przy zamawianiu wałków odbierających należy pamiętać, że do każdego zasobnika (wyłączając podajnik uniwersalny) potrzebny jest jeden zestaw.

Zamawianie elementu czyszczącego nagrzewnicy etykiet

W celu zoptymalizowania niezawodności podawania nośnika, drukowanie na etykietach wymaga stosowania specjalnego elementu czyszczącego nagrzewnicę. Ten element można zamówić na stronie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com** lub u przedstawiciela firmy Lexmark.

Nie zaleca się używania elementu czyszczącego nagrzewnicy etykiet przy drukowaniu dwustronnym.

Zamawianie kaset zszywek

Kaseta zszywek zawiera 3000 zszywek. Zamawiając paczkę trzech kaset zszywek, należy podać numer katalogowy 11K3188. Informacje na temat usuwania zacięć zszywacza znajdują się w sekcji **Usuwanie zacięć zszywacza**

Gdy na wyświetlaczu panelu operacyjnego pojawi się komunikat Mało zszywek lub Brak zszywek, należy umieścić nową kasetę 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 lub Ciągły, drukowanie zostaje zatrzymane i wyświetlany jest komunikat załaduj zszywki. Należy zainstalować nową kasetę zszywek lub nacisnąć przycisk \bigcirc , aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie zadania.

Recykling produktów firmy Lexmark

Aby oddać produkty firmy Lexmark do recyklingu:

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

Przenoszenie drukarki

Poniższe wskazówki umożliwią prawidłowe przemieszczenie drukarki w obrębie biura lub przygotowanie jej do transportu.

UWAGA: Zastosowanie się do tych wskazówek pozwoli uniknąć obrażeń cielesnych lub uszkodzenia drukarki.

- Drukarka powinna być podnoszona przez co najmniej dwie osoby.
- Drukarkę należy wyłączać za pomocą przełącznika zasilania.
- Przed przemieszczeniem drukarki należy odłączyć wszystkie przewody i kable.
- Niewłaściwe zapakowanie drukarki dla celów transportu może spowodować jej uszkodzenie. W tym przypadku naprawa lub wymiana produktu nie będzie objęta umową gwarancyjną.
- Uszkodzenie drukarki spowodowane nieprawidłowym transportem nie jest objęte gwarancją.

Przemieszczanie drukarki w obrębie biura

Drukarkę można przetransportować z jednego miejsca w biurze do innego bez narażania na uszkodzenie, pod warunkiem zastosowania się do poniższych zaleceń:

- Drukarka musi pozostawać w pozycji pionowej.
- Wózek użyty do transportu drukarki musi mieć powierzchnię nośną obejmująca całość podstawy urządzenia.
- Należy unikać gwałtownych wstrząsów, gdyż mogą one spowodować uszkodzenie urządzenia.

Przygotowanie drukarki do transportu

Przed przewiezieniem drukarki pojazdem lub przez firmę przewozową, należy ją odpowiednio opakować. Opakowanie drukarki musi być bezpiecznie przytwierdzone do palety. Nie należy transportować drukarki bez użycia palety. W trakcie transportu drukarka musi pozostawać w pozycji pionowej. Jeśli oryginalne opakowanie nie jest dostępne, opakowanie zastępcze można zamówić u przedstawiciela serwisu technicznego. Dodatkowe zalecenia dotyczące pakowania drukarki zawarte są w zestawie opakowania zastępczego.



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**. 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 \mathcal{O} , 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

Jeżeli drukarka się zatnie, na panelu operacyjnym zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat o zacięciu. Po wybraniu polecenia Pokaż obszary na panelu operacyjnym wyświetlone zostaną ilustracje wskazujące, jak usunąć zacięcie.



Aby zobaczyć drogę papieru oraz obszary, w których mogą wystąpić zacięcia papieru, patrz schemat na **str. 84**. Droga ta zależy od używanego źródła papieru oraz odbiorników.

Drzwiczki dostępu i zasobniki

Na poniższym rysunku pokazano drogę nośnika przez drukarkę. Droga ta zależy od używanego źródła nośnika (zasobniki, podajnik uniwersalny lub podajnik kopert) oraz odbiorników (moduł wykańczający, odbiornik o dużej pojemności, odbiornik opcjonalny, odbiornik przegrodowy).

Numery na ilustracji odpowiadają numerom, które mogą pojawić się na panelu operacyjnym i odpowiadają obszarom, w których wystąpiło zacięcie papieru.



Drzwiczki i zasobniki

Droga nośnika i miejsca występowania zacięć

Objaśnienia komunikatów o zacięciach

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	Rozwiązanie*		
200 i 201 Zacięcie papieru, wyjmij kasetę	Otwórz przednią górną pokrywę, wyjmij kasetę drukującą i usuń zacięcie.		
202 Zacięcie papieru, otwórz drzwiczki tylne	Otwórz tylne drzwiczki drukarki i usuń zacięcie.		
23x Zacięcie papieru, sprawdź dupleks	Wyjmij zasobnik dupleksu z modułu dupleksu, podnieś deflektor dupleksu i usuń zacięcie. Otwórz tylne drzwiczki dupleksu i usuń zacięcie.		
24x Zacięcie papieru, sprawdź zasobnik <x></x>	Otwórz po kolei wszystkie zasobniki i wyjmij zablokowane nośniki.		
250 Zacięcie papieru, sprawdź podajnik uniwersalny.	Usuń wszystkie nośniki z podajnika uniwersalnego, zegnij je i wyrównaj stos, a następnie załaduj ponownie do podajnika uniwersalnego i dopasuj prowadnicę.		
260 Zacięcie papieru, sprawdź podajnik kopert	Unieś obciążnik kopert, usuń wszystkie koperty, zegnij je i wyrównaj stos, a następnie załaduj ponownie do podajnika kopert i dopasuj prowadnicę.		
27x Zacięcie papieru, sprawdź odbiornik x	Otwórz tylne drzwiczki odbiornika i usuń zacięcie.		
28x Zacięcie papieru, sprawdź moduł wykańczający	Unieś pokrywę górną modułu wykańczającego i usuń zacięcie. Otwórz tylne drzwiczki modułu wykańczającego i usuń zacięcie.		
28x Zacięcie zszyw.	Otwórz drzwiczki zszywacza, wyjmij pojemnik na zszywki, wyjmij zszywki. Następnie usuń zacięcie, włóż z powrotem zszywki i pojemnik na zszywki, a potem zamknij drzwiczki zszywacza.		
* Po usunięciu zacięcia naciśnij przycisk 🕢, aby wznowić drukowanie.			

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.

Zacięcie papieru może wystąpić w trzech obszarach: z przodu drukarki, w środku drukarki oraz z tyłu drukarki. Zacięcia z przodu drukarki mogą wystąpić w obszarze opcjonalnych zasobników papieru lub zasobnika dupleksu. Zacięcia w środku drukarki mogą wystąpić w dwóch miejscach i wymagają wyjęcia kasety drukującej. Zacięcia mogą także wystąpić z tyłu drukarki lub w jednym z opcjonalnych odbiorników.

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. Aby znaleźć informacje dotyczące określonego rodzaju zacięcia, patrz **Objaśnienia komunikatów o zacięciach**.

250 Zacięcie papieru, sprawdź podajnik uniwersalny.

- 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 🕖.



260 Zacięcie papieru, sprawdź podajnik kopert

Ponieważ w podajniku kopert nośniki pobierane są od dołu stosu, zablokowana koperta będzie się znajdowała na dole.

- 1 Unieś obciążnik kopert.
- 2 Wyjmij wszystkie koperty.

Jeśli zablokowana koperta została już wciągnięta do drukarki i nie można jej wyciągnąć, należy wyjąć podajnik kopert.

- a Podnieś podajnik kopert, wyjmij go z drukarki i odłóż na bok.
- **b** Wyjmij kopertę z drukarki.

Uwaga: Jeśli nie można wyjąć koperty z drukarki, konieczne może być wyjęcie kasety drukującej. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 200 i 201 Zacięcie papieru, wyjmij kasetę.

c Włóż z powrotem podajnik kopert. Sprawdź, czy zatrzasnęły się na swoim miejscu.

3 Zegnij koperty i ułóż je z powrotem w stos.





- 4 Załaduj podajnik kopert.
- 5 Dostosuj prowadnicę.
- 6 Opuść obciążnik kopert.
- 7 Naciśnij przycisk 🕖.





23 x i 24x Zacięcie papieru

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

1 Otwórz zasobnik papieru i usuń zacięte nośniki.



Otwórz zasobnik dupleksu.
 Aby usunąć nośniki, pociągnij je w górę.





3 Otwieraj opcjonalne zasobniki, zaczynając od góry, i usuń wszystkie zacięte nośniki.

Pociągnij nośnik wydruku w górę lub w dół. Jeśli nie można go wyciągnąć w jedną stronę, spróbuj w drugą.



- 4 Jeśli masz opcjonalną szufladę na 2000 arkuszy, otwórz przednie drzwiczki, naciśnij przycisk podnośnika, aby obniżyć zasobnik, usuń zacięcie i upewnij się, że stos nośnika wydruku jest starannie i równo ułożony.
- **5** Naciśnij przycisk \checkmark .



200 i 201 Zacięcie papieru, wyjmij kasetę

- 1 Naciśnij zatrzask zwalniający i opuść podajnik uniwersalny.
- 2 Naciśnij zatrzask zwalniający i otwórz górną pokrywę drukarki.

UWAGA: Wnętrze drukarki może być gorące. Przed dotknięciem wewnętrznych elementów należy poczekać, aż drukarka ostygnie.



3 Unieś kasetę drukującą do góry i wyjmij ją na zewnątrz.

Ostrzeżenie: Nie wolno dotykać bębna światłoczułego u dołu kasety drukującej. Kasetę drukującą należy zawsze trzymać za uchwyt.

4 Odłóż kasetę na bok.

Uwaga: Nie należy pozostawiać kasety drukującej wystawionej przez dłuższy czas na działanie światła słonecznego.



Uwaga: Nośnik wydruku może być pokryty luźnym tonerem, który może poplamić ubrania i skórę.

5 Pociągnij nośnik wydruku do góry, a następnie do siebie.

UWAGA: Do usuwania papieru nie należy używać ostro zakończonych przedmiotów. Może to prowadzić do uszkodzenia ciała lub drukarki.

Ostrzeżenie: Jeśli nie można wyciągnąć nośnika wydruku od razu, należy zaprzestać wyciągania. W takim wypadku należy go wyjąć od strony tylnych drzwiczek drukarki.



- **6** Wyrównaj kasetę z tonerem, a następnie zainstaluj ją ponownie.
- 7 Zamknij przednią górną pokrywę.
- 8 Zamknij podajnik uniwersalny.
- 9 Naciśnij przycisk 🕢.





202 Zacięcie papieru, otwórz drzwiczki tylne

- 1 Jeśli nośnik wydruku wystaje z drukarki, wyciągnij go i naciśnij przycisk 🕖. W innym wypadku należy przejść do punktu 2.
- 2 Otwórz tylne drzwiczki drukarki.
 - UWAGA: Wnętrze drukarki może być gorące. Przed dotknięciem wewnętrznych elementów należy poczekać, aż drukarka ostygnie.



UWAGA: Do usuwania papieru nie należy używać ostro zakończonych przedmiotów. Może to prowadzić do uszkodzenia ciała lub drukarki.

- 3 Usuń zacięty nośnik.
- 4 Zamknij tylne drzwiczki.
- 5 Naciśnij przycisk 🕖.





23x Zacięcie papieru, otwórz tylne drzwiczki dupleksu

1 Otwórz tylne drzwiczki dupleksu.



2 Usuń zacięty nośnik.

W zależności od położenia nośnika, pociągnij go w górę lub w dół.





- 3 Zamknij tylne drzwiczki dupleksu. Sprawdź, czy zatrzasnęty się na swoim miejscu.
- 4 Naciśnij przycisk 🕖.



270 i 280 Zacięcie papieru

Zacięcia papieru z tej grupy zostały podzielone na podgrupy 27x i 28x. Jeśli zainstalowany jest opcjonalny odbiornik, odbiornik o dużej pojemności lub odbiornik 5-przegrodowy, patrz **27x Zacięcie papieru, sprawdź odbiornik x**. Jeśli zainstalowany jest moduł wykańczający, patrz **28x Zacięcie papieru, sprawdź moduł wykańczający**.

27x Zacięcie papieru, sprawdź odbiornik x

Usuwanie zacięcia w opcjonalnym odbiorniku, odbiorniku o dużej pojemności lub odbiorniku 5-przegrodowym:

- Jeśli nośnik wydruku wystaje do odbiornika lub modułu wykańczającego, wyciągnij go i naciśnij przycisk
 W innym wypadku należy przejść do punktu 2.
- 2 Przesuń zatrzaski tylnych drzwiczek odbiornika do środka. Tylne drzwiczki otworzą się i opadną.

Uwaga: Jeśli zainstalowano tylko jeden opcjonalny odbiornik, mogą być tylko jedne tylne drzwiczki.





- 3 Usuń zacięty nośnik.
- 4 Zamknij tylne drzwiczki odbiornika i upewnij się, że wszystkie drzwiczki są zabezpieczone.
- 5 Naciśnij przycisk 🕖.





28x Zacięcie papieru, sprawdź moduł wykańczający

Usuwanie zacięcia papieru w module wykańczającym:

- 1 Przesuń zatrzaski tylnych drzwiczek modułu wykańczającego do środka. Tylne drzwiczki otworzą się i opadną.
- 2 Usuń zacięty nośnik.
- 3 Zamknij tylne drzwiczki i upewnij się, że są zabezpieczone.





- 4 Unoś przednią krawędź pokrywy odbiornika modułu wykańczającego, dopóki sama nie zablokuje się.
- 5 Usuń stos nośnika wydruku.
- 6 Zamknij pokrywę odbiornika modułu wykańczającego.
- 7 Naciśnij przycisk 🕖.





Usuwanie zacięć zszywacza

Komunikat 28x Zacięty zszyw. oznacza zablokowanie zszywek w zszywaczu. Wymaga to wyjęcia z drukarki pojemnika na kasetę zszywek.

- 1 Unoś przednią krawędź pokrywy odbiornika modułu wykańczającego, dopóki sama nie zablokuje się.
- 2 Usuń nośniki wydruku.





- 3 Naciśnij zatrzask, aby otworzyć drzwiczki zszywacza.
- 4 Mocno pociągnij za kolorowy uchwyt, aby wyjąć pojemnik na kasetę zszywek ze zszywacza.



- 5 Użyj metalowej klapki w celu uniesienia osłony zszywacza, a następnie wyciągnij arkusz zszywek. Wyrzuć cały arkusz.
- 6 Usuń luźne zszywki z osłony zszywacza.
- 7 Sprawdź przez przezroczystą osłonę w dolnej części pojemnika na kasetę, czy żadna zszywka nie zablokowała przewężenia wejściowego.
- 8 Naciśnij osłonę zszywacza, aż się odpowiednio zatrzaśnie.





- 9 Wciśnij mocno pojemnik na kasetę do zszywacza, aż usłyszysz kliknięcie.
- 10 Zamknij drzwiczki zszywacza.
- 11 Zamknij pokrywę odbiornika modułu wykańczającego.





Dostosowanie jasności i kontrastu panelu operacyjnego

W przypadku problemów z odczytywaniem informacji na wyświetlaczu panelu operacyjnego, kontrast i jasność wyświetlacza LCD można dostosować za pomocą menu testów.

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 symbolu √ obok opcji Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk ⊘.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok 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 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 zegar.

W pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja Menu konfiguracji.

- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Menu panelu, a następnie naciśnij przycisk ⊘.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji 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 symbolu √ obok opcji Opuść menu konf., a następnie naciśnij przycisk √.

Pojawi się komunikat Uaktywnianie zmian w menu. Menu zostaną zablokowane i drukarka 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 zegar.

W pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja Menu konfiguracji.

- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Menu panelu, a następnie naciśnij przycisk √.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji 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 symbolu √ obok opcji Opuść menu konf., a następnie naciśnij przycisk √.

Pojawi się komunikat Uaktywnianie zmian w menu. Menu zostaną odblokowane i drukarka 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 symbolu √ obok opcji Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk √.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk √.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Ustawienia fabryczne, a następnie naciśnij przycisk √.
- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Przywróć teraz, a następnie naciśnij przycisk √.

Odblokowywanie menu panelu operacyjnego

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

Po wybraniu opcji Przywróć:

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

Dostosowywanie funkcji oszczędzania energii

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 symbolu √ obok opcji Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk √.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk √.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji 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 przejść do trybu oszczędzania energii.

Liczbę minut można wybrać z zakresu od 1 do 240. Aby wyłączyć funkcję oszczędzania energii, patrz **Wyłączanie** wygaszacza.

7 Naciśnij przycisk 🕖.

Wyświetlony zostanie komunikat Wysyłanie wyboru.

Uwaga: Można także dostosować ustawienia funkcji oszczędzania energii, wprowadzając polecenie w języku zadań drukarki (PJL, Printer Job Language). Szczegółowe informacje można znaleźć w dziale *Technical Reference (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 zegar.

W pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja Menu konfiguracji.

4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Oszczędz. energii, a następnie naciśnij przycisk √.

5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok pozycji wyłącz.

Wyświetlony zostanie komunikat Wysyłanie wyboru.

Panel operacyjny powróci do opcji Oszczędz. energii.

6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Opuść menu konf., 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 symbolu √ obok opcji Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk √.
- 10 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk ⊘.
- 11 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji wygaszacz, a następnie naciśnij przycisk √.
- 12 Aby wprowadzić 0 (zero), użyj klawiatury numerycznej lub strzałek w górę i w dół. 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 zegar.

W pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja Menu konfiguracji.

- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Szyfrowanie dysku, a następnie naciśnij przycisk √.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji włącz, a następnie naciśnij przycisk 🕖.
- 6 Pojawi się komunikat: Zawartość zostanie utracona. Czy chcesz kontynuować? Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Tak, a następnie naciśnij przycisk √.

Pojawi się pasek postępu szyfrowania dysku.

- 7 Po zakończeniu szyfrowania dysku naciśnij przycisk 🕥.
- 8 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Opuść menu konf., 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 zegar.

W pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja Menu konfiguracji.

- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Szyfrowanie dysku, a następnie naciśnij przycisk √.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu 🗸 obok opcji wyłącz, a następnie naciśnij przycisk 🕖.
- 6 Pojawi się komunikat: Zawartość zostanie utracona. Czy chcesz kontynuować? Naciśnij przycisk ▼ i przytrzymaj do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji Tak.
- 7 Naciśnij przycisk 🕖. Pojawi się pasek postępu szyfrowania dysku.
- 8 Po zakończeniu szyfrowania dysku kliknij strzałkę wstecz.
- 9 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok opcji 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 jakiekolwiek wyrażenie w formacie ASCII, wspólne dla wszystkich hostów. Jest to najprostsza metoda konfiguracji w sytuacji, gdy tylko kilka hostów w sieci korzysta z protokołu IPSec.
- Uwierzytelnianie za pomocą certyfikatu 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:

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

Uwaga: Wyłączenie portów spowoduje wyłączenie funkcji na drukarce.

Korzystanie z uwierzytelniania 802.1x

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

Obsługa standardu kontroli dostępu do sieci 802.1x wymaga ustalenia danych identyfikujących drukarkę. Drukarka musi być rozpoznawana przez serwer zarządzający certyfikatami bezpieczeństwa (Authentification Server, AS) Serwer AS zezwala na dostęp do sieci wszystkim urządzeniom, posiadającym ważny zestaw danych identyfikacyjnych, zazwyczaj składający się z nazwy i hasła, czasem obejmujący też certyfikat. Serwer AS zezwoli na dostęp do sieci drukarkom posiadającym ważny zestaw danych 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:

- 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. drukarki.

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.



Interpretacja komunikatów drukarki

Na wyświetlaczu drukarki mogą pojawiać się trzy rodzaje komunikatów: komunikaty o stanie drukarki, o potrzebie interwencji operatora oraz komunikaty serwisowe. Komunikaty o stanie informują o aktualnym stanie drukarki. Nie wymagają one podjęcia żadnego działania. Komunikaty o potrzebie interwencji informują o problemach z drukarką wymagających podjęcia czynności zaradczych. Komunikaty serwisowe również informują o problemach z drukarką wymagających podjęcia czynności zaradczych. Jednakże komunikaty te dotyczą nieodwracalnych błędów, w wyniku których drukarka przestaje drukować. Czasami możliwe jest tymczasowe przywrócenie drukarki do normalnej pracy po błędzie powodującym wyświetlenie komunikatu serwisowego, wyłączając na chwilę zasilanie i ponownie włączając drukarkę. Więcej informacji na temat komunikatów wyświetlanych przez drukarkę można znaleźć w podręczniku *Opcje menu i komunikaty*, na dysku CD-ROM Podręcznik użytkownika — publikacje.

W przypadku wyświetlenia następującego komunikatu, należy zajrzeć do sekcji Zamawianie kaset drukujących.

Komunikat	Działanie
42.xy Niedopasowany region kasety	Należy zainstalować kasetę odpowiednią dla regionu drukarki.
Uwaga: x = region drukarki, y = region kasety	Kody regionów:
	0 = ogólnoświatowy
	1 = Ameryka
	2 = Europa, Bliski Wschód i Afryka
	3 = Azja
	9 = nieokreślony

Pomoc techniczna online

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

Sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić

Jeśli drukarki nie można uruchomić 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 powinna być 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.	 Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany, w programie Adobe Acrobat. Kliknij ikonę drukarki. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego Drukuj. Zaznacz pole wyboru Drukuj jako obraz. Kliknij przycisk OK.

Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Na panelu operacyjnym wyświetlane są tylko symbole diamentu lub	Autotest drukarki nie powiódł się.	Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie.
wyświetlacz jest pusty.		i skontaktuj się z serwisem.
Podczas korzystania z urządzeń USB, wyświetlany jest komunikat Nieobsługiwane urządzenie USB.	Używane urządzenie USB może być nieobsługiwane lub mieć 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 spowodować powrót drukarki 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 przypisany do danej drukarki. Jeśli używany jest port USB, upewnij się, że komputer działa pod kontrolą systemu Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003, oraz że używany sterownik jest zgodny z systemem Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003.
	Wewnętrzny serwer wydruku MarkNet N8000	Sprawdź, czy drukarka jest prawidłowo skonfigurowana do drukowania za pośrednictwem sieci.
	Series nie jest prawidłowo skonfigurowany lub podłączony.	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.
Rozwiązywanie problemów

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie		
Wstrzymane zadania nie są drukowane.	Wystąpił błąd formatowania.	 Wydrukuj zadanie. (Może zostać wydrukowana tylko część zadania). 		
	Drukarka ma niewystarczającą ilość pamięci.	 Usun zadanie. Zwolnij dodatkową pamięć, przewijając listę zadań wstrzymanych i usuwając zadania wcześniej wysłane do drukarki. 		
	Drukarka otrzymała nieprawidłowe dane do wydrukowania.	Usuń zadanie.		
Drukowanie zadania trwa dłużej niż oczekiwano.	Zadanie jest zbyt złożone.	Należy zmniejszyć stopień złożoności zadania wydruku, zmniejszając liczbę i rozmiary używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbę drukowanych stron.		
	Opcja Ochrona strony jest włączona.	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 operacyjnego nie zgadzają się z typem nośnika załadowanym do zasobnika.	Sprawdź, czy opcje Rozmiar papieru oraz Typ papieru określone w sterowniku drukarki są prawidłowe dla rozmiaru i typu nośnika w zasobniku.		
Drukowane znaki są nieprawidłowe.	Używany jest niezgodny kabel równoległy.	W przypadku korzystania z interfejsu równoległego upewnij się, że używany jest kabel równoległy zgodny z normą IEEE-1284. W połączeniu ze standardowym portem równoległym zalecane jest stosowanie części o numerze 1329605 (3 m) lub 1427498 (6 m) firmy Lexmark.		
	Drukarka działa w trybie druku szesnastkowego.	Jeśli na wyświetlaczu widoczny jest komunikat Gotowa Druk szesnastkowy, aby móc wydrukować zadanie, należy najpierw wyjść z trybu druku szesnastkowego. Aby wyjść z trybu druku szesnastkowego, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.		
Funkcja łączenia zasobników nie działa.	Funkcja łączenia zasobników nie jest prawidłowo skonfigurowana.	 Upewnij się, że do obu zasobników załadowane są nośniki tego samego typu i rozmiaru. Upewnij się, że prowadnice w zasobnikach są ustawione prawidłowo dla danego rozmiaru nośnika. Upewnij się, że ustawienia typu i rozmiaru w Menu papieru mają prawidłowe wartości. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Łączenie zasobników lub w dokumencie Opcje menu i komunikaty. 		
Duże zadania nie są sortowane.	Funkcja sortowania jest wyłączona.	Ustaw funkcję Sortowanie na Włącz w Menu wykańczania lub za pośrednictwem sterownika drukarki. Uwaga: Ustawienie funkcji Wykańczanie na Wyłącz w sterowniku zastępuje ustawienie w Menu wykańczania . Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumencie		
	Zadanie jest zbyt złożone.	Należy zmniejszyć stopień złożoności wykonywanego zadania wydruku, zmniejszając liczbę i rozmiary używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbe drukowanych stron.		
	Drukarka ma za mało pamięci.	Zainstaluj w drukarce dodatkową pamięć lub opcjonalny dysk twardy.		
Wydruk jest nieprawidłowo dzielony	Przekroczony został limit czasu zadania.	Ustaw wyższą wartość dla opcji Oczekiwanie na wydruk w Menu ustawień .		
na strony.		Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumencie Opcje menu i komunikaty.		

Rozwiązywanie problemów związanych z wyposażeniem opcjonalnym

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

- Wyłącz drukarkę, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz drukarkę. Jeśli to nie rozwiązuje problemu, odłącz drukarkę i sprawdź połączenie między elementem opcjonalnym i drukarką.
- Wydrukuj stronę z ustawieniami menu i sprawdź, czy dany element znajduje się na liście zainstalowanych opcji. Jeśli na liście brak tej opcji, zainstaluj ją ponownie. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Drukowanie strony z ustawieniami menu.
- Upewnij się, że dana opcja jest zaznaczona w używanej aplikacji.

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

Орсја	Działanie
Odbiornik 5-przegrodowy	Upewnij się, że połączenie między każdym z 5-przegrodowych odbiorników lub między odbiornikiem 5-przegrodowym i drukarką jest prawidłowe. Jeśli odbiornik 5-przegrodowy jest wyszczególniony na stronie z ustawieniami menu, a wysuwany z drukarki nośnik zacina się, wchodząc do odbiornika, odbiornik może być nieprawidłowo zainstalowany. Zainstaluj ponownie każdy z odbiorników 5-przegrodowych.
Szuflady	 Upewnij się, że połączenie między każdą z szuflad (szufladą na 250 arkuszy, szufladą na 500 arkuszy lub szufladą na 2000 arkuszy) lub między szufladą a modułem dupleksu lub drukarką jest prawidłowe. Upewnij się, że nośnik jest załadowany prawidłowo. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Ładowanie nośników wydruku do zasobników standardowych i opcjonalnych.
Moduł dupleksu	 Upewnij się, że moduł dupleksu jest prawidłowo połączony z drukarką. Jeśli moduł dupleksu jest wyszczególniony na stronie z ustawieniami menu, a wysuwany z drukarki nośnik zacina się, wchodząc lub wychodząc z modułu, moduł może być nieprawidłowo wyrównany z drukarką. Upewnij się, że przednia pokrywa dupleksu jest zainstalowana prawidłowo.
Podajnik kopert	 Upewnij się, że podajnik kopert jest prawidłowo połączony z drukarką. Sprawdź, czy ustawienie opcji Rozmiar papieru w Menu papieru i w używanej aplikacji jest prawidłowe. Sprawdź, czy koperty są załadowane prawidłowo. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Ładowanie do podajnika kopert.
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 zacina 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. Uwaga: Maksymalna dopuszczalna liczba arkuszy przeznaczonych do zszywania nie może przekraczać 25.
Pamięć flash	Upewnij się, że moduł pamięci flash jest prawidłowo podłączony do płyty systemowej drukarki.
Dysk twardy z kartą adaptera	Upewnij się, że dysk twardy jest prawidłowo podłączony do karty adaptera dysku twardego. Upewnij się także, że karta adaptera dysku twardego jest prawidłowo podłączona do płyty systemowej drukarki.
Odbiornik o dużej pojemności	Upewnij się, że odbiornik jest prawidłowo połączony z drukarką. Jeśli odbiornik o dużej pojemności jest wyszczególniony na stronie z ustawieniami menu, a wysuwany z drukarki nośnik zacina się, wchodząc do odbiornika, odbiornik może być nieprawidłowo zainstalowany. Zainstaluj ponownie odbiornik o dużej pojemności.

Rozwiązywanie problemów

Орсја	Działanie
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. Komunikacja nie jest zaktócana przez intensywne światło, na przykład przez bezpośrednie światło słoneczne. 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.
Podajnik o dużej pojemności (szuflada na 2000 arkuszy)	Patrz sekcja Rozwiązywanie problemów z szufladą na 2000 arkuszy .
Odbiornik opcjonalny	Upewnij się, że połączenie między każdym z odbiorników opcjonalnych lub między odbiornikiem opcjonalnym i drukarką jest prawidłowe. Jeśli odbiornik opcjonalny jest wyszczególniony na stronie z ustawieniami menu, a wysuwany z drukarki nośnik zacina się, wchodząc do odbiornika, odbiornik może być nieprawidłowo zainstalowany. Zainstaluj ponownie każdy z odbiorników opcjonalnych.
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. Przewód zasilający 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.		
Kilka arkuszy nośnika jest podawanych na raz lub arkusze są podawane nieprawidłowo.	Wyjmij nośnik wydruku z drogi papieru i obejrzyj stos, aby przekonać się, czy nośnik został prawidłowo załadowany. Pamiętaj, aby usunąć górny i dolny arkupz z każdoj ładowanoj ruzy papioru		
Wystąpiło zacięcie.	gorny i dolny arkusz z kazdej fadowanej ryzy papieru.		
Gumowe wałki podawania nie obracają się i nie przesuwają nośnika.	 Sprawdź, czy: Przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do tylnej części szuflady na 2000 arkuszy. Przewód zasilający 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	Należy stosować zalecany papier i inne zalecane nośniki specjalne.	
	nośników dla danego modelu drukarki.	Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dziale <i>Card Stock & Label Guide (Przewodnik po</i> <i>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.	
	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	Załaduj papier z nowego opakowania.	
	dużej wilgotności powietrza.	Do chwili załadowania papier należy przechowywać zabezpieczony w oryginalnym opakowaniu.	
		Więcej informacji można znaleźć w sekcji Przechowywanie nośników wydruku .	
	Wałki odbierające mogą być	Wymień wałki odbierające.	
	zużyte.	Więcej informacji można znaleźć w sekcji Zamawianie wałków odbierających .	
Komunikat Zacięcie papieru nie znika po	Nie naciśnięto przycisku Dalej lub nie oczyszczono całej drogi	Usuń papier z całej drogi papieru, a następnie naciśnij przycisk 🕢.	
usunięciu zaciętego papieru.	papieru.	Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć.	
Arkusz, który uległ zacięciu, nie jest	Opcja Zacięcia – ponów w Menu ustawień jest wyłączona.	Dla opcji Zacięcia — ponów ustaw wartość Auto lub Włącz.	
ponownie drukowany po usunięciu zaciętego nośnika.		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 rozwiązaniu problemów związanych z jakością wydruków. Jeśli problemów nie można rozwiązać, należy zwrócić się do serwisu. Niektóre elementy drukarki mogą wymagać regulacji lub wymiany.

Problem	Działanie
Wydruk jest zbyt jasny.	 Poziom toneru może być niski. Aby wykorzystać pozostały toner, wyjmij kasetę z tonerem, chwytając uchwyty obiema rękami. Trzymając kasetę tak, aby strzatki na niej wskazywały w dół, potrząśnij nią mocno z boku na bok i z przodu do tytu kilka razy, aby lepiej rozprowadzić toner. Zainstaluj ponownie kasetę i naciśnij przycisk . Czynności te można powtórzyć kilkakrotnie, jeśli po ich zastosowaniu wydruk będzie nadal zbyt jasny. Kiedy wydruk pozostaje zbyt jasny, należy wymienić kasetę drukującą. Zmień ustawienie Intensywność toneru w Menu jakości. Zmień ustawienie Kontrast w Menu Jakości. Zmień ustawienie Kontrast w Menu Jakości. W przypadku drukowania na nośnikach o nierównej teksturze, zmień ustawienia opcji Gramatura papieru i Tekstura papieru w Menu papieru. Sprawdź, czy używane są właściwe nośniki.
Toner rozmazuje się lub wydruk się ściera. ABC DEF	 W przypadku drukowania na nośnikach o nierównej teksturze, zmień ustawienia opcji 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. Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, można skontaktować się z Centrum obsługi klienta firmy Lexmark pod bezpłatnym numerem telefonu 1-800-539-6275 (w USA) lub poprzez witrynę 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 czyszczenia wałka przenoszącego.
Na stronie pojawia się mgła z toneru lub cienie w tle.	 Sprawdź, czy kaseta drukująca jest prawidłowo zainstalowana. Wymień kasetę drukującą.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Działanie
Cała strona jest biała.	 Upewnij się, że z kasety drukującej zostało usunięte opakowanie. Sprawdź, czy kaseta drukująca jest prawidłowo zainstalowana. Poziom toneru może być niski. Aby wykorzystać pozostały toner, wyjmij kasetę z tonerem, chwytając uchwyty obiema rękami. Trzymając kasetę tak, aby strzałki na niej wskazywały w dół, potrząśnij nią mocno z boku na bok i z przodu do tyłu kilka razy, aby lepiej rozprowadzić toner. Zainstaluj ponownie kasetę i naciśnij przycisk (). Czynności te można powtórzyć kilkakrotnie, jeśli po ich zastosowaniu wydruk będzie nadal zbyt jasny. Kiedy wydruk pozostaje zbyt jasny, należy wymienić kasetę drukującą.
Na stronie widoczne są smugi.	 Poziom toneru może być niski. Aby wykorzystać pozostały toner, wyjmij kasetę z tonerem, chwytając uchwyty obiema rękami. Trzymając kasetę tak, aby strzałki na niej wskazywały w dół, potrząśnij nią mocno z boku na bok i z przodu do tyłu kilka razy, aby lepiej rozprowadzić toner. Zainstaluj ponownie kasetę i naciśnij przycisk (). Czynności te można powtórzyć kilkakrotnie, jeśli po ich zastosowaniu wydruk będzie nadal zbyt jasny. Kiedy wydruk pozostaje zbyt jasny, należy wymienić kasetę drukującą. W przypadku korzystania z formularzy z nadrukiem upewnij się, że używany na nich tusz wytrzymuje temperatury rzędu 230°C.
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 linii na cal (lpi) w aplikacji nie jest zbyt wysokie.
Znaki mają postrzępione lub nierówne krawędzie.	 Zmień ustawienie Rozdzielczość wydruku w Menu jakości na 600 dpi, Jakość obrazu 1200, 1200 dpi lub Jakość obrazu 2400. Włącz funkcję Popraw cienkie linie. Więcej informacji na temat ustawień można znaleźć w tabeli na str. 117. W przypadku stosowania czcionek pobranych z Internetu sprawdź, czy są one obsługiwane przez drukarkę, komputer macierzysty i aplikację użytkową.

Problem	Działanie
Część arkusza lub cały arkusz jest zadrukowany na czarno.	Sprawdź, czy kaseta drukująca jest prawidłowo zainstalowana.
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.
ABC	
Na wydruku występują cienie.	 Sprawdź, czy ustawienie opcji Typ papieru w Menu papieru jest prawidłowe. Wymień zestaw światłoczuły.
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 mniejszą wartość. Więcej informacji na temat ustawień można znaleźć w tabeli na str. 117. Kaseta drukująca może być wadliwa. Wymień kasetę drukującą.
Część wydruku jest obcięta po bokach, u góry lub na dole arkusza.	Ustaw prowadnice w podajniku zgodnie z rozmiarem załadowanego nośnika.
Wydruk jest ukośny lub nieprawidłowo nachylony.	
Jakość wydruku na folii jest niska.	 Należy stosować wyłącznie folie zalecane przez producenta drukarki. Upewnij się, że dla opcji Typ papieru w Menu papieru wybrano wartość Folie.

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* Jakość obrazu 1200 1200 dpi Jakość obrazu 2400	
Intensywność toneru	Rozjaśnia lub przyciemnienia wydruki oraz pozwala zaoszczędzić toner	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.
[†] Wartości oznaczone gwiazdką (*) są domyślnymi ustawieniami fabrycznymi.			

Dla poprawy jakości wydruków można ponadto włączyć opcje Popraw cienkie linie i Korekcja skali szarości. Ustawienia takie są dostępne w sterowniku drukarki oraz w interfejsie wbudowanego serwera WWW (Embedded Web Server; EWS). Więcej informacji na temat tych opcji można znaleźć w pomocy do sterowników.

Opcja sterownika	Zastosowanie	Wartości [†]	
Popraw cienkie linie Dpcja włączająca tryb drukowan bardziej odpowiedni dla pewnycł plików zawierających cienkie lini szczegółów, jak np. rysunki architektoniczne, mapy, schema układów elektronicznych i diagra sekwencji działań.	Opcja włączająca tryb drukowania	Włącz	Zaznacz pole wyboru w sterowniku.
	plików zawierających cienkie linie szczegółów, jak np. rysunki architektoniczne, mapy, schematy układów elektronicznych i diagramy sekwencji działań.	Wyłącz*	Usuń zaznaczenie pola wyboru w sterowniku.
Korekcja skali szarości	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.			

Oświadczenia

- Znaki towarowe
- Informacja o licencjach
- Definicje pojęć
- Uwagi dotyczące emisji fal elektromagnetycznych
- Poziomy natężenia hałasu
- Norma Energy Star
- Dyrektywa WEEE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- Oświadczenie dotyczące lasera
- Oświadczenie o ograniczonej gwarancji

Znaki towarowe

Lexmark, Lexmark z symbolem diamentu, Drag'N'Print, MarkNet i MarkVision są znakami towarowymi firmy Lexmark International, Inc. PrintCryption i StapleSmart są znakami towarowymi firmy Lexmark International, Inc., zastrzeżonymi w USA i/lub innych krajach.

LEXFAX jest znakiem usługowym firmy Lexmark International, Inc.

PCL[®] jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Hewlett-Packard. PCL jest oznaczeniem firmy Hewlett-Packard dla zestawu poleceń (języka) i funkcji 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 używane w różnych aplikacjach i emuluje funkcje odpowiadające tym poleceniom.

Szczegóły dotyczące zgodności znajdują się w dziale Technical Reference (Dokumentacja techniczna).

Pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.

© 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.

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 zgodnie z oświadczeniami zawartymi w licencji BSD i gwarancji BSD (BSD License and Warranty statements),
- oprogramowanie, na które udzielono licencji w ramach innych licencji.

Kliknij tytuł dokumentu, który chcesz przejrzeć:

- BSD License and Warranty statements
- GNU General Public License
- Inne licencje

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.

W celu uzyskania kodu źródłowego, wymaganego do udostępnienia z produktem, zobacz katalog OpenSource na dysku CD-ROM Podręcznik użytkownika — publikacje.

Definicje pojęć

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.

Oświadczenie dotyczące wrażliwości na wyładowania elektrostatyczne



Ostrzeżenie: Ten symbol oznacza części wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne. Przed dotknięciem miejsc w pobliżu tych symboli należy dotknąć metalowej obudowy drukarki.

Uwagi dotyczące emisji fal elektromagnetycznych

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

Drukarki Lexmark w wersji podstawowej typu 4061-000, 4061-200 i 4061-400 oraz drukarki sieciowe typu 4061-010, 4061-210 i 4061-410 zostały przetestowane i uznane za spełniające limity określone w rozdziale 15 przepisów FCC dla urządzeń cyfrowych klasy B. Działające urządzenie musi spełniać następujące dwa warunki: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi pracować w warunkach występowania zakłóceń, łącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

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

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

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

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

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

Director of Lexmark Technology & Services

Lexmark International, Inc.

740 West New Circle Road

Lexington, KY 40550, USA

(859) 232-3000

Industry Canada compliance statement

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

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

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

Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej

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

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

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

Japanese VCCI notice

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



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

Korean MIC statement

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



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

This equipment has undergone EMC registration as a household product. It can be used in any area, including a residential area.

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 odległość od urządzenia.

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

Hinweis zum GS-Zeichen

Modell: T640, T642, T644

Gerätetyp: 061-000, 4061-200, 4061-400, 4061-010, 4061-210, and 4061-410

Postanschrift

Lexmark Deutschland GmbH Postfach 1560 63115 Dietzenbach

Adresse

Lexmark Deutschland GmbH Max-Planck-Straße 12 63128 Dietzenbach

Telefon: 0180 - 564 56 44 (Produktinformationen) Telefon: 01805 - 51 25 11 (Technischer Kundendienst) E-Mail: internet@lexmark.de

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

Durchschnittlicher Schallpegel (dB(A)) in 1 m Umkreis				
T640 T642 T644				
Drucken	53	55	55	
Leerlauf	30	30	30	

Oświadczenia

German GS mark notice

Model: T640, T642, T644 Machine types: 061-000, 4061-200, 4061-400, 4061-010, 4061-210, and 4061-410

Mailing address

Lexmark Deutschland GmbH Postfach 1560 63115 Dietzenbach

Physical address

Lexmark Deutschland GmbH Max-Planck-Straße 12 63128 Dietzenbach

Phone: 0180 - 564 56 44 (Product Information)Phone: 01805 - 51 25 11 (Technical Support)E-mail: internet@lexmark.de

The following measurements were made in accordance with ISO 7779 and reported in conformance with ISO 9296.

1-meter average sound pressure, dBA			
	T640	T642	T644
Printing	53	55	55
Idling	30	30	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 jest dumna z udziału 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



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

Naklejka z informacjami o laserze

Na drukarce może być umieszczona naklejka informująca o laserze.

LUOKAN 1 LASERLAITE

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

KLASS 1 LASER APPARAT

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

Oświadczenie dotyczące lasera

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

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

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji

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.

Niniejsze Oświadczenie o ograniczonej gwarancji ma zastosowanie do produktu zakupionego w firmie Lexmark lub od przedstawiciela firmy Lexmark, w dalszej części oświadczenia nazywanego Przedstawicielem, w celach użytkowych, a nie do odsprzedaży.

Gwarancja

Firma Lexmark gwarantuje, że ten produkt:

- jest wytworzony z nowych części lub części nowych i naprawionych, które działają tak jak nowe,
- 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 niniejszy produkt jest dodatkiem lub opcjonalnym elementem wyposażenia, niniejsze oświadczenie ma zastosowanie tylko wtedy, gdy ten dodatek lub element opcjonalny jest używany wraz z produktem, dla którego został przeznaczony. W celu uzyskania serwisu gwarancyjnego konieczne może być przedstawienie dodatku lub opcjonalnego elementu 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", "Planowany przegląd" lub "Planowa konserwacja".

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).

Szczegółowe objaśnienie warunków gwarancji i informacje o najbliższym autoryzowanym serwisie w danym rejonie można znaleźć w witrynie internetowej 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.

Zakres 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, napełnianie lub naprawianie produktów, jego części lub materiałów eksploatacyjnych przez osoby nie uprawnione,
- produkty, materiały eksploatacyjne (np. tonery i atramenty), oprogramowanie lub interfejsy inne 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 WYRAŹNE 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

Jedyne możliwe do uzyskania przez użytkownika zadośćuczynienie w ramach niniejszej ograniczonej gwarancji zostało określone w tym dokumencie. Jakiekolwiek 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

Liczby

42.xy Niedopasowany region kasety 107

Α

anulowanie zadania drukowania 38 automatyczne łączenie zasobników 59 automatyczne wykrywanie rozmiaru 59 autoryzowani dostawcy materiałów eksploatacyjnych firmy Lexmark 77

В

bezpośredni interfejs USB 36 blokowanie menu panelu operacyjnego 99

С

charakterystyka, nośniki wydruku 71 papier 71 charakterystyka, papier 71

D

dane techniczne nośników wydruku charakterystyka 71 gramatura 66 rozmiary 64 typy 65 dostosowywanie Wygaszacz 101 drukowanie 36

Ε

element czyszczący nagrzewnicy etykiet 81 etykiety wytyczne 73

F

folie ładowanie zasobnik 45 formularze zintegrowane 67, 69

G

gramatura, papier 71 gwarancja 124

Η

hasło wprowadzanie na drukarce 42

I

informacje dotyczące bezpieczeństwa 2

J

jasność wyświetlacza LCD 99

Κ

karty ładowanie 45 wytyczne 74 kaseta niedopasowany region 107 kaseta drukująca zamawianie 79 kaseta z tonerem recykling materiałów eksploatacyjnych recykling 82 kaseta zszywek, wymiana 81 kod PIN dla zadań poufnych 40 wprowadzanie z okna sterownika 41 konserwacja kaseta zszywek 81 konserwacja drukarki 77 zamawianie kaset drukujących 79 kontrast wyświetlacza LCD 99 koperty ładowanie podajnik kopert 57 wytyczne 73

L

linia ładowania 48, 53 Linux 16, 24

Ł

ładowanie nośników papier firmowy zasobnik 48, 52, 56 ładowanie nośników wydruku folie zasobnik 45 karty 45 koperty podajnik kopert 57 papier podajnik uniwersalny 50 zasobnik 45 łączenie 59 zasobniki 59 łączenie zasobników 59

Μ

Macintosh 11, 15, 22, 23, 38, 39, 41, 43, 44, 45, 72, 115 maksymalna liczba arkuszy do zszycia 110 maksymalna wysokość stosu 52 materiały eksploatacyjne element czyszczący nagrzewnicy etykiet 81 kaseta drukująca 79 zestaw konserwacyjny 80 Menu, przycisk 9 modele 6 moduł dupleksu 7 moduł pamięci flash ze złączem USB 36

Ν

NetWare 24 nośniki wydruku folie wytyczne 72 wytyczne 71 papier 71

0

odbiornik 5-przegrodowy 7 odblokowywanie menu panelu operacyjnego 100 oświadczenie dotyczące emisji fal elektromagnetycznych 120 oświadczenie komisji FCC 120

Ρ

panel operacyjny 17 blokowanie menu 99 jasność 99 kontrast 99 odblokowywanie menu 100 papier charakterystyka 71 gramatura 71 obsługiwane nośniki wydruku 63

wskazówki 63 papier firmowy ładowanie zasobnik 48, 52, 56 PIN wprowadzanie na drukarce 42 podajnik kopert 7 podajnik uniwersalny ikony 50 nośniki wydruku folie 52 ładowanie 52 wytyczne 50 zamykanie 54 problemy drukowane znaki są nieprawidłowe 109 drukowanie trwa zbyt długo 109 duże zadania nie sa sortowane 109 łączenie zasobników nie działa 109 nieprawidłowy podział na strony 109 panel operacyjny 108 pusty wyświetlacz 108 wyświetlanie symboli diamentu 108 podawanie papieru częste zacięcia 113 komunikat o zacięciu papieru nie znika po usunięciu zaciecia 113 puste arkusze w odbiorniku 113 zacięty arkusz nie jest ponownie drukowany 113 zadanie drukowane 109 na niewłaściwym nośniku specjalnym 109 z niewłaściwego zasobnika 109 zadanie nie zostało wydrukowane 108 protokół ułatwiający zarządzanie siecią (SNMP), zabezpieczenia 104 protokół zabezpieczeń internetowych IPSec 104 prowadnica boczna 46, 47 prowadnica szerokości 46, 47 przycisk menu 9 wróć 9 zatrzymaj 9 publikacje Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach) 63

R

regulacja zasobnika na papier 46, 47 Rozpoznawanie rodzajów drukarek 6

Indeks

S

Skonfigurowane modele drukarki 7 StapleSmart wymiana zszywek 81 strona konfiguracji sieci 17 szuflada na 2000 arkuszy 7 szuflada na 250 arkuszy 7 szuflada na 500 arkuszy 7

Т

tryb bezpieczny 104

U

UNIX 16, 24 urządzenie do zszywania i przesuwania wymiana zszywek 81 USB interfejs bezpośredni 36 moduł pamięci 36 usuwanie zacięć nośnika 83 uwagi dotyczące lasera 124

W

wałek ładujący 81 wałek przenoszący 81 wałki odbierające 81 wbudowany serwer WWW, korzystanie z zabezpieczeń 103 wbudowany serwer WWW, ustawianie zabezpieczeń 103 Windows 11, 18 Wróć, przycisk 9 wydanie, informacje 2 wydruk odroczony 43 wydruk powtarzany 43 wydruk próbny 43 Wygaszacz, dostosowywanie 101 wymiana kaseta zszywek 81 wysyłanie zadania do druku 36 wytyczne nośniki wydruku 71 Wytyczne dotyczące nośników wydruku 71

Ζ

zabezpieczenia blokowanie drukowania 106 blokowanie menu panelu operacyjnego 106 korzystanie z bezpiecznego wbudowanego serwera WWW 103 obsługa IPSec 104 protokół ułatwiający zarządzanie siecią (SNMP) 104 Poufne ustawienia druku 106 tryb bezpieczny 104 ustawianie hasło dostępu do systemu 103 ustawienia korzystanie z wbudowanego serwera WWW 103 uwierzytelnianie 802.1x 105 zacięcia unikanie 76 usuwanie 83 zadania poufne 40 wprowadzanie kodu PIN 40 wysyłanie 41 zadania wstrzymane zadania poufne 40 wprowadzanie kodu PIN 40 zamawianie, kaseta drukująca 79 zasobnik na papier, regulacja 46, 47 zasobnik standardowy 7 Zatrzymaj, przycisk 9 zestaw światłoczuły recykling 82 zszywanie, maksymalna liczba arkuszy 110