

Lexmark C920

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

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 GWARANCJIWYRAŹNYCH LUB DOMNIEMANYCH, WŁĄCZAJĄC W TO RÓWNIEŻ DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Ustawodawstwo niektórych krajów nie zezwala na zrzeczenie się gwarancji wyraźnej lub dorozumianej w pewnych przypadkach. W takich przypadkach niniejsza klauzula nie ma zastosowania.

Niniejsza publikacja może zawierać nieścisłości techniczne lub błędy drukarskie. Przedstawione informacje podlegają okresowym aktualizacjom; zmiany te będą uwzględniane w kolejnych edycjach. Zmiany lub udoskonalenia opisanych produktów lub programów mogą być wprowadzane w dowolnym czasie.

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

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 tylko z danego produktu, programu lub usługi. Zamiennie można używać dowolnego funkcjonalnego odpowiednika produktu, programu lub usługi, o ile nie narusza to żadnych praw własności intelektualnej. Ocena i sprawdzanie współdziałania z innymi produktami, programami lub usługami, poza wyraźnie wymienionymi przez producenta, odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

© 2005 Lexmark International, Inc.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

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

Znaki towarowe

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

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

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

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

Szczegóły dotyczące zgodności znajdują się w podręczniku Informacje techniczne.

Pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

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

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

- Wszelkie naprawy i czynności serwisowe, oprócz opisanych w instrukcji obsługi, powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego pracownika serwisu.
- Produkt został zaprojektowany z wykorzystaniem określonych podzespołów firmy Lexmark i zatwierdzony jako spełniający surowe światowe normy bezpieczeństwa. Rola niektórych podzespołów w zachowaniu bezpieczeństwa nie zawsze jest oczywista. Firma Lexmark nie ponosi odpowiedzialności za skutki stosowania innych części zamiennych.
- 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
Informacje o panelu operacyjnym drukarki	8
Rozdział 2: Instalacia sterowników do drukowania za pośrednictwem połaczer	nia lokal-
nego	
Windows	
Macintosh	
UNIX/Linux	16
Rozdział 3: Instalacja sterowników do drukowania za pośrednictwem sieci	17
Drukowanie strony z konfiguracją sieci	17
Przypisywanie drukarce adresu IP	17
Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP	
Windows	18
Macintosh	22
UNIX/Linux	24
System NetWare	25
Rozdział 4: Instalowanie i wyjmowanie modułów opcjonalnych	26
Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej	27
Instalacja karty pamięci	
Instalacja kart pamięci flash lub kart z oprogramowaniem drukarki	
Instalacja dysku twardego drukarki	32
Instalacja karty opcjonalnej	
Ponowne zakładanie pokrywy ochronnej płyty systemowej	35
Wyrównywanie opcjonalnego podajnika o dużej pojemności	
Dostosowywanie marginesów opcjonalnego podajnika o dużej pojemności	37
Wyrównywanie opcjonalnego modułu wykańczającego	
Regulacja kół modułu wykańczającego	45
Regulowanie dziurkacza w opcjonalnym module wykańczającym	47
Wyjmowanie modułu dupleksu	
Odłączanie podajnika o dużej pojemności	51
Odłączanie opcjonalnej szuflady	55
Rozdział 5: Drukowanie	57
Wysyłanie zadania do druku	57
Drukowanie z modułu pamięci flash ze złączem USB	58
Anulowanie zadania drukowania	59
Drukowanie strony z ustawieniami menu	61

Drukowanie strony z konfiguracją sieci	61
Drukowanie listy wzorców czcionek	61
Drukowanie listy katalogów	62
Drukowanie zadań poufnych i wstrzymanych	62
Ładowanie nośników wydruku do zasobników standardowych i opcjonalnych	66
Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego	
Ładowanie nośnika do podajnika o dużej pojemności	
Wskazówki pomocne przy drukowaniu	74
Charakterystyka opcjonalnego modułu wykańczającego	75
Bozdział 6: Dane techniczne nośników	85
Wytyczne dotyczące nośników	85
Przechowywanie panieru	88
Przechowywanie pośników	 02
Okrećlanje źródeł nośników i specyfikacji	
	 דח
Łączenie zasobnikow	97
Korzystanie z turikcji dupieks (druku dwustronnego)	
Zapobleganie zacięciom nosnika	99
Rozdział 7: Konserwacja drukarki	100
Określanie stanu materiałów eksploatacyjnych	101
Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych	101
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych	102
Recykling produktów firmy Lexmark	103
Czyszczenie diod LED	104
Zamykanie górnej pokrywy	109
Rozdział 8: Usuwanie zacięć nośnika	111
Rozpoznawanie zacieć	111
Rozpoznawanie obszarów zacieć	112
Obiaśnienia komunikatów o zacieciu papieru	113
200 Zaciecie papieru <x> - liczba zacietych str. (Sprawdź obszary A-F. T1-5, podainik uniwersalny)</x>	113
250 Zaciecie papieru, sprawdź podajnik uniwersalny	141
24 <x> Zaciecie papieru Sprawdź zasobnik <x></x></x>	
Usuwanie zacięć zszywacza w opcjonalnym module wykańczającym	145
Bozdział 0: Informacia dla administratorów	150
	150
Dostosowanie jasności i kontrastu panelu operacyjnego	150
Biokowanie menu panelu operacyjnego	150
Oublokowywanie menu panelu operacyjnego	ا 15 ۱۳۹
Fizywradanie ustawien labrydznych	101
Dostosowywanie runkcji wygaszacza Szufrowanie dysku	150
Ustawianie zabeznieczeń za nomoca whudowanego serwera WWW (Embedded Web Server: EWS)	152
Tryb szybkiego startu	157
Tryb druku Tylko czarny	158

Rozdział 10: Rozwiązywanie problemów	159
Pomoc techniczna online	
Kontaktowanie się z serwisem	159
Sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić	
Drukowanie wielojęzycznych dokumentów PDF	
Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem	
Rozwiązywanie problemów z wyposażeniem opcjonalnym	
Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru	
Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku	
Informacja o jakości koloru	
Menu jakości	
Rozwiązywanie problemów z jakością koloru	
Uwagi	177
Indeks	184



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: Drukarka ta waży od 77 do 107 kg i wymaga czterech osób do jej podniesienia. Za każdym razem, gdy drukarkę trzeba przenieść lub podnieść, czynności te powinny być wykonywane przez odpowiednią liczbę osób. Przy podnoszeniu drukarki należy skorzystać z uchwytów umieszczonych na jej bokach.

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.



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.



Naklejka z tłumaczeniami

Jeśli język angielski nie jest językiem ojczystym użytkownika, należy odkleić naklejkę z tłumaczeniami dołączoną do drukarki i przykleić ją po wewnętrznej stronie przednich drzwiczek, jak przedstawiono na ilustracji. Naklejka ta jest pomocna przy obsłudze przycisków panelu operacyjnego.



Informacje o panelu operacyjnym drukarki

Funkcje przycisków oraz rozplanowanie wyświetlacza opisano w poniższej tabeli.

Przycisk	Funkcja	
Wróć	Naciśnij przycisk Wróć , aby powrócić do ostatnio oglądanego ekranu. Uwaga: Zmiany dokonane na ekranie nie zostaną zastosowane, jeśli naciśniesz przycisk Wróć .	
Menu Om	Naciśnij przycisk Menu , aby otworzyć listę 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	Naciśnij przycisk Zatrzymaj , aby przerwać działanie drukarki. Po naciśnięciu przycisku Zatrzymaj pojawia się komunikat Zatrzymywanie . Po zatrzymaniu drukarki w wierszu stanu na panelu operacyjnym widoczny będzie komunikat Zatrzymano i pojawi się lista opcji.	
Przyciski nawigacyjne	 Przyciski Góra i Dół 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 służą do poruszania się w ramach ekranu, np. 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.	

Przycisk	Funkcja
Klawiatura numeryczna 1 2 3 4 5 6 7 8 9 + 0 # Wyświetlacz Wyświetlacz pokazuje inforr problemach z drukarką, któł Górny wiersz wyświetlacza i skorzystać z przycisku Wród (Ostrzeżenia). W przypadku Pozostała trzy linia to otówn	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. macje graficzne i tekstowe opisujące aktualny stan drukarki oraz ostrzegające o możliwych re należy rozwiązać. to wiersz nagłówka. W pewnych sytuacjach zawiera on grafikę informującą, że można ć. Wyświetla także aktualny stan drukarki oraz stan materiałów eksploatacyjnych i wystąpienia wielu ostrzeżeń są one oddzielone od siebie przecinkami.
dotyczące materiałów ekspl	oatacyjnych, ekrany Pokaż oraz dokonywać wyborów opcji.
	1. Wyjmij nośnik wydruku; dostosuj prowadnicę
 ✓ Stan / Mat. eksploat. ✓ Materiały eksploat. Gotowa Mało papieru w zas. 1 	
	Drukowanie str. 1
	 ✓ Anuluj zadanie Stan / Mat. eksploat. Wstrzymane zadania



Instalacja sterowników do drukowania za pośrednictwem połączenia lokalnego

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

Sterownik drukarki to program umożliwiający komunikowanie się komputera z drukarką.

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

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

Windows

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

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

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

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

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

Uwaga: Oprogramowanie drukarki należy zainstalować przed podłączeniem kabla USB.

1 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.

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

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

2 Kliknij przycisk Zainstaluj drukarkę i oprogramowanie.

Uwaga: W niektórych wersjach systemu Windows instalację sterowników drukarek mogą przeprowadzać wyłącznie użytkownicy posiadający uprawnienia administratora.

- 3 Kliknij przycisk Agree (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy licencyjnej.
- 4 Zaznacz opcję Suggested (Zalecana), a następnie kliknij przycisk Dalej.

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

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

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

- 6 Zamknij aplikację instalacji sterowników z dysku CD-ROM.
- 7 Podłącz kabel USB i włącz drukarkę.

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

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

- 1 Włącz komputer.
- 2 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami. Jeśli dysk CD-ROM zostanie uruchomiony automatycznie, kliknij **Zakończ**, aby powrócić do Kreatora dodawania drukarki.
- 3 Kliknij kolejno opcje Start→ Ustawienia→ Drukarki, a następnie kliknij dwukrotnie opcję Dodaj drukarkę.

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

- 4 Gdy zostanie wyświetlony stosowny monit, wybierz opcję Drukarka lokalna.
- 5 Kliknij przycisk **Z dysku**.

Uwaga: W niektórych wersjach systemu Windows instalację sterowników drukarek mogą przeprowadzać wyłącznie użytkownicy posiadający uprawnienia administratora.

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

Ścieżka dostępu powinna wyglądać podobnie do:

D:\Drivers\Print\Win_9xMe\<język>

Gdzie litera D oznacza napęd CD-ROM.

7 Kliknij przycisk OK.

Załadowanie sterowników może potrwać trochę czasu.

8 Zamknij dysk CD-ROM ze sterownikami.

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 Om 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 🖉.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Standardowy szeregowy (lub √ Opcja szeregowa X w przypadku zainstalowania karty interfejsu szeregowego), a następnie naciśnij przycisk .
- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √<Ustawienie>, a następnie naciśnij przycisk ∅ (gdzie <Ustawienie> oznacza pożądane ustawienie).

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.
- 7 Naciśnij przycisk 🕖, aby drukarka powróciła do stanu Gotowa.
- 8 Wydrukuj stronę ustawień menu i sprawdź, czy parametry interfejsu szeregowego są poprawne.

Uwaga: Należy zachować tę stronę na przyszłość.

- a Naciśnij przycisk Or na panelu operacyjnym.
- b Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się 🗸 Raporty, a następnie naciśnij przycisk 🖉 .
- c Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Strona ustawień menu, a następnie naciśnij przycisk
 √.
- **d** Parametry portu szeregowego można znaleźć w sekcji Standardowy szeregowy (lub Opcja szeregowa X w przypadku zainstalowania karty interfejsu szeregowego).

Instalacja sterowników do drukowania za pośrednictwem połączenia lokalnego

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: **Korzystanie z systemów Windows 95 oraz Windows 98 (pierwsza edycja)**.

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

D:\Setup.exe

Gdzie litera D oznacza napęd CD-ROM.

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

Ustawianie parametrów portu komunikacyjnego (COM)

Po zainstalowaniu sterownika drukarki należy ustawić parametry 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 Szeregowy — opcja X) na wydrukowanej wcześniej stronie ustawień menu.

- 6 Kliknij przycisk OK, a następnie zamknij wszystkie okna.
- 7 Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki.
 - a Kliknij Start→ Ustawienia→ Drukarki.
 - **b** Wybierz nowo dodaną drukarkę.
 - c Kliknij kolejno opcje Plik→ Właściwości.
 - d Kliknij polecenie **Drukuj stronę testową**. Pomyślne wydrukowanie strony testowej oznacza zakończenie procesu instalacji drukarki.

Macintosh

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

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

- 1 Zainstaluj plik PostScript Printer Description (plik opisu drukarki PPD) na komputerze.
 - **a** Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.
 - **b** Kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.

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

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

Uwaga: Odpowiedni dla danej 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).

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

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

- 2 Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - W systemie *Mac OS 9.0*: Otwórz folder **Apple LaserWriter**.
 - W systemach Mac OS 9.1–9.x: Otwórz folder Applications (Aplikacje), a następnie kliknij opcję Utilities (Narzędzia).
- 3 Dwukrotnie kliknij ikonę Desktop Printer Utility.
- 4 Wybierz opcję **Printer (USB)** (Drukarka USB), a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 5 W polu USB Printer Selection (Wybór drukarki USB) kliknij opcję Change (Zmień).

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

- 6 Zaznacz nazwę drukarki i kliknij przycisk OK. Drukarka pojawi się w wyjściowym oknie Printer (USB).
- 7 W polu PostScript Printer Description (PPD) File (Plik PPD) kliknij opcję **Auto Setup** (Konfiguracja automatyczna). Upewnij się, że plik PPD drukarki jest odpowiedni dla używanej drukarki.
- 8 Kliknij przycisk Create (Utwórz), a następnie przycisk Save (Zapisz).
- 9 Podaj nazwę drukarki, a następnie kliknij przycisk **Save** (Zapisz). Drukarka jest teraz zapisana w postaci ikony na pulpicie.

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 tej stronie znajdują się również istotne informacje ułatwiające konfigurowanie drukarki do drukowania za pośrednictwem sieci.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- 2 Naciśnij przycisk ^O na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Raporty, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 4 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Strona konfig. sieci, a następnie naciśnij przycisk 🐼.

Uwaga: Jeśli zainstalowano opcjonalny serwer wydruku MarkNet[™] serii 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 na stronie z informacjami 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 ^O na panelu operacyjnym.
- 2 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Sieci/Porty, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ TCP/IP, a następnie naciśnij przycisk 🐼 .

Opcja Sieć standardowa zostanie wyświetlona, jeśli drukarka posiada port sieciowy na płycie systemowej. Jeśli w gnieździe karty opcjonalnej zainstalowano opcjonalny, wewnętrzny serwer wydruku MarkNet serii 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 𝔍. Na krótko wyświetlony zostanie komunikat ₩ysyłanie 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 𝒞. Na krótko wyświetlony zostanie komunikat ₩ysyłanie 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 konfiguracji sieci. Sprawdź w sekcji "TCP/IP", czy adres IP, maska sieci i bramka są poprawne. W razie potrzeby dodatkowe informacje można znaleźć w sekcji **Drukowanie strony z konfiguracją sieci**.
- 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, jeśli używany jest system operacyjny Windows 2000).

Jeśli drukarka sieciowa jest aktywna, wysłana zostanie odpowiedź.

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

Windows

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

Obsługiwane sterowniki drukarki

- Sterownik drukarki systemu Windows
- Sterownik niesystemowy drukarki firmy Lexmark

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

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

Obsługiwane porty drukarki sieciowej

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

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

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

Konfiguracja drukowania	System operacyjny	str.
 Drukowanie bezpośrednie Drukarka jest podłączona bezpośrednio do sieci przy użyciu kabla sieciowego, np. kabla Ethernet. Sterowniki drukarki są zazwyczaj zainstalowane na każdym komputerze sieciowym. 	Windows 98 SE, Windows NT 4.0, Windows Me, Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003	19
 Współużytkowanie Drukarka jest podłączona do jednego z komputerów sieciowych przy użyciu kabla lokalnego, np. kabla USB. Sterowniki drukarki są zainstalowane na komputerze, do którego podłączona jest drukarka. Podczas instalacji sterownika drukarka jest konfigurowana jako "udostępniona", co 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 przycisk Install Printer and Software (Zainstaluj drukarkę i oprogramowanie).
- 3 Kliknij przycisk Agree (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy licencyjnej.
- 4 Zaznacz opcję Suggested (Zalecana), a następnie kliknij przycisk Dalej.
- 5 Zaznacz opcję Network Attach (Podłączona do sieci), a następnie kliknij przycisk Dalej.
- 6 Wybierz model drukarki z listy, a następnie kliknij przycisk Dalej.
- 7 Wybierz port drukarki z listy, a następnie kliknij przycisk Zakończ, aby dokończyć instalację.

Jeśli port drukarki nie jest wymieniony na liście:

- a Kliknij przycisk Add Port (Dodaj port).
- **b** Wybierz opcję Lexmark Enhanced TCP/IP Port (Rozszerzony port TCP/IP drukarki Lexmark) i wprowadź informacje konieczne do utworzenia portu.
- c Wprowadź nazwę portu.

Może to być dowolna nazwa, która będzie skojarzona z drukarką, np. Kolor1-lab4. Po utworzeniu portu nazwa ta pojawi się na liście dostępnych portów.

d W polu tekstowym wprowadź adres IP.

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

8 Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki.

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

Uwaga: Oprogramowanie drukarki należy zainstalować przed podłączeniem kabla USB.

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



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

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

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

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

- f Zamknij aplikację instalacji sterowników z dysku CD-ROM.
- g Podłącz kabel USB i włącz drukarkę.

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

- h Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki.
- 2 Udostępnianie drukarki w sieci.
 - a Kliknij kolejno polecenia: Start→ Ustawienia→ Drukarki.
 - **b** Wybierz nowo dodaną drukarkę.
 - c Kliknij kolejno opcje Plik → Udostępnianie.
 - d Zaznacz pole wyboru Udostępniona jako, a następnie wprowadź nazwę w polu tekstowym.
 - e W sekcji Sterowniki alternatywne wybierz systemy operacyjne wszystkich klientów sieciowych drukujących na tej drukarce.
 - f Kliknij przycisk OK.

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

- g Sprawdź poniższe kwestie, aby upewnić się, że drukarka została udostępniona w sposób prawidłowy.
 - Przy obiekcie drukarki wyświetlanym w folderze Drukarki widoczny jest wskaźnik udostępnienia. Na przykład w systemie Windows NT 4.0 pod obiektem drukarki pojawia się wizerunek ręki.
 - Przejrzyj folder Otoczenie sieciowe. Wyszukaj nazwę hosta dla serwera i znajdź nazwę przypisaną do współużytkowanej drukarki.

Instalacja sterownika drukarki (lub jego części) na klientach sieciowych

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

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

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

Ścieżka dostępu powinna wyglądać podobnie do:

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

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

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

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

Konfiguracja narzędzia Drag'N'Print

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

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

Macintosh

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

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

System Mac OS X

Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD

- 1 Zainstaluj plik PostScript Printer Description (plik opisu drukarki PPD) na komputerze.
 - a Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.
 - **b** Kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.

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

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

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

Za pomocą funkcji AppleTalk Printing

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

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

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

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

Uwaga: Sprawdź na stronie konfiguracji sieci w sekcji "AppleTalk" domyślną nazwę drukarki, którą należy wybrać.

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

Za pomocą funkcji IP Printing

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

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

System Mac OS 9.x

Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD

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

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

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

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

Czynność 2: Tworzenie drukarki na pulpicie

- 1 W oknie Chooser (Wybieranie) zaznacz sterownik LaserWriter 8.
- 2 Jeśli korzystasz z sieci trasowanej (routowanej), wybierz z listy strefę domyślną. Aby dowiedzieć się, którą strefę wybrać, na stronie konfiguracji sieci w sekcji AppleTalk odszukaj pozycję Strefa.
- 3 Wybierz nową drukarkę z listy.
- 4 Sprawdź na stronie konfiguracji sieci w sekcji "AppleTalk" domyślną nazwę drukarki.
- 5 Kliknij przycisk Create (Utwórz).
- 6 Sprawdź, czy w oknie Chooser (Wybieranie) obok nazwy drukarki jest widoczna ikona.
- 7 Zamknij okno Chooser (Wybieranie).
- 8 Sprawdź poprawność instalacji drukarki.
 - a Kliknij 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. Potrzebne pakiety sterowników znajdują się także na dysku CD-ROM ze sterownikami.

System NetWare

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



Instalowanie i wyjmowanie modułów opcjonalnych

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

Ilość pamięci drukarki i złącza można dostosować do indywidualnych potrzeb, instalując opcjonalne karty. Poniższe instrukcje mogą być również pomocne przy wyszukiwaniu opcjonalnych elementów wyposażenia przeznaczonych do usunięcia. Instrukcje przedstawione w tej części dotyczą poniższych opcjonalnych elementów wyposażenia:

Wewnętrzne opcjonalne elementy wyposażenia:

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

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

- Inne wewnętrzne elementy opcjonalne
 - Dysk twardy drukarki
 - Karta interfejsu szeregowego RS-232
 - Karta interfejsu równoległego 1284-B
 - Wewnętrzne serwery wydruku MarkNet[™] serii N8000 (zwane również wewnętrznymi adapterami sieciowymi, w skrócie INA)

Inne elementy opcjonalne:

- Moduł dupleksu (tylko instrukcje odłączania)
- Moduł wykańczający
- Podajnik o dużej pojemności
- Opcjonalna szuflada (tylko instrukcje odłączania),

Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej

Aby zainstalować karty pamięci, kartę oprogramowania drukarki, dysk twardy drukarki lub inną opcjonalną kartę, należy zdjąć pokrywę ochronną płyty systemowej.



Drukarka ta jest wyposażona w gniazdo zabezpieczenia Kensington, w którym może być zainstalowana blokada Kensington, zabezpieczająca pokrywę ochronną płyty systemowej. Przed zdjęciem pokrywy ochronnej płyty systemowej należy zabezpieczenie to odblokować.





Do zdejmowania pokrywy ochronnej płyty systemowej potrzebny jest mały śrubokręt krzyżakowy.

1 Poluźnij osiem śrub mocujących pokrywę ochronną płyty systemowej. Nie należy całkowicie odkręcać tych śrub.

Ostrzeżenie: Przed uruchomieniem drukarki wymagane jest ponowne założenie pokrywy ochronnej płyty systemowej.

2 Przesuń pokrywę w górę, a następnie ją zdejmij.



Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej

- Złącza kart pamięci flash lub kart z orukarki Opcjonalny dysk twardy Karta opcjonałna Złącze USB Ostona karty opcjonalnej
- 3 Na podstawie poniższej ilustracji odszukaj złącze dla instalowanej lub usuwanej karty.

Instalacja karty pamięci

Aby zainstalować kartę pamięci drukarki, należy wykonać poniższe czynności.

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

- 1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. (Patrz Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej).
- 2 Otwórz zaczepy znajdujące się na obu końcach złącza karty pamięci.
- **3** Rozpakuj kartę pamięci.

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

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

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

Prawidłowe umieszczenie karty może wymagać zastosowania pewnej siły.



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

Instalacja kart pamięci flash lub kart z oprogramowaniem drukarki

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

1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej (patrz Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej).

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

2 Rozpakuj kartę pamięci flash lub kartę z oprogramowaniem drukarki. Należy unikać dotykania metalowych kołków znajdujących się u dołu karty. Zachowaj opakowanie. **3** Trzymając kartę pamięci flash lub kartę z oprogramowaniem drukarki za zaciski zamykające, dopasuj plastikowe kołki na karcie do otworów w płycie systemowej.



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



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

Postępuj ostrożnie, aby nie spowodować uszkodzenia złącz.

Instalacja dysku twardego drukarki

Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne, a także wstrząs, np. przy upadku, mogą łatwo spowodować uszkodzenie dysku twardego drukarki. Przed dotknięciem dysku twardego drukarki należy dotknąć dowolnego metalowego elementu, np. obudowy drukarki.

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

- 1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej (patrz Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej).
- 2 Dopasuj i wciśnij złącze taśmy w złącze na płycie systemowej.



3 Odwróć dysk twardy, a następnie wciśnij trzy bolce płyty montażowej w otwory na płycie systemowej. Dysk twardy *zatrzaśnie* się na swoim miejscu.



Instalacja dysku twardego drukarki 32

Instalacja karty opcjonalnej

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

Karta	Funkcja
Wewnętrzny serwer wydruku MarkNet serii N8000	Dodaje port Ethernet, Token-Ring, lub światłowodowy, umożliwiający połączenie drukarki z siecią.
Karta interfejsu szeregowego/ równoległego 1284-C	Dodaje port interfejsu szeregowego RS-232C i równoległego 1284-C.
Adapter Coax/Twinax dla SCS	Zapewnia port dla sieci opartych na przewodach współosiowych jedno-/ dwużyłowych.
Bezprzewodowy adapter wydruku 802.11g	Razem z opcjonalnym, wewnętrznym serwerem wydruku MarkNet serii N8000 umożliwia drukowanie bezprzewodowe w sieciach standardu USA lub standardu międzynarodowego 802.11g.

Uwaga: Modele sieciowe dostarczane są z już zainstalowanym serwerem wydruku sieci Ethernet.

Do zainstalowania tych elementów opcjonalnych potrzebny jest mały śrubokręt krzyżakowy.

- 1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej (patrz Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej).
- 2 Odkręć śrubę z metalowej płyty osłaniającej gniazdo złącza, a następnie zdejmij płytę osłaniającą.



Zachowaj śrubę.

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

Zachowaj opakowanie.

- 4 Dopasuj złącze karty opcjonalnej do złącza na płycie systemowej. Złącza kabla z boku karty opcjonalnej musi pasować do gniazda złącza.
- 5 Wepchnij mocno kartę opcjonalną w złącze kart opcjonalnych.



6 Zabezpiecz kartę na płycie systemowej za pomocą śrub.



Ponowne zakładanie pokrywy ochronnej płyty systemowej

Po zakończeniu instalacji kart na płycie systemowej drukarki, należy ponownie założyć pokrywę ochronną płyty systemowej.

1 Dopasuj otwory z śrubami w pokrywie ochronnej do drukarki.



2 Umieść pokrywę na drukarce i przesuń pokrywę w dół.



3 Dokręć osiem śrub.

Wyrównywanie opcjonalnego podajnika o dużej pojemności

Uwaga: Nieprawidłowe wyrównanie podajnika o dużej pojemności może powodować zacięcia papieru.

Instalacja dystansownika regulacji wysokości

Jeśli kołki na podajniku o dużej pojemności nie pasują do otworów w ramie dokującej, należy dostosować wysokość podajnika.

Można albo usunąć zainstalowane fabrycznie dystansowniki, albo dodać po dwa dystansowniki pomiędzy każdym kółkiem a spodem podajnika o dużej pojemności.



Aby dodać lub usunąć dystansowniki, należy wykonać poniższe czynności.

1 Określ różnicę wysokości pomiędzy kołkami ustawiającymi podajnika o dużej pojemności a ramą dokującą.



- 2 Umieść podajnik o dużej pojemności na podłodze lub innej odpowiedniej powierzchni roboczej.
- 3 Odkręć cztery śruby mocujące jedno z kółek podajnika o dużej pojemności.
- 4 Dodaj lub usuń dystansowniki. Aby dodać dystansowniki:
 - a Przełóż cztery śruby przez moduł kółka.
 - **b** Umieść dystansowniki na śrubach.
c Dopasuj i włóż śruby w odpowiednie otwory w podajniku o dużej pojemności.



Aby usunąć zainstalowane fabrycznie dystansowniki:

- a Usuń dystansownik ze górnej części modułu kółka.
- **b** Przełóż cztery śruby przez moduł kółka.
- c Dopasuj i włóż śruby w odpowiednie otwory w podajniku o dużej pojemności.
- 5 Dokręć cztery śruby mocujące kółko.
- 6 Aby dodać lub usunąć dystansowniki przy pozostałych trzech kółkach, należy powtórzyć przy nich kroki od 3 do 5.

Uwaga: Jeśli przez zainstalowanie lub usunięcie dystansowników regulujących wysokość nie uzyskano właściwej wysokości podajnika o dużej pojemności, należy podnieść lub obniżyć szafkę drukarkową lub podstawę drukarki poprzez regulację podstawek.

Dostosowywanie marginesów opcjonalnego podajnika o dużej pojemności

- 1 Ustaw podajnik o dużej pojemności jako źródło domyślne.
 - a Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat Gotowa.
 - b Naciśnij przycisk (Om) na panelu operacyjnym.
 - c Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Menu papieru, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
 - d Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się 🗸 Domyślne źródło, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
 - e Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Zasobnik 3 lub √ Zasobnik 5 (w zależności jak w danej konfiguracji oznaczony jest podajnik o dużej pojemności), a następnie naciśnij przycisk Ø.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat Wysyłanie wyboru.

2 Wyłącz drukarkę, a następnie wydrukuj strony testu jakości wydruku. Patrz sekcja **Rozwiązywanie problemów z** jakością wydruku.

Wyrzuć stronę wydrukowaną jako pierwszą.

Złóż na pół jedną z wydrukowanych stron i porównaj górny i dolny margines. Jeśli papier nie zostanie wysunięty, przejdź do kroku 3.

- 3 Wyjmij podajnik o dużej pojemności z drukarki. Patrz sekcja Odłączanie podajnika o dużej pojemności.
- 4 Otwórz podajnik o dużej pojemności i usuń z niego papier.

5 Poluźnij śruby zamykające.



6 Przesuń metalową płytę w prawo, aby zmniejszyć górny margines, lub w lewo, aby zwiększyć górny margines.



- 7 Dokręć śruby zamykające.
- 8 Ponownie załaduj papier do podajnika o dużej pojemności i przyłącz go do drukarki.

Wyrównywanie opcjonalnego modułu wykańczającego

Uwaga: Nieprawidłowe wyrównanie modułu wykańczającego może powodować zacięcia papieru.

Wyrównywanie modułu wykańczającego z drukarką

Aby zapobiec zacięciom papieru, należy właściwie ustawić trzy obszary. Oznaczenia ustawień



- 1 Kołki płyty dokującej muszą wejść w otwory w module wykańczającym.
- 2 Odległość pomiędzy drukarką a modułem wykańczającym musi być taka sama w górnej i dolnej części modułu wykańczającego.
- **3** Oznaczenia ustawień w górnej części modułu wykańczającego muszą pasować do krawędzi pokrywy bocznej drukarki.



4 Dosuń do drukarki moduł wykańczający do momentu jego zablokowania się na kołkach płyty dokującej.

Gdy moduł wykańczający znajdzie się we właściwym miejscu, zablokuje się z dźwiękiem kliknięcia.

Jeśli kołki nie pasują do otworów w module wykańczającym, patrz część **Obniżanie lub podnoszenie modułu** wykańczającego. W przeciwnym razie przejdź do **Wyrównywanie boczne modułu wykańczającego**.

Obniżanie lub podnoszenie modułu wykańczającego

Jeśli kołki płyty dokującej znajdują się powyżej lub poniżej otworów w module wykańczającym, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.



1 Określ czy kołki znajdują się powyżej czy poniżej otworów w module wykańczającym.



2 Poluźnij kciukiem i palcem wskazującym śrubki szyny prowadnicy.



- 3 Przekręć pokrętła regulacyjne do momentu wyrównania otworów w module wykańczającym z kołkami. Aby podnieść moduł wykańczający, przekręć pokrętła regulacyjne zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara. Aby obniżyć moduł wykańczający, przekręć pokrętła regulacyjne przeciwnie do kierunku wskazówek zegara.
- 4 Dosuń do drukarki moduł wykańczający do momentu jego zablokowania się na kołkach płyty dokującej. Gdy moduł wykańczający znajdzie się we właściwym miejscu, zablokuje się z dźwiękiem *kliknięcia*. Jeśli kołki pasują do otworów, ale moduł wykańczający nie zatrzaskuje się na kołkach, patrz część Wyrównywanie boczne modułu wykańczającego. W przeciwnym razie przejdź do Wyrównywanie górnej części modułu wykańczającego.





Jeśli odległość pomiędzy drukarką a modułem wykańczającym nie jest taka sama w górnej i dolnej części modułu, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.



1 Poluźnij kciukiem i palcem wskazującym śrubki szyny prowadnicy.

Jeśli poprzednią czynnością było obniżenie lub podniesienie płyty szyny prowadnicy, śruby są już poluzowane.



2 Przekręć tylne pokrętła regulacyjne, aby jednakowo wyrównać górną i dolną część modułu wykańczającego z drukarką.

Aby przybliżyć górną część modułu wykańczającego do drukarki, przekręć pokrętła regulacyjne zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara.

Aby oddalić górną część modułu wykańczającego od drukarki, przekręć pokrętła regulacyjne przeciwnie do kierunku wskazówek zegara.

3 Dosuń do drukarki moduł wykańczający do momentu jego zablokowania w kołkach płyty dokującej.
 Gdy moduł wykańczający znajdzie się we właściwym miejscu, zablokuje się z dźwiękiem kliknięcia.

Wyrównywanie górnej części modułu wykańczającego

Jeśli oznaczenia ustawień w górnej części modułu wykańczającego nie pasują do krawędzi pokrywy bocznej drukarki, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.



Uwaga: Zawsze, gdy drukarka lub moduł wykańczający są przenoszone, należy sprawdzić ponownie górne dopasowanie modułu do drukarki.

 Poluźnij kciukiem i palcem wskazującym śrubki szyny prowadnicy. Jeśli poprzednią czynnością było wyrównywanie, śruby są już poluzowane.



Przekręć pokrętła regulacyjne, aby dostosować wysokość boków modułu wykańczającego.
 Aby podnieść moduł wykańczający, przekręć pokrętła regulacyjne zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara.
 Aby obniżyć moduł wykańczający, przekręć pokrętła regulacyjne przeciwnie do kierunku wskazówek zegara.

Wyrównywanie opcjonalnego modułu wykańczającego

- 3 Dokręć kciukiem i palcem wskazującym śruby szyny prowadnicy.
- 4 Dosuń do drukarki moduł wykańczający do momentu jego zablokowania się w kołkach dokujących. Gdy moduł wykańczający znajdzie się we właściwym miejscu, zablokuje się z dźwiękiem *kliknięcia*.

Regulacja kół modułu wykańczającego

Wyreguluj koła pod modułem wykańczającym tak, aby moduł stał prosto podczas przesuwania. Aby wyregulować i zablokować koła:

- 1 Przekręć lewe i prawe górne pokrętła regulacyjne tylnych kół do momentu, aż koła dotkną podłogi. Aby obniżyć koła, przekręć pokrętła regulacyjne zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara.
- 2 Przekręć koła tak, aby pokrętła blokujące wyrównały się z podstawą modułu.



3 Przekręć pokrętła blokujące przeciwnie do kierunku wskazówek zegara do momentu, aż zetkną się z podstawą modułu wykańczającego.



Regulowanie dziurkacza w opcjonalnym module wykańczającym

Można wyregulować położenie dziurkacza o ok. 4 mm. Opcja ta jest użyteczna podczas wyśrodkowywania dziurek na papierze, lub jeśli zadanie drukowania dziurkowano na różnych modułach wykańczających.

Uwaga: Poniższe procedury odnoszą się zarówno do trzy-, jak i czterodziurkowych modułów wykańczających.

1 Sprawdź, czy drukarka i moduł wykańczający są dobrze zestawione.



Jeśli urządzenia nie są dobrze zestawione, instrukcje dotyczące ich wyrównywania znajdują się w sekcji **Wyrównywanie górnej części modułu wykańczającego**. Następnie wydrukuj i przedziurkuj kolejny arkusz papieru i sprawdź czy potrzebna jest regulacja.

Jeśli regulacja jest potrzebna, przejdź do kroku 2.

2 Korzystając z uprzednio przedziurkowanego arkusza papieru, złóż papier tak, aby dolna dziurka wyrównała się z górną dziurką.



3 Określ, czy dolna krawędź strony jest poniżej, czy powyżej górnej krawędzi strony.

4 Poluźnij kciukiem i palcem wskazującym śruby skrzydełkowe szyny prowadnicy.



Uwaga: Nie zmieniaj ustawienia pokręteł regulacyjnych więcej niż trzy pełne obroty od ich pierwotnej pozycji. Zmiany w ustawieniach pokręteł większe niż trzy obroty mogą spowodować zacięcia papieru.

5 Przekręć obydwa pokrętła regulacyjne o tyle samo, tak jak pokazano na ilustracji, aby podnieść lub opuścić moduł wykańczający.



Pół obrotu pokrętła przesuwa pozycję dziurki o około 1/3-1/2 odległości od dziurki.

Aby przesunąć dolną krawędź papieru w dół, przekręć pokrętła zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara.

Aby przesunąć dolną krawędź papieru w górę, przekręć pokrętła regulacyjne przeciwnie do kierunku wskazówek zegara jedną czwartą obrotu.

6 Dokręć śruby szyny prowadnicy.



- 7 Wydrukuj i przedziurkuj inny arkusz papieru.
- 8 Powtórz krok 2 i 3. Jeśli dziurki nie są wyrównane, należy powtórzyć kroki od 3 do 8.

Wyjmowanie modułu dupleksu

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Otwórz drzwiczki modułu dupleksu.



3 Poluźnij kciukiem i palcem wskazującym śrubki zabezpieczające moduł dupleksu.



4 Wysuń moduł dupleksu.



5 Zamknij drzwiczki modułu dupleksu.



Odłączanie podajnika o dużej pojemności

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Wyjmij z gniazda elektrycznego wtyczkę przewodu zasilającego podajnika o dużej pojemności.
- 3 Rozłącz kabel interfejsu z boku podajnika o dużej pojemności.



4 Odsuń od drukarki podajnik o dużej pojemności.



- 5 Zdejmij podajnik o dużej pojemności z szyny prowadnicy.
- 6 Unieś szynę prowadnicy i odciągnij ją od ramy dokującej.



7 Wyjmij klucz z pojemnika w podajniku o dużej pojemności.



8 Odkręć cztery śruby zabezpieczające ramę dokującą.



9 Wciśnij dwie boczne zaślepki w otwory po śrubach na opcjonalnej szufladzie do momentu, aż *zatrzasną* się na swoim miejscu.



Odłączanie opcjonalnej szuflady

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Odłącz przewód zasilający.

Uwaga: Aby zapobiec przeciążeniom elektrycznym, podłącz drukarkę do prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego instalacji z wyłącznikiem różnicowo-prądowym (GFI).

3 Odłącz kable USB lub Ethernet od drukarki.

Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy je wyłączyć i rozłączyć kable wiodące do drukarki.

- UWAGA: Drukarka ta waży od 77 do 107 kg i wymaga czterech osób do jej podniesienia. Za każdym razem, gdy drukarkę trzeba przenieść lub podnieść, czynności te powinny być wykonywane przez odpowiednią liczbę osób. Przy podnoszeniu należy skorzystać z uchwytów umieszczonych na bokach drukarki.
- 4 Podnieś drukarkę i odstaw ją od opcjonalnej szuflady.



UWAGA: Opcjonalna szuflada waży 18,5 kg. Poproś kogoś o pomoc przy jej podnoszeniu.

5 Podnieś opcjonalną szufladę.





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. Aby uzyskać wskazówki dotyczące zapobiegania zacięciom papieru oraz przechowywania nośników wydruku, patrz **Zapobieganie zacięciom** nośniká lub **Przechowywanie nośników wydruku**.

Wysyłanie zadania do druku

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

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

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

Drukowanie zadania z typowej aplikacji systemu Windows:

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

Drukowanie z modułu pamięci flash ze złączem USB

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

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

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

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

Aby drukować z modułu pamieci flash ze złaczem USB:

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



Uwaga:

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

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

Wyświetlony zostanie ekran z pytaniem o liczbę kopii wydruku.



5	Liczba kopii	

4 Aby wydrukować jedną kopię, naciśnij przycisk 𝔍, lub ręcznie wprowadź liczbę kopii z klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.

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

Dokument zostanie wydrukowany.

Jeśli po opuszczeniu pierwszego ekranu menu USB pozostawisz moduł pamięci w drukarce, nadal możesz wydrukować dokumenty w formacie 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 Macintosh pod kontrolą systemu Mac OS 9.x
 - Anulowanie zadania z komputera Macintosh pod kontrolą systemu Mac OS X

Anulowanie zadania z panelu operacyjnego drukarki

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

Jeśli zadanie, które ma być anulowane, jest w trakcie drukowania, a na wyświetlaczu widoczny jest komunikat **Zajęta**, naciskaj przycisk **V** do momentu pojawienia się **Anuluj zadanie**, a następnie naciśnij przycisk **W**. Komunikat **Anuluj oczekujące** będzie wyświetlany aż do zakończenia procesu anulowania.

Anulowanie zadania z komputera pod kontrolą systemu Windows

Anulowanie zadania z paska zadań

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

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

Anulowanie zadania z pulpitu

- 1 Zminimalizuj okna wszystkich programów, aby odsłonić pulpit.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę Mój komputer.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę Drukarki.

Zostanie wyświetlona lista dostępnych drukarek.

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

Anulowanie zadania z komputera Macintosh

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

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

1 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki na pulpicie.

W oknie drukarki zostanie wyświetlona lista zadań drukowania.

- 2 Zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 3 Kliknij ikonę kosza na śmieci.

Anulowanie zadania z komputera Macintosh pod kontrolą systemu Mac OS X

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

Drukowanie strony z ustawieniami menu

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

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat Gotowa.
- 2 Naciśnij przycisk ^(Orr) na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Raporty, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Strona ustawień menu, a następnie naciśnij przycisk 𝒞. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat Drukowanie strony z ustawieniami menu.

Po wydrukowaniu strony z ustawieniami menu drukarka wróci do stanu Gotowa.

Drukowanie strony z konfiguracją sieci

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

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- 2 Naciśnij przycisk ^O 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 serii 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 na stronie z informacjami parametr Status (Stan) ma wartość "Not Connected" (Niepodłączona), może to oznaczać, że magistrala LAN nie działa lub uszkodzony jest kabel sieciowy. Należy skonsultować się z administratorem systemu w celu rozwiązania problemu, a następnie wydrukować ponownie stronę z informacjami na temat konfiguracji sieci, aby sprawdzić prawidłowość połączenia sieciowego.

Drukowanie listy wzorców czcionek

Drukowanie wzorców czcionek aktualnie dostępnych w drukarce:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i że wyświetlany jest komunikat Gotowa.
- 2 Naciśnij przycisk ^{(O}⁻) na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk $\mathbf \nabla$ do momentu pojawienia się $\sqrt{\text{Raporty}}$, a następnie naciśnij przycisk $\mathbf O$.
- 4 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Drukuj czcionki, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok polecenia Czcionki emulacji PCL, Czcionki PostScript lub Czcionki PPDS, a następnie naciśnij przycisk ⊘.

Drukowanie listy katalogów

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

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

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat Drukowanie listy katalogów.

Po wydrukowaniu listy katalogów drukarka wróci do stanu Gotowa.

Drukowanie zadań poufnych i wstrzymanych

Termin *zadanie wstrzymane* odnosi się do każdego typu zadań drukowania, które użytkownik może zainicjować z poziomu drukarki. Termin ten obejmuje zadania poufne, zadania wydruku próbnego, zadania wydruku odroczonego, zadania powtórzone, zakładki, profile, a także pliki zawarte 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 typ zadania (poufne lub wstrzymane), a następnie wybrać swoją nazwę użytkownika z listy. Po wybraniu swojej nazwy użytkownika, można wydrukować wszystkie swoje zadania poufne lub wybrać poszczególne zadania. Następnie można określić liczbę kopii zadania drukowania lub usunąć zadanie.

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.

Systemy 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" na str. 63.

Drukowanie

Komputer 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" na str. 63.

Przy drukarce

- 1 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 🛚 🛛 🗸 🗤 🗸 🖉 🕯 zadania, a następnie naciśnij przycisk 🖉 .
- 2 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Zadania poufne, a następnie naciśnij przycisk ⊘.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok nazwy użytkownika, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 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 opcji zadania poufne z menu Zadania wstrzymane, zostanie wyświetlony następujący monit po wybraniu nazwy użytkownika:



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".

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

Uwaga: Po wydrukowaniu zadanie zostaje usunięte z pamięci drukarki.

Drukowanie i usuwanie zadań wstrzymanych

Wstrzymane zadania, takie jak wydruk próbny, wydruk odroczony, wydruk powtarzany, zakładki, pliki modułu pamięci flash ze złączem USB funkcjonują inaczej i nie wymagają wprowadzania kodu PIN do wydrukowania. Zadania te są drukowane i kasowane z poziomu panelu operacyjnego drukarki.

Wydruk próbny

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

Wydruk odroczony

Po wysłaniu zadania wydruku odroczonego nie jest ono drukowane natychmiast. Zostaje ono zachowane w pamięci drukarki i może zostać wydrukowane w późniejszym terminie. Zadanie jest przechowywane w pamięci, aż zostanie usunięte z poziomu 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.

Systemy 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" na str. 65.

Komputer 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" na str. 65.

Przy drukarce

- 1 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 🛚 🛛 🗸 🗤 🖌 🖉 🕯 zadania, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 2 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok nazwy użytkownika, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok nazwy typu operacji, którą chcesz wykonać:

Drukuj wszystko	Usuń wszystko
Drukuj zadanie	Usuń zadanie
Wydrukuj kopie	

- **4** Naciśnij przycisk \checkmark .
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok zadania, które ma zostać wydrukowane, a następnie naciśnij przycisk Ø.

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

Ładowanie nośników wydruku do zasobników standardowych i opcjonalnych

Drukarka posiada standardowy zasobnik na 550 arkuszy. Dostępne są także opcjonalne zasobniki na 550 arkuszy. Zasobnik standardowy i opcjonalny ładuje się tak samo.

Uwaga: Opcjonalny podajnik o dużej pojemności ładuje się inaczej niż zasobnik na 550 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 Otwórz zasobnik.
- 2 Ściśnij występ prowadnicy bocznej, i ustaw ją w położenie zgodne z rozmiarem ładowanego nośnika.



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



4 Umieść nośniki w zasobniku stroną do druku skierowaną do dołu: W przypadku druku dupleks (dwustronnego) na papierze firmowym, umieść nośniki w zasobniku stroną do druku skierowaną do góry.

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

5 Ściśnij występ prowadnicy przedniej i przesuń ją w kierunku środka zasobnika, aż lekko oprze się o krawędź stosu nośnika.

6 Ustaw pokrętło zgodnie z rozmiarem aktualnie załadowanego nośnika.



Uwaga: Ustawienie to służy wyłącznie celom informacyjnym; nie ma ono wpływu na funkcjonowanie drukarki.

7 Włóż zasobnik do drukarki.

Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego

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

Podajnik uniwersalny mieści około:

- 100 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m²
- 80 arkuszy papieru 90 g/m2 12 x 18
- 55 arkuszy etykiet
- 55 arkuszy kart
- 50 folii
- 10 kopert
- 1 arkusz papieru błyszczącego (podawanie ręczne)
- 1 wstęga papieru (297,2 x 1219,2 mm), podawanie ręczne

Uwaga: Opcjonalny zasobnik na wstęgi papieru ma pojemność do 50 arkuszy papieru wstęgowego, które zostaną podane przez podajnik uniwersalny.

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

- Szerokość od 69,85 mm do 304,8 mm
- Długość od 127 mm do 1219,2 mm

Drukowanie

Ikony na podajniku uniwersalnym pokazują, w jaki sposób ładować do podajnika uniwersalnego papier w różnych rozmiarach, i jak układać koperty do druku. Papier firmowy do druku jednostronnego należy ładować stroną do druku skierowaną do góry, a do druku dwustronnego — stroną do druku skierowaną do dołu.



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 Otwórz podajnik uniwersalny, a następnie wysuń zagłębiony zasobnik, aby umieścić w nim papier, który ma zostać wykorzystany.
- 2 Ustaw prowadnice szerokości papieru we właściwej pozycji.





3 Naciśnij dolną płytę do momentu jej zatrzaśnięcia.



- **Uwaga:** *Nie należy* stawiać żadnych przedmiotów na podajniku uniwersalnym. Nie należy również naciskać na podajnik z nadmierną siłą.
- 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 i naciśnij przycisk set (ustaw), aby nośnik został podany do drukarki.



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 koperty skrzydełkami skierowanymi do dołu. Należy je ułożyć w sposób wskazany na ikonach znajdujących się na podajniku uniwersalnym.

 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

- Stroną do druku skierowaną do góry w przypadku drukowania jednostronnego
- Stroną do druku skierowaną do dołu w przypadku drukowania dwustronnego
- Nie ładuj nośnika powyżej linii ładowania. Umieszczenie w zasobniku zbyt dużej liczby arkuszy może spowodować zacięcie nośnika.
- 6 Ustaw opcje Rozmiar papieru oraz Typ papieru dla podajnika uniwersalnego (Rozmiar zasob. uniw. oraz Typ podajn. uniwers.) odpowiednio do ładowanego nośnika.
 - a Naciśnij przycisk (Om) na panelu operacyjnym.
 - 🗸 do momentu pojawienia się 🗸 Menu papieru. Naciskaj przycisk b Naciśnij przycisk 🔍 С Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Rozmiar/typ papieru. d Naciśnij przycisk 🗸 е ▼ do momentu pojawienia się ✓ Roz./typ un. pod. pap. Naciskaj przycisk f Naciśnij przycisk V . g V do momentu pojawienia się symbolu V obok rozmiaru załadowanego nośnika. h Naciskaj przycisk Naciśnij przycisk 🕑 . Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Roz./typ un. pod. pap. j Naciśnij przycisk 🗸 . k 🗸 do momentu pojawienia sie symbolu 🗸 obok typu załadowanego nośnika. Naciskaj przycisk L
 - m Naciśnij przycisk V .

Drukarka powróci do stanu Gotowa.

Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego

Zamykanie podajnika uniwersalnego

- 1 Wyjmij nośnik wydruku z podajnika uniwersalnego.
- 2 Wsuń przedłużenie zasobnika do drukarki.
- 3 Aby zabezpieczyć podajnik uniwersalny, dociśnij go przy wałkach wejściowych drukarki.
- 4 Zamknij pokrywę podajnika uniwersalnego.

Ładowanie nośnika do podajnika o dużej pojemności

Opcjonalny podajnik o dużej pojemności zapewnia możliwość podania dodatkowych 3000 arkuszy papieru.

Uwaga: Do podajnika o dużej pojemności nie należy ładować nośników innych niż papier.

Aby załadować podajnik o dużej pojemności:

1 Otwórz górną pokrywę.

Prowadnice papieru zostały ustawione fabrycznie i możliwe jest, że są ustawione właściwie dla rozmiaru ładowanego papieru.

2 Sprawdź pozycję prowadnic papieru.

Jeśli prowadnice papieru są właściwie ustawione do rozmiaru ładowanego papieru, należy przejść do **krok 6 na str. 72**. Jeśli nie są właściwie ustawione, należy przejść do **krok 3**.



Uwaga: Podajnik o dużej pojemności musi być właściwie dostosowany do rozmiarów papieru A4 i Letter. Jeśli prowadnice papieru nie są właściwie ustawione, mogą wystąpić problemy z podawaniem papieru.

3 Poluźnij kciukiem i palcem wskazującym śrubki prowadnicy papieru.



4 Przesuń prowadnice w lewo lub prawo do momentu ustawienia ich w pozycji właściwej dla rozmiarów ładowanego papieru (A4 lub Letter).



- 5 Dokręć kciukiem i palcem wskazującym lewą i prawą śrubę prowadnicy papieru.
- 6 Zegnij arkusze w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkuj stos.

Papieru nie należy składać ani marszczyć. Wyrównaj krawędzie stosu arkuszy, opierając krawędź stosu na płaskiej powierzchni.
7 Umieść papier w prowadnicach stroną do druku skierowaną do góry.



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

8 Naciśnij przycisk zasobnika na papier.



Zasobnik na papier zostanie obniżony, dzięki czemu można załadować kolejne 500 arkuszy papieru.

Uwaga: Jeśli w zasobniku znajduje się niepełny stos papieru, czujnik zasobnika odczytujący małą ilość papieru uniemożliwi obniżenie zasobnika. Aby umożliwić obniżenie zasobnika, należy dodać więcej papieru.

- 9 Umieść papier w prowadnicach stroną do druku do góry.
- 10 Powtarzaj krok 8 i 9 do momentu wypełnienia zasobnika lub załadowania żądanej ilości nośnika.

11 Zamknij górną pokrywę.



Upewnij się, że podajnik o dużej pojemności został całkowicie dociśnięty do drukarki.

Wskazówki pomocne przy drukowaniu

Przechowywanie nośników wydruku

Właściwe przechowywanie nośników pomaga uniknąć problemów z drukowaniem. Postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami:

- Aby uzyskać jak najlepszą jakość wydruków, nośniki należy przechowywać w miejscu o temperaturze około 21°C i wilgotności względnej 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.
- *Nie należy* na paczkach z nośnikiem umieszczać żadnych przedmiotów.

Zapobieganie zacięciom papieru

W większości przypadków można uniknąć zacięć dzięki starannemu doborowi nośników oraz właściwemu sposobowi ładowania. W przypadku zacięcia się nośnika należy wykonać czynności opisane w części **Usuwanie zacięć nośnika**. Jeśli zacięcia występują często, zastosuj się do poniższych zaleceń:

- W części Ładowanie nośników wydruku do zasobników standardowych i opcjonalnych znajdują się informacje dotyczące właściwego ładowania papieru. Przed zamknięciem zasobnika upewnij się, że prowadnice są ustawione we właściwej pozycji.
- Nie należy umieszczać zbyt dużej ilości papieru w zasobnikach. Upewnij się, że poziom papieru jest poniżej oznaczeń maksymalnej pojemności znajdujących się wewnątrz zasobników, odpowiednio do rozmiaru i gramatury wykorzystywanego papieru.
- *Nie należy* wyjmować zasobników podczas drukowania zadania.
- Nie należy mieszać ryz papieru.
- Usuń górny i dolny arkusz z każdej ładowanej ryzy papieru.
- *Nie należy* używać siły podczas wkładania papieru do podajnika uniwersalnego; w przeciwnym razie możliwe jest jego odkształcenie lub przekrzywienie.
- Upewnij się, że prowadnice szerokości i długości w źródłach papieru są właściwie ustawione.
- Wygnij, przekartkuj, a następnie wyprostuj papier przed jego załadowaniem.

- Przekartkuj stosy etykiet lub folii przed załadowaniem ich do podajnika uniwersalnego. Jeśli zacięcia występują przy podajniku uniwersalnym, należy spróbować podawania po jednym arkuszu.
- Nie należy ładować pomarszczonego, pogniecionego, wilgotnego lub pozwijanego papieru.
- Nie należy mieszać w zasobniku różnych typów i rozmiarów papieru.
- Należy używać tylko zalecanych nośników. Patrz sekcja Wytyczne dotyczące nośników.
- Upewnij się, że w przypadku ładowania podajnika uniwersalnego lub podajnika o dużej pojemności, zalecana strona do druku skierowana jest do góry.
- Upewnij się, że w przypadku ładowania zasobników od 1 do 4, zalecana strona do druku skierowana jest do dołu.
- Nośniki należy przechowywać w odpowiednich warunkach. Patrz sekcja Wytyczne dotyczące nośników.
- Jeśli papier ciągle zacina się w zasobniku, należy zmniejszyć wysokość stosu papieru w zasobniku do poziomu A.

Charakterystyka opcjonalnego modułu wykańczającego

Odbiorniki

Na module wykańczającym znajdują się dwa odbiorniki.

Do odbiornika 1 mogą być wysyłane następujące rodzaje nośników:

- zwykły papier
- papier dokumentowy
- karty
- folie
- papier błyszczący
- etykiety
- koperty C5 i B5
- papier firmowy
- formularze
- papier kolorowy

Do odbiornika 2 można wysyłać wyłącznie papier o rozmiarze A4 i Letter. Do odbiornika 2 mogą być wysyłane następujące rodzaje nośników:

- zwykły papier
- papier dokumentowy
- papier firmowy
- formularze
- papier kolorowy

Odbieranie z przesunięciem

Wydruki poszczególnych zadań drukowania lub poszczególne kopie zadania drukowania mogą być wysyłane do odbiorników z przesunięciem, tak aby ułatwić rozdzielanie dokumentów układanych na stosie w odbiorniku modułu wykańczającego.

Wszystkie zadania z przesunięciem wysyłane są do odbiornika 2. Przesunięcie zazwyczaj wynosi około 23 mm.



Za pomocą panelu operacyjnego lub w sterowniku drukarki w Menu wykańczania można ustawić dla opcji Przesuń strony następujące wartości:

Wartość	Rezultat			
Brak*	Wszystkie arkusze są układane bezpośrednio jeden na drugim.			
Między kopiami	Przesuwana jest każda kopia zadania drukowania.			
Między zadaniami	Przesuwane jest każde zadanie drukowania.			
Opcje oznaczone gwiazdką (*) to domyślne ustawienia fabryczne.				

Zszywanie

Zszywacz znajduje cię za drzwiczkami zszywacza. Można zszywać rogi papieru zwykłego o gramaturze od 75 do 105 g/m2 Odbiornik może wysyłać do 30 zszytych zestawów, skierowanych stroną przednią do dołu do odbiornika 2.

Maksymalna dopuszczalna liczba arkuszy przeznaczonych do zszywania wynosi w zależności od gramatury:

Gramatura papieru	Maksymalnie:			
papier o gramaturze 75 g/m2	30 arkuszy			
papier o gramaturze 90 g/m2	25 arkuszy			
papier o gramaturze 105 g/m2	20 arkuszy			
Zszywanie większej liczby arkuszy niż dopuszczalne może spowodować zacięcie zszywacza.				

Za pomocą panelu operacyjnego lub w sterowniku drukarki w Menu wykańczania można ustawić dla opcji Zadanie zszywania następujące wartości:

Wartość	Rezultat			
Wyłącz*	Zadania drukowania nie są zszywane.			
Włącz	Zszywane są wszystkie zadania.			
Opcje oznaczone gwiazdką (*) to domyślne ustawienia fabryczne.				

Komunikat **Załaduj zszywki** wyświetlany jest na panelu operacyjnym, gdy zszywacz jest pusty. Komunikat **Włóż kasetę** zszywek jest wyświetlany, gdy wyjęto kasetę zszywek. Po napełnieniu i ponownym zainstalowaniu zszywacza, komunikat jest usuwany.

W celu wyjęcia pojemnika na zszywki i uzupełnienia zszywek należy wykonać poniższe czynności:

1 Naciśnij i przytrzymaj zatrzask.



- 2 Odsuń od drukarki moduł wykańczający.
- 3 Puść zatrzask.

4 Otwórz drzwiczki zszywacza.



- **5** Podnieś dźwignię blokującą zszywacz.
- 6 Obróć zszywacz do góry.



7 Wyciągnij pojemnik na zszywki ze zszywacza.



8 Wyciągnij pustą kasetę z pojemnika na zszywki.



- 9 Wyrzuć kasetę.
- **10** Wyjmij nową kasetę zszywek z opakowania.

Uwaga: Taśmę można usunąć z kasety zszywek dopiero po włożeniu kasety do pojemnika na zszywki.

11 Włóż nową kasetę.



12 Usuń taśmę z kasety.



13 Włóż pojemnik na zszywki do zszywacza.



Dociśnij pojemnik na zszywki do momentu jego prawidłowego umiejscowienia.

14 Obróć zszywacz w pozycję zamknięcia.



15 Zamknij drzwiczki zszywacza.



16 Dosuń do drukarki moduł wykańczający do momentu jego zablokowania się na kołkach dokujących.



Gdy moduł wykańczający znajdzie się we właściwym miejscu, usłyszysz kliknięcie.

Dziurkowanie

W zależności od modelu modułu wykańczającego, dziurkacz może dziurkować trzy lub cztery otwory w zadaniu drukowania. Dziurkowane zadania drukowania mogą być wysyłane do odbiornika 1 lub 2. Nie można dziurkować folii, kart, papieru błyszczącego oraz etykiet.

Wartość	Rezultat	
Wyłącz*	Zadania drukowania nie są dziurkowane.	
Włącz	Dziurkowana jest każda wydrukowana strona.	
Opcje oznaczone gwiazdką (*) to domyślne ustawienia fabryczne		

Podczas dziurkowania, niepotrzebne kawałki papieru są odkładane do pudła dziurkacza. Po przedziurkowaniu 15 000 arkuszy na panelu operacyjnym wyświetli się komunikat Opróźnij pudło dziurkacza.

W celu opróżnienia pudła dziurkacza należy wykonać poniższe czynności:



- 1 Naciśnij i przytrzymaj zatrzask.
- 2 Odsuń od drukarki moduł wykańczający.

3 Puść zatrzask.



- 4 Podnieś dźwignię prowadnicy wejściowej modułu wykańczającego.
- 5 Unieś pudło dziurkacza, obróć je dnem na zewnątrz, a następnie wyjmij.
- 6 Puść uchwyt.
- 7 Opróżnij pudło.



- 8 Podnieść uchwyt.
- **9** Umieść górną część pudła w module wykańczającym, a następnie obróć dno do wewnątrz modułu wykańczającego.

10 Puść uchwyt.



- **11** Dosuń do drukarki moduł wykańczający do momentu jego zablokowania się na kołkach dokujących. Gdy moduł wykańczający znajdzie się we właściwym miejscu, usłyszysz *kliknięcie*.
- Sprawdź panel operacyjny drukarki.Powinien wyświetlić się komunikat Gotowa.



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

Wytyczne dotyczące nośników

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

Poniżej przedstawiono wytyczne dotyczące wyboru nośników stosowanych w drukarce.

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

Papier

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

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

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

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

Papier należy ładować do drukarki, zwracając uwagę na to, która strona jest przeznaczona do zadrukowania – stosowne oznaczenie umieszczono na opakowaniu papieru. Szczegółowe instrukcje dotyczące ładowania nośnika można znaleźć w sekcji Ładowanie nośników wydruku do zasobników standardowych i opcjonalnych.

Charakterystyka papieru

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

Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dziale *Card Stock & Label Guide* w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com/publications.

Gramatura

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

Zwijanie

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

Gładkość

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

Zawartość wilgoci

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

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

Kierunek ułożenia włókien

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

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

Zawartość włókien

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

Niedopuszczalne rodzaje papieru

Nie zaleca się stosowania w drukarce niżej wymienionych rodzajów papieru:

- Papier przetworzony chemicznie używany do kopiowania bez zastosowania kalki, znany także jako papier samokopiujący (CCP) lub papier bezkalkowy (NCR)
- Papier z nadrukiem zawierającym substancje mogące zanieczyścić drukarkę
- Papier z nadrukiem nieodpornym na wysoką temperaturę panującą w nagrzewnicy drukarki
- Papier z nadrukiem wymagającym kalibracji (precyzyjnego usytuowania nadruku na stronie) dokładniejszej niż ±2,29 mm, np. formularze stosowane w optycznym rozpoznawaniu znaków (OCR)

Aby właściwie drukować na takich formularzach, w niektórych przypadkach można dostosować kalibrację za pomocą oprogramowania.

- · Papier powlekany (papier dokumentowy podatny na wycieranie), papier syntetyczny, 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 o gramaturze mniejszej niż 60 g/m²
- Arkusze lub dokumenty wieloczęściowe

Wybór papieru

Odpowiednie ładowanie papieru pomaga uniknąć zacięć i gwarantuje bezproblemowe drukowanie.

Aby uniknąć zacięć papieru lub słabej jakości wydruków:

- Zawsze należy używać nowego, nieuszkodzonego papieru.
- Przed załadowaniem papieru należy sprawdzić, która strona jest stroną zalecaną do zadrukowania. Informacja ta zazwyczaj znajduje się na opakowaniu papieru.
- Nie należy używać papieru wyciętego lub przyciętego ręcznie.
- *Nie należy* jednocześnie umieszczać nośników o różnych rozmiarach, różnej gramaturze ani różnego typu w tym samym źródle nośnika; może to powodować zacięcia nośnika.
- *Nie należy* stosować papieru powlekanego, za wyjątkiem papierów powlekanych przeznaczonych do drukowania elektrofotograficznego.
- *Nie należy* zapominać o zmianie ustawienia Rozmiar papieru, jeśli stosowane są źródła nieobsługujące funkcji automatycznego wykrywania rozmiaru.
- *Nie należy* wyjmować zasobników w trakcie drukowania zadania lub gdy na wyświetlaczu panelu operacyjnego wyświetlany jest komunikat Zajęta.
- Należy upewnić się, że ustawienia Typ papieru i Gramatura papieru są właściwe. (Szczegółowe informacje na temat tych ustawień znajdują się w części "Menu papieru" w dokumencie Opcje menu i komunikaty na dysku CD-ROM).
- Należy upewnić się, że papier jest właściwie załadowany w źródle.
- Należy wygiąć arkusze papieru w jedną i w drugą stronę. Papieru nie należy składać ani marszczyć. Wyrównaj krawędzie stosu arkuszy, opierając je na płaskiej powierzchni.



Przechowywanie papieru

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

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

Wybór formularzy z nadrukiem i papieru firmowego

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

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

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

Papier z nadrukiem, np. papier firmowy, musi być odporny na temperatury do 230°C, tzn. w tej temperaturze nie może ulegać stopieniu ani wydzielać szkodliwych wyziewów.

Drukowanie na papierze firmowym

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

W przypadku drukowania na papierze firmowym istotna jest orientacja arkuszy papieru. W poniższej tabeli znajdują się pomocne informacje dotyczące ładowania papieru firmowego do źródeł nośników.

Źródło nośnika lub proces	Strona do druku	Górna krawędź strony
Zasobniki	Strona z nadrukiem firmowym skierowana do dołu	Nagłówek firmowy w kierunku tyłu zasobnika.
Drukowanie dwustronne z zasobników	Strona z nadrukiem firmowym skierowana do góry	Nagłówek firmowy w kierunku przodu zasobnika.
Podajnik uniwersalny	Strona z nadrukiem firmowym skierowana do góry	lkony na podajniku uniwersalnym pokazują prawidłową orientację dla każdego rozmiaru papieru.
Drukowanie dwustronne z podajnika uniwersalnego	Strona z nadrukiem firmowym skierowana do dołu	lkony na podajniku uniwersalnym pokazują prawidłową orientację dla każdego rozmiaru papieru.

Folie

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

W przypadku drukowania na folii należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- W sterowniku drukarki lub w programie MarkVision™ Professional dla opcji Typ papieru należy wybrać ustawienie Folie, ponieważ w przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia drukarki.
- Należy używać folii przeznaczonych specjalnie dla drukarek laserowych. Folie muszą być odporne na temperatury rzędu 230°C, tzn. w tej temperaturze folia nie może ulegać stopieniu, odbarwieniu, przesunięciu ani wydzielać szkodliwych wyziewów.
- Nie należy dotykać powierzchni folii palcami, gdyż może to spowodować problemy z drukowaniem.
- Przed załadowaniem arkuszy folii do drukarki należy je przekartkować, co pozwoli uniknąć zlepiania się arkuszy.

Wybór rodzajów folii

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

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

Ustawienie Typ papieru powinno mieć wartość Folie, aby zapobiec zacinaniu się nośnika. (Szczegółowe informacje na temat tego ustawienia znajdują się w części "Typ papieru" w dokumencie *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM CD-ROM Podręcznik użytkownika — publikacje.) Należy zasięgnąć porady producenta lub dostawcy folii w celu sprawdzenia, czy zakupione folie mogą być stosowane w drukarkach laserowych, które nagrzewają je do temperatury 230°C. Należy używać wyłącznie folii wytrzymujących takie temperatury bez odbarwień, rozpuszczania się, farbowania, przesuwania lub wydzielania szkodliwych wyziewów. Szczegółowe informacje można znaleźć w dziale *Card Stock & Label Guide* (Przewodnik po kartach i etykietach), w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com/publications.

Koperty

Przed dokonaniem zakupu większej liczby kopert dla danej drukarki należy najpierw przetestować próbkę tych kopert. Instrukcje dotyczące ładowania kopert można znaleźć w sekcji **Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego**. W przypadku drukowania na kopertach:

- W celu uzyskania optymalnej jakości wydruku zaleca się używanie wyłącznie kopert wysokiej jakości przeznaczonych do drukarek laserowych.
- W Menu papieru należy dla elementu Źródło papieru wybrać ustawienie odpowiednie do używanego źródła, a dla elementu Typ papieru ustawienie Koperta i wybrać odpowiedni rozmiar kopert za pomocą panelu operacyjnego, sterownika drukarki lub programu MarkVision Professional.
- Najlepsze rezultaty uzyskuje się, stosując koperty wykonane z papieru o gramaturze 90 g/m². W zasobniku standardowym o pojemności 250 arkuszy 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.
- 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.

W przypadku drukowania na etykietach:

- W Menu papieru należy ustawić element menu Typ papieru na wartość Etykiety. Ustawienie Typ papieru jest dostępne z panelu operacyjnego, sterownika drukarki lub programu MarkVision Professional.
- Nie należy ładować etykiet razem z papierem lub foliami do tego samego źródła; przemieszanie nośników wydruku może być przyczyną problemów z ich podawaniem.
- Nie należy stosować etykiet na arkuszach wykonanych ze śliskiego materiału podłożowego.
- Nie należy drukować na obszarze leżącym bliżej niż 1 mm od krawędzi wykrojenia.
- Należy używać wyłącznie kompletnych arkuszy etykiet. W przypadku niekompletnych arkuszy etykiety mogą ulec odklejeniu podczas drukowania, co może spowodować zacięcie papieru w drukarce. Niekompletne arkusze etykiet powodują również zanieczyszczenie drukarki i kasety drukującej klejem, co może doprowadzić do unieważnienia gwarancji na drukarkę i kasetę drukującą.
- Należy stosować etykiety odporne na temperatury rzędu 230°C, tzn. w tej temperaturze etykiety nie powinny ulegać zaklejeniu, nadmiernie zwijać się ani marszczyć, jak również wydzielać szkodliwych wyziewów.
- Nie należy drukować wewnątrz obszaru leżącego bliżej niż 1 mm od krawędzi etykiet lub perforacji ani pomiędzy wykrojeniami etykiet.
- Nie należy używać arkuszy, na których klej dochodzi samej krawędzi arkusza etykiet. Zaleca się, aby strefa pokryta klejem była oddalona od krawędzi arkusza o co najmniej 1 mm. Substancja klejąca powoduje zanieczyszczenie drukarki, co może doprowadzić do unieważnienia gwarancji.
- Jeśli odpowiednie oddalenie strefy powlekanej warstwą klejącą nie jest możliwe, z krawędzi górnej i krawędzi znajdującej się po stronie mechanizmu napędzającego należy oderwać pasek o szerokości 3 mm oraz zastosować niesączącą się substancję klejącą.
- Należy usunąć pasek o szerokości 3 mm z przedniej krawędzi arkusza, tak aby zapobiec odklejaniu się etykiet wewnątrz drukarki.
- Preferowaną orientacją jest orientacja pionowa, zwłaszcza w przypadku drukowania kodów paskowych.
- Nie należy używać etykiet, na których występuje odkryty klej.

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

Karty

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

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

Więcej informacji na temat zalecanej gramatury nośników można znaleźć w sekcji Typy i gramatury nośników.

W przypadku drukowania na kartach:

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

Przechowywanie nośników

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

- Aby uzyskać jak najlepszą jakość wydruków, nośniki należy przechowywać w miejscu o temperaturze około 21°C (70°F) i wilgotności względnej 40%. Większość producentów etykiet zaleca drukowanie w temperaturze od 18 do 24°C i wilgotności względnej wynoszącej od 40 do 60%.
- Kartony z nośnikami należy przechowywać na paletach lub półkach, nie bezpośrednio na podłodze.
- Jeśli pojedyncze paczki nośnika są przechowywane poza oryginalnym kartonem, należy dopilnować, aby ułożone były na płaskiej powierzchni, a rogi nośnika nie były wygięte ani zawinięte.
- Na paczkach nośnika nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

Określanie źródeł nośników i specyfikacji

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

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

Informacje dotyczące kart i etykiet znajdują się w dokumencie *Card Stock & Label Guide* (Przewodnik po kartach i etykietach).

Rozmiary nośników i ich obsługa

Legenda ✓ — obsługiwany ≭ — nieobsługiwany				Opcjonalny		Opcjonalny
Rozmiar nośnika Wymiary		Zasobniki na 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny	podajnik o dużej pojemności	Opcjonal ny moduł dupleksu	moduł wykańczający** **
A3	297 x 420 mm	1	1	×	1	1
A4	210 x 297 mm	1	1	1	1	1
A5	148 x 210 mm	×	1	×	✓	1
JIS B4	257 x 364 mm	1	1	×	✓	1
JIS B5	182 x 257 mm	×	1	×	✓	1
Letter	215,9 x 279,4 mm	1	1	1	✓	1
Legal	215,9 x 355,6 mm	1	1	×	✓	1
Executive	184,2 x 266,7 mm	×	1	×	1	1
Folio	216 x 330 mm	×	1	×	✓	1
Statement	139,7 x 215,9 mm	×	1	×	×	×
 Jeśli rozmiar nie zostanie określony inaczej za pomocą aplikacji, przy tym ustawieniu rozmiaru strona ma rozmiar 297,0 x 1219,2 mm. Rozmiary te mają zastosowanie wyłącznie dla drukowania jednostronnego. Dla drukowania dwustronnego minimalny rozmiar to 139,7 x 210 mm. Jeśli rozmiar nie zostanie określony inaczej za pomocą aplikacji, przy tym ustawieniu rozmiaru strona ma rozmiar 216,0 x 355,6 mm. Odbiornik modułu wykańczającego 1. Do odbiornika modułu wykańczającego 2 można podać wyłącznie arkusze o rozmiarze A4 lub Letter. 						

Rozmiary nośników i ich obsługa (ciąg dalszy)

Legenda ✓ — obsługiwany X — nieobsługiwany		Zasobniki		Opcjonalny podajnik o	Opcjonal	Opcjonalny moduł
Rozmiar nośnika Wymiary		na 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny	dużej pojemności	ny moduł dupleksu	wykańczający** **
Tabloid	279 x 432 mm	1	1	×	✓	1
Uniwersalny [*]	od 69,85 x 127 mm do 297 x 1219,2 mm***	×	1	×	×	×
Koperta 7 3/4 (Monarch)	98,4 x 190,5 mm	×	1	×	×	×
Koperta 9	98,4 x 225,4 mm	x	1	×	×	×
Koperta Com-10	104,8 x 241,3 mm	x	1	×	×	×
Koperta DL	110 x 220 mm	×	1	×	×	×
Koperta C5	162 x 229 mm	×	1	×	×	×
Koperta B5	176 x 250 mm	×	1	×	×	×
Inne koperty***	od 104,8 x 210 mm do 215,9 x 355,6 mm	×	✓	×	×	×
* Jeśli rozmiar nie zostanie określony inaczej za pomocą aplikacji, przy tym ustawieniu rozmiaru strona ma rozmiar 297,0 x 1219,2 mm.						
** Rozmiary te mają zastosowanie wyłącznie dla drukowania jednostronnego. Dla drukowania dwustronnego minimalny rozmiar to 139,7 x 210 mm.						
Jeśli rozmiar nie zostanie określony inaczej za pomocą aplikacji, przy tym ustawieniu rozmiaru strona ma rozmiar 216,0 x 355,6 mm.						
**** Odbiornik modułu wykańczającego 1. Do odbiornika modułu wykańczającego 2 można podać wyłącznie arkusze o rozmiarze A4 lub Letter.						

Legenda ✓ — obsługiwany ≭ — nieobsługiwany Nośnik	Zasobniki na 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Opcjonalny podajnik o dużej pojemności	Opcjonalny moduł dupleksu	Opcjonalny moduł wykańczający
Papier	1	1	1	1	1
Karty	1	✓	×	×	✓
Folie	1	✓	×	×	✓
Wstęga	×	✓	×	×	✓1
Etykiety papierowe	1	1	×	×	1
Koperty	×	✓	×	×	✓
Papier błyszczący	1	1	×	1	1
¹ Odbiór wstęgi papieru wyłącznie przez odbiornik modułu wykańczającego 1.					

Nośniki obsługiwane przez opcjonalne elementy wyposażenia, według typu

Typy i gramatury nośników

Legenda		Gramatura nośnika	
 ✓ — obsługiwany ✗ — nieobsługiwany 			
Nośnik	Тур	Zasobniki na 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny
Papier	Kserograficzny lub biurowy (używany do druku jednostronnego) ¹	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony
	Kserograficzny lub biurowy (używany do druku dwustronnego)	od 75 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 75 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony
Papier błyszczący Książka		od 88 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 88 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony
	Okładki	od 162 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 162 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony

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

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

³ Dla gramatur od 60 do 176 g/m² zaleca się papier z włóknami wzdłuż strony. Dla gramatur większych niż 176 g/m² zaleca się papier z włóknami w poprzek strony.
 ⁴ Obszar wrażliwy na nacisk musi być wprowadzony do drukarki jako pierwszy.

⁵ Maksymalna gramatura dla nośników w 100% bawełnianych wynosi 90,2 g/m².

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

Typy i gramatury nośników (ciąg dalszy)

Legenda		Gramatura nośnika		
 ✓ — obsługiwany ✗ — nieobsługiwany 				
Nośnik	Typ	Zasobniki na 550 arkuszy	Podainik uniwersalny	
Noonink	196			
Karty—maksymalnie (z włóknami wzdłuż	Karty katalogowe z brystolu	163 g/m2	163 g/m2	
strony)-**	Identyfikatory	163 g/m2	163 g/m2	
	Okładki	176 g/m2	176 g/m2	
Karty—maksimum (z włóknami w poprzek strony) ^{2,3}	Karty katalogowe z brystolu	199 g/m2	199 g/m2	
	Identyfikatory	203 g/m2	203 g/m2	
	Okładki	216 g/m2	216 g/m2	
Folie ²	Do drukarek laserowych	od 161 do 192 g/m2	od 161 do 192 g/m2	
Etykiety—maksimum ^{2,4} Papier		180 g/m2	199 g/m2	
Koperty ²	Z zawartością siarczynu, z papieru bezdrzewnego lub z zawartością do 100% bawełny	Nieodpowiedni	od 60 do 105 g/m ²	

¹ Na papierze o gramaturze mniejszej niż 75 g/m² można drukować wyłącznie jednostronnie, przy wilgotności względnej wynoszącej mniej niż 60%.
 ² Papier o takiej gramaturze w jakimkolwiek źródle nie jest obsługiwany przy druku dwustronnym.
 ³ Dla gramatur od 60 do 176 g/m² zaleca się papier z włóknami wzdłuż strony. Dla gramatur większych niż 176 g/m² zaleca się papier z włóknami w poprzek strony.

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

⁵ Maksymalna gramatura dla nośników w 100% bawełnianych wynosi 90,2 g/m².

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

Uwaga: Na papierze o gramaturze 60 g/m² można drukować wyłącznie tekst.

Pojemność nośników

Legenda ✓— obsługiwany ✗— nieobsługiwany Typ nośnika	Zasobnik na 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Opcjonalny podajnik o dużej pojemności	Odbiornik opcjonalnego modułu wykańczające go 1	Odbiornik opcjonalnego modułu wykańczające go 2
Papier	550 arkuszy*	100 arkuszy*	3000	100	1000
Karty	150 – 200 arkuszy**	45 – 55***	×	100	×
Etykiety papierowe	200	55	×	30	×
Etykiety winylowe	×	55	×	30	×
Folie	150	50	×	50	×
Koperty	×	10 Com 10	×	10	×
 * papier 75 g/m2. ** 200 arkuszy kart o gramaturze 124–165 g/m2 lub 150 arkuszy kart o gramaturze 382 g/m2. *** 45 arkuszy kart o gramaturze 124–165 g/m2 lub 55 arkuszy kart o gramaturze 382 g/m2. 					

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 pobierany będzie z kolejnego połączonego zasobnika.

Jeśli na przykład w zasobnikach 1 i 2 znajduje się nośnik tego samego rozmiaru i typu, drukarka będzie pobierała nośnik z zasobnika 1 do czasu jego opróżnienia, a następnie automatycznie zacznie pobierać nośnik z następnego połączonego zasobnika — w tym przypadku 2.

Przez połączenie obydwóch zasobników otrzymuje się jedno źródło o pojemności 1100 arkuszy.

Jeśli w każdym zasobniku znajduje się nośnik tego samego rozmiaru, aby połączyć zasobniki, typ nośników musi być jednakowy.

Po wybraniu zasobników zawierających nośniki tego samego rozmiaru i typu, należy wybrać takie samo ustawienie Typ papieru w Menu papieru dla tych źródeł.

Aby wyłączyć funkcję łączenia zasobników, należy dla każdego zasobnika ustawić inną wartość opcji Typ papieru. Jeśli w połączonych zasobnikach nie znajdują się nośniki jednakowego typu, zadanie drukowania może zostać błędnie wydrukowane na złym typie papieru.

Korzystanie z funkcji dupleks (druku dwustronnego)

Drukowanie dupleks (lub *drukowanie dwustronne*) umożliwia drukowanie na dwóch stronach arkusza papieru. Drukowanie dwustronne redukuje koszt wydruku.

Informacje na temat rozmiarów nośników akceptowanych przy drukowaniu dwustronnym znajdują się w sekcji **Rozmiary** nośników i ich obsługa.

Aby drukować osobne zadania druku dwustronnego, wybierz opcję Dupleks w sterowniku drukarki.

Drukowanie dwustronne na papierze firmowym

W przypadku druku dupleks (dwustronnego) na papierze firmowym z zasobników, papier ten należy załadować stroną z logo do góry, przodem w kierunku do drukarki.

Korzystanie z opcji Brzeg na oprawę

Gdy opcja drukowania Brzeg na oprawę wybrana jest w sterowniku drukarki lub w Menu wykańczania, należy wybrać wartość tej opcji – oprawę wzdłuż długiego lub krótkiego brzegu. Celem opcji Brzeg na oprawę jest określenie sposobu składania arkuszy zadrukowanych dwustronnie oraz orientację odwrotnej strony arkusza (strony parzyste) w stosunku do strony wierzchniej (strony nieparzyste).

Dwie wartości opcji Brzeg na oprawę:

fabryczne.

Długa krawędź* Gwiazdka (*) oznacza domyślne ustawienie Składanie odbywa się wzdłuż dłuższej krawędzi strony (lewa krawędź w przypadku orientacji pionowej i górna krawędź w przypadku orientacji poziomej). Na poniższym rysunku pokazano oprawianie wzdłuż dłuższej krawędzi dla stron o orientacji pionowej i poziomej:



Krótka krawędź Składanie odbywa się wzdłuż krótszej krawędzi strony (górna krawędź w przypadku orientacji pionowej i lewa krawędź w przypadku orientacji poziomej). Na poniższym rysunku pokazano oprawianie wzdłuż krótszej krawędzi dla stron o orientacji pionowej i poziomej:



Korzystanie z funkcji dupleks (druku dwustronnego)

Zapobieganie zacięciom nośnika

Stosowanie właściwych nośników (papier, folie, etykiety i karty) pozwoli uniknąć problemów związanych z drukowaniem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Określanie źródeł nośników i specyfikacji**.

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

W większości przypadków można uniknąć zacięć nośników dzięki doborowi odpowiedniego nośnika wydruku i właściwemu sposobowi ładowania. Szczegółowe instrukcje dotyczące ładowania nośnika można znaleźć w sekcjach Ładowanie nośników wydruku do zasobników standardowych i opcjonalnych, Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego i Ładowanie nośnika do podajnika o dużej pojemności.

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.
- Nie należy wyjmować zasobników podczas drukowania zadania.
- Po załadowaniu nośnika należy mocno wepchnąć wszystkie zasobniki do drukarki.

Należy upewnić się, że prowadnice w zasobnikach są ustawione prawidłowo dla danego rozmiaru nośnika. Należy upewnić się, że prowadnice nie są dosunięte zbyt mocno do stosu arkuszy nośnika.



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 materiałów eksploatacyjnych i sprawdzić stan kasety z tonerem.



Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych

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

Rodzaj materiału	Element menu	Funkcja ustawienia
Toner	Intensywność toneru w menu Domyślne → Menu jakości	Umożliwia ustawienie poziomu toneru przenoszonego na arkusz nośnika wydruku. Dostępne są wartości od 1 (ustawienie najjaśniejsze) do 5 (ustawienie najciemniejsze).
Toner kolorowy i wywoływacze kolorowe	Tryb druku Tylko czarny w menu Domyślne → Menu jakości	Tryb druku Tylko czarny pozwoli zaoszczędzić kolorowe materiały eksploatacyjne.
Toner kolorowy	Tryb oszczędzania koloru w menu Domyślne→ Menu jakości	W tym trybie drukowane kolory są mniej żywe, co pozwoli zaoszczędzić toner kolorowy.

Rodzaj materiału	Element menu	Funkcja ustawienia
Nośniki wydruku	Druk wielu stron w menu Domyślne→ 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 Domyślne→ Menu wykańczania	Funkcja drukowania dwustronnego dostępna jest po przyłączeniu 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.

Uwaga: Wszystkie oszacowane czasy eksploatacji materiałów odnoszą się do drukowania na papierze zwykłym w rozmiarze Letter lub A4.

Zamawianie kaset z tonerem

Gdy zostanie wyświetlony komunikat Mało [koloru], należy zamówić nową kasetę drukującą. Po pojawieniu się komunikatu Mało [koloru] można wydrukować kilkaset stron. Gdy obecna kaseta nie zapewnia zadawalającej jakości wydruków, należy mieć przygotowaną nową.

Uwaga: Aby maksymalnie zwiększyć wydajność nowej kasety drukującej, należy ją wstrząsnąć przed zainstalowaniem w drukarce.

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

Numer katalogowy	Opis	Średnia wydajność ¹
С9202СН	Kaseta z tonerem cyjan	14 000 stron
С9202МН	Kaseta z tonerem magenta	14 000 stron
С9202ҮН	Kaseta z tonerem żółtym	14 000 stron
С9202КН	Kaseta z tonerem czarnym	15 000 stron
¹ przy pokryciu ok. 5%.		

Gdy pojawi się komunikat Wymień czarny toner i wałek kryjący olejem, oznacza to, że kaseta z czarnym tonerem jest pusta. Należy wymienić kasetę z tonerem czarnym, a także wałek kryjący olejem. Wałek kryjący olejem jest dostarczany wraz z kasetą z tonerem czarnym.

Nagrzewnica i pas przenoszący

Gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat Ostrzeżenie o zużyciu nagrzewnicy lub Ostrzeżenie o zużyciu pasa przenoszącego, należy zamówić nagrzewnicę lub pas przenoszący. Elementy te należy wymienić, gdy zostanie wyświetlony komunikat Wymień nagrzewnicę lub Wymień pas przenoszący. Każdy z zestawów zawiera wszystkie elementy wymagane do wymiany odpowiednio nagrzewnicy lub pasa przenoszącego. Numer katalogowy zestawu konserwacyjnego dla danej drukarki można znaleźć w poniższej tabeli.

Elementy konserwacyjne	Numery katalogowe
Pas przenoszący	0040X1251
Nagrzewnica	56P2650 (110 V) 56P2651 (220 V)

Zamawianie czarnego lub kolorowego wywoływacza

Zaleca się zamówienie nowego wywoływacza, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat Kończy się czarny wywoływacz lub Kończy się kolorowy wywoływacz.

Uwaga: Ważne jest, aby podczas wymiany kolorowych wywoływaczy wymienić jednocześnie wszystkie ich kolory.

Należy zamówić wywoływacze firmy Lexmark o numerach katalogowych C92030X dla czarnego, lub C92034X dla kolorowego.

Moduł wykańczający

Informacje na temat konserwacji i zamawiania materiałów eksploatacyjnych modułu wykańczającego zawiera *Instalacja modułu wykańczającego i Podręcznik użytkownika* dostarczona z tym modułem.

Recykling produktów firmy Lexmark

Aby oddać produkty firmy Lexmark do recyklingu:

1 Odwiedź witrynę internetową firmy Lexmark pod adresem:

www.lexmark.com/recycle

2 Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie komputera.

Czyszczenie diod LED

Jeśli masz problemy z jakością drukowania, takie jak niezadrukowane miejsca, jasne smugi lub zbyt jasny wydruk, konieczne może okazać się wyczyszczenie diod LED pod górną pokrywą.

- 1 Otwórz górną pokrywę.
 - a Otwórz przednie drzwiczki.



b Przekręć dźwignię blokującą górnej pokrywy w lewo.



c Naciśnij przycisk blokujący górnej pokrywy znajdujący się po prawej stronie oraz miejsca podnoszenia, jak przedstawiono poniżej.



d Unieś górną pokrywę do momentu jej zatrzymania.



2 Wyjmij i włóż ponownie każdy wywoływacz.

Ostrzeżenie: Narażanie wywoływaczy na długotrwałe działanie światła może spowodować ich uszkodzenie. Nie narażaj wywoływaczy na działanie światła przez czas dłuższy niż dziesięć minut. Ślady palców mogą negatywnie wpłynąć na wydajność wywoływaczy. Unikaj dotykania wywoływaczy poza uchwytami.

a Otwórz zbiornik zużytego toneru.



b Wyjmij całkowicie wywoływacz i włóż go ponownie.



c Zamknij zbiornik zużytego toneru.



d Powtórz kroki od a do c dla każdego wywoływacza.

W większości przypadków wyjęcie i ponowne włożenie wywoływacza czyści diody LED w wystarczającym stopniu. Jeśli problem się powtarza należy przejść do **krok 3**.

3 Wyjmij wszystkie wywoływacze i kasety z tonerem.



- Ostrzeżenie: Narażanie wywoływaczy na długotrwałe działanie światła może spowodować ich uszkodzenie. Nie narażaj wywoływaczy na działanie światła przez czas dłuższy niż dziesięć minut. Ślady palców mogą negatywnie wpłynąć na wydajność wywoływaczy. Unikaj dotykania wywoływaczy poza uchwytami.
- Ostrzeżenie: Toner znajdujący się w kasecie może zabrudzić ubranie. Nie przemywaj ubrań zabrudzonych tonerem ciepłą wodą; spowoduje to utrwalenie zabrudzenia. Do usuwania toneru z zabrudzonych ubrań należy stosować zimną wodę.
- 4 Przetrzyj soczewki wszystkich czterech diod LED za pomocą czystej, suchej ściereczki lub chusteczki.


5 Zainstaluj ponownie wszystkie kasety z tonerami.

UWAGA: Przed zamknięciem górnej pokrywy upewnij się, że wszystkie osoby odsunęły się od urządzenia oraz że w obszarze pod pokrywą nie pozostały niczyje ręce, odzież ani żadne inne przedmioty.

6 Zamknij górną pokrywę i drzwiczki przednie.

Zamykanie górnej pokrywy

UWAGA: Przed zamknięciem górnej pokrywy upewnij się, że wszystkie osoby odsunęty się od urządzenia oraz że w obszarze pod pokrywą nie pozostały niczyje ręce, odzież ani żadne inne przedmioty.

- 1 Oprzyj obie ręce na górnej pokrywie w sposób przedstawiony na ilustracji.
- 2 Przyciśnij mocno górną pokrywę, aż zatrzaśnie się z kliknięciem.



- **3** Przekręć dźwignię blokującą górnej pokrywy w prawo.
 - **Uwaga:** Jeśli nie można przekręcić dźwigni blokującej górnej pokrywy, oznacza to, że pokrywa nie została całkowicie zamknięta. Otwórz górną pokrywę i przyciśnij ją mocno, aż zatrzaśnie się z *kliknięciem*.



4 Zamknij przednie drzwiczki.



UWAGA: Opcjonalna szuflada waży 18,5 kg. Poproś kogoś o pomoc przy jej podnoszeniu.



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 , 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

Gdy 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. 112**. Droga ta zależy od używanego źródła papieru oraz odbiorników.

Rozpoznawanie obszarów zacięć

Na poniższym rysunku pokazano drogę nośnika przez drukarkę. Droga ta zależy od używanego źródła nośnika.



Objaśnienia komunikatów o zacięciu papieru

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

200 Zacięcie papieru <x> - liczba zaciętych str. (Sprawdź obszary A-F, T1-5, podajnik uniwersalny)

Komunikat ten wskazuje obszary (A–F, podajnik uniwersalny, lub T1–T5), które należy sprawdzić, aby wyjąć papier lub usunąć komunikat. Na wyświetlaczu pojawiają się na przemian komunikaty 200 Zacięcie papieru <x> - liczba zaciętych str. i Sprawdź obszary A-F, T1-5, podajnik uniwersalny:

Komunikat o zacięciu	Komunikat o zacięciu
Sprawdź obszar A	Sprawdź obszar G
Sprawdź obszar B	Sprawdź obszar H
Sprawdź obszar C	Sprawdź obszar I
Sprawdź obszar D	Sprawdź podajnik uniwersalny
Sprawdź obszar E	Sprawdź zasobnik [x]
	(z komunikatem 241-244 Zacięcie papieru)
Sprawdź obszar F	Sprawdź zasobnik [x]
	(z komunikatem 249 Zacięcie papieru)

Uwaga: Jeśli podczas włączania drukarki w jej wnętrzu znajduje się zacięty papier, drugi wiersz komunikatu 200 Zacięcie papieru będzie pusty. Aby rozwiązać problem wskazywany przez ten komunikat, należy usunąć każdy zacięty papier z drogi papieru.

Sprawdź obszar A

Komunikat ten wskazuje na zacięcie papieru w obszarze pasa przenoszącego. Aby oczyścić obszar A:

1 Wykonaj odpowiednie czynności w celu otwarcia pokrywy górnej.

Uwaga: Aby zapoznać się z instrukcją otwierania pokrywy górnej, patrz część Otwórz górną pokrywę.



Ostrzeżenie: Nie należy dotykać bębna światłoczułego znajdującego się na spodniej stronie kasety z tonerem.

Uwaga: Papier może być pokryty luźnym tonerem, który może poplamić ubranie.

2 Usuń papier z pasa przenoszącego.

Jeśli źródłem papieru był podajnik uniwersalny, sprawdź obszar pomiędzy tym podajnikiem a pasem przenoszącym.



Ostrzeżenie: Do usuwania papieru nie należy używać ostro zakończonych przedmiotów. Może to prowadzić do trwałego uszkodzenia pasa przenoszącego.

Uwaga: Jeśli wstęga papieru jest zacięta w obszarze nagrzewnicy, przejdź do krok 2 w części Sprawdź obszar B. Jeśli wstęga papieru jest zacięta w obszarze pasa przenoszącego, ale nie została jeszcze wprowadzona do nagrzewnicy, usuń zacięty papier zwijając go od strony znajdującej się wewnątrz drukarki, do momentu zwolnienia całej wstęgi papieru.



3 Sprawdź, czy nie wystąpiły dodatkowe zacięcia w obszarze nagrzewnicy i pokrywy górnej.

Jeśli nie ma zacięć w obszarze nagrzewnicy i pokrywy górnej, zamknij pokrywę górną i drzwiczki przednie, a następnie naciśnij przycisk 🖉. Jeśli zacięcie występuje, przejdź do **krok 2** w części **Sprawdź obszar B**.

Uwaga: Aby zapoznać się z instrukcją zamykania pokrywy górnej, patrz część Zamykanie górnej pokrywy.

Sprawdź obszar B

Komunikat ten wskazuje na zacięcie papieru w obszarze nagrzewnicy i wałka odbiornika. Aby oczyścić obszar B:

1 Wykonaj odpowiednie czynności w celu otwarcia pokrywy górnej.

Uwaga: Aby zapoznać się z instrukcją otwierania pokrywy górnej, patrz część Otwórz górną pokrywę.



Ostrzeżenie: Nie należy dotykać bębna światłoczułego znajdującego się na spodniej stronie kasety z tonerem.

Papier może być pokryty luźnym tonerem, który może poplamić ubranie.

2 Jeśli wstęga papieru jest zacięta w obszarze nagrzewnicy, unieś dźwignię zwalniającą nagrzewnicę.



UWAGA: Nagrzewnica może być gorąca. Przed dotknięciem nagrzewnicy należy odczekać do momentu jej ochłodzenia.

Pociągnij papier do wewnątrz drukarki do momentu wysunięcia go z nagrzewnicy, a następnie usuń zacięty papier poprzez zwijanie go od strony znajdującej się wewnątrz drukarki do momentu zwolnienia całej wstęgi papieru.



Aby usunąć inne typy papieru zacięte w obszarze nagrzewnicy, przejdź do krok 3.

3 Złap uchwyty nagrzewnicy, a następnie naciśnij kciukami przyciski zwalniające nagrzewnicę.



- UWAGA: Nagrzewnica może być gorąca. Przed dotknięciem nagrzewnicy należy odczekać do momentu jej ochłodzenia.
- 4 Unieś nagrzewnicę i przenieś ją poza drukarkę. Ustaw ją na czystej, gładkiej powierzchni.



5 Otwórz zasobnik standardowy i wyciągnij z niego zielony śrubokręt.



6 Poluźnij dwie czerwone śruby.



7 Chwyć zielony występ i otwórz drzwiczki dostępowe nagrzewnicy.



- 8 Usuń zacięcie.
- 9 Umieść z powrotem nagrzewnicę.
- **10** Umieść z powrotem śrubokręt nagrzewnicy i zamknij zasobnik.
- 11 Sprawdź, czy nie wystąpiły dodatkowe zacięcia przy pokrywie górnej.

Jeśli nie ma zacięć przy pokrywie górnej, zamknij pokrywę górną i drzwiczki przednie. Jeśli istnieje zacięcie, przejdź do **krok 12**.

12 Usuń zacięcie przy pokrywie górnej.



- 13 Zamknij górną pokrywę i drzwiczki przednie.
- 14 Naciśnij przycisk 🔍.

Sprawdź obszar C

Zacięcia, które powodują wyświetlenie komunikatu Sprawdź obszar C, wymagają otwarcia drzwiczek dostępu do zacięć w module dupleksu. Jeśli do drukowania wykorzystywany jest papier o małych rozmiarach, wykonanie poniższych czynności może nie usunąć zacięcia. Patrz część Usuwanie papieru o małych rozmiarach z modułu dupleksu.

1 Otwórz drzwiczki dostępu do zacięć w module dupleksu po prawej stronie drukarki.



2 Usuń zacięcie.



3 Naciśnij przycisk \heartsuit .

Jeśli komunikat o zacięciu nadal jest wyświetlany, sprawdź drogę papieru i usuń z niej wszystkie zacięcia papieru.

Sprawdź obszar D

Komunikat ten wskazuje na zacięcie papieru w obszarze modułu dupleksu. Aby oczyścić obszar D:

1 Otwórz drzwiczki dostępu do zacięć w module dupleksu po prawej stronie drukarki.



2 Ostrożnie wyciągnij moduł dupleksu.



3 Obróć pokrętło przesuwania papieru przeciwnie do kierunku wskazówek zegara

Jeśli papier wysuwa się z modułu dupleksu, usuń zacięcie i przejdź do kroku 7. Jeśli papier się nie wysuwa, przejdź do kroku 4.



4 Otwórz pokrywy modułu dupleksu.



5 Usuń zacięcie.



6 Zamknij pokrywy modułu dupleksu.



7 Wsuń moduł dupleksu do momentu jego zatrzymania.



8 Zamknij drzwiczki dostępowe.



9 Naciśnij przycisk 🖉.

Jeśli komunikat o zacięciu nadal jest wyświetlany, sprawdź drogę papieru i usuń z niej wszystkie zacięcia papieru.

Usuwanie papieru o małych rozmiarach z modułu dupleksu

W przypadku druku dwustronnego na papierze A5 lub innym papierze o małych rozmiarach, w celu usunięcia zacięcia może być wymagane częściowe wyjęcie modułu dupleksu.

1 Wyłącz drukarkę.



2 Otwórz drzwiczki modułu dupleksu.



3 Poluźnij przedstawione na ilustracji śrubki.



4 Wyciągnij moduł dupleksu do momentu, aż będzie widoczny otwór wlotowy.



5 Usuń zacięty papier z otworu wlotowego modułu dupleksu.



6 Wsuń na miejsce moduł dupleksu.



- 7 Dopasuj śruby w module dupleksu do otworów w drukarce.
- 8 Dokręć śruby kciukiem i palcem wskazującym, aby zabezpieczyć moduł dupleksu.
- 9 Zamknij drzwiczki modułu dupleksu.



10 Naciśnij przycisk 🔍.

Sprawdź obszar E

Komunikat ten wskazuje na zacięcie papieru w obszarze górnej, środkowej lub dolnej drogi papieru w opcjonalnej szufladzie.

Uwaga: Jeśli wykorzystywany jest podajnik o dużej pojemności, odsuń go od drukarki.

1 Otwórz drzwiczki dostępu do zacięć górnej opcjonalnej szuflady.



2 Usuń zacięcie.



- 3 Zamknij drzwiczki dostępu do zacięć.
- 4 Powtórz powyższe czynności dla środkowej i dolnej szuflady.
- 5 Naciśnij przycisk Ø. Jeśli komunikat o zacięciu nadal jest wyświetlany, sprawdź drogę papieru i usuń z niej wszystkie zacięcia papieru.

Sprawdź obszar F

1 Odsuń od drukarki podajnik o dużej pojemności.



2 Otwórz drzwiczki dostępu do zacięć górnej opcjonalnej szuflady.



3 Usuń występujące zacięcia.



- 4 Zamknij drzwiczki dostępu do zacięć.
- 5 Przysuń podajnik o dużej pojemności do momentu jego zablokowania się w ramie dokującej.
 Gdy podajnik znajdzie się we właściwym miejscu, usłyszysz kliknięcie.



6 Naciśnij przycisk 🔍.

Jeśli komunikat o zacięciu nadal jest wyświetlany, sprawdź drogę papieru i usuń z niej wszystkie zacięcia papieru.

Sprawdź obszar G

Komunikat ten wskazuje na zacięcie papieru w obszarze podajnika modułu wykańczającego. Aby oczyścić obszar G:

1 Otwórz górną pokrywę modułu wykańczającego i usuń występujące zacięcia.



- 2 Zamknij górną pokrywę.
- 3 Naciśnij przycisk 🕖.

Sprawdź obszar H

Komunikat ten wskazuje na zacięcie papieru wewnątrz modułu wykańczającego. Należy sprawdzić zarówno górny obszar dostępowy, jak i obszar akumulatora. Aby oczyścić obszar H:

1 Naciśnij i przytrzymaj zatrzask.



- 2 Odsuń od drukarki moduł wykańczający.
- 3 Puść zatrzask.

4 Usuń występujące zacięcia z prowadnicy wejściowej modułu wykańczającego.



Górny obszar dostępowy

1 Unieś uchwyt prowadnicy wejściowej modułu wykańczającego.



- 2 Unieś pudło dziurkacza, obróć je dnem na zewnątrz, a następnie wyjmij.
- 3 Puść uchwyt.

4 Unieś pokrywę dostępu do zacięć.



5 Usuń występujące w module wykańczającym zacięcia.



Przekręć pokrętło, aby przesunąć papier w obszar pokrywy dostępowej.

- 6 Zwolnij pokrywę dostępu do zacięć.
- 7 Unieś uchwyt prowadnicy wejściowej modułu wykańczającego.

8 Umieść górną część pudła w module wykańczającym, a następnie obróć dno do wewnątrz modułu wykańczającego.



9 Puść uchwyt.

Obszar akumulatora

1 Otwórz drzwiczki zszywacza.



2 Usuń występujące w akumulatorze zacięcia.



Przekręć pokrętło akumulatora przeciwnie do kierunku wskazówek zegara, aby przesunąć papier w dół.

3 Zamknij drzwiczki zszywacza.



4 Dosuń do drukarki moduł wykańczający do momentu jego zablokowania się na kołkach dokujących.



Gdy moduł wykańczający znajdzie się we właściwym miejscu, usłyszysz kliknięcie.

5 Naciśnij przycisk 🔍.

Sprawdź obszar I

Komunikat ten wskazuje na zacięcie papieru w jednym z obszarów odbiornika modułu wykańczającego. Aby oczyścić obszar I:

1 Otwórz górną pokrywę modułu wykańczającego i usuń występujące zacięcia.



- 2 Zamknij górną pokrywę.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj zatrzask.



5 Puść zatrzask.

6 Otwórz drzwiczki zszywacza.



7 Usuń występujące w akumulatorze zacięcia.



Przekręć pokrętło akumulatora przeciwnie do kierunku wskazówek zegara, aby przesunąć papier w dół.

8 Zamknij drzwiczki zszywacza.



9 Dosuń do drukarki moduł wykańczający do momentu jego zablokowania się na kołkach dokujących.



Gdy moduł wykańczający znajdzie się we właściwym miejscu, usłyszysz kliknięcie.

10 Naciśnij przycisk 🖉.

Zanim będzie możliwe kontynuowanie drukowania, wszystkie zacięcia papieru muszą zostać usunięte. Instrukcje dotyczące usuwania zacięć papieru w drukarce znajdują się w załączonym dokumencie *Skrócony opis* lub na dysku CD-ROM Podręcznik użytkownika — publikacje.

250 Zacięcie papieru, sprawdź podajnik uniwersalny

1 Powoli wyciągnij zacięty papier prosto z podajnika uniwersalnego, z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to wstęga papieru (297 x 1219 mm). Zacięcia wstęgi papieru należy usuwać wyłącznie w kierunku podawania papieru.

Jeśli papier nie zostanie wysunięty, przejdź do kroku 2.



- **2** Otwórz górną pokrywę.
- **3** Usuń papier z pasa przenoszącego.

Ostrzeżenie: Nie należy dotykać, upuszczać ani umieszczać czegokolwiek na pasie przenoszącym. Dotykanie powierzchni lub położenie na niej przedmiotu może spowodować uszkodzenie pasa przenoszącego.



Jeśli wstęga papieru jest zacięta wewnątrz drukarki, usuń zacięty papier poprzez zwijanie go od strony znajdującej się wewnątrz drukarki do momentu zwolnienia całej wstęgi papieru.

- 4 Zamknij górną pokrywę.
- 5 Naciśnij przycisk У.

24<x> Zacięcie papieru Sprawdź zasobnik <x>

Komunikaty 24<x> Zacięcie papieru mogą zostać spowodowane zacięciami w pięciu obszarach, gdzie x oznacza numer zasobnika, w którym zacięcie wystąpiło. Komunikaty o zacięciu 241–244 wskazują na zacięcie w jednym z podajników papieru. Komunikat 249 Zacięcie papieru Sprawdź zasobnik <x> wskazuje na zacięcie w podajniku o dużej pojemności. Informacje na temat numerowania podajników znajdują się w części **Rozpoznawanie obszarów** zacięć.

241-244 Zacięcie papieru

1 Wysuń wskazany na wyświetlaczu podajnik.



2 Usuń pomarszczony lub pozaginany papier.



3 Zamknij zasobnik.



4 Naciśnij przycisk 🔍.

Jeśli komunikat o zacięciu nadal jest wyświetlany, sprawdź drogę papieru i usuń z niej wszystkie zacięcia papieru.

249 Zacięcie papieru Sprawdź zasobnik <x>

Komunikat 249 Zacięcie papieru Sprawdź zasobnik <x> wskazuje na zacięcie w podajnik o dużej pojemności.

Uwaga: Jeśli jest wykorzystywana opcjonalna szafka drukarki, podajnik o dużej pojemności będzie zidentyfikowany jako podajnik 3.

1 Otwórz górną pokrywę.



2 Usuń zacięcie.


3 Zamknij górną pokrywę.



4 Naciśnij przycisk 🔍.

Usuwanie zacięć zszywacza w opcjonalnym module wykańczającym

Jeśli zadanie drukowania nie zostało zszyte, upewnij się, że w sterowniku drukarki lub w panelu operacyjnym w Menu wykańczania została wybrana opcja zszywania.

Jeśli właściwa opcja menu została wybrana, a zadanie drukowania nie zostało zszyte, lub został wyświetlony komunikat 210 Zacięcie zszyw. Sprawdź obszar H, należy wykonać poniższe czynności, aby wyjąć zszywacz i usunąć zacięcie:

- 1 Naciśnij i przytrzymaj zatrzask.
- 2 Odsuń od drukarki moduł wykańczający.



3 Puść zatrzask.

4 Otwórz drzwiczki zszywacza.



- 5 Podnieś dźwignię blokującą zszywacz.
- **6** Obróć zszywacz do góry.



7 Wyjmij pojemnik na zszywki ze zszywacza.



8 Podnieś ramię pojemnika na zszywki.



9 Usuń zszywki z końca pojemnika na zszywki.



10 Opuść ramię pojemnika na zszywki do momentu zablokowania się na pojemniku.



11 Włóż pojemnik na zszywki do zszywacza.



Dociśnij pojemnik na zszywki do momentu jego prawidłowego umiejscowienia.

12 Obróć zszywacz w pozycję zamknięcia.



13 Zamknij drzwiczki zszywacza.



14 Dosuń do drukarki moduł wykańczający do momentu jego zablokowania się na kołkach dokujących.



Gdy moduł wykańczający znajdzie się we właściwym miejscu, usłyszysz kliknięcie.

15 Naciśnij przycisk 🖉.



Dostosowanie jasności i kontrastu panelu operacyjnego

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

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

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- 2 Naciśnij przycisk ^O na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 4 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Menu testów, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok ustawienia LCD, które chcesz zmienić, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 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 komunikat wykonywanie autotestu.

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

- 4 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Menu panelu, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ wyłącz, a następnie naciśnij przycisk Ø.

Na krótki czas zostaną wyświetlone następujące komunikaty: Wysyłanie wyboru i Wyłączanie menu. Panel operacyjny powróci do opcji Menu panelu.

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

Pojawi się komunikat Uaktywnianie zmian w menu. Menu zostaną zablokowane.

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

Odblokowywanie menu panelu operacyjnego

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

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

- 4 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Menu panelu, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ włącz, a następnie naciśnij przycisk Ø.

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

Panel operacyjny powróci do opcji Menu panelu.

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

Pojawi się komunikat Uaktywnianie zmian w menu. Menu zostaną odblokowane.

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

Przywracanie ustawień fabrycznych

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

Po wybraniu nowego ustawienia na panelu operacyjnym wyświetlany jest komunikat **Wysyłanie wyboru**. Gdy komunikat Wysyłanie wyboru zniknie, obok danego ustawienia pojawi się gwiazdka wskazująca, że jest to bieżące *domyślne ustawienie użytkownika*. Ustawienia te będą aktywne do momentu zapisania nowych ustawień lub przywrócenia domyślnych ustawień fabrycznych.

Przywracanie pierwotnych ustawień fabrycznych drukarki:

Ostrzeżenie: Wszystkie pobrane zasoby (czcionki, makra oraz zestawy 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 (Orn) na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk 🐼.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 5 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Ustawienia fabryczne, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 6 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Przywróć teraz, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 7 Zostanie wyświetlony komunikat Przywracanie ustawień fabrycznych, a następnie komunikat Gotowa.

Odblokowywanie menu panelu operacyjnego

Po wybraniu opcji Przywróć:

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

Dostosowywanie funkcji wygaszacza

Dostosowywanie ustawienia Wygaszacz:

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

Liczbę minut można wybrać z zakresu od 2 do 240.

7 Naciśnij przycisk 父.

Wyświetlony zostanie komunikat Wysyłanie wyboru.

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

Szyfrowanie dysku

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

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

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj 🐼 i 🕨.
- 3 Zwolnij przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat wykonywanie autotestu.

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

- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się 🗸 Szyfrowanie dysku, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ ₩łącz, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- Pojawi się komunikat: Zawartość zostanie utracona. Czy chcesz kontynuować?
- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ так, a następnie naciśnij przycisk 𝔍. Pojawi się pasek postępu szyfrowania dysku.
- 7 Po zakończeniu szyfrowania dysku naciśnij przycisk 🕚.
- 8 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Opuść menu konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk 🖗.

Wyłączanie szyfrowania dysku:

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj Ø i ►.
- 3 Zwolnij przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**.

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

- 4 Naciskaj przycisk 🔻 do momentu pojawienia się 🗸 Szyfrowanie dysku, a następnie naciśnij przycisk 🐼.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ wyłącz, a następnie naciśnij przycisk √. Pojawi się komunikat: Zawartość zostanie utracona. Czy chcesz kontynuować?
- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ **Tak**, a następnie naciśnij przycisk Ø. Pojawi się pasek postępu szyfrowania dysku.
- 7 Po zakończeniu szyfrowania dysku naciśnij przycisk 🕔.
- 8 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Opuść menu konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk 🖗.

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

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

Ustawianie hasła dostępu do systemu

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

Ustawianie hasła dostępu do systemu:

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

Korzystanie z wbudowanego serwera WWW

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

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

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

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

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

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

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

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

Obsługa protokołu zabezpieczeń internetowych IPSec (Internet Protocol Security)

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

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

Dwa rodzaje uwierzytelniania są obsługiwane przez protokół IPSec:

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

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

Korzystanie z trybu bezpiecznego

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

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

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

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

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

Uwaga: Wyłączenie portów spowoduje wyłączenie funkcji na drukarce.

Korzystanie z uwierzytelniania 802.1x

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

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

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

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

- 1 Otwórz przeglądarkę internetową. W pasku adresu wprowadź adres IP drukarki, którą chcesz skonfigurować, w formacie: *http://adres_ip/*.
- 2 Kliknij opcję Konfiguracja.
- 3 W podgrupie Inne ustawienia kliknij opcję Sieć/Porty.
- 4 Kliknij opcję Uwierzytelnianie 802.1x.

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

Blokowanie menu panelu operacyjnego

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

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

Blokowanie drukowania

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

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

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

Ustawianie blokady drukowania:

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

Poufne ustawienia druku

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

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

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

Tryb szybkiego startu

Tryb szybkiego startu umożliwia rozpoczęcie drukowania przed rozgrzaniem mechanizmu do temperatury roboczej. Jeśli drukarka, znajdująca się w trybie wstrzymania, otrzyma zadanie drukowania przy włączonym trybie szybkiego startu, drukowanie zostanie rozpoczęte najpierw powoli, a gdy mechanizm rozgrzeje się, prędkość drukowania zostanie zwiększona. Tryb ten zmniejsza całkowity czas wykonania zadania drukowania otrzymanego w trybie wstrzymania. Tryb Szybki start jest domyślnie włączony.

W celu wyłączenia trybu Szybki start:

- 1 Naciśnij przycisk () na panelu operacyjnym.
- 2 Naciskaj przycisk 🛡 do momentu pojawienia się 🗸 Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk 🖉.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ szybki start, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 4 Naciskaj przycisk ▶ do momentu pojawienia się √ wyłącz, a następnie naciśnij przycisk Ø.

Tryb druku Tylko czarny

W trybie druku Tylko czarny wszystkie kolory są drukowane w skali szarości. Tryb druku Tylko czarny zapewnia najszybszy wydruk. Tryb druku Tylko czarny jest domyślnie wyłączony. Należy upewnić się, że tryb druku Tylko czarny został wybrany w sterowniku i poprzez panel operacyjnego drukarki.

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

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

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

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



Pomoc techniczna online

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

Kontaktowanie się z serwisem

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

Należy znać typ drukarki i jej numer seryjny. Informacje te można znaleźć na naklejce umieszczonej na wewnętrznej stronie przedniej górnej pokrywy drukarki.

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

Z serwisem w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie można się kontaktować pod bezpłatnym numerem telefonu firmy Lexmark: 1-800-539-6275. W innych krajach/regionach, można odwiedzić stronę internetową firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com

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

Sprawdzanie drukarki, 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 jest podłączona do listwy przeciwprzepięciowej, nieprzerwanego źródła napięcia lub przedłużacza.
- Inne urządzenia elektryczne podłączone do tego samego gniazda powinny działać.
- Drukarka powinna być włączona.
- Kabel drukarki powinien być prawidłowo podłączony do drukarki i komputera-hosta, serwera wydruku, opcji lub innego urządzenia sieciowego.

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

Drukowanie wielojęzycznych dokumentów PDF

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Niektóre dokumenty nie są drukowane.	Dokumenty zawierają niedostępne czcionki.	 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	Autotest drukarki nie powiódł się.	Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie.
wyświetlacz jest pusty.		Jeśli komunikaty Wykonywanie autotestu i Gotowa nie zostały wyświetlone, wyłącz drukarkę i skontaktuj się z serwisem.
Podczas korzystania z modułu USB wyświetlany jest komunikat Błąd odczytu napędu USB.	Użyty moduł USB może nie być obsługiwany lub zawiera błędy. Obsługiwane są wyłącznie określone modele modułów pamięci ze złączem USB.	Informacje dotyczące przetestowanych i zatwierdzonych modułów pamięci flash ze złączem USB dostępne są w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem: www.lexmark.com .
Zadania nie są drukowane.	Drukarka nie jest gotowa do odbioru danych.	Przed wysłaniem zadania do drukarki upewnij się, że na panelu operacyjnym wyświetlany jest komunikat Gotowa lub Wygaszacz. Naciśnij przycisk , aby drukarka powróciła do stanu Gotowa.
	Określony odbiornik jest zapełniony.	Wyjmij stos papieru z odbiornika, a następnie naciśnij przycisk
	Określony zasobnik jest pusty.	Załaduj papier do zasobnika.
	Używany sterownik drukarki jest nieprawidłowy lub wydruk został skierowany do pliku.	 Upewnij się, że używany sterownik jest przeznaczony do używanej drukarki. Jeśli używany jest port USB, upewnij się, że komputer działa pod kontrolą systemu Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003, oraz że używany sterownik jest zgodny z systemem Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003.
	Konfiguracja serwera wydruku MarkNet serii N8000 jest nieprawidłowa bądź nie jest on prawidłowo podłączony.	Sprawdź, czy drukarka jest prawidłowo skonfigurowana do drukowania za pośrednictwem sieci. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, skorzystaj z dysku CD-ROM ze sterownikami lub z witryny internetowej firmy Lexmark.
	Używany kabel interfejsu jest niewłaściwy lub nieprawidłowo podłączony.	Upewnij się, że używany jest zalecany kabel interfejsu. Upewnij się, że połączenie jest prawidłowe.
Wstrzymane zadania nie są drukowane	Wystąpił błąd formatowania.	 Wydrukuj zadanie. (Może zostać wydrukowana tylko część zadania).
	Drukarka ma niewystarczającą ilość pamięci.	 Usuń 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</i> <i>komunikaty</i> .

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie	
Wydruk zadania wykonywany jest na nośniku pochodzącym z niewłaściwego zasobnika lub na niewłaściwym papierze lub nośniku specjalnym.	Ustawienia menu panelu operatora nie zgadzają się z typem nośnika załadowanym do zasobnika.	Sprawdź, czy opcje Rozmiar papieru oraz Typ papieru określone w sterowniku drukarki są prawidłowe dla rozmiaru i typu nośnika w zasobniku.	
Drukowane znaki są nieprawidłowe.	Używany jest niezgodny kabel równoległy.	W przypadku korzystania z interfejsu równoległego upewnij się, że używany jest kabel równoległy zgodny z normą IEEE-1284. W połączeniu ze standardowym portem równoległym zalecane jest stosowanie części o numerze 1329605 (3 m) lub 1427498 (6 m) firmy Lexmark.	
	Drukarka działa w trybie druku szesnastkowego.	Jeśli na wyświetlaczu widoczny jest komunikat 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 na ten temat 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	
		zastępuje ustawienie w Menu wykańczania . Więcej informacji na ten temat można znaleźć w domkumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> .	
	Zadanie jest zbyt złożone.	Należy zmniejszyć stopień złożoności wykonywanego zadania wydruku, zmniejszając liczbę i rozmiary używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbę drukowanych stron.	
	Drukarka ma za mało pamięci.	Zainstaluj w drukarce dodatkową pamięć lub opcjonalny dysk twardy.	
Wydruk jest nieprawidłowo dzielony na strony.	Przekroczony został limit czasu zadania.	Wyłącz opcję Oczekiwanie na wydruk w Menu ustawień . Więcej informacji na ten temat można znaleźć w domkumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> .	

Rozwiązywanie problemów z wyposażeniem opcjonalnym

Jeśli opcja 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 opcją i drukarką.
- Wydrukuj stronę z ustawieniami menu i sprawdź, czy dana opcja 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.

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

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	
Szuflady	 Upewnij się, że połączenia pomiędzy szufladami a drukarką są prawidłowo zabezpieczone. 	
	 Upewnij się, że nośnik jest załadowany prawidłowo. 	
Moduł dupleksu	Upewnij się, że moduł dupleksu jest prawidłowo połączony z drukarką. Jeśli moduł dupleksu jest wyszczególniony na stronie z ustawieniami menu, a wysuwany z drukarki nośnik zacina się, wchodząc lub wychodząc z modułu, moduł może być nieprawidłowo wyrównany z drukarką.	
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 Rozmiary nośników i ich obsługa. 	
Pamięć flash	Upewnij się, że moduł pamięci flash jest prawidłowo podłączony do płyty systemowej drukarki.	
Dysk twardy z kartą adaptera	Upewnij się, że dysk twardy jest prawidłowo podłączony do płyty systemowej drukarki.	
Karta portu na podczerwień	 Jeśli komunikacja w podczerwieni jest przerywana lub nie działa, upewnij się, że: Odległość między dwoma portami na podczerwień wynosi nie więcej niż 1 m. Jeśli komunikacja między portami nie działa, przysuń porty bliżej do siebie. Oba porty są stabilne. Komputer i drukarka stoją na równym podłożu. Kąt, w jakim odbywa się komunikacja między dwoma portami na podczerwień, mieści się w zakresie 15 stopni w każdą stronę od wyobrażonej linii poprowadzonej między nimi. Żadne jasne oświetlenie, takie jak bezpośrednie światło słoneczne, nie zakłóca komunikacji. Między dwoma portami nie ma żadnych przedmiotów. 	
Wewnętrzny serwer wydruku	 Upewnij się, że wewnętrzny serwer wydruku (zwany również wewnętrznym adapterem sieciowym, w skrócie INA od ang. internal network adapter) jest prawidłowo podłączony do płyty systemowej drukarki. Upewnij się, że używany jest odpowiedni kabel, że jest on prawidłowo podłączony i że oprogramowanie sieciowe jest skonfigurowane właściwie. Więcej informacji można znaleźć na dysku CD-ROM ze sterownikami dostarczonym razem z drukarką. 	
Podajnik o dużej pojemności	Patrz sekcja Rozwiązywanie problemów z podajnikiem o dużej pojemności .	
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 podajnikiem o dużej pojemności

Problem	Rozwiązanie
Zasobnik na papier po zamknięciu drzwiczek ładowania nie podnosi się lub po otwarciu drzwiczek i naciśnięciu przycisku nie opuszcza się.	 Sprawdź, czy: Drukarka jest prawidłowo dołączona do podajnika o dużej pojemności. Zasilanie drukarki jest włączone. Przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do tylnej części podajnika o dużej pojemności. Kabel zasilania jest podłączony do gniazdka elektrycznego. W gniazdku elektrycznym jest napięcie.
Zasobnik na papier opuszcza się niespodziewanie.	Sprawdź, czy w drukarce nie zabrakło papieru lub nie wystąpiło zacięcie.
Podawanych jest kilka arkuszy naraz lub arkusz jest podawany nieprawidłowo. Wystapiło zaciecie.	Wyjmij papier z drogi papieru i obejrzyj stos, aby przekonać się, czy papier został prawidłowo załadowany. Pamiętaj, aby usunąć górny i dolny arkusz z każdej ładowanej ryzy papieru.
Gumowe wałki podawania nie obracają się i nie przesuwają papieru.	 Sprawdź, czy: Przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do tylnej części podajnika o dużej pojemności. Kabel zasilania jest podłączony do gniazdka elektrycznego. W gniazdku elektrycznym jest napięcie.
Ciągłe nieprawidłowe podawanie lub zacięcia w szufladzie.	 Wykonaj następujące czynności: Zegnij papier. Obróć nośnik na drugą stronę. Sprawdź, czy: Podajnik jest zainstalowany prawidłowo. Papier jest prawidłowo załadowany. Papier nie jest uszkodzony. Papier spełnia określone wymagania. Prowadnice są ustawione prawidłowo dla wybranego rozmiaru papieru.
Komunikaty serwisowe	Komunikaty serwisowe sygnalizują uszkodzenie drukarki, które może wymagać naprawy serwisowej. Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie. Jeśli błąd wystąpi ponownie, zanotuj numer błędu, objawy i szczegółowy opis. Skontaktuj się z serwisem.

Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru

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

Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku

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

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

Pojawi się Menu konfigur.

3 Naciśnij przycisk ▼ do momentu pojawienia się ekranu √ Strony jakości druku, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.

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

Gdy strony testu jakości zostaną wydrukowane, zamknij Menu konfiguracji:

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

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

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Powtarzające się błędy wydruku	Uszkodzona jest kaseta z tonerem, wywoływacz, pas przenoszący lub nagrzewnica.	 Powtarzające się błędy dotyczą tylko jednego koloru i występują wielokrotnie na stronie: Wymień kasetę z tonerem, jeśli usterka pojawia się co: 45,1 mm 60 mm Wymień wywoływacz (tylko czarny lub wszystkie pozostałe kolory jednocześnie), jeśli usterka pojawia się co: 31,5 mm 94 mm Ślady powtarzają się na stronie i dotyczą wszystkich kolorów: Wymień pas przenoszący, jeśli usterka pojawia się co 27 mm. Wymień nagrzewnicę, jeśli usterka pojawia się co 140 mm.
Błędne nakładanie kolorów ABCDE ABCDE	Kolor przesunął się poza właściwy obszar lub został natożony na obszar innego koloru.	 Od góry do dołu lub od lewej do prawej: 1 Załóż ponownie kasety, wyjmując je z drukarki i wkładając jeszcze raz. 2 Ustaw kalibrację kolorów. Skorzystaj ze strony Kalibracja kolorów w Menu narzędzi.

Objaw		Przyczyna	Rozwiązanie
Ciemne linie	ABCDE ADCDE ABCDE	Uszkodzona jest kaseta z tonerem, wywoływacz lub pas przenoszący.	 Jeśli problem występuje na przedniej stronie papieru (stronie przeznaczonej do druku): 1 Wymień kasetę koloru powodującego powstawanie linii. 2 Jeśli problem nadal występuje, wymień wywoływacz (tylko czarny lub wszystkie pozostałe kolory jednocześnie). Jeśli problem występuje na tylnej (niezadrukowanej) stronie, wymień pas przenoszący.
Linia jasna, biała lub w niewłaściwym kolorze		Diody LED są zabrudzone.	Patrz sekcja Czyszczenie diod LED .
Poziome smugi	ABCDE ABCDE ABCDE	Uszkodzona, pusta lub zużyta kaseta z tonerem, wywoływacz, pas przenoszący lub nagrzewnica.	W zależności od sytuacji wymień kasetę, wywoływacz (tylko czarny lub wszystkie pozostałe kolory jednocześnie), pas przenoszący lub nagrzewnicę.
Pionowe smugi	ABCDE ABODE ABCDE	 Toner jest rozmazywany przed wtopieniem go w papier. Kaseta z tonerem jest uszkodzona. 	 Jeśli papier jest sztywny, użyj innego podajnika. Wymień kasetę koloru powodującego smugi.
Nieregularności wydruku ARCDE ABCI E APCLE		 Papier jest wilgotny z powodu dużej wilgotności powietrza. Używany papier nie spełnia wymogów określonych dla nośników dla danego modelu drukarki. Uszkodzony lub zużyty jest wywoływacz, pas przenoszący lub nagrzewnica. 	 Załaduj do podajnika papier z nowego opakowania. Nie używaj szorstkiego papieru z fakturą. Sprawdź, czy ustawienia typu i gramatury papieru w drukarce są zgodne z typem używanego papieru. Wymień wywoływacz (tylko czarny lub wszystkie pozostałe kolory jednocześnie), pas przenoszący lub nagrzewnicę.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Wydruk zbyt jasny	 Ustawienie intensywności toneru ma zbyt niską wartość, jasność RGB lub kontrast RGB ma zbyt wysoką wartość. Używany papier nie spełnia wymogów określonych dla nośników dla danego modelu drukarki. Włączony jest tryb oszczędzania koloru. Jest mało toneru. Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub była instalowana w więcej niż jednej drukarce. 	 Przed wysłaniem zadania drukowania wybierz inną wartość intensywności toneru, jasności RGB lub kontrastu RGB w sterowniku drukarki. Wykonaj regulację koloru dostępną w Menu jakości. Załaduj papier z nowego opakowania. Nie używaj szorstkiego papieru z fakturą. Upewnij się, czy papier ładowany do podajnika nie jest wilgotny. Sprawdź, czy ustawienia typu i gramatury papieru w drukarce są zgodne z typem używanego papieru. Wytącz tryb oszczędzania koloru. Wymień kasetę drukującą.
Wydruk zbyt ciemny	 Ustawienie intensywności toneru lub kontrast RGB ma zbyt wysoką wartość, jasność RGB ma zbyt niską wartość. Kaseta z tonerem jest uszkodzona. 	 Przed wystaniem zadania drukowania wybierz inną wartość intensywności toneru, jasności RGB lub kontrastu RGB w sterowniku drukarki. Wymień kasetę drukującą.
Jakość wydruku na folii jest niska (Na wydruku znajdują się niepożądane jasne lub ciemne miejsca, toner jest rozmazany, widoczne są poziome lub pionowe pasma lub kolor nie jest widoczny).	 Używane folie nie spełniają wymaganych parametrów drukarki. W ustawieniu Typ papieru dla używanego zasobnika określono nośnik inny niż Folia. 	 Należy stosować wyłącznie folie zalecane przez producenta drukarki. Sprawdź, czy w ustawieniu Typ papieru określona jest Folia.
Na stronie pojawia się mgła z toneru lub cienie w tle.	 Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub nieprawidłowo zainstalowana. Pas przenoszący jest zużyty lub uszkodzony. Wywoływacz jest zużyty lub uszkodzony. Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona. Toner zabrudził drogę podawania papieru. 	 Ponownie zainstaluj lub wymień kasetę. Wymień wałek przenoszący. Wymień wywoływacz (tylko czarny lub wszystkie pozostałe kolory jednocześnie). Wymień nagrzewnicę. Skontaktuj się z serwisem.
Toner łatwo ściera się z papieru	 Ustawienie Typ jest niewłaściwe dla stosowanego typu papieru lub nośnika specjalnego. Ustawienie Gramatura jest niewłaściwe dla stosowanego typu papieru lub nośnika specjalnego. Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona. 	 Zmień ustawienie Typ papieru, aby było zgodne ze stosowanym papierem lub nośnikiem specjalnym. Zmień ustawienie opcji Gramatura papieru z Papier zwykły na Karty (lub inny odpowiedni). Wymień nagrzewnicę.

Objaw		Przyczyna	Rozwiązanie
Szare tło	ABCDE ABCDE ABCDE	 Ustawienie Intensywność toneru ma zbyt wysoką wartość. Kaseta z tonerem jest uszkodzona. 	 Zmodyfikuj w sterowniku drukarki ustawienie Intensywność toneru przed wysłaniem zadania do druku. Wymień kasetę drukującą.
Nierówna gęstość wydruku	ABCDE ABCDE ABCDE	 Kaseta z tonerem jest uszkodzona. Wywotywacz jest zużyty lub uszkodzony. Pas przenoszący jest zużyty lub uszkodzony. 	 Wymień kasetę drukującą. Wymień wywoływacz (tylko czarny lub wszystkie pozostałe kolory jednocześnie). Wymień wałek przenoszący.
Znaki mają postrzępione krawędzie	lub nierówne	Pobrana czcionka nie jest obsługiwana.	Jeśli korzystasz z pobranych czcionek, upewnij się, że są one obsługiwane przez drukarkę, komputer-hosta i aplikację.
Cienie na wydruku	ABCDE ABCDE ABCDE	Jest mało toneru.	 Sprawdź, czy ustawienie Typ papieru jest odpowiednie dla stosowanego papieru lub nośnika specjalnego. Wymień kasetę drukującą.
Obcinanie obrazów (Część wydruku jest obc góry lub na dole arkusza	ięta po bokach, u).	Prowadnice w używanym podajniku zostały ustawione dla innego rozmiaru papieru niż załadowany.	Ustaw prowadnice w podajniku zgodnie z załadowanym rozmiarem nośnika.
Nieprawidłowe marginesy		 Prowadnice w używanym podajniku zostały ustawione dla innego rozmiaru papieru niż załadowany. Funkcja automatycznego wykrywania rozmiaru jest wyłączona, a do podajnika załadowany został papier innego rozmiaru. Na przykład do określonego podajnika załadowany został papier rozmiaru A4, lecz ustawienie Rozmiar papieru nie zostało zmienione na A4. 	 Ustaw prowadnice w podajniku zgodnie z załadowanym rozmiarem nośnika. Ustaw Rozmiar papieru, tak aby był zgodny z nośnikiem załadowanym do zasobnika.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Krzywy wydruk (Wydruk jest nieprawidłowo nachylony).	 Położenie prowadnic w danym podajniku jest nieprawidłowe dla załadowanego rozmiaru papieru. Używany papier nie spełnia wymogów określonych dla nośników dla danego modelu drukarki. 	 Ustaw prowadnice w podajniku zgodnie z załadowanym rozmiarem nośnika. Patrz sekcja Dane techniczne nośników.
Puste arkusze	 Nie usunięto opakowania z co najmniej jednej kasety z tonerem. Jest mało toneru. Co najmniej jedna kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta. 	 Usuń opakowanie z odpowiedniej kasety z tonerem. Wyjmij kasetę z tonerem, chwytając uchwyty obiema rękami. Potrząśnij kasetą do przodu i do tyłu i zainstaluj ją ponownie. Wymień uszkodzone kasety z tonerem.
Strony z wypełnieniem jednokolorowym	 Kaseta z tonerem jest uszkodzona. Drukarka wymaga obsługi serwisowej. 	 Wymień kasetę drukującą. Skontaktuj się z serwisem.
Papier zawija się w trakcie drukowania i wyprowadzania do odbiornika	 Ustawienia Typ i Gramatura są niewłaściwe dla stosowanego typu papieru lub nośnika specjalnego. Papier przechowywany był w pomieszczeniu o dużej wilgotności. 	 Zmień ustawienia Typ papieru i Gramatura papieru, aby były zgodne z papierem lub nośnikiem specjalnym załadowanym do drukarki. Załaduj papier z nowego opakowania. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Patrz sekcja Przechowywanie papieru.

Informacja o jakości koloru

Niniejsze wskazówki stanowią pomoc w poznaniu sposobów wykorzystania funkcji drukarki w celu zmiany ustawień wydruków kolorowych i dostosowania ich według potrzeby.

Menu jakości

Opcje dostępne w menu jakości pozwalają użytkownikowi dokonać wyboru spośród wielu możliwości dostosowania charakterystyki kolorów drukarki.

Opcje oznaczone gwiazdką (*) to domyślne ustawienia fabryczne. Wartości wybrane w przeznaczonych dla systemu Windows sterownikach emulacji PostScript lub PCL zastępują ustawienia drukarki.

Opcja menu	Zastosowanie	Wartości
Tryb druku	Określa, czy obrazy drukowane	Kolor*
	są jako monochromatyczne w skali szarości czy kolorowe.	Tylko czarny

Rozwiązywanie problemów

Opcja menu	Zastosowanie	Wartości	
Korekcja kolorówUmożliwia dostosowanie drukowanego koloru w celu lepszego dopasowania do kolorów innego urządzenia li standardowych systemów ku Ze względu na różnice, jakie występują między kolorami addytywnymi i subtraktywny	Umożliwia dostosowanie drukowanego koloru w celu lepszego dopasowania do kolorów innego urządzenia lub standardowych systemów koloru. Ze wzoledu na różnice, jakie	Auto*	Powoduje zastosowanie innych tabel konwersji koloru dla każdego obiektu na drukowanej stronie, w zależności od typu obiektu oraz sposobu określenia koloru dla każdego z tych obiektów.
	występują między kolorami addytywnymi i subtraktywnymi, niektóre kolory widoczne się na monitorze są niemożliwe do powielenia na drukarce.	Wyłączona	Korekcja koloru nie jest stosowana.
		Ręcznie	Umożliwia dostosowanie tabel konwersji koloru użytych dla każdego obiektu na drukowanej stronie, w zależności od typu obiektu oraz sposobu określenia koloru dla każdego z tych obiektów. Dostosowanie wykonywane jest przy użyciu opcji dostępnych za pomocą polecenia menu Kolor ręcznie.
Rozdzielczość wydruku	Określa jakość wydruków.	Jakość obrazu 2400*	
Intensywność toneru	Rozjaśnia lub przyciemnia wydruk oraz reguluje zużycie toneru.	1 do 5	4* jest ustawieniem domyślnym. Wybranie niższej wartości pozwala rozjaśnić wydruki i tym samym zaoszczędzić toner.
Oszczędzanie	Umożliwia oszczędzanie toneru w	Włącz*	
kolorów grafikach i obrazach przy zachowaniu wysokiej jakości wydruku tekstu. Zużycie toneru podczas drukowania grafiki i obrazów jest mniejsze, natomiast tekst drukowany jest przy użyciu domyślnej ilości toneru. Wybór tego ustawienia spowoduje zastąpienie ustawienia Intensywność toneru. Tryb oszczędzania koloru nie jest obsługiwany w języku PPDS i jest częściowo obsługiwany przez sterownik emulacji PCL.		Wyłączona	
Jasność RGB Ułatwia regulowanie jasności, kontrastu i nasycenia wydruku kolorowego.	Ułatwia regulowanie jasności, kontrastu i nasycenia wydruku kolorowego.	-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5, 6	-6 jest wartością maksymalnego zmniejszenia 6 jest wartościa maksymalnego
	ontrast RGB asycenie RGB Funkcje te nie wpływają na drukowanie obrazów z plików wykorzystujących specyfikację kolorów CMYK. Aby uzyskać więcej informacji na temat specyfikacji kolorów, patrz Najczęściej zadawane pytania dotyczące drukowania kolorów.		zwiększenia 0 jest ustawieniem domyślnym
Kontrast RGB		0*, 1, 2, 3, 4, 5	0 jest ustawieniem domyślnym 5 jest wartością maksymalnego zwiększenia
Nasycenie RGB		0*, 1, 2, 3, 4, 5	0 jest ustawieniem domyślnym 5 jest wartością maksymalnego zwiększenia

Rozwiązywanie problemów

Opcja menu	Zastosowanie	Wartości	
Równowaga kolorów	Pozwala dokonać delikatnej regulacji kolorów na wydruku za pomocą zwiększenia lub zmniejszenia ilości toneru osobno dla każdego koloru.	Cyjan	-5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5
		Magenta	-5 jest wartością maksymalnego zmniejszenia 5 jest wartością maksymalnego zwiększenia
		Żółty	
		Czarny	
		Przywróć domyślne	Ustawienie wartości dla kolorów: Cyjan, Magenta, Żółty i Czarny na 0 (zero).
Próbki kolorów	 Próbki kolorów Funkcja pomocna w dokonaniu wyboru drukowanych kolorów. Umożliwia wydrukowanie próbek kolorów dla poszczególnych tabel konwersji kolorów RGB i CMYK stosowanych w drukarce. Strony próbek kolorów składają się z serii kolorowych pól wraz z kombinacjami kolorów RGB lub CMYK tworzącymi kolor widoczny w każdym polu. Strony te mogą być pomocne w wyborze kombinacji RGB lub CMYK, jakie powinny być zastosowane w oprogramowaniu w celu uzyskania oczekiwanych kolorów wydruku. Uwaga: Większą elastyczność zapewnia interfejs wbudowanego serwera WWW dostępny jedynie w sieciowych modelach drukarek. Umożliwia dostęp do opcji drukowania szczegółowych próbek kolorów. 	Wyświetlacz sRGB	Drukowanie próbek RGB z wykorzystaniem tabel konwersji kolorów Wyświetlacz sRGB.
kolorov konwe stosow Strony się z s z kom CMYK w każc być po kombir powinr w oprc uzyska wydrul Uwag zapew serwer w sieci Umożl drukov próbeł		Żywe kolory sRGB	Drukowanie próbek RGB z wykorzystaniem tabel konwersji kolorów Zywe kolory sRGB.
		Wyświetl — Prawdziwa czerń	Powoduje wydruk próbek RGB za pomocą tablic konwersji Wyświetl — Prawdziwa czerń.
		Żywe	Drukowanie próbek RGB z wykorzystaniem tabel konwersji kolorów Żywe.
		Wyłącz — RGB	Konwersja koloru jest stosowana.
		US CMYK	Drukowanie próbek CMYK z wykorzystaniem tabel konwersji kolorów US CMYK.
		Euro CMYK	Drukowanie próbek CMYK z wykorzystaniem tabel konwersji kolorów Euro CMYK.
		Żywe kolory CMYK	Drukowanie próbek CMYK z wykorzystaniem tabel konwersji kolorów Zywe kolory CMYK.
		Wyłącz — CMYK	Konwersja koloru nie jest stosowana.

Opcja menu	Zastosowanie	Wartości	
Kolor ręcznie	Umożliwia dostosowanie konwersji kolorów RGB lub CMYK zastosowanych w każdym obiekcie na drukowanej stronie. Konwersja kolorów danych określona za pomocą kombinacji kolorów RGB może być dostosowana w oparciu o typ obiektu (tekst, grafika lub obraz) z panelu operatora drukarki.	Obraz RGB	Wyświetlacz sRGB*: Zastosowanie tabeli konwersji kolorów w celu uzyskania kolorów wydruku zbliżonych do wyświetlanych na ekranie monitora.
			Żywe kolory sRGB: Zwiększenie nasycenia kolorów dla tabeli konwersji kolorów Wyświetlacz sRGB. Opcja zalecana dla grafiki prezentacyjnej i tekstu.
			Wyświetl — Prawdziwa czerń: Powoduje zastosowanie tablicy konwersji kolorów do drukowania kolorów zbliżonych do prezentowanych na ekranie monitora oraz użycie jedynie czarnego toneru dla odzwierciedlenia odcieni szarości.
			Żywe: Zastosowanie tabeli konwersji kolorów pozwalającej uzyskać jaśniejsze, bardziej nasycone kolory.
			Wyłącz : Konwersja koloru nie jest stosowana.
		Tekst RGB	Wyświetl sRGB
		Grafika RGB	Żywe kolory sRGB*
			Wyświetl — Prawdziwa czerń
			Żywe
			Wyłączona
		Obraz CMYK Tekst CMYK Grafika CMYK	US CMYK * (domyślne wartości fabryczne, specyficzne dla danego kraju/regionu): Zastosowanie tabeli konwersji kolorów zbliżonych do kolorów wydruku SWOP.
			Euro CMYK * (domyślne wartości fabryczne, specyficzne dla danego kraju/regionu): Zastosowanie tabeli konwersji kolorów zbliżonych do kolorów wydruku EuroScale.
			Żywe kolory CMYK: Zwiększenie nasycenia kolorów dla tabeli konwersji kolorów US CMYK.
			Wyłącz: Konwersja koloru nie jest stosowana.
Popraw cienkie	Opcja włączająca tryb drukowania bardziej odpowiedni dla pewnych plików zawierających cienkie linie szczegółów, jak np. rysunki architektoniczne, mapy, schematy układów elektronicznych i diagramy sekwencji działań.	Włącz	Zaznacz pole wyboru w sterowniku.
linie		Wyłącz*	Usuń zaznaczenie pola wyboru w sterowniku.
	Uwaga: Opcja Popraw cienkie linie nie jest elementem menu. Ustawienie to jest dostępne jedynie w sterowniku z emulacją PCL, w sterowniku PostScript lub na wbudowanym w drukarce serwerze WWW.		

Rozwiązywanie problemów z jakością koloru

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

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

Najczęściej zadawane pytania dotyczące drukowania kolorów

Co to jest kolor RGB?

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

Co to jest kolor CMYK?

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

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

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

Skąd drukarka czerpie informacje o tym, jaki kolor wydrukować?

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

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

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

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

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

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

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

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

Ten problem występuje zazwyczaj podczas wyświetlania folii za pomocą rzutników odblaskowych. W celu uzyskania najwyższej jakości prezentowanych kolorów zaleca się używanie rzutników transmisyjnych. Jeśli dostępny jest tylko rzutnik odblaskowy, to zmiana ustawienia Intensywność toneru na wartość 1, 2 lub 3 spowoduje rozjaśnienie obrazu na folii. Należy upewnić się, że drukowanie odbywa się na foliach kolorowych zalecanego rodzaju. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz Wytyczne dotyczące nośników.

W celu dokonania regulacji Intensywności toneru Tryb oszczędzania koloru musi być Wyłączony.

Co to jest ręczna korekcja kolorów?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Niniejsze informacje odnoszą się jedynie do modeli sieciowych.

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

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

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

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

Uwagi

- Informacja o licencjach
- Definicje pojęć
- Uwagi dotyczące emisji fal elektromagnetycznych
- The United Kingdom Telecommunications Act 1984
- Poziomy natężenia hałasu
- Norma ENERGY STAR
- Dyrektywa WEEE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- Oświadczenie dotyczące częstotliwości fal radiowych
- Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej
- India emissions notice
- Oświadczenie o ograniczonej gwarancji Lexmark C920

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 i/lub GNU Lesser General Public License wersja 2.1,
- oprogramowanie, na które udzielono licencji zgodnie z oświadczeniami zawartymi w licencji BSD,
- oprogramowanie, na które udzielono licencji w ramach innych licencji.

Kliknij tytuł dokumentu, który chcesz przejrzeć:

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

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

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

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

Definicje pojęć

- Uwaga: Uwaga wskazuje informacje, które mogą być użyteczne.
- UWAGA: UWAGA oznacza sytuację, która może spowodować obrażenia ciała.
- Ostrzeżenie: Ostrzeżenie oznacza czynnik, który może uszkodzić sprzęt lub oprogramowanie produktu należącego do użytkownika.

Uwagi dotyczące emisji fal elektromagnetycznych

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

Drukarka Lexmark C920 typu 5056 została poddana testom i spełnia limity określone w rozdziale 15 przepisów FCC określone dla urządzeń cyfrowych klasy A. Działające urządzenie musi spełniać następujące dwa warunki: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi pracować w warunkach występowania zakłóceń, łącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie. Ograniczenia klasy A normy FCC przygotowano w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami, gdy wyposażenie użytkowane jest w środowisku komercyjnym. Urządzenie to wytwarza, zużywa i może wypromieniowywać energię o częstotliwościach radiowych, a jeśli zostało zainstalowane i jest używane niezgodnie z instrukcja obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Korzystanie z tego urządzenia w obszarze zamieszkałym może wywołać szkodliwe zakłócenia, które użytkownik jest zmuszony skorygować na własny koszt.

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

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

Industry Canada compliance statement

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

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

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

Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej

Deklaracja zgodności z wymaganiami wytycznych została podpisana przez Dyrektora Produkcji i Pomocy Technicznej firmy Lexmark International S.A., Boigny, Francja. Niniejszy produkt spełnia ograniczenia dla klasy A normy EN 55022 i wymagania dotyczące bezpieczeństwa normy EN 60950.

Uwaga dotycząca zakłóceń radiowych

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

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

Korean MIC statement

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



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

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

The United Kingdom Telecommunications Act 1984

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

Poziomy natężenia hałasu

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

Średnie natężenie dźwięku w odległości 1 metra w dBA			
	Model		
	Podstawowy/ Sieć	Podstawowy/ Sieć z wyp. opcjonalnym	DTN
Drukowanie	53	57	55
Bezczynność	45	45	45
Wygaszacz	33	33	33

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 szczyci się udziałem w tym programie.

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

Dyrektywa WEEE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Logo WEEE reprezentuje określone programy i procedury recyklingu sprzętu elektronicznego w krajach Unii europejskiej. Firma Lexmark zaleca recykling swoich produktów. W witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com** znajdują się numery telefonów sprzedawców produktów firmy Lexmark, którzy udzielą dodatkowych informacji na temat recyklingu.

Oświadczenie dotyczące częstotliwości fal radiowych

Narażenie na działanie fal radiowych

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

Industry Canada compliance statement

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

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

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

Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej

Niniejszy produkt spełnia wymagania związane z ochroną zawarte w dyrektywach 89/336/EWG, 73/23/EWG oraz 1999/5/WE Rady

Wspólnoty Europejskiej w celu przybliżenia i uzgodnienia przepisów państw członkowskich dotyczących zgodności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa wyposażenia elektrycznego przeznaczonego do użycia w pewnym zakresie napięć, a także urządzeń radiowych i terminali telekomunikacyjnych. Zgodność z powyższymi dyrektywami jest reprezentowana oznaczeniem CE.

CE

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

Produkt ten spełnia wymagania zawarte w normie PN-EN 55022 (dla urządzeń klasy A); wymagania normy PN-EN 60950 dotyczące bezpieczeństwa; wymagania normy PN-ETSI EN 300 330-1 i PN-ETSI EN 300 330-2 dotyczące zakresu częstotliwości fal radiowych; oraz wymagania norm PN-EN 55024, PN-ETSI EN 301 489-1 i PN-ETSI EN 301 489-3 dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
English	Hereby, Lexmark International Inc., declares that this Short Range Device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Suomi	Valmistaja Lexmark International Inc. vakuuttaa täten että Short Range Device -tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
	Hierbij verklaart Lexmark International Inc. dat het toestel Short Range Device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG
Nederlands	Bij deze verklaart Lexmark International Inc. dat deze Short Range Device voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
	Par la présente Lexmark International Inc. déclare que l'appareil Short Range Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE
Français	Par la présente, Lexmark International Inc. déclare que ce Short Range Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables
Svenska	Härmed intygar Lexmark International Inc. att denna Short Range Device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Dansk	Undertegnede Lexmark International Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Short Range Device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF
	Hiermit erklärt Lexmark International Inc., dass sich dieses Short Range Device in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. (BMWi)
German	Hiermit erklärt Lexmark International Inc. die Übereinstimmung des Gerätes Short Range Device mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wien)
Ελληνικά	Με την παρούσα η Lexmark International Inc. δηλώνει ότι η Short Range Device συμμορφώνεται προς τις ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/ΕΚ.
Italiano	Con la presente Lexmark International Inc. dichiara che questo Short Range Device è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español	Por medio de la presente Lexmark International Inc. declara que el Short Range Device cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Português	Lexmark International Inc. declara que este Short Range Device está conforme com os requisitos essenciais e outras provisões da Directiva 1999/5/ CE.
Česky	Lexmark International Inc. tímto prohlašuje, e tento výrobek s typovým oznacením Short Range Device vyhovuje základním požadavkům a dalším ustanovením směrnice 1999/5/ES, které se na tento výrobek vztahují.
Magyar	A Lexmark International Inc. ezennel kijelenti, hogy ez a Short Range Device termék megfelel az alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv más vonatkozó rendelkezéseinek.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Lexmark International Inc. seadme Short Range Device vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Latviski	Ar šo Lexmark International Inc. deklarē, ka Short Range Device atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lithuanian	Lexmark International Inc. deklaruoja, kad irenginys Short Range Device tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas sios direktyvos nuostatas
Maltese	B'dan il-mezz, Lexmark International Inc. tiddikjara li dan ix-Short Range Device jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma' dispozizzjonijiet rilevanti ohrajn li jinsabu fid-Direttiva 1999/5/KE
Polski	Lexmark International Inc., deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyrób Short Range Device spełnia podstawowe wymagania i odpowiada warunkom zawartym w dyrektywie 1999/5/WE
Slovak	Lexmark International Inc. týmto vyhlasuje, e tento Short Range Device vyhovuje technickým po iadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES, ktoré sa na tento výrobok vzťahujú.
Slovenščina	S tem dokumentom Lexmark International Inc., izjavlja, da je ta Short Range Device v skladu z bistvenimi zahtevami in z drugimi ustreznimi določili Direktive 1999/5/EC

India emissions notice

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

भारतीय उत्सर्जन सूचना

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

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji Lexmark C920

Lexmark International, Inc. Lexington, KY

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

Ograniczona gwarancja

Firma Lexmark gwarantuje, że ten produkt:

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

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

Jeśli ten produkt jest dodatkiem lub opcją, niniejsze oświadczenie ma zastosowanie tylko wtedy, gdy ten dodatek lub opcja są używane wraz z produktem, dla którego zostały przeznaczone. W celu uzyskania serwisu gwarancyjnego konieczne może być przedstawienie dodatków i opcji razem z produktem. Jeśli produkt zostanie przekazany innemu użytkownikowi, serwis gwarancyjny zgodnie z warunkami niniejszego oświadczenia jest dostępny dla nowego użytkownika do końca okresu gwarancyjnego. Nowemu użytkownikowi należy przekazać oryginalny dowód zakupu oraz niniejsze oświadczenie.

Serwis gwarancyjny

Okres gwarancji zaczyna się w dniu daty zakupu podanej na dowodzie zakupu i kończy się po 12 miesiącach, z zastrzeżeniem, że okres gwarancji na materiały eksploatacyjne i elementy dostarczone wraz z drukarką kończy się wcześniej, jeśli ich pierwotna zawartość zostanie zużyta lub znacznie uszczuplona. Nagrzewnica, podajniki papieru oraz wszystkie inne elementy, dla których dostępny jest zestaw konserwacyjny, podlegają zużyciu. Oznaką ich znacznego zużycia jest wyświetlenie przez drukarkę komunikatu "Ostrzeżenie o zużyciu", "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). Aby uzyskać szczegółowe objaśnienie warunków gwarancji i informacje o najbliższym autoryzowanym serwisie w danym rejonie, należy odwiedzić witrynę internetową firmy Lexmark pod adresem http://support.lexmark.com.

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

Rozszerzenie ograniczonej gwarancji

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

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

- modyfikacje lub nieautoryzowana rozbudowa,
- wypadki, użytkowanie w sposób niewłaściwy lub niezgodny z instrukcjami, podręcznikami lub wskazówkami firmy Lexmark,
- · nieodpowiednie otoczenie lub środowisko pracy,
- przeprowadzanie konserwacji przez serwis inny niż firmy Lexmark lub autoryzowany przez firmę Lexmark,
- przedłużenie działania produktu poza jego normalny cykl eksploatacyjny,
- korzystanie z nośników wydruku innych niż zalecane przez firmę Lexmark,
- modyfikowanie, odnawianie, napełnianie lub naprawianie produktów, jego części lub materiałów eksploatacyjnych przez osoby nieuprawnione,
- 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 WYKLUCZAJA 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 OBOWIAZYWANIA NINIEJSZEJ GWARANCJI. ŻADNE GWARANCJE WYRA_NE ANI DOMNIEMANE NIE MAJĄ ZASTOSOWANIA PO UPŁYWIE TEGO OKRESU. WSZYSTKIE INFORMACJE, PARAMETRY, CENY I ADRESY PUNKTÓW SERWISOWYCH MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W KAŻDEJ CHWILI, BEZ UPRZEDZENIA.

Ograniczenie odpowiedzialności

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 firme Lexmark lub Przedstawiciela o możliwości zaistnienia takich uszkodzeń. Firma Lexmark nie jest odpowiedzialna za żadne roszczenia użytkownika oparte na

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

Dodatkowe prawa

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

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

Indeks

A

automatyczne łączenie zasobników 97 automatyczne wykrywanie rozmiaru 97 autoryzowani dostawcy materiałów eksploatacyjnych firmy Lexmark 100

В

bezpośredni interfejs USB 58 blokowanie menu panelu operacyjnego 150 brzeg na oprawę 98

С

charakterystyka, nośniki 85 papier firmowy 88

D

dane techniczne nośników charakterystyka 85 gramatura 95 rozmiary 93 typy 95 dostosowywanie Wygaszacz 152 drukowanie 57 dupleks z zasobników 98 dwustronnie z zasobników 98 drukowanie dupleks (druk dwustronny) definicja 97 wybór 98 z zasobników 98 dupleks oprawa 98 dziurkowanie 82 opróżnianie pudła dziurkacza 82 pojemności 82 wyrównywanie 47

Ε

etykiety konserwacja drukarki 91 wytyczne 91

F

folie ładowanie zasobnik 66 formularze z nadrukiem 88 funkcja blokowania, zabezpieczenia 156

G

gramatury papieru 76

I

informacje dotyczące bezpieczeństwa 2 instalowanie kaseta zszywek 76

Κ

karty ładowanie 66 karty, wytyczne 92 kaseta drukująca zamawianie 102 kaseta zszywek, wymiana 76 kod PIN dla zadań poufnych 62 wprowadzanie na drukarce 63 wprowadzanie z okna sterownika 62 komunikaty Pudło puste 82 Załaduj zszywki 76 konserwacja drukarki 100 zamawianie kaset drukujących 102

L

linia ładowania 66, 70 Linux 16, 24

Ł

ładowanie nośników papier firmowy zasobnik 70 ładowanie nośników wydruku folie zasobnik 66 karty 66 papier podajnik uniwersalny 67 zasobnik 66 łączenie 97 zasobniki 97 łączenie zasobników 97

Μ

Macintosh 15, 22, 60, 63 maks. ilość zszywanych arkuszy 76 maksymalna wysokość stosu 70 materiały eksploatacyjne kaseta drukująca 102 nagrzewnica 103 pas przenoszący 103 modele sieć standardowa 6 skonfigurowane 6 moduł dupleksu definicja drukowania 97 korzystanie 97 moduł pamięci flash ze złączem USB 58

Ν

NetWare 25 nośniki folie, wytyczne 89 obsługiwane rozmiary 7 3/4 (Monarch) 94 papier firmowy instrukcje ładowania w zależności od źródła 89 wytyczne 88 przechowywanie 92 wytyczne 85 papier firmowy 88 papier firmowy, drukowanie 89

0

odbiorniki 75 obsługiwane typy papieru 75 odblokowywanie menu panelu operacyjnego 151 okno z rozmiarami nośnika wydruku 67 oprawa, dupleks 98 opróżnianie pudła dziurkacza 82 oświadczenie dotyczące emisji fal elektromagnetycznych 178 oświadczenie komisji FCC 178

Ρ

pamięć funkcja drukowania z wstrzymaniem 62 panel operacyjny 17, 61 blokowanie menu 150 odblokowywanie menu 151 papier formularze z nadrukiem 88 niedopuszczalne rodzaje 87 papier firmowy 88 przechowywanie 74 unikanie zacięć 74 zalecane rodzaje 85 papier firmowy 88 drukowanie 89 ładowanie zasobnik 70 orientacja strony 89 wytyczne 88 podajnik o dużej pojemności prawidłowe drukowanie 75 usuwanie zacięć w 142, 144 wyjmowanie 51 podajnik uniwersalny ikony 68 nośniki wydruku folie 69 ładowanie 70 wytyczne 67 zamykanie 71 problemy drukowane znaki są nieprawidłowe 161 drukowanie trwa zbyt długo 160 duże zadania nie są sortowane 161 łączenie zasobników nie działa 161 nieprawidłowy podział na strony 161 panel operacyjny 160 pusty wyświetlacz 160 wyświetlanie symboli diamentu 160 podawanie papieru częste zacięcia 164 komunikat o zacięciu papieru nie znika po usunięciu zacięcia 164 puste arkusze w odbiorniku 164 zacięty arkusz nie jest ponownie drukowany 164 zadanie drukowane 161 na niewłaściwym nośniku specjalnym 161 z niewłaściwego zasobnika 161 zadanie nie zostało wydrukowane 160 protokół ułatwiający zarządzanie siecią (Simple Network Management Protocol) 154 protokół zabezpieczeń internetowych (Internet Protocol Security) 154 prowadnica boczna 66 prowadnica szerokości 66

przechowywanie nośniki 92 papier 74 przesunięcie 75

R

regulacja zasobnika na papier 66 rozmiary kopert 7 3/4 (Monarch) 94 rozmiary, nośniki 7 3/4 (Monarch) 94

S

strona konfiguracji sieci 17, 61 szuflada na 550 arkuszy 6

Т

toner zabrudzona odzież 108 tryb bezpieczny 155

U

UNIX 16, 24 usuwanie zacięcie zszywacza 145

W

Wbudowany server WWW (Embedded Web Server) 153 Windows 11, 18 wstrzymane zadania przegląd 62 typy 62 wydruk odroczony 64 wydruk powtarzany 64 wydruk próbny 64 Wygaszacz, dostosowywanie 152 wymiana kasety zszywek 76 wyrównywanie, dziurkacz 47 wysyłanie zadania do druku 57 wytyczne drukowanie na papierze firmowym 89 etykiety 91 nośniki 85 papier przechowywanie 74

Ζ

zabezpieczenia 153 zacięcia unikanie 74, 99 zacięcia nośników wydruku unikanie 99 zadania poufne 62 wprowadzanie kodu PIN 62 wprowadzanie nazwy użytkownika 62 wysyłanie 62 zadania wstrzymane wprowadzanie nazwy użytkownika 62 zadania poufne 62 wprowadzanie kodu PIN 62 Załaduj zszywki 76 zamawianie, kaseta drukująca 102 zasobnik na papier, regulacja 66 zasobnik standardowy 6 zszywanie 76