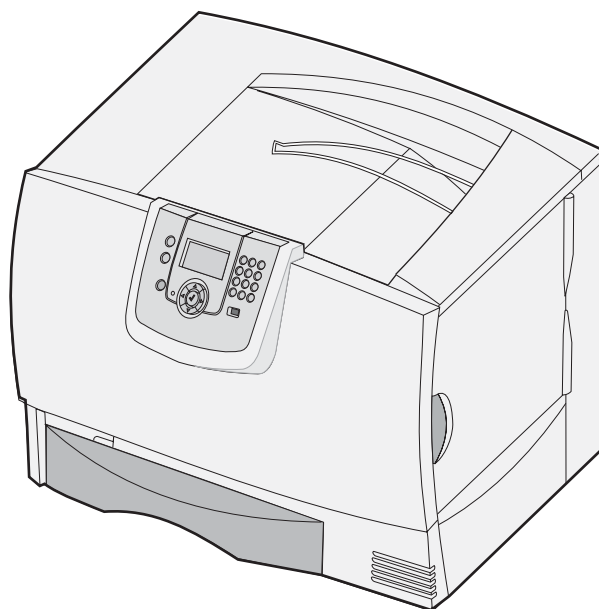




C780, C782

Podręcznik użytkownika



Październik 2007

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

© 2007 Lexmark International, Inc.

740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550, USA

Wydanie: Październik 2007

Niniejsze oświadczenie nie ma zastosowania w krajach, w których tego rodzaju uregulowania są niezgodne z obowiązującym prawem: FIRMA LEXMARK INTERNATIONAL, INC. DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ „AS IS — W PRZEDSTAWIONEJ POSTACI”, BEZ ŻADNYCH GWARANCJI WYRAŻNYCH LUB DOMNIEMANYCH, WŁĄCZAJĄC W TO RÓWNIEŻ DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Ustawodawstwo niektórych krajów nie zezwala na zrzeczenie się gwarancji wyraźnej lub dorozumianej w pewnych przypadkach. W takich przypadkach niniejsza klauzula nie ma zastosowania.

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

Odniesienia w niniejszej publikacji do produktów, programów lub usług nie oznaczają, że producent zamierza je udostępniać we wszystkich krajach, w których prowadzi działalność. Jakikolwiek odniesienie do produktu, programu lub usługi nie stanowi stwierdzenia ani sugestii, że można korzystać tylko z danego produktu, programu lub usługi. Zamiast tego produktu, programu lub usługi można użyć funkcjonalnie równoważnego zamiennika, pod warunkiem jednak, że nie narusza to niczyjej własności intelektualnej. Ocena i sprawdzanie współdziałania z innymi produktami, programami lub usługami, poza wyraźnie wymienionymi przez producenta, odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

© 2007 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 MarkNet i MarkVision są znakami towarowymi firmy Lexmark International, Inc., zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

OptraImage jest znakiem towarowym firmy Lexmark International, Inc.

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

Szczegółowe informacje dotyczące kompatybilności można znaleźć w publikacji *Technical Reference* (Dokumentacja techniczna) dostępnej tylko w języku angielskim.

Pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

ZACHOWAJ PONIŻSZE INSTRUKCJE



UWAGA: Oznacza sytuację, która może spowodować obrażenia ciała.

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



UWAGA: Konfiguracje montowane na podłodze wymagają zastosowania dodatkowych elementów w celu zapewnienia stabilności. W przypadku korzystania z szuflady na 2000 arkuszy konieczne jest zastosowanie stojaka lub podstawy drukarki. Niektóre inne konfiguracje również wymagają zastosowania stojaka lub podstawy drukarki. Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem: www.lexmark.com/multifunctionprinters.



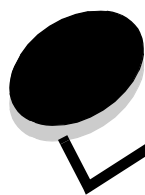
UWAGA: Nie należy instalować urządzenia, dokonywać żadnych połączeń elektrycznych ani podłączać żadnych przewodów (np. przewodu zasilającego lub telefonu) podczas burzy.

- Przewód zasilający musi być podłączony do łatwo dostępnego i prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego znajdującego się w pobliżu urządzenia.
- Wszelkie naprawy i czynności serwisowe, oprócz opisanych w instrukcji obsługi, powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego pracownika serwisu.
- Produkt został zaprojektowany z wykorzystaniem określonych podzespołów firmy Lexmark, poddany testom i zatwierdzony jako spełniający surowe światowe normy bezpieczeństwa. Rola niektórych podzespołów w zachowaniu bezpieczeństwa nie zawsze jest oczywista. Firma Lexmark nie ponosi odpowiedzialności za skutki stosowania innych części zamiennych.
- Niniejszy produkt wykorzystuje technologię laserową.



UWAGA: Użycie elementów sterujących, ustawień lub zastosowanie procedur innych niż określone w niniejszej publikacji może spowodować niebezpieczeństwo napromieniowania.

- Podczas drukowania w urządzeniu dochodzi do nagrzewania się nośników wydruku, a wysoka temperatura może powodować emisję szkodliwych wyziewów z tych nośników. W celu uniknięcia ewentualnej emisji szkodliwych wyziewów, należy zapoznać się z fragmentem instrukcji obsługi, w którym podano wytyczne dotyczące wyboru nośników wydruku.



Spis treści

Rozdział 1: Instalowanie i wyjmowanie opcjonalnych elementów wyposażenia	5
Instalowanie szuflady na 2000 arkuszy	6
Instalowanie szuflady na 500 arkuszy	8
Instalowanie modułu duplexu	9
Instalowanie drukarki	10
Instalowanie opcjonalnego odbiornika	11
Instalowanie odbiornika 5-przegrodowego	13
Instalowanie modułu wykańczającego StapleSmart	15
Instalowanie kart pamięci i kart opcjonalnych	15
Usuwanie kart pamięci i kart opcjonalnych	21
Rozdział 2: Drukowanie	26
Informacje o panelu operacyjnym drukarki	26
Wysyłanie zadania do druku	28
Drukowanie z modułu pamięci flash ze złączem USB	29
Anulowanie zadania drukowania	30
Drukowanie strony z ustawieniami menu	31
Drukowanie strony z konfiguracją sieci	32
Drukowanie listy wzorców czcionek	32
Drukowanie listy katalogów	32
Ładowanie zasobników	33
Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego	37
Drukowanie na nośnikach specjalnych (folie, etykiety itp.)	39
Łączenie zasobników	40
Łączenie odbiorników	41
Wstrzymywanie zadania w drukarce	41
Drukowanie zadań poufnych	42
Porady dotyczące efektywnego drukowania	46
Rozdział 3: Dane techniczne nośników	48
Wytyczne dotyczące nośników	48
Przechowywanie papieru	50
Przechowywanie nośników	53
Określanie źródeł nośników i specyfikacje	54
Rozdział 4: Konserwacja drukarki	59
Określanie stanu materiałów eksploatacyjnych	59
Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych	60
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych	60
Kasety drukujące	60

Spis treści

Pojemnik na zużyty toner	61
Nagrzewnica oraz moduł transferu obrazu	61
Recykling produktów firmy Lexmark	62
Rozdział 5: Usuwanie zacięć papieru	63
Rozpoznawanie zacięć	63
Drzwiczki dostępu i zasobniki	64
Objaśnienia komunikatów o zacięciu papieru	65
Usuwanie nośnika z całej drogi papieru	66
Usuwanie zacięć papieru w odbiorniku przegrodowym, module wykańczającym lub w odbiorniku opcjonalnym (Obszar M)	70
Usuwanie zacięć papieru w nagrzewnicy	70
Usuwanie zacięć papieru w module transferu obrazu	72
Jeśli problem nie został rozwiązany	76
Rozdział 6: Informacje dla administratorów	77
Dostosowywanie jasności i kontrastu panelu operacyjnego	77
Blokowanie menu panelu operacyjnego	77
Odblokowywanie menu panelu operacyjnego	78
Przywracanie ustawień fabrycznych	78
Dostosowywanie funkcji wygaszacza	79
Szyfrowanie dysku	79
Ustawianie zabezpieczeń za pomocą wbudowanego serwera WWW (Embedded Web Server; EWS)	80
Tryb druku Tylko czarny	84
Używanie Estymatora pokrycia	84
Wykrywanie rozmiaru	85
Konfiguracja alarmów drukarki	86
Rozdział 7: Rozwiązywanie problemów	87
Pomoc techniczna online	87
Kontaktowanie się z serwisem	87
Sprawdzanie drukarki, która nie reaguje na polecenia	87
Drukowanie wielojęzycznych dokumentów PDF	87
Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem	88
Rozwiązywanie problemów z odbiornikiem przegrodowym	90
Rozwiązywanie problemów z wyposażeniem opcjonalnym	90
Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru	92
Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku	93
Rozwiązywanie problemów z jakością koloru	98
Rozdział 8: Oświadczenia	102

1

Instalowanie i wyjmowanie opcjonalnych elementów wyposażenia

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



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

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

Instrukcje przedstawione w tej części dotyczą poniższych opcjonalnych elementów wyposażenia:

Zasobniki opcjonalne

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

Odbiorniki opcjonalne

Opcjonalny odbiornik
Odbiornik 5-przegrodowy
Moduł wykańczający
StapleSmart™

Wewnętrzne opcjonalne elementy wyposażenia

Karty pamięci

- Pamięć drukarki
- Pamięć flash
- Czcionki

Karty z oprogramowaniem drukarki

- Kody kreskowe
- IPDS i SCS/TNe
- PrintCryption™

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

- Inne wewnętrzne elementy opcjonalne
 - Dysk twardy drukarki
 - Karta interfejsu szeregowego RS-232
 - Karta interfejsu równoległego 1284-B
 - Wewnętrzne serwery druku MarkNet™ N8000 (zwane również wewnętrznymi adapterami sieciowymi lub INA – od ang. internal network adapter)

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

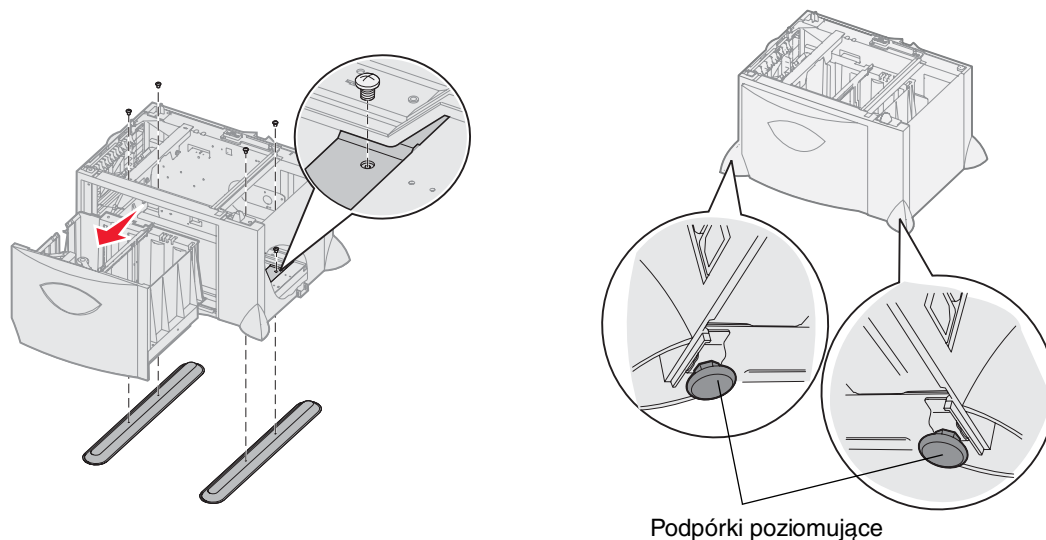
Instalowanie szuflady na 2000 arkuszy

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

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

Uwaga: Szuflada na 2000 arkuszy (podajnik o dużej pojemności) nie spełnia wymagań normy dotyczącej ergonomii EK1-ITB 2006.

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

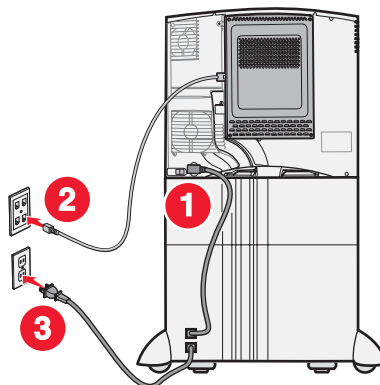


Instalowanie i wyjmowanie opcjonalnych elementów wyposażenia

- 5** Zainstaluj przewód zasilający dla szuflady na 2000 arkuszy.

Uwaga: Zasilacz HCIT działa po podłączeniu do źródła prądu przemiennego o napięciu 100 - 240 V i częstotliwości 50 lub 60 Hz. W instalacji, z której zasilane jest urządzenie, musi być zapewnione zabezpieczenie dla maksymalnego obciążenia znamionowego 16 A (20 A w USA i Kanadzie).

Uwaga: Wtyczka i gniazdko mogą być inne niż na ilustracji. Liczby wskazują kolejność podłączania.



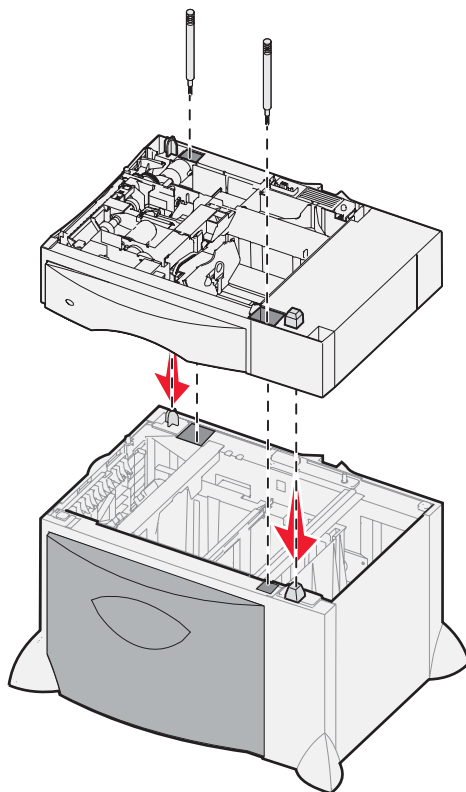
- 6** Przejdź do czynności z sekcji **Instalowanie szuflady na 500 arkuszy**.

Instalowanie szuflady na 500 arkuszy

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

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

- 1 Rozpakuj szufladę na 500 arkuszy i usuń elementy opakowania.



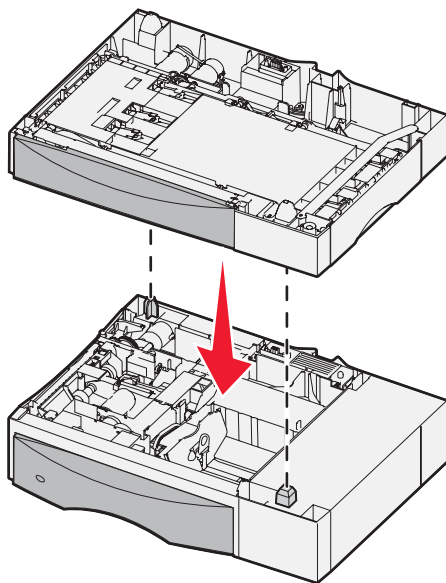
- 2 Umieść szufladę w miejscu, w którym ma być ustawiona drukarka lub zainstaluj ją na innej szufladzie. Aby zainstalować ją na innej szufladzie:
 - a Dopasuj otwory w szufladzie na 500 arkuszy do kołków pozycjonujących na dolnej szufladzie.
 - b Opuść szufladę na 500 arkuszy, umieszczając ją na właściwym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

Instalowanie modułu dupleksu

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

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

- 1 Rozpakuj moduł dupleksu i usuń elementy opakowania.

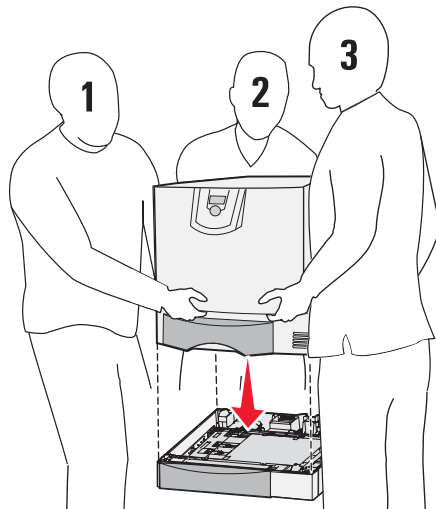


- 2 Umieść moduł dupleksu w miejscu wybranym dla drukarki lub zainstaluj go na szufladzie na 500 arkuszy. Aby zainstalować go na szufladzie na 500 arkuszy:
 - a Dopasuj kołki pozycjonujące na szufladzie do otworów w module dupleksu.
 - b Opuść moduł dupleksu, umieszczając go na właściwym miejscu. Upewnij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

Instalowanie drukarki



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



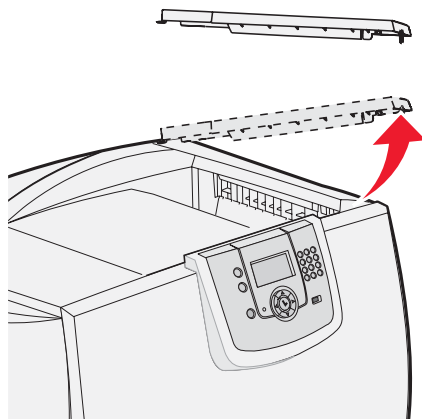
- 1 Rozpakuj drukarkę.
- 2 Umieść drukarkę na module dupleksu lub szufladzie na 500 arkuszy:
 - a Dopasuj kołki pozycjonujące na module dupleksu lub szufladzie na 500 arkuszy do otworów w drukarce.
 - b Opuść drukarkę, umieszczając ją na właściwym miejscu. Sprawdź, czy moduł jest dobrze osadzony.

Instalowanie opcjonalnego odbiornika

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

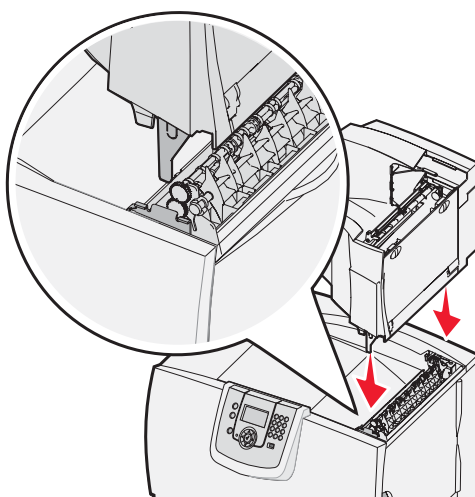
Uwaga: Opcjonalny odbiornik należy zainstalować natychmiast po rozpakowaniu. W przeciwnym wypadku krawędzie uchwytów montażowych mogą uszkodzić blat stołu lub tkaninę.

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

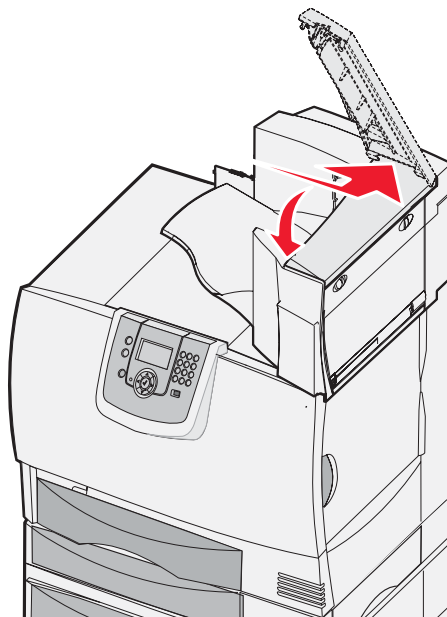


Ostrzeżenie: Taca opcjonalnego odbiornika służy wyłącznie do przechowywania nośników wydruku. Nie należy używać jej jako półki, ponieważ nadmierne obciążenie może spowodować odłączenie tacy od opcjonalnego odbiornika.

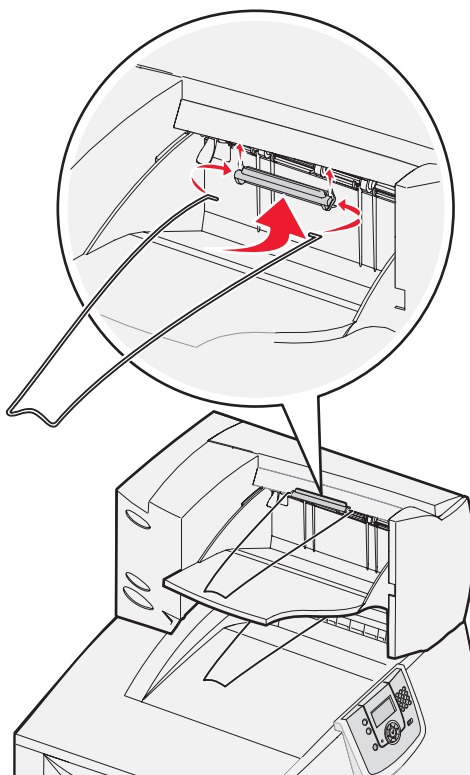
- 3 Dopasuj uchwyty montażowe u dołu opcjonalnego odbiornika do szczelin znajdujących się na wierzchu drukarki, a następnie opuść opcjonalny odbiornik, umieszczając go na właściwym miejscu.



- 4** Zamocuj górną pokrywę drukarki do opcjonalnego odbiornika.



- 5** Zamocuj dociskacz papieru opcjonalnego odbiornika do górnej pokrywy.

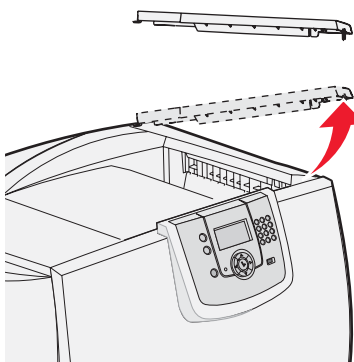


Instalowanie odbiornika 5-przegrodowego

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

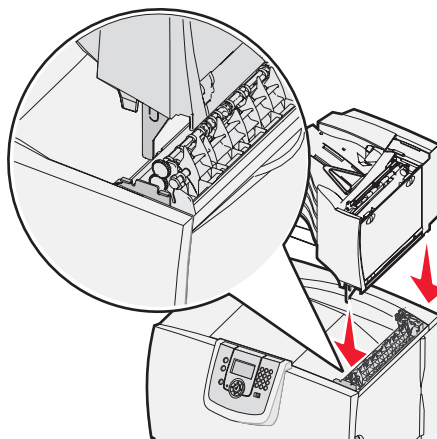
Uwaga: Odbiornik przegrodowy należy zainstalować natychmiast po rozpakowaniu. W przeciwnym wypadku krawędzie uchwyty montażowe mogą uszkodzić blat stołu lub tkaninę.

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

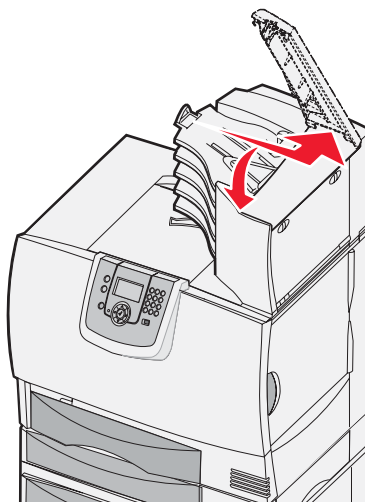


Ostrzeżenie: Odbiornik przegrodowy służy wyłącznie do przechowywania nośników wydruku. Nie należy używać go jako półki, ponieważ nadmierne obciążenie może spowodować uszkodzenie odbiornika.

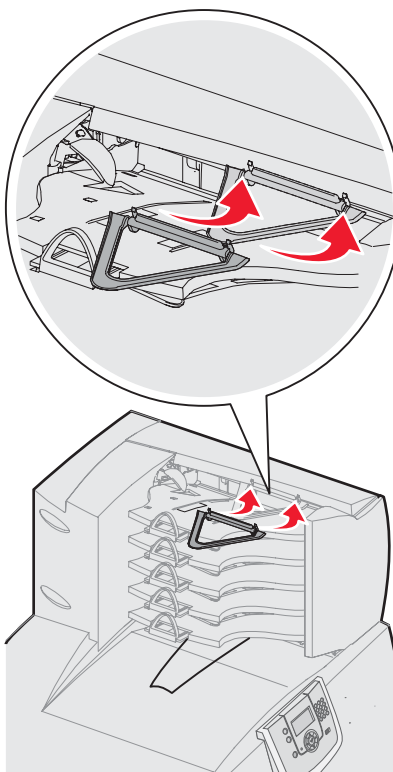
- 3 Dopasuj uchwyty montażowe u dołu odbiornika przegrodowego do szczelin znajdujących się na wierzchu drukarki, a następnie opuść odbiornik przegrodowy, umieszczając go na właściwym miejscu.



- 4 Zamocuj górną pokrywę drukarki do odbiornika przegrodowego.

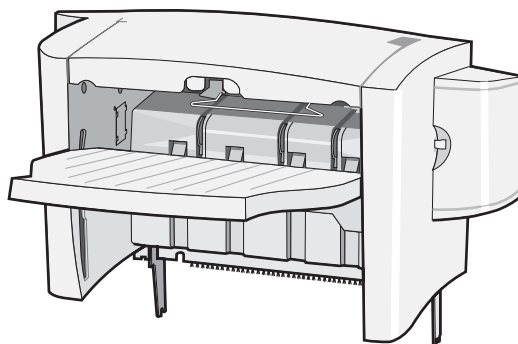


- 5 Zamocuj dociskacz papieru odbiornika przegrodowego do górnej pokrywy.



Instalowanie modułu wykańczającego StapleSmart

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



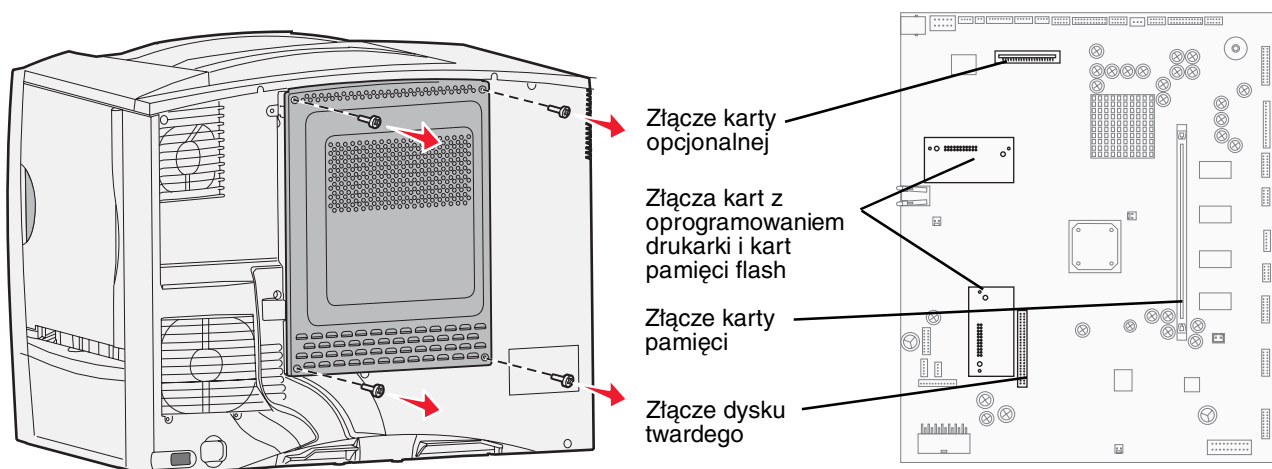
Instalowanie kart pamięci i kart opcjonalnych



UWAGA: Jeśli karty pamięci lub karty opcjonalne są instalowane już po zainstalowaniu samej drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego. Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy je także wyłączyć i odłączyć wszystkie kable podłączone do drukarki.

Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej

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



Instalowanie karty pamięci

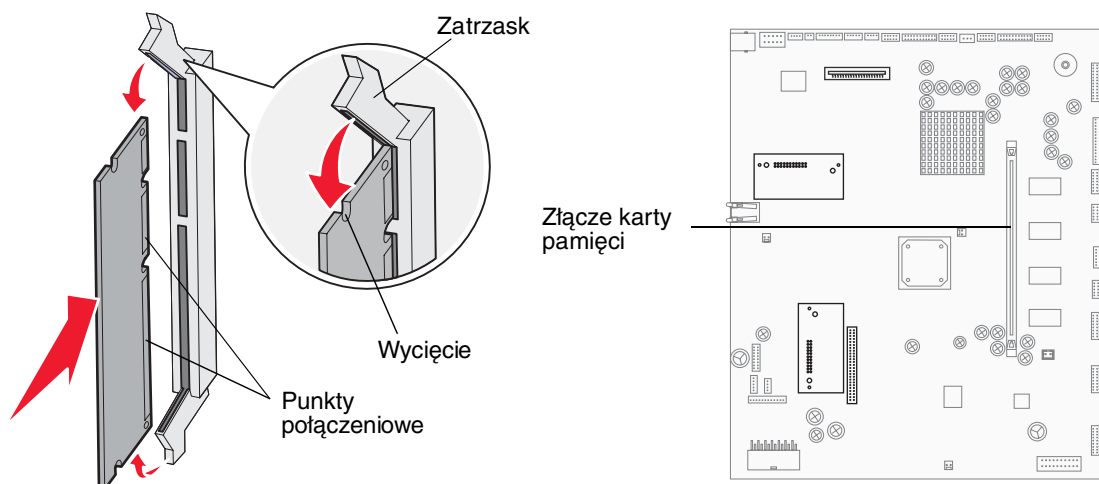
Aby zainstalować kartę pamięci drukarki, należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w tej sekcji. Karty pamięci muszą być wyposażone w złącze 100-stykowe.

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

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

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

- 2 Rozpakuj kartę pamięci.
Unikaj dotykania punktów połączeniowych ulokowanych wzdłuż krawędzi karty. Zachowaj opakowanie.



- 3 Otwórz zaczepy znajdujące się na obu końcach złącza pamięci.
- 4 Wyrównaj wycięcia znajdujące się na spodzie karty z wycięciami na złączu.
- 5 Wciśnij kartę pamięci do złącza, tak aby zaczepy znajdujące się po obu stronach złącza *zatrzasnęły się* na właściwym miejscu.
Prawidłowe umieszczenie karty może wymagać zastosowania pewnej siły.
- 6 Upewnij się, że oba zaczepy zostały prawidłowo dopasowane do wycięć na obu końcach karty.

Instalowanie „dodanej opcjonalnie” karty z oprogramowaniem drukarki

Aby zainstalować „dodaną opcjonalnie” kartę z oprogramowaniem drukarki lub kartę pamięci flash, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w tej sekcji.

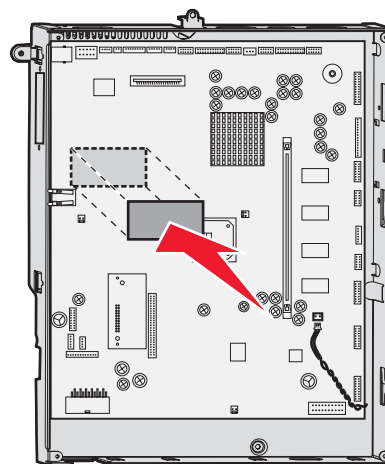
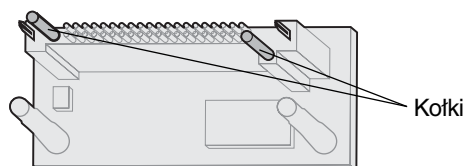
Uwaga: Ta drukarka nie obsługuje „dodanych opcjonalnie” kart z oprogramowaniem i kart pamięci flash przeznaczonych do innych drukarek firmy Lexmark.

Instalowanie i wyjmowanie opcjonalnych elementów wyposażenia

Obsługiwany jest tylko jeden typ każdej karty.

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

- 1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz **Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej**.
- 2 Rozpakuj kartę.
Należy unikać dotykania metalowych kołków znajdujących się u dołu karty. Zachowaj opakowanie.
- 3 Trzymając kartę za boczne krawędzie, dopasuj kołki na karcie do otworów w płycie systemowej.
- 4 Wepchnij mocno kartę na miejsce.
Złącze karty musi dotykać płyty systemowej na całej swojej długości.
Postępuj ostrożnie, aby nie spowodować uszkodzenia złącza karty.



Instalowanie dysku twardego drukarki

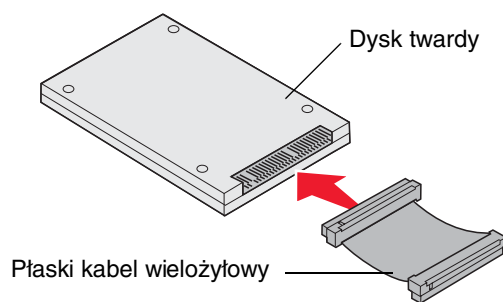
Aby zainstalować opcjonalny dysk twardy, postępuj zgodnie z instrukcjami w tej sekcji. Do zamontowania dysku twardego na płycie montażowej potrzebny będzie mały śrubokręt płaski.

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

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

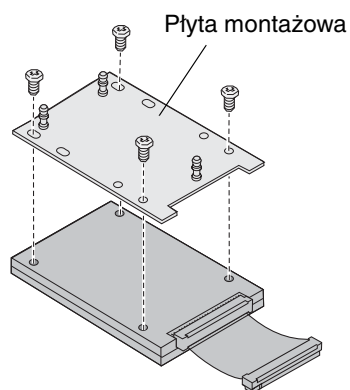
- 1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz **Zdejmowanie pokrywy ochronnej płyty systemowej**.
- 2 Wyjmij płytę montażową, dysk twardy, płaski kabel wielożyłowy i śruby mocujące z opakowania.
- 3 Dopasuj złącze płaskiego kabla wielożyłowego do wtyków złącza dysku twardego.

- 4 Podłącz kabel wielożyłowy do dysku twardego.

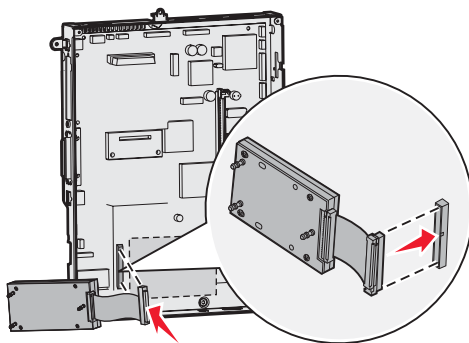


- 5 Dopasuj otwory na wkręty w płycie montażowej do otworów w dysku twardym.

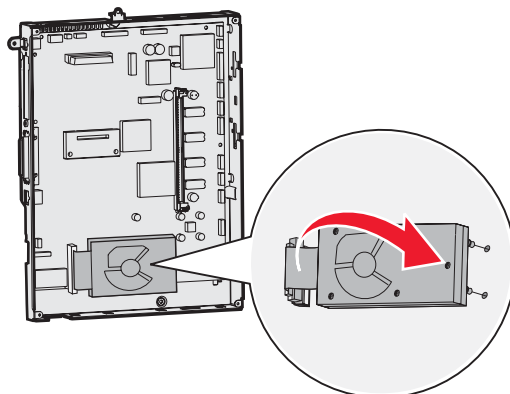
- 6 Przymocuj płytę montażową do dysku twardego za pomocą wkrętów.



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



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



Instalowanie karty opcjonalnej

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

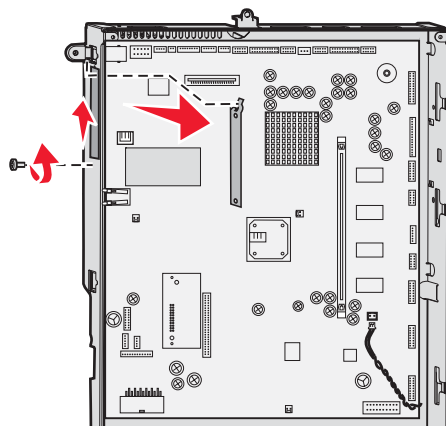
Karta	Funkcja
Wewnętrzny serwer druku MarkNet	Powoduje dodanie portu Ethernet lub Token-Ring, co umożliwia podłączenie drukarki do sieci.
Karta interfejsu równoległego 1284-B	Powoduje dodanie portu równoległego.
Karta interfejsu szeregowego	Powoduje dodanie portu szeregowego.

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

Uwaga: Do zainstalowania tych elementów opcjonalnych potrzebny jest mały śrubokręt krzyżakowy.

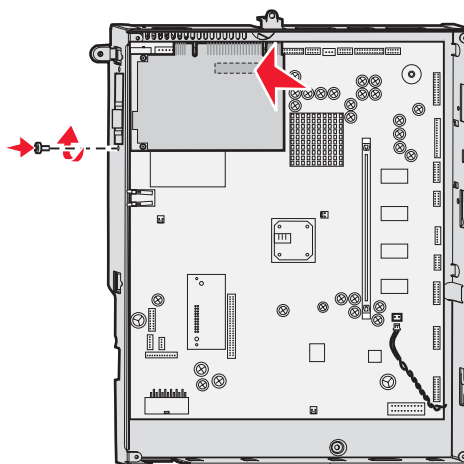
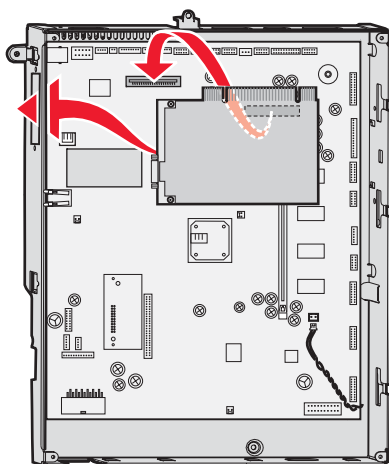
Instalowanie i wyjmowanie opcjonalnych elementów wyposażenia

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



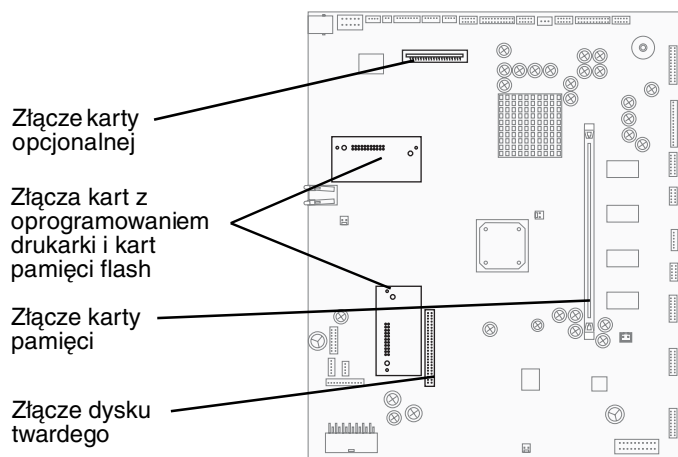
Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą łatwo spowodować uszkodzenie kart opcjonalnych. Przed dotknięciem karty opcjonalnej należy dotknąć dowolnego metalowego elementu drukarki.

- 3 Rozpakuj kartę opcjonalną. Zachowaj opakowanie.
- 4 Dopasuj złącze karty opcjonalnej do złącza na płycie systemowej. Złącza kabla z boku karty opcjonalnej muszą pasować do gniazda złącza.
- 5 Wepchnij mocno kartę opcjonalną w złącze kart opcjonalnych.
- 6 Przymocuj kartę do płyty systemowej za pomocą wkrętu.



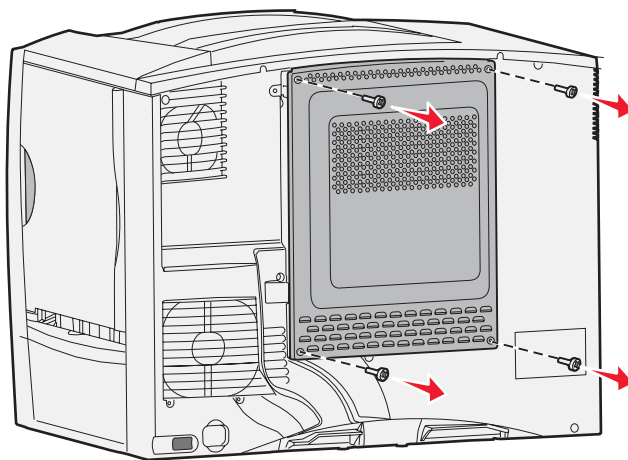
Usuwanie kart pamięci i kart opcjonalnych

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



Dostęp do płyty systemowej drukarki

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego drukarki z gniazdka elektrycznego.
- 3 Odłącz wszystkie kable z tyłu drukarki.
- 4 Odszukaj pokrywę ochronną z tyłu drukarki.
- 5 Usuń cztery wkręty mocujące pokrywę, zgodnie z rysunkiem.



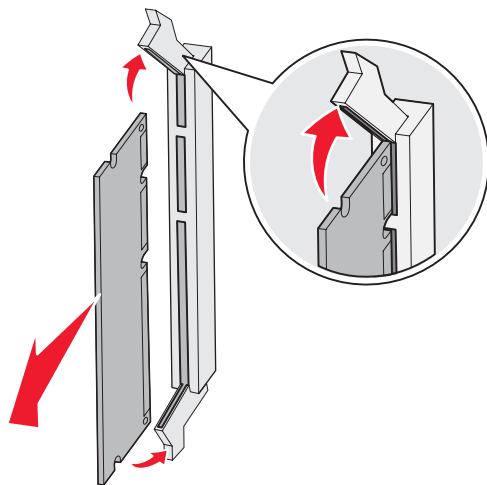
- 6 Zdejmij pokrywę ochronną.

Usuwanie kart pamięci

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

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

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



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

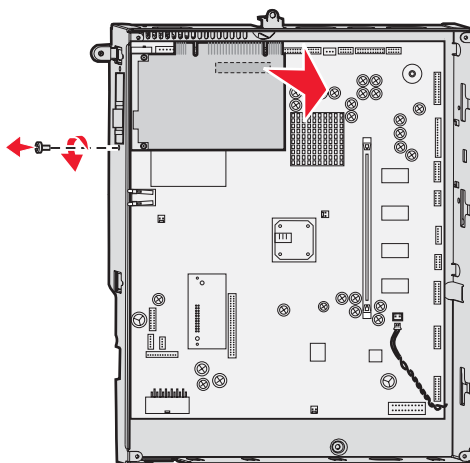
Usuwanie karty opcjonalnej

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

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

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

- 3 Wsuń wkręt mocujący kartę do szczeliny złącza na płycie systemowej.

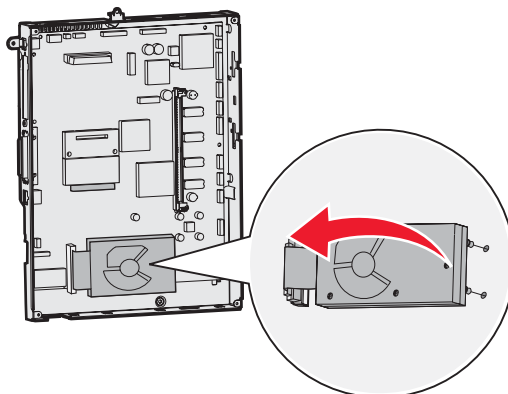


- 4 Wyciągnij ostrożnie kartę ze złącza.
- 5 Jeśli dostępna jest metalowa płytki zakrywająca szczelinę złącza i nie zamierzasz instalować innej karty, przymocuj tę płytkę.
- a Wsuń najpierw bok płytki z zaciskiem i upewnij się, że zakończenie z zaciskiem zakrywa rowek na płycie systemowej.
 - b Za pomocą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

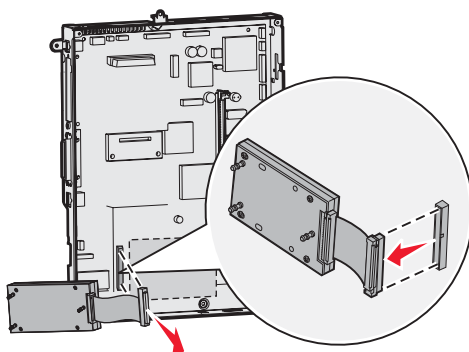
Usuwanie dysku twardego

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

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



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

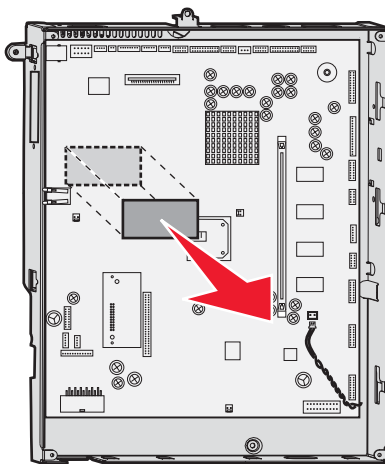


- 5 Umieść dysk w oryginalnym opakowaniu lub zawiń go w papier i umieść w pudełku.
- 6 Załóż pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz **Zakładanie pokrywy ochronnej płyty systemowej**.

Usuwanie „dodanej opcjonalnie” karty z oprogramowaniem drukarki

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

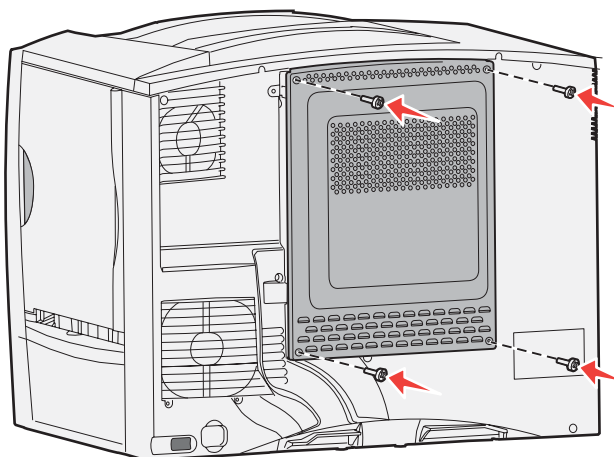
- 1 Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz **Dostęp do płyty systemowej drukarki**.
- 2 Chwyc ostrożnie „dodaną opcjonalnie” kartę z oprogramowaniem drukarki i wyciągnij ją jednym ruchem. Nie należy wyciągać karty najpierw z jednej strony, a potem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



- 3 Umieść kartę w oryginalnym opakowaniu lub zawiń ją w papier i umieść w pudełku.

Zakładanie pokrywy ochronnej płyty systemowej

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



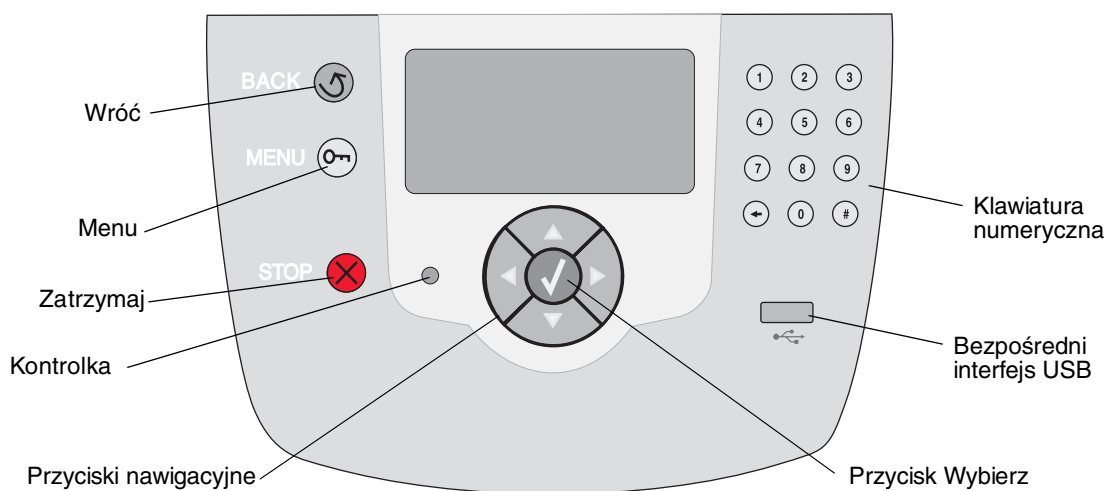
- 4 Podłącz z powrotem wszystkie kable z tyłu drukarki.
- 5 Podłącz przewód zasilający drukarki.
- 6 Włącz drukarkę.

2

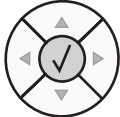
Drukowanie

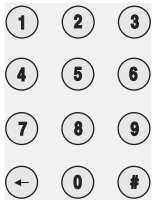
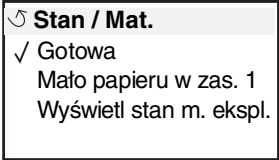
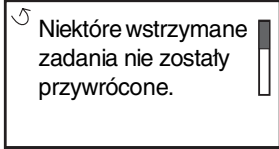
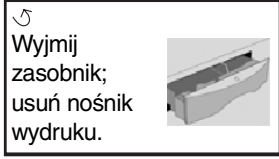
Informacje o panelu operacyjnym drukarki

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



Przyciski na panelu operacyjnym

Przycisk	Funkcja										
Wróć 	Naciśnięcie przycisku Wróć powoduje powrót do ostatnio oglądanego ekranu. Uwaga: Zmiany dokonane na ekranie nie zostaną zastosowane, jeśli naciśnie się przycisk Wróć.										
Menu 	Naciśnięcie przycisku Menu otwiera listę menu. Uwaga: Aby można było uzyskać dostęp do listy menu, drukarka musi być w stanie Gotowa. Jeśli drukarka nie jest gotowa, pojawi się komunikat informujący o niedostępności menu.										
Zatrzymaj 	Naciśnięcie przycisku Zatrzymaj powoduje przerwanie działania drukarki. Po naciśnięciu przycisku Zatrzymaj pojawia się komunikat Zatrzymywanie. Po zatrzymaniu drukarki w wierszu stanu na panelu operacyjnym widoczny będzie komunikat Zatrzymano i pojawi się lista opcji.										
Kontrolka	Na panelu operacyjnym znajduje się dioda LED świecąca zielonym i czerwonym kolorem. Kontrolka ta informuje, czy zasilanie drukarki jest włączone, czy drukarka jest zajęta, bezczynna, przetwarza zadanie albo czy potrzebna jest interwencja operatora. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stan</th><th>Informuje, że</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wyłączona</td><td>Zasilanie jest wyłączone</td></tr> <tr> <td>Ciągłe zielone światło</td><td>Drukarka jest włączona, ale bezczynna</td></tr> <tr> <td>Migające zielone światło</td><td>Drukarka nagrzewa się, przetwarza dane lub drukuje zadanie.</td></tr> <tr> <td>Ciągłe czerwone światło</td><td>Wymagana jest interwencja operatora.</td></tr> </tbody> </table>	Stan	Informuje, że	Wyłączona	Zasilanie jest wyłączone	Ciągłe zielone światło	Drukarka jest włączona, ale bezczynna	Migające zielone światło	Drukarka nagrzewa się, przetwarza dane lub drukuje zadanie.	Ciągłe czerwone światło	Wymagana jest interwencja operatora.
Stan	Informuje, że										
Wyłączona	Zasilanie jest wyłączone										
Ciągłe zielone światło	Drukarka jest włączona, ale bezczynna										
Migające zielone światło	Drukarka nagrzewa się, przetwarza dane lub drukuje zadanie.										
Ciągłe czerwone światło	Wymagana jest interwencja operatora.										
Przyciski nawigacyjne 	 Przyciski Góra i Dół używane są do poruszania się w górę i w dół list. Podczas przewijania listy za pomocą przycisków Góra i Dół kursor przemieszcza się co jedną linię. Naciśnięcie przycisku Dół powoduje wyświetlenie na ekranie całej następnej strony.  Przyciski Lewo i Prawo używane są do poruszania się w ramach ekranu, np. do przechodzenia z jednej listy menu do innej. Używa się ich także do przewijania tekstu niemieszczącego się na ekranie.  Przycisk Wybierz służy do wykonania działania na wybranej funkcji. Naciśnij przycisk Wybierz, aby wybrać dany element, zatwierdzić element konfiguracji bądź też rozpocząć lub anulować zadanie.										
Bezpośredni interfejs USB	Bezpośredni interfejs USB hosta na panelu operacyjnym używany jest do podłączania modułu pamięci flash ze złączem USB oraz drukowania plików PDF i obsługiwanych plików graficznych (plików z rozszerzeniem .gif, .jpeg, .jpg, .bmp, .png, .tiff, .tif, .pcx oraz .dcx). Uwaga: Port USB znajduje się z tyłu drukarki i umożliwia podłączenie komputera-hosta.										

Przycisk	Funkcja
Klawiatura numeryczna 	Klawiatura numeryczna składa się z cyfr, znaku krzyżyka (#) oraz przycisku cofnięcia. Przycisk z cyfrą 5 ma niewielką wypukłość, umożliwiającą bezwzrokową orientację na klawiaturze. Cyfry używane są do wprowadzania wartości numerycznych dla takich elementów jak ilości czy hasła. Przycisk cofnięcia jest używany do usuwania cyfry znajdującej się po lewej stronie kursora. Wielokrotne naciskanie przycisku cofnięcia usuwa kolejne pozycje. Uwaga: Znak krzyżyka (#) nie jest używany.
Wyświetlacz  Ekran Więcej informacji  Ekran Pokaż 	Wyświetlacz pokazuje informacje graficzne i tekstowe opisujące aktualny stan drukarki oraz informujące o możliwych problemach z drukarką, które należy rozwiązać. Górny wiersz wyświetlacza to wiersz nagłówka. W pewnych sytuacjach zawiera on grafikę informującą, że można skorzystać z przycisku Wróć. Wyświetla on także aktualny stan drukarki oraz stan materiałów eksploatacyjnych (Ostrzeżenia). W przypadku wystąpienia wielu ostrzeżeń są one oddzielone od siebie przecinkami. Pozostałe trzy linie to główna część ekranu. W tym miejscu użytkownik może przeglądać stan drukarki, komunikaty dotyczące materiałów eksploatacyjnych, ekrany Pokaż oraz dokonywać wyborów opcji.

Wysyłanie zadania do druku

Drukowanie zadania z typowej aplikacji systemu Windows:

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

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

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

Drukowanie z modułu pamięci flash ze złączem USB

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

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

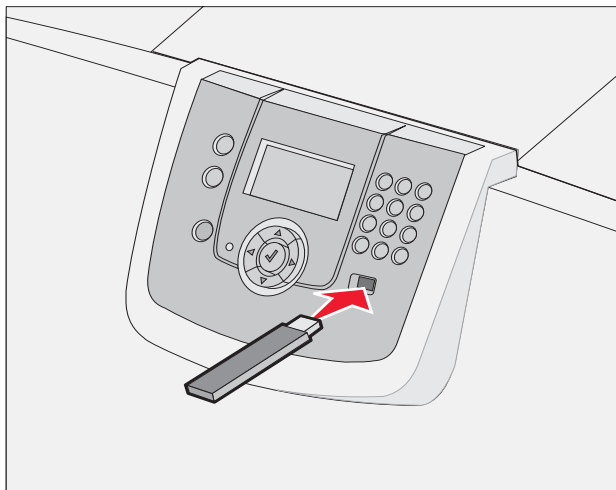
Informacje dotyczące przetestowanych i zatwierdzonych modułów pamięci flash ze złączem USB dostępne są w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem: **www.lexmark.com**.

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

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

Drukowanie z modułu pamięci flash ze złączem USB:

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

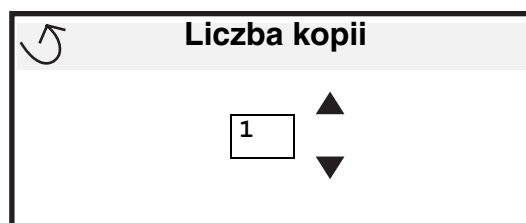
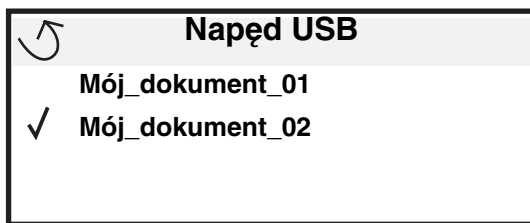


Uwaga:

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

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

Wyświetlony zostanie ekran z pytaniem o liczbę kopii wydruku.



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

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

Dokument zostanie wydrukowany.

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

Anulowanie zadania drukowania

Anulowanie zadania z panelu operacyjnego drukarki

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

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

Anulowanie zadania z komputera pod kontrolą systemu Windows

Anulowanie zadania z paska zadań

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

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

Anulowanie zadania z pulpitu

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

Anulowanie zadania z komputera Macintosh

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

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

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

Anulowanie zadania z komputera Macintosh pod kontrolą systemu Mac OS X

- 1 Wybierz kolejno **Applications** (Aplikacje) → **Utilities** (Narzędzia), a następnie kliknij dwukrotnie opcję **Print Center** (Centrum druku) lub **Printer Setup** (Ustawienia drukarki).

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

- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki, do której zostało wysłane zadanie drukowania.
- 3 W oknie drukarki zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 4 Naciśnij klawisz **Delete**.

Drukowanie strony z ustawieniami menu

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

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

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

Drukowanie strony z konfiguracją sieci

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

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

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

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

Jeśli parametr Stan ma wartość Niepołączona, może to oznaczać, że magistrala LAN nie działa lub uszkodzony jest kabel sieciowy. Należy skonsultować się z administratorem systemu w celu rozwiązania problemu, a następnie wydrukować ponownie stronę z informacjami na temat konfiguracji sieci, aby sprawdzić prawidłowość połączenia sieciowego.

Drukowanie listy wzorców czcionek

Drukowanie wzorców czcionek aktualnie dostępnych w drukarce:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i że wyświetlany jest komunikat **Gotowa**.
- 2 Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Drukuj czcionki**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się symbolu  obok polecenia **Czcionki PCL**, **Czcionki PostScript** lub **Czcionki PPDS**, a następnie naciśnij przycisk .

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

Drukowanie listy katalogów

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

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i że wyświetlany jest komunikat **Gotowa**.
- 2 Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Raporty**.
- 4 Naciśnij przycisk .
- 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Drukuj katalog**.
- 6 Naciśnij przycisk .

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Drukowanie listy katalogów**.

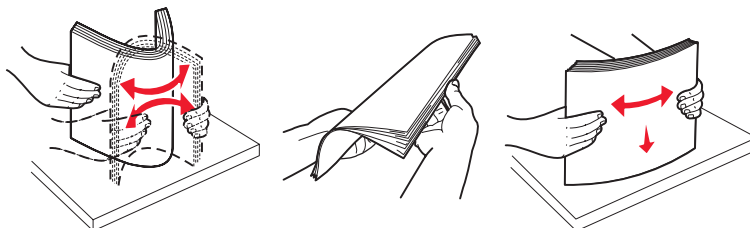
Po wydrukowaniu listy katalogów drukarka wróci do stanu **Gotowa**.

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

Ładowanie zasobników

Przydatne wskazówki:

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

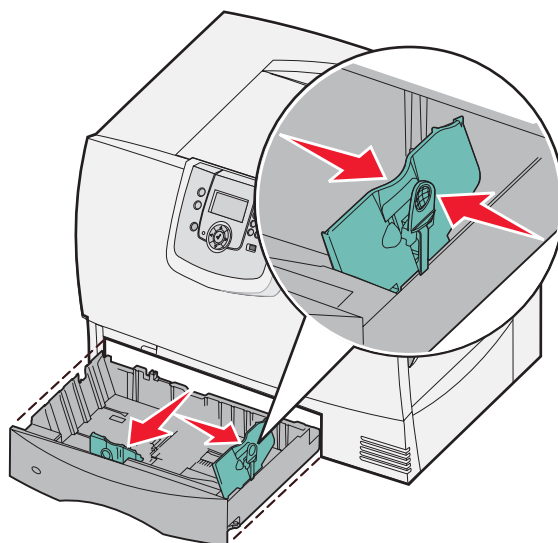


Ostrzeżenie: Nie należy wyjmować zasobników podczas drukowania zadania. Może to spowodować uszkodzenie zasobnika lub drukarki.

Ładowanie zasobników na 500 arkuszy

Aby załadować nośnik do dowolnego zasobnika na 500 arkuszy:

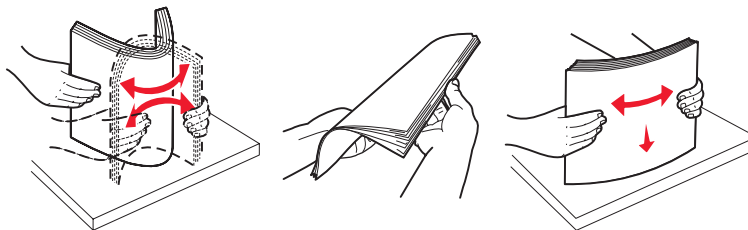
- 1 Wyjmij zasobnik i połóż go na płaskim, równym podłożu.
- 2 Ściśnij dźwignię prowadnicy przedniej i przesunij prowadnicę do przodu podajnika.



- 3 Ściśnij dźwignię prowadnicy bocznej i przesunij prowadnicę do położenia zgodnego z rozmiarem ładowanego papieru. Poszczególne rozmiary papieru są oznaczone ikonami z tyłu zasobnika.

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

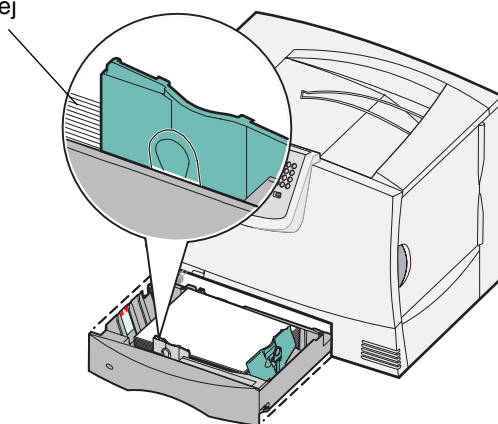
Papieru nie należy składać ani marszczyć. Wyrównaj krawędzie stosu arkuszy, opierając krawędź stosu na płaskiej powierzchni.



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

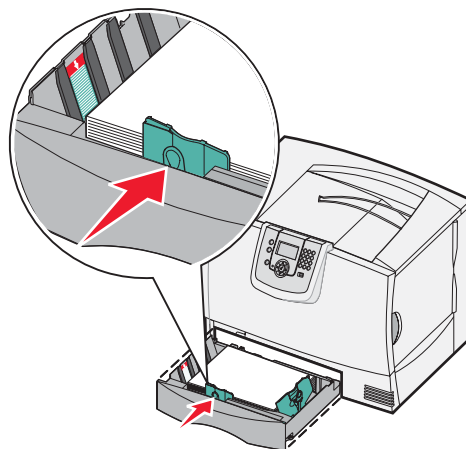
Nie wolno ładować pogniętego ani pomarszczonego papieru.

Wskaźnik maksymalnej
wysokości stosu



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

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



- 7 Włóż z powrotem zasobnik.

Upewnij się, że zasobnik został całkowicie wsunięty do drukarki.

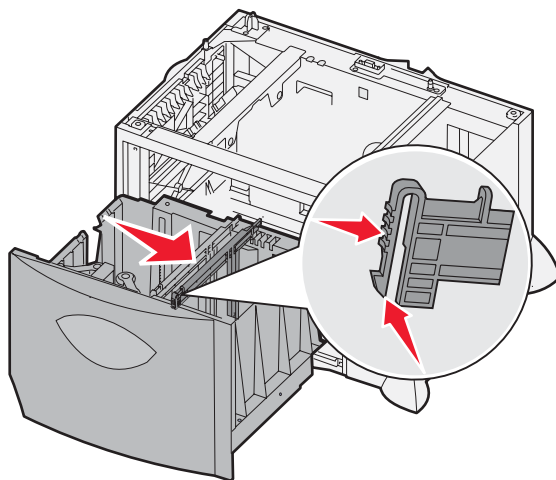
- 8 W przypadku ładowania do zasobnika nośnika innego typu niż poprzednio zmień ustawienie Typ papieru na panelu operacyjnym drukarki.

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

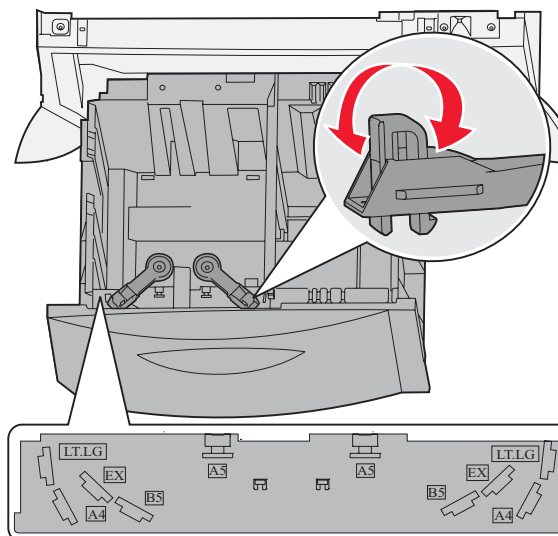
Ładowanie zasobnika na 2000 arkuszy

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

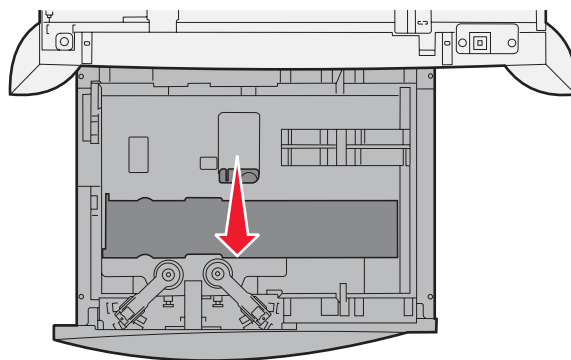
- 1 Wyciągnij zasobnik, aby go otworzyć.
- 2 Ściśnij dźwignię prowadnicy bocznej, unieś prowadnicę, a następnie umieść ją w odpowiedniej szczelinie zgodnie z rozmiarem ładowanego papieru.



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

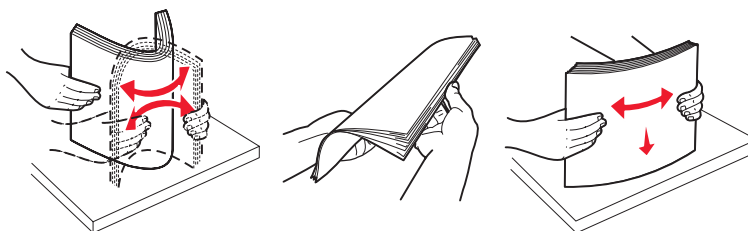


- 4 Przesuń dolną podpórkę do przodu zasobnika, aż dotknie przedniej prowadnicy.

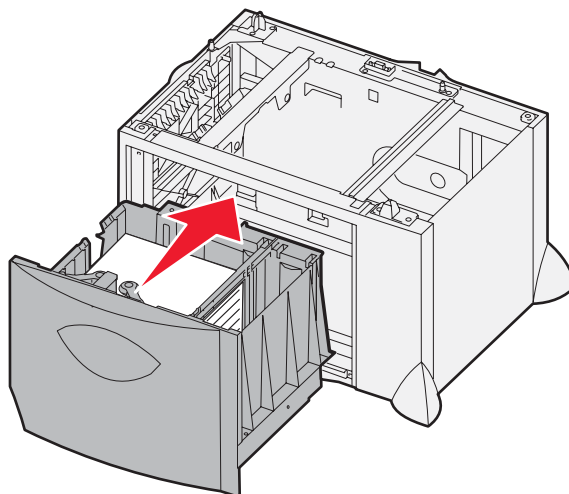


- 5 Zegnij arkusze w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkuj stos.

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



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



- 7 Zamknij zasobnik.

Upewnij się, że zasobnik został całkowicie wsunięty do drukarki.

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

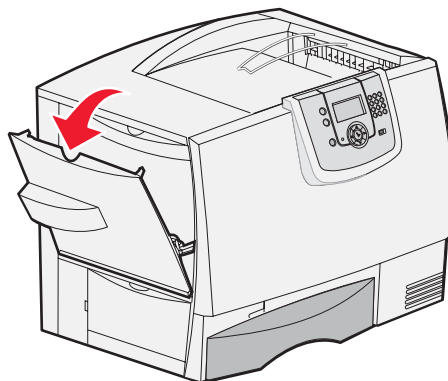
Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego

Podajnika uniwersalnego można używać na dwa sposoby:

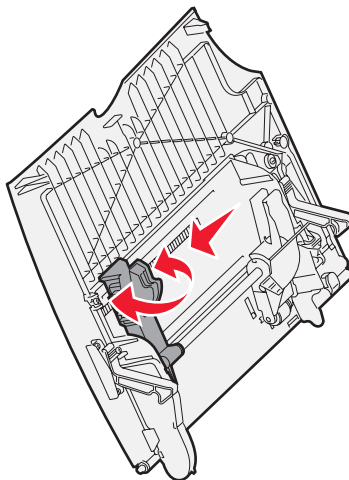
- **Jako zasobnika na papier** — w tym przypadku można załadować papier lub nośnik specjalny do podajnika uniwersalnego z zamiarem pozostawienia ich w podajniku.
- **Jako podajnika ręcznego** — w tym przypadku użytkownik wysyła zadanie drukowania do podajnika uniwersalnego, określając rodzaj i rozmiar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

Aby załadować nośnik do podajnika uniwersalnego:

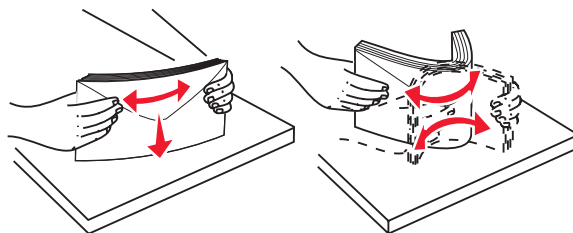
- 1 Otwórz podajnik uniwersalny.



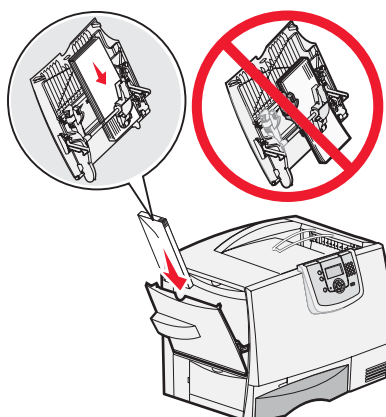
- 2 Ściśnij dźwignię prowadnicy papieru i przesunij prowadnicę do końca w kierunku przedniej części drukarki.



- 3 Przed załadowaniem dobrze jest zgiąć arkusze nośnika specjalnego w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkować stos. Nośnika nie należy składać ani marszczyć. Wyrównaj krawędzie stosu arkuszy, opierając krawędź stosu na płaskiej powierzchni.



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

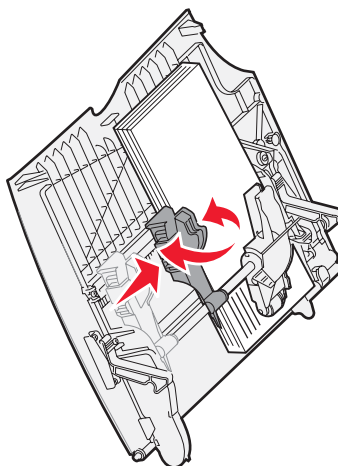


- 5 Umieść papier lub nośnik specjalny stroną do druku skierowaną do góry wzdłuż lewej strony podajnika uniwersalnego, a następnie wsuń nośnik do środka, aż do oporu.

Nośnika nie należy wkładać na siłę.

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

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



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

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

Drukowanie na nośnikach specjalnych (folie, etykiety itp.)

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

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

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

- a Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
- b Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Menu papieru.**
- c Naciśnij przycisk  .
- d Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Rozmiar/typ papieru.**
- e Naciśnij przycisk  .
- f Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Roz./typ un. pod. pap.**
- g Naciśnij przycisk  .
- h Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się symbolu  obok rozmiaru załadowanego nośnika.
- i Naciśnij przycisk  .
- j Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Roz./typ un. pod. pap.**
- k Naciśnij przycisk  .
- l Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się symbolu  obok typu załadowanego nośnika.
- m Naciśnij przycisk  .

Drukarka powróci do stanu **Gotowa**.

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

System Windows

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

System Mac OS 9.x

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

System Mac OS X

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

Łączenie zasobników

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

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

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

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

- Aby wyłączyć funkcję łączenia zasobników, należy dla każdego zasobnika ustawić inną wartość opcji **Typ papieru** lub **Rozmiar papieru**.

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

Łączenie odbiorników

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

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

Zmiana ustawienia Konfiguruj odbiorniki:

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

Wstrzymywanie zadania w drukarce

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

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

Drukowanie i usuwanie zadań wstrzymanych

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

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

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

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

Drukowanie zadań poufnych

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

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

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

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

System Windows

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

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

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

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

Komputer Macintosh

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

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

Przy drukarce

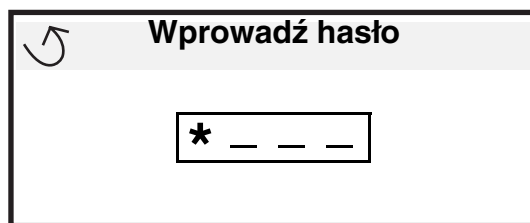
- 1 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Wstrzymane zadania**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 2 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Zadania poufne**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu ✓ obok nazwy użytkownika, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 4 Wprowadź hasło PIN.

Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz **Wprowadzanie hasła, czyli osobistego numeru identyfikacyjnego (kodu PIN)**.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu ✓ obok zadania, które ma zostać wydrukowane. Następnie naciśnij przycisk ✓.

Po wydrukowaniu zadanie zostaje usunięte z pamięci drukarki.

Wprowadzanie hasła, czyli osobistego numeru identyfikacyjnego (kodu PIN)

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



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

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

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

- Aby ponownie wprowadzić hasło PIN, upewnij się, że został wyświetlony komunikat ✓ **Spróbuj ponownie**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- Aby anulować, naciśnij przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Anuluj**, a następnie naciśnij przycisk ✓.

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

Po wydrukowaniu zadanie zostaje usunięte z pamięci drukarki.

Drukowanie i usuwanie zadań wstrzymanych

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

Wydruk kontrolny

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

Wydruk zarezerwowany

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

Wydruk wielokrotny

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

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

System Windows

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

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

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

Komputer Macintosh

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

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

Przy drukarce

- 1 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Wstrzymane zadania**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 2 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu ✓ obok nazwy użytkownika, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu ✓ obok nazwy typu operacji, którą chcesz wykonać:

Drukuj wszystko

Usuń wszystkie

Nazwa zadania 1

Nazwa zadania 2

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

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

Porady dotyczące efektywnego drukowania

Przechowywanie papieru

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

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

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

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

Materiałów eksploatacyjnych nie należy wystawiać na działanie:

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

Zapobieganie zacięciom nośnika

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

Instrukcje dotyczące ładowania nośników można znaleźć w następujących sekcjach:

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

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

- Należy używać tylko zalecanego papieru. Więcej informacji na temat wyboru papieru zapewniającego optymalne wyniki w danym środowisku drukowania można znaleźć w dokumencie *Card Stock & Label Guide* (Przewodnik po kartach i etykietach) dostępnym w witrynie WWW firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com/publications**.
- Nie należy wyjmować zasobników podczas drukowania zadania. Należy poczekać, aż wyświetlony zostanie komunikat **Załaduj do zasobnika <x>** lub **Gotowa**, i dopiero wówczas wyjąć zasobnik z drukarki.
- Jeśli przed zakupem dużej ilości niestandardowego papieru potrzebne są szczegółowe objaśnienia, warto zapoznać się z informacjami w dokumencie *Card Stock & Label Guide* (Przewodnik po kartach i etykietach).
- Nie należy ładować papieru, który jest pomarszczony, pognieciony lub wilgotny.
- Nie należy wkładać do jednego zasobnika nośników różnego typu.

- Stos papieru przed załadowaniem należy wygiąć, przekartkować i wyrównać.
- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności zasobników i podajnika uniwersalnego. Należy sprawdzić, czy wysokość stosu nie przekracza maksymalnej dozwolonej wysokości.
- Po załadowaniu nośnika należy *mocno* wepchnąć wszystkie zasobniki do drukarki.
- Należy upewnić się, że prowadnice w zasobnikach są prawidłowo ustawione z uwzględnieniem rozmiaru załadowanego papieru.
- Nie należy stosować zszywania, dziurkowania ani przesuwania w przypadku folii, etykiet i kart.
- Wysyłanie folii, etykiet, kart i kopert do opcjonalnego modułu wykańczającego lub opcjonalnego odbiornika przegrodowego nie jest zalecane. Wymienione typy nośników specjalnych powinny być przesyłane do odbiornika standardowego.
- Jeśli do drukarki przyłączony jest opcjonalny moduł wykańczający lub odbiornik przegrodowy, należy upewnić się, że drukarka i opcjonalny element wyposażenia są prawidłowo wyrównane. Szczegółowe instrukcje na temat wyrównywania można znaleźć w instrukcji dostarczonej wraz z opcjonalnym elementem wyposażenia.
- Upewnij się, że wszystkie kable łączące drukarkę z modułem wykańczającym lub podajnikiem o dużej pojemności są prawidłowo podłączone. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji dostarczonej wraz z opcjonalnym elementem wyposażenia.
- W przypadku zacięcia papieru należy oczyścić drogę papieru na całej długości. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz sekcja **Usuwanie nośnika z całej drogi papieru**.

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

Wytyczne dotyczące nośników

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

Poniżej przedstawiono wytyczne dotyczące właściwego wyboru nośników stosowanych w drukarce.

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

Papier

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

Domyślnym ustawieniem opcji Gramatura w Menu papieru jest wartość **Normalna**. W przypadku papieru o gramaturze mniejszej niż 75 g/m² należy wybrać ustawienie **Lekki**. W przypadku papieru o gramaturze od 105 g/m² do 175 g/m² należy wybrać ustawienie **Ciężki**.

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

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

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

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

Charakterystyka papieru

Przedstawiona poniżej charakterystyka papieru ma wpływ na jakość wydruku i niezawodność drukowania. Zaleca się korzystanie z tych wskazówek przy ocenie przydatności nowego papieru. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dokumencie *Card Stock & Label Guide* (Przewodnik po kartach i etykietach) w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com/publications.

Gramatura

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

Zwijanie się

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

Gładkość

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

Zawartość wilgoci

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

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

Kierunek 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:

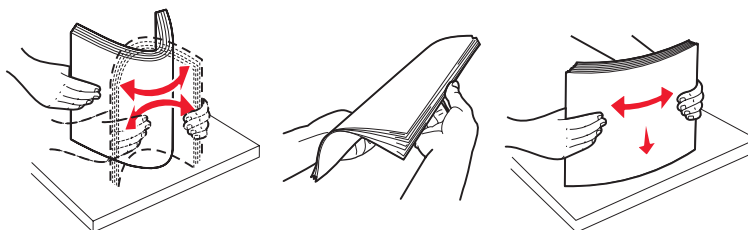
- Papier przetworzony chemicznie używany do kopiowania bez zastosowania kalki, znany także jako papier samokopiujący (CCP) lub papier bezkalkowy (NCR)
- Papier z nadrukiem zawierającym substancje mogące zanieczyścić drukarkę
- Papier z nadrukiem nieodpornym na wysoką temperaturę panującą w nagrzewnicy drukarki
- Papier z nadrukiem wymagającym *kalibracji* (precyzyjnego usytuowania nadruku na stronie) dokładniejszej niż $\pm 2,30$ mm, np. formularze stosowane w optycznym rozpoznawaniu znaków (OCR)
Aby właściwie drukować na takich formularzach, w niektórych przypadkach można dostosować kalibrację za pomocą oprogramowania.
- Papier powlekany (papier dokumentowy podatny na wycieranie), papier syntetyczny lub termiczny
- Papier o nierównych krawędziach, papier szorstki lub papier o powierzchni z wyraźną teksturą bądź papier pofałdowany
- Papier wyprodukowany z makulatury zawierający więcej niż 25% odpadów, niespełniający normy DIN 19 309
- Papier o gramaturze mniejszej niż 60 g/m²
- Arkusze lub dokumenty wieloczęściowe

Wybór papieru

Odpowiednie ładowanie papieru pomaga uniknąć zacięć i gwarantuje bezproblemowe drukowanie.

Aby uniknąć zacięć papieru lub słabej jakości wydruków:

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



Przechowywanie papieru

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

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

Wybór formularzy z nadrukiem i papieru firmowego

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

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

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

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

Drukowanie na papierze firmowym

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

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

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

Folie

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

W przypadku drukowania na folii należy przestrzegać poniższych zaleceń:

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

Wybór rodzajów folii

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

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

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

Koperty

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

W przypadku drukowania na kopertach należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- W celu uzyskania optymalnej jakości wydruku zaleca się używanie wyłącznie kopert wysokiej jakości przeznaczonych do drukarek laserowych.
- W Menu papieru należy dla elementu Źródło papieru wybrać ustawienie odpowiednie do używanego źródła, a dla elementu Typ papieru ustawienie Koperta i wybrać odpowiedni rozmiar kopert za pomocą panelu operacyjnego, sterownika drukarki lub programu MarkVision Professional.
- Najlepsze rezultaty uzyskuje się, stosując koperty wykonane z papieru o gramaturze 90 g/m². W zasobniku standardowym o pojemności 250 arkuszy można stosować koperty o gramaturze do 105 g/m², a w podajniku kopert można stosować koperty o gramaturze 105 g/m², o ile zawartość bawełny nie przekracza 25%. Gramatura kopert wyprodukowanych z papieru ze 100% zawartością bawełny nie powinna przekraczać 90 g/m².
- Należy używać tylko kopert nowych i niezniszczonych.
- W celu osiągnięcia najlepszych rezultatów oraz uniknięcia zacięć nośnika nie należy używać kopert, które:
 - są nadmiernie pozwijane lub poskręcane;
 - są sklezione 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 zwiijać się ani marszczyć, jak również wydzielać szkodliwych wyziewów. W razie wątpliwości dotyczących możliwości zastosowania kopert w drukarce należy się skontaktować z ich dostawcą.
- Połączenie dużej wilgotności (ponad 60%) oraz wysokiej temperatury drukowania może powodować zaklejanie się kopert.

Etykiety

Drukarka umożliwia drukowanie na wielu rodzajach etykiet przeznaczonych dla drukarek laserowych. Etykiety te są dostarczane w postaci arkuszy formatu Letter, A4 i Legal. Klej etykiet, górne powierzchnie (materiał przeznaczony do zadrukowania) oraz powłoka nawierzchniowa muszą być odporne na temperatury rzędu 230°C i ciśnienie rzędu 170 kPa.

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

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

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

W przypadku drukowania na etykietach należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- W Menu papieru należy ustawić element menu Typ papieru na wartość Etykiety. Ustawienie Typ papieru jest dostępne z panelu operacyjnego, sterownika drukarki lub programu MarkVision Professional.
- Nie należy łączyć 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 kasety drukującą.
- Należy stosować etykiety odporne na temperatury rzędu 230°C, tzn. w tej temperaturze etykiety nie powinny ulegać zaklejeniu, nadmiernie zwijać się ani marszczyć, jak również wydzielać szkodliwych wyziewów.
- Nie należy drukować wewnątrz obszaru leżącego bliżej niż 1 mm od krawędzi etykiet lub perforacji ani pomiędzy wykrojeniami etykiet.
- Nie należy używać arkuszy, na których klej dochodzi do samej krawędzi arkusza etykiet. Zaleca się, aby strefa pokryta klejem była oddalona od krawędzi arkusza o co najmniej 1 mm. Substancja klejąca powoduje zanieczyszczenie drukarki, co może doprowadzić do unieważnienia gwarancji.
- Jeśli odpowiednie oddalenie strefy powlekanej warstwą klejącą nie jest możliwe, z krawędzi przedniej i krawędzi znajdującej się po stronie mechanizmu napędzającego należy oderwać pasek o szerokości 3 mm oraz zastosować niesączącą się substancję klejącą.
- Należy usunąć pasek o szerokości 3 mm z przedniej krawędzi arkusza, tak aby zapobiec odklejaniu się etykiet wewnątrz drukarki.
- Preferowaną orientacją jest orientacja pionowa, zwłaszcza w przypadku drukowania kodów kreskowych.
- Nie należy używać etykiet, na których występuje odkryty klej.

Karty

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

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

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

W przypadku drukowania na kartach należy przestrzegać poniższych zaleceń:

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

Przechowywanie nośników

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

- Aby uzyskać jak najlepszą jakość wydruków, nośniki należy przechowywać w miejscu o temperaturze około 21°C i wilgotności względnej 40%. Większość producentów etykiet zaleca drukowanie w temperaturze od 18 do 24°C i wilgotności względnej od 40 do 60%.
- Kartony z nośnikami należy przechowywać na paletach lub półkach, a nie bezpośrednio na podłodze.

- Jeśli pojedyncze paczki nośnika są przechowywane poza oryginalnym kartonem, należy dopilnować, aby ułożone były na płaskiej powierzchni, a rogi nośnika nie były wygięte ani zawinięte.

Na paczkach nośnika nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

Określanie źródeł nośników i specyfikacje

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

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

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

Rozmiary nośników i ich obsługa

Legenda ✓ — obsługiwane, z opcją wykrywania rozmiaru † — obsługiwane, bez opcji wykrywania rozmiaru* ✗ — nieobsługiwane Rozmiar nośnika Wymiary		Zasobniki na 500 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Opcjonalny podajnik o dużej pojemności	Opcjonalny moduł dupleksu	Opcjonalna szuflada na koperty	Opcjonalny zasobnik na wstęgi papieru	Opcjonalny odbiornik 5-przegrodowy	Opcjonalny moduł wykańczający		
									Standardowo	Z przesunięciem	Ze zszywaniem
A3	297 x 420 mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
A4	210 x 297 mm	✓	†	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	†	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓
JIS B4	257 x 364 mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
JIS B5	182 x 257 mm	✓	†	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Letter	215,9 x 279,4 mm	✓	†	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Legal	215,9 x 355,6 mm	✓	†	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Executive	184,2 x 266,7 mm	✓	†	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Folio	216 x 330 mm	†	†	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Statement	139,7 x 215,9 mm	†	†	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Tabloid	279 x 432 mm	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Uniwersalny**	od 69,85 x 127 mm do 215,9 x 1219,2 mm	†	†	✗	†	✗	✗	✗	✓	✓	✓

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

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

Rozmiary nośników i ich obsługa (ciąg dalszy)

Legenda ✓ — obsługiwane, z opcją wykrywania rozmiaru † — obsługiwane, bez opcji wykrywania rozmiaru* x — nieobsługiwane Rozmiar nośnika Wymiary		Zasobniki na 500 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Opcjonalny podajnik o dużej pojemności	Opcjonalny moduł duplexu	Opcjonalna szuflada na koperty	Opcjonalny zasobnik na wstęgi papieru	Opcjonalny odbiornik 5-przegrodowy	Opcjonalny moduł wykańczający		
									Standardowo	Z przesunięciem	Ze zszywaniem
Wstęga	od 210 do 215,9 mm szerokości i maksymalnie 1219,2 mm długości	x	†	x	x	x	✓	x	x	x	x
Koperta 7 3/4 (Monarch)	98,4 x 190,5 mm	x	†	x	x	†	x	x	x	x	x
Koperta 9	98,4 x 225,4 mm	x	†	x	x	†	x	x	x	x	x
Koperta 10	104,8 x 241,3 mm	x	†	x	x	†	x	x	x	x	x
Koperta DL	110 x 220 mm	x	†	x	x	†	x	x	x	x	x
Koperta C5	162 x 229 mm	x	†	x	x	†	x	x	x	x	x
Koperta B5	176 x 250 mm	x	†	x	x	†	x	x	x	x	x
Inne koperty	od 104,8 mm x 210 mm do 215,9 mm x 355,6 mm	x	†	x	x	†	x	x	x	x	x
* Obsługiwany jako wybrany rozmiar papieru, jeśli dla odpowiednich zasobników wyłączona jest funkcja automatycznego wykrywania rozmiaru. ** Po wybraniu tej opcji format strony ustawiany jest na 215,9 x 355,6 mm, chyba że podano inne wartości.											

Nośniki obsługiwane przez opcjonalne elementy wyposażenia, według typu

Legenda ✓ — obsługiwane x — nieobsługiwane Nośnik	Zasobniki na 500 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Opcjonalny podajnik o dużej pojemności	Opcjonalny moduł duplexu	Opcjonalna szuflada na koperty	Opcjonalny zasobnik na wstęgi papieru	Opcjonalny odbiornik 5-przegrodowy	Opcjonalny moduł wykańczający		
								Standardowo	Z przesunięciem	Ze zszywaniem
Papier	✓	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓
Karty	✓	✓	x	✓	x	x	x	✓	✓	✓
Folie	✓	✓	x	x	x	x	x	✓	✓	x
Etykiety papierowe i winylowe	✓	✓	x	✓	x	x	x	✓	✓	x
Koperty	x	✓	x	x	✓	x	x	x	x	x
Papier błyszczący	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓	✓	x

Typy i gramatury nośników (elementy do podawania papieru)

Nośnik	Typ	Gramatura nośnika			Szuflada na koperty
		Zasobniki na 500 arkuszy	Podajnik uniwersalny	Szuflada na 2000 arkuszy	
Papier	Kserograficzny lub biurowy (używany do druku jednostronnego) ¹	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	Nieobstugiwane
	Kserograficzny lub biurowy (używany do druku dwustronnego)	od 75 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 75 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 75 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Nieobstugiwane
Papier błyszczący	Książka	od 88 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 88 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 88 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Nieobstugiwane
	Okładki	od 162 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 162 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 162 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Nieobstugiwane
Karty - maksymalnie (z włóknami wzdłuż strony)^{2,3}	Karty katalogowe z brystolu	163 g/m ²	163 g/m ²	Niezalecane	Nieobstugiwane
	Identyfikatory	163 g/m ²	163 g/m ²	Niezalecane	Nieobstugiwane
	Okładki	176 g/m ²	176 g/m ²	Niezalecane	Nieobstugiwane
Karty - maksymalnie (z włóknami w poprzek strony)^{2,3}	Karty katalogowe z brystolu	199 g/m ²	199 g/m ²	Niezalecane	Nieobstugiwane
	Identyfikatory	203 g/m ²	203 g/m ²	Nieobstugiwane	Nieobstugiwane
	Okładki	216 g/m ²	216 g/m ²	Nieobstugiwane	Nieobstugiwane
Folie²	Drukarka laserowa	od 161 do 169 g/m ²	od 161 do 169 g/m ²	Nieobstugiwane	Nieobstugiwane
Etykiety - maksymalnie^{2,4}	Papierowe	180 g/m ²	199 g/m ²	Nieobstugiwane	Nieobstugiwane
	Dwurolkowe papierowe	180 g/m ²	199 g/m ²	Nieobstugiwane	Nieobstugiwane
	Poliestrowe	220 g/m ²	220 g/m ²	Nieobstugiwane	Nieobstugiwane
	Wynylowe	300 g/m ²	260 g/m ²	Nieobstugiwane	Nieobstugiwane
Koperty²	Z zawartością siarczynu, z papieru bezdrzewnego lub z zawartością do 100% bawełny	Nieobstugiwane	od 60 do 105 g/m ² 5, 6	Nieobstugiwane	od 60 do 105 g/m ² 5, 6

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 obstugiwany przy druku dwustronnym.

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

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

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

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

Typy i gramatura nośników (odbiorniki)

Nośnik	Typ	Gramatura nośnika				
		Standardowy odbiornik i odbiornik opcjonalny	Odbiornik 5-przegrodowy	Opcjonalny moduł wykańczający		
				Standardowo	Z przesunięciem	Ze zszywaniem
Papier	Kserograficzny lub biurowy (używany do druku jednostronnego) ¹	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²	od 60 do 74,9 g/m ² z włóknami wzdłuż strony ²
	Kserograficzny lub biurowy (używany do druku dwustronnego)	od 75 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 75 do 90 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 75 do 90 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 75 do 90 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 75 do 90 g/m ² z włóknami wzdłuż strony
Papier błyszczący	Książka	od 88 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Nieobstugiwane	od 88 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 88 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Nieobstugiwane
	Okładki	od 162 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Nieobstugiwane	od 162 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	od 162 do 176 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Nieobstugiwane
Karty - maksymalnie (z włóknami wzdłuż strony)^{2,3}	Karty katalogowe z brystolu	163 g/m ²	Nieobstugiwane	163 g/m ²	163 g/m ²	Nieobstugiwane
	Identyfikatory	163 g/m ²	Nieobstugiwane	163 g/m ²	163 g/m ²	Nieobstugiwane
	Okładki	176 g/m ²	Nieobstugiwane	176 g/m ²	176 g/m ²	Nieobstugiwane
Karty - maksymalnie (z włóknami w poprzek strony)^{2,3}	Karty katalogowe z brystolu	199 g/m ²	Nieobstugiwane	199 g/m ²	199 g/m ²	Nieobstugiwane
	Identyfikatory	203 g/m ²	Nieobstugiwane	203 g/m ²	203 g/m ²	Nieobstugiwane
	Okładki	216 g/m ²	Nieobstugiwane	216 g/m ²	216 g/m ²	Nieobstugiwane
Folie²	Do drukarek laserowych	od 161 do 169 g/m ² ^{4,5}	Nieobstugiwane	od 161 do 169 g/m ² ^{4,5}	od 161 do 169 g/m ² ^{4,5}	Nieobstugiwane
Etykiety – maksymalnie^{2,4}	Papierowe	180 g/m ²	Nieobstugiwane	180 g/m ²	180 g/m ²	Nieobstugiwane

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

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

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

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

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

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

Typy i gramatura nośników (odbiorniki) (ciąg dalszy)

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

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

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

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

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

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

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

Pojemność zasobników w zależności od rodzaju nośnika

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

* Obliczenie dla papieru o gramaturze 75 g/m².

** Rzeczywista pojemność zależy od gramatury i typu nośnika.

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

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

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

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

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

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

Materiałów eksploatacyjnych nie należy wystawiać na działanie:

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

Określanie stanu materiałów eksploatacyjnych

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

Gotowa. Mało papieru w zas. 1, Mało papieru w zas. 2... ✓ Stan / Mat. eksploat. Wstrzymane zadania	Stan / Mat. eksploat. ✓ Wyświetl stan m. ekspl. Gotowa Mało papieru w zas. 1
Wyświetl stan m. ekspl. C M Y K ✓ Toner cyjan: OK Toner magenta: OK	

Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych

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

Rodzaj materiału	Element menu	Funkcja ustawienia
Toner	Intensywność toneru w menu Ustawienia → Menu jakości	Umożliwia dostosowanie ilości toneru przenoszonego na arkusz nośnika wydruku. Dostępne są wartości od 1 (ustawienie najjaśniejsze) do 5 (ustawienie najciemniejsze).
Toner kolorowy	Oszczędzanie kolorów w menu Ustawienia → Menu jakości	W tym trybie drukowane kolory są mniej żywe, co pozwoli zaoszczędzić toner kolorowy.
Nośniki wydruku	Druk wielu stron w menu Ustawienia → Menu wykańczania	Powoduje, że drukarka drukuje większą liczbę obrazów stron na jednej stronie arkusza. Dla ustawienia Druk wielu stron dostępne są następujące wartości: 2 na arkuszu, 3 na arkuszu, 4 na arkuszu, 6 na arkuszu, 9 na arkuszu, 12 na arkuszu i 16 na arkuszu. W połączeniu z ustawieniem dupleks (druk dwustronny) opcja Druk wielu stron pozwala drukować do 32 stron na jednym arkuszu papieru (16 obrazów na przedniej stronie i 16 na tylnej stronie).
	Dupleks (druk dwustronny) w menu Ustawienia → Menu wykańczania	Funkcja drukowania dwustronnego dostępna jest po przyłączeniu opcjonalnego modułu dupleksu. Umożliwia on drukowanie na obu stronach arkusza papieru.
	Wysyłanie zadania wydruku kontrolnego przy użyciu aplikacji lub sterownika drukarki.	Pozwala sprawdzić pierwszą kopię zadania składającego się z wielu kopii, aby przed wydrukowaniem pozostałych kopii mieć pewność, że rezultat jest zadowalający. Jeśli wynik jest niezadowalający, zadanie może być anulowane. Więcej informacji na temat zadania wydruku kontrolnego można znaleźć w sekcji Wstrzymywanie zadania w drukarce .

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych

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

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

Kasety drukujące

Początkowe kasety drukujące dołączone do drukarki będą działały tylko w tej drukarce, do której zostały dołączone. Próba użycia tych początkowych kasety drukujących w innej drukarce, nawet jeśli jest to ten sam model, może spowodować wystąpienie komunikatu o błędzie niezgodności kasety.

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

Poniżej przedstawiono listę kaset drukujących, które można zamówić:

C780 / C782

- Kasetę drukującą z tonerem czarnym
- Kasetę drukującą z tonerem cyjan
- Kasetę drukującą z tonerem magenta
- Kasetę drukującą z tonerem żółtym
- Wysokowydajną kasetę drukującą z tonerem czarnym
- Wysokowydajną kasetę drukującą z tonerem cyjan
- Wysokowydajną kasetę drukującą z tonerem magenta
- Wysokowydajną kasetę drukującą z tonerem żółtym
- Zwrotną kasetę drukującą z tonerem czarnym
- Zwrotną kasetę drukującą z tonerem cyjan
- Zwrotną kasetę drukującą z tonerem magenta
- Zwrotną kasetę drukującą z tonerem żółtym
- Wysokowydajną zwrotną kasetę drukującą z tonerem czarnym
- Wysokowydajną zwrotną kasetę drukującą z tonerem cyjan
- Wysokowydajną zwrotną kasetę drukującą z tonerem magenta
- Wysokowydajną zwrotną kasetę drukującą z tonerem żółtym

C782

- Wysokowydajną kasetę drukującą z tonerem czarnym
- Superwydajną kasetę drukującą z tonerem cyjan
- Superwydajną kasetę drukującą z tonerem magenta
- Superwydajną kasetę drukującą z tonerem żółtym
- Superwydajną zwrotną kasetę drukującą z tonerem czarnym
- Superwydajną zwrotną kasetę drukującą z tonerem cyjan
- Superwydajną zwrotną kasetę drukującą z tonerem magenta
- Superwydajną zwrotną kasetę drukującą z tonerem żółtym

Pojemnik na zużyty toner

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

Nagrzewnica oraz moduł transferu obrazu

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

Zamawianie nagrzewnicy

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

Typ nagrzewnicy	Napięcie zasilania drukarki	Numer katalogowy
Standardowa nagrzewnica lub nagrzewnica z olejarką tarczową	100 V (Japonia)	40X1667
	110 V - 127 V	40X1651
	220 V - 240 V	40X1666

Zamawianie modułu transferu obrazu i wałka przenoszącego

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

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

Zamawianie kaset zszywek

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

Recykling produktów firmy Lexmark

Oddawanie produktów firmy Lexmark do recyklingu:

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

5

Usuwanie zacięć papieru

Rozpoznawanie zacięć

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

23.13 Zacięcie papieru,
2 - liczba zaciętych str.

Kontynuuj

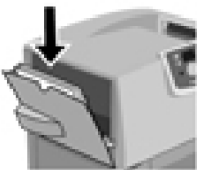
✓ Pokaż obszary

↶

Pokaż obszary

✓ Pokaż dupleks

Pokaż tylne drzwi

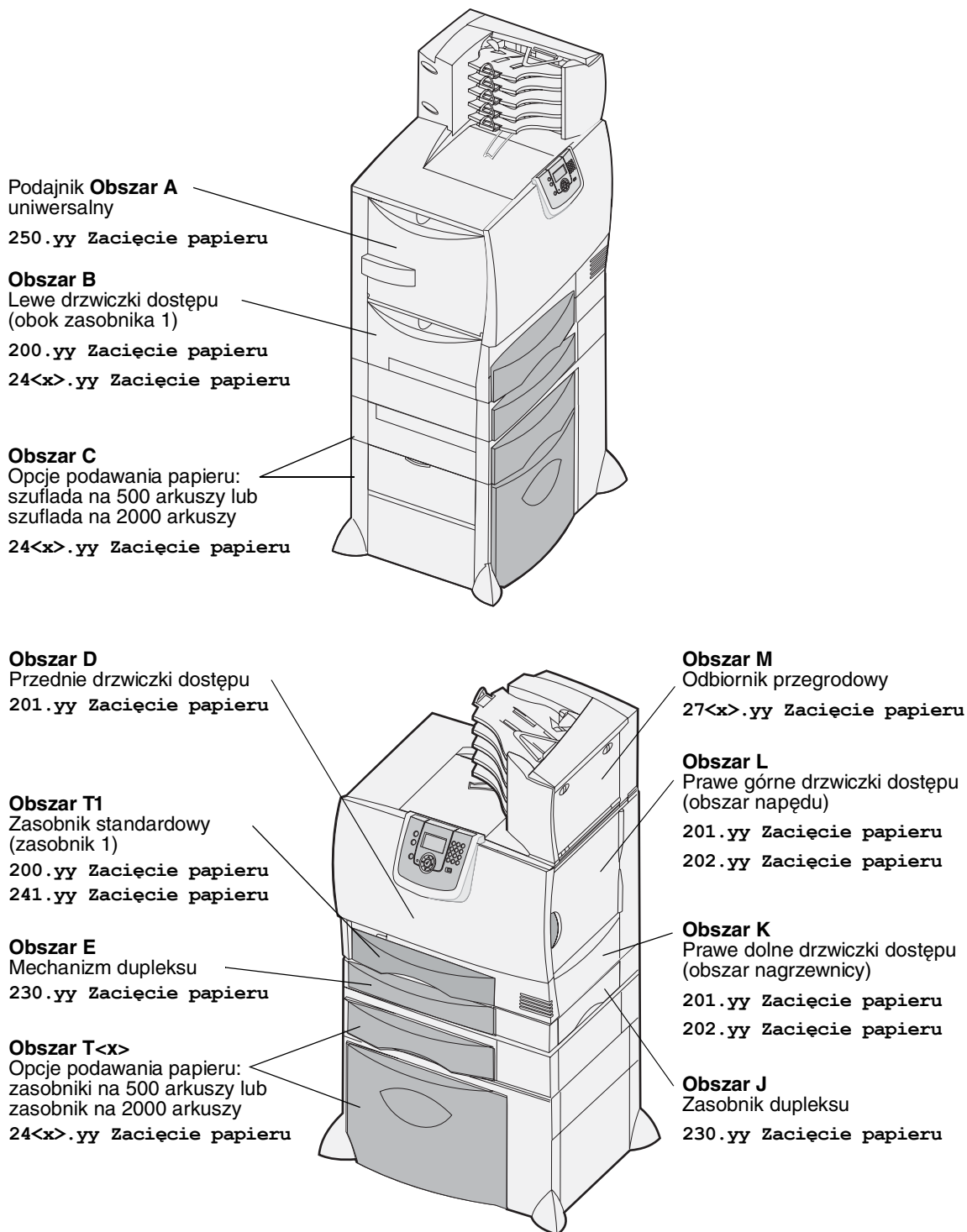


✓ 1. Otwórz
drzwiczki
podajnika
ręcznego.

Aby zobaczyć drogę papieru oraz obszary, w których mogą wystąpić zacięcia papieru, patrz schemat na **str. 64**. Droga ta zależy od używanego źródła papieru oraz odbiorników.

Drzwiczki dostępu i zasobniki

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



Objaśnienia komunikatów o zacięciu papieru

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

Komunikaty o zacięciu papieru

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

Usuwanie nośnika z całej drogi papieru

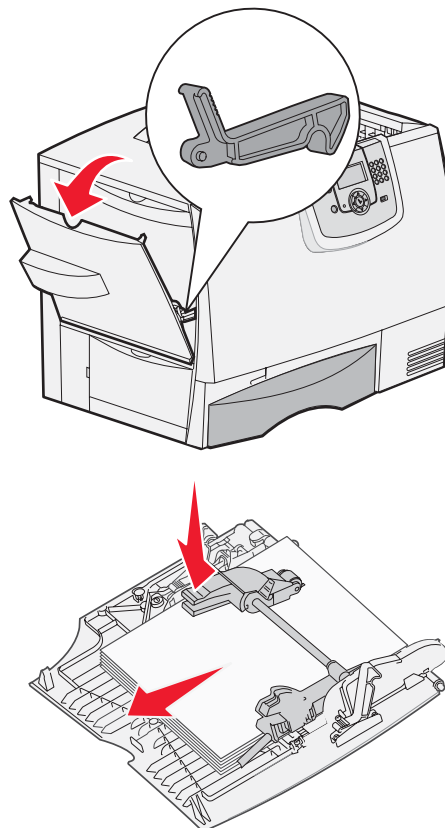
Po wystąpieniu zacięcia papieru drukarka przerywa pracę i wyświetlany jest komunikat 2<xx>.yy **Zacięcie papieru** oraz informacja dotycząca obszarów drukarki, z których należy usunąć nośniki.

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

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

Obszar A

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



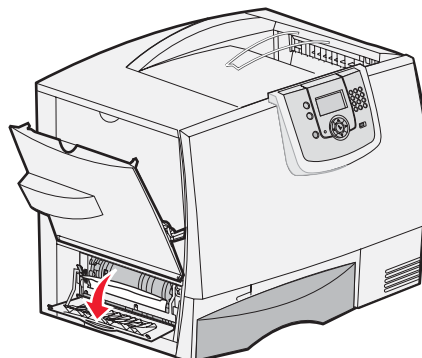
Obszar B

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

Uwaga: Usuń podarte nośniki z drukarki.

- 3 Zamknij drzwiczki.

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

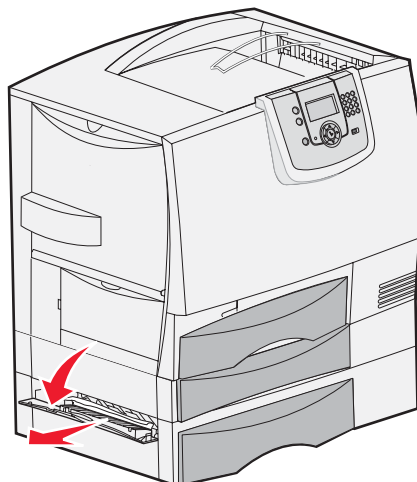


Obszar C

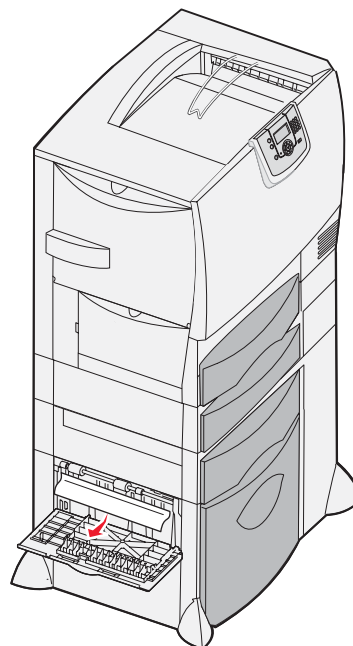
- 1 Jeśli zainstalowana jest co najmniej jedna opcjonalna szuflada na 500 arkuszy:
 - a Otwórz drzwiczki dostępu szuflady na 500 arkuszy. Przytrzymując drzwiczki, usuń zacięty nośnik.

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

- b Zamknij drzwiczki.



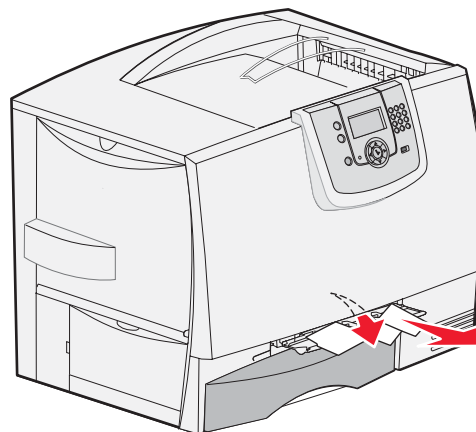
- 2 Jeśli zainstalowana jest opcjonalna szuflada na 2000 arkuszy:
 - a Otwórz drzwiczki szuflady na 2000 arkuszy. Pociągnij zacięty nośnik do dołu i wyciągnij spomiędzy wałków.
 - b Zamknij drzwiczki.



Obszar D

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

Uwaga: Żaden drukowany obraz nie zostanie wtopiony w papier.



Obszar T1

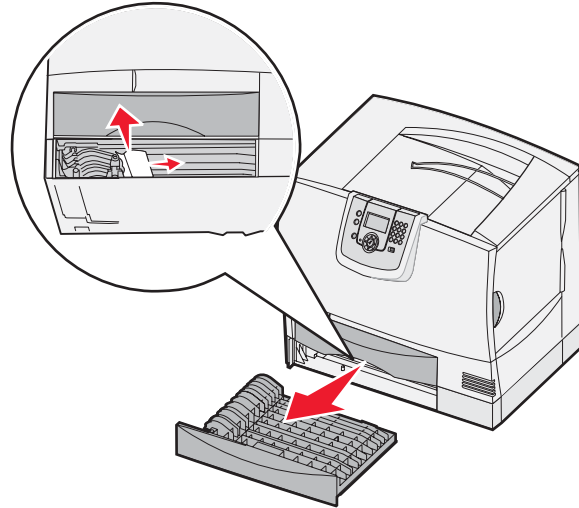
- 1 Jeśli usunięcie nośnika z sekcji **Obszar B** nie pomogło w zlikwidowaniu zacięcia, ostrożnie otwórz zasobnik 1. Usuń występujące zacięcia.

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

- 2 Zamknij zasobnik 1.

Obszar E

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

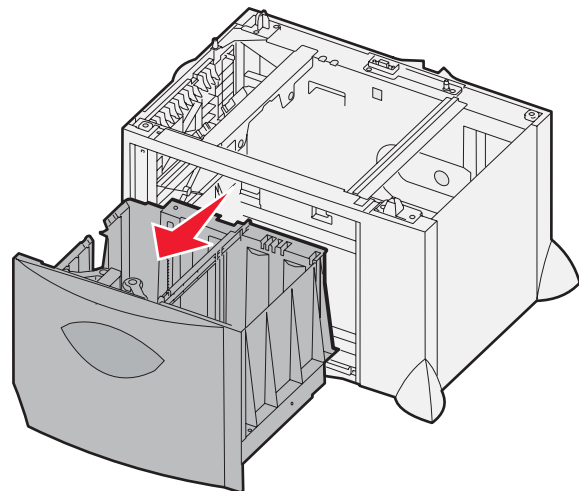


Obszar T<x>

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

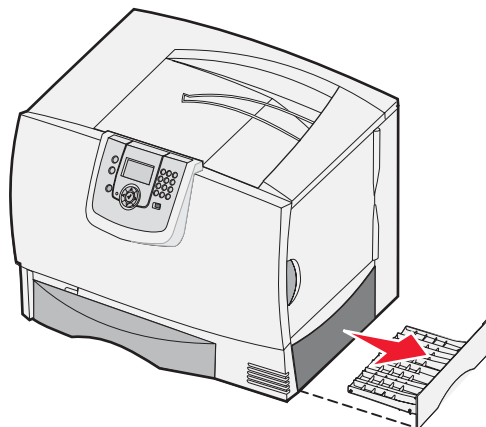
Uwaga: Upewnij się, że papier jest wsunięty do końca zasobnika.

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



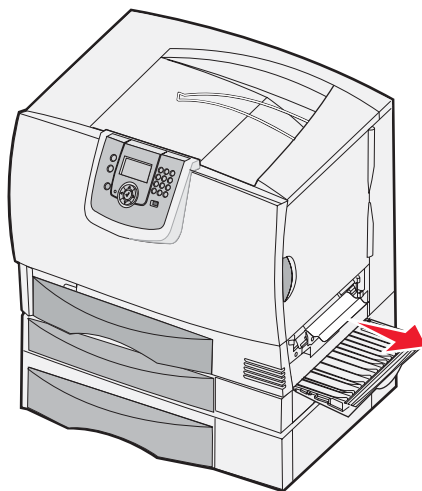
Obszar J

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



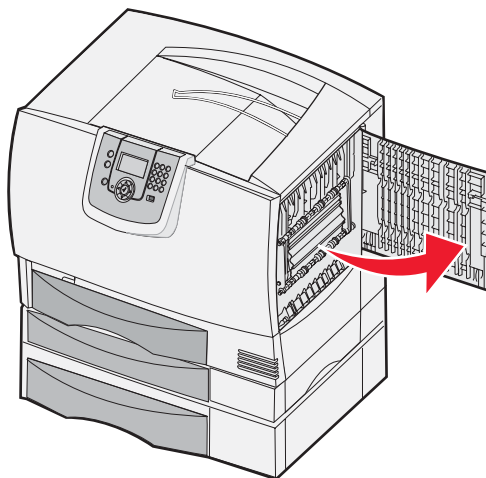
Obszar K

- 1 Otwórz prawe dolne drzwiczki dostępu.
- 2 Usuń zacięty nośnik i zamknij drzwiczki.



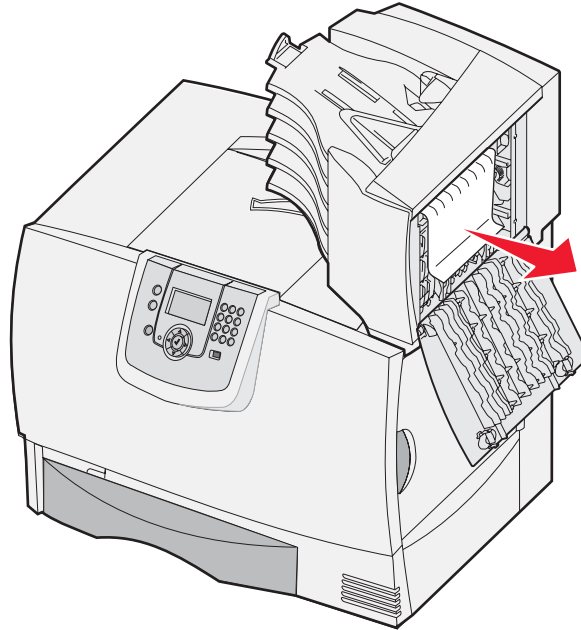
Obszar L

- 1 Otwórz prawe górne drzwiczki.
- 2 Usuń zacięty nośnik spomiędzy wałków i zamknij drzwiczki.



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

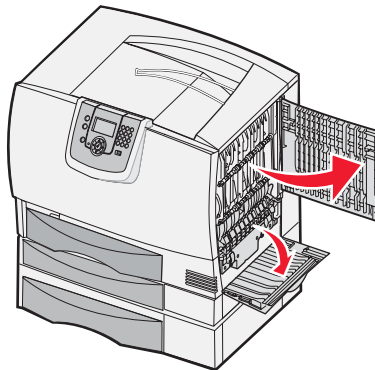
- 1 Otwórz tylne drzwiczki odbiornika 5-przegrodowego lub odbiornika opcjonalnego.



- 2 Pociągnij do siebie zacięty nośnik i zamknij drzwiczki.

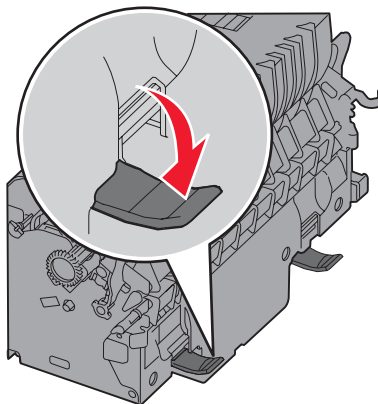
Usuwanie zacięć papieru w nagrzewnicy

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



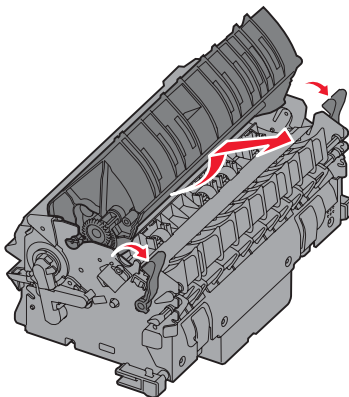
UWAGA: Zespół nagrzewnicy może być gorący. Przed podjęciem dalszych czynności poczekaj, aż ostygnie.

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

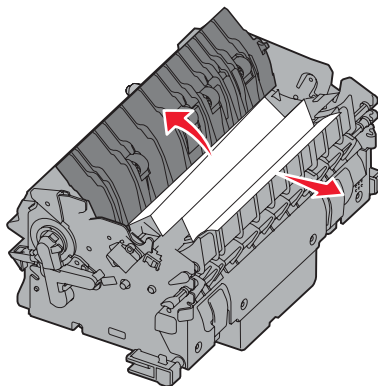


- 4 Wyciągnij nagrzewnicę i połóż ją na czystym, płaskim podłożu.

- 5 Odczep obudowę i odłóż ją na bok.



- 6 Unieś pokrywę wałka nagrzewnicy i usuń zacięty papier.



- 7 Zamknij pokrywę wałka nagrzewnicy.

- 8 Załóż obudowę z powrotem na nagrzewnicę.

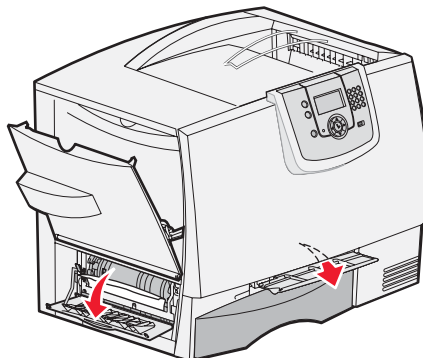
- 9 Włóż nagrzewnicę do drukarki.

- 10 Rozsuń zatrzaski i pociągnij do góry, aby je zablokować.

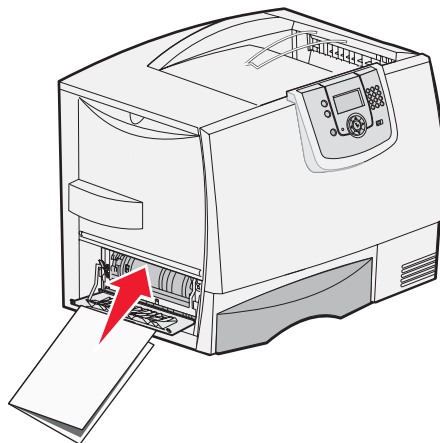
- 11 Zamknij drzwiczki.

Usuwanie zacięć papieru w module transferu obrazu

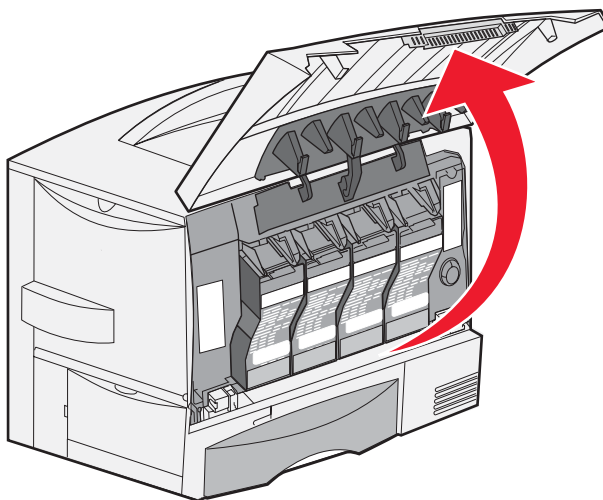
- 1 Otwórz przednie i lewe drzwiczki dostępu.



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

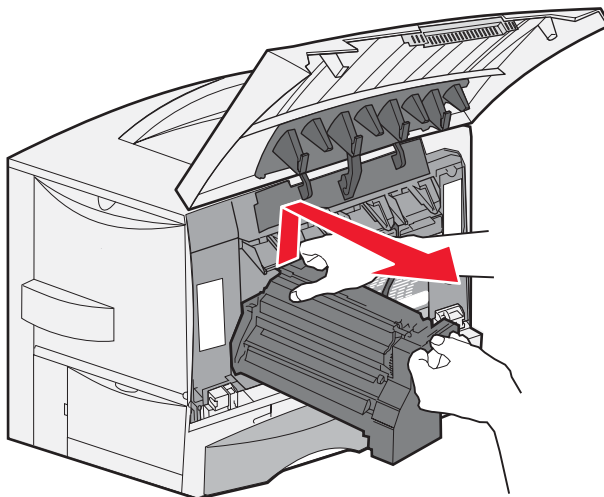


- 3 Zamknij lewe i przednie drzwiczki dostępu. Jeśli zacięcia nie można usunąć, przejdź do p. 4.
- 4 Wyłącz drukarkę. Otwórz przednią pokrywę.

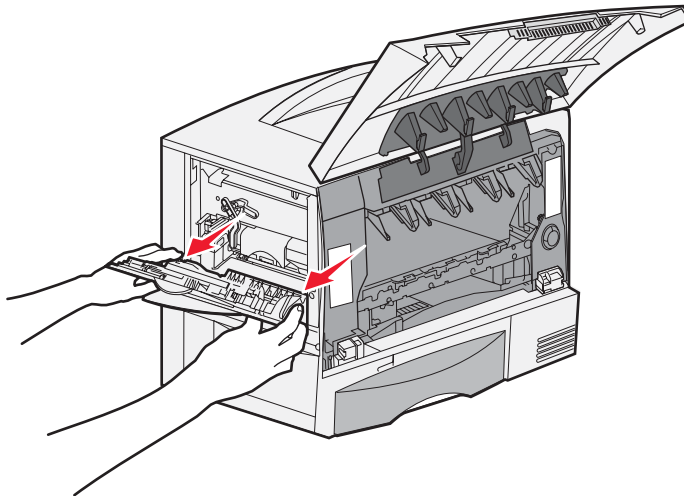


5 Wyjmij wszystkie kasety drukujące.

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

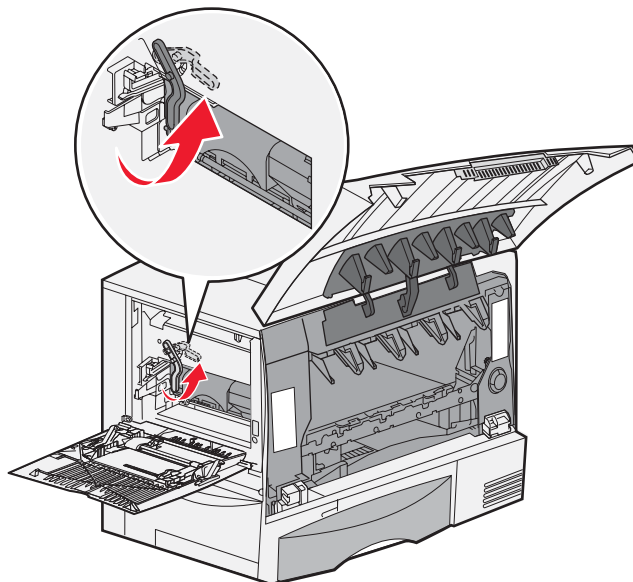


6 Odblokuj zatrzaski, aby całkowicie otworzyć podajnik uniwersalny (obszar A).

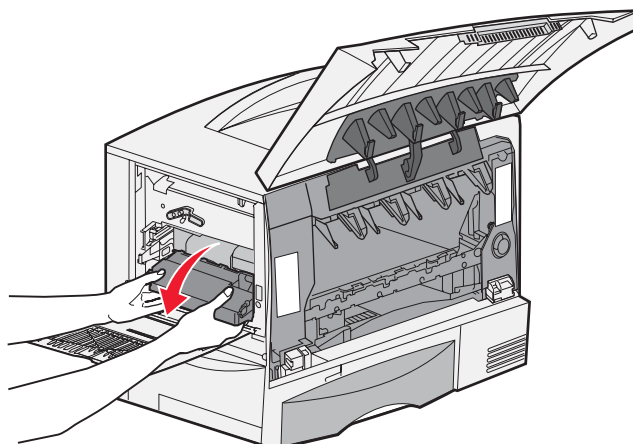


7 Wyjmij moduł transferu obrazu.

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

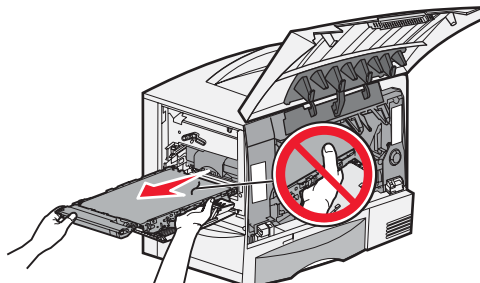


b Pociągnij w dół za uchwyt.

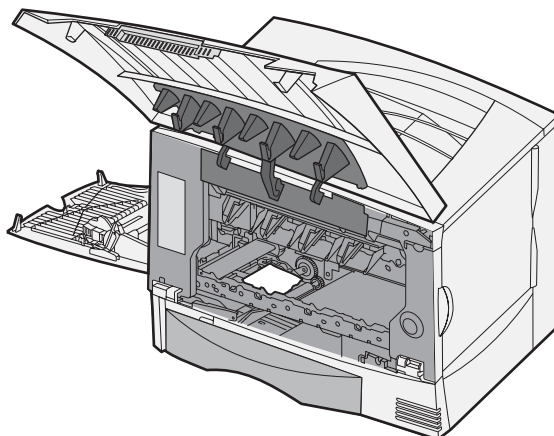


c Wyciągnij moduł transferu obrazu na zewnątrz, a następnie połóż go na czystym, płaskim podłożu.

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

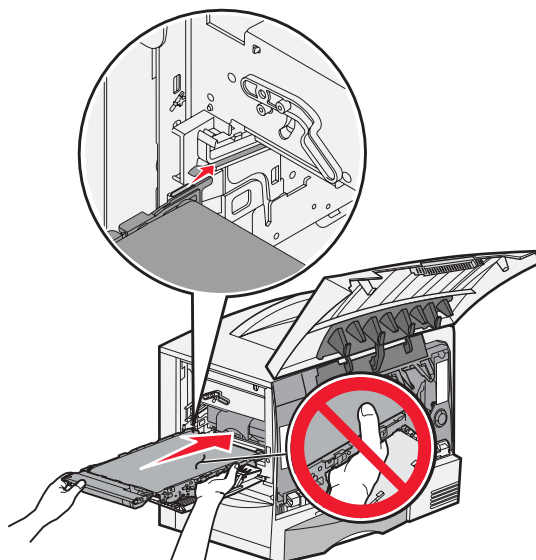


- 8 Obejrzyj wnętrze drukarki. Usuń podarty lub zacięty papier.

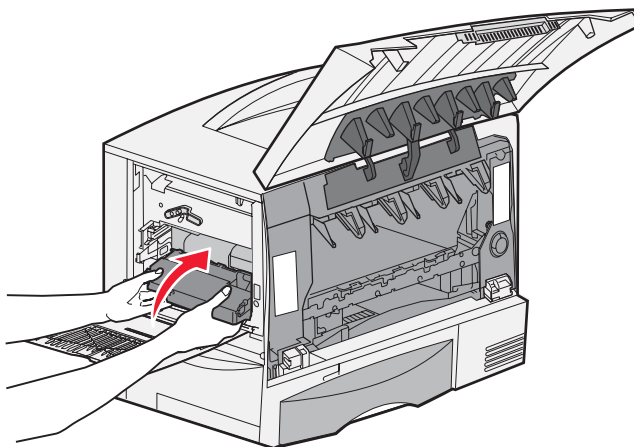


- 9 Zainstaluj moduł transferu obrazu z powrotem w drukarce.

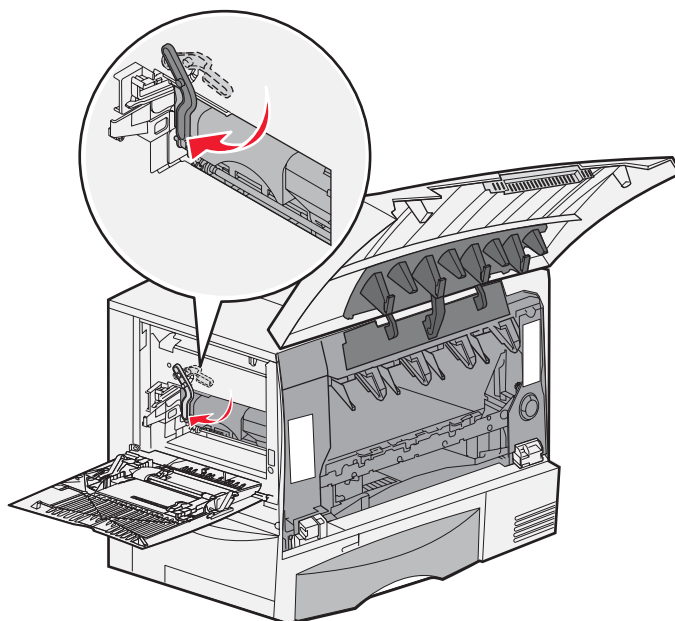
- a Wyrównaj prowadnice do rowków prowadzących i delikatnie wsuń moduł.



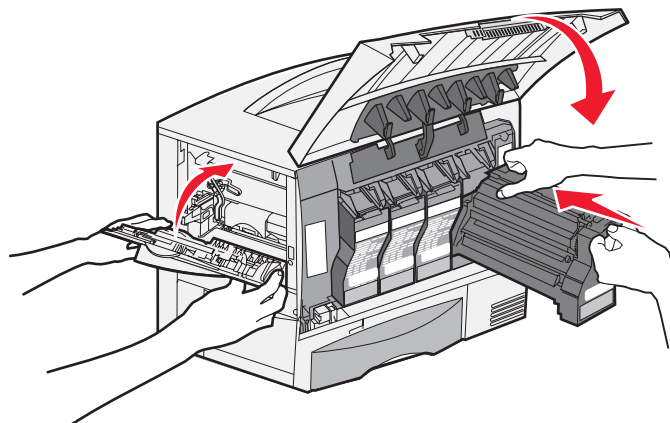
- b Obróć uchwyt do góry, a następnie delikatnie wepchnij moduł na miejsce.



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



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



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

Jeśli problem nie został rozwiązany

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

Dostosowywanie jasności i kontrastu panelu operacyjnego

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

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

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
 - 2 Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
 - 3 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk .
 - 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Menu testów**, a następnie naciśnij przycisk .
 - 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się symbolu  obok ustawienia LCD, które chcesz zmienić, a następnie naciśnij przycisk .
 - 6 Naciskaj przycisk , aby zwiększyć kontrast lub rozjaśnić wyświetlacz albo naciskaj przycisk , aby zmniejszyć kontrast lub przyciemnić wyświetlacz.
 - 7 Po zakończeniu wprowadzania zmian naciśnij przycisk .
- Spowoduje to zapisanie tego ustawienia jako nowego ustawienia domyślnego i drukarka powróci do stanu **Gotowa**.

Blokowanie menu panelu operacyjnego

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

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

- 1 Wyłącz drukarkę.

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

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

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

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

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

Odblokowywanie menu panelu operacyjnego

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski ✓ i ►.
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**.
Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Menu panelu**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Włącz**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
Na krótki czas zostaną wyświetlone po kolei następujące komunikaty: **Wysyłanie wyboru** i **Odblokowywanie menu**.
Panel operacyjny powróci do opcji **Menu panelu**.
- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
Pojawi się komunikat **Uaktywnianie zmian w menu**. Menu zostaną odblokowane.
Na krótki czas pojawi się komunikat **Resetowanie drukarki**, a następnie zostanie wyświetlony zegar. Panel operacyjny powróci do stanu **Gotowa**.

Przywracanie ustawień fabrycznych

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

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

Przywracanie pierwotnych ustawień fabrycznych drukarki:

Ostrzeżenie: Wszystkie pobrane zasoby (czcionki, makra oraz zestawy znaków) znajdujące się w pamięci drukarki (RAM) zostaną usunięte. (Zasoby znajdujące się na karcie pamięci flash lub na opcjonalnym dysku twardym pozostają bez zmian.)

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat **Gotowa**.
- 2 Naciśnij przycisk 0-9 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Menu ustawień**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Ustawienia fabryczne**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ **Przywróć teraz**, a następnie naciśnij przycisk ✓.

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

Po wybraniu opcji **Przywróć**:

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

Dostosowywanie funkcji wygaszacza

Dostosowywanie ustawienia **Wygaszacz**:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat **Gotowa**.
- 2 Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk .
- 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Menu ustawień**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Wygaszacz**, a następnie naciśnij przycisk .
- 6 Korzystając ze strzałek w prawo i w lewo na panelu operacyjnym, określ liczbę minut, po upływie której drukarka ma włączyć wygaszacz.
Liczbę minut można wybrać z zakresu od 1 do 240.
- 7 Naciśnij przycisk .

Wyświetlony zostanie komunikat **Wysyłanie wyboru**.

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

Szyfrowanie dysku

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

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

- 1 Wyłącz drukarkę.
 - 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski  i .
 - 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**.
Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
 - 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Szyfrowanie dysku**, a następnie naciśnij przycisk .
 - 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Włącz**, a następnie naciśnij przycisk .
 - Pojawi się komunikat: Zawart. zostanie utracona. Kontynuować?**
 - 6 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Tak**, a następnie naciśnij przycisk .
- Pojawi się pasek postępu szyfrowania dysku.

- 7 Po zakończeniu szyfrowania dysku naciśnij przycisk .
- 8 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk .

Wyłączanie szyfrowania dysku:

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

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

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

Ustawianie hasła dostępu do systemu

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

Ustawianie hasła dostępu do systemu:

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

Korzystanie z wbudowanego serwera WWW

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

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

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

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

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

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

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

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

Obsługa protokołu zabezpieczeń internetowych IPSec (Internet Protocol Security)

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

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

Dwa rodzaje uwierzytelniania są obsługiwane przez protokół IPSec:

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

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

Korzystanie z trybu bezpiecznego

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

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

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

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

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

Uwaga: Wyłączenie portów spowoduje wyłączenie funkcji na drukarce.

Korzystanie z uwierzytelniania 802.1x

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

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

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

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

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

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

Blokowanie menu panelu operacyjnego

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

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

Blokowanie drukowania

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

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

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

Ustawianie blokady drukowania:

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

Poufne ustawienia druku

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

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

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

Tryb druku Tylko czarny

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

W pewnych przypadkach, po wydrukowaniu zadania w trybie druku tylko czarnym, może nastąpić przejście drukarki do trybu oszczędzania energii, co może zwiększyć czas oczekiwania na wydrukowanie pierwszej strony następnego zadania.

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

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski  i .
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**.
Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
- 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Tylko czarny**, a następnie naciśnij przycisk .
- 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Włącz**, a następnie naciśnij przycisk .

Używanie Estymatora pokrycia

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

Włączanie Estymatora pokrycia:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
 - 2 Naciśnij przycisk  na panelu operacyjnym.
 - 3 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk .
 - 4 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Menu testów**, a następnie naciśnij przycisk .
 - 5 Naciskaj przycisk , aż zostanie wyświetlona opcja **Włącz**, a następnie naciśnij przycisk .
- Narzędzie to można wyłączyć przy użyciu panelu operacyjnego lub poprzez wyłączenie drukarki.

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

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

Wykrywanie rozmiaru

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

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

Wyłączanie automatycznego wykrywania rozmiaru

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski  i .
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wykonywanie autotestu**.
Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie w pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
Naciskaj przycisk , aż do wyświetlenia opcji  **Wykrywanie rozmiaru**, a następnie naciśnij przycisk .

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

- 4 Naciskaj przycisk , aż do wyświetlenia opcji  **Wykrywanie zasob. <x>**, gdzie liczba <x> oznacza numer zasobnika, dla którego automatyczne wykrywanie rozmiaru ma zostać wyłączone, a następnie naciśnij przycisk .
- W razie potrzeby procedurę tę należy powtórzyć dla innych zasobników.
- 5 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Wyłącz**, a następnie naciśnij przycisk .
- Przez krótki czas wyświetlany będzie komunikat **Zapisano**. Ponownie wyświetlone zostanie **Menu konfiguracji** i w drugim wierszu pojawi się opcja **Wykryw. rozmiaru**.
- 6 Naciśnij przycisk .
- 7 Naciskaj przycisk  do momentu pojawienia się  **Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk .
- Na krótko wyświetlony zostanie komunikat **Uaktywnianie zmian w menu**, a następnie **Wykonywanie autotestu**. Drukarka powróci do stanu **Gotowa**, sygnalizując to wyświetlanym komunikatem.

Konfiguracja alarmów drukarki

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

Za pomocą Menu ustawień

Element menu	Funkcja	Wartość	Efekt
Sterowanie alarmem	Pozwala określić, czy drukarka ma emitować sygnał alarmowy, gdy potrzebna jest interwencja operatora.	Wyłączyć	Brak alarmu dźwiękowego, ale drukowanie zostaje przerwane do momentu usunięcia komunikatów.*
		Pojedynczy	Drukowanie zostaje wstrzymane, wyświetlony zostaje komunikat oraz włączony zostaje określony typ alarmu.
		Ciągły	
Alarm toneru	Pozwala wybrać sposób reagowania drukarki, gdy toner jest bliski całkowitego zużycia.	Wyłączyć	Wyświetlony zostaje komunikat i drukowanie jest kontynuowane.
		Pojedynczy	Drukowanie zostaje wstrzymane, wyświetlony zostaje komunikat oraz włączony zostaje określony typ alarmu.
		Ciągły	

* Jeśli zarejestrowano jednocześnie kilka stanów powodujących konieczność interwencji użytkownika, sygnał alarmowy jest emitowany tylko przy wyświetleniu pierwszego komunikatu. Kolejnym informacjom o wymaganych czynnościach nie towarzyszy alarm.

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

Za pomocą programu MarkVision Professional

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

Korzystanie z programu MarkVision Messenger

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

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



Rozwiązywanie problemów

Pomoc techniczna online

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

Kontaktowanie się z serwisem

Dzwoniąc do serwisu drukarki, należy opisać występujący problem, podać treść wyświetlanych komunikatów oraz przedstawić wszelkie podjęte dotychczas środki zaradcze.

Należy znać typ drukarki i jej numer seryjny. Informacje te można znaleźć na etykiecie umieszczonej za drzwiczkami drukarki, za którymi umieszczony jest pojemnik na zużyty toner. Drzwiczki te znajdują się z lewej strony drukarki.

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

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

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

Sprawdzanie drukarki, która nie reaguje na polecenia

Jeśli drukarka nie reaguje na polecenia, należy w pierwszej kolejności sprawdzić, co następuje:

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

Drukowanie wielojęzycznych dokumentów PDF

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Niektóre dokumenty związane z procedurami konserwacyjnymi i rozwiązywaniem problemów nie są drukowane.	Dokumenty zawierają niedostępne czcionki.	1 Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany, w programie Adobe Acrobat. 2 Kliknij ikonę drukarki. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego Drukuj. 3 Zaznacz pole wyboru Drukuj jako obraz. Uwaga: W przypadku programu Acrobat wersja 7.x lub nowsza, kliknij przycisk opcji zaawansowanych, aby wyświetlić opcję Drukuj jako obraz. 4 Kliknij przycisk OK.

Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Na panelu operacyjnym wyświetlane są tylko symbole diamentu lub wyświetlacz jest pusty.	Autotest drukarki nie powiódł się.	Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat Wykonywanie autotestu . Po zakończeniu testu zostanie wyświetlony komunikat Gotowa . Jeśli komunikaty się nie pojawią, wyłącz drukarkę i skontaktuj się z serwisem.
Podczas korzystania z modułu USB wyświetlany jest komunikat Błąd odczytu napędu USB .	Użyty moduł USB może nie być obsługiwany lub zawiera błąd. 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 wybrany sterownik jest przeznaczony dla drukarki Lexmark C780, C782. - Jeśli używany jest port USB, upewnij się, że komputer działa pod kontrolą systemu Windows Vista, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003 oraz że używany sterownik jest zgodny z systemem Windows Vista, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003.
	Konfiguracja serwera druku MarkNet N8000 jest nieprawidłowa bądź nie jest on prawidłowo podłączony.	Sprawdź, czy drukarka jest prawidłowo skonfigurowana do drukowania za pośrednictwem sieci. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na dysku CD-ROM <i>Oprogramowanie i dokumentacja</i> lub w witrynie internetowej firmy Lexmark.
	Używany kabel interfejsu jest niewłaściwy lub nieprawidłowo podłączony.	Upewnij się, że używany jest zalecany kabel interfejsu. Upewnij się, że połączenie jest prawidłowe.
Wstrzymane zadania nie są drukowane.	Wystąpił błąd formatowania.	- Wydrukuj zadanie. (Może zostać wydrukowana tylko część zadania). - Usuń zadanie. - Zwolnij dodatkową pamięć, przewijając listę zadań wstrzymanych i usuwając zadania wcześniej wysłane do drukarki.
	Drukarka ma niewystarczającą ilość pamięci.	
	Drukarka otrzymała nieprawidłowe dane do wydrukowania.	Usuń zadanie.
Drukowanie zadania trwa dłużej niż oczekiwano.	Zadanie jest zbyt złożone.	Należy zmniejszyć stopień złożoności zadania wydruku, zmniejszając liczbę i rozmiary używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbę drukowanych stron.
	Opcja Ochrona strony jest włączona.	Należy wyłączyć opcję Ochrona strony w elemencie Odzyskiwanie druków . Dalsze informacje można znaleźć w dokumencie <i>Opcje menu i komunikaty</i> .

Rozwiązywanie problemów

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

Rozwiązywanie problemów z odbiornikiem przegrodowym

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

Rozwiązywanie problemów z wyposażeniem opcjonalnym

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

- Wyłącz drukarkę, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz drukarkę. Jeśli to nie rozwiązuje problemu, odłącz drukarkę i sprawdź połączenie między elementem opcjonalnym i drukarką.
- Wydrukuj stronę z ustawieniami menu i sprawdź, czy dany element znajduje się na liście zainstalowanych opcji. Jeśli na liście brak tego elementu opcjonalnego, zainstaluj go ponownie. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz **Drukowanie strony z ustawieniami menu**.
- Upewnij się, że dany element opcjonalny jest zaznaczony w używanej aplikacji.

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

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

Rozwiązywanie problemów z podajnikiem o dużej pojemności

Problem	Rozwiązanie
Zasobnik na papier po zamknięciu drzwiczek ładowania nie podnosi się lub po otwarciu drzwiczek i naciśnięciu przycisku nie opuszcza się.	Sprawdź, czy: • Drukarka jest prawidłowo dołączona do podajnika o dużej pojemności. • Zasilanie drukarki jest włączone. • Przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do tylnej części podajnika o dużej pojemności. • Kabel zasilania jest podłączony do gniazdka elektrycznego. • W gniazdku elektrycznym jest napięcie.
Zasobnik na papier opuszcza się niespodziewanie.	Sprawdź, czy w drukarce nie zabrakło papieru lub nie wystąpiło zacięcie.
Podawanych jest kilka arkuszy naraz lub arkusz jest podawany nieprawidłowo.	Wyjmij papier z drogi papieru i obejrzyj stos, aby przekonać się, czy papier został prawidłowo załadowany. Pamiętaj, aby usunąć górny i dolny arkusz z każdej ładowanej ryzy papieru.
Wystąpiło zacięcie.	
Gumowe wałki podawania nie obracają się i nie przesuwają papieru.	Sprawdź, czy: • Przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do tylnej części podajnika o dużej pojemności. • Kabel zasilania jest podłączony do gniazdka elektrycznego. • W gniazdku elektrycznym jest napięcie.
Ciągłe nieprawidłowe podawanie lub zacięcia w podajniku.	Wykonaj następujące czynności: • Zegnij papier. • Obróć nośnik na drugą stronę. Sprawdź, czy: • Podajnik jest zainstalowany prawidłowo. • Papier jest prawidłowo załadowany. • Papier nie jest uszkodzony. • Papier spełnia określone wymagania. • Prowadnice są ustawione prawidłowo dla wybranego rozmiaru papieru.
Komunikaty serwisowe	Komunikaty serwisowe sygnalizują uszkodzenie drukarki, które może wymagać naprawy serwisowej. Wylącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie. Jeśli błąd wystąpi ponownie, zanotuj numer błędu, objawy i szczegółowy opis. Zadzwoń pod numer 1-800-LEXMARK w celu uzyskania pomocy technicznej.

Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru

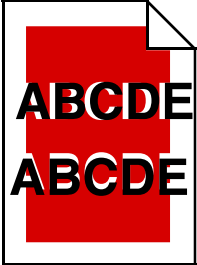
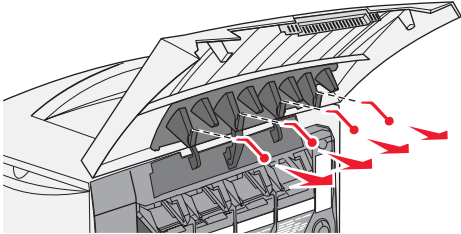
Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Papier często zacina się.	Używany papier nie spełnia wymogów określonych dla nośników przeznaczonych do danego modelu drukarki.	Należy stosować zalecany papier i inne zalecane nośniki specjalne. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dokumencie <i>Card Stock &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

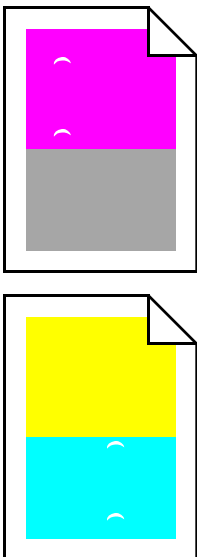
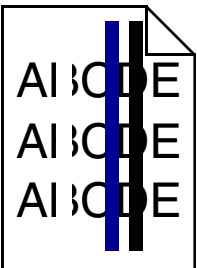
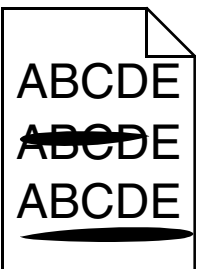
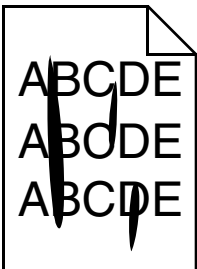
Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku

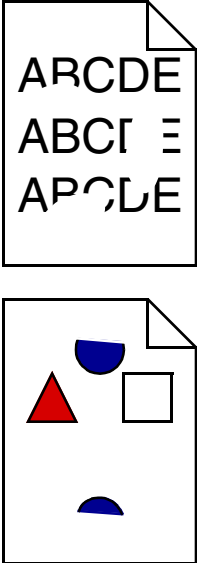
Aby ułatwić określenie problemów z jakością wydruku, wydrukuj strony testu jakości druku.

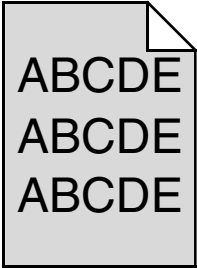
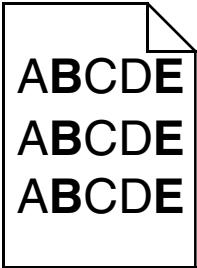
- 1 Wyłącz drukarkę.
 - 2 Naciśnij przyciski  i . Przytrzymaj je podczas uruchamiania drukarki do momentu pojawienia się komunikatu **Wykonywanie autotestu**.
Pojawi się **Menu konfiguracji**.
 - 3 Naciśnij przycisk  do momentu pojawienia się ekranu  **Drukuj test jakości**, a następnie naciśnij przycisk .
- Strony zostaną sformatowane. Zostanie wyświetlony komunikat **Drukowanie stron testu jakości**, po czym strony zostaną wydrukowane. Komunikat będzie wyświetlany na panelu operacyjnym do momentu zakończenia drukowania wszystkich stron.
- Gdy strony testu jakości zostaną wydrukowane, zamknij Menu konfiguracji:
- 4 Naciśnij i przytrzymaj przycisk  do momentu pojawienia się opcji  **Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk  w celu dokończenia procedury.

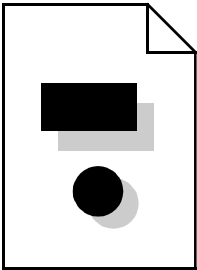
Informacje zawarte w poniższej tabeli mogą pomóc w rozwiązywaniu problemów z jakością drukowania. Jeśli mimo zastosowania się do tych wskazówek problem wciąż występuje, należy zadzwonić do serwisu. Niektóre elementy drukarki mogą wymagać regulacji lub wymiany.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Błędne nakładanie kolorów 	Kolor przesunął się poza właściwy obszar lub został nałożony na obszar innego koloru.	Otwórz drzwiczki drukarki i upewnij się, że wszystkie cztery występy zabezpieczające zostały usunięte.  Od góry do dołu lub od lewej do prawej: 1 Załóż ponownie kasety, wyjmując je z drukarki i wkładając jeszcze raz. 2 Uruchom funkcję Regulacja koloru z menu Ustawienia → Jakość.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Powtarzające się błędy wydruku 	Uszkodzone są kasety drukujące, moduł transferu obrazów i wałek przenoszący albo nagrzewnica.	Powtarzające się błędy dotyczą tylko jednego koloru i występują wielokrotnie na stronie: - Wymień kasety, jeśli usterka pojawia się co: – 38 mm – 48 mm – 97 mm Błędy powtarzają się na dole strony i dotyczą wszystkich kolorów: - Wymień wałek przenoszący, jeśli usterka pojawia się co 60 mm. - Sprawdź pierwszą przenoszącą dźwignię uchylną i sprężyny lub wymień moduł transferu obrazu, jeśli usterka pojawia się co 101 mm. - Wymień nagrzewnicę, jeśli usterka pojawia się co 148 mm. Błędy pojawiają się co trzy lub sześć stron na dowolnym kolorze: Wymień moduł transferu obrazów.
Biała lub kolorowa linia 	Uszkodzone są kasety drukujące, moduł transferu obrazów i wałek przenoszący albo nagrzewnica.	- Wymień kolorową kasety drukującą, która powoduje powstawanie linii. - Jeśli problem nadal występuje, wymień moduł transferu obrazów i wałek przenoszący. - Jeśli problem nadal występuje, wymień nagrzewnicę.
Poziome smugi 	Kasety drukujące, wałek przenoszący, moduł transferu obrazów lub nagrzewnica mogą być uszkodzone, puste lub zużyte.	W zależności od potrzeb wymień kasety drukującą, wałek przenoszący, moduł transferu obrazów albo nagrzewnicę. Z poziomu panelu operacyjnego wydrukuj dokument dotyczący powtarzających się błędów druku, aby ustalić, który podzespół należy wymienić.
Pionowe smugi 	- Toner jest rozmazywany przed wtopieniem go w papier. - Kaseta drukująca jest uszkodzona.	- Jeśli papier jest sztywny, spróbuj użyć innego podajnika. - Wymień kasety drukującą odpowiadającą kolorowi wyświetlanemu na panelu operacyjnym.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Nieregularności wydruku 	- Papier jest wilgotny z powodu dużej wilgotności powietrza. - Używany papier nie spełnia wymogów określonych dla nośników przeznaczonych do danego modelu drukarki. - Moduł transferu obrazów i wałek przenoszący są zużyte lub uszkodzone. - Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona.	- Załaduj do podajnika papier z nowego opakowania. - Nie używaj szorstkiego papieru z fakturą. - Sprawdź, czy ustawienia typu, tekstury i gramatury papieru w drukarce są zgodne z typem używanego papieru. - Wymień moduł transferu obrazów i wałek przenoszący. - Wymień nagrzewnicę.
Zbyt jasny wydruk	- Ustawienia papieru mogą być niewłaściwe. - Ustawienie Intensywność toneru ma zbyt niską wartość. - Używany papier nie spełnia wymogów określonych dla nośników przeznaczonych do danego modelu drukarki. - W kasetach drukujących jest mało toneru. - Kasety drukujące są uszkodzone lub były stosowane w więcej niż jednej drukarce.	- Sprawdź, czy ustawienia typu, tekstury i gramatury papieru w drukarce są zgodne z typem używanego papieru. - Domyślnym ustawieniem opcji Gramatura papieru w Menu papieru jest Normalna. Dla papieru o gramaturze mniejszej niż 75 g/m²) wybierz ustawienie Lekki. Dla papieru o gramaturze od 105 g/m² do 175 g/m²) wybierz ustawienie Ciężki. - Zmodyfikuj w sterowniku drukarki ustawienie Intensywność toneru przed wysłaniem zadania do druku. - Przełącz do ustawienia Regulacja koloru w Menu jakości i naciśnij przycisk Wybierz, aby dostosować kolor. - Załaduj papier z nowego opakowania. - Nie używaj szorstkiego papieru z fakturą. - Upewnij się, że papier ładowany do podajnika nie jest wilgotny. - Potrząśnij kasetą drukującą, aby wykorzystać pozostały toner. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz sekcja Kasety drukujące. - Wymień kasetę drukującą odpowiadającą kolorowi wyświetlanemu na panelu operacyjnym.
Zbyt ciemny wydruk	- Ustawienie Intensywność toneru ma zbyt wysoką wartość. - Kasety drukujące są uszkodzone.	- Zmodyfikuj w sterowniku drukarki ustawienie Intensywność toneru przed wysłaniem zadania do druku. - Przełącz do ustawienia Regulacja koloru w Menu jakości i naciśnij przycisk Wybierz, aby dostosować kolor. - Wymień kasetę drukującą odpowiadającą kolorowi wyświetlanemu na panelu operacyjnym.

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

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

Rozwiązywanie problemów z jakością koloru

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

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

Najczęściej zadawane pytania dotyczące drukowania kolorów

Co to jest kolor RGB?

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

Co to jest kolor CMYK?

Tusz lub toner w kolorze cyjan, magenta, żółty i czarny 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 określone 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 sekcją pomocy danej aplikacji.

Skąd drukarka czerpie informacje o tym, jaki kolor wydrukować?

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

Czy dla uzyskania najlepszego koloru lepiej użyć sterownika emulacji PCL czy PostScript? Jakich ustawień sterownika należy użyć dla uzyskania najlepszego koloru?

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

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

Tabele konwersji kolorów wykorzystywane w trybie automatycznej **korekcji kolorów** zazwyczaj pozwalają na uzyskanie kolorów zbliżonych do wyświetlanych na ekranie monitora. Jednak z powodu istniejących różnic technologicznych pomiędzy drukarkami a monitorami ekran może wyświetlać wiele kolorów, których fizyczne odtworzenie przez kolorową drukarkę laserową jest niemożliwe. Na dopasowanie kolorów wpływ mogą mieć również ustawienia monitora oraz warunki oświetlenia. Aby zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi sposobu wykorzystania stron z próbkami kolorów w rozwiązywaniu niektórych problemów z dopasowaniem kolorów, należy przeczytać odpowiedź na pytanie **W jaki sposób można dopasować dany kolor (np. kolor występujący w logo firmy)?** na str. 100.

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

Czasami wydrukowane strony wyglądają na przebarwione (na przykład wszystkie wydrukowane elementy wydają się zbyt czerwone). Taki stan rzeczy może być spowodowany warunkami zewnętrznymi, typem papieru, rodzajem oświetlenia lub preferencjami użytkownika. W takich wypadkach do uzyskania koloru bliższego oczekiwaniom użytkownika można wykorzystać opcję **Równowaga kolorów**. Opcja Równowaga kolorów umożliwia dokonanie delikatnej 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.

Czy możliwe jest zwiększenie połysku wydruku?

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

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

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

Opcja **Oszczędzanie kolorów** musi być ustawiona na wartość **Wyłącz**, aby możliwa była regulacja **Intensywności toneru**.

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 potrzeba zastosowania innego odwzorowania tablicy kolorów. Odpowiednie dostosowanie wykonywane jest za pomocą menu Kolor ręcznie oraz ustawienia korekcji kolorów Ręcznie.

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

Uwaga: Ustawienie Ręcznie dla opcji Korekcja kolorów nie odniesie skutku, jeśli aplikacja nie określa kolorów za pomocą kombinacji RGB lub CMYK bądź w określonych sytuacjach, w których aplikacja lub system operacyjny komputera dostosowuje 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 żadanego koloru, w większości przypadków określenie odpowiedniego koloru jest możliwe. Element menu **Próbki kolorów** może dostarczyć informacji pomocnych w rozwiązaniu tego typu problemu związanego z dopasowaniem kolorów.

Dziewięć wartości elementu Próbki kolorów odpowiada tabelom konwersji kolorów w drukarce. Wybór dowolnej wartości elementu 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 w aplikacji. Instrukcje dotyczące modyfikacji koloru obiektów dostępne są w sekcji Pomocy danej aplikacji. W celu wykorzystania wybranej tabeli konwersji kolorów dla danego obiektu niezbędne może być użycie ustawienia **Ręcznie** dla opcji **Korekcja kolorów**.

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

Specyfikacja koloru drukowanego obiektu	Klasyfikacja drukowanego obiektu	Ustawienie korekcji kolorów drukarki	Strony z próbkami kolorów do wydrukowania i do dopasowywania kolorów
RGB	Tekst	Auto	Żywe kolory sRGB
		Ręcznie	Ustawienie Kolor ręcznie, Tekst RGB
	Grafika	Auto	Żywe kolory sRGB
		Ręcznie	Ustawienie Kolor ręcznie, Grafika RGB
	Obraz	Auto	Wyświetlacz sRGB
		Ręcznie	Ustawienie Kolor ręcznie, Obraz RGB
CMYK	Tekst	Auto	US CMYK lub EURO CMYK
		Ręcznie	Ustawienie Kolor ręcznie, Tekst CMYK
	Grafika	Auto	US CMYK
		Ręcznie	Ustawienie Kolor ręcznie, Grafika CMYK
	Obraz	Auto	US CMYK
		Ręcznie	Ustawienie Kolor ręcznie, Obraz CMYK

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 z nich skorzystać?

Te informacje odnoszą się jedynie do modeli sieciowych.

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

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

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

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

Uwagi i ostrzeżenia

Uwaga: 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.

Oświadczenia dotyczące emisji fal elektromagnetycznych

Oświadczenia dotyczące urządzenia z podłączonym kablem sieciowym lub modułem wykańczającym o dużej pojemności

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

Drukarki Lexmark C780, C780n, C782, C782n, typu 5061-200, 5061-210, 5061-400 oraz 5061-410 zostały przetestowane i nie przekraczają limitów określonych w rozdziale 15 przepisów FCC 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 instrukcją 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 jakiegokolwiek zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego spowodowane używaniem innych niż zalecane przewodów albo przez nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje w niniejszym urządzeniu. Nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje mogą spowodować utratę możliwości obsługi niniejszego urządzenia przez użytkownika.

Aby zapewnić zgodność z przepisami komisji FCC dotyczącymi zakłóceń elektromagnetycznych dla urządzenia cyfrowego klasy A, należy używać prawidłowo ekranowanego i uziemionego kabla, np. produktu firmy Lexmark o numerze katalogowym 1021231 (dla połączenia równoległego) lub 1021294 (dla połączenia USB). Korzystanie z niewłaściwie ekranowanych i uziemionych kabli zastępczych może spowodować naruszenie przepisów FCC.

Industry Canada compliance statement

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Standard ICES-003.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de classe A est conforme aux exigences de la norme canadienne relative aux équipements pouvant causer des interférences NMB-003.

Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej

Niniejszy produkt spełnia wymagania związane z ochroną zawarte w dyrektywach 89/336/EWG oraz 2006/95/EC Rady Wspólnoty Europejskiej w sprawie harmonizacji przepisów państw członkowskich dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych zaprojektowanych do stosowania w określonych przedziałach napięć.

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

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

Оświadczenie dotyczące zakłóceń radiowych

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

声 明

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

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

Оświadczenie dotyczące gorącej powierzchni



此符號表示該表面或元件會發熱。

請當心：為避免被發熱表面或元件燙傷的危險，請先讓該表面或元
件冷卻之後再觸摸。

Tajwańskie oświadczenie BSMI

警告使用者：

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

Japońskie oświadczenie VCCI

製品にこのラベルが表示されている場合、
次の要件を満たしています。

この装置は、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。 VCCI-A

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づく
クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き
起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求
されることがあります。

Koreańskie oświadczenie MIC

제품에 이 기호가 있는 경우 다음 문구가 적용됩니다.



A급 기기 (업무용 정보통신기기)

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

Uwagi dotyczące urządzenia bez podłączonego kabla sieciowego lub modułu wykańczającego o dużej pojemności

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

The Lexmark C780, C780n, C782, and C782n, types 5061-200, 5061-210, 5061-400, and 5061-410, has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The FCC Class B limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into a wall outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult your point of purchase or service representative for additional suggestions.

The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate this equipment.

Note:

Any questions regarding this compliance information statement should be directed to:

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

Industry Canada compliance statement

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Standard ICES-003.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux exigences de la norme canadienne relative aux équipements pouvant causer des interférences NMB-003.

Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej

Niniejszy produkt spełnia wymagania związane z ochroną zawarte w dyrektywach 89/336/EWG oraz 2006/95/EC Rady Wspólnoty Europejskiej w sprawie harmonizacji przepisów państw członkowskich dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych zaprojektowanych do stosowania w określonych przedziałach napięć.

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

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

Uwaga dotycząca japońskiego standardu VCCI

製品にこのマークが表示されている場合、
次の要件を満たしています。



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

Koreańskie oświadczenie MIC

제 품에 이 기호가 있는 경우 다음 문구가 적용됩니다.



B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

Poziomy natężenia hałasu

Hinweis zum GS-Zeichen

Modell: Lexmark C780, C780n, C782, C782n

Gerätetyp: 5061-200, 5061-210, 5061-400, and 5061-410

Postanschrift

Lexmark Deutschland GmbH

Postfach 1560

63115 Dietzenbach

Adresse

Lexmark Deutschland GmbH

Max-Planck-Straße 12

63128 Dietzenbach

Telefon: 0180 - 564 56 44 (Produktinformationen)

Telefon: 01805 - 00 01 15 (Technischer Kundendienst)

E-Mail: internet@lexmark.de

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

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

German GS mark notice

Machine type: 5061-200, 5061-210, 5061-400, 5061-410

Mailing address

Lexmark Deutschland GmbH
Postfach 1560
63115 Dietzenbach

Physical address

Lexmark Deutschland GmbH
Max-Planck-Straße 12
63128 Dietzenbach

Phone: 0180 - 564 56 44 (Produktinformationen)

Telefon: 01805 - 00 01 15 (Technischer Kundendienst)

E-mail: internet@lexmark.de

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

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

Zużycie energii

Poniższa tabela zawiera informacje o zużyciu energii przez urządzenie.

Tryb	Opis	Zużycie energii
Drukowanie	Urządzenie generuje wydruki z zapisu elektronicznego.	650 W
Gotowa	Urządzenie czeka na zadanie drukowania.	190 W
Wygaszacz	Urządzenie działa w trybie oszczędzania energii.	25 W
Wyłączona	Urządzenie jest podłączone do gniazdka elektrycznego, ale przełącznik jest wyłączony.	150 mW

Wygaszacz

Niniejsze urządzenie jest objęte programem ENERGY STAR i dlatego zostało wyposażone w tryb oszczędzania energii zwany Wygaszaczem. Tryb Wygaszacz stanowi odpowiednik trybu Sleep Mode (czuwania) EPA. Tryb Wygaszacz umożliwia oszczędzanie energii poprzez obniżenie zużycia energii podczas dłuższych okresów bezczynności drukarki. Tryb Wygaszacz jest automatycznie włączany, gdy urządzenie nie jest używane przez określony czas, zwany limitem czasu oczekiwania wygaszacza.

Limit czasu oczekiwania wygaszacza można zmieniać w przedziale od 1 minuty do 240 minut za pomocą menu konfiguracji.

Niska wartość limitu czasu oczekiwania wygaszacza powoduje zmniejszenie zużycia energii, ale może wydłużyć czas reakcji urządzenia.

Wysoka wartość limitu czasu oczekiwania wygaszacza zapewnia krótki czas reakcji, ale powoduje większe zużycie energii.

Łączne zużycie energii

Czasami może być przydatne obliczenie łącznego zużycia energii przez urządzenie. Ponieważ poziomy zużycia energii podano w watach, aby obliczyć rzeczywiste zużycie energii w odniesieniu do każdego trybu należy pomnożyć podaną wartość zużycia energii przez czas trwania danego trybu. Łączne zużycie energii przez urządzenie jest sumą zużycia energii we wszystkich trybach.

Dyrektywa WEEE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Symbol WEEE stosuje się do oznaczania produktów elektronicznych, które w krajach Unii Europejskiej podlegają specjalnym programom i procedurom recyklingu. Zachęcamy do recyklingu naszych produktów. W razie dalszych pytań dotyczących możliwości recyklingu należy odwiedzić witrynę internetową firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com, aby uzyskać numery telefonu lokalnych biur sprzedaży.

China RoHS

Part Name	Hazardous Substances or Elements					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (CrVI)	Polybrominated biphenyl (PBB)	Polybrominated diphenylether (PBDE)
Circuit boards	X	O	O	O	O	O
Power supply	X	O	O	O	O	O
Metal shafts	X	O	O	O	O	O
Metal rollers	X	O	O	O	O	O
Motors	X	O	O	O	O	O
O: Indicates that the content of the toxic and hazardous substance in all the homogeneous materials of the part is below the concentration limit requirement as described in SJ/T11363-2006.						
X: Indicates that the content of the toxic and hazardous substance in at least one homogeneous material of the part exceeds the concentration limit requirement as described in SJ/T11363-2006.						
This product is compliant with the European Union Directive 2002/95/EC concerning the restriction of use of certain hazardous substances.						

Energy Star



C780n/C780dn/C780dtn
C782dn/C782dtn

Etykieta z informacjami o laserze

Na drukarce może być umieszczona etykieta informująca o laserze.



LUOKAN 1 LASERLAITE

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

KLASS 1 LASER APPARAT

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

Oświadczenie dotyczące lasera

Drukarka posiada certyfikat zgodności z wymaganiami normy amerykańskiej DHHS-21 CFR, podrozdział J, dla urządzeń laserowych klasy I (1) i certyfikat zgodności z wymaganiami obowiązującej w innych krajach normy IEC 60825 dla urządzeń laserowych klasy I (1). Urządzenia laserowe klasy I nie są uważane za niebezpieczne. Drukarka zawiera wewnętrzny laser klasy IIb (3b), który jest 5-miliwatowym laserem z arsenku galu działającym w zakresie długości fal od 770 do 795 nanometrów. Laser i drukarka są tak zaprojektowane, aby nigdy podczas normalnego działania, konserwacji lub zalecanych warunków serwisowych żaden człowiek nie był narażony na promieniowanie laserowe powyżej poziomu klasy I.

Statement of Limited Warranty

C780, C780n, C782, C782n printer

Lexmark International, Inc. Lexington, KY

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

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

Limited warranty

Lexmark warrants that this product:

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

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

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

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

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

Limited warranty service

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

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

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

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

Replacement is not available to you if the product you present for exchange is defaced, altered, in need of a repair not included in warranty service, damaged beyond repair, or if the product is not free of all legal obligations, restrictions, liens, and encumbrances.

Before you present this product for warranty service, remove all print cartridges, programs, data, and removable storage media (unless directed otherwise by Lexmark).

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

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

Extent of limited warranty

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

Warranty service does not include repair of failures caused by:

Modification or unauthorized attachments

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

Unsuitable physical or operating environment

Maintenance by anyone other than Lexmark or a Lexmark authorized servicer

Operation of a product beyond the limit of its duty cycle

Use of printing media outside of Lexmark specifications

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

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

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

Limitation of liability

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

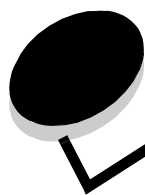
Lexmark's liability for actual damages from any cause whatsoever will be limited to the amount you paid for the product that caused the damages. This limitation of liability will not apply to claims by you for bodily injury or damage to real property or tangible personal property for which Lexmark is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

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

Additional rights

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

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



Indeks

Liczby

5-przegrodowy odbiornik 13

A

automatyczne łączenie zasobników 40

automatyczne wykrywanie rozmiaru 40

specjalne rozmiary 85

wyłączanie 85

autoryzowani dostawcy materiałów eksploatacyjnych firmy

Lexmark 59

B

bezpieczny, tryb 82

bezpośredni interfejs USB 29

blokowanie menu panelu operacyjnego 77

C

charakterystyka, nośniki 48

papier firmowy 50

D

dane techniczne nośników

charakterystyka 48

gramatura 56, 57

rozmiary 54

typy 55

dostosowywanie

Wygaszacz 79

drzwiczki dostępu 64

dysk twardy 23

E

etykiety

wytyczne 52

F

formularze z nadrukiem 50

funkcja blokowania, zabezpieczenia 83

funkcja drukowania z zatrzymaniem

patrz wstrzymane zadania 41

H

hasło PIN

wprowadzanie na drukarce 43

wprowadzanie z okna sterownika 42

I

informacje dotyczące bezpieczeństwa 2

instalowanie

adapter Coax/Twinax 19

dysk twardy z kartą adaptera 19

karta interfejsu równoległego 19

karta interfejsu USB/równoległego 19

karta z oprogramowaniem drukarki 16

karty opcjonalne 19

serwer druku MarkNet 19

serwery druku 19

wewnętrzny serwer druku 19

K

karta interfejsu równoległego 19

karta interfejsu szeregowego 19

karta z oprogramowaniem drukarki

instalowanie 16

karty opcjonalne

instalowanie 19

karta interfejsu równoległego 19

karta interfejsu szeregowego 19

wewnętrzny serwer druku

karty, wytyczne 53

klawiatura numeryczna 28

konserwacja drukarki 59

zamawianie kasety drukujących 60

L

laser, oświadczenie 108

Ł

ładowanie

podajnik uniwersalny 37

zasobnik na 2000 arkuszy 35

zasobnik na 500 arkuszy 33

łączenie odbiorników 41

łączenie zasobników 40

M

Macintosh 31, 40, 43, 45

maksymalna wysokość stosu

podajnik uniwersalny 38

zasobniki 1, 2, 3 34, 36

MarkNet – wewnętrzny serwer druku

- materiały eksploatacyjne
 - kaseta drukująca 60
 - przechowywanie 46
- Menu, przycisk 27
- moduł pamięci flash ze złączem USB 29
- moduł transferu obrazu
 - zamawianie 62
- montaż
 - karty opcjonalne 19
 - serwer druku 19

N

- nośniki
 - folie, wytyczne 51
 - obsługiwane rozmiary
 - 7 3/4 (Monarch) 55
 - papier firmowy
 - instrukcje ładowania w zależności od źródła 51
 - wytyczne 51
 - przechowywanie 53
 - wytyczne 48
 - papier firmowy 50, 51
 - papier firmowy, drukowanie 51

O

- obszary
 - Obszar A 66
 - Obszar B 66
 - Obszar C 67
 - Obszar D 67
 - Obszar E 68
 - Obszar J 69
 - Obszar K 69
 - Obszar L 69
 - Obszar M 70
 - Obszar T<x> 68
 - Obszar T1 68
- odbiornik przegrodowy 13
- odbiorniki
 - łączenie 41
- odblokowywanie menu panelu operacyjnego 78
- opcjonalna pamięć, usuwanie 22
- opcjonalne elementy wyposażenia
 - karty interfejsu 19
 - moduł duplexu 9
 - odbiornik 5-przegrodowy 13
 - wewnętrzne serwery druku 19

P

- pamięć
 - funkcja drukowania z zatrzymaniem 41, 42
- pamięć drukarki (opcjonalna), usuwanie 22
- pamięć flash 22
 - usuwanie 22

- panel operacyjny 32
 - blokowanie menu 77
 - odblokowywanie menu 78
- papier
 - formularze z nadrukiem 50
 - niedopuszczalne rodzaje 49
 - papier firmowy 50
 - przechowywanie 46
 - zalecane rodzaje 48
- papier firmowy 50
 - drukowanie 51
 - orientacja strony 51
 - wytyczne 51
- plyta systemowa
 - dostęp 15
- plyta systemowa drukarki 21
 - dostęp 21
 - zamykanie 25
- poufne zadania
 - wprowadzanie nazwy użytkownika 42
 - wysyłanie 42
- Poziomy natężenia hałasu 105
- problemy
 - drukowane znaki są nieprawidłowe 89
 - drukowanie trwa zbyt długo 88
 - duże zadania nie są sortowane 89
 - łączenie zasobników nie działa 89
 - nieprawidłowy podział na strony 89
 - odbiornik przegrodowy 90
 - częste zacięcia 90
 - panel operacyjny 88
 - pusty wyświetlacz 88
 - wyświetlanie symboli diamentu 88
 - podawanie papieru
 - częste zacięcia 92
 - komunikat o zacięciu papieru nie znika po usunięciu zacięcia 92
 - puste arkusze w odbiorniku 92
 - zacięty arkusz nie jest ponownie drukowany 92
 - zadanie drukowane 89
 - na niewłaściwym papierze lub nośniku specjalnym 89
 - z niewłaściwego zasobnika 89
 - zadanie nie zostało wydrukowane 88
- protokół SNMP ułatwiający zarządzanie siecią (Simple Network Management Protocol) 81
- protokół zabezpieczeń internetowych (Internet Protocol Security) 81
- przechowywanie 46
 - materiały eksploatacyjne 46
 - nośniki 53
 - papier 46
- przyciski
 - menu 27
 - wrót 27
 - zatrzymaj 27

R

- rozmiary kopert
 - 7 3/4 (Monarch) 55
- rozmiary, nośniki
 - 7 3/4 (Monarch) 55
- rozpakowywanie
 - karty opcjonalne 20
 - karty pamięci 16

S

- serwer druku
 - instalacja

U

- usuwanie
 - karta z oprogramowaniem drukarki 24
 - karty opcjonalne 22
 - opcjonalna pamięć drukarki 22
 - opcjonalna pamięć flash 22

W

- wałek przenoszący
 - zamawianie 62
- Wbudowany serwer WWW (Embedded Web Server) 80
- wewnętrzny serwer druku
 - Patrz serwer druku
- Wróć, przycisk 27
- Wstrzymane zadania 41
- wstrzymane zadania
 - przeгляд 42
 - typy 42
 - wprowadzanie nazwy użytkownika 42
- wydruk kontrolny 44
- wydruk wielokrotny 44
- wydruk zarezerwowany 44
- Wygaszacz, dostosowywanie 79
- wykrywanie rozmiaru 85
- wykrywanie, specjalne rozmiary 85
- wyłączanie automatycznego wykrywania rozmiaru 85
- wysokość stosu, maksymalna
 - podajnik uniwersalny 38
 - zasobniki 1, 2, 3 34, 36
- wyświetlacz 28
- wytyczne
 - drukowanie na papierze firmowym 51
 - nośniki 48

Z

- zabezpieczenia 80
- zacięcia
 - usuwanie 63
 - zapobieganie 46
- zacięcia papieru
 - nagrzewnica 70
 - obszary 64
- zamawianie
 - moduł transferu obrazu 62
 - wałek przenoszący 62
- zamawianie, kaseta drukująca 60
- zapobieganie zacięciom nośnika 46
- zasobniki
 - łączenie 40
- Zatrzymaj, przycisk 27