

## E240, E240n

## Podręcznik użytkownika



czerwiec 2005

Lexmark i logo Lexmark z symbolem diamentu są znakami towarowymi firmy Lexmark International, Inc., zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. © 2005 Lexmark International, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550, USA

# Oświadczenia

## Informacje o wydaniu

Wydanie: czerwiec 2005

Niniejsze oświadczenie nie ma zastosowania w krajach, w których tego rodzaju uregulowania są niezgodne z obowiązującym prawem: FIRMA LEXMARK INTERNATIONAL, INC. DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ "AS IS - W PRZEDSTAWIONEJ POSTACI", BEZ ŻADNYCH GWARANCJI WYRAŹNYCH LUB DOMNIEMANYCH, WŁĄCZAJĄC W TO RÓWNIEŻ DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Ustawodawstwo niektórych krajów nie zezwala na zrzeczenie się gwarancji pisemnej lub rękojmi w pewnych przypadkach, dlatego niniejsza klauzula nie będzie obowiązywać we wszystkich przypadkach.

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

Uwagi dotyczące tej publikacji można kierować pod adres Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, USA. W Wielkiej Brytanii i Irlandii uwagi należy kierować pod adres Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Firma Lexmark może wykorzystać lub rozpowszechniać każdą informację dostarczoną przez użytkownika w dowolny sposób uznany za właściwy, nie zaciągając żadnych zobowiązań wobec użytkownika. Dodatkowe egzemplarze publikacji związanych z tym produktem można nabyć, dzwoniac pod numer telefonu 1-800-553-9727. W Polsce należy zatelefonować pod numer +48-(12)-290-1400. W innych krajach należy skontaktować się z punktem sprzedaży.

Odniesienia w niniejszej publikacji do produktów, programów lub usług nie oznaczają, że producent zamierza je udostępniać we wszystkich krajach, w których prowadzi działalność. Jakiekolwiek odniesienie do produktu, programu lub usługi nie stanowi stwierdzenia ani sugestii, że można korzystać tylko z danego produktu, programu lub usługi. Zamiennie można używać dowolnego funkcjonalnego odpowiednika produktu, programu lub usługi, o ile nie narusza to żadnych praw własności intelektualnej. Ocena i sprawdzanie współdziałania z innymi produktami, programami lub usługami, poza wyraźnie wymienionymi przez producenta, odbywa się na odpowiedzialność użytkownika. © 2005 Lexmark International, Inc.

#### Wszelkie prawa zastrzeżone.

#### UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

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

## Znaki towarowe

Lexmark oraz logo Lexmark w kształcie diamentu są znakami towarowymi firmy Lexmark International, Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. PictureGrade jest znakiem towarowym firmy Lexmark International, Inc. PCL® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Hewlett-Packard Company. PCL jest oznaczeniem firmy Hewlett-Packard dla zestawu poleceń (języka) i funkcji stosowanych w drukarkach tej firmy. Ta drukarka została zaprojektowana w taki sposób, aby była zgodna z językiem PCL. Oznacza to, że ta drukarka rozpoznaje polecenia języka PCL używane w różnych aplikacjach i emuluje funkcje odpowiadające tym poleceniom. PostScript<sup>®</sup> jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated. PostScript 3 jest oznaczeniem firmy Adobe Systems dla zestawu poleceń (języka) i funkcji drukarki stosowanych w programach tej firmy. Ta drukarka została zaprojektowana w taki sposób, aby była zgodna z językiem PostScript 3. Oznacza to, że ta drukarka rozpoznaje polecenia języka PostScript 3 zastosowane w różnych aplikacjach i emuluje funkcje odpowiadające tym poleceniom.

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

Pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

## Informacja o licencjach

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

Oprogramowanie rezydentne drukarki może również zawierać:

- oprogramowanie zmodyfikowane przez firmę Lexmark, na które udzielono licencji zgodnie z przepisami GNU General Public License wersja 2 i/lub GNU Lesser General Public License wersja 2.1;
- oprogramowanie, na które udzielono licencji zgodnie z licencją BSD;
- oprogramowanie, na które udzielono licencji w ramach innych licencji.

Kliknij tytuł dokumentu, który chcesz przejrzeć:





#### **GNU General Public License**

**Open Source License** 

Zmodyfikowane przez firmę Lexmark oprogramowanie innych firm, na które te firmy udzieliły licencji, jest oprogramowaniem bezpłatnym; możliwa jest jego dystrybucja i/lub modyfikacja zgodnie z warunkami odnośnych licencji. Licencje te nie dają użytkownikowi żadnych praw do oprogramowania drukarki, do którego prawa autorskie posiada firma Lexmark. Ponieważ oprogramowanie innych firm, na którym oparte jest oprogramowanie zmodyfikowane przez firmę Lexmark, nie jest objęte gwarancją, wersje zmodyfikowane przez firmę Lexmark również nie są objęte gwarancją. Szczegółowe informacje zawarte są w wykluczeniach gwarancji zawartych w warunkach odnośnych licencji. Aby uzyskać pliki źródłowe oprogramowania na licencji GNU, należy się skontaktować z obsługą techniczną.

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa

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

# *Oświadczenie dotyczące lasera*

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

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

## *The United Kingdom Telecommunications Act 1984*

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

## Oznaczenia

**Uwaga:** *Uwaga* wskazuje informacje, które mogą być użyteczne. **UWAGA:** *UWAGA* oznacza sytuację, która może spowodować obrażenia ciała.

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

## Uwagi dotyczące emisji fal elektromagnetycznych

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

Drukarka Lexmark E240/240n (urządzenie typu 4511E240n) została przetestowana i nie przekracza limitów określonych w rozdziale 15 przepisów FCC dla urządzeń cyfrowych klasy B. Działające urządzenie musi spełniać następujące dwa warunki: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zaktóceń oraz (2) urządzenie musi pracować w warunkach występowania zaktóceń, tącznie z zaktóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

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

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

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

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

Jakiekolwiek pytania dotyczące informacji zawartych w niniejszym oświadczeniu informującym o zgodności należy kierować na adres: Director of Lexmark Technology & Services

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

#### Industry Canada compliance statement

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

## Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

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

#### Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej

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

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

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

#### Japanese VCCI notice

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



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

#### Korean MIC statement

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



#### 이 기기는 가경용으로 전자파격합등록을 한 기기로서 주거 지역 에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

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

#### Poziomy natężenia hałasu

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

| Średnie natężenie dźwięku w odległości 1 metra w dBA |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Drukowanie   | 52 - 4511-100, 4511-410 |  |
| Bezczynność  | 30 – 4511-100, 4511-410 |  |

#### Norma Energy Star



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

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

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

#### **Oznaczenie WEEE**

Poniższe oświadczenie ma zastosowanie do produktów oznaczonych tym symbolem:



Symbol WEEE stosuje się do oznaczania produktów, które w krajach Unii Europejskiej podlegają specjalnym programom i procedurom recyklingu. Zachęcamy do poddawania naszych produktów recyklingowi. Dalsze informacje na temat możliwości poddawania naszych produktów recyklingowi można uzyskać pod numerem telefonu lokalnego działu sprzedaży,

który można znaleźć na stronie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com.

## Zużycie energii przez drukarkę

Tabela poniżej zawiera informacje o poborze mocy przez drukarkę.

| Tryb       | Opis  | Zużycie energii |
|------------|---|-----------------|
| Drukowanie | Drukarka drukuje<br>kopie   | 420 W           |
| Gotowa     | Drukarka oczekuje<br>na zadanie<br>drukowania   | 80 W            |
| Wygaszacz  | Drukarka działa<br>w trybie<br>oszczędzania<br>energii  | 7 W             |
| Wyłącz     | Drukarka jest<br>podłączona do<br>gniazda<br>elektrycznego, ale<br>jest wyłączona<br>(wyłącznikiem) | 0 W             |

Dane przedstawione w powyższej tabeli dotyczą przeciętnego zużycia energii. Rzeczywiste chwilowe zużycie energii może okazać się znacznie wyższe.

#### Wygaszacz

Drukarka ma możliwość pracy w trybie oszczędzania energii, zwanym Wygaszaczem. Tryb Wygaszacz stanowi odpowiednik trybu Sleep Mode (czuwania) EPA. Tryb Wygaszacz umożliwia oszczędzanie energii poprzez obniżenie zużycia energii podczas dłuższych okresów bezczynności drukarki. Tryb Wygaszacz jest włączany automatycznie po upływie określonego czasu bezczynności drukarki, nazywanego limitem czasu oczekiwania Wygaszacza.Domyślny fabryczny limit czasu oczekiwania Wygaszacza dla drukarek Lexmark E240/240n wynosi 30 minut. Za pomocą narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej można ustawić czas oczekiwania wygaszacza na wartość od 1 do 240 minut. Więcej informacji na temat tego narzędzia można znaleźć w sekcji Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej. Niska wartość limitu czasu bezczynności powoduje zmniejszenie zużycia energii, ale może wydłużyć czas reakcji drukarki. Wysoka wartość limitu czasu bezczynności zapewnia krótki czas reakcji, ale powoduje większe zużycie energii. Jeśli tryb oszczędzania energii utrudnia efektywne korzystanie z drukarki, można go wyłączyć za pomocą narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej (patrz str. 87).

#### Całkowite zużycie energii

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

## Oświadczenie o ograniczonej gwarancji

#### Lexmark International, Inc., Lexington, KY, USA

Niniejsza ograniczona gwarancja ma zastosowanie w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie. Użytkownicy spoza Stanów Zjednoczonych i Kanady informacje na temat gwarancji obowiązującej w danym kraju otrzymują wraz z produktem.

Niniejsza ograniczona gwarancja ma zastosowanie tylko do produktu zakupionego w firmie Lexmark lub od przedstawiciela firmy Lexmark, w dalszej części oświadczenia nazywanego Przedstawicielem, w celach użytkowych, a nie do odsprzedaży.

#### Ograniczona gwarancja

Firma Lexmark gwarantuje, że ten produkt:

- jest wytworzony z nowych części lub części nowych i naprawionych, które działają tak jak nowe;
- jest wolny, podczas normalnego użytkowania, od wad materiałowych i wykonawczych.

Jeśli produkt w czasie trwania okresu gwarancyjnego nie funkcjonuje jak zagwarantowano, należy skontaktować się z Przedstawicielem lub firmą Lexmark w celu darmowej naprawy lub wymiany (wybór należy do firmy Lexmark). Jeśli niniejszy produkt jest dodatkiem lub opcjonalnym elementem wyposażenia, niniejsze oświadczenie ma zastosowanie tylko wtedy, gdy ten dodatek lub element opcjonalny jest używany wraz z produktem, do którego został przeznaczony. W celu uzyskania serwisu gwarancyjnego konieczne może być przedstawienie dodatku lub opcjonalnego elementu razem z produktem. Jeśli produkt zostanie przekazany innemu użytkownikowi, serwis gwarancyjny zgodnie z warunkami niniejszego oświadczenia jest dostępny dla nowego użytkownika do końca okresu gwarancyjnego. Nowemu użytkownikowi należy przekazać oryginalny dowód zakupu oraz niniejsze oświadczenie.

#### Serwis gwarancyjny

Okres gwarancji zaczyna się w dniu daty zakupu podanej na dowodzie zakupu i kończy się po 12 miesiącach, z zastrzeżeniem, że okres gwarancji na materiały eksploatacyjne i elementy dostarczone wraz z drukarką kończy się wcześniej, jeśli ich pierwotna zawartość zostanie zużyta lub znacznie uszczuplona. Wszystkie elementy, dla których dostępny jest zestaw konserwacyjny podlegają zużyciu. Oznaką ich znacznego zużycia jest wyświetlenie przez drukarkę komunikatu "Ostrzeżenie o zużyciu", "Planowany przegląd" lub "Planowa konserwacja". Użytkownik może być zobligowany do przedstawienia oryginalnego dowodu zakupu, aby uzyskać serwis gwarancyjny. Konieczne może być dostarczenie produktu do Przedstawiciela lub firmy Lexmark, lub wysłanie odpowiednio zapakowanego produktu przesyłką opłaconą z góry w miejsce wyznaczone przez firmę Lexmark. Firma nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie lub zniszczenie produktu podczas transportu do przedstawiciela lub w miejsce wyznaczone przez firmę Lexmark.

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

Na wymieniony element przysługuje pozostały okres gwarancyjny oryginalnego produktu.

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

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

#### Zakres ograniczonej gwarancji

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

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

- modyfikacje lub nieautoryzowana rozbudowa;
- wypadki, użytkowanie w sposób niewłaściwy lub niezgodny z instrukcjami, podręcznikami lub wskazówkami firmy Lexmark:
- nieodpowiednie otoczenie lub środowisko pracy;
- przeprowadzanie konserwacji przez serwis inny niż firmy Lexmark lub autoryzowany przez firmę Lexmark;
- przedłużenie działania produktu poza jego normalny cykl eksploatacyjny;
- korzystanie z nośników wydruku innych niż zalecane przez firmę Lexmark;
- modyfikowanie, odnawianie, napełnianie lub naprawianie za pomocą części lub materiałów eksploatacyjnych innych producentów;
- produkty, materiały eksploatacyjne (np. tonery i atramenty), oprogramowanie lub interfejsy inne niż dostarczone przez firmę Lexmark.

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

#### SERWISOWYCH MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W KAŻDEJ CHWILI, BEZ UPRZEDZENIA.

#### Ograniczenie odpowiedzialności

Jedyne możliwe do uzyskania przez użytkownika zadośćuczynienie w ramach niniejszej ograniczonej gwarancji zostało określone w tym dokumencie. Jakiekolwiek roszczenia kierowane w ramach niniejszej ograniczonej gwarancji do firmy Lexmark lub Przedstawiciela dotyczące wydajności lub braku wydajności tego produktu mogą zostać uwzględnione z pokryciem rzeczywistych szkód do limitu określonego w następnym punkcie. Odpowiedzialność finansowa firmy Lexmark za rzeczywiste szkody wynikające z dowolnego powodu jest ograniczona do wysokości kosztów poniesionych na zakup produktu, który spowodował szkody. To ograniczenie odpowiedzialności nie ma zastosowania do roszczeń użytkownika związanych z uszkodzeniami ciała, uszkodzeniami majątku nieruchomego lub osobistego, za które firma Lexmark jest prawnie odpowiedzialna. W ŻADNYM WYPADKU FIRMA LEXMARK NIE JEST ODPOWIEDZIALNA ZA UTRATE ZYSKÓW LUB OSZCZEDNOŚCI. ZA SZKODY UBOCZNE, INNE SZKODY GOSPODARCZE LUB INNE SZKODY SPOWODOWANE ZŁYM DZIAŁANIEM LUB BRAKIEM DZIAŁANIA PRODUKTU. Ma to zastosowanie, nawet jeśli powiadomiono firmę Lexmark lub Przedstawiciela o możliwości zaistnienia takich szkód. Firma Lexmark nie jest odpowiedzialna za żadne roszczenia użytkownika oparte na roszczeniach osób trzecich.

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

#### **Dodatkowe prawa**

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

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

#### Dodatkowe prawa

Prawo niektórych stanów nie zezwala na ograniczenia czasu gwarancji domniemanej lub nie zezwala na wykluczenia lub ograniczenia strat przypadkowych lub ubocznych. Jeśli takie prawo ma zastosowanie, ograniczenia lub wykluczenia zawarte w niniejszym oświadczeniu mogą nie mieć zastosowania do danego użytkownika.

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

## Spis treści

| Oświadczenia                                    | 2 |
|---|---|
| Informacje o wydaniu                            | 2 |
| Znaki towarowe                                  | 2 |
| Informacja o licencjach                         | 2 |
| Informacje dotyczące bezpieczeństwa             | 3 |
| Oświadczenie dotyczące lasera                   | 3 |
| The United Kingdom Telecommunications Act 1984  | 3 |
| Oznaczenia                                      | 3 |
| Uwagi dotyczące emisji fal elektromagnetycznych | 3 |
| Zużycie energii przez drukarkę                  | 5 |
| Oświadczenie o ograniczonej gwarancji           | 5 |
|   |   |

## Rozdział 1: Ogólne informacje o drukarce ......11

## Rozdział 2: Instalacja oprogramowania do drukowania za pośrednictwem

| połączenia lokalnego   | 13             |
|--|----------------|
| Przed zainstalowaniem oprogramowania drukarki  | 13             |
| Windows  | 13             |
| Instalacja oprogramowania drukarki za pomocą dysku CD-ROM ze sterownikami .<br>Instalacja oprogramowania drukarki za pomocą Kreatora dodawania drukarki<br>Instalacja opcjonalnego oprogramowania drukarki | 13<br>13<br>14 |
| Macintosn  | 14             |
| Tworzenie kolejki w folderze Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki) (system Mac OS X)  | .14            |
| UNIX/Linux   | 15             |

## Rozdział 3: Instalacja oprogramowania do drukowania za

| pośrednictwem sieci                                    | 16 |
|--|----|
| Windows  | 16 |
| Instalacja oprogramowania do drukowania bezpośredniego | 16 |
| Konfiguracja do drukowania udostępnionego              | 17 |
| Instalacja opcjonalnego oprogramowania drukarki        | 18 |

| Macintosh  |    |
|------------|----|
| Mac OS X   |    |
| UNIX/Linux |    |
| UNIX/Linux |    |
| NetWare    | 21 |

## Rozdział 4: Porady i zadania dotyczące nośników wydruku ......22

| Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce                    | 22 |
|--|----|
| Miejsca ładowania nośników wydruku do drukarki                   | 23 |
| Wskazówki dotyczące wyboru odpowiedniego nośnika wydruku         | 24 |
| Papier   | 24 |
| Formularze z nadrukiem i papier firmowy                          | 24 |
| Folie  | 24 |
| Koperty  | 25 |
| Etykiety   | 25 |
| Karty  | 26 |
| Wskazówki dotyczące przechowywania nośników wydruku i materiałów |    |
| eksploatacyjnych   | 26 |
| Przechowywanie papieru   | 26 |
| Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych                       | 26 |
| Porady dotyczące zapobiegania zacięciom nośnika                  | 27 |
| Ładowanie zasobnika na 250 arkuszy i na 550 arkuszy              | 28 |
| Rozciąganie zasobnika w celu załadowania papieru Legal lub Folio | 30 |
| Ładowanie podajnika ręcznego                                     | 32 |
| Korzystanie z tylnego wyjścia                                    | 32 |
| Usuwanie zacięć papieru  | 34 |

## 

| Ręczne podawanie zadania drukowania  | . 37 |
|--|------|
| Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks ręczny)                                  | . 39 |
| Drukowanie wielu obrazów stron na jednej stronie (drukowanie wielu stron na arkuszu) | 41   |
| Drukowanie broszury  | . 42 |
| Drukowanie plakatu   | . 43 |
| Drukowanie na papierze firmowym  | . 44 |
| Drukowanie z użyciem nakładki lub znaku wodnego                                      | . 44 |
| Używanie nakładki  | . 44 |
| Używanie znaku wodnego   | . 45 |
| Anulowanie zadania drukowania  | . 46 |
| Przy użyciu panelu operacyjnego drukarki   | . 46 |

| Przy użyciu komputera z systemem Windows                           | 46 |
|--|----|
| Anulowanie zadania z komputera Macintosh                           |    |
| Rozdział 6: Instalowanie elementów opcjonalnych                    | 47 |
| Dostęp do płyty systemowej   | 47 |
| Dodawanie karty pamięci  | 49 |
| Instalowanie szuflady na 550 arkuszy                               | 50 |
| Rozpoznawanie zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia   | 51 |
| Rozdział 7: Korzystanie z panelu operacyjnego                      | 52 |
| Opis panelu operacyjnego   | 52 |
| Znaczenie kontrolek na panelu operacyjnym                          | 53 |
| Błędy dodatkowe  | 55 |
| Kody panelu operacyjnego   | 57 |
| Kody podstawowe  |    |
| Kody dodatkowych błędow  |    |
| Rozdział 8: Interpretacja menu konfiguracyjnych drukarki           | 80 |
| Drukowanie arkusza z informacjami o konfiguracji ustawień drukarki | 80 |
| Przegląd menu konfiguracyjnych                                     | 81 |
| Menu sieciowe  | 82 |
| Menu Równoległy  |    |
| Menu USB   |    |
| Menu testów  |    |
| Pozdzieł 0. Zodonie zwiezene z oprogramowaniem i cięcie            | 95 |
|  |    |
| Drukowanie strony ustawien menu i strony konfiguracji sieci        |    |
| Drukowanie strony testowej   |    |
| Windows  |    |
| Przynisywanie drukarce adresu IP                                   | 86 |
| Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP                         |    |
| Korzystanie z rezydentnej strony internetowej drukarki             | 87 |
| Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej          |    |
| Rozdział 10: Materiały eksploatacyjne                              | 88 |
| Potrzebne materiały eksploatacyjne i sposoby ich zamawiania        |    |
| Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych                         |    |
|  |    |

| Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych  |         |
|---|---------|
| Kiedy należy zaopatrzyć się w nowe materiały eksploatacyjne   |         |
| Sprawdzanie poziomów toneru i bębna światłoczułego  |         |
| Rozpoznawanie sekwencji kontrolek na panelu operacyjnym   |         |
| Wymiana kasety z tonerem  |         |
| Recykling produktów firmy Lexmark   |         |
| Wymiana zestawu bębna światłoczułego  |         |
|   |         |
|   |         |
| Rozdział 11: Rozwiązywanie problemów  | 99      |
| Rozdział 11: Rozwiązywanie problemów<br>Problemy ogólne   | <b></b> |
| Rozdział 11: Rozwiązywanie problemów<br>Problemy ogólne<br>Problemy z jakością wydruku  | <b></b> |
| Rozdział 11: Rozwiązywanie problemów<br>Problemy ogólne<br>Problemy z jakością wydruku<br>Czyszczenie soczewki głowicy drukującej | <b></b> |
| Rozdział 11: Rozwiązywanie problemów<br>Problemy ogólne<br>Problemy z jakością wydruku<br>Czyszczenie soczewki głowicy drukującej |         |



Na panelu operacyjnym znajduje się 5 kontrolek i 2 przyciski.

 Kontynuuj

 Anuluj

 Gotowa

 O

 Mało toneru/Wymień zestaw bębna

 światłoczułego

 Zataduj papier

 Zataduj papier

 Jade

Uwaga: Przycisk Kontynuuj pełni również funkcję kontrolki.

- Naciśnij i zwolnij przycisk **Kontynuuj** (), aby wznowić drukowanie.
- Aby wyświetlić kod dodatkowego błędu, dwa razy szybko naciśnij i zwolnij przycisk Kontynuuj 🔶.
- Naciśnij i zwolnij przycisk **Anuluj** (), aby anulować bieżące zadanie drukowania.



Instalacja oprogramowania do drukowania za pośrednictwem połączenia lokalnego

## Przed zainstalowaniem oprogramowania drukarki

Drukarka lokalna to drukarka podłączona do komputera za pomocą kabla USB lub kabla równoległego. Przed podłączeniem kabla USB konieczne jest zainstalowanie potrzebnego oprogramowania drukarki.

## Windows

Za pomocą dysku CD-ROM ze sterownikami można zainstalować oprogramowanie w większości systemów operacyjnych Windows. Jeśli dysk CD-ROM nie obsługuje danego systemu operacyjnego, należy skorzystać z Kreatora dodawania drukarki. Aktualizacje oprogramowania drukarki są dostępne w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

## Instalacja oprogramowania drukarki za pomocą dysku CD-ROM ze sterownikami

Za pomocą dysku CD-ROM ze sterownikami można zainstalować sterowniki i oprogramowanie drukarki w następujących systemach operacyjnych:

- Windows Server 2003
- Windows Server 2003 x64
- Windows XP
- Windows XP x64 bit Edition
- Windows 2000
- Windows 98 Second Edition
- Windows Me
- Windows NT 4.x (interfejs USB nieobsługiwany)
- 1 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami. Jeśli dysk CD-ROM nie uruchomi się automatycznie, kliknij przycisk Start → Uruchom, a następnie w oknie dialogowym Uruchamianie wpisz D: \Setup.exe (gdzie litera D oznacza napęd CD-ROM).
- 2 Wybierz lokalną ścieżkę instalacji i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- **3** Podłącz kabel USB i włącz drukarkę. Wyświetlony zostanie ekran dodawania urządzeń typu Plug and Play i obiekt drukarki zostanie utworzony w folderze Drukarki na komputerze.

## Instalacja oprogramowania drukarki za pomocą Kreatora dodawania drukarki

W następujących systemach operacyjnych konieczne jest użycie Kreatora dodawania drukarki do instalacji oprogramowania drukarki:

- Windows 95 (interfejs USB nieobsługiwany)
- Windows 98 First Edition (interfejs USB nieobsługiwany)
- 1 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami. Jeśli dysk CD-ROM zostanie uruchomiony automatycznie, kliknij Zakończ.
- 2 Uruchom Kreatora dodawania drukarki.
- 3 Gdy zostanie wyświetlony stosowny monit, wybierz instalację drukarki lokalnej, a następnie kliknij przycisk Z dysku.
- 4 Określ lokalizację oprogramowania drukarki na dysku CD-ROM. Ścieżka dostępu powinna wyglądać podobnie do: D:\Drivers\Print\Win\_9xMe\<jezyk>, gdzie litera D oznacza napęd CD-ROM.
- 5 Kliknij przycisk OK.

## Instalacja opcjonalnego oprogramowania drukarki

Jeśli użytkownik chciałby korzystać z innego oprogramowania znajdującego się na dysku CD-ROM ze sterownikami, zakończenie instalacji drukarki jest idealnym momentem na jego instalację.

### Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej (Local Printer Settings Utility)

Narzędzie to umożliwia zmianę i zapisywanie ustawień na drukarce podłączonej lokalnie (za pomocą kabla USB lub równoległego). Domyślne ustawienia użytkownika będą obowiązywać, dopóki nie zostaną one zmienione lub nie zostaną przywrócone oryginalne ustawienia drukarki, zwane domyślnymi ustawieniami fabrycznymi. Ustawienia, które można konfigurować ułożone są zgodnie z układem menu. Można zmieniać takie ustawienia jak: Intensywność toneru, Wygaszacz, Domyślny rozmiar papieru i Domyślny typ papieru.

#### Instalacja narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej

- 1 Uruchom dysk CD-ROM ze sterownikami.
- 2 Kliknij opcję Install Printer Software (Zainstaluj oprogramowanie drukarki).
- 3 Wybierz opcję Custom (Niestandardowa).
- 4 W sekcji Tools (Narzędzia), wybierz Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej).
- 5 Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zakończyć instalację.

Za pomocą sterownika drukarki można zmieniać ustawienia dla poszczególnych zadań drukowania. Ustawienia te zastąpią domyślne ustawienia drukarki podczas drukowania danego zadania. W celu otwarcia narzędzia konfiguracji drukarki lokalnej z pulpitu komputera, należy kliknąć kolejno opcje: Start  $\rightarrow$  Programy  $\rightarrow$  Lexmark  $\rightarrow$  Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej).

## Macintosh

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

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

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

- 1 Zainstaluj plik PostScript Printer Description (plik opisu drukarki PPD) na komputerze. Plik PPD zawiera szczegółowe informacje o możliwościach drukarki dla komputerów Macintosh.
  - a Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.
  - **b** Kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.
  - c Kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj) najpierw na ekranie powitalnym oraz ponownie po zapoznaniu się z treścią pliku Readme.
  - d Po przeczytaniu umowy licencyjnej kliknij **Continue** (Kontynuuj), a następnie kliknij **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy.
  - e Określ miejsce docelowe i kliknij przycisk Continue (Kontynuuj).
  - f Na ekranie Easy Install (Łatwa instalacja) kliknij opcję Install (Zainstaluj).
  - **g** Wprowadź hasło użytkownika, a następnie kliknij przycisk **OK**. Całe potrzebne oprogramowanie zostanie zainstalowane na komputerze.
  - h Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk Close (Zamknij).
- 2 Otwórz program Finder i kliknij kolejno opcje Applications (Aplikacje) i Utilities (Narzędzia).
- 3 Kliknij dwukrotnie folder Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

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

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

- 1 Zainstaluj plik PostScript Printer Description (plik opisu drukarki PPD) na komputerze. Plik PPD zawiera szczegółowe informacje o możliwościach drukarki dla komputerów Macintosh.
  - a Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.
  - **b** Kliknij dwukrotnie ikonę **Classic** (Klasyczna), a następnie kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.
  - c Wybierz język i kliknij przycisk Continue (Kontynuuj).
  - d Po przeczytaniu pliku Readme kliknij przycisk Continue (Kontynuuj).
  - e Po przeczytaniu umowy licencyjnej kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj), a następnie kliknij przycisk **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy.
  - f Na ekranie Easy Install (Łatwa instalacja) kliknij opcję **Install** (Zainstaluj). Wszystkie potrzebne pliki zostaną zainstalowane na komputerze.
  - g Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk Close (Zamknij).
- 2 Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - W systemie Mac OS 9.0: Otwórz folder Apple LaserWriter.
  - W systemie Mac OS 9.1–9.x: Otwórz folder Applications (Aplikacje), a następnie kliknij opcję Utilities (Narzędzia).
- 3 Dwukrotnie kliknij ikonę Desktop Printer Utility.
- 4 Wybierz opcję Printer (USB) (Drukarka USB), a następnie kliknij przycisk OK.
- 5 W polu USB Printer Selection (Wybór drukarki USB) kliknij opcję **Change** (Zmień). Jeśli drukarka nie jest widoczna na liście USB Printer Selection (Wybór drukarki USB), upewnij się, że kabel USB jest prawidłowo podłączony i drukarka jest włączona.
- 6 Zaznacz nazwę drukarki i kliknij przycisk **OK**. Drukarka pojawi się w wyjściowym oknie Printer (USB) (Drukarka USB).
- 7 W polu PostScript Printer Description (PPD) File (Plik PPD) kliknij opcję **Auto Setup** (Konfiguracja automatyczna). Upewnij się, że plik PPD drukarki jest odpowiedni dla używanej drukarki.
- 8 Kliknij przycisk Create (Utwórz), a następnie przycisk Save (Zapisz).
- **9** Podaj nazwę drukarki, a następnie kliknij przycisk **Save** (Zapisz). Drukarka jest teraz zapisana w postaci ikony na pulpicie.

## **UNIX/Linux**

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

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

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

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



# Instalacja oprogramowania do drukowania za pośrednictwem sieci

## Windows

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

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



## Instalacja oprogramowania do drukowania bezpośredniego

- 1 Uruchom dysk CD-ROM ze sterownikami.
- Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie. Zaznacz ścieżkę instalacyjną Suggested (Zalecana), aby zainstalować oprogramowanie zgodnie z ustawieniami domyślnymi. Zaznacz opcję Custom (Niestandardowa), aby wybrać, które części oprogramowania mają zostać zainstalowane. Drukarka zostanie automatycznie znaleziona w sieci i przypisany jej zostanie adres IP, a w folderze Drukarki utworzony zostanie obiekt drukarki sieciowej.
- 3 Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki.
- 4 Powtórz czynności opisane w punktach od 1 do 4 na wszystkich komputerach, które mają mieć możliwość wysyłania zadań bezpośrednio do drukarki sieciowej.

## Konfiguracja do drukowania udostępnionego

Konfiguracja do drukowania udostępnionego wymaga wykonania kilku czynności w następującej kolejności:

- 1 Zainstaluj oprogramowanie na komputerze podłączonym do drukarki.
- 2 Udostępnij drukarkę w sieci.
- 3 Podłącz inne komputery sieciowe do drukarki.

#### Instalacja oprogramowania na komputerze podłączonym do drukarki

- 1 Uruchom dysk CD-ROM ze sterownikami.
- 2 Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.
- **3** Podłącz kabel USB do drukarki. Po zakończeniu procedury instalacji Plug and Play obiekt drukarki zostanie utworzony w folderze Drukarki.
- 4 Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki lokalnej.

#### Udostępnianie drukarki w sieci

- 1 Otwórz folder Drukarki w systemie operacyjnym.
- 2 Wybierz obiekt drukarki.
- **3** Otwórz kartę Właściwości drukarki i kliknij opcję udostępniającą drukarkę. Konieczne będzie przypisanie nazwy współużytkowania drukarce.
- 4 Kliknij przycisk **OK**. W przypadku braku niektórych plików może zostać wyświetlony monit z prośbą o udostępnienie dysku CD-ROM z systemem operacyjnym.
- 5 Sprawdź poniższe kwestie, aby upewnić się, że drukarka została udostępniona w sposób prawidłowy.
  - Przy obiekcie drukarki wyświetlanym w folderze Drukarki widoczny jest wskaźnik udostępnienia. Na przykład w systemie Windows NT 4.0 pod obiektem drukarki pojawia się wizerunek ręki.
  - Przejrzyj folder Otoczenie sieciowe. Wyszukaj nazwę hosta dla podłączonego komputera i znajdź nazwę przypisaną do współużytkowanej drukarki.

#### Podłączanie innych komputerów sieciowych do drukarki

Sterownik drukarki lub część zawartych w nim informacji należy zainstalować na każdym komputerze sieciowym mającym mieć możliwość współużytkowania drukarki.

#### Za pomocą metody "każdy z każdym"

W przypadku tej metody sterownik drukarki jest w całości instalowany na każdym komputerze sieciowym. Komputery sieciowe zachowują kontrolę nad modyfikacjami sterownika. Poszczególne komputery przejmują przetwarzanie zadań drukowania.

- 1 Uruchom Kreatora dodawania drukarki.
- 2 Wybierz opcję dodawania drukarki sieciowej.
- 3 Wprowadź nazwę drukarki lub jej adres URL (jeśli działa w Internecie lub intranecie), a następnie kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli nazwa lub adres URL drukarki są nieznane, pole tekstowe należy zostawić puste i nacisnąć przycisk **Dalej**.
- 4 Wybierz drukarkę sieciową z listy Udostępnione drukarki. Jeśli drukarki nie ma na liście, wprowadź w polu tekstowym ścieżkę dostępu do drukarki. Ścieżka dostępu powinna wyglądać podobnie do: \\<nazwa hosta serwera>\<nazwa współużytkowanej drukarki>.

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

- 5 Kliknij przycisk **OK**. Po wyświetleniu odpowiedniego monitu, określ, czy ta drukarka ma być domyślną drukarką dla klienta.
- 6 Po zakończeniu instalacji sprawdź jej poprawność, drukując stronę testową.
- 7 Powtórz czynności opisane w punktach od 1 do 6 na wszystkich komputerach sieciowych, które mają mieć możliwość wysyłania zadań do udostępnionej drukarki.

#### Za pomocą metody "wskaż i drukuj"

Uwaga: Metoda "wskaż i drukuj" może nie być obsługiwana przez wszystkie otoczenia 64-bitowe. Najbardziej aktualne informacje są dostępne w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com. W Bazie wiedzy należy znaleźć artykuł na temat obsługi drukarki przez otoczenia 64-bitowe. Więcej informacji można uzyskać w punkcie zakupu drukarki.

Metoda ta zazwyczaj zapewnia najlepsze wykorzystanie zasobów systemowych. Komputer podłączony do drukarki obsługuje modyfikacje sterownika i przetwarzanie zadań dla wszystkich zadań drukowania, włączając zadania przekierowane z innych komputerów sieciowych. Umożliwia to innym komputerom znacznie szybszy powrót do używanej aplikacji. W przypadku tej metody część informacji zawartych w sterowniku jest kopiowana z serwera podłączonego do drukarki do innych komputerów pracujących w sieci. Jest to tylko część niezbędna do przesłania zadania do drukarki.

- 1 Na następnym komputerze sieciowym, który ma mieć możliwość wysyłania zadań do udostępnionej drukarki dwukrotnie kliknij na pulpicie ikonę Otoczenie sieciowe lub Moje miejsce sieciowe.
- 2 Znajdź nazwę hosta dla komputera podłączonego do drukarki, a następnie kliknij dwukrotnie nazwę hosta.
- **3** Kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę współużytkowanej drukarki, a następnie wybierz opcję instalującą drukarkę na komputerze.

Poczekaj kilka minut na skopiowanie oprogramowania drukarki z komputera podłączonego do drukarki do komputera, na którym przeprowadzana jest instalacja i na dodanie nowego obiektu drukarki do folderu Drukarki. Czas potrzebny na wykonanie tych działań zależy od natężenia ruchu w sieci i od innych czynników.

- 4 Zamknij folder Otoczenie sieciowe lub Moje miejsce sieciowe.
- 5 Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki.
- 6 Powtórz czynności opisane w punktach od 1 do 5 na wszystkich komputerach sieciowych, które mają mieć możliwość wysyłania zadań do udostępnionej drukarki.

### Instalacja opcjonalnego oprogramowania drukarki

Jeśli użytkownik chciałby korzystać z innego oprogramowania znajdującego się na dysku CD-ROM ze sterownikami, zakończenie instalacji drukarki jest idealnym momentem na jego instalację. Oprogramowanie to można zainstalować za pomocą niestandardowej ścieżki instalacji.

## Wskazówki pomocne przy drukowaniu za pośrednictwem sieci

#### Przypisywanie drukarce adresu IP

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

- 1 Adresu IP należy szukać pod nagłówkiem TCP/IP na stronie z informacjami na temat konfiguracji sieci. Patrz sekcja **Drukowanie strony konfiguracji sieci**.
- 2 Przejdź do sekcji Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP na str. 19.

*Jeśli w danej sieci nie jest używany protokół DHCP*, należy ręcznie przydzielić drukarce adres IP. Można to zrobić w łatwy sposób przy użyciu narzędzia do konfiguracji protokołu IP (IP Setup Utility).

Szczegółowe instrukcje na temat instalowania oraz używania tego narzędzia można znaleźć na dysku CD-ROM ze sterownikami, który został dostarczony razem z drukarką. Uruchom dysk CD-ROM ze sterownikami, a następnie kliknij opcję **View Documentation** (Wyświetl dokumentację) → **Software and Utilities** (Oprogramowanie i narzędzia) → IP Setup Utility (Narzędzie do konfiguracji protokołu IP).

Aby korzystać z tego narzędzia, konieczna jest znajomość 12-cyfrowego fizycznego adresu drukarki lub adresu UAA (Universally Administered Address). Adres UAA można znaleźć na wydrukowanej wcześniej stronie z konfiguracją sieci. Można użyć adresu UAA w formacie MSB albo w formie kanonicznej adresu.

#### Drukowanie strony konfiguracji sieci

Należy wydrukować stronę ustawień menu. *Jeśli drukarka jest podłączona do sieci*, należy również wydrukować stronę z informacjami na temat konfiguracji sieci. *Jeśli drukarka jest podłączona lokalnie,* należy również wydrukować stronę testową.

W celu wydrukowania strony z ustawieniami menu i strony z informacjami o konfiguracji sieci, należy wykonać poniższe czynności.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i przez chwilę naciśnij przycisk (V), aby wydrukować stronę.
- 2 Na stronie z ustawieniami menu:
  - Sprawdź, czy zainstalowane opcjonalne elementy drukarki są wyszczególnione prawidłowo na liście Zainstalowane funkcje.

Jeśli jakaś opcja nie jest wymieniona na liście Zainstalowane funkcje, należy wyłączyć drukarkę, odłączyć przewód zasilający i zainstalować tę opcję ponownie.

- Sprawdź, czy ilość zainstalowanej pamięci zgadza się z wartością podaną w sekcji Informacje o drukarce.
- Sprawdź, czy zasobniki są skonfigurowane odpowiednio do rozmiaru i typu załadowanego papieru.

Uwaga: Należy zachować stronę z ustawieniami sieci. Będzie ona przydatna podczas innych czynności.

3 Potwierdź, czy parametr Status (Stan) na stronie z konfiguracją sieci ma wartość Connected (Podłączona).

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

#### Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP

1 Wydrukuj jeszcze raz stronę konfiguracji sieci. Sprawdź w sekcji TCP/IP, czy adres IP, maska sieci i brama są zgodne z oczekiwaniami. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Drukowanie strony ustawień menu i strony konfiguracji sieci na str. 85.

Uwaga: Aby wyświetlić wiersz polecenia w systemie Windows, należy kliknąć kolejno opcje Start → Programy → Wiersz polecenia (lub Akcesoria → Wiersz polecenia w przypadku korzystania z systemu Windows 2000).

Użyj polecenia "ping", aby sprawdzić, czy drukarka odpowiada. Na przykład w wierszu polecenia na komputerze sieciowym wpisz polecenie ping, a następnie nowy adres IP drukarki (na przykład 192.168.0.11). Jeśli drukarka sieciowa jest aktywna, użytkownik otrzyma odpowiedź.

## Macintosh

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

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

## Mac OS X

#### Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD

- 1 Zainstaluj plik PostScript Printer Description (plik opisu drukarki PPD) na komputerze.
  - a Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.
  - **b** Kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.
  - c Kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj) najpierw na ekranie powitalnym oraz ponownie po zapoznaniu się z treścią pliku Readme.
  - d Po przeczytaniu umowy licencyjnej kliknij **Continue** (Kontynuuj), a następnie kliknij **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy.
  - e Określ miejsce docelowe i kliknij przycisk Continue (Kontynuuj).
  - f Na ekranie Easy Install (Łatwa instalacja) kliknij opcję Install (Zainstaluj).
  - **g** Wprowadź hasło użytkownika, a następnie kliknij przycisk **OK**. Całe potrzebne oprogramowanie zostanie zainstalowane na komputerze.
  - h Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk Close (Zamknij).

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

### Za pomocą funkcji IP Printing

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

- 1 Otwórz program Finder i kliknij kolejno opcje Applications (Aplikacje) i Utilities (Narzędzia).
- 2 Kliknij dwukrotnie folder Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).
- 3 Z menu Printers (Drukarki) wybierz polecenie Add Printer (Dodaj drukarkę).
- 4 Z menu podręcznego wybierz polecenie IP Printing.
- 5 W polu Printer Address (Adres drukarki) wprowadź adres IP drukarki oraz nazwę DNS drukarki.
- 6 WybierzLexmark producenta drukarki z menu podręcznego Printer Model (Model drukarki).
- 7 Wybierz z listy nową drukarkę, a następnie kliknij przycisk Add (Dodaj).
- 8 Sprawdź poprawność instalacji drukarki:
  - a Otwórz program Finder i kliknij kolejno opcje **Applications** (Aplikacje) i **TextEdit** (Edycja tekstu).
  - b Z menu File (Plik) wybierz polecenie Print (Drukuj).
  - c Z menu podręcznego Copies & Pages (Kopie i strony) wybierz opcje Summary (Podsumowanie).
  - d Wykonaj jedną z poniższych czynności:

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

## UNIX/Linux

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

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

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

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

## UNIX/Linux

Drukarka obsługuje środowiska sieciowe UNIX i Linux.

Najnowsze informacje na temat instalowania drukarki sieciowej w środowiskach UNIX i Linux można uzyskać, uruchamiając dysk CD-ROM ze sterownikami i klikając przycisk **View Documentation** (Przeglądaj dokumentację).

## **NetWare**

Drukarka może korzystać z usługi Novell Distributed Print Services (NDPS/iPrint). Aby zapoznać się z najnowszymi informacjami na temat instalowania drukarki sieciowej w środowisku NetWare, należy uruchomić dysk CD-ROM ze sterownikami i kliknąć przycisk **View Documentation** (Przeglądaj dokumentację).

Porady i zadania dotyczące nośników wydruku

## Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce

Najlepsze efekty pracy drukarki można uzyskać przy prawidłowym załadowaniu zasobników. Nie należy wkładać do jednego zasobnika nośników różnego typu.

| Źródło                                     | Rozmiary   | Туру                              | Gramatura   | Pojemność <sup>*</sup><br>(arkusze)   |
|--|--|-----------------------------------|---|---|
| Zasobnik 1<br>(zasobnik na<br>250 arkuszy) | A4, A5, JIS B5, Letter,<br>Legal, Executive, Folio,<br>Statement, Uniwersalny <sup>‡</sup> | Zwykły papier, folie,<br>etykiety | 60–90 g/m <sup>2</sup>  | <ul> <li>250 arkuszy<br/>papieru</li> <li>50 arkuszy etykiet</li> <li>50 arkuszy folii</li> </ul> |
| Zasobnik 2<br>Zasobnik na<br>550 arkuszy   | A4, A5, JIS B5, Letter,<br>Legal, Executive, Folio,<br>Statement, Uniwersalny              | Zwykły papier, folie,<br>etykiety | 60–90 g/m <sup>2</sup>  | <ul> <li>550 arkuszy<br/>papieru</li> <li>50 arkuszy etykiet</li> <li>50 arkuszy folii</li> </ul> |
| Podajnik ręczny                            | A4, A5, JIS B5, Letter,<br>Legal, Executive, Folio,<br>Statement, Uniwersalny              | Zwykły papier, folie, etykiety    | 60–163 g/m <sup>2</sup>   | 1   |
|  |  | Karty <sup>†</sup>                | <ul> <li>120–163 g/m<sup>2</sup><br/>indeksowe z brystolu</li> <li>75–163 g/m<sup>2</sup><br/>identyfikatory</li> </ul> |   |
|  | 7¾, 9, 10, DL, C5, B5  | Koperty                           | 90 g/m <sup>2</sup>   |   |

\* Pojemność przy zastosowaniu nośników wydruku o gramaturze 75 g/m<sup>2</sup>, chyba że określono inaczej.

<sup>†</sup> Zalecany jest układ włókien w poprzek strony. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy korzystać z tylnego wyjścia.

<sup>‡</sup> Zakresy rozmiarów papieru Uniwersalny:
 – Zasobnik 1: 89–216 x 210–356 mm
 – Zasobnik 2: 148–216 x 210–356 mm
 – Podajnik ręczny: 76–216 x 127–356 mm (w tym karty 76 x 127 mm)

## Miejsca ładowania nośników wydruku do drukarki

Drukarka wyposażona jest w dwa standardowe źródła papieru: automatyczny podajnik na 250 arkuszy (zasobnik 1) oraz podajnik ręczny na jeden arkusz. Do realizacji większości zadań drukowania przeznaczony jest zasobnik 1. Podajnik ręczny wykorzystywany jest w przypadku pojedynczych arkuszy papieru, folii, kopert, etykiet, kart lub kart indeksowych. Możliwe jest zwiększenie pojemności drukarki poprzez zakup opcjonalnej szuflady na 550 arkuszy.

Odbiornik u góry drukarki mieści do 150 arkuszy. Wyjście tylne dla pojedynczych arkuszy umożliwia wysuwanie papieru w sposób zmniejszający ryzyko skręcenia nośnika i występowania zacięć papieru. Jest to szczególnie przydatne w przypadku nośników specjalnych, takich jak folie, koperty, etykiety papierowe, karty lub karty indeksowe.



## Wskazówki dotyczące wyboru odpowiedniego nośnika wydruku

Wybranie odpowiedniego rodzaju papieru lub innego nośnika zmniejsza możliwość wystąpienia problemów z drukowaniem. Aby uzyskać najlepszą jakość wydruku, przed zakupieniem dużej ilości papieru lub innego nośnika należy wypróbować pojedyncze arkusze tego nośnika.

Więcej informacji na temat wyboru papieru zapewniającego optymalne wyniki w danym środowisku drukowania można znaleźć w podręczniku *Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)* dostępnym w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

## Papier

 W celu uzyskania najwyższej jakości wydruku należy używać papieru kserograficznego o gramaturze 75 g/m<sup>2</sup> z układem włókien wzdłuż strony.

Drukarka może automatycznie pobierać papier z włóknami wzdłuż strony, o gramaturze od 60 do 90 g/m<sup>2</sup>. Papier o gramaturze mniejszej niż 60 g/m<sup>2</sup> może nie być wystarczająco sztywny, co może skutkować problemami z podawaniem i zacięciami papieru. Papier cięższy niż 90 g/m<sup>2</sup> powinien być podawany przez opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy lub przez podajnik ręczny.

W przypadku aplikacji niekorzystających z technologii MICR podczas drukowania przy użyciu techniki laserowej papier jest podgrzewany do wysokiej temperatury rzędu 170°C. 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.

## Formularze z nadrukiem i papier firmowy

- Należy używać wyłącznie formularzy i papieru firmowego zadrukowanych metodą litografii offsetowej lub druku wklęstego.
- Należy wybierać typy papieru, które nasiąkają atramentem, lecz nie powodują rozmazania wydruku.
- 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 wytrzymywać temperaturę 170°C, tzn. w tej temperaturze nie może się topić 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 spełniają te wymagania, natomiast lateksowa farba drukarska może ich nie spełniać. W razie wątpliwości należy skontaktować się ze sprzedawcą papieru.

Papier z nadrukiem, na przykład papier firmowy, musi być odporny na temperaturę rzędu 170°C, tzn. w tej temperaturze nadruk nie może się topić ani wydzielać szkodliwych wyziewów.

## Folie

Należy używać folii przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Folie muszą być odporne na temperatury rzędu 170°C, tzn. w tej temperaturze nie mogą one ulec stopieniu, odbarwieniu, deformacji ani wydzielać szkodliwych wyziewów.

Zaleca się stosowanie następujących folii do drukarek laserowych firmy Lexmark: folii o rozmiarze Letter i numerze katalogowym 70X7240 i folii o rozmiarze A4 i numerze katalogowym 12A5010.

• Nie należy dotykać powierzchni folii palcami, gdyż może to spowodować problemy z jakością wydruku.

## Wskazówki dotyczące wyboru odpowiedniego nośnika wydruku

## Koperty

- Należy korzystać z kopert wykonanych z papieru dokumentowego o gramaturze 90 g/m<sup>2</sup>.
- Nie należy używać kopert, które:
  - są nadmiernie pozwijane;
  - są sklejone razem;
  - są uszkodzone w jakikolwiek sposób;
  - zawierają okienka, otwory, perforację, wycięcia lub wytłoczenia;
  - mają metalowe zaczepy, tasiemki lub metalowe paski;
  - mają naklejone znaczki pocztowe;
  - mają odsłonięte powierzchnie klejące, kiedy skrzydełka są w położeniu zamkniętym.
- Należy stosować koperty odporne na temperatury rzędu 170°C, tzn. w tej temperaturze koperty nie powinny:
  - sklejać się,
  - nadmiernie się zwijać,
  - marszczyć się,
  - 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

- Nie należy używać etykiet, które mają odsłonięte powierzchnie klejące na arkuszach.
- Nie należy drukować dużej liczby etykiet bez przerwy.
- Nie należy używać winylowych etykiet.
- Należy stosować etykiety odporne na temperatury rzędu 170°C, tzn. w tej temperaturze etykiety nie powinny ulegać zaklejeniu, nadmiernie zwijać się ani marszczyć się, jak również wydzielać szkodliwych wyziewów.
   Warstwa klejąca, arkusz wierzchni (do zadrukowania) oraz warstwa powlekająca etykiet powinny wytrzymywać ciśnienie 172 kPa.

## Wskazówki dotyczące przechowywania nośników wydruku i materiałów

## Karty

- Nadruk, perforacja i zagięcia mogą w znacznym stopniu pogorszyć jakość wydruku oraz powodować problemy z obsługą lub zacięcia 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.
- Należy używać kart o maksymalnej gramaturze 163 g/m<sup>2</sup> i minimalnym rozmiarze 76 x 127 mm.

## Wskazówki dotyczące przechowywania nośników wydruku i materiałów eksploatacyjnych

## Przechowywanie papieru

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

- Papier należy przechowywać w miejscu o temperaturze około 21°C i wilgotności względnej 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, tak aby rogi papieru nie były wygięte, zawinięte lub nie uległy zniszczeniu.
- Na paczkach papieru nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

## Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

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

Materiałów eksploatacyjnych nie należy wystawiać na działanie:

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

## Porady dotyczące zapobiegania zacięciom nośnika

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

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

- 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 dozwolonej wysokości stosu.
- Po załadowaniu nośników należy mocno wsunąć wszystkie zasobniki do drukarki.
- Należy się upewnić, czy prowadnice w zasobnikach przylegają do papieru lub nośnika specjalnego.
- Nie należy wyjmować zasobników podczas drukowania zadania. Przed wyjęciem zasobnika należy poczekać na sekwencję kontrolek oznaczającą 1 ładowanie papieru (patrz sekcja Załaduj nośnik na str. 62).
- Przed załadowaniem arkuszy folii do drukarki należy je przekartkować, co pozwoli uniknąć zlepiania się arkuszy.
- Nie należy używać kopert, które:
  - są nadmiernie pozwijane;
  - są sklejone razem;
  - są uszkodzone w jakikolwiek sposób;
  - zawierają okienka, otwory, perforację, wycięcia lub wytłoczenia;
  - mają metalowe zaczepy, tasiemki lub metalowe paski;
  - mają naklejone znaczki pocztowe;
  - mają odstonięte powierzchnie klejące, kiedy skrzydetka są w położeniu zamkniętym.
- Należy używać tylko zalecanego papieru. Więcej informacji na temat wyboru papieru zapewniającego optymalne wyniki w danym środowisku drukowania można znaleźć w podręczniku Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach) dostępnym w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com.
- Jeśli przed zakupem dużej ilości niestandardowego papieru potrzebne są szczegółowe objaśnienia, warto zapoznać się z informacjami w podręczniku Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach).

## Ładowanie zasobnika na 250 arkuszy i na 550 arkuszy

Aby załadować papier do zasobnika na 250 lub 550 arkuszy, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1 Wyjmij zasobnik.



Uwaga: W przypadku ładowania papieru o rozmiarze Legal lub Folio należy rozciągnąć zasobnik na całą długość. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w sekcji Rozciąganie zasobnika w celu załadowania papieru Legal lub Folio na str. 30.

2 Przygotuj stos papieru do załadowania, zginając arkusze w jedną i drugą stronę i kartkując stos. Wyrównaj krawędzie arkuszy na płaskiej powierzchni.



**3** Załaduj papier do zasobnika stroną do druku skierowaną w dół.



**Uwaga:** Papier firmowy należy ładować stroną z nadrukiem skierowaną w dół. Górna krawędź arkusza z logo powinna być umieszczona z przodu zasobnika.

Upewnij się, że stos papieru nie wykracza poza znacznik pojemności na prowadnicach bocznych. Załadowanie zbyt dużej liczby arkuszy może spowodować zacięcie papieru.

- 4 Przesuń dwie prowadnice boczne i prowadnicę tylną, tak aby ściśle przylegały do stosu papieru.
- 5 Wsuń zasobnik.



6 Wysuń podpórkę papieru na odbiorniku.



## Rozciąganie zasobnika w celu załadowania papieru Legal lub Folio

Aby załadować papier Legal lub Folio, należy rozciągnąć zasobnik papieru. Należy również założyć osłonę z tyłu drukarki, aby zabezpieczyć rozciągnięty zasobnik.

- 1 Naciśnij zaczep z tyłu zasobnika.
- 2 Wysuwaj zasobnik, aż element przedłużający zablokuje się we właściwym położeniu.



## Zakładanie osłony

Osłona chroni zasobnik papieru przed zanieczyszczeniami z otoczenia oraz przed przemieszczeniem, gdy jest on rozciągnięty.

Załóż osłonę z tyłu drukarki, wyrównując kołki na osłonie z otworami w drukarce i *zatrzaskując* osłonę we właściwym położeniu.



## Ładowanie podajnika ręcznego

Podajnik ręczny znajduje się z przodu drukarki i można umieszczać w nim tylko pojedyncze arkusze nośnika. Za pomocą podajnika ręcznego można wykonywać szybkie wydruki przy użyciu typów i rozmiarów papieru, które nie są aktualnie załadowane do zasobnika.

Aby uzyskać informacje na temat nośników wydruku dozwolonych do użycia w podajniku ręcznym, zobacz sekcję **Rodzaje** nośników wydruku stosowane w drukarce na str. 22. Korzystanie jedynie z określonych nośników wydruku zapobiega powstawaniu zacięć nośnika i problemów z jakością wydruku.

Uwaga: Zaleca się wystanie zadania drukowania do drukarki przed załadowaniem papieru do podajnika ręcznego. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Ręczne podawanie zadania drukowania na str. 37.

Ładowanie podajnika ręcznego:

- 1 Umieść arkusz wybranego nośnika stroną do druku skierowaną w górę na środku podajnika ręcznego w taki sposób, aby przednia krawędź nośnika dotykała prowadnic. W przeciwnym wypadku drukarka wciągnie arkusz nośnika zbyt szybko i wydruk może być przekrzywiony.
- 2 Dostosuj prowadnice do szerokości nośnika.
- 3 Przytrzymaj nośnik z dwóch stron blisko podajnika ręcznego i wsuń go do drukarki, aż zostanie automatycznie wciągnięty.

Między momentem pobrania nośnika do drukarki i podawania do druku następuje krótka przerwa.

Ostrzeżenie: Nośnika nie należy wkładać do podajnika na siłę. Wpychanie nośnika na siłę powoduje zacięcia.



- Koperty należy wkładać stroną ze skrzydełkami skierowaną w dół oraz z miejscem na znaczek umieszczonym w sposób pokazany na rysunku.
- Folie należy trzymać za krawędzie, aby nie dotykać strony przeznaczonej do zadrukowania. Tłuste ślady palców mogą mieć wpływ na jakość wydruku.
- Papier firmowy należy ładować stroną do druku skierowaną w górę, górną krawędzią do przodu.
- Jeśli podczas podawania papieru wystąpią problemy, należy odwrócić papier na drugą stronę.

## Korzystanie z tylnego wyjścia

Wyjście tylne dla pojedynczych arkuszy umożliwia wysuwanie papieru w sposób zmniejszający ryzyko skręcenia nośnika i występowania zacięć papieru. Jest to szczególnie przydatne w wypadku takich nośników specjalnych jak folie, koperty, etykiety, karty lub karty indeksowe.

Aby skorzystać z tylnego wyjścia, należy otworzyć tylne drzwiczki. Gdy tylne drzwiczki są otwarte, wszystkie nośniki są wysuwane tylnym wyjściem. Jeśli drzwiczki są zamknięte, wszystkie nośniki są podawane do odbiornika na górze drukarki.



## Usuwanie zacięć papieru

W przypadku wystąpienia zacięcia papieru drukarka przerywa pracę, a na panelu operacyjnym zapalają się kontrolki Zacięcie papieru  $A_{i}$  i Kontynuuj  $A_{i}$ . Dwa razy szybko naciśnij i zwolnij przycisk **Kontynuuj**  $A_{i}$ , aby wyświetlić określoną sekwencję kontrolek wskazującą dodatkowy błąd zacięcia papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Kody dodatkowych błędów na str. 70**.

W wypadku wystąpienia zacięcia papieru zaleca się oczyszczenie drogi papieru na całej długości.

Usuwanie zacięć papieru:

1 Jeśli papier jest podawany z zasobnika, wyjmij zasobnik, a następnie usuń zacięty nośnik.



2 Otwórz przednią pokrywę i wyjmij zespół kasety drukującej.



Ostrzeżenie: Nie należy wystawiać zespołu kasety drukującej na bezpośrednie działanie światła przez dłuższy czas. Zbyt długie wystawienie na działanie światła może powodować problemy z jakością wydruku.

3 Usuń zacięty nośnik z obszaru znajdującego się za zespołem kasety drukującej.



Ostrzeżenie: Nagrzewnica lub jej otoczenie mogą być gorące.

4 Unieś klapkę z przodu drukarki i usuń zacięty nośnik.



5 Otwórz wyjście tylne i usuń zacięty nośnik.



Ostrzeżenie: Nagrzewnica lub jej otoczenie mogą być gorące.

- 6 Po usunięciu nośnika z wymienionych obszarów zainstaluj ponownie zespół kasety z tonerem, sprawdź, czy wszystkie pokrywy i zasobniki są zamknięte, a następnie naciśnij przycisk Kontynuj (), aby wznowić drukowanie.
  - **Uwaga:** Funkcja Zacięcia ponów jest domyślnie ustawiona na wartość Auto. Gdy funkcja Zacięcia ponów ustawiona jest na wartość Auto i obszar pamięci, w którym znajduje się obraz strony jest potrzebny do innego zadania może on być użyty ponownie po wydrukowaniu strony, zanim jeszcze zostanie ona prawidłowo wyprowadzona z drukarki. Tak więc zacięta strona może, ale nie musi zostać wydrukowana ponownie, w zależności od ogólnej ilości zapełnionej pamięci w drukarce.


### Ręczne podawanie zadania drukowania

Podajnik ręczny znajduje się z przodu drukarki i można umieszczać w nim tylko pojedyncze arkusze nośnika. Aby uzyskać informacje na temat nośników wydruku dozwolonych do użycia w podajniku ręcznym, zobacz sekcję **Rodzaje nośników** wydruku stosowane w drukarce na str. 22.

Podczas korzystania z podajnika ręcznego należy wysłać zadanie drukowania do drukarki przed załadowaniem nośnika wydruku. Kiedy drukarka będzie gotowa, wyświetlona zostanie sekwencja kontrolek oznaczająca potrzebę załadowania nośnika do podajnika ręcznego.

Ręczne podawanie nośnika dla zadania drukowania:

- 1 W aplikacji zainstalowanej na komputerze wybierz kolejno opcje 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.
- 4 Wybierz opcję Papier ręcznie z listy rozwijanej zasobnika papieru.
- **5** Wybierz odpowiedni rozmiar i typ papieru.
- 6 Kliknij przycisk OK.
- 7 Kliknij przycisk OK w oknie Drukuj, aby wysłać zadanie do drukowania.

Wyświetlona zostanie sekwencja kontrolek oznaczająca potrzebę załadowania podajnika ręcznego.



- 8 Umieść arkusz wybranego nośnika stroną do druku skierowaną w górę na środku podajnika ręcznego w taki sposób, aby przednia krawędź nośnika dotykała prowadnic.
  - Folie należy trzymać za krawędzie, aby nie dotykać strony przeznaczonej do zadrukowania. Tłuste ślady palców mogą mieć wpływ na jakość wydruku.
  - Koperty należy wkładać stroną ze skrzydełkami skierowaną w dół oraz miejscem na znaczek umieszczonym w sposób pokazany na rysunku.
  - Papier firmowy należy ładować stroną do druku skierowaną w górę, górną krawędzią do przodu.
  - Jeśli podczas podawania papieru wystąpią problemy, należy odwrócić papier na drugą stronę.
- 9 Dostosuj prowadnice do szerokości nośnika.
- **10** Przytrzymaj nośnik z dwóch stron blisko podajnika ręcznego i wsuń go do drukarki, aż zostanie automatycznie wciągnięty.



Między momentem pobrania nośnika do drukarki i podawania do druku następuje krótka przerwa.

Ostrzeżenie: Nośnika nie należy wkładać do podajnika na siłę. Wpychanie nośnika na siłę powoduje zacięcia.

### Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks ręczny)

Drukowanie na obu stronach papieru umożliwia zmniejszenie kosztów drukowania.

Chociaż do wydrukowania nieparzystych stron dokumentu można użyć zasobnika 1 lub zasobnika na 550 arkuszy, strony parzyste (na tylnej stronie arkuszy papieru) mogą być drukowane tylko przy użyciu zasobnika 1.

Użytkownik może wybrać sposób drukowania dwustronnego: Długa krawędź lub Krótka krawędź.

 Wybranie opcji Długa krawędź spowoduje, że grzbiet oprawy będzie się znajdował wzdłuż dłuższej krawędzi arkusza papieru (lewej krawędzi w przypadku orientacji pionowej, górnej krawędzi w przypadku orientacji poziomej).



 Wybranie opcji Krótka krawędź spowoduje, że grzbiet oprawy będzie się znajdował wzdłuż krótszej krawędzi arkusza papieru.



Ręczne podawanie nośnika do druku dwustronnego:

- 1 W aplikacji zainstalowanej na komputerze wybierz kolejno opcje Plik → Drukuj.
- 2 Kliknij przycisk Właściwości (albo Opcje, Drukarka lub Ustawienia, w zależności od używanej aplikacji), aby wyświetlić ustawienia sterownika drukarki.
- 3 Na karcie Układ strony wybierz opcję Drukowanie dwustronne.
- 4 Wybierz opcję Długa krawędź albo Krótka krawędź.
- 5 Wybierz opcję Drukowanie dwustronne.

#### Pozioma

- 6 Kliknij kartę Papier.
- 7 Wybierz odpowiednie dla zadania drukowania ustawienia opcji Opcje wejściowe.
- 8 Kliknij przycisk OK.
- 9 Kliknij przycisk OK w oknie Drukuj.

W pierwszej kolejności drukowane są wszystkie strony nieparzyste dokumentu. Po wydrukowaniu stron nieparzystych zaświeci kontrolka Załaduj papier  $\Box$  i zacznie migać kontrolka Kontynuuj  $\diamondsuit$ .



**10** Załaduj papier ponownie do drukarki, zadrukowaną stroną skierowaną do góry i górną krawędzią strony w kierunku przodu zasobnika.

Uwaga: Ręczne drukowanie dwustronne nie jest dostępne przy korzystaniu z komputerów Macintosh.

### Drukowanie wielu obrazów stron na jednej stronie (drukowanie wielu stron na arkuszu)

Opcja Druk wielu stron (wiele stron na arkuszu) jest używana do drukowania wielu obrazów stron na jednej stronie. Na przykład opcja 2 na arkuszu oznacza, że obrazy dwóch stron zostaną wydrukowane na jednej stronie; 4 na arkuszu oznacza wydrukowanie obrazów czterech stron na jednej stronie itd.

Do określenia kolejności i orientacji obrazów stron oraz czy wokół każdego z obrazów ma być dodane obramowanie wykorzystywane są ustawienia opcji Kolejność stron, Widok wielu stron i Ramka wokół stron.

- 1 W aplikacji zainstalowanej na komputerze wybierz kolejno opcje Plik → Drukuj.
- 2 Kliknij przycisk Właściwości (albo Opcje, Drukarka lub Ustawienia, w zależności od używanej aplikacji), aby wyświetlić ustawienia sterownika drukarki.
- 3 Na karcie Układ strony wybierz liczbę obrazów na arkuszu (w sekcji Druk wielu stron) oraz żądaną orientację papieru.

Rozmieszczenie obrazów zależy od ich liczby i orientacji, która może być pionowa lub pozioma.

Na przykład, jeśli dla wydruku 4 na arkuszu wybrano orientację pionową, rozmieszczenie obrazów stron może być różne, w zależności od wybranej przez użytkownika wartości dla opcji Kolejność stron:

| Poziomo |   |  | Pionowo |   |  |  |  |
|---------|---|--|---------|---|--|--|--|
| 1       | 2 |  | 1       | 3 |  |  |  |
| 3       | 4 |  | 2       | 4 |  |  |  |

- 4 Aby wydrukować widoczną ramkę dookoła każdego obrazu strony, wybierz opcję Drukuj obram. stron.
- 5 Kliknij przycisk OK.
- 6 Kliknij przycisk **OK** w oknie Drukuj, aby wysłać zadanie do drukowania.

### Drukowanie broszury

Opcja Broszura umożliwia drukowanie wielu stron w formie broszury bez potrzeby modyfikowania formatu dokumentu przez wydrukowanie stron w odpowiedniej kolejności. Strony są drukowane w taki sposób, że gotowy posortowany dokument można złożyć wzdłuż środka każdej ze stron w celu utworzenia broszury.



Jeśli dokument zawiera wiele stron, broszura może obejmować zbyt wiele kartek, co utrudnia ich składanie. W przypadku drukowania większej broszury wygodniej jest użyć opcji Arkuszy w pakiecie, która pozwala określić liczbę fizycznych stron składających się na jeden pakiet. Wydrukowana zostanie odpowiednia liczba pakietów, które następnie można spiąć w jedną broszurę. Drukowanie w pakietach umożliwia lepsze wyrównanie zewnętrznych krawędzi stron.

Przed rozpoczęciem drukowania z użyciem funkcji broszury należy określić, czy podczas drukowania ma być stosowana jakakolwiek opcja drukowania dwustronnego (dupleksu). Po wybraniu opcji Drukuj jako broszurę opcje drukowania dwustronnego (dupleksu) są nieaktywne i zachowują ostatnio użyte ustawienia.

- 1 W aplikacji zainstalowanej na komputerze wybierz kolejno opcje Plik → Drukuj.
- 2 Kliknij przycisk Właściwości (albo Opcje, Drukarka lub Ustawienia, w zależności od używanej aplikacji), aby wyświetlić ustawienia sterownika drukarki.
- 3 Na karcie Układ strony kliknij opcję Więcej opcji układu strony.
- 4 Kliknij opcję Broszura.

W przypadku dużych zadań drukowania można skorzystać z opcji Arkuszy w pakiecie.

- 5 Wybierz odpowiednią krawędź oprawy dla zadania drukowania.
- 6 Aby wydrukować widoczny znacznik składania, wybierz opcję Drukuj znacznik składania.
- 7 Kliknij dwukrotnie przycisk OK.
- 8 Kliknij przycisk **OK** w oknie Drukuj, aby wysłać zadanie do drukowania.

Uwaga: Drukowanie broszury nie jest dostępne przy korzystaniu z komputerów Macintosh.

### Drukowanie plakatu

Opcja Plakat umożliwia drukowanie pojedynczego obrazu na kilku stronach. Po wydrukowaniu można złożyć kartki, aby uzyskać jeden duży obraz.



- 1 W aplikacji zainstalowanej na komputerze wybierz kolejno opcje Plik → Drukuj.
- 2 Kliknij przycisk Właściwości (albo Opcje, Drukarka lub Ustawienia, w zależności od używanej aplikacji), aby wyświetlić ustawienia sterownika drukarki.
- 3 Na karcie Układ strony kliknij opcję Więcej opcji układu strony.
- 4 Kliknij opcję Plakat.
- 5 Wybierz żądany rozmiar plakatu, wybierając liczbę stron, z których plakat ma się składać.
- 6 Aby wydrukować na stronach znaczniki cięcia, wybierz opcję Drukuj znaczniki cięcia.
- 7 Wybierz wielkość zakładki przeznaczonej na nakładanie się stron.
- 8 Kliknij dwukrotnie przycisk OK.
- 9 Kliknij przycisk **OK** w oknie Drukuj, aby wysłać zadanie do drukowania.

Uwaga: Drukowanie plakatu nie jest dostępne przy korzystaniu z komputerów Macintosh.

### Drukowanie na papierze firmowym

Aby drukować na papierze firmowym, należy upewnić się, czy orientacja załadowanego papieru jest poprawna.

- 1 Dopilnuj, aby papier firmowy był prawidłowo załadowany w zależności od używanego źródła papieru:
  - **Zasobnik 1 lub 2** załaduj papier firmowy nadrukiem do dołu. Górna krawędź arkusza z logo powinna być umieszczona z przodu zasobnika.
  - **Podajnik ręczny** załaduj papier firmowy stroną do druku skierowaną w górę, górną krawędzią do przodu.
    - **Uwaga:** W przypadku korzystania z podajnika ręcznego należy najpierw wysłać zadanie do drukowania, a następnie załadować papier firmowy po wyświetleniu sekwencji kontrolek oznaczającej potrzebę załadowania podajnika ręcznego (patrz sekcja **Ręczne podawanie zadania drukowania na str. 37**).
- 2 W aplikacji zainstalowanej na komputerze wybierz kolejno opcje Plik → Drukuj.
- 3 Kliknij przycisk Właściwości (albo Opcje, Drukarka lub Ustawienia, w zależności od używanej aplikacji), aby wyświetlić ustawienia sterownika drukarki.
- 4 Kliknij kartę Papier.
- 5 Wybierz opcję **Papier firmowy** z listy rozwijanej Typ papieru.
- 6 Wybierz odpowiedni rozmiar papieru i zasobnik.
- 7 Kliknij przycisk OK.
- 8 Kliknij przycisk OK w oknie Drukuj, aby wysłać zadanie do drukowania.

### Drukowanie z użyciem nakładki lub znaku wodnego

Nakładki i znaki wodne są szablonami, które można zdefiniować, a następnie drukować jako tło na formularzu przed wydrukowaniem danych bieżącego zadania. Do typowych przykładów nakładek należą logo firmy lub papier firmowy, dekoracyjne obramowania oraz wstępnie zdefiniowane formularze z nadrukiem. Nakładki mogą zawierać tekst, grafikę lub obrazy. Znaki wodne zawierają prosty tekst. Można utworzyć nakładki oraz znaki wodne i pobrać je bezpośrednio do drukarki, można też utworzyć plik nakładki lub znaku wodnego na komputerze, a następnie pobrać dany plik do drukarki.

Uwaga: Do tworzenia i pobierania nakładek wymagane jest zainstalowanie pamięci flash.

Więcej informacji na temat tworzenia, zapisywania lub pobierania nakładek i znaków wodnych można znaleźć w Pomocy sterownika drukarki.

#### Używanie nakładki

- 1 W aplikacji zainstalowanej na komputerze wybierz kolejno opcje Plik → Drukuj.
- 2 Kliknij przycisk **Właściwości** (albo **Opcje**, **Drukarka** lub **Ustawienia**, w zależności od używanej aplikacji), aby wyświetlić ustawienia sterownika drukarki.
- 3 Kliknij kartę Inne opcje.
- 4 Kliknij opcję Nakładka.
- 5 Wybierz strony, na których ma być drukowana nakładka.
- 6 Wybierz żądaną nakładkę.
- 7 W obszarze położenia nakładki określ, czy nakładka ma być drukowana na wierzchu czy pod obrazem strony.
- 8 Kliknij przycisk OK.

### Używanie znaku wodnego

- 1 W aplikacji zainstalowanej na komputerze wybierz kolejno opcje  $Plik \rightarrow Drukuj$ .
- 2 Kliknij przycisk Właściwości (albo Opcje, Drukarka lub Ustawienia, w zależności od używanej aplikacji), aby wyświetlić ustawienia sterownika drukarki.
- 3 Kliknij kartę Inne opcje.
- 4 Kliknij opcję Znak wodny.
- 5 Wybierz strony, na których ma być drukowany znak wodny.
- 6 Wybierz żądany znak wodny.
- 7 W obszarze położenia znaku wodnego określ, czy znak wodny ma być drukowany na wierzchu czy pod obrazem strony.
- 8 Kliknij przycisk OK.

### Anulowanie zadania drukowania

Zadanie drukowania może zostać anulowane z panelu operacyjnego lub przy użyciu komputera. Podczas anulowania zadania na panelu operacyjnym wyświetlana jest sekwencja kontrolek anulowania zadania.

### Przy użyciu panelu operacyjnego drukarki

Naciśnij i zwolnij przycisk Anuluj 🗇, aby anulować bieżące zadanie drukowania.

#### Przy użyciu komputera z systemem Windows

- 1 Kliknij kolejno opcje Start  $\rightarrow$  Ustawienia  $\rightarrow$  Drukarki.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki używanej do wydrukowania zadania. Zostanie wyświetlona lista zadań drukowania.
- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy dokument, którego drukowanie ma zostać zatrzymane, a następnie kliknij opcję Anuluj.

#### Anulowanie zadania z komputera Macintosh

#### Anulowanie zadania z komputera pod kontrolą systemu Mac OS 9

Podczas wysyłania 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 przycisk kosza.

#### Anulowanie zadania z komputera z systemem Mac OS X

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

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



### Dostęp do płyty systemowej

Aby zainstalować pamięć należy uzyskać dostęp do płyty systemowej drukarki.

- UWAGA: Przed wykonaniem dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i odłączyć przewód zasilający drukarki.
- 1 Otwórz pokrywę przednią, naciskając przycisk znajdujący się z lewej strony drukarki i opuszczając pokrywę.



2 Otwórz tylne wyjście.



**3** Otwórz pokrywę boczną, naciskając dwa zaczepy znajdujące się z przodu po prawej stronie urządzenia, a następnie odchyl pokrywę do tyłu.



### Dodawanie karty pamięci

Na karcie systemowej znajduje się jedno złącze do podłączania opcjonalnej karty pamięci. Drukarka może obsługiwać do 64 MB dodatkowej pamięci (łącznie 80 MB) w przypadku modelu Lexmark E240 oraz do 128 MB (łącznie 160 MB) w przypadku modelu Lexmark E240n.

UWAGA: Jeśli karta pamięci jest instalowana po zainstalowaniu samej drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i odłączyć od urządzenia przewód zasilający.

- **Uwaga:** Opcjonalne moduły pamięci przeznaczone do innych drukarek firmy Lexmark mogą nie działać z tą drukarką.
- 1 Zdejmij osłony płyty systemowej (patrz sekcja Dostęp do płyty systemowej).
- 2 Otwórz zaczepy znajdujące się na obu końcach złącza pamięci.
- 3 Rozpakuj kartę pamięci.

Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą spowodować uszkodzenie kart pamięci. Przed dotknięciem karty pamięci należy dotknąć dowolnego metalowego przedmiotu, na przykład ramy drukarki.

Należy unikać dotykania punktów połączeniowych ulokowanych wzdłuż krawędzi karty.

- 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.
- 7 Zamknij pokrywę boczną.
- 8 Zamknij tylne wyjście.
- 9 Zamknij przednią pokrywę.
- 10 Patrz sekcja Rozpoznawanie zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia.



### Instalowanie szuflady na 550 arkuszy

Drukarka obsługuje jedną opcjonalną szufladę umożliwiającą załadowanie do 550 arkuszy papieru.

UWAGA: Jeśli szuflada na 550 arkuszy jest instalowana po zainstalowaniu samej drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i odłączyć od urządzenia przewód zasilający.

- 1 Rozpakuj szufladę na 550 arkuszy i usuń elementy opakowania.
- 2 Umieść szufladę w miejscu, w którym ma być ustawiona drukarka.
- **3** Dopasuj otwory w drukarce do kołków pozycjonujących na szufladzie na 550 arkuszy i opuść drukarkę, umieszczając ją we właściwym miejscu.



4 Patrz sekcja Rozpoznawanie zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia.

# Rozpoznawanie zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia

Po włączeniu drukarki zainstalowane elementy opcjonalne powinny zostać automatycznie wykryte przez sterownik drukarki. Jeśli tak się nie stanie, można je dodać ręcznie.

**Uwaga:** Jeśli sterownik drukarki nie został jeszcze zainstalowany, należy wykonać odpowiednie czynności opisane w rozdziale **Zadania związane z oprogramowaniem i siecią**. Po zainstalowaniu sterownika drukarki można kontynuować wykonywanie poniższych instrukcji.

- 1 Kliknij kolejno opcje Start  $\rightarrow$  Ustawienia  $\rightarrow$  Drukarki.
- 2 Wybierz ikonę drukarki.
- 3 Kliknij kolejno opcje Plik → Właściwości.
- 4 Kliknij kartę Zainstaluj opcje.
- 5 Dodaj odpowiednie elementy opcjonalne do konfiguracji drukarki: **Zasobnik na 550 arkuszy** wybierz opcję, która została zainstalowana z listy Dostępne opcje i kliknij przycisk **Dodaj**.
  - Karta pamięci określ odpowiednią wielkość pamięci drukarki.
- 6 Kliknij przycisk OK.



### Opis panelu operacyjnego

Na panelu operacyjnym znajduje się 5 kontrolek i 2 przyciski.

Uwaga: Przycisk Kontynuuj również pełni funkcję kontrolki.



- Naciśnij i zwolnij przycisk Kontynuuj 🔍, aby wznowić drukowanie.
- Aby wyświetlić kod dodatkowego błędu, dwa razy szybko naciśnij i zwolnij przycisk Kontynuuj  $\oplus$  .
- Naciśnij i zwolnij przycisk **Anuluj**  $\bigcirc$ , aby anulować bieżące zadanie drukowania.

### Znaczenie kontrolek na panelu operacyjnym

Kontrolki umieszczone na panelu operacyjnym mają różne znaczenie w zależności od ich sekwencji. Kontrolki, które są wyłączone, włączone i/lub migają, informują o stanie drukarki, konieczności interwencji użytkownika lub konieczności naprawy.

W poniższej tabeli przedstawiono najczęściej występujące sekwencje kontrolek. Aby uzyskać więcej informacji o znaczeniu sekwencji kontrolek, należy kliknąć odnośnik do wskazanej strony.

#### Najczęściej występujące sekwencje kontrolek

| 🔷 🔵 🔵 = Włączona                                      |                      | ·      | ↓<br>↓ = N                            | Viga        | 💓 = Miga powoli                                  |   |                   |                | Puste = Wyłączona       |   |             |
|---|----------------------|--------|---------------------------------------|-------------|--|---|-------------------|----------------|-------------------------|---|-------------|
| Stan drukarki   | Gotowa/<br>Wygaszacz | Zajęta | Włączony tryb druku<br>szesnastkowego | Oczekiwanie | Opróżnianie bufora/<br>Zmniejszona rozdzielczość | Niegotowa<br>(drukarka jest w trybie offline) | Zamknij drzwiczki | Załaduj nośnik | Załaduj podajnik ręczny | Drukuj drugą stronę<br>wydruku dwustronnego | Mało toneru |
| Strona:   | 58                   | 59     | 59                                    | 60          | 60   | 61  | 61                | 62             | 62                      | 63  | 63          |
| Kontynuuj   |                      |        |                                       | $\Diamond$  |  | $\Diamond$                                    |                   | $\Diamond$     | $\Diamond$              |   |             |
| - Co-<br>Gotowa                                       |                      | *      |                                       | •           | *  |   |                   |                |                         |   |             |
| Mało toneru/<br>Wymień zestaw bębna<br>światłoczułego |                      |        |                                       |             |  |   |                   |                |                         |   | •           |
| Załaduj papier  |                      |        |                                       |             |  |   |                   | •              | *                       | •   |             |
| Zacięcie papieru                                      |                      |        |                                       |             |  |   |                   |                |                         |   |             |
| Błąd  |                      |        |                                       |             | *  |   | •                 |                |                         |   |             |



#### Najczęściej występujące sekwencje kontrolek (ciąg dalszy)

### Błędy dodatkowe

- Gdy świecą obie kontrolki Błąd I i Kontynuuj , oznacza to, że wystąpił dodatkowy błąd.
- Gdy świecą obie kontrolki Zacięcie papieru <sup>•</sup>/ i Kontynuuj <sup>()</sup>, oznacza to, że wystąpił dodatkowy błąd zacięcia papieru.

Dwa razy szybko naciśnij i zwolnij przycisk **Kontynuj**, aby wyświetlić sekwencję kontrolek określającą kod dodatkowego błędu. Poniższa tabela przedstawia znaczenie sekwencji kontrolek oraz zawiera odnośniki do tematów pomocy.

#### = Włączona = Miga Puste = Wyłączona Kody zacięcia papieru Zacięcie papieru wykryte przez czujnik podawania \* Zacięcie papieru w podajniku ręcznym Zacięcie papieru podczas wysuwania wydrukowanego zadania z drukarki Zacięcie papieru przy przenoszeniu z zasobnika do drukarki Zacięcie papieru w zasobniku 2 Zacięcie papieru w zasobniku 1 Za mały obszar sortowania Brak pamięci drukarki Zbyt złożona strona Stan drukarki Błąd czcionki Strona: 71 71 72 72 73 73 74 74 75 76 $\leq$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ Kontynuuj Gotowa ✻ Mało toneru/ Wymień zestaw bębna światłoczułego Załaduj papier Zacięcie papieru Błąd \* Zacięcia papieru mogą zostać wykryte przez czujnik podawania po pobraniu papieru z zasobnika i wprowadzeniu go do drukarki lub w podajniku ręcznym.

#### Znaczenie kontrolek na panelu operacyjnym

### Kody panelu operacyjnego

Kody dodatkowych błędów (ciąg dalszy)

| 🔹 🔵 🥚 = Włączona                                      |                             | <b>*</b> *                           | Puste = Wyłączona         |              |               |                              |                         |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------|------------------------------|-------------------------|
| Stan drukarki   | Błędy interfejsu sieciowego | Błąd komunikacji z komputerem-hostem | Interfejs hosta wyłączony | Pełna pamięć | Krótki papier | Nieprawidłowy kod mechanizmu | Nieprawidłowy kod sieci |
| Strona:   | 76                          | 77                                   | 77                        | 78           | 78            | 79                           | 79                      |
| Kontynuuj   | $\Diamond$                  | $\Diamond$                           | $\Diamond$                | $\Diamond$   | $\Diamond$    |                              |                         |
| - Ú-<br>Gotowa  |                             |                                      |                           | •            | •             | •                            | •                       |
| Mało toneru/<br>Wymień zestaw bębna<br>światłoczułego |                             |                                      |                           | •            |               |                              |                         |
| Załaduj papier  |                             |                                      | *                         |              | •             | •                            | *                       |
| Zacięcie papieru                                      | •                           | *                                    | *                         |              |               |                              |                         |
| Błąd  | •                           | •                                    | •                         | •            | •             | 0                            | •                       |

Poniżej można znaleźć opis znaczenia podstawowych sekwencji kontrolek lub kodów oraz kodów dodatkowych błędów oraz sposobów ich kasowania.

### Kody podstawowe

#### Gotowa/Wygaszacz

#### Sekwencja kontrolek:

• Gotowa — Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

- Drukarka jest gotowa do pobierania i przetwarzania danych.
- Drukarka znajduje się w trybie Wygaszacz.

#### Możliwe postępowanie:

- Wyślij zadanie drukowania.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Anuluj 💭, aby zresetować drukarkę.

Uwaga: Ustawienie Wygaszacz można zmienić tylko przy użyciu narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej (zobacz Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej na str. 87).



#### Zajęta:

#### Sekwencja kontrolek:

• Gotowa — Miga

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

- Drukarka jest zajęta odbieraniem i przetwarzaniem danych lub drukowaniem.
- Trwa drukowanie katalogu, listy czcionek, stron ustawień menu lub stron testu jakości wydruku.

#### Możliwe postępowanie:

- Zajęta:

  - Naciśnij i zwolnij przycisk Anuluj (), aby anulować zadanie drukowania.
  - Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj**  $\bigtriangledown$ , aby zresetować drukarkę.
- Drukowanie katalogu, listy czcionek, stron ustawień menu lub stron testu jakości wydruku:
  - Zaczekaj na wydrukowanie stron. Podczas drukowania stron wyświetlany jest komunikat Zajęta. Po zakończeniu drukowania włącza się kontrolka Gotowa.
  - Naciśnij i zwolnij przycisk **Anuluj**  $\heartsuit$ , aby anulować drukowanie.
  - Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj** (), aby zresetować drukarkę.
- Odbieranie/przetwarzanie danych pochodzących z interfejsu hosta:
  - Zaczekaj na usunięcie komunikatu.
  - Naciśnij i zwolnij przycisk **Anuluj** (), aby zatrzymać przetwarzanie.
  - Naciśnij i przytrzymaj przycisk Anuluj 💮, aby zresetować drukarkę.

#### Włączony tryb druku szesnastkowego

#### Sekwencja kontrolek:

• Gotowa — Miga powoli

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Drukarka znajduje się w trybie Gotowa i włączony jest tryb druku szesnastkowego.

#### Możliwe postępowanie:

- Użytkownicy zaawansowani mogą używać trybu druku szesnastkowego w celu rozwiązywania problemów dotyczących drukowania. Po rozwiązaniu problemu należy wyłączyć drukarkę w celu wyłączenia trybu druku szesnastkowego.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Anuluj Ø, aby zresetować drukarkę.





#### Oczekiwanie

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Gotowa Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Drukarka czeka, aż nastąpi przekroczenie limitu czasu oczekiwania na wydruk lub zostaną odebrane dodatkowe dane.

#### Możliwe postępowanie:

- Naciśnij przycisk Kontynuuj <sup>(1)</sup>, aby wydrukować zawartość bufora wydruków.
- Naciśnij i zwolnij przycisk Anuluj  $\heartsuit$ , aby anulować zadanie drukowania.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Anuluj 💭, aby zresetować drukarkę.



#### Opróżnianie bufora/Zmniejszona rozdzielczość

#### Sekwencja kontrolek:

- Gotowa Miga
- Błąd Miga

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

- Z bufora drukarki usuwane są uszkodzone dane drukowania.
- Trwa przetwarzanie danych lub drukowanie stron, ale rozdzielczość strony w bieżącym zadaniu drukowania została zmniejszona z 600 dpi (punktów na cal) do 300 dpi w celu uniknięcia błędu przepełnienia pamięci.

#### Możliwe postępowanie:

- Przed wydrukowaniem innych zadań zaczekaj, aż panel operacyjny powróci do stanu Gotowa.
- Naciśnij i zwolnij przycisk Anuluj 🗇, aby anulować zadanie drukowania.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj** (), aby zresetować drukarkę.



#### Niegotowa

#### Sekwencja kontrolek:

٠ Kontynuuj — Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Drukarka nie jest gotowa do odbierania ani do przetwarzania danych albo porty drukarki nie są podłączone.

#### Możliwe postępowanie:

- Naciśnij przycisk **Kontynuuj** O, aby powrócić do stanu Gotowa lub Zajęta. Naciśnij i zwolnij przycisk **Anuluj** O, aby anulować zadanie drukowania. ٠
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Anuluj (), aby zresetować drukarkę.



#### Zamknij drzwiczki

#### Sekwencja kontrolek:

Błąd — Włączona ٠

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Drzwiczki drukarki są otwarte.

#### Możliwe postępowanie:

Zamknij drzwiczki.



#### Załaduj nośnik

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Załaduj papier Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Brak nośnika w drukarce lub nośnik nie jest podawany prawidłowo.

#### Możliwe postępowanie:

- Załaduj nośnik do zasobnika 1 lub do opcjonalnego zasobnika o pojemności 550 arkuszy, a następnie naciśnij przycisk Kontynuuj (), aby wznowić drukowanie.
- Sprawdź, czy nośnik jest prawidłowo załadowany do zasobnika 1 lub do opcjonalnego zasobnika o pojemności 550 arkuszy.
- Naciśnij przycisk Anuluj (), aby anulować zadanie drukowania.

### Załaduj podajnik ręczny

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Załaduj papier Miga

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Drukarka wymaga załadowania pojedynczego arkusza nośnika do podajnika ręcznego.

#### Możliwe postępowanie:

- Załaduj nośnik do podajnika ręcznego w taki sposób, aby strona przeznaczona do drukowania była zwrócona do góry.
- Naciśnij przycisk Kontynuuj (), aby wznowić drukowanie.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj** (), aby zresetować drukarkę.





#### Drukuj drugą stronę wydruku dwustronnego

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Miga
- Załaduj papier Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Wydrukuj drugą stronę zadania drukowania dwustronnego.

#### Możliwe postępowanie:

- Postępując według instrukcji wyświetlanych w menu podręcznym sterownika, włóż ponownie do zasobnika 1 arkusze zadania drukowania, tak aby zapewnić prawidłowe ułożenie stron. Naciśnij przycisk Kontynuuj (), aby wznowić drukowanie.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Anuluj 🖤, aby zresetować drukarkę.



#### Mało toneru

#### Sekwencja kontrolek:

• Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego - Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Drukarka jest gotowa do pobierania i przetwarzania danych. Ponadto kończy się toner w kasecie z tonerem.

#### Możliwe postępowanie:

- Naciśnij przycisk Kontynuuj <>
   , aby wydrukować stronę ustawień menu w celu sprawdzenia listy bieżących ustawień drukarki.
- Wyjmij kasetę z tonerem i potrząśnij nią, aby umożliwić wydrukowanie większej liczby stron.
- Wymień kasetę drukującą. Patrz sekcja Wymiana kasety z tonerem na str. 92, aby uzyskać pomoc.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Anuluj Ø, aby zresetować drukarkę.

**Uwaga:** Ta kontrolka może nie zaświecić, jeśli w drukarce w wersji podstawowej zainstalowana jest startowa kaseta z tonerem.



#### Ostrzeżenie o zużyciu zestawu bębna światłoczułego

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego Miga

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Bęben światłoczuły jest prawie pełny i wkrótce będzie wymagać wymiany.

Uwaga: Aby ten komunikat został wyświetlony, włączona musi być opcja Alarm toneru (patrz sekcja str. 87).

#### Możliwe postępowanie:

- Naciśnij przycisk **Kontynuuj** (V), aby wznowić drukowanie.
- Wymień zestaw światłoczuły. Więcej informacji można znaleźć w sekcji
   Wymiana zestawu bębna światłoczułego na str. 96.

#### Wymień zestaw bębna światłoczułego

#### Sekwencja kontrolek:

• Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego - Miga

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Zestaw bębna światłoczułego jest pełen i należy go wymienić.

#### Możliwe postępowanie:

- Naciśnij przycisk **Kontynuuj** (V), aby wznowić drukowanie.
- Wymień zestaw światłoczuły. Więcej informacji można znaleźć w sekcji
   Wymiana zestawu bębna światłoczułego na str. 96.





## Wymień zestaw bębna światłoczułego (zatrzymanie pracy drukarki)

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego Miga
- Błąd Miga

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Zestaw bębna światłoczułego jest pełen i należy go wymienić. Drukowanie nie będzie kontynuowane, dopóki zestaw bębna światłoczułego nie zostanie wymieniony.

#### Możliwe postępowanie:

Wymień zestaw światłoczuły. Patrz sekcja Wymiana zestawu bębna światłoczułego na str. 96, aby uzyskać pomoc.

## Nieobsługiwana kaseta z tonerem/Nie zainstalowano kasety z tonerem

#### Sekwencja kontrolek:

- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego Włączona
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Nie zainstalowano kasety z tonerem lub w drukarce został wykryty błąd kasety z tonerem.

#### Możliwe postępowanie:

- Jeśli kaseta z tonerem nie została zainstalowana, zainstaluj ją.
- Jeśli kaseta z tonerem jest zainstalowana, wyjmij ją i zainstaluj nową kasetę z tonerem (patrz sekcja **Wymiana kasety z tonerem na str. 92**).





#### Zmień niewłaściwą kasetę z tonerem

#### Sekwencja kontrolek:

- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego Włączona
- Błąd Miga

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Używana kaseta z tonerem nie jest przeznaczona do tej drukarki.

#### Możliwe postępowanie:

Zainstaluj kasetę z tonerem przeznaczoną do tej drukarki (patrz sekcja **Potrzebne** materiały eksploatacyjne i sposoby ich zamawiania na str. 88).

#### Niezgodność regionu kasety

#### Sekwencja kontrolek:

- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego Włączona
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Używana kaseta z tonerem nie jest przeznaczona dla danego regionu drukarki.

#### Możliwe postępowanie:

Zainstaluj kasetę z tonerem przeznaczoną dla tego regionu drukarki (patrz sekcja **Potrzebne materiały eksploatacyjne i sposoby ich zamawiania na str. 88**).





#### Programowanie kodu mechanizmu/Programowanie kodu systemu

#### Sekwencja kontrolek:

- Gotowa Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego Włączona
- Załaduj papier Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Trwa wpisywanie nowego kodu do mechanizmu lub pamięci flash kodu oprogramowania.

#### Możliwe postępowanie:

Zaczekaj na usunięcie komunikatu. Po zakończeniu programowania kodu przez drukarkę wykonane zostanie resetowanie programowe.

#### Anuluj zadanie/Resetuj drukarkę

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Gotowa Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego Włączona
- Załaduj papier Włączona
- Zacięcie papieru Włączona
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

- Bieżące zadanie drukowania zostało anulowane.
- Trwa przywracanie domyślnych ustawień użytkownika. Wszystkie aktywne zadania wydruku zostają anulowane. Domyślne ustawienie użytkownika będzie obowiązywać, dopóki nie zostanie ono zmienione lub nie zostaną przywrócone domyślne ustawienia fabryczne.

#### Możliwe postępowanie:

Zaczekaj na usunięcie komunikatu.



Ì)

•

#### Błąd wymagający serwisu

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Miga
- Gotowa Miga
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego Miga
- Załaduj papier Miga
- Zacięcie papieru Miga
- Błąd Miga

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

W drukarce został wykryty błąd wymagający serwisu i drukowanie zostało zatrzymane.

#### Możliwe postępowanie:

Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie. Jeśli kontrolki nadal migają, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Lexmark.



#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

W drukarce wystąpił jeden z następujących błędów:

- Brak pamięci, aby zapisać zawartość bufora.
- Strona jest zbyt złożona, aby mogła zostać wydrukowana lub długość strony jest mniejsza niż ustawiony rozmiar marginesów.
- Rozdzielczość sformatowanej strony została zmniejszona do 300 dpi.
- Wystąpił błąd czcionki.
- Nastąpiło przerwanie komunikacji z komputerem-hostem.
- Krótki papier

#### Możliwe postępowanie:

- Dwa razy szybko naciśnij przycisk Kontynuuj <sup>(1)</sup>, aby wyświetlić kod dodatkowego błędu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Kody dodatkowych błędów na str. 70.
- Naciśnij przycisk Kontynuuj (), aby usunąć komunikat o błędzie dodatkowym.





#### Błąd drukarki — zacięcie papieru

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Zacięcie papieru Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Wystąpiło zacięcie papieru w drukarce.

#### Możliwe postępowanie:

- Naciśnij przycisk **Kontynuuj** (), aby wznowić drukowanie po usunięciu ze ścieżki papieru zablokowanych arkuszy.



### Kody dodatkowych błędów

- Gdy świecą obie kontrolki Błąd ! i Kontynuuj 🕀, oznacza to, że wystąpił dodatkowy błąd.
- Gdy świecą obie kontrolki Zacięcie papieru \*/ i Kontynuuj , oznacza to, że wystąpił dodatkowy błąd zacięcia papieru.

Dwa razy szybko naciśnij i zwolnij przycisk **Kontynuj**, aby wyświetlić sekwencję kontrolek określającą kod dodatkowego błędu. Patrz **Błędy dodatkowe na str. 55**.

#### Zacięcie papieru wykryte przez czujnik podawania

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Gotowa Włączona
- Zacięcie papieru Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Zacięcie papieru, które zostało wykryte przez czujnik podawania, mogło nastąpić w podajniku ręcznym lub po pobraniu papieru z zasobnika i wprowadzeniu go do drukarki.

#### Możliwe postępowanie:

Usuń zacięcie papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć papieru na str. 34.

#### Zacięcie papieru w podajniku ręcznym

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Gotowa Miga
- Zacięcie papieru Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Wystąpiło zacięcie papieru w podajniku ręcznym.

#### Możliwe postępowanie:

Usuń zacięcie papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć papieru na str. 34.





#### Zacięcie papieru przy przenoszeniu z zasobnika do drukarki

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego Włączona
- Zacięcie papieru Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Zacięcie papieru wystąpiło po pobraniu papieru z zasobnika i wprowadzeniu go do drukarki.

#### Możliwe postępowanie:

Usuń zacięcie papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć papieru na str. 34.



## Zacięcie papieru podczas wysuwania wydrukowanego zadania z drukarki

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Załaduj papier Włączona
- Zacięcie papieru Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Zacięcie papieru wystąpiło podczas wysuwania papieru z drukarki.

#### Możliwe postępowanie:

Usuń zacięcie papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć papieru na str. 34.


## Zacięcie papieru w zasobniku 1

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego Włączona
- Załaduj papier Włączona
- Zacięcie papieru Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Zacięcie papieru wystąpiło w zasobniku 1.

#### Możliwe postępowanie:

Usuń zacięcie papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć papieru na str. 34.

### Zacięcie papieru w zasobniku 2

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Gotowa Włączona
- Załaduj papier Włączona
- Zacięcie papieru Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Zacięcie papieru wystąpiło w zasobniku 2.

#### Możliwe postępowanie:

Usuń zacięcie papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć papieru na str. 34.





## Zbyt złożona strona

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Gotowa Włączona
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Strona może zostać wydrukowana nieprawidłowo, ponieważ zawarte na niej informacje przeznaczone do drukowania są zbyt złożone (pamięć drukarki jest niewystarczająca).

#### Możliwe postępowanie:

- Naciśnij przycisk Kontynuuj <sup>(1)</sup>, aby usunąć komunikat i kontynuować przetwarzanie zadania drukowania (niektóre dane wydruku mogą zostać utracone).
- W celu uniknięcia tego błędu w przyszłości:
  - Ograniczaj złożoność stron, zmniejszając zawartość teksu lub grafiki i usuwając niepotrzebnie pobrane czcionki lub makra.
  - Przy użyciu narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej włącz opcję Ochrona strony.
  - Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki (patrz sekcja Dodawanie karty pamięci na str. 49).

## Brak pamięci drukarki

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Gotowa Miga
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

W drukarce jest zbyt mało pamięci, aby zapisać znajdujące się w buforze dane.

#### Możliwe postępowanie:

- Zainstaluj dodatkową pamięć (patrz sekcja Dodawanie karty pamięci na str. 49).
- Naciśnij przycisk **Kontynuuj**  $\bigcirc$ , aby kontynuować drukowanie zadania.
- Naciśnij przycisk Anuluj 💭, aby anulować zadanie drukowania.





### Za mały obszar sortowania

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego Włączona
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

W pamięci drukarki jest zbyt mało wolnego miejsca, aby wykonać sortowanie zadania drukowania. Przyczyną może być jeden z następujących błędów:

- Zapełniona pamięć.
- Strona jest zbyt złożona, aby mogła zostać wydrukowana.
- Długość strony jest mniejsza niż ustawiony rozmiar marginesów.
- Brak pamięci, aby zapisać zawartość bufora.

#### Możliwe postępowanie:

- Naciśnij przycisk Kontynuuj <sup>(1)</sup>, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie zadania. (Zadanie może zostać wydrukowane nieprawidłowo).
- Naciśnij i zwolnij przycisk **Anuluj**  $\bigcirc$ , aby anulować zadanie drukowania.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj** (), aby zresetować drukarkę.
- W celu uniknięcia tego błędu przyszłości:
  - Uprość zadanie drukowania. Ograniczaj złożoność stron, zmniejszając zawartość teksu lub grafiki i usuwając niepotrzebnie pobrane czcionki lub makra.
  - Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki (patrz sekcja Dodawanie karty pamięci na str. 49).



## Błąd czcionki

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego Miga
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Drukarka odebrała żądanie użycia czcionki PPDS, która nie jest zainstalowana.

#### Możliwe postępowanie:

- Naciśnij i zwolnij przycisk Anuluj 🔍, aby anulować zadanie drukowania.
- Naciśnij przycisk Kontynuuj (), aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie.



## Błędy interfejsu sieciowego

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Zacięcie papieru Włączona
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Drukarka nie jest w stanie nawiązać połączenia z siecią.

#### Możliwe postępowanie:

Naciśnij przycisk **Kontynuuj** (), aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. (Zadanie może zostać wydrukowane nieprawidłowo).



## Błąd komunikacji z komputerem-hostem

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Zacięcie papieru Miga
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Drukarka utraciła połączenie z zewnętrznym serwerem wydruku (określanym również jako zewnętrzna karta sieciowa lub ENA).

Ta sekwencja kontrolek jest wyświetlana, gdy drukarka jest podłączona do sieci, ale po włączeniu nie może wykryć serwera wydruku.

#### Możliwe postępowanie:

- Sprawdź, czy kabel łączący zewnętrzną kartę sieciową z drukarką jest prawidłowo podłączony. Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją, w celu zresetowania.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Anuluj 💭, aby zresetować drukarkę.

#### Interfejs hosta wyłączony

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Załaduj papier Miga
- Zacięcie papieru Miga
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Port USB lub port równoległy drukarki został wyłączony.

#### Możliwe postępowanie:

Naciśnij przycisk Kontynuuj (), aby usunąć ten komunikat. Wszystkie wysłane wcześniej zadania drukowania zostaną odrzucone przez drukarkę. Włącz port USB lub równoległy, wybierając wartość inną niż Wyłączone dla opcji Bufor USB lub Bufor równoległy w narzędziu do konfiguracji drukarki lokalnej (patrz sekcja Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej).





## Pełna pamięć

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Gotowa Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego Włączona
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Drukarka przetwarza dane, lecz pamięć używana do zapisywania stron jest zapełniona.

#### Możliwe postępowanie:

- Naciśnij przycisk Kontynuuj , aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie zadania (zadanie może nie zostać wydrukowane prawidłowo).
- Naciśnij i zwolnij przycisk Anuluj 🗇, aby anulować zadanie drukowania.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Anuluj (), aby zresetować drukarkę.
- W celu uniknięcia tego błędu przyszłości:
  - Uprość zadanie drukowania. Ograniczaj złożoność stron, zmniejszając zawartość teksu lub grafiki i usuwając niepotrzebnie pobrane czcionki lub makra.
  - Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki (patrz sekcja Dodawanie karty pamięci na str. 49).

## Krótki papier

#### Sekwencja kontrolek:

- Kontynuuj Włączona
- Gotowa Włączona
- Załaduj papier Włączona
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Zbyt mała długość papieru, aby wydrukować sformatowane dane. Ten błąd występuje, gdy drukarka nie rozpoznaje rozmiaru nośnika załadowanego do zasobnika lub gdy istnieje problem związany z podawaniem nośnika.

#### Możliwe postępowanie:

- Upewnij się, że załadowany nośnik wydruku jest wystarczająco duży.
- Otwórz przednią pokrywę, oczyść drogę papieru i zamknij pokrywę w celu wznowienia drukowania (patrz sekcja Usuwanie zacięć papieru na str. 34).
- Naciśnij przycisk **Kontynuuj** (1), aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie zadania.
- Naciśnij przycisk Anuluj (), aby anulować zadanie drukowania.





## Nieprawidłowy kod mechanizmu

#### Sekwencja kontrolek:

- Gotowa Włączona
- Załaduj papier Włączona
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Kod mechanizmu drukarki nie został zaprogramowany lub zaprogramowany kod jest nieprawidłowy.

#### Możliwe postępowanie:

Pobierz prawidłowy kod mechanizmu do wewnętrznego serwera wydruku.



### Nieprawidłowy kod sieci

#### Sekwencja kontrolek:

- Gotowa Włączona
- Załaduj papier Miga
- Błąd Włączona

#### Znaczenie tej sekwencji kontrolek:

Kod wewnętrznego serwera wydruku nie został zaprogramowany lub zaprogramowany kod jest nieprawidłowy.

#### Możliwe postępowanie:

Pobierz prawidłowy kod karty sieciowej do wewnętrznego serwera wydruku.





## Drukowanie arkusza z informacjami o konfiguracji ustawień drukarki

W celu ułatwienia rozwiązywania problemów z drukowaniem oraz modyfikowania ustawień konfiguracyjnych drukarki, zaawansowani użytkownicy mogą wydrukować arkusz z informacjami o konfiguracji ustawień drukarki, na którym znajdują się instrukcje dotyczące przechodzenia pomiędzy opcjami menu konfiguracyjnego w celu wybrania i zapisania nowych ustawień.

Aby wydrukować arkusz z informacjami o konfiguracji ustawień drukarki, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Otwórz przednią pokrywę.
- 3 Podczas ponownego włączania drukarki naciśnij i przytrzymaj przycisk Kontynuuj 🖤.

Zaświecą po kolei wszystkie kontrolki.

- 4 Zamknij pokrywę. Wyświetlona zostanie sekwencja kontrolek reprezentująca główne menu.
- 5 Aby wydrukować arkusz z informacjami o konfiguracji ustawień drukarki należy nacisnąć i przytrzymać przycisk Kontynuuj (), aż zaświecą po kolei wszystkie kontrolki. Arkusz zostanie wydrukowany.

Uwaga: Arkusz drukowany jest tylko wtedy, gdy wyświetlane jest menu główne.

# Przegląd menu konfiguracyjnych

Menu reprezentowane są przez sekwencje kontrolek Gotowa  $\dot{\uparrow}$ , Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego  $\mathbf{v}$ , Załaduj papier i Zacięcie papieru  $\dot{\bullet}$ . Elementy menu i ich ustawienia są wskazywane przez sekwencje kontrolek Błąd į i Kontynuuj  $\dot{\bullet}$ .

- Aby przechodzić między menu i elementami menu, naciskaj i zwalniaj przycisk Anuluj  $\heartsuit$ .
- Aby przejść do wymaganego ustawienia, naciśnij i zwolnij przycisk Kontynuuj  $\diamondsuit$ .
- Aby zapisać ustawienie, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Kontynuuj**, aż do chwili, gdy zaświecą po kolei wszystkie kontrolki.
- Aby powrócić do głównego menu, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj** , aż do chwili, gdy zaświecą po kolei wszystkie kontrolki.
- Aby wyjść z menu, wyłącz drukarkę.

## Menu sieciowe

Menu sieciowe służy do zmiany ustawień drukarki dotyczących zadań przesyłanych za pośrednictwem portu sieciowego (Sieć standardowa lub Opcja sieciowa <x>).

| Ustawienie                                      | Zastosowanie   | Wartości   |
|---|--|--|
| Tryb NPA  | Wysyłanie zadań drukowania do drukarki<br>i równoczesne wysyłanie zapytań<br>dotyczących stanu drukarki.                               | <ul> <li>Wyłącz</li> <li>Auto*</li> </ul>  |
| Binary PS (Mac)                                 | Konfigurowanie drukarki do przetwarzania<br>binarnych zadań drukowania w języku<br>PostScript pochodzących z komputerów<br>Macintosh.  | <ul> <li>Wyłącz – zadania drukowania w języku<br/>PostScript są filtrowane przez drukarkę przy<br/>użyciu protokołu standardowego.</li> <li>Włącz – drukarka przetwarza nieprzetworzone<br/>binarne zadania drukowania w języku PostScript<br/>pochodzące z komputerów Macintosh.<br/>Ustawienie to często powoduje błędy zadań<br/>drukowania wysyłanych z komputerów pod<br/>kontrolą systemu Windows.</li> <li>Auto* – drukarka przetwarza zadania drukowania<br/>wysłane z komputera pracującego w systemie<br/>operacyjnym Windows lub Macintosh.</li> </ul>  |
| Ustaw prędkość<br>karty                         | Automatyczne wykrywanie szybkości<br>połączenia z siecią. Możliwe jest<br>wyłączenie tego ustawienia i ręczne<br>ustawienie szybkości. | <ul> <li>Auto* – drukarka wykrywa aktualną szybkość sieci.</li> <li>10 Mb/s<sup>†</sup> w trybie półdupleksu – wymusza próbę nawiązania połączenia z siecią tylko przy szybkości 10Mb/s w trybie półdupleksu.</li> <li>10 Mb/s w trybie pełnego dupleksu – wymusza próbę nawiązania połączenia z siecią tylko przy szybkości 10 Mb/s w trybie pełnego dupleksu.</li> <li>100 Mb/s w trybie półdupleksu – wymusza próbę nawiązania połączenia z siecią tylko przy szybkości 10 Mb/s w trybie pełnego dupleksu.</li> <li>100 Mb/s w trybie półdupleksu – wymusza próbę nawiązania połączenia z siecią tylko przy szybkości 100 Mb/s w trybie półdupleksu.</li> <li>100 Mb/s w trybie pełnego dupleksu – wymusza próbę nawiązania połączenia z siecią tylko przy szybkości 100 Mb/s w trybie pełnego dupleksu.</li> </ul> |
| * Ustawienie fabryczne<br>† Megabitów na sekunc | lę   |  |

## Menu Równoległy

Menu Równoległy służy do modyfikowania ustawień drukarki związanych z zadaniami wysyłanymi przez port równoległy.

| Ustawienie             | Zastosowanie   | Wartości   |
|------------------------|--|--|
| Tryb NPA               | Wysyłanie zadań drukowania do<br>drukarki i równoczesne wysyłanie<br>zapytań dotyczących stanu drukarki.   | <ul> <li>Wyłącz</li> <li>Włącz</li> <li>Auto*</li> </ul> |
| Protokół               | Odbieranie informacji ze znacznie<br>większą szybkością transmisji przy<br>ustawieniu w drukarce protokołu<br>Fastbytes (o ile używany komputer<br>obsługuje protokół Fastbytes) lub<br>odbieranie informacji z normalną<br>szybkością transmisji, gdy ustawiony<br>jest protokół Standardowy. | <ul> <li>Standardowy</li> <li>Fastbytes*</li> </ul>      |
| * Ustawienie fabryczne |  |  |

## Przegląd menu konfiguracyjnych

| Ustawienie             | Zastosowanie   | Wartości  |
|------------------------|--|---|
| Tryb równoległy 2      | Określenie, czy dane portu<br>równoległego są próbkowane na<br>wznoszącym (Włącz) czy opadającym<br>(Wyłącz) zboczu sygnału<br>próbkującego. | <ul> <li>Wyłącz</li> <li>Włącz*</li> </ul>  |
| Binary PS (Mac)        | Konfigurowanie drukarki do<br>przetwarzania binarnych zadań<br>drukowania w języku PostScript<br>pochodzących z komputerów<br>Macintosh.     | <ul> <li>Wyłącz – zadania drukowania w języku PostScript są filtrowane przez drukarkę przy użyciu protokołu standardowego.</li> <li>Włącz – drukarka przetwarza nieprzetworzone binarne zadania drukowania w języku PostScript pochodzące z komputerów Macintosh. Ustawienie to często powoduje błędy zadań drukowania wysyłanych z komputerów pod kontrolą systemu Windows.</li> <li>Auto* – drukarka przetwarza zadania drukowania wysłane z komputera pracującego w systemie operacyjnym Windows lub Macintosh.</li> </ul> |
| * Ustawienie fabryczne |  |   |

## Menu ustawień

Menu ustawień umożliwia konfigurowanie sposobu formatowania końca wiersza w zależności od używanego systemu komputerowego.

| Ustawienie             | Zastosowanie  | Wartości                                |
|------------------------|---|---|
| Autom. CR po LF        | Określenie, czy drukarka ma automatycznie wykonywać operację powrotu karetki (CR) po wystąpieniu znaku końca wiersza (LF).  | <ul><li>Wyłącz*</li><li>Włącz</li></ul> |
| Autom. LF po CR        | Określenie, czy drukarka ma automatycznie wykonywać operację zmiany wiersza (LF) po wystąpieniu znaku powrotu karetki (CR). | <ul><li>Wyłącz*</li><li>Włącz</li></ul> |
| * Ustawienie fabryczne |   |   |

## Menu USB

Menu USB służy do modyfikowania ustawień drukarki dotyczących zadań wysłanych za pośrednictwem portu USB (Universal Serial Bus).

| Ustawienie          | Zastosowanie  | Wartości   |
|---------------------|---|--|
| Tryb NPA            | Wysyłanie zadań drukowania do drukarki<br>i równoczesne wysyłanie zapytań<br>dotyczących stanu drukarki.                              | <ul> <li>Wyłącz</li> <li>Włącz</li> <li>Auto*</li> </ul>   |
| Binary PS (Mac)     | Konfigurowanie drukarki do przetwarzania<br>binarnych zadań drukowania w języku<br>PostScript pochodzących z komputerów<br>Macintosh. | <ul> <li>Wyłącz – zadania drukowania w języku PostScript są filtrowane przez drukarkę przy użyciu protokołu standardowego.</li> <li>Włącz – drukarka przetwarza nieprzetworzone binarne zadania drukowania w języku PostScript pochodzące z komputerów Macintosh. Ustawienie to często powoduje błędy zadań drukowania wysłanych z komputerów pod kontrolą systemu Windows.</li> <li>Auto* – drukarka przetwarza zadania drukowania wysłane z komputera pracującego w systemie operacyjnym Windows lub Macintosh.</li> </ul> |
| * Ustawienie fabryc | zne   |  |

## Menu testów

Menu testów służy do rozwiązywania problemów z drukarką.

| Ustawienie                                  | Zastosowanie   | Wartości                                   |
|---|--|--|
| Przywróć ustawienia<br>fabryczne            | Przywrócenie określonych fabrycznie domyślnych wartości ustawień drukarki. Czasami<br>przywrócenie ustawień fabrycznych drukarki pozwala rozwiązać problemy związane<br>z formatowaniem. Wartości fabryczne zostaną przywrócone wszystkim elementom menu oprócz<br>następujących:<br>• opcji Język wyświetlany,  |  |
|   | <ul> <li>wszystkich ustawień w menu Rownolegiy, Menu sieciowe, Locartaik i Menu t<br/>Wszystkie pobrane zasoby (czcionki, makra oraz zestawy znaków) znajdujące się<br/>drukarki zostaną usunięte. Zasoby umieszczone w pamięci flash pozostają bez zn</li> </ul>  | v pamięci RAM<br>nian.                     |
| Zresetuj licznik<br>bębna<br>światłoczułego | Wyzerowanie licznika bębna światłoczułego.<br>Komunikat o wymianie bębna światłoczułego zostanie wyczyszczony <i>tylko</i> w przyr<br>bębna.   | oadku wymiany                              |
| Druk szesnastkowy                           | Ułatwia identyfikację problemów z drukowaniem, gdy drukowane są<br>nieoczekiwane znaki lub na wydruku brakuje znaków. Ustawienie Druk<br>szesnastkowy ułatwia określenie, czy problem związany jest z interpreterem<br>języka czy z kablem, przez udostępnienie otrzymywanych przez drukarkę<br>informacji. Aby wyjść z ustawienia Druk szesnastkowy, należy wyłączyć<br>drukarkę. | <ul> <li>Wyłącz*</li> <li>Włącz</li> </ul> |
| Strony testu jakości                        | <ul> <li>Pomoc przy identyfikacji problemów związanych z jakością wydruku, takich jak porsmug. Po wybraniu tego ustawienia zostaną wydrukowane trzy strony ułatwiające wydruku:</li> <li>strona tekstu z informacjami o drukarce, kasecie drukującej, bieżących ustaw marginesów oraz grafiką;</li> <li>dwie strony z grafiką.</li> </ul>  | wstawanie<br>ocenę jakości<br>vieniach     |
| * Ustawienie fabryczne                      |  |  |



# Drukowanie strony ustawień menu i strony konfiguracji sieci

Aby wydrukować stronę z ustawieniami menu i stronę z informacjami o konfiguracji sieci, należy kliknąć przycisk **Kontynuuj** () przy stanie drukarki Gotowa.

- Na stronie z ustawieniami menu:
  - Sprawdź, czy zainstalowane opcjonalne elementy drukarki są wyszczególnione prawidłowo na liście Zainstalowane funkcje.

Jeśli jakiś element nie jest wymieniony na liście Zainstalowane funkcje, należy wyłączyć drukarkę, odłączyć przewód zasilający i zainstalować ten element ponownie.

- Sprawdź, czy ilość zainstalowanej pamięci zgadza się z wartością podaną w sekcji Informacje o drukarce.
- Sprawdź, czy zasobniki są skonfigurowane odpowiednio do rozmiaru i typu załadowanego papieru.
- Potwierdź, czy parametr Status (Stan) na stronie z konfiguracją sieci ma wartość Connected (Podłączona).

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

## Drukowanie strony testowej

#### Windows

- 1 Kliknij kolejno polecenia: Start  $\rightarrow$  Ustawienia  $\rightarrow$  Drukarki.
- 2 Wybierz drukarkę.
- 3 Kliknij kolejno polecenia: Plik → Właściwości.
- 4 Kliknij polecenie Drukuj stronę testową.

# Konfigurowanie protokołu TCP/IP

Jeśli w sieci dostępny jest protokół TCP/IP, zaleca się przypisanie drukarce adresu IP.

## Przypisywanie drukarce adresu IP

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

- 1 Adresu IP należy szukać pod nagłówkiem TCP/IP na stronie z informacjami na temat konfiguracji sieci wydrukowanej w sekcji Drukowanie strony ustawień menu i strony konfiguracji sieci na str. 85.
- 2 Przejdź do sekcji Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP na str. 86 i rozpocznij od p. 2.

Jeśli w danej sieci nie jest używany protokół DHCP, należy ręcznie przydzielić drukarce adres IP.

Można to zrobić w łatwy sposób przy użyciu narzędzia serwera wydruku do konfiguracji protokołu TCP/IP (Print Server TCP/IP Setup Utility).

Szczegółowe instrukcje na temat instalowania oraz używania tego narzędzia można znaleźć na dysku CD-ROM ze sterownikami, który został dostarczony razem z drukarką. Uruchom dysk CD-ROM, kliknij opcję View Documentation (Przeglądaj dokumentację), a następnie opcję Network Printer Install (Instalacja drukarki sieciowej). Można tam znaleźć informacje na temat korzystania z narzędzia serwera wydruku do konfiguracji protokołu TCP/IP.

Aby korzystać z tego narzędzia, konieczna jest znajomość 12-cyfrowego fizycznego adresu drukarki lub *adresu UAA* drukarki *(Universally Administered Address)*. Adres UAA można znaleźć na wydrukowanej wcześniej stronie z konfiguracją sieci. Można użyć adresu UAA w formacie MSB albo w formie kanonicznej adresu.

## Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP

1 Wydrukuj jeszcze raz stronę konfiguracji sieci. Sprawdź w sekcji TCP/IP, czy adres IP, maska sieci i brama są zgodne z oczekiwaniami.

Dodatkowe pomocne informacje można znaleźć w sekcji **Drukowanie strony ustawień menu i strony konfiguracji sieci na str. 85**.

Uwaga: Aby wyświetlić wiersz polecenia w systemie Windows, należy kliknąć kolejno opcje Start → Programy → Wiersz polecenia (lub Akcesoria → Wiersz polecenia w przypadku korzystania z systemu Windows 2000).

2 Użyj polecenia "ping", aby sprawdzić, czy drukarka odpowiada. Na przykład w wierszu polecenia na komputerze sieciowym wpisz ping, a następnie nowy adres IP drukarki (na przykład 192.168.0.11):

Jeśli drukarka sieciowa jest aktywna, użytkownik otrzyma potwierdzenie.

# Korzystanie z rezydentnej strony internetowej drukarki

Jeśli używana drukarka jest modelem sieciowym, posiada ona rezydentną stronę internetową, którą można otworzyć za pomocą przeglądarki internetowej. Aby otworzyć rezydentną stronę internetową, należy wpisać adres IP drukarki w polu adresu URL przeglądarki (na przykład http://192.168.236.24). Jeśli adres IP drukarki nie jest znany, można go znaleźć na stronie z konfiguracją sieci (aby uzyskać pomoc, zobacz sekcję "Drukowanie strony ustawień menu i strony konfiguracji sieci" na str. 85).

Do funkcji rezydentnej strony internetowej należy okno bieżącego stanu drukarki zawierające szczegóły konfiguracji drukarki, takie jak aktualna pamięć i poziomy kodu mechanizmu. Użytkownik o uprawnieniach administratora może również zmieniać ustawienia drukarki.

# Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej

Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej znajdujące się na dysku CD-ROM ze sterownikami umożliwia modyfikowanie ustawień drukarki, które nie są dostępne z poziomu sterownika drukarki (na przykład włączenie funkcji Sterowanie alarmem, jeśli użytkownik chce, aby drukarka generowała dźwiękowy sygnał alarmowy, gdy wymagana jest interwencja).

Kliknij opcję **View Documentation** (Wyświetl dokumentację) na dysku CD-ROM ze sterownikami, aby uzyskać informacje na temat instalacji oraz korzystania z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej na komputerze.

Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej umożliwia modyfikowanie ustawień pogrupowanych w następujący sposób:

| Wykańczanie   | Papier  | Port równoległy   | Emulacja PCL  |
|---|---|---|---|
| <ul> <li>Liczba kopii</li> <li>Puste strony</li> <li>Sortowanie</li> <li>Arkusze separujące</li> <li>Źródło separatorów</li> <li>Druk wielu stron</li> <li>Kolejność stron</li> <li>Widok wielu stron</li> <li>Ramka wokół stron</li> </ul> | <ul> <li>Źródło papieru</li> <li>Rozmiar papieru</li> <li>Typ papieru</li> <li>Typy niestandardowe<sup>†</sup></li> <li>Zastąp rozmiar</li> <li>Tekstura papieru<sup>‡</sup></li> <li>Gramatura papieru<sup>‡</sup></li> <li>Ładowanie papieru<sup>‡</sup></li> </ul> | <ul> <li>PCL SmartSwitch</li> <li>PS SmartSwitch</li> <li>Bufor równoległy</li> <li>Stan zaawansowany</li> <li>Przyjmuj inicjacje</li> </ul>  | <ul> <li>Orientacja</li> <li>Wierszy na stronie</li> <li>Szerokość A4</li> <li>Zmień num. zasobników<sup>*</sup></li> <li>Autom. CR po LF</li> <li>Autom. LF po CR</li> </ul> |
| Język PostScript  | Jakość  | Ustawienia  | Port USB  |
| <ul> <li>Drukuj błąd PS</li> <li>Priorytet czcionek</li> </ul>  | <ul> <li>Rozdzielczość wydruku</li> <li>Intensywność toneru</li> <li>PictureGrade™</li> </ul>   | <ul> <li>Język drukarki</li> <li>Wygaszacz</li> <li>Zapis zasobów</li> <li>Miejsce zapisu</li> <li>Oczekiwanie na wydruk</li> <li>Czas oczekiwania</li> <li>Autokontynuacja</li> <li>Zacięcia – ponów</li> <li>Ochrona strony</li> <li>Obszar wydruku</li> <li>Język wyświetlany</li> <li>Alarm toneru</li> </ul> | <ul> <li>PCL SmartSwitch</li> <li>PS SmartSwitch</li> <li>Bufor USB</li> </ul>  |
| * według obsługiwanych źródeł   |   |   |   |

<sup>†</sup> według numeru typu niestandardowego

<sup>‡</sup> według obsługiwanych nośników



# Potrzebne materiały eksploatacyjne i sposoby ich zamawiania

Regularnej wymiany wymagają jedynie dwa rodzaje materiałów eksploatacyjnych: kaseta z tonerem oraz zestaw bebna światłoczułego, składające się na zespół kasety z tonerem. Zestaw bebna światłoczułego zazwyczaj wystarcza na wydrukowanie 30 000 stron (przy średnim pokryciu strony 5%), podczas gdy kaseta z tonerem musi być wymieniana częściej. Częstotliwość wymiany kasety z tonerem zależy od rodzaju zakupionej kasety oraz od średniego pokrycia tonerem realizowanych zadań drukowania.

Na terenie USA lub Kanady materiały eksploatacyjne firmy Lexmark można zamówić u dowolnego autoryzowanego sprzedawcy materiałów eksploatacyjnych firmy Lexmark. Aby znaleźć najbliższego sprzedawcę, wystarczy zadzwonić pod numer 1-800-539-6275. W pozostałych krajach lub regionach należy odwiedzić sklep internetowy firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com lub skontaktować się ze sprzedawcą drukarki.

| Numer<br>katalogowy                         | Opis   | Średnia wydajność kasety              |  |
|---|--|---------------------------------------|--|
| Cały świat                                  |  |                                       |  |
| 12A8302                                     | Zestaw bębna światłoczułego 30 000 stron standardo |                                       |  |
| Stany Zjednocz                              | Stany Zjednoczone i Kanada <sup>3</sup>            |                                       |  |
| 24035SA                                     | Kaseta drukująca                                   | 2500 stron standardowych <sup>2</sup> |  |
| 24015SA                                     | Zwrotna kaseta drukująca                           | 2500 stron standardowych <sup>2</sup> |  |
| Europa, Afryka i Bliski Wschód <sup>4</sup> |  |                                       |  |
| 24036SE                                     | Kaseta drukująca                                   | 2500 stron standardowych <sup>2</sup> |  |
| 24016SE                                     | Zwrotna kaseta drukująca                           | 2500 stron standardowych <sup>2</sup> |  |
| Azja – obszar Pacyfiku <sup>5</sup>         |  |                                       |  |
| 24037SR                                     | Kaseta drukująca                                   | 2000 stron standardowych <sup>2</sup> |  |
| 24017SR                                     | Zwrotna kaseta drukująca                           | 2000 stron standardowych <sup>2</sup> |  |
| Ameryka Łacińs                              | Ameryka Łacińska <sup>6</sup>                      |                                       |  |
| 24038SL                                     | Kaseta drukująca                                   | 2500 stron standardowych <sup>2</sup> |  |
| 24018SL                                     | Zwrotna kaseta drukująca                           | 2500 stron standardowych <sup>2</sup> |  |
| <sup>1</sup> Przy pokrycju ok 5%            |  |                                       |  |

W poniższej tabeli znajdują się informacje na temat zalecanych materiałów eksploatacyjnych:

<sup>2</sup> Deklarowana wartość wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752.

<sup>3</sup> Przeznaczone do użytku tylko w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie.

<sup>4</sup> Przeznaczone do użytku tylko w Europie, Afryce i na Bliskim Wschodzie.

<sup>5</sup> Przeznaczone do użytku tylko w Azji – obszarze Pacyfiku, Australii i Nowej Zelandii.

<sup>6</sup> Przeznaczone do użytku tylko w Ameryce Łacińskiej.

W poniższej tabeli znajdują się informacje na temat zalecanych materiałów eksploatacyjnych:

| Numer<br>katalogowy  | Opis                        | Średnia wydajność kasety:               |  |
|--|-----------------------------|---|--|
| 12A8302  | Zestaw bębna światłoczułego | 30 000 stron standardowych <sup>1</sup> |  |
| 23820SW  | Kaseta drukująca            | 2000 stron standardowych <sup>2</sup>   |  |
| 23800SW  | Zwrotna kaseta drukująca    | 2000 stron standardowych <sup>2</sup>   |  |
| <sup>1</sup> Przy pokryciu ok. 5%.<br><sup>2</sup> Deklarowana wartość wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752. |                             |   |  |

## Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

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

Materiałów eksploatacyjnych nie należy wystawiać na działanie:

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

# Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych

Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych pozwala obniżyć koszty drukowania.

- Podczas wykonywania wydruków próbnych można ograniczyć ilość zużywanego toneru, zmieniając odpowiednio ustawienie Intensywność toneru w sterowniku drukarki. Dostępne są ustawienia z zakresu od 1 (bardzo jasny) do 10 (bardzo ciemny), gdzie 8 jest wartością domyślną. Ustawienie parametru Intensywność toneru na wartość 1 pozwala zaoszczędzić najwięcej toneru.
- Zużycie papieru można zmniejszyć, drukując na obu stronach arkusza papieru.

# Kiedy należy zaopatrzyć się w nowe materiały eksploatacyjne

W poniższych sekcjach opisano kilka sposobów określania momentu, kiedy należy zakupić nowe materiały eksploatacyjne.

## Sprawdzanie poziomów toneru i bębna światłoczułego

Drukując stronę ustawień menu można określić, ile w przybliżeniu toneru zostało w kasecie i jaki jest poziom napełnienia bębna światłoczułego. Ułatwia to określenie, kiedy należy zamówić materiały eksploatacyjne na wymianę. Aby uzyskać informacje na temat drukowania strony ustawień menu, zobacz sekcję **Drukowanie strony ustawień menu i strony konfiguracji sieci na str. 85**.

Kiedy kaseta z tonerem jest prawie pusta, wyświetlana jest także sekwencja kontrolek **Mało toneru** (patrz **str. 63**). Podczas wyświetlania tej sekwencji kontrolek drukowanie jest nadal możliwe przez krótki czas, lecz jakość wydruków obniża się wraz z malejącym poziomem toneru.

**Uwaga:** Sekwencja kontrolek **Mało toneru** nie pojawi się, jeśli zainstalowano startową kasetę drukującą na 1500 stron.

Kiedy zaświeci sekwencja kontrolek informująca o małej ilości toneru lub wydruk stanie się zbyt blady, należy wyjąć kasetę z tonerem. Następnie należy mocno potrząsnąć nią kilka razy na boki oraz do przodu i do tyłu, aby ponownie rozprowadzić toner wewnątrz, i ponownie ją zainstalować. Czynności te można powtarzać kilkakrotnie. Jeśli wydruk nadal jest zbyt blady, należy wymienić kasetę z tonerem.

Aby zapewnić właściwą jakość wydruków oraz nie dopuścić do uszkodzenia drukarki, praca drukarki zostanie zatrzymana po osiągnięciu limitu czasu pracy bębna światłoczułego, który wynosi 40 000 stron. (Aby uzyskać informacje na temat sekwencji lampek oznaczającej zatrzymanie pracy, zobacz sekcję **Wymień zestaw bębna światłoczułego (zatrzymanie pracy drukarki)**\* na str. 91). Użytkownik jest automatycznie powiadamiany, kiedy bęben światłoczuły zbliża się do osiągnięcia tego limitu.

Gdy pojawi się po raz pierwszy sekwencja kontrolek informująca o konieczności wymiany zestawu bębna światłoczułego, należy niezwłocznie zamówić nowy zestaw bębna światłoczułego. Kiedy zestaw bębna światłoczułego osiągnie koniec ustalonego okresu eksploatacji (około 30 000 stron), jakość wydruków będzie się znacząco obniżać, aż do momentu zatrzymania pracy bębna światłoczułego po osiągnięciu limitu 40 000 stron.

## Rozpoznawanie sekwencji kontrolek na panelu operacyjnym

Na panelu operacyjnym wyświetlane są sekwencje kontrolek sygnalizujące niski poziom toneru lub konieczność wymiany zestawu bębna światłoczułego.

| Stan drukarki   |                | Mało toneru | Ostrzeżenie<br>o zużyciu zestawu<br>bębna<br>światłoczułego | Wymień zestaw<br>bębna<br>światłoczułego | Wymień zestaw<br>bębna<br>światłoczułego<br>(zatrzymanie<br>pracy drukarki) |
|---|----------------|-------------|---|--|---|
| Więcej informacji mo<br>stronie:  | żna znaleźć na | 63          | 64  | 64                                       | 65  |
| Kontynuuj   | $\diamondsuit$ |             | •   |  | •   |
| Gotowa  | -\             |             |   |  |   |
| Mało toneru/<br>Wymień zestaw<br>bębna<br>światłoczułego  | <b></b> /      | •           | *   | *  | *   |
| Załaduj papier  |                |             |   |  |   |
| Zacięcie papieru  | •∕∕-           |             |   |  |   |
| Błąd  | •              |             |   |  | *   |
| * Jeśli dana sekwencja zostanie wyświetlona na panelu operacyjnym, drukowanie zadań nie będzie realizowane do momentu wymiany zestawu bebna świattoczułego. |                |             |   |  |   |

**Uwaga:** Na panelu operacyjnym mogą również zostać wyświetlone inne sekwencje kontrolek powiązane z kontrolkami "Mało toneru" i "Wymień zestaw bębna światłoczułego".

# Wymiana kasety z tonerem

1 Otwórz pokrywę przednią, naciskając przycisk znajdujący się z lewej strony drukarki i opuszczając pokrywę.



- 2 Wyjmij kasetę z tonerem:
  - a Naciśnij przycisk znajdujący się na podstawie zespołu kasety drukującej.
  - **b** Wyciągnij kasetę z tonerem do góry i na zewnątrz przy użyciu uchwytu.



- **3** Rozpakuj nową kasetę z tonerem.
  - Uwaga: Opakowanie nowej kasety można wykorzystać do dostarczenia starej kasety do firmy Lexmark w celu recyklingu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Recykling produktów firmy Lexmark na str. 95.
- 4 Potrząśnij mocno kasetą we wszystkich kierunkach, aby równomiernie rozprowadzić toner.



5 Zainstaluj nową kasetę z tonerem, wyrównując białe wałki na kasecie z tonerem z białymi strzałkami na szynach bębna światłoczułego oraz wsuwając kasetę z tonerem do oporu. Kiedy kaseta jest zainstalowana prawidłowo, *zatrzaśnie się* we właściwym położeniu.



6 Zamknij przednią pokrywę.

# Recykling produktów firmy Lexmark

Aby oddać produkty firmy Lexmark do recyklingu:

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

# Wymiana zestawu bębna światłoczułego

Ostrzeżenie: Podczas wymiany zestawu bębna światłoczułego nie należy wystawiać kasety z tonerem lub nowego zestawu bębna światłoczułego na bezpośrednie działanie światła przez dłuższy czas. Zbyt długie wystawienie na działanie światła może powodować problemy z jakością wydruku.

1 Otwórz pokrywę przednią, naciskając przycisk znajdujący się z lewej strony drukarki i opuszczając pokrywę.



2 Wyjmij zespół kasety drukującej z drukarki, pociągając za uchwyt kasety z tonerem.

Uwaga: Nie naciskaj przycisku na zespole kasety drukującej.



Połóż zespół kasety drukującej na płaskiej, czystej powierzchni.

- **3** Wyjmij kasetę z tonerem:
  - a Naciśnij przycisk znajdujący się na podstawie zespołu kasety drukującej.
  - **b** Wyciągnij kasetę z tonerem do góry i na zewnątrz przy użyciu uchwytu.



4 Rozpakuj nowy zestaw bębna światłoczułego.

5 Zainstaluj kasetę z tonerem w nowym zespole kasety drukującej, wyrównując białe wałki na kasecie z tonerem z białymi strzałkami na szynach bębna światłoczułego oraz wsuwając kasetę z tonerem do oporu. Kiedy kaseta jest zainstalowana prawidłowo, *zatrzaśnie się* we właściwym położeniu.



6 Zainstaluj zespół kasety drukującej w drukarce, wyrównując zielone strzałki na prowadnicach zespołu kasety drukującej z zielonymi strzałkami na szynach w drukarce oraz wsuwając zespół kasety drukującej do oporu.



- 7 Zamknij przednią pokrywę.
  - **Uwaga:** Więcej informacji na temat resetowania licznika bębna można znaleźć w arkuszu instrukcji dostarczonym razem z nowym zestawem.



# Problemy ogólne

| Problem/Pytanie  | Rozwiązanie/Odpowiedź  |
|--|--|
| Co oznaczają migające<br>kontrolki?                            | Aby uzyskać informacje na temat znaczenia poszczególnych sekwencji kontrolek, zobacz sekcję <b>Znaczenie kontrolek na panelu operacyjnym na str. 53</b> .  |
| Dlaczego podczas<br>drukowania na kopertach<br>brakuje znaków? | Jeśli widać puste miejsca (brakujące znaki) podczas drukowania na kopertach, należy sprawdzić ustawienia sterownika drukarki, aby upewnić się, że w menu Typ papieru wybrane jest ustawienie Koperta.  |
|  | Jeśli ustawienie Koperta jest już wybrane, należy spróbować zmienić ustawienie tekstury na wartość odpowiadającą bardziej szorstkiej powierzchni nośnika. Czasem toner nie przylega odpowiednio do kopert o gładkiej teksturze. W sterowniku drukarki z menu Typ papieru należy wybrać opcję <b>Niestandardowy 6 — koperta gruboziarnista</b> .                                |
|  | Aby przywrócić wartość domyślną ustawienia Niestandardowy 6 dla opcji Typ papieru,<br>Tekstura papieru oraz Gramatura papieru, należy użyć narzędzia do konfiguracji drukarki<br>lokalnej, znajdującego się na dysku CD-ROM ze sterownikami dostarczonym razem ze<br>sprzętem. Jeśli sterowniki drukarki i narzędzia zostały już zainstalowane, należy przejść do<br>punktu 7. |
|  | 1 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami do napędu w komputerze.   |
|  | 2 Kliknij opcję Printer Software (Oprogramowanie drukarki).  |
|  | 3 Kliknij przycisk Agree (Zgadzam się).  |
|  | 4 Zaznacz opcję Local Printer Install (Instalacja drukarki lokalnej), a następnie kliknij przycisk Dalej.  |
|  | 5 Wybierz drukarkę oraz port i upewnij się, że wybrane jest narzędzie do konfiguracji<br>drukarki lokalnej.  |
|  | 6 Kliknij przycisk <b>Zakończ</b> .  |
|  | Narzędzie zostanie zainstalowane w folderze Programy (o ile nie został wybrany inny folder).   |
|  | 7 Otwórz narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej.  |
|  | 8 W Menu papieru przewiń listę opcji, aby znaleźć ustawienie Niestandardowy.   |
|  | 9 Kliknij opcję Niestandardowy.  |
|  | 10 Przewiń listę do ustawienia typu papieru Niestandardowy 6.  |
|  | 11 Wybierz ustawienie Koperta dla typu papieru Niestandardowy 6, Ciężki dla gramatury<br>papieru Niestandardowy 6 oraz Gruboziarnista dla tekstury papieru Niestandardowy 6.   |
|  | 12 Na pasku narzędzi kliknij przycisk Akcje.   |
|  | 13 Kliknij przycisk Zastosuj, aby zachować dokonane zmiany.  |
|  | 14 Kliknij kolejno polecenia Plik → Zakończ, aby zamknąć narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej.  |
| Jak usunąć zacięcie<br>papieru?                                | Aby uzyskać informacje na temat usuwania zacięć papieru, zobacz sekcję <b>Usuwanie zacięć</b> papieru na str. 34.  |

## Problemy ogólne

| Problem/Pytanie   | Rozwiązanie/Odpowiedź   |
|---|---|
| Jak przywrócić domyślne<br>ustawienia fabryczne?  | <ul> <li>Czasami przywrócenie ustawień fabrycznych drukarki pozwala rozwiązać problemy związane z formatowaniem.</li> <li>Przywracanie ustawień fabrycznych:</li> <li>1 Wyłącz drukarkę.</li> <li>2 Otwórz przednią pokrywę.</li> <li>3 Podczas ponownego włączania drukarki naciśnij przycisk Kontynuuj.</li> <li>4 Naciskaj przycisk Kontynuuj, aż do zapalenia się kontrolki informującej o błędzie, a następnie zwolnij przycisk Kontynuuj.</li> <li>5 Zamknij przednią pokrywę.</li> <li>6 Podczas nagrzewania się drukarki zaświecą cztery górne kontrolki.</li> <li>7 Naciśnij przycisk Kontynuuj dopóki na panelu operacyjnym nie zaświecą wszystkie kontrolki.</li> <li>9 Kiedy zaświecą cztery górne kontrolki, zwolnij przycisk Kontynuj.</li> <li>10 Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie.</li> <li>11 Ustawienia fabryczne zostały przywrócone.</li> </ul> |
| Włączona jest sekwencja<br>kontrolek oznaczająca niski<br>poziom toneru, ale nie<br>mam jeszcze nowej kasety.<br>Czy możliwe jest<br>drukowanie przy niskim<br>poziomie toneru? | Tak, drukowanie jest nadal możliwe. Aby przedłużyć nieco okres eksploatacji kasety<br>z tonerem, należy wyjąć kasetę, mocno potrząsnąć nią kilka razy na boki i z przodu do tyłu,<br>aby rozprowadzić pozostały toner, a następnie włożyć ją z powrotem do drukarki. Czynności<br>te można powtarzać kilkakrotnie. Jeśli wydruk nadal jest zbyt blady, należy wymienić kasetę<br>z tonerem.   |
| Drukarka wydaje się<br>pracować wolniej przy<br>korzystaniu z podajnika<br>ręcznego.  | To jest normalna sytuacja. Prędkość drukowania czasami bywa nieco niższa, gdy nośnik<br>wydruku pochodzi z podajnika ręcznego.  |
| Chcę ręcznie podawać<br>karty do drukowania<br>dwustronnego, ale nie są<br>one właściwie pobierane.   | Problem polega na tym, że w przypadku ręcznego drukowania dwustronnego strona 2 jest<br>zawsze drukowana z zasobnika 1. Jednak zasobnik 1 nie obsługuje kart.<br>Aby osiągnąć pożądany rezultat, należy obie strony wysłać jako osobne zadania drukowania.<br>Po wydrukowaniu pierwszej strony należy przeładować karty w podajniku ręcznym. Załaduj<br>karty do podajnika zadrukowaną stroną skierowaną w dół, górną krawędzią do przodu.  |

## Problemy ogólne

| Problem/Pytania  | Pozwiazania/Odpowiodź   |
|--|---|
| Arkusze papieru są   | Wysuń podpórkę  |
| nieprawidłowo układane   | papieru na  |
| w odbiorniku.  | odbiorniku.   |
| Gdy zasobnik papieru jest  | Załóż osłonę na tylną część drukarki. Osłona chroni zasobnik papieru przed                |
| wysunięty, gromadzi się na   | zanieczyszczeniami z otoczenia oraz przed przemieszczeniem, gdy jest on rozciągnięty.     |
| nim kurz.  | Aby uzyskać wiecej informacji na temat zakładania osłony, zobacz sekcje <b>Zakładanie</b> |
| Rozciągnięty zasobnik<br>papieru jest uderzany<br>i wypada z przedniej części<br>drukarki. | osłony.   |

# Problemy z jakością wydruku

Wiele problemów związanych z drukowaniem można rozwiązać, wymieniając materiał eksploatacyjny lub element, dla którego upłynął zamierzony okres eksploatacji. Informacje zawarte w poniższej tabeli mogą pomóc w rozwiązywaniu problemów z jakością drukowania.

| Objaw   | Przyczyna  | Rozwiązanie  |
|---|--|--|
| Biate linie<br>AI SC DE<br>AI SC DE<br>AI SC DE<br>AI SC DE | <ul> <li>Soczewka głowicy drukującej jest zabrudzona.</li> <li>Kaseta z tonerem lub nagrzewnica są uszkodzone.</li> </ul>  | <ul> <li>Spróbuj wykonać po kolei następujące czynności:</li> <li>1 Wyczyść soczewkę głowicy drukującej (patrz sekcja Czyszczenie soczewki głowicy drukującej na str. 106).</li> <li>2 Wymień kasetę drukującą.</li> <li>3 Wymień nagrzewnicę*.</li> </ul>                         |
| Poziome smugi<br>ABCDE<br><del>ABCD</del> E<br>ABCDE        | Kaseta z tonerem lub nagrzewnica<br>może być uszkodzona, pusta lub<br>zużyta.  | W razie potrzeby wymień kasety<br>z tonerem lub nagrzewnicę*.  |
| Pionowe smugi<br>ABCDE<br>ABCDE<br>ABCDE                    | <ul> <li>Toner jest rozmazywany przed<br/>wtopieniem go w papier.</li> <li>Kaseta z tonerem jest uszkodzona.</li> </ul>  | <ul> <li>Jeśli papier jest sztywny, spróbuj<br/>użyć innego zasobnika lub<br/>podajnika ręcznego.</li> <li>Wymień kasetę drukującą.</li> </ul>   |
| Nieregularności wydruku<br>ARCDE<br>ABCI E<br>APCLE         | <ul> <li>Papier jest wilgotny z powodu dużej<br/>wilgotności powietrza.</li> <li>Używany papier nie spełnia<br/>wymaganych parametrów dla<br/>nośników używanych w drukarce.</li> <li>Nagrzewnica jest zużyta lub<br/>uszkodzona.</li> </ul> | <ul> <li>Załaduj do podajnika papier<br/>z nowego opakowania.</li> <li>Nie używaj szorstkiego papieru<br/>z fakturą.</li> <li>Sprawdź, czy ustawienia typu<br/>papieru w sterowniku drukarki są<br/>zgodne z typem używanego<br/>papieru.</li> <li>Wymień nagrzewnicę*.</li> </ul> |

<sup>†</sup>To ustawienie można zmienić przy użyciu narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej na str. 87**.

| Objaw   | Przyczyna  | Rozwiązanie  |
|---|--|--|
| Wydruk jest zbyt jasny  | <ul> <li>Ustawienie Intensywność toneru ma<br/>zbyt niską wartość.</li> <li>Używany papier nie spełnia<br/>wymaganych parametrów dla<br/>nośników używanych w drukarce.</li> <li>W kasecie z tonerem jest mało<br/>toneru.</li> <li>Kaseta z tonerem jest uszkodzona.</li> </ul>                                   | <ul> <li>Przed wysłaniem zadania do<br/>drukowania zmodyfikuj<br/>w sterowniku drukarki ustawienie<br/>Intensywność toneru<sup>†</sup>.</li> <li>Załaduj papier z nowego<br/>opakowania.</li> <li>Nie używaj szorstkiego papieru<br/>z fakturą.</li> <li>Upewnij się, że papier ładowany do<br/>zasobników nie jest wilgotny.</li> <li>Wymień kasetę drukującą.</li> </ul> |
| Wydruk jest zbyt ciemny   | <ul> <li>Ustawienie Intensywność toneru ma<br/>zbyt wysoką wartość.</li> <li>Kaseta z tonerem jest uszkodzona.</li> </ul>  | <ul> <li>Przed wysłaniem zadania do<br/>drukowania zmodyfikuj<br/>w sterowniku drukarki ustawienie<br/>Intensywność toneru<sup>†</sup>.</li> <li>Wymień kasetę drukującą.</li> </ul>   |
| Jakość wydruku na folii jest niska<br>(Na wydruku znajdują się niepożądane<br>jasne lub ciemne miejsca, toner jest<br>rozmazany, widoczne są poziome lub<br>pionowe pasma). | <ul> <li>Używane folie nie spełniają<br/>wymaganych parametrów dla<br/>nośników używanych w drukarce.</li> <li>Dla opcji Typ formularza<br/>w sterowniku drukarki wybrano<br/>nośnik inny niż folia.</li> </ul>  | <ul> <li>Należy stosować wyłącznie folie<br/>zalecane przez producenta<br/>drukarki.</li> <li>Sprawdź, czy w ustawieniu Typ<br/>formularza określona jest folia.</li> </ul>  |
| Plamki toneru   | <ul> <li>Kaseta z tonerem jest uszkodzona.</li> <li>Nagrzewnica jest zużyta lub<br/>uszkodzona.</li> <li>Toner zabrudził drogę podawania<br/>papieru.</li> </ul>   | <ul> <li>Wymień kasetę drukującą.</li> <li>Wymień nagrzewnicę<sup>*</sup>.</li> <li>Skontaktuj się z serwisem.</li> </ul>  |
| Toner łatwo ściera się z papieru pod<br>wpływem dotyku.   | <ul> <li>Ustawienie opcji Tekstura papieru<br/>jest niewłaściwe dla stosowanego<br/>typu papieru lub nośnika<br/>specjalnego.</li> <li>Ustawienie Gramatura papieru jest<br/>niewłaściwe dla stosowanego typu<br/>papieru lub nośnika specjalnego.</li> <li>Nagrzewnica jest zużyta lub<br/>uszkodzona.</li> </ul> | <ul> <li>Zmień ustawienie opcji Tekstura<br/>papieru<sup>†</sup> z Normalna na Gładka lub<br/>Gruboziarnista.</li> <li>Zmień ustawienie opcji Gramatura<br/>papieru<sup>†</sup> ze Zwykły na Karty (lub<br/>inną odpowiednią wartość).</li> <li>Wymień nagrzewnicę<sup>*</sup>.</li> </ul>   |
| Szare tło<br>ABCDE<br>ABCDE<br>ABCDE  | <ul> <li>Ustawienie Intensywność toneru ma<br/>zbyt wysoką wartość.</li> <li>Kaseta z tonerem jest uszkodzona.</li> </ul>  | <ul> <li>Przed wysłaniem zadania do<br/>drukowania zmodyfikuj<br/>w sterowniku drukarki ustawienie<br/>Intensywność toneru<sup>†</sup>.</li> <li>Wymień kasetę drukującą.</li> </ul>   |

<sup>†</sup>To ustawienie można zmienić przy użyciu narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej na str. 87**.

| Objaw   | Przyczyna  | Rozwiązanie  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| Nierówna gęstość wydruku<br>ABCDE<br>ABCDE<br>ABCDE<br>ABCDE  | Kaseta z tonerem jest uszkodzona.  | Wymień kasetę drukującą.   |  |  |
| Cienie na wydruku   | <ul> <li>Dla opcji Typ formularza<br/>w sterowniku drukarki wybrano<br/>nieprawidłowe ustawienie.</li> <li>W kasecie z tonerem jest mało<br/>toneru.</li> </ul>  | <ul> <li>Sprawdź, czy ustawienie Typ<br/>formularza jest odpowiednie dla<br/>stosowanego papieru lub nośnika<br/>specjalnego.</li> <li>Wymień kasetę drukującą.</li> </ul>           |  |  |
| Nierówny wydruk<br>DE<br>DE<br>DE<br>DE<br>(Wydruk pojawia się tylko na jednej<br>stronie arkusza).   | Kaseta z tonerem jest zainstalowana<br>nieprawidłowo.  | Wyjmij i włóż ponownie kasetę<br>z tonerem.  |  |  |
| Nieprawidłowe marginesy   | Ustawienie opcji Rozmiar formularza<br>w sterowniku drukarki jest inne niż<br>rozmiar papieru załadowanego do<br>zasobnika. Na przykład do danego<br>zasobnika załadowany został papier<br>A4, lecz ustawienie Rozmiar<br>formularza nie zostało zmienione na<br>A4. | Ustaw opcję Rozmiar formularza na<br>wartość A4.   |  |  |
| <b>Krzywy wydruk</b><br>(Wydruk jest nieprawidłowo<br>nachylony).   | <ul> <li>Położenie prowadnic używanego<br/>zasobnika jest nieprawidłowe dla<br/>rozmiaru załadowanego papieru.</li> <li>Położenie prowadnic podajnika<br/>ręcznego jest nieprawidłowe dla<br/>rozmiaru załadowanego papieru.</li> </ul>                              | <ul> <li>Przesuń prowadnice w zasobniku tak, aby przylegały do krawędzi arkusza.</li> <li>Przesuń prowadnice w podajniku ręcznym tak, aby przylegały do krawędzi arkusza.</li> </ul> |  |  |
| Puste strony  | Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub<br>pusta.   | Wymień kasetę drukującą.   |  |  |
| *Aby wymienić nagrzewnicę, należy wezwać serwisanta. <sup>†</sup> To ustawienie można zmienić przy użyciu narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej na str. 87. |  |  |  |  |

| Objaw   | Przyczyna   | Rozwiązanie   |
|---|---|---|
| Strony z czarnym wypełnieniem   | <ul> <li>Kaseta z tonerem jest uszkodzona.</li> <li>Drukarka wymaga obsługi<br/>serwisowej.</li> </ul>    | <ul><li>Wymień kasetę drukującą.</li><li>Skontaktuj się z serwisem.</li></ul> |
| Papier zawija się w trakcie<br>drukowania i wyprowadzania do<br>odbiornika. | Ustawienie Gramatura papieru jest<br>niewłaściwe dla stosowanego typu<br>papieru lub nośnika specjalnego. | Zmień ustawienie Gramatura papieru <sup>†</sup><br>na Gładka.                 |

\*Aby wymienić nagrzewnicę, należy wezwać serwisanta.

<sup>†</sup>To ustawienie można zmienić przy użyciu narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej na str. 87**.

## Czyszczenie soczewki głowicy drukującej

Niektóre problemy z jakością wydruku można rozwiązać przez wyczyszczenie soczewki głowicy drukującej.

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Otwórz pokrywę przednią, naciskając przycisk znajdujący się z lewej strony drukarki i opuszczając pokrywę.



**3** Wyjmij zespół kasety drukującej z drukarki, pociągając za uchwyt kasety.

Uwaga: Nie naciskaj przycisku na zespole kasety drukującej.



Połóż zespół kasety drukującej na płaskiej, czystej powierzchni.

Ostrzeżenie: Nie należy wystawiać zespołu kasety drukującej na bezpośrednie działanie światła przez dłuższy czas. Zbyt długie wystawienie na działanie światła może powodować problemy z jakością wydruku.

4 Znajdź szklaną soczewkę głowicy drukującej, która jest umiejscowiona we wnęce w górnej części drukarki.



5 Delikatnie przetrzyj soczewkę głowicy drukującej, używając do tego celu czystej, suchej i niestrzępiącej się szmatki.

Ostrzeżenie: Użycie szmatki, która nie będzie czysta i sucha lub będzie pozostawiała włókna może spowodować uszkodzenie soczewki głowicy drukującej.

6 Zainstaluj zespół kasety drukującej w drukarce, wyrównując strzałki na prowadnicach zespołu kasety drukującej ze strzałkami na szynach w drukarce oraz wsuwając zespół kasety drukującej do oporu.



- 7 Zamknij przednią pokrywę.
- 8 Włącz drukarkę.


# A

adres IP przypisywanie 18, 86 sprawdzanie poprawności 19, 86 anulowanie zadania drukowania 46 arkusz z informacjami o konfiguracji ustawień drukarki drukowanie 80 Autom. CR po LF (Menu ustawień) 83 Autom. LF po CR (Menu ustawień) 83

# В

bezpieczeństwo, informacje 3 Binary PS (Mac) Menu sieciowe 82 Menu USB 83 Równoległy 83 błąd wymagający serwisu, kontrolki 68 Błąd, kontrolka 60, 61, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 79 kody dodatkowych błędów 70 *Patrz także* panel operacyjny, kody dodatkowych błędów broszury 42

# С

czyszczenie soczewki głowicy drukującej 106

# D

Druk szesnastkowy (Menu testów) 84 drukowanie broszury 42 dupleks (druk dwustronny) 39 nakładki 44 papier firmowy 44 plakaty 43 wielu stron (kilka stron na arkuszu) 41 znaki wodne 44 drukowanie wielu stron 41 dupleks (druk dwustronny) 39, 63 dupleks ręczny drukowanie 39 sekwencja kontrolek 63

# Ε

etykiety 25

## F

folie 24 Folio 30

# I

interfejsy równoległy 82 sieciowy 82 USB 83

### J

jakość wydruku, problemy 102

# Κ

karta pamięci 49 karty 26 kaseta drukujaca Patrz kaseta z tonerem kaseta z tonerem recykling 95 sekwencje kontrolek 91 wymiana 92 zamawianie 88 kaseta z tonerem bład 65 poziom toneru 90 kilka stron na arkuszu, drukowanie 41 kody dodatkowych błędów 70 Błąd czcionki PPDS 76 Błąd komunikacji z komputerem-hostem 77 błędy interfejsu sieciowego 76 Brak pamięci drukarki 74 czcionki, bład 76

Interfejs hosta wyłączony 77 Krótki papier 78 Nieprawidłowy kod mechanizmu 79 Nieprawidłowy kod sieci 79 Pełna pamięć 78 Za mały obszar sortowania 75 Zacięcie papieru podczas wysuwania wydrukowanego zadania z zasobnika 72 Zacięcie papieru przy przenoszeniu z zasobnika do drukarki 72 Zacięcie papieru w podajniku ręcznym 71 Zacięcie papieru w zasobniku 1 73 Zacięcie papieru w zasobniku 2 73 Zacięcie papieru wykryte przez czujnik podawania 71 Zbyt złożona strona 74 komunikaty Patrz panel operacyjny, sekwencje kontrolek konserwacja drukarki czyszczenie soczewki głowicy drukującej 106 kontrolki 52, 53 koperty 25

### L

Legal 30 Linux 15, 21

### Ł

ładowanie papier firmowy 44 podajnik uniwersalny 32 zasobnik na 250 arkuszy (Zasobnik 1) 28 zasobnik na 550 arkuszy 28

#### Μ

Macintosh 14 drukowanie na drukarce sieciowei 20 drukowanie z napędu **USB 14** Mało toneru, kontrolka 63 materialy eksploatacyjne oszczędzanie 89 przechowywanie 26, 89 recykling 95 zamawianie 88 menu Menu sieciowe 82 Menu testów 84 Menu USB 83 Menu ustawień 83 poruszanie się otwieranie 80 powrót do menu głównego 81 przechodzenie do elementów 81 przewijanie 81 wychodzenie z 81 Równoległy 82 zapisywanie ustawień 81 menu konfiguracyjne drukowanie arkusza z informacjami o konfiguracji ustawień drukarki 80 Menu sieciowe Binary PS (Mac) 82 Tryb NPA 82 Ustaw prędkość karty 82 Menu testów Druk szesnastkowy 84 Przywróć ustawienia fabryczne 84 Strony testu jakości 84 Zresetuj licznik bebna światłoczułego 84 Menu USB Binary PS (Mac) 83 Tryb NPA 83 Menu ustawień Autom. CR po LF 83

Autom. LF po CR 83 Równoległy Binary PS (Mac) 83 Protokół 82 Tryb NPA 82 Tryb równoległy 2 83 Menu sieciowe 82 Menu testów 84 Menu USB 83 Menu ustawień 83

### Ν

nakładki 44 narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej 87 NetWare 21

## 0

Oczekiwanie, kontrolka 60 opcjonalne elementy wyposażenia karta pamięci 49 szuflada na 550 arkuszy 50 osłona 31 oświadczenie dotyczące emisji fal elektromagnetycznych 3 oświadczenie komisji FCC 3

# Ρ

panel operacyjny kontrolki 52.53 przyciski 52 sekwencje kontrolek Anulowanie zadania 67 Błąd 61, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 79 błąd drukarki 68 Błąd wymagający serwisu 68 Defragmentuj pamięć flash 59 Drukuj drugą stronę 63 dupleks reczny 63 Formatowanie pamięci flash 59 Gotowa/Wygaszacz 58 kody dodatkowych

błędów 70 Mało toneru 63 Niegotowa 61 nieobsługiwana kaseta z tonerem 65 Oczekiwanie 60 Programowanie kodu mechanizmu 67 Programowanie kodu systemu 67 Przywracanie ustawień fabrycznych 67 Resetowanie drukarki 67 trvb offline 61 Usuwanie danych 60 Włączony tryb druku szesnastkowego 59 Wymień zestaw bębna światłoczułego 64,65 Zajęta 59 Załaduj nośnik 62 Załaduj podajnik ręczny 62 Zamknij drzwiczki 61 Zestaw bebna światłoczułego jest prawie pełny 64 Zmień niewłaściwa kasetę z tonerem 66 papier 24 ładowanie 28, 32 przechowywanie 26 wybór 24 zacięcia 34 papier firmowy 24, 44 plakaty 43 płyta systemowa dostęp 47 podajnik reczny 62 podajnik uniwersalny 32 porty równoległy 82 **USB 83** problemy z jakością wydruku 102 Protokół (menu Równoległy) 82 przechowywanie

materiały eksploatacyjne 26, 89 papier 26 przyciski 52 Przywróć ustawienia fabryczne (Menu testów) 84

### R

recykling materiałów eksploatacyjnych 95 rozciąganie zasobników 30 rozwiązywanie problemów 99 z jakością wydruku 102 Równoległy 82

# S

soczewka głowicy drukującej, czyszczenie 106 strona konfiguracji sieci 19, 85 strona testowa 85 Strony testu jakości (Menu testów) 84 szuflada na 550 arkuszy 50

# Т

TCP/IP 86 Tryb NPA Menu sieciowe 82 Menu USB 83 Równoległy 82 Tryb równoległy 2 (menu Równoległy) 83 tylne wyjście 32

### U

UNIX 15, 21 Ustaw prędkość karty (Menu sieciowe) 82 usuwanie zacięć 34

### W

Windows 13, 16 Wymień zestaw bębna światłoczułego, kontrolka 64, 65

### Ζ

zacięcia 34 Zajęta, kontrolka 59 Załaduj papier, kontrolka podajnik uniwersalny 62 zasobnik 1 lub zasobnik na 550 arkuszy 62 zasobnik, rozciąganie 30 zestaw bębna światłoczułego poziom 90 recykling 95 sekwencje kontrolek 91 wymiana 96 zamawianie 88 Zestaw bebna światłoczułego jest prawie pełny, kontrolka 64 znaki wodne 44 Zresetuj licznik bębna światłoczułego (Menu testów) 84