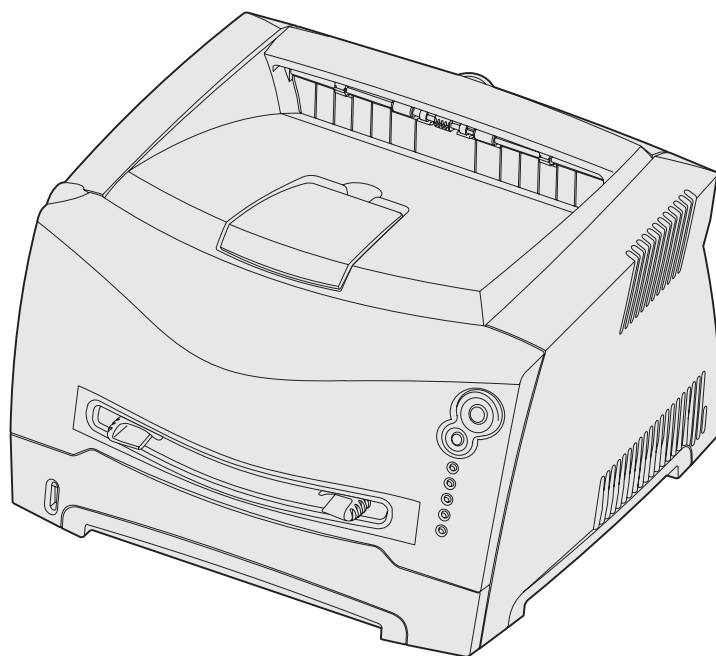




E230, E232, E330, E332n

Przewodnik użytkownika



Listopad 2003

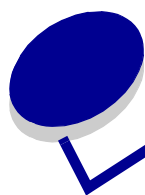
www.lexmark.com

Lexmark and Lexmark with diamond design are trademarks of Lexmark International, Inc., registered in the United States and/or other countries.

© 2003 Lexmark International, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550



Spis treści

Oświadczenia	6
Informacje o wydaniu	6
Znaki towarowe	7
Informacja o licencjach	7
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	7
Uwaga na temat lasera	8
The United Kingdom Telecommunications Act 1984	8
Oznaczenia	8
Uwagi dotyczące emisji fal elektromagnetycznych	8
Zużycie energii przez drukarkę	9
 Rozdział 1: Ogólne informacje o drukarce	11
 Rozdział 2: Porady i zadania dotyczące nośników	
wydruku	13
Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce	14
Miejsca ładowania nośników wydruku do drukarki	15
Porady dotyczące wyboru odpowiedniego nośnika wydruku	16
Papier	16
Formularze z nadrukiem i papier firmowy	16
Folie	17
Koperty	17
Etykiety	18
Karty	18
Porady dotyczące przechowywania nośników wydruku i materiałów eksploatacyjnych	18
Przechowywanie papieru	18
Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych	19
Porady dotyczące zapobiegania zacięciom nośnika	19

Ładowanie zasobników na 250 i 550 arkuszy	20
Wysuwanie zasobnika w celu załadowania papieru Legal lub Folio	23
Ładowanie podajnika ręcznego	24
Korzystanie z tylnego wyjścia	25
Usuwanie zacięć papieru	26
Rozdział 3: Zadania drukowania	29
Ręczne podawanie zadania drukowania	30
Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks ręczny)	32
Drukowanie wielu obrazów stron na jednej stronie (drukowanie wielu stron na arkuszu)	34
Drukowanie broszury	35
Drukowanie plakatu	36
Drukowanie na papierze firmowym	37
Drukowanie z użyciem nakładki lub znaku wodnego	37
Używanie nakładki	38
Używanie znaku wodnego	38
Anulowanie zadania drukowania	39
Przy użyciu panelu operatora drukarki	39
Przy użyciu komputera z systemem Windows	39
Przy użyciu komputera Macintosh	39
Rozdział 4: Instalowanie elementów opcjonalnych	40
Uzyskiwanie dostępu do płyty systemowej	41
Ponowne zakładanie pokrywy płyty systemowej	44
Dodawanie karty pamięci	45
Dodawanie karty pamięci flash	46
Instalowanie szuflady na 550 arkuszy	48
Konfigurowanie sterownika drukarki w celu wykrycia zainstalowanych opcji	49

Rozdział 5: Korzystanie z panelu operatora 50

Przegląd panelu operatora	51
Znaczenie lampek panelu operatora	52
Błędy dodatkowe	54
Kody panelu operatora	57
Kody podstawowe	57
Kody dodatkowych błędów	70

Rozdział 6: Interpretacja menu konfiguracyjnych drukarki 85

Drukowanie arkusza z informacjami o konfiguracji ustawień drukarki	85
Przegląd menu konfiguracyjnych	86
Menu sieci	87
Menu portu równ.	88
Menu ustawień	89
Menu USB	89
Menu testów	90

Rozdział 7: Zadania związane z oprogramowaniem i siecią 91

Instalowanie sterowników do drukowania lokalnego	92
Windows	92
Macintosh	94
UNIX/Linux	96
Drukowanie stron ustawień menu i konfiguracji sieci	96
Drukowanie strony testowej	97
Windows	97
Macintosh	97
Konfigurowanie protokołu TCP/IP	97
Przydzielanie adresu IP drukarki	97
Sprawdzanie poprawności ustawień IP	98
Konfigurowanie drukarki do drukowania w sieci	98
Windows	99
Macintosh	103
UNIX/Linux	106
NetWare	106
Korzystanie z rezydentnej strony sieci Web drukarki	107
Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej	107

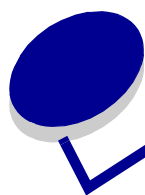
Rozdział 8: Materiały eksploatacyjne 109

Potrzebne materiały eksploatacyjne i sposoby ich zamawiania.....	110
Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych	110
Zmniejszenie zużycia materiałów eksploatacyjnych	110
Kiedy należy zaopatrzyć się w nowe materiały eksploatacyjne	111
Sprawdzanie poziomów toneru i bębna światłoczułego	111
Rozpoznawanie sekwencji lampek na panelu operatora	112
Wymiana kasety z tonerem	113
Program zwrotów firmy Lexmark.....	115
Uwaga dotycząca powtórnie napełnianych kaset z tonerem	116
Recykling produktów firmy Lexmark.....	116
Wymiana zestawu bębna światłoczułego.....	116

Rozdział 9: Rozwiązywanie problemów 120

Problemy ogólne	121
Problemy z jakością wydruku	123
Czyszczenie soczewki głowicy drukującej	127

Indeks..... 130



Oświadczenia

Sekcja	Strona
Informacje o wydaniu	6
Znaki towarowe	7
Informacja o licencjach	7
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	7
Uwaga na temat lasera	8
The United Kingdom Telecommunications Act 1984	8
Oznaczenia	8
Uwagi dotyczące emisji fal elektromagnetycznych	8
Zużycie energii przez drukarkę	9

Informacje o wydaniu

Wydanie: Listopad 2003

Niniejszy paragraf nie ma zastosowania w krajach, w których takie warunki są niezgodne z lokalnym prawem: FIRMA LEXMARK INTERNATIONAL, INC. DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ „AS IS — W STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJE”, BEZ ŻADNYCH GWARANCJI WYRANYCH LUB DOMNIEMANYCH, WŁĄCZAJĄC W TO RÓWNIEŻ DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO KONKRETNIEGO CELU. W niektórych krajach zrzeczenie się gwarancji lub rękojmi w określonych przypadkach nie jest dozwolone, dlatego niniejsza klauzula może nie mieć zastosowania.

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

Uwagi dotyczące tej publikacji można kierować na adres Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, USA. Na terenie Wielkiej Brytanii i Irlandii uwagi prosimy przysyłać na adres Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. W Polsce należy wysłać je pod adres: Lexmark Dział Marketingu, ul. J. Conrada 51, 31-357 Kraków. Firma Lexmark może wykorzystywać lub rozpowszechniać wszystkie informacje dostarczone przez użytkowników w dowolny sposób uznany przez nią za właściwy, nie zaciągając żadnych zobowiązań wobec użytkowników. Dodatkowe egzemplarze publikacji związanych z tym produktem można nabyć, dzwoniąc pod numer telefonu 1-800-553-9727. W Polsce należy zatelefonować pod numer +48-(12)-290-1400. W pozostałych krajach należy skontaktować się z punktem sprzedaży.

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

© 2003 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 i Lexmark z symbolem diamentu są znakami towarowymi firmy Lexmark International, Inc., zarejestrowanymi w USA 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 drukarki stosowanych w drukarkach tej firmy. Ta drukarka została zaprojektowana w taki sposób, aby była zgodna z językiem PCL. Oznacza to, że ta drukarka rozpoznaje polecenia języka PCL używane w różnych aplikacjach i emuluje funkcje odpowiadające tym poleceniom.

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

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

Pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.

Informacja o licencjach

Oprogramowanie rezydentne drukarki zawiera:

- oprogramowanie opracowane przez firmę Lexmark i będące jej własnością intelektualną;
- oprogramowanie zmodyfikowane przez firmę Lexmark, na które udzielono licencji zgodnie z przepisami GNU General Public License wersja 2 oraz GNU Lesser General Public License wersja 2.1;
- oprogramowanie, na które udzielono licencji zgodnie z oświadczeniami zawartymi w licencji BSD i gwarancji BSD (BSD License and Warranty statements).

Kliknij dokument, który chcesz przejrzeć:



[BSD License and Warranty statements](#)



[GNU General Public License](#)

Zmodyfikowane przez firmę Lexmark oprogramowanie GNU jest oprogramowaniem bezpłatnym; możliwa jest jego dystrybucja i/lub modyfikacja zgodnie z warunkami odpowiednich licencji. Licencje te nie dają użytkownikowi żadnych praw do oprogramowania drukarki, do którego prawa autorskie posiada firma Lexmark.

Ponieważ oprogramowanie GNU, 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 zrzeczeniach się gwarancji zawartych w warunkach odpowiednich licencji.

Aby uzyskać pliki zawierające kod źródłowy zmodyfikowanego przez firmę Lexmark oprogramowania objętego licencją GNU, należy uruchomić dostarczony z drukarką dysk CD ze sterownikami i kliknąć opcję **Kontakt z firmą Lexmark**.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Jeśli produkt *nie* jest oznaczony tym symbolem , *musi* być podłączony do prawidłowo uziemionego gniazda elektrycznego.
UWAGA! Urządzenia nie należy instalować ani też nie należy dokonywać jakichkolwiek połączeń elektrycznych lub kablowych, np. podłączenia do sieci elektrycznej lub telefonicznej, w czasie burzy.
- Przewód zasilający musi być podłączony do łatwo dostępnego gniazda elektrycznego znajdującego się w pobliżu urządzenia.
- Wszelkie naprawy i czynności serwisowe, oprócz opisanych w instrukcji obsługi, powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego pracownika serwisu.
- Produkt został zaprojektowany z wykorzystaniem określonych podzespołów firmy Lexmark 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.
PRZESTROGA: Użycie elementów sterujących, ustawień lub zastosowanie procedur innych od określonych w niniejszej publikacji może spowodować niebezpieczeństwo napromieniowania.
- Podczas procesu drukowania w urządzeniu dochodzi do nagrzewania się nośników wydruku, a wysoka temperatura może powodować emisję szkodliwych wyziewów z tych nośników. Aby uniknąć ewentualnej emisji szkodliwych wyziewów, należy zapoznać się z fragmentem instrukcji obsługi, w którym podano wytyczne dotyczące wyboru nośników wydruku.

Uwaga na temat lasera

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

Urządzenia laserowe klasy I nie są uważane za niebezpieczne. Drukarka zawiera wewnętrzny laser klasy IIb (3b), który jest 5-miliwatowym laserem z arsenku galu działającym w zakresie długości fal od 770 do 795 nanometrów. Laser i drukarka są zaprojektowane w taki sposób, aby nigdy podczas normalnego działania, przeglądu 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.

PRZESTROGA: Przestroga 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)

Drukarki Lexmark E230 typu 4505-100, Lexmark E232 typu 4505-200, Lexmark E330 typu 4505-300 i Lexmark E332n typu 4505-310 zostały przetestowane i uznane za spełniające limity określone w rozdziale 15 przepisów FCC dla urządzeń cyfrowych klasy B. Działające urządzenie musi spełniać następujące dwa warunki: (1) urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi pracować w warunkach występowania zakłóceń, łącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

Ograniczenia klasy B normy FCC przygotowano w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi 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 jeden lub więcej z poniższych środków zaradczych:

- Obróć lub przesunij antenę odbiorczą.
- Zwiększ odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazda 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 jakiegokolwiek zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego spowodowane użytkowaniem innych niż zalecane przewodów lub przez nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje w niniejszym urządzeniu. Nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje mogą spowodować unieważnienie pozwolenia na wykorzystywanie niniejszego urządzenia przez użytkownika.

Uwaga: Aby zapewnić zgodność z przepisami komisji FCC dotyczącymi zakłóceń elektromagnetycznych dla urządzenia cyfrowego klasy B, należy używać prawidłowo ekranowanego i uziemionego kabla, np. produktu firmy Lexmark o numerze katalogowym 1329605 (dla połączenia równoległego) lub 12A2405 (dla połączenia USB). Użycie kabla zastępczego, nieprawidłowo ekranowanego i uziemionego, może prowadzić do naruszenia przepisów komisji FCC.

Jakiegokolwiek 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 Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej

This product is in conformity with the protection requirements of EC Council directives 89/336/EEC and 73/23/EEC on the approximation and harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and safety of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

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

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

Nota japonés del stowarzyszenia VCCI

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下さい。

Oświadczenie MIC — Korea

Jeśli naklejka na produkcie jest oznaczona następującym symbolem:
do niniejszego produktu stosuje się poniższe oświadczenie.



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

Niniejsze urządzenie zostało zarejestrowane pod względem zgodności elektromagnetycznej (EMC) jako produkt przeznaczony do użytku domowego. Można go używać w dowolnym miejscu, także w obszarze zamieszkanym.

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 m, dBA	
Drukowanie	51 — urządzenia typu 4505-100, 4505-200, 4546-xxx
	52 — urządzenia typu 4505-300, 4505-310, 4547-xxx
Bezczynność	30

ENERGY STAR



Program agencji ochrony środowiska ENERGY STAR dotyczący urządzeń biurowych stanowi przedsięwzięcie partnerskie podjęte wraz z producentami tych urządzeń w celu promowania produktów wydajnie użytkujących energię

i redukujących zanieczyszczenia powodowane przez wytwarzanie prądu.

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

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

Zużycie energii przez drukarkę

Tabela poniżej zawiera informacje o poborze mocy przez drukarkę.

Tryb	Opis	Pobór mocy (wg typu urządzenia)	
		4505-100, 4505-200, 4546-xxx	4505-300, 4505-310, 4547-xxx
Drukowanie	Drukarka generuje wydruki.	370 W	420 W
Gotowa	Drukarka oczekuje na zadanie drukowania.	65 W	80 W
Oszczęd. energii	Drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii.	6 W	7 W
Wyłącz	Drukarka jest podłączona do gniazda elektrycznego, ale jest wyłączona (wylłącznikiem).	0 W	0 W

Wielkości poboru mocy podane w powyższej tabeli są wartościami uśrednionymi w czasie. Chwilowa wartość poboru mocy może być dużo wyższa od wartości średniej.

Oszczędność energii

W drukarce, objętej programem ENERGY STAR, dostępny jest tryb oszczędzania energii. Ten tryb jest odpowiednikiem trybu uśpienia określonego przez agencję ochrony środowiska EPA (EPA Sleep Mode). Tryb oszczędzania energii zmniejsza zużycie energii przez obniżenie poboru mocy w okresie bezczynności urządzenia. Tryb oszczędzania energii jest włączany automatycznie po upływie określonego czasu bezczynności drukarki, nazywanego limitem czasu bezczynności. W przypadku urządzenia Lexmark E230 domyślny fabryczny limit czasu bezczynności wynosi 15 minut, natomiast dla urządzeń Lexmark E232, Lexmark E330 i Lexmark E332n limit ten wynosi 30 minut.

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

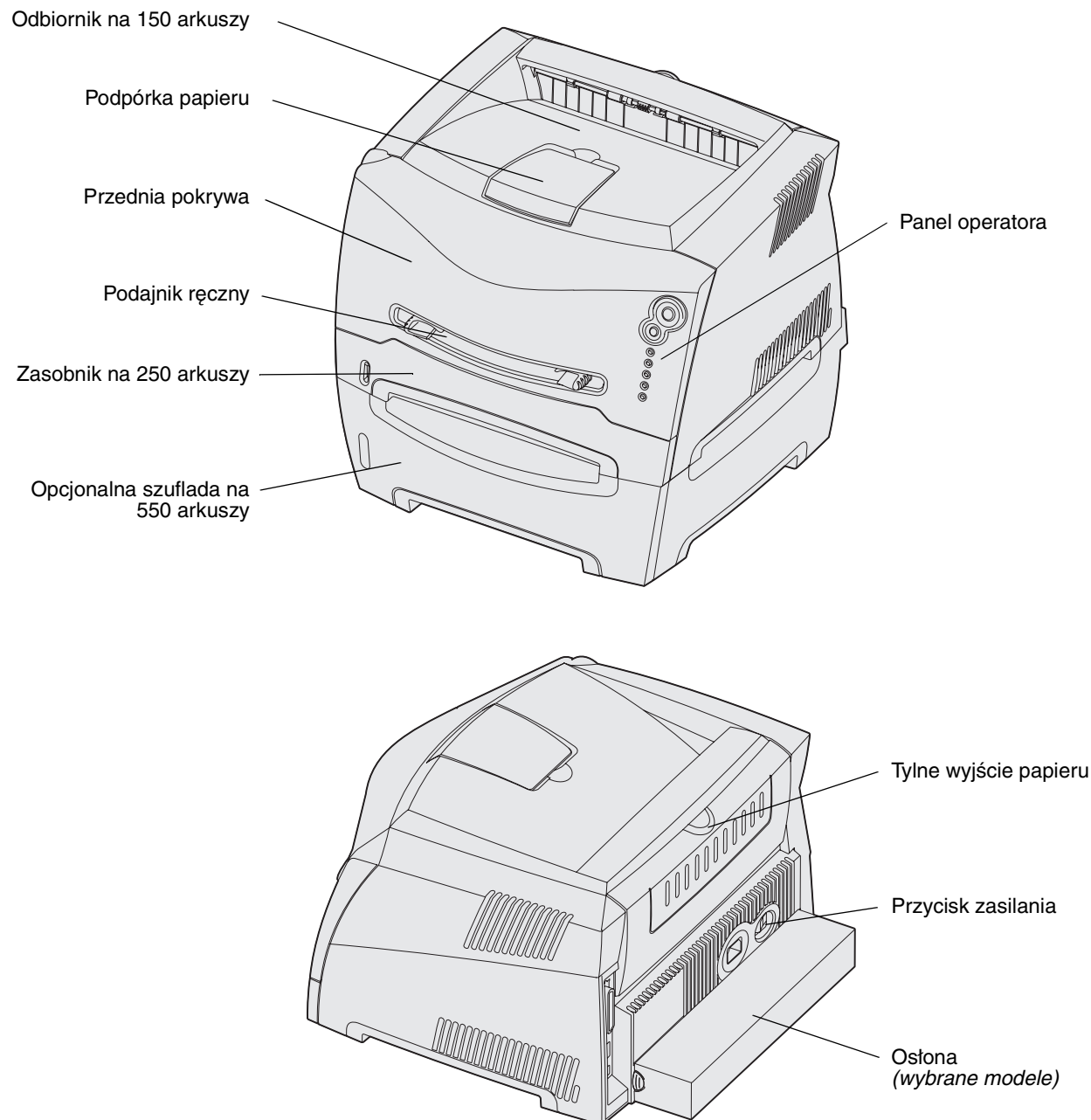
Jeśli tryb oszczędzania energii utrudnia efektywne korzystanie z drukarki, można go wyłączyć przy użyciu narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej (patrz str. 107) lub, w przypadku sieciowego modelu drukarki, za pośrednictwem rezydentnej strony sieci Web drukarki (patrz str. 107).

Całkowite zużycie energii

Niekiedy zachodzi potrzeba obliczenia całkowitego zużycia energii przez drukarkę. Ponieważ pobór mocy jest wyrażony w watach, aby wyliczyć zużycie energii przez drukarkę należy pomnożyć czas pozostawiania urządzenia w każdym z trybów przez odpowiednie wartości poboru mocy. Całkowite zużycie energii jest sumą zużycia energii urządzenia w poszczególnych trybach.

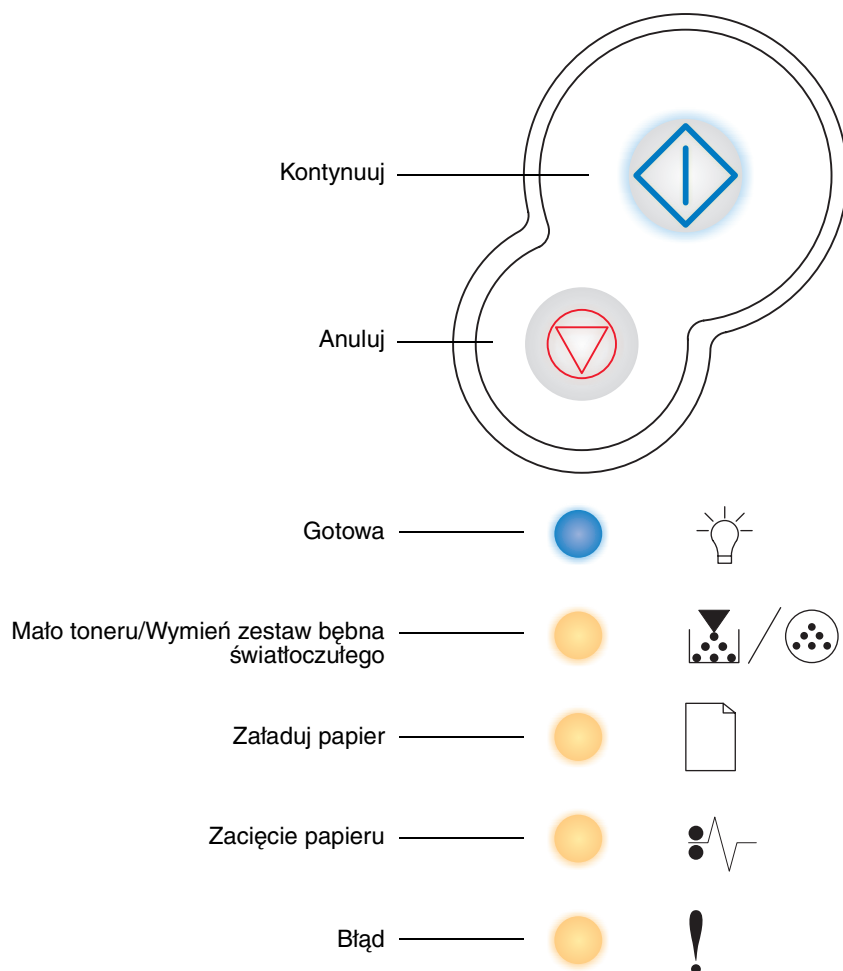
1

Ogólne informacje o drukarce



Na panelu operatora znajduje się 5 lampek i 2 przyciski.

Uwaga: Przycisk Kontynuuj jest również wyposażony w lampkę.



- 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.
- Aby zresetować drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj**  , aż do chwili, gdy zaświecą wszystkie lampki.

2

Porady i zadania dotyczące nośników wydruku

Sekcja	Strona
Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce	14
Miejsca ładowania nośników wydruku do drukarki	15
Porady dotyczące wyboru odpowiedniego nośnika wydruku	16
Porady dotyczące przechowywania nośników wydruku i materiałów eksploatacyjnych	18
Porady dotyczące zapobiegania zacięciom nośnika	19
Ładowanie zasobników na 250 i 550 arkuszy	20
Ładowanie podajnika ręcznego	24
Korzystanie z tylnego wyjścia	25
Usuwanie zacięć papieru	26

Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce

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

Źródło	Rozmiary	Typy	Gramatura	Pojemność * (arkusze)
Zasobnik 1 (zasobnik na 250 arkuszy)	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Universal [‡]	Zwykły papier, folie, etykiety	60–90 g/m ² (16–24 funtów)	• 250 arkuszy papieru • 50 etykiet • 50 arkuszy folii
Zasobnik 2 (zasobnik na 550 arkuszy)	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Universal [‡]	Zwykły papier, folie, etykiety	60–163 g/m ² (16–43 funtów)	• 550 arkuszy papieru • 50 etykiet • 50 arkuszy folii
Podajnik ręczny	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Universal [‡]	Zwykły papier, folie, etykiety	60–163 g/m ² (16–43 funtów)	1
		Karty [†]	• 120–163 g/m² (16–90 funtów) karty indeksowe Bristol • 75–163 g/m² (50–100 funtów) identyfikatory	
	7l, 9, 10, DL, C5, B5	Koperty	90 g/m ² (24 funty)	

* Pojemność przy zastosowaniu nośników wydruku o gramaturze 20 funtów, chyba że określono inaczej.

[†] Zalecany jest układ ziarna w poprzek strony. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy korzystać z tylnego wyjścia.

[‡] Zakresy rozmiarów papieru Universal:

— **Zasobnik 1:** 89–216 x 210–356 mm (3,5–8,5 x 8,27–14,0 cali)

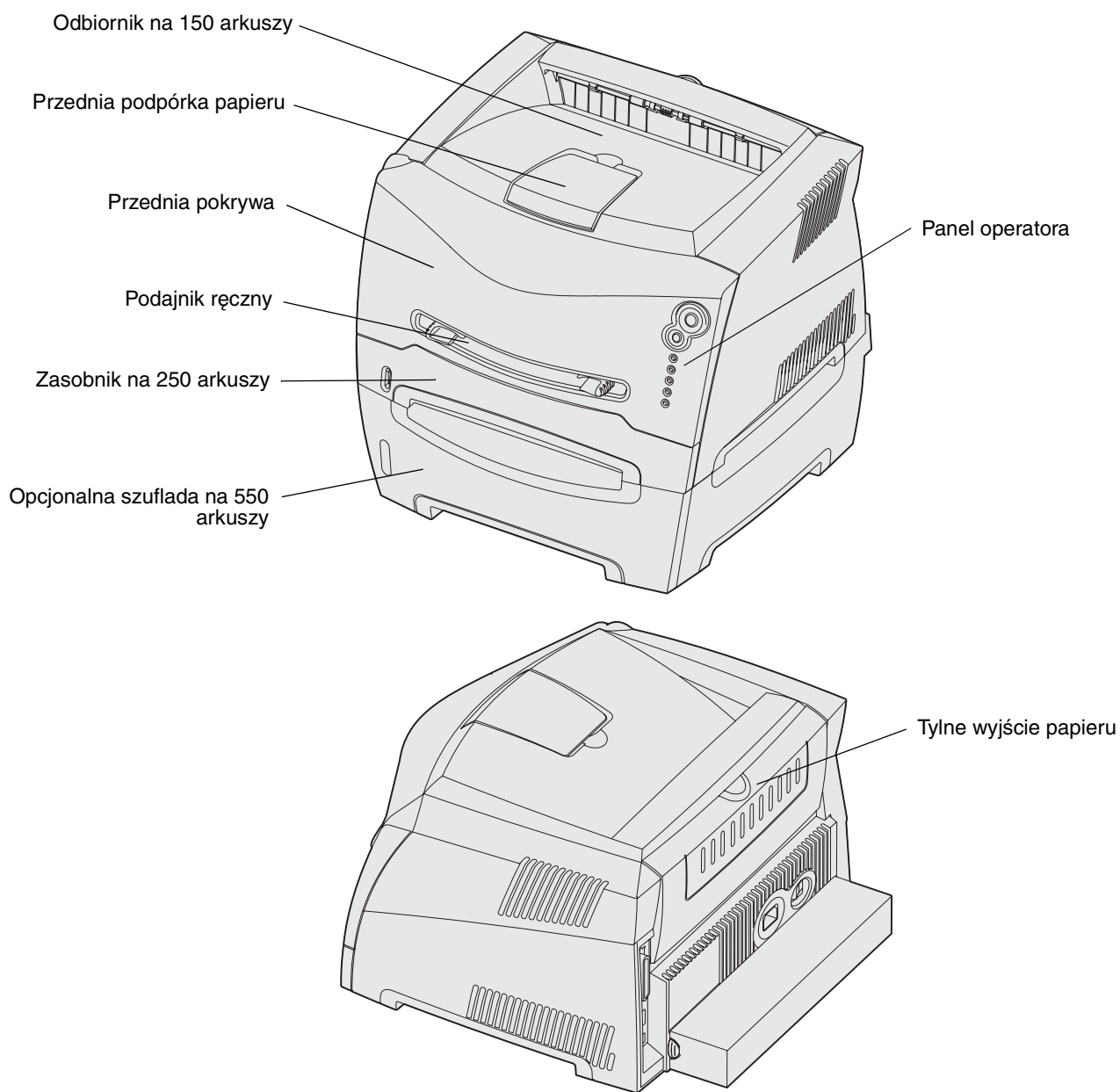
— **Zasobnik 2:** 148–216 x 210–356 mm (5,83–8,5 x 8,27–14,0 cali)

— **Podajnik ręczny:** 76–216 x 127–356 mm (3,0–8,5 x 5,0–14,0 in.) (także karty o wymiarze 3 x 5 cali)

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 powiększenie 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 wypadku takich nośników specjalnych, jak folie, koperty, etykiety, karty lub karty indeksowe.



Porady 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 sieci Web firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com.

Papier

- W celu uzyskania najwyższej jakości wydruku należy używać papieru kserograficznego o gramaturze 75 g/m² (20 funtów) z ziarnem wzdłuż strony.

Drukarka może automatycznie podawać papier o gramaturze od 60 do 90 g/m² (16–24 funtów Bond) z ziarnem wzdłuż strony. Papier lżejszy niż 60 g/m² (16 funtów) może nie być wystarczająco sztywny, aby możliwe było prawidłowe pobieranie, co może powodować zacięcia. Papier cięższy niż 90 g/m² (24 funty) powinien być podawany przez opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy lub przez podajnik ręczny.

- W przypadku aplikacji nie korzystających 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 tylko formularzy z nadrukiem i arkuszy papieru firmowego wydrukowanych w procesie druku offsetowego litograficznego lub techniką rytowniczą.
- Należy wybierać typy papieru, które nasiąkają atramentem, lecz nie powodują rozmazania wydruku.
- Należy unikać papieru szorstkiego lub papieru o powierzchni z wyraźną teksturą.

Należy używać papieru z nadrukiem wykonanym za pomocą farby drukarskiej odpornej na wysokie temperatury z przeznaczeniem do użytku w kserokopiarkach. Farba drukarska musi wytrzymywać temperaturę 170°C, tzn. w tej temperaturze nie może się topić ani wydzielać szkodliwych gazów. Należy używać farby drukarskiej odpornej na działanie żywicy w tonerze. Farba drukarska utrwalana przez utlenianie lub farba na bazie oleju z reguły spełnia te wymagania, podczas gdy farba lateksowa może ich nie spełniać. W razie wątpliwości należy skontaktować się ze sprzedawcą papieru.

Papiery częściowo zadrukowane, takie jak papiery firmowe, muszą być odporne na wysoką temperaturę do 170°C (338°F) bez ryzyka stopienia lub wydzielania niebezpiecznych gazów.

Folie

- Należy używać folii przeznaczonych specjalnie dla 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 folii do drukarek laserowych firmy Lexmark: folia o rozmiarze Letter o numerze katalogowym 70X7240; folia o rozmiarze A4 o numerze katalogowym 12A5010.

- Aby zapobiec problemom z jakością wydruków, należy unikać pozostawiania na foliach odcisków palców.

Koperty

- Należy korzystać z kopert wykonanych z papieru Bond o gramaturze 90 g/m² (24 funty).
- Nie należy używać kopert, które:
 - są nadmiernie pozwijane,
 - są sklejone razem,
 - są uszkodzone w inny sposób,
 - zawierają okienka, otwory, perforację, wycięcia lub wytłoczenia,
 - zawierają metalowe spinacze, sznurki 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.

- Wysoka wilgotność (powyżej 60%) w połączeniu z wysoką temperaturą wytwarzaną podczas drukowania może spowodować zaklejenie kopert.

Etykiety

- Nie należy używać etykiet, które mają odsłonięte powierzchnie klejące na arkuszach.
- Nie należy drukować dużej liczby etykiet bez przerwy.
- Nie należy używać etykiet winylowych.
- Należy stosować etykiety odporne na temperatury rzędu 170°C, tzn. w tej temperaturze etykiety nie powinny ulegać zaklejeniu, nadmiernie zwijać się ani marszczyć, jak również wydzielać szkodliwych wyziewów. Warstwa klejąca, arkusz wierzchni (do zadrukowania) oraz warstwa powlekająca etykiet powinny wytrzymywać ciśnienie 25 funtów na cal kwadratowy (psi) (172 kilopaskali).

Karty

- Nadruk, perforacja i zmarszczenia mogą w znacznym stopniu pogorszyć jakość wydruku oraz powodować problemy z obsługą nośnika lub zacięcia.
- Należy unikać stosowania kart mogących wydzielać szkodliwe wyziewy przy podgrzaniu.
- Nie wolno używać kart z nadrukiem zawierających substancje chemiczne mogące zanieczyścić drukarkę. Nadruk powoduje wydzielanie do drukarki substancji półpłynnych i lotnych.
- Należy używać kart o maksymalnej gramaturze 163 g/m² i minimalnym rozmiarze 76 x 127 mm (3 x 5 cali).

Porady 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 środowisku o temperaturze około 21°C (70°F) i wilgotności względnej wynoszącej 40%.
- Kartony z papierem należy przechowywać na paletach lub półkach, nie bezpośrednio na podłodze.
- Jeśli pojedyncze paczki papieru są przechowywane poza oryginalnym kartonem, należy dopilnować, aby ułożone były na płaskiej powierzchni oraz aby rogi papieru nie były wygięte, zawinięte lub nie uległy zniszczeniu.
- Na paczkach papieru nie należy kłaść żadnych przedmiotów.

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

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

Materiałów eksploatacyjnych nie należy wystawiać na działanie:

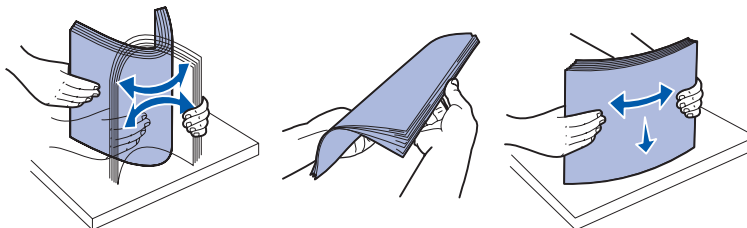
- światła słonecznego,
- temperatur wyższych niż 35°C (95°F),
- dużej wilgotności (powyżej 80%),
- zasolonego powietrza,
- gazów powodujących korozję,
- silnego zapylenia.

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.



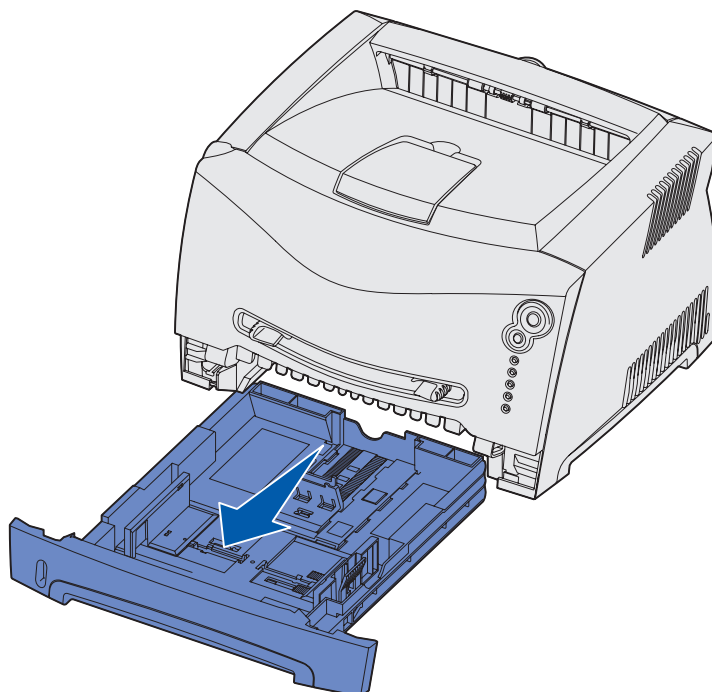
- Nie należy przekraczać maksymalnej dozwolonej wysokości stosu.
- Po załadowaniu nośnika należy *mocno* wsunąć wszystkie zasobniki do drukarki.
- Należy się upewnić, czy prowadnice w zasobnikach przylegają do papieru lub nośnika specjalnego
- Nie należy wyjmować zasobników podczas drukowania zadania. Przed wyjęciem zasobnika należy poczekać na sekwencję lampek oznaczającą  ładowanie papieru (patrz „**Załaduj nośnik**” na stronie 61).
- Przed załadowaniem folii do drukarki należy przekartkować stos, co pozwoli uniknąć sklemania się arkuszy.

- Nie należy używać kopert, które:
 - są nadmiernie pozwijane,
 - są sklejone razem,
 - są uszkodzone w inny sposób,
 - zawierają okienka, otwory, perforację, wycięcia lub wytłoczenia,
 - zawierają metalowe spinacze, sznurki lub metalowe paski,
 - mają naklejone znaczki pocztowe,
 - mają odślonięte powierzchnie klejące, kiedy skrzydełka są w położeniu zamkniętym.
- Należy używać tylko zalecanych typów 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 sieci Web firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com.
- Jeśli przed zakupem dużej ilości niestandardowego papieru potrzebne są szczegółowe wyjaśnienia, warto zapoznać się z informacjami w dziale *Card Stock & Label Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)*.

Ładowanie zasobników na 250 i 550 arkuszy

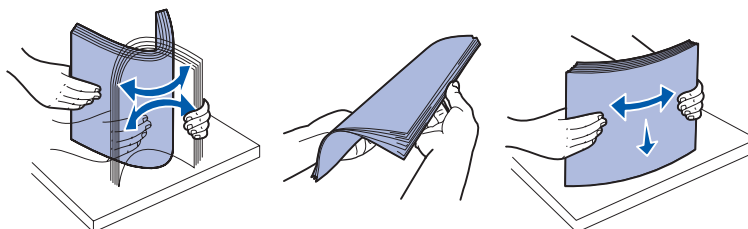
Aby załadować papier do zasobników na 250 i 550 arkuszy, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1 Wyjmij zasobnik.

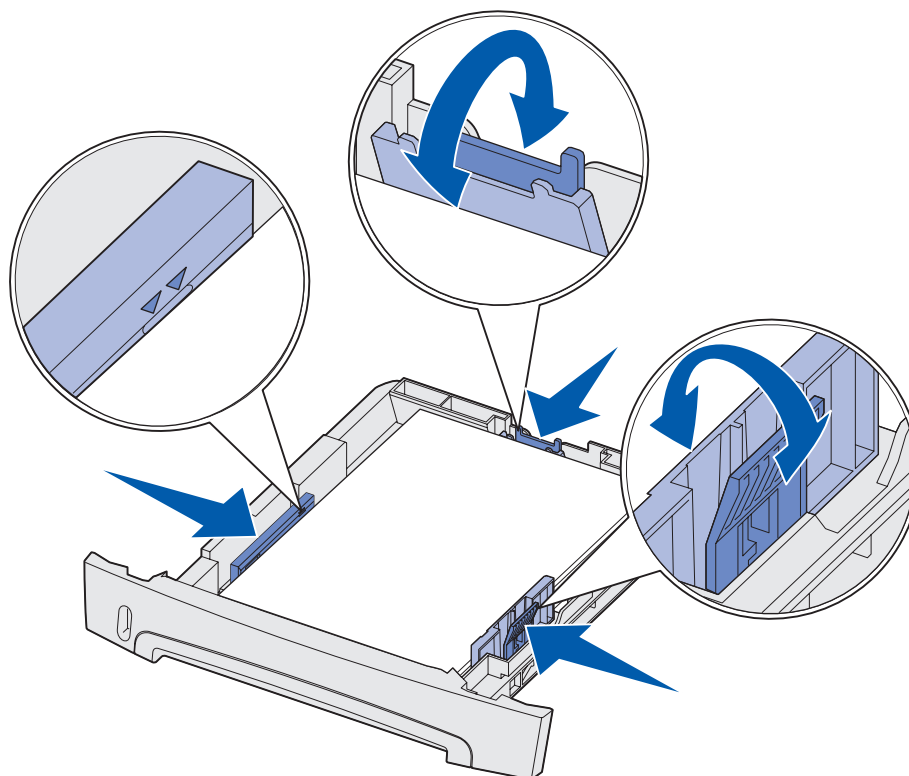


Uwaga: W przypadku ładowania papieru o rozmiarze Legal lub Folio należy wyciągnąć zasobnik na całą długość. Aby uzyskać instrukcje na ten temat, zobacz „**Wysuwanie zasobnika w celu załadowania papieru Legal lub Folio**” na stronie 23.

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



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

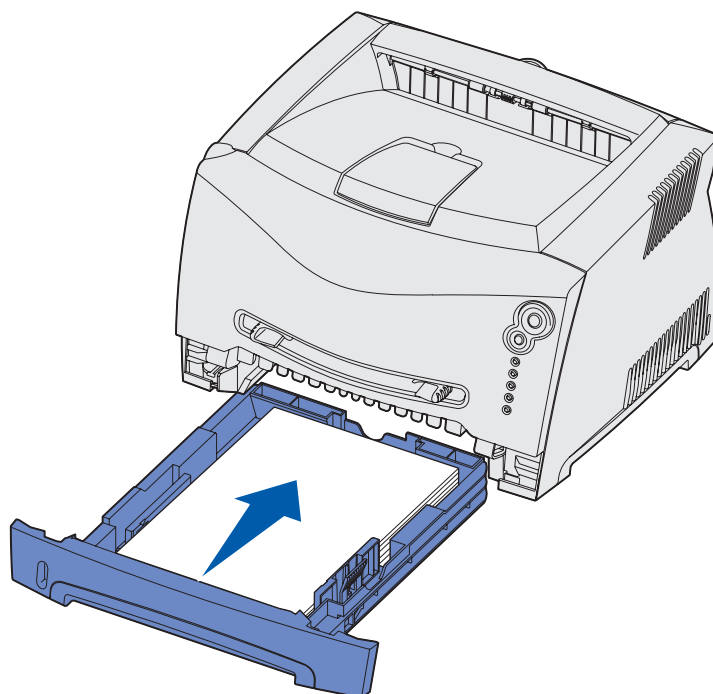


Uwaga: Papier firmowy należy ładować stroną z nadrukiem skierowaną w dół. Górna krawędź arkusza z logo powinna być umieszczona z przodu zasobnika.

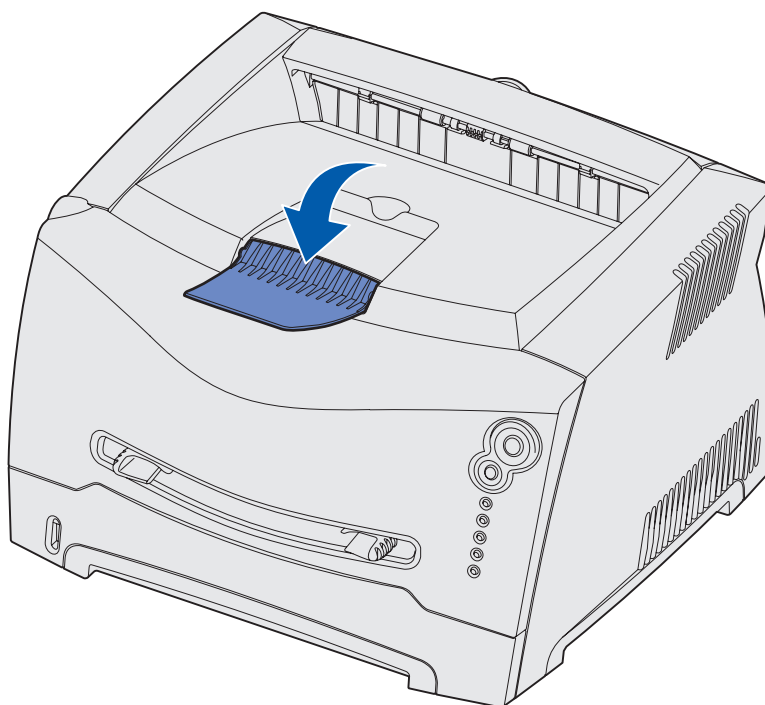
Upewnij się, że stos papieru nie wykracza poza znacznik pojemności na prowadnicach bocznych. Umieszczenie w zasobniku zbyt dużej liczby arkuszy może spowodować zacięcie papieru.

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

5 Włóż zasobnik.



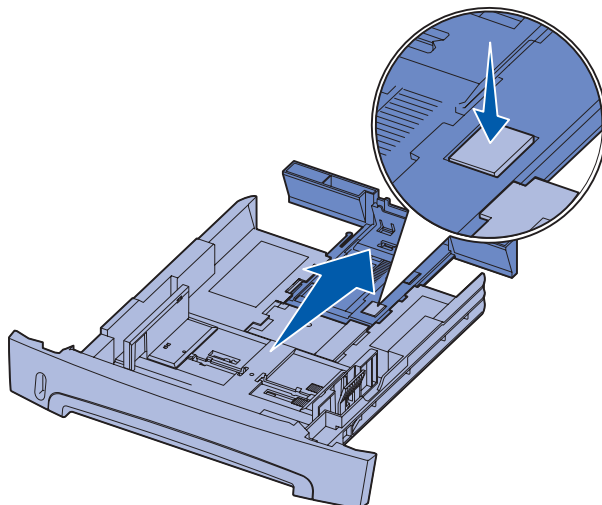
6 Wsuń podpórkę papieru na odbiorniku.



Wysuwanie zasobnika w celu załadowania papieru Legal lub Folio

Aby załadować papier Legal lub Folio, należy wysunąć zasobnik papieru. Należy założyć osłonę z tyłu drukarki, aby zabezpieczyć wysunięty zasobnik.

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

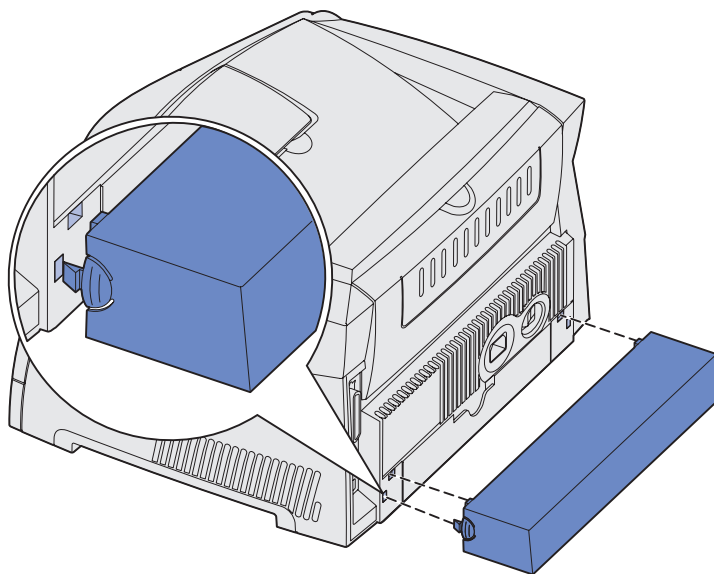


Zakładanie osłony

Osłona chroni zasobnik papieru przed zanieczyszczeniami z otoczenia oraz przed przemieszczeniem w czasie, gdy jest on wysunięty.

Uwaga: Nie wszystkie modele są wyposażone w osłonę.

Założ 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.

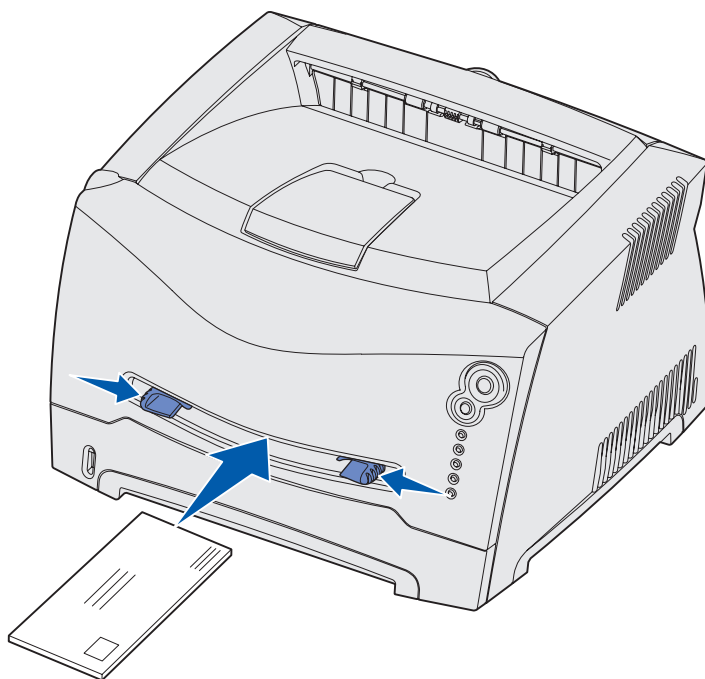
Aby uzyskać informacje na temat nośników wydruku dozwolonych do użycia w podajniku ręcznym, zobacz „**Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce**” na **stronie 14**. Korzystanie jedynie z określonych nośników wydruku zapobiega powstawaniu zacięć nośnika i problemów z jakością wydruku.

Uwaga: Zaleca się wysłanie zadania drukowania do drukarki przed załadowaniem papieru do podajnika ręcznego. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „**Ręczne podawanie zadania drukowania**” na **stronie 30**.

Aby załadować nośnik do podajnika ręcznego:

- 1** Umieść arkusz wybranego nośnika stroną do druku skierowaną w górę na środku podajnika ręcznego w taki sposób, aby 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 obie strony nośnika blisko podajnika ręcznego i wsuń go do drukarki, aż zostanie automatycznie wciągnięty.

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



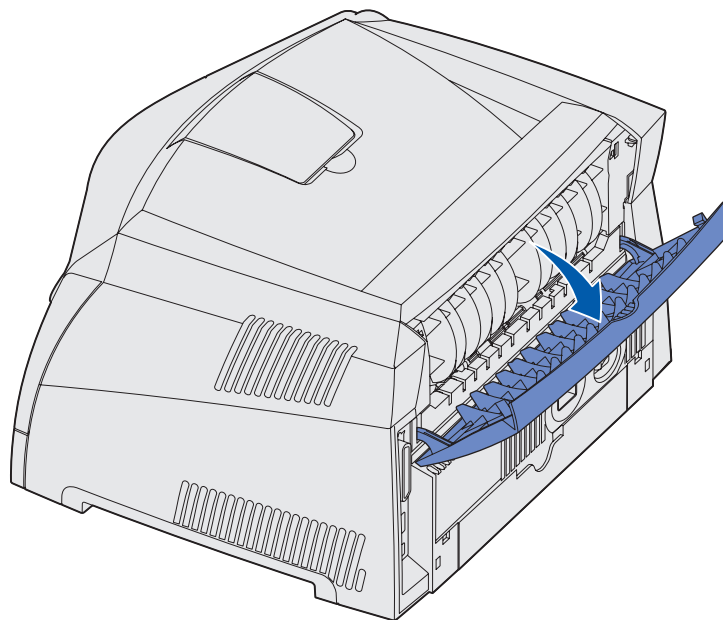
Ostrzeżenie: Nośnika nie należy wkładać do podajnika na siłę. Mocne dociskanie nośnika powoduje zacięcia.

- Koperty należy wkładać stroną ze skrzydełkami skierowaną w dół oraz miejscem na znaczek umieszczonym w sposób pokazany na rysunku.
- Folie należy przytrzymać za krawędzie, aby nie dotknąć 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 korzystać 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

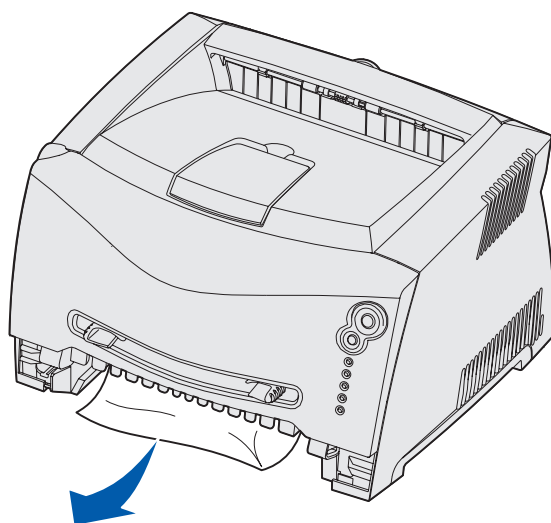
W przypadku wystąpienia zacięcia papieru drukarka przerywa pracę, a na panelu operatora zapalają się lampki Zacięcie papieru  i Kontynuuj . Dwa razy szybko naciśnij i zwolnij przycisk

Kontynuuj , aby wyświetlić określoną sekwencję lampek wskazującą dodatkowy błąd. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „**Kody dodatkowych błędów**” na stronie 70.

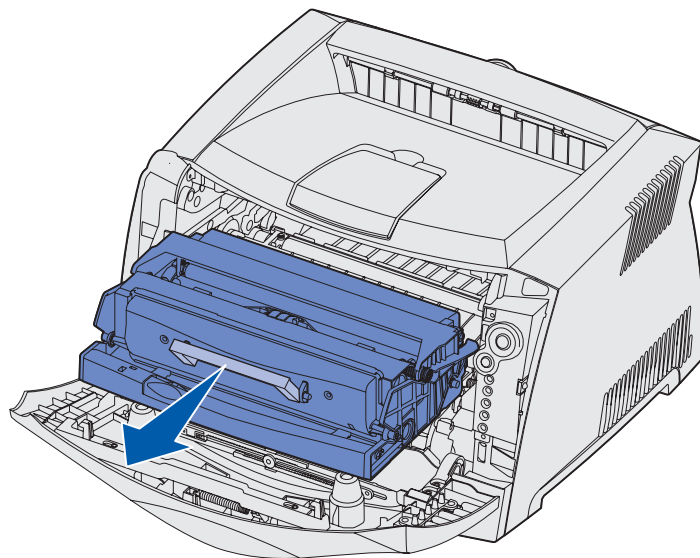
W wypadku wystąpienia zacięcia papieru zaleca się oczyszczenie drogi papieru na całej długości.

Aby usunąć zacięcie papieru:

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

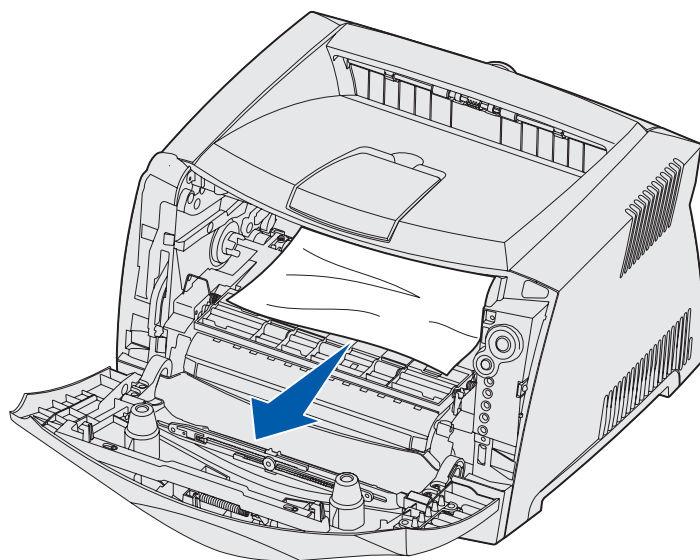


- 2** Otwórz przednią pokrywę i wyjmij zespół kasety z tonerem.

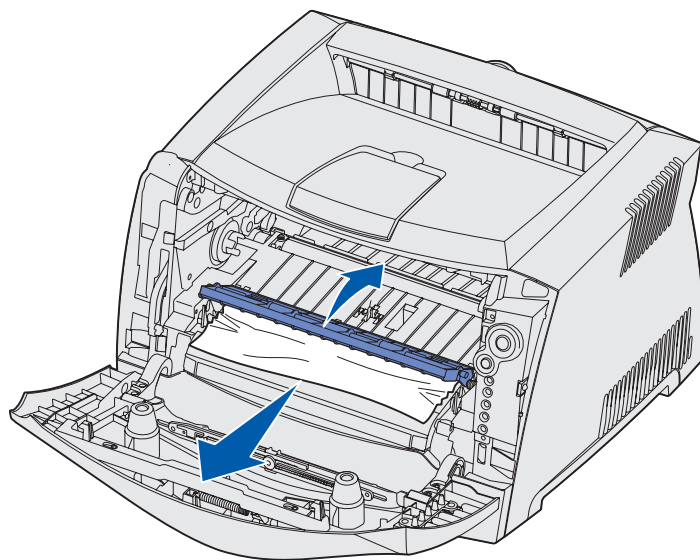


Ostrzeżenie: Nie należy wystawiać zespołu kasety z tonerem na bezpośrednie działanie światła przez dłuższy czas. Wystawienie na działanie światła może powodować problemy z jakością wydruku.

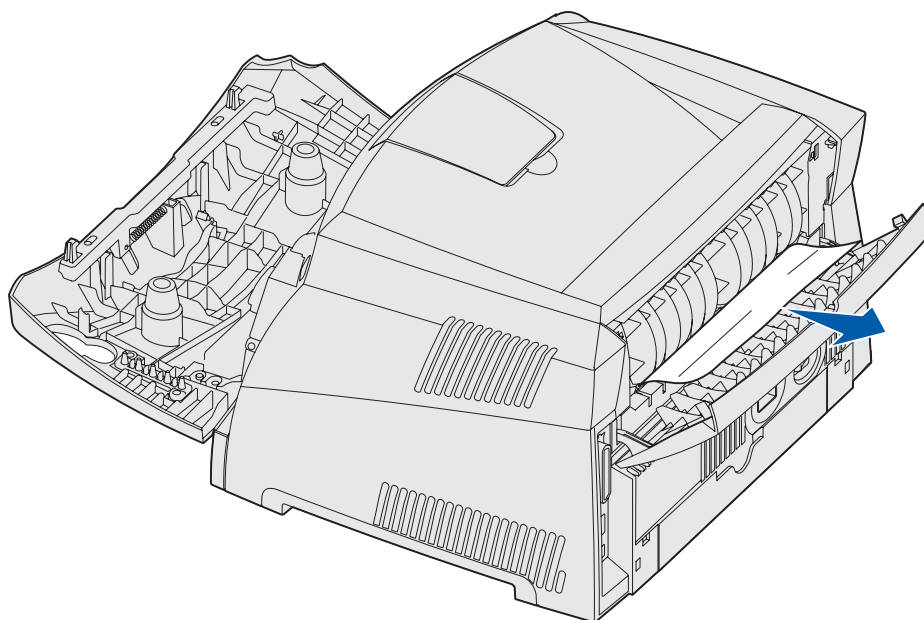
- 3** Usuń zakleszczony nośnik z obszaru znajdującego się za zespołem kasety z tonerem.



- 4 Unieś klapkę z przodu drukarki i usuń zakleszczony nośnik.



- 5 Otwórz wyjście tylne i usuń zakleszczony nośnik.



- 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 **Kontynuuj**  , aby wznowić drukowanie.

Uwaga: Strony, które spowodowały zacięcie papieru zostaną wydrukowane ponownie.

3

Zadania drukowania

Sekcja	Strona
Ręczne podawanie zadania drukowania	30
Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks ręczny)	32
Drukowanie wielu obrazów stron na jednej stronie (drukowanie wielu stron na arkuszu)	34
Drukowanie broszury	35
Drukowanie plakatu	36
Drukowanie na papierze firmowym	37
Drukowanie z użyciem nakładki lub znaku wodnego	37
Anulowanie zadania drukowania	39

Ręczne podawanie zadania drukowania

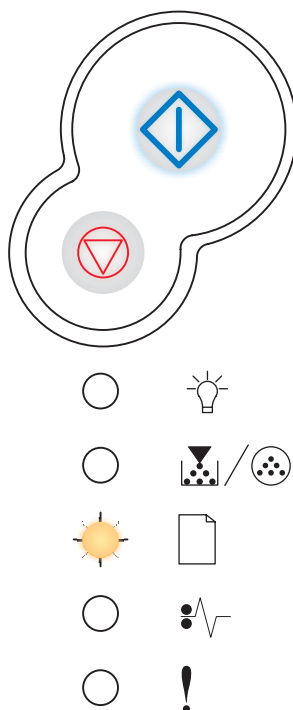
Podajnik ręczny znajduje się z przodu drukarki i można umieszczać w nim tylko pojedyncze arkusze nośnika. Aby uzyskać informacje na temat nośników wydruku dozwolonych do użycia w podajniku ręcznym, zobacz „**Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce**” na stronie 14.

Podczas korzystania z podajnika ręcznego należy wysłać zadanie drukowania do drukarki przed załadowaniem nośnika wydruku. Kiedy drukarka będzie gotowa, wyświetlona zostanie sekwencja lampek oznaczająca ładowanie podajnika ręcznego, która wskazuje konieczność załadowania nośnika.

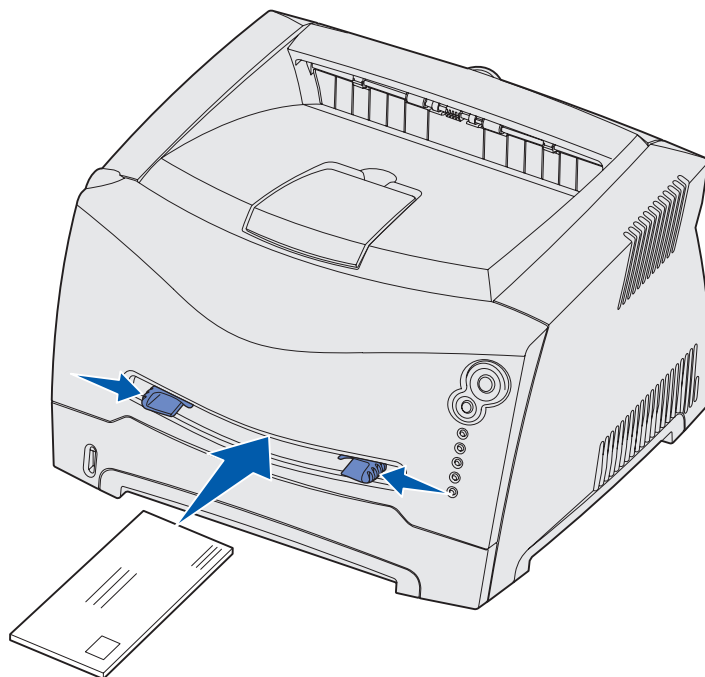
Aby ręcznie podać nośnik dla zadania drukowania:

- 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 lampek oznaczająca ładowanie podajnika ręcznego.



- 8** Umieść arkusz wybranego nośnika stroną do druku skierowaną w górę na środku podajnika ręcznego w taki sposób, aby krawędź nośnika dotykała prowadnic.
- Folie należy przytrzymać za krawędzie, aby nie dotknąć 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 następuje krótka przerwa.

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

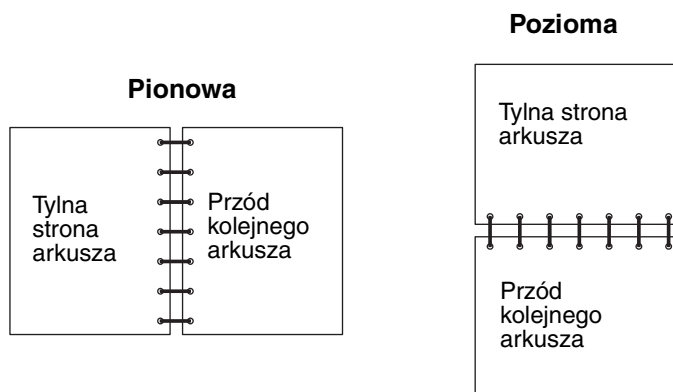
Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks ręczny)

Drukowanie na obu stronach papieru umożliwia zmniejszenie kosztów drukowania.

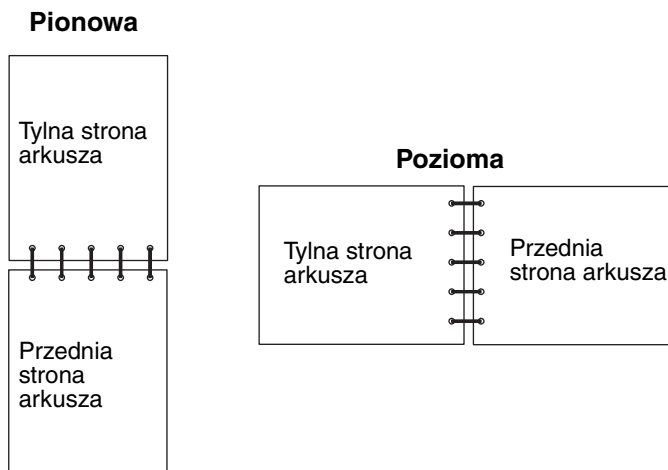
Chociaż do wydrukowania nieparzystych stron dokumentu można użyć zasobnika 1 lub zasobnika na 550 arkuszy, strony parzyste (na tylnej stronie arkuszy papieru) mogą być drukowane tylko przy użyciu zasobnika 1.

Użytkownik może wybrać sposób drukowania dwustronnego: Długi brzeg lub Krótki brzeg.

- Wybranie opcji Długi brzeg spowoduje, że dane zostaną wydrukowane wzdłuż dłuższej krawędzi arkusza papieru (lewej krawędzi w przypadku orientacji pionowej, górnej krawędzi w przypadku orientacji poziomej).



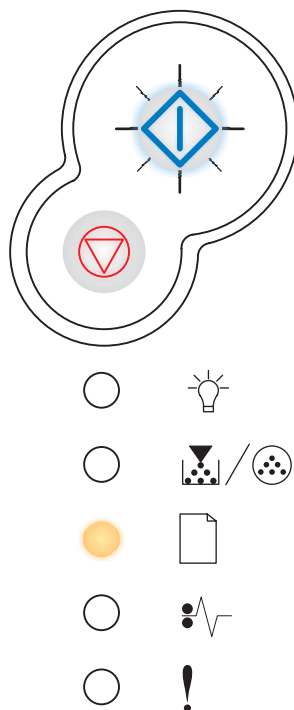
- Wybranie opcji Krótki brzeg spowoduje, że dane zostaną wydrukowane wzdłuż krótszej krawędzi arkusza papieru.



Aby ręcznie wydrukować dwustronnie zadanie 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 Na karcie Układ papieru wybierz opcję **Druk dwustronny**.
- 4 Wybierz opcję **Długi brzeg** albo **Krótki brzeg**.
- 5 Wybierz opcję **Ręczny druk dwustronny**.
- 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 lampka Załaduj papier  i zacznie migać lampka Kontynuuj .



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

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

Opcja Drukowanie wielu stron (wiele stron na arkuszu) jest używana do drukowania wielu obrazów stron na jednej stronie. Na przykład opcja „2 na stronie” oznacza, że obrazy dwóch stron zostaną wydrukowane na jednej stronie; „4 na stronie” 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 Drukowanie wielu stron) oraz żądaną orientację papieru.

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

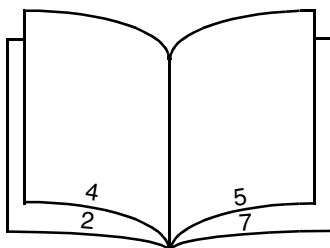
Na przykład, jeśli dla wydruku „4 na stronie” wybrano orientację pionową, rozmieszczenie obrazów stron może być różne, w zależności od wybranej przez użytkownika opcji Kolejność stron:

W poprzek		W dół	
1	2	1	3
3	4	2	4

- 4 Aby wydrukować widoczną ramkę dookoła każdego obrazu strony, wybierz opcję **Drukuj obramowania stron**.
- 5 Kliknij przycisk **OK**.
- 6 Kliknij przycisk **OK** w oknie Drukuj, aby wystać 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.



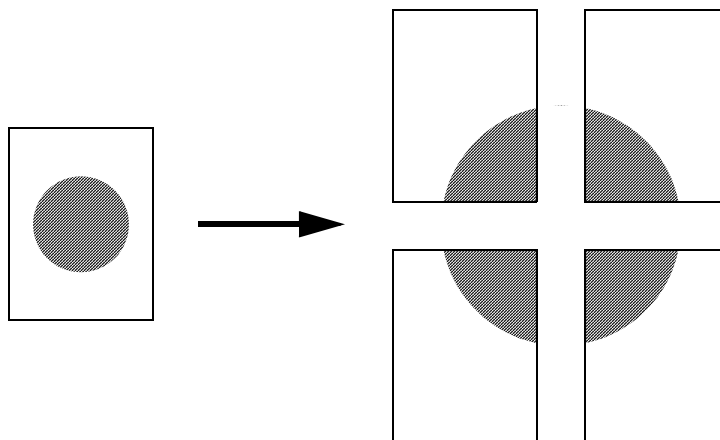
Jeśli dokument zawiera wiele stron, broszura może obejmować zbyt wiele kartek, co utrudnia ich składanie. W przypadku drukowania większej broszury wygodniej jest użyć opcji Arkuszy w pakiecie, która pozwala określić liczbę fizycznych stron składających się na jeden pakiet. Wydrukowana zostanie odpowiednia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

Przed rozpoczęciem drukowania z użyciem opcji broszury należy określić, czy podczas drukowania ma być stosowana dowolna opcja drukowania dwustronnego. Po wybraniu opcji Drukuj jako broszurę opcje 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 **Arkusze 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.

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 przeznaczonych na nakładanie się stron.
- 8** Kliknij dwukrotnie przycisk **OK**.
- 9** Kliknij przycisk **OK** w oknie Drukuj, aby wysłać zadanie do drukowania.

Drukowanie na papierze firmowym

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

- 1 Sprawdź, 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 lampek oznaczającej ładowanie podajnika ręcznego (patrz „**Ręczne podawanie zadania drukowania**” na stronie 30).

- 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, albo można 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 **Nakładki**.
- 5 Wybierz strony, na których ma być drukowana nakładka.
- 6 Wybierz żadaną nakładkę.
- 7 Określ, czy nakładka ma być drukowana na wierzchu czy pod obrazem strony w obszarze Położenie nakładki.
- 8 Kliknij przycisk **OK**.

Używanie znaku wodnego

- 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 **Znak wodny**.
- 5 Wybierz strony, na których ma być drukowany znak wodny.
- 6 Wybierz żądany znak wodny.
- 7 Określ, czy znak wodny ma być drukowany na wierzchu czy pod obrazem strony w obszarze Położenie znaku wodnego.
- 8 Kliknij przycisk **OK**.

Anulowanie zadania drukowania

Zadanie drukowania może zostać anulowane z panelu operatora lub przy użyciu komputera użytkownika. Podczas anulowania zadania na panelu operatora wyświetlana jest sekwencja lampek anulowania zadania.

Przy użyciu panelu operatora drukarki

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

Przy użyciu komputera z systemem Windows

- 1 Kliknij kolejno polecenia: **Start** → **Ustawienia** → **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**.

Przy użyciu komputera Macintosh

Po wystąpieniu zadania do drukowania na pulpicie zostanie wyświetlona ikona drukarki.

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki na pulpicie.
Zostanie wyświetlona lista zadań drukowania.
- 2 Naciśnij klawisz **Control**, a następnie kliknij zadanie drukowania, które chcesz anulować. Z menu podręcznego wybierz polecenie **Zatrzymaj kolejkę**.

4

Instalowanie elementów opcjonalnych

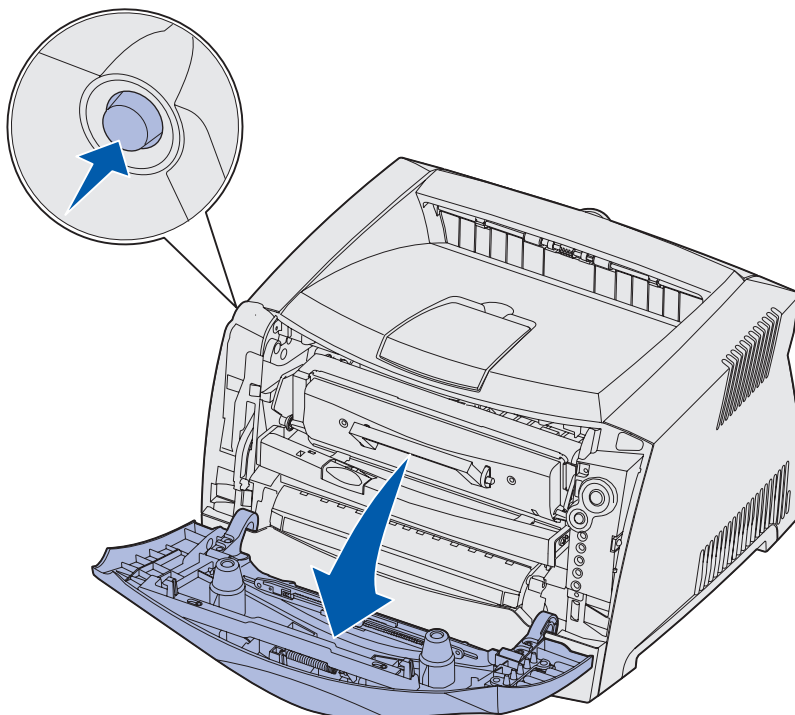
Sekcja	Strona
Uzyskiwanie dostępu do płyty systemowej	41
Dodawanie karty pamięci	45
Dodawanie karty pamięci flash	46
Instalowanie szuflady na 550 arkuszy	48
Konfigurowanie sterownika drukarki w celu wykrycia zainstalowanych opcji	49

Uzyskiwanie dostępu do płyty systemowej

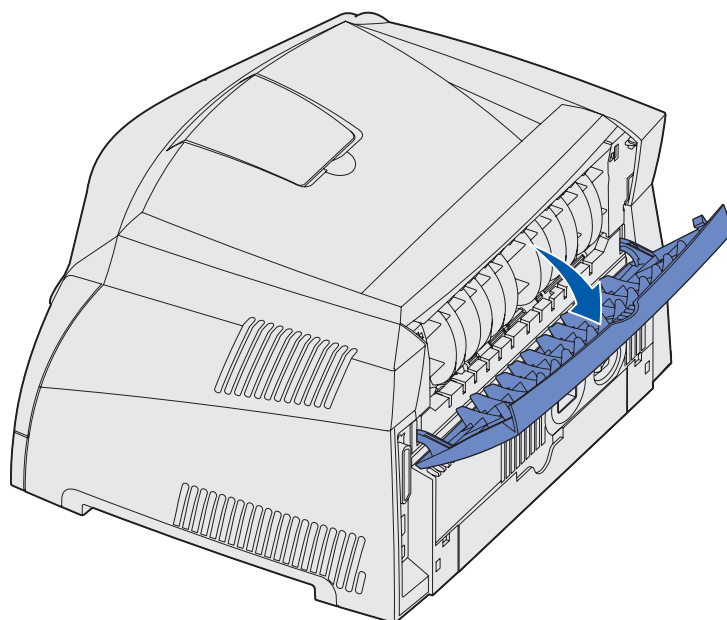
Aby zainstalować pamięć lub kartę pamięci flash należy uzyskać dostęp do płyty systemowej drukarki.

PRZESTROGA: Przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i odłączyć przewód zasilający.

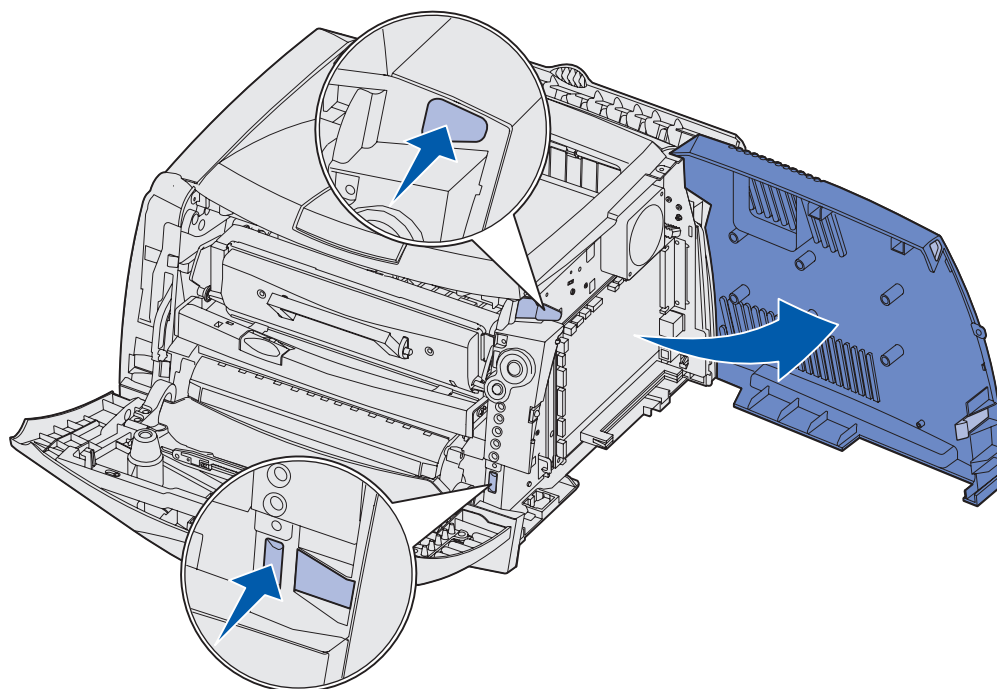
- 1 Otwórz pokrywę przednią, naciskając przycisk znajdujący się z lewej strony drukarki i opuszczając pokrywę.



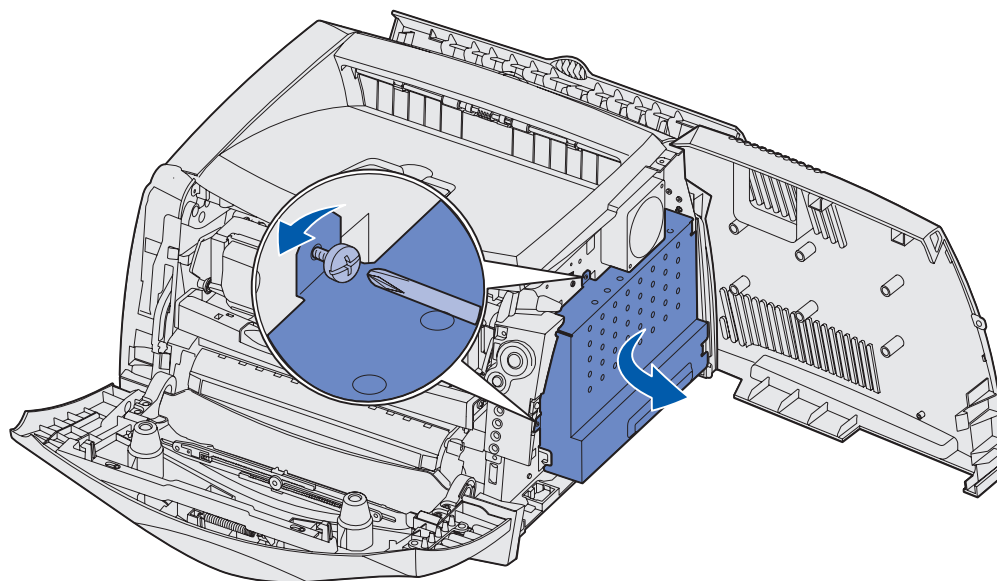
- 2** Otwórz tylne wyjście.



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



- 4** Odkręć dwie śruby w górnej i bocznej części metalowej osłony chroniącej płytę systemową.

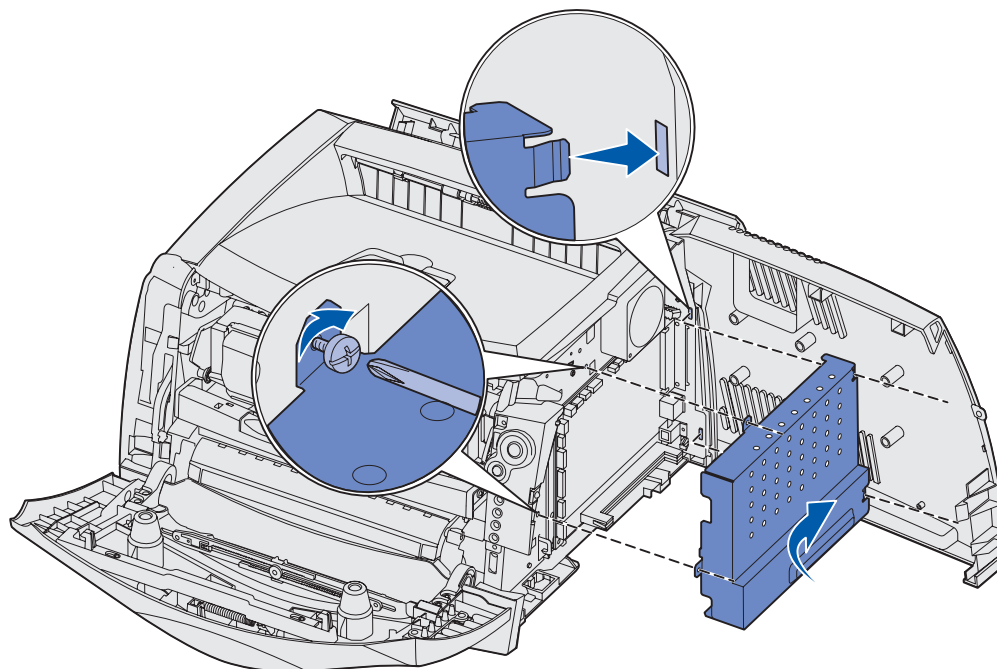


- 5** Zdejmij metalową płytkę, obracając ją do przodu i w prawo.

Ponowne zakładanie pokrywy płyty systemowej

Po zainstalowaniu pamięci lub karty pamięci flash należy prawidłowo założyć metalową osłonę płyty systemowej.

- 1** Dwa występy znajdujące się z prawej strony metalowej płytki wsunąć do otworów w tylnej części płyty systemowej i obracać płytę systemową, aż będzie przylegać do drukarki.



- 2** Przykręć dwie śruby w górnej i bocznej części metalowej osłony.
- 3** Zamknij pokrywę boczną.
- 4** Zamknij tylne wyjście.
- 5** Zamknij przednią pokrywę.

Dodawanie karty pamięci

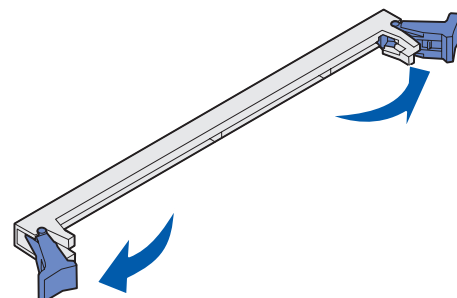
Na płycie systemowej znajduje się jedno złącze przeznaczone do zainstalowania opcjonalnej karty pamięci. Drukarka może obsługiwać do 64 MB dodatkowej pamięci (łącznie 80 MB) w przypadku modelu Lexmark E232 oraz do 128 MB (łącznie 160 MB) w przypadku modeli Lexmark E330 i Lexmark E332n. Drukarka Lexmark E230 nie obsługuje dodatkowej pamięci.

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

Uwaga: Opcjonalne moduły pamięci przeznaczone dla innych drukarek firmy Lexmark mogą nie działać z tą drukarką.

- 1 Uzyskaj dostęp do płyty systemowej (patrz **Uzyskiwanie dostępu 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 i kart pamięci flash. Przed dotknięciem karty pamięci należy dotknąć dowolnego metalowego przedmiotu, na przykład ramy drukarki.

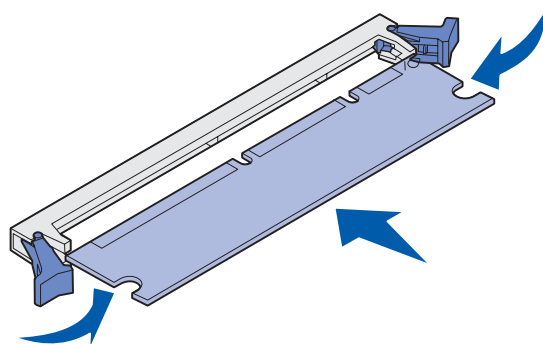


Unikaj dotykania punktów połączeniowych ulokowanych wzdłuż krawędzi karty.

- 4 Wyrównaj wycięcia znajdujące się na spodzie karty z wycięciami na złączu.
- 5 Mocno 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 Załóż ponownie osłonę płyty systemowej (patrz **Ponowne zakładanie pokrywy płyty systemowej**).
- 8 Zobacz **Konfigurowanie sterownika drukarki w celu wykrycia zainstalowanych opcji**.



Dodawanie karty pamięci flash

Na płycie systemowej znajduje się jedno złącze przeznaczone do zainstalowania opcjonalnej karty pamięci flash. Drukarka może obsługiwać karty pamięci flash o pojemności 16 MB i 32 MB.

Uwaga: Modele Lexmark E230 i Lexmark E232 nie obsługują kart pamięci flash.

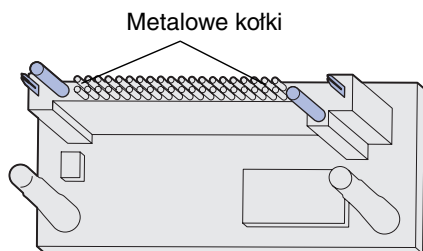
PRZESTROGA: Jeśli karta pamięci flash jest instalowana już po zainstalowaniu samej drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i odłączyć od urządzenia kabel zasilający.

Uwaga: Karty pamięci flash przeznaczone dla innych drukarek firmy Lexmark mogą nie działać z opisywaną drukarką.

- 1** Uzyskaj dostęp do płyty systemowej (patrz **Uzyskiwanie dostępu do płyty systemowej**).
- 2** Rozpakuj kartę pamięci flash.

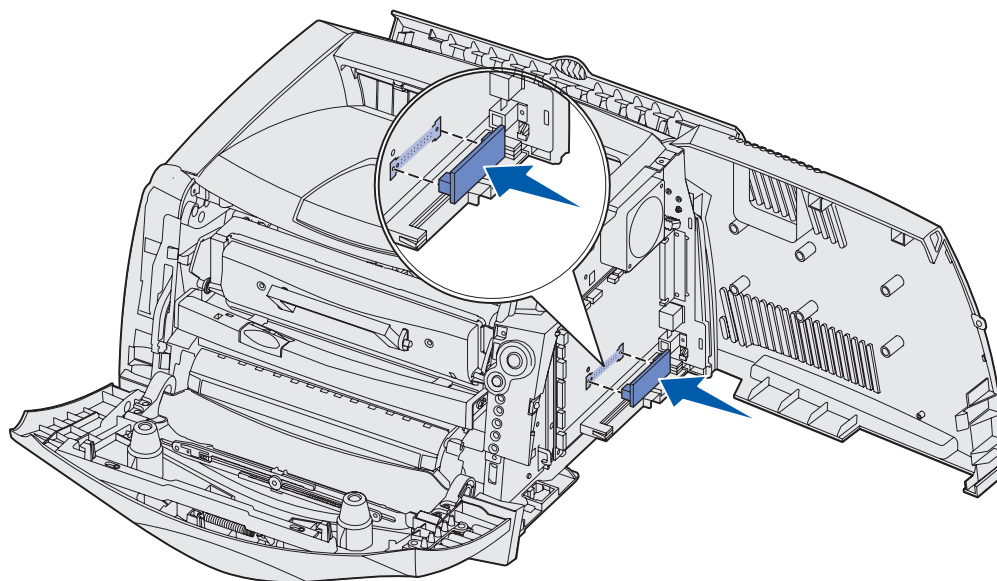
Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą łatwo spowodować uszkodzenie kart pamięci flash. Przed dotknięciem karty należy dotknąć dowolnego metalowego przedmiotu, na przykład ramy drukarki.

Należy unikać dotykania metalowych kołków znajdujących się u dołu karty.



- 3** Trzymając kartę za boczne krawędzie, dopasuj kołki na karcie do otworów w płycie systemowej.

- 4** Mocno dociśnij kartę pamięci flash, tak aby znalazła się na właściwym miejscu.



Złącze pamięci karty flash musi dotykać płyty systemowej na całej swojej długości.

Należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić złączy.

- 5** Załóż ponownie osłonę płyty systemowej (patrz **Ponowne zakładanie pokrywy płyty systemowej**).
- 6** Zobacz **Konfigurowanie sterownika drukarki w celu wykrycia zainstalowanych opcji**.

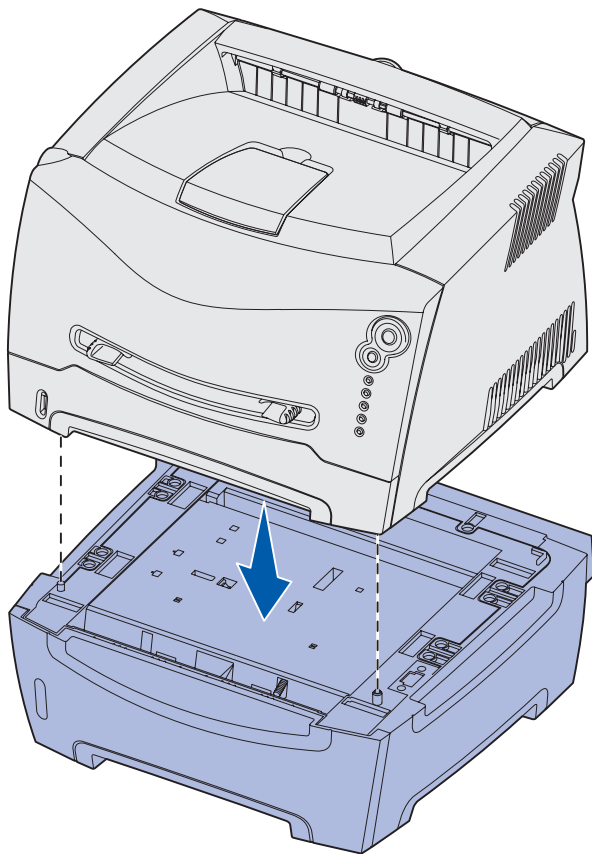
Instalowanie szuflady na 550 arkuszy

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

Uwaga: Model Lexmark E230 nie obsługuje szuflady na 550 arkuszy.

PRZESTROGA: 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 Zobacz **Konfigurowanie sterownika drukarki w celu wykrycia zainstalowanych opcji**.

Konfigurowanie sterownika drukarki w celu wykrycia zainstalowanych opcji

Po włączeniu drukarki zainstalowane opcje 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 polecenia: **Start** → **Ustawienia** → **Drukarki**.
- 2** Wybierz ikonę drukarki.
- 3** Kliknij kolejno polecenia: **Plik** → **Właściwości**.
- 4** Kliknij kartę **Zainstaluj opcje**.
- 5** Dodaj odpowiednie opcje do konfiguracji:
 - **Zasobnik na 550 arkuszy** lub **Karta pamięci flash** — wybierz opcję, która została zainstalowana z listy Dostępne opcje i kliknij przycisk **Dodaj**.
 - **Karta pamięci** — określ odpowiednią wielkość pamięci drukarki.
- 6** Kliknij przycisk **OK**.

5

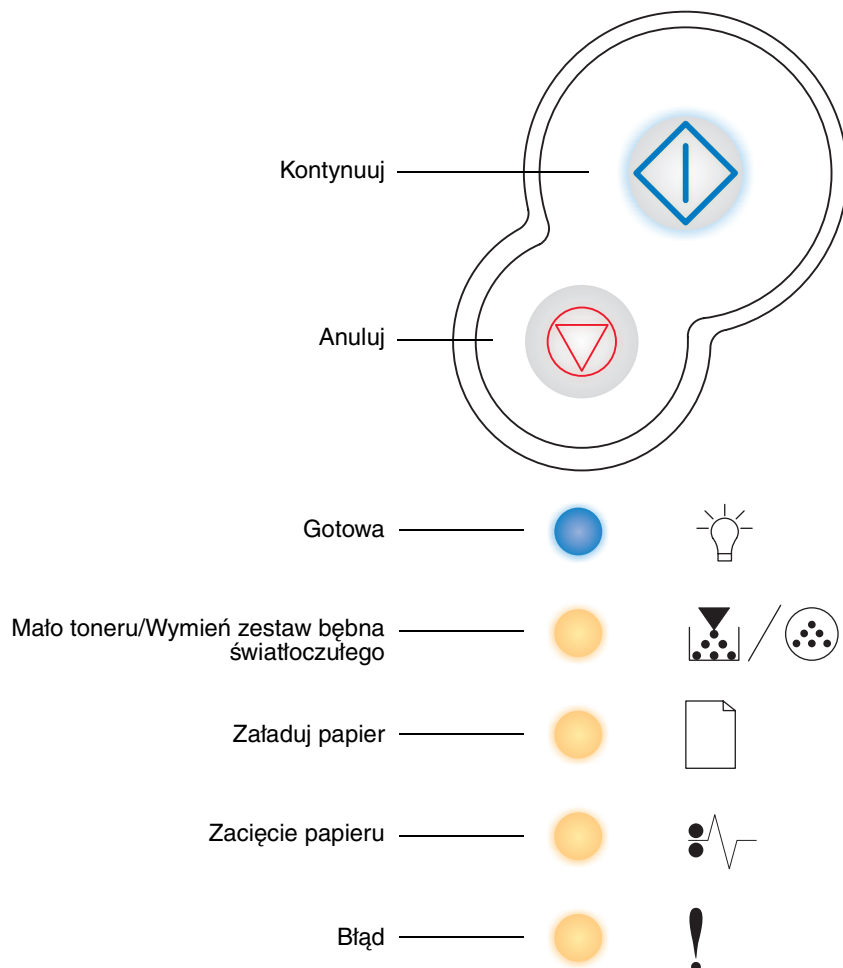
Korzystanie z panelu operatora

Sekcja	Strona
Przegląd panelu operatora	51
Znaczenie lampek panelu operatora	52
Kody panelu operatora	57

Przegląd panelu operatora

Na panelu operatora znajduje się 5 lampek i 2 przyciski.

Uwaga: Przycisk Kontynuuj jest również wyposażony w lampkę.



- 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.
- Aby zresetować drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj**  , aż do chwili, gdy zaświecą się wszystkie lampki.

Znaczenie lampek panelu operatora

Lampki umieszczone na panelu operatora mają różne znaczenie w zależności od ich sekwencji. Lampki, które są wyłączone, włączone i/lub migają, oznaczają warunki pracy drukarki, takie jak stan drukarki, konieczność interwencji użytkownika lub konieczność naprawy.

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

Najczęściej występujące sekwencje lampek

	   = Świeci			   = Miga			 = Miga powoli			Puste = Wyłączona	
Stan drukarki	Gotowa/ Tryb oszczędzania energii	Zajęta	Włączony tryb zrzutu szesnastkowego	Oczekuje	Opróżnianie bufora/ Zmniejszona rozdzielczość	Niegotowa (drukarka niepodłączona)	Zamknij drzwiczki	Załaduj nośnik	Załaduj podajnik ręczny	Drukuj drugą stronę wydruku dwustronnego	Nieprawidłowy kod mechanizmu/ Nieprawidłowy kod karty sieciowej
Strona:	57	58	59	59	60	60	61	61	62	62	63
 Kontynuuj											
 Gotowa											
 Mało toneru/ Wymień zestaw bębna światłoczułego											
 Załaduj papier											

Najczęściej występujące sekwencje lampek

 Zacięcie papieru										
 Błąd										

Najczęściej występujące sekwencje lampek (ciąg dalszy)

		   = Świeci			   = Miga			 = Miga powoli			Puste = Wyłączona	
Stan drukarki		Mało toneru	Zestaw bębna światłoczułego jest prawie pełny.	Wymień zestaw bębna światłoczułego	Wymień zestaw bębna światłoczułego (zatrzymanie pracy drukarki)	Nieobstugiwana kaseta z tonerem/ Nie zainstalowano kasety z tonerem	Zmień niewłaściwą kasotę z tonerem	Programowanie kodu mechanizmu/ Programowanie kodu systemu	Anuluj zadanie/ Resetuj drukarkę	Błąd wymagający serwisu	Błąd drukarki *	Błąd drukarki — zacięcie papieru *
Strona:		64	65	65	66	66	67	67	68	68	69	70
 Kontynuuj												
 Gotowa												
* Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „Błędy dodatkowe” na stronie 54.												

Najczęściej występujące sekwencje lampek (ciąg dalszy)

 Mało toneru/ Wymień zestaw bębna światłoczułego											
 Załaduj papier											
 Zacięcie papieru											
 Błąd											
* Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „Błędy dodatkowe” na stronie 54.											

Błędy dodatkowe

- Gdy świecą obie lampki Błąd ! i Kontynuuj  , oznacza to, że wystąpił dodatkowy błąd.
- Gdy świecą się obie lampki Zacięcie papieru  i Kontynuuj  , oznacza to, że wystąpił dodatkowy błąd zacięcia papieru.

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

Kody dodatkowych błędów

   = Świeci			   = Miga				Puste = Wyłączona				
Stan drukarki	Kody zacięcia papieru						Skomplikowana strona	Brak pamięci drukarki	Niewystarczający obszar sortowania	Błąd czcionki	Awaria pamięci flash
	Zacięcie papieru wykryte przez czujnik podawania *	Zacięcie papieru w podajniku ręcznym	Zacięcie papieru przy przenoszeniu z zasobnika do drukarki	Zacięcie papieru podczas wysuwania zadania z drukarki	Zacięcie papieru w zasobniku 1	Zacięcie papieru w zasobniku 2					
Strona:	71	71	72	72	73	73	74	75	76	77	77
 Kontynuuj											
 Gotowa											
 Mało toneru/ Wymień zestaw bębna światłoczułego											
 Załaduj papier											
* Zacięcia papieru mogą zostać wykryte przez czujnik podawania po pobraniu papieru z zasobnika i wprowadzeniu go do drukarki lub w podajniku ręcznym.											

Kody dodatkowych błędów

 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.											

Kody dodatkowych błędów (ciąg dalszy)

		   = Miga						Puste = Wyłączona			
Stan drukarki		Brak pamięci do defragmentacji	Błędy interfejsu sieciowego	Błąd komunikacji z komputerem hostem	Interfejs hosta wyłączony	Pełna pamięć	Krótki papier	Pełna pamięć flash	Pamięć flash niesformatowana	Nieprawidłowy kod mechanizmu	Nieprawidłowy kod karty sieciowej
Strona:	78	78	79	79	80	81	82	83	84	84	
 Kontynuuj											
 Gotowa											
 Mało toneru/ Wymień zestaw bębna światłoczułego											

Kody dodatkowych błędów (ciąg dalszy)

 Załaduj papier										
 Zacięcie papieru										
 Błąd										

Kody panelu operatora

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

Kody podstawowe

Gotowa/Tryb oszczędzania energii

Sekwencja lampek:

- Gotowa — Włączona

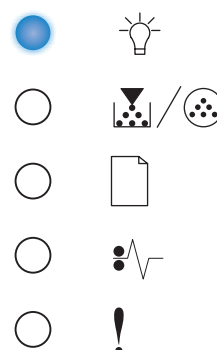
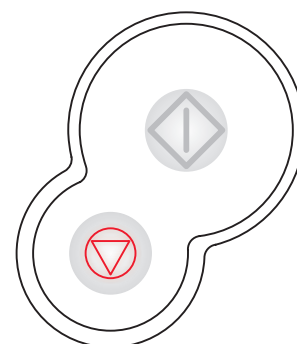
Znaczenie tej sekwencji lampek:

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

Możliwe postępowanie:

- Wyślij zadanie drukowania.
- Naciśnij przycisk **Kontynuuj**  , aby wydrukować strony ustawień menu w celu sprawdzenia bieżących ustawień drukarki.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj**  , aby zresetować drukarkę.

Uwaga: Ustawienie Tryb oszczędzania energii można zmienić tylko przy użyciu narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej (zobacz „**Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej**” na stronie 107).



Zajęta

Sekwencja lampek:

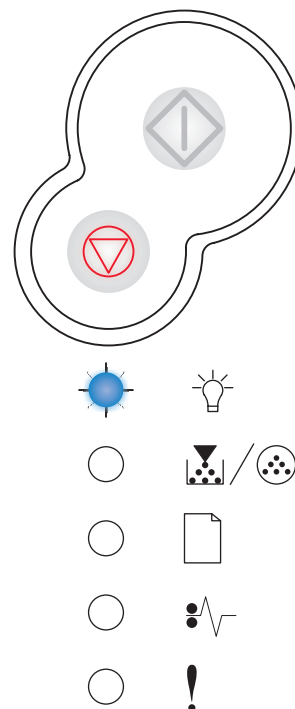
- Gotowa — Miga

Znaczenie tej sekwencji lampek:

- Drukarka jest zajęta odbieraniem i przetwarzaniem danych lub drukowaniem.
- Drukarka dokonuje defragmentacji pamięci flash w celu zwolnienia miejsca zajmowanego przez usunięte zasoby.
- Drukarka formatuje pamięć flash.
- Drukarka zapisuje zasoby, takie jak czcionki lub makra, w pamięci flash.
- Trwa drukowanie katalogu, listy czcionek, stron ustawień menu lub stron testowych jakości wydruku.

Możliwe postępowanie:

- Zajęta:
 - Zaczekaj na usunięcie komunikatu.
 - Naciśnij i zwolnij przycisk **Anuluj** , aby anulować zadanie drukowania.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj** , aby zresetować drukarkę.
- Defragmentacja, formatowanie lub programowanie pamięci flash:
 - Zaczekaj na usunięcie komunikatu.
 - **Ostrzeżenie:** Nie należy wyłączać drukarki podczas wyświetlania tego komunikatu.
- Drukowanie katalogu, listy czcionek, stron ustawień menu lub stron testowych jakości wydruku:
 - Zaczekaj na wydrukowanie stron. Podczas drukowania stron wyświetlany jest komunikat Zajęta. Po zakończeniu drukowania włącza się lampka Gotowa.
 - Naciśnij i zwolnij przycisk **Anuluj** , 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 rzutu szesnastkowego

Sekwencja lampek:

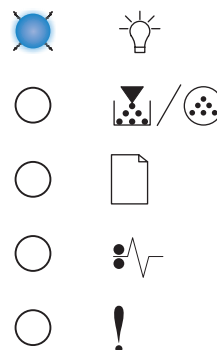
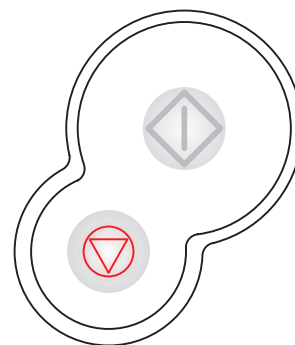
- Gotowa — Miga powoli

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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

Możliwe postępowanie:

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



Oczekiwanie

Sekwencja lampek:

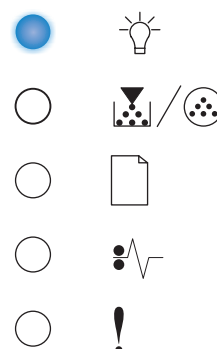
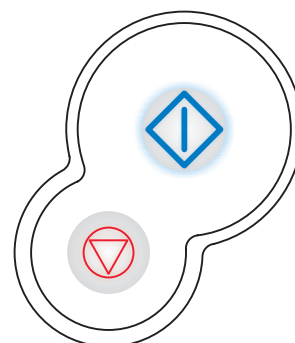
- Kontynuuj — Włączona
- Gotowa — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

Drukarka czeka, aż nastąpi przekroczenie limitu czasu drukowania lub zostaną odebrane dodatkowe dane.

Możliwe postępowanie:

- Naciśnij przycisk **Continue Kontynuuj** , aby wydrukować zawartość bufora wydruków.
- Naciśnij i zwolnij przycisk **Anuluj** , aby anulować zadanie drukowania.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj** , aby zresetować drukarkę.



Opróżnianie bufora/Zmniejszona rozdzielczość

Sekwencja lampek:

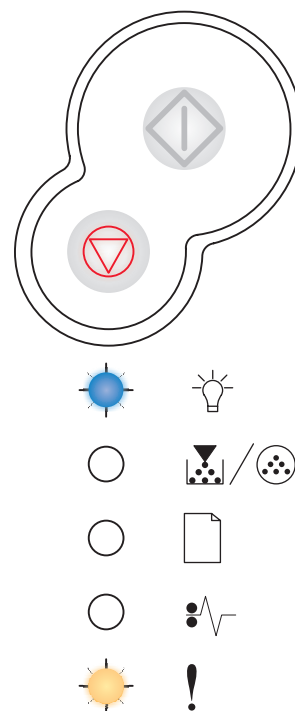
- Gotowa — Miga
- Błąd — Miga

Znaczenie tej sekwencji lampek:

- 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 operatora powróci do stanu Gotowa.
- Naciśnij i zwolnij przycisk **Anuluj** , aby anulować zadanie drukowania.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj** , aby zresetować drukarkę.



Niegotowa

Sekwencja lampek:

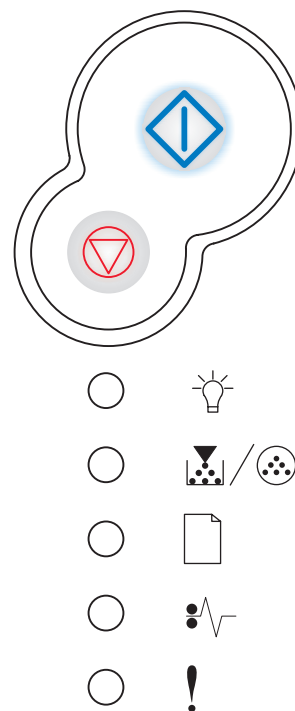
- Kontynuuj — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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

Możliwe postępowanie:

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



Zamknij drzwi

Sekwencja lampek:

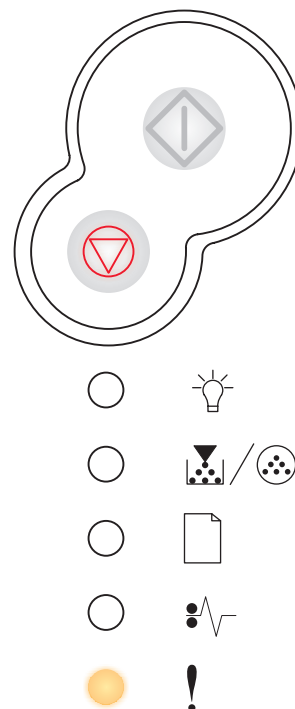
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

Drzwiczki drukarki są otwarte.

Możliwe postępowanie:

Zamknij drzwiczki.



Załaduj nośnik

Sekwencja lampek:

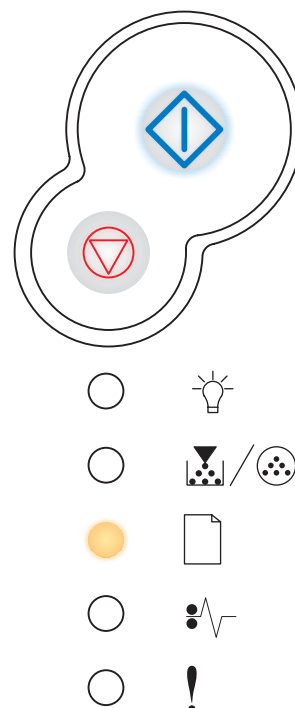
- Kontynuuj — Włączona
- Załaduj papier — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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.



Nieprawidłowy kod mechanizmu/Nieprawidłowy kod karty sieciowej

Sekwencja lampek:

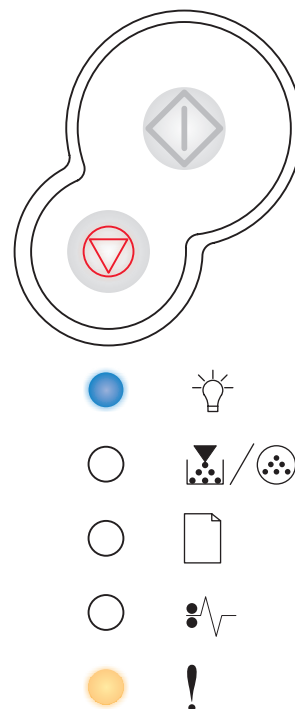
- Gotowa — Włączona
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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

Możliwe postępowanie:

Pobierz prawidłowy kod karty sieciowej do wewnętrznego serwera wydruku. Dwa razy szybko naciśnij przycisk **Kontynuuj**  , aby wyświetlić kod dodatkowego błędu. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „**Kody dodatkowych błędów**” na stronie 70.



Mało toneru

Sekwencja lampek:

- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego —
Włączona

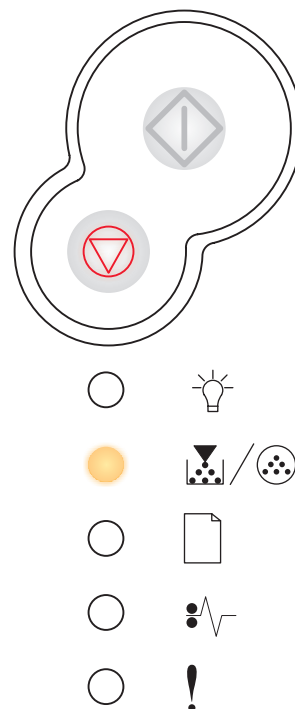
Znaczenie tej sekwencji lampek:

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 z tonerem. (Aby uzyskać pomoc, patrz „[Wymiana kasety z tonerem](#)” na stronie 113).
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj** , aby zresetować drukarkę.

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



Zestaw bębna światłoczułego jest prawie pełny

Sekwencja lampek:

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

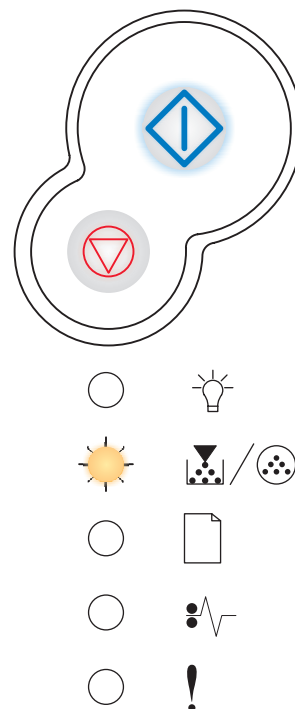
Znaczenie tej sekwencji lampek:

Zestaw bębna światłoczułego jest prawie pełen i wkrótce będzie wymagać wymiany.

Uwaga: Aby ten komunikat został wyświetlony, włączona musi być opcja Alarm toneru (patrz str. 108).

Możliwe postępowanie:

- Naciśnij przycisk **Kontynuuj** , aby wznowić drukowanie.
- Wymień zestaw bębna światłoczułego. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „[Wymiana zestawu bębna światłoczułego](#)” na stronie 116.



Wymień zestaw bębna światłoczułego

Sekwencja lampek:

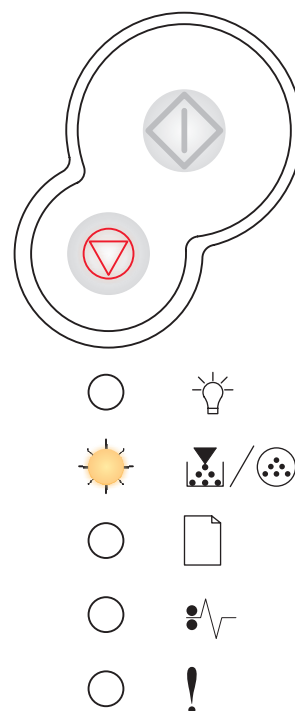
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego — Miga

Znaczenie tej sekwencji lampek:

Zestaw bębna światłoczułego jest pełen i należy go wymienić.

Możliwe postępowanie:

- Naciśnij przycisk **Kontynuuj** , aby wznowić drukowanie.
- Wymień zestaw bębna światłoczułego. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „[Wymiana zestawu bębna światłoczułego](#)” na stronie 116.



Wymień zestaw bębna światłoczułego (zatrzymanie pracy drukarki)

Sekwencja lampek:

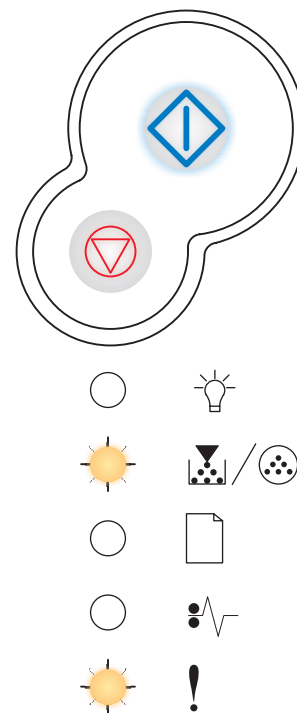
- Kontynuuj — Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego — Miga
- Błąd — Miga

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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

Możliwe postępowanie:

Wymień zestaw bębna światłoczułego. (Aby uzyskać pomoc, patrz „Wymiana zestawu bębna światłoczułego” na stronie 116).



Nieobsługiwana kaseta z tonerem / Nie zainstalowano kasety z tonerem

Sekwencja lampek:

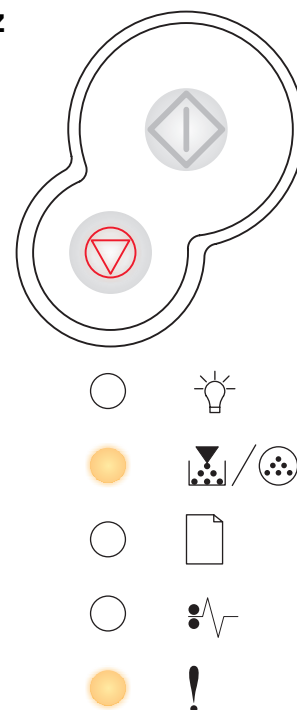
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego — Włączona
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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 kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 113).



Zmień niewłaściwą kasetę z tonerem

Sekwencja lampek:

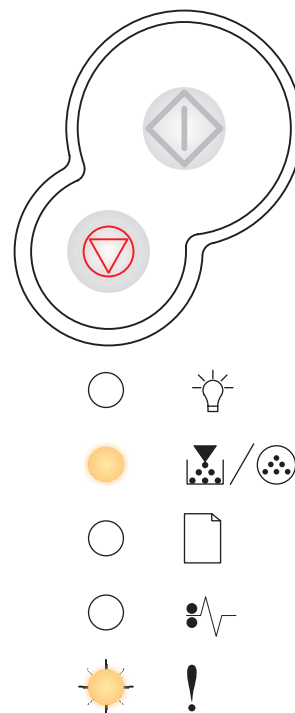
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego — Włączona
- Błąd — Miga

Znaczenie tej sekwencji lampek:

Używana kaseta z tonerem nie jest przeznaczona dla tej drukarki.

Możliwe postępowanie:

Zainstaluj kasetę z tonerem przeznaczoną dla tej drukarki (patrz „**Potrzebne materiały eksploatacyjne i sposoby ich zamawiania**” na stronie 110).



Programowanie kodu mechanizmu / Programowanie kodu systemu

Sekwencja lampek:

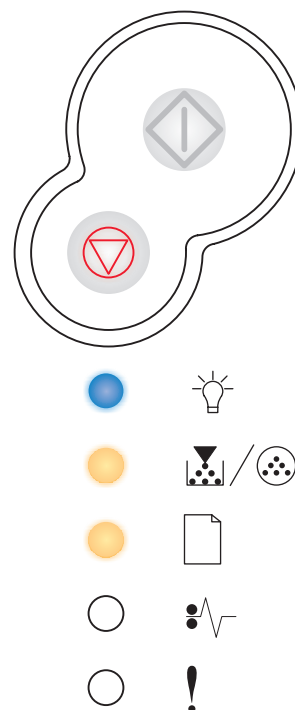
- Gotowa — Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego — Włączona
- Załaduj papier — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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 lampek:

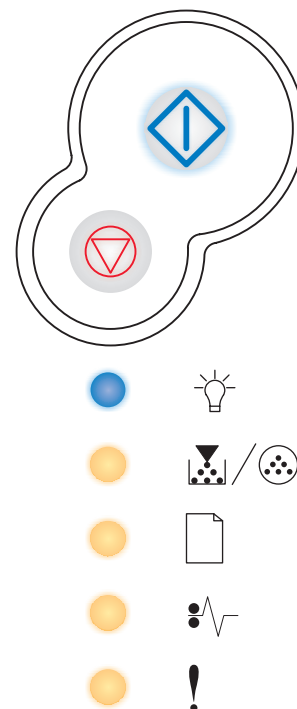
- Kontynuuj — Włączona
- Gotowa — Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego — Włączona
- Załaduj papier — Włączona
- Zacięcie papieru — Włączona
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

- 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.



Błąd wymagający serwisu

Sekwencja lampek:

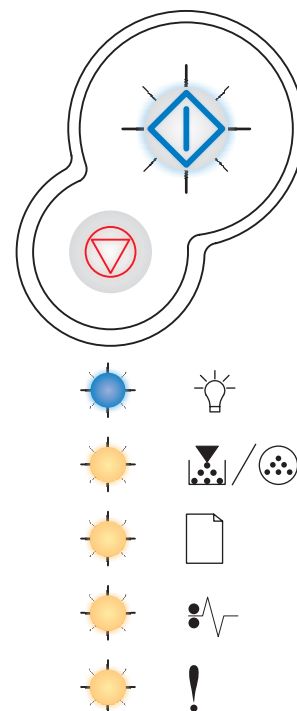
- Kontynuuj — Miga
- Gotowa — Miga
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego — Miga
- Załaduj papier — Miga
- Zacięcie papieru — Miga
- Błąd — Miga

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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

Możliwe postępowanie:

Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie. Jeśli lampki nadal migają, skontaktuj się ze sprzedawcą drukarki.



Błąd drukarki

Sekwencja lampek:

- Kontynuuj — Włączona
- Błąd — Włączona

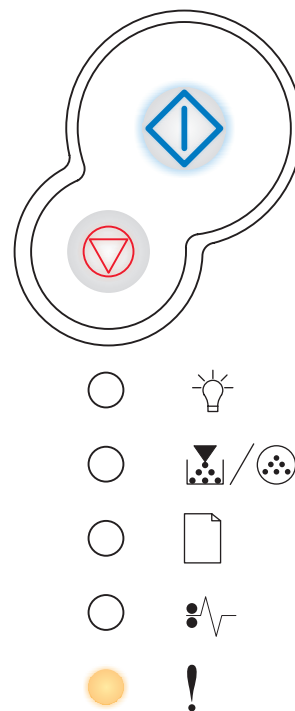
Znaczenie tej sekwencji lampek:

W drukarce wystąpił jeden z następujących błędów:

- Pamięć jest zapełniona i brakuje miejsca, aby zapisać zawartość bufora lub dokonać defragmentacji pamięci flash.
- 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.

Możliwe postępowanie:

- Dwa razy szybko naciśnij przycisk **Kontynuuj** , aby wyświetlić kod dodatkowego błędu. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „**Kody dodatkowych błędów**” na stronie 70.
- Naciśnij przycisk **Kontynuuj** , aby usunąć komunikat o błędzie dodatkowym.



Błąd drukarki — zacięcie papieru

Sekwencja lampek:

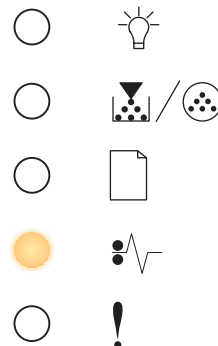
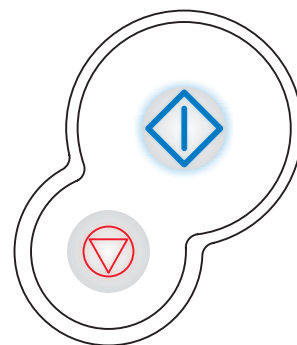
- Kontynuuj — Włączona
- Zacięcie papieru — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

Wystąpiło zacięcie papieru w drukarce.

Możliwe postępowanie:

- Dwa razy szybko naciśnij przycisk **Kontynuuj** , aby wyświetlić kod dodatkowego błędu. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „**Kody dodatkowych błędów**” na stronie 70.
- Naciśnij przycisk **Kontynuuj** , aby wznowić drukowanie po usunięciu ze ścieżki papieru zablokowanych arkuszy.



Kody dodatkowych błędów

- Gdy świecą obie lampki Błąd ! i Kontynuuj , oznacza to, że wystąpił dodatkowy błąd.
- Gdy świecą się obie lampki Zacięcie papieru  i Kontynuuj , oznacza to, że wystąpił dodatkowy błąd zacięcia papieru.

Dwa razy szybko naciśnij i zwolnij przycisk **Kontynuuj** , aby wyświetlić sekwencję lampek określającą kod dodatkowego błędu.

Zacięcie papieru wykryte przez czujnik podawania

Sekwencja lampek:

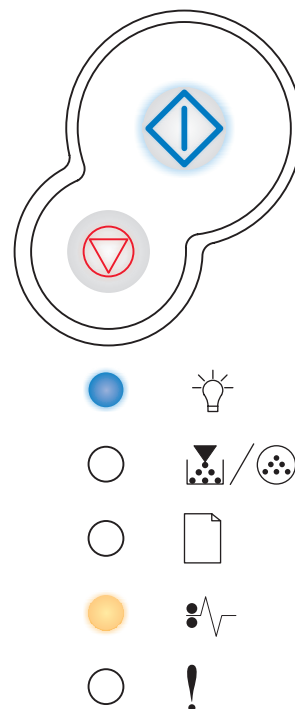
- Kontynuuj — Włączona
- Gotowa — Włączona
- Zacięcie papieru — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „**Usuwanie zacięć papieru**” na stronie 26.



Zacięcie papieru w podajniku ręcznym

Sekwencja lampek:

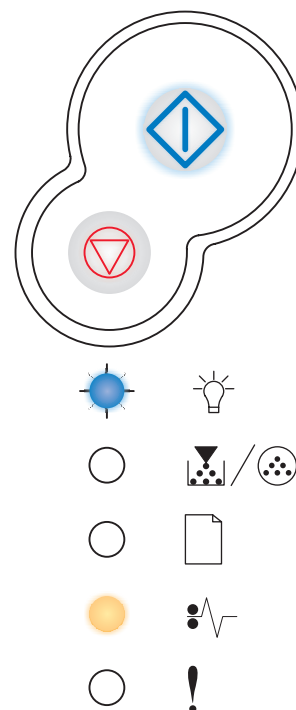
- Kontynuuj — Włączona
- Gotowa — Miga
- Zacięcie papieru — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

Wystąpiło zacięcie papieru w podajniku ręcznym.

Możliwe postępowanie:

Usuń zacięcie papieru. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „**Usuwanie zacięć papieru**” na stronie 26.



Zacięcie papieru przy przenoszeniu z zasobnika do drukarki

Sekwencja lampek:

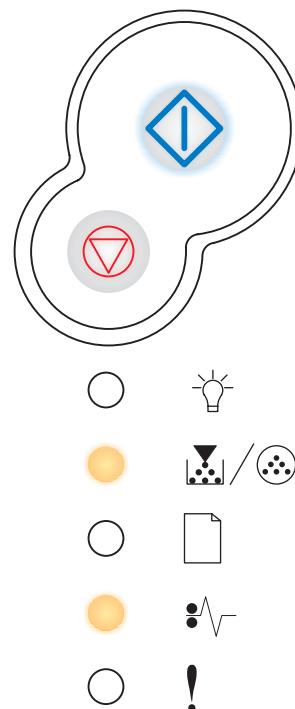
- Kontynuuj — Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego — Włączona
- Zacięcie papieru — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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

Możliwe postępowanie:

Usuń zacięcie papieru. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „[Usuwanie zacięć papieru](#)” na stronie 26.



Zacięcie papieru podczas wysuwania wydrukowanego zadania z drukarki

Sekwencja lampek:

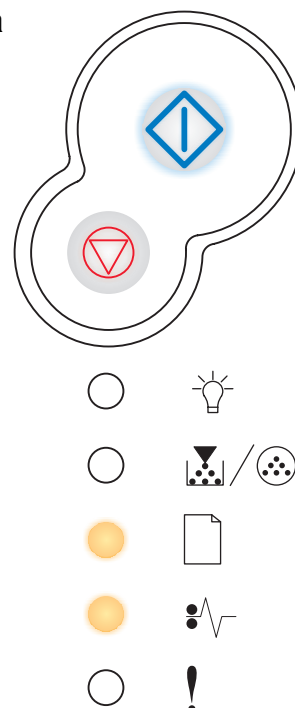
- Kontynuuj — Włączona
- Załaduj papier — Włączona
- Zacięcie papieru — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

Zacięcie papieru wystąpiło podczas wysuwania papieru z drukarki.

Możliwe postępowanie:

Usuń zacięcie papieru. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „[Usuwanie zacięć papieru](#)” na stronie 26.



Zacięcie papieru w zasobniku 1

Sekwencja lampek:

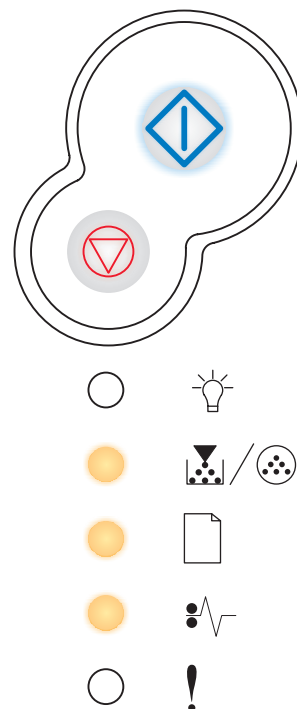
- Kontynuuj — Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego — Włączona
- Załaduj papier — Włączona
- Zacięcie papieru — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

Zacięcie papieru wystąpiło w zasobniku 1.

Możliwe postępowanie:

Usuń zacięcie papieru. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „**Usuwanie zacięć papieru**” na stronie 26.



Zacięcie papieru w zasobniku 2

Sekwencja lampek:

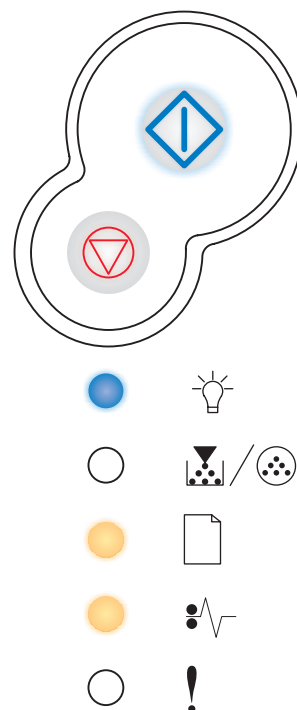
- Kontynuuj — Włączona
- Gotowa — Włączona
- Załaduj papier — Włączona
- Zacięcie papieru — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

Zacięcie papieru wystąpiło w zasobniku 2.

Możliwe postępowanie:

Usuń zacięcie papieru. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „**Usuwanie zacięć papieru**” na stronie 26.



Skomplikowana strona

Sekwencja lampek:

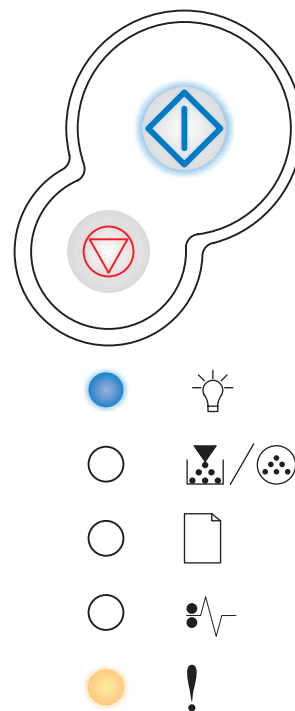
- Kontynuuj — Włączona
- Gotowa — Włączona
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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** , aby usunąć komunikat i kontynuować przetwarzanie zadania drukowania (niektóre dane wydruku mogą zostać utracone).
- Aby uniknąć tego błędu w przyszłości:
 - Ograniczaj złożoność stron, zmniejszając zawartość tekstu 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 „**Dodawanie karty pamięci**” na stronie 45).



Brak pamięci drukarki

Sekwencja lampek:

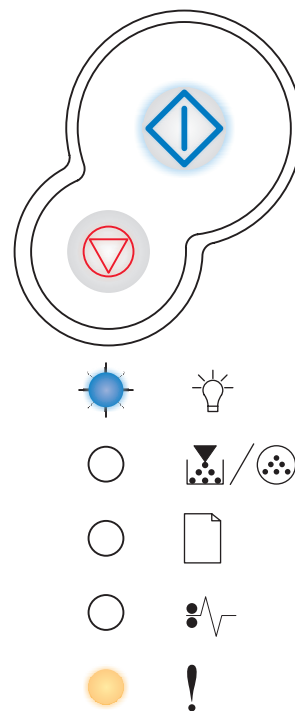
- Kontynuuj — Włączona
- Gotowa — Miga
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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

Możliwe postępowanie:

- Zainstaluj dodatkową pamięć (patrz „**Dodawanie karty pamięci**” na stronie 45).
- Naciśnij przycisk **Kontynuuj**  , aby kontynuować drukowanie zadania.
- Naciśnij przycisk **Anuluj**  , aby anulować zadanie drukowania.



Za mały obszar sortowania

Sekwencja lampek:

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

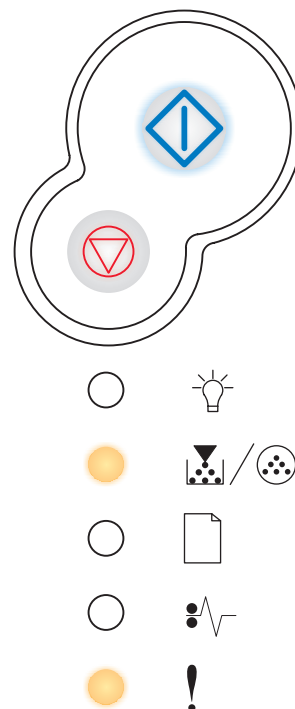
Znaczenie tej sekwencji lampek:

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

- Zapelniona 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** , 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.
- Aby uniknąć tego błędu w przyszłości:
 - Uprość zadanie drukowania. Ograniczaj złożoność stron, zmniejszając zawartość tekstu lub grafiki i usuwając niepotrzebnie pobrane czcionki lub makra.
 - Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki (patrz „Dodawanie karty pamięci” na stronie 45).



Brak pamięci do defragmentacji

Sekwencja lampek:

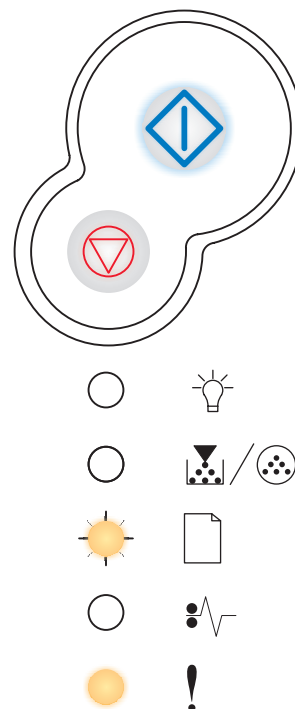
- Kontynuuj — Włączona
- Załaduj papier — Miga
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

W drukarce jest zbyt mało pamięci, aby można było zwolnić nieużywane miejsce w pamięci flash.

Możliwe postępowanie:

- Usunąć czcionki, makra i inne dane zapisane w pamięci RAM.
- Zainstalować dodatkową pamięć drukarki.



Błędy interfejsu sieciowego

Sekwencja lampek:

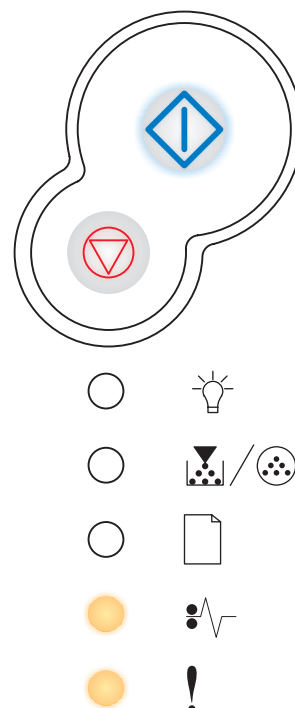
- Kontynuuj — Włączona
- Zacięcie papieru — Włączona
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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 lampek:

- Kontynuuj — Włączona
- Zacięcie papieru — Miga
- Błąd — Włączona

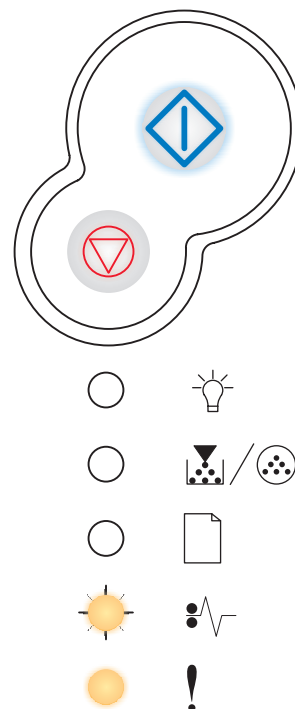
Znaczenie tej sekwencji lampek:

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

Ta sekwencja lampek 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 lampek:

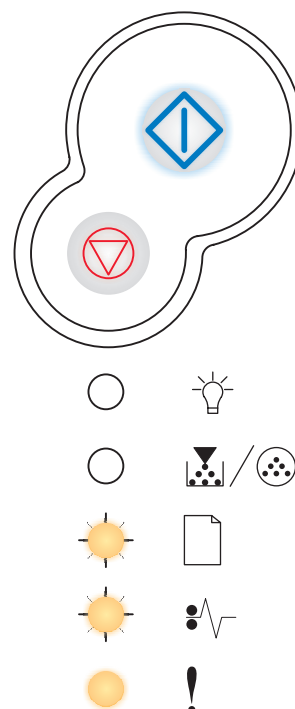
- Kontynuuj — Włączona
- Załaduj papier — Miga
- Zacięcie papieru — Miga
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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 [Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej](#)).



Pełna pamięć

Sekwencja lampek:

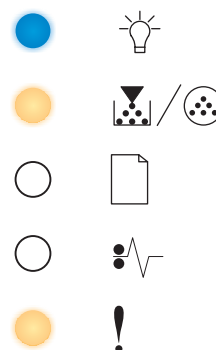
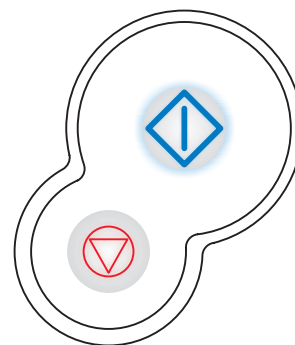
- Kontynuuj — Włączona
- Gotowa — Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego — Włączona
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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.
- Aby uniknąć tego błędu w przyszłości:
 - Uprość zadanie drukowania. Ograniczaj złożoność stron, zmniejszając zawartość tekstu lub grafiki i usuwając niepotrzebnie pobrane czcionki lub makra.
 - Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki (patrz „Dodawanie karty pamięci” na stronie 45).



Krótki papier

Sekwencja lampek:

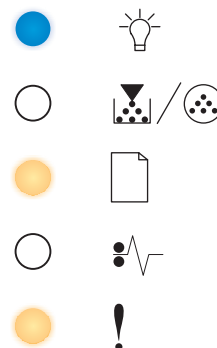
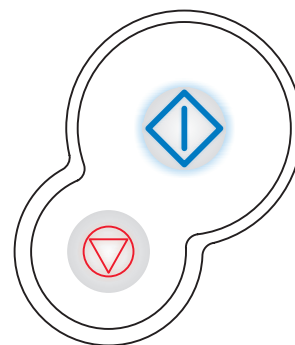
- Kontynuuj — Włączona
- Gotowa — Włączona
- Załaduj papier — Włączona
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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 „**Usuwanie zacięć papieru**” na stronie 26).
- Naciśnij przycisk **Kontynuuj** , aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie zadania.
- Naciśnij przycisk **Anuluj** , aby anulować zadanie drukowania.



Pełna pamięć flash

Sekwencja lampek:

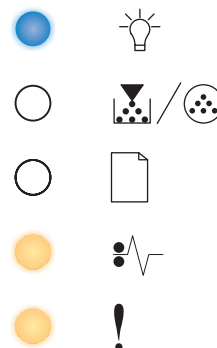
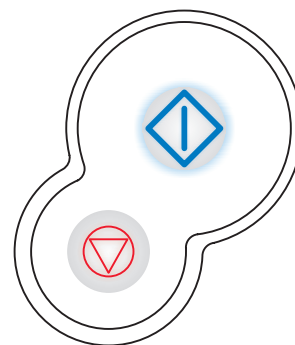
- Kontynuuj — Włączona
- Gotowa — Włączona
- Zacięcie papieru — Włączona
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

Brak wolnego miejsca w pamięci flash do zapisania pobieranych danych.

Możliwe postępowanie:

- W celu zwolnienia miejsca usuń czcionki, makra i pozostałe dane zapisane w pamięci flash.
- Naciśnij przycisk **Kontynuuj** , aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. Załadowane czcionki i makra, które nie zostały wcześniej zapisane w pamięci flash, są usuwane.
- Zainstaluj pamięć flash o większej pojemności. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalacji pamięci flash, zobacz „Dodawanie karty pamięci” na stronie 45.
- Naciśnij i zwolnij przycisk **Anuluj** , aby anulować zadanie drukowania.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj** , aby zresetować drukarkę.



Pamięć flash niesformatowana

Sekwencja lampek:

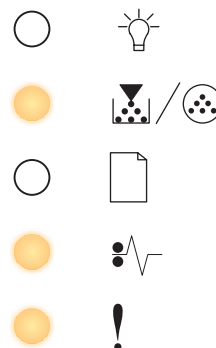
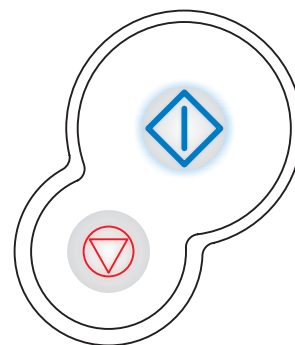
- Kontynuuj — Włączona
- Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego — Włączona
- Zacięcie papieru — Włączona
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

Drukarka wykryła niesformatowaną pamięć flash.

Możliwe postępowanie:

- Naciśnij przycisk **Kontynuuj**  , aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. Zadanie może zostać wydrukowane nieprawidłowo.
- Ponownie sformatuj pamięć flash. Więcej informacji na temat ponownego formatowania pamięci flash można znaleźć na stronie *Technical Reference (Dokumentacja techniczna)* w witrynie sieci Web firmy Lexmark.
- Jeśli komunikat o błędzie jest nadal wyświetlany, prawdopodobnie nastąpiła awaria pamięci flash i konieczna będzie jej wymiana.



Nieprawidłowy kod mechanizmu

Sekwencja lampek:

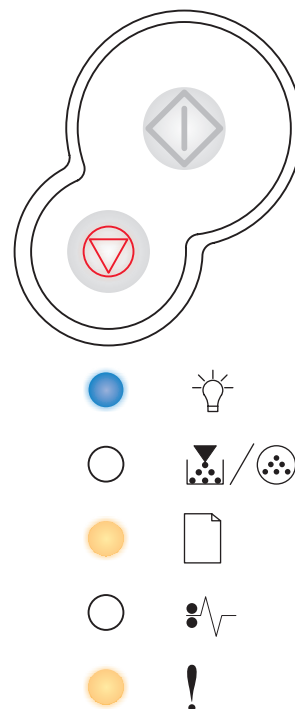
- Gotowa — Włączona
- Załaduj papier — Włączona
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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

Możliwe postępowanie:

Pobierz prawidłowy kod mechanizmu do wewnętrznego serwera wydruku.



Nieprawidłowy kod karty sieciowej

Sekwencja lampek:

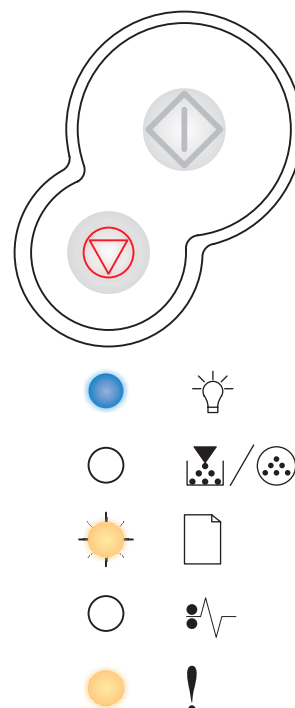
- Gotowa — Włączona
- Załaduj papier — Miga
- Błąd — Włączona

Znaczenie tej sekwencji lampek:

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

Możliwe postępowanie:

Pobierz prawidłowy kod karty sieciowej do wewnętrznego serwera wydruku.



6

Interpretacja menu konfiguracyjnych drukarki

Sekcja	Strona
Drukowanie arkusza z informacjami o konfiguracji ustawień drukarki	85
Przegląd menu konfiguracyjnych	86
• Menu sieci	87
• Menu portu równ.	88
• Menu ustawień	89
• Menu USB	89
• Menu testów	90

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 się po kolei wszystkie lampki.
- 4 Zamknij pokrywę. Wyświetlona zostanie sekwencja lampek reprezentująca główne menu.

- 5 Aby wydrukować arkusz z informacjami o konfiguracji ustawień drukarki należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **Kontynuuj** , aż zaświecą się po kolei wszystkie lampki. Arkusz zostanie wydrukowany.

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

Przegląd menu konfiguracyjnych

Menu reprezentowane są przez sekwencje lampek **Gotowa** , **Mało toneru/Wymień zestaw bębna światłoczułego**,  /  Załaduj papier i  Zacięcie papieru . Elementy menu i ich ustawienia są wskazywane przez sekwencje lampek **Błąd !** i **Kontynuuj** .

- Aby przejść do menu i elementów menu, naciśnij i zwolnij przycisk **Anuluj** .
- Aby przejść do wymaganego ustawienia, naciśnij i zwolnij przycisk **Kontynuuj** .
- Aby zapisać ustawienie, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Kontynuuj** , aż do chwili, gdy zaświecą się po kolei wszystkie lampki.
- Aby powrócić do głównego menu, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj** , aż do chwili, gdy zaświecą się po kolei wszystkie lampki.
- Aby wyjść z menu, wyłącz drukarkę.

Menu sieci

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

Ustawienie	Przeznaczenie tego ustawienia:	Wartości
Tryb NPA	Wysyłanie zadań drukowania do drukarki i równoczesne wysyłanie zapytań dotyczących stanu drukarki.	• Wyłącz • Auto*
Binarny PS (Mac)	Konfigurowanie drukarki do przetwarzania binarnych zadań drukowania PostScript pochodzących z komputera Macintosh.	• Wyłącz — zadania drukowania PostScript są filtrowane przez drukarkę przy użyciu protokołu standardowego. • Włącz — drukarka przetwarza nieprzetworzone binarne zadania drukowania PostScript pochodzące z komputerów wyposażonych w system operacyjny Macintosh. Ustawienie to często powoduje błędy zadań drukowania systemu Windows. • Auto* — drukarka przetwarza zadania drukowania wysłane z komputera pracującego w systemie operacyjnym Windows lub Macintosh.
Ustaw szybkość karty	Automatyczne wykrywanie szybkości połączenia z siecią. Możliwe jest wyłączenie tego ustawienia i ręczne ustawienie szybkości.	• Auto* — drukarka wykrywa aktualną szybkość sieci. • 10 Mb/s[†] w trybie półduplexu — wymusza próbę nawiązania połączenia z siecią tylko przy szybkości 10Mb/s w trybie półduplexu. • 10 Mb/s w trybie pełnego duplexu — wymusza próbę nawiązania połączenia z siecią tylko przy szybkości 10 Mb/s w trybie pełnego duplexu. • 100 Mb/s w trybie półduplexu — wymusza próbę nawiązania połączenia z siecią przy szybkości 100 Mb/s w trybie półduplexu. • 100 Mb/s w trybie pełnego duplexu — wymusza próbę nawiązania połączenia z siecią przy szybkości 100 Mb/s w trybie pełnego duplexu.
* Ustawienie fabryczne		
† Megabitów na sekundę		

Menu portu równ.

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

Ustawienie	Przeznaczenie tego ustawienia:	Wartości
Tryb NPA	Wysyłanie zadań drukowania do drukarki i równoczesne wysyłanie zapytań dotyczących stanu drukarki.	• Wyłącz • Włącz • Auto*
Protokół	Odbieranie informacji ze znacznie większą szybkością transmisji przy ustawieniu w drukarce protokołu Fastbytes (o ile używany komputer obsługuje protokół Fastbytes) lub odbieranie informacji z normalną szybkością transmisji, gdy ustawiony jest protokół Standardowy.	• Standardowy • Fastbytes*
Tryb równoleg. 2	Określenie, czy dane portu równoległego są próbkowane na wznoszącym (Włącz) czy opadającym (Wyłącz) zboczu sygnału próbkującego.	• Wyłącz • Włącz*
Binarny PS (Mac)	Konfigurowanie drukarki do przetwarzania binarnych zadań drukowania PostScript pochodzących z komputera Macintosh.	• Wyłącz — zadania drukowania PostScript są filtrowane przez drukarkę przy użyciu protokołu standardowego. • Włącz — drukarka przetwarza nieprzetworzone binarne zadania drukowania PostScript pochodzące z komputerów wyposażonych w system operacyjny Macintosh. Ustawienie to często powoduje błędy zadań drukowania systemu Windows. • Auto* — drukarka przetwarza zadania drukowania wysłane z komputera pracującego w systemie operacyjnym Windows lub Macintosh.
* Ustawienie fabryczne		

Menu ustawień

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

Ustawienie	Przeznaczenie tego ustawienia:	Wartości
Autom. CR po LF	Określenie, czy drukarka ma automatycznie wykonywać operację powrotu karetki (CR) po wystąpieniu znaku końca wiersza (LF).	• Wyłącz* • Włącz
Autom. LF po CR	Określenie, czy drukarka ma automatycznie wykonywać operację zmiany wiersza (LF) po wystąpieniu znaku powrotu karetki (CR).	• Wyłącz* • Włącz
* Ustawienie fabryczne		

Menu USB

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

Ustawienie	Przeznaczenie tego ustawienia:	Wartości
Tryb NPA	Wysyłanie zadań drukowania do drukarki i równoczesne wysyłanie zapytań dotyczących stanu drukarki.	• Wyłącz • Włącz • Auto*
Binarny PS (Mac)	Konfigurowanie drukarki do przetwarzania binarnych zadań drukowania PostScript pochodzących z komputera Macintosh.	• Wyłącz — zadania drukowania PostScript są filtrowane przez drukarkę przy użyciu protokołu standardowego. • Włącz — drukarka przetwarza nieprzetworzone binarne zadania drukowania PostScript pochodzące z komputerów wyposażonych w system operacyjny Macintosh. Ustawienie to często powoduje błędy zadań drukowania systemu Windows. • Auto* — drukarka przetwarza zadania drukowania wysłane z komputera pracującego w systemie operacyjnym Windows lub Macintosh.
* Ustawienie fabryczne		

Menu testów

Menu testów służy do rozwiązywania problemów z drukarką.

Ustawienie	Przeznaczenie tego ustawienia:	Wartości
Przywróć domyślne ustawienia fabryczne	Przywrócenie określonych fabrycznie domyślnych wartości ustawień drukarki. Czasami przywrócenie ustawień fabrycznych drukarki pozwala rozwiązać problemy związane z formatowaniem. Wartości fabryczne zostaną przywrócone wszystkim elementom menu oprócz następujących: • opcji Język wyświetlacza; • wszystkich ustawień w Menu portu równoległego, Menu sieci, Menu LocalTalk i Menu USB. Wszystkie pobrane zasoby (czcionki, makra oraz zestawy symboli) znajdujące się w pamięci drukarki (RAM) są usuwane. Zasoby umieszczone w pamięci flash pozostają bez zmian.	
Zresetuj licznik bębna światłoczułego	Wyzerowanie licznika bębna światłoczułego. Komunikat o wymianie bębna światłoczułego zostanie wyczyszczony <i>tylko</i> w przypadku wymiany zestawu bębna światłoczułego.	
Druk heksadecym.	Ułatwia wyjaśnienie problemów z drukowaniem, gdy drukowane są nieoczekiwane znaki lub na wydruku brakuje znaków. Ustawienie Druk heksadecym. ułatwia określenie, czy problem związany jest z interpreterem języka czy z kablem, przez udostępnienie otrzymywanych przez drukarkę informacji. Aby wyjść z ustawienia Druk heksadecym., należy wyłączyć drukarkę.	• Wyłącz* • Włącz
Strony testu jakości	Pomoc przy określaniu problemów związanych z jakością wydruku, takich jak powstawanie smug. Po wybraniu tego ustawienia zostaną wydrukowane trzy strony ułatwiające ocenę jakości wydruku: • strona tekstu z informacjami o drukarce, kasecie drukującej, bieżących ustawieniach marginesów oraz grafiką; • dwie strony z grafiką.	
* Ustawienie fabryczne		



Zadania związane z oprogramowaniem i siecią

Sekcja	Strona
Instalowanie sterowników do drukowania lokalnego	92
Drukowanie stron ustawień menu i konfiguracji sieci	96
Drukowanie strony testowej	97
Konfigurowanie protokołu TCP/IP	97
Konfigurowanie drukarki do drukowania w sieci	98
Korzystanie z rezydentnej strony sieci Web drukarki	107
Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej	107

Instalowanie sterowników do drukowania lokalnego

Drukarka lokalna to drukarka podłączona do komputera za pomocą kabla USB lub kabla równoległego. Sterownik drukarki to program umożliwiający komunikowanie się komputera z drukarką.

Procedura instalacji sterowników uzależniona jest od używanego systemu operacyjnego. Za pomocą poniższej tabeli można znaleźć instrukcje dotyczące instalacji sterowników dla określonego systemu operacyjnego. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z komputerem i oprogramowaniem.

System operacyjny	Przejdź do strony...
Windows	92
Macintosh	94
UNIX/Linux	96

Windows

Niektóre wersje systemu operacyjnego Windows mogą zawierać sterownik drukarki zgodny z omawianą drukarką. Może to oznaczać, że w nowszych wersjach systemu Windows instalacja wydaje się dokonywać automatycznie. Sterowniki systemowe dobrze funkcjonują w przypadku prostych zadań drukowania, ale udostępniają one mniej funkcji niż zaawansowane sterowniki niesystemowe.

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

Aby uzyskać dostęp do zaawansowanych opcji i funkcji, należy skorzystać z dostarczonego z drukarką dysku CD-ROM ze sterownikami oraz zainstalować niesystemowy sterownik drukarki.

Pakiety oprogramowania zawierające sterowniki można również pobrać z witryny sieci Web firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

Korzystanie z systemu Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP i Windows 98/Me

- 1 Włóż dysk zatytułowany Drivers CD (dysk CD-ROM ze sterownikami).

Jeśli dysk CD nie uruchomi się automatycznie, kliknij opcje **Start** → **Uruchom**, a następnie w oknie dialogowym Uruchamianie wpisz **D:\Setup.exe**.

- 2 Kliknij opcję **Zainstaluj oprogramowanie**.

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

- 3 Kliknij opcję **Drukarka i oprogramowanie**.

- 4 Kliknij przycisk **Zgadzam się**, aby zaakceptować warunki umowy licencyjnej.
- 5 Wybierz opcję **Sugerowana**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Wybierz opcję **Drukarka lokalna** a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 7 Aby zakończyć instalację sterowników, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Korzystanie z systemu Windows 95 i Windows NT

- 1 Włóż dysk zatytułowany Drivers CD (dysk CD-ROM ze sterownikami).

Uwaga: W systemach operacyjnych Windows 95 i Windows NT obsługa interfejsu USB jest niedostępna.

Jeśli dysk CD nie uruchomi się automatycznie, kliknij opcję **Start → Uruchom**, a następnie w oknie dialogowym Uruchamianie wpisz **D: \Setup.exe**.

- 2 Kliknij opcję **Zainstaluj oprogramowanie**.
- 3 Kliknij opcję **Drukarka i oprogramowanie**.

Uwaga: Do instalowania sterowników drukarek na komputerze mogą być wymagane uprawnienia administracyjne.

- 4 Kliknij przycisk **Zgadzam się**, aby zaakceptować warunki umowy licencyjnej.
- 5 Zaznacz opcję **Niestandardowa**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Aby zakończyć instalację sterowników, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Macintosh

Drukowanie za pośrednictwem portu USB jest obsługiwane tylko w systemach Macintosh 8.6 lub nowszych. Aby drukować lokalnie przy użyciu drukarki podłączonej do portu USB, należy utworzyć ikonę drukarki na pulpicie (Macintosh 8.6–9.x) lub utworzyć kolejkę w folderze Print Center (Macintosh OS X).

Tworzenie ikony drukarki na pulpicie (system Macintosh 8.6–9.x)

- 1 Zainstaluj plik PostScript Printer Description (PPD) drukarki na komputerze.
 - a Włóż dysk zatytułowany Drivers CD (dysk CD-ROM ze sterownikami).
 - b Kliknij dwukrotnie ikonę **Classic**, a następnie kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.

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

 - c Wybierz wymagany język, a następnie kliknij przycisk **OK**.
 - d Po zapoznaniu się z warunkami umowy licencyjnej kliknij przycisk **Accept** (Akceptuję).
 - e Po przeczytaniu pliku Readme kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
 - f Wybierz domyślny rozmiar papieru.
 - g Na ekranie Easy Install kliknij opcję **Install** (Zainstaluj). Wszystkie potrzebne pliki zostaną zainstalowane na komputerze.
 - h Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit** (Zakończ).

Uwaga: Odpowiedni dla używanej drukarki plik PPD można również pobrać w postaci pakietu oprogramowania z witryny sieci Web firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.
- 2 Wykonaj jedną z poniższych czynności:

System *Macintosh 8.6–9.0*: Otwórz folder **Apple LaserWriter**.

System *Macintosh 9.1–9.x*: Otwórz folder **Applications** (Aplikacje), a następnie kliknij opcję **Utilities** (Narzędzia).
- 3 Dwukrotnie kliknij ikonę **Desktop Printer Utility**.
- 4 Wybierz opcję **Printer (USB)** (Drukarka USB), a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 5 W polu USB Printer Selection (Wybór drukarki USB) kliknij opcję **Change** (Zmień).

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

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

Tworzenie kolejki w folderze Print Center (system Macintosh OS X)

- 1 Zainstaluj plik PostScript Printer Description (PPD) drukarki na komputerze.
 - a Włóż dysk zatytułowany Drivers CD (dysk CD-ROM ze sterownikami).
 - b Kliknij dwukrotnie pozycję **Mac OS X**, a następnie kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.

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

 - c Na ekranie Authorization wybierz opcję **Click the lock to make changes** (Kliknij kłódkę, aby dokonać zmian).
 - d Wprowadź hasło, a następnie kliknij przycisk **OK**.
 - e Kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj) na ekranie powitalnym oraz ponownie po zapoznaniu się z treścią pliku Readme.
 - f Kliknij przycisk **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy licencyjnej.
 - g Określ miejsce docelowe i kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
 - h Na ekranie Easy Install kliknij opcję **Install** (Zainstaluj). Wszystkie potrzebne pliki zostaną zainstalowane na komputerze.
 - i Po zakończeniu instalacji kliknij opcję **Close** (Zamknij).
- 2 Otwórz program Finder i kliknij kolejno opcje **Applications** (Aplikacje) i **Utilities** (Narzędzia).
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **Print Center**.

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

4 Wykonaj jedną z poniższych czynności:

Jeśli drukarka podłączona do portu USB jest widoczna na liście drukarek, można zamknąć folder Print Center. 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, można zamknąć folder Print Center.

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 zatytułowanym Drivers CD (dysk CD-ROM ze sterownikami) oraz w witrynie sieci Web firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**. *Podręcznik użytkownika* 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.

Pełną listę obsługiwanych platform systemów UNIX i Linux można znaleźć w witrynie sieci Web firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

Drukowanie stron ustawień menu i 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 opcje 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.

- 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** → **Ustawienia** → **Drukarki**.
- 2 Wybierz drukarkę.
- 3 Kliknij kolejno polecenia: **Plik** → **Właściwości**.
- 4 Kliknij polecenie **Drukuj stronę testową**.

Macintosh

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki na pulpicie.
- 2 Kliknij dwukrotnie narzędzie <nazwa drukarki> **Utility**.
- 3 Kliknij przycisk **Drukuj stronę testową**.

Konfigurowanie protokołu TCP/IP

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

Przydzielanie adresu IP drukarki

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 stron ustawień menu i konfiguracji sieci” na stronie 96**.
- 2 Przejdź do sekcji „**Sprawdzanie poprawności ustawień IP” na stronie 98** i rozpocznij od czynności 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 instalacji serwera wydruku do konfiguracji protokołu TCP/IP.

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

Sprawdzanie poprawności ustawień IP

- 1 Wydrukuj jeszcze raz stronę z informacjami na temat konfiguracji sieci. Sprawdź w sekcji „TCP/IP”, czy adres IP, maska sieci i bramka są zgodne z oczekiwaniami.

Dodatkowe informacje można znaleźć w sekcji **„Drukowanie stron ustawień menu i konfiguracji sieci” na stronie 96**.

Uwaga: Aby wyświetlić wiersz polecenia w systemie Windows, należy kliknąć kolejno polecenia **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.

Konfigurowanie drukarki do drukowania w sieci

Po przydzieleniu i sprawdzeniu poprawności ustawień TCP/IP (patrz **„Konfigurowanie protokołu TCP/IP” na stronie 97**) można rozpocząć instalację sterowników drukarki na każdym komputerze sieciowym.

Windows

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

Obsługiwane sterowniki drukarki

- Sterownik drukarki systemu Windows
- Sterownik niesystemowy drukarki firmy Lexmark

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

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

Obsługiwane porty drukarki sieciowej

- Port IP Microsoft — Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003
- Port sieciowy drukarki firmy Lexmark — Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003

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

Aby skonfigurować drukarkę sieciową, należy wykonać czynności odpowiednie dla konfiguracji drukowania oraz dla systemu operacyjnego:

Konfiguracja drukowania	System operacyjny	Przejdź do strony...
Bezpośrednie Drukarka jest podłączona bezpośrednio do sieci przy użyciu kabla sieciowego, np. kabla Ethernet. Sterowniki drukarki są zazwyczaj zainstalowane na każdym komputerze sieciowym.	Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003	100
Współużytkowane Drukarka jest podłączona do jednego z komputerów sieciowych przy użyciu kabla lokalnego, np. kabla USB. Sterowniki drukarki są zainstalowane na komputerze, do którego podłączona jest drukarka. Podczas instalacji sterownika drukarka jest konfigurowana jako „udostępniona”, co umożliwia korzystanie z niej innym komputerom w sieci.	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003	101

Drukowanie bezpośrednio w systemie Windows 95/98, Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003

Aby zainstalować niesystemowy sterownik drukarki i niestandardowy port drukarki:

- 1 Uruchom dysk CD-ROM ze sterownikami.
- 2 Kliknij opcję **Install Printer and Software** (Instalowanie oprogramowania i drukarki).
- 3 Kliknij przycisk **Printer** (Drukarka).
- 4 Kliknij przycisk **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy licencyjnej.
- 5 Zaznacz opcję **Quick install** (Szybka instalacja), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).
- 6 Kliknij przycisk **Create new port** (Utwórz nowy port).
- 7 Kliknij przycisk **Add Port** (Dodaj port).
- 8 Wybierz opcję **Lexmark TCP/IP Network Port** (Port sieciowy TCP/IP drukarki Lexmark), a następnie kliknij przycisk **Add** (Dodaj).
- 9 Wprowadź informacje w celu utworzenia portu.

a Przypisz nazwę portu logicznego.

Może to być dowolna nazwa skojarzona z drukarką, np. **Kolor1-lab4**. Po utworzeniu portu nazwa ta pojawi się na liście dostępnych portów na ekranie Method of Connection (Metoda połączenia).

Uwaga: Jeśli adres IP nie jest znany, należy wydrukować stronę konfiguracji sieci i wyszukać go w sekcji TCP/IP. Aby uzyskać pomoc, patrz „Drukowanie stron ustawień menu i konfiguracji sieci” na stronie 96.

b W polu tekstowym wprowadź adres IP.

c Kliknij przycisk **Add Port** (Dodaj port).

- 10 Klikaj przycisk **Done** (Gotowe), aż wrócisz do ekranu Method of Connection (Metoda połączenia).
- 11 Wybierz z listy nowo utworzony port, a następnie wybierz model drukarki, którą chcesz zainstalować.
- 12 Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ), aby zakończyć instalację.
- 13 Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki (patrz „**Drukowanie strony testowej**” na stronie 97).

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

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

Czynność 1: Instalacja niesystemowego sterownika drukarki

- 1 Włóż dysk zatytułowany Drivers CD (dysk CD-ROM ze sterownikami).
Jeśli dysk CD nie uruchomi się automatycznie, kliknij opcje **Start** → **Uruchom**, a następnie w oknie dialogowym Uruchamianie wpisz **D:\Setup.exe**.
- 2 Kliknij opcję **Zainstaluj oprogramowanie**.
- 3 Kliknij opcję **Drukarka i oprogramowanie**.
- 4 Kliknij przycisk **Zgadzam się**, aby zaakceptować warunki umowy licencyjnej.
- 5 Wybierz opcję **Sugerowana**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Wybierz opcję **Drukarka lokalna** a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 7 Aby zakończyć instalację sterowników, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 8 Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki (patrz „**Drukowanie strony testowej**” na stronie 97).

Czynność 2: Udostępnianie drukarki w sieci

- 1 Kliknij kolejno polecenia: **Start** → **Ustawienia** → **Drukarki**.
- 2 Wybierz drukarkę, która właśnie została utworzona.
- 3 Kliknij kolejno polecenia: **Plik** → **Udostępnianie**.
- 4 Zaznacz pole wyboru **Udostępniona**, a następnie wprowadź nazwę w polu tekstowym **Nazwa współużytkowana**.
- 5 W sekcji Sterowniki alternatywne wybierz systemy operacyjne wszystkich klientów sieciowych drukujących na tej drukarce.
- 6 Kliknij przycisk **OK**.

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

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

Czynność 3: Instalacja sterownika drukarki (lub jego części) na klientach sieciowych

Korzystanie z metody „wskaż i drukuj”

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

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

- 1 Na pulpicie systemu Windows na komputerze klienta kliknij dwukrotnie ikonę **Otoczenie sieciowe**.
- 2 Znajdź nazwę hosta dla serwera, a następnie kliknij dwukrotnie nazwę hosta.
- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę współużytkowanej drukarki, a następnie kliknij przycisk **Zainstaluj**.
- 4 Poczekaj kilka minut na skopiowanie informacji zawartych w sterowniku z komputera serwera do komputera klienta i na dodanie nowego obiektu drukarki do folderu Drukarki. Czas potrzebny na wykonanie tych działań zależy od zajętości sieci i od innych czynników.
- 5 Zamknij folder Otoczenie sieciowe.
- 6 Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki (patrz „**Drukowanie strony testowej**” na stronie 97).

Korzystanie z metody „każdy z każdym”

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

- 1 Kliknij kolejno polecenia: **Start → Ustawienia → Drukarki**.
- 2 Kliknij przycisk **Dodaj drukarkę**, aby uruchomić Kreatora dodawania drukarki.
- 3 Kliknij przycisk **Sieciowy serwer wydruku**.
- 4 Wybierz drukarkę sieciową z listy Udostępnione drukarki. Jeśli drukarki nie ma na liście, wprowadź w polu tekstowym ścieżkę dostępu do drukarki.

Ścieżka dostępu będzie podobna do następującej:

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

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

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

- 5 Kliknij przycisk **OK**.
- 6 Określ, czy ta drukarka ma być domyślną drukarką dla klienta, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.
- 7 Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki (patrz „**Drukowanie strony testowej**” na stronie 97).

Macintosh

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

Aby móc drukować na drukarce sieciowej, każdy użytkownik systemu Macintosh musi zainstalować własny plik PostScript Printer Description (PPD), a także utworzyć ikonę drukarki na pulpicie (Mac OS 8.6 do 9.x) lub utworzyć kolejkę wydruku w folderze Print Center (Mac OS X). Należy postępować zgodnie z instrukcjami odpowiednimi dla używanego systemu operacyjnego.

Mac OS od 8.6 do 9.x

Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD

Uwaga: Instalacja niesystemowego pliku PPD jest wymagana tylko podczas instalowania drukarki po raz pierwszy. Jeśli drukarka była już wcześniej zainstalowana, należy przejść do sekcji „**Czynność 2: Tworzenie drukarki na pulpicie**” na stronie 104.

- 1 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.
- 2 Kliknij dwukrotnie przycisk **Classic** (Klasyczny).
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **Lexmark Installer**.
- 4 Wybierz język używanego systemu operacyjnego, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 5 Kliknij przycisk **Install** (Zainstaluj), aby zainstalować plik PPD dla używanej drukarki.

Czynność 2: Tworzenie drukarki na pulpicie

- 1 W oknie Chooser (Wybieranie) zaznacz sterownik **LaserWriter 8**.
- 2 Jeśli korzystasz z sieci trasowanej (routowanej), wybierz z listy strefę domyślną. Jeśli nie wiesz, którą strefę wybrać, na stronie konfiguracji sieci w sekcji AppleTalk odszukaj pozycję Zone.
- 3 Wybierz nową drukarkę z listy.
- 4 Jeśli nie wiesz, którą drukarkę wybrać, na stronie konfiguracji sieci w sekcji AppleTalk znajdź nazwę domyślną drukarki.
- 5 Kliknij przycisk **Create** (Utwórz).
- 6 Sprawdź, czy w oknie Chooser (Wybieranie) obok nazwy drukarki jest widoczna ikona.
- 7 Zamknij okno Chooser (Wybieranie).
- 8 Sprawdź poprawność instalacji drukarki.
 - a Kliknij właśnie utworzoną ikonę drukarki na pulpicie.
 - b Wybierz kolejno polecenia: **Printing** (Drukowanie) → **Change Setup** (Zmień konfigurację).
 - Jeśli plik PPD wyświetlany w części menu przeznaczonej dla pliku opisu drukarki PostScript (PPD) jest prawidłowy dla danej drukarki, instalacja drukarki jest zakończona.
 - Jeśli plik PPD wyświetlany w części menu przeznaczonej dla pliku opisu drukarki PostScript (PPD) jest nieprawidłowy dla danej drukarki, należy powtórzyć czynności opisane w sekcji „**Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD**” na stronie 105.

Mac OS X wersja 10.1.2 i nowsze

Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD

- 1 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.
- 2 Kliknij kolejno polecenia: **Mac OS X** → **<język>**.
Na przykład **Mac OS X** → **Polski**.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę instalatora dla danej drukarki, aby go uruchomić.

Czynność 2: Tworzenie kolejki wydruku w folderze Print Center

- 1 Kliknij kolejno polecenia: **Applications (Aplikacje)** → **Utilities (Narzędzia)** → **Print Center (Centrum druku)**.
- 2 Kliknij przycisk **Add Printer** (Dodaj drukarkę).
- 3 Jako metodę połączenia wybierz opcję **AppleTalk**.
- 4 Jeśli korzystasz z sieci trasowanej (routowanej), wybierz strefę z listy. Jeśli nie wiesz, którą strefę wybrać, na stronie konfiguracji sieci w sekcji AppleTalk odszukaj pozycję Zone.
- 5 Wybierz z listy nową drukarkę, a następnie kliknij przycisk **Add** (Dodaj).

Uwaga: Jeśli nie wiesz, którą drukarkę wybrać, na stronie konfiguracji sieci w sekcji AppleTalk znajdź nazwę domyślną drukarki.

6 Sprawdź poprawność instalacji drukarki:

- a Kliknij kolejno polecenia **Applications** (Aplikacje) → **TextEdit**.
- b Wybierz kolejno polecenia: **File** (Plik) → **Print** (Drukuj) → **Summary** (Podsumowanie).
W oknie Summary (Podsumowanie) wyświetlane są pliki PPD zainstalowane dla danej drukarki.
 - 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 kolejkę wydruku w programie Print Center (Centrum druku) i powtórzyć czynności opisane w sekcji „**Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD**” na stronie 105.

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 sieci Web firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

Uwaga: Pakiety dla systemów Sun Solaris i Linux można znaleźć na dysku zatytułowanym Drivers CD (dysk CD-ROM ze sterownikami) oraz w witrynie sieci Web 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.

Pakiety sterowników drukarki można pobrać z witryny sieci Web firmy Lexmark. Możliwe, że potrzebne pakiety sterowników znajdują się również na dołączonym do drukarki dysku CD-ROM ze sterownikami.

NetWare

Drukarka może pracować zarówno w środowisku Novell Distributed Print Services (NDPS), jak i w zwykłym środowisku NetWare działającym na zasadzie kolejki. 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)**.

Korzystanie z rezydentnej strony sieci Web drukarki

Jeśli używana drukarka jest modelem sieciowym, posiada ona rezydentną stronę sieci Web, którą można otworzyć za pomocą przeglądarki internetowej. Aby otworzyć rezydentną stronę sieci Web, 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 „Drukowanie stron ustawień menu i konfiguracji sieci” na stronie 96).

Do funkcji rezydentnej strony sieci Web 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 Drivers CD (dysk CD-ROM ze sterownikami) umożliwia modyfikowanie ustawień drukarki, które nie są dostępne z poziomu sterownika drukarki (na przykład włączenie funkcji Kontrola alarmu, jeśli użytkownik chce, aby drukarka generowała dźwiękowy sygnał alarmowy, gdy wymagana jest interwencja).

Kliknij opcję **Wyświetl dokumentację** na dysku Drivers CD (dysk 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 następujących ustawień:

Ustawienia dotyczące wykończenia	Ustawienia dotyczące papieru	Ustawienia dotyczące portu równoległego	Ustawienia dotyczące emulacji PCL
• Dupleks • Brzeg na oprawę • Liczba kopii • Puste strony • Sortowanie • Ark. separujące • ródło separuj. • Druk wielu stron • Kolejność stron • Widok wielu str. • Ramka wokół str.	• ródło papieru • Rozmiar papieru[*] • Typ papieru[*] • Typy niestandardowe[†] • Zastąp rozmiar • Konfiguruj podajnik uniwersalny • Tekstura papieru[‡] • Gramatura papieru[‡] • Ładowanie papieru[‡]	• PCL SmartSwitch • PS SmartSwitch • Bufor równoległy • Stan zaawansow. • Przyjmuj inicj.	• Orientacja • Wierszy na stronie • Szerokość A4 • Zmień nr zasobnika[*] • Autom. CR po LF • Autom. LF po CR
[*] Według obsługiwanych źródeł [†] Według numeru typu niestandardowego [‡] Według obsługiwanych nośników			

Ustawienia dotyczące języka PostScript	Ustawienia dotyczące jakości	Ustawienia dotyczące instalacji	Ustawienia dotyczące portu USB
• Drukuj błąd PS • Prior. czcion.	• Rozdzielczość • Intensyw. toneru • PQET • PictureGrade™	• Język drukarki • Oszczęd. energii • Zapis zasobów • Miejsce zapisu • Oczek. na wydruk • Czas oczekiwania • Autokontynuacja • Zacięcia - ponów • Ochrona strony • Obszar wydruku • Język wyświetl. • Kontrola alarmu • Alarm toneru	• PCL SmartSwitch • PS SmartSwitch • Bufor USB
* Według obsługiwanych źródeł † Według numeru typu niestandardowego ‡ Według obsługiwanych nośników			

Sekcja	Strona
Potrzebne materiały eksploatacyjne i sposoby ich zamawiania	110
Zmniejszenie zużycia materiałów eksploatacyjnych	110
Kiedy należy zaopatrzyć się w nowe materiały eksploatacyjne	111
Wymiana kasety z tonerem	113
Program zwrotów firmy Lexmark	115
Recykling produktów firmy Lexmark	116
Wymiana zestawu bębna światłoczułego	116

Potrzebne materiały eksploatacyjne i sposoby ich zamawiania

Regularnej wymiany wymagają jedynie dwa rodzaje materiałów eksploatacyjnych: kaseta z tonerem oraz zestaw bębna światłoczułego, składające się na zespół kasety z tonerem. Zestaw bębna 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 należy odwiedzić sklep internetowy firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com** lub skontaktować się ze sprzedawcą drukarki.

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

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

Materiałów eksploatacyjnych nie należy wystawiać na działanie:

- światła słonecznego,
- temperatur wyższych niż 35°C (95°F),
- dużej wilgotności (powyżej 80%),
- zaslonego powietrza,
- gazów powodujących korozję,
- silnego zapylenia.

Zmniejszenie zużycia materiałów eksploatacyjnych

Oszczędzanie materiałów eksploatacyjnych pozwala zmniejszyć 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 konieczności zakupu nowych materiałów eksploatacyjnych.

Sprawdzanie poziomów toneru i bębna światłoczułego

Drukując stronę ustawień menu można określić, ile w przybliżeniu toneru zostało w kasecie i jaki jest poziom napełnienia zestawu bębna światłoczułego. Ułatwia to podjęcie decyzji o zamówieniu materiałów eksploatacyjnych do wymiany. Aby uzyskać informacje na temat drukowania strony ustawień menu, zobacz **„Drukowanie stron ustawień menu i konfiguracji sieci” na stronie 96**.

Kiedy kaseta z tonerem jest prawie pusta, wyświetlana jest także sekwencja lampek **Mało toneru** (patrz str. 64). Podczas wyświetlania tej sekwencji lampek drukowanie jest nadal możliwe przez krótki czas, lecz jakość wydruków obniża się wraz z malejącym poziomem toneru.

Aby zapewnić właściwą jakość wydruków oraz nie dopuścić do uszkodzenia urządzenia, praca drukarki zostanie zatrzymana po osiągnięciu limitu zestawu bębna światłoczułego wynoszącego 40 000 stron. (Aby uzyskać informacje na temat sekwencji lampek oznaczającej zatrzymanie pracy, zobacz **„Wymień zestaw bębna światłoczułego (zatrzymanie pracy drukarki)” na stronie 112**). Użytkownik jest automatycznie powiadamiany, kiedy bęben światłoczuły zbliża się do osiągnięcia tego limitu. Aby nie dopuścić do przerwy w pracy drukarki, należy wymienić zestaw bębna światłoczułego po pierwszym pojawieniu się sekwencji lampek oznaczającej konieczność wymiany zestawu bębna światłoczułego.

Kiedy zestaw bębna światłoczułego osiągnie koniec ustalonego okresu eksploatacji (około 30 000 stron), jakość wydruków będzie się znacząco obniżała, aż do momentu zatrzymania pracy bębna światłoczułego po osiągnięciu limitu 40 000 stron.

Rozpoznawanie sekwencji lampek na panelu operatora

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

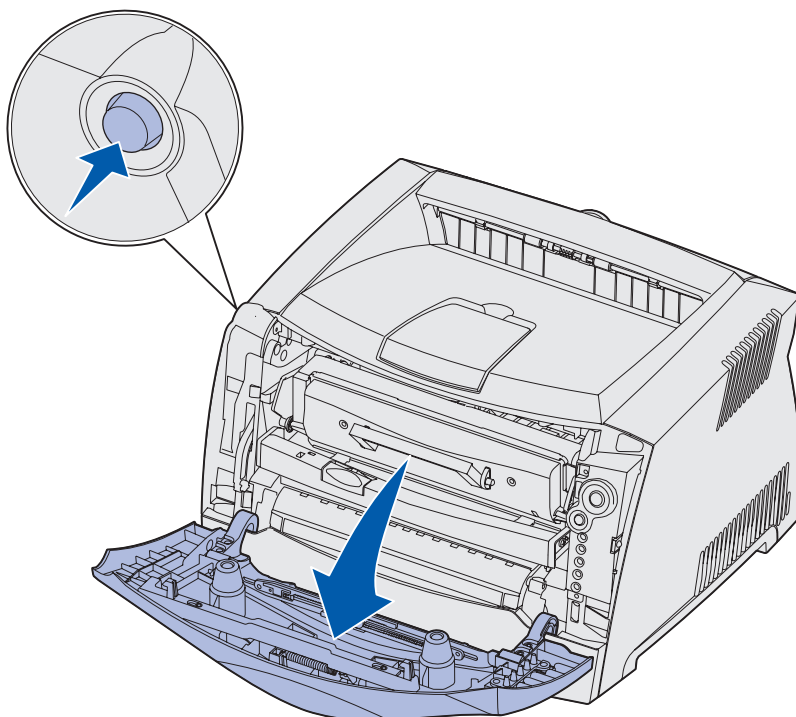
Stan drukarki		Mało toneru	Zestaw bębna światłoczułego jest prawie pełny.	Wymień zestaw bębna światłoczułego	Wymień zestaw bębna światłoczułego (zatrzymanie pracy drukarki)*
Więcej informacji można znaleźć na stronie:		64	65	65	66
Kontynuuj 					
Gotowa 					
Mało toneru/ Wymień zestaw bębna światłoczułego 					
Załaduj papier 					
Zacięcie papieru 					
Błąd 					
* Jeśli dana sekwencja zostanie wyświetlona na panelu operatora, drukowanie zadań nie będzie realizowane do momentu wymiany zestawu bębna światłoczułego.					

Uwaga: Na panelu operatora mogą również zostać wyświetlone inne sekwencje lampek powiązane z lampkami „Mało toneru” i „Wymień zestaw bębna światłoczułego”.

Wymiana kasety z tonerem

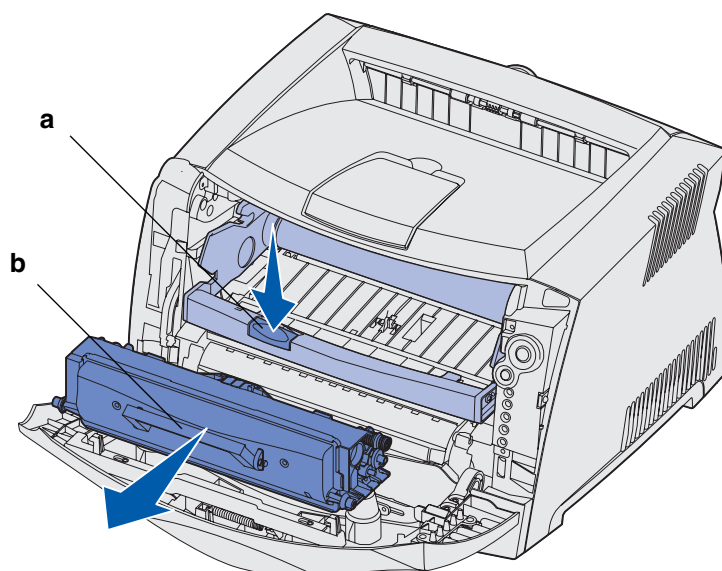
Ostrzeżenie: Podczas wymiany kasety z tonerem nie należy wystawiać nowej kasety na bezpośrednie działanie światła przez dłuższy czas. Wystawienie na działanie światła może powodować problemy z jakością wydruku.

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



- 2 Wyjmij kasety z tonerem.
 - a Naciśnij przycisk znajdujący się na podstawie zespołu kasety z tonerem.

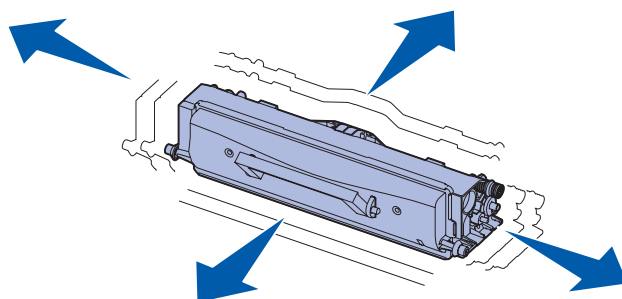
- b** Wyciągnij kasetę z tonerem do góry i na zewnątrz przy użyciu uchwyty.



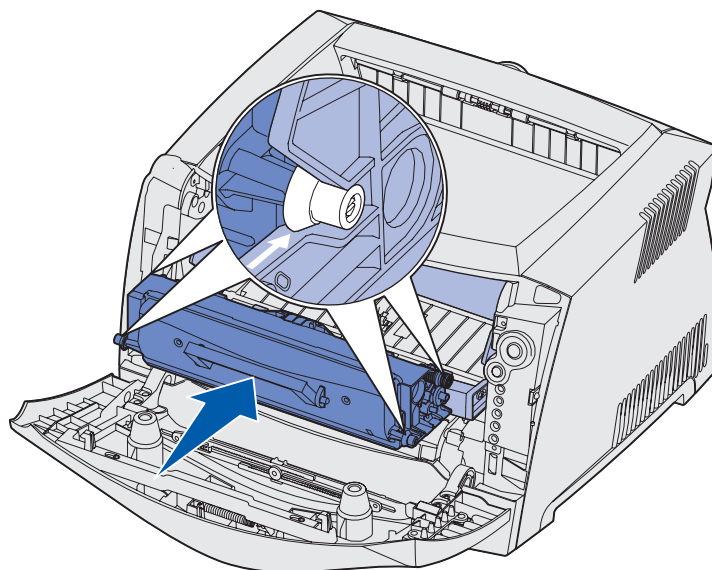
- 3** Rozpakuj nową kasetę z tonerem.

Uwaga: Opakowanie nowej kasety można wykorzystać do dostarczenia starej kasety do firmy Lexmark w celu recyklingu. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „**Program zwrotów firmy Lexmark**” na stronie 115.

- 4** Obracaj kasetą we wszystkich kierunkach, aby równomiernie rozprowadzić toner.



- 5** Zainstaluj nową kasety z tonerem, wyrównując białe wątki na kasecie z tonerem z białymi strzałkami na prowadnicach zestawu bębna światłoczułego oraz wsuwając kasety z tonerem do oporu. Kiedy kasecja jest zainstalowana prawidłowo, *zatrzaśnie się* we właściwym położeniu.



- 6** Zamknij przednią pokrywę.

Program zwrotów firmy Lexmark

Program zbierania kaset drukujących firmy Lexmark jest programem ochrony środowiska, w ramach którego firma Lexmark sprzedaje nowe kasety z tonerem po specjalnej cenie pod warunkiem, że nabywca zgadza się zwrócić je bezpłatnie jedynie do firmy Lexmark w celu recyklingu.

W sprzedaży dostępne są również zwykłe kasety z tonerem niepodlegające tej umowie.

Uwaga: Zwykłe kasety z tonerem można również bezpłatnie zwracać do firmy Lexmark w ramach programu zbierania kaset drukujących firmy Lexmark. Aby uzyskać więcej informacji na temat bezpłatnego zwracania kaset w kraju użytkownika, odwiedź stronę sieci Web firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com/recycle**.

Uwaga dotycząca powtórnie napełnianych kaset z tonerem

Zwrotnych kaset z tonerem firmy Lexmark nie można powtórnie napełniać. Firma Lexmark nie zaleca stosowania kaset ponownie przetworzonych przez inne firmy. Firma Lexmark nie może zagwarantować zachowania najwyższej jakości wydruku i niezawodności kaset z tonerem po ich powtórным napełnieniu. Użycie ponownie napełnianych kaset z tonerem może również znacząco skrócić okres eksploatacji zestawu bębna światłoczułego.

Ostrzeżenie: Wycieki z powtórnie napełnionej kasety z tonerem mogą spowodować uszkodzenia w niektórych obszarach drukarki. Uszkodzenia drukarki spowodowane przez kasety z tonerem ponownie przetwarzane przez inne firmy nie są objęte gwarancją firmy Lexmark, przedłużoną gwarancją ani umową serwisową.

Recykling produktów firmy Lexmark

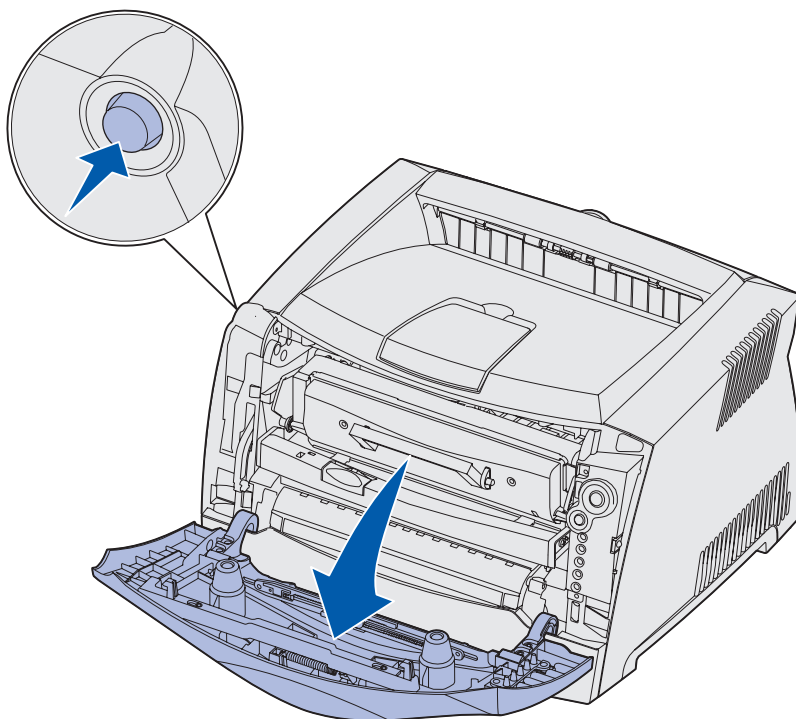
Aby zwrócić produkty firmy Lexmark do recyklingu:

- 1 Odwiedź naszą witrynę sieci Web pod adresem:
www.lexmark.com/recycle
- 2 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Wymiana zestawu bębna światłoczułego

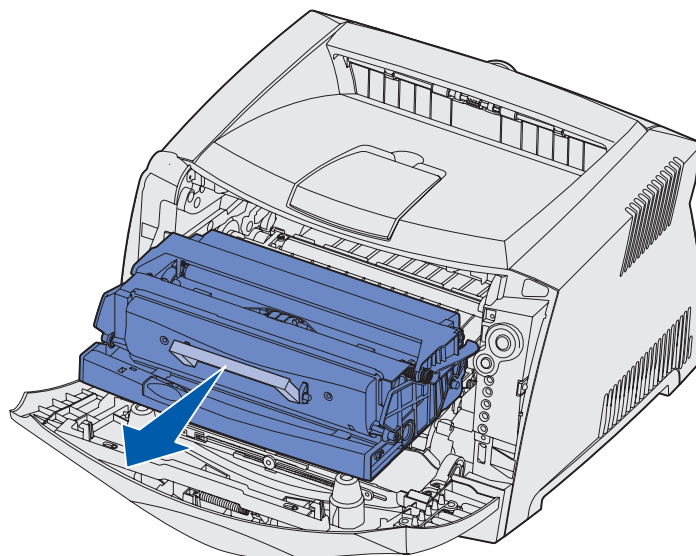
Ostrzeżenie: Podczas wymiany zestawu bębna światłoczułego nie należy wystawiać kasety z tonerem lub nowego zestawu bębna światłoczułego na bezpośrednie działanie światła przez dłuższy czas. Wystawienie na działanie światła może powodować problemy z jakością wydruku.

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



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

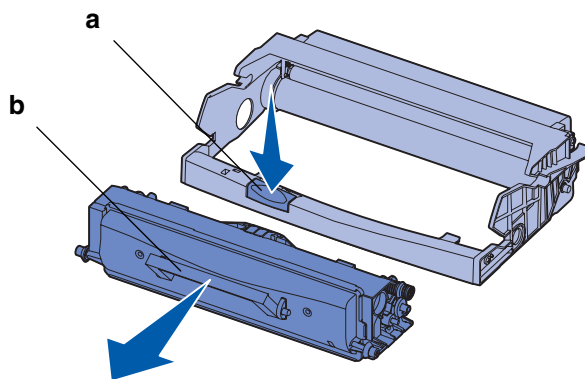
Uwaga: Nie naciskaj przycisku na zespole kasety z tonerem.



Położ zespół kasety drukującej na płaskiej, czystej powierzchni.

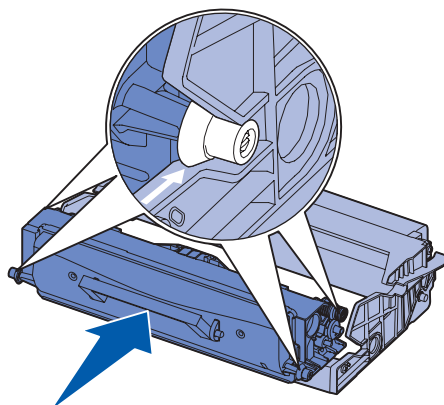
- 3** Wyjmij kasety z tonerem:

- a** Naciśnij przycisk znajdujący się na podstawie zespołu kasety z tonerem.
- b** Wyciągnij kasety z tonerem do góry i na zewnątrz przy użyciu uchwyty.

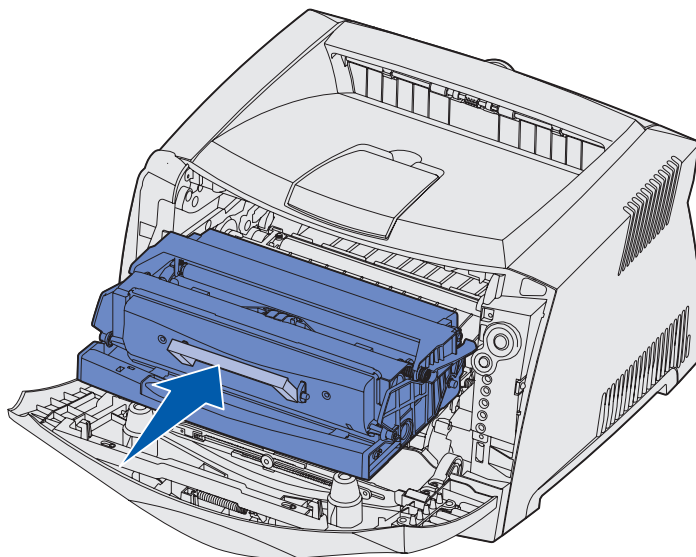


- 4** Rozpakuj nowy zestaw bębna światłoczułego.

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



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



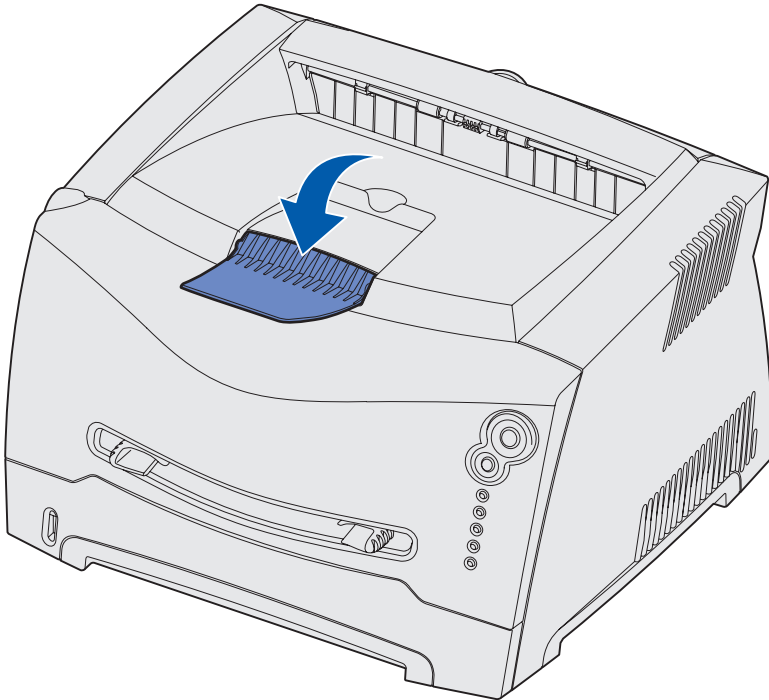
- 7** Zamknij przednią pokrywę.

Uwaga: Więcej informacji na temat resetowania licznika zestawu bębna światłoczułego można znaleźć w arkuszu instrukcji dostarczonym razem z nowym zestawem.

Sekcja	Strona
Problemy ogólne	121
Problemy z jakością wydruku	123
• Czyszczenie soczewki głowicy drukującej	127

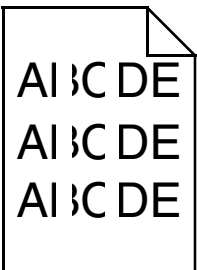
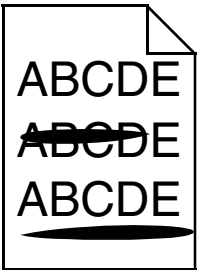
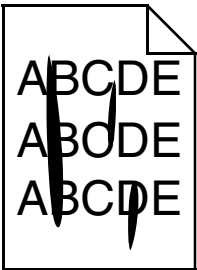
Problemy ogólne

Problem/Pytanie	Rozwiązanie/Odpowiedź
Co oznaczają migające lampki?	Aby uzyskać informacje na temat znaczenia poszczególnych sekwencji lampek, zobacz „ Znaczenie lampek panelu operatora ” na stronie 52.
Dlaczego podczas drukowania na kopertach brakuje znaków?	Jeśli widać puste miejsca (brakujące znaki) podczas drukowania na kopertach, należy sprawdzić ustawienia sterownika drukarki, aby upewnić się, czy 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 Niestandardowe 6 — koperta gruboziarnista. Aby przywrócić wartość domyślną ustawienia Niestandardowy 6 dla opcji Typ papieru, Tekstura papieru oraz Gramatura papieru, należy użyć narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej, znajdującego się na dysku CD ze sterownikami dostarczonym razem ze sprzętem. Jeśli sterowniki drukarki i narzędzia zostały już zainstalowane, należy przejść do punktu 7. 1 Włóż dysk CD ze sterownikami do napędu w komputerze. 2 Kliknij opcję Oprogramowanie drukarki. 3 Kliknij przycisk Zgadzam się. 4 Zaznacz opcję Instalacja drukarki lokalnej, a następnie kliknij przycisk Dalej. 5 Wybierz drukarkę oraz port i upewnij się, czy wybrane jest narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej. 6 Kliknij przycisk Zakończ. Narzędzie zostanie zainstalowane w folderze Program Files (o ile nie został wybrany inny folder). 7 Otwórz narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej. 8 W Menu papieru przewiń listę opcji, aby znaleźć ustawienie Niestandardowe. 9 Kliknij przycisk Niestandardowy. 10 Przewiń listę do ustawienia typu papieru Niestandardowe 6. 11 Wybierz ustawienie Koperta dla typu papieru Niestandardowy 6, Ciężki dla gramatury papieru Niestandardowa 6 oraz Gruboziarnista dla tekstury papieru Niestandardowa 6. 12 Na pasku narzędzi kliknij przycisk Działania. 13 Kliknij przycisk Zastosuj, aby zachować dokonane zmiany. 14 Kliknij kolejno polecenia Plik → Zakończ, aby zamknąć narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej.
Jak usunąć zacięcie papieru?	Aby uzyskać informacje na temat usuwania zacięć papieru, zobacz „ Usuwanie zacięć papieru ” na stronie 26.
Włączona jest sekwencja lampek oznaczająca niski poziom toneru, ale nie mam jeszcze nowej kasety. Czy możliwe jest drukowanie przy niskim poziomie toneru?	Drukowanie jest nadal możliwe. Aby przedłużyć nieco okres eksploatacji kasety z tonerem, należy wyjąć kasety, obracać ją przez chwilę we wszystkich kierunkach, aby rozprowadzić toner, a następnie włożyć z powrotem do drukarki. Po pierwszym wyświetleniu sekwencji lampek oznaczającej brak toneru można wydrukować jeszcze około 1200 stron, przy średnim zapętnieniu strony na poziomie 5%.

Problem/Pytanie	Rozwiązanie/Odpowiedź
Drukarka wydaje się pracować wolniej przy korzystaniu z podajnika ręcznego.	To jest normalna sytuacja. Prędkość drukowania czasami bywa nieco niższa, gdy nośnik wydruku pochodzi z podajnika ręcznego.
Chcę ręcznie podawać karty do drukowania dwustronnego, ale mam problem z podajnikiem.	Problem polega na tym, że w przypadku ręcznego drukowania dwustronnego strona 2 jest zawsze drukowana z zasobnika 1. Jednak zasobnik 1 nie obsługuje kart. Aby osiągnąć pożądany rezultat, należy obie strony wystać jako osobne zadania drukowania. Po wydrukowaniu pierwszej strony należy przeładować karty w podajniku ręcznym. Załaduj karty do podajnika zadrukowaną stroną skierowaną w dół, górną krawędzią do przodu.
Arkusze papieru są nieprawidłowo układane w odbiorniku.	Wysuń podpórkę papieru na odbiorniku. 
Gdy zasobnik papieru jest wysunięty, gromadzi się na nim kurz.	Założ osłonę na tylną część drukarki. Osłona chroni zasobnik papieru przed zanieczyszczeniami z otoczenia oraz przed przemieszczeniem w czasie, gdy jest on wysunięty.
Wysunięty zasobnik papieru jest uderzany i wypada z przedniej części drukarki.	Aby uzyskać więcej informacji na temat zakładania osłony, zobacz Zakładanie osłony .

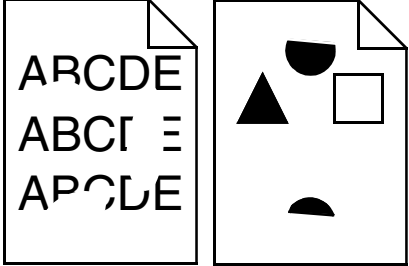
Problemy z jakością wydruku

Wiele problemów związanych z drukowaniem można rozwiązać, wymieniając materiał eksploatacyjny lub element, dla którego upłynął zamierzony okres eksploatacji. Poniższa tabela zawiera rozwiązania problemów z jakością wydruku.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Białe linie 	- Soczewka głowicy drukującej jest zabrudzona. - Kaseta z tonerem lub nagrzewnica są uszkodzone.	Spróbuj wykonać następujące czynności: - Wyczyść soczewkę głowicy drukującej. (Patrz „Czyszczenie soczewki głowicy drukującej” na stronie 127). - Wymień kasety z tonerem. - Wymień nagrzewnicę*.
Poziome smugi 	Kaseta z tonerem lub nagrzewnica może być uszkodzona, pusta lub zużyta.	W razie potrzeby wymień kasety z tonerem lub nagrzewnicę*.
Pionowe smugi 	- Toner jest rozmazywany przed wtopieniem go w papier. - Kaseta z tonerem jest uszkodzona.	- Jeśli papier jest sztywny, użyj innego zasobnika lub podajnika ręcznego. - Wymień kasety z tonerem.

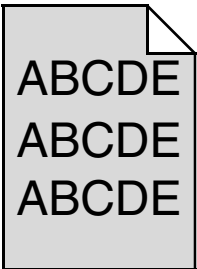
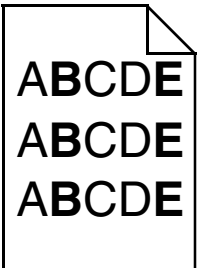
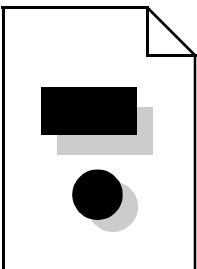
* Aby wymienić nagrzewnicę, należy wezwać technika serwisu.

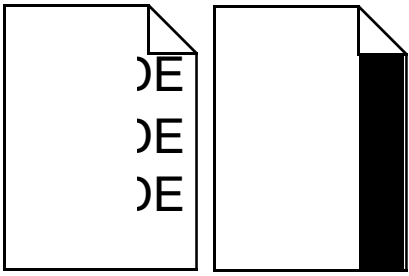
† To ustawienie można zmienić przy użyciu narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej” na stronie 107.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Nieregularności wydruku 	- Papier jest wilgotny z powodu dużej wilgotności powietrza. - Używany papier nie spełnia wymogów określonych dla drukarki. - Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona.	- Załaduj do zasobnika papier z nowego opakowania. - Nie używaj szorstkiego tekstuowanego papieru. - Sprawdź, czy ustawienia typu papieru w sterowniku drukarki są zgodne z typem używanego papieru. - Wymień nagrzewnicę[*].
Wydruk zbyt jasny	- Ustawienie Intensywność toneru ma zbyt niską wartość. - Używany papier nie spełnia wymogów określonych dla drukarki. - W kasecie z tonerem jest mało toneru. - Kaseta z tonerem jest uszkodzona.	- Przed wystąpieniem zadania do drukowania zmodyfikuj w sterowniku drukarki ustawienie Intensywność toneru[†]. - Załaduj papier z nowego opakowania. - Nie używaj szorstkiego tekstuowanego papieru. - Upewnij się, że papier ładowany do zasobników nie jest wilgotny. - Wymień kasety z tonerem.
Wydruk zbyt ciemny	- Ustawienie Intensyw. toneru ma zbyt wysoką wartość. - Kaseta z tonerem jest uszkodzona.	- Przed wystąpieniem zadania do drukowania zmodyfikuj w sterowniku drukarki ustawienie Intensywność toneru[†]. - Wymień kasety z tonerem.
Jakość wydruku na folii jest niska (Na wydruku znajdują się niepożądane jasne lub ciemne miejsca, toner jest rozmazany, widoczne są poziome lub pionowe pasma).	- Używane folie nie spełniają wymaganych parametrów drukarki. - Dla opcji Typ formularza w sterowniku drukarki wybrano nośnik inny niż folia.	- Należy stosować wyłącznie folie zalecane przez producenta drukarki. - Sprawdź, czy w ustawieniu Typ formularza określona jest folia.
Widoczne są plamki toneru	- Kaseta z tonerem jest uszkodzona. - Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona. - Droga podawania papieru jest zanieczyszczona tonerem.	- Wymień kasety z tonerem. - Wymień nagrzewnicę[*]. - Wezwij serwis.

^{*} Aby wymienić nagrzewnicę, należy wezwać technika serwisu.

[†] To ustawienie można zmienić przy użyciu narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej” na stronie 107.

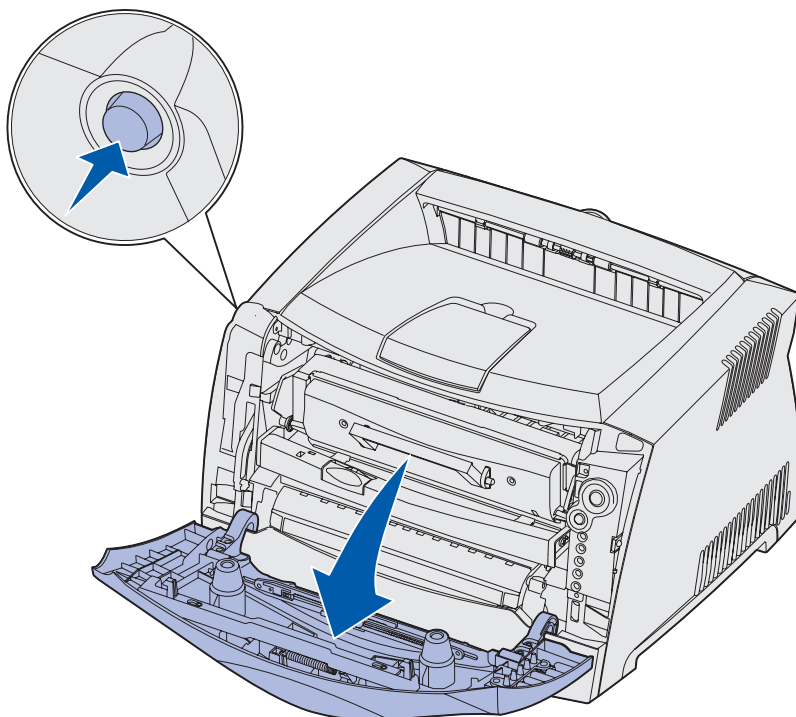
Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Toner łatwo ściera się z papieru.	• Ustawienie opcji Tekstura papieru jest niewłaściwe dla stosowanego typu papieru lub nośnika specjalnego. • Ustawienie Gramat. papieru jest niewłaściwe dla stosowanego typu papieru lub nośnika specjalnego. • Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona.	• Zmień ustawienie opcji Tekstura papieru[†] z Normalna na Gładka lub Gruboziarnista. • Zmień ustawienie opcji Gramatura papieru[†] ze Zwykły na Karty (lub inny odpowiedni). • Wymień nagrzewnicę[*].
Szare tło 	• Ustawienie Intensyw. toneru ma zbyt wysoką wartość. • Kasetę z tonerem jest uszkodzona.	• Przed wysłaniem zadania do drukowania zmodyfikuj w sterowniku drukarki ustawienie Intensywność toneru[†]. • Wymień kasetę z tonerem.
Nierówna gęstość wydruku 	• Kasetę z tonerem jest uszkodzona.	• Wymień kasetę z tonerem.
Cienie na wydruku 	• Dla opcji Typ formularza w sterowniku drukarki wybrano nieprawidłowe ustawienie. • W kasecie z tonerem jest mało toneru.	• Sprawdź, czy ustawienie Typ formularza jest odpowiednie dla stosowanego papieru lub nośnika specjalnego. • Wymień kasetę z tonerem.
[*] Aby wymienić nagrzewnicę, należy wezwać technika serwisu. [†] To ustawienie można zmienić przy użyciu narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej” na stronie 107.		

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Nierówny wydruk  (Wydruk pojawia się tylko na jednej stronie arkusza).	Kaseta z tonerem jest zainstalowana nieprawidłowo.	Wyjmij i włóż ponownie kasetę z tonerem.
Nieprawidłowe marginesy	Ustawienie opcji Rozmiar formularza w sterowniku drukarki jest inne niż rozmiar papieru załadowanego do zasobnika. Na przykład do danego zasobnika załadowany został papier A4, lecz ustawienie Rozmiar formularza nie zostało zmienione na A4.	Ustaw opcję Rozmiar formularza na wartość A4.
Krzywy wydruk (Wydruk jest nieprawidłowo nachylony).	- Położenie prowadnic używanego zasobnika jest nieprawidłowe dla rozmiaru załadowanego papieru. - Położenie prowadnic podajnika ręcznego jest nieprawidłowe dla rozmiaru załadowanego papieru.	- Przesuń prowadnice w zasobniku tak, aby przylegały do krawędzi arkusza. - Przesuń prowadnice w podajniku ręcznym tak, aby przylegały do krawędzi arkusza.
Puste arkusze	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	Wymień kasetę z tonerem.
Strony z czarnym wypełnieniem	- Kaseta z tonerem jest uszkodzona. - Drukarka wymaga obsługi serwisowej.	- Wymień kasetę z tonerem. - Wezwij serwis.
Papier zawija się w trakcie drukowania i wyprowadzania do odbiornika.	Ustawienie opcji Tekstura papieru jest niewłaściwe dla stosowanego typu papieru lub nośnika specjalnego.	Zmień ustawienie opcji Tekstura papieru [†] z Gruboziarnista na Normalna lub Gładka.
* Aby wymienić nagrzewnicę, należy wezwać technika serwisu. [†] To ustawienie można zmienić przy użyciu narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz „Korzystanie z narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej” na stronie 107.		

Czyszczenie soczewki głowicy drukującej

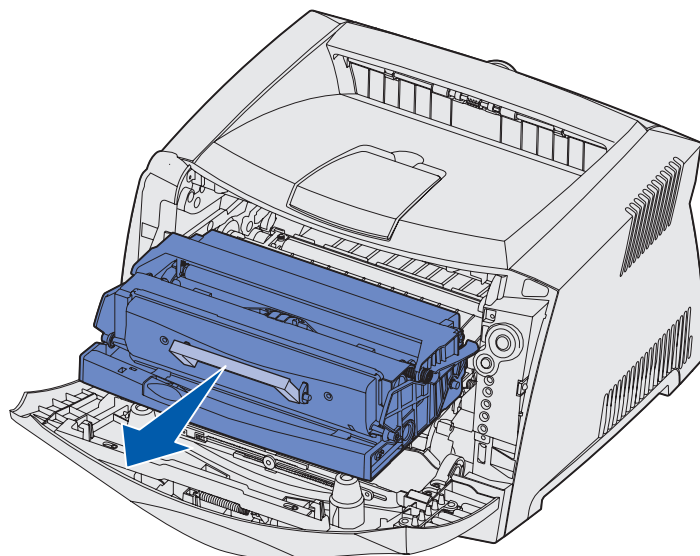
Niektóre problemy z jakością wydruku można rozwiązać przez wyczyszczenie soczewki głowicy drukującej.

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



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

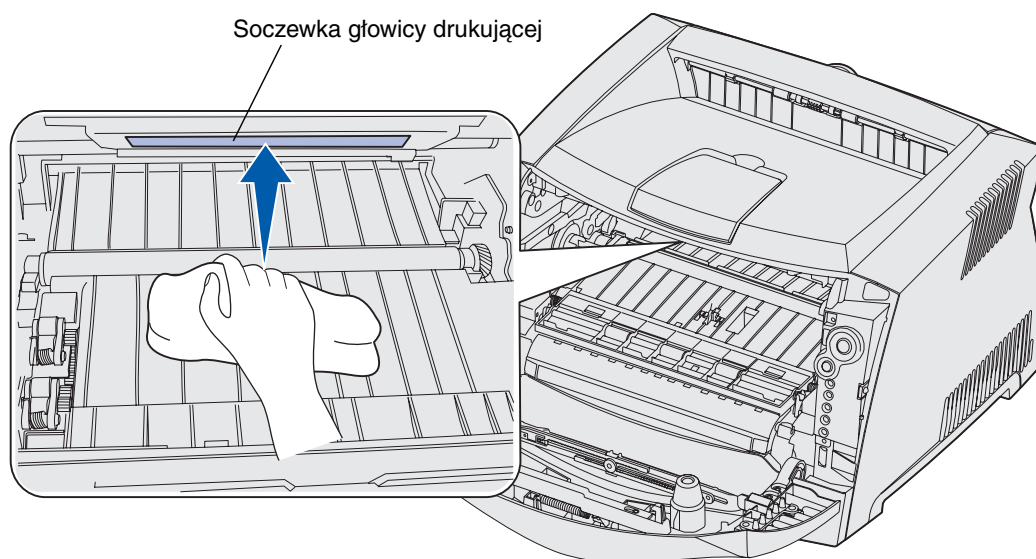
Uwaga: Nie naciskaj przycisku na zespole kasety z tonerem.



Położź zespół kasety drukującej na płaskiej, czystej powierzchni.

Ostrzeżenie: Nie należy wystawiać zespołu kasety z tonerem na bezpośrednie działanie światła przez dłuższy czas. Wystawienie na działanie światła może powodować problemy z jakością wydruku.

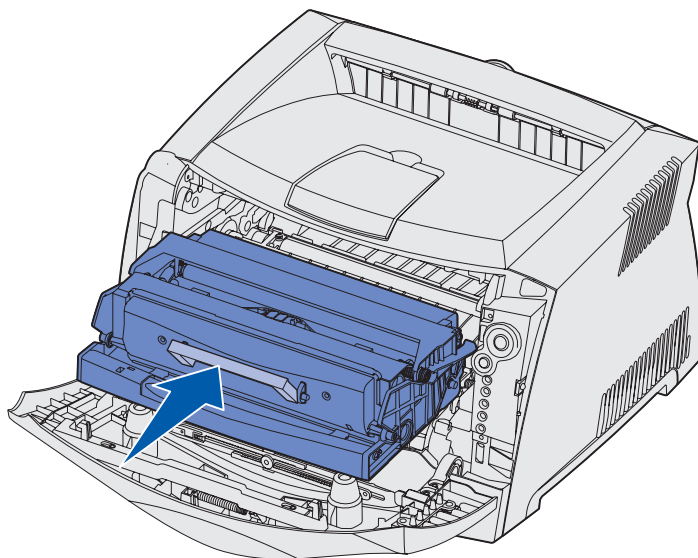
- 4** Znajdź szklaną soczewkę głowicy drukującej, która jest umiejscowiona we wnęce w górnej części drukarki.



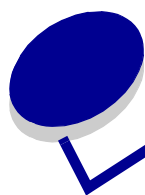
- 5** Delikatnie przetrzyj soczewkę głowicy drukującej, używając do tego celu czystej, suchej i niestrzępiącej się szmatki.

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

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



- 7** Zamknij przednią pokrywę.
- 8** Włącz drukarkę.



Indeks

A

adres IP
 przydzielanie 97
 sprawdzanie 98
anulowanie zadania
 drukowania 39
arkusz z informacjami o
 konfiguracji ustawień drukarki
 drukowanie 85
Autom. CR po LF (Menu
 ustawień) 89
Autom. LF po CR (Menu
 ustawień) 89

B

Binarny PS (Mac)
 Menu portu równ. 88
 Menu sieci 87
 Menu USB 89
brozury 35

C

czyszczenie soczewki głowicy
 drukującej 127

D

Druk heksadecym. (Menu
 testów) 90
drukowanie
 brozury 35
 dupleks 32
 kilka stron (wiele stron na
 arkuszu) 34
 nakładki 37
 papier firmowy 37
 plakaty 36
 znaki wodne 37

drukowanie wielu stron 34
Drukuj strony testu jakości
 (Menu testów) 90
dupleks 32, 62
dupleks ręczny
 drukowanie 32
 sekwencja lampek 62

E

etykiety 18

F

folie 17
Folio 23

I

informacje dotyczące
 bezpieczeństwa 7
interfejsy
 równoległe 88
 sieć 87
 USB 89

K

karta pamięci 45
karta pamięci flash 46
karty 18
kaseta drukująca
 Patrz kaseta z tonerem
kaseta z tonerem
 błąd 66
 poziom toneru 111
 recykling 116
 sekwencje lampek 112
 zamawianie 110
 zmiana 113
kody dodatkowych błędów 70
 Awaria pamięci flash 77

Błąd czcionki 77
błąd czcionki PPDS 77
Błąd komunikacji z
 komputerem-hostem 79
błędy interfejsu
 sieciowego 78
Brak pamięci do
 defragmentacji 78
Brak pamięci drukarki 75
interfejs hosta
 wyłączony 79
Krótki papier 81
nieprawidłowy kod karty
 sieciowej 84
nieprawidłowy kod
 mechanizmu 84
Niewystarczający obszar
 sortowania 76
Pamięć flash
 niesformatowana 83
Pełna pamięć 80
Pełna pamięć flash 82
Skomplikowana strona 74
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
komunikaty
 Zobacz sekwencje lampek
 na panelu operatora
koperty 17

L

lampka Błąd
 Patrz także panel operatora,
 kody dodatkowych błędów
lampka Busy (Zajęta) 58
lampka Error (Błąd) 60, 61,
63, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72,
73, 84
 kody dodatkowych
 błędów 70
 Patrz także panel operatora,
 kody dodatkowych błędów
lampka Load Paper (Załaduj
papier)
 podajnik ręczny 62
 Zasobnik 1 lub zasobnik na
 550 arkuszy 61
lampka Toner Low (Mało
toneru) 64
lampka Waiting (Oczekuje) 59
lampka Wymień zestaw bębna
światłoczułego 65, 66
lampka Zestaw bębna
światłoczułego jest prawie
pełny 65
lampki 51, 52
lampki błędu wymagającego
serwisu 68
Legal 23
Linux 96, 106

Ł

ładowanie
 papier firmowy 37
 podajnik ręczny 24
 Zasobnik na 250 arkuszy
 (zasobnik 1) 20
 Zasobnik na 550 arkuszy 20

M

Macintosh 94, 103

materiały eksploatacyjne
 przechowywanie 19, 110
 recykling 116
 zamawianie 110
 zmniejszanie zużycia 110

menu

 nawigacja
 otwieranie 85
 powrót do menu
 głównego 86
 przechodzenie 86
 przewijanie 86
 wychodzenie 86
 Równoległy 88
 Sieć 87
 Testy 90
 USB 89
 Ustawienia 89
 zapisywanie ustawień 86
menu konfiguracyjne
 drukowanie arkusza z
 informacjami o konfiguracji
 ustawień drukarki 85
Równoległy
 Binarny PS (Mac) 88
 Protokół 88
 Tryb 2 88
 Tryb NPA 88
Sieć
 Binarny PS (Mac) 87
 Tryb NPA 87
 Ustaw szybkość karty 87
Testy
 Druk heksadecym. 90
 Przywróć domyślne
 ustawienia fabryczne 90
 Strony testu jakości 90
 Zresetuj licznik bębna
 światłoczułego 90
USB
 Binarny PS (Mac) 89
 Tryb NPA 89
Ustawienia
 Autom. CR po LF 89
 Autom. LF po CR 89
Menu portu równ. 88
Menu sieci 87
Menu testów 90

Menu USB 89
Menu ustawień 89

N

nakładki 37
narzędzie do konfiguracji
 drukarki lokalnej 107
NetWare 106

O

opcje
 karta pamięci 45
 karta pamięci flash 46
 szuflada na 550 arkuszy 48
ośłona 23
oświadczenie o emisji fal
elektromagnetycznych 8
oświadczenie o zgodności z
przepisami FCC 8

P

panel operatora
 lampki 51, 52
 przyciski 51
 sekwencje lampek
 Anulowanie zadania 68
 Bez podłączenia 60
 Błąd 61, 63, 66, 67, 68,
 69, 70, 71, 72, 73, 84
 błąd drukarki 69
 Błąd wymagający
 serwisu 68
 Defragm. flash 58
 drukowanie drugiej
 strony 62
 Drukowanie katalogu 58
 Drukowanie listy
 czonek 58
 Drukowanie stron
 testowych jakości
 wydruku 58
 Drukowanie stron
 ustawień menu 58
 dupleks ręczny 62
 Formatuje flash 58
 Gotowa/Tryb
 oszczędzania energii 57

- kody dodatkowych błędów 70
 - Mało toneru 64
 - Niegotowa 60
 - nieobsługiwana kaseeta z tonerem 66
 - nieprawidłowy kod karty sieciowej 63
 - nieprawidłowy kod mechanizmu 63
 - Oczekuje 59
 - programowanie kodu mechanizmu 67
 - programowanie kodu systemu 67
 - Programowanie pamięci flash 58
 - Przywracanie ustawień fabrycznych 68
 - Resetowanie drukarki 68
 - usuwanie danych 60
 - Włączony tryb zrzutu szesnastkowego 59
 - Wymień zestaw bębna światłoczułego 65, 66
 - Zajęta 58
 - Załaduj nośnik 61
 - Załaduj podajnik ręczny 62
 - Zamknij drzwiczki 61
 - Zestaw bębna światłoczułego jest prawie pełny 65
 - Zmień niewłaściwą kasotę z tonerem 67
 - papier 16
 - ładowanie 20, 24
 - przechowywanie 18
 - wybieranie 16
 - zacięcia 26
 - papier firmowy 16, 37
 - plakaty 36
 - płyta systemowa
 - dostęp 41
 - ponowne zakładanie 44
 - podajnik ręczny 24, 62
 - porty
 - równoległe 88
 - USB 89
 - problemy
 - jakość wydruku 123
 - problemy z jakością wydruku 123
 - program zbierania kaset drukujących firmy Lexmark 115
 - program zwrotów firmy Lexmark 115
 - Protokół (Menu portu równ.) 88
 - przechowywanie
 - materiały eksploatacyjne 19, 110
 - papier 18
 - przegląd drukarki
 - czyszczenie soczewki głowicy drukującej 127
 - przyciski 51
 - Przywróć domyślne ustawienia fabryczne (Menu testów) 90
- R**
- recykling materiałów eksploatacyjnych 116
 - rozwiązywanie problemów
 - jakość wydruku 123
- S**
- soczewka głowicy drukującej, czyszczenie 127
 - strona testowa 97
 - strona z konfiguracją sieci 96
 - strona z ustawieniami menu 96
 - szuflada na 550 arkuszy 48
- T**
- TCP/IP 97
 - Tryb 2 (Menu portu równ.) 88
 - Tryb NPA
 - Menu portu równ. 88
 - Menu sieci 87
 - Menu USB 89
 - tylne wyjście 25
- U**
- UNIX 96, 106
 - Ustaw szybkość karty (Menu sieci) 87
 - usuwanie zacięć papieru 26
- W**
- wiele stron na arkuszu 34
 - Windows 92, 99
 - wysuwanie zasobnika 23
 - wysuwanie zasobników 23
- Z**
- zacięcia 26
 - zestaw bębna światłoczułego
 - poziom 111
 - recykling 116
 - sekwencje lampek 112
 - zamawianie 110
 - zmiana 116
 - znaki wodne 37
 - Zresetuj licznik bębna światłoczułego (Menu testów) 90