



E340, E342n

Informacje dla użytkownika



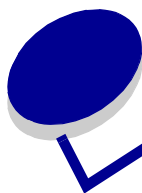
czerwiec 2005

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

© 2005 Lexmark International, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550, USA



Oświadczenia

Informacje o wydaniu

Wydanie: czerwiec 2005

Niniejsze oświadczenie nie ma zastosowania w krajach, w których tego rodzaju uregulowania są niezgodne z obowiązującym prawem: FIRMA LEXMARK INTERNATIONAL, INC. DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ „AS IS — W PRZEDSTAWIONEJ POSTACI”, BEZ ŻADNYCH GWARANCJI WYRAŻNYCH LUB DOMNIEMANYCH, WŁĄCZAJĄC W TO RÓWNIEŻ DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Ustawodawstwo niektórych krajów nie zezwala na ograniczenie gwarancji wyraźnej lub dorozumianej w pewnych przypadkach. W takich przypadkach niniejsza klauzula nie ma zastosowania. Niniejsza publikacja może zawierać nieścisłości techniczne lub błędy drukarskie. Przedstawione informacje podlegają okresowym zmianom; zmiany te będą uwzględniane w kolejnych edycjach. Zmiany lub udoskonalenia opisanych produktów lub programów mogą być wprowadzane w dowolnym czasie.

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

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

© 2005 Lexmark International, Inc.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

This software and any accompanying documentation provided

under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

Znaki towarowe

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

PictureGrade jest znakiem towarowym firmy Lexmark International, Inc.

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

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

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

Pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Informacja o licencjach

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

Oprogramowanie rezydentne drukarki może również zawierać:

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

Kliknij tytuł dokumentu, który chcesz przejrzeć:



BSD License and Warranty statements



GNU General Public License



Inne licencje

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

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

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

Kontakt z firmą Lexmark.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

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

Oświadczenie dotyczące lasera

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

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

The United Kingdom Telecommunications Act 1984

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

Oznaczenia

Uwaga: *Uwaga* wskazuje informacje, które mogą być użyteczne.

UWAGA: *UWAGA* oznacza sytuację, która może spowodować obrażenia ciała.

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

Uwagi dotyczące emisji fal elektromagnetycznych

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

Drukarki Lexmark E340 typu 4511-600 oraz Lexmark E342n typu 4511-610 zostały przetestowane i uznane za spełniające limity określone w rozdziale 15 przepisów FCC dla urządzeń cyfrowych klasy B. Działające urządzenie musi spełniać następujące dwa warunki: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi pracować w warunkach występowania zakłóceń, łącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

Ograniczenia klasy B normy FCC przygotowano w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej. Urządzenie to wytwarza, zużywa i może wypromieniowywać energię o częstotliwościach radiowych, a jeśli zostało zainstalowane i jest używane niezgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma

jednak gwarancji, że w przypadku danej instalacji nie wystąpią zakłócenia. Jeśli niniejsze urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru radiowego i telewizyjnego, które mogą być spowodowane włączeniem lub wyłączeniem urządzenia, należy spróbować skorygować zakłócenia, podejmując co najmniej jeden z poniższych środków zaradczych:

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

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

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

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

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

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

Produkt ten spełnia wymagania zawarte w normie PN-EN 55022; wymagania normy PN-EN 60950 dotyczące bezpieczeństwa; wymagania normy PN-ETSI EN 300 330-1 i PN-ETSI EN 300 330-2 dotyczące zakresu częstotliwości fal radiowych; oraz wymagania

norm PN-EN 55024, PN-ETSI EN 301 489-1 i PN-ETSI EN 301 489-3 dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

Japanese VCCI notice

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



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

Korean MIC statement

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



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

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

Poziomy natężenia hałasu

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

Średnie natężenie dźwięku w odległości 1 metra w dBA	
Drukowanie	53 — urządzenia typu 4511-600, 4511-610
Bezczynność	30

Norma Energy Star



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

Firmy biorące udział w tym programie wytwarzają produkty, które ograniczają pobór mocy, gdy nie są używane. Funkcja ta powoduje zmniejszenie zużycia energii do 50 procent. Firma Lexmark szczerzy się udziałem w tym programie. Firma Lexmark International, Inc., jako partner programu Energy Star, oświadcza, że niniejszy produkt spełnia założenia programu Energy Star dotyczące oszczędzania energii.

Oznaczenie WEEE



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

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

Zużycie energii przez drukarkę

Tabela poniżej zawiera informacje o poborze mocy przez drukarkę.

Tryb	Opis	Zużycie energii
Drukowanie	Drukarka drukuje kopie	475 W
Gotowa	Drukarka oczekuje na zadanie drukowania	85 W
Wygaszacz	Drukarka działa w trybie oszczędzania energii	8 W
Wyłączona	Drukarka jest podłączona do gniazda elektrycznego, ale jest wyłączona (wyłącznikiem)	0 W

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

Wygaszacz

Drukarka ma możliwość pracy w trybie oszczędzania energii, zwanym Wygaszaczem. Tryb Wygaszacz stanowi odpowiednik trybu Sleep Mode (czuwania) EPA. Tryb Wygaszacz umożliwia oszczędzanie energii poprzez obniżenie zużycia energii podczas dłuższych okresów bezczynności drukarki. Tryb Wygaszacz jest włączany automatycznie po upływie określonego czasu bezczynności drukarki, nazywanego limitem czasu oczekiwania Wygaszacza. Domyślny fabryczny limit czasu oczekiwania Wygaszacza dla drukarek Lexmark E320 i Lexmark E342n wynosi 30 minut.

Limit czasu oczekiwania Wygaszacza 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 Wygaszacz utrudnia efektywne korzystanie z drukarki, można go wyłączyć przy użyciu narzędzia do konfiguracji drukarki

lokalnej (patrz **str. 14**) lub, w przypadku sieciowego modelu drukarki, za pośrednictwem rezydentnej strony internetowej drukarki (patrz **str. 97**).

Całkowite zużycie energii

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

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji

Lexmark International, Inc., Lexington, KY, USA

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

Lexmark E340, E342n

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

Ograniczona gwarancja

Firma Lexmark gwarantuje, że ten produkt:

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

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

Jeśli niniejszy produkt jest dodatkiem lub opcjonalnym elementem wyposażenia, niniejsze oświadczenie ma zastosowanie tylko wtedy, gdy ten dodatek lub element opcjonalny jest używany wraz z produktem, dla którego został przeznaczony. W celu uzyskania serwisu gwarancyjnego konieczne może być przedstawienie dodatku lub opcjonalnego elementu razem z produktem.

Jeśli produkt zostanie przekazany innemu użytkownikowi, serwis gwarancyjny zgodnie z warunkami niniejszego oświadczenia jest dostępny dla nowego użytkownika do końca okresu gwarancyjnego. Nowemu użytkownikowi należy przekazać oryginalny dowód zakupu oraz niniejsze oświadczenie.

Serwis gwarancyjny

Okres gwarancji zaczyna się w dniu daty zakupu podanej na dowodzie zakupu i kończy się po 12 miesiącach, z zastrzeżeniem, że okres gwarancji na materiały eksploatacyjne i elementy dostarczone wraz z drukarką kończy się wcześniej, jeśli ich

pierwotna zawartość zostanie zużyta lub znacznie uszczuplona. Wszystkie elementy, dla których dostępny jest zestaw konserwacyjny podlegają zużyciu. Oznaką ich znacznego zużycia jest wyświetlenie przez drukarkę komunikatu „Ostrzeżenie o zużyciu”, „Planowany przegląd” lub „Planowa konserwacja”. Użytkownik może być zobligowany do przedstawienia oryginalnego dowodu zakupu, aby uzyskać serwis gwarancyjny. Konieczne może być dostarczenie produktu do Przedstawiciela lub firmy Lexmark, lub wysłanie odpowiednio zapakowanego produktu przesyłką opłaconą z góry w miejsce wyznaczone przez firmę Lexmark. Firma nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie lub zniszczenie produktu podczas transportu do przedstawiciela lub w miejsce wyznaczone przez firmę Lexmark.

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

Na wymieniony element przysługuje pozostały okres gwarancyjny oryginalnego produktu.

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

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

Zakres ograniczonej gwarancji

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

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

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

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

Ograniczenie odpowiedzialności

Jedynie możliwe do uzyskania przez użytkownika zadośćuczynienie w ramach niniejszej ograniczonej gwarancji zostało określone w tym dokumencie. Jakiegokolwiek roszczenia kierowane w ramach niniejszej ograniczonej gwarancji do firmy Lexmark lub Przedstawiciela dotyczące wydajności lub braku wydajności tego produktu mogą zostać uwzględnione z pokryciem rzeczywistych szkód do limitu określonego w następnym punkcie.

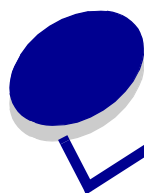
Odpowiedzialność finansowa firmy Lexmark za rzeczywiste szkody wynikające z dowolnego powodu jest ograniczona do wysokości kosztów poniesionych na zakup produktu, który spowodował szkody. To ograniczenie odpowiedzialności nie ma zastosowania do roszczeń użytkownika związanych z uszkodzeniami ciała, uszkodzeniami majątku nieruchomego lub osobistego, za które firma Lexmark jest prawnie odpowiedzialna. **W ŻADNYM WYPADKU FIRMA LEXMARK NIE JEST ODPOWIEDZIALNA ZA UTRATĘ ZYSKÓW LUB OSZCZĘDNOŚCI, ZA SZKODY UBOCZNE, INNE SZKODY GOSPODARCZE LUB INNE SZKODY SPOWODOWANE ZŁYM DZIAŁANIEM LUB BRAKIEM DZIAŁANIA PRODUKTU.** Ma to zastosowanie, nawet jeśli powiadomiono firmę Lexmark lub Przedstawiciela o możliwości zaistnienia takich uszkodzeń. Firma Lexmark nie jest odpowiedzialna za żadne roszczenia użytkownika oparte na roszczeniach osób trzecich.

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

Dodatkowe prawa

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

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



Spis treści

Oświadczenia	2
Informacje o wydaniu	2
Znaki towarowe	2
Informacja o licencjach	2
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	3
Oświadczenie dotyczące lasera	3
The United Kingdom Telecommunications Act 1984	3
Oznaczenia	3
Uwagi dotyczące emisji fal elektromagnetycznych	3
Zużycie energii przez drukarkę	5
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji	5
 Rozdział 1: Ogólne informacje o drukarce	11
 Rozdział 2: Instalacja oprogramowania do drukowania za pośrednictwem połączenia lokalnego	13
Przed zainstalowaniem oprogramowania drukarki	13
Windows	13
Instalacja oprogramowania drukarki za pomocą dysku CD-ROM ze sterownikami .	13
Instalacja oprogramowania drukarki za pomocą Kreatora dodawania drukarki	13
Instalacja opcjonalnego oprogramowania drukarki	14
Macintosh	14
Tworzenie kolejki w folderze Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki) (system Mac OS X)	14
UNIX/Linux	15
 Rozdział 3: Instalacja oprogramowania do drukowania za pośrednictwem sieci	16
Windows	16
Instalacja oprogramowania do drukowania bezpośredniego	16
Konfiguracja do drukowania udostępnionego	17
Instalacja opcjonalnego oprogramowania drukarki	18

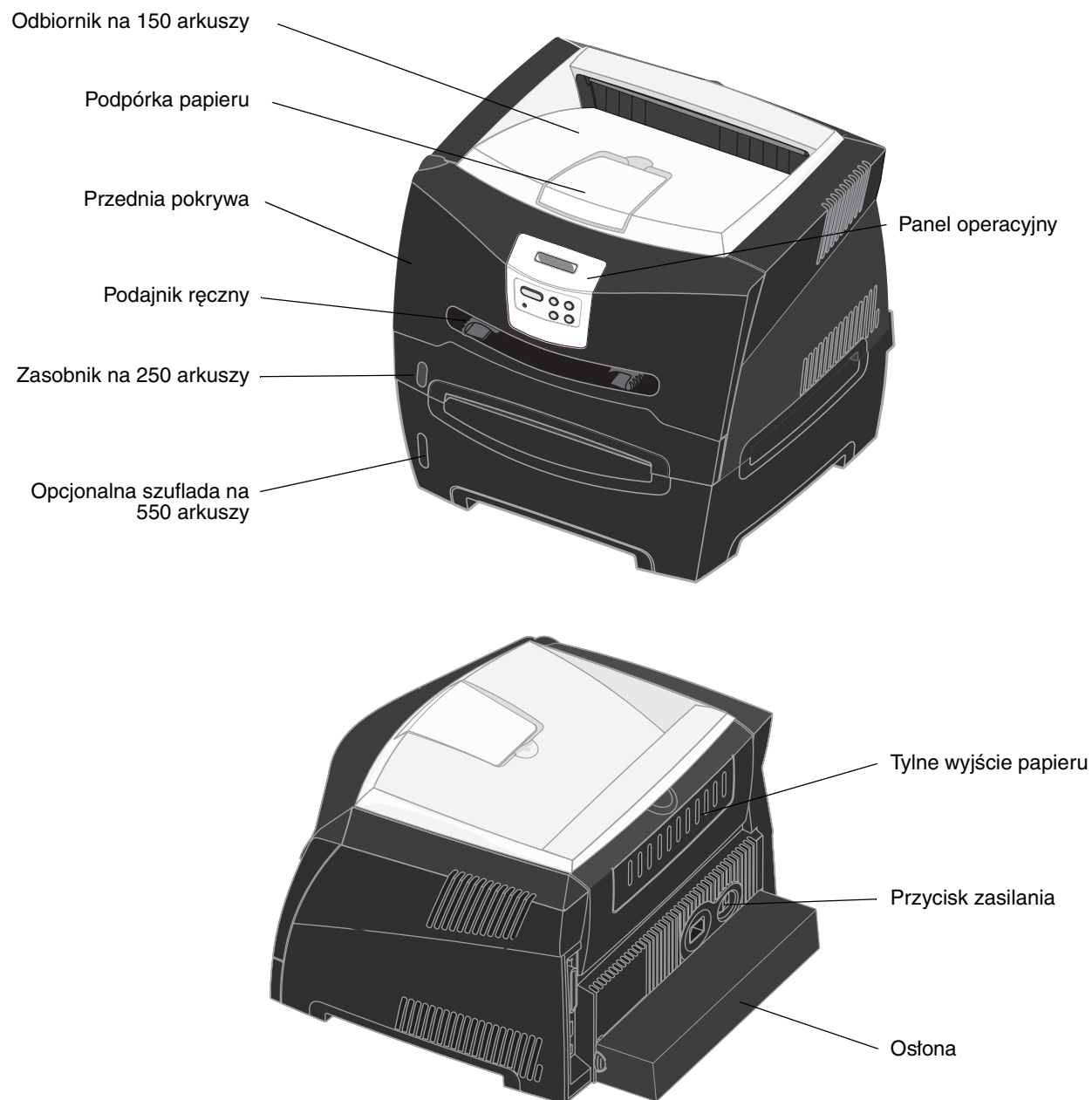
Macintosh	20
Mac OS X	20
Mac OS 9.x	22
UNIX/Linux	23
NetWare	23
Rozdział 4: Porady i zadania dotyczące nośników wydruku	24
Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce	24
Miejsca ładowania nośników wydruku do drukarki	25
Wskazówki dotyczące wyboru odpowiedniego nośnika wydruku	26
Papier	26
Formularze z nadrukiem i papier firmowy	26
Folie	26
Koperty	26
Etykiety	27
Karty	28
Wskazówki dotyczące przechowywania nośników wydruku i materiałów eksploatacyjnych	28
Przechowywanie papieru	28
Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych	28
Porady dotyczące zapobiegania zacięciom nośnika	29
Ładowanie zasobników na 250 i 550 arkuszy	30
Rozciąganie zasobnika w celu załadowania papieru Legal lub Folio	33
Ładowanie podajnika ręcznego	34
Korzystanie z tylnego wyjścia	34
Usuwanie zcięć papieru	36
Rozdział 5: Drukowanie	39
Ręczne podawanie zadania drukowania	39
Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks ręczny)	41
Drukowanie wielu obrazów stron na jednej stronie (drukowanie wielu stron na arkuszu)	43
Drukowanie broszury	44
Drukowanie plakatu	45
Drukowanie na papierze firmowym	46
Drukowanie z użyciem nakładki lub znaku wodnego	46
Używanie nakładki	46
Używanie znaku wodnego	47

Anulowanie zadania drukowania	48
Przy użyciu panelu operacyjnego drukarki	48
Przy użyciu komputera z systemem Windows	48
Anulowanie zadania z komputera Macintosh	48
Rozdział 6: Instalowanie elementów opcjonalnych	49
Dostęp do płyty systemowej	49
Dodawanie karty pamięci	51
Dodawanie karty pamięci flash	52
Instalowanie szuflady na 550 arkuszy	53
Rozpoznawanie zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia	54
Rozdział 7: Informacje o panelu operacyjnym	55
Korzystanie z panelu operacyjnego	55
Kontrolka	56
Przyciski	56
Zmiana ustawień drukarki za pomocą panelu operacyjnego	57
Menu wyłączone	58
Korzystanie z menu drukarki	59
Menu papieru	60
Menu wykańczania	64
Menu testów	66
Menu zadań	67
Menu jakości	68
Menu ustawień	69
Menu emulacji PCL	73
Menu PostScript	76
Menu PPDS	76
Menu Równoległy	79
Menu sieciowe	81
Menu USB	83
.....	84
Rozdział 8: Interpretacja menu konfiguracyjnych drukarki	85
Menu sieciowe	85
Menu Równoległy	86
Menu ustawień	86
Menu USB	87
Menu testów	87

Rozdział 9: Znaczenie komunikatów drukarki	88
Rozdział 10: Zadania związane z oprogramowaniem i siecią	95
Drukowanie stron ustawień menu i konfiguracji sieci	95
Drukowanie stron testu jakości	96
Konfigurowanie protokołu TCP/IP	96
Przypisywanie drukarce adresu IP	96
Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP	97
Korzystanie z rezydentnej strony internetowej drukarki	97
Rozdział 11: Materiały eksploatacyjne	98
Potrzebne materiały eksploatacyjne i sposoby ich zamawiania	98
Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych	99
Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych	99
Kiedy należy zaopatrzyć się w nowe materiały eksploatacyjne	100
Sprawdzanie poziomów toneru i bębna światłoczułego	100
Wymiana kasety z tonerem	101
Recykling produktów firmy Lexmark	104
Wymiana zestawu bębna światłoczułego	105
Rozdział 12: Czynności administracyjne	108
Wyłączanie (blokowanie) menu panelu operacyjnego	108
Odblokowywanie menu	108
Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych	109
Rozdział 13: Rozwiązywanie problemów	110
Problemy ogólne	110
Problemy z jakością wydruku	112
Czyszczenie soczewki głowicy drukującej	116
Indeks	119

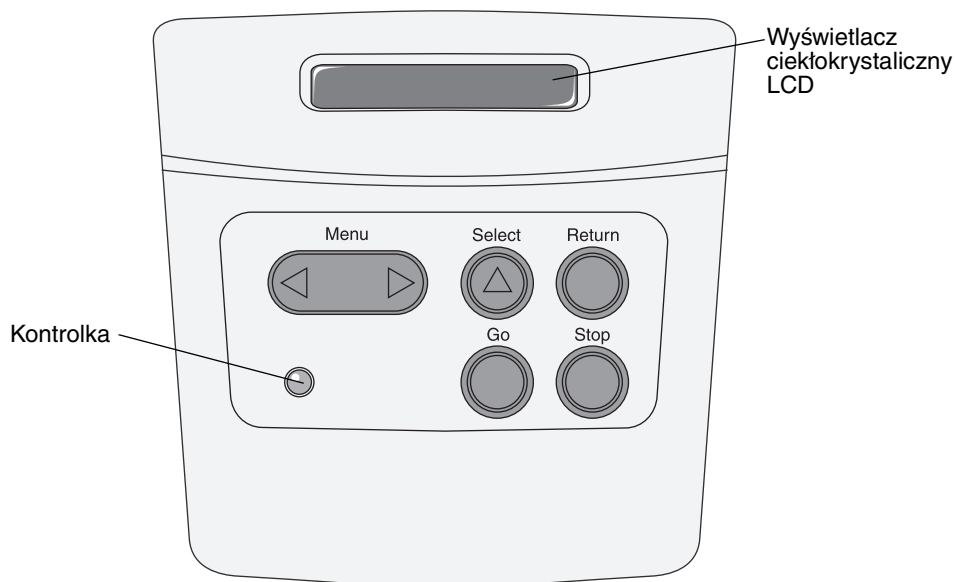
1

Ogólne informacje o drukarce



Ogólne informacje o drukarce

Panel operacyjny drukarki wyposażony jest w wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) umożliwiający wyświetlanie dwóch wierszy po 16 znaków w wierszu, pięć przycisków oraz jedną lampkę wskaźnika, która miga, gdy drukarka przetwarza zadanie, co sygnalizowane jest komunikatem **Zajęta**.



2

Instalacja oprogramowania do drukowania za pośrednictwem połączenia lokalnego

Przed zainstalowaniem oprogramowania drukarki

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

Windows

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

Instalacja oprogramowania drukarki za pomocą dysku CD-ROM ze sterownikami

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

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

Instalacja oprogramowania drukarki za pomocą Kreatora dodawania drukarki

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

- Windows 95 (interfejs USB nieobsługiwany)
 - Windows 98 First Edition (interfejs USB nieobsługiwany)
- 1 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami. Jeśli dysk CD-ROM zostanie uruchomiony automatycznie, kliknij **Zakończ**.
 - 2 Uruchom Kreatora dodawania drukarki.
 - 3 Gdy zostanie wyświetlony stosowny monit, wybierz instalację drukarki lokalnej, a następnie kliknij przycisk **Z dysku**.
 - 4 Określ lokalizację oprogramowania drukarki na dysku CD-ROM. Ścieżka dostępu powinna wyglądać podobnie do: **D:\Drivers\Print\Win_9xMe\<język>**, gdzie litera D oznacza napęd CD-ROM.
 - 5 Kliknij przycisk **OK**.

Instalacja opcjonalnego oprogramowania drukarki

Jeśli użytkownik chce korzystać z innych programów dostępnych na dysku CD-ROM ze sterownikami, instalacja drukarki jest idealnym momentem na zainstalowanie tych programów.

Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej (Local Printer Settings Utility)

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

Instalacja narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej

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

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

Macintosh

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

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

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

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

4 Wykonaj jedną z poniższych czynności:

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

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

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

UNIX/Linux

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

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

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

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

3

Instalacja oprogramowania do drukowania za pośrednictwem sieci

Windows

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

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

Konfiguracja drukowania		str.
Bezpośrednie drukowanie za pomocą funkcji IP Printing - Drukarka jest podłączona bezpośrednio do sieci za pomocą kabla sieciowego, np. kabla Ethernet. - Sterowniki drukarki są zazwyczaj zainstalowane na każdym komputerze sieciowym.		16
Drukowanie udostępnione - 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.		17

Instalacja oprogramowania do drukowania bezpośredniego

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

Konfiguracja do drukowania udostępnionego

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

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

Instalacja oprogramowania na komputerze podłączonym do drukarki

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

Udostępnianie drukarki w sieci

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

Podłączanie innych komputerów sieciowych do drukarki

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

Za pomocą metody „każdy z każdym”

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

- 1 Uruchom Kreatora dodawania drukarki.
- 2 Wybierz opcję dodawania drukarki sieciowej.
- 3 Wprowadź nazwę drukarki lub jej adres URL (jeśli działa w Internecie lub intranecie), a następnie kliknij przycisk **Dalej**. Jeśli nazwa lub adres URL drukarki są nieznanne, pole tekstowe należy zostawić puste i nacisnąć przycisk **Dalej**.

Instalacja oprogramowania do drukowania za pośrednictwem sieci

- 4 Wybierz drukarkę sieciową z listy Udostępnione drukarki. Jeśli drukarki nie ma na liście, wprowadź w polu tekstowym ścieżkę dostępu do drukarki. Ścieżka dostępu powinna wyglądać podobnie do: \\<nazwa hosta serwera>\<nazwa współużytkowanej drukarki>.

Nazwa hosta serwera jest to nazwa komputera pracującego jako serwer, która identyfikuje go w sieci. Nazwa współużytkowanej drukarki jest to nazwa przypisana podczas procesu instalacji serwera.
- 5 Kliknij przycisk **OK**. Po wyświetleniu odpowiedniego monitu, określ, czy ta drukarka ma być domyślną drukarką dla klienta.
- 6 Po zakończeniu instalacji sprawdź jej poprawność, drukując stronę testową.
- 7 Powtórz czynności opisane w punktach od 1 do 6 na wszystkich komputerach sieciowych, które mają mieć możliwość wysyłania zadań do udostępnionej drukarki.

Za pomocą metody „wskaż i drukuj”

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

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

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

Poczekaj kilka minut na skopiowanie oprogramowania drukarki z komputera podłączonego do drukarki do komputera, na którym przeprowadzana jest instalacja i na dodanie nowego obiektu drukarki do folderu Drukarki. Czas potrzebny na wykonanie tych działań zależy od natężenia ruchu w sieci i od innych czynników.
- 4 Zamknij folder **Otoczenie sieciowe lub Moje miejsce sieciowe**.
- 5 Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki.
- 6 Powtórz czynności opisane w punktach od 1 do 5 na wszystkich komputerach sieciowych, które mają mieć możliwość wysyłania zadań do udostępnionej drukarki.

Instalacja opcjonalnego oprogramowania drukarki

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

Wskazówki pomocne przy drukowaniu za pośrednictwem sieci

Przypisywanie drukarce adresu IP

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

- 1 Adresu IP należy szukać pod nagłówkiem TCP/IP na stronie z informacjami na temat konfiguracji sieci. Patrz sekcja **Drukowanie strony konfiguracji sieci**.
- 2 Przejdź do sekcji **Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP na str. 20**.

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

Można to łatwo zrobić z panelu operacyjnego:

Opcja **Sieć standardowa** zostanie wyświetlona, jeśli drukarka ma port sieciowy na płycie systemowej. Jeśli zainstalowano serwer wydruku MarkNet w gnieździe karty opcjonalnej 1 lub 2, wyświetlane będzie ustawienie **Opcja sieciowa 1** lub **Opcja sieciowa 2**.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlone **Menu sieciowe**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.
- 2 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlone **Sieć standardowa**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.
- 3 Naciskaj przycisk **Menu**, aż pojawi się opcja **Konf. sieci std** (albo **Konfiguracja sieci 1** lub **Konfiguracja sieci 2**), a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.
- 4 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlona opcja **TCP/IP**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.
- 5 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlona opcja **Przypisz adres IP**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.
- 6 Zmień adres, naciskając przycisk **Menu**, aby zwiększyć lub zmniejszyć każdą liczbę. Naciśnij przycisk **Wybierz**, aby przejść do następnego segmentu. Po zakończeniu naciśnij przycisk **Wybierz**. Na krótko wyświetlony zostanie komunikat **Zapisano**.
- 7 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlona opcja **Przypisz IP maski sieci**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.
- 8 Powtórz czynność z p. 6, aby wprowadzić IP maski sieci.
- 9 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlona opcja **Przypisz IP bramy**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.
- 10 Powtórz czynność z p. 6, aby wprowadzić IP bramy.
- 11 Po zakończeniu naciśnij przycisk **Przejdź**, aby przywrócić drukarkę do stanu **Gotowa**.
- 12 Przejdź do czynności opisanych w sekcji **Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP na str. 20**.

Drukowanie strony konfiguracji sieci

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

Uwaga: Jeśli zainstalowano opcjonalny serwer wydruku MarkNet, na wyświetlaczu pojawi się opcja **Drukuj str. ust. siec. 1** (lub **Drukuj str. ust. siec. 2**).

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.
- 2 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlona opcja **Menu testów**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.

Instalacja oprogramowania do drukowania za pośrednictwem sieci

- 3 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlona opcja **Drukuj str. ust. siec.**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**, aby wydrukować stronę z ustawieniami.

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

- 4 Sprawdź w pierwszej sekcji strony ustawień sieci, czy parametr Status (Stan) ma wartość Connected (Podłączona).

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

Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP

Wydrukuj jeszcze raz stronę 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 str. 95**.

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).

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

Macintosh

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

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

Mac OS X

Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD

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

- g Wprowadź hasło użytkownika, a następnie kliknij przycisk **OK**. Całe potrzebne oprogramowanie zostanie zainstalowane na komputerze.
- h Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close** (Zamknij).

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

Za pomocą funkcji AppleTalk Printing

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

- 1 Otwórz program Finder i kliknij kolejno opcje **Applications** (Aplikacje) i **Utilities** (Narzędzia).
- 2 Kliknij dwukrotnie folder **Print Center** (Centrum druku) lub **Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki).
- 3 Z menu Printers (Drukarki) wybierz polecenie **Add Printer** (Dodaj drukarkę).
- 4 Z menu podręcznego wybierz narzędzie **AppleTalk**. Sprawdź na stronie konfiguracji sieci w sekcji AppleTalk, którą strefę lub drukarkę wybrać.
- 5 Wybierz strefę AppleTalk z listy.
- 6 Wybierz z listy nową drukarkę, a następnie kliknij przycisk **Add** (Dodaj).
- 7 Sprawdź poprawność instalacji drukarki:
 - a Otwórz program Finder i kliknij kolejno opcje **Applications** (Aplikacje) i **TextEdit** (Edycja tekstu).
 - b Z menu File (Plik) wybierz polecenie **Print** (Drukuj).
 - c Z menu podręcznego Copies & Pages (Kopie i strony) wybierz opcje **Summary** (Podsumowanie). Sprawdź na stronie konfiguracji sieci w sekcji AppleTalk, którą drukarkę wybrać.
 - Jeśli plik PPD wyświetlany w oknie Summary (Podsumowanie) jest właściwy dla danej drukarki, instalacja drukarki jest zakończona.
 - Jeśli plik PPD wyświetlany w oknie Summary (Podsumowanie) jest *niewłaściwy* dla danej drukarki, należy usunąć drukarkę z listy w folderze Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki) i powtórzyć **Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD**.

Za pomocą funkcji IP Printing

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

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

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

Mac OS 9.x

Czynność 1: Instalacja niesystemowego pliku PPD

- 1 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami.
 - a Kliknij dwukrotnie ikonę **Classic** (Klasyczna), a następnie kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.
 - b Wybierz język i kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
 - c Po przeczytaniu pliku Readme kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
 - d Po przeczytaniu umowy licencyjnej kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj), a następnie kliknij przycisk **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy.
 - e Na ekranie Easy Install (Łatwa instalacja) kliknij opcję **Install** (Zainstaluj). Wszystkie potrzebne pliki zostaną zainstalowane na komputerze.
 - f Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close** (Zamknij).

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

Czynność 2: Tworzenie ikony drukarki na pulpicie

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

UNIX/Linux

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

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

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

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

NetWare

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

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, Uniwersalny [‡]	Zwykły papier, folie, etykiety	60–90 g/m ²	• 250 arkuszy papieru • 50 arkuszy etykiet • 50 arkuszy folii
Zasobnik 2 Zasobnik na 550 arkuszy	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Uniwersalny [‡]	Zwykły papier, folie, etykiety	60–90 g/m ²	• 550 arkuszy papieru • 50 arkuszy etykiet • 50 arkuszy folii
Podajnik ręczny	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Uniwersalny [‡]	Zwykły papier, folie, etykiety	60–163 g/m ²	1
		Karty [†]	• 120–163 g/m² indeksowe z brystolu • 75–163 g/m² identyfikatory	
	7¼, 9, 10, DL, C5, B5 i inne (rozmiary niestandardowe)	Koperty	90 g/m ²	

* Pojemność przy zastosowaniu nośników wydruku o gramaturze 75 g/m², chyba że określono inaczej.

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

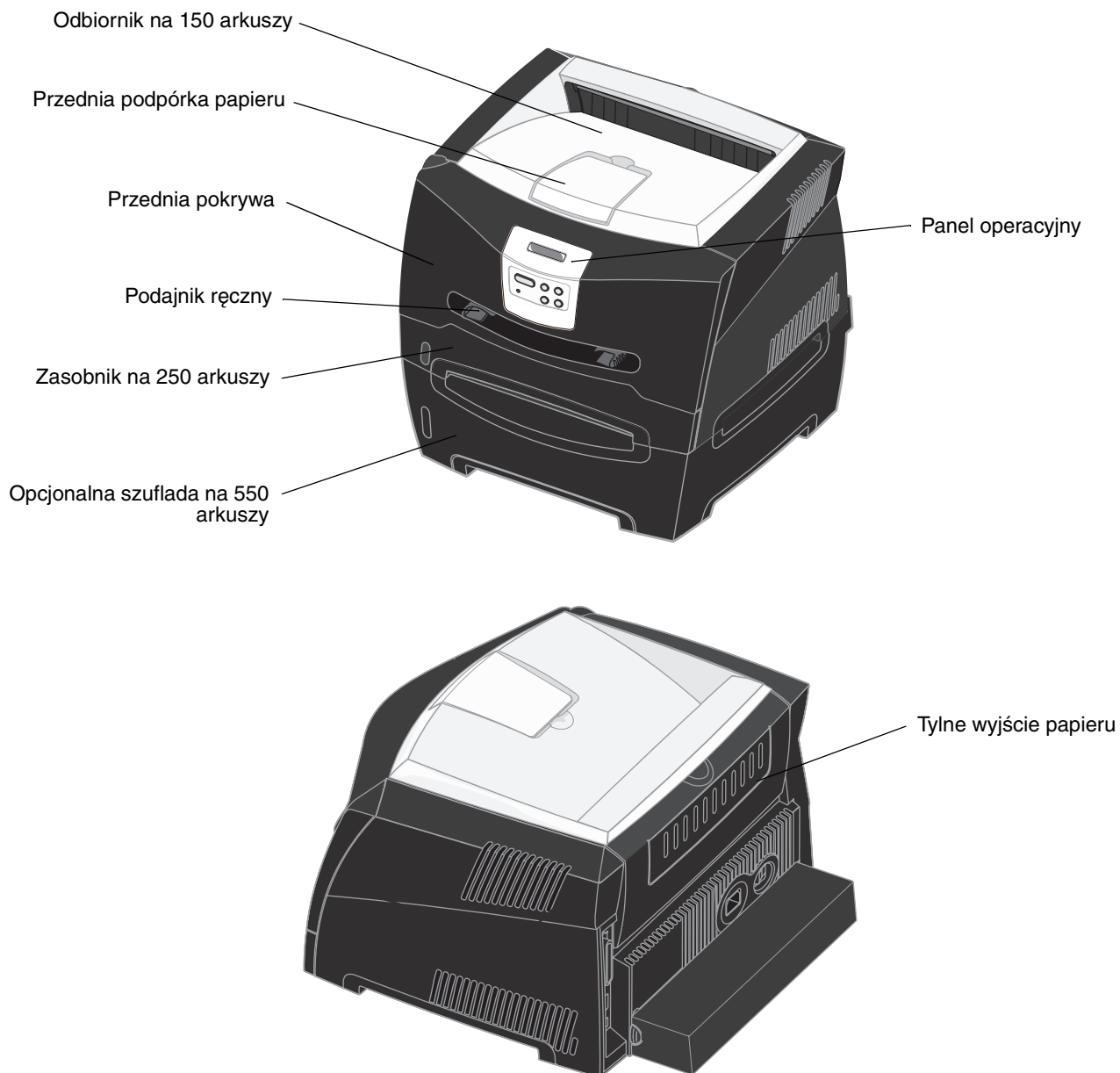
[‡] Zakresy rozmiarów papieru Uniwersalny:

- **Zasobnik 1:** 89–216 x 210–356 mm
- **Zasobnik 2:** 148–216 x 210–356 mm
- **Podajnik ręczny:** 76–216 x 127–356 mm (w tym karty 76 x 127 mm)

Miejsca ładowania nośników wydruku do drukarki

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

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



Wskazówki dotyczące wyboru odpowiedniego nośnika wydruku

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

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

Papier

- W celu uzyskania najwyższej jakości wydruku należy używać papieru kserograficznego o gramaturze 75 g/m² z układem włókien wzdłuż strony.
Drukarka może automatycznie pobierać papier z włóknami wzdłuż strony, o gramaturze od 60 do 90 g/m². Papier o gramaturze mniejszej niż 60 g/m² może nie być wystarczająco sztywny, co może skutkować problemami z podawaniem i zacięciami papieru. Papier cięższy niż 90 g/m² powinien być podawany przez opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy lub przez podajnik ręczny.
- W przypadku aplikacji niekorzystających z technologii MICR podczas drukowania przy użyciu techniki laserowej papier jest podgrzewany do wysokiej temperatury rzędu 170°C. W związku z tym należy używać wyłącznie papieru wytrzymującego takie temperatury bez odbarwień, farbowania lub wydzielania szkodliwych wyziewów. Aby sprawdzić, czy wybrany papier nadaje się do użytku w drukarkach laserowych, należy skontaktować się z jego producentem lub sprzedawcą.

Formularze z nadrukiem i papier firmowy

- Należy używać wyłącznie formularzy i papieru firmowego zadrukowanych metodą litografii offsetowej lub druku wklęsłego.
- Należy wybierać typy papieru, które nasiąkają atramentem, lecz nie powodują rozmazania wydruku.
- Nie należy stosować papieru szorstkiego lub o powierzchni z wyraźną teksturą.

Należy używać papieru zadrukowanego farbą odporną na wysoką temperaturę, przeznaczonego do kopiarek kserograficznych. Farba drukarska musi wytrzymywać temperaturę 170°C, tzn. w tej temperaturze nie może się topić ani wydzielać szkodliwych wyziewów. Należy używać farby drukarskiej odpornej na działanie żywicy w tonerze. Farba drukarska utrwalana przez utlenianie lub farba na bazie oleju z reguły spełniają te wymagania, natomiast lateksowa farba drukarska może ich nie spełniać. W razie wątpliwości należy skontaktować się ze sprzedawcą papieru.

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

Folie

- Należy używać folii przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Folie muszą być odporne na temperatury rzędu 170°C, tzn. w tej temperaturze nie mogą one ulec stopieniu, odbarwieniu, deformacji ani wydzielać szkodliwych wyziewów.
Zaleca się stosowanie następujących folii do drukarek laserowych firmy Lexmark: folii o rozmiarze Letter i numerze katalogowym 70X7240 i folii o rozmiarze A4 i numerze katalogowym 12A5010.
- Nie należy dotykać powierzchni folii palcami, gdyż może to spowodować problemy z jakością wydruku.

Koperty

- Należy korzystać z kopert wykonanych z papieru dokumentowego o gramaturze 90 g/m².

- Nie należy używać kopert, które:
 - są nadmiernie pozwijane;
 - są sklejone razem;
 - są uszkodzone w jakikolwiek sposób;
 - zawierają okienka, otwory, perforację, wycięcia lub wytłoczenia;
 - mają metalowe zaczepy, tasiemki lub metalowe paski;
 - mają naklejone znaczki pocztowe;
 - mają odsłonięte powierzchnie klejące, kiedy skrzydełka są w położeniu zamkniętym.
- Należy stosować koperty odporne na temperatury rzędu 170°C, tzn. w tej temperaturze koperty nie powinny:
 - sklejać się,
 - nadmiernie się zwijać,
 - marszczyć się,
 - wydzielać szkodliwych wyziewów.

W razie wątpliwości dotyczących możliwości zastosowania kopert w drukarce należy się skontaktować z ich dostawcą.

- Połączenie dużej wilgotności (ponad 60%) oraz wysokiej temperatury drukowania może powodować zaklejanie się kopert.

Etykiety

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

Karty

- Nadruk, perforacja i zagięcia mogą w znacznym stopniu pogorszyć jakość wydruku oraz powodować problemy z obsługą lub zacięcia nośnika.
- Nie należy stosować kart, które po rozgrzaniu mogą wydzielać szkodliwe substancje.
- Nie należy używać kart z nadrukiem zawierającym substancje chemiczne mogące zanieczyścić drukarkę. W przypadku stosowania materiałów z nadrukiem do drukarki mogą dostawać się półciekle i lotne substancje.
- Należy używać kart o maksymalnej gramaturze 163 g/m² i minimalnym rozmiarze 76 x 127 mm.

Wskazówki dotyczące przechowywania nośników wydruku i materiałów eksploatacyjnych

Przechowywanie papieru

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

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

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

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

Materiałów eksploatacyjnych nie należy wystawiać na działanie:

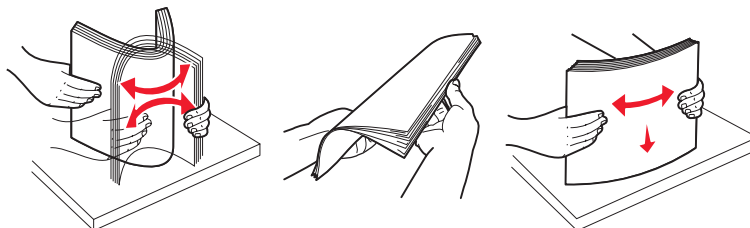
- światła słonecznego,
- temperatur wyższych niż 35°C,
- dużej wilgotności (powyżej 80%),
- zasolonego powietrza,
- gazów powodujących korozję,
- silnego zapylenia.

Porady dotyczące zapobiegania zacięciom nośnika

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

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

- Nie należy ładować papieru, który jest pomarszczony, pognieciony lub wilgotny.
- Nie należy wkładać do jednego zasobnika nośników różnego typu.
- Stos papieru przed załadowaniem należy wygiąć, przekartkować i wyrównać.

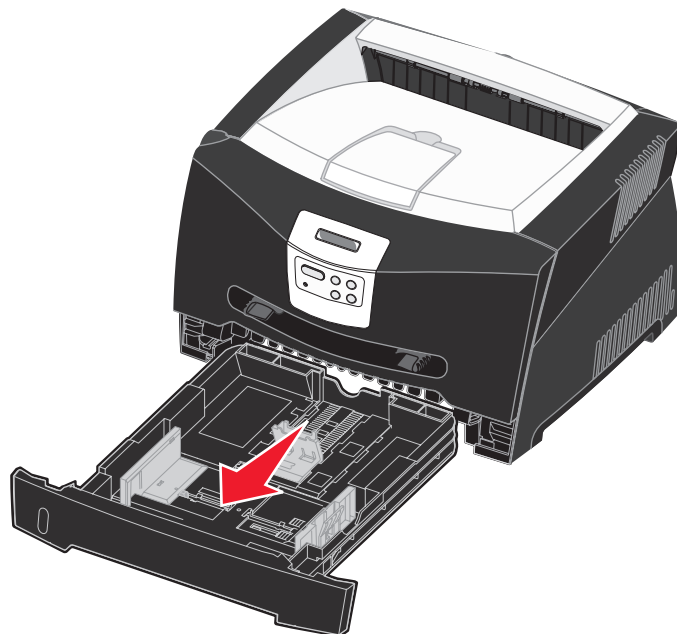


- Nie należy przekraczać maksymalnej dozwolonej wysokości stosu.
- Po załadowaniu nośników należy *mocno* wsunąć wszystkie zasobniki do drukarki.
- Należy się upewnić, czy prowadnice w zasobnikach przylegają do papieru lub nośnika specjalnego.
- Nie należy wyjmować zasobników podczas drukowania zadania.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

Ładowanie zasobników na 250 i 550 arkuszy

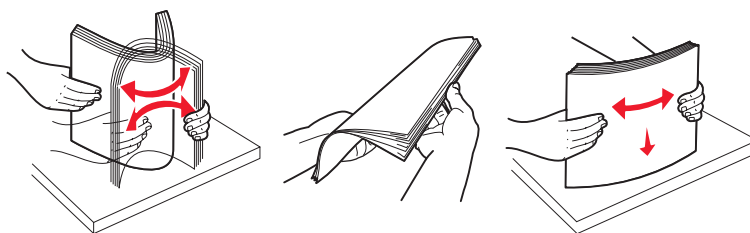
Aby załadować papier do zasobników na 250 i 550 arkuszy, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- 1 Wyjmij zasobnik.

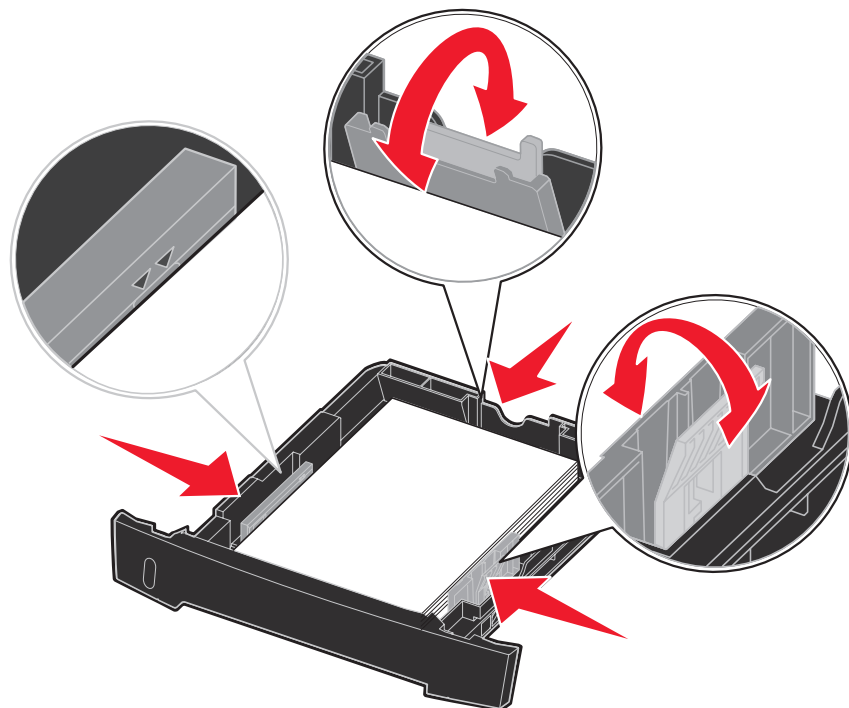


Uwaga: W przypadku ładowania papieru o rozmiarze Legal lub Folio należy rozciągnąć zasobnik na całą długość. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w sekcji **Rozciąganie zasobnika w celu załadowania papieru Legal lub Folio na str. 33.**

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



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

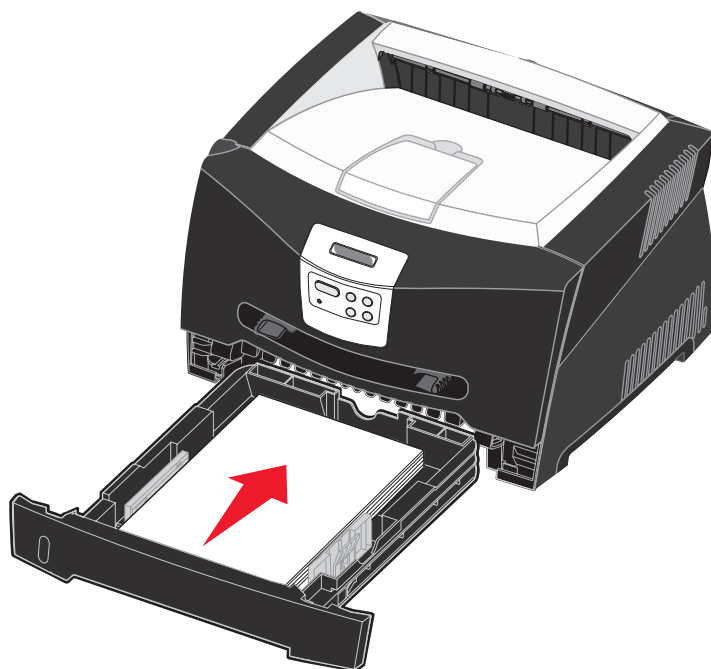


Uwaga: Papier firmowy należy ładować stroną z nadrukiem skierowaną w dół. Górna krawędź arkusza z logo powinna być umieszczona z przodu zasobnika.

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

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

- 5 Wsuń zasobnik.



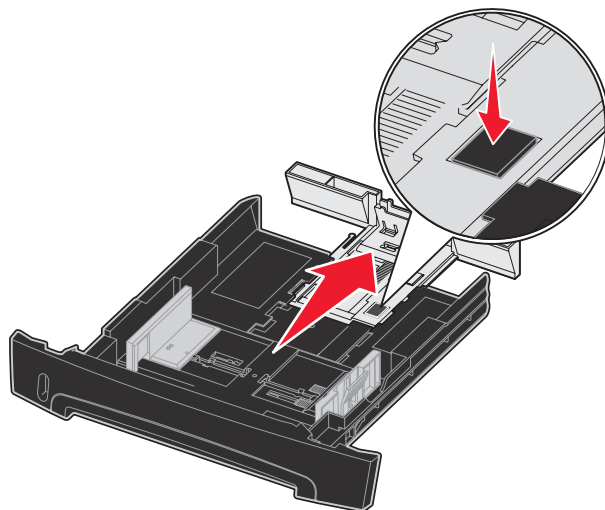
- 6 Wsuń podpórkę papieru na odbiorniku.



Rozciąganie zasobnika w celu załadowania papieru Legal lub Folio

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

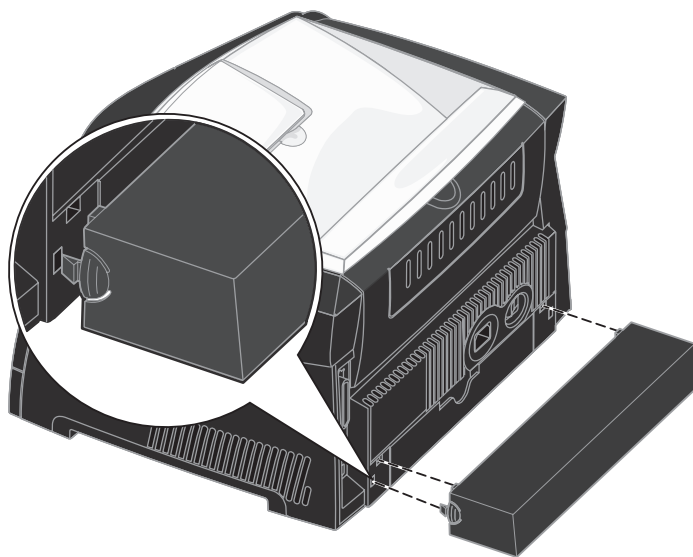
- 1 Naciśnij zaczep z tyłu zasobnika.
- 2 Wsuwaj zasobnik, aż element przedłużający zablokuje się we właściwym położeniu.



Zakładanie osłony

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

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 sekcję **Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce na str. 24**. Korzystanie jedynie z określonych nośników wydruku zapobiega powstawaniu zacięć nośnika i problemów z jakością wydruku.

Uwaga: Zaleca się wystanie zadania drukowania do drukarki przed załadowaniem papieru do podajnika ręcznego. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Ręczne podawanie zadania drukowania na str. 39**.

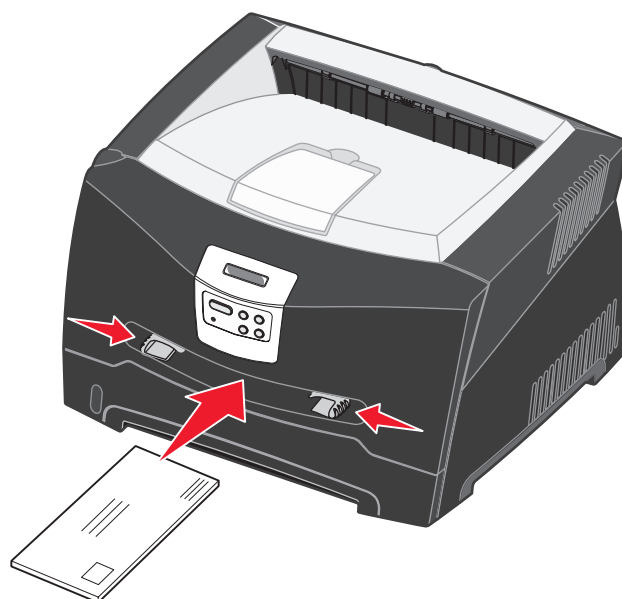
Ładowanie podajnika ręcznego

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

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

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

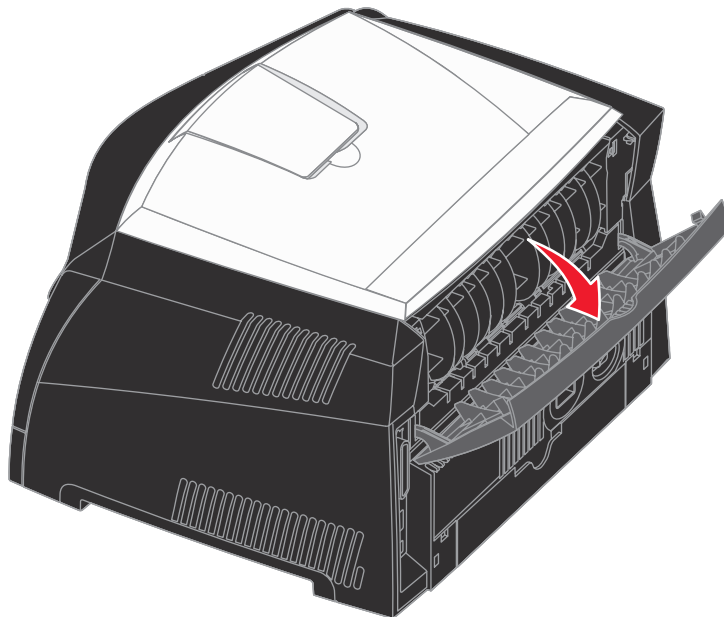
- Koperty należy wkładać stroną ze skrzydełkami skierowaną w dół oraz z miejscem na znaczek umieszczonym w sposób pokazany na rysunku.
- Folie należy trzymać za krawędzie, aby nie dotykać strony przeznaczonej do zadrukowania. Tłuste ślady palców mogą mieć wpływ na jakość wydruku.
- Papier firmowy należy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



Korzystanie z tylnego wyjścia

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

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



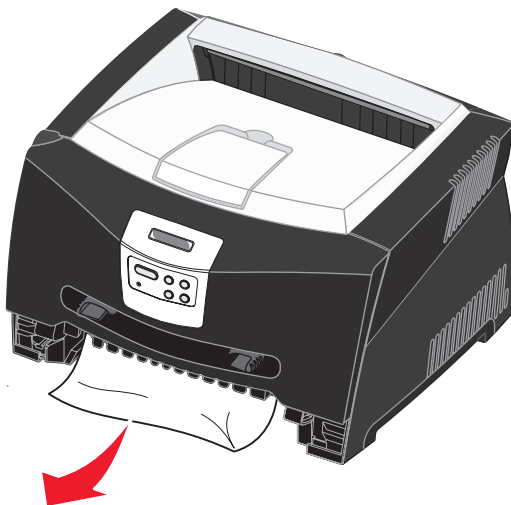
Usuwanie zacięć papieru

W większości przypadków dzięki starannemu doborowi nośników oraz właściwemu sposobowi ich ładowania można uniknąć zacięć.

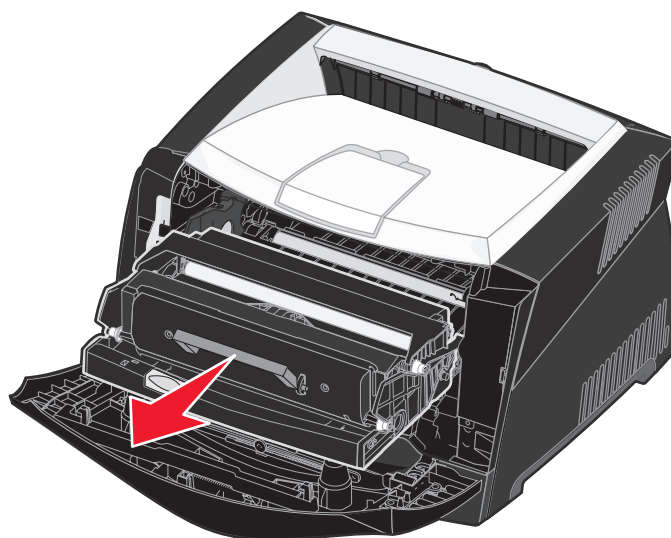
Uwaga: Aby usunąć komunikat o błędzie **Zacięcie papieru**, należy usunąć wszystkie fragmenty zaciętego nośnika z całej drogi podawania papieru, a następnie nacisnąć przycisk **Przejdź**.

Usuwanie zacięć papieru:

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

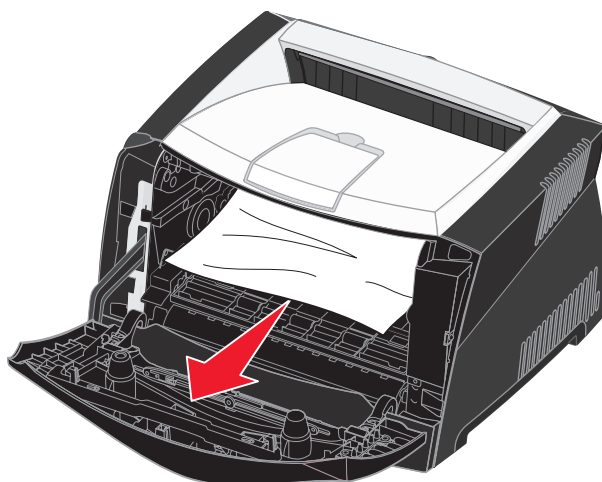


- 2 Otwórz przednią pokrywę i wyjmij zespół kasety drukującej.



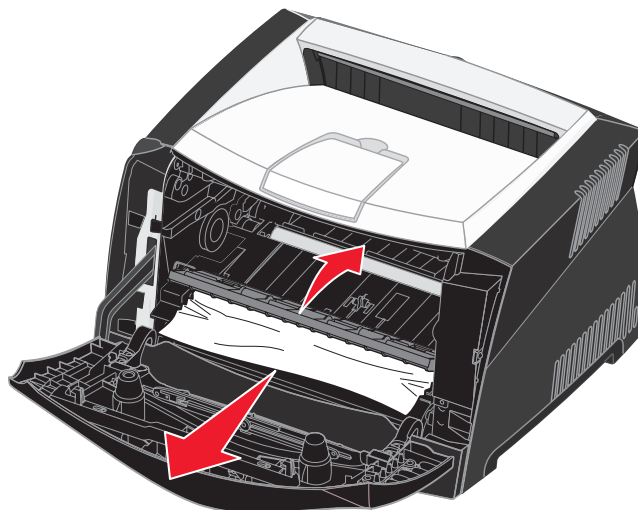
Ostrzeżenie: Nie należy wystawiać zespołu kasety drukującej na bezpośrednie działanie światła przez dłuższy czas. Wystawienie na działanie światła może powodować problemy z jakością wydruku.

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

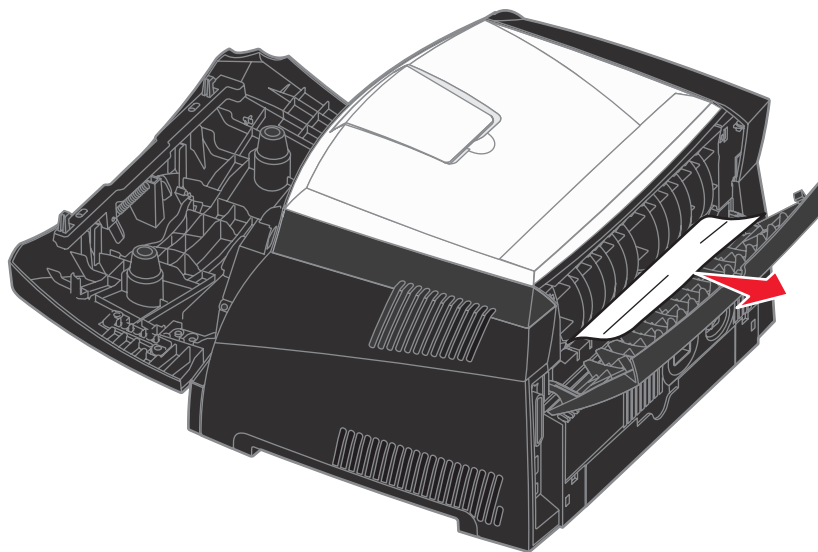


Ostrzeżenie: Nagrzewnica lub jej otoczenie mogą być gorące.

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



- 5 Otwórz wyjście tylne i usuń zacięty nośnik.



Ostrzeżenie: Nagrzewnica lub jej otoczenie mogą być gorące.

- 6 Po usunięciu zaciętego nośnika zainstaluj ponownie zespół kasety drukującej, sprawdź, czy wszystkie pokrywy i zasobniki są zamknięte, a następnie naciśnij przycisk **Przejdź**, aby wznowić drukowanie.

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

Ręczne podawanie zadania drukowania

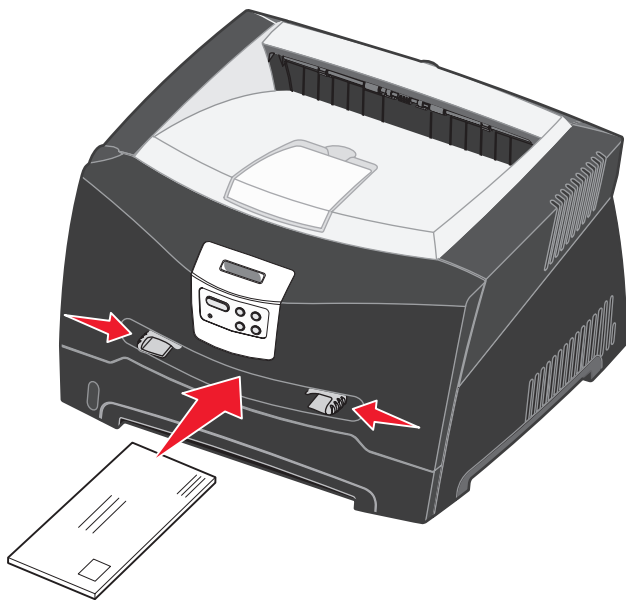
Podajnik ręczny znajduje się z przodu drukarki i można umieszczać w nim tylko pojedyncze arkusze nośnika. Aby uzyskać informacje na temat nośników wydruku dozwolonych do użycia w podajniku ręcznym, zobacz sekcję **Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce na str. 24**.

Podczas korzystania z podajnika ręcznego należy wysłać zadanie drukowania do drukarki przed załadowaniem nośnika wydruku. Kiedy drukarka będzie gotowa, wyświetlony zostanie monit o załadowanie podajnika ręcznego, który wskazuje konieczność załadowania nośnika.

Ręczne podawanie nośnika dla zadania drukowania:

- 1 W aplikacji zainstalowanej na komputerze wybierz kolejno opcje **Plik → Drukuj**.
- 2 Kliknij przycisk **Właściwości** (albo **Opcje**, **Drukarka** lub **Ustawienia**, w zależności od używanej aplikacji), aby wyświetlić ustawienia sterownika drukarki.
- 3 Kliknij kartę **Papier**.
- 4 Wybierz opcję **Papier ręcznie** z listy rozwijanej zasobnika papieru.
- 5 Wybierz odpowiedni rozmiar i typ papieru.
- 6 Kliknij przycisk **OK**.
- 7 Kliknij przycisk **OK** w oknie Drukuj, aby wysłać zadanie do drukowania.
- 8 Umieść arkusz wybranego nośnika stroną do druku skierowaną w górę na środku podajnika ręcznego w taki sposób, aby przednia krawędź nośnika dotykała prowadnic.
 - Folie należy trzymać za krawędzie, aby nie dotykać strony przeznaczonej do zadrukowania. Tłuste ślady palców mogą mieć wpływ na jakość wydruku.
 - Załaduj koperty skrzydełkami do dołu w taki sposób, aby miejsce przeznaczone na znaczek oraz skrzydełko znajdowały się z lewej strony. Brzeg koperty z miejscem na znaczek należy wprowadzić do podajnika uniwersalnego w pierwszej kolejności.
 - Papier firmowy należy ładować stroną do druku skierowaną w górę, górną krawędzią do przodu.
 - Jeśli podczas podawania papieru wystąpią problemy, należy odwrócić papier na drugą stronę.
- 9 Dostosuj prowadnice do szerokości nośnika.

- 10** Przytrzymaj nośnik z dwóch stron blisko podajnika ręcznego i wsuń go do drukarki, aż zostanie automatycznie wciągnięty.



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

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

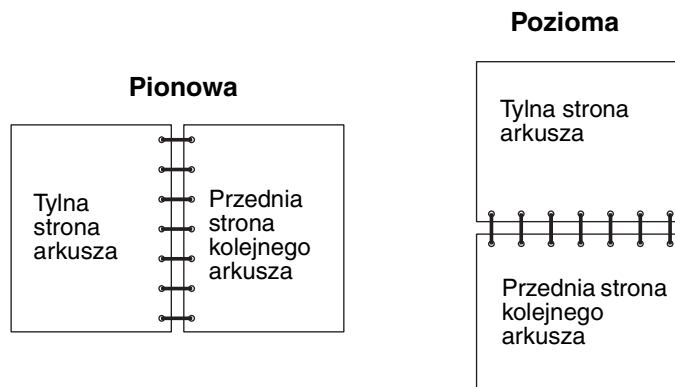
Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks ręczny)

Drukowanie na obu stronach papieru umożliwia zmniejszenie kosztów drukowania.

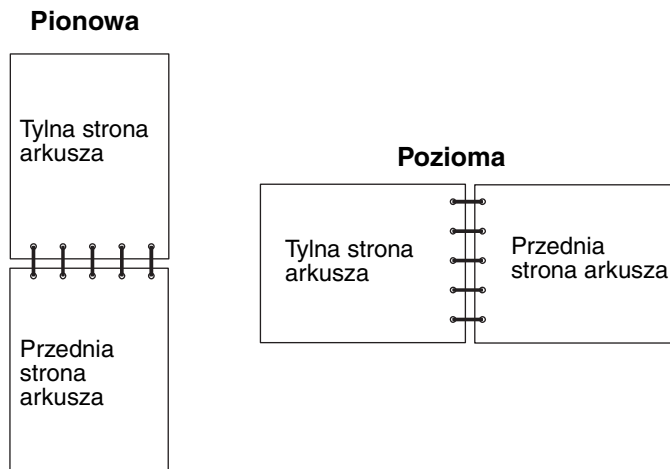
Chociaż do wydrukowania nieparzystych stron dokumentu można użyć zasobnika 1 lub zasobnika na 550 arkuszy, strony parzyste (na tylnej stronie arkusza papieru) mogą być drukowane tylko przy użyciu zasobnika 1.

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

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



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



Ręczne podawanie nośnika do druku dwustronnego:

- W aplikacji zainstalowanej na komputerze wybierz kolejno opcje **Plik** → **Drukuj**.
- Kliknij przycisk **Właściwości** (albo **Opcje**, **Drukarka** lub **Ustawienia**, w zależności od używanej aplikacji), aby wyświetlić ustawienia sterownika drukarki.
- Na karcie Układ strony wybierz opcję **Drukowanie dwustronne**.
- Wybierz opcję **Długa krawędź** albo **Krótka krawędź**.
- 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 zostanie wyświetlony komunikat Załaduj papier.
- 10 Załaduj papier ponownie do drukarki, zadrukowaną stroną skierowaną do góry i górną krawędzią strony w kierunku przodu zasobnika, a następnie naciśnij przycisk **Przejdź**, aby wznowić drukowanie.

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

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

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

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

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

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

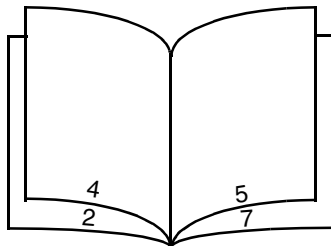
Na przykład, jeśli dla wydruku 4 na arkuszu wybrano orientację pionową, rozmieszczenie obrazów stron może być różne, w zależności od wybranej przez użytkownika wartości dla opcji Kolejność stron:

Poziomo		Pionowo	
1	2	1	3
3	4	2	4

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

Drukowanie broszury

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



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

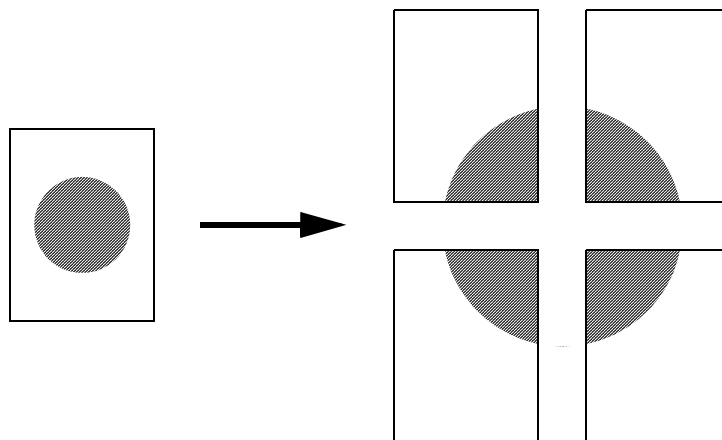
Przed rozpoczęciem drukowania z użyciem funkcji broszury należy określić, czy podczas drukowania ma być stosowana jakakolwiek opcja drukowania dwustronnego (dupleksu). Po wybraniu opcji Drukuj jako broszurę opcje drukowania dwustronnego (dupleksu) są nieaktywne i zachowują ostatnio użyte ustawienia.

- 1 W aplikacji zainstalowanej na komputerze wybierz kolejno opcje **Plik → Drukuj**.
- 2 Kliknij przycisk **Właściwości** (albo **Opcje**, **Drukarka** lub **Ustawienia**, w zależności od używanej aplikacji), aby wyświetlić ustawienia sterownika drukarki.
- 3 Na karcie Układ strony kliknij opcję **Więcej opcji układu strony**.
- 4 Kliknij opcję **Broszura**.
W przypadku dużych zadań drukowania można skorzystać z opcji **Arkuszy w pakiecie**.
- 5 Wybierz odpowiednią krawędź oprawy dla zadania drukowania.
- 6 Aby wydrukować widoczny znacznik składania, wybierz opcję **Drukuj znacznik składania**.
- 7 Kliknij dwukrotnie przycisk **OK**.
- 8 Kliknij przycisk **OK** w oknie Drukuj, aby wysłać zadanie do drukowania.

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

Drukowanie plakatu

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



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

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

Drukowanie na papierze firmowym

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

- 1 Dopilnuj, aby papier firmowy był prawidłowo załadowany w zależności od używanego źródła papieru:
 - **Zasobnik 1 lub 2** — załaduj papier firmowy nadrukiem do dołu. Górna krawędź arkusza z logo powinna być umieszczona z przodu zasobnika.
 - **Podajnik ręczny** — załaduj papier firmowy stroną do druku skierowaną w górę, górną krawędzią do przodu.

Uwaga: W przypadku korzystania z podajnika ręcznego należy najpierw wystać zadanie do drukowania, a następnie załadować papier firmowy po wyświetleniu komunikatu **Załaduj do podajnika ręcz.** (patrz sekcja **Ręczne podawanie zadania drukowania na str. 39**).

- 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 wystać zadanie do drukowania.

Drukowanie z użyciem nakładki lub znaku wodnego

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

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

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

Używanie nakładki

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

Używanie znaku wodnego

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

Anulowanie zadania drukowania

Zadanie drukowania może zostać anulowane z panelu operacyjnego lub przy użyciu komputera.

Przy użyciu panelu operacyjnego drukarki

Jeśli zadanie, które ma być anulowane, jest w trakcie drukowania, a na wyświetlaczu widoczny jest komunikat **Zajęta**:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlona opcja **Menu zadań**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.
- 2 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlone polecenie **Anuluj zadanie**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.

Przy użyciu komputera z systemem Windows

- 1 Kliknij kolejno opcje **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**.

Anulowanie zadania z komputera Macintosh

Anulowanie zadania z komputera pod kontrolą systemu Mac OS 9

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

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

Anulowanie zadania z komputera z systemem Mac OS X

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

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

6

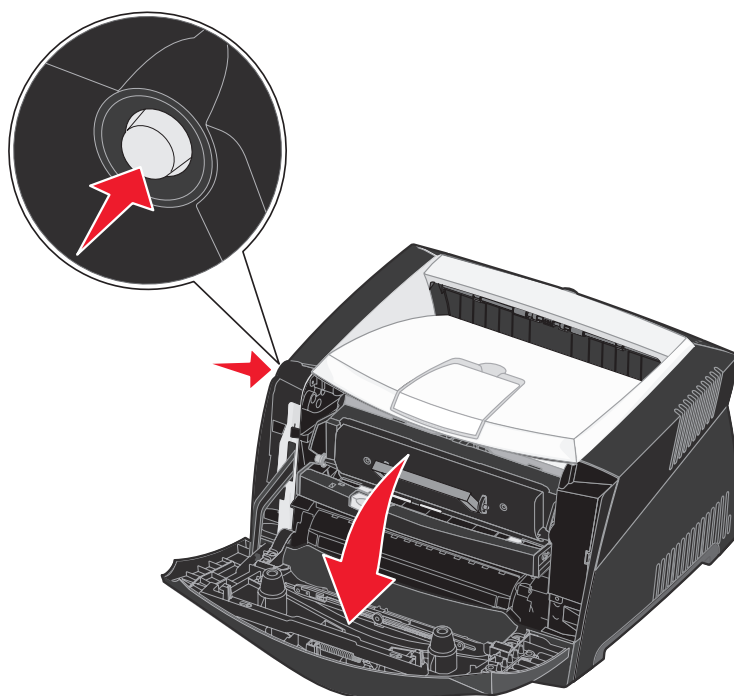
Instalowanie elementów opcjonalnych

Dostęp do płyty systemowej

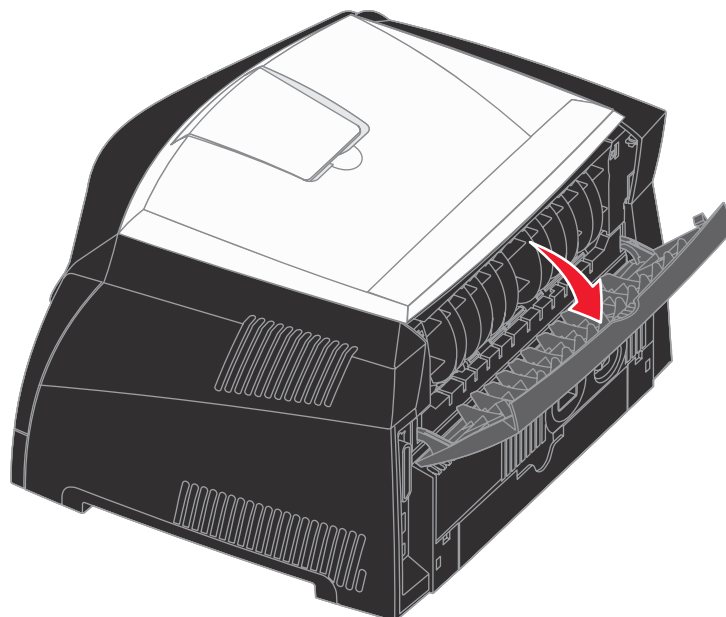
Aby zainstalować pamięć lub kartę pamięci flash należy uzyskać dostęp do płyty systemowej drukarki.

UWAGA: Przed wykonaniem dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i odłączyć przewód zasilający drukarki.

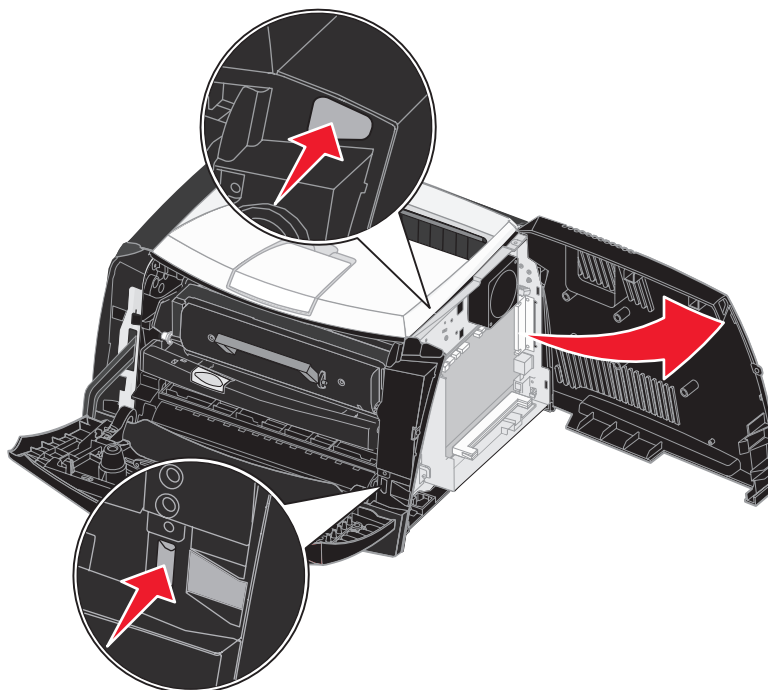
- 1 Otwórz pokrywę przednią, naciskając przycisk znajdujący się z lewej strony drukarki i opuszczając pokrywę.



- 2 Otwórz tylne wyjście.



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



Dodawanie karty pamięci

Na karcie systemowej znajduje się jedno złącze do podłączania opcjonalnej karty pamięci. Drukarki Lexmark E340 i Lexmark E342n mogą obsługiwać do 128 MB dodatkowej pamięci (łącznie 160 MB).

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

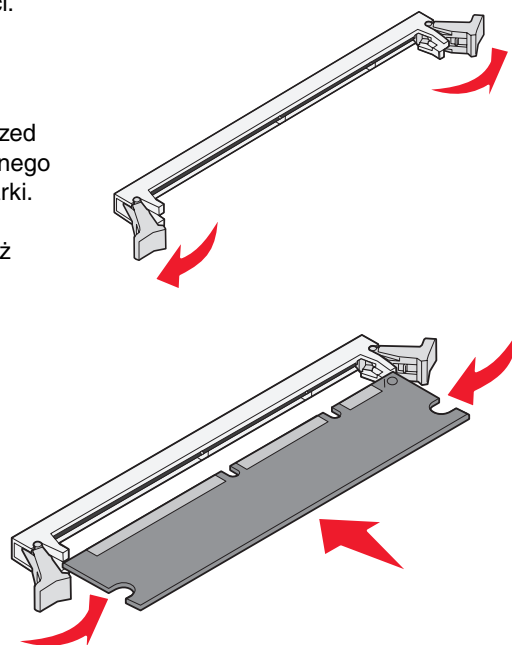
Uwaga: Opcjonalne moduły pamięci przeznaczone dla innych drukarek firmy Lexmark mogą nie działać z tą drukarką.

- 1 Zdejmij osłony płyty systemowej (patrz sekcja **Dostęp do płyty systemowej**).
- 2 Otwórz zaczepy znajdujące się na obu końcach złącza pamięci.
- 3 Rozpakuj kartę pamięci.

Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą spowodować uszkodzenie kart pamięci 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 Wciśnij kartę pamięci do złącza, tak aby zaczepy znajdujące się po obu stronach złącza *zatrzasnęły się* na właściwym miejscu.
Prawidłowe umieszczenie karty może wymagać zastosowania pewnej siły.
- 6 Upewnij się, że oba zaczepy zostały prawidłowo dopasowane do wycięć na obu końcach karty.
- 7 Zamknij pokrywę boczną.
- 8 Zamknij tylne wyjście.
- 9 Zamknij przednią pokrywę.
- 10 Patrz sekcja **Rozpoznawanie zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia**.



Dodawanie karty pamięci flash

Na karcie systemowej znajduje się jedno złącze do podłączania opcjonalnej karty pamięci flash. Drukarka obsługuje karty pamięci flash o pojemności 16 MB i 32 MB.

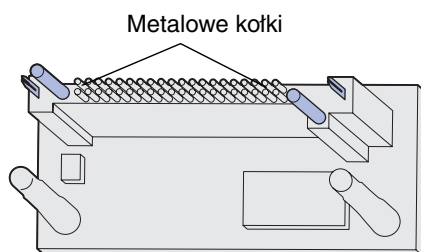
UWAGA: Jeśli karta pamięci flash jest instalowana już po zainstalowaniu samej drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i odłączyć od urządzenia przewód zasilający.

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

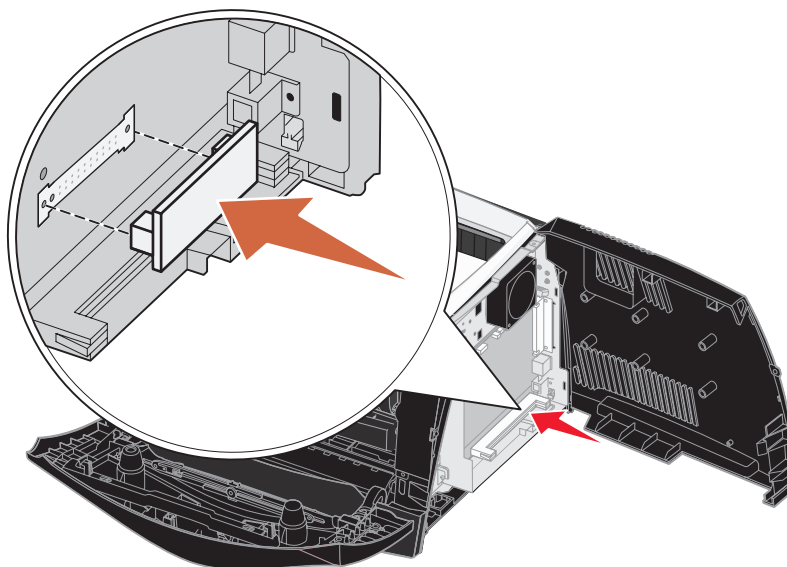
- 1 Zdejmij osłony płyty systemowej (patrz sekcja **Dostęp do płyty systemowej**).
- 2 Rozpakuj kartę pamięci flash.

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

Postępuj ostrożnie, aby nie spowodować uszkodzenia złącza.

- 5 Zamknij pokrywę boczną.

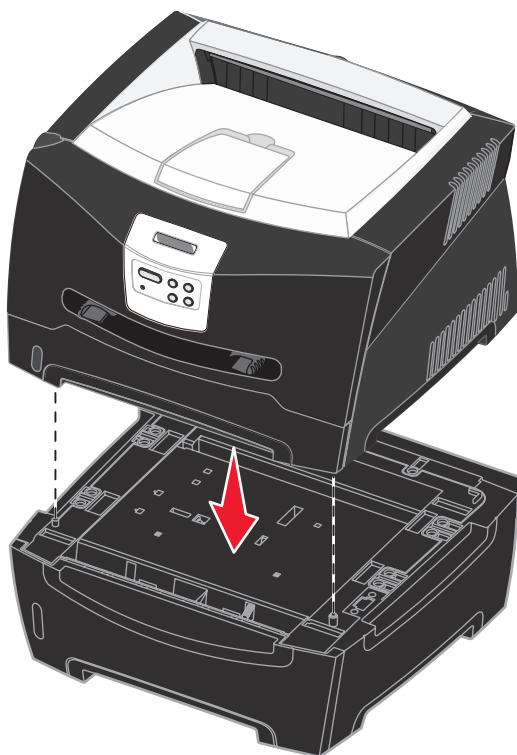
- 6 Zamknij tylne wyjście.
- 7 Zamknij przednią pokrywę.
- 8 Patrz sekcja **Rozpoznawanie zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia**.

Instalowanie szuflady na 550 arkuszy

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

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

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



- 4 Patrz sekcja **Rozpoznawanie zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia**.

Rozpoznawanie zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia

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

7

Informacje o panelu operacyjnym

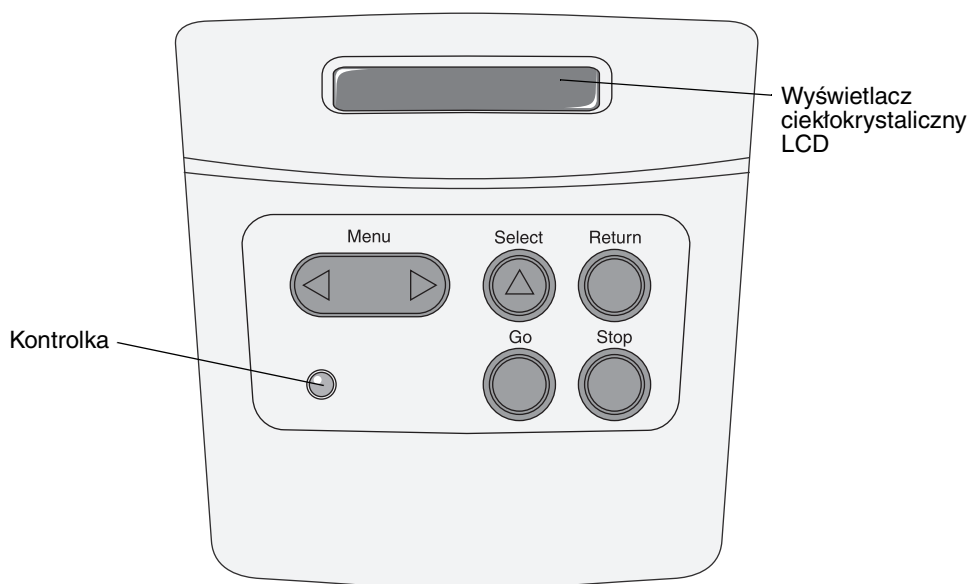
Większość ustawień drukarki można zmienić przy użyciu aplikacji lub sterownika drukarki. Zmiany ustawień dokonane w aplikacji lub sterowniku drukarki dotyczą tylko zadania, które ma zostać wysłane do drukarki.

Zmiany ustawień drukarki wprowadzone w aplikacji zastępują zmiany ustawień wprowadzone za pomocą panelu operacyjnego drukarki.

Jeśli nie można zmienić ustawienia w aplikacji, należy użyć panelu operacyjnego drukarki lub zdalnego panelu operacyjnego dostępnego w programie MarkVision™. Ustawienie drukarki wprowadzone za pomocą panelu operacyjnego drukarki lub programu MarkVision Professional staje się domyślnym ustawieniem użytkownika.

Korzystanie z panelu operacyjnego

Panel operacyjny drukarki wyposażony jest w wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) umożliwiający wyświetlanie dwóch wierszy po 16 znaków w wierszu, pięć przycisków oraz jedną lampkę wskaźnika, która miga, gdy drukarka przetwarza zadanie, co sygnalizowane jest komunikatem **Zajęta**.



Zestawienie menu drukarki dostępnych na panelu operacyjnym przedstawiono na **diagramie menu**.

Kontrolka

Kontrolka informuje o aktualnym stanie drukarki.

Stan kontrolki:	Stan drukarki:
Wyłączona	Wyłączona
Włączona	Włączona, ale bezczynna
Miga	Włączona i zajęta

Przyciski

Za pomocą 5 przycisków panelu operacyjnego można otwierać menu, przewijać listę opcji, zmieniać ustawienia drukarki i reagować na komunikaty drukarki.

Uwaga: Działanie przycisków dotyczy informacji podanych w drugim wierszu panelu operacyjnego.

Funkcje poszczególnych przycisków przedstawiono poniżej.

Przycisk	Funkcja
Przejdź	Przycisk Przejdź umożliwia: • przywrócenie drukarki do stanu gotowości, jeśli drukarka znajduje się w trybie offline (na wyświetlaczu nie ma komunikatu Gotowa); • wyjście z menu drukarki i powrót do stanu Gotowa; • usunięcie niektórych komunikatów z panelu operacyjnego; • wznowienie drukowania po załadowaniu nośnika wydruku i usunięciu zacięć papieru; • wyjście z trybu oszczędzania energii. Jeśli ustawienia drukarki zostały zmienione za pośrednictwem menu panelu operacyjnego, przed wysłaniem zadania do druku należy nacisnąć przycisk Przejdź. Aby można było drukować zadania, na wyświetlaczu musi być wyświetlony komunikat Gotowa.
Menu	Każdy koniec tego przycisku realizuje określoną funkcję. Przycisk Menu> umożliwia: • gdy wyświetlany jest komunikat Gotowa: przełączenie drukarki w tryb offline (wyjście ze stanu Gotowa) i otwieranie poszczególnych menu; • gdy wyświetlany jest komunikat Zajęta: przejście drukarki do Menu zadań; • gdy drukarka pracuje w trybie offline: przewijanie menu. Przycisk <Menu umożliwia przejście do poprzedniej pozycji menu. Aby zmienić opcje menu przybierające wartości liczbowe, na przykład opcję Liczba kopii, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk Menu, co spowoduje zmiany wartości liczbowej danej opcji menu. Po wyświetleniu odpowiedniej liczby należy zwolnić przycisk.
Wybierz	Przycisk Wybierz umożliwia: • otwarcie menu wyświetlanego w drugim wierszu wyświetlacza panelu operacyjnego i w zależności od typu menu: – otwarcie menu i wyświetlenie pierwszej opcji menu, – otwarcie elementu menu i wyświetlenie domyślnego ustawienia; • zapisanie wyświetlonego elementu menu jako nowego ustawienia domyślnego użytkownika (wyświetlony zostanie komunikat Zapisane i nastąpi powrót do elementu menu); • usunięcie niektórych komunikatów z panelu operacyjnego.
Wróć	Przycisk Wróć umożliwia powrót do poprzedniego poziomu menu lub opcji menu.
Zatrzymaj	Jeśli wyświetlany jest komunikat Gotowa, Zajęta lub Oczekiwanie, naciśnięcie przycisku Zatrzymaj spowoduje tymczasowe przejście drukarki w tryb offline. Zostanie wyświetlony komunikat Niegotowa. Żadne dane nie zostaną utracone. Aby drukarka wróciła do stanu Gotowa, Zajęta lub Oczekiwanie, należy nacisnąć przycisk Przejdź.

Jeśli drukarka została skonfigurowana jako drukarka sieciowa dostępna dla wielu użytkowników, po naciśnięciu przycisku **Menu** przy stanie Gotowa może pojawić się komunikat **Menu wyłączone**. Wyłączanie (blokowanie) menu uniemożliwia innym użytkownikom korzystanie z panelu operacyjnego i dokonanie przypadkowej zmiany domyślnego ustawienia drukarki określonego przez administratora. Podczas drukowania zadania można nadal usuwać komunikaty i wybierać opcje z Menu zadań, natomiast nie można zmienić innych ustawień drukarki. Za pomocą sterownika drukarki można jednak zastępować domyślne ustawienia drukarki innymi ustawieniami i wybierać odpowiednie ustawienia dla poszczególnych zadań drukowania.

Zmiana ustawień drukarki za pomocą panelu operacyjnego

Za pomocą panelu operacyjnego można wybierać elementy menu i związane z nimi wartości, co umożliwia pomyślną realizację zadań drukowania. Przy użyciu panelu operacyjnego można również zmieniać konfigurację i środowisko eksploatacyjne drukarki. Objaśnienia dotyczące wszystkich elementów menu można znaleźć w sekcji **Korzystanie z menu drukarki**.

Ustawienia drukarki można zmieniać w następujący sposób:

- wybierając ustawienia z listy opcji,
- zmieniając ustawienia Włącz/Wyłącz,
- zmieniając ustawienia liczbowe.

Wybieranie nowej wartości ustawienia:

- 1 W stanie drukarki, w którym wyświetlany jest komunikat **Gotowa**, naciśnij przycisk **Menu**. Wyświetlone zostaną nazwy menu.
- 2 Naciskaj i zwalniaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlone odpowiednie menu.
- 3 Naciśnij przycisk **Wybierz**, aby wybrać menu lub element menu pokazywany w drugim wierszu wyświetlacza.
 - Jeśli wybierane jest menu, zostanie ono otwarte i pojawi się pierwsze ustawienie drukarki z tego menu.
 - Jeśli wybierany jest element menu, wyświetlone zostanie domyślne ustawienie dla tej opcji menu. (Obok bieżącego domyślnego ustawienia użytkownika znajduje się gwiazdka [*]).Dla każdego elementu menu określony jest pewien zbiór wartości. Wartości menu mogą przybierać następujące formy:
 - wyrażenie lub wyraz opisujący ustawienie;
 - wartość liczbową, którą można zmieniać;
 - ustawienie Włącz lub Wyłącz.
- 4 Naciśnij przycisk **Menu**, aby przejść do odpowiedniej wartości.
- 5 Naciśnij przycisk **Wybierz**, aby wybrać odpowiednią wartość w drugim wierszu wyświetlacza. Obok wybranej opcji pojawi się gwiazdka informująca o tym, że ta opcja jest teraz domyślnym ustawieniem użytkownika. Nowe ustawienie będzie wyświetlane przez jedną sekundę, następnie zniknie, a potem wyświetlony zostanie wyraz **Zapisane** i zostanie wyświetlona poprzednia lista elementów menu.
- 6 Naciśnij przycisk **Wróć**, aby wrócić do poprzednich menu. Wybierz ewentualne inne wartości w menu, aby określić nowe domyślne ustawienia. Naciśnij przycisk **Przejdź**, jeśli wszystkie ustawienia zostały zmienione.

Domyślne ustawienia użytkownika obowiązują do momentu zapisania nowych ustawień lub przywrócenia domyślnych ustawień fabrycznych. Domyślne ustawienia użytkownika określone za pomocą panelu operacyjnego mogą również zostać zmienione lub zastąpione przez ustawienia wprowadzone w aplikacji.

Elementy poszczególnych menu przedstawiono na **diagramie** w sekcji **Korzystanie z menu drukarki**.

Gwiazdka (*) obok wartości oznacza domyślne ustawienie fabryczne. Domyślne ustawienia fabryczne mogą być różne, w zależności od kraju lub regionu.

Domyślne ustawienia fabryczne to ustawienia funkcji, które obowiązują po włączeniu drukarki po raz pierwszy. Te ustawienia obowiązują, dopóki nie zostaną zmienione. Domyślne ustawienia fabryczne można przywrócić, wybierając wartość **Przywróć** dla opcji menu **Ustawienia fabryczne** w Menu testów. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Menu testów**.

Po wybraniu nowego ustawienia za pomocą panelu operacyjnego gwiazdka zostanie umieszczona obok wybranego ustawienia i będzie informować, że jest to aktualne domyślne ustawienie użytkownika.

Domyślne ustawienia użytkownika to ustawienia dokonywane przez użytkownika dla różnych funkcji drukarki i przechowywane w pamięci drukarki. Po zapisaniu tych ustawień będą one aktywne do momentu zapisania nowych ustawień lub przywrócenia domyślnych ustawień fabrycznych.

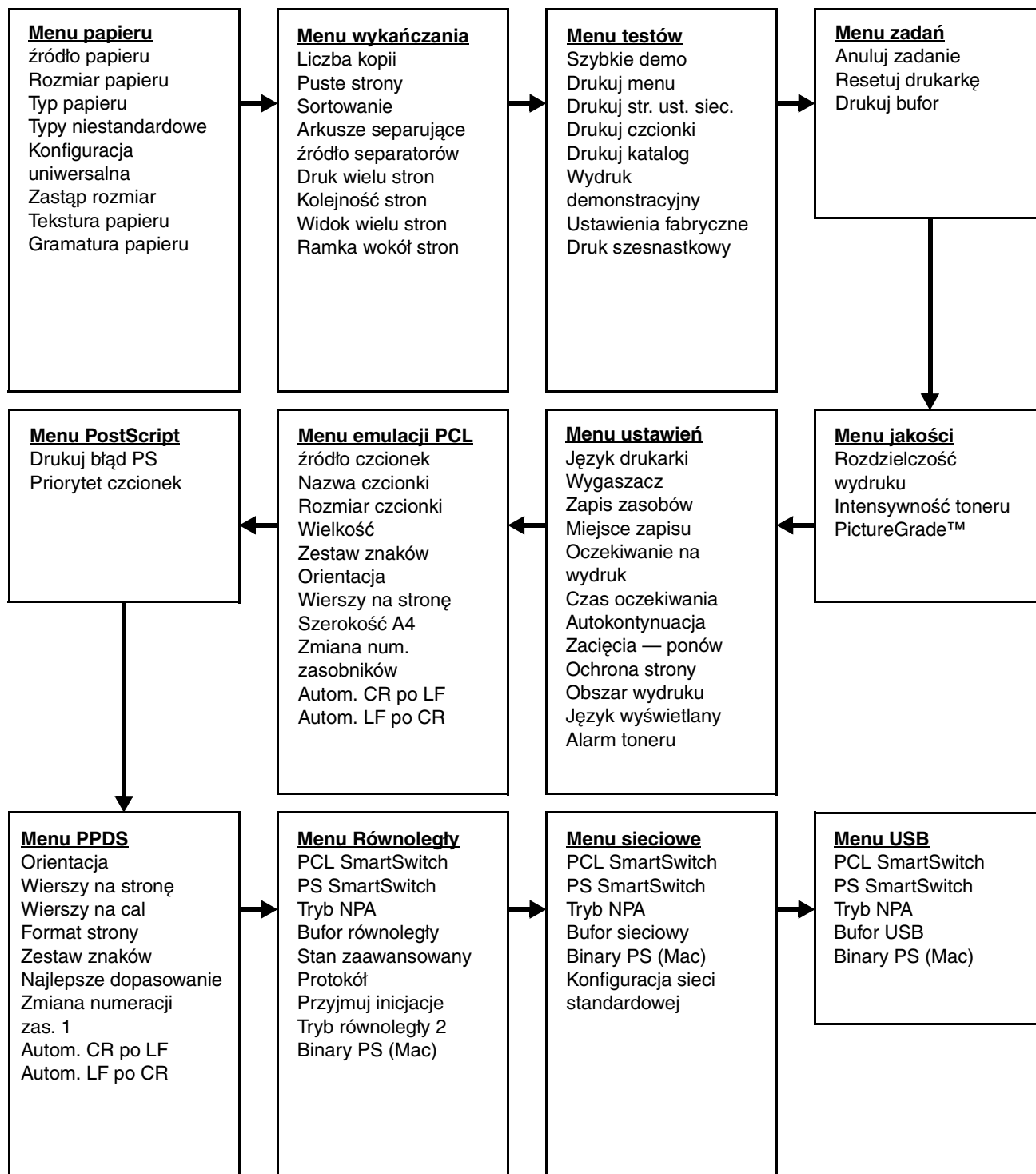
Uwaga: Ustawienia określone za pomocą panelu operacyjnego mogą zostać zastąpione przez ustawienia dokonane w aplikacji.

Menu wyłączone

Jeśli drukarka została skonfigurowana jako drukarka sieciowa dostępna dla wielu użytkowników, po naciśnięciu przycisku **Menu** w stanie drukarki **Gotowa** może pojawić się komunikat **Menu wyłączone**. Wyłączanie (blokowanie) menu uniemożliwia użytkownikom korzystanie z panelu operacyjnego i dokonanie przypadkowej zmiany domyślnego ustawienia drukarki, określonego przez osobę sprawującą kontrolę nad drukarką. Podczas drukowania zadania można nadal korzystać z funkcji drukowania ze wstrzymaniem, usuwać komunikaty i wybierać opcje z Menu zadań, natomiast nie można zmienić innych ustawień drukarki. Za pomocą sterownika drukarki można jednak zastępować domyślne ustawienia drukarki innymi ustawieniami i wybierać odpowiednie ustawienia dla poszczególnych zadań drukowania.

Korzystanie z menu drukarki

Aby uzyskać szczegółowe informacje, wybierz odpowiednie menu lub element menu.



Menu papieru

Menu papieru służy do określania rodzaju nośnika wydruku ładowanego do poszczególnych zasobników oraz określania domyślnego źródła i odbiornika.

Uwaga: Wartości oznaczone gwiazdką (*) to domyślne ustawienia fabryczne.

Element menu	Zastosowanie	Wartości
Typy niestandardowe	Określanie rodzaju papieru skojarzonego z poszczególnymi opcjami Typy niestandardowe w elemencie menu Typ papieru.	Wartości opcji Typ niestandardowy <x>, gdzie <x> oznacza 1, 2, 3, 4, 5 lub 6:
		Papier*
		Karty
		Folie
		Etykiety
Rozmiar papieru	Określanie domyślnego rozmiaru papieru dla poszczególnych źródeł papieru. W przypadku zasobników z funkcją automatycznego wykrywania rozmiaru papieru wyświetlana jest tylko wartość wykryta przez sprzęt.	Koperta
		Uwaga: Jeśli dostępna jest nazwa zdefiniowana przez użytkownika, będzie ona wyświetlana zamiast opcji Typ niestandardowy <x> . Nazwa zdefiniowana przez użytkownika jest obcinana do długości 14 znaków. Jeśli dwa lub więcej typów niestandardowych ma takie same nazwy, na liście wartości Typy niestandardowe pojawi się tylko jedna nazwa.
		1 Wybierz źródło papieru.
		Rozmiar zasob. <x>
		Rozm. ręczn. pod. pap.
		Rozm. ręczn. pod. kop.
		2 Wybierz wartość.
		(* oznacza domyślne wartości fabryczne, właściwe dla danego kraju/regionu)
		Letter*
		Legal
		Executive
		Statement (nieдоступny w przypadku szuflady na 500 arkuszy)
		A4*
		A5 (nieдоступny w przypadku szuflady na 500 arkuszy)
		B5
		Folio
		Koperta 10* (USA)
		Koperta 9
		Koperta B5
		Inna koperta
		Koperta 7 3/4
		Koperta DL* (poza USA)
		Koperta C5
		Uniwersalny
		Opcję Uniwersalny należy wybrać, jeśli rozmiar ładowanego papieru jest inny niż dostępne rozmiary. Drukarka automatycznie określi maksymalny format dla strony. Następnie można określić rzeczywisty rozmiar strony w aplikacji.

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Źródło papieru	Określanie domyślnego źródła papieru.	Zasobnik <x> (Zasobnik 1*)	Jeśli do dwóch źródeł został załadowany papier tego samego typu i o takim samym rozmiarze (i elementy menu Rozmiar papieru i Typ papieru są prawidłowo ustawione), zasobniki te zostaną automatycznie połączone. Po opróżnieniu jednego ze źródeł papier będzie automatycznie podawany z następnego połączonego źródła.
		Papier ręcznie	
		Koperty ręcznie	
Tekstura papieru	Identyfikowanie tekstury papieru załadowanego do określonego źródła i zapewnienie wyraźnego wydruku znaków. Element Tekstura papieru należy stosować w połączeniu z elementami menu Typ papieru i Gramatura papieru. W celu zoptymalizowania jakości wydruku dla określonego papieru może okazać się konieczne zmodyfikowanie tych elementów menu.		
	1 Wybierz typ papieru.	Tekstura zwykła	
		Tekstura kart	
		Tekstura folii	
		Tekstura formularzy	
		Tekstura papieru kolor.	
		Tekstura niestandard. <x>	
		Tekstura etykiet	
		Tekstura pap. dokument.	
		Tekstura kopert	
	Tekstura pap. firmowego		
	2 Wybierz wartość.	Gładka	Uwaga: Domyślną wartością dla typu Tekstura pap. dokument. jest Gruboziarnista, a nie Normalna. Jeśli dla niestandardowego typu dostępna jest nazwa zdefiniowana przez użytkownika, będzie ona wyświetlana zamiast opcji Tekstura niestandard. <x>. Nazwa jest skracana do długości 14 znaków.
		Normalna*	
		Gruboziarnista	

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości
Typ papieru	Określanie typu papieru ładowanego do poszczególnych źródeł papieru. Ten element menu służy do: • optymalizowania jakości wydruku dla określonego papieru, • wybierania źródeł papieru w aplikacji przez wybór typu i rozmiaru nośnika, • automatycznego łączenia źródeł papieru. Źródła zawierające papier tego samego typu i o takim samym rozmiarze są automatycznie łączone przez drukarkę, jeśli dla ustawień Rozmiar papieru i Typ papieru wybrano prawidłowe wartości.	
	1 Wybierz źródło papieru.	Typ zasob. <x>
		Typ ręczn. pod. papieru
		Typ ręcz. pod. kopert
	2 Wybierz wartość.	Zwykły papier
		Karty
		Folie
		Etykiety
		Papier dokumentowy
		Papier firmowy
		Formularze
		Typ niestandardowy <x>
		Koperta
		Papier kolorowy
	Domyślnym ustawieniem typu papieru dla każdego źródła kopert jest opcja Koperty. Domyślne ustawienia typu papieru dla poszczególnych zasobników są następujące: Uwaga: Jeśli dostępna jest nazwa zdefiniowana przez użytkownika, będzie ona wyświetlana zamiast opcji Typ niestandardowy <x> . Nazwa zdefiniowana przez użytkownika jest obcinana do długości 14 znaków. Jeśli co najmniej dwa typy niestandardowe mają takie same nazwy, na liście opcji Typ papieru pojawi się tylko jedna nazwa.	Zasobnik 1 – Zwykły papier
		Zasobnik 2 – Typ niestandardowy 2
		Typ ręczn. pod. papieru – Zwykły papier

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Gramatura papieru	Określanie względnej gramatury papieru ładowanego do określonego źródła i zapewnienie prawidłowego przylegania toneru do drukowanych stron. 1 Wybierz typ papieru. Uwaga: Jeśli dostępna jest nazwa zdefiniowana przez użytkownika, będzie ona wyświetlana zamiast opcji Gramatura – niestandard. <x> . Nazwa jest skracana do długości 14 znaków.	Gramatura - papier zwykły	
		Gramatura - karty	
		Gramatura - folie	
		Gramatura - formularze	
		Gramatura - papier kolor.	
		Gramatura niestandard. <x>	
		Gram. - papier dok.	
		Gramatura - koperty	
		Gramatura - etykiety	
		Gramatura - papier firm.	
	2 Wybierz wartość.	Lekki	
		Normalny*	
		Ciężki	
Zastąp rozmiar	Użycie rozmiaru zastępczego w przypadku braku papieru o żądanym rozmiarze.	Wyłącz	Generowany jest monit o załadowanie papieru o wymaganym rozmiarze.
		Statement/A5	Drukarka drukuje zadania o rozmiarze A5 na papierze o rozmiarze Statement, jeśli załadowany jest tylko ten drugi rozmiar, oraz drukuje zadania o rozmiarze Statement na papierze o rozmiarze A5, jeśli załadowany jest tylko rozmiar A5.
		Letter/A4	Drukarka drukuje zadania o rozmiarze A4 na papierze o rozmiarze Letter, jeśli załadowany jest tylko ten drugi rozmiar, oraz drukuje zadania o rozmiarze Letter na papierze o rozmiarze A4, jeśli załadowany jest tylko rozmiar A4.
		Cała lista*	Zastąpienie formatów Letter/A4 i Statement/A5.
Konfiguracja uniwersalna	Określanie domyślnego rozmiaru, jeśli dla ustawienia Rozmiar papieru, dotyczącego zasobnika lub podajnika, wybrano opcję Uniwersalny.		
	1 Wybierz jednostkę miary. (*oznacza domyślną wartość fabryczną, właściwą dla danego kraju/regionu)	Cale*	
		Milimetry*	
	2 Wybierz odpowiednie wartości.	Szerokość w pionie	=3,00–14,17 cala (8,5 cala*) =76–360 mm (216 mm*)
		Wysokość w pionie	=3,00–14,17 cala (14 cali*) =76–360 mm (356 mm*)
		Kierunek podawania	=Krótka krawędź* =Długa krawędź

Menu wykańczania

Menu wykańczania służy do określania opcji dotyczących sposobu wyprowadzania wydruków przez drukarkę.

Uwaga: Wartości oznaczone gwiazdką (*) to domyślne ustawienia fabryczne.

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Puste strony	Określanie, czy puste strony generowane przez aplikację mają stanowić część wydruku.	Nie drukuj*	Drukarka nie drukuje pustych stron generowanych przez aplikację i nie występują one w wydruku.
		Drukuj	Drukarka drukuje puste strony generowane przez aplikację i stanowią one część wydruku.
Sortowanie	W przypadku drukowania wielu kopii strony zadania drukowania układane są po kolei.	Wyłącz*	Każda strona zadania jest drukowana w liczbie kopii określonej przez element menu Liczba kopii. Jeśli na przykład w polu Liczba kopii zostanie ustawiona wartość 2, a do drukowania zostaną wysłane trzy strony, drukowanie będzie przebiegało w następującej kolejności stron: 1, 1, 2, 2, 3 i 3.
		Włącz	Drukowanych będzie tyle egzemplarzy całego dokumentu, ile wynosi wartość elementu menu Liczba kopii. Jeśli na przykład w polu Liczba kopii zostanie ustawiona wartość 2, a do drukowania zostaną wysłane trzy strony, drukowanie będzie przebiegało w następującej kolejności stron: 1, 2, 3, 1, 2 i 3.
Liczba kopii	Ustawienie odpowiedniej liczby kopii dla drukarki jako wartości domyślnej. (Liczbę kopii potrzebną w przypadku konkretnego zadania można określić za pośrednictwem sterownika drukarki. Wartości wybrane za pośrednictwem sterownika drukarki zawsze zastępują wartości określone za pomocą panelu operacyjnego).	1...999 (1*)	
Ramka wokół stron	Drukowanie ramki wokół poszczególnych obrazów stron przy korzystaniu z funkcji Druk wielu stron.	Brak*	Ramki wokół poszczególnych obrazów stron nie są drukowane.
		Pełne	Wokół poszczególnych obrazów stron drukowane są ramki w postaci ciągłych linii.

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości																					
Kolejność stron	Określanie rozmieszczenia obrazów stron w przypadku korzystania z funkcji Druk wielu stron. Rozmieszczenie obrazów zależy od ich liczby i orientacji, która może być pionowa lub pozioma.	Poziomo*																					
		Pionowo																					
		Odwróć w poziomie																					
		Odwróć w pionie																					
	Na przykład, jeśli dla wydruku 4 na arkuszu wybrano orientację pionową, rozmieszczenie obrazów stron może być różne, w zależności od wybranej przez użytkownika opcji Kolejność stron:																						
Kolejność pozioma		Kolejność pionowa		Odwrócona pozioma		Odwrócona pionowa																	
<table><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>		1	2	3	4	<table><tr><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td></tr></table>		1	3	2	4	<table><tr><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td></tr></table>		2	1	4	3	<table><tr><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td></tr></table>		3	1	4	2
1	2																						
3	4																						
1	3																						
2	4																						
2	1																						
4	3																						
3	1																						
4	2																						
Druk wielu stron	Drukowanie wielu obrazów stron na jednym arkuszu papieru. Ta funkcja jest również określana mianem <i>n stron na arkuszu</i> lub <i>Oszczędzanie papieru</i> .	Wyłącz*		Na jednym arkuszu drukowany jest 1 obraz strony.																			
		2 na arkuszu		Na jednym arkuszu drukowane są 2 obrazy stron.																			
		3 na arkuszu		Na jednym arkuszu drukowane są 3 obrazy stron.																			
		4 na arkuszu		Na jednym arkuszu drukowane są 4 obrazy stron.																			
		6 na arkuszu		Na jednym arkuszu drukowanych jest 6 obrazów stron.																			
		9 na arkuszu		Na jednym arkuszu drukowanych jest 9 obrazów stron.																			
		12 na arkuszu		Na jednym arkuszu drukowanych jest 12 obrazów stron.																			
		16 na arkuszu		Na jednym arkuszu drukowanych jest 16 obrazów stron.																			
Widok wielu stron	Określanie orientacji arkusza z wieloma obrazami stron.	Auto*		Drukarka sama wybiera orientację pionową lub poziomą.																			
		Długa krawędź		Długa krawędź arkusza znajdzie się u góry (orientacja pozioma).																			
		Krótka krawędź		Krótka krawędź arkusza znajdzie się u góry (orientacja pionowa).																			

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Arkusze separujące	Umieszczanie pustych stron separujących między zadaniami, kopiami zadania lub poszczególnymi stronami zadania.	Brak*	Arkusze separujące nie są wstawiane.
		Między kopiami	Drukarka umieszcza pusty arkusz między poszczególnymi kopiami zadania. Jeśli dla opcji Sortowanie wybrana jest wartość Wyłącz, puste strony są umieszczane między kolejnymi zestawami wydrukowanych stron (wszystkie strony 1, wszystkie strony 2 itd.). Jeśli dla opcji Sortowanie wybrana jest wartość Włącz, puste strony są umieszczane między kolejnymi posortowanymi kopiami danego zadania.
		Między zadaniami	Puste arkusze są umieszczane między zadaniami.
		Między stronami	Puste arkusze są umieszczane między poszczególnymi stronami zadania. Ta opcja jest użyteczna w przypadku drukowania na foliach lub wtedy, gdy użytkownik chce umieścić w dokumencie puste arkusze przeznaczone na uwagi.
Źródło separatorów	Określanie źródła papieru, w którym znajdują się strony separujące.	Zasobnik <x> (Zasobnik 1*) Arkusze separujące są pobierane z określonego zasobnika.	

Menu testów

Opcja Menu testów służy do drukowania różnych zestawień dotyczących dostępnych zasobów drukarki, jej ustawień oraz zadań drukowania. Inne elementy menu umożliwiają konfigurowanie drukarki oraz rozwiązywanie problemów z drukarką.

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Szybkie demo	Drukowanie strony demonstracyjnej.		
Ustawienia fabryczne	Przywrócenie ustawień drukarki do domyślnych wartości fabrycznych.	Przywróć	- Wszystkim elementom menu przywracane są ustawienia fabryczne, z wyjątkiem: - opcji Język wyświetlany, - wszystkich ustawień w menu Równoległy, Szeregowy, Menu sieciowe i Menu USB. - Wszystkie pobrane zasoby (czcionki, makra oraz zestawy znaków) znajdujące się w pamięci drukarki (RAM) zostaną usunięte. (Zasoby znajdujące się na karcie pamięci Flash lub na dysku twardym pozostają bez zmian).
		Nie przywracaj	Ustawienia zdefiniowane przez użytkownika pozostają niezmienione.
Druk szesnastkowy	Pomoc w identyfikacji źródła problemów z zadaniem wydruku. Po wybraniu opcji Druk szesnastkowy wszystkie wysłane do drukarki dane drukowane są w postaci szesnastkowej oraz za pomocą odwzorowania znaków. Kody sterujące nie są przetwarzane. Aby zakończyć tryb druku szesnastkowego, należy wyłączyć drukarkę lub zresetować ją za pomocą Menu zadań.		

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Drukuj katalog	Drukowanie listy wszystkich zasobów przechowywanych w pamięci flash lub na dysku twardym. Uwaga: Element Drukuj katalog jest dostępny tylko wtedy, gdy została zainstalowana i sformatowana całkowicie sprawna pamięć flash lub dysk, a opcja Rozmiar bufora zadań nie jest ustawiona na 100%.		
Wydruk demonstracyjny	Drukuje strony zawierające opis drukarki oraz demonstrujące jej możliwości.		
Drukuj czcionki	Drukowanie zestawienia wszystkich czcionek dostępnych dla określonego języka drukarki.	Czcionki PCL	Drukuje zestawienie wszystkich czcionek drukarki dostępnych dla emulacji języka PCL.
		Czcionki PS	Umożliwia wydrukowanie zestawienia wszystkich czcionek drukarki dostępnych dla emulacji języka PostScript.
		Czcionki PPDS	Drukuje zestawienie wszystkich czcionek drukarki dostępnych dla emulacji języka PPDS.
Drukuj menu	Drukowanie zestawienia zawierającego informacje o bieżących domyślnych ustawieniach użytkownika, zainstalowanych elementach opcjonalnych, ilości zainstalowanej pamięci drukarki i stanie materiałów eksploatacyjnych drukarki.		
Drukuj str. ust. siec.	Drukowanie informacji dotyczących wewnętrznego serwera wydruku i ustawień sieciowych zdefiniowanych za pomocą opcji menu Konfiguracja sieci w menu sieciowym.		

Menu zadań

Opcja Menu zadań jest dostępna tylko wtedy, gdy drukarka przetwarza lub drukuje zadanie, gdy wyświetlany jest komunikat drukarki lub drukarka jest w trybie druku szesnastkowego. Aby otworzyć Menu zadań, należy nacisnąć przycisk **Menu**.

Element menu	Zastosowanie	Wartości
Anuluj zadanie	Anulowanie bieżącego zadania drukowania. Uwaga: Opcja Anuluj zadanie jest wyświetlana tylko wtedy, gdy drukarka przetwarza zadanie lub jakieś zadanie znajduje się w pamięci drukarki.	
Drukuj bufor	Drukowanie danych przechowywanych w buforze wydruków. Uwaga: Element Drukuj bufor jest dostępny pod warunkiem, że wejście do Menu zadań nastąpiło w czasie, gdy wyświetlany był komunikat Oczekiwanie . Stan Oczekiwanie występuje, jeśli do drukarki zostało wysłane niekompletne zadanie lub aktualnie trwa drukowanie zadania ASCII, np. realizacja polecenia wydruku zawartości ekranu.	
Resetuj drukarkę	Zresetowanie drukarki, czyli przywrócenie domyślnych wartości użytkownika dla poszczególnych elementów menu, usunięcie pobranych zasobów (czcionek, makr i zestawów znaków) przechowywanych w pamięci RAM drukarki oraz usunięcie wszystkich danych z bufora łączy interfejsu. Uwaga: Przed wybraniem elementu Resetuj drukarkę należy zakończyć działanie aktualnie używanej aplikacji.	

Menu jakości

Menu jakości służy do zmiany ustawień drukarki mających wpływ na jakość drukowanych znaków i obrazów.

Uwaga: Wartości oznaczone gwiazdką (*) to domyślne ustawienia fabryczne.

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
PictureGrade	Poprawa jakości wydruku w odcieniach szarości.	Włącz	Umożliwia poprawę jakości wydruku grafiki przy użyciu zmodyfikowanych parametrów tworzenia obrazu.
		Wyłącz*	Umożliwia korzystanie ze standardowych parametrów tworzenia obrazu.
Rozdzielczość wydruku	Umożliwia wybór rozdzielczości wydruków.	600 dpi	
		Jakość obrazu 1200	
		Jakość obrazu 2400	
		1200 dpi	
Intensywność toneru	Umożliwia rozjaśnienie lub przyciemnienie tekstu i obrazów bądź zmniejszenie zużycia toneru.	1–10 (8*)	Wybierz mniejszą wartość, aby uzyskać cieńsze linie i jaśniejsze obrazy w skali odcieni szarości. Wybierz większą wartość, aby uzyskać grubsze linie i ciemniejsze obrazy w skali odcieni szarości. Wybierz wartość 10, aby uzyskać bardzo gruby tekst. Wybierz wartość mniejszą niż 7, aby zmniejszyć zużycie toneru. Na wyświetlaczu panelu operacyjnego pionowa kreska () wskazuje domyślne ustawienie fabryczne. Symbol strzałki (V) oznacza domyślną wartość użytkownika.

Menu ustawień

Za pomocą opcji Menu ustawień można skonfigurować wiele funkcji drukarki.

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Autokontynuacja	Określanie czasu (liczonego w sekundach od momentu wyświetlenia komunikatu o błędzie wymagającym interwencji operatora), po upływie którego ma zostać wznowione drukowanie.	Wyłączone*	Drukarka wznowi drukowanie dopiero po skasowaniu przez użytkownika komunikatu o błędzie.
		5...255	Drukarka będzie oczekiwać przez określony czas, a następnie automatycznie wznowi drukowanie. Ustawiona wartość czasu oczekiwania dotyczy również wyświetlania menu przez określony czas (gdy drukarka znajduje się w trybie offline).
Język wyświetlany	Określenie języka komunikatów pojawiających się na wyświetlaczu panelu operacyjnego.	English	Uwaga: Niektóre wartości mogą być niedostępne.
		Français	
		Deutsch	
		Italiano	
		Español	
		Dansk	
		Norsk	
		Nederlands	
		Svenska	
		Português	
		Suomi	
		Japanese	
		Russian	
		Polski	
		Hungarian	
		Turkish	
		Czech	
Miejsce zapisu	Określanie miejsca przechowywania pobieranych zasobów. Umieszczenie pobranych zasobów w pamięci flash lub na dysku twardym zapewnia zapisanie ich w sposób trwały, w odróżnieniu od nietrwałego przechowywania danych zapewnianego przez pamięć RAM. Po wyłączeniu drukarki zasoby znajdujące się w pamięci flash lub na dysku twardym nie zostaną utracone.	Pamięć RAM*	Wszystkie pobierane zasoby są automatycznie umieszczane w pamięci (RAM) drukarki.
		Pamięć flash	Wszystkie pobierane zasoby są automatycznie zapisywane w pamięci flash.

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Zacięcia — ponów	Określanie, czy drukarka ma ponownie drukować strony, które uległy zacięciu w drukarce.	Włącz	Strony, które uległy zacięciu, są ponownie drukowane.
		Wyłącz	Strony, które uległy zacięciu, nie są ponownie drukowane.
		Auto*	Strony, które uległy zacięciu, są ponownie drukowane, chyba że pamięć wymagana do przetworzenia tych stron jest potrzebna do realizacji innych zadań.
Ochrona strony	Prawidłowe drukowanie strony, która w innym przypadku może powodować błędy Zbyt złożona strona. Jeśli po wybraniu opcji Włącz nadal nie można wydrukować określonej strony, może okazać się konieczne zmniejszenie rozmiarów i liczby czcionek na tej stronie lub powiększenie pamięci drukarki. W przypadku większości zadań wybranie opcji Włącz nie jest konieczne. Jeśli wybrana została opcja Włącz, szybkość drukowania może ulec zmniejszeniu.	Wyłącz*	Jeśli pamięć jest zbyt mała do przetworzenia całej strony, zostanie wydrukowana tylko część danych z określonej strony.
		Włącz	Strona zostanie najpierw przetworzona do końca, a dopiero potem będzie drukowana.
Obszar wydruku	Zmiana logicznego i fizycznego obszaru przeznaczonego do zadrukowania.	Normalny*	Uwaga: Ustawienie Cała strona ma wpływ tylko na strony drukowane przy użyciu interpretera języka PCL 5. Ustawienie to nie oddziałuje na strony drukowane przy użyciu interpreterów języka PCL XL lub PostScript. Próba wydrukowania jakichkolwiek danych poza obszarem przeznaczonym do zadrukowania, określonym przez opcję Normalny obszar wydruku, spowoduje obcięcie obrazu do granic określonych przez tę opcję.
		Dopasuj do strony	
		Cała strona	

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Wygaszacz	Określanie czasu (liczonego w minutach od zakończenia wydruku zadania), po upływie którego drukarka przechodzi do trybu oszczędzania energii.	Wyłączone	Wartość ta nie pojawia się, jeśli nie jest wyłączona opcja Oszczędz. energii.
		1...240	Określa czas (liczony od zakończenia wydruku zadania), po upływie którego drukarka przechodzi do trybu Wygaszacz. (Zakres dostępnych wartości może być różny, w zależności od modelu drukarki). Domyślne ustawienia fabryczne trybu Wygaszacz są zróżnicowane dla poszczególnych modeli drukarek. Aby sprawdzić aktualne ustawienie trybu Wygaszacz, należy wydrukować stronę z ustawieniami menu. Jeśli drukarka jest aktualnie w trybie Wygaszacz, to jest ona gotowa do przyjmowania zadań drukowania. Aby drukarka przechodziła do trybu Wygaszacz po upływie 1 minuty od zakończenia wydruku zadania, należy wybrać wartość 1. Takie ustawienie zapewnia znaczne ograniczenie zużycia energii, ale nagrzewanie drukarki trwa dłużej. Wartość 1 powinno się wybrać, jeśli drukarka wykorzystuje ten sam obwód elektryczny co oświetlenie pomieszczenia i występuje migotanie światła lamp. Jeśli drukarka jest stale użytkowana, należy wybrać wysoką wartość. W większości przypadków takie ustawienie zapewnia gotowość drukarki do pracy po możliwie krótkim okresie nagrzewania. Aby znaleźć pośrednie rozwiązanie, uwzględniające zarówno kwestię zużycia energii, jak i długość okresu nagrzewania, należy wybrać wartość z przedziału 1–240 minut.
Oczekiwanie na wydruk	Określanie czasu (w sekundach), po upływie którego ma być drukowana ostatnia strona zadania drukowania, które nie kończy się poleceniem drukowania strony. Licznik limitu czasu oczekiwania na wydruk zostaje uruchomiony z chwilą wyświetlenia komunikatu Oczekiwanie .	Wyłączone	Ostatnia strona zadania drukowania jest drukowana przez drukarkę tylko wtedy, gdy wystąpi jedno z następujących zdarzeń: • drukarka otrzyma ilość informacji wystarczającą do wypełnienia tej strony, • drukarka otrzyma polecenie wysunięcia strony, • zostanie wybrana opcja Drukuj bufor w Menu zadań.
		1...255 (90*)	Drukarka drukuje ostatnią stronę po upływie określonego czasu. (Zakres dostępnych wartości może być różny, w zależności od modelu drukarki).

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Język drukarki	Określenie domyślnego języka drukarki używanego w procesie komunikacji komputera z drukarką. Uwaga: Ustawienie konkretnego języka drukarki jako domyślnego nie wyklucza możliwości wysyłania przy użyciu aplikacji zadań drukowania korzystających z drugiego języka.	Emulacja PCL	Emulacja języka PCL zgodna z drukarkami Hewlett-Packard.
		Emulacja PS*	Emulacja języka PostScript zgodna z językiem Adobe PostScript.
		Emulacja PPDS	Emulacja PPDS
Zapis zasobów	Określanie, co drukarka ma zrobić z pobranymi zasobami, np. czcionkami i makrami przechowywanymi w pamięci RAM, w wypadku otrzymania zadania wymagającego więcej pamięci niż jest dostępne.	Wyłącz*	Drukarka zachowuje pobrane zasoby tylko do momentu, gdy konieczna jest dodatkowa pamięć. Następnie zostaną usunięte zasoby skojarzone z nieaktywnym językiem drukarki.
		Włącz	Podczas zmian języków i operacji resetowania drukarki urządzenie zachowuje wszystkie pobrane zasoby dotyczące wszystkich języków drukarki. Jeśli w drukarce zabraknie pamięci, zostanie wyświetlony komunikat 38 Pamięć pełna .
Alarm toneru	Określanie sposobu reagowania drukarki, w sytuacji gdy kończy się toner.	Wyłącz*	Wyświetlany jest komunikat o błędzie, aż zostanie zainstalowana nowa kaseta drukująca. Jeśli w Menu ustawień dla elementu Autokontynuacja została wybrana określona wartość, drukarka wznowi drukowanie po upływie wyznaczonego czasu.
		Pojedynczy	Drukowanie zostaje wstrzymane, zostaje wyświetlony komunikat o błędzie i zostają wyemitowane trzy krótkie sygnały akustyczne.
		Ciągły	Drukowanie zostaje wstrzymane, zostaje wyświetlony komunikat o błędzie i co 10 sekund powtarzane są trzy krótkie sygnały akustyczne, aż do chwili zainstalowania nowej kasety drukującej.
Czas oczekiwania	Określanie czasu (w sekundach), przez który drukarka ma oczekiwać na przestanie kolejnych porcji danych z komputera. Po upływie tego czasu zadanie drukowania zostanie anulowane. Uwaga: Element menu Czas oczekiwania jest dostępny tylko w przypadku korzystania z emulacji języka PostScript. Ta opcja menu nie oddziałuje w żaden sposób na zadania drukowania korzystające z emulacji języka PCL.	Wyłączone	Wyłącza funkcję czasu oczekiwania.
		15...65535 (40*)	Określa czas, przez który drukarka ma oczekiwać na przestanie kolejnych danych i po upływie którego zadanie zostanie anulowane.

Menu emulacji PCL

Menu emulacji PCL służy do zmiany ustawień drukarki mających wpływ tylko na zadania wykorzystujące język drukarki emulujący PCL.

Uwaga: Wartości oznaczone gwiazdką (*) to domyślne ustawienia fabryczne.

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Szerokość A4	Wybór szerokości arkusza logicznego dla papieru formatu A4.	198 mm*	Zapewnia zgodność arkusza logicznego z drukarką Hewlett-Packard LaserJet 5 Printer.
		203 mm	Zapewnia odpowiednią szerokość arkusza logicznego, umożliwiającą wydrukowanie 80 znaków o parametrze Wielkość równym 10.
Autom. CR po LF	Pozwala określić, czy po poleceniu przejścia do nowego wiersza (LF) automatycznie wykonywana jest operacja powrotu karetki (CR).	Wyłącz*	Po poleceniu przejścia do nowego wiersza (LF) operacja powrotu karetki (CR) nie jest wykonywana.
		Włącz	Po poleceniu przejścia do nowego wiersza (LF) wykonywana jest operacja powrotu karetki (CR).
Autom. LF po CR	Pozwala określić, czy po poleceniu powrotu karetki (CR) automatycznie wykonywana jest operacja przejścia do nowego wiersza (LF).	Wyłącz*	Po poleceniu powrotu karetki (CR) operacja przejścia do nowego wiersza (LF) nie jest wykonywana.
		Włącz	Po poleceniu powrotu karetki (CR) wykonywana jest operacja przejścia do nowego wiersza (LF).
Nazwa czcionki	Wybór konkretnej czcionki z określonego źródła czcionek.	R0 Courier 10*	Wyświetlane są nazwy i identyfikatory wszystkich czcionek w wybranym źródle czcionek. Stosowane są następujące skróty dla źródeł czcionek: R - rezydentna, F - pamięć flash, K - dysk i D - załadowane.
Źródło czcionek	Określanie zestawu czcionek wyświetlanego dla elementu menu Nazwa czcionki.	Rezydentne*	Wyświetla wszystkie czcionki zapisane w pamięci RAM drukarki przez producenta.
		Pobierz	Wyświetla wszystkie czcionki załadowane do pamięci RAM drukarki.
		Pamięć flash	Wyświetla wszystkie czcionki przechowywane w pamięci flash.
		Wszystkie	Wyświetla wszystkie czcionki dostępne w drukarce, pochodzące ze wszystkich źródeł.
Wierszy na stronę	Określanie liczby wierszy drukowanych na poszczególnych stronach.	1...255	Wielkość wolnego miejsca między poszczególnymi wierszami (odstęp między wierszami w pionie) jest określana na podstawie następujących elementów menu: Wierszy na stronę, Rozmiar papieru i Orientacja. Przed zmianą elementu Wierszy na stronę należy ustawić odpowiednie wartości dla elementów menu Rozmiar papieru i Orientacja.
		60* (domyślna wartość fabryczna, właściwa dla danego kraju/regionu)	
		64* (domyślna wartość fabryczna, właściwa dla danego kraju/regionu)	

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Orientacja	Określanie orientacji drukowanego tekstu i grafiki na stronie.	Pionowa*	Tekst i grafika są drukowane wzdłuż krótszego brzegu strony.
		Pozioma	Tekst i grafika są drukowane wzdłuż dłuższego brzegu strony.
Wielkość	Określanie gęstości znaków dla skalowalnych czcionek o stałej szerokości (nieproporcjonalnych).	0,08...100 z przyrostem 0,01 cpi (znaku na cal).	Element Wielkość określa liczbę znaków czcionki o stałej szerokości przypadających na jeden cal w poziomie. Element Wielkość może mieć wartość od 0,08 do 100 cpi (znaków na cal), z przyrostem 0,01 cpi. W przypadku nieskalowalnych czcionek o stałej szerokości wartość Wielkość jest wyświetlana, ale nie można jej zmienić. Uwaga: Element Wielkość jest wyświetlany tylko w przypadku czcionek o stałej szerokości (nieproporcjonalnych).
		10*	
Rozmiar czcionki	Zmiana rozmiaru czcionki (wyrażonego w punktach) dla skalowalnych czcionek typograficznych.	1...1008 z przyrostem 0,25 punktu)	Element Rozmiar czcionki określa wysokość znaków danej czcionki. Jeden punkt typograficzny równa się w przybliżeniu 1/72 cala (1/3 mm). Element Rozmiar czcionki (w punktach typograficznych) może mieć wartość od 1 do 1008, z przyrostem co 0,25 punktu. Uwaga: Element Rozmiar czcionki jest wyświetlany tylko w przypadku czcionek typograficznych.
		12*	
Zestaw znaków	Wybór zestawu znaków dla czcionki o określonej nazwie.	10U PC-8* (domyślne wartości fabryczne, właściwe dla danego kraju/regionu)	Zestaw znaków to zbiór znaków alfanumerycznych, interpunkcyjnych i specjalnych symboli stosowanych przy drukowaniu za pomocą określonej czcionki. Zestawy znaków pozwalają spełnić zróżnicowane wymagania związane z językiem lub określoną aplikacją, np. symbole matematyczne w przypadku tekstu o charakterze naukowym. Wyświetlane są tylko zestawy znaków dostępne dla czcionki o określonej nazwie.
		12U PC-850* (domyślne wartości fabryczne, właściwe dla danego kraju/regionu)	

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Zmiana num. zasobników	Skonfigurowanie drukarki do pracy ze sterownikami drukarki lub aplikacjami przypisującymi w inny sposób źródła do zasobników. Uwaga: Więcej informacji na temat przypisywania numerów źródłom można znaleźć w dziale <i>Technical Reference (Dokumentacja techniczna)</i> .		
	1 Wybierz źródło papieru.	Przypisz zasobnik <x>	
		Przypisz ręcz. pod. kopert	
		Przyp. podaw. ręcznie	
	2 Wybierz wartość.	Wyłącz*	Drukarka stosuje fabryczne, domyślnie przypisane źródła papieru.
		0...199	Aby przypisać do źródła papieru niestandardową wartość, należy wybrać odpowiednią liczbę.
		Brak	W źródle papieru ignorowane jest polecenie wyboru podawania papieru.
	Pozostałe opcje w elemencie menu Zmiana num. zasobników.	Wyświetl ust. fabrycz.	Aby wyświetlić domyślne wartości fabryczne przypisane do poszczególnych źródeł, należy nacisnąć przycisk Menu .
		Przywróć ust. domyśln.	Należy wybrać opcję Tak, aby dla wszystkich wartości przypisanych do zasobników przywrócić domyślne wartości fabryczne.

Menu PostScript

Menu PostScript służy do zmiany ustawień drukarki mających wpływ tylko na zadania wykorzystujące język drukarki emulujący PostScript.

Uwaga: Wartości oznaczone gwiazdką (*) to domyślne ustawienia fabryczne.

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Priorytet czcionek	Określenie kolejności wyszukiwania czcionek. Uwaga: Element Priorytet czcionek jest wyświetlany pod warunkiem, że zainstalowana jest sformatowana pamięć flash lub dysk twardy, dysk nie jest wadliwy ani zabezpieczony przed odczytem/zapisem bądź zapisem, a opcja Rozmiar bufora zadań nie jest ustawiona na 100%.	Rezydentne*	Drukarka szuka najpierw żądanej czcionki w pamięci drukarki, a następnie w pamięci flash lub na dysku twardym.
		Flash/Dysk	Drukarka szuka najpierw żądanej czcionki w pamięci flash lub na dysku twardym, a następnie w pamięci drukarki.
Menu PDF	Element Menu PDF w Menu PostScript służy do zmiany ustawień drukarki mających wpływ tylko na zadania wykorzystujące pliki w formacie PDF (Portable Document Format).	Więcej informacji można znaleźć w sekcji Menu PPDS .	
Drukuj błąd PS	Drukowanie strony opisującej błąd emulacji PostScriptu w przypadku wystąpienia błędu.	Wyłącz*	Zadanie drukowania zostaje odrzucone, a komunikat o błędzie nie jest drukowany.
		Włącz	Zadanie zostaje odrzucone, ale wcześniej drukowany jest komunikat o błędzie.

Menu PPDS

Menu PPDS służy do zmiany ustawień drukarki oddziałujących tylko na zadania wykorzystujące język drukarki emulujący PPDS.

Uwaga: Wartości oznaczone gwiazdką (*) to domyślne ustawienia fabryczne.

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Autom. CR po LF	Pozwala określić, czy po poleceniu przejścia do nowego wiersza (LF) automatycznie wykonywana jest operacja powrotu karetki (CR).	Wyłącz*	Po poleceniu przejścia do nowego wiersza (LF) operacja powrotu karetki (CR) nie jest wykonywana.
		Włącz	Po poleceniu przejścia do nowego wiersza (LF) wykonywana jest operacja powrotu karetki (CR).
Autom. LF po CR	Pozwala określić, czy po poleceniu powrotu karetki (CR) automatycznie wykonywana jest operacja przejścia do nowego wiersza (LF).	Wyłącz*	Po poleceniu powrotu karetki (CR) operacja przejścia do nowego wiersza (LF) nie jest wykonywana.
		Włącz	Po poleceniu powrotu karetki (CR) wykonywana jest operacja przejścia do nowego wiersza (LF).

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Najlepsze dopasowanie	Określanie, czy w przypadku, gdy nie można znaleźć żądanej czcionki, ma być przeprowadzane wyszukiwanie najlepiej pasującej czcionki.	Wyłącz	Gdy nie można znaleźć żądanej czcionki, drukarka zatrzymuje drukowanie. Wyświetlany jest komunikat o błędzie informujący, że nie można znaleźć czcionki.
		Włącz*	Mimo nieznaalezienia żądanej czcionki drukarka kontynuuje drukowanie. Drukarka próbuje wybrać inną czcionkę zastępczą, która najlepiej odpowiada właściwościom żądanej czcionki.
Zestaw znaków	Określanie strony kodowej, która ma być używana do drukowania zadań PPDS.	1	Używane są standardowe strony kodowe.
		2*	Adresy od Wartość 1 zmieniają się w celu odzwierciedlenia znaków i symboli używanych w językach innych niż amerykański angielski.
Wierszy na cal	Określanie liczby wierszy na cal drukowanych w pionie.	1...30 (6*)	Wielkość wolnego miejsca między poszczególnymi wierszami (odstęp między wierszami w pionie) jest określana na podstawie następujących elementów menu: Wierszy na cal, Wierszy na stronę, Rozmiar papieru i Orientacja. Przed zmianą elementu Wierszy na cal należy ustawić odpowiednie wartości dla elementów menu Rozmiar papieru i Orientacja.
Wierszy na stronę	Określanie liczby wierszy drukowanych na poszczególnych stronach.	1...255 (64*)	Wielkość wolnego miejsca między poszczególnymi wierszami (odstęp między wierszami w pionie) jest określana na podstawie następujących elementów menu: Wierszy na cal, Wierszy na stronę, Rozmiar papieru i Orientacja. Przed zmianą elementu Wierszy na stronę należy ustawić odpowiednie wartości dla elementów menu Rozmiar papieru i Orientacja.
Orientacja	Określanie orientacji drukowanego tekstu i grafiki na stronie.	Pionowa*	Tekst i grafika są drukowane wzdłuż krótszego brzegu strony.
		Pozioma	Tekst i grafika są drukowane wzdłuż dłuższego brzegu strony.
Format strony	Wpływa na sposób interpretacji przez drukarkę marginesów ustawionych w oprogramowaniu.	Drukuj*	Drukarka mierzy ustawienia marginesów od wewnętrznej krawędzi lewego niedrukowanego obszaru i od dolnej części górnego niedrukowanego obszaru. Obszary lewego i górnego marginesu zadania drukowania są równe ustawieniu marginesów w oprogramowaniu powiększonemu o niedrukowany obszar.
		Cała	Drukarka mierzy ustawienia marginesów od lewej górnej krawędzi papieru. Obszary lewego i górnego marginesu zadania drukowania są równe ustawieniom marginesów w oprogramowaniu.

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Zmiana numeracji zas. 1	Skonfigurowanie drukarki do pracy ze sterownikami drukarki lub aplikacjami przypisującymi w inny sposób źródła do zasobników. Uwaga: Ta opcja menu jest wyświetlana tylko wtedy, gdy został zainstalowany Zasobnik 2.	Wyłącz*	Zadania drukowania są drukowane z żadanego źródła.
		Zasobnik 2	• Zadania drukowania dla Zasobnika 2 są konwertowane na zadania dla Zasobnika 1. • Zadania drukowania dla Zasobnika 1 są konwertowane na zadania dla Zasobnika 2.

Menu Równoległy

Menu Równoległy służy do zmiany ustawień drukarki dotyczących zadań wysyłanych do niej przez port równoległy (Standardowy równoległy lub Opcj. port równol. <x>).

Uwaga: Wartości oznaczone gwiazdką (*) to domyślne ustawienia fabryczne.

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Stan zaawansowany	Włączanie komunikacji dwukierunkowej przez port równoległy.	Wyłącz	Wyłącza komunikację dwukierunkową.
		Włącz*	Włącza komunikację dwukierunkową dla złącza równoległego.
Przyjmij inicjację	Określanie, czy drukarka ma przyjmować żądania inicjacji sprzętu pochodzące z komputera. Komputer zgłasza żądanie inicjacji przez aktywację sygnału INIT dla złącza równoległego. Wiele komputerów PC aktywuje sygnał INIT przy każdym włączeniu i wyłączeniu komputera.	Wyłącz*	Drukarka nie przyjmuje żądań inicjacji sprzętu pochodzących z komputera.
		Włącz	Drukarka przyjmuje żądania inicjacji sprzętu pochodzące z komputera.
Binary PS (Mac)	Dostosowanie drukarki do przetwarzania binarnych zadań wydruku w języku PostScript wysyłanych z komputerów Macintosh.	Włącz	Drukarka przetwarza pierwotne binarne zadania drukowania w języku PostScript wysyłane z komputera działającego pod kontrolą systemu operacyjnego Macintosh. Uwaga: Ustawienie to często powoduje błędy zadań drukowania wysyłanych z komputerów pod kontrolą systemu Windows.
		Wyłącz	Drukarka filtruje zadania drukowania w języku PostScript za pomocą standardowego protokołu.
		Auto*	Drukarka przetwarza zadania drukowania wysłane z komputera pracującego pod kontrolą systemu operacyjnego Windows lub Macintosh.
Tryb NPA	Określanie, czy drukarka będzie wykonywała operacje przetwarzania wymagane w komunikacji dwukierunkowej, zgodne ze standardem Network Printing Alliance (NPA) Protocol. Uwaga: Zmiana tego elementu menu spowoduje automatycznie zresetowanie drukarki.	Włącz	Drukarka realizuje przetwarzanie w standardzie NPA. Jeśli dane nie mają formatu NPA, są odrzucane jako nieprawidłowe.
		Wyłącz	Drukarka nie realizuje przetwarzania w standardzie NPA.
		Auto*	Drukarka analizuje dane, ustala format, a następnie przetwarza dane zgodnie z rozpoznanym formatem.

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Bufor równoległy	Konfigurowanie rozmiaru bufora wejściowego dla portu równoległego. Uwaga: Zmiana tego elementu menu spowoduje automatycznie zresetowanie drukarki.	Wyłączone	Wyłącza buforowanie zadań. Wszystkie zadania zbuforowane wcześniej na dysku są drukowane, a następnie zostaje wznowione normalne przetwarzanie otrzymywanych zadań.
		Auto*	Drukarka automatycznie określa rozmiar bufora równoległego (jest to zalecane ustawienie).
		Od 3K do największego dozwolonego rozmiaru	Użytkownik określa rozmiar bufora równoległego. Maksymalny rozmiar bufora zależy od ilości pamięci w drukarce, rozmiaru innych buforów łączy oraz od tego, czy dla opcji menu Zapis zasobów wybrano opcję Włącz lub Wyłącz. Aby maksymalnie zwiększyć dostępny rozmiar bufora równoległego, należy wyłączyć bufor szeregowy i bufor USB lub zmniejszyć ich rozmiary.
Tryb równoległy 2	Określenie, czy dane portu równoległego są próbkowane na wznoszącym czy na opadającym zboczach sygnału próbkującego.	Włącz*	Dane w porcie równoległym są próbkowane na wznoszącym zboczach sygnału próbkującego.
		Wyłącz	Dane w porcie równoległym są próbkowane na opadającym zboczach sygnału próbkującego.
PCL SmartSwitch	Skonfigurowanie drukarki tak, aby automatycznie przełączała się na emulację PCL, jeśli zadanie drukowania otrzymane przez port równoległy tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki.	Włącz*	Drukarka analizuje dane w porcie równoległym i wybiera emulację PCL, jeśli te dane wskazują, że jest to wymagany język drukarki.
		Wyłącz	Drukarka nie analizuje otrzymywanych danych. Jeśli dla elementu menu PS SmartSwitch wybrano opcję Włącz, przy przetwarzaniu danego zadania drukarka stosuje emulację języka PostScript, natomiast jeśli dla elementu menu PS SmartSwitch wybrano opcję Wyłącz, drukarka korzysta z domyślnego języka drukarki określonego w Menu ustawień.
PS SmartSwitch	Skonfigurowanie drukarki tak, aby automatycznie przełączała się na emulację PostScriptu, jeśli zadanie drukowania otrzymane przez port równoległy tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki.	Włącz*	Drukarka analizuje dane w porcie równoległym i wybiera emulację PostScriptu, jeśli te dane wskazują, że jest to wymagany język drukarki.
		Wyłącz	Drukarka nie analizuje otrzymywanych danych. Jeśli dla elementu menu PCL SmartSwitch wybrano opcję Włącz, przy przetwarzaniu danego zadania drukarka stosuje emulację PCL, natomiast jeśli dla elementu menu PCL SmartSwitch wybrano opcję Wyłącz, drukarka korzysta z domyślnego języka drukarki określonego w Menu ustawień.

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Protokół	Określenie protokołu interfejsu równoległego.	Standardowy	Umożliwia rozwiązanie niektórych problemów związanych ze złączem równoległym.
		Fastbytes*	Zapewnia zgodność z większością istniejących rozwiązań dotyczących złącza równoległego (jest to zalecane ustawienie).

Menu sieciowe

Menu sieciowe służy do zmiany ustawień drukarki dotyczących zadań wysyłanych do niej przez port sieciowy (Sieć standardowa lub Opcja sieciowa <x>).

Uwaga: Wartości oznaczone gwiazdką (*) to domyślne ustawienia fabryczne.

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Binary PS (Mac)	Dostosowanie drukarki do przetwarzania binarnych zadań wydruku w języku PostScript wysyłanych z komputerów Macintosh.	Włącz	Drukarka przetwarza pierwotne binarne zadania drukowania w języku PostScript wysyłane z komputera działającego pod kontrolą systemu operacyjnego Macintosh. Uwaga: Ustawienie to często powoduje błędy zadań drukowania wysyłanych z komputerów pod kontrolą systemu Windows.
		Wyłącz	Drukarka filtruje zadania drukowania w języku PostScript za pomocą standardowego protokołu.
		Auto*	Drukarka przetwarza zadania drukowania wysłane z komputera pracującego pod kontrolą systemu operacyjnego Windows lub Macintosh.
Bufor sieciowy	Konfigurowanie rozmiaru bufora wejściowego dla portu sieciowego. Uwaga: Zmiana elementu menu Bufor sieciowy spowoduje automatycznie zresetowanie drukarki.	Auto*	Drukarka automatycznie określa rozmiar bufora sieciowego (jest to zalecane ustawienie).
		Od 3K do maksymalnego dozwolonego rozmiaru	Użytkownik określa rozmiar bufora sieciowego. Maksymalny rozmiar bufora zależy od ilości pamięci w drukarce, rozmiaru innych buforów łączy oraz od tego, czy dla opcji menu Zapis zasobów wybrano opcję Włącz lub Wyłącz. Aby maksymalnie zwiększyć dostępny rozmiar bufora USB, należy wyłączyć bufor równoległy, bufor szeregowy i bufor sieciowy lub zmniejszyć ich rozmiary.
Tryb NPA	Określanie, czy drukarka będzie wykonywała operacje przetwarzania wymagane w komunikacji dwukierunkowej, zgodne ze standardem Network Printing Alliance (NPA) Protocol. Uwaga: Zmiana tego elementu menu spowoduje automatycznie zresetowanie drukarki.	Wyłącz	Drukarka nie realizuje przetwarzania w standardzie NPA.
		Auto*	Drukarka analizuje dane, a następnie przetwarza je zgodnie z rozpoznanym formatem danych.

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
PCL SmartSwitch	Skonfigurowanie drukarki tak, aby automatycznie przełączała się na emulację PCL, jeśli zadanie drukowania otrzymane przez port sieciowy tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki.	Włącz*	Drukarka analizuje dane w złączu sieciowym i wybiera emulację PCL, jeśli te dane wskazują, że jest to wymagany język drukarki.
		Wyłącz	Drukarka nie analizuje otrzymywanych danych. Jeśli dla elementu menu PS SmartSwitch wybrano opcję Włącz, przy przetwarzaniu danego zadania drukarka stosuje emulację języka PostScript, natomiast jeśli dla elementu menu PS SmartSwitch wybrano opcję Wyłącz, drukarka korzysta z domyślnego języka drukarki określonego w Menu ustawień.
PS SmartSwitch	Skonfigurowanie drukarki tak, aby automatycznie przełączała się na emulację języka PostScript, jeśli zadanie drukowania otrzymane przez port sieciowy tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki.	Włącz*	Drukarka analizuje dane w złączu sieciowym i wybiera emulację języka PostScript, jeśli te dane wskazują, że jest to wymagany język drukarki.
		Wyłącz	Drukarka nie analizuje otrzymywanych danych. Jeśli dla elementu menu PCL SmartSwitch wybrano opcję Włącz, przy przetwarzaniu danego zadania drukarka stosuje emulację PCL, natomiast jeśli dla elementu menu PCL SmartSwitch wybrano opcję Wyłącz, drukarka korzysta z domyślnego języka drukarki określonego w Menu ustawień.
Konfiguracja sieci standardowej	Konfigurowanie wewnętrznego serwera wydruku.	Wartości dla tej opcji menu są udostępniane przez konkretny serwer wydruku. Aby wyświetlić dostępne wartości, należy wybrać ten element menu. Uwaga: Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji na dysku CD-ROM ze sterownikami.	

Menu USB

Menu USB służy do zmiany ustawień drukarki dotyczących portu USB (Opcja USB <x>).

Uwaga: Wartości oznaczone gwiazdką (*) to domyślne ustawienia fabryczne.

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
Binary PS (Mac)	Dostosowanie drukarki do przetwarzania binarnych zadań wydruku w języku PostScript wysyłanych z komputerów Macintosh.	Włącz	Drukarka przetwarza pierwotne binarne zadania drukowania w języku PostScript wysyłane z komputera działającego pod kontrolą systemu operacyjnego Macintosh. Uwaga: Ustawienie to często powoduje błędy zadań drukowania wysyłanych z komputerów pod kontrolą systemu Windows.
		Wyłącz	Drukarka filtruje zadania drukowania w języku PostScript za pomocą standardowego protokołu.
		Auto*	Drukarka przetwarza zadania drukowania wysłane z komputera pracującego pod kontrolą systemu operacyjnego Windows lub Macintosh.
Tryb NPA	Określanie, czy drukarka będzie wykonywała operacje przetwarzania wymagane w komunikacji dwukierunkowej, zgodne ze standardem Network Printing Alliance (NPA) Protocol. Uwaga: Zmiana tego elementu menu spowoduje automatycznie zresetowanie drukarki.	Włącz	Drukarka realizuje przetwarzanie w standardzie NPA. Jeśli dane nie mają formatu NPA, są odrzucane jako nieprawidłowe.
		Wyłącz	Drukarka nie realizuje przetwarzania w standardzie NPA.
		Auto*	Drukarka analizuje dane, a następnie przetwarza je zgodnie z rozpoznanym formatem danych.
PCL SmartSwitch	Skonfigurowanie drukarki tak, aby automatycznie przełączała się na emulację PCL, jeśli zadanie drukowania otrzymane przez port USB tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki.	Włącz*	Drukarka analizuje dane w porcie USB i wybiera emulację PCL, jeśli te dane wskazują, że jest to wymagany język drukarki.
		Wyłącz	Drukarka nie analizuje otrzymywanych danych. Jeśli dla elementu menu PS SmartSwitch wybrano opcję Włącz, przy przetwarzaniu danego zadania drukarka stosuje emulację języka PostScript, natomiast jeśli dla elementu menu PS SmartSwitch wybrano opcję Wyłącz, drukarka korzysta z domyślnego języka drukarki określonego w Menu ustawień.

Informacje o panelu operacyjnym

Element menu	Zastosowanie	Wartości	
PS SmartSwitch	Skonfigurowanie drukarki tak, aby automatycznie przełączała się na emulację języka PostScript, jeśli zadanie drukowania otrzymane przez port USB tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki.	Włącz*	Drukarka analizuje dane w porcie USB i wybiera emulację języka PostScript, jeśli te dane wskazują, że jest to wymagany język drukarki.
		Wyłącz	Drukarka nie analizuje otrzymywanych danych. Jeśli dla elementu menu PCL SmartSwitch wybrano opcję Włącz, przy przetwarzaniu danego zadania drukarka stosuje emulację PCL, natomiast jeśli dla elementu menu PCL SmartSwitch wybrano opcję Wyłącz, drukarka korzysta z domyślnego języka drukarki określonego w Menu ustawień.
Bufor USB	Konfigurowanie rozmiaru bufora wejściowego dla portu USB. Uwaga: Zmiana elementu menu Bufor USB spowoduje automatycznie zresetowanie drukarki.	Wyłączone	Buforowanie zadań jest wyłączone. Wszystkie zadania zbuforowane wcześniej na dysku są drukowane, a następnie zostaje wznowione normalne przetwarzanie otrzymywanych zadań.
		Auto*	Drukarka automatycznie określa rozmiar bufora USB (jest to zalecane ustawienie).
		Od 3K do maksymalnego dozwolonego rozmiaru	Użytkownik określa rozmiar bufora USB. Maksymalny rozmiar bufora zależy od ilości pamięci w drukarce, rozmiaru innych buforów łączy oraz od tego, czy dla opcji menu Zapis zasobów wybrano opcję Włącz lub Wyłącz. Aby maksymalnie zwiększyć dostępny rozmiar bufora USB, należy wyłączyć bufor równoległy, bufor szeregowy i bufor sieciowy lub zmniejszyć ich rozmiary.

Menu sieciowe

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

Ustawienie	Zastosowanie	Wartości
Tryb NPA	Wysyłanie zadań drukowania do drukarki i równoczesne wysyłanie zapytań dotyczących stanu drukarki.	• Wyłącz • Auto*
Binary PS (Mac)	Konfigurowanie drukarki do przetwarzania binarnych zadań drukowania w języku PostScript pochodzących z komputera Macintosh.	• Wyłącz – zadania drukowania w języku PostScript są filtrowane przez drukarkę przy użyciu protokołu standardowego. • Włącz – drukarka przetwarza nieprzetworzone binarne zadania drukowania w języku PostScript pochodzące z komputerów Macintosh. Ustawienie to często powoduje błędy zadań drukowania wysyłanych z komputerów pod kontrolą systemu Windows. • Auto* – drukarka przetwarza zadania drukowania wysłane z komputera pracującego w systemie operacyjnym Windows lub Macintosh.
Ustaw prędkość 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 tylko przy szybkości 100 Mb/s w trybie półduplexu. • 100 Mb/s w trybie pełnego duplexu – wymusza próbę nawiązania połączenia z siecią tylko przy szybkości 100 Mb/s w trybie pełnego duplexu.
* Ustawienie fabryczne † Megabitów na sekundę		

Menu Równoległy

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

Ustawienie	Zastosowanie	Wartości
Tryb NPA	Wysyłanie zadań drukowania do 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 równoległy 2	Określenie, czy dane portu równoległego są próbkowane na wznoszącym (Włącz) czy opadającym (Wyłącz) zboczach sygnału próbkującego.	• Wyłącz • Włącz*
Binary PS (Mac)	Konfigurowanie drukarki do przetwarzania binarnych zadań drukowania w języku PostScript pochodzących z komputera Macintosh.	• Wyłącz – zadania drukowania w języku PostScript są filtrowane przez drukarkę przy użyciu protokołu standardowego. • Włącz – drukarka przetwarza nieprzetworzone binarne zadania drukowania w języku PostScript pochodzące z komputerów Macintosh. Ustawienie to często powoduje błędy zadań drukowania wysyłanych z komputerów pod kontrolą systemu Windows. • 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	Zastosowanie	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 wysyłanych za pośrednictwem portu USB (Universal Serial Bus).

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

Menu testów

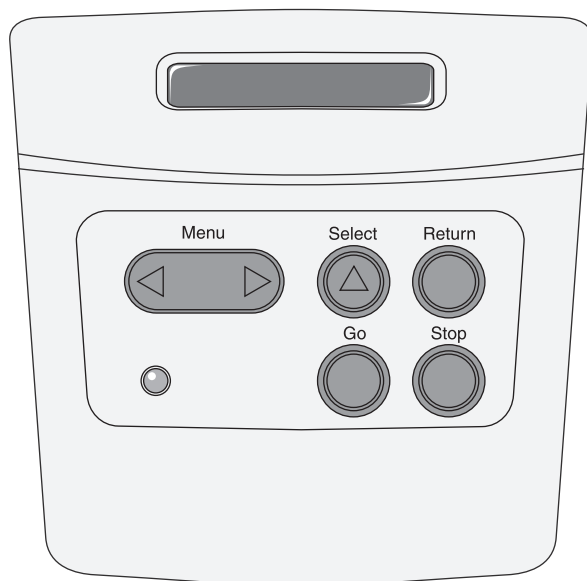
Menu testów służy do rozwiązywania problemów z drukarką.

Ustawienie	Zastosowanie	Wartości
Przywróć 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 wyświetlany, • wszystkich ustawień w menu Równoległy, Menu sieciowe, LocalTalk i Menu USB. Wszystkie pobrane zasoby (czcionki, makra oraz zestawy znaków) znajdujące się w pamięci RAM drukarki zostaną usunięte. 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 szesnastkowy	Ułatwia identyfikację problemów z drukowaniem, gdy drukowane są nieoczekiwane znaki lub na wydruku brakuje znaków. Ustawienie Druk szesnastkowy ułatwia określenie, czy problem związany jest z interpreterem języka czy z kablem, przez udostępnienie otrzymywanych przez drukarkę informacji. Aby wyjść z ustawienia Druk szesnastkowy, należy wyłączyć drukarkę.	• Wyłącz* • Włącz
Strony testu jakości	Pomoc przy identyfikacji 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, kasce drukującej, bieżących ustawieniach marginesów oraz grafiką; • dwie strony z grafiką.	
* Ustawienie fabryczne		

9

Znaczenie komunikatów drukarki

Na panelu operacyjnym drukarki wyświetlane są komunikaty opisujące aktualny jej stan oraz informujące o możliwych problemach, które należy rozwiązać. Niniejszy rozdział zawiera wykaz wszystkich komunikatów drukarki, objaśnienie ich znaczenia oraz informacje dotyczące sposobu ich usuwania.



Komunikat	Znaczenie komunikatu	Działanie
2<xx> Zacięcie papieru	Drukarka wykryła zacięcie nośnika.	Oczyść drogę papieru. Patrz także sekcja: Usuwanie zacięć papieru
31 Brak lub uszkodzona kaseta	Brak kasety drukującej lub jest ona uszkodzona.	Zainstaluj kasety drukującą lub wymień uszkodzoną.
32 Nieobsługiwana kaseta	Zainstalowana jest nieobsługiwana kaseta drukująca.	Wyjmij kasety drukującą i zainstaluj nową. Patrz także sekcja: Wymiana kasety z tonerem

Znaczenie komunikatów drukarki

Komunikat	Znaczenie komunikatu	Działanie
34 Krótki papier	Papier znajdujący się w zasobniku określonym w drugim wierszu wyświetlacza jest zbyt krótki do wydrukowania sformatowanych danych.	- Naciśnij przycisk Przejdź, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. Drukarka nie powtórzy automatycznie drukowania strony, która spowodowała wyświetlenie komunikatu. - Sprawdź, czy ustawienie opcji Rozmiar papieru w Menu papieru jest prawidłowe dla używanego nośnika. Jeśli opcja Rozmiar zasob. uniw. jest ustawiona jako Uniwersalny, sprawdź, czy włożony nośnik ma wystarczającą długość dla sformatowanych danych. - Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć Menu zadań i anulować bieżące zadanie. Patrz także sekcja: Rodzaje nośników wydruku stosowane w drukarce
35 Brak pamięci Zapis wyłączony	Brak pamięci drukarki wymaganej do włączenia funkcji Zapis zasobów. Komunikat ten zazwyczaj oznacza, że do jednego lub większej liczby buforów łączącej drukarki przydzielona została zbyt duża ilość pamięci.	- Naciśnij przycisk Przejdź, aby wyłączyć funkcję Zapis zasobów i kontynuować drukowanie. - Po wyświetleniu tego komunikatu w celu włączenia funkcji zapis zasobów: - Sprawdź, czy ustawienie buforu łącza ma wartość Auto i zamknij menu, aby uaktywnić zmiany. - Po wyświetleniu komunikatu Gotowa włącz funkcję Zapis zasobów w Menu ustawień. - Zainstaluj dodatkową pamięć.
37 Za mały obszar sortow.	Brak wolnego miejsca w pamięci drukarki (lub na dysku twardym, jeśli jest zainstalowany) wymaganego do wykonania sortowania zadania wydruku.	- Naciśnij przycisk Przejdź, aby wydrukować część zadania zapisaną już w pamięci i rozpocząć sortowanie pozostałej części zadania. - Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć Menu zadań i anulować bieżące zadanie. Patrz także sekcja: Anulowanie zadania drukowania
37 Za mało pamięci do defragmentacji	Drukarka nie może dokonać defragmentacji pamięci flash z powodu zapełnienia pamięci użytej do zapisania nieusuniętych zasobów pamięci flash.	- Usuń czcionki, makra oraz inne dane znajdujące się w pamięci drukarki. - Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki.
38 Pełna pamięć	Drukarka przetwarza dane, lecz pamięć używana do zapisywania stron jest zapełniona.	- Naciśnij przycisk Przejdź, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie zadania. Zadanie może zostać wydrukowane nieprawidłowo. - Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć Menu zadań i anulować bieżące zadanie. - W celu uniknięcia tego błędu przyszłości: - Postaraj się uprościć zadanie wydruku, zmniejszając ilość tekstu i grafiki na stronie oraz usuwając niepotrzebnie pobrane czcionki lub makra. - Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki. Patrz także sekcja: Usuwanie zacięć papieru

Znaczenie komunikatów drukarki

Komunikat	Znaczenie komunikatu	Działanie
39 Zbyt złożona strona	Strona może zostać wydrukowana nieprawidłowo z powodu zawartych na niej zbyt złożonych informacji wydruku.	- Naciśnij przycisk Przejdź, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie zadania. Zadanie może zostać wydrukowane nieprawidłowo. - Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć Menu zadań i anulować bieżące zadanie. - W celu uniknięcia tego błędu w przyszłości: - Ograniczaj złożoność stron, zmniejszając zawartość tekstu lub grafiki i usuwając niepotrzebnie pobrane czcionki lub makra. - Włącz opcję Ochrona strony w Menu ustawień. - Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki. Patrz także sekcja: Menu ustawień
42 Niedopasowany region kasety	Używana kasetka z tonerem nie jest przeznaczona dla danego regionu drukarki.	Zainstaluj kasetkę z tonerem przeznaczoną dla tego regionu drukarki.
50 Błąd czcionki PPDS	Interpreter języka PPDS napotkał błąd czcionki lub drukarka odebrała nieprawidłowe dane pobranych czcionek PPDS.	- Naciśnij przycisk Przejdź, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. - Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć Menu zadań i anulować zadanie drukowania lub zresetować drukarkę.
51 Uszkodzona pamięć flash	Drukarka wykryła usterkę pamięci flash.	Naciśnij przycisk Przejdź , aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. Przed załadowaniem zasobów do pamięci flash konieczne jest zainstalowanie innej pamięci.
52 Pełna pamięć flash	Brak wolnego miejsca w pamięci flash do zapisania pobieranych danych.	- Naciśnij przycisk Przejdź, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. Załadowane czcionki i makra, które nie zostały wcześniej zapisane w pamięci flash, są usuwane. - Usuń czcionki, makra oraz inne dane zapisane w pamięci flash. - Zainstaluj pamięć flash o większej pojemności.
53 Pamięć flash niesformatowana	Drukarka wykryła niesformatowaną pamięć flash.	- Naciśnij przycisk Przejdź, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. Przed zapisaniem zasobów w pamięci flash konieczne jest jej sformatowanie. - Jeśli komunikat o błędzie jest w dalszym ciągu wyświetlany, pamięć flash może być uszkodzona i należy ją wymienić.
54 Błąd oprogramowania sieci standardowej	Drukarka nie jest w stanie nawiązać połączenia z zainstalowanym portem sieciowym.	- Naciśnij przycisk Przejdź, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. Zadanie może zostać wydrukowane nieprawidłowo. - Skonfiguruj nowe oprogramowanie interfejsu sieciowego za pomocą portu równoległego. - Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć Menu zadań i zresetować drukarkę.
55 Nieobsług. pamięć flash w gnieździe <x>	W jednym z gniazd drukarka wykryła nieobsługiwaną kartę pamięci flash.	Wyłącz drukarkę. Wyjmij nieobsługiwaną kartę opcjonalną.

Znaczenie komunikatów drukarki

Komunikat	Znaczenie komunikatu	Działanie
56 Standardowy port równoległy wyłączony	Dane zostały wysłane przez port równoległy, ale jest on wyłączony.	- Naciśnij przycisk Przejdź, aby usunąć ten komunikat. Drukarka usunie wszystkie dane otrzymane przez port równoległy. - Sprawdź, czy opcja Bufor równoległy w menu Równoległy nie jest wyłączona. Patrz także sekcja: Menu Równoległy
56 Standardowy port USB wyłączony	Dane zostały wysłane przez port USB, ale jest on wyłączony.	- Naciśnij przycisk Przejdź, aby usunąć ten komunikat. Drukarka usunie wszystkie dane otrzymane przez port USB. - Sprawdź, czy opcja Bufor USB w menu USB nie jest wyłączona.
58 Za dużo opcji pamięci flash	W drukarce zainstalowano za dużo opcji pamięci flash.	Wyłącz drukarkę i odłącz przewód zasilający. Usuń nadmiarową pamięć flash. Podłącz przewód zasilający i włącz drukarkę.
58 Za dużo podłączonych zas.	W drukarce zainstalowano zbyt wiele szuflad z zasobnikami.	Wyłącz drukarkę i odłącz przewód zasilający. Wymień dodatkowe szuflady. Podłącz przewód zasilający i włącz drukarkę. Patrz także: <i>arkusz Instalacja</i>
88 Mało toneru	Drukarka wykryła, że w kasecie drukującej jest mało toneru. Jeśli nie dysponujesz nową kasetą drukującą, zamów ją teraz.	- Potrząśnij kasetą drukującą, aby wykorzystać pozostały toner. - Wymień kasetę drukującą. - Do czasu wymiany kasety będzie wyświetlany komunikat Mało toneru. Patrz także sekcja: Wymiana kasety z tonerem
900–999 Serwis <komunikat>	Komunikaty oznaczone numerami 900–999 dotyczą problemów z drukarką, które mogą wymagać obsługi serwisowej.	Wyłącz drukarkę i sprawdź wszystkie połączenia kabli. Ponownie włącz drukarkę. Jeśli komunikat serwisowy pojawi się ponownie, skontaktuj się z serwisem i zgłoś numer komunikatu wraz z opisem problemu.
Anulowanie zadania	Drukarka przetwarza żądanie anulowania bieżącego zadania wydruku.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu. Patrz także sekcja: Anulowanie zadania drukowania
Defragmentowanie NIE WYŁĄCZAĆ	Drukarka dokonuje defragmentacji pamięci flash w celu zwolnienia miejsca zajmowanego przez usunięte zasoby.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu. Ostrzeżenie: Nie wyłączaj drukarki podczas wyświetlania tego komunikatu.
Drukowanie listy czcionek	Drukarka przetwarza lub drukuje listę wszystkich dostępnych czcionek dla wybranego języka drukarki.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu.
Drukowanie listy katalogów	Drukarka przetwarza lub drukuje listę wszystkich plików zapisanych w pamięci flash lub na dysku twardym.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu.
Drukowanie stron testu jakości	Drukarka formatuje i drukuje test jakości, który składa się z 4 stron. Strona 1 zawiera połączenie grafiki i tekstu, strony 2 i 3 zawierają tylko grafikę, a strona 4 jest pusta. Jeśli włączona jest funkcja duplexu, strony będą drukowane dwustronnie. W przeciwnym razie strony będą drukowane jednostronnie.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu.

Znaczenie komunikatów drukarki

Komunikat	Znaczenie komunikatu	Działanie
Drukowanie ustawień menu	Drukarka przetwarza lub drukuje stronę zawierającą ustawienia menu.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu.
Formatowanie pamięci flash NIE WYŁĄCZAĆ	Drukarka formatuje pamięć flash.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu. Ostrzeżenie: Nie wyłączaj drukarki podczas wyświetlania tego komunikatu.
Gotowa	Drukarka jest gotowa do pobierania i przetwarzania zadań wydruku.	Wyślij zadanie do drukowania.
Gotowa Druk szesnastkowy	Drukarka znajduje się w trybie druku szesnastkowego i jest gotowa do otrzymania i przetwarzania zadań wydruku.	- Wyślij zadanie do drukowania. Wszystkie dane przesyłane do drukarki są drukowane w postaci kodów szesnastkowych i znaków. Kody sterujące są drukowane, a nie przetwarzane. - Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie, aby wyjść z trybu druku szesnastkowego i powrócić do stanu gotowości.
Karta sieciowa zajęta	Resetowany jest wewnętrzny serwer wydruku (zwany również wewnętrznym adapterem sieciowym, w skrócie INA).	Zaczekaj na usunięcie komunikatu.
Mało toneru	W kasecie drukującej jest mało toneru.	- Potrząśnij kasetą drukującą, aby wykorzystać pozostały toner. - Wymień kasetę drukującą. - Naciśnij przycisk Przejdź, aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie. Uwaga: Jeśli nie wymienisz kasety, mogą pojawić się problemy z jakością wydruku.
Menu wyłączone	Menu drukarki są zablokowane. Zmiana ustawień z poziomu panelu operacyjnego nie jest możliwa.	W dalszym ciągu możliwe jest otwarcie Menu zadań w celu anulowania drukowanego zadania lub wydrukowania zadania poufnego bądź zatrzymanego. Aby uzyskać dostęp do menu drukarki, należy skontaktować się z administratorem systemu. Patrz także sekcja: Wyłączanie (blokowanie) menu panelu operacyjnego
Niegotowa	Drukarka nie jest gotowa do pobierania lub przetwarzania danych. Naciśnięty został przycisk Zatrzymaj powodujący przejście drukarki w tryb offline.	Naciśnij przycisk Przejdź , aby powrócić do stanu gotowości drukarki.
Nieprawidłowy kod mechanizmu	Kod mechanizmu drukarki jest nieprawidłowy. Drukarka nie może pobierać i przetwarzać danych do czasu zaprogramowania mechanizmu przy użyciu prawidłowego kodu.	Pobierz prawidłowy kod do mechanizmu drukarki. Uwaga: Załadowanie kodu mechanizmu jest możliwe podczas wyświetlania tego komunikatu.
Nieprawidłowy kod sieci std.	Kod wewnętrznego serwera wydruku nie jest prawidłowy. Drukarka nie może pobierać i przetwarzać danych do czasu zaprogramowania wewnętrznego serwera wydruku przy użyciu prawidłowego kodu.	Pobierz do wewnętrznego serwera wydruku prawidłowy kod. Uwaga: Kod sieci można załadować podczas wyświetlania tego komunikatu.

Znaczenie komunikatów drukarki

Komunikat	Znaczenie komunikatu	Działanie
Oczekiwanie	Drukarka otrzymała stronę danych do wydruku, oczekuje jednak na polecenie zakończenia zadania, rozpoczęcia następnej strony lub na inne dodatkowe dane.	- Naciśnij przycisk Przejdź, aby wydrukować zawartość buforu. - Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć Menu zadań i anulować bieżące zadanie. Patrz także sekcja: Anulowanie zadania drukowania
Odblokowywanie menu	Drukarka odpowiada na żądanie odblokowania menu dostępnych dla wszystkich użytkowników.	Zaczekaj, aż komunikat zniknie, a następnie naciśnij przycisk Menu, aby wyświetlić menu na panelu operacyjnym. Patrz także sekcja: Odblokowywanie menu
Opróżnianie bufora	Następuje usuwanie z drukarki uszkodzonych danych drukowania i anulowanie aktualnego zadania wydruku.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu.
Progr. kodu mechan. NIE WYŁĄCZAĆ	Trwa programowanie nowego kodu mechanizmu.	Poczekaj na usunięcie komunikatu i zresetowanie drukarki. Ostrzeżenie: Nie wyłączaj drukarki podczas wyświetlania tego komunikatu.
Programowanie kodu systemu NIE WYŁĄCZAĆ	Trwa programowanie nowego kodu systemu.	Poczekaj na usunięcie komunikatu i zresetowanie drukarki. Ostrzeżenie: Nie wyłączaj drukarki podczas wyświetlania tego komunikatu.
Programowanie pamięci flash NIE WYŁĄCZAĆ	Drukarka zapisuje zasoby, takie jak czcionki lub makra, w pamięci flash.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu. Ostrzeżenie: Nie wyłączaj drukarki podczas wyświetlania tego komunikatu.
Przywracanie ustawień fabrycznych	Przywracane są ustawienia fabryczne drukarki. Po ich przywróceniu: - Wszystkie pobrane zasoby (czcionki, makra, zestawy znaków) znajdujące się w pamięci drukarki są usuwane. - Wszystkim ustawieniom menu przywracane są ustawienia fabryczne z wyjątkiem: - ustawienia Język wyświetlany w Menu ustawień, - wszystkich ustawień w menu Równoległy, Szeregowy, Menu sieciowe, Menu USB i Menu Faksu.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu. Patrz także sekcja: Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych
Rozdz. zmniejszona	Drukarka redukuje rozdzielczość strony w bieżącym zadaniu drukowania z 600 punktów na cal (dpi) do 300 dpi, aby zapobiec wystąpieniu błędu 38 Pełna pamięć . Komunikat Rozdz. zmniejszona jest wyświetlany, dopóki zadanie drukowania nie zostanie ukończone.	Naciśnij przycisk Menu , aby otworzyć Menu zadań i anulować bieżące zadanie.
Resetowanie drukarki	Przywracanie aktualnych ustawień domyślnych drukarki. Wszystkie aktywne zadania wydruku zostają anulowane.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu. Patrz także sekcja: Zmiana ustawień drukarki za pomocą panelu operacyjnego
Uaktywnianie zmian w menu	Drukarka aktywuje zmiany wprowadzone w jej ustawieniach.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu. Patrz także sekcja: Wyłączanie (blokowanie) menu panelu operacyjnego

Znaczenie komunikatów drukarki

Komunikat	Znaczenie komunikatu	Działanie
Włączanie trybu PPDS	Drukarka uaktywnia emulację PPDS.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu.
Wygaszacz	Drukarka jest gotowa do pobierania i przetwarzania danych. W trakcie bezczynności pobór energii jest zmniejszony. Jeśli drukarka pozostanie nieaktywna przez czas określony za pomocą opcji menu Wygaszacz (wartością domyślną jest 30 minut), na wyświetlaczu zamiast komunikatu Gotowa pojawi się komunikat Wygaszacz .	- Wyślij zadanie do drukowania. - Naciśnij przycisk Przejdź, aby drukarka szybko rozgrzała się do temperatury roboczej i na wyświetlaczu pojawił się komunikat Gotowa.
Wykonywanie autotestu	Drukarka wykonuje serię testów rozruchowych po włączeniu zasilania.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu.
Wyłączanie menu	Drukarka odpowiada na żądanie wyłączenia menu.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu. Uwaga: Gdy menu są zablokowane, zmiana ustawień drukarki za pomocą panelu operacyjnego nie jest możliwa. Patrz także sekcja: Wyłączanie (blokowanie) menu panelu operacyjnego
Wyłączanie trybu PPDS	Drukarka wyłącza emulację PPDS.	Zaczekaj na usunięcie komunikatu.
Zajęta	Drukarka jest zajęta pobieraniem, przetwarzaniem lub drukowaniem danych.	- Zaczekaj na usunięcie komunikatu. - Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć Menu zadań i anulować bieżące zadanie.
Załad. ręczn. <x>	Drukarka próbuje pobrać papier z podajnika uniwersalnego, który jest pusty.	- Załaduj do określonego zasobnika papier, którego rodzaj i rozmiar podany jest w drugim wierszu wyświetlacza. Drukarka automatycznie przestanie wyświetlać komunikat i wznowi drukowanie. - Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć Menu zadań i anulować bieżące zadanie.
Załaduj do <x>	Drukarka próbuje pobrać papier ze źródła, które jest puste. x oznacza jedno z następujących źródeł: Zasobnik 1 – Zasobnik 3	- Załaduj do określonego zasobnika papier, którego rodzaj i rozmiar podany jest w drugim wierszu wyświetlacza. Naciśnij przycisk Przejdź, aby usunąć ten komunikat. - Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć Menu zadań i anulować bieżące zadanie. Patrz także sekcja: Ładowanie zasobników na 250 i 550 arkuszy
Zamknij drzwiczki	Górne przednie drzwiczki są otwarte.	- Zamknij górne przednie drzwiczki. - Zainstaluj kasety drukującą.
Zmień kasety, złe napełnienie	Drukarka wykryła nieobsługiwaną powtórnie napełnioną kasety drukującą.	Wyjmij wskazaną kasety drukującą i zainstaluj nową. Patrz także sekcja: Wymiana kasety z tonerem

Drukowanie stron ustawień menu i konfiguracji sieci

Strona ustawień menu pokazuje aktualne ustawienia menu (domyślne ustawienia użytkownika), listę zainstalowanych opcjonalnych elementów wyposażenia oraz dostępną pamięć drukarki. Strony tej można użyć w celu sprawdzenia, czy wszystkie opcjonalne elementy wyposażenia drukarki są zainstalowane prawidłowo i czy ustawienia drukarki są właściwe.

W razie potrzeby identyfikacji przycisków na panelu operacyjnym i wyświetlaczu można skorzystać z informacji zawartych w rozdziale **Korzystanie z panelu operacyjnego**.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i że wyświetlany jest komunikat **Gotowa**.
- 2 Naciskaj i zwalniaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlona opcja **Menu testów**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.
- 3 Naciskaj i zwalniaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlona opcja **Drukuj menu**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.

Podczas drukowania strony wyświetlany jest komunikat **Drukowanie ustawień menu**. Po zakończeniu drukowania strony ustawień menu ponownie wyświetlony zostanie komunikat **Gotowa**.

Jeśli podczas drukowania tej strony zostanie wyświetlony inny komunikat, należy skorzystać z sekcji **Znaczenie komunikatów drukarki**, aby uzyskać więcej informacji.

Jeśli drukarka jest wyposażona w port sieciowy, drukowana jest dodatkowa strona zawierająca więcej informacji o ustawieniach sieciowych. Menu sieciowe i ustawienia sieciowe są uwzględniane na wydruku tylko w przypadku korzystania z drukarki sieciowej.

Ustawienia dotyczące elementów menu mogą być wprowadzone przy użyciu panelu operacyjnego. Ustawienia te mogą być również wprowadzane za pomocą poleceń PJP (Print Job Language). Więcej informacji na temat poleceń PJP można znaleźć w dziale *Technical Reference (Dokumentacja techniczna)* w witrynie internetowej firmy Lexmark.

Strony ustawień menu można użyć w celu sprawdzenia, czy wszystkie elementy opcjonalnego wyposażenia drukarki są zainstalowane prawidłowo i czy ustawienia drukarki są prawidłowo wprowadzone.

Drukowanie stron testu jakości

Aby uzyskać pomoc przy identyfikowaniu źródła problemów związanych z jakością wydruku, należy wydrukować strony testu jakości.

Uwaga: Strony testowe muszą być wydrukowane na papierze Letter, Legal lub A4.

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Przy jej włączaniu naciśnij i przytrzymaj przyciski **Wybierz** i **Wróć**.
Zwolnij przyciski po wyświetleniu komunikatu **Wykonywanie autotestu**.
- 3 Wybierz opcję **Drukuj test jakości**.
Podczas drukowania stron przez drukarkę wyświetlany jest komunikat **Drukowanie stron testu jakości**.
Drukowane są następujące strony:
 - strona informacyjna, zawierająca informacje o drukarce, kasecie, bieżących ustawieniach marginesów oraz grafikę służącą do oceny jakości wydruku;
 - dwie strony z grafiką służącą do oceny możliwości drukowania przez drukarkę różnych typów grafik.
- 4 Przeanalizuj te strony, aby ocenić jakość drukowania. W przypadku wystąpienia problemów zobacz sekcję **Problemy z jakością wydruku**.

Aby zamknąć te menu, należy wyłączyć i ponownie włączyć drukarkę.

Konfigurowanie protokołu TCP/IP

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

Przypisywanie drukarce adresu IP

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

- 1 Adresu IP należy szukać pod nagłówkiem TCP/IP na stronie z informacjami na temat konfiguracji sieci wydrukowanej w sekcji **Drukowanie stron ustawień menu i konfiguracji sieci na str. 95**.
- 2 Przejdź do sekcji **Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP na str. 97** i rozpocznij od p. 2.

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

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

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

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

Sprawdzanie poprawności ustawień adresu IP

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

Dodatkowe pomocne informacje można znaleźć w sekcji **Drukowanie stron ustawień menu i konfiguracji sieci na str. 95**.

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

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

Jeśli drukarka sieciowa jest aktywna, użytkownik otrzyma potwierdzenie.

Korzystanie z rezydentnej strony internetowej drukarki

Jeśli używana drukarka jest modelem sieciowym, posiada ona rezydentną stronę internetową, którą można otworzyć za pomocą przeglądarki internetowej. Aby otworzyć rezydentną stronę internetową, należy wpisać adres IP drukarki w polu adresu URL przeglądarki (na przykład **http://192.168.236.24**). Jeśli adres IP drukarki nie jest znany, można go znaleźć na stronie z konfiguracją sieci (aby uzyskać pomoc, zobacz sekcję **Drukowanie stron ustawień menu i konfiguracji sieci na str. 95**).

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.

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 drukującej. 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.

W poniższej tabeli znajdują się informacje na temat materiałów eksploatacyjnych zalecanych do poszczególnych typów drukarek:

Numer katalogowy	Opis	Średnia wydajność kasety
Cały świat		
12A8302	Zestaw bębna światłoczułego	30 000 stron standardowych ¹
Stany Zjednoczone i Kanada³		
24035SA	Kaseta drukująca	2500 stron standardowych ²
34035HA	Wysokowydajna kaseta drukująca	6000 stron standardowych ²
24015SA	Zwrotna kaseta drukująca	2500 stron standardowych ²
34015HA	Wysokowydajna zwrotna kaseta drukująca	6000 stron standardowych ²
Europa, Afryka i Bliski Wschód⁴		
24036SE	Kaseta drukująca	2500 stron standardowych ²
34036HE	Wysokowydajna kaseta drukująca	6000 stron standardowych ²
24016SE	Zwrotna kaseta drukująca	2500 stron standardowych ²
34016HE	Wysokowydajna zwrotna kaseta drukująca	6000 stron standardowych ²
Azja – obszar Pacyfiku⁵		
34237HR	Kaseta drukująca	2500 stron standardowych ²
34237XR	Wysokowydajna kaseta drukująca	6000 stron standardowych ²
¹ Przy pokryciu ok. 5%. ² Deklarowana wartość wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752. ³ Przeznaczone do użytku tylko w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie. ⁴ Przeznaczone do użytku tylko w Europie, Afryce i na Bliskim Wschodzie. ⁵ Przeznaczone do użytku tylko w Azji – obszarze Pacyfiku, Australii i Nowej Zelandii. ⁶ Przeznaczone do użytku tylko w Ameryce Łacińskiej.		

Numer katalogowy	Opis	Średnia wydajność kasety
34217HR	Zwrotna kaseta drukująca	2500 stron standardowych ²
34217XR	Wysokowydajna zwrotna kaseta drukująca	6000 stron standardowych ²
Ameryka Łacińska⁶		
24038SL	Kaseta drukująca	2500 stron standardowych ²
34038HL	Wysokowydajna kaseta drukująca	6000 stron standardowych ²
24018SL	Zwrotna kaseta drukująca	2500 stron standardowych ²
34018HL	Wysokowydajna zwrotna kaseta drukująca	6000 stron standardowych ²
¹ Przy pokryciu ok. 5%. ² Deklarowana wartość wydajności zgodnie z normą ISO/IEC 19752. ³ Przeznaczone do użytku tylko w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie. ⁴ Przeznaczone do użytku tylko w Europie, Afryce i na Bliskim Wschodzie. ⁵ Przeznaczone do użytku tylko w Azji – obszarze Pacyfiku, Australii i Nowej Zelandii. ⁶ Przeznaczone do użytku tylko w Ameryce Łacińskiej.		

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

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

Materiałów eksploatacyjnych nie należy wystawiać na działanie:

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

Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych

Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych pozwala obniżyć koszty drukowania.

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

Kiedy należy zaopatrzyć się w nowe materiały eksploatacyjne

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

Sprawdzanie poziomów toneru i bębna światłoczułego

Drukując stronę ustawień menu można określić, ile w przybliżeniu toneru zostało w kasecie i jaki jest poziom napętnienia zestawu bębna światłoczułego. Ułatwia to określenie, kiedy należy zamówić materiały eksploatacyjne na wymianę. Aby uzyskać informacje na temat drukowania strony ustawień menu, zobacz sekcję **Drukowanie stron ustawień menu i konfiguracji sieci na str. 95**.

Kiedy kaseta z tonerem jest prawie pusta, wyświetlany jest komunikat **Mało toneru** (patrz **str. 92**). Podczas wyświetlania tego komunikatu drukowanie jest nadal możliwe przez krótki czas, lecz jakość wydruków obniża się wraz z malejącym poziomem toneru.

Uwaga: Komunikat **Mało toneru** nie zostanie wyświetlony, jeśli zainstalowano startową kasety drukującą.

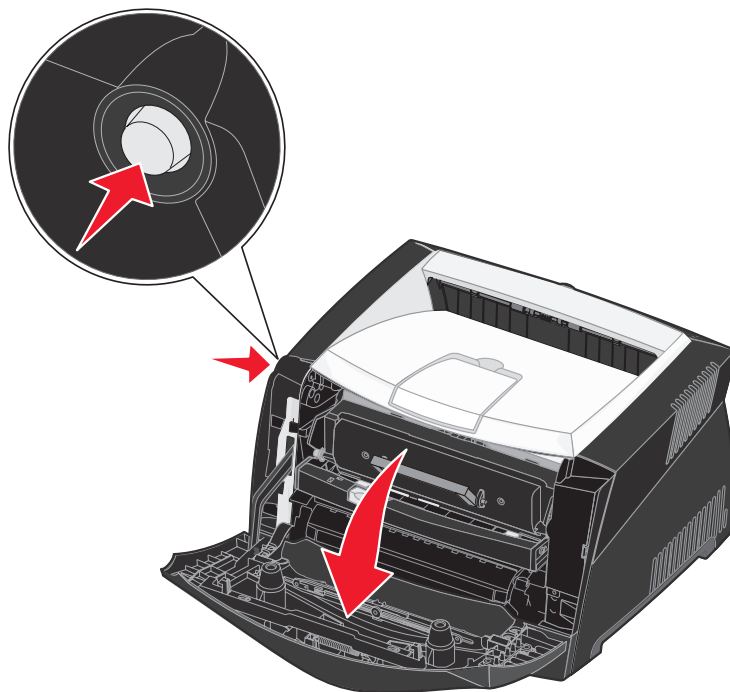
Kiedy zostanie wyświetlony komunikat o małej ilości toneru lub wydruk stanie się zbyt blady, należy wyjąć kasety z tonerem. Następnie należy mocno potrząsnąć nią kilka razy na boki oraz do przodu i do tyłu, aby ponownie rozprowadzić toner wewnątrz, i ponownie ją zainstalować. Czynności te można powtarzać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

Aby zapewnić właściwą jakość wydruków oraz nie dopuścić do uszkodzenia drukarki, praca drukarki zostanie zatrzymana po osiągnięciu limitu czasu pracy bębna światłoczułego, który wynosi 40 000 stron. Użytkownik jest automatycznie powiadamiany, kiedy bęben światłoczuły zbliża się do osiągnięcia tego limitu.

Gdy na wyświetlaczu pojawi się po raz pierwszy komunikat Wymień zestaw bębna światłoczułego, należy niezwłocznie zamówić nowy zestaw bębna światłoczułego. Kiedy zestaw bębna światłoczułego osiągnie koniec ustalonego okresu eksploatacji (około 30 000 stron), jakość wydruków będzie się znacząco obniżać, aż do momentu zatrzymania pracy bębna światłoczułego po osiągnięciu limitu 40 000 stron. W celu określenia, kiedy kończy się okres eksploatacji zestawu bębna światłoczułego, należy wydrukować stronę z ustawieniami menu (Patrz sekcja **Drukowanie stron ustawień menu i konfiguracji sieci na str. 95**).

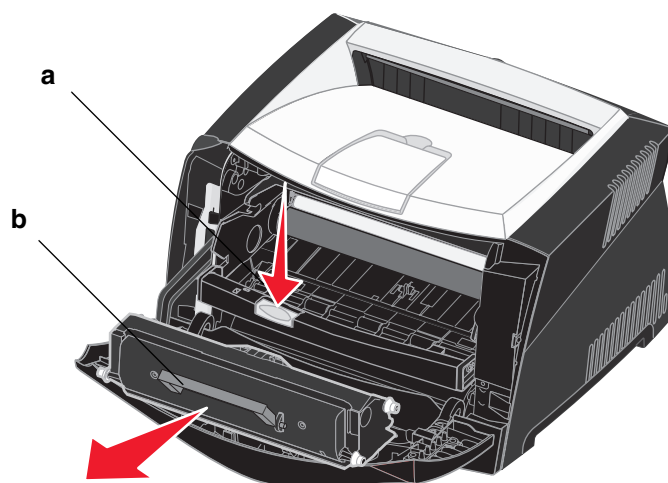
Wymiana kasety z tonerem

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



2 Wyjmij kasetę z tonerem:

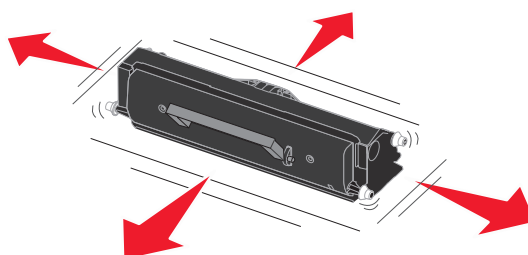
- a** Naciśnij przycisk znajdujący się na podstawie zespołu kasety drukującej.
- b** Wyciągnij kasetę z tonerem do góry i na zewnątrz przy użyciu uchwytu.



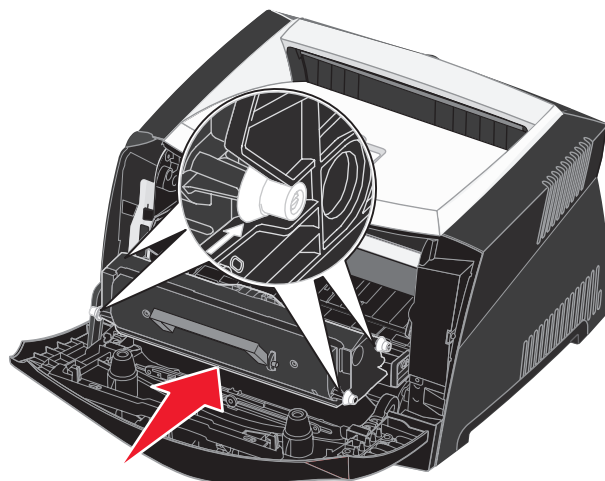
3 Rozpakuj nową kasetę z tonerem.

Uwaga: Opakowanie nowej kasety można wykorzystać do dostarczenia starej kasety do firmy Lexmark w celu recyklingu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Recykling produktów firmy Lexmark na str. 104**.

4 Potrząśnij mocno kasetą we wszystkich kierunkach, aby równomiernie rozprowadzić toner.



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



- 6 Zamknij przednią pokrywę.

Recykling produktów firmy Lexmark

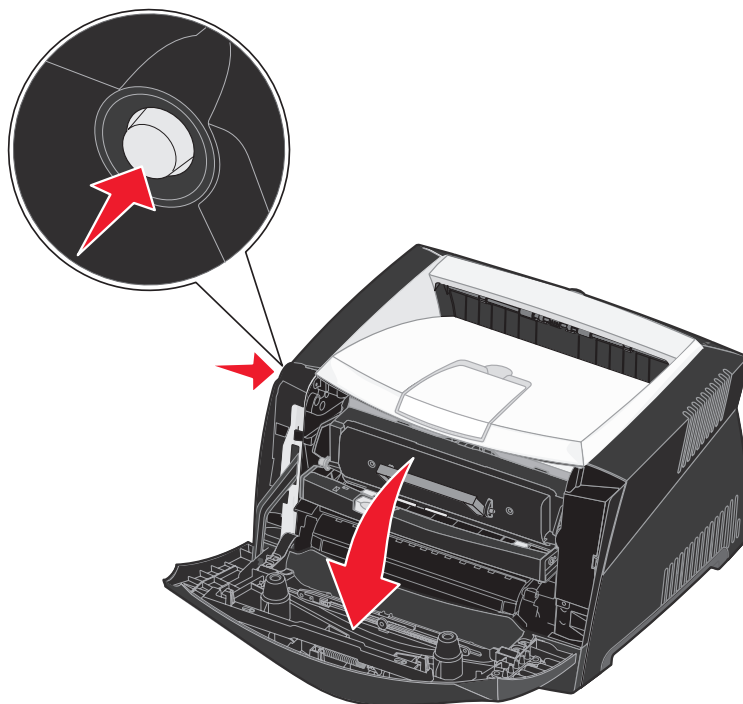
Aby oddać produkty firmy Lexmark do recyklingu:

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

Wymiana zestawu bębna światłoczułego

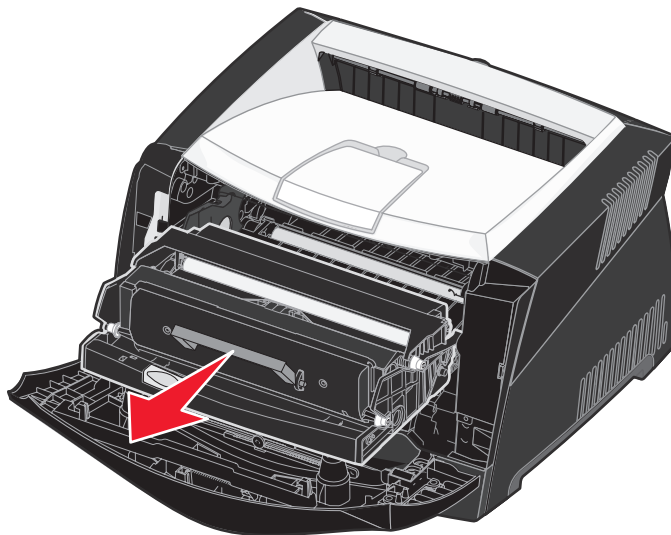
Ostrzeżenie: Podczas wymiany zestawu bębna światłoczułego nie należy wystawiać kasety z tonerem lub nowego zestawu bębna światłoczułego na bezpośrednie działanie światła przez dłuższy czas. Zbyt długie wystawienie na działanie światła może powodować problemy z jakością wydruku.

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



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

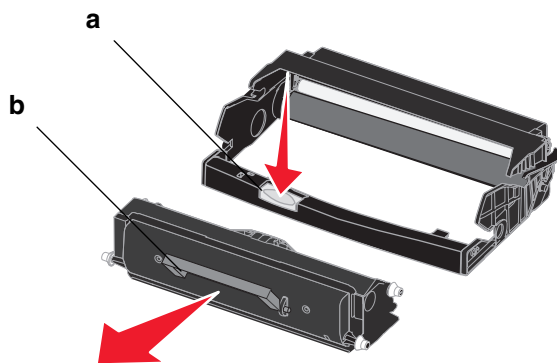
Uwaga: Nie naciskaj przycisku na zespole kasety drukującej.



Położ zespół kasety drukującej na płaskiej, czystej powierzchni.

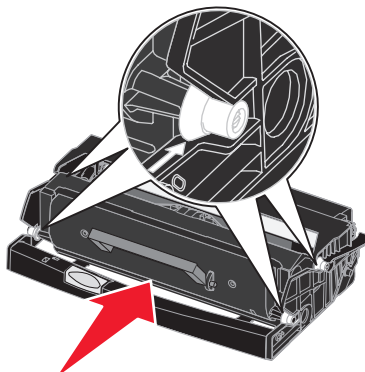
- 3 Wyjmij kasety z tonerem:

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

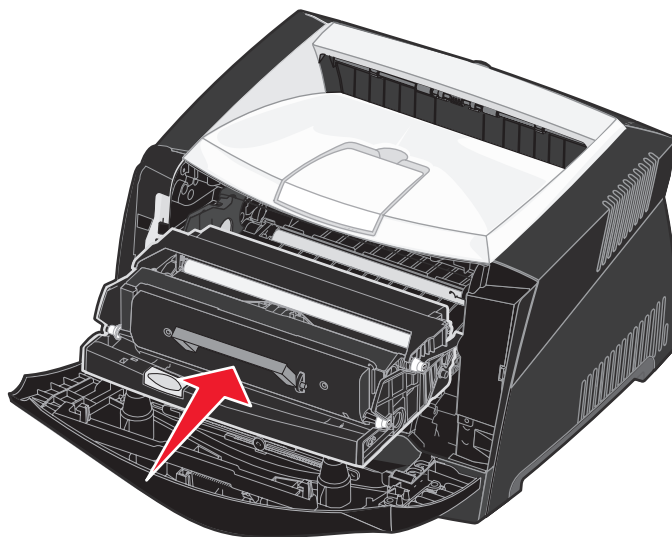


- 4 Rozpakuj nowy zestaw bębna światłoczułego.

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



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



- 7 Zamknij przednią pokrywę.

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

Poniższe sekcje zawierają opis zagadnień przeznaczonych dla administratora sieci odpowiedzialnego za drukarkę.

Wyłączanie (blokowanie) menu panelu operacyjnego

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

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

- 1 Wyłącz drukarkę.

Uwaga: Blokowanie menu panelu operacyjnego nie uniemożliwia dostępu do Menu zadań ani do funkcji drukowania ze wstrzymaniem.

- 2 Naciśnij i przytrzymaj przyciski **Wybierz** oraz **Wróć** i włącz drukarkę.
- 3 Zwolnij przyciski po wyświetleniu komunikatu **Wykonywanie autotestu**.
W pierwszym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Menu konfiguracji**.
- 4 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlona opcja **Menu panelu**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.
W drugim wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Wyłącz**.
- 5 Naciśnij przycisk **Wybierz**.
Na krótki czas wyświetlony zostanie komunikat **Wyłączanie menu**.
- 6 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlona opcja **Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.

Menu zostaną wyłączone. Jeśli zostanie naciśnięty przycisk **Menu**, pojawi się komunikat **Menu wyłączone**.

Odblokowywanie menu

- 1 Powtórz czynności z punktów od 1 do 4 opisane w sekcji **Wyłączanie (blokowanie) menu panelu operacyjnego**.
- 2 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlona opcja **Włącz**.
Przejdź do czynności z punktów 5 i 6 procedury **Wyłączanie (blokowanie) menu panelu operacyjnego**.

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych

Otwierając po raz pierwszy menu drukarki za pomocą panelu operacyjnego, można zauważyć, że niektóre wartości w menu są oznaczone gwiazdką (*). Gwiazdka ta oznacza *domyślne ustawienie fabryczne*. Są to oryginalne ustawienia drukarki. (Ustawienia fabryczne mogą się różnić w zależności od kraju lub regionu).

Wybranie nowego ustawienia za pomocą panelu operacyjnego powoduje wyświetlenie komunikatu **Zapisano**. Po zniknięciu komunikatu Zapisano gwiazdka pojawia się obok nowo wybranego ustawienia, wskazując, że jest to bieżące *domyślne ustawienie użytkownika*. Ustawienia te będą aktywne do momentu zapisania nowych ustawień lub przywrócenia domyślnych ustawień fabrycznych.

Przywracanie pierwotnych ustawień fabrycznych drukarki:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i że wyświetlany jest komunikat **Gotowa**.
- 2 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlona opcja **Menu testów**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.
- 3 Naciskaj przycisk **Menu**, aż zostanie wyświetlona opcja **Ustawienia fabryczne**, a następnie naciśnij przycisk **Wybierz**.
W drugim wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Przywróć**.
- 4 Naciśnij przycisk **Wybierz**.

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

Po wybraniu opcji Przywróć:

- Gdy widoczny jest komunikat **Przywracanie ustawień fabrycznych**, żadne przyciski na panelu operacyjnym nie są dostępne.
- Wszystkie pobrane zasoby (czcionki, makra oraz zestawy znaków) znajdujące się w pamięci RAM drukarki zostaną usunięte. (Zasoby znajdujące się na karcie pamięci flash lub na opcjonalnym dysku twardym pozostają bez zmian).
- Wszystkim ustawieniom menu przywracane są domyślne wartości fabryczne z wyjątkiem:
 - ustawienia Język wyświetlany w Menu ustawień,
 - wszystkich ustawień w menu Równoległy, Szeregowy, Menu sieciowe i Menu USB.

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat zmiany ustawień menu lub wyboru nowych ustawień domyślnych użytkownika, patrz sekcja **Zmiana ustawień drukarki za pomocą panelu operacyjnego**.

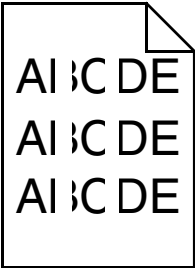
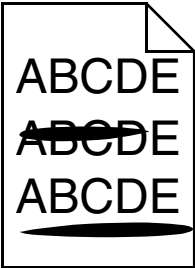
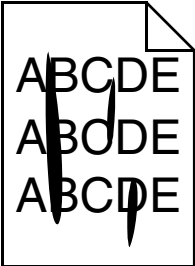
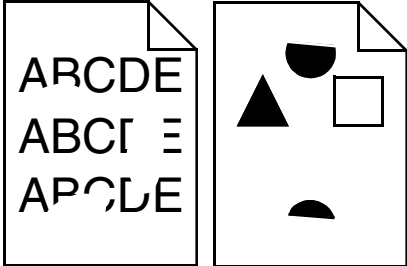
Problemy ogólne

Problem/Pytanie	Rozwiązanie/Odpowiedź
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 Niestandardowy 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-ROM ze sterownikami dostarczonym razem z drukarką. Jeśli sterowniki drukarki i narzędzia zostały już zainstalowane, należy przejść do punktu 7. 1 Włóż dysk CD-ROM ze sterownikami do napędu w komputerze. 2 Kliknij opcję Printer Software (Oprogramowanie drukarki). 3 Kliknij przycisk Agree (Zgadzam się). 4 Zaznacz opcję Local Printer Install (Instalacja drukarki lokalnej), a następnie kliknij przycisk Dalej. 5 Wybierz drukarkę i port i sprawdź, czy zaznaczone jest pole Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej). 6 Kliknij przycisk Zakończ. Narzędzie zostanie zainstalowane w folderze Programy (o ile nie został wybrany inny folder). 7 Otwórz narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej. 8 W Menu papieru przewiń listę opcji, aby znaleźć ustawienie Niestandardowy. 9 Kliknij opcję Niestandardowy. 10 Przewiń listę do ustawienia typu papieru Niestandardowy 6. 11 Wybierz ustawienie Koperta dla typu papieru Niestandardowy 6, Ciężki dla gramatury papieru Niestandardowy 6 oraz Gruboziarnista dla tekstury papieru Niestandardowy 6. 12 Na pasku narzędzi kliknij przycisk Akcje. 13 Kliknij przycisk Zastosuj, aby zachować dokonane zmiany. 14 Kliknij kolejno polecenia Plik → Zakończ, aby zamknąć narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej.
Jak usunąć zacięcie papieru?	Aby uzyskać informacje na temat usuwania zacięć papieru, zobacz sekcję Usuwanie zacięć papieru na str. 36 .
Pojawia się komunikat Mało toneru , ale nie mam jeszcze nowej kasety. Czy możliwe jest drukowanie przy niskim poziomie toneru?	Tak, drukowanie jest nadal możliwe. Aby przedłużyć nieco okres eksploatacji kasety z tonerem, należy wyjąć kasety, mocno potrząsnąć nią kilka razy na boki i z przodu do tyłu, aby rozprowadzić pozostały toner, a następnie włożyć ją z powrotem do drukarki. Czynności te można powtarzać kilkakrotnie. Jeśli wydruk nadal jest zbyt blady, należy wymienić kasety z tonerem.
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.

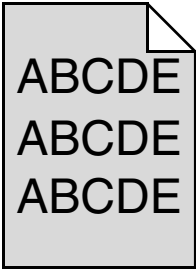
Problem/Pytanie	Rozwiązanie/Odpowiedź
Chcę ręcznie podawać karty do drukowania dwustronnego, ale nie są one właściwie pobierane.	Problem polega na tym, że w przypadku ręcznego drukowania dwustronnego strona 2 jest zawsze drukowana z zasobnika 1. Jednak zasobnik 1 nie obsługuje kart. Aby osiągnąć pożądany 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. Rozciągnięty zasobnik papieru jest uderzany i wypada z przedniej części drukarki.	Założ osłonę na tylną część drukarki. Osłona chroni zasobnik papieru przed zanieczyszczeniami z otoczenia oraz przed przemieszczeniem, gdy jest on rozciągnięty. Aby uzyskać więcej informacji na temat zakładania osłony, zobacz sekcję Zakładanie osłony.

Problemy z jakością wydruku

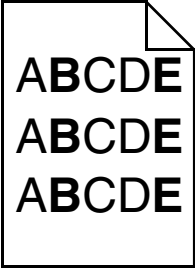
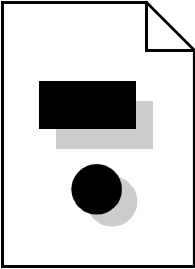
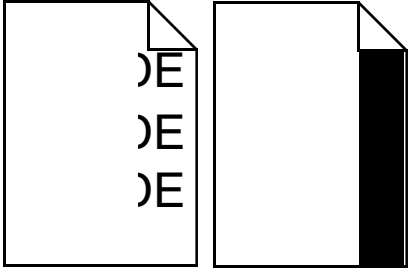
Wiele problemów związanych z drukowaniem można rozwiązać, wymieniając materiał eksploatacyjny lub element, dla którego upłynął zamierzony okres eksploatacji. Informacje zawarte w poniższej tabeli mogą pomóc w rozwiązywaniu problemów z jakością drukowania.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Białe linie 	- Soczewka głowicy drukującej jest zabrudzona. - Kaseta z tonerem lub nagrzewnica są uszkodzone.	Spróbuj wykonać po kolei następujące czynności: 1 Wyczyść soczewkę głowicy drukującej (patrz sekcja Czyszczenie soczewki głowicy drukującej na str. 116). 2 Wymień kasetę drukującą. 3 Wymień nagrzewnicę*.
Poziome smugi 	Kaseta z tonerem lub nagrzewnica może być uszkodzona, pusta lub zużyta.	W razie potrzeby wymień kasetę z tonerem lub nagrzewnicę*.
Pionowe smugi 	- Toner jest rozmazywany przed wtopieniem go w papier. - Kaseta z tonerem jest uszkodzona.	- Jeśli papier jest sztywny, spróbuj użyć innego zasobnika lub podajnika ręcznego. - Wymień kasetę drukującą.
Nieregularności wydruku 	- Papier jest wilgotny z powodu dużej wilgotności powietrza. - Używany papier nie spełnia wymaganych parametrów dla nośników używanych w drukarce. - Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona.	- Załaduj do podajnika papier z nowego opakowania. - Nie używaj szorstkiego papieru z fakturą. - Sprawdź, czy ustawienia typu papieru w sterowniku drukarki są zgodne z typem używanego papieru. - Wymień nagrzewnicę*.

* Aby wymienić nagrzewnicę, należy wezwać technika serwisu.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Wydruk jest zbyt jasny	• Ustawienie Intensywność toneru ma zbyt niską wartość. • Używany papier nie spełnia wymaganych parametrów dla nośników używanych w drukarce. • W kasecie z tonerem jest mało toneru. • Kasetę z tonerem jest uszkodzona.	• Przed wystaniem zadania do drukowania zmodyfikuj w sterowniku drukarki ustawienie Intensywność toneru[†]. • Załaduj papier z nowego opakowania. • Nie używaj szorstkiego papieru z fakturą. • Upewnij się, że papier ładowany do zasobników nie jest wilgotny. • Wymień kasetę drukującą.
Wydruk jest zbyt ciemny	• Ustawienie Intensywność toneru ma zbyt wysoką wartość. • Kasetę z tonerem jest uszkodzona.	• Przed wystaniem zadania do drukowania zmodyfikuj w sterowniku drukarki ustawienie Intensywność toneru[†]. • Wymień kasetę drukującą.
Jakość wydruku na folii jest niska (Na wydruku znajdują się niepożądane jasne lub ciemne miejsca, toner jest rozmazany, widoczne są poziome lub pionowe pasma).	• Używane folie nie spełniają wymaganych parametrów dla nośników używanych w drukarce. • 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.
Plamki toneru	• Kasetę z tonerem jest uszkodzona. • Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona. • Toner zabrudził drogę podawania papieru.	• Wymień kasetę drukującą. • Wymień nagrzewnicę[*]. • Skontaktuj się z serwisem.
Toner łatwo ściera się z papieru pod wpływem dotyku.	• Ustawienie opcji Tekstura papieru jest niewłaściwe dla stosowanego typu papieru lub nośnika specjalnego. • Ustawienie Gramatura 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 inną odpowiednią wartość). • Wymień nagrzewnicę[*].
Szare tło 	• Ustawienie Intensywność toneru ma zbyt wysoką wartość. • Kasetę z tonerem jest uszkodzona.	• Przed wystaniem zadania do drukowania zmodyfikuj w sterowniku drukarki ustawienie Intensywność toneru[†]. • Wymień kasetę drukującą.

* Aby wymienić nagrzewnicę, należy wezwać technika serwisu.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Nierówna gęstość wydruku 	Kaseta z tonerem jest uszkodzona.	Wymień kasety drukującą.
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 kasety drukującą.
Nierówny wydruk  (Wydruk pojawia się tylko na jednej stronie arkusza).	Kaseta z tonerem jest zainstalowana nieprawidłowo.	Wyjmij i włóż ponownie kasety 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 strony	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	Wymień kasety drukującą.

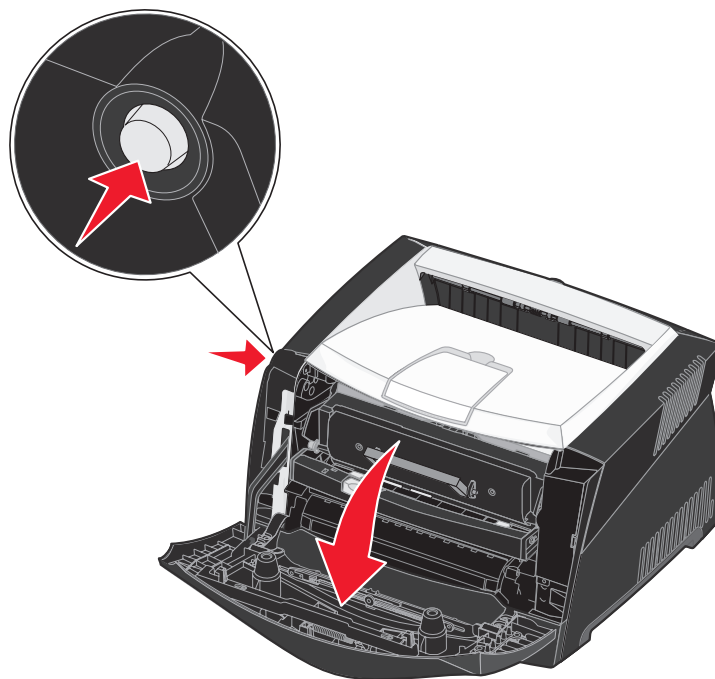
* Aby wymienić nagrzewnicę, należy wezwać technika serwisu.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Strony z czarnym wypełnieniem	• Kasetę z tonerem jest uszkodzona. • Drukarka wymaga obsługi serwisowej.	• Wymień kasetę drukującą. • Skontaktuj się z serwisem.
Papier zawija się w trakcie drukowania i wyprowadzania do odbiornika.	Ustawienie Gramatura papieru jest niewłaściwe dla stosowanego typu papieru lub nośnika specjalnego.	Zmień ustawienie Gramatura papieru na Gładka.
* Aby wymienić nagrzewnicę, należy wezwać technika serwisu.		

Czyszczenie soczewki głowicy drukującej

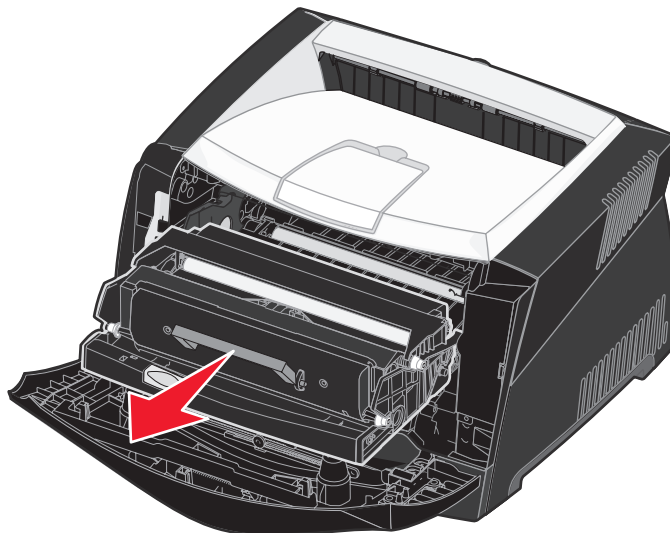
Niektóre problemy z jakością wydruku można rozwiązać przez wyczyszczenie soczewki głowicy drukującej.

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



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

Uwaga: Nie naciskaj przycisku na zespole kasety drukującej.



Położ zespół kasety drukującej na płaskiej, czystej powierzchni.

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

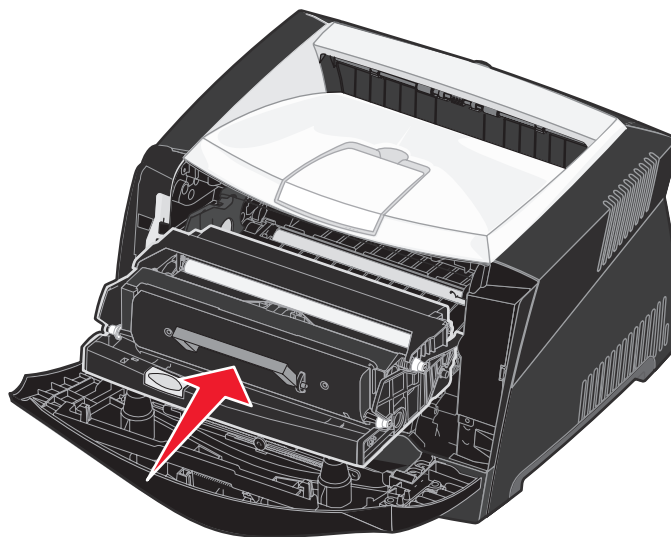
- 4 Znajdź szklaną soczewkę głowicy drukującej, która jest umiejscowiona we wnętrzu w górnej części drukarki.



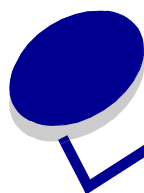
- 5 Delikatnie przetrzyj soczewkę głowicy drukującej, używając do tego celu czystej, suchej i niestrzępiącej się szmatki.

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

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



- 7 Zamknij przednią pokrywę.
8 Włącz drukarkę.



Indeks

A

- adres IP
 - przypisywanie 19, 96
 - sprawdzanie poprawności 20, 97
- Alarm toneru (Menu ustawień) 72
- alarmy
 - komunikaty o błędach 69
 - toner 72
- anulowanie zadania drukowania 48
- Anuluj zadanie (Menu zadań) 67
- Arkusze separujące (Menu wykańczania) 66
- Autokontynuacja (Menu ustawień) 69
- Autom. CR po LF (Menu emulacji PCL) 73, 76
- Autom. CR po LF (Menu ustawień) 86
- Autom. LF po CR (Menu emulacji PCL) 73, 76
- Autom. LF po CR (Menu ustawień) 86
- automatyczne wykrywanie rozmiaru 60

B

- bezpieczeństwo, informacje 3
- bieżące ustawienia menu 95
 - sprawdzanie za pomocą strony ustawień menu 95
- Binary PS (Mac)
 - Menu sieciowe 85
 - Menu USB 87
 - Równoległy 86
- Binary PS (Mac) (Menu sieciowe) 81
- Binary PS (Mac) (Menu USB) 83
- Binary PS (Mac) (Równoległy) 79
- brozury 44
- Bufor równoległy (Równoległy) 80
- Bufor sieciowy (Menu sieciowe) 81
- Bufor USB (Menu USB) 84

C

- Czas oczekiwania (Menu ustawień) 72
- czas oczekiwania, konfiguracja 72
- czcionki
 - drukowanie zestawienia 67

- obsługiwane zestawy znaków 74
- priorytet 76
- wybór przy emulacji PCL 73
- czyszczenie soczewki głowicy drukującej 116

D

- Druk szesnastkowy (Menu testów) 66, 87
- Druk wielu stron (Menu wykańczania) 65
- drukarka
 - przechodzenie w tryb offline 56
 - za pomocą przycisku Menu 56
 - za pomocą przycisku Zatrzymaj 56
 - resetowanie 67
- drukowanie
 - brozury 44
 - dupleks (druk dwustronny) 41
 - nakładki 46
 - papier firmowy 46
 - plakaty 45
 - wielu stron (kilka stron na arkuszu) 43
 - znaki wodne 46
- drukowanie testowe
 - strona ustawień menu 67
 - tryb druku szesnastkowego 66
- drukowanie wielu stron 43
 - konfiguracja 65
 - ustawianie widoku 65
 - ustawienia kolejności 65
 - ustawienia obramowania 64
- Drukuj błąd PS (Menu PostScript) 76
- Drukuj bufor (Menu zadań) 67
- Drukuj czcionki (Menu testów) 67
- Drukuj katalog (Menu testów) 67
- Drukuj menu (Menu testów) 67
- Drukuj str. ust. siec.<x> (Menu testów) 67
- dupleks (druk dwustronny) 41
- dupleks ręczny
 - drukowanie 41
- dysk twardy
 - drukowanie pobranych zasobów 67
 - ustawianie jako miejsca zapisu 69

E

emulacja PCL
 automatyczne przejście do nowego wiersza 73, 76
 automatyczny powrót karetki 73, 76
 drukowanie zestawienia czcionek 67
 nazwa czcionki 73
 orientacja 74, 77
 rozmiar czcionki 74
 Szerokość A4 73
 wielkość 74
 wierszy na stronę 73, 77
 zestaw znaków 74
 zmiana numeracji zasobników 75, 78
 źródło czcionek 73
emulacja PostScript
 drukowanie błędów PS 76
 drukowanie zestawienia czcionek 67
 priorytet czcionek 76
emulacja PS
 Patrz emulacja PostScript
etykiety 27

F

folie 26
Folio 33

G

Gramatura papieru (Menu papieru) 63

I

Intensywność toneru (Menu jakości) 68
interfejsy
 równoległy 79, 86
 sieciowy 81, 85
 USB 83, 87

J

jakość wydruku, dostosowywanie
 intensywność toneru 68
 PictureGrade 68
 rozdzielczość wydruku 68
jakość wydruku, problemy 112
Język drukarki (Menu ustawień) 72
Język wyświetlany (Menu ustawień) 69

K

karta pamięci 51
karta pamięci flash 52
karty 28
kaseta drukująca
 Patrz kasetę z tonerem
kasetę z tonerem
 poziom toner 100
 recykling 104
 wymiana 101
 zamawianie 98
kilka stron na arkuszu, drukowanie 43
Kolejność stron (Menu wykańczania) 65
komunikaty 88
 2<xx> Zacięcie papieru 88
 32 Nieobsługiwana kasetę 88
 34 Krótki papier 89
 35 Brak pamięci Zapis wyłączony 89
 37 Za mało pamięci do defragmentacji 89
 37 Za mały obszar sortów. 89
 38 Pełna pamięć 89
 39 Złożona strona 90
 51 Uszkodzona pamięć flash 90
 52 Pełna pamięć flash 90
 53 Pamięć flash niesformatowana 90
 55 Nieobsług. pamięć flash w gnieździe 90
 56 Standardowy port USB wyłączony 91
 58 Za dużo opcji pamięci flash 91
 88 Mało toneru 91
 Anulowanie zadania 91
 Defragmentowanie 91
 Drukowanie listy czcionek 91
 Drukowanie listy katalogów 91
 Drukowanie ustawień menu 92
 Formatowanie pamięci flash 92
 Gotowa 92
 Gotowa Druk szesnastkowy 92
 Karta sieciowa zajęta 92
 Komunikat 91
 Mało toneru 92
 Menu wyłączone 57, 92
 Niegotowa 92
 Oczekiwanie 93
 Odblokowywanie menu 93
 Opróżnianie bufora 93
 Programowanie kodu systemu 93
 Programowanie pamięci flash 93
 Przywracanie ustawień fabrycznych 93

- Resetowanie drukarki 93
- Rozdz. zmniejszona 93
- Uaktywnianie zmian w menu 93
- Wygaszacz 94
- Wykonywanie autotestu 94
- Wyłączanie menu 94
- Zajęta 94
- Załaduj do zasobnika <x> 94
- Zamknij drzwiczki lub włóż kasetę 94
- Zmień <x> Złe napełnienie 94
- Konfiguracja sieci standardowej (Menu sieciowe) 82
- Konfiguracja uniwersalna (Menu papieru) 63
- konserwacja drukarki
 - czyszczenie soczewki głowicy drukującej 116
- kontrolka 56
- koperty 26
- kopie, określanie liczby 64

L

- Legal 33
- Liczba kopii (Menu wykańczania) 64
- Linux 15, 23

Ł

- ładowanie
 - papier firmowy 46
 - podajnik ręczny 34
 - zasobnik na 250 arkuszy (zasobnik 1) 30
 - zasobnik na 550 arkuszy 30

M

- Macintosh 14
 - drukowanie na drukarce sieciowej 20
 - drukowanie z napędu USB 14
- materiały eksploatacyjne
 - oszczędzanie 99
 - przechowywanie 28, 99
 - recykling 104
 - zamawianie 98
- menu
 - drukowanie strony ustawień menu 95
 - język 69
 - Menu sieciowe 85
 - Menu testów 87
 - Menu USB 87
 - Menu ustawień 86

- otwieranie 56
- Równoległy 86
- wybieranie 56
 - elementy menu 56
 - wartości liczbowe 56
- Menu emulacji PCL 73
 - Źródło czcionek 73
 - Autom. CR po LF 73, 76
 - Autom. LF po CR 73, 76
 - Nazwa czcionki 73
 - Orientacja 74, 77
 - Rozmiar czcionki 74
 - Szerokość A4 73
 - Wielkość 74
 - Wierszy na stronę 73, 77
 - Zestaw znaków 74
 - Zmiana num. zasobników 75, 78
- Menu jakości 68
 - Intensywność toneru 68
 - PictureGrade 68
 - Rozdzielczość wydruku 68
- menu konfiguracyjne
 - Menu sieciowe
 - Binary PS (Mac) 85
 - Tryb NPA 85
 - Ustaw prędkość karty 85
 - Menu testów
 - Druk szesnastkowy 87
 - Przywróć ustawienia fabryczne 87
 - Strony testu jakości 87
 - Zresetuj licznik bębna światłoczułego 87
- Menu USB
 - Binary PS (Mac) 87
 - Tryb NPA 87
- Menu ustawień
 - Autom. CR po LF 86
 - Autom. LF po CR 86
- Równoległy
 - Binary PS (Mac) 86
 - Protokół 86
 - Tryb NPA 86
 - Tryb równoległy 2 86
- Menu papieru 60
 - Źródło papieru 61
 - Gramatura papieru 63
 - Konfiguracja uniwersalna 63
 - Rozmiar papieru 60
 - Tekstura papieru 61

- Typ papieru 62
- Typy niestandardowe 60
- Zastęp rozmiar 63
- Menu PDF (Menu PostScript) 76
- Menu PostScript 76
 - Menu PDF 76
 - Priorytet czcionek 76
- Menu sieciowe 81, 85
 - Binary PS (Mac) 81
 - Bufor sieciowy 81
 - Konfiguracja sieci standardowej 82
 - PCL SmartSwitch 82
 - PS SmartSwitch 82
 - Tryb NPA 81
- Menu testów 66, 87
 - Druk szesnastkowy 66
 - Drukuj czcionki 67
 - Drukuj katalog 67
 - Drukuj menu 67
 - Drukuj str. ust. siec.<x> 67
 - Ustawienia fabryczne 66
- Menu USB 83, 87
 - Binary PS (Mac) 83
 - Bufor USB 84
 - PCL SmartSwitch 83
 - PS SmartSwitch 84
 - Tryb NPA 83
- Menu ustawień 69, 86
 - Alarm toneru 72
 - Autokontynuacja 69
 - Czas oczekiwania 72
 - Język drukarki 72
 - Język wyświetlany 69
 - Miejsce zapisu 69
 - Ochrona strony 70
 - Oczekiwanie na wydruk 71
 - Wygazacz 71
 - Zacięcia – ponów 70
 - Zapis zasobów 72
- Menu wykańczania 64
 - Źródło separatorów 66
 - Arkusze separujące 66
 - Druk wielu stron 65
 - Kolejność stron 65
 - Liczba kopii 64
 - Puste strony 64
 - Ramka wokół stron 64
 - Sortowanie 64

- Widok wielu stron 65
- Menu zadań 67
 - Anuluj zadanie 67
 - Drukuj bufor 67
 - Resetuj drukarkę 67
- Menu, przycisk 56
- Miejsce zapisu (Menu ustawień) 69

N

- nakładki 46
- Nazwa czcionki (Menu emulacji PCL) 73
- NetWare 23
- nośniki wydruku, zacięcia
 - usuwanie 36

O

- Ochrona strony (Menu ustawień) 70
- oczekiwanie na wydruk
 - konfiguracja 71
- Oczekiwanie na wydruk (Menu ustawień) 71
- odblokowywanie menu panelu operacyjnego 108
- opcje drukowania
 - arkusze separujące 66
 - Patrz także Źródło separatorów* 66
 - drukuj bufor 67
- opcjonalne elementy wyposażenia
 - karta pamięci 51
 - karta pamięci flash 52
 - sprawdzanie instalacji za pomocą strony ustawień menu 95
 - szuflada na 550 arkuszy 53
- Orientacja (Menu emulacji PCL) 74, 77
- osłona 33
- oświadczenie dotyczące emisji fal elektromagnetycznych 3
- oświadczenie komisji FCC 3
- otwieranie menu 56

P

- pamięć flash
 - drukowanie pobranych zasobów 67
 - ustawianie jako miejsca zapisu 69
- panel operacyjny 20, 55
 - komunikaty 88
 - kontrolka 56
 - korzystanie 55

- menu wyłączone 57
 - odblokowywanie menu 108
 - przyciski 12, 55
 - wyłączanie menu 108
 - wyświetlacz LCD 12, 55
 - papier 26
 - ładowanie 30, 34
 - przechowywanie 28
 - wybór 26
 - zacięcia 36
 - papier firmowy 26, 46
 - papier, określanie
 - czy nie brak papieru o żądanym rozmiarze 63
 - gramatura 63
 - rozmiar 60
 - tekstura 61
 - typ 62
 - typ niestandardowy 60
 - źródło 61
 - PCL SmartSwitch (Menu sieciowe) 82
 - PCL SmartSwitch (Menu USB) 83
 - PCL SmartSwitch (Równoległy) 80
 - PCL SmartSwitch, ustawianie
 - Patrz także* język drukarki
 - port równoległy 80
 - port sieciowy 82
 - port USB 83
 - PictureGrade (Menu jakości) 68
 - plakaty 45
 - płyta systemowa
 - dostęp 49
 - pobrane zasoby
 - drukowanie 67
 - przechowywanie 69
 - zapis 72
 - podajnik ręczny 34
 - port równoległy
 - konfiguracja
 - inicjacja sprzętu 79
 - komunikacja dwukierunkowa 79
 - PCL SmartSwitch 80
 - protokół 81
 - próbkowanie danych 80
 - PS SmartSwitch 80
 - rozmiar bufora 80
 - Tryb NPA 79
 - port sieciowy
 - konfiguracja
 - PCL SmartSwitch 82
 - PS SmartSwitch 82
 - rozmiar bufora 81
 - Tryb NPA 81
 - port USB
 - konfiguracja
 - PCL SmartSwitch 83
 - PS SmartSwitch 84
 - rozmiar bufora 84
 - Tryb NPA 83
 - porty
 - równoległy 79, 86
 - sieciowy 81
 - USB 83, 87
 - Priorytet czcionek (Menu PostScript) 76
 - problemy
 - z jakością wydruku 112
 - Protokół (menu Równoległy) 86
 - Protokół (Równoległy) 81
 - przechowywanie
 - materiały eksploatacyjne 28, 99
 - papier 28
 - Przejdź, przycisk 56
 - przestawianie drukarki w tryb offline 56
 - za pomocą przycisku Menu 56
 - za pomocą przycisku Zatrzymaj 56
 - Przyjmuj inicjacje (Równoległy) 79
 - Przywróć ustawienia fabryczne (Menu testów) 87
 - PS SmartSwitch (Menu sieciowe) 82
 - PS SmartSwitch (Menu USB) 84
 - PS SmartSwitch (Równoległy) 80
 - PS SmartSwitch, ustawianie
 - Patrz także* język drukarki 72
 - port równoległy 80
 - port sieciowy 82
 - port USB 84
 - Puste strony (Menu wykańczania) 64
- ## R
- Ramka wokół stron (Menu wykańczania) 64
 - recykling materiałów eksploatacyjnych 104
 - resetowanie drukarki 67
 - Resetuj drukarkę (Menu zadań) 67
 - rozciąganie zasobników 33
 - Rozdzielczość wydruku (Menu jakości) 68
 - Rozmiar czcionki (Menu emulacji PCL) 74
 - Rozmiar papieru (Menu papieru) 60

rozmiary bufora, dostosowywanie
 równoległy 80
 sieciowy 81
 USB 84
rozwiązywanie problemów 110
 ustawienia drukarki 55
 usuwanie komunikatów o błędach z panelu
 operacyjnego 56
 z jakością wydruku 112
rozwiązywanie problemów, zatrzymywanie
 pracy drukarki 56
Równoległy 79, 86
 Binary PS (Mac) 79
 Bufor równoległy 80
 PCL SmartSwitch 80
 Protokół 81
 Przyjmuj inicjacje 79
 PS SmartSwitch 80
 Stan zaawansowany 79
 Tryb NPA 79
 Tryb równoległy 2 80

S

soczewka głowicy drukującej, czyszczenie 116
Sortowanie (Menu wykańczania) 64
sortowanie, włączanie 64
sprawdzanie działania drukarki
 drukowanie ustawień domyślnych 67
 informacje statystyczne o drukarce 67
 tryb druku szesnastkowego 66
Stan zaawansowany (Równoległy) 79
strona konfiguracji sieci 19
strona ustawień menu, drukowanie 95
Strony testu jakości (Menu testów) 87
Szerokość A4 (Menu emulacji PCL) 73
szuflada na 550 arkuszy 53

T

TCP/IP 96
Tekstura papieru (Menu papieru) 61
test jakości, drukowanie stron 96
toner
 alarm 72
Tryb NPA
 Menu sieciowe 85
 Menu USB 87
 Równoległy 86
Tryb NPA (Menu sieciowe) 81

Tryb NPA (Menu USB) 83
Tryb NPA (Równoległy) 79
Tryb NPA, ustawianie
 port sieciowy 81
 port USB 83
Tryb NPA, ustawienia
 port równoległy 79
Tryb równoległy 2 (menu Równoległy) 86
Tryb równoległy 2 (Równoległy) 80
tylne wyjście 34
Typ papieru (Menu papieru) 62
Typy niestandardowe (Menu papieru) 60

U

UNIX 15, 23
Ustaw prędkość karty (Menu sieciowe) 85
Ustawienia fabryczne (Menu testów) 66
ustawienia fabryczne, przywracanie 66
usuwanie zacięć 36

W

wartości liczbowe, wybieranie 56
Widok wielu stron (Menu wykańczania) 65
Wielkość (Menu emulacji PCL) 74
Wierszy na stronę (Menu emulacji PCL) 73, 77
Windows 13, 16
Wróć, przycisk 56
wybieranie 56
 elementy menu 56
 wartości liczbowe 56
Wybierz, przycisk 56
wygaszacz
 konfiguracja 71
Wygaszacz (Menu ustawień) 71
wyłączanie menu panelu operacyjnego 108

Z

zacięcia 36
 komunikaty 88
 ponowne drukowanie zaciętych stron 70
Zacięcia – ponów (Menu ustawień) 70
zadanie
 anulowanie 67
Zapis zasobów (Menu ustawień) 72
zasobniki, rozciąganie 33
Zastąp rozmiar (Menu papieru) 63
Zatrzymaj, przycisk 56

Zbyt złożona strona, błąd 70
zestaw bębna światłoczułego
 poziom 100
 recykling 104
 wymiana 105
 zamawianie 98
Zestaw znaków (Menu emulacji PCL) 74
Zmiana num. zasobników (Menu emulacji
 PCL) 75, 78
znaki wodne 46
Zresetuj licznik bębna światłoczułego (Menu
 testów) 87

Ż

Źródło czcionek (Menu emulacji PCL) 73
Źródło papieru (Menu papieru) 61
Źródło separatorów (Menu wykańczania) 66