

C530, C532 i C534

Podręcznik użytkownika

lipiec 2006

www.lexmark.com

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

Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.

2006

Wszelkie prawa zastrzeżone. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

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

PRZESTROGA: Podczas burzy nie należy instalować urządzenia, dokonywać żadnych połączeń elektrycznych ani podłączać żadnych przewodów, np. przewodu zasilającego lub telefonicznego.

Wszelkie naprawy i czynności serwisowe, oprócz opisanych w dokumentacji użytkownika, powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis. Produkt został zaprojektowany, przetestowany i zatwierdzony jako spełniający surowe międzynarodowe normy bezpieczeństwa przy użyciu określonych składników firmy Lexmark. Funkcje bezpieczeństwa niektórych części mogą nie zawsze być oczywiste. Firma Lexmark nie ponosi odpowiedzialności za korzystanie z innych części zamiennych.



PRZESTROGA: Należy upewnić się, że wszystkie połączenia zewnętrzne (np. Ethernet i połączenia systemu telefonicznego) są odpowiednio włożone w oznaczone gniazda.

Niniejszy produkt wykorzystuje technologię laserową.

PRZESTROGA: 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.

Ten symbol oznacza, że część powierzchni lub jeden z komponentów produktu są gorące.







PRZESTROGA: Jeśli szuflada na 550 arkuszy jest instalowana już po zainstalowaniu samej drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.



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



PRZESTROGA: Jeśli karta pamięci flash lub karta z oprogramowaniem drukarki są instalowane już po zainstalowaniu samej drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.

Spis treści

Informacje na temat drukarki	9
Dodatkowo wyposażone modele drukarki	9
Korzystanie z blokady	10
Informacje o panelu operacyjnym	11
Lista menu	12
Instalowanie elementów opcionalnych	14
Instalacia szuflady na 550 arkuszy	14
Instalowanie wewnetrznych elementów opcionalnych.	15
Dostępne elementy opcjonalne	15
Dostęp do płyty systemowej drukarki w celu instalacji wewnętrznych elementów opcjonalnych	15
Instalacja karty pamięci	18
Instalacja kart pamięci flash i kart z oprogramowaniem drukarki	21
Instalacja uysku twatuego utukatki Instalacja wewnetrznego serwera druku lub karty interfeisu portu	22
Ponowne zakładanie pokrywy ochronnej płyty systemowej	25
Podłączanie kabli	26
Ładowanie papieru i nośników specjalnych	27
Ładowanie do standardowego zasobnika	27
Ładowanie opcionalnego zasobnika na 550 arkuszy	29
Ładowanie nośników do podainika uniwersalnego	
Korzystanie z podajnika uniwersalnego	32
Ładowanie nośników do podainika recznego	
Korzystanie z podainika recznego	
Korzystanie z odbiornika standardowego	
Ustawianie rozmiaru i tvpu papieru	
Łączenie zasobników	
Wskazówki dotyczace papieru i nośników specialnych	
Wskazówki dotyczace nośników	
Charakterystyka nośników	
Niedozwolone nośniki	38
Wybór nośnika	38
Wybór formularzy z nadrukiem i papieru firmowego	
Korzystanie z papieru firmowego	
Korzystanie z folii	
Korzystanie z kopert	
Korzystanie z etykiet	40
Korzystanie z kart	41

	Przechowywanie nośników	41
	Obsługiwane rozmiary, typy i gramatury papieru	41
	Obsługiwane rozmiary papieru	41
	Obsługiwane typy papieru	43
	Typy i gramatury papieru	43
	Pojemność zasobników	44
Dı	ukowanie	45
	Instalacja oprogramowania drukarki	45
	Drukowanie dokumentów w systemie Windows	45
	Drukowanie dokumentu w systemie Macintosh	45
	Drukowanie zadań poufnych i innych zadań wstrzymanych	45
	Wstrzymywanie zadań w drukarce	45
	Drukowanie zadań poufnych i innych zadań wstrzymanych w systemie Windows	46
	Drukowanie zadań poufnych i innych zadań wstrzymanych w systemie Macintosh	47
	Drukowanie z modułu pamięci flash ze złączem USB	47
	Drukowanie strony ustawień menu	49
	Drukowanie strony z konfiguracją sieci	49
	Drukowanie listy wzorców czcionek	49
	Drukowanie listy katalogów	50
	Drukowanie stron testu jakości druku	50
	Ręczne drukowanie dwustronne w systemie Macintosh	50
	Drukowanie tekstu i grafiki w trybie Druk tylko czarnym	51
	Konfigurowanie drukarki do drukowania w trybie tylko czarnym	51
	Wyjmowanie kolorowych materiałów eksploatacyjnych	51
	Konfigurowanie drukarki do drukowania kolorowego i wymiana kolorowych materiałów eksploatacyjnych	54
	Anulowanie zadania drukowania	55
	Anulowanie zadania drukowania z panelu operacyjnego drukarki	55
	Anulowanie zadania drukowania przy użyciu paska zadań systemu Windows	56
	Anulowanie zadania drukowania przy użyciu pupitu systemu windows	50
	Anulowanie zadania drukowania w systemie Mac OS X	56
4	suwanio zacioć	57
0	Zanabiagania zagiagiam	J 1
		ə/
		5/
	Uzyskiwanie dostępu do obszarów zacięć	58
	Usuwanie zacięć papieru tuż za zasobnikiem 1	60

Usuwanie zacięć w zasobniku 2	61
Usuwanie zacięć za wewnętrznymi drzwiczkami	62
Usuwanie zacięć pod nagrzewnicą lub pod pokrywą nagrzewnicy	63
Usuwanie zacięć pomiędzy nagrzewnicą i odbiornikiem standardowym	65
Usuwanie zacięć w odbiorniku standardowym	65
Usuwanie zacięć na drodze drukowania dupleksowego	65
Usuwanie zacięć w podajniku uniwersalnym	68
Usuwanie zacięć w podajniku ręcznym	68
Przeglad drukarki	69
Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych	69
Sprawdzanie stanu materiałów eksploatacyjnych	69
Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych	69
Kalibracja kaset z tonerem	69
Czyszczenie soczewek głowicy drukującej	70
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych	70
Zamawianie kaset z tonerem	71
Zamawianie pasa przenoszącego	72
Zamawianie pojemnika na zużyty toner	72
Zamawianie nagrzewnicy	72
Zamawianie bębnów światłoczułych	73
Przenoszenie drukarki	73
Przed przenoszeniem drukarki	73
Przenoszenie drukarki w inne miejsce	73
Informacje dla administratorów	74
Regulacja jasności lub kontrastu wyświetlacza	74
Wyłączanie menu panelu operacyjnego	74
Włączanie menu panelu operacyjnego	74
Wyłączanie trybu szybkiego startu	75
Przywracanie ustawień fabrycznych	75
Dostosowywanie funkcji Wygaszacz	76
Szyfrowanie dysku twardego drukarki	76
Wyłączanie szyfrowania dysku twardego drukarki	76
Blokowanie menu panelu operacyjnego przy użyciu wbudowanego serwera WWW	77
Blokowanie całej drukarki	77
Zmiana ustawień drukowania zadań poufnych	78
Obsługa protokołu IPSec	78
Obsługa protokołu SNMPv3	79
Korzystanie z uwierzytelniania 802.1x	79
Korzystanie z trybu bezpiecznego	79

Rozwiązywanie problemów	81
Sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić	81
Rozwiazywanie problemów zwiazanych z drukowaniem	81
Nie można wydrukować wielojęzycznych plików PDF	81
Na panelu operacyjnym wyświetlane są tylko symbole diamentu lub wyświetlacz jest pusty	81
Pojawia się komunikat o błędzie odczytu napędu USB	81
Zadania nie są drukowane	82
Nie można drukować zadań poufnych i innych wstrzymanych zadań	82
Drukowanie zadania trwa dłużej niż oczekiwano	83
Wydruk zadania wykonywany jest na papierze pochodzącym z niewłaściwego zasobnika lub na niewłaściwym papierze	83
Drukowane znaki sa njepravidiowe.	
Funkcja łaczenia zasobników nie działa	83
Duże zadania nie są sortowane	84
Wydruk jest nieprawidłowo dzielony na strony	84
Rozwiazywanie problemów zwiazanych z wyposażeniem opcionalnym	
Opcionalny element wyposażenia po zainstalowaniu nie działa poprawnie lub przerywa prace	
Szuflady	85
Karta pamięci flash	85
Dysk twardy z kartą adaptera	85
Karta portu na podczerwień	85
Wewnętrzny serwer druku	85
Karta pamięci	85
Karta interfejsu USB/równoległego	85
Rozwiązywanie problemów związanych z podawaniem papieru	86
Papier często się zacina	86
Komunikat o zacięciu papieru nie znika po usunięciu zacięcia	86
Zacięta strona nie jest ponownie drukowana po usunięciu zacięcia	86
Rozwiązywanie problemów związanych z jakością wydruku	87
Identyfikacja problemów z jakością druku	87
Powtarzające się błędy wydruku	87
Błędne nakładanie kolorów	88
Ciemne linie	89
Linia jasna, biała lub w niewłaściwym kolorze	89
Poziome smugi	89
Pionowe smugi	90
Wydruk jest zbyt jasny	
Nieregularności wydruku	
Wydruk jest zbyt ciemny	
Jakosc wydruku na folii jest niska	
iva suonie pojawia się myła z tonenu iup cienie w tie Szaro tło	ອີໄ ດາ
οζαις μο Νιετόωρα αρετοξό ωνιστικμ	ອ∠ ດາ
Znaki maja postrzenione lub nierówne krawedzie	92 02
Cienie na wydruku	
Obciete obrazy	93
Nieprawidłowe marginesy.	
-r	

Krzywy wydruk	93
Puste strony	93
Strony z wypełnieniem jednokolorowym	93
Zwijanie się papieru	94
Plamki toneru	94
Toner się ściera	94
Rozwiązywanie problemów związanych z jakością kolorów	95
Menu jakości	95
Najczęściej zadawane pytania dotyczące drukowania kolorów	
Kontakt z pomocą techniczną	101
Oświadczenia	
Zużycie energii	104
Indeks	106

Informacje na temat drukarki

Dodatkowo wyposażone modele drukarki

Modele podstawowe

Na poniższych ilustracjach przedstawiono podstawowe modele drukarek.

C530n. C532n



1	Odbiornik standardowy
2	Panel operacyjny
3	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy (zasobnik 1)
4	Podajnik ręczny
5	Zasobnik 1 – uchwyt

C532dn. C534n, C534dn



1	1 Odbiornik standardowy		
2	Panel operacyjny		
3	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy (zasobnik 1)		

4	Zasobnik 1 – uchwyt
5	Zatrzask podajnika uniwersalnego
6	Podajnik uniwersalny

Model z pełnym wyposażeniem

Poniższy rysunek przedstawia w pełni wyposażony model drukarki. Nie wszystkie drukarki mogą zostać wyposażone w dostępną opcjonalnie szufladę na 550 arkuszy.



Korzystanie z blokady

Drukarka jest wyposażona w blokadę. Po założeniu blokady kompatybilnej z większością laptopów, drukarka zostaje zablokowana. Założenie blokady uniemożliwia wyjęcie metalowej osłony i płyty systemowej. Blokadę zakłada się na drukarkę w sposób przedstawiony na ilustracji.



Informacje o panelu operacyjnym



Element panelu operacyjnego		Opis		
1	Wyświetlacz	 Na wyświetlaczu są wyświetlane informacje graficzne i tekstowe dotyczące drukarki: Komunikaty o stanie drukarki — wskazują aktualny stan drukarki, np. Gotowa. Komunikaty dotyczące materiałów eksploatacyjnych — dostarczają informacji o stanie materiałów eksploatacyjnych, np. Mało toneru. 		
		 Ekrany Pokaż — dostarczają wskazówek dot. postępowania w przypadku najczęściej występujących błędów drukarki. Ekrany te pojawiają się tylko w sytuacji, kiedy drukarka wykryje błąd. 		
2	Wybierz	Naciśnięcie przycisku 🕢 powoduje rozpoczęcie działania na oznaczonym elemencie menu.		
3	Przyciski nawigacyjne	Naciskaj przycisk 🔺 lub 🔻, aby przewijać listy menu.		
		Naciskaj przycisk ◀ lub ▶, aby przewijać wartości lub tekst wychodzący poza ekran.		
4	Kontrolka	Wskazuje stan drukarki:		
		 Zgaszona — zasilanie jest wyłączone. 		
		 Migające zielone światło — drukarka się nagrzewa, przetwarza dane lub drukuje zadanie. 		
		 Ciągłe zielone światło — drukarka jest włączona, ale bezczynna. 		
		Ciągłe czerwone światło — konieczna jest interwencja operatora.		
5	Stop	Przerywa działanie drukarki.		
		Na wyświetlaczu pojawi się komunikat Zatrzymano , a potem lista opcji.		

Element panelu operacyjnego		Opis	
6	Menu	Otwiera indeks menu.	
	0	Uwaga: Menu te są dostępne, tylko gdy drukarka znajduje się w stanie Gotowa .	
7	Wróć	Powoduje powrót do poprzedniego oglądanego ekranu.	
	5		
8	Bezpośredni port USB	Włóż napęd flash ze złączem USB, aby przesłać dane do drukarki.	
9	Klawiatura numeryczna	Składa się z cyfr 0–9, przycisku cofnięcia i przycisku #.	
	1 2 3		
	4 5 6		
	7 8 9		
	• 0 #		

Lista menu

Ustawienia drukarki można łatwo zmienić za pomocą wielu dostępnych menu. Poniższy schemat przedstawia zestawienie elementów dostępnych w każdym z menu.

Uwaga: Niektóre elementy menu mogą nie być dostępne, w zależności od modelu drukarki lub zainstalowanego wyposażenia opcjonalnego.

Menu materiałów eksploatacyjnych	Menu papieru	Raporty	Ustawienia
Wymień mat. ekspl.	Domyślne źródło	Strona ustawień menu	Menu ustawień
Kaseta cyjan	Rozmiar/typ papieru	Statystyki urządzenia	Menu wykanczania
Kaseta magenta	Konfiguracja podajnika	Strona konfiguracji sieci	Menu jakości
Kaseta żółta	uniwersalnego	Strona ustawień sieci <x></x>	Menu narzędzi
Kaseta czarna	Zastąp rozmiar	Strona ust. bezprzew. <x></x>	Menu PDF
Bęben cyjan	Tekstura papieru	Lista profili	Menu PostScript
Bęben magenta	Gramatura papieru	Strona konfiguracji sieci	Menu emulacji PCL
Bęben żółty	Ładowanie papieru	NetWare	Menu HTML
Bęben czarny	Typy niestandardowe	Drukuj czcionki	Menu obrazu
Nagrzewnica	Konfiguracja uniwersalna	Drukuj katalog	
Pas przenoszący			

-			
Kozn	IDC7	onetv	NO
DCZN	ICUL	CHOLY	

Maksymalna liczba błędnych numerów PINTCP/IPWygaśnięcie ważności zadaniaIPv6

Pomoc

Jakość koloru IPv6 Jakość wydruku Bezprzewodowy Drukowanie Sieć standardowa Materiały eksploatacyjne Sieć <x> Nośniki Standardowy port USB Błędy druku USB <x> Mapa menu NetWare Informacje AppleTalk Połączenia LexLink Przenoszenie Bezpośredni USB

Instalowanie elementów opcjonalnych

Instalacja szuflady na 550 arkuszy

PRZESTROGA: Drukarka waży 25,4 kg, dlatego do jej bezpiecznego podniesienia potrzeba co najmniej dwóch osób. Przy podnoszeniu drukarki należy skorzystać z uchwytów na jej bokach i uważać, żeby nie przytrzasnąć sobie palców, opuszczając drukarkę.



Drukarka obsługuje jedną opcjonalną szufladę umożliwiającą załadowanie dodatkowych 550 arkuszy nośnika.

PRZESTROGA: Jeśli szuflada jest instalowana już po zainstalowaniu drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i odłączyć przewód zasilający.

- 1 Rozpakuj szufladę na 550 arkuszy i dokładnie usuń pozostałości opakowania.
- 2 Umieść szufladę w miejscu wybranym dla drukarki.
- 3 Wyrównaj drukarkę z szufladą i opuść drukarkę na miejsce.



- 4 Ustaw oprogramowanie drukarki tak, aby szuflada została rozpoznana.
 - a Kliknij kolejno polecenia: Start → Ustawienia → Drukarki.
 - **b** Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki.
 - c Kliknij kolejno polecenia: Plik → Właściwości.
 - d Kliknij kartę Zainstaluj opcje.
 - e Zaznacz opcję szuflada na 550 arkuszy z listy Dostępne opcje.
 - f Kliknij przycisk Dodaj.
 - g Kliknij przycisk OK.

Instalowanie wewnętrznych elementów opcjonalnych



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

Złącza i ilość pamięci drukarki można dostosować do indywidualnych potrzeb, instalując opcjonalne karty. Instrukcje przedstawione w tej części wyjaśniają, jak należy zainstalować dostępne karty. Można z nich także skorzystać w celu zlokalizowania karty, która ma być odinstalowana.

Dostępne elementy opcjonalne

Karty pamięci

- Pamięć drukarki
- Pamięć flash
- Czcionki

Karty z oprogramowaniem drukarki

- Kody kreskowe
- PrintCryption™

Uwaga: Do zdejmowania pokrywy ochronnej płyty systemowej potrzebny jest mały śrubokręt krzyżakowy (nr 2).

Inne wewnętrzne elementy opcjonalne

W wybranych modelach mogą zostać zainstalowane następujące wewnętrzne opcjonalne elementy wyposażenia:

- Dysk twardy drukarki
- Karta interfejsu szeregowego RS-232
- Karta interfejsu równoległego 1284-B
- Wewnętrzne serwery wydruku MarkNet[™] N8000 Series

Dostęp do płyty systemowej drukarki w celu instalacji wewnętrznych elementów opcjonalnych

Zdejmij pokrywę ochronną płyty systemowej, aby uzyskać dostęp do płyty systemowej.

Uwaga: Do wykonania tej czynności potrzebny będzie śrubokręt krzyżakowy nr 2.

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

Uwaga: Przed przystąpieniem do zdejmowania osłony płyty systemowej należy zapoznać się z informacjami w sekcji "Korzystanie z blokady" na stronie 10 i sprawdzić, czy pokrywa nie jest zabezpieczona blokadą.

1 Znajdź osiem śrub znajdujących się na metalowej płycie ochronnej. Poluzuj śruby, obracając je w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Nie należy wykręcać tych śrub.



2 Podnoś płytę, aż wszystkie śruby znajdą się w dolnych częściach otworów.



3 Pociągnij metalową płytę do przodu, aby ją wyciągnąć.



4 Na podstawie poniższej ilustracji odszukaj złącze dla instalowanej karty.



1	Złącze karty pamięci
2	Złącze wewnętrznego serwera druku
3	Złącze dysku twardego
4	Złącza karty pamięci flash lub karty z oprogramowaniem drukarki



Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą łatwo spowodować uszkodzenie elektronicznych elementów płyty systemowej. Przed dotknięciem elektronicznych elementów karty systemowej lub złączy należy dotknąć dowolnego metalowego elementu, np. obudowy drukarki.

Instalacja karty pamięci

Na karcie systemowej znajduje się jedno złącze do podłączania opcjonalnej karty pamięci.

PRZESTROGA: Jeśli karta pamięci jest instalowana po zainstalowaniu drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.

- 1 Zdejmij płytę osłaniająca płytę systemową.
- 2 Otwórz oba zaczepy znajdujące się na złączu.



3 Rozpakuj kartę pamięci.

Uwaga: Należy unikać dotykania punktów połączeniowych ulokowanych wzdłuż krawędzi karty.

4 Wyrównaj wycięcia znajdujące się na karcie pamięci z wypustkami na złączu.



1	Wycięcia
2	Wypustki

5 Wciśnij kartę pamięci do złącza, tak aby *zatrzasnęła się* na właściwym miejscu. Upewnij się, że oba zaczepy zostały prawidłowo dopasowane do wycięć znajdujących się po obu stronach karty.



1	Wycięcie
2	Zaczep

- 6 Załóż pokrywę ochronną płyty systemowej.
- 7 Ustaw oprogramowanie drukarki tak, aby karta pamięci została rozpoznana.
 - a Kliknij kolejno polecenia: Start → Ustawienia → Drukarki.
 - **b** Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki.
 - c Kliknij kolejno polecenia: Plik → Właściwości.
 - d Kliknij kartę Zainstaluj opcje.
 - e Określ odpowiednią wielkość pamięci drukarki.
 - f Kliknij przycisk OK.

Instalacja kart pamięci flash i kart z oprogramowaniem drukarki

Na karcie systemowej znajdują się dwa złącza do podłączania opcjonalnej karty pamięci flash i karty z oprogramowaniem drukarki. Można zainstalować tylko jedną kartę danego typu, ale złączy można używać wymiennie.

PRZESTROGA: Jeśli karta pamięci flash lub karta z oprogramowaniem drukarki są instalowane już po zainstalowaniu drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i odłączyć przewód zasilający.

- 1 Zdejmij płytę osłaniająca płytę systemową. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Dostęp do płyty systemowej drukarki w celu instalacji wewnętrznych elementów opcjonalnych" na stronie 15.
- 2 Rozpakuj kartę pamięci.

Uwaga: Należy unikać dotykania punktów połączeniowych ulokowanych wzdłuż krawędzi karty.

3 Trzymając kartę za krawędzie, dopasuj plastikowe kołki na karcie do otworów w płycie systemowej. Dzięki temu metalowe kołki również zostaną prawidłowo wyrównane.



1	Plastikowe kołki
2	Metalowe kołki

4 Wepchnij mocno kartę na miejsce.



Uwagi:

- Złącze na karcie musi dotykać płyty systemowej i być w równej linii ze złączem na płycie systemowej na całej swojej długości.
- Postępuj ostrożnie, aby nie spowodować uszkodzenia złączy.
- 5 Załóż pokrywę ochronną płyty systemowej.
- 6 Ustaw oprogramowanie drukarki tak, aby pamięć flash została rozpoznana.
 - a Kliknij kolejno polecenia: Start → Ustawienia → Drukarki.
 - **b** Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki.
 - c Kliknij kolejno polecenia: Plik → Właściwości.
 - d Kliknij kartę Zainstaluj opcje.
 - e Zaznacz opcję Pamięć flash z listy Dostępne opcje.
 - f Kliknij przycisk Dodaj.
 - g Kliknij przycisk OK.

Instalacja dysku twardego drukarki

Uwaga: Do zamontowania dysku twardego na płycie montażowej potrzebny będzie śrubokręt krzyżakowy nr 2.

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

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

- 1 Zdejmij płytę osłaniająca płytę systemową. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Dostęp do płyty systemowej drukarki w celu instalacji wewnętrznych elementów opcjonalnych" na stronie 15.
- 2 Wyjmij płytę montażową, dysk twardy, płaski kabel wielożyłowy i śruby mocujące z opakowania.
- **3** Dopasuj złącze płaskiego kabla wielożyłowego do wtyków złącza dysku twardego.

4 Podłącz kabel wielożyłowy do dysku twardego.



- 5 Dopasuj otwory na wkręty w płycie montażowej do otworów w dysku twardym.
- 6 Przymocuj płytę montażową do dysku twardego za pomocą wkrętów.



- 7 Wciśnij złącze kabla wielożyłowego do złącza na płycie systemowej.
- 8 Odwróć dysk twardy, a następnie wciśnij trzy bolce płyty montażowej w otwory na płycie systemowej. Dysk twardy *zatrzaśnie się* na swoim miejscu.



9 Nałóż pokrywę ochronną płyty systemowej. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Ponowne zakładanie pokrywy ochronnej płyty systemowej" na stronie 25.

Instalacja wewnętrznego serwera druku lub karty interfejsu portu

Uwaga: Do zainstalowania wewnętrznego serwera druku lub karty interfejsu portu potrzebny będzie śrubokręt krzyżakowy nr 2.

Ostrzeżenie: Ładunki elektrostatyczne mogą łatwo spowodować uszkodzenie elektronicznych elementów płyty systemowej. Przed dotknięciem elektronicznych elementów karty systemowej lub złączy należy dotknąć dowolnego metalowego elementu, np. obudowy drukarki.

Opcjonalny wewnętrzny serwer druku umożliwia połączenia między drukarką a *siecią lokalną* (LAN). Opcjonalna karta interfejsu portu zwiększa możliwości łączenia się drukarki z komputerem lub zewnętrznym serwerem druku.

- 1 Zdejmij płytę osłaniająca płytę systemową. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Dostęp do płyty systemowej drukarki w celu instalacji wewnętrznych elementów opcjonalnych" na stronie 15.
- 2 Rozpakuj wewnętrzny serwer druku lub kartę interfejsu portu.
- **3** Znajdź dwie śruby znajdujące się na drukarce, mocujące metalową płytę do otworu złącza. Wyjmij i zachowaj obie śruby.
- 4 Zdejmij metalową płytę zakrywająca otwór złącza i zachowaj płytę.
- 5 Dopasuj złącze wewnętrznego serwera druku lub opcjonalnej karty interfejsu portu do złącza na płycie systemowej. Złącza kabla z boku karty opcjonalnej muszą pasować do otworu w płycie czołowej. Wepchnij mocno wewnętrzny serwer druku lub opcjonalną kartę interfejsu portu do złącza kart na płycie systemowej.



- 6 Umieść dwie śruby pochodzące z metalowej płyty (lub śruby dodatkowe dostarczone z kartą opcjonalną) w otworach po obu stronach otworu złącza. Delikatnie dokręć śruby, aby przymocować kartę do płyty systemowej.
- 7 Załóż pokrywę ochronną płyty systemowej. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Ponowne zakładanie pokrywy ochronnej płyty systemowej" na stronie 25.

Ponowne zakładanie pokrywy ochronnej płyty systemowej

Uwaga: Do wykonania tej czynności potrzebny będzie śrubokręt krzyżakowy nr 2.

1 Dopasuj płytę ochronną, tak aby jej osiem otworów znajdowało się nad śrubami na płycie systemowej.



2 Delikatnie opuść metalową płytę.



3 Mocno dokręć śruby.



Podłączanie kabli

W celu podłączenia drukarki do komputera należy użyć kabla USB lub kabla Ethernet.

Podłączanie przez port USB wymaga zastosowania kabla USB. Dopilnuj, aby symbol USB znajdujący się na kablu odpowiadał symbolowi USB na drukarce.

Odpowiedni kabel należy dopasować do złącza, zgodnie z poniższym rysunkiem.



1	Złącze Ethernet
2	Symbol USB
3	Złącze USB

Ładowanie papieru i nośników specjalnych

W tej części opisano ładowanie standardowego zasobnika (zasobnika na 250 arkuszy o rozmiarze Letter), podajnika uniwersalnego oraz opcjonalnego zasobnika na 550 arkuszy, stanowiącego część szuflady na 550 arkuszy. Zawiera ona także informacje na temat standardowego odbiornika.

Ładowanie do standardowego zasobnika

Drukarka może pobierać papier z jednego z dwóch zasobników: standardowego zasobnika (zasobnik 1), nazywanego również zasobnikiem na 250 arkuszy, oraz opcjonalnego zasobnika na 550 arkuszy (zasobnik 2). Papier oraz nośniki specjalne używane do większości zadań drukowania należy ładować do zasobnika 1. Odpowiednie ładowanie papieru zapobiega zacięciom i ułatwia bezproblemowe drukowanie.

Nie należy wyjmować zasobników w trakcie drukowania lub gdy na wyświetlaczu miga kontrolka **Zajęta**. Może to spowodować zacięcie nośnika.

1 Wyciągnij zasobnik za uchwyt. Wyjmij cały zasobnik z drukarki.



2 Ściśnij występy prowadnicy szerokości, zgodnie z ilustracją, i przesuń ją na bok zasobnika.



3 Ściśnij występy prowadnicy długości, zgodnie z ilustracją, i przesuń ją do położenia zgodnego z rozmiarem ładowanego papieru. Zwróć uwagę na oznaczniki rozmiaru w okienku, znajdujące się na dnie zasobnika. Oznaczniki te są pomocne przy dostosowywaniu położenia prowadnicy. Należy również zwrócić uwagę na linie ładowania znajdujące się na prowadnicy szerokości, które oznaczają maksymalną dozwoloną wysokość stosu papieru.



1	Linie ładowania
2	Oznacznik długości

- **4** Zegnij arkusze w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkuj stos. Nie składaj ani nie marszcz papieru. Wyrównaj krawędzie stosu, opierając go na płaskiej powierzchni.
- **5** Załaduj papier stroną zalecaną do druku skierowaną w górę. Załaduj papier w kierunku tylnej części zasobnika, jak pokazano na rysunku.

Papier firmowy wkładaj tak, aby był skierowany nagłówkiem ku przodowi zasobnika.



6 Ściśnij występy prowadnicy szerokości i delikatnie dosuń prowadnicę szerokości do boku stosu nośnika.



7 Wyrównaj zasobnik i wsuń go do drukarki.



8 Jeśli załadowano inny rodzaj papieru, niż był poprzednio załadowany w zasobniku, z panelu operacyjnego zmień ustawienie Typ papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Ustawianie rozmiaru i typu papieru" na stronie 36.

Ładowanie opcjonalnego zasobnika na 550 arkuszy

Opcjonalna szuflada na 550 arkuszy składa się z zasobnika na 550 arkuszy i podstawy. Zasobnik ładuje się w taki sam sposób, jak standardowy zasobnik. Zasobniki różnią się tylko wyglądem występów prowadnic oraz umiejscowieniem wskaźników rozmiaru, co pokazano na poniższej ilustracji. Podczas ładowania zasobnika na 550 arkuszy po raz pierwszy lub podczas ładowania nośnika innego rozmiaru należy całkowicie wyjąć zasobnik z podstawy.



1	Występy prowadnicy szerokości
2	Wskaźniki rozmiaru
3	Występy prowadnicy długości
4	Wskaźniki rozmiaru

Uwaga: Podczas ponownego ładowania tego samego rozmiaru papieru nie trzeba całkowicie wyjmować zasobnika z podstawy. Wystarczy wysunąć go i załadować papier bez dostosowywania prowadnic.

Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego

1 Przesuń zatrzask podajnika uniwersalnego w prawą stronę.



2 Opuść drzwiczki podajnika uniwersalnego.



3 Chwyć przedłużenie i całkowicie je wyciągnij je.



- 4 Przygotuj papier przeznaczony do załadowania.
 - Zegnij arkusze papieru w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkuj stos. Nie składaj ani nie marszcz papieru. Wyrównaj krawędzie stosu, opierając go na płaskiej powierzchni.



• Złap folie za krawędzie i przekartkuj stos. Wyrównaj krawędzie stosu, opierając go na płaskiej powierzchni.

Uwaga: Należy unikać dotykania strony folii przeznaczonej do zadrukowania oraz uważać, żeby ich nie porysować.



- Przed załadowaniem zegnij stos kopert w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkuj je. Wyrównaj krawędzie stosu, opierając go na płaskiej powierzchni.
- 5 Znajdź ogranicznik wysokości stosu i występ.

Uwaga: Nie należy przekraczać maksymalnej dozwolonej wysokości stosu i na siłę wpychać papieru pod ogranicznik wysokości stosu.



1	Ogranicznik wysokości stosu
2	Wskaźniki rozmiaru
3	Prowadnica szerokości
4	Występ

- 6 Załaduj papier i dostosuj prowadnicę szerokości, aby lekko dotykała krawędzi stosu papieru.
 - Papier, karty i folie ładuj stroną do drukowania skierowaną w dół i górną krawędzią do przodu.



• Koperty ładuj tak, aby skrzydełkami były skierowane do góry.

Ostrzeżenie: Nie należy używać kopert ze znaczkami, wyściełanych, z klamrami, zatrzaskami, okienkami lub z samoprzylepnymi skrzydełkami. Koperty tego typu mogą poważnie uszkodzić drukarkę.



7 Zwróć uwagę, aby papier dosunąć we wnętrzu podajnika tak daleko, jak tylko jest to możliwe bez wpychania na siłę. Papier powinien leżeć płasko w podajniku.

Upewnij się, że papier leży swobodnie w podajniku i nie jest zawinięty lub pomarszczony.

8 Na panelu operacyjnym ustaw Rozmiar papieru i Typ papieru.

Korzystanie z podajnika uniwersalnego

Podajnik uniwersalny obsługuje różne nośniki, w tym koperty. Również papier, który nie jest umieszczony w zasobnikach, można ładować do podajnika uniwersalnego. Podajnik uniwersalny może być zamknięty, gdy się go nie używa.

W oknie dialogowym Właściwości drukowania ustaw Rozmiar papieru i Typ papieru. Gdy na panelu operacyjnym zostanie wyświetlony komunikat **Załaduj do pod. uniw. <x>**, załaduj określony rodzaj papieru do podajnika uniwersalnego i naciśnij przycisk

Podczas korzystania z podajnika uniwersalnego należy postępować zgodnie z następującymi wskazówkami:

- Papier należy ładować do podajnika uniwersalnego górną krawędzią skierowaną do przodu.
- · Strona papieru firmowego zawierająca nadruk powinna być skierowana w dół.
- W celu uzyskania najlepszej jakości wydruku zaleca się używanie wyłącznie wysokiej jakości papieru przeznaczonego do drukarek laserowych.
- Przed otworzeniem dolnych drzwiczek należy wyjąć nośniki z podajnika uniwersalnego i wepchnąć przedłużenia z powrotem na miejsce.
- Nie należy stawiać żadnych przedmiotów na podajniku uniwersalnym lub naciskać na niego z nadmierną siłą.
- Aby uniknąć zacięć papieru:
 - Jednorazowo należy ładować tylko papier jednego rozmiaru i rodzaju.
 - Nie należy dokładać papieru do podajnika uniwersalnego, jeżeli znajduje się w nim już papier.
 - Nie należy ładować papieru do podajnika uniwersalnego lub zamykać podajnika podczas drukowania zadania.

Informacje na temat obsługiwanych rozmiarów i typów papieru znajdują się w części "Papier i nośniki specjalne".

Ładowanie nośników do podajnika ręcznego

Uwaga: Podajnik uniwersalny można również używać jako podajnik ręczny.

1 Korzystając z oznaczników nad szczeliną, dostosuj prowadnice szerokości do standardowych rozmiarów papieru. W przypadku rozmiarów niestandardowych po załadowaniu papieru przesuń prowadnicę szerokości, tak aby lekko dotykała krawędzi arkusza.

Ostrzeżenie: Nie należy dociskać prowadnicy szerokości zbyt mocno, żeby nie uszkodzić papieru.



2 Załaduj jeden arkusz papieru, tak aby znajdował się w równej linii z prawym bokiem szczeliny.

Koperty należy ładować skrzydełkami do góry. Kierunek ładowania kopert jest taki sam jak podczas ładowania podajnika uniwersalnego. Aby znaleźć przykład poprawnego kierunku ładowania kopert, patrz "Koperty ładuj tak, aby skrzydełkami były skierowane do góry." na stronie 32.



3 Wsuń papier, aż się zatrzyma. Dalej zostanie on wciągnięty przez drukarkę.

Korzystanie z podajnika ręcznego

Podajnika ręcznego należy używać do ładowania pojedynczych arkuszy papieru, które nie znajdują się w zasobniku, np. papieru firmowego.

W oknie dialogowym Właściwości drukowania ustaw Rozmiar papieru i Typ papieru. Gdy na panelu operacyjnym pojawi się komunikat **Załaduj do pod. ręczn. <x>**, załaduj do podajnika ręcznego pojedynczy arkusz papieru i naciśnij przycisk

Podczas korzystania z podajnika ręcznego należy postępować zgodnie z następującymi wskazówkami:

- Nośniki należy ładować po jednym arkuszu.
- Papier należy ładować do podajnika ręcznego górną krawędzią skierowaną do przodu.
- Strona papieru firmowego zawierająca nadruk powinna być skierowana w dół.
- W celu uzyskania najlepszej jakości wydruku zaleca się używanie wyłącznie wysokiej jakości papieru przeznaczonego do drukarek laserowych.
- W celu uniknięcia zacięć nie należy dokładać papieru do podajnika ręcznego podczas drukowania zadania.

Informacje na temat obsługiwanych rozmiarów i typów papieru znajdują się w części "Papier i nośniki specjalne".

Korzystanie z odbiornika standardowego

Standardowy odbiornik ma pojemność do 250 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m2. Wydruki układane są w nim zadrukowaną stroną w dół.



W standardowym odbiorniku układane są wszystkie rodzaje papieru i nośników specjalnych, jakie obsługuje drukarka. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych" na stronie 37.

Instalowanie odbiornika standardowego

W celu podłączenia odbiornika do drukarki:

- 1 Wyrównaj odbiornik ze szczeliną na górze drukarki i zsuń go na dół.
- 2 Wciśnij odbiornik na miejsce.



Korzystanie z ogranicznika papieru

Odbiornik standardowy jest wyposażony w ogranicznik papieru, zapobiegający zsuwaniu się papieru z drukarki. Ogranicznik ma dwa ustawienia długości: dla papieru krótszego, np. w rozmiarze Letter lub A4, oraz dłuższego, np. w rozmiarze Legal.

Ustawianie ogranicznika dla krótszego papieru:

1 Chwyć klapkę przy wgłębieniu znajdującym się najbliżej góry odbiornika.



2 Obracaj, aż zatrzyma się pod kątem 90°.



W celu zamknięcia, złóż ogranicznik z powrotem w dół.

Ustawianie ogranicznika dla dłuższego papieru należy zacząć przy całkowicie zamkniętym ograniczniku:

1 Chwyć ogranicznik papieru przy wgłębieniu znajdującym się najdalej od góry odbiornika.



2 Obracaj nim do góry i do tyłu, aż będzie leżał płasko.



3 Podnieś klapkę i obracaj nią, aż zatrzyma się pod kątem 90°.



W celu zamknięcia ogranicznika papieru, złóż klapkę do przodu i w dół. Obróć ogranicznik papieru z powrotem do pozycji zamkniętej.

Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Uwaga: Zasobniki, dla których wybrano takie same ustawienia Rozmiar papieru i Typ papieru, są automatycznie łączone przez drukarkę. Gdy w jednym z połączonych zasobników kończy się papier, drukarka pobiera go z kolejnego zasobnika.

Zmiana ustawień Rozmiar papieru i Typ papieru:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat Gotowa.
- 2 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ Menu papieru, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się opcji ✓ Rozmiar/typ papieru, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu wyświetlenia właściwego zasobnika, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
- 6 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się symbolu √ obok właściwego rozmiaru, a następnie naciśnij przycisk .
- 7 Naciskaj przycisk ◀ lub ▶, aby przewijać listę dostępnych typów papieru. Podświetl właściwy typ, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.

Wyświetlony zostanie komunikat Wysyłanie wyboru. Drukarka powróci do Menu papieru.

8 Naciśnij dwukrotnie przycisk 🔍, aby powrócić do stanu Gotowa.

Łączenie zasobników

Łączenie zasobników umożliwia włączenie funkcji automatycznego łączenia różnych zasobników zawierających papier tego samego rozmiaru i typu. Łączenie zasobników umożliwia zwiększenie pojemności drukarki. Po opróżnieniu jednego zasobnika nośnik pobierany będzie z kolejnego połączonego zasobnika. Jeśli na przykład połączone są zasobniki 1 i 2, po opróżnieniu zasobnika 1 drukarka będzie korzystać z papieru z zasobnika 2, aby dokończyć drukowanie.

Po wybraniu zasobników zawierających papier tego samego rozmiaru i typu, należy wybrać takie samo ustawienie Typ papieru dla obu zasobników. Aby wyłączyć funkcję łączenia zasobników, należy dla każdego zasobnika ustawić inną wartość opcji Typ papieru. Informacje na temat łączenia zasobników zawiera tabela Menu papieru w dokumencie *Opcje menu i komunikaty*.
Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

Wskazówki dotyczące nośników

Charakterystyka nośników

Przedstawiona poniżej charakterystyka nośników ma wpływ na jakość wydruku i niezawodność drukowania. Charakterystykę tę należy brać pod uwagę przy ocenie przydatności nowego nośnika.

Gramatura

Drukarka może automatycznie pobierać nośnik z włóknami wzdłuż strony o gramaturze 60–176 g/m² . Nośnik o gramaturze mniejszej niż 60 g/m² może nie być wystarczająco sztywny, co może skutkować problemami z podawaniem nośnika i jego zacięciami. Najlepsze rezultaty osiąga się, stosując nośnik o gramaturze 90 g/m² z układem włókien wzdłuż strony. Zaleca się, by nośnik o rozmiarze mniejszym niż 182 x 257 mm miał gramaturę 90 g/m² lub większą.

Zwijanie

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

Gładkość

Gładkość nośnika ma bezpośredni wpływ na jakość wydruku. Jeśli nośnik jest zbyt szorstki, toner nie zostanie prawidłowo wtopiony w arkusz. Zbyt gładki nośnik może spowodować problemy z podawaniem lub jakością wydruku. Należy stosować nośnik o gładkości zawierającej się w przedziale od 100 do 300 punktów Sheffielda; najlepszą jakość wydruków osiąga się jednak, stosując papier o gładkości 150–250 punktów Sheffielda.

Zawartość wilgoci

llość wilgoci zawartej w nośniku ma wpływ zarówno na jakość wydruków, jak i zdolność do prawidłowego podawania nośnika przez drukarkę. Nośnik należy pozostawić w oryginalnym opakowaniu do momentu jego użycia. Dzięki temu nośnik będzie mniej narażony na zmiany wilgotności, które niekorzystnie wpływają na jego parametry.

Przed drukowaniem nośnik należy poddać kondycjonowaniu, przechowując go w tym samym otoczeniu co drukarkę przez 24 do 48 godzin. W przypadku dużej różnicy między warunkami przechowywania lub transportu a warunkami panującymi w otoczeniu drukarki okres klimatyzowania papieru powinien zostać wydłużony do kilku dni. Gruby nośnik również może wymagać dłuższego okresu kondycjonowania.

Kierunek ułożenia włókien

Kierunek włókien określa sposób ułożenia włókien nośnika w arkuszu. Kierunek włókien może być *wzdłużny*, czyli równoległy do długości nośnika, lub *poprzeczny*, czyli równoległy do szerokości nośnika. W przypadku nośnika o gramaturze 60–90 g/m² należy stosować nośnik o układzie włókien wzdłuż strony.

Zawartość włókien

Większość nośników kserograficznych wysokiej jakości jest wykonana w 100% z przetworzonej chemicznie papierówki. Taki skład masy pozwala uzyskać nośnik o wysokim stopniu stabilności, gwarantującym mniejsze problemy z podawaniem nośnika w drukarce i lepszą jakość wydruków. Nośnik zawierający inne włókna, np. bawełny, charakteryzuje się właściwościami, które mogą spowodować problemy podczas drukowania.

Niedozwolone nośniki

Nie zaleca się stosowania w drukarce niżej wymienionych rodzajów nośników:

- Nośniki przetworzone chemicznie używane do kopiowania bez zastosowania kalki, znane także jako papier samokopiujący
- Nośniki z nadrukiem zawierającym substancje mogące zanieczyścić drukarkę
- Nośniki z nadrukiem nieodpornym na wysoką temperaturę panującą w nagrzewnicy drukarki
- Nośniki z nadrukiem wymagającym kalibracji (precyzyjnego usytuowania nadruku na stronie) dokładniejszej niż ±2,3 mm, np. formularze stosowane w optycznym rozpoznawaniu znaków (OCR)

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

- Nośniki powlekane (papier dokumentowy podatny na wycieranie), nośniki syntetyczne i termiczne
- Nośniki o nierównych krawędziach, szorstkie lub o powierzchni z wyraźną teksturą bądź nośniki pofałdowane
- Nośniki wyprodukowane z makulatury zawierające więcej niż 25% odpadów, niespełniające normy DIN 19 309
- Nośniki o gramaturze mniejszej niż 60 g/m²
- Formularze lub dokumenty wieloczęściowe

Wybór nośnika

Stosowanie odpowiednich rodzajów nośników pomaga uniknąć zacięć i zapewnia bezproblemowe drukowanie.

W celu uniknięcia zacięć i niskiej jakości wydruku:

- Zawsze należy używać nowego, nieuszkodzonego nośnika.
- Przed załadowaniem nośnika należy sprawdzić, która strona jest stroną zalecaną do zadrukowania. Informacja ta zazwyczaj znajduje się na opakowaniu nośnika.
- Nie należy używać nośników rozciętych lub przyciętych ręcznie.
- *Nie należy* jednocześnie umieszczać nośników o różnych rozmiarach, różnej gramaturze ani różnego typu w tym samym źródle nośnika; może to powodować zacięcia nośnika.
- *Nie należy* stosować nośnika powlekanego, za wyjątkiem nośników powlekanych przeznaczonych do drukowania elektrofotograficznego.

Wybór formularzy z nadrukiem i papieru firmowego

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

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

Należy używać papieru zadrukowanego farbą odporną na wysoką temperaturę, przeznaczonego do kopiarek kserograficznych. Farba musi być odporna na temperatury do 180°C, tzn. w tej temperaturze nie może ulegać stopieniu ani wydzielać szkodliwych wyziewów. Należy używać farby drukarskiej odpornej na działanie żywicy w tonerze. Farba drukarska utrwalana przez utlenianie lub farba na bazie oleju z reguły spełnia te wymagania, natomiast lateksowa farba drukarska może ich nie spełniać. W razie wątpliwości należy skontaktować się z dostawcą papieru.

Papier z nadrukiem, np. papier firmowy, musi być odporny na temperatury do 180°C, tzn. w tej temperaturze nie może ulegać stopieniu ani wydzielać szkodliwych wyziewów.

Korzystanie z papieru firmowego

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

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

Proces lub źródło papieru	Strona do druku	Górna krawędź strony
Zasobnik 1	Strona papieru firmowego zawierająca nadruk skierowana do góry	Nagłówek firmowy ułożony w kierunku przodu zasobnika
Zasobnik 2	Strona papieru firmowego zawierająca nadruk skierowana do góry	Nagłówek firmowy ułożony w kierunku przodu zasobnika
Drukowanie dwustronne z zasobników 1 i 2	Strona papieru firmowego zawierająca nadruk skierowana w dół	Nagłówek firmowy ułożony w kierunku tyłu zasobnika
Podajnik uniwersalny	Strona papieru firmowego zawierająca nadruk skierowana w dół	Najpierw podawana jest krawędź z nagłówkiem
Podajnik ręczny	Strona papieru firmowego zawierająca nadruk skierowana w dół	Najpierw podawana jest krawędź z nagłówkiem
Drukowanie dwustronne z podajnika uniwersalnego	Strona papieru firmowego zawierająca nadruk skierowana do góry	Krawędź z nagłówkiem podawana jest na końcu

Korzystanie z folii

Należy zrobić próbny wydruk na folii przed zakupieniem dużej jej ilości.

W przypadku drukowania na folii należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- W programie MarkVision[™] Professional, oprogramowaniu drukarki lub na panelu operacyjnym ustaw Typ papieru na wartość Folia. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Ustawianie rozmiaru i typu papieru" na stronie 36.
- Folie mogą być podawane do drukarki z zasobnika standardowego (zasobnika 1) lub z podajnika uniwersalnego.
- Należy używać folii przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Należy dowiedzieć się od producenta lub sprzedawcy, czy folie są odporne na temperatury rzędu 180°C, tzn. w tej temperaturze nie ulegają stopieniu, odbarwieniu, przesunięciu ani nie wydzielają szkodliwych wyziewów.
- Należy używać folii o grubości 0,12–0,14 mm i gramaturze 161–179 g/m². Jakość i trwałość wydruków zależy od użytych folii.
- Nie należy dotykać powierzchni folii palcami, gdyż może to spowodować problemy z jakością wydruku.
- Przed załadowaniem arkuszy folii do drukarki należy je przekartkować, co pozwoli uniknąć zlepiania się arkuszy.
- Zaleca się używanie folii o rozmiarze Letter i numerze katalogowym 12A8240 oraz folii A4 o numerze katalogowym 12A8241 firmy Lexmark.

Korzystanie z kopert

Należy zrobić próbny wydruk na kopertach przed zakupieniem dużej ich ilości. Informacje na temat ładowania kopert można znaleźć w sekcji "Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego" na stronie 30 lub "Ładowanie nośników do podajnika ręcznego" na stronie 32.

W przypadku drukowania na kopertach:

- Na panelu operacyjnym ustaw Źródło papieru zgodnie z aktualnie używanym źródłem. W programie MarkVision Professional, oprogramowaniu drukarki lub na panelu operacyjnym ustaw Typ papieru na wartość Koperta i wybierz odpowiedni rozmiar koperty. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Ustawianie rozmiaru i typu papieru" na stronie 36.
- Należy używać kopert przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Należy dowiedzieć się od producenta lub sprzedawcy, czy koperty są odporne na temperatury rzędu 180°C, tzn. w tej temperaturze nie zaklejają się, nie marszczą się, nie zwijają się nadmiernie i nie wydzielają szkodliwych wyziewów.

- Najlepsze rezultaty uzyskuje się, stosując koperty wykonane z papieru o gramaturze 90 g/m². Można stosować koperty o gramaturze do 105 g/m², o ile zawartość bawełny w takim papierze nie przekracza 25%. Gramatura kopert wykonanych w 100% z bawełny nie powinna przekraczać 90 g/m².
- Należy używać tylko nowych kopert.
- W celu osiągnięcia optymalnych rezultatów oraz uniknięcia zacięć nośnika nie należy używać kopert, które:
 - są nadmiernie pozwijane lub poskręcane;
 - są sklejone razem lub w jakiś sposób uszkodzone;
 - mają okienka, otwory, perforację, wycięcia lub wytłoczenia;
 - mają metalowe zaczepy, tasiemki lub metalowe paski;
 - mają do zaklejania kilka skrzydełek wzajemnie na siebie zachodzących;
 - mają naklejone znaczki pocztowe;
 - mają klej znajdujący się na odkrytej powierzchni, gdy skrzydełko koperty jest zaklejone lub zamknięte;
 - mają zawinięte rogi;
 - mają szorstkie, faliste lub żeberkowane wykończenie.
- Prowadnicę szerokości należy dopasować do szerokości stosowanych kopert.

Uwaga: Połączenie dużej wilgotności (ponad 60%) oraz wysokiej temperatury drukowania może powodować marszczenie lub zaklejanie kopert.

Korzystanie z etykiet

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

Uwaga: Produkt nie obsługuje etykiet winylowych. Używaj wyłącznie etykiet papierowych.

W przypadku drukowania na etykietach:

- W programie MarkVision Professional, oprogramowaniu drukarki lub na panelu operacyjnym ustaw Typ papieru na wartość Etykiety.
- Należy używać wyłącznie arkuszy etykiet o rozmiarach Letter, A4 lub Legal.
- Należy używać etykiet przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Należy dowiedzieć się od producenta lub sprzedawcy, czy klej etykiet, górne powierzchnie (materiał przeznaczony do zadrukowania) oraz powłoka nawierzchniowa są odporne na temperatury rzędu 180°C i ciśnienie 207 kPa, tzn. w takich warunkach nie wydzielają szkodliwych wyziewów, a ich powierzchnia i krawędzie nie ulegają stopieniu. Nie należy używać winylowych etykiet.
- Nie należy stosować etykiet na arkuszach wykonanych ze śliskiego materiału podłożowego.
- Należy używać wyłącznie kompletnych arkuszy etykiet. W przypadku niekompletnych arkuszy etykiety mogą ulec odklejeniu podczas drukowania, co może spowodować zacięcie papieru w drukarce. Niekompletne arkusze etykiet powodują również zanieczyszczenie drukarki i kasety drukującej klejem, co może doprowadzić do unieważnienia gwarancji na drukarkę i kasetę drukującą.
- Nie należy drukować wewnątrz obszaru leżącego bliżej niż 1 mm od krawędzi etykiet lub perforacji ani pomiędzy wykrojeniami etykiet.
- Należy zwrócić uwagę, aby podkład kleju nie dochodził do krawędzi arkusza. Zaleca się, aby strefa pokryta klejem była oddalona od krawędzi arkusza o co najmniej 1 mm. Substancja klejąca powoduje zanieczyszczenie drukarki, co może doprowadzić do unieważnienia gwarancji.
- Jeśli odpowiednie oddalenie strefy powlekanej warstwą klejącą nie jest możliwe, z krawędzi górnej i krawędzi znajdującej się po stronie mechanizmu napędzającego należy oderwać pasek o szerokości 3 mm oraz zastosować niesączącą się substancję klejącą.
- Najlepiej jest drukować w orientacji pionowej, zwłaszcza w przypadku drukowania kodów kreskowych.
- Nie należy używać etykiet, na których występuje odkryty klej.

Korzystanie z kart

Karty są jednowarstwowymi nośnikami wydruku o dużej gramaturze. Wiele ich właściwości, takich jak zawartość wilgoci, grubość i tekstura, może mieć znaczący wpływ na jakość wydruku.

Należy zrobić próbny wydruk na kartach przed zakupieniem dużej ich ilości.

W przypadku drukowania na kartach:

- Z poziomu programu MarkVision Professional, oprogramowania drukarki lub panelu operacyjnego:
 - **1** Ustaw Typ papieru na Karty.
 - 2 Ustaw opcję Gramatura papieru na Gramatura karty.
 - 3 Ustaw opcję Gramatura karty na Normalny lub Ciężki.
- Należy pamiętać, że stosowanie kart zadrukowanych, perforowanych oraz składanych może znacząco obniżyć jakość wydruku i spowodować zacinanie się nośnika lub inne problemy z podawaniem.
- Należy dowiedzieć się od producenta lub sprzedawcy, czy karty są odporne na temperatury rzędu 180°C, tzn. w tej temperaturze nie wydzielają szkodliwych wyziewów.
- Nie należy używać kart z nadrukiem zawierającym substancje chemiczne mogące zanieczyścić drukarkę.
 W przypadku stosowania materiałów z nadrukiem do drukarki mogą dostawać się półciekłe i lotne substancje.
- Należy w miarę możliwości używać kart z włóknami wzdłuż strony.

Przechowywanie nośników

Aby uniknąć problemów z zacięciami nośników i nierówną jakością wydruku, należy zastosować się do poniższych wskazówek:

- Aby uzyskać jak najlepszą jakość wydruków, nośniki należy przechowywać w miejscu o temperaturze 21°C i wilgotności względnej 40%.
- Jeśli to możliwe, nośniki należy przechowywać w kartonach, a te umieszczać na paletach lub półkach, a nie na podłodze.
- Pojedyncze paczki nośników należy przechowywać na płaskiej powierzchni.
- Na pojedynczych paczkach nośników nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

Obsługiwane rozmiary, typy i gramatury papieru

W poniższych tabelach znajdują się informacje dotyczące standardowych i opcjonalnych źródeł papieru oraz obsługiwanych przez nie typów papieru.

Uwaga: W przypadku papieru o niewymienionym rozmiarze należy wybrać najbliższy większy wymieniony rozmiar.

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

Obsługiwane rozmiary papieru

✓– obsługiwane

X – nieobsługiwane

Rozmiar papieru	Wymiary	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy (zasobnik 1)	Opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy (zasobnik 2)	Podajnik uniwersalny lub podajnik ręczny
Letter	215,9 x 279,4 mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Legal	215,9 x 355,6 mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark
JIS B5	182 x 257 mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark
A4	210 x 297 mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Executive	184,2 x 266,7 mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark
A5	148 x 210 mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Folio	216 x 330 mm	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Statement	139,7 x 215,9 mm	x	x	\checkmark
Uniwersalny*	od 148 x 210 mm do 215,9 x 355,6 mm	\checkmark	\checkmark	x
	od 76,2 x 123,8 mm do 215,9 x 355,6 mm	x	x	✓ (podajnik uniwersalny)
	od 76,2 x 152,4 mm do 215,9 x 355,6 mm	x	x	✓ (podajnik ręczny)
Koperta 7 3/4 (Monarch)	98,4 x 190,5 mm	x	x	\checkmark
Koperta Commercial 9	98,4 x 225,4 mm	x	x	\checkmark
Koperta Commercial 10	104,8 x 241,3 mm	x	x	\checkmark
Koperta International DL	110 x 220 mm	x	x	\checkmark
Koperta International C5	162 x 229 mm	x	x	\checkmark
Koperta International B5	176 x 250 mm	x	x	\checkmark
Inne koperty*	od 104,8 x 210 mm do 215,9 x 355,6 mm	x	x	\checkmark

*Jeśli rozmiar nie zostanie określony inaczej za pomocą programu, przy tym ustawieniu rozmiaru dla zasobnika na 250 arkuszy strona lub koperta ma rozmiar 215,9 x 355,6 mm.

Rozmiary te mają zastosowanie wyłącznie do drukowania jednostronnego. Dla drukowania dwustronnego minimalny rozmiar to 139,7 x 210 mm.

Obsługiwane typy papieru

Typ papieru	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy (zasobnik 1)	Opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy (zasobnik 2)	Podajnik uniwersalny lub podajnik ręczny	Dupleks
Papier	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Karty	\checkmark	\checkmark	\checkmark	х
Folie	\checkmark	\checkmark	\checkmark	х
Etykiety papierowe*	\checkmark	\checkmark	\checkmark	x
Koperty	x	x	\checkmark	x
papier błyszczący	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
* Etykiety winylowe nie są obsługiwane.				

Typy i gramatury papieru

Typ papieru	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy (zasobnik 1)	Opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy (zasobnik 2)	Podajnik uniwersalny lub podajnik ręczny
Papier zwykły (kserograficzny lub biurowy) ²	apier zwykły serograficzny b biurowy) 2Tylko druk jednostronny — od 60 do 177 g/m² z włóknami wzdłuż strony 1Tylko druk jednostronny — od 60 do 177 g/m² z włóknami wzdłuż strony 1Druk jednostronny lub dupleks — od 75 do 120 g/m² z włóknamiDruk jednostronny lub dupleks — od 75 do 120 g/m² z włóknami		Tylko druk jednostronny — od 75 do 177 g/m ² z włóknami wzdłuż strony Druk jednostronny lub dupleks — od 75 do 120 g/m ² z włóknami
	wzdłuż strony	wzdłuż strony	wzdłuż strony
Papier błyszczący – maksymalnie	Tekst — 120 g/m ²	Tekst — 120 g/m ²	Tekst — 120 g/m ²
Papier makulaturowy	Tylko druk jednostronny — od 75 do 177 g/m ² z włóknami wzdłuż strony Druk jednostronny lub dupleks — od 75 do 120 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Druk jednostronny — od 75 do 177 g/m ² z włóknami wzdłuż strony Druk jednostronny lub dupleks — od 75 do 120 g/m ² z włóknami wzdłuż strony	Druk jednostronny — od 75 do 177 g/m ² z włóknami wzdłuż strony Druk jednostronny lub dupleks — od 75 do 120 g/m ² z włóknami wzdłuż strony

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

² W przypadku papieru o gramaturze od 60 do 176 g/m² zaleca się układ włókien wzdłuż strony.

W przypadku papieru o gramaturze większej niż 176 g/m² zaleca się układ włókien w poprzek strony.

³ Obszar etykiety (obszar wrażliwy na nacisk) należy wprowadzić do drukarki jako pierwszy.

⁴ Etykiety winylowe nie są obsługiwane.

⁵ Należy używać kopert z papieru siarczynowego, z papieru bezdrzewnego lub z zawartością do 100% bawełny.

⁶ Maksymalna gramatura kopert z zawartością 100% bawełny wynosi 90 g/m².

⁷ Koperty o gramaturze 105 g/m² nie mogą zawierać więcej niż 25% bawełny.

Typ papieru	Standardowy zasobnik na	Opcjonalny zasobnik na 550	Podajnik uniwersalny lub
	250 arkuszy (zasobnik 1)	arkuszy (zasobnik 2)	podajnik ręczny
Karty –	Katalogowe z brystolu —	Katalogowe z brystolu —	Katalogowe z brystolu —
maksymalnie (z	120 g/m ²	120 g/m ²	120 g/m ²
włóknami wzdłuż	Identyfikatory — 120 g/m ²	Identyfikatory — 120 g/m ²	Identyfikatory — 120 g/m ²
strony)	Okładki — 135 g/m ²	Okładki — 135 g/m ²	Okładki — 135 g/m ²
Karty –	Katalogowe z brystolu —	Katalogowe z brystolu —	Katalogowe z brystolu —
maksymalnie (z	163 g/m ²	163 g/m ²	163 g/m ²
włóknami w	Identyfikatory — 163 g/m ²	Identyfikatory — 163 g/m ²	Identyfikatory — 163 g/m ²
poprzek strony)	Okładki — 176 g/m ²	Okładki — 176 g/m ²	Okładki — 176 g/m ²
Folie	od 0,12 do 0,14 mm grubości,	od 0,12 do 0,14 mm grubości,	od 0,12 do 0,14 mm grubości,
	od 162 do 179 g/m ²	od 162 do 179 g/m ²	od 162 do 179 g/m ²
Etykiety papierowe – maksymalnie ^{3, 4}	131 g/m²	131 g/m²	131 g/m ²
Koperty ⁵	x	x	od 60 do 105 g/m ^{2 6, 7}

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

² W przypadku papieru o gramaturze od 60 do 176 g/m² zaleca się układ włókien wzdłuż strony.

W przypadku papieru o gramaturze większej niż 176 g/m² zaleca się układ włókien w poprzek strony.

³ Obszar etykiety (obszar wrażliwy na nacisk) należy wprowadzić do drukarki jako pierwszy.

⁴ Etykiety winylowe nie są obsługiwane.

⁵ Należy używać kopert z papieru siarczynowego, z papieru bezdrzewnego lub z zawartością do 100% bawełny.

⁶ Maksymalna gramatura kopert z zawartością 100% bawełny wynosi 90 g/m².

⁷ Koperty o gramaturze 105 g/m² nie mogą zawierać więcej niż 25% bawełny.

Pojemność zasobników

Typ papieru	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy (zasobnik 1)	Opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy (zasobnik 2)	Podajnik uniwersalny
Papier	250 arkuszy*	550 arkuszy*	100 arkuszy*
Koperty	x	x	10
* Dane oparte na obliczeniach dla papieru o gramaturze 75 g/m²			

Drukowanie

W tym rozdziale omówiono drukowanie, raporty drukarki i anulowanie zadań. Wybór i sposób podawania papieru i nośników specjalnych mogą mieć wpływ na dokładność wydruku dokumentów.

Instalacja oprogramowania drukarki

Sterownik drukarki to program umożliwiający komunikowanie się komputera z drukarką. Oprogramowanie drukarki jest zwykle instalowane podczas początkowej instalacji drukarki. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w arkuszu *Instalacja* lub w *Podręczniku instalacji* (dostarczane razem z drukarką), lub po uruchomieniu dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja* i kliknięciu opcji **Zainstaluj drukarkę i oprogramowanie**.

Po wybraniu polecenia **Drukuj** w aplikacji użytkowej wyświetlane jest okno dialogowe sterownika drukarki. Kliknij przycisk **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia** w pierwszym oknie Drukowanie, aby otworzyć okno Właściwości drukowania i wyświetlić wszystkie dostępne ustawienia drukarki, które można zmienić. W razie nieznajomości danej opcji dostępnej w oknie Właściwości drukowania można zajrzeć do pomocy ekranowej.

Uwaga: Ustawienia drukowania wybrane w oknie sterownika mają wyższy priorytet w stosunku do ustawień domyślnych wybranych na panelu operacyjnym.

Drukowanie dokumentów w systemie Windows

- 1 Mając otwarty dokument, kliknij kolejno Plik→ Drukuj.
- 2 Kliknij przycisk Właściwości, Preferencje, Opcje lub Ustawienia.
- 3 Dostosuj ustawienia.
- 4 Kliknij przycisk OK.
- 5 Kliknij przycisk OK lub Drukuj.

Drukowanie dokumentu w systemie Macintosh

- 1 Otwórz dokument i wybierz kolejno: File (Plik) → Print (Drukuj).
- 2 Dostosuj ustawienia w menu podręcznym Copies & Pages (Kopie i strony) lub General (Ogólne).
- 3 Kliknij przycisk OK lub Print (Drukuj).

Drukowanie zadań poufnych i innych zadań wstrzymanych

Wstrzymywanie zadań w drukarce

Wysyłając zadanie do drukarki, użytkownik może określić we Właściwościach drukowania, że będzie ono przechowywane w pamięci do momentu uruchomienia go z panelu operacyjnego. Wszystkie zadania drukowania, które użytkownik może uruchomić przy drukarce, nazywane są zadaniami wstrzymanymi.

Uwaga: Zadania wydruku poufnego, powtarzanego, odroczonego i próbnego są usuwane z pamięci drukarki w momencie, gdy potrzebna jest dodatkowa pamięć do przetwarzania kolejnych zadań wstrzymanych.

Typ zadania	Opis
Poufne	Przy wysyłaniu zadania poufnego do drukarki należy utworzyć hasło, czyli osobisty numer identyfikacyjny (PIN), we Właściwościach drukowania. Numer PIN musi składać się z 4 cyfr z zakresu 0–9. Zadanie zostaje wstrzymane w pamięci drukarki do czasu wprowadzenia z panelu operacyjnego tego numeru PIN i wybrania opcji wydrukowania lub usunięcia zadania.
Powtarzane	Po wysłaniu zadania wydruku powtarzanego drukowane są wszystkie zadane kopie, <i>po czym</i> zadanie zostanie zachowane w pamięci, co umożliwia drukowanie dodatkowych kopii w późniejszym terminie. Możliwość drukowania dodatkowych kopii istnieje, dopóki zadanie znajduje się w pamięci.
Odroczone	Po wysłaniu zadania wydruku odroczonego nie jest ono drukowane natychmiast. Zostaje zachowane w pamięci drukarki i może zostać wydrukowane w późniejszym terminie. Zadanie jest przechowywane w pamięci, dopóki nie zostanie usunięte za pośrednictwem menu Zadania wstrzymane.
Próbne	Po wysłaniu zadania wydruku próbnego drukowana jest jedna kopia, a pozostałe zadane kopie są przechowywane w pamięci drukarki. Wydruk próbny umożliwia sprawdzenie pierwszej kopii zadania, aby przed wydrukowaniem pozostałych kopii użytkownik miał pewność, że rezultat jest zadowalający. Po wydrukowaniu wszystkich kopii zadanie jest automatycznie usuwane z pamięci drukarki.

Drukowanie zadań poufnych i innych zadań wstrzymanych w systemie Windows

- 1 Otwórz dokument i kliknij kolejno polecenia: Plik → Drukuj.
- 2 Kliknij przycisk Właściwości, Preferencje, Opcje lub Ustawienia.
- 3 Kliknij kartę Inne opcje, a następnie opcję Drukowanie ze wstrzymaniem.
- **4** Wybierz typ zadania (Poufne, Odroczone, Powtarzane lub Próbne) i przypisz nazwę użytkownika. W przypadku zadania poufnego podaj także czterocyfrowy PIN.
- 5 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**, a następnie podejdź do drukarki, aby uruchomić zadanie.
- 6 Naciskaj przycisk ▼ na panelu operacyjnym, aż pojawi się opcja √Wstrzymane zadania, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
- 7 Naciskaj przycisk ▼, aż obok odpowiedniej nazwy użytkownika pojawi się opcja √, a następnie naciśnij przycisk ④.
- 8 Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$, aż przy zadaniu pojawi się opcja $\mathbf{\sqrt{}}$, a następnie naciśnij przycisk $\mathbf{\widehat{V}}$.

9 W przypadku zadań poufnych wprowadź numer PIN za pomocą klawiatury numerycznej. Jeśli zostanie wprowadzony nieprawidłowy PIN, pojawi się ekran "Nieprawidłowe hasło".

- Przed ponownym wprowadzeniem numeru PIN sprawdź, czy wyświetlony został komunikat V Spróbuj ponownie, a następnie naciśnij przycisk V.
- Aby anulować wprowadzony kod PIN, naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Anuluj, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.

10 Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$, aż obok drukowanego zadania pojawi się opcja $\mathbf{\sqrt{}}$, a następnie naciśnij przycisk $\mathbf{@}$.

Poufne i próbne zadania drukowania są automatycznie usuwane z pamięci po wydrukowaniu. Powtarzane i odroczone zadania drukowania są przechowywane w drukarce, aż zostaną usunięte przez użytkownika.

Drukowanie zadań poufnych i innych zadań wstrzymanych w systemie Macintosh

- 1 Otwórz dokument i wybierz kolejno: File (Plik) → Print (Drukuj).
- 2 Z menu podręcznego Copies & Pages (Kopie i strony) lub General (Ogólne) wybierz polecenie **Job Routing** (Kierowanie zadań).
 - a W przypadku systemu Mac OS 9.x, jeśli opcja Job Routing (Kierowanie zadań) nie jest dostępna w menu podręcznym, wybierz kolejno: Plug-in Preferences (Preferencje dodatku) → Print Time Filters (Filtry wydruku).
 - b Odrzuć trójkąt ujawniania po lewej stronie pozycji Print Time Filters (Filtry wydruku) i wybierz opcję Job Routing (Kierowanie zadań).
- **3** Wybierz typ zadania (Poufne, Odroczone, Powtarzane lub Próbne) i przypisz nazwę użytkownika. W przypadku zadania poufnego podaj także czterocyfrowy PIN.
- 4 Kliknij przycisk OK lub Print (Drukuj), a następnie podejdź do drukarki, aby uruchomić zadanie.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ aż pojawi się opcja √ Wstrzymane zadania, a następnie naciśnij przycisk .
- 6 Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$, aż obok nazwy użytkownika pojawi się opcja $\mathbf{\sqrt{}}$, a następnie naciśnij przycisk $\mathbf{\widehat{V}}$.
- 7 Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$, aż obok nazwy zadania pojawi się opcja $\mathbf{\sqrt{}}$, a następnie naciśnij przycisk $\mathbf{\widehat{V}}$.
- 8 W przypadku zadań poufnych wprowadź numer PIN za pomocą klawiatury numerycznej. Jeśli zostanie wprowadzony nieprawidłowy PIN, pojawi się ekran "Nieprawidłowe hasło".
 - Przed ponownym wprowadzeniem numeru PIN sprawdź, czy wyświetlony został komunikat ponownie, a następnie naciśnij przycisk .
 - Aby anulować wprowadzony kod PIN, naciskaj przycisk ▼ aż pojawi się opcja √Anuluj, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
- 9 Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$, aż obok drukowanego zadania pojawi się opcja $\mathbf{\sqrt{}}$, a następnie naciśnij przycisk $\mathbf{\overline{V}}$.

Poufne i próbne zadania drukowania są automatycznie usuwane z pamięci po wydrukowaniu. Powtarzane i odroczone zadania drukowania są przechowywane w drukarce, aż zostaną usunięte przez użytkownika.

Drukowanie z modułu pamięci flash ze złączem USB

Bezpośredni interfejs USB znajduje się na panelu operacyjnym. Można do niego podłączyć moduł pamięci flash ze złączem USB i drukować dokumenty w formacie PDF. Drukowanie dokumentu z modułu pamięci flash ze złączem USB odbywa się podobnie do drukowania zadania wstrzymanego.

Przetestowano i zatwierdzono do użytku z tą drukarką wiele modeli modułów pamięci flash ze złączem USB. Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

Uwagi:

- Moduły USB muszą być zgodne ze standardem USB 2.0.
- Moduły Hi-Speed USB muszą także obsługiwać standard Full-Speed. Moduły USB pracujące tylko w trybie low-speed nie są obsługiwane.
- Moduły ze złączem USB muszą obsługiwać system plików FAT (*File Allocation Tables*). Drukarka nie obsługuje urządzeń sformatowanych w systemie NTFS (*New Technology File System*) lub innych systemach plików.
- Nie można drukować plików szyfrowanych oraz plików bez pozwolenia na drukowanie.
- Bezpośredni interfejs USB jest dostępny tylko w wybranych modelach.

Drukowanie z modułu pamięci ze złączem USB:

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

Ostrzeżenie: Podczas odczytu, zapisu lub drukowania z klucza USB nie wyjmuj klucza USB ani nie dotykaj drukarki w pobliżu klucza USB. Może to spowodować uszkodzenie danych.



Uwagi:

- Jeśli moduł pamięci zostanie włożony w momencie, gdy drukarka wymaga interwencji użytkownika, na przykład gdy wystąpiło zacięcie papieru, drukarka zignoruje moduł pamięci.
- W przypadku podłączenia modułu pamięci, gdy drukarka jest zajęta wydrukiem innych zadań, zostanie wyświetlony komunikat Drukarka zajęta . Po zakończeniu przetwarzania innych zadań konieczne może być przejrzenie listy wstrzymanych zadań w celu wydrukowania dokumentów z modułu pamięci.
- 3 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się ✓ obok dokumentu, który ma zostać wydrukowany, a następnie naciśnij przycisk ④.

Uwaga: Foldery znalezione w module pamięci flash zostaną wyświetlone jako foldery. Nazwy plików pojawiają się wraz z rozszerzeniami (np. jpg).

Na ekranie pojawi się monit o podanie liczby kopii wydruku.

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

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

W przypadku wyjścia z menu głównego USB i pozostawienia moduł pamięci flash ze złączem USB w drukarce, pliki PDF znajdujące się w module nadal będzie można wydrukować jako zadania wstrzymane.

Drukowanie strony ustawień menu

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

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat Gotowa.
- 2 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ Raporty, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ Strona ustawień menu, a następnie naciśnij przycisk Ø.

Wyświetlony zostanie komunikat **Drukowanie strony ustawień menu**. Po wydrukowaniu strony ustawień menu na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Gotowa**.

Drukowanie strony z konfiguracją sieci

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

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat Gotowa.
- 2 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √ Raporty, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 4 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja ✓ Strona konfiguracji sieci, a następnie naciśnij przycisk ④.

Po wydrukowaniu strony konfiguracji na wyświetlaczu pojawi się komunikat Gotowa.

Uwaga: Jeśli zainstalowano opcjonalny wewnętrzny serwer wydruku, na wyświetlaczu pojawi się komunikat Drukuj stronę z konfiguracją sieci <x>.

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

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

Drukowanie listy wzorców czcionek

Drukowanie wzorców czcionek aktualnie dostępnych w drukarce:

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

Po wydrukowaniu listy wzorców czcionek na wyświetlaczu pojawi się komunikat Gotowa.

Drukowanie listy katalogów

Lista katalogów prezentuje zasoby zapisane w pamięci flash lub na dysku twardym.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat Gotowa.
- 2 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ Raporty, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ Drukuj katalog, a następnie naciśnij przycisk 𝔍. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat Drukowanie listy katalogów. Po wydrukowaniu listy katalogów na wyświetlaczu pojawi się komunikat Gotowa.

Drukowanie stron testu jakości druku

Wydrukuj strony testu jakości druku, aby określić problemy związane z jakością druku.

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, przytrzymaj wciśnięte przyciski 𝔍 i ►.
- **3** Zwolnij przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się zegar i zaczekaj na pojawienie się **MENU KONFIGURACJI**.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się ✓ Drukuj test jakości, a następnie naciśnij przycisk 𝒞.
 Zostaną wydrukowane strony testu jakości druku.
- 5 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Opuść menu konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk 𝒞.
 Na wyświetlaczu pojawi się na krótko komunikat Resetowanie drukarki, po nim zegar, a następnie komunikat Gotowa.

Ręczne drukowanie dwustronne w systemie Macintosh

- 1 Kliknij kolejno polecenia: File → Print (Plik > Drukuj).
- 2 Z rozwijanej listy wybierz opcję Obsługa papieru.
- 3 Upewnij się czy Kolejność stron jest ustawiona jako Odwrócona kolejność.
- 4 W obszarze Opcje drukowania zaznacz Strony parzyste.
- 5 Kliknij przycisk Print (Drukuj).
- 6 Wyjmij kartki z odbiornika i włóż je do zasobnika na papier zadrukowaną stroną w dół i górną częścią strony skierowaną do siebie.



7 Kliknij kolejno polecenia: File → Print (Plik > Drukuj).

- 8 Z rozwijanej listy wybierz opcję Obsługa papieru.
- 9 Upewnij się czy Kolejność stron jest ustawiona jako Normalna.
- 10 W obszarze Opcje drukowania zaznacz Strony nieparzyste.
- 11 Kliknij przycisk Print (Drukuj).

Drukowanie tekstu i grafiki w trybie Druk tylko czarnym

W celu drukowania tylko czarnym tonerem przez dłuższy czas należy ustawić tryb Blokada koloru oraz wyjąć i zabezpieczyć kolorowe materiały eksploatacyjne.

Uwaga: Kolorowe materiały eksploatacyjne należy przechowywać w czystym, chłodnym, ciemnym i suchym miejscu, w którym fotoprzewodniki nie zostaną dotknięte ani zarysowane.

Konfigurowanie drukarki do drukowania w trybie tylko czarnym

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski 𝒞 i ▶ na panelu operacyjnym.
- 3 Zwolnij przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się zegar, i poczekaj aż zostanie wyświetlone MENU KONFIGURACJI.
- 4 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Blokada koloru, a następnie naciśnij przycisk �.
- 5 Naciskaj przycisk ▲, aż pojawi się opcja √Włącz, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
 Zostanie wyświetlony komunikat Wysyłanie wyboru.
- 6 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja **√Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk **④**.
- 7 Poczekaj, aż zostanie wyświetlony komunikat Usuń wszystkie kolor. materiały eksploat.

Wyjmowanie kolorowych materiałów eksploatacyjnych

Ostrzeżenie: Nie wolno dotykać lśniących bębnów światłoczułych.



1 Złap za uchwyt.



2 Całkowicie otwórz górne drzwiczki. Złap za uchwyt, znajdujący się na wewnętrznych drzwiczkach, i pociągnij za niego, aby otworzyć zarówno wewnętrzne, jak i dolne drzwiczki. Widoczne będą bębny światłoczułe.



3 Podnieś gałkę zwalniającą i wyciągnij bęben światłoczuły za uchwyt. Usuń wszystkie trzy kolorowe bębny światłoczułe.



4 Zapakuj każdy bęben do oryginalnego opakowania lub owiń w arkusz papieru. Zaklej opakowanie taśmą klejącą, uważając, by taśma nie dotknęła lśniących bębnów światłoczułych.



5 Włóż bębny do oryginalnego pudełka lub innego czystego, mocnego pudełka.



6 Zamknij pudełko, aby chronić moduły bębnów światłoczułych przed światłem.



7 Unieś lekko małe uchwyty kaset z tonerem i wyciągnij je. Wyjmij wszystkie trzy kasety z tonerem.



8 Umieść kasety w czystym, mocnym pudełku.

9 Zamknij dolne drzwiczki.



10 Zamknij górne drzwiczki.



Konfigurowanie drukarki do drukowania kolorowego i wymiana kolorowych materiałów eksploatacyjnych

W celu powrotu do drukowania kolorowego należy wykonać poniższe czynności:

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski 𝖤i ► na panelu operacyjnym.

3 Zwolnij przyciski, gdy na wyświetlaczu pojawi się zegar, i poczekaj aż zostanie wyświetlone MENU KONFIGURACJI.

Znajdź warstwę koloru na czystym końcu każdego z bębnów.



Dopasuj ten kolor do kolorowej naklejki znajdującej się na pasie przenoszącym drukarki.



- 4 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Blokada koloru, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 5 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Wyłącz, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
 Zostanie wyświetlony komunikat Wysyłanie wyboru.
- 6 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Opuść menu konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.

Jeśli nie zainstalowano materiałów eksploatacyjnych, zostanie wyświetlony jeden z następujących komunikatów:

84 Brak bębna cyjan	31 Brak lub uszkodzona kaseta cyjan
84 Brak bębna magenta	31 Brak lub uszkodzona kaseta magenta
84 Brak bębna żółtego	31 Brak lub uszkodzona kaseta żółta

Anulowanie zadania drukowania

Istnieje kilka metod anulowania zadania drukowania. W poniższych częściach wyjaśniono, jak anulować zadanie drukowania przy użyciu panelu operacyjnego lub komputera (w zależności od systemu operacyjnego).

Anulowanie zadania drukowania z panelu operacyjnego drukarki

Jeśli trwa formatowanie lub drukowanie zadania, a w pierwszym wierszu wyświetlacza wyświetlana jest opcja **Anuluj** zadanie:

1 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Anuluj.

Zostanie wyświetlona lista zadań.

2 Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$, aż obok anulowanego zadania pojawi się opcja $\mathbf{\sqrt}$, a następnie naciśnij przycisk $\mathbf{\widehat{V}}$.

Zostanie wyświetlony komunikat Anulowanie <nazwa pliku>.

Uwaga: Po wysłaniu zadania można je łatwo anulować, naciskając przycisk S. Zostanie wyświetlony ekran Zatrzymano. Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja **√Anuluj zadanie**, a następnie naciśnij przycisk **④**.

Anulowanie zadania drukowania przy użyciu paska zadań systemu Windows

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

1 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki.

W oknie drukarki zostanie wyświetlona lista zadań drukowania.

- 2 Zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 3 Na klawiaturze naciśnij klawisz Delete.

Anulowanie zadania drukowania przy użyciu pulpitu systemu Windows

- 1 Zminimalizuj okna wszystkich programów, aby odsłonić pulpit.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę Mój komputer.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę Drukarki.
- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki.
- 5 Zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 6 Na klawiaturze naciśnij klawisz Delete.

Anulowanie zadania drukowania w systemie Mac OS 9.x

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

1 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki.

W oknie drukarki zostanie wyświetlona lista zadań drukowania.

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

Anulowanie zadania drukowania w systemie Mac OS X

- 1 Wybierz kolejno Applications (Aplikacje) → Utilities (Narzędzia), a następnie kliknij dwukrotnie opcję Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup (Ustawienia drukarki).
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki, do której zostało wysłane zadanie drukowania.
- 3 W oknie drukarki zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 4 Na pasku ikon znajdującym się w górnej części okna kliknij ikonę Delete (Usuń).

Usuwanie zacięć

Zapobieganie zacięciom

Następujące wskazówki mogą być pomocne w zapobieganiu zacięciom w drukarce:

- Należy używać tylko zalecanych nośników.
- Więcej informacji można znaleźć w dokumencie *Card Stock & Label Guide* (Przewodnik po kartach i etykietach) w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com/publications**.
- Szczegółowe informacje dotyczące zakupu większej ilości nośników niestandardowych można znaleźć w dokumencie *Card Stock & Label Guide* (Przewodnik po kartach i etykietach).
- Nie należy ładować zbyt dużej ilości nośników naraz. Wysokość stosu arkuszy nie może przekraczać oznaczonej maksymalnej wysokości.
- Nie należy ładować nośników, które są pomarszczone, pogniecione, wilgotne lub pofałdowane.
- Nośniki przed załadowaniem należy wygiąć, przekartkować i wyrównać.
- Nie należy używać nośników rozciętych lub przyciętych ręcznie.
- Nie należy jednocześnie umieszczać nośników o różnych rozmiarach, różnej gramaturze ani różnego typu w tym samym stosie arkuszy.
- · Nośniki należy przechowywać w odpowiednich warunkach.
- Nie należy wyjmować zasobników w trakcie drukowania. Przed wyjęciem zasobnika należy zaczekać na pojawienie się komunikatu **Załaduj do zasobnika <x>** lub **Gotowa**.
- Nie należy ładować papieru do podajnika ręcznego w trakcie drukowania. Należy zaczekać na pojawienie się komunikatu **Załaduj do pod. ręczn. <x>**.
- Po załadowaniu nośników należy mocno wepchnąć wszystkie zasobniki do drukarki.
- Należy upewnić się, że prowadnice w zasobnikach są ustawione prawidłowo i nie dociskają nadmiernie papieru.
- Należy upewnić się, że w menu panelu operacyjnego ustawiono prawidłowo wszystkie rozmiary i typy nośników.
- Należy upewnić się, że wszystkie kable drukarki są prawidłowo podłączone. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dotyczącej konfigurowania.

Uwaga: W przypadku zacięcia należy oczyścić drogę podawania nośnika na całej długości. Opis drogi podawania nośnika można znaleźć w *Podręczniku użytkownika*.

Rozpoznawanie drogi podawania papieru

Droga papieru przez drukarkę zależy od używanego źródła oraz od tego, czy zadanie jest drukowane jednostronnie czy dwustronnie. W przypadku wystąpienia zacięcia wyświetlany jest komunikat wskazujący miejsce, w którym występuje zacięcie. Na poniższym rysunku pokazano obszary w drukarce, odpowiadające numerom podawanym w komunikatach.



Uzyskiwanie dostępu do obszarów zacięć

Otwórz drzwiczki i pokrywy, aby wyjąć zasobniki i uzyskać dostęp do obszarów, w których występują zacięcia. Na rysunku pokazano obszary, w których mogą wystąpić zacięcia.



1	Górne drzwiczki
2	Pokrywa nagrzewnicy
3	Wewnętrzne drzwiczki
4	Dolne drzwiczki
5	Zasobnik standardowy (zasobnik 1)

6	Opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy (zasobnik 2)
7	Odbiornik

Korzystając z poniższej tabeli, znajdź instrukcję postępowania w przypadku określonego zacięcia.

Uwaga: Aby rozwiązać problem wskazywany przez komunikat, należy usunąć wszystkie nośniki z całej drogi podawania.

Komunikat na panelu operacyjnym	Opis obszaru	Patrz
200.xx Zacięcie papieru	Zacięcie w obszarze czujnika zasobnika	"Usuwanie zacięć papieru tuż za zasobnikiem 1" na stronie 60
		"Usuwanie zacięć w zasobniku 2" na stronie 61
		"Usuwanie zacięć za wewnętrznymi drzwiczkami" na stronie 62
		"Zacięcia pod bębnami światłoczułymi" na stronie 62
200.xx Zacięcie papieru	Zacięcie w szczelinie do ręcznego podawania	"Usuwanie zacięć w podajniku ręcznym" na stronie 68
201.xx Zacięcie papieru	Zacięcie pomiędzy czujnikiem zasobnika, a czujnikiem wyjściowym	"Zacięcia pod bębnami światłoczułymi" na stronie 62
	nagrzewnicy	"Zacięcia pod nagrzewnicą lub pod pokrywą nagrzewnicy" na stronie 63
202.xx Zacięcie papieru	Zacięcie za czujnikiem wyjściowym nagrzewnicy	"Zacięcia pod i za nagrzewnicą" na stronie 64
		"Usuwanie zacięć pomiędzy nagrzewnicą i odbiornikiem standardowym" na stronie 65
203.xx Zacięcie papieru	Zacięcie w obszarze obracania arkusza przy drukowaniu dwustronnym	"Zacięcia pod wałkami obok nagrzewnicy" na stronie 65
230.xx Zacięcie papieru	Zacięcie w obszarze dupleksu (druku dwustronnego)	"Zacięcia w obszarze dupleksu (druku dwustronnego)" na stronie 66
241.xx Zacięcie papieru	Zacięcie w zasobniku 1	"Usuwanie zacięć papieru tuż za zasobnikiem 1" na stronie 60
242.xx Zacięcie papieru	Zacięcie w zasobniku 2	"Usuwanie zacięć w zasobniku 2" na stronie 61
250.xx Zacięcie papieru	Zacięcie w podajniku uniwersalnym	"Usuwanie zacięć w podajniku uniwersalnym" na stronie 68

Usuwanie zacięć papieru tuż za zasobnikiem 1

Jeśli papier nie został prawidłowo pobrany z podajnika 1, zacięcie nastąpiło w zasobniku. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **241.xx Zacięcie papieru**.

- 1 Otwórz zasobnik 1.
- 2 Usuń zacięcie.



3 Włóż zasobnik.

Jeśli papier został prawidłowo pobrany z podajnika 1 a zacięcie nastąpiło tuż za nim, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **200.xx Zacięcie papieru**.

- 1 Otwórz zasobnik 1.
- 2 Usuń zacięcie.



3 Włóż zasobnik.

Usuwanie zacięć w zasobniku 2

Jeśli papier nie został prawidłowo pobrany z zasobnika 1, zacięcie wystąpiło w tym zasobniku. Pojawia się komunikat **242.xx Zacięcie papieru**.

- 1 Otwórz zasobnik 2.
- 2 Usuń zacięcie.



3 Włóż zasobnik.

Jeśli papier został pobrany z zasobnika 2 i zacięcie nastąpiło pomiędzy zasobnikiem 1 i zasobnikiem 2, może pojawić się komunikat **242.xx Zacięcie papieru**.

- 1 Otwórz zasobnik 2.
- 2 Chwyć papier z obu stron. Wyciągnij go delikatnie, tak aby się nie podarł.



3 Włóż zasobnik.

Jeśli papier został pobrany z zasobnika 2 i zacięcie nastąpiło pomiędzy zasobnikiem 1 i zasobnikiem 2, może pojawić się komunikat **200.xx Zacięcie papieru**.

- 1 Otwórz zasobnik 1.
- 2 Pociągnij papier w górę i wyciągnij go z zasobnika.



3 Włóż zasobnik.

Usuwanie zacięć za wewnętrznymi drzwiczkami

Jeśli zacięcie papieru nastąpiło za wewnętrznymi drzwiczkami, ale nie pod bębnami światłoczułymi, pojawi się komunikat **200.xx Zacięcie papieru**.

Ostrzeżenie: Aby uniknąć prześwietlenia bębnów światłoczułych, wewnętrznych drzwiczek nie należy pozostawiać otwartych dłużej niż przez 10 minut.

- 1 Otwórz górne i wewnętrzne drzwiczki. Wraz z otwarciem wewnętrznych drzwiczek otworzą się dolne drzwiczki.
- 2 Pociągnij zacięty papier w górę i wyciągnij go na zewnątrz.



3 Zamknij dolne drzwiczki, a następnie zamknij górne drzwiczki.

Zacięcia pod bębnami światłoczułymi

Aby usunąć zacięcia pod bębnami światłoczułymi, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Jeśli zacięcie papieru nastąpiło pod bębnami światłoczułymi, na wyświetlaczu może pojawić się komunikat **200.xx** Zacięcie papieru lub **201.xx Zacięcie papieru**.

- 1 Otwórz górne i wewnętrzne drzwiczki. Wraz z otwarciem wewnętrznych drzwiczek otworzą się dolne drzwiczki.
- 2 Wyciągnij zacięty papier na zewnątrz.

Uwaga: Postępuj ostrożnie, aby nie spowodować przemieszczenia bębnów światłoczułych.



3 Jeśli papieru nie można wyciągnąć, wyjmij wszystkie cztery bębny światłoczułe (więcej informacji na ten temat, patrz "Wyjmowanie kolorowych materiałów eksploatacyjnych" na stronie 51). Usuń zacięcie, a następnie włóż ponownie bębny światłoczułe.



4 Zamknij dolne drzwiczki, a następnie zamknij górne drzwiczki.

Usuwanie zacięć pod nagrzewnicą lub pod pokrywą nagrzewnicy.

Zacięcia pod nagrzewnicą lub pod pokrywą nagrzewnicy

Gdy zacięcie papieru nastąpiło pod nagrzewnicą lub pod pokrywą nagrzewnicy, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **201.xx Zacięcie papieru**.

PRZESTROGA: Nagrzewnica i wnętrze drukarki przy nagrzewnicy mogą być gorące. Przed usuwaniem zacięć w tym obszarze należy poczekać, aż nagrzewnica się ostudzi.

Ostrzeżenie: Aby uniknąć prześwietlenia bębnów światłoczułych, wewnętrznych drzwiczek nie należy pozostawiać otwartych dłużej niż przez 10 minut.

- 1 Otwórz górne i wewnętrzne drzwiczki. Wraz z otwarciem wewnętrznych drzwiczek otworzą się dolne drzwiczki.
- 2 Określ, gdzie znajduje się zacięcie:
 - a Jeśli papier jest widoczny pod nagrzewnicą, chwyć go po obu stronach i pociągnij do przodu.



b W przeciwnym wypadku chwyć pokrywę nagrzewnicy za występy i podnieś ją. Pociągnij zacięty papier w górę i wyciągnij go na zewnątrz. Zamknij pokrywę nagrzewnicy.



3 Zamknij dolne, a następnie górne drzwiczki.

Zacięcia pod i za nagrzewnicą

Gdy zacięcie papieru nastąpiło zarówno pod nagrzewnicą, jak i w szczelinie za nią, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **202.xx Zacięcie papieru**.

PRZESTROGA: Nagrzewnica i wnętrze drukarki przy nagrzewnicy mogą być gorące. Przed usuwaniem zacięć w tym obszarze należy poczekać, aż nagrzewnica się ostudzi.

Ostrzeżenie: Aby uniknąć prześwietlenia bębnów światłoczułych, wewnętrznych drzwiczek nie należy pozostawiać otwartych dłużej niż 10 minut.

- 1 Otwórz górne i wewnętrzne drzwiczki. Wraz z otwarciem wewnętrznych drzwiczek otworzą się dolne drzwiczki.
- 2 Delikatnie pociągnij papier w górę i w stronę tyłu drukarki.



3 Zamknij dolne, a następnie górne drzwiczki.

Usuwanie zacięć pomiędzy nagrzewnicą i odbiornikiem standardowym

Gdy zacięty papier jest widoczny w odbiorniku standardowym, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **202.xx Zacięcie papieru**.

Chwyć papier i wyciągnij go na zewnątrz odbiornika.



Usuwanie zacięć w odbiorniku standardowym

Gdy zacięcie papieru nastąpiło w odbiorniku standardowym, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **203.xx Zacięcie** papieru.

Chwyć papier i wyciągnij go na zewnątrz odbiornika.



Usuwanie zacięć na drodze drukowania dupleksowego

Zacięcia pod wałkami obok nagrzewnicy

Gdy zacięcie papieru nastąpiło pod wałkami obok nagrzewnicy, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **203.xx Zacięcie** papieru.

- 1 Otwórz górne drzwiczki.
- 2 Chwyć papier po obu stronach i delikatnie wyciągnij.



3 Zamknij górne drzwiczki.

Zacięcia w obszarze dupleksu (druku dwustronnego)

Gdy zacięcie papieru nastąpiło pomiędzy wewnętrznymi drzwiczkami i dolnymi drzwiczkami, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **230.xx Zacięcie papieru**.

- 1 Otwórz górne drzwiczki.
- **2** Pociągnij zacięty papier w górę.



Uwaga: Aby zyskać więcej miejsca na chwycenie papieru, pociągnij za uchwyt i otwórz dolne drzwiczki.



3 Usuń zacięcie i zamknij drzwiczki.

Gdy zacięcie papieru nastąpiło przy podawaniu do zasobnika 1, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **230.xx Zacięcie** papieru.

- **1** Wyjmij zasobnik 1.
- 2 Pociągnij zacięty papier w dół i wyciągnij go na zewnątrz.



3 Włóż ponownie zasobnik.

Gdy zacięcie papieru nastąpiło w sposób pokazany na poniższym rysunku, na ekranie pojawi się komunikat **200.xx Zacięcie papieru** lub **230.xx Zacięcie papieru**.

- 1 Otwórz zasobnik 1.
- 2 Pociągnij zacięty papier w górę.



Uwaga: Jeśli zacięcie jest niewidoczne, wyjmij całkowicie zasobnik. W poszukiwaniu zacięcia sprawdź także obszary za górnymi i dolnymi drzwiczkami.

3 Włóż ponownie zasobnik.

Usuwanie zacięć w podajniku uniwersalnym

Gdy zacięcie papieru nastąpiło w podajniku uniwersalnym, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **250.xx Zacięcie** papieru.

Pociągnij papier w dół i wyciągnij go na zewnątrz.



Usuwanie zacięć w podajniku ręcznym

Jeśli papier nie został wsunięty do podajnika ręcznego wystarczająco daleko, na wyświetlaczu pojawi się monit z prośbą o włożenie papieru.

Jeśli papier został wsunięty do podajnika ręcznego wystarczająco daleko, aby drukarka mogła go wykryć, ale niewystarczająco daleko, aby mógł on być podawany, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **200.xx Zacięcie papieru**.

W obu przypadkach wsuń papier głębiej do podajnika ręcznego.



Przegląd drukarki

Aby zachować optymalną jakość wydruków, należy regularnie wykonywać określone czynności.

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

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

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.

Sprawdzanie stanu materiałów eksploatacyjnych

Jeśli istnieje potrzeba wymiany któregoś z materiałów eksploatacyjnych lub potrzeba wykonania czynności konserwacyjnych, wyświetlany jest stosowny komunikat.

Stan materiałów eksploatacyjnych drukarki można sprawdzić w każdej chwili za pomocą:

- Menu panelu operacyjnego listę menu i komunikatów dotyczących stanu drukarki można znaleźć w dokumencie Opcje menu i komunikaty.
- Adresu IP drukarki sieciowej należy wpisać adres IP drukarki sieciowej w pasku adresu przeglądarki internetowej (np. 192.264.26.3). Stan materiałów eksploatacyjnych jest zazwyczaj dostępny na ekranie początkowym.

Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych

Na panelu operacyjnym dostępne są ustawienia, które pomagają zaoszczędzić toner i papier. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w sekcjach poświęconych Menu materiałów eksploatacyjnych, Menu jakości i Menu wykańczania w dokumencie *Opcje menu i komunikaty*.

Jeśli potrzebnych jest kilka kopii, aby nie zmarnować materiałów eksploatacyjnych, warto najpierw wydrukować jedną kopię i sprawdzić ją, a dopiero potem wydrukować kolejne. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Drukowanie zadań poufnych i innych zadań wstrzymanych" na stronie 45.

Kalibracja kaset z tonerem

Czasami wymiana pasa przenoszącego zmienia kalibrację kaset z tonerem. W celu zagwarantowania najlepszej jakości wydruku należy po wymianie pasa przenoszącego wykonać następujące czynności:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
- 2 Na panelu operacyjnym podczas włączania drukarki naciśnij i przytrzymaj przyciski 🖉 oraz 🕨.
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy pojawi się komunikat Wykonywanie autotestu.

Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie pojawi opcja MENU KONFIGURACJI.

- 4 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Kalibr. kolorów, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 5 Naciśnij przycisk 🕑 ponownie, aby wydrukować stronę kalibracji.
- 6 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Ustaw A, a następnie naciśnij przycisk Ø.

- 7 Na wydrukowanym arkuszu wybierz najprostszą z 20 linii, znajdujących się obok litery A.
- 8 Naciskaj przycisk ◀ lub ▶, aż pojawi się dany numer, a następnie naciśnij przycisk 𝒞. Wyświetlony zostanie komunikat Wysyłanie wyboru.
- 9 Powtórz czynności z punktów od 6 do 8, aby skalibrować ustawienia od A do L.
- 10 Naciśnij przycisk **(**
- 11 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja **√Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk **④**.

Na wyświetlaczu pojawi się na krótko komunikat **Resetowanie drukarki**, po nim zegar, a następnie komunikat **Gotowa**.

Czyszczenie soczewek głowicy drukującej

Czyszczenie soczewek głowicy drukującej należy przeprowadzić w przypadku zauważenia problemów z jakością wydruku. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Rozwiązywanie problemów związanych z jakością wydruku" na stronie 87.

Ostrzeżenie: Aby uniknąć prześwietlenia bębnów światłoczułych, wewnętrznych drzwiczek nie należy pozostawiać otwartych dłużej niż przez 10 minut.

- 1 Otwórz górne i wewnętrzne drzwiczki.
- 2 Wyjmij wszystkie cztery kasety z tonerem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Wyjmowanie kolorowych materiałów eksploatacyjnych" na stronie 51, jednak w celu przeprowadzenia tej czynności nie należy wyjmować bębnów światłoczułych.
- 3 Odszukaj cztery soczewki głowicy drukującej.



- 1 Soczewki głowicy drukującej
- 4 Wyczyść soczewki za pomocą sprężonego powietrza w sprayu.

Ostrzeżenie: Nie wolno dotykać soczewek głowicy drukującej, gdyż może to spowodować ich uszkodzenie.

- **5** Zainstaluj ponownie kasety z tonerem.
- 6 Zamknij drzwiczki.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych

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

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

Zamawianie kaset z tonerem

Po wyświetleniu na panelu operacyjnym komunikatu 88 Kończy się kaseta cyjan, 88 Kończy się kaseta magenta, 88 Kończy się kaseta żółtalub 88 Kończy się kaseta czarna lub jeśli druk stanie się zbyt blady, najpierw postaraj się przedłużyć okres eksploatacji określonej kasety z tonerem.

- 1 Wyjmij wskazaną kasetę z tonerem.
- 2 Obróć kasetę z tonerem, jak pokazano na ilustracji, a potem mocno potrząśnij nią kilka razy w górę i w dół, aby rozprowadzić pozostały toner w kierunku przodu kasety.



- 3 Włóż kasetę z tonerem z powrotem do drukarki.
- 4 Czynność tę można powtarzać wielokrotnie, dopóki nie okaże się, że mimo jej zastosowania wydruk pozostaje zbyt blady.

Uwaga: Po wyświetleniu takiego komunikatu można jeszcze wydrukować kilkaset stron.

Jeśli wydruk nadal jest zbyt blady, wymień kasetę z tonerem.

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

Nazwa elementu	Numer katalogowy	Do drukarek
Zwrotna kaseta z tonerem cyjan o bardzo wysokiej wydajności	C5340CX	C534
Zwrotna kaseta z tonerem magenta o bardzo wysokiej wydajności	C5340MX	C534
Zwrotna kaseta z tonerem żółtym o bardzo wysokiej wydajności	C5340YX	C534
Kaseta z tonerem cyjan o bardzo wysokiej wydajności	C5342CX	C534
Kaseta z tonerem magenta o bardzo wysokiej wydajności	C5342MX	C534
Kaseta z tonerem żółtym o bardzo wysokiej wydajności	C5342YX	C534
Zwrotna kaseta z tonerem cyjan o wysokiej wydajności	C5240CH	C532, C534
Zwrotna kaseta z tonerem magenta o wysokiej wydajności	C5240MH	C532, C534
Zwrotna kaseta z tonerem żółtym o wysokiej wydajności	C5240YH	C532, C534
Zwrotna kaseta z tonerem czarnym o wysokiej wydajności	C5240KH	C534
Kaseta z tonerem cyjan o wysokiej wydajności	C5242CH	C532, C534
Kaseta z tonerem magenta o wysokiej wydajności	C5242MH	C532, C534
Kaseta z tonerem żółtym o wysokiej wydajności	C5242YH	C532, C534
Kaseta z tonerem czarnym o wysokiej wydajności	C5242KH	C534
Zwrotna kaseta z tonerem cyjan	C5220CS	C530, C532, C534
Zwrotna kaseta z tonerem magenta	C5220MS	C530, C532, C534

Nazwa elementu	Numer katalogowy	Do drukarek
Zwrotna kaseta z tonerem żółtym	C5220YS	C530, C532, C534
Zwrotna kaseta z tonerem czarnym	C5220KS	C530, C532, C534
Zwrotna kaseta z tonerem cyjan	C5200CS	C530
Zwrotna kaseta z tonerem magenta	C5200MS	C530
Zwrotna kaseta z tonerem żółtym	C5200YS	C530
Zwrotna kaseta z tonerem czarnym	C5200KS	C530
Kaseta z tonerem cyjan	C5222CS	C530, C532, C534
Kaseta z tonerem magenta	C5222MS	C530, C532, C534
Kaseta z tonerem żółtym	C5222YS	C530, C532, C534
Kaseta z tonerem czarnym	C5222KS	C530, C532, C534
Kaseta z tonerem cyjan	C5202CS	C530
Kaseta z tonerem magenta	C5202MS	C530
Kaseta z tonerem żółtym	C5202YS	C530
Kaseta z tonerem czarnym	C5202KS	C530

Zamawianie pasa przenoszącego

Wkrótce po wyświetleniu komunikatu **Ostrzeżenie o zużyciu pasa przenoszącego** należy wymienić pas przenoszący. Należy wtedy od razu zamówić pas przenoszący.

Bezpośrednio po wyświetleniu komunikatu Wymień pas przenoszący należy wymienić pas przenoszący.

Uwaga: Liczba stron wydrukowanych w okresie eksploatacji pasa przenoszącego może być różna, w zależności od warunków środowiska pracy, sposobu eksploatacji drukarki oraz stosowanego pokrycia tonerem.

Informacje na temat instalacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z pasem przenoszącym.

Numer katalogowy	Nazwa elementu
40X3572	Pas przenoszący

Zamawianie pojemnika na zużyty toner

Jeśli pojawi się komunikat 82 Pojemnik na zużyty toner prawie pełny lub 82 Wymień pojemnik na zużyty toner, należy zamówić nowy pojemnik na zużyty toner.

Numer katalogowy	Nazwa elementu
C52025X	Pojemnik na zużyty toner

Zamawianie nagrzewnicy

Wkrótce po wyświetleniu komunikatu **Ostrzeżenie o zużyciu nagrzewnicy** należy wymienić nagrzewnicę. Należy wtedy od razu zamówić nagrzewnicę.
Bezpośrednio po wyświetleniu komunikatu **Wymień nagrzewnicę** należy wymienić nagrzewnicę. Informacje na temat instalacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z nagrzewnicą.

Numer katalogowy	Nazwa elementu
40X3569 (120 V / 50–60 Hz)	Nagrzewnica
40X3570 (220–240 V / 50–60 Hz)	
40X3571 (100 V / 50–60 Hz)	

Zamawianie bębnów światłoczułych

Po wyświetleniu ostrzeżenia o zużyciu bębna czarnego, ostrzeżenia o zużyciu bębna cyjan, ostrzeżenia o zużyciu bębna magenta lub ostrzeżenia o zużyciu bębna żółtego należy zamówić nowy bęben światłoczuły.

Numer katalogowy	Nazwa elementu
C53030X	Bęben światłoczuły
C53034X	Bęben światłoczuły, zestaw

Przenoszenie drukarki

Przed przenoszeniem drukarki

PRZESTROGA: Drukarka waży 25,4 kg, dlatego do jej bezpiecznego podniesienia potrzeba co najmniej dwóch osób. Przy podnoszeniu drukarki należy skorzystać z uchwytów na jej bokach i uważać, żeby nie przytrzasnąć sobie palców, opuszczając drukarkę.



Zastosowanie się do tych wskazówek pozwoli uniknąć obrażeń cielesnych oraz uszkodzenia drukarki.

- Drukarka powinna być podnoszona przez co najmniej dwie osoby.
- Przed rozpoczęciem przenoszenia drukarkę należy wyłączyć za pomocą przełącznika zasilania.
- Przed rozpoczęciem przenoszenia drukarki należy odłączyć wszystkie przewody i kable.
- Przed rozpoczęciem przenoszenia drukarki należy usunąć jej wszystkie opcjonalne elementy wyposażenia.

Ostrzeżenie: Uszkodzenie drukarki spowodowane nieprawidłowym transportem nie jest objęte gwarancją.

Przenoszenie drukarki w inne miejsce

Drukarkę i opcjonalne elementy wyposażenia można bezpiecznie przenieść w inne miejsce, przestrzegając następujących środków ostrożności:

- Przed rozpoczęciem przenoszenia drukarki należy usunąć jej wszystkie opcjonalne elementy wyposażenia.
- Jeśli drukarkę wiezie się na wózku, musi on mieć na tyle dużą powierzchnię, aby mieściła się na nim cała podstawa drukarki. Jeśli opcjonalne elementy wyposażenia wiezie się na wózku, musi on mieć na tyle dużą powierzchnię, aby mieściły się na nim całe podstawy opcjonalnych elementów wyposażenia.
- Drukarka musi pozostawać w pozycji pionowej.
- Należy unikać gwałtownych wstrząsów.

Informacje dla administratorów

Regulacja jasności lub kontrastu wyświetlacza

Uwaga: Opcje te są dostępne w niektórych modelach.

W celu dostosowania ustawień jasności lub kontrastu:

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat Gotowa.
- 2 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 4 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Menu narzędzi, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
- 5 Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$, aż pojawi się opcja $\sqrt{\mathbf{Jasność}}$, a następnie naciśnij przycisk \mathcal{Q} .

Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$, aż pojawi się opcja $\sqrt{\text{Kontrast}}$, a następnie naciśnij przycisk \mathfrak{O} .

- 6 Naciskaj przycisk ▲, aby zwiększyć wartość ustawienia, lub przycisk ▼, aby zmniejszyć wartość ustawienia.
- 7 Po zakończeniu wprowadzania zmian naciśnij przycisk 🕢. Spowoduje to zapisanie ustawienia jako nowego ustawienia domyślnego.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat Gotowa.

Wyłączanie menu panelu operacyjnego

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

- 1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski *€* i ► na panelu operacyjnym.
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy pojawi się komunikat Wykonywanie autotestu.

Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie pojawi opcja MENU KONFIGURACJI.

- 4 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Menu panelu, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 5 Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$, aż pojawi się opcja $\sqrt{Wyłącz}$, a następnie naciśnij przycisk \mathcal{O} .

Na krótki czas zostaną wyświetlone komunikaty Wysyłanie wyboru i Wyłączanie menu.

6 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja **√Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk **④**.

Gdy pojawi się komunikat **Uaktywnianie zmian w menu**, menu zostaną wyłączone. Na wyświetlaczu pojawi się na krótko komunikat **Resetowanie drukarki**, po nim zegar, a następnie komunikat **Gotowa**.

Włączanie menu panelu operacyjnego

- 1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski Wi ▶na panelu operacyjnym.
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy pojawi się komunikat Wykonywanie autotestu.

Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie pojawi opcja MENU KONFIGURACJI.

- 4 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Menu panelu, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- **5** Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$, aż pojawi się opcja $\sqrt{W_{4cz}}$, a następnie naciśnij przycisk $\mathbf{\nabla}$.

Na krótki czas zostaną wyświetlone komunikaty Wysyłanie wyboru i Odblokowywanie menu oraz Menu panelu.

6 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Opuść menu konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.

Gdy pojawi się komunikat **Uaktywnianie zmian w menu**, menu zostaną włączone. Na wyświetlaczu pojawi się na krótko komunikat **Resetowanie drukarki**, po nim zegar, a następnie komunikat **Gotowa**.

Wyłączanie trybu szybkiego startu

Tryb szybkiego startu umożliwia rozpoczęcie drukowania przed rozgrzaniem mechanizmu do temperatury roboczej. Po otrzymaniu zadania przez drukarkę drukowanie zostanie rozpoczęte najpierw powoli, a gdy mechanizm rozgrzeje się, prędkość drukowania zostanie zwiększona. Tryb ten zmniejsza całkowity czas wykonania zadania drukowania otrzymanego w trybie wstrzymania.

Tryb Szybki start jest domyślnie włączony.

Wyłączanie trybu Szybki start:

- 1 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 2 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk �.
- 3 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk Ø.
- 4 Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$, aż pojawi się opcja $\sqrt{\mathbf{Szybki start}}$, a następnie naciśnij przycisk $\mathbf{\mathcal{O}}$.
- 5 Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$, aż pojawi się opcja $\sqrt{Wyłącz}$, a następnie naciśnij przycisk \mathcal{O} .

Zostanie wyświetlony komunikat Wysyłanie wyboru, a następnie komunikat Gotowa.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Ustawienia menu oznaczone gwiazdką (*) to aktywne ustawienia. Możliwe jest przywrócenie początkowych ustawień drukarki, często określanych jako *domyślne ustawienia fabryczne*.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat Gotowa.
- 2 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk �.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
- 5 Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$ do momentu pojawienia się $\sqrt{\mathbf{U}$ stawienia fabryczne, a następnie naciśnij przycisk \mathbf{V} .
- 6 Naciskaj przycisk ∇ do momentu pojawienia się $\sqrt{Przywróć teraz}$, a następnie naciśnij przycisk \Im .

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

Przywracane są następujące domyślne ustawienia fabryczne:

- Wszystkie pobrane zasoby znajdujące się w pamięci drukarki są usuwane. Obejmuje to czcionki, makra oraz zestawy symboli.
- Wszystkim ustawieniom przywracane są domyślne wartości fabryczne z wyjątkiem ustawienia Język wyświetlany i ustawień w menu: Równoległy, Szeregowy, Podczerwień, LocalTalk, Sieć, USB i Faks.

Dostosowywanie funkcji Wygaszacz

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat Gotowa.
- 2 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
- 3 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
- 4 Naciskaj przycisk ▼ do momentu pojawienia się √ Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk �.
- 5 Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$ do momentu pojawienia się $\mathbf{\sqrt{Wygaszacz}}$, a następnie naciśnij przycisk $\mathbf{\widehat{V}}$.
- 6 Korzystając z klawiatury numerycznej, określ liczbę minut, po upływie której drukarka ma przejść do trybu Wygaszacz. Liczbę minut można wybrać z zakresu od 2 do 240.

Jeśli drukarka nie jest wyposażona w klawiaturę numeryczną, zmień ustawienie, naciskając strzałki w prawo i w lewo.

7 Naciśnij przycisk 🕖.

Wyświetlony zostanie komunikat Wysyłanie wyboru, a po nim Gotowa.

Uwaga: Można także dostosować ustawienia funkcji Wygaszacz, wprowadzając polecenie w języku zadań drukarki (PJL, Printer Job Language). Szczegółowe informacje można znaleźć w publikacji *Technical reference* (Dokumentacja techniczna) dostępnym tylko w języku angielskim w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com/publications.**

Szyfrowanie dysku twardego drukarki

Ta funkcja jest dostępna tylko przy zainstalowanym i prawidłowo działającym dysku twardym.

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

- 1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski *€* i ► na panelu operacyjnym.
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy pojawi się komunikat Wykonywanie autotestu.

Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie pojawi opcja MENU KONFIGURACJI.

- 4 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √ Szyfrowanie dysku, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
- 5 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Włącz, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
 Zawartość zostanie utracona. Kontynuować?
- 6 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Tak, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
 Pojawi się pasek postępu.
- 7 Po zakończeniu procesu naciśnij przycisk 🕚.
- 8 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja **√Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk �.

Na wyświetlaczu pojawi się na krótko komunikat **Resetowanie drukarki**, po nim zegar, a następnie komunikat **Gotowa**.

Wyłączanie szyfrowania dysku twardego drukarki

Ta funkcja jest dostępna tylko przy zainstalowanym i prawidłowo działającym dysku twardym.

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

- 1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski 𝒞i ▶na panelu operacyjnym.
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy pojawi się komunikat Wykonywanie autotestu. Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie pojawi opcja MENU KONFIGURACJI.
- 4 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √ Szyfrowanie dysku, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
- 5 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Wyłącz, a następnie naciśnij przycisk Ø.

Zawartość zostanie utracona. Kontynuować?

6 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Tak, a następnie naciśnij przycisk Ø.

Zostanie wyświetlony pasek postępu.

- 7 Po zakończeniu procesu naciśnij przycisk 🕚.
- 8 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja **√Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk **④**.

Na wyświetlaczu pojawi się na krótko komunikat **Resetowanie drukarki**, po nim zegar, a następnie komunikat **Gotowa**.

Blokowanie menu panelu operacyjnego przy użyciu wbudowanego serwera WWW

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

Blokowanie menu panelu operacyjnego:

- 1 Otwórz przeglądarkę internetową. W pasku adresu wprowadź adres IP drukarki lub serwera druku, które mają być chronione, w formacie: *http://adres_ip/*.
- 2 Kliknij opcję Konfiguracja.
- 3 W podgrupie Inne ustawienia kliknij opcję Bezpieczeństwo.
- 4 Kliknij opcję Ustaw blokadę menu.

Blokowanie całej drukarki

Funkcja blokowania drukarki pozwala utworzyć numer PIN, który należy wprowadzać, aby można było korzystać z drukarki. Kiedy drukarka jest zablokowana, wszystkie zadania są buforowane na dysku twardym. Zadania można drukować tylko po wprowadzeniu poprawnego numeru PIN z panelu operacyjnego.

Uwagi:

- Dysk twardy musi być zainstalowany w drukarce i działać prawidłowo, aby funkcja blokowania drukarki była dostępna.
- Niektóre dane będą przetwarzane, nawet gdy drukarka jest zablokowana. Raporty takie jak dzienniki zdarzeń lub użytkownika można uzyskać z zablokowanej drukarki.

Blokowanie menu panelu operacyjnego:

- 1 Otwórz przeglądarkę internetową. W pasku adresu wprowadź adres IP drukarki lub serwera druku, które mają być chronione, w formacie: *http://adres_ip/*.
- 2 Kliknij opcję Konfiguracja.
- 3 W podgrupie Inne ustawienia kliknij opcję Bezpieczeństwo.
- 4 Kliknij opcję Hasło blok. drukar.

Zmiana ustawień drukowania zadań poufnych

Ustawienia dotyczące drukowania zadań poufnych można zmieniać przy użyciu wbudowanego serwera WWW. Można na przykład ustawić maksymalną liczbę prób wprowadzania numeru PIN. Kiedy użytkownik przekroczy dozwoloną liczbę prób wprowadzenia numeru PIN, wszystkie jego zadania drukowania zostaną usunięte.

Można również wyznaczyć czas wygaśnięcia ważności zadania drukowania poufnego. Jeśli użytkownik nie wydrukuje swoich zadań w wyznaczonym czasie, zadania zostaną usunięte.

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

Zmienianie ustawień drukowania zadań poufnych:

- 1 Otwórz przeglądarkę internetową. W pasku adresu wprowadź adres IP drukarki lub serwera druku, które mają być chronione, w formacie: *http://adres_ip/*.
- 2 Kliknij opcję Konfiguracja.
- 3 W podgrupie Inne ustawienia kliknij opcję Bezpieczeństwo.
- 4 Kliknij opcję Poufne ustawienia druku.

Obsługa protokołu IPSec

Protokół zabezpieczeń internetowych (IPSec) zapewnia uwierzytelnianie i szyfrowanie połączeń na poziomie sieci, a tym samym bezpieczeństwo wszystkich połączeń między aplikacjami i siecią wykonywanych przy użyciu protokołu IP. Protokół IPSec może być ustawiony pomiędzy drukarką i nie więcej niż 5 komputerami hostami, przy użyciu protokołów IPv4 i IPv6.

Konfiguracja protokołu IPSec za pomocą wbudowanego serwera WWW:

- 1 Otwórz przeglądarkę internetową. W pasku adresu wprowadź adres IP drukarki lub serwera, które mają zostać zabezpieczone, w formacie: *http://adres_ip*.
- 2 Kliknij opcję Konfiguracja.
- 3 W podgrupie Inne ustawienia kliknij opcję Sieć/Porty.
- 4 Kliknij opcję IPSec.

Protokół IPSec obsługuje dwa rodzaje uwierzytelniania:

- Uwierzytelnianie za pomocą wspólnego klucza (Shared Key Authentication) uwierzytelnianie za pomocą jakiegokolwiek wyrażenia w formacie ASCII, wspólnego dla wszystkich hostów. Jest to najprostsza metoda konfiguracji w sytuacji, gdy tylko kilka hostów w sieci korzysta z protokołu IPSec.
- Uwierzytelnianie za pomocą certyfikatu (Certificate Authentication) uwierzytelnianie dowolnego hosta lub
 podsieci hostów za pomocą protokołu IPSec. Każdy host musi mieć klucz prywatny i publiczny. Sprawdzanie
 poprawności certyfikatu elementu równorzędnego jest włączone domyślnie i wymaga, aby każdy host miał
 zatwierdzony certyfikat oraz aby system zarządzania certyfikatami bezpieczeństwa był zainstalowany. Każdy host
 musi mieć identyfikator w polu alternatywnej nazwy podmiotu zatwierdzonego certyfikatu.

Uwaga: Po skonfigurowaniu drukarki do korzystania z protokołu IPSec podczas komunikacji z hostem, protokół ten jest wymagany przy każdym połączeniu.

Obsługa protokołu SNMPv3

Podstawowy protokół zarządzania siecią w wersji 3 (SNMPv3) umożliwia szyfrowanie i uwierzytelnianie połączeń sieciowych. Umożliwia również administratorowi wybranie odpowiedniego poziomu zabezpieczeń. Przed korzystaniem z protokołu SNMPv3 konieczne jest ustanowienie co najmniej jednej nazwy użytkownika oraz hasła poprzez stronę z ustawieniami.

Konfigurowanie protokołu SNMPv3 za pomocą wbudowanego serwera WWW:

- 1 Otwórz przeglądarkę internetową. W pasku adresu wprowadź adres IP drukarki lub serwera druku, które mają być chronione, w formacie: *http://adres_ip/*.
- 2 Kliknij opcję Konfiguracja.
- 3 W podgrupie Inne ustawienia kliknij opcję Sieć/Porty.
- 4 Kliknij opcję SNMP.

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

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

Korzystanie z uwierzytelniania 802.1x

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

Obsługa standardu kontroli dostępu do sieci 802.1x wymaga ustalenia danych identyfikujących drukarkę, np. certyfikatów. Certyfikat umożliwia rozpoznawanie drukarki przez serwer zarządzający certyfikatami bezpieczeństwa (Authentification Server, AS). Serwer AS zezwala na dostęp do sieci drukarkom bezprzewodowym i serwerom druku posiadającym ważny zestaw danych identyfikacyjnych. Można zarządzać danymi identyfikacyjnymi za pomocą wbudowanego serwera WWW.

Instalacja i korzystanie z certyfikatu jako części danych identyfikacyjnych:

- 1 Otwórz przeglądarkę internetową. W pasku adresu wprowadź adres IP drukarki lub serwera druku, które mają zostać zabezpieczone, w formacie: http://adres_ip/.
- 2 Kliknij opcję Konfiguracja.
- 3 W podgrupie Inne ustawienia kliknij opcję Sieć/Porty.
- 4 Kliknij opcję Zarządzanie certyfikatami.

Włączanie i konfiguracja standardu 802.1x po zainstalowaniu wymaganych certyfikatów:

- 1 Otwórz przeglądarkę internetową. W pasku adresu wprowadź adres IP drukarki lub serwera druku, które mają zostać zabezpieczone, w formacie: *http://adres_ip/*.
- 2 Kliknij opcję Konfiguracja.
- 3 W podgrupie Inne ustawienia kliknij opcję Sieć/Porty.
- 4 Kliknij opcję **Uwierzytelnianie 802.1x**. Jeśli zainstalowano wewnętrzny bezprzewodowy serwer druku, zamiast tego kliknij opcję **Bezprzewodowy**.

Korzystanie z trybu bezpiecznego

Tryb ten umożliwia bezpieczną komunikację przez porty TCP i UDP.

Istnieją trzy sposoby konfiguracji portów TCP i UDP:

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

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

Konfiguracja trybu bezpiecznego za pomocą wbudowanego serwera WWW:

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

Sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić

Jeśli drukarki nie można uruchomić, należy sprawdzić, co następuje:

- Przewód zasilający jest podłączony do drukarki i do właściwie uziemionego gniazdka elektrycznego.
- Gniazdo elektryczne nie jest wyłączone za pomocą wyłącznika albo bezpiecznika.
- Drukarka nie jest podłączona do listwy przeciwprzepięciowej, nieprzerwanego źródła zasilania lub przedłużacza.
- Inne urządzenia elektryczne podłączone do tego samego gniazdka elektrycznego działają.
- Drukarka jest włączona.
- Kabel drukarki jest prawidłowo podłączony do drukarki i komputera hosta, serwera druku, wyposażenia opcjonalnego lub innego urządzenia sieciowego.

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

Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem

Nie można wydrukować wielojęzycznych plików PDF

Przyczyna	Rozwiązanie
Dokumenty zawierają niedostępne czcionki.	1 Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany, w programie Adobe Acrobat.
	2 Kliknij ikonę drukarki.
	Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego Drukuj.
	3 Zaznacz opcję Drukuj jako obraz.
	4 Kliknij przycisk OK .

Na panelu operacyjnym wyświetlane są tylko symbole diamentu lub wyświetlacz jest pusty

Przyczyna	Rozwiązanie
Autotest drukarki nie powiódł się.	Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie.
	Jeśli komunikaty Wykonywanie autotestu i Gotowa nie zostaną wyświetlone, wyłacz drukarke i skontaktuj sie z działem obsługi klienta.

Pojawia się komunikat o błędzie odczytu napędu USB

Zadania nie są drukowane

Przyczyna	Rozwiązanie
Drukarka nie jest gotowa do odbioru danych.	Przed wysłaniem zadania do drukarki upewnij się, że na panelu operacyjnym wyświetlany jest komunikat Gotowa lub Wygaszacz . Naciśnij przycisk Ø, aby drukarka powróciła do stanu Gotowa .
Określony odbiornik jest zapełniony.	Wyjmij stos papieru z odbiornika, a następnie naciśnij przycisk 🕢.
Określony zasobnik jest pusty.	Umieść nośniki w zasobniku.
Zainstalowano nieprawidłowe oprogramowanie drukarki.	 Upewnij się, że jest używane prawidłowe oprogramowanie drukarki. Jeśli używany jest port USB, komputer musi działać pod kontrolą systemu Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003, a używane oprogramowanie drukarki musi być zgodne z systemem Windows Me, Windows 2000, Windows XP lub Windows Server 2003.
Konfiguracja wewnętrznego serwera wydruku jest nieprawidłowa lub nie jest on prawidłowo podłączony.	Sprawdź, czy serwer wydruku został prawidłowo zainstalowany oraz czy drukarka jest prawidłowo skonfigurowana do drukowania za pośrednictwem sieci. Aby uzyskać informacje na temat instalacji drukarki umożliwiającej drukowanie za pośrednictwem sieci, uruchom dysk CD-ROM <i>Oprogramowanie i dokumentacja</i> i kliknij opcję Wyświetl Podręcznik użytkownika i dokumentację . Kopie oprogramowania drukarki są również dostępne w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com .
Używany kabel USB lub kabel Ethernet jest niewłaściwy lub nieprawidłowo podłączony.	 Upewnij się, że używany jest zalecany kabel. Upewnij się, że połączenie jest prawidłowe.

Nie można drukować zadań poufnych i innych wstrzymanych zadań

Przyczyna	Rozwiązanie
Wystąpił błąd formatowania.	 Wydrukuj zadanie. (Może zostać wydrukowana tylko część zadania). Usuń zadanie.
Drukarka ma niewystarczającą ilość pamięci.	Zwolnij dodatkową pamięć w drukarce, przewijając listę zadań wstrzymanych i usuwając część z nich.
Drukarka otrzymała nieprawidłowe dane do wydrukowania.	Usuń zadanie.

Drukowanie zadania trwa dłużej niż oczekiwano

Przyczyna	Rozwiązanie
Zadanie jest zbyt złożone.	Należy zmniejszyć stopień złożoności zadania wydruku, zmniejszając liczbę i rozmiary używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbę drukowanych stron.
Opcja Ochrona strony jest włączona.	Wyłącz opcję Ochrona strony:
	i Nacisnij przycisk 💛 na panelu operacyjnym.
	 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
	 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk 𝒞.
	4 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Ochrona strony, a następnie naciśnij przycisk 𝒞.
	5 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Wyłącz, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.

Wydruk zadania wykonywany jest na papierze pochodzącym z niewłaściwego zasobnika lub na niewłaściwym papierze.

Przyczyna	Rozwiązanie
Ustawienia menu panelu operacyjnego nie zgadzają się z typem nośnika załadowanego do zasobnika.	Sprawdź, czy opcje Rozmiar papieru oraz Typ papieru określone w oprogramowaniu drukarki są prawidłowe dla rozmiaru i typu nośnika w zasobniku.

Drukowane znaki są nieprawidłowe.

Przyczyna	Rozwiązanie
Drukarka działa w trybie druku szesnastkowego.	Jeśli na wyświetlaczu widoczny jest komunikat Gotowa Druk szesnastkowy, aby móc wydrukować zadanie, należy najpierw wyjść z trybu druku szesnastkowego. Aby wyjść z trybu druku szesnastkowego, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.

Funkcja łączenia zasobników nie działa

Przyczyna	Rozwiązanie
Funkcja łączenia zasobników nie jest prawidłowo skonfigurowana.	 Upewnij się, że do obu zasobników załadowane są nośniki tego samego typu i rozmiaru.
	 Upewnij się, że prowadnice w zasobnikach są ustawione prawidłowo dla danego rozmiaru nośnika.
	 Upewnij się, że ustawienia Rozmiar papieru i Typ papieru w Menu papieru mają prawidłowe wartości.
	 Więcej informacji na ten temat można znaleźć w sekcji "Łączenie zasobników" na stronie 36 lub w dokumencie Opcje menu i komunikaty na dysku CD-ROM Oprogramowanie i dokumentacja.

Duże zadania nie są sortowane

Przyczyna	Rozwiązanie
Funkcja sortowania jest wyłączona.	W Menu wykańczania włącz funkcję Sortuj.
	Uwaga: Wyłączenie funkcji Sortuj w oprogramowaniu zastępuje ustawienie w Menu wykańczania.
	Więcej informacji na ten temat można znaleźć w podręczniku <i>Opcje menu i komunikaty</i> na dysku CD-ROM <i>Oprogramowanie i dokumentacja</i> .
Zadanie jest zbyt złożone.	Należy zmniejszyć stopień złożoności wykonywanego zadania wydruku, zmniejszając liczbę i rozmiary używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbę drukowanych stron.
Drukarka ma za mało pamięci.	Zainstaluj w drukarce dodatkową pamięć lub opcjonalny dysk twardy.

Wydruk jest nieprawidłowo dzielony na strony

Przyczyna	Rozwiązanie
Przekroczony został limit czasu zadania.	Ustaw wyższą wartość opcji Oczekiwanie na wydruk:
	1 Naciśnij przycisk 😁 na panelu operacyjnym.
	 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
	 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
	 4 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Limity czasu oczekiwania, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
	5 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Oczekiwanie na wydruk, a następnie naciśnij przycisk √.
	6 Naciskaj przycisk ▶, aż pojawi się żądana wartość, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.

Rozwiązywanie problemów związanych z wyposażeniem opcjonalnym

Opcjonalny element wyposażenia po zainstalowaniu nie działa poprawnie lub przerywa pracę

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

- Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie. Jeśli to nie rozwiązuje problemu, odłącz drukarkę i sprawdź połączenie między opcjonalnym elementem wyposażenia a drukarką.
- Wydrukuj stronę z ustawieniami menu i sprawdź, czy opcjonalny element wyposażenia znajduje się na liście zainstalowanych opcji. Jeśli na liście brak tego opcjonalnego elementu wyposażenia, zainstaluj go ponownie.
- Sprawdź, czy element opcjonalny jest zaznaczony w używanym programie.

Użytkownicy systemu operacyjnego Mac OS 9 powinni sprawdzić, czy drukarka jest skonfigurowana w programie Chooser.

W dalszej części przedstawiono informacje dotyczące rozwiązywania problemów z poszczególnymi opcjonalnymi elementami wyposażenia drukarki. Jeśli sugerowane działania nie rozwiązują problemu, należy skontaktować się z działem obsługi klienta.

Szuflady

- Sprawdź, czy szuflady są prawidłowo podłączone do drukarki.
- Sprawdź, czy nośnik jest prawidłowo załadowany.

Karta pamięci flash

Upewnij się, że karta pamięci flash jest prawidłowo podłączona do płyty systemowej drukarki.

Dysk twardy z kartą adaptera

Upewnij się też, że dysk twardy jest prawidłowo podłączony do płyty systemowej drukarki.

Karta portu na podczerwień

Jeśli komunikacja w podczerwieni jest przerywana lub nie działa, upewnij się, że:

- Odległość między dwoma portami na podczerwień wynosi nie więcej niż 1 m. Jeśli komunikacja między portami nie działa, przysuń porty bliżej do siebie.
- Oba porty są stabilne.

Komputer i drukarka stoją na równym podłożu.

- Kąt, w jakim odbywa się komunikacja między dwoma portami na podczerwień, mieści się w zakresie 15 stopni w każdą stronę od wyobrażonej linii poprowadzonej między nimi.
- Żadne jasne oświetlenie, takie jak bezpośrednie światło słoneczne, nie zakłóca komunikacji.
- Między dwoma portami nie ma żadnych przedmiotów.

Wewnętrzny serwer druku

- Upewnij się, że wewnętrzny serwer druku jest prawidłowo podłączony do płyty systemowej drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Instalacja wewnętrznego serwera druku lub karty interfejsu portu" na stronie 24.
- Upewnij się, że używany jest odpowiedni kabel, że jest on prawidłowo podłączony i że oprogramowanie sieciowe jest skonfigurowane właściwie. Aby uzyskać informacje na temat instalacji oprogramowania umożliwiającego drukowanie za pośrednictwem sieci, uruchom dysk CD-ROM Oprogramowanie i dokumentacja i kliknij opcję Wyświetl Podręcznik użytkownika i dokumentację.

Karta pamięci

Upewnij się, że karta pamięci jest prawidłowo podłączona do płyty systemowej drukarki.

Karta interfejsu USB/równoległego

- Upewnij się, że karta interfejsu USB/równoległego jest prawidłowo podłączona do płyty systemowej drukarki.
- Upewnij się, że używany jest odpowiedni kabel i że jest on prawidłowo podłączony.

Rozwiązywanie problemów związanych z podawaniem papieru

Papier często się zacina

Przyczyna	Rozwiązanie
Załadowany nośnik nie spełnia wymagań modelu drukarki.	Należy stosować zalecany papier i inne zalecane nośniki specjalne. Szczegółowe informacje na temat parametrów nośników można znaleźć w dokumencie <i>Card Stock & Label</i> <i>Guide (Przewodnik po kartach i etykietach)</i> dostępnym tylko w języku angielskim w witrynie internetowej firmy Lexmark pod adresem www.lexmark.com .
Załadowano zbyt dużo nośnika.	Wysokość stosu nośnika nie może przekraczać wskaźnika maksymalnej wysokości stosu zaznaczonego w zasobniku lub na podajniku uniwersalnym.
Położenie prowadnic w wybranym zasobniku jest nieprawidłowe dla załadowanego rozmiaru papieru.	Ustaw prowadnice w zasobniku we właściwej pozycji.
Nośnik jest wilgotny z powodu dużej wilgotności powietrza.	 Załaduj nośnik z nowego opakowania. Do chwili załadowania nośnik należy przechowywać zabezpieczony w oryginalnym opakowaniu.

Komunikat o zacięciu papieru nie znika po usunięciu zacięcia

Przyczyna	Rozwiązanie
Nie oczyszczono całej drogi papieru lub nie naciśnięto	Usuń nośnik z całej drogi papieru, a następnie naciśnij
przycisku 🖤.	przycisk 🖤.

Zacięta strona nie jest ponownie drukowana po usunięciu zacięcia

Przyczyna	Rozwiązanie
Funkcja Zacięcia — ponów w Menu ustawień jest wyłączona.	 Dla opcji Zacięcia — ponów ustaw wartość Auto lub Włącz: 1 Naciśnij przycisk [™]. 2 Naciskaj przycisk [♥], aż pojawi się opcja [√]Ustawienia, a następnie naciśnij przycisk [♥]. 3 Naciskaj przycisk [♥], aż pojawi się opcja [√]Menu ustawień, a następnie naciśnij przycisk [♥].
	 4 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Odzyskiwanie drukowania, a następnie naciśnij przycisk 𝔍 5 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Zacięcia – ponów, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
	 6 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Włącz lub √ Auto, a następnie naciśnij przycisk √.

Rozwiązywanie problemów związanych z jakością wydruku

Identyfikacja problemów z jakością druku

Aby ułatwić identyfikację problemów z jakością druku, wydrukuj strony testu jakości druku:

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski Wi ▶na panelu operacyjnym.
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy pojawi się komunikat Wykonywanie autotestu.

Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie pojawi opcja MENU KONFIGURACJI.

4 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Drukuj test jakości, a następnie naciśnij przycisk Ø.

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

5 Po wydrukowaniu stron testu jakości naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √**Opuść menu konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk **④**.

Informacje opisane w poniższych punktach mogą pomóc w rozwiązaniu problemów związanych z jakością druku. Jeśli wskazówki te nie pomogą w rozwiązaniu problemu, należy skontaktować się z pomocą techniczną. Niektóre elementy drukarki mogą wymagać regulacji lub wymiany.

Powtarzające się błędy wydruku

Przykład	Przyczyna	Rozwiązanie
	Jeśli błędy dotyczą tylko jednego koloru i występują wielokrotnie na stronie, uszkodzenie może dotyczyć kasety z tonerem lub fotoprzewodnika (bębna światłoczułego).	Wymień kasetę z tonerem, jeśli usterka pojawia się co: • 33,5 mm • 35,7 mm Wymień fotoprzewodnik (bęben światłoczuły), jeśli usterka pojawia się co: • 28,3 mm • 72,4 mm
	Jeśli błędy powtarzają się na stronie i dotyczą wszystkich kolorów, uszkodzenie może dotyczyć nagrzewnicy.	Wymień nagrzewnicę, jeśli usterka pojawia się co 116,2 mm.

Błędne nakładanie kolorów

Przykład	Przyczyna	Rozwiązanie
	Kolor przesunął się poza właściwy obszar lub został nałożony na obszar innego koloru.	 Ustaw kalibrację kolorów. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Ustawianie kalibracji kolorów" na stronie 88.
ABCDE		 Wyjmij fotoprzewodniki (bębny światłoczułe), a następnie zainstaluj je ponownie. Więcej informacji na temat instalacji materiałów eksploatacyjnych można znaleźć w <i>Podręczniku użytkownika</i> na dysku CD-ROM <i>Oprogramowanie i</i> dokumentacja.
		Uwaga: Jeśli problem nie został rozwiązany, ponownie ustaw kalibrację kolorów.

Ustawianie kalibracji kolorów

- **1** Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przyciski 𝒞i ▶na panelu operacyjnym.
- 3 Zwolnij obydwa przyciski, gdy pojawi się komunikat Wykonywanie autotestu. Zostanie przeprowadzona sekwencja uruchamiania drukarki, a następnie pojawi opcja MENU KONFIGURACJI.
- 4 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Kalibr. kolorów, a następnie naciśnij przycisk ⑦.
- 5 Naciśnij ponownie przycisk Ø, aby wydrukować stronę kalibracji.
- 6 Naciskaj przycisk $\mathbf{\nabla}$, aż pojawi się opcja $\sqrt{\mathbf{U}$ staw A, a następnie naciśnij przycisk $\mathbf{\mathcal{O}}$.
- 7 Na wydrukowanym arkuszu wybierz najprostszą z 20 linii znajdujących się obok litery A.
- 8 Naciskaj przycisk ◄ lub ▶, aż pojawi się dany numer, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
 Zostanie wyświetlony komunikat Wysyłanie wyboru.
- 9 Powtórz czynności z punktów od 6 do 8, aby skalibrować ustawienia od A do L.
- 10 Naciśnij przycisk **(**).
- 11 Naciskaj przycisk ▼, aż pojawi się opcja √Opuść menu konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk 𝔍.
 Na wyświetlaczu pojawi się na krótko komunikat Resetowanie drukarki, po nim zegar, a następnie komunikat Gotowa.

Ciemne linie

Przykład	Przyczyna	Rozwiązanie
	Uszkodzona jest kaseta z tonerem, bęben światłoczuły lub pas przenoszący.	 Jeśli problem występuje na przedniej stronie papieru (stronie przeznaczonej do druku):
ABCDE		 Wymień kasetę z tonerem powodującą powstawanie linii.
		 Jeśli problem się powtarza, wymień bęben światłoczuły.
ABCDE		 Jeśli problem występuje na tylnej (niezadrukowanej) stronie, wymień pas przenoszący.

Linia jasna, biała lub w niewłaściwym kolorze

Przykład	Przyczyna	Rozwiązanie
	Kaseta z tonerem jest uszkodzona.	Wymień kasetę koloru powodującego powstawanie linii.
	Bębny światłoczułe są uszkodzone.	Wymień moduły bębna światłoczułego.
	Pas przenoszący jest uszkodzony.	Wymień pas przenoszący.
AISCDE	Soczewki głowicy drukującej są zabrudzone.	Wyczyść soczewki głowicy drukującej.
ABCDE ABCDE		

Poziome smugi

Przykład	Przyczyna	Rozwiązanie
	Kaseta z tonerem jest uszkodzona, pusta lub zużyta.	Wymień kasetę z tonerem.
	Nagrzewnica jest uszkodzona lub zużyta.	Wymień nagrzewnicę.
	Bębny światłoczułe mogą być uszkodzone.	Wymień moduły bębna światłoczułego.
ABCDE		

Pionowe smugi

Przykład	Przyczyna	Rozwiązanie
	Toner jest rozmazywany przed wtopieniem go w nośnik.	Jeśli nośnik jest sztywny, użyj innego zasobnika.
	Kaseta z tonerem jest uszkodzona.	Wymień kastę z tonerem powodującą powstawanie smug.
ABCDE	Pas przenoszący jest uszkodzony.	Wymień pas przenoszący.

Wydruk jest zbyt jasny

Przyczyna	Rozwiązanie
Ustawienie Intensywność toneru ma zbyt niską wartość, ustawienie Jasność RGB ma zbyt wysoką wartość lub ustawienie Kontrast RGB jest nieprawidłowe.	 Przed wysłaniem zadania drukowania wybierz inną wartość dla ustawienia Intensywność toneru, Jasność RGB lub Kontrast RGB w oknie Właściwości drukowania.
	Uwaga: Rozwiązanie to dotyczy tylko użytkowników systemu Windows.
	 Dostosuj ustawienia jakości koloru w Menu jakości.
Używany nośnik nie spełnia wymagań określonych dla nośników dla danego modelu drukarki.	 Załaduj nośnik z nowego opakowania. Nie używaj szorstkich, teksturowanych nośników. Upewnij się, czy nośnik ładowany do podajnika nie jest wilgotny. Sprawdź, czy ustawienia Typ papieru i Gramatura papieru są zgodne z typem używanego nośnika.
Włączony jest tryb oszczędzania koloru.	Wyłącz tryb oszczędzania koloru.
Jest mało toneru.	Wymień kasetę z tonerem.
Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub zużyta.	

Nieregularności wydruku

Przykład	Przyczyna	Rozwiązanie
	Nośnik jest wilgotny z powodu dużej wilgotności powietrza.	Załaduj do podajnika nośnik z nowego opakowania.
ABCE E	Używany nośnik nie spełnia wymagań określonych dla nośników dla danego modelu drukarki.	Sprawdź, czy ustawienia Typ papieru i Gramatura papieru są zgodne z typem używanego nośnika. Nie używaj szorstkich, teksturowanych nośników.
	Kaseta z tonerem jest prawie pusta.	Wymień kasetę z tonerem.
	Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona.	Wymień nagrzewnicę.

Wydruk jest zbyt ciemny

Przyczyna	Rozwiązanie
Ustawienie Intensywność toneru lub Kontrast RGB ma zbyt wysoką wartość, lub Jasność RGB ma zbyt niską wartość.	Przed wysłaniem zadania drukowania wybierz inną wartość dla ustawienia Intensywność toneru, Jasność RGB lub Kontrast RGB w oknie Właściwości drukowania.
	Uwaga: Rozwiązanie to dotyczy tylko użytkowników systemu Windows.
Kaseta z tonerem jest uszkodzona.	Wymień kasetę z tonerem.

Jakość wydruku na folii jest niska

Przyczyna	Rozwiązanie
Używane folie nie spełniają wymaganych parametrów drukarki.	Używaj wyłącznie folii zalecanych przez producenta drukarki.
W ustawieniu Typ papieru dla używanego zasobnika określono nośnik inny niż Folia.	Sprawdź, czy w ustawieniu Typ papieru określona jest Folia.

Na stronie pojawia się mgła z toneru lub cienie w tle

Przyczyna	Rozwiązanie
Kaseta z tonerem jest zużyta lub uszkodzona.	Ponownie zainstaluj lub wymień kasetę.
Pas przenoszący jest zużyty lub uszkodzony.	Wymień pas przenoszący.
Fotoprzewodnik (bęben światłoczuły) jest zużyty lub uszkodzony.	Wymień fotoprzewodnik (bęben światłoczuły).
Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona.	Wymień nagrzewnicę.
Toner zabrudził drogę podawania papieru.	Skontaktuj się z działem obsługi klienta.

Szare tło

Przykład	Przyczyna	Rozwiązanie
ABCDE ABCDE ABCDE	Ustawienie Intensywność toneru ma zbyt wysoką wartość.	Przed wysłaniem zadania drukowania wybierz inne ustawienie intensywności toneru w oknie Właściwości drukowania.

Nierówna gęstość wydruku

	Przykład	Przyczyna	Rozwiązanie
Γ		Kaseta z tonerem jest uszkodzona.	Wymień kasetę z tonerem.
	ABCDE ABCDE ABCDE	Fotoprzewodnik (bęben światłoczuły) jest zużyty lub uszkodzony.	Wymień fotoprzewodnik (bęben światłoczuły).

Znaki mają postrzępione lub nierówne krawędzie

Przyczyna	Rozwiązanie
Pobrana czcionka nie jest obsługiwana.	Jeśli korzystasz z pobranej czcionki, upewnij się, że jest ona obsługiwana przez drukarkę, komputer host i aplikację.

Cienie na wydruku

Przykład	Przyczyna	Rozwiązanie
	Fotoprzewodniki (bębny światłoczułe) nie funkcjonują prawidłowo.	 Sprawdź, czy ustawienie Typ papieru jest odpowiednie dla stosowanego nośnika. Wymień fotoprzewodniki (bębny światłoczułe).
	Jest mało toneru.	Wymień kasetę z tonerem.

Obcięte obrazy

Przyczyna	Rozwiązanie
Prowadnice w używanym podajniku zostały ustawione dla innego rozmiaru nośnika niż załadowany.	Ustaw prowadnice w zasobniku zgodnie z rozmiarem załadowanego nośnika.
Być może wybrano niewłaściwy rozmiar strony w sterowniku lub programie.	 Wybierz właściwy rozmiar strony w sterowniku lub programie.
	 Ustaw Rozmiar papieru, tak aby był zgodny z nośnikiem załadowanym do zasobnika.

Nieprawidłowe marginesy

Przyczyna	Rozwiązanie
Prowadnice w używanym podajniku zostały ustawione dla innego rozmiaru papieru niż załadowany.	Ustaw prowadnice w zasobniku zgodnie z rozmiarem załadowanego nośnika.
Funkcja automatycznego wykrywania rozmiaru jest wyłączona, a do zasobnika załadowany został papier innego rozmiaru. Na przykład do określonego podajnika załadowany został papier rozmiaru A4, lecz ustawienie Rozmiar papieru nie zostało zmienione na A4.	 Ustaw Rozmiar papieru, tak aby był zgodny z nośnikiem załadowanym do zasobnika. Wybierz właściwy rozmiar strony w oknie Właściwości drukowania lub w programie.

Krzywy wydruk

Przyczyna	Rozwiązanie
Położenie prowadnic w danym zasobniku jest nieprawidłowe dla załadowanego rozmiaru nośnika.	Ustaw prowadnice w zasobniku zgodnie z rozmiarem załadowanego nośnika.
Używany nośnik nie spełnia wymagań określonych dla nośników dla danego modelu drukarki.	Upewnij się, że używasz nośnika, który spełnia parametry drukarki.

Puste strony

Przyczyna	Rozwiązanie
Jest mało toneru.	 Wyjmij kasetę z tonerem z drukarki. Kilkakrotnie potrząśnij kasetą do przodu i do tyłu i zainstaluj ją ponownie. Zainstaluj nową kasetę z tonerem.
Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	Wymień kasetę z tonerem.

Strony z wypełnieniem jednokolorowym

Przyczyna	Rozwiązanie
Fotoprzewodnik (bęben światłoczuły) jest nieprawidłowo zainstalowany.	Wyjmij i ponownie zainstaluj fotoprzewodnik (bęben światłoczuły).
Fotoprzewodnik (bęben światłoczuły) jest uszkodzony.	Wymień fotoprzewodnik (bęben światłoczuły).
Drukarka wymaga obsługi serwisowej.	Skontaktuj się z działem obsługi klienta.

Zwijanie się papieru

Przyczyna	Rozwiązanie
Ustawienia Typ papieru i Gramatura papieru są niewłaściwe dla stosowanego typu papieru lub nośnika specjalnego.	Zmień ustawienia Typ papieru i Gramatura papieru, aby były zgodne z papierem lub nośnikiem specjalnym załadowanym do drukarki.
Papier przechowywany był w pomieszczeniu o dużej wilgotności.	 Załaduj papier z nowego opakowania. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Plamki toneru

Przyczyna	Rozwiązanie
Kasety z tonerem są zużyte lub uszkodzone.	Wymień uszkodzone lub zużyte kasety z tonerem.
Toner zabrudził drogę podawania nośników.	Skontaktuj się z działem obsługi klienta.

Toner się ściera

Przyczyna	Rozwiązanie
Używane są nośniki specjalne.	Upewnij się, że wybrano właściwy Typ nośnika.
Ustawienie Gramatura w Menu papieru jest niewłaściwe dla stosowanego typu nośnika.	Zmień ustawienie opcji Gramatura papieru z Normalny na Ciężki. W razie konieczności zmień ustawienie opcji Tekstura papieru z Normalna na Gruboziarnista.
Nagrzewnica jest zużyta lub uszkodzona.	Wymień nagrzewnicę.

Rozwiązywanie problemów związanych z jakością kolorów

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

Element menu	Opis	Ustawienia
Tryb druku	Określa, czy obrazy drukowane są jako monochromatyczne (w skali szarości) czy kolorowe.	Kolor Tylko czarny
	Uwaga: Ustawieniem domyślnym jest Kolor.	
Korekcja kolorów	Dostosowuje wygląd kolorów na wydruku.	Automatycznie
	Uwagi:	Wyłącz
	 Ze względu na różnice, jakie występują między kolorami addytywnymi i subtraktywnymi, niektóre kolory widoczne na monitorze są niemożliwe do powielenia na wydruku. 	Ręcznie
	 Ustawieniem domyślnym jest Automatycznie. Ustawienie Automatycznie powoduje zastosowanie innych tabel konwersji koloru dla każdego obiektu na drukowanej stronie, w zależności od sposobu, w jaki kolor danego obiektu jest zdefiniowany. 	
	 Ustawienie Wyłącz powoduje wyłączenie korekcji kolorów. 	
	 Ustawienie Ręcznie umożliwia dostosowywanie tabel konwersji kolorów za pomocą ustawień dostępnych w menu Kolor ręcznie. 	
Rozdzielczość wydruku	Określa rozdzielczość wydruku.	1200 dpi
	Uwagi:	4800 CQ
	 Ustawieniem domyślnym jest 4800 CQ. 	
	 Wartość 1200 dpi powoduje wydrukowanie kopii z najwyższą rozdzielczością. Ustawienie to zwiększa połysk. 	
Intensywność toneru	Rozjaśnia lub przyciemnienia wydruki.	1–5
	Uwagi:	
	 Ustawieniem domyślnym jest 4. 	
	 Wybranie mniejszej wartości przyczynia się do zmniejszenia zużycia toneru. 	
	 Jeśli Tryb druku jest ustawiony na Tylko czarny, ustawienie wartości na 5 zwiększa gęstość i intensywność toneru dla wszystkich zadań drukowania. 	
	 Jeśli Tryb druku jest ustawiony na Kolor, ustawienie wartości na 5 daje taki sam efekt jak ustawienie na 4. 	

Menu jakości

Element menu	Opis	Ustawienia
Popraw cienkie linie	Opcja ta włącza tryb drukowania bardziej odpowiedni dla takich plików, jak np. rysunki architektoniczne, mapy, schematy układów elektronicznych i diagramy sekwencji działań.	Włącz Wyłącz
	Uwagi:	
	 Aby włączyć poprawianie cienkich linii z poziomu programu przy otwartym dokumencie (dotyczy użytkowników systemu Windows), kliknij Plik → Drukuj, a następnie Właściwości, Preferencje, Opcje lub Ustawienia. 	
	 Aby włączyć poprawianie cienkich linii za pomocą wbudowanego serwera WWW, wpisz adres IP drukarki sieciowej w oknie przeglądarki. 	
Oszczędzanie kolorów	Zmniejsza zużycie toneru podczas drukowania grafiki i obrazów. Zużycie toneru podczas drukowania tekstu nie ulega zmniejszeniu.	Włącz Wyłącz
	Uwagi:	
	 Ustawieniem domyślnym jest Wyłącz. 	
	 W przypadku wybrania wartości Włącz, ustawienie to ma wyższy priorytet niż ustawienia Intensywności toneru. 	
	 Tryb oszczędzania kolorów nie jest obsługiwany w języku PPDS i jest częściowo obsługiwany przez sterownik emulacji PCL. 	
Jasność RGB	Dostosowuje jasność kolorowych wydruków.	-6 do 6
	Uwagi:	
	Ustawieniem domyślnym jest 0.	
	 -6 jest wartością maksymalnego zmniejszenia. 6 jest wartością maksymalnego zwiększenia. 	
	 Funkcja ta nie wpływa na drukowanie plików wykorzystujących specyfikację kolorów CMYK. 	
Kontrast RGB	Dostosowuje kontrast w kolorowych wydrukach.	0 do 5
	Uwagi:	
	Ustawieniem domyślnym jest 0.	
	 Funkcja ta nie wpływa na drukowanie plików wykorzystujących specyfikację kolorów CMYK. 	
Nasycenie RGB	Dostosowuje nasycenie kolorów na wydrukach.	0 do 5
	Uwagi:	
	Ustawieniem domyślnym jest 0.	
	 Funkcja ta nie wpływa na drukowanie plików wykorzystujących specyfikację kolorów CMYK. 	
Równowaga kolorów → • Cvian	Pozwala dostosować kolory na wydruku poprzez zwiększenie lub zmniejszenie ilości toneru osobno dla każdego koloru.	-5 do 5
Magenta	Uwaga: Ustawieniem domyślnym jest 0.	
• Žółty		
 Czarny Przywróć domyślne 		

Element menu	Opis	Ustawienia
Próbki kolorów	 Drukuje próbki kolorów dla poszczególnych tabel konwersji kolorów RGB i CMYK stosowanych w drukarce. Uwagi: Wybór któregokolwiek ustawienia powoduje wydrukowanie danej próbki. Próbki kolorów składają się z serii kolorowych pól wraz z kombinacjami kolorów RGB lub CMYK tworzącymi kolor widoczny w danym polu. Strony te mogą być pomocne w wyborze kombinacji, jaką należy zastosować w celu uzyskania oczekiwanych kolorów wydruku. Najłatwiejszym sposobem uzyskania dostępu do pełnej listy tych stron jest skorzystanie z wbudowanego serwera WWW, czyli stron znajdujących się w drukarkach sieciowych. Aby zobaczyć zawartość tych stron, należy w oknie przeglądarki wpisać adres IP drukarki. 	Wyświetlacz sRGB Żywe kolory sRGB Wyświetlacz – pełna czerń Żywe kolory Wyłącz – RGB US CMYK Euro CMYK Żywe kolory CMYK Wyłącz – CMYK
Kolor ręcznie → • Obraz RGB • Tekst RGB • Grafika RGB	 Dostosowuje konwersję kolorów RGB. Uwagi: Ustawieniem domyślnym jest Wyświetlacz sRGB. Powoduje zastosowanie takiej tablicy konwersji kolorów, która umożliwi uzyskanie kolorów zbliżonych do prezentowanych na ekranie monitora. Ustawienie Żywe kolory powoduje zastosowanie tabeli konwersji kolorów pozwalającej uzyskać jaśniejsze, bardziej nasycone kolory. Ustawienie Wyświetlacz – pełna czerń powoduje zastosowanie tabeli konwersji kolorów, przy użyciu której odcienie szarości są drukowane za pomocą tylko czarnego toneru. Ustawienie Żywe kolory sRGB powoduje zastosowanie tabeli konwersji kolorów zwiększającej nasycenie kolorów. Jest to opcja zalecana do druku grafiki prezentacyjnej i tekstu. 	Żywe kolory Wyświetlacz sRGB Wyświetlacz – pełna czerń Żywe kolory sRGB Wyłącz
Kolor ręcznie → • Obraz CMYK • Tekst CMYK • Grafika CMYK	 Dostosowuje konwersję kolorów CMYK. Uwagi: Ustawieniem domyślnym jest US CMYK. Powoduje ono zastosowanie tabeli konwersji kolorów pozwalającej uzyskać kolory zbliżone do standardu SWOP. Ustawienie Euro CMYK powoduje zastosowanie tabeli konwersji kolorów pozwalającej uzyskać kolory zbliżone do standardu EuroScale. Ustawienie Żywe kolory CMYK zwiększa nasycenie kolorów uzyskanych za pomocą tabeli konwersji kolorów. 	US CMYK Euro CMYK Żywe kolory CMYK Wyłącz

Element menu	Opis	Ustawienia
Regulacja koloru	Rozpoczyna proces ponownej kalibracji tabeli konwersji kolorów i umożliwia dostosowywanie odcieni kolorów na wydruku.	Brak
	Uwagi:	
	 Kalibracja rozpoczyna się po wybraniu tego elementu menu. Na wyświetlaczu do zakończenia procesu widnieje komunikat Kalibrowanie. 	
	 Różnice w odcieniach kolorów na wydruku mogą czasami być spowodowane zmieniającymi się warunkami zewnętrznymi, takimi jak temperatura w pomieszczeniu lub wilgotność powietrza. Dostosowywanie kolorów odbywa się w oparciu o algorytmy drukarki. Podczas tego procesu następuje również ponowna kalibracja kolorów. 	

Najczęściej zadawane pytania dotyczące drukowania kolorów

Co to jest kolor RGB?

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

Co to jest kolor CMYK?

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

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

Kolory w dokumencie określane są zazwyczaj przez oprogramowanie przy zastosowaniu kombinacji kolorów RGB lub CMYK. Ponadto, użytkownik ma zazwyczaj możliwość modyfikacji kolorów każdego obiektu w dokumencie. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w Pomocy programu.

Skąd drukarka czerpie informacje o tym, jaki kolor wydrukować?

Gdy użytkownik drukuje dokument, do drukarki wysyłane są dane opisujące typ i kolor każdego obiektu. Informacje o kolorach przekazywane są w tablicach konwersji kolorów, w których następuje przekształcenie koloru na informacje o ilościach toneru cyjan, magenta, żółtego i czarnego, potrzebnych do uzyskania żądanego koloru. Dzięki tym danym o typach obiektów można użyć różnych tablic konwersji kolorów dla różnych typów obiektów. Możliwe jest, na przykład, zastosowanie jednej tabeli konwersji kolorów dla tekstu, a innej dla fotografii.

Czy lepiej jest użyć sterownika emulacji PostScript czy PCL? Jakich ustawień należy użyć, aby uzyskać najlepsze kolory?

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

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

Tabele konwersji kolorów wykorzystywane w trybie automatycznej korekcji kolorów zazwyczaj pozwalają na uzyskanie kolorów zbliżonych do wyświetlanych na ekranie monitora. Jednak na wiele kolorów wpływ mogą mieć różnice technologiczne pomiędzy drukarkami a monitorami, ustawienia monitora oraz warunki oświetleniowe. Aby zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi przydatności stron z próbkami kolorów w rozwiązywaniu niektórych problemów z dopasowaniem kolorów, należy przeczytać odpowiedź na pytanie "W jaki sposób można dopasować dany kolor (np. kolor występujący w logo firmy)?".

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

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

Więcej informacji o dostosowywaniu ustawienia Równowaga kolorów zawiera dokument Opcje menu i komunikaty na dysku CD-ROM Oprogramowanie i dokumentacja.

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

Ten problem występuje najczęściej podczas wyświetlania folii za pomocą rzutników odblaskowych. W celu uzyskania najwyższej jakości wyświetlanych kolorów zaleca się używanie rzutników transmisyjnych. Jeśli dostępny jest tylko rzutnik odblaskowy, to zmiana ustawienia Intensywność toneru na wartość 1, 2 lub 3 spowoduje rozjaśnienie obrazu na folii. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w podręczniku *Opcje menu i komunikaty* na dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Należy upewnić się, że drukowanie odbywa się na foliach kolorowych zalecanego rodzaju. Więcej informacji na temat danych technicznych papieru i nośników można znaleźć w *Podręczniku użytkownika* na dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Co to jest ręczna korekcja kolorów?

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

Ręczna korekcja kolorów powoduje zastosowanie mapowania tabeli konwersji kolorów RGB i CMYK zgodnie z ustawieniem w menu Kolor ręcznie.

Tabela konwersji koloru	Ustawienia
RGB	 Wyświetlacz sRGB Wyświetlacz – pełna czerń Żywe kolory sRGB Żywe kolory Wyłącz
СМҮК	 US CMYK Euro CMYK Żywe kolory CMYK Wyłącz

Możliwy jest wybór różnych tabel konwersji kolorów RGB lub CMYK:

Uwaga: Ustawienie ręcznej konwersji kolorów jest nieprzydatne, jeśli program nie określa kolorów za pomocą kombinacji RGB lub CMYK. Ponadto jest ono nieskuteczne, jeśli program lub system operacyjny komputera dokonują regulacji kolorów.

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

Od czasu do czasu wymagane jest, aby wydrukowany kolor danego obiektu był jak najbardziej zbliżony do określonego koloru. Przykładem jest próba uzyskania koloru identycznego z występującym w logo firmy. Jakkolwiek zdarzają się sytuacje, w których drukarka nie jest w stanie ściśle odwzorować żądanego koloru, w większości przypadków jednak określenie odpowiedniego koloru jest możliwe.

Opcja menu Próbki kolorów może dostarczyć informacji pomocnych w rozwiązaniu tego typu problemu związanego z dopasowaniem kolorów. Dziewięć wartości Próbki kolorów odpowiada tabelom konwersji kolorów w drukarce. Wybór dowolnej wartości Próbki kolorów spowoduje wydrukowanie wielostronicowego dokumentu składającego się z setek kolorowych pól. W zależności od wybranej tabeli, każde pole zawierać będzie kombinację kolorów CMYK lub RGB. Widoczny na wydruku kolor każdego pola jest wynikiem przetworzenia kombinacji kolorów CMYK lub RGB opisanej w danym polu przy użyciu wybranej tabeli konwersji kolorów.

Strony zawierające próbki kolorów można przejrzeć i określić pole, którego kolor jest najbliższy wymaganemu. Kombinacja kolorów oznaczona w danym polu może zostać następnie wykorzystana do modyfikacji koloru obiektu wyświetlanego przez program. Instrukcje można znaleźć w Pomocy programu. W celu wykorzystania wybranej tabeli konwersji kolorów dla danego obiektu niezbędne może być użycie ustawienia Ręcznie dla opcji Korekcja kolorów.

Wybór odpowiednich stron z próbkami kolorów, jakie mają być używane do rozwiązania określonego problemu z dopasowaniem koloru, zależy od ustawienia opcji Korekcja kolorów (Auto, Wyłącz lub Ręcznie), rodzaju drukowanego obiektu (tekst, grafika lub obraz) oraz od tego, jak określono kolor obiektu w używanym programie (kombinacje RGB lub CMYK). Jeśli ustawienie Korekcja kolorów drukarki znajduje się w pozycji Wyłącz, kolor jest oparty na informacjach zawartych w zadaniu wydruku; konwersja kolorów nie jest realizowana.

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

Specyfikacja koloru i drukowany obiekt	Ustawienie Korekcja kolorów	Strony z próbkami kolorów, których należy użyć
RGB – Tekst	Automatycznie	Żywe kolory sRGB
	Ręcznie	Ustawienie Kolor ręcznie, Tekst RGB
RGB – Grafika	Automatycznie	Żywe kolory sRGB
	Ręcznie	Ustawienie Kolor ręcznie, Grafika RGB
RGB – Obraz	Automatycznie	Wyświetlacz sRGB
	Ręcznie	Ustawienie Kolor ręcznie, Obraz RGB
CMYK – Tekst	Automatycznie	US CMYK lub Euro CMYK
	Ręcznie	Ustawienie Kolor ręcznie, Tekst CMYK
CMYK – Grafika	Automatycznie	US CMYK
	Ręcznie	Ustawienie Kolor ręcznie, Grafika CMYK
CMYK – Obraz	Automatycznie	US CMYK
	Ręcznie	Ustawienie Kolor ręcznie, Obraz CMYK

Poniższa tabela może pomóc określić, jakich stron z próbkami kolorów użyć do dopasowania kolorów:

Czym są szczegółowe próbki kolorów i jak można uzyskać do nich dostęp?

Temat ten dotyczy tylko drukarek sieciowych. Do korzystania z tych stron konieczne jest użycie wbudowanego serwera WWW. Wbudowany serwer WWW to seria stron rezydentnych zapisanych w oprogramowaniu drukarki sieciowej. Aby uzyskać dostęp do tych stron wpisz w pasku przeglądarki adres IP drukarki sieciowej. Kliknij **Menu konfiguracji**, a następnie otwórz szczegółowe próbki kolorów.

Więcej informacji na temat korzystania z wbudowanego serwera WWW można znaleźć w *Podręczniku użytkownika* na dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Szczegółowe próbki kolorów to strony podobne do domyślnych stron próbek kolorów dostępnych z Menu jakości na panelu operacyjnym drukarki. W przypadku domyślnych próbek kolorów dostępnych za pomocą powyższej metody sąsiednie wartości kolorów czerwonego (R), zielonego (G) i niebieskiego (B) różnią się od siebie o 10 procent. Jeśli użytkownik znajdzie na tych stronach wartość zbliżoną do wymaganej, lecz chciałby przejrzeć więcej kolorów o zbliżonych odcieniach, może skorzystać ze szczegółowych próbek kolorów, aby wybrać żądaną wartość koloru oraz precyzyjniej określić różnicę między sąsiednimi wartościami. Umożliwia to wydruk wielu stron zawierających kolorowe pola otaczające wymaganą barwę.

Dostępnych jest dziewięć tabel konwersji kolorów z następującymi trzema opcjami:

- Drukuj druk domyślnych stron
- Szczegółowe pozwala wprowadzić wartości kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego i określić różnice w zawartości poszczególnych kolorów w sąsiadujących polach
- Resetuj umożliwia usunięcie podanych informacji i wprowadzenie nowych wartości

Proces ten można również powtórzyć w odniesieniu do tabel konwersji kolorów cyjan (C), magenta (M), żółty (Y) oraz czarny (K). Wartości te występują wspólnie jako kolor CMYK. Domyślną wartością różnicy jest 10% w przypadku czerni oraz 20% w przypadku kolorów cyjan, magenta i żółty.

Kontakt z pomocą techniczną

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

Należy znać typ drukarki i jej numer seryjny. Informacje te można znaleźć na naklejce umieszczonej na wewnętrznej stronie przedniej górnej pokrywy drukarki. Numer seryjny jest również podawany na stronie z ustawieniami menu.

W Stanach Zjednoczonych i Kanadzie można się kontaktować pod numerem telefonu (1-800-539-6275). W innych krajach lub regionach można odwiedzić witrynę internetową firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**

Oświadczenia

Nazwa produktu	Typ urządzenia	Numer modelu
Lexmark C530n	5022-110	C530n
Lexmark C532n	5022-310	C532n
Lexmark C532dn	5022-330	C532dn
Lexmark C534n	5022-510	C534n
Lexmark C534dn	5022-530	C534dn

Informacje dotyczące wydania

lipiec 2006

Niniejsze oświadczenie nie ma zastosowania w krajach, w których podobne normy są niezgodne z obowiązującym prawem: FIRMA LEXMARK INTERNATIONAL, INC. DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ "W STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJE", BEZ JAKICHKOLWIEK RĘKOJMI I GWARANCJI, W TYM BEZ USTAWOWYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I UŻYTECZNOŚCI DLA OKREŚLONYCH CELÓW. W niektórych krajach wykluczenie gwarancji wyraźnych lub domniemanych w przypadku określonych transakcji jest niedozwolone, dlatego to oświadczenie może nie dotyczyć wszystkich użytkowników.

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

Uwagi dotyczące tej publikacji można kierować pod adresem firmy Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, USA. W Polsce należy wysyłać je na adres Lexmark Dział Marketingu, ul. J. Conrada 51, Kraków 31-357. Firma Lexmark może wykorzystać lub rozpowszechniać każdą informację dostarczoną przez użytkownika w dowolny sposób uznany przez nią za właściwy, nie zaciągając żadnych zobowiązań wobec użytkownika. Aby otrzymać dodatkowe egzemplarze publikacji dotyczące tego produktu, należy odwiedzić witrynę sieci Web firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com**.

Znajdujące się w niniejszej publikacji odnośniki do produktów, programów lub usług nie oznaczają, że ich producent zamierza udostępnić je we wszystkich krajach, w których działa. Umieszczenie odnośnika do produktu, programu lub usługi nie oznacza, że dozwolone jest używanie wyłącznie tego produktu, programu lub usługi. Zamiast tego produktu, programu lub usługi można użyć funkcjonalnie równoważnego zamiennika, pod warunkiem jednak, że nie narusza to niczyjej własności intelektualnej. Ocena i testowanie współdziałania z innymi produktami, programami lub usługami, poza jawnie wymienionymi przez wytwórcę, odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.

2006

Wszelkie prawa zastrzeżone.

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

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

Znaki towarowe

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

PrintCryption 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.

Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Definicje pojęć

Uwaga: Uwaga oznacza informacje, które mogą być pomocne.

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

Ostrzeżenie: Tego typu Ostrzeżenie oznacza, że nie należy dotykać oznaczonego miejsca.

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



PRZESTROGA: Tego typu UWAGA oznacza gorącą powierzchnię.

PRZESTROGA: Tego typu UWAGA oznacza niebezpieczeństwo porażenia prądem.



PRZESTROGA: Tego typu UWAGA oznacza niebezpieczeństwo przewrócenia.

Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej (EC)

Niniejszy produkt spełnia wymagania ochronne dyrektyw 89/336/EEC i 73/23/EEC Rady Wspólnoty Europejskiej dotyczących dostosowania i ujednolicenia przepisów państw członkowskich w zakresie zgodności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego przeznaczonego do pracy w określonym zakresie napięć.

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

Produkt ten spełnia ograniczenia klasy B zawarte w dyrektywie EN 55022 oraz wymagania dotyczące bezpieczeństwa zawarte w dyrektywie EN 60950.

Poziomy emisji hałasu

Poniższe pomiary zostały wykonane zgodnie z normą ISO 7779 i przedstawione zgodnie z normą ISO 9296. **Uwaga:** Niektóre tryby mogą nie dotyczyć tego produktu.

Średnie ciśnienie akustyczne w odległości 1 metra (dBA)		
Drukowanie	53 dBA	
Skanowanie	nie dotyczy	
Kopiowanie	nie dotyczy	
Tryb gotowości	32 dBA	

Wartości mogą ulec zmianie. Zobacz www.lexmark.com w celu uzyskania aktualnych wartości.

Dyrektywa WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) dotycząca odpadów ze sprzętu elektrycznego oraz elektronicznego



Logo WEEE oznacza specjalne programy i procedury recyklingu urządzeń elektronicznych w krajach Unii Europejskiej. Zachęcamy do recyklingu naszych produktów. W przypadku dalszych pytań dotyczących opcji recyklingu należy odwiedzić witrynę sieci Web firmy Lexmark pod adresem **www.lexmark.com** w celu uzyskania numeru telefonu lokalnego biura sprzedaży.

ENERGY STAR

Dotyczy tylko modeli z zainstalowanym modelem dupleksu.



Oświadczenie dotyczące lasera

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

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

Etykieta z informacjami o laserze

Na drukarce może być umieszczona etykieta informująca o laserze, jak pokazano na rysunku:



Zużycie energii

Pobór mocy przez produkt

W poniższej tabeli przedstawiono charakterystyki poboru mocy przez produkt. **Uwaga:** Niektóre tryby mogą nie dotyczyć tego produktu.

Tryb	Opis	Pobór mocy (W)
Drukowanie	Urządzenie tworzy wydruk z elektronicznych informacji wejściowych.	410 W
Kopiowanie	Urządzenie tworzy wydruk z oryginałów dokumentów w postaci dokumentów drukowanych.	nie dotyczy
Skanowanie	Urządzenie skanuje dokumenty drukowane.	nie dotyczy
Tryb gotowości	Urządzenie oczekuje na zadanie drukowania.	120 W
Tryb oszczędzania energii	Urządzenie jest w trybie oszczędzania energii.	<18 W (C534); <16 W (C530, C532n, C532dn)
Niski pobór mocy	Urządzenie jest podłączone do gniazda zasilania, ale przełącznik zasilania jest wyłączony.	nie dotyczy
Minimalny pobór mocy (<1 W)	Urządzenie jest podłączone do gniazda zasilania, przełącznik zasilania jest wyłączony, a urządzenie znajduje się w trybie najmniejszego możliwego poboru mocy.	nie dotyczy
Wyłączone	Urządzenie jest podłączone do gniazda zasilania, ale przełącznik zasilania jest wyłączony.	0,25 W

W powyższej tabeli podano wartości średnie poziomów poboru mocy. Chwilowy pobór mocy może być znacznie większy niż wartość średnia. Wartości mogą ulec zmianie. Zobacz www.lexmark.com w celu uzyskania aktualnych wartości.

Wygaszacz

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

Domyślny fabryczny limit czasu oczekiwania wygaszacza dla tego urządzenia (w minutach): 30	30 minut
--	----------

Limit czasu oczekiwania wygaszacza można zmieniać w przedziale od 1 minuty do 240 minut za pomocą menu konfiguracji. Niska wartość limitu czasu oczekiwania wygaszacza powoduje zmniejszenie zużycia energii, ale może wydłużyć czas reakcji urządzenia. Wysoka wartość limitu czasu oczekiwania wygaszacza zapewnia krótki czas reakcji, ale powoduje większe zużycie energii.

Tryb wyłączenia

Jeśli to urządzenie jest wyposażone w tryb wyłączenia, który wciąż pobiera niewielką ilość mocy, aby całkowicie zatrzymać pobór mocy, należy odłączyć przewód zasilający z gniazda elektrycznego.

Całkowite zużycie energii

Czasami pomocne jest obliczenie całkowitego zużycia energii przez urządzenie. Ponieważ pobór mocy wyrażany jest w watach, aby obliczyć zużycie energii, należy pomnożyć pobór mocy przez czas pracy urządzenia w każdym z trybów. Całkowite zużycie energii jest sumą zużycia energii w poszczególnych trybach.

Indeks

A

anulowanie zadania panel operacyjny 55 przy użyciu paska zadań systemu Windows 56 przy użyciu pulpitu systemu Windows 56 system Mac OSX 56 system Mac OS 9.x 56

В

bębny światłoczułe zamawianie 73 bezpośredni port USB 11 blokada zabezpieczająca 10 blokowanie cała drukarka 77 menu panelu operacyjnego 74, 77

С

czyszczenie soczewki głowicy drukującej 70

D

dokumenty, drukowanie system Macintosh 45 system Windows 45 droga papieru, rozpoznawanie 57 drukarka modele 9 przenoszenie 73 wyposażenie 9 drukowanie instalacja oprogramowania drukarki 45 kolor 54 lista katalogów 50 lista wzorców czcionek 49 moduł pamięci ze złączem USB 47 ręczne drukowanie dwustronne 50 strona konfiguracji sieci 49 strona z ustawieniami menu 49 strony testu jakości druku 50 system Macintosh 45 system Windows 45 tylko czarnym 51 drukowanie dwustronne, ręcznie 50 drukowanie tylko czarnym 51 drukowanie, rozwiązywanie problemów drukowane znaki są nieprawidłowe 83 duże zadania nie są sortowane 84 funkcja łaczenia zasobników nie działa 83 nie można wydrukować wielojęzycznych plików PDF 81 nieprawidłowe marginesy 93 nośnik często się zacina 86 papier mocno sie zawija 94 wstrzymane zadania nie sa drukowane 82

wydruk jest nieprawidłowo dzielony na strony 84 wydruk zadania na niewłaściwym papierze 83 wydruk zadania na nośniku pochodzącym z niewłaściwego zasobnika 83 zacięta strona nie jest ponownie drukowana 86 zadania nie są drukowane 82 zadanie trwa dłużej niż oczekiwano 83 drukowanie zadań poufnych i innych zadań wstrzymanych system Macintosh 47 system Windows 46 dysk twardy instalacja 22

Е

etykiety wytyczne 40

F

folie wytyczne 39 ładowanie 30 fotoprzewodniki wyjmowanie 51

I

informacje dotyczące bezpieczeństwa 2 instalacja oprogramowania drukarki 45 IPSec, protokół 78

J

jakość druku, rozwiązywanie problemów błędne nakładanie kolorów 88 ciemne linie 89 cienie na wydruku 92 krzywy wydruk 93 linia jasna, biała lub w niewłaściwym kolorze 89 na stronie pojawia się mgła z toneru lub cienie w tle 91 nieregularności wydruku 91 nierówna gęstość wydruku 92 niska jakość wydruku na folii 91 obcięte obrazy 93 pionowe smugi 90 plamki toneru 94 powtarzające się błędy wydruku 87 poziome smugi 89 puste strony 93 strony testu jakości druku 87 strony z wypełnieniem jednokolorowym 93 szare tło 92 toner sie ściera 94 wydruk jest zbyt ciemny 91

wydruk jest zbyt jasny 90 znaki mają postrzępione krawędzie 92 jakość wydruku czyszczenie soczewek głowicy drukującej 70 jasność, regulacja 74

k

kable, podłączanie Ethernet 26 USB 26 kalibracja kasety z tonerem 69 karta interfejsu portu 24 karta pamięci instalacja 18 karta pamięci flash instalacja 21 karta z oprogramowaniem drukarki instalacja 21 karty ładowanie 30 wytyczne 41 kolorowe drukowanie 54 kontakt z pomocą techniczną 101 kontrast, regulacja 74 kontrolka 11 koperty ładowanie 30, 32 wytyczne 39 korzystanie podajnik ręczny 33 podajnik uniwersalny 32

L

łączenie zasobników 36 ładowanie folie 30 karty 30 koperty 30, 32 opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy 29 podajnik ręczny 32 podajnik uniwersalny 30 zasobnik standardowy 27 lista katalogów, drukowanie 50 lista wzorców czcionek, drukowanie 49

Μ

materiały eksploatacyjne przechowywanie 69 stan 69 wyjmowanie bębna światłoczułego 51 wyjmowanie kaset z tonerem 51 zmniejszanie zużycia 69 materiały eksploatacyjne, zamawianie bębny światłoczułe 73 kasety z tonerem 71 nagrzewnica 72 pas przenoszący 72 pojemnik na zużyty toner 72 Menu jakości 95 menu, schemat 12 moduł pamięci ze złączem USB 47

Ν

nagrzewnica zamawianie 72 najczęściej zadawane pytania dotyczące drukowania kolorów 98 nośniki niedozwolone 38 przechowywanie 41 wybór 38 właściwości 37

0

obszary zacięć, dostęp 58 odbiornik instalowanie 33 korzystanie 33 odbiornik standardowy instalowanie 33 korzystanie 33 opcjonalne elementy wyposażenia dysk twardy 22 karta interfejsu portu 24 karta pamięci 18 karta pamięci flash 21 karta z oprogramowaniem drukarki 21 karty pamięci 15 karty z oprogramowaniem drukarki 15 szuflada na 550 arkuszy 14 wewnętrzne 15 wewnętrzny serwer wydruku 24 opcjonalne wyposażenie drukarki, rozwiązywanie problemów karta interfejsu USB/równoległego 85 karta pamięci 85 karta pamięci flash 85 karta portu na podczerwień 85 opcjonalny element wyposażenia nie działa 84 szuflady 85 wewnętrzny serwer wydruku 85 oświadczenia 102, 103, 104, 105 oświadczenia dotyczące emisji 103

Ρ

panel operacyjny 11 blokowanie menu 74, 77 szyfrowanie dysku twardego drukarki 76 wyłączanie menu 74 wyłączanie szyfrowania dysku twardego 76 włączanie menu 74 papier formularze z nadrukiem 38 papier firmowy 38 pojemność zasobników 44 przechowywanie 41 ustawianie rozmiaru 36 ustawianie typu 36

papier firmowy wytyczne 38 pas przenoszący zamawianie 72 papier, zacięcia na drodze drukowania dupleksowego 65 pod nagrzewnicą lub pod pokrywą nagrzewnicy 63 pomiędzy nagrzewnicą i odbiornikiem standardowym 65 tuż za zasobnikiem 1 60 w odbiorniku standardowym 65 w podajniku ręcznym 68 w podajniku uniwersalnym 68 za wewnętrznymi drzwiczkami 62 zapobieganie 57 płyta systemowa dostęp 15 ponowne zakładanie pokrywy ochronnej 25 podłączanie kabli 26 podajnik ręczny korzystanie 33 ładowanie 32 podajnik uniwersalny korzystanie 32 ładowanie 30 podawanie papieru, rozwiązywanie problemów komunikat o zacięciu papieru nie znika po usunięciu zacięcia 86 pojemnik na zużyty toner zamawianie 72 poufne zadania drukowania 45 drukowanie w systemie Macintosh 47 drukowanie w systemie Windows 46 poziomv nateżenia hałasu 103 próbne zadania drukowania 45 drukowanie w systemie Macintosh 47 drukowanie w systemie Windows 46 problemy z wyposażeniem opcjonalnym dysk twardy z kartą adaptera 85 przechowywanie materialy eksploatacyjne 69 nośniki 41 papier 41 przenoszenie drukarki 73 przyciski, panel operacyjny klawiatura numeryczna 11 Menu 11 nawigacyjne 11 Stop 11 Wróć 11 Wybierz 11

R

recykling oświadczenie WEEE 103 rozmiary papieru, obsługiwane 41 rozwiązywanie problemów błąd odczytu napędu USB 81 dysk twardy z kartą adaptera 85 kontakt z pomocą techniczną 101

przywracanie ustawień fabrycznych 75

najczęściej zadawane pytania dotyczące drukowania kolorów 98 sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić 81 rozwiązywanie problemów z drukowaniem drukowane znaki są nieprawidłowe 83 duże zadania nie są sortowane 84 funkcja łaczenia zasobników nie działa 83 nie można wydrukować wielojęzycznych plików PDF 81 nieprawidłowe marginesy 93 nośnik często się zacina 86 papier mocno się zawija 94 wstrzymane zadania nie są drukowane 82 wydruk jest nieprawidłowo dzielony na strony 84 wydruk zadania na niewłaściwym papierze 83 wydruk zadania na nośniku pochodzącym z niewłaściwego zasobnika 83 zacięta strona nie jest ponownie drukowana 86 zadania nie są drukowane 82 zadanie trwa dłużej niż oczekiwano 83 rozwiązywanie problemów z jakością druku błędne nakładanie kolorów 88 ciemne linie 89 cienie na wydruku 92 krzywy wydruk 93 linia jasna, biała lub w niewłaściwym kolorze 89 na stronie pojawia się mgła z toneru lub cienie w tle 91 nieregularności wydruku 91 nierówna gęstość wydruku 92 niska jakość wydruku na folii 91 obcięte obrazy 93 pionowe smugi 90 plamki toneru 94 powtarzające się błędy wydruku 87 poziome smugi 89 puste strony 93 strony testu jakości druku 87 strony z wypełnieniem jednokolorowym 93 szare tło 92 toner się ściera 94 wydruk jest zbyt ciemny 91 wydruk jest zbyt jasny 90 znaki mają postrzępione krawędzie 92 rozwiązywanie problemów z opcjonalnym wyposażeniem drukarki karta interfejsu USB/równoległego 85 karta pamięci 85 karta pamięci flash 85 karta portu na podczerwień 85 opcjonalny element wyposażenia nie działa 84 szuflady 85 wewnętrzny serwer wydruku 85

rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru komunikat o zacięciu papieru nie znika po usunięciu zacięcia 86 rozwiązywanie problemów z wyświetlaczem wyświetlacz jest pusty 81 wyświetlane są tylko symbole diamentu 81

S

soczewki głowicy drukującej czyszczenie 70 SNMPv3 79 sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić 81 stan materiałów eksploatacyjnych, sprawdzanie 69 strona konfiguracji sieci 49 strona z ustawieniami menu, drukowanie 49 strony testu jakości druku, drukowanie 50 szuflada na 550 arkuszy instalacja 14 Szybki start, tryb 75 szyfrowanie dysku twardego drukarki 76

Т

telefoniczny kontakt z pomocą techniczną 101 tryb bezpieczny 79 typy i gramatury papieru 43 typy papieru gdzie ładować 43 obsługa druku dwustronnego 43

U

ustawianie rozmiar papieru 36 typ papieru 36 uwierzytelnianie 802.1x 79

W

wbudowany serwer WWW blokowanie całej drukarki 77 blokowanie menu panelu operacyjnego 77 korzystanie z trybu bezpiecznego 79 korzystanie z uwierzytelniania 802.1x 79 obsługa protokołu IPSec 78 obsługa protokołu SNMPv3 79 zmiana ustawień drukowania zadań poufnych 78 wewnętrzny serwer druku, instalacja 24 włączanie menu panelu operacyjnego 74 Wygaszacz dostosowywanie 76 wyłączanie menu panelu operacyjnego 74 Szybki start, tryb 75 szyfrowanie dysku twardego 76

wytyczne etykiety 40 folie 39 karty 41 koperty 39 papier firmowy 38 wyświetlacz, panel operacyjny 11 regulacja jasności i kontrastu 74 wyświetlacz, rozwiązywanie problemów wyświetlacz jest pusty 81 wyświetlane są tylko symbole diamentu 81

Ζ

zabezpieczenia blokowanie całej drukarki 77 blokowanie menu panelu operacyjnego 77 korzystanie z uwierzytelniania 802.1x 79 obsługa protokołu IPSec 78 obsługa protokołu SNMPv3 79 wbudowany serwer WWW 79 zmiana ustawień drukowania zadań poufnych 78 zabezpieczenie, blokada 10 zacięcia miejsca występowania 57 na drodze drukowania dupleksowego 65 pod nagrzewnicą lub pod pokrywą nagrzewnicy 63 pomiędzy nagrzewnicą i odbiornikiem standardowym 65 tuż za zasobnikiem 1 60 w odbiorniku standardowym 65 w podajniku ręcznym 68 w podajniku uniwersalnym 68 za wewnętrznymi drzwiczkami 62 zapobieganie 57 zasobnik 2 61 zadanie drukowania anulowanie przy użyciu paska zadań systemu Windows 56 anulowanie przy użyciu pulpitu systemu Windows 56 anulowanie w systemie Mac OSX 56 anulowanie w systemie Mac OS 9.x 56 zadania poufne zmiana ustawień drukowania 78 zadania wstrzymane 45 drukowanie w systemie Macintosh 47 drukowanie w systemie Windows 46 zadania wydruku odroczonego 45 drukowanie w systemie Macintosh 47 drukowanie w systemie Windows 46 zadania wydruku powtarzanego 45 drukowanie w systemie Macintosh 47 drukowanie w systemie Windows 46 zamawianie bębny światłoczułe 73 kasety z tonerem 71 nagrzewnica 72 pas przenoszący 72 pojemnik na zużyty toner 72

zasobniki, łączenie 36 zasobnik standardowy ładowanie 27 złącze Ethernet 26 złącze USB 26 zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych 69