



Drukarka laserowa Dell 2230d

Podręcznik użytkownika

Znaki towarowe

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadamiania.

Wszelkie kopiowanie bez pisemnej zgody firmy Dell Inc. jest surowo wzbronione. Znaki towarowe używane w niniejszym tekście: *Dell*, logo *DELL* oraz *Dell Toner Management System* są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; *Microsoft* i *Windows* są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation. Inne znaki towarowe i nazwy firmowe mogą być używane w niniejszym dokumencie w odniesieniu do instytucji posiadających prawa do tych znaków lub w odniesieniu do ich produktów. Firma Dell Inc. nie posiada żadnych praw do znaków towarowych i nazw handlowych innych niż jej własne.

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	9
Informacje na temat drukarki.....	11
Wyposażenie drukarki.....	11
Informacje o panelu sterowania drukarki.....	14
Podłączanie kabli.....	15
Opis menu drukarki.....	17
Menu papieru.....	17
Domyślne źródło, menu	17
Menu Rozmiar/Typ	17
Tekstura papieru, menu	20
Menu Gramatura papieru	21
Ładowanie papieru, menu	21
Typy niestandardowe, menu	22
Konfiguracja uniwersalna, menu	22
USB.....	23
Równoległy.....	25
Menu Ustawienia.....	28
Menu ustawień ogólnych.....	28
Menu ustawień	31
Menu wykańczania.....	32
Menu jakości	34
Menu PostScript.....	35
Menu emulacji PCL	36
Korzystanie z Menu wykańczania.....	38
Dodatkowa konfiguracja drukarki.....	39
Instalowanie wewnętrznych elementów opcjonalnych.....	39
Dostęp do płyty systemowej drukarki w celu instalacji wewnętrznych elementów opcjonalnych	39
Instalacja karty pamięci	40
Instalowanie osprzętu opcjonalnego.....	42
Instalacja szuflady na 250 lub 550 arkuszy.....	42
Drukowanie arkusza konfiguracyjnego ustawień drukarki.....	44

Informacje o kontrolkach na panelu operacyjnym drukarki.....	46
Informacje o sekwencjach kontrolek na panelu operacyjnym drukarki.....	46
Znaczenie podstawowych sekwencji kontrolek.....	46
Znaczenie sekwencji kontrolek określających dodatkowe błędy.....	53
Znaczenie dodatkowych sekwencji kontrolek sygnalizujących zacięcie papieru	58
Ładowanie papieru i nośników specjalnych.....	62
Ustawianie rozmiaru i typu papieru.....	62
Konfigurowanie ustawień uniwersalnego rozmiaru papieru.....	62
Ładowanie standardowego zasobnika na 250 arkuszy.....	63
Ładowanie opcjonalnego zasobnika na 250 lub 550 arkuszy.....	67
Korzystanie z podajnika ręcznego.....	68
Korzystanie z odbiornika standardowego i ogranicznika papieru.....	69
Łączenie i rozłączanie zasobników.....	70
Łączenie zasobników	70
Rozłączanie zasobników	70
Przypisywanie nazwy opcji Typ niestandardowy <x>	70
Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych.....	72
Wskazówki dotyczące papieru.....	72
Pojemność zasobników	72
Charakterystyka papieru	72
Niedozwolone rodzaje papieru	73
Wybór papieru	74
Wybór formularzy z nadrukiem i papieru firmowego	74
Używanie papieru makulaturowego i innych papierów biurowych	74
Przechowywanie papieru.....	75
Obsługiwane rozmiary, typy i gramatury papieru.....	75
Typy i gramatury papieru obsługiwane przez drukarkę.....	75
Rozmiary papieru obsługiwane przez drukarkę	76
Konfiguracja urządzenia do drukowania lokalnego.....	78
Systemy operacyjne Windows®	78
Instalacja sterowników drukarki	78
Instalowanie dodatkowych sterowników dla drukarki.....	79
Instalacja dodatkowego oprogramowania drukarki	80
Macintosh®.....	80
Mac OS X: Dodawanie drukarki przy pomocy opcji Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki)	80

Mac OS 9: Dodawanie drukarki przy pomocy narzędzia Desktop Printer Utility	81
Linux®	81
Informacje dotyczące oprogramowania.....	83
Status Monitor Center (Centrum monitorowania stanu).....	83
Local Printer Settings Utility (narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej).....	83
Driver Profiler (Program profilujący sterowniki).....	86
Dell Printer Alert Utility (narzędzie alarmowe drukarki Dell).....	86
Instalacja opcjonalnego sterownika XPS.....	87
Dell Toner Management System.....	88
Okno stanu drukowania	88
Dell Printer Supplies Reorder Application (aplikacja zamawiania materiałów eksploatacyjnych).....	88
Printing (Drukowanie).....	90
Drukowanie dokumentu.....	90
Drukowanie na obu stronach papieru.....	91
Ustawianie opcji Jam Recovery (Zacięcia — ponów).....	91
Drukowanie dokumentów specjalnych.....	92
Wskazówki dotyczące korzystania z papieru firmowego	92
Wskazówki dotyczące korzystania z folii.....	93
Porady dotyczące korzystania z kopert.....	93
Porady dotyczące korzystania z etykiet	94
Porady dotyczące korzystania z kart.....	95
Drukowanie broszury	95
Drukowanie stron z informacjami.....	95
Drukowanie strony ustawień menu	95
Drukowanie stron testu jakości druku	96
Anulowanie zadania drukowania.....	96
Przegląd drukarki.....	99
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych.....	99
Drukarka podłączona lokalnie do komputera	99
Czyszczenie zewnętrznej obudowy drukarki.....	99
Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych.....	100
Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych.....	100
Przedłużanie żywotności kasety z tonerem.....	101
Wymiana materiałów eksploatacyjnych.....	101
Wymiana kasety z tonerem.....	101
Wymiana zestawu bębna światłoczułego.....	103

Przenoszenie drukarki.....	106
Przed przenoszeniem drukarki.....	106
Przenoszenie drukarki w inne miejsce	106
Instalacja drukarki w nowym miejscu	107
Transport drukarki	107
Informacje dla administratorów.....	108
Dostosowywanie funkcji Power Save (Wygaszacz).....	108
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	108
Usuwanie zacięć.....	109
Zapobieganie zacięciom.....	109
Uzyskiwanie dostępu do obszarów zacięć.....	110
Znaczenie kontrolek zacięć i znajdowanie miejsca zacięcia.....	110
Usuwanie zacięć za zestawem bębna światłoczułego i kasetą z tonerem.....	114
Usuwanie zacięć z odbiornika standardowego.....	116
Usuwanie zacięć w zasobniku 1.....	116
Usuwanie zacięć w zasobniku 2.....	118
Usuwanie zacięć w podajniku ręcznym.....	119
Usuwanie zacięć za tylnymi drzwiczkami.....	120
Rozwiązywanie problemów.....	122
Rozwiązywanie podstawowych problemów związanych z drukowaniem.....	122
Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem.....	122
Zadania nie są drukowane	122
Nie można wydrukować wielojęzycznych plików PDF	123
Drukowanie zadania trwa dłużej niż oczekiwano	123
Wydruk zadania wykonywany jest na papierze pochodzącym z niewłaściwego zasobnika lub na niewłaściwym papierze.....	123
Drukowane znaki są nieprawidłowe	124
Funkcja łączenia zasobników nie działa	124
Duże zadania nie są sortowane	124
Rozwiązywanie problemów związanych z wyposażeniem opcjonalnym.....	125
Opcjonalny element wyposażenia po zainstalowaniu nie działa poprawnie lub przerywa pracę	125
Szufłady	125
Karta pamięci	126
Rozwiązywanie problemów związanych z podawaniem papieru.....	126
Papier często się zacina	126
Lampka zacięcia papieru świeci po usunięciu zacięcia	127
Zacięta strona nie jest ponownie drukowana po usunięciu zacięcia.....	127

Rozwiązywanie problemów związanych z jakością wydruku.....	127
Identyfikacja problemów z jakością druku.....	127
Puste strony.....	128
Znaki mają postrzępione lub nierówne krawędzie.....	128
Obcięte obrazy.....	128
Szare tło.....	129
Cienie na wydruku.....	129
Nieprawidłowe marginesy.....	130
Zwijanie się papieru.....	130
Wydruk jest zbyt ciemny.....	130
Wydruk jest zbyt jasny.....	131
Krzywy wydruk.....	132
Na stronie pojawia się mgła z toneru lub cienie w tle.....	132
Toner się ściera.....	133
Plamki toneru.....	133
Jakość wydruku na folii jest niska.....	133
Poziome smugi.....	134
Pionowe smugi.....	134
Na foliach lub papierze pojawiają się ciągłe, czarne lub białe smugi.....	135


Dodatek..... 137

Polityka pomocy technicznej firmy Dell.....	137
Kontakt z firmą Dell.....	137
Zasady dotyczące gwarancji i zwrotów.....	138

Indeks..... 139


Informacje dotyczące bezpieczeństwa


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

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** 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 z wykorzystaniem określonych podzespołów producenta i zatwierdzony jako spełniający surowe światowe normy bezpieczeństwa. Rola niektórych podzespołów w zachowaniu bezpieczeństwa nie zawsze jest oczywista. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki stosowania innych części zamiennych.

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Należy upewnić się, że wszystkie połączenia zewnętrzne (np. Ethernet i połączenia systemu telefonicznego) są odpowiednio włożone w oznaczone gniazda.

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Niniejszy produkt wykorzystuje technologię laserową. 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.

-  **UWAGA — GORĄCA POWIERZCHNIA:** Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia przed dotknięciem danego podzespołu należy odczekać, aż ostygnie.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Przy podnoszeniu drukarki należy skorzystać z uchwytów na jej bokach. Przy opuszczaniu drukarki należy uważać, aby nie przytrzasnąć sobie palców.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Nie należy skręcać, zawiązywać ani załamywać przewodu zasilającego, a także stawiać na nim ciężkich przedmiotów. Nie należy narażać przewodu zasilającego na ścieranie ani zgniatanie. Nie należy ścisnąć przewodu zasilającego między przedmiotami, np. meblami i ścianą. W przypadku niewłaściwego użytkowania przewodu zasilającego powstaje ryzyko wywołania pożaru lub porażenia prądem. Należy regularnie sprawdzać przewód zasilający pod kątem ewentualnych śladów zużycia. Przed przystąpieniem do sprawdzania stanu przewodu zasilającego należy odłączyć przewód od gniazda elektrycznego.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Podczas uzyskiwania dostępu do płyty systemowej przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i odłączyć przewód zasilający drukarki. Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy również je wyłączyć i rozłączyć kable łączące je z drukarką.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** W przypadku uzyskiwania dostępu do płyty systemowej bądź instalowania opcjonalnego sprzętu lub urządzeń pamięci po zainstalowaniu samej drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyk przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego. Jeśli do drukarki są podłączone jakiegokolwiek inne urządzenia, należy wyłączyć także te urządzenia i rozłączyć kable łączące je z drukarką.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem podczas czyszczenia zewnętrznej obudowy drukarki, przed wykonaniem dalszych czynności należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego i odłączyć wszystkie kable podłączone do drukarki.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Zastosowanie się do tych wskazówek pozwoli uniknąć obrażeń cielesnych oraz uszkodzenia drukarki podczas jej przenoszenia.
- Należy wyłączyć drukarkę za pomocą przełącznika zasilania, a następnie wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.
 - Przed rozpoczęciem przenoszenia drukarki należy odłączyć wszystkie przewody i kable.
 - Nie należy próbować podnosić drukarki i opcjonalnej szuflady jednocześnie — należy wyjąć drukarkę z opcjonalnej szuflady i odstawić ją na bok.

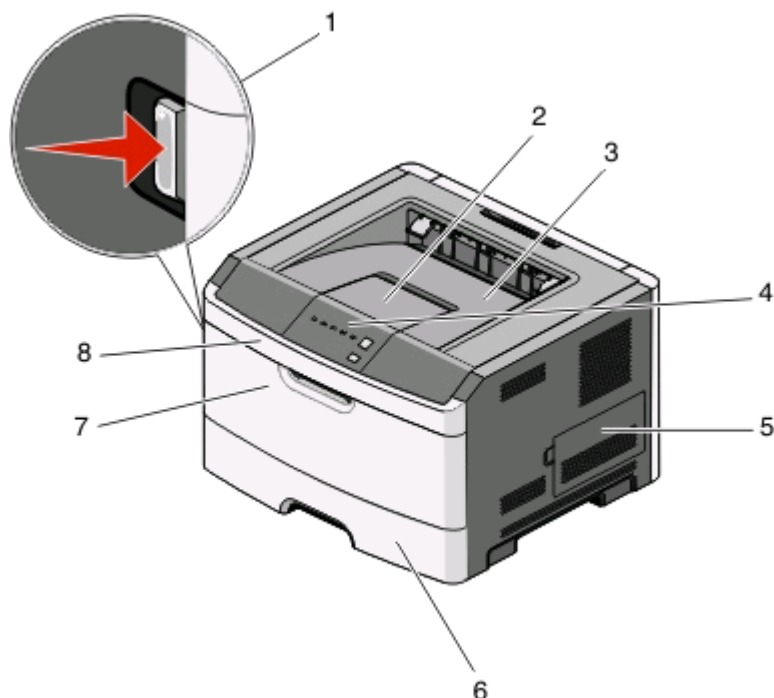
Uwaga: Do wyjęcia drukarki z opcjonalnej szuflady służą uchwyty na bokach drukarki.

Informacje na temat drukarki

Wyposażenie drukarki

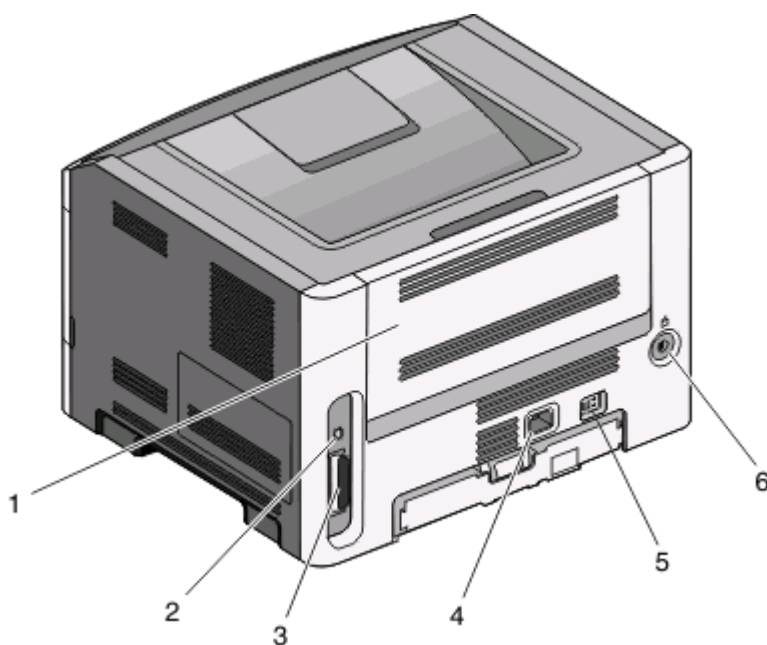
Model podstawowy

Na poniższej ilustracji przedstawiono przód drukarki z podstawowymi funkcjami i częściami.



1	Przycisk zwalniający przednie drzwiczki
2	Ogranicznik papieru
3	Odbiornik standardowy
4	Panel operacyjny drukarki
5	Drzwiczki do płyty systemowej.
6	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy (zasobnik 1)
7	Drzwiczki podajnika ręcznego
8	Przednie drzwiczki

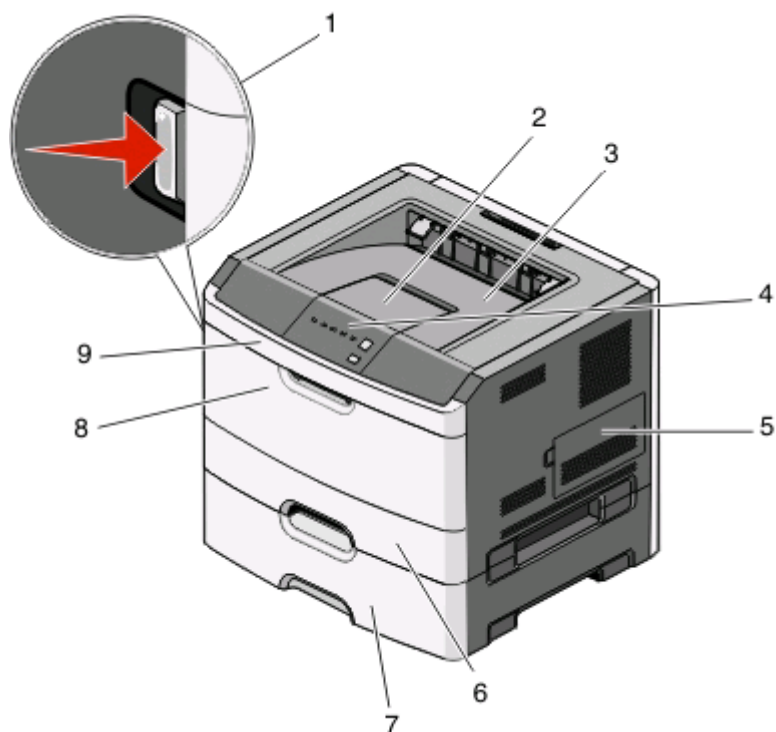
Na poniższej ilustracji przedstawiono tył drukarki z podstawowymi funkcjami i częściami.



1	Tylne drzwiczki
2	Port USB
3	Port równoległy
4	Gniazdo przewodu zasilającego drukarki
5	Przycisk zasilania (wyłącznik)
6	Urządzenie blokujące

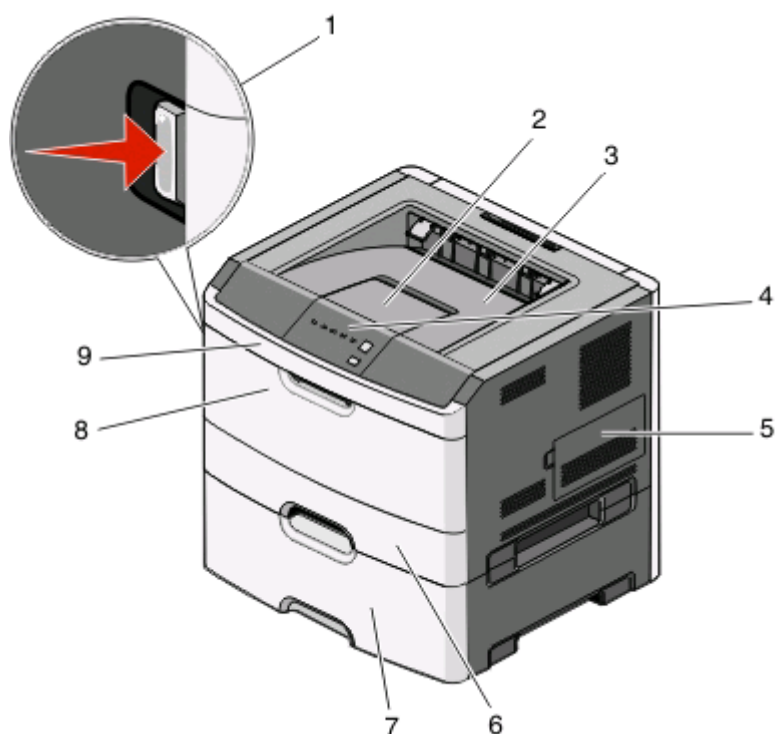
Dodatkowo wyposażone modele drukarki

Na poniższej ilustracji przedstawiono drukarkę z opcjonalną szufladą na 250 arkuszy.



1	Przycisk zwalniający przednie drzwiczki
2	Ogranicznik papieru
3	Odbiornik standardowy
4	Panel operacyjny drukarki
5	Drzwiczki do płyty systemowej.
6	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy (zasobnik 1)
7	Opcjonalna szuflada na 250 arkuszy (zasobnik 2)
8	Drzwiczki podajnika ręcznego
9	Przednie drzwiczki

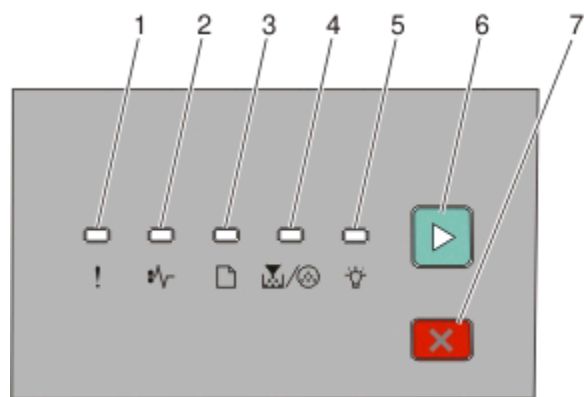
Na poniższej ilustracji przedstawiono drukarkę z opcjonalną szufladą na 550 arkuszy.









1	Przycisk zwalniający przednie drzwiczki
2	Ogranicznik papieru
3	Odbiornik standardowy
4	Panel operacyjny drukarki
5	Drzwiczki do płyty systemowej.
6	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy (zasobnik 1)
7	Opcjonalna szuflada na 550 arkuszy (zasobnik 2)
8	Drzwiczki podajnika ręcznego
9	Przednie drzwiczki

Informacje o panelu sterowania drukarki

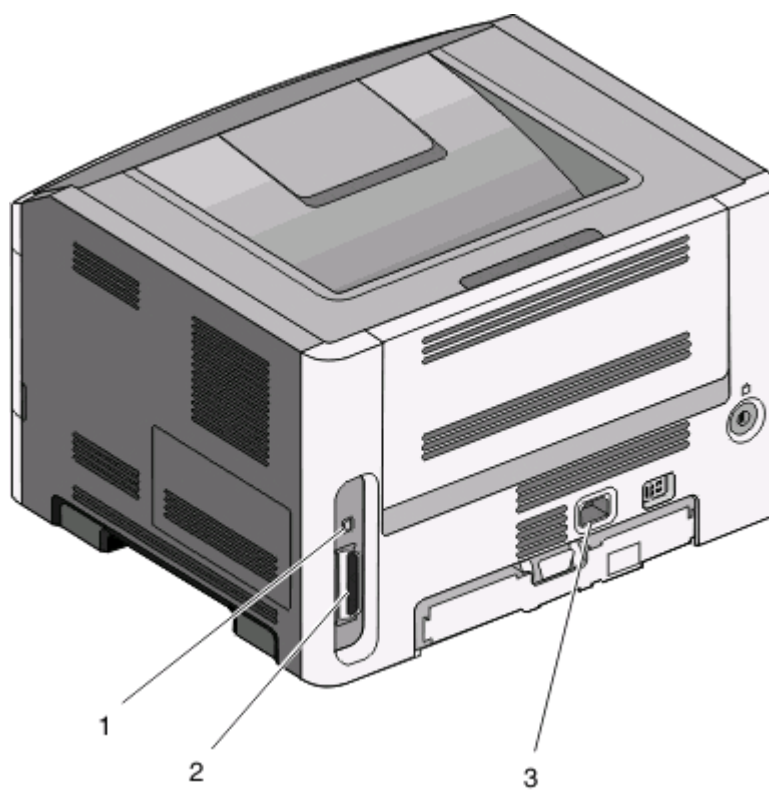
Na panelu sterowania drukarki znajduje się sześć kontroltek i dwa przyciski.



Element		
1	Kontrolka błędu	
2	Kontrolka zacięcia	
3	Kontrolka ładowania papieru	
4	Kontrolka toneru	
5	Kontrolka gotowości	
6	Przycisk Kontynuuj	
7	Przycisk Stop	

Podłączanie kabli

- 1 Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB lub kabla równoległego.
- 2 Najpierw podłącz kabel zasilający do drukarki, a następnie do gniazdka elektrycznego.



1	Port USB
2	Port równoległy
3	Gniazdo przewodu zasilającego drukarki

Opis menu drukarki

Ustawienia drukarki można łatwo zmienić za pomocą wielu dostępnych menu. Użytkownik może wydrukować listę pozycji menu, drukując stronę ustawień menu. W przypadku drukarki podłączonej do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego dostęp do menu drukarki można uzyskać za pomocą narzędzia Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) w systemie Microsoft® Windows® lub narzędzia Printer Settings (Ustawienia drukowania) na komputerze Macintosh®.

Menu papieru

Domyślne źródło, menu

Element menu	Opis
Domyślne źródło Zasobnik <x> Papier ręcznie Koperty ręcznie	Ustawia domyślne źródło papieru dla wszystkich zadań drukowania. Uwagi: <ul style="list-style-type: none">• Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Zasobnik 1 (zasobnik standardowy).• Tylko zainstalowane źródło papieru zostanie wyświetlone jako ustawienie menu.• Domyślne źródło papieru zostanie zastąpione przez źródło papieru wybrane dla danego zadania drukowania na czas trwania tego zadania.• Jeśli do dwóch zasobników został załadowany papier tego samego typu i o takim samym rozmiarze (i elementy menu Rozmiar papieru i Typ papieru są takie same), zasobniki te zostaną automatycznie połączone. Po opróżnieniu jednego zasobnika zadanie jest drukowane przy użyciu papieru z połączonego zasobnika.

Menu Rozmiar/Typ

Element menu	Opis
Menu Wybierz źródło Zasobnik 1 Zasobnik 2 Papier ręcznie Koperty ręcznie	Uwagi: <ul style="list-style-type: none">• Menu te umożliwiają określenie typu i rozmiaru papieru znajdującego się w wybranym zasobniku lub podajniku ręcznym.• Na liście w tym menu wyświetlane są wyłącznie zainstalowane zasobniki i podajniki.

Element menu	Opis
<p>Menu Ustaw rozmiar dla zasobnika 1 lub 2</p> <ul style="list-style-type: none"> A4 A5 A6 JIS B5 Executive Folio Legal Letter Oficio (Meksyk) Statement Uniwersalny 	<p>Umożliwia określenie rozmiaru papieru załadowanego do poszczególnych zasobników.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym amerykańskim ustawieniem fabrycznym jest Letter. Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym jest A4. • Jeśli do dwóch zasobników został załadowany papier tego samego typu i o takim samym rozmiarze (i elementy menu Rozmiar papieru i Typ papieru są takie same), zasobniki te zostaną automatycznie połączone. Po opróżnieniu jednego zasobnika zadanie jest drukowane przy użyciu papieru z połączonego zasobnika. • Papier o rozmiarze A6 jest obsługiwany tylko w zasobniku 1.
<p>Menu Ustaw rozmiar dla papieru podawanego ręcznie</p> <ul style="list-style-type: none"> A4 A5 Executive Folio JIS B5 Legal Letter Oficio (Meksyk) Statement Uniwersalny 	<p>Umożliwia określenie rozmiaru papieru ładowanego do podajnika ręcznego.</p> <p>Uwaga: Domyślnym amerykańskim ustawieniem fabrycznym jest Letter. Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym jest A4.</p>
<p>Menu Ustaw rozmiar dla kopert podawanych ręcznie</p> <ul style="list-style-type: none"> Koperta 7 3/4 Koperta 9 Koperta 10 Koperta C5 Koperta B5 Koperta DL Inne koperty 	<p>Umożliwia określenie rozmiaru kopert podawanych ręcznie.</p> <p>Uwaga: Domyślnym amerykańskim ustawieniem fabrycznym jest Koperta 10. Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym jest Koperta DL.</p>

Element menu	Opis
<p>Menu Ustaw typ dla zasobnika 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Zwykły papier Karty Folie Makulaturowy Papier dokumentowy Papier firmowy Formularze Papier kolorowy Lekki papier Ciężki papier Szorstki/bawełniane Typ niestandardowy <x> 	<p>Umożliwia określenie typu papieru załadowanego do zasobnika 1.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym dla zasobnika 1 jest Zwykły papier. • Jeśli dostępna jest nazwa zdefiniowana przez użytkownika, będzie ona wyświetlana zamiast opcji Typ niestandardowy <x>. • Ten element menu służy do konfiguracji automatycznego łączenia zasobników.
<p>Menu Ustaw typ dla zasobnika 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Zwykły papier Karty Makulaturowy Papier dokumentowy Papier firmowy Formularze Papier kolorowy Lekki papier Ciężki papier Szorstki/bawełniane Typ niestandardowy <x> 	<p>Umożliwia określenie typu papieru załadowanego do zasobnika 2.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Typ niestandardowy <x>. • Jeśli dostępna jest nazwa zdefiniowana przez użytkownika, będzie ona wyświetlana zamiast opcji Typ niestandardowy <x>. • Ten element menu służy do konfiguracji automatycznego łączenia zasobników.
<p>Menu Ustaw typ dla papieru podawanego ręcznie</p> <ul style="list-style-type: none"> Zwykły papier Karty Folie Papier dokumentowy Papier firmowy Formularze Papier kolorowy Lekki papier Ciężki papier Szorstki/bawełniane Typ niestandardowy <x> 	<p>Umożliwia określenie typu papieru podawanego ręcznie.</p> <p>Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Zwykły papier.</p>
<p>Menu Ustaw typ kopert podawanych ręcznie</p> <ul style="list-style-type: none"> Koperta Typ niestandardowy <x> 	<p>Umożliwia określenie typu kopert podawanych ręcznie.</p> <p>Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Koperta.</p>

Tekstura papieru, menu

W menu Tekstura papieru opcje Wybierz typ i Wybierz teksturę są ze sobą zsynchronizowane, aby użytkownik mógł wybrać teksturę dla danego typu papieru.

Element menu	Opis
Wybierz typ Tekstura zwykła Tekstura kart Tekstura folii Tekstura p. makulaturowego Tekstura pap. dokument. Tekstura kopert Tekstura pap. firmowego Tekstura formularzy Tekstura papieru kolor. Tekstura - lekki Tekstura - ciężki Tekstura gruba Tekstura niestand. <x>	Określa typ papieru
Wybierz teksturę Gładka Normalna Gruboziarnista	Po wybraniu ustawienia opcji Wybierz typ, za pomocą opcji Wybierz teksturę można określić teksturę dla danego typu nośnika. Uwagi: <ul style="list-style-type: none">Fabrycznym ustawieniem domyślnym dla większości pozycji jest ustawienie Normalna.Fabrycznym ustawieniem domyślnym dla papieru Bond jest ustawienie Gruboziarnista.Jeżeli dla opcji Wybierz typ wybrano ustawienie Tekstura gruboziarnista, dla opcji Wybierz teksturę dostępne jest tylko ustawienie Gruboziarnista.Ustawienia wyświetlane są tylko wtedy, gdy dany typ papieru jest obsługiwany.

Menu Gramatura papieru

W menu Gramatura papieru opcje Wybierz typ i Wybierz gramaturę są ze sobą zsynchronizowane, aby użytkownik mógł wybrać gramaturę dla danego typu papieru.

Element menu	Opis
Wybierz typ Gram. - papier zwykły Gramatura - karty Gramatura - folie Gramatura p. makulat. Gramatura - pap. dok. Gramatura - koperty Gramatura - pap. firm. Gramatura formularzy Gram. - pap. kolor. Lekki Ciężki Gramatura - szorstki Tekstura niestand. <x>	Określa typ papieru
Wybierz gramaturę Lekki Normalna Ciężki	Po wybraniu ustawienia opcji Wybierz typ, za pomocą opcji Wybierz gramaturę można określić typ gramatury danego typu nośnika. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> Fabrycznym ustawieniem domyślnym dla większości pozycji jest ustawienie Normalna. Jeżeli dla opcji Wybierz typ wybrano ustawienie Gramatura lekka, dla opcji Wybierz gramaturę dostępne jest tylko ustawienie Lekka. Jeżeli dla opcji Wybierz typ wybrano ustawienie Gramatura ciężka, dla opcji Wybierz gramaturę dostępne jest tylko ustawienie Ciężka. Ustawienia wyświetlane są tylko wtedy, gdy dany typ papieru jest obsługiwany.

Ładowanie papieru, menu

Element menu	Opis
Wybierz typ Ładowanie p. makulat. Ładowanie pap. dok. Ładow. pap. firmowego Ładowanie formularzy Ładowanie pap. kolor. Ładowanie - lekki Ładowanie - ciężki Ładow. niestd.	Określa typ papieru Uwaga: Po wybraniu typu papieru dostępne będzie menu ustawień ładowania.

Element menu	Opis
Ustawienia ładowania <ul style="list-style-type: none"> • Dupleks • Wyłączona 	Określa, czy włączony jest tryb drukowania dwustronnego (dupleks). Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Wyłącz.

Typy niestandardowe, menu

Element menu	Opis
Typ niestandardowy <x> Papier Karty Folie Koperta Szorstki/bawełniany	Po zmianie nazwy danego typu niestandardowego w menu zamiast nazwy Typ niestandardowy <x> wyświetlana będzie nowa nazwa. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Nazwa niestandardowa może mieć maksymalnie 16 znaków. • Domyślnym ustawieniem fabrycznym dla typu niestandardowego jest Papier. • Aby możliwe było drukowanie z danego źródła, niestandardowy typ nośnika musi być obsługiwany przez wybrany zasobnik lub podajnik.
Makulaturowy Papier Karty Folie Koperta Szorstki/bawełniany	Przypisz typ papieru dla załadowanego papieru makulaturowego. Opcja papieru makulaturowego pojawi się również w innych menu. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Papier. • Aby możliwe było drukowanie z danego źródła, papier makulaturowy musi być obsługiwany przez wybrany zasobnik lub podajnik.

Konfiguracja uniwersalna, menu

Te elementy menu służą do określenia wysokości, szerokości i kierunku podawania rozmiaru papieru Uniwersalny. Rozmiar papieru Uniwersalny jest rozmiarem zdefiniowanym przez użytkownika. Znajduje się na liście razem z innymi wartościami rozmiaru papieru i dostępne są dla niego podobne opcje, takie jak obsługa drukowania dwustronnego i drukowanie wielu stron na jednym arkuszu.

Element menu	Opis
Jednostki miary Cal Milimetry	Określa jednostki miary. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym w USA są cale. • Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym są milimetry.
Szerokość w pionie 3–14,17 cala 76–360 mm	Ustawia szerokość w pionie. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Jeśli ustawiona wartość przekracza szerokość maksymalną, drukarka wykorzysta maksymalną dozwoloną szerokość. • Domyślnym amerykańskim ustawieniem fabrycznym jest 8,5 cala. Wartość w calach można zwiększać z przyrostem o 0,01 cala. • Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym jest 216 mm. Wartość w milimetrach można zwiększać z przyrostem o 1 mm.

Element menu	Opis
Wysokość w pionie 3–14,17 cala 76–360 mm	Ustawia wysokość w pionie. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Jeśli ustawiona wartość przekracza wysokość maksymalną, drukarka wykorzysta maksymalną dozwoloną wysokość. • Domyślnym amerykańskim ustawieniem fabrycznym jest 14 cali. Wartość w calach można zwiększać z przyrostem o 0,01 cala. • Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym jest 356 mm. Wartość w milimetrach można zwiększać z przyrostem o 1 mm.
Kierunek podawania Krótka krawędź Długa krawędź	Określa kierunek podawania. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Krótka krawędź. • Wartość Długa krawędź wyświetlana jest wyłącznie wtedy, gdy najdłuższa krawędź jest krótsza niż maksymalna długość obsługiwana przez zasobnik.

USB

Element menu	Opis
PCL SmartSwitch On (Włącz) Off (Wyłącz)	Konfiguruje drukarkę tak, aby automatycznie przełączała się na emulację PCL, jeśli zadanie drukowania otrzymane przez port USB tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest On (Włącz). • Jeśli wybrane jest ustawienie Off (Wyłącz), drukarka nie analizuje otrzymywanych danych. • Jeśli wybrane jest ustawienie Off (Wyłącz), drukarka stosuje emulację PostScript, jeśli opcja PS SmartSwitch jest włączona. Jeśli opcja PS SmartSwitch jest wyłączona, używany jest domyślny język drukarki określony w Menu ustawień.

Element menu	Opis
<p>PS SmartSwitch On (Włącz) Off (Wyłącz)</p>	<p>Konfiguruje drukarkę tak, aby automatycznie przełączała się na emulację PostScript, jeśli zadanie drukowania otrzymane przez port USB tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest On (Włącz). • Jeśli wybrane jest ustawienie Off (Wyłącz), drukarka nie analizuje otrzymywanych danych. • Jeśli wybrane jest ustawienie Off (Wyłącz), drukarka stosuje emulację PCL, jeśli opcja PCL SmartSwitch jest włączona. Jeśli opcja PCL SmartSwitch jest wyłączona, używany jest domyślny język drukarki określony w Menu ustawień.
<p>NPA Mode (Tryb NPA) On (Włącz) Off (Wyłącz) Auto (Automatycznie)</p>	<p>Konfiguruje drukarkę tak, aby wykonywała operacje przetwarzania wymagane w komunikacji dwukierunkowej, zgodnie ze standardem NPA Protocol.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Auto (Automatycznie). • Zmiana tego ustawienia spowoduje automatyczne zresetowanie drukarki.
<p>USB Buffer (Bufor USB) Disabled (Wyłączony) Auto (Automatycznie) 3K to <maximum size allowed> (od 3K do <maksymalnego dozwolonego rozmiaru>)</p>	<p>Konfiguruje rozmiar bufora wejściowego portu USB.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Auto (Automatycznie). • Ustawienie Disabled (Wyłączony) powoduje wyłączenie buforowania zadań. Wszystkie zadania wcześniej zbuforowane są drukowane, a następnie zostaje wznowione normalne przetwarzanie zadań. • Rozmiar bufora USB można zmieniać z przyrostem 1 K. • Maksymalny dozwolony rozmiar bufora zależy od ilości pamięci w drukarce, rozmiaru innych buforów łączy oraz od tego, czy dla elementu menu Resource Save (Zapis zasobu) wybrano opcję On (Włącz) czy Off (Wyłącz). • Aby maksymalnie zwiększyć dostępny rozmiar bufora USB, należy wyłączyć bufor równoległy lub zmniejszyć jego rozmiary. • Zmiana tego ustawienia spowoduje automatyczne zresetowanie drukarki.

Element menu	Opis
Binary PS (Mac) On (Włącz) Off (Wyłącz) Auto (Automatycznie)	Konfiguruje drukarkę w celu przetwarzania binarnych zadań wydruku w języku PostScript pochodzących z komputerów Macintosh. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Auto (Automatycznie). • Ustawienie Off (Wyłącz) sprawia, że drukarka filtruje zadania drukowania za pomocą standardowego protokołu. • Ustawienie On (Włącz) sprawia, że drukarka przetwarza binarne zadania wydruku w języku PostScript.

Równoległy

Element menu	Opis
PCL SmartSwitch On (Włącz) Off (Wyłącz)	Konfiguruje drukarkę tak, aby automatycznie przełączała się na emulację PCL, jeśli zadanie drukowania otrzymane przez port równoległy tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest On (Włącz). • Jeśli wybrane jest ustawienie Off (Wyłącz), drukarka nie analizuje otrzymywanych danych. • Jeśli wybrane jest ustawienie Off (Wyłącz), drukarka stosuje emulację PostScript, jeśli opcja PS SmartSwitch jest włączona. Jeśli opcja PS SmartSwitch jest wyłączona, używany jest domyślny język drukarki określony w Menu ustawień.
PS SmartSwitch On (Włącz) Off (Wyłącz)	Konfiguruje drukarkę tak, aby automatycznie przełączała się na emulację PostScript, jeśli zadanie drukowania otrzymane przez port równoległy tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest On (Włącz). • Jeśli wybrane jest ustawienie Off (Wyłącz), drukarka nie analizuje otrzymywanych danych. • Jeśli wybrane jest ustawienie Off (Wyłącz), drukarka stosuje emulację PCL, jeśli opcja PCL SmartSwitch jest włączona. Jeśli opcja PCL SmartSwitch jest wyłączona, używany jest domyślny język drukarki określony w Menu ustawień.

Element menu	Opis
<p>NPA Mode (Tryb NPA) Off (Wyłącz) Auto (Automatycznie)</p>	<p>Konfiguruje drukarkę tak, aby wykonywała operacje przetwarzania wymagane w komunikacji dwukierunkowej, zgodnie ze standardem NPA Protocol.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Auto (Automatycznie). • Zmiana tego ustawienia spowoduje automatyczne zresetowanie drukarki.
<p>Parallel Buffer (Bufor równoległy) Disabled (Wyłączony) Auto (Automatycznie) 3K to <max size allowed> (od 3K do <maksymalnego dozwolonego rozmiaru>)</p>	<p>Konfiguruje rozmiar bufora wejściowego dla portu równoległego.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Auto (Automatycznie). • Ustawienie Disabled (Wyłączony) powoduje wyłączenie buforowania zadań. Wszystkie zadania zbuforowane wcześniej na dysku są drukowane, a następnie zostaje wznowione normalne przetwarzanie zadań. • Rozmiar bufora równoległego można zmieniać z przyrostem 1 K. • Maksymalny dozwolony rozmiar bufora zależy od ilości pamięci w drukarce, rozmiaru innych buforów łączy oraz od tego, czy dla elementu menu Resource Save (Zapis zasobu) wybrano opcję On (Włącz) czy Off (Wyłącz). • Aby maksymalnie zwiększyć dostępny rozmiar bufora równoległego, należy wyłączyć bufor USB lub zmniejszyć jego rozmiary. • Zmiana tego ustawienia spowoduje automatyczne zresetowanie drukarki.
<p>Advanced Status (Stan zaawansowany) Off (Wyłącz) On (Włącz)</p>	<p>Włącza komunikację dwukierunkową dla portu równoległego.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest On (Włącz). • Ustawienie Off (Wyłącz) powoduje wyłączenie komunikacji dwukierunkowej.

Element menu	Opis
<p>Protocol (Protokół) Standard (Standardowy) Fastbytes</p>	<p>Określa protokół portu równoległego.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Fastbytes. Zapewnia ono zgodność z większością portów równoległych i jest to zalecane ustawienie. • Ustawienie Standard (Standardowy) ułatwia rozwiązywanie problemów dotyczących komunikacji za pomocą portu równoległego.
<p>Honor Init (Przyjmuj inicjacje) On (Włącz) Off (Wyłącz)</p>	<p>Określa, czy drukarka ma przyjmować żądania inicjacji sprzętu pochodzące z komputera.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz). • Komputer zgłasza żądanie inicjacji przez aktywację sygnału INIT z portu równoległego. Wiele komputerów PC aktywuje sygnał INIT przy każdym włączeniu i wyłączeniu komputera.
<p>Parallel Mode 2 (Tryb równoległy 2) On (Włącz) Off (Wyłącz)</p>	<p>Określa, czy dane portu równoległego są próbkowane przez narastające (włączony) czy przez opadające (wyłączony) zbocza impulsów.</p> <p>Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest On (Włącz).</p>
<p>Binary PS (Mac) On (Włącz) Off (Wyłącz) Auto (Automatycznie)</p>	<p>Konfiguruje drukarkę w celu przetwarzania binarnych zadań wydruku w języku PostScript pochodzących z komputerów Macintosh.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Auto (Automatycznie). • Ustawienie Off (Wyłącz) sprawia, że drukarka filtruje zadania drukowania za pomocą standardowego protokołu. • Ustawienie On (Włącz) sprawia, że drukarka przetwarza binarne zadania wydruku w języku PostScript.

Menu Ustawienia

Menu ustawień ogólnych

Element menu	Opis
Eco-Mode (Tryb oszczędny) Off (Wyłącz) Energy (Energia) Paper (Papier) Energy/Paper (Energia/papier)	Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz).
Quiet Mode (Tryb cichy) Off (Wyłącz) On (Włącz)	Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz).
Run Initial Setup (Uruchom wstępną konfigurację) Yes (Tak) No (Nie)	Przed uruchomieniem kreatora konfiguracji domyślnym ustawieniem jest Yes (Tak), ale po uruchomieniu kreatora domyślnym ustawieniem jest No (Nie).
Alarm Cartridge Alarm (Alarm dot. kasety) Off (Wyłącz) Single (Pojedynczy)	Gdy jest mało toneru na wyświetlaczu pojawia się komunikat. Uwagi: <ul style="list-style-type: none">• Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz). Jako ostrzeżenie pojawi się komunikat Toner is low (Niski poziom toneru).• Ustawienie Single (Pojedynczy) oznacza, że pojawi się komunikat Toner is low (Niski poziom toneru), a kontrolka będzie migać na czerwono.
Timeouts (Limity czasu oczekiwania) Power Saver (Wygazacz) Disabled (Wyłączony) 1–240	Określa czas (liczony w minutach od zakończenia wydruku zadania), po upływie którego drukarka przechodzi do trybu oszczędzania energii. Uwagi: <ul style="list-style-type: none">• Domyślne ustawienie fabryczne to 60 minut.• Ustawienie Disabled (Wyłączone) nie pojawia się, jeśli nie jest wyłączona opcja Energy Conserve (Oszczędzanie energii).

Element menu	Opis
<p>Timeouts (Limity czasu oczekiwania) Print Timeout (Oczekiwanie na wydruk) Disabled (Wyłączony) 1–255</p>	<p>Określa czas (liczony w sekundach), przez który drukarka oczekuje na komunikat zakończenia zadania, zanim anuluje pozostałą część zadania wydruku.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 90 sekund. • Po upływie tego czasu zostaną wydrukowane wszystkie częściowo sformatowane strony znajdujące się w drukarce. Dodatkowo drukarka sprawdza, czy nie ma nowych zadań oczekujących. • Element menu Print Timeout (Oczekiwanie na wydruk) jest dostępny tylko w przypadku korzystania z języka PCL. To ustawienie nie oddziałuje w żaden sposób na zadania drukowania korzystające z emulacji języka PostScript.
<p>Timeouts (Limity czasu oczekiwania) Wait Timeout (Czas oczekiwania) Disabled (Wyłączony) 15–65535</p>	<p>Określa czas (liczony w sekundach), przez który drukarka oczekuje na dodatkowe dane, zanim anuluje zadanie wydruku.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 40 sekund. • Element menu Wait Timeout (Czas oczekiwania) jest dostępny tylko w przypadku korzystania z emulacji języka PostScript. To ustawienie nie oddziałuje w żaden sposób na zadania drukowania korzystające z emulacji języka PCL.
<p>Print Recovery (Odzyskiwanie drukowania) Auto Continue (Autokontynuacja) Disabled (Wyłączony) 5–255</p>	<p>Umożliwia drukarce automatyczną kontynuację pracy po przejściu w tryb offline, jeśli problem nie zostanie rozwiązany po upływie określonego czasu.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Disabled (Wyłączone). • Wartości 5–255 określają czas w sekundach.

Element menu	Opis
<p>Print Recovery (Odzyskiwanie drukowania) Jam Recovery (Zacięcia - ponów) On (Włącz) Off (Wyłącz) Auto (Automatycznie)</p>	<p>Określa, czy drukarka ma ponownie drukować zacięte arkusze.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Auto (Automatycznie). Strony, które uległy zacięciu, są ponownie drukowane, chyba że pamięć wymagana do przetworzenia tych stron jest potrzebna do realizacji innych zadań. • Wartość On (Włącz) sprawia, że drukarka zawsze będzie ponownie drukować zacięte arkusze. • Wartość Off (Wyłącz) sprawia, że drukarka nie będzie ponownie drukować zaciętych arkuszy.
<p>Print Recovery (Odzyskiwanie drukowania) Page Protect (Ochrona strony) On (Włącz) Off (Wyłącz)</p>	<p>Umożliwia prawidłowe drukowanie strony, która w innym przypadku mogłaby nie zostać wydrukowana.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz). Wartość Off (Wyłącz) powoduje wydrukowanie tylko części danych z określonej strony, jeśli pamięć jest zbyt mała do przetworzenia całej strony. • Wartość On (Włącz) sprawia, że drukarka przetwarza i drukuje całą stronę.
<p>Factory Defaults (Ustawienia fabryczne) Do Not Restore (Nie przywracaj) Restore Now (Przywróć teraz)</p>	<p>Przywraca ustawienia drukarki do domyślnych wartości fabrycznych.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Do Not Restore (Nie przywracaj). Ustawienie Do Not Restore (Nie przywracaj) zachowuje ustawienia użytkownika. • Opcja Restore Now (Przywróć teraz) powoduje przywrócenie ustawień drukarki do domyślnych ustawień fabrycznych oprócz ustawień menu USB i Równoległy. Wszystkie zasoby zapisane w pamięci RAM są usuwane.

Menu ustawień

Element menu	Opis
Printer Language (Język drukarki) PS Emulation (Emulacja PS) PCL Emulation (Emulacja PCL)	Umożliwia ustawienie domyślnego języka drukarki. Uwagi: <ul style="list-style-type: none">• Emulacja PostScript wykorzystuje interpreter języka PostScript do przetwarzania zadań drukowania. Emulacja PCL wykorzystuje interpreter języka PCL do przetwarzania zadań drukowania.• Domyślne ustawienie fabryczne języka drukarki to PCL Emulation (Emulacja PCL).• Ustawienie konkretnego języka drukarki jako domyślnego nie wyklucza możliwości wysyłania przy użyciu programu zadań drukowania korzystających z drugiego języka drukarki.
Print Area (Obszar wydruku) Normal (Normalny) Whole Page (Cała strona)	Określa logiczny i fizyczny obszar przeznaczony do zadrukowania. Uwagi: <ul style="list-style-type: none">• Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Normal (Normalny). Próba wydrukowania jakichkolwiek danych poza obszarem przeznaczonym do zadrukowania, określonym przez opcję Normal (Normalny), spowoduje obcięcie obrazu do granic określonych przez tę opcję.• Ustawienie Whole Page (Cała strona) umożliwia przeniesienie obrazu poza obszar przeznaczony do zadrukowania określony przez ustawienie Normal (Normalny), ale spowoduje to obcięcie obrazu do granic określonych przez ustawienie Normal (Normalny).• Ustawienie Whole Page (Cała strona) ma wpływ tylko na strony drukowane przy użyciu interpretera emulacji języka PCL 5e. Ustawienie to nie wpływa na strony drukowane przy użyciu interpretera języka PCL XL lub PostScript.
Download Target (Miejsce zapisu) RAM (Pamięć RAM)	Określa miejsce przechowywania pobranych zasobów. Uwagi: <ul style="list-style-type: none">• Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest RAM (Pamięć RAM).• Przechowywanie zasobów w pamięci RAM jest krótkotrwałe.

Element menu	Opis
Resource Save (Zapis zasobów) On (Włącz) Off (Wyłącz)	<p>Określa, co drukarka ma zrobić z pobranymi zasobami, np. czcionkami i makrami tymczasowo przechowywanymi w pamięci RAM, w wypadku otrzymania zadania wymagającego więcej pamięci, niż jest dostępne.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz). Ustawienie Off (Wyłącz) sprawia, że drukarka zachowuje pobrane zasoby tylko do momentu, gdy potrzebna jest dodatkowa pamięć. Pobrane zasoby są usuwane, by umożliwić przetwarzanie zadań drukowania. • Ustawienie On (Włącz) sprawia, że podczas zmian języków i operacji resetowania drukarki pobrane zasoby są zachowywane. Jeśli w drukarce zabraknie pamięci, pobrane zasoby nie zostaną usunięte.
Print All Order (Kolejność drukowania dla opcji Drukuj wszystko) Alphabetically (Alfabetycznie) Newest First (Najpierw najnowsze) Oldest First (Najpierw najstarsze)	<p>Określa kolejność wykonywania zadań drukowania.</p> <p>Uwaga: Domyślne ustawienie fabryczne to Alphabetically (Alfabetycznie).</p>

Menu wykańczania

Element menu	Opis
Strony (dupleks) 2-stronnie 1-stronnie	<p>Określa, czy opcja dupleks (drukowanie dwustronne) ma być ustawieniem domyślnym dla wszystkich zadań drukowania.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabrycznym ustawieniem domyślnym jest druk jednostronny. • Aby włączyć drukowanie dwustronne (dotyczy użytkowników systemu Windows) z poziomu programu, kliknij menu Plik → Drukuj, a następnie przycisk Właściwości, Preferencje, Opcje lub Ustawienia. Na komputerze Macintosh wybierz menu Plik > Drukuj, a następnie dopasuj ustawienia w oknie dialogowym drukowania i menu podręcznych.
Dupleks — skład Długa krawędź Krótka krawędź	<p>Określa sposób składania arkuszy zadrukowanych dwustronnie oraz orientację odwrotnej strony arkusza w stosunku do strony przedniej.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Długa krawędź. • Wartość Długa krawędź oznacza, że składanie ma odbywać się wzdłuż lewej krawędzi strony w przypadku orientacji pionowej i górnej krawędzi w przypadku orientacji poziomej. • Wartość Krótka krawędź oznacza, że składanie ma odbywać się wzdłuż górnej krawędzi strony w przypadku orientacji pionowej i lewej krawędzi w przypadku orientacji poziomej.

Element menu	Opis
Liczba kopii 1–999	Pozwala określić domyślną liczbę kopii dla każdego zadania drukowania. Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 1.
Puste strony Nie drukuj Drukuj	Pozwala określić, czy w zadaniu drukowania umieszczać puste strony. Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Nie drukuj.
Sortuj Wyłącz (1,1,1,2,2,2) Włącz (1,2,1,2,1,2)	W przypadku drukowania wielu kopii zadania strony układane są po kolei. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> Fabrycznym ustawieniem domyślnym jest Włącz, strony będą więc drukowane kolejno. W przypadku obu ustawień całe zadanie drukowane jest tyle samo razy.
Arkusze separujące Brak Między kopiami Między zadaniami Między stronami	Pozwala określić, czy w zadaniu drukowania umieszczać arkusze separujące. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Brak. Wybór ustawienia Między kopiami skutkuje umieszczeniem pustego arkusza między poszczególnymi kopiami zadania, jeśli sortowanie jest włączone. Jeśli sortowanie jest wyłączone, puste strony są umieszczane między kolejnymi zestawami wydrukowanych stron (na przykład po wszystkich stronach 1, wszystkich stronach 2 itd.). Wartość Między zadaniami powoduje, że puste arkusze są umieszczane między zadaniami. Ustawienie Między stronami powoduje, że puste arkusze są umieszczane między poszczególnymi stronami zadania. To ustawienie jest użyteczne w przypadku drukowania na foliach lub umieszczania w dokumencie pustych arkuszy przeznaczonych na uwagi.
Źródło separatorów Zasobnik <x> Podajnik uniwersalny	Pozwala określić źródło papieru dla arkuszy separujących. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Zasobnik 1 (zasobnik standardowy). Podajnik uniwersalny jest wyświetlany jako ustawienie opcji, jeżeli jest obsługiwany jako opcja drukarki, oraz jeśli dla opcji Konfiguracja podajnika uniwersalnego wybrano ustawienie Kasety.
Kilka stron na arkuszu Wyłączona 2 na arkuszu 3 na arkuszu 4 na arkuszu 6 na arkuszu 9 na arkuszu 12 na arkuszu 16 na arkuszu	Sprawia, że obrazy wielu stron są drukowane na jednej stronie arkusza papieru. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Wyłącz. Wybrana liczba odpowiada liczbie stron drukowanych na jednej stronie arkusza.

Element menu	Opis
Kolejność wielu stron na arkuszu Poziomo Odwróć w poziomie Odwróć w pionie Pionowo	Określa ustawienie obrazów wielu stron na jednym arkuszu, jeżeli wybrano opcję Kilka stron na arkuszu (bokiem). Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Poziomo. • Rozmieszczenie obrazów zależy od ich liczby i orientacji, która może być pionowa lub pozioma.
Orientacja Automatycznie Pozioma Pionowa	Określa orientację arkusza zawierającego obrazy wielu stron. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Automatycznie. Drukarka sama wybiera orientację pionową lub poziomą. • Wybranie ustawienia Pozioma powoduje wydrukowanie zadania wzdłuż długiej krawędzi. • Wybranie ustawienia Pionowa powoduje wydrukowanie zadania wzdłuż krótkiej krawędzi.
Ramki stron Brak Pełne	Jeżeli wybrano opcję drukowania kilku stron na arkuszu, drukowane jest obramowanie wokół poszczególnych obrazów stron. Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Brak.

Menu jakości

Element menu	Opis
Print Resolution (Rozdzielczość wydruku) 300 dpi 600 dpi 1200 dpi 1200 IQ 2400 IQ	Określa rozdzielczość wydruku. Uwaga: Domyślne ustawienie fabryczne to 600 dpi.
Toner Darkness (Intensywność toneru) 1–10	Rozjaśnienia lub przyciemnienia wydruki. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 8. • Wybranie mniejszej wartości przyczynia się do zmniejszenia zużycia toneru.

Element menu	Opis
Enhance Fine Lines (Popraw cienkie linie) On (Włącz) Off (Wyłącz)	<p>Opcja ta włącza tryb drukowania bardziej odpowiedni dla takich plików, jak np. rysunki architektoniczne, mapy, schematy układów elektronicznych i diagramy sekwencji działań.</p> <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz). • Aby włączyć poprawianie cienkich linii, w systemie Windows przy otwartym dokumencie kliknij Plik → Drukuj, a następnie Właściwości, Preferencje, Opcje lub Ustawienia. W przypadku komputera Macintosh wybierz kolejno File (Plik) > Print (Drukuj), a następnie dostosuj ustawienia w oknie dialogowym drukowania i podręcznych menu.
Gray Correction (Korekcja skali szarości) Auto (Automatycznie) Off (Wyłącz)	<p>Opcja ta umożliwia określenie, czy dla drukowanych obrazów w skali szarości ma być stosowana opcja Gray Correction (Korekcja skali szarości). Ustawienie Auto (Automatycznie) spowoduje automatyczną korekcję skali szarości, natomiast przy ustawieniu Off (Wyłącz) korekcja nie będzie stosowana.</p> <p>Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz).</p>
Pixel Boost (Podbicie pikseli) Off (Wyłącz) Fonts (Czcionki) Horizontally (Poziomo) Vertically (Pionowo) Both directions (W obu kierunkach)	<p>Przy użyciu tych opcji można uzyskać wyraźniejsze znaki. Zastosowanie opcji Pixel Boost (Podbicie pikseli) może być konieczne w przypadku niektórych czcionek.</p> <p>Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Off (Wyłącz).</p>
Brightness (Jasność) -6–6	<p>Opcja ta umożliwia dostosowanie intensywności wydruku i oszczędzanie toneru.</p> <p>Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 0.</p>
Contrast (Kontrast) 0–5	<p>Opcja ta umożliwia dostosowanie kontrastu wydruków.</p> <p>Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 0.</p>

Menu PostScript

Element menu	Opis
Drukuj błąd PS Włącz Wyłącz	<p>Drukuje stronę opisującą błąd PostScript.</p> <p>Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Wyłącz.</p>

Element menu	Opis
Priorytet czcionek Rezydentne Flash/Dysk	Określa kolejność wyszukiwania czcionek. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Rezydentne. • Opcjonalna sformatowana karta pamięci flash musi być zainstalowana w drukarce i działać prawidłowo, aby ten element menu był dostępny. • Opcjonalna karta pamięci flash nie może być chroniona przed odczytem i zapisem ani przed samym zapisem, ani też zabezpieczona hasłem. • Rozmiar bufora zadań nie może być ustawiony na 100%.

Menu emulacji PCL

Element menu	Opis
Źródło czcionek Rezydentne Pobrane Pamięć flash Wszystkie	Określa zbiór dostępnych czcionek. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Rezydentne. Ustawienie to powoduje wyświetlanie domyślnego zestawu czcionek załadowanych do pamięci RAM. • Ustawienie Załaduj jest wyświetlane tylko wtedy, gdy istnieją czcionki ładowane. Wyświetlane są wszystkie czcionki załadowane do pamięci RAM. • Pozycja Flash widoczna jest tylko wtedy, gdy zainstalowano opcjonalną pamięć flash z czcionkami. • Pamięć flash musi być odpowiednio sformatowana i nie może być chroniona przed odczytem lub zapisem ani zabezpieczona hasłem. • Ustawienie Wszystkie powoduje wyświetlenie wszystkich czcionek dostępnych w drukarce, pochodzących ze wszystkich źródeł.
Nazwa czcionki <x>	Umożliwia wyświetlanie i zmianę ustawienia z listy wyboru.
Zestaw znaków <x>	Umożliwia wyświetlanie i zmianę ustawienia z listy wyboru.
Ustaw. emulacji PCL Rozmiar czcionki 1,00–1008,00	Zmienia rozmiar czcionki (wyrażony w punktach) dla skalowalnych czcionek typograficznych. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 12. • Element Rozmiar czcionki (wyrażony w punktach) określa wysokość znaków określonej czcionki. Jeden punkt typograficzny równa się w przybliżeniu 1/72 cala (1/3 mm). • Rozmiar czcionki można zmieniać z przyrostem o 0,25 punktu.

Element menu	Opis
Ustaw. emulacji PCL Wielkość 0,08–100	Określa gęstość znaków dla skalowalnych czcionek o stałej szerokości (nieproporcjonalnych). Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 10. • Element Wielkość określa liczbę znaków czcionki o stałej szerokości przypadających na jeden cal. • Wielkość można zmieniać z przyrostem o 0,01 znaku na cal. • W przypadku nieskalowalnych czcionek o stałej szerokości wielkość jest wyświetlana, ale nie można jej zmienić.
Ustaw. emulacji PCL Orientacja Pionowa Pozioma	Określa orientację tekstu i grafiki na stronie. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Pionowo. • Ustawienie Pionowo powoduje, że tekst i grafika są drukowane wzdłuż krótszego brzegu arkusza. • Ustawienie Poziomo powoduje, że tekst i grafika są drukowane wzdłuż dłuższego brzegu arkusza.
Ustaw. emulacji PCL Wierszy na stronę 1–255 60 64	Określa liczbę wierszy drukowanych na poszczególnych stronach. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Amerykańskie fabryczne ustawienie domyślne to 60. Międzynarodowe fabryczne ustawienie domyślne to 64. • Odstęp między poszczególnymi wierszami jest określany na podstawie następujących ustawień: Wierszy na stronę, Rozmiar papieru i Orientacja. Przed ustawieniem elementu Wierszy na stronę należy ustawić odpowiednie wartości dla elementów Rozmiar papieru i Orientacja.
Ustaw. emulacji PCL Szerokość A4 198 mm 203 mm	Konfiguruje drukarkę do drukowania na papierze o rozmiarze A4. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 198 mm. • Wartość 203 mm powoduje ustawienie szerokości strony, która umożliwia wydrukowanie 80 znaków o parametrze Wielkość równym 10.
Ustaw. emulacji PCL Autom. CR po LF Włącz Wyłączona	Określa, czy po poleceniu przejścia do nowego wiersza (LF) automatycznie wykonywana jest operacja powrotu karetki (CR). Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Wyłącz.
Ustaw. emulacji PCL Autom. LF po CR Włącz Wyłączona	Określa, czy po poleceniu powrotu karetki (CR) automatycznie wykonywana jest operacja przejścia do nowego wiersza (LF). Uwaga: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Wyłącz.

Element menu	Opis
Zmiana numerów zasobników Przypisz podajnik uniwersalny Wyłączona Brak 0–199 Przypisz zasobnik <x> Wyłączona Brak 0–199 Przypisz papier ręcznie Wyłączona Brak 0–199 Przypisz ręcz. pod. kopert Wyłączona Brak 0–199	Konfiguruje drukarkę do pracy z oprogramowaniem drukarki lub programami używającymi innych numerów źródeł przypisanych do zasobników, szuflad i podajników. Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest Wyłącz. • Opcja Brak jest niedostępna. Jest ona wyświetlana jest tylko wtedy, gdy zostaje wybrana przez interpreter języka PCL 5. • Ustawienie Brak powoduje ignorowanie polecenia wyboru podawania papieru. • Wartości 0–199 umożliwiają przypisywanie ustawień niestandardowych.
Zmiana numerów zasobników Wyświetl ust. fabrycz. Brak	Wyświetla domyślną wartość fabryczną przypisaną do poszczególnych zasobników, szuflad lub podajników.
Zmiana numerów zasobników Przywróć ust. domyśln. Tak Nie	Przywraca domyślne wartości fabryczne wszystkim numerom przypisanym do zasobników, szuflad i podajników.

Korzystanie z Menu wykańczania

W menu Finishing (Wykańczanie) można dostosowywać ustawienia dla funkcji takich jak Collate (Sortowanie), Separator Sheets (Arkusze separujące) oraz drukowanie N-up (Drukowanie wielu stron). Za pomocą tych ustawień można sortować strony, dodawać arkusze separujące między zadaniami drukowania i drukować do 16 obrazów na jednej stronie.

Jeśli drukarka jest podłączona do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego, otwórz Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) dla systemu Windows lub Printer Settings (Ustawienia drukarki) dla komputerów Macintosh. Jedno z tych narzędzi jest instalowane wraz z oprogramowaniem drukarki.

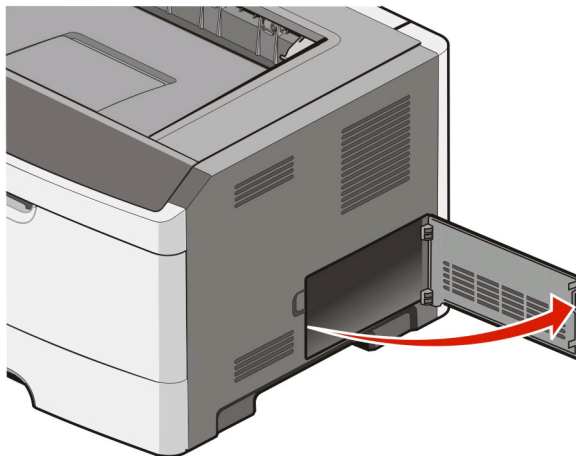
Dodatkowa konfiguracja drukarki

Instalowanie wewnętrznych elementów opcjonalnych

Dostęp do płyty systemowej drukarki w celu instalacji wewnętrznych elementów opcjonalnych

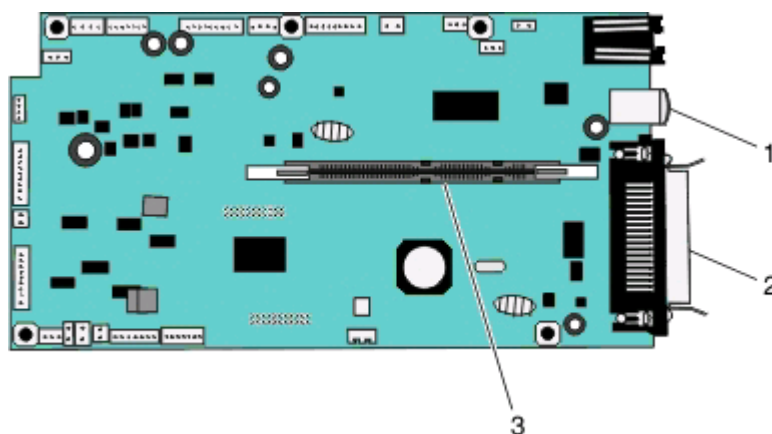
⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM: Przed odsłonięciem płyty systemowej należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego. Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy je także wyłączyć i rozłączyć kable łączące je z drukarką.

- 1 Mając drukarkę przed sobą, drzwiczki do płyty systemowej znajdziesz po jej prawej stronie. Otwórz drzwiczki do płyty systemowej.



- 2 Na podstawie poniższej ilustracji odszukaj odpowiednie złącze.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Ładunki elektrostatyczne mogą łatwo spowodować uszkodzenie elektronicznych elementów płyty systemowej. Przed dotknięciem elektronicznych elementów płyty systemowej lub złączy należy dotknąć metalowej powierzchni drukarki.



1	Port USB
2	Złącze równoległe
3	Złącze karty pamięci

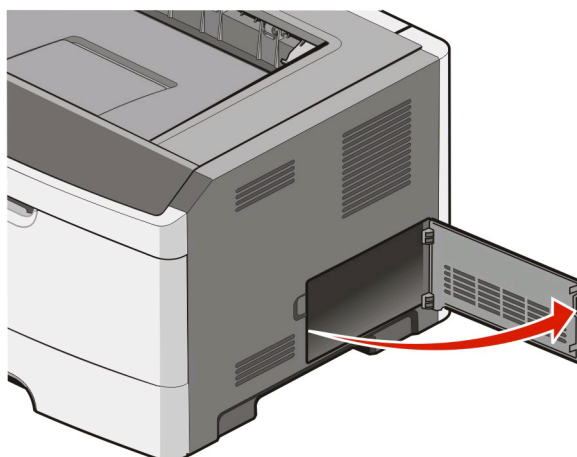
Instalacja karty pamięci

⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM: Jeśli po zainstalowaniu samej drukarki konieczne będzie odsłonięcie płyty systemowej lub zainstalowanie dodatkowych opcji sprzętowych albo modułów pamięci, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego. Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy je także wyłączyć i rozłączyć kable łączące je z drukarką.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Ładunki elektrostatyczne mogą łatwo spowodować uszkodzenie elektronicznych elementów płyty systemowej. Przed dotknięciem elektronicznych elementów płyty systemowej lub złączy należy dotknąć metalowej powierzchni drukarki.

Opcjonalna karta pamięci jest dostępna do nabycia oddzielnie. Można ją podłączyć na płycie systemowej. Aby zainstalować kartę pamięci:

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Zdejmij płytę osłaniającą płytę systemową.



3 Rozpakuj kartę pamięci.

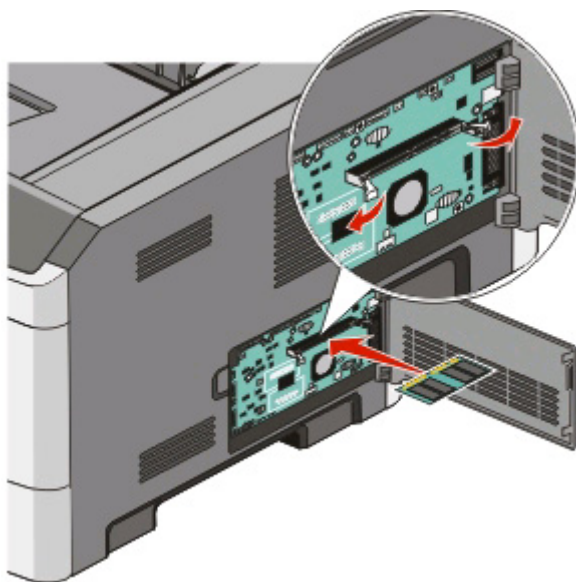
Uwaga: Należy unikać dotykania punktów połączeniowych ulokowanych wzdłuż krawędzi karty.

4 Dopasuj kartę pamięci do odpowiedniego złącza na płycie systemowej.

5 Naciśnij i otwórz zatrzaski po obu stronach złącza pamięci.

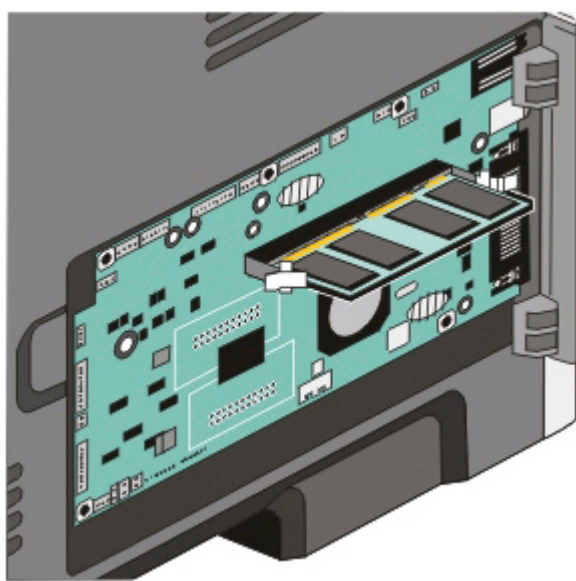
Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Ładunki elektrostatyczne mogą łatwo spowodować uszkodzenie kart pamięci. Przed dotknięciem karty pamięci dotknij uziemionej metalowej powierzchni.

Uwaga: Karty pamięci zaprojektowane do innych drukarek mogą nie działać z tą drukarką.




6 Wsuń kartę pamięci w złącze tak, aby *zatrzasnęła się* we właściwym miejscu.

Odpowiednie ustawienie karty pamięci może wymagać użycia siły.



7 Upewnij się, że zapadki po obu stronach karty są dopasowane do wcięć.

8 Zamknij drzwiczki do płyty systemowej.


- 9 Ponownie włącz drukarkę.
- 10 W systemie *Windows Vista*[®]:
 - a Kliknij przycisk  → **Panel sterowania**.
 - b Kliknij ikonę **Sprzęt i dźwięk**.
 - c Kliknij ikonę **Drukarki**.
- W systemie *Windows*[®] *XP and 2000*:
 - a Kliknij przycisk **Start** → **Panel sterowania**.
 - b Kliknij dwukrotnie ikonę **Drukarki i inny sprzęt**.
 - c Kliknij dwukrotnie ikonę **Drukarki i faksy**.
- 11 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki laserowej **Dell 2230d Laser Printer**.
- 12 Kliknij przycisk **Właściwości**.
- 13 Kliknij przycisk **Opcje instalacji**.

Uwaga: Karty pamięci zaprojektowane do innych drukarek mogą nie działać z tą drukarką.
- 14 Kliknij przycisk **Czytaj z drukarki**.
- 15 Kliknij przycisk **OK**.
- 16 Kliknij przycisk **OK**, a następnie zamknij folder Drukarki.

Instalowanie osprzętu opcjonalnego

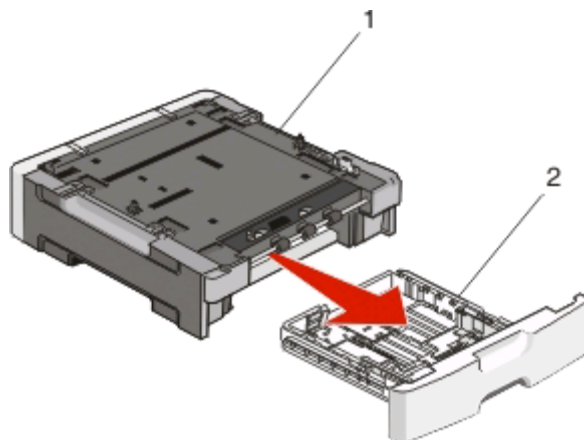
Instalacja szuflady na 250 lub 550 arkuszy

Opcjonalną szufladę podłącza się do dolnej części drukarki. Szuflada składa się z dwóch części: zasobnika i podstawy. Drukarka obsługuje jedną opcjonalną szufladę; można zainstalować szufladę na 250 lub 550 arkuszy.

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Jeśli szuflada jest instalowana już po skonfigurowaniu samej drukarki, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka elektrycznego.

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Rozpakuj szufladę i dokładnie usuń pozostałości opakowania.

3 Wyjmij zasobnik z podstawy.



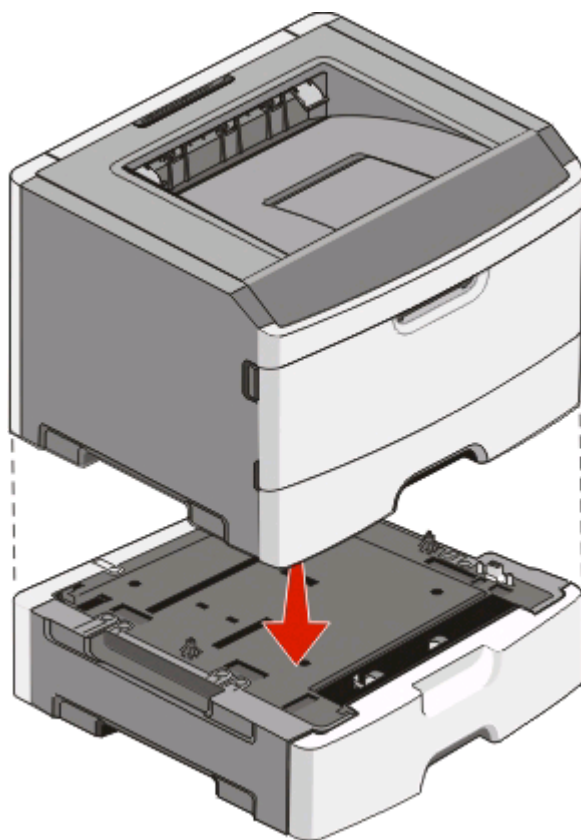
1	Podstawa
2	Zasobnik

4 Usuń wszystkie elementy opakowania i taśmy z wnętrza zasobnika.


5 Włóż zasobnik do podstawy.

6 Umieść szufladę w miejscu wybranym dla drukarki.

7 Dopasuj otwory w drukarce do kołków pozycjonujących na szufladzie i opuść drukarkę, umieszczając ją we właściwym miejscu.





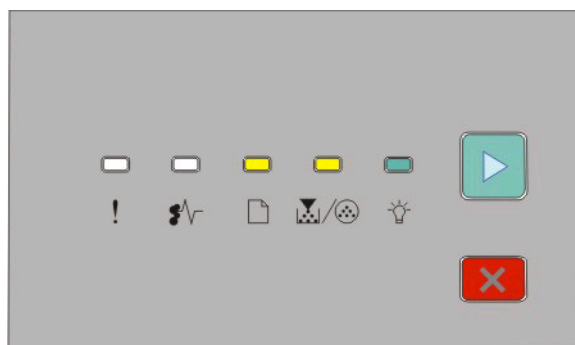
Dodatkowa konfiguracja drukarki

- 8 Ponownie włącz drukarkę.
- 9 W systemie *Windows Vista*[®]:
 - a Kliknij przycisk  → **Panel sterowania**.
 - b Kliknij ikonę **Sprzęt i dźwięk**.
 - c Kliknij ikonę **Drukarki**.
- W systemie *Windows[®]XP and 2000*:
 - a Kliknij przycisk **Start** → **Panel sterowania**.
 - b Kliknij dwukrotnie ikonę **Drukarki i inny sprzęt**.
 - c Kliknij dwukrotnie ikonę **Drukarki i faksy**.
- 10 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki laserowej **Dell 2230d Laser Printer**.
- 11 Kliknij przycisk **Właściwości**.
- 12 Kliknij przycisk **Opcje instalacji**.
- 13 Kliknij przycisk **Czytaj z drukarki**.
- 14 Kliknij przycisk **OK**.
- 15 Kliknij przycisk **OK**, a następnie zamknij folder Drukarki.

Drukowanie arkusza konfiguracyjnego ustawień drukarki

Na arkuszu konfiguracyjnym ustawień drukarki widoczne są aktualne ustawienia konfiguracyjne. Wydrukowane są też na nim instrukcje dotyczące poruszania się po menu konfiguracyjnych w celu wybrania i zapisania nowych ustawień. Aby wydrukować arkusz z informacjami o konfiguracji ustawień drukarki:



- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Otwórz przednie drzwiczki.
- 3 Podczas włączania drukarki naciśnij i przytrzymaj przycisk .
Zaświecą się po kolei wszystkie kontrolki.
- 4 Zwolnij przycisk .
- 5 Zamknij przednie drzwiczki.
Wyświetlona zostanie sekwencja kontrolki reprezentująca menu główne.



Dodatkowa konfiguracja drukarki

Menu główne

 - świeci się

 /  - świeci się

 - świeci się

 - świeci się

6 Naciskaj przycisk , aż zaświecą się po kolei wszystkie lampki.

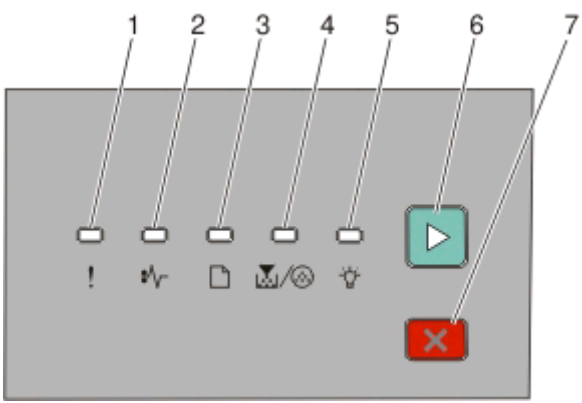
Następuje drukowanie arkusza z informacjami o konfiguracji ustawień drukarki.

Uwaga: Arkusz jest drukowany tylko wtedy, gdy świeci się sekwencja kontrolerek reprezentująca menu główne.

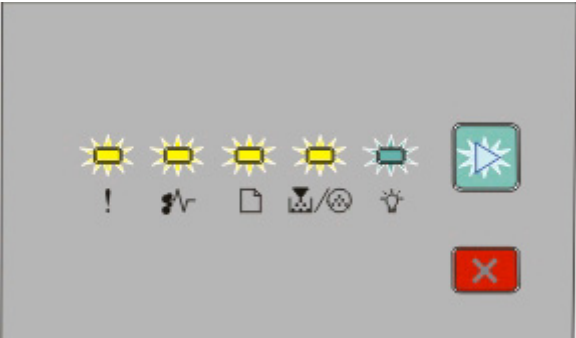
Informacje o kontrolkach na panelu operacyjnym drukarki







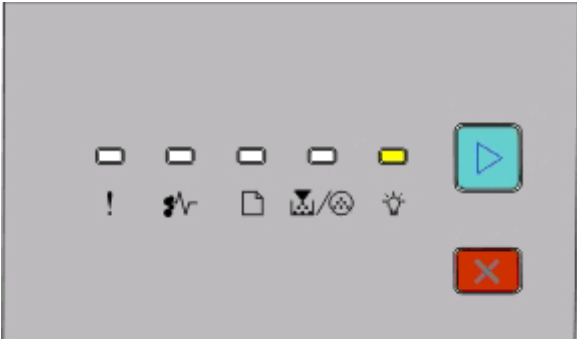

Informacje o sekwencjach kontrolek na panelu operacyjnym drukarki

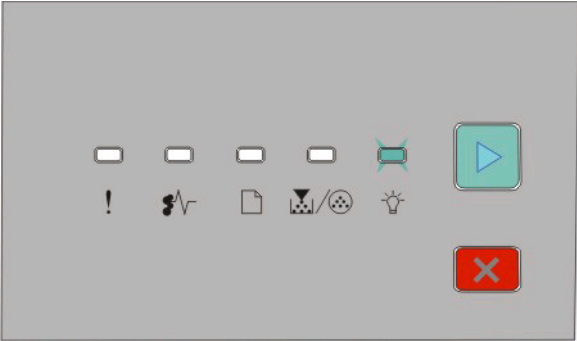


Znaczenie podstawowych sekwencji kontrolek




Panel operacyjny drukarki	Kontrolki i przyciski
	<ul style="list-style-type: none">1 Błąd2 Zacięcie3 Załaduj papier4 Toner5 Gotowa6 Kontynuuj7 Stop

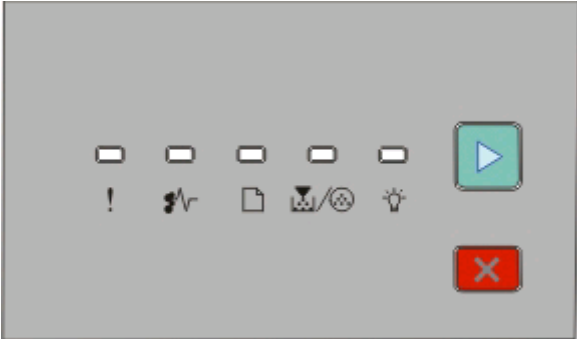

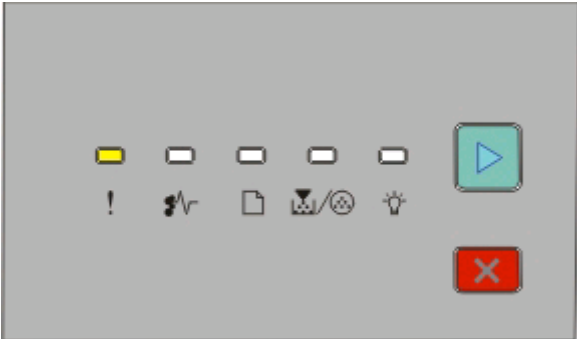
Na panelu operacyjnym drukarki znajduje się 6 kontrolek i 2 przyciski. Kontrolki mogą się świecić, być wyłączone, migać lub migać powoli.









Sekwencja kontrolek	Możliwe czynności
 <p>Błąd wymagający serwisu</p> <ul style="list-style-type: none">! — Miga! — Miga! — Miga! — Miga! — Miga! — Miga	<p>Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie. Jeśli kontrolki nie przestają migać, skontaktuj się z firmą Dell poprzez stronę internetową support.dell.com.</p>



Sekwencja kontroltek	Możliwe czynności
 <p>Wymień zestaw z bębnem światłoczułym</p> <p>! — Miga  /  — Miga  — Świeci się</p>	<p>Wymień zestaw z bębnem światłoczułym. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana zestawu bębna światłoczułego” na stronie 103.</p>
 <p>Gotowa</p> <p> — Świeci się (kolor zielony)</p>	<p>Wyślij zadanie do drukowania.</p>
 <p>Wygaszacz</p> <p> — Świeci się (kolor żółty)</p>	<p>Wyślij zadanie do drukowania.</p>

Sekwencja kontroltek	Możliwe czynności
 <p>Druk szesnastkowy gotowy 💡 — Miga powoli</p>	<p>Użyj trybu druku szesnastkowego w celu rozwiązania problemów dotyczących drukowania.</p>
 <p>Zajęte 💡 — Miga</p>	<p>Zaczekaj lub naciśnij przycisk [X].</p>
 <p>Opróżnianie bufora ⚠️ — Miga 💡 — Miga</p>	<p>Zaczekaj, aż drukarka powróci do stanu Gotowa.</p>

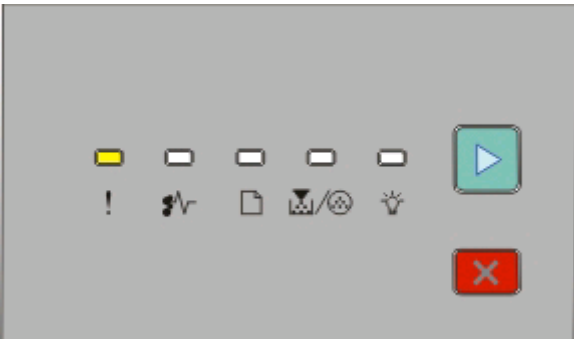
Sekwencja kontroltek	Możliwe czynności
 <p>Oczekiwanie</p> <p>💡 — Świeci się</p> <p>▶ — Świeci się</p>	<p>Zaczekaj, aż kontrolki się wyłączą.</p>
 <p>Trwa anulowanie zadania</p> <p>❗ — Świeci się</p> <p>📄 — Świeci się</p> <p>🖨️/🗑️ — Świeci się</p> <p>💡 — Świeci się ▶ — Świeci się</p>	<p>Zaczekaj, aż kontrolki się wyłączą.</p>
 <p>Nieprawidłowy kod mechanizmu</p> <p>❗ — Świeci się</p> <p>💡 — Świeci się</p>	<p>Naciśnij i puść przycisk ▶. Aby zapobiec wyświetlaniu tej sekwencji kontroltek w przyszłości, zawsze stosuj prawidłowy kod podczas programowania drukarki.</p>

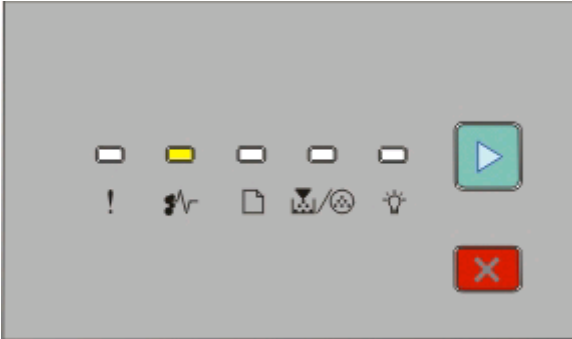



Sekwencja kontroltek	Możliwe czynności
 <p>Niegotowa ▶ — Świeci się</p>	<p>Naciśnij i puść przycisk ▶ lub ✕, aby powrócić do stanu Gotowa.</p>
 <p>Niezgodność regionu kasety ! — Świeci się ⚠/⊗ — Świeci się</p>	<p>Wymień kasety z tonerem na odpowiednią dla danego regionu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 101.</p>
 <p>Otwarte przednie drzwiczki ! — Świeci się</p>	<p>Zamknij przednie drzwiczki.</p>

Sekwencja kontrolki	Możliwe czynności
 <p>Brak papieru w zasobniku 1 lub 2</p> <p> — Świeci się</p> <p> — Świeci się</p>	<p>Załaduj papier do zasobnika 1 lub 2.</p>
 <p>Brak papieru w podajniku ręcznym</p> <p> — Świeci się</p>	<p>Załaduj papier do podajnika ręcznego.</p>
 <p>Wymij papier ze standardowego odbiornika</p> <p> — Miga</p>	<p>Wymij wydrukowane strony ze standardowego odbiornika, a następnie naciśnij i puść przycisk , aby wyłączyć kontrolki i kontynuować drukowanie.</p>




Sekwencja kontroltek	Możliwe czynności
 <p data-bbox="147 558 477 590">W kasie kończy się toner</p> <p data-bbox="147 598 391 632">! — Świeci się</p> <p data-bbox="147 640 342 674">▶ — Świeci się</p>	<ul data-bbox="842 212 1471 449" style="list-style-type: none"> • Naciśnij i puść przycisk ▶, aby wyłączyć kontrolki i kontynuować przetwarzanie zadania drukowania. • Po wyłączeniu drukarki wyjmij kasetę z tonerem i potrząśnij nią, aby przedłużyć jej okres eksploatacji. • Wymień kasetę z tonerem i ponownie włącz drukarkę. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 101.
 <p data-bbox="147 1050 813 1081">Ostrzeżenie o zużyciu zestawu z bębniem światłoczułym</p> <p data-bbox="147 1089 331 1123">! — Miga</p> <p data-bbox="147 1131 342 1165">▶ — Świeci się</p>	<ul data-bbox="842 701 1471 863" style="list-style-type: none"> • Naciśnij i puść przycisk ▶, aby wyłączyć kontrolki i kontynuować przetwarzanie zadania drukowania. • Wymień zestaw z bębniem światłoczułym. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana zestawu bębna światłoczułego” na stronie 103.

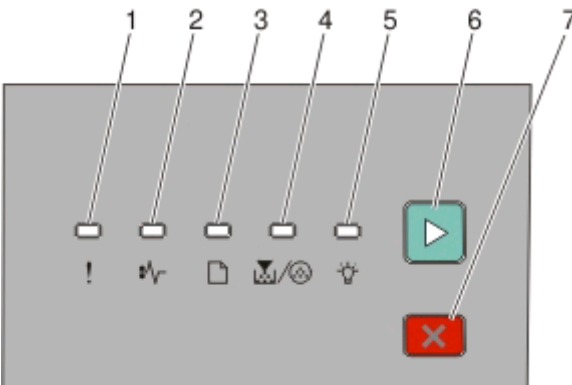
Następujące sekwencje kontroltek wskazują możliwość odczytania dodatkowego kodu błędu lub dodatkowego kodu zacięcia papieru:

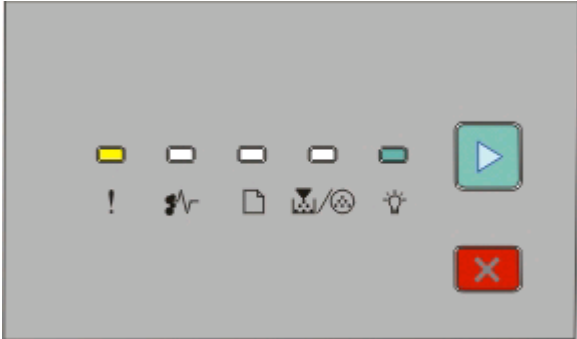
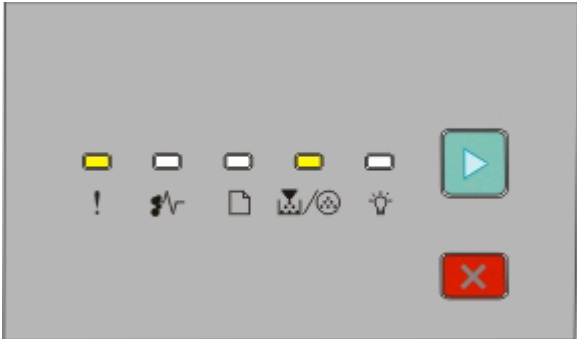
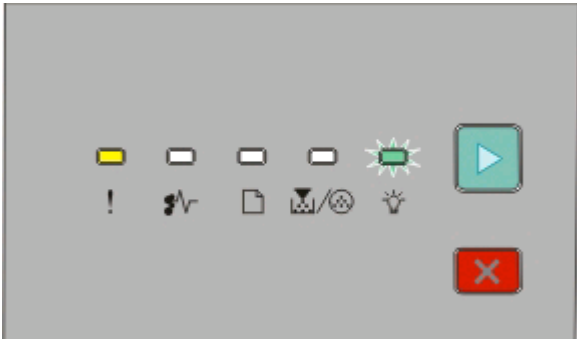
Sekwencja kontroltek	Możliwe czynności
 <p data-bbox="147 1694 310 1726">Błąd drukarki</p> <p data-bbox="147 1734 529 1768">! — Świeci się ▶ — Świeci się</p>	<p data-bbox="737 1346 1471 1472">Aby zobaczyć dodatkowy kod błędu, dwukrotnie szybko naciśnij przycisk ▶. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Znaczenie sekwencji kontroltek określających dodatkowe błędy” na stronie 53.</p>

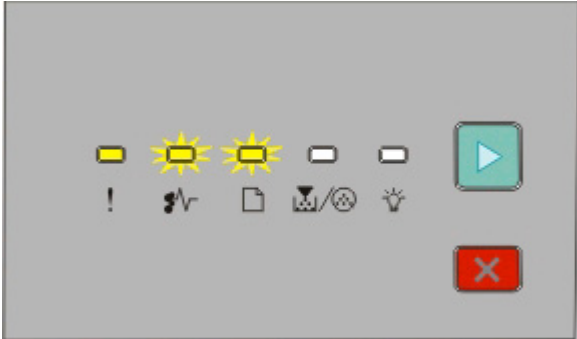







Sekwencja kontroltek	Możliwe czynności
 <p>Zacięcie papieru  — Świeci się  — Świeci się</p>	<p>Aby zobaczyć dodatkowy kod zacięcia papieru, dwukrotnie szybko naciśnij przycisk . Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Znaczenie dodatkowych sekwencji kontroli sygnalizujących zacięcie papieru” na stronie 58.</p>


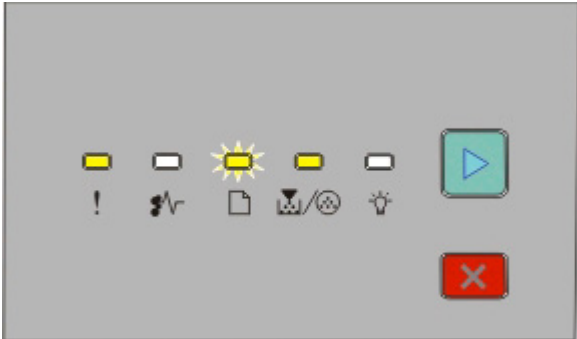
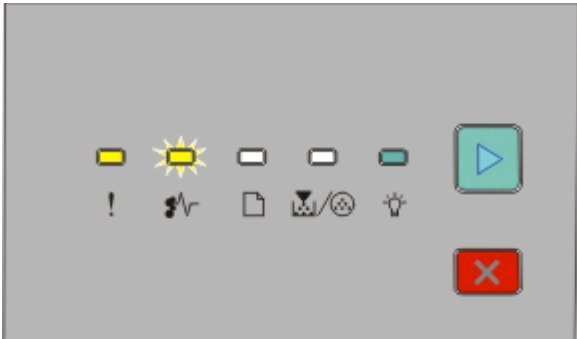
Znaczenie sekwencji kontroltek określających dodatkowe błędy

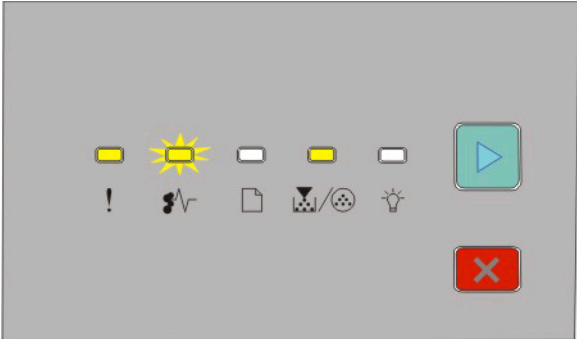

Aby zobaczyć dodatkowy kod błędu, kiedy jednocześnie zaświecą się kontrolki  i , należy dwukrotnie szybko nacisnąć przycisk .

Panel operacyjny drukarki	Kontrolki i przyciski
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Błąd 2 Zacięcie 3 Załaduj papier 4 Toner 5 Gotowa 6 Kontynuuj 7 Stop

Sekwencje kontroltek	Możliwe czynności
 <p>Złożona strona, część danych może nie zostać wydrukowanych</p> <p>! — Świeci się</p> <p>💡 — Świeci się</p> <p>▶ — Świeci się</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Usuń część tekstu, grafiki, czcionki lub makra, by uprościć stronę. • Włącz opcję Page Protect (Ochrona strony). • Wydrukuj stronę, która mogła nie zostać wydrukowana. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Print Recovery (Odzyskiwanie drukowania)” na stronie 30. • Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Instalacja karty pamięci” na stronie 40.
 <p>Za mało pamięci do sortowania zadań</p> <p>! — Świeci się</p> <p>🗑️/🔄 — Świeci się</p> <p>▶ — Świeci się</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij przycisk ▶, aby posortować pozostałe strony zadania. • Naciśnij przycisk ✖, aby anulować zadanie drukowania. • Usuń część tekstu, grafiki, czcionki lub makra, by uprościć stronę. • Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Instalacja karty pamięci” na stronie 40.
 <p>Za mało pamięci do obsługi funkcji zapisu zasobów</p> <p>! — Świeci się</p> <p>💡 — Miga</p> <p>▶ — Świeci się</p>	<p>Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Instalacja karty pamięci” na stronie 40</p>

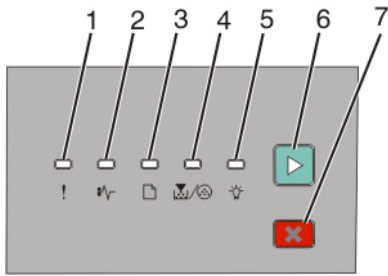
Sekwencje kontroltek	Możliwe czynności
 <p>Wyłączony interfejs hosta</p> <p>! — Świeci się</p> <p>! — Miga</p> <p>! — Miga</p> <p>! — Świeci się</p>	<p>Naciśnij przycisk , aby usunąć ten kod. Drukarka usunie wszystkie poprzednio przesłane zadania drukowania.</p>
 <p>Pamięć pełna</p> <p>! — Świeci się</p> <p>! — Świeci się</p> <p>! — Świeci się</p> <p>! — Świeci się</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij przycisk , aby usunąć komunikat i kontynuować zadanie drukowania. • Naciśnij i puść przycisk , aby anulować zadanie drukowania. • Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby zresetować drukarkę. • Aby zapobiec występowaniu tego błędu w przyszłości, upraszczaj zadania drukowania. Ograniczaj złożoność stron, zmniejszając zawartość tekstu lub grafiki i usuwając niepotrzebnie pobrane czcionki lub makra. • Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Instalacja karty pamięci” na stronie 40.
 <p>Mały rozmiar papieru</p> <p>! — Świeci się</p> <p>! — Świeci się</p> <p>! — Świeci się</p> <p>! — Świeci się</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że załadowany papier jest wystarczająco duży. • Usuń zacięty papier. • Naciśnij przycisk , aby usunąć kod i kontynuować zadanie drukowania.

Sekwencje kontroltek	Możliwe czynności
 <p>Nieprawidłowy kod mechanizmu</p> <p>! — Świeci się</p> <p>☐ — Świeci się</p> <p>💡 — Świeci się</p>	<p>Pobierz prawidłowy kod mechanizmu do wewnętrznego serwera druku.</p>
 <p>Niezgodność regionu kasety</p> <p>! — Świeci się</p> <p>☐ — Miga</p> <p>🗑️/🗑️ — Świeci się</p>	<p>Wymień kasety z tonerem na odpowiednią dla danego regionu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 101.</p>
 <p>Wymień nieprawidłowo napełnioną kasety</p> <p>! — Świeci się</p> <p>🗑️ — Miga</p> <p>💡 — Świeci się</p>	<p>Wymień kasety z tonerem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 101.</p>

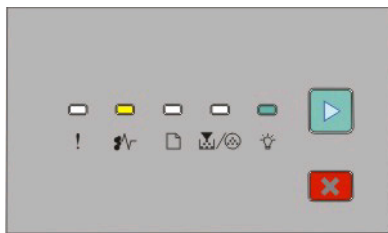
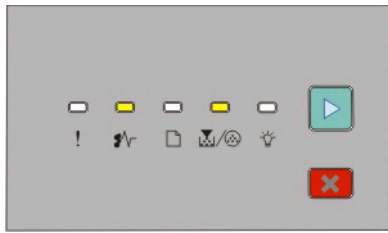
Sekwencje kontroltek	Możliwe czynności
 <p>Wymień uszkodzoną lub włóż brakującą kasetę</p> <p>! — Świeci się</p> <p>⚡ — Miga</p> <p>📄/🗑️ — Świeci się</p>	<p>Wymień kasetę z tonerem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 101.</p>
 <p>Urządzenie nie obsługuje kasety o takim numerze katalogowym</p> <p>! — Świeci się</p> <p>📄 — Świeci się</p> <p>🗑️/🗑️ — Świeci się</p>	<p>Wyjmij kasetę z tonerem i wymień ją na obsługiwaną kasetę. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 101.</p>

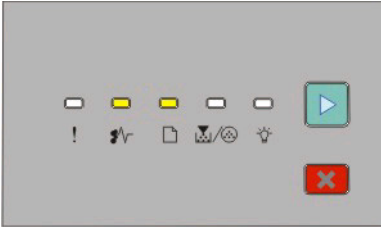

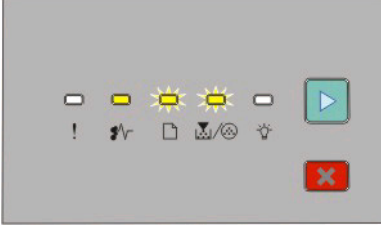
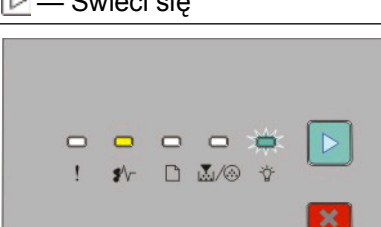
Znaczenie dodatkowych sekwencji kontrolki sygnałowych zacięcie papieru




Świecące się lampki ! i [▶] oznaczają, że nastąpiło zacięcie papieru. Dwa razy szybko naciśnij i zwolnij przycisk [▶], aby wyświetlić dodatkową sekwencję kontrolki sygnałowych zacięcie, która pomoże w ustaleniu miejsca zacięcia. Dokładnie sprawdź, czy zacięty papier został usunięty ze wszystkich możliwych miejsc w drukarce. Po usunięciu zacięcia naciśnij przycisk [▶], aby kontynuować drukowanie.

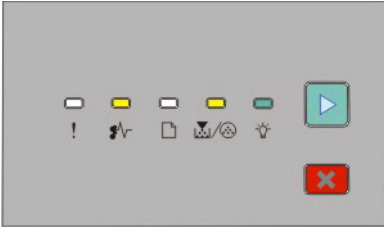
Panel operacyjny drukarki	Kontrolki i przyciski
	<p>1 Błąd</p> <p>2 Zacięcie</p> <p>3 Załaduj papier</p> <p>4 Toner</p> <p>5 Gotowa</p> <p>6 Kontynuuj</p> <p>7 Stop</p>

Dodatkowe sekwencje sygnalizujące zacięcie papieru na panelu operacyjnym drukarki

Sekwencja kontrolki	Czynności umożliwiające odnalezienie miejsca zacięcia
 <p>200.yy Zacięcie papieru</p> <p>! — Świeci się</p> <p>💡 — Świeci się</p> <p>[▶] — Świeci się</p>	<p>Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyjmij zasobnik 1. • Wyjmij zestaw z bębniem światłoczułym i kasetę z tonerem.
 <p>201.yy Zacięcie papieru</p> <p>! — Świeci się</p> <p>🖨️/🌀 — Świeci się</p> <p>[▶] — Świeci się</p>	<p>Wyjmij zestaw z bębniem światłoczułym i kasetę z tonerem.</p>

Sekwencja kontroltek	Czynności umożliwiające odnalezienie miejsca zacięcia
 <p>202.yy Zacięcie papieru</p> <p>! — Świeci się</p> <p>! — Świeci się</p> <p>! — Świeci się</p>	<p>Otwórz przednie drzwiczki, a następnie otwórz tylne drzwiczki.</p>
 <p>231.yy Zacięcie papieru</p> <p>! — Świeci się</p> <p>! — Miga</p> <p>! — Świeci się</p>	<p>Otwórz przednie drzwiczki, a następnie otwórz tylne drzwiczki.</p>
 <p>233.yy Zacięcie papieru</p> <p>! — Świeci się</p> <p>! — Miga</p> <p>! — Miga</p> <p>! — Świeci się</p>	<p>Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyjmij zasobnik 1. • Otwórz przednie drzwiczki, a następnie otwórz tylne drzwiczki.
 <p>234.yy Zacięcie papieru</p> <p>! — Świeci się</p> <p>! — Miga</p> <p>! — Świeci się</p>	<p>Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyjmij zasobnik 1. • Otwórz przednie drzwiczki, a następnie otwórz tylne drzwiczki.

Sekwencja kontroltek	Czynności umożliwiające odnalezienie miejsca zacięcia
 <p>235.yy Zacięcie papieru</p> <ul style="list-style-type: none"> ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się ▶ — Świeci się ✖ — Świeci się 	<p>Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usuń zacięcie ze standardowego odbiornika. • Załaduj papier obsługiwany przy drukowaniu dwustronnym. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Rozmiary papieru obsługiwane przez drukarkę” na stronie 76.
 <p>24x.yy Zacięcie papieru</p> <ul style="list-style-type: none"> ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się ▶ — Świeci się ✖ — Świeci się 	<p>Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyjmij zasobnik 1. • Wyjmij zestaw z bębnem światłoczułym i kasetę z tonerem. • Wyjmij zasobnik 2.
 <p>24x.yy Zacięcie papieru</p> <ul style="list-style-type: none"> ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się ▶ — Świeci się ✖ — Świeci się 	<p>Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyjmij zasobnik 1. • Wyjmij zestaw z bębnem światłoczułym i kasetę z tonerem. • Wyjmij zasobnik 2.

Sekwencja kontroltek	Czynności umożliwiające odnalezienie miejsca zacięcia
 <p>251.yy Zacięcie papieru</p> <ul style="list-style-type: none"> ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się ! — Świeci się 	<p>Usuń zacięty papier z podajnika ręcznego.</p>

Uwaga: Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Usuwanie zacięć” na stronie 109.

Ładowanie papieru i nośników specjalnych

W tej części opisano sposób umieszczania papieru w zasobnikach na 250 i 550 arkuszy oraz w podajniku ręcznym. Zawiera ona również informacje na temat ustawień rozmiaru i typu papieru.

Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Należy sprawdzić, czy ustawienia dla zasobników są odpowiednie do rozmiaru i typu papieru załadowanego do zasobników. Domyślnym ustawieniem fabrycznym dla opcji typ papieru jest zwykły papier, dlatego też w przypadku wszystkich zasobników, które nie zawierają papieru zwykłego, należy ręcznie ustawić odpowiedni typ papieru.

Jeśli drukarka jest podłączona do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego, menu Paper (Papier) jest dostępne w jednym z wymienionych poniżej narzędzi, w zależności od systemu operacyjnego:

- Na komputerze z systemem Windows menu Paper (Papier) jest dostępne za pośrednictwem narzędzia Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej).
- Na komputerze Macintosh menu Paper (Papier) jest dostępne za pośrednictwem narzędzia Printer Settings (Ustawienia drukarki).

Uwaga: Ustawienia rozmiaru i typu papieru będą przechowywane do momentu przywrócenia domyślnych ustawień fabrycznych. Aby zastosować inne ustawienia rozmiaru i typu papieru do specjalnego zadania drukowania, wykonaj jedną z poniższych czynności:

- W systemie Windows kliknij **Plik** → **Drukuj**, a następnie kliknij **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia**.
- Na komputerze Macintosh wybierz **File** (Plik) > **Print** (Drukuj), a następnie zmień ustawienia w oknie dialogowym drukowania lub w menu podręcznym.

Konfigurowanie ustawień uniwersalnego rozmiaru papieru

Ustawienie Uniwersalny rozmiar papieru, definiowane przez użytkownika, umożliwia drukowanie na papierze o rozmiarze, który nie jest dostępny w menu drukarki. Dzięki zdefiniowaniu określonej wysokości i szerokości uniwersalnego rozmiaru papieru w orientacji pionowej drukarka może obsługiwać dany rozmiar. Należy określić wszystkie poniższe ustawienia dotyczące uniwersalnego rozmiaru papieru:

- Units of measure (inches or millimeters) (Jednostki miary (cale lub milimetry))
- Portrait Width (Szerokość w pionie)
- Portrait Height (Wysokość w pionie)

Uwaga: Najmniejszy obsługiwany rozmiar uniwersalny to 76,2 x 127 mm; a największy to 216 x 356 mm.

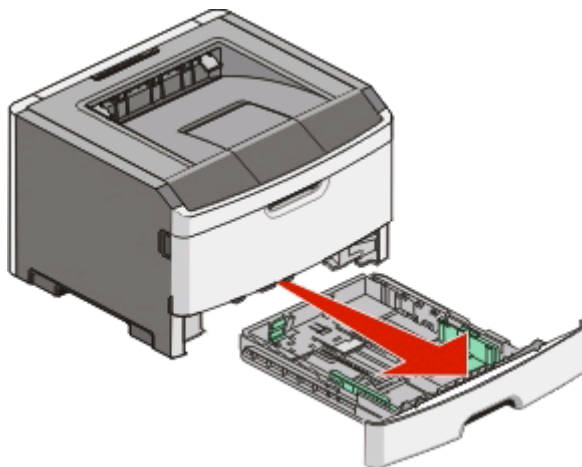
- Jeśli drukarka jest podłączona do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego, otwórz Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) dla systemu Windows lub Printer Settings (Ustawienia drukarki) dla komputerów Macintosh. Jedno z tych narzędzi jest instalowane wraz z oprogramowaniem drukarki. W menu Paper (Papier) zaznacz opcję **Universal** (Uniwersalny) w polu wyboru Paper Size (Rozmiar papieru) dla zasobnika, w którym będzie się znajdował papier w uniwersalnym rozmiarze.

Ładowanie standardowego zasobnika na 250 arkuszy

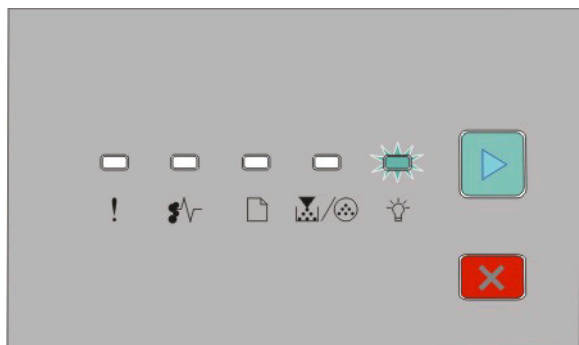
Drukarka może pobierać papier z jednego z dwóch zasobników: zasobnika standardowego (zasobnik 1), określanego też jako zasobnik na 250 arkuszy, oraz zasobnika opcjonalnego na 250 lub 550 arkuszy (zasobnik 2). W drukarce można zainstalować jednocześnie tylko jedną opcjonalną szufladę (zawierającą zasobnik opcjonalny).

Odpowiednie ładowanie papieru zapobiega zacięciom i ułatwia bezproblemowe drukowanie.

- 1 Wyciągnij całkowicie zasobnik.



Nie należy wyjmować zasobników w trakcie drukowania lub gdy na panelu operacyjnym drukarki jest wyświetlona sekwencja kontrolki oznaczająca stan drukarki Zajęta. Może to spowodować zacięcie nośnika.

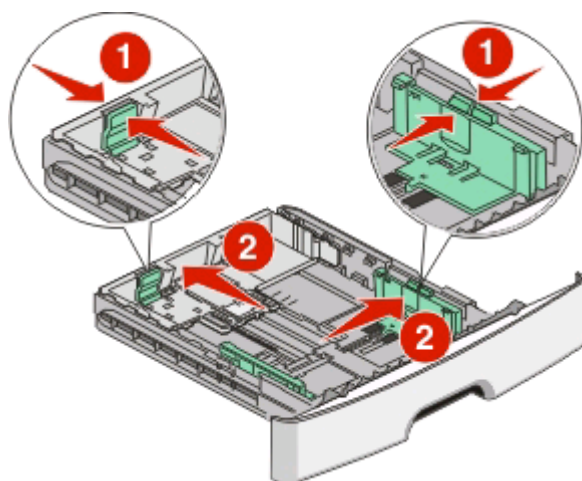


Zajęte

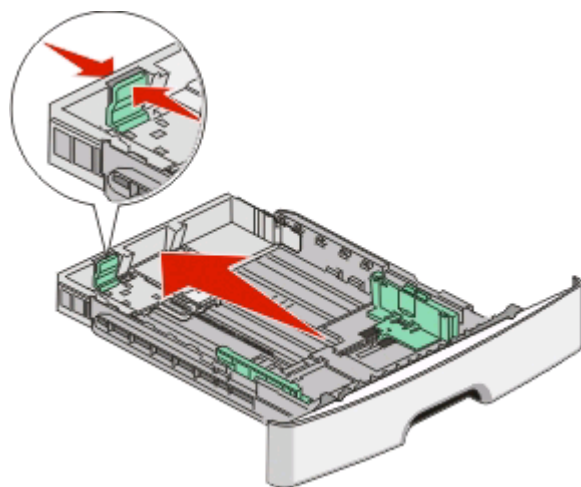
💡 — Miga

- 2 Ściśnij występy prowadnicy szerokości i przesunij je na boki zasobnika. Prowadnice szerokości przesuwają się równocześnie.

- 3** Ściśnij występy prowadnicy długości i przesuwaj ją do położenia zgodnego z rozmiarem ładowanego papieru.



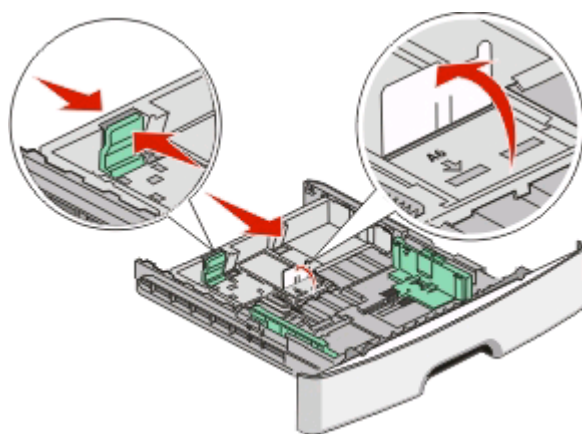
W przypadku ładowania dłuższego papieru, np. w formacie A4 lub Legal, ściśnij występy prowadnicy długości i przesuwaj ją do tyłu do położenia zgodnego z długością ładowanego papieru. Zasobnik poszerzy się do tyłu.



Aby załadować papier formatu A6:

- a** Ściśnij występy prowadnicy długości zgodnie z ilustracją i przesuwaj prowadnicę w kierunku środka zasobnika, do pozycji rozmiaru A6.
- b** Unieś prowadnicę długości A6.

Uwaga: W standardowym zasobniku mieści się tylko 150 arkuszy papieru formatu A6.

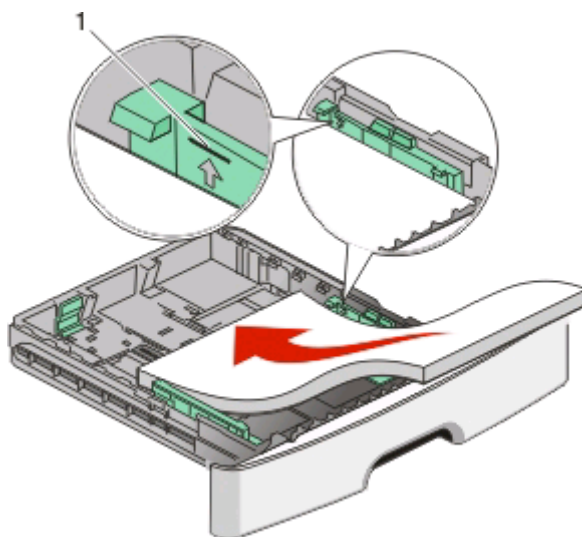


- 4 Zegnij arkusze w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić, a następnie przekartkuj stos. Nie składaj ani nie marszcz papieru. Wyrównaj krawędzie stosu, opierając go na płaskiej powierzchni.



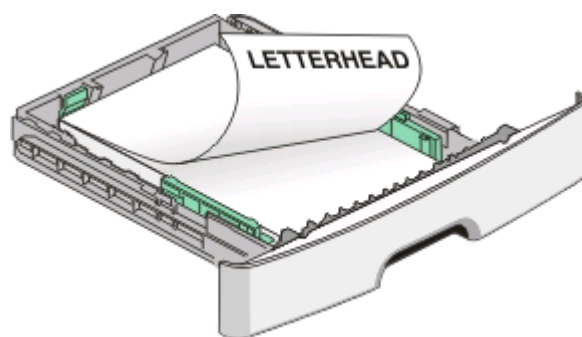
- 5 Załaduj papier w kierunku tylnej części zasobnika zgodnie z ilustracją, stroną do drukowania skierowaną w dół.

Uwaga: Należy zwrócić uwagę na znacznik maksymalnej pojemności. Nie należy przeładowywać zasobnika. Nie należy ładować papieru formatu A6 aż do znacznika maksymalnej pojemności; w zasobniku mieści się tylko 150 arkuszy papieru formatu A6.

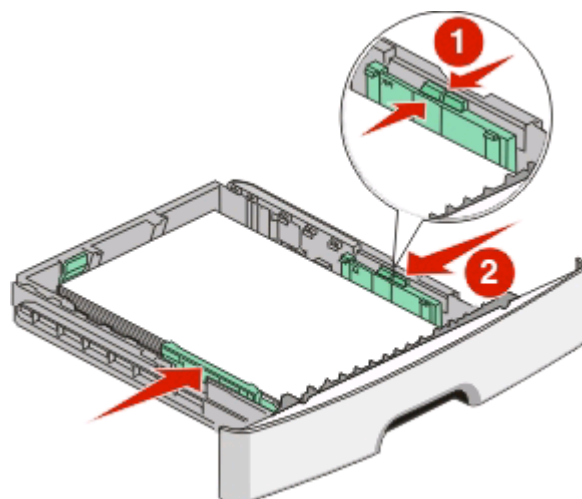


1	Znacznik maksymalnej pojemności
---	---------------------------------

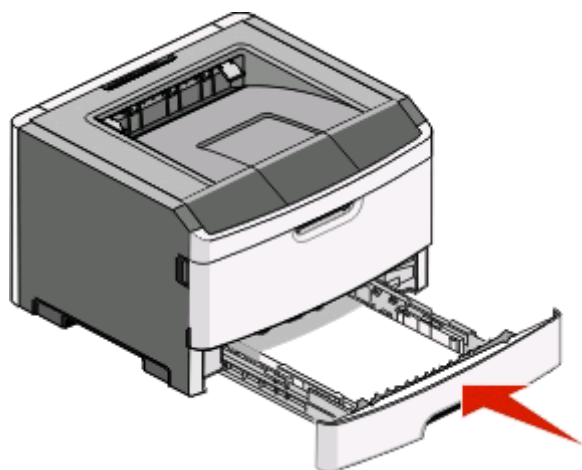
Uwaga: Ładując papier firmowy, należy skierować jego górną krawędź ku przodowi zasobnika. Papier firmowy należy ładować stroną z wzorem skierowaną w dół



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



7 Włóż zasobnik.



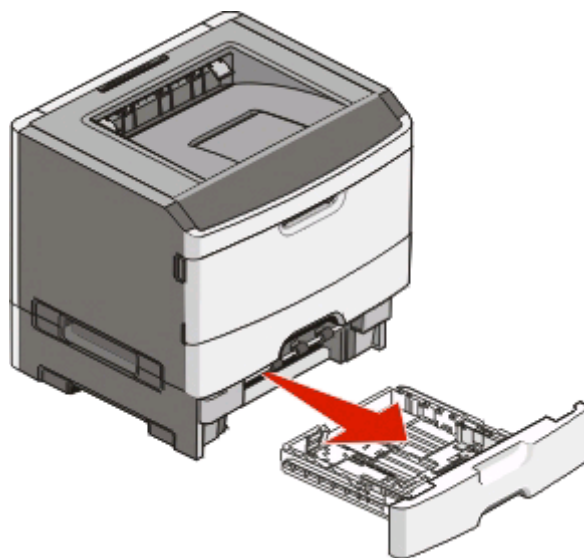
8 Jeśli załadowano inny rodzaj papieru, niż był poprzednio załadowany w zasobniku, zmień ustawienie Paper Type (Typ papieru). Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 62.

Uwaga: Standardowy zasobnik na 250 arkuszy różni się od opcjonalnego zasobnika na 250 lub 550 arkuszy tym, że do standardowego zasobnika można załadować do 150 arkuszy papieru formatu A6. Prowadnica szerokości przesuwa się więc bardziej w kierunku środka w zasobniku standardowym.

Ładowanie opcjonalnego zasobnika na 250 lub 550 arkuszy

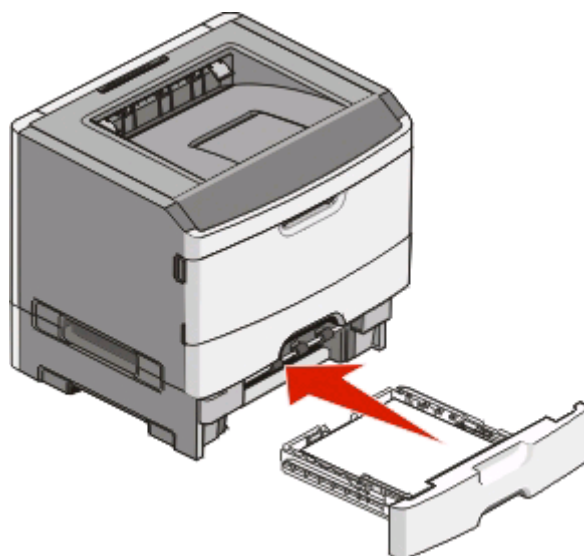
W danym momencie do drukarki może być dołączony tylko jeden opcjonalny zasobnik mieszczący 250 lub 550 arkuszy. Niezależnie od liczby arkuszy w opcjonalnym zasobniku jest on zawsze określany jako zasobnik 2.

- 1 Całkowicie wysuń zasobnik.



- 2 Kroki ładowania zasobnika — patrz „Ładowanie standardowego zasobnika na 250 arkuszy” na stronie 63. Zasobnik standardowy i zasobnik opcjonalny ładuje się tak samo.

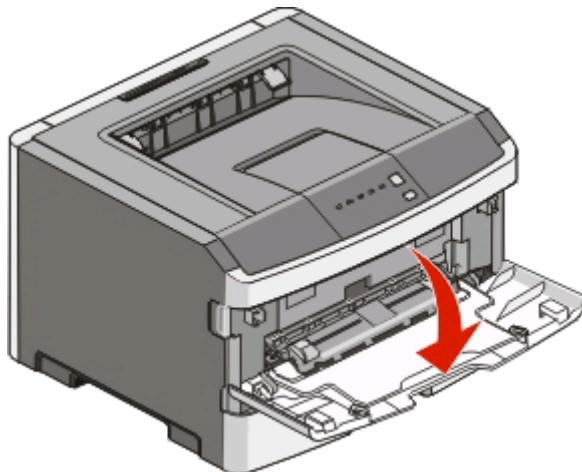
- 3 Włóż zasobnik.




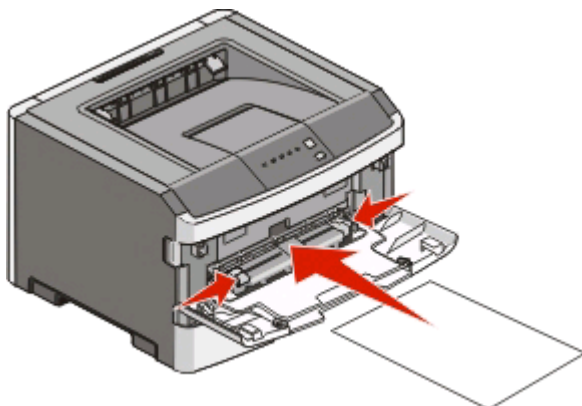
Korzystanie z podajnika ręcznego

Podajnik ręczny znajduje się za drzwiczkami podajnika ręcznego drukarki i umożliwia podawanie tylko jednego arkusza papieru w danej chwili. Za pomocą podajnika ręcznego można wykonywać szybkie wydruki przy użyciu typów i rozmiarów papieru, które nie są aktualnie załadowane do zasobnika.

- 1 Otwórz drzwiczki podajnika ręcznego.

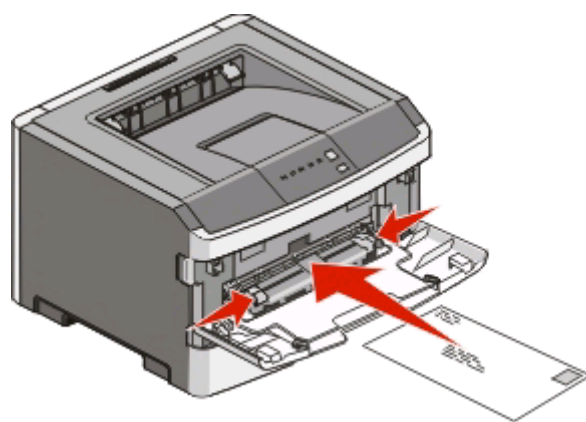


- 2 Gdy zaświeci się kontrolka , załaduj papier stroną do druku skierowaną w górę na środek podajnika ręcznego.



Uwagi:

- Papier firmowy należy ładować stroną do druku skierowaną w górę, górną krawędzią do przodu.
- Załaduj koperty stroną ze skrzydełkami skierowaną w dół i miejscem na znaczek położonym w sposób pokazany na rysunku.



3 Załaduj papier do podajnika ręcznego tylko do miejsca, w którym jego przednia krawędź dotyka prowadnic papieru.

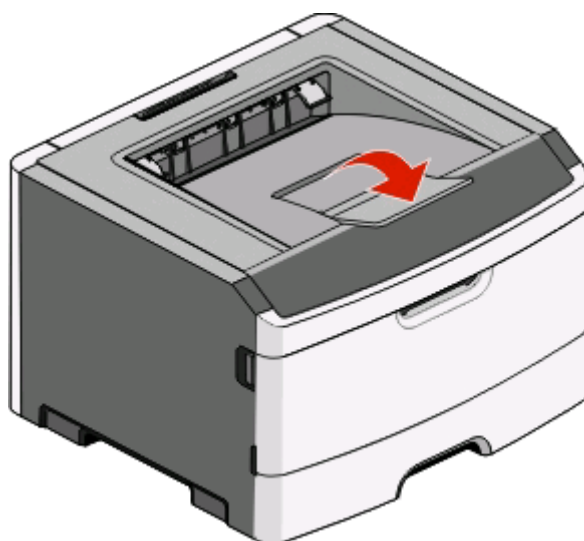
4 Dostosuj prowadnice papieru do jego szerokości.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Podczas ładowania papieru do podajnika nie używaj siły. Użycie siły może spowodować zacięcie papieru.

Korzystanie z odbiornika standardowego i ogranicznika papieru

W standardowym odbiorniku może znajdować się do 150 arkuszy papieru o gramaturze 75g/m². Wydruki układane są w nim stroną zadrukowaną w dół. Standardowy odbiornik jest wyposażony w ogranicznik papieru uniemożliwiający wysuwanie się papieru z przodu odbiornika w miarę jego zbierania się. Ogranicznik papieru ułatwia także równiejsze układanie się papieru.

W celu otwarcia ogranicznika papieru wyciągnij go, aby rozłożył się do przodu.



Uwagi:

- Nie należy pozostawiać ogranicznika papieru w pozycji otwartej w przypadku drukowania na folii. Może to spowodować zginanie folii.
- Przenosząc drukarkę na inne miejsce, należy upewnić się, że ogranicznik papieru jest zamknięty.

Łączenie i rozłączanie zasobników

Łączenie zasobników

Łączenie zasobników jest przydatne w przypadku dużych zadań drukowania lub wielu kopii. Po opróżnieniu jednego połączanego zasobnika papier będzie pobierany z kolejnego połączanego zasobnika. Jeśli dla zasobników ustawiono taki sam rozmiar i typ papieru, zostaną one połączone automatycznie. Rozmiar i typu papieru dla każdego zasobnika należy ustawić w menu Paper (Papier).

Aby połączyć zasobniki na drukarce podłączonej lokalnie:

- Na komputerze z systemem Windows przejdź do menu Paper (Papier) za pośrednictwem narzędzia Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej).
- Na komputerze Macintosh przejdź do menu Paper (Papier) za pośrednictwem narzędzia Printer Settings (Ustawienia drukarki).

Rozłączanie zasobników

Rozłączone zasobniki mają ustawienia, które *nie* są identyczne z ustawieniami jakiegokolwiek innego zasobnika. W celu rozłączenia zasobnika za pomocą menu Paper (Papier) należy zmienić ustawienia typu i rozmiaru papieru dla tego zasobnika, tak aby nie odpowiadały ustawieniom jakiegokolwiek innego zasobnika.

Aby rozłączyć zasobniki na drukarce podłączonej lokalnie, wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Na komputerze z systemem Windows przejdź do menu Paper (Papier) w narzędziu Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej). Następnie zmień ustawienia Paper Type (Typ papieru) i Paper Size (Rozmiar papieru) danego zasobnika, tak aby nie odpowiadały ustawieniom jakiegokolwiek innego zasobnika.
- Na komputerze Macintosh przejdź do menu Paper (Papier) w narzędziu Printer Settings (Ustawienia drukarki). Następnie zmień ustawienia Paper Type (Typ papieru) i Paper Size (Rozmiar papieru) danego zasobnika, tak aby nie odpowiadały ustawieniom jakiegokolwiek innego zasobnika.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie przypisuj nazwy typu papieru, która nie opisuje precyzyjnie typu papieru załadowanego do zasobnika. W zależności od określonego typu papieru dobierana jest temperatura nagrzewnicy. W przypadku wybrania niewłaściwego typu papieru obsługa papieru przebiega nieprawidłowo.

Przypisywanie nazwy opcji Typ niestandardowy <x>

Przypisanie zasobnikowi nazwy opcji Custom Type <x> (Typ niestandardowy <x>) pozwoli na łączenie lub rozłączanie go. Każdy zasobnik, który ma zostać połączony, powinien mieć taką samą nazwę typu niestandardowego. Zostaną połączone tylko te zasobniki, które będą miały przypisane te same nazwy niestandardowe.

Jeśli drukarka jest podłączona do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego, menu Paper (Papier) umożliwiające przypisanie nazwy opcji Custom Type (Typ niestandardowy) jest dostępne w jednym z wymienionych poniżej narzędzi, w zależności od systemu operacyjnego:

- Na komputerze z systemem Windows przejdź do menu Paper (Papier) za pośrednictwem Local Printer Settings Utility (Narzędzia do konfiguracji drukarki lokalnej).
- Na komputerze Macintosh przejdź do menu Paper (Papier) za pośrednictwem narzędzia Printer Settings (Ustawienia drukarki).

1 Kliknij opcję **Settings** (Ustawienia), a następnie kliknij **Paper Menu** (Menu papieru).

2 Kliknij opcję **Custom Name** (Nazwa niestandardowa) i podaj nazwę papieru.

3 Kliknij opcję **Wyślij**.

4 Wybierz typ niestandardowy.

5 Sprawdź, czy odpowiedni typ papieru jest powiązany z nazwą niestandardową.

Uwaga: Domyślnym typem papieru, powiązany z wszystkimi nazwami opcji Custom type <x> (Typ niestandardowy <x>) i nazwami zdefiniowanymi przez użytkownika jest typ Plain Paper (Zwykły papier).

6 Kliknij opcję **Submit** (Wyślij).

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

Wskazówki dotyczące papieru

Pojemność zasobników

Pojemność zasobników i podajnika ręcznego jest określona na podstawie papieru o gramaturze 75 g/m².

Maksymalna ilość do załadowania	Uwagi
Zasobnik 1 250 arkuszy papieru 150 arkuszy papieru formatu A6 50 etykiet papierowych 50 folii	Etykiety winylowe, farmaceutyczne lub dwustronne nie są obsługiwane. Należy używać wyłącznie etykiet papierowych. Papierowych etykiet jednostronnych przeznaczonych do drukarek laserowych można używać jedynie sporadycznie.
Zasobnik 2 250 lub 550 arkuszy papieru 50 etykiet papierowych	W drukarce można zainstalować jednocześnie tylko jedną opcjonalną szufladę. Maksymalna ilość papieru, którą można załadować, jest uzależniona od tego, czy została zainstalowana opcjonalna szuflada na 250 czy 550 arkuszy. Etykiety winylowe, farmaceutyczne lub dwustronne nie są obsługiwane. Należy używać wyłącznie etykiet papierowych. Papierowych etykiet jednostronnych przeznaczonych do drukarek laserowych można używać jedynie sporadycznie.
Podajnik ręczny 1 arkusz papieru 1 arkusz papieru formatu A6 1 folia 1 arkusz kart 1 koperta	Papier w podajniku ręcznych należy wsuwać tylko do momentu, gdy jego krawędź będzie stykała się z prowadnicami papieru. Nie należy wpychać papieru do podajnika.

Charakterystyka papieru

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

Gramatura

Zasobniki papieru mogą automatycznie podawać papier o gramaturze do 90 g/m² z włóknem wzdłuż strony. Podajnik ręczny może automatycznie podawać papier o gramaturze do 163 g/m² z włóknem wzdłuż strony. Papier o gramaturze mniejszej niż 60 g/m² może nie być wystarczająco sztywny, co może skutkować problemami z podawaniem papieru i jego zacięciami. Najlepsze rezultaty uzyskuje się, stosując papier z włóknami wzdłuż strony, o gramaturze 75 g/m². Zaleca się, aby papier o rozmiarze mniejszym niż 182 x 257 mm miał gramaturę co najmniej 90 g/m².

Uwaga: Drukowanie dwustronne jest obsługiwane tylko w przypadku papieru o gramaturze 60–90 g/m².

Zwijanie

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

Gładkość

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

Zawartość wilgoci

Ilość wilgoci zawartej w papierze ma wpływ zarówno na jakość wydruków, jak i zdolność do prawidłowego podawania papieru przez drukarkę. Papier należy pozostawić w oryginalnym opakowaniu do momentu jego użycia. Dzięki temu papier będzie mniej narażony na zmiany wilgotności, niekorzystnie wpływające na jego parametry.

Przed drukowaniem papier 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 ten papieru powinien zostać wydłużony do kilku dni. Również gruby papier może wymagać dłuższego okresu kondycjonowania.

Kierunek ułożenia włókien

Kierunek włókien określa sposób ułożenia włókien papieru w arkuszu. Kierunek włókien może być *wzdłużny*, czyli równoległy do długości papieru, lub *poprzeczny*, czyli równoległy do szerokości papieru.

W przypadku gramatury od 60 do 90 g/m² zalecany jest papier o włóknach ułożonych wzdłuż strony.

Zawartość włókien

Większość papieru kserograficznego wysokiej jakości wykonana jest w 100% z przetworzonej chemicznie papierówki. Taki skład masy pozwala uzyskać papier o wysokim stopniu stabilności, gwarantującym mniejsze problemy z podawaniem papieru w drukarce i lepszą jakością wydruków. Papier zawierający inne włókna, np. bawełny, może powodować problemy podczas drukowania.

Niedozwolone rodzaje papieru

Nie zaleca się stosowania w drukarce niżej wymienionych rodzajów papieru:

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

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

- Papier powlekany (papier dokumentowy podatny na wycieranie), papier syntetyczny, papier termiczny

Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych

- Papier o nierównych krawędziach, papier szorstki lub papier o powierzchni z wyraźną teksturą bądź papier pofalowany
- Papier makulaturowy niespełniający wymagań europejskiej normy EN12281:2002
- Papier o gramaturze mniejszej niż 60 g/m²
- Formularze lub dokumenty wieloczęściowe

Wybór papieru

Stosowanie odpowiednich rodzajów papieru pomaga uniknąć zacięć i zapewnić bezproblemowe drukowanie.

W celu uniknięcia zacięć i niskiej jakości wydruku:

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

Wybór formularzy z nadrukiem i papieru firmowego

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

- Należy stosować papier o gramaturze od 60 do 90 g/m².
- 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 230°C, tzn. w tej temperaturze nie może ulegać stopieniu ani wydzielać szkodliwych wyziewów. Należy używać farby drukarskiej odpornej na działanie żywicy w tonerze. Farba drukarska utrwalana przez utlenianie lub farba na bazie oleju z reguły spełnia te wymagania, natomiast lateksowa farba drukarska może ich nie spełniać. W razie wątpliwości należy skontaktować się z dostawcą papieru.

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

Używanie papieru makulaturowego i innych papierów biurowych

- Niska wilgotność (4–5%)
- Odpowiednia gładkość (100–200 jednostek Sheffielda lub 140–350 jednostek Bendtsena, dla Europy)

Uwaga: Niektóre znacznie gładziej papieru (np. 90 g Premium dla drukarek laserowych, 50–90 jednostek Sheffielda) i znacznie bardziej szorstkie (np. bawełniany Premium, 200–300 jednostek Sheffielda) zostały wyprodukowane w celu pracy z drukarkami laserowymi, mimo rodzaju powierzchni. Przed użyciem tych typów papieru należy zasięgnąć porady dostawcy papieru.

- Odpowiedni współczynnik tarcia między arkuszami (0,4–0,6)
- Odpowiednia odporność na zginanie w kierunku podawania

Papier makulaturowy, papier o mniejszej gramaturze (<60 g/m²) i/lub cieńszy (<0,1 mm), a także papier cięty w poprzek włókien, gdy zostanie użyty w drukarkach pobierających arkusze krótszą krawędzią, może mieć mniejszą odporność na zginanie niż wymagana do niezawodnego podawania papieru. Przed użyciem tych typów papieru do drukowania laserowego (elektrofotograficznego) należy zasięgnąć porady dostawcy papieru. Należy pamiętać, że są to wyłącznie ogólne wytyczne i że nawet papier zgodny z nimi może być przyczyną występowania problemów z podawaniem w każdej drukarce laserowej (np. w przypadku zawinięcia papieru podczas normalnych warunków drukowania).

Przechowywanie papieru

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

- Aby uzyskać jak najlepszą jakość wydruków, papier należy przechowywać w miejscu o temperaturze 21°C i wilgotności względnej 40%. Większość producentów etykiet zaleca drukowanie w temperaturze od 18 do 24°C i wilgotności względnej od 40 do 60%.
- Jeśli to możliwe, papier należy przechowywać w kartonach, a te umieszczać na paletach lub półkach, a nie na podłodze.
- Pojedyncze paczki papieru należy przechowywać na płaskiej powierzchni.
- Na pojedynczych paczkach papieru 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.

Typy i gramatury papieru obsługiwane przez drukarkę

Mechanizm drukarki i drukowanie duplexowe obsługuje papier o gramaturze 60–90 g/m². Podajnik ręczny obsługuje papier o gramaturze 60–163 g/m².

Typ papieru	Standardowy zasobnik na 250-arkuszy	Opcjonalna szuflada na 250- lub 550-arkuszy	Podajnik ręczny	Drukowanie duplexowe
Papier	✓	✓	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> • Zwykły • Lekki • Ciężki • Gruby/bawełniany • Makulaturowy • Niestandardowy 				
Papier dokumentowy	✓	✓	✓	✓
Papier firmowy	✓	✓	✓	✓

Typ papieru	Standardowy zasobnik na 250-arkuszy	Opcjonalna szuflada na 250- lub 550-arkuszy	Podajnik ręczny	Drukowanie duplexowe
Formularze	✓	✓	✓	✓
Papier kolorowy	✓	✓	✓	✓
Karty	X	X	✓	X
Papier błyszczący	X	X	X	X
Etykiety papierowe ¹	✓	✓	✓	X
Folie	✓	X	✓	X
Koperty (gładkie) ²	X	X	✓	X

¹ Papierowe etykiety jednostronne przeznaczone do drukarek laserowych można używać bardzo rzadko. Zaleca się drukowanie nie więcej, niż 20 stron etykiet papierowych miesięcznie. Etykiety winylowe, farmaceutyczne lub dwustronne nie są obsługiwane.

² Należy używać kopert, które leżą płasko po położeniu ich osobno na stole i są skierowane w dół.

Rozmiary papieru obsługiwane przez drukarkę

Rozmiar papieru	Wymiary	Standardowy zasobnik na 250-arkuszy	Opcjonalna szuflada na 250- lub 550-arkuszy	Podajnik ręczny	Drukowanie duplexowe
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	✓	✓	X
A6 ¹	105 x 148 mm	✓	X	✓	X
Executive	184 x 267 mm	✓	✓	✓	X
Folio	216 x 330 mm	✓	✓	✓	✓
JIS B5	182 x 257 mm	✓	✓	✓	X
Legal	216 x 356 mm	✓	✓	✓	✓
Letter	216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓
Oficio (Meksyk) ²	216 x 340 mm	✓	✓	✓	✓
Statement	140 x 216 mm	✓	✓	✓	X
Uniwersalny ³	od 76.2 x 127 mm aż do 216 x 356 mm	✓	✓	✓	X
Koperta B5	176 x 250 mm	X	X	✓	X

¹ Format A6 jest obsługiwany tylko dla papieru z włóknami wzdłuż strony.

² Jeśli rozmiar nie zostanie określony inaczej za pomocą aplikacji programu, przy tym ustawieniu rozmiaru dla zasobnika na 250 arkuszy strona lub koperta ma rozmiar 215,9 x 355,6 mm.

³ Jeżeli żądany rozmiar papieru nie widnieje na liście, należy skonfigurować uniwersalny rozmiar papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Konfigurowanie ustawień uniwersalnego rozmiaru papieru” na stronie 62.

Rozmiar papieru	Wymiary	Standardowy zasobnik na 250-arkuszy	Opcjonalna szuflada na 250- lub 550-arkuszy	Podajnik ręczny	Drukowanie duplexowe
Koperta C5	162 x 229 mm	X	X	✓	X
Koperta DL	110 x 220 mm	X	X	✓	X
Koperta 7 3/4 (Monarch)	98 x 191 mm	X	X	✓	X
Koperta 9	98 x 225 mm	X	X	✓	X
Koperta 10	105 x 241 mm	X	X	✓	X
Inne koperty	229 x 356 mm	X	X	✓	X

¹ Format A6 jest obsługiwany tylko dla papieru z włóknami wzdłuż strony.

² Jeśli rozmiar nie zostanie określony inaczej za pomocą aplikacji programu, przy tym ustawieniu rozmiaru dla zasobnika na 250 arkuszy strona lub koperta ma rozmiar 215,9 x 355,6 mm.

³ Jeżeli żądany rozmiar papieru nie widnieje na liście, należy skonfigurować uniwersalny rozmiar papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Konfigurowanie ustawień uniwersalnego rozmiaru papieru” na stronie 62.

Konfiguracja urządzenia do drukowania lokalnego

Systemy operacyjne Windows®

W niektórych systemach operacyjnych Windows dostępny jest zgodny sterownik drukarki.

Uwaga: Instalacja sterowników niestandardowych nie umożliwia zastąpienia sterownika systemowego. W folderze Drukarki zostanie utworzony odrębny obiekt drukarki.

System operacyjny:	Zalecany rodzaj kabla:
Microsoft® Windows Server 2008 Windows Vista™ Windows XP Windows Server 2003 Windows 2000	USB lub równoległy

Instalacja sterowników drukarki


Uwaga: W systemie Windows Server 2008, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2003 oraz Windows 2000 instalacja sterowników drukarek może być przeprowadzona przez osoby posiadające uprawnienia administracyjne.

- 1 Włóż płytę CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia).
Płyta CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia) automatycznie uruchomi oprogramowanie instalacyjne.
- 2 Gdy pojawi się ekran płyty CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia), kliknij pozycję **Personal Installation — Install the printer for use on this computer only** (Instalacja osobista — Zainstaluj drukarkę do użytku wyłącznie na tym komputerze), a następnie przycisk **Next** (Dalej).
- 3 Z menu rozwijanego wybierz drukarkę.
- 4 Wybierz opcję instalacji **Typical Installation (recommended)** (Standardowa (Zalecana)), a następnie kliknij przycisk **Install** (Instaluj).
- 5 Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ), podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB lub kabla Ethernet, a następnie włącz ją.
Po zakończeniu instalacji wyświetlony zostanie monit.

Instalowanie dodatkowych sterowników dla drukarki

1 Włącz komputer i włóż płytę CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia).
Po uruchomieniu się płyty CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia) kliknij przycisk **Anuluj**.

2 W systemie *Windows Vista* (domyślne menu *Start*):

- a** Kliknij przycisk  → **Control Panel** (Start > Panel sterowania)
- b** Kliknij ikonę **Hardware and Sound** (Sprzęt i dźwięk).
- c** Kliknij ikonę **Printers** (Drukarki).

W systemie *Windows XP* (domyślne menu *Start*):

- a** Kliknij przycisk **Start** → **Panel sterowania**.
- b** Kliknij dwukrotnie ikonę **Drukarki i inny sprzęt**.
- c** Kliknij dwukrotnie ikonę **Drukarki i faksy**.

W systemie *Windows XP* (klasyczne menu *Start*): Kliknij **Start** → **Ustawienia** → **Drukarki i faksy**.

W systemie *Windows Vista* (klasyczne menu *Start*) i wszystkich innych wersjach systemu *Windows*: Kliknij **Start** → **Ustawienia** → **Drukarki**.

3 Kliknij dwukrotnie opcję **Dodaj drukarkę**.

Uruchomi się **kreator dodawania drukarki**.

4 Kliknij przycisk **Dalej**.

5 Wybierz opcję **Local printer attached to this computer** (Lokalna drukarka podłączona do tego komputera) a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Wyświetlony zostanie monit proszący o podłączenie drukarki do komputera.

6 Wybierz port, którego ma używać drukarka, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

7 Wybierz opcję **Z dysku**.

8 Przejdź do napędu CD i wybierz katalog odpowiedni dla Twojego systemu operacyjnego.

Uwaga: Jeśli sterowniki z płyty CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia) zostały zainstalowane przed podłączeniem drukarki do komputera, sterownik PCL-XL drukarki został zainstalowany domyślnie.

System operacyjny	Ścieżka oprogramowania
Windows Server 2008	D:\Drivers\Print\Win_2kXP\ (gdzie D:\ oznacza napęd CD-ROM).
Windows Vista	
Windows XP	
Windows Server 2003	
Windows 2000	

Uwaga: Po wybraniu katalogu ze sterownikami dla drukarki może pojawić się monit proszący od dodatkowe pliki, aby możliwe było kontynuowanie instalacji. Włóż płytę CD z systemem operacyjnym, a następnie kliknij przycisk **OK**.

9 Kliknij przycisk **Otwórz**, a następnie przycisk **OK**.

- 10 Wybierz z listy **Manufacturer** (Producent) typ sterownika, który chcesz zainstalować (PCL, HBP lub PS), a następnie model drukarki z listy **Printers** (Drukarki) i kliknij przycisk **Dalej**.
- 11 Kontynuuj do końca pracę **kreatora dodawania drukarki**, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**, aby zainstalować sterownik drukarki.

Instalacja dodatkowego oprogramowania drukarki

- 1 Włącz komputer i włóż dysk CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia).
Oprogramowanie instalacyjne znajdujące się na dysku CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia) powinno uruchomić się automatycznie.
- 2 Wybierz opcję **Additional Software Installation - Install the printer support software** (Instalacja dodatkowego oprogramowania - Zainstaluj dodatkowe oprogramowanie do obsługi drukarki), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).
- 3 Zaznacz pole wyboru przy oprogramowaniu dla drukarki, które ma zostać zainstalowane, a następnie kliknij przycisk **Install** (Zainstaluj).
Oprogramowanie zostanie zainstalowane na komputerze.

Macintosh®

Do drukowania za pośrednictwem portu USB wymagany jest system Mac OS 9 lub nowszy. Aby móc drukować na drukarce USB, należy utworzyć ikonę drukarki na pulpicie (Mac OS 9) lub dodać drukarkę w folderze Print Center (Centrum druku) bądź w narzędziu Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki) (Mac OS X).

Mac OS X: Dodawanie drukarki przy pomocy opcji Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki)

- 1 Zainstaluj oprogramowanie do obsługi drukarki na komputerze.
 - a Włóż dysk CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia).
 - b Kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.
 - c Kliknij przycisk Continue (Kontynuuj) na ekranie powitalnym oraz w pliku Readme.
 - d Po przeczytaniu umowy licencyjnej kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj), a następnie kliknij przycisk **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy.
 - e Określ miejsce docelowe instalacji i kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
 - f Kliknij opcję **Install** (Zainstaluj) na ekranie **Easy Install** (Łatwa instalacja).
 - g Wprowadź hasło administratora, a następnie kliknij przycisk **OK**.
Oprogramowanie zostanie zainstalowane na komputerze.
 - h Po zakończeniu instalacji zamknij program instalacyjny.
- 2 Otwórz aplikację **Print Center** (Centrum druku) (10.2) lub **Printer Setup Utility** (Narzędzie do konfiguracji drukarki) (10.3+), znajdującą się w folderze **/Applications/Utilities**.

- 3 Jeżeli drukarka podłączona do portu USB pojawi się na liście drukarek: Drukarka została prawidłowo zainstalowana i można zamknąć aplikację.

Jeżeli drukarka podłączona do portu USB nie pojawi się na liście drukarek: Upewnij się, czy kabel USB został właściwie podłączony do drukarki i komputera oraz czy drukarka jest włączona. Gdy drukarka pojawi się na liście drukarek, została ona prawidłowo zainstalowana i można zamknąć aplikację.

Mac OS 9: Dodawanie drukarki przy pomocy narzędzia Desktop Printer Utility

- 1 Zainstaluj oprogramowanie do obsługi drukarki na komputerze.
 - a Włóż dysk CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia).
 - b Kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.
 - c Kliknij przycisk Continue (Kontynuuj) na ekranie powitalnym oraz w pliku Readme.
 - d Po przeczytaniu umowy licencyjnej kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj), a następnie kliknij przycisk **Agree** (Zgadzam się), aby zaakceptować warunki umowy.
 - e Określ miejsce docelowe instalacji i kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
 - f Kliknij opcję **Install** (Zainstaluj) na ekranie **Easy Install** (Łatwa instalacja). Oprogramowanie zostanie zainstalowane na komputerze.
 - g Po zakończeniu instalacji zamknij program instalacyjny.
- 2 Otwórz narzędzie **Desktop Printer Utility** zazwyczaj umieszczone w katalogu **Applications:Utilities**.
- 3 Wybierz opcję **Printer (USB)** (Drukarka USB), a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 4 W polu **USB Printer Selection** (Wybór drukarki USB) kliknij opcję **Change** (Zmień).

Jeżeli drukarka nie pojawi się na liście **USB Printer Selection** (Wybór drukarki USB), upewnij się, że kabel USB został właściwie podłączony do drukarki i komputera oraz drukarka jest włączona.
- 5 Wybierz drukarkę z listy, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Drukarka pojawi się w oknie **Printer (USB)** (Drukarka USB).
- 6 W polu **PostScript Printer Description (PPD) File** (Plik PPD) kliknij opcję **Auto Setup** (Konfiguracja automatyczna).

Upewnij się, że plik PPD drukarki jest odpowiedni dla danego modelu drukarki.
- 7 Kliknij przycisk **Create** (Utwórz).
- 8 Kliknij przycisk **Save** (Zapisz).
- 9 Wprowadź nazwę drukarki, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Drukarka została zapisana.

Linux®

Drukowanie lokalne jest obsługiwane przez wiele wersji systemu Linux, w tym Red Hat, SUSE, Debian™ GNU/Linux, Ubuntu, Red Flag Linux oraz Linspire.

Pakiety oprogramowania do drukarki oraz instrukcje dotyczące instalacji są dostępne na płycie CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia). Wszystkie wersje oprogramowania do drukarki obsługują drukowanie lokalne za pomocą połączenia równoległego.

Aby uruchomić instrukcje dotyczące instalacji dla systemu Linux:

1 Włóż do napędu płytę CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia). Jeśli płyta CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia) uruchomi się automatycznie, kliknij przycisk **Anuluj**.

2 Przejdź do katalogu **D:\linux\docs\<<Twój język>\index.html** (gdzie **D:** oznacza napęd CD-ROM).

Informacje dotyczące oprogramowania

Aby zainstalować wymagany pakiet aplikacji przeznaczonych dla danego systemu operacyjnego, użyj dysku CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia) dostarczonego razem z drukarką.

Uwaga: Jeśli komputer oraz drukarka zostały zakupione oddzielnie, użyj dysku CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia) w celu zainstalowania wymaganego pakietu aplikacji.

Uwaga: Te aplikacje nie są dostępne w przypadku komputerów Macintosh®.

Status Monitor Center (Centrum monitorowania stanu)

Uwaga: Aby lokalna aplikacja Status Monitor Center (Centrum monitorowania stanu) mogła działać poprawnie, należy umożliwić dwukierunkową komunikację pomiędzy drukarką a komputerem. Status Monitor Center (Centrum monitorowania stanu) działa jedynie wtedy, gdy drukarka jest podłączona do komputera lokalnie kablem USB.

Aplikacja Status Monitor Center (Centrum monitorowania stanu) umożliwia zarządzanie kilkoma monitorami stanu.

- Kliknij dwukrotnie nazwę drukarki, aby otworzyć jej monitor stanu lub wybierz polecenie **Run** (Uruchom), aby otworzyć monitor stanu dla określonej drukarki.
- Wybierz opcję **Update** (Aktualizuj), aby zmienić wygląd listy drukarek.

Local Printer Settings Utility (narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej)

Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) umożliwia modyfikowanie i zapisywanie ustawień drukarki, które nie są dostępne z poziomu oprogramowania drukarki (np. włączenie funkcji sterowania alarmem, jeśli użytkownik chce, aby przy konieczności interwencji drukarka generowała dźwiękowy sygnał alarmowy).

Uwaga: Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) działa jedynie wtedy, gdy drukarka jest podłączona do komputera lokalnie kablem USB lub równoległym.

Dell Local Printer Setup Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) jest instalowane automatycznie na komputerze podczas instalacji oprogramowania drukarki. Aby uzyskać dostęp do narzędzia:

- 1 Włóż do napędu płytę CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia).
- 2 Wybierz opcję **Additional Software Installation** (Instalacja dodatkowego oprogramowania), a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).
- 3 Wybierz **Local Printer Settings Utility** (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) a następnie kliknij przycisk **Install** (Zainstaluj).

Po zainstalowaniu tego narzędzia można zmienić ustawienia intensywności toneru, oszczędzania energii oraz rozmiaru i typu papieru. Po ich określeniu, ustawienia dotyczą wszystkich zadań drukowania. Zmiana ustawień dla konkretnych zadań drukowania możliwa jest z poziomu oprogramowania drukarki. Zapisz ustawienia, wybierając z paska menu opcje **Actions** (Akcje) → **Apply Settings** (Zastosuj ustawienia). Można także, klikając opcję **Actions** (Akcje) → **Save As Command File** (Zapisz jako plik poleceń), zapisać ustawienia do pliku poleceń w celu ich przesłania do wyznaczonych drukarek.

Dell Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej firmy Dell) umożliwia modyfikowanie następujących ustawień:

- Paper (Papier)
- Finishing (Wykańczanie)
- Quality (Jakość)
- Setup (Ustawienia)
- PCL Emulation (Emulacja PCL)
- PostScript
- Parallel (Równoległy)
- USB

Paper (Papier)	Finishing (Wykańczanie)	Quality (Jakość)	Setup (Ustawienia)
<ul style="list-style-type: none"> Paper Source (Źródło papieru) Paper Size (Rozmiar papieru) Paper Type (Typ papieru) Custom Types (Typy niestandardowe) Substitute Size (Zastęp rozmiar) Paper Texture (Tekstura papieru) Paper Weight (Gramatura papieru) 	<ul style="list-style-type: none"> Duplex Binding (Brzeg na oprawę) Copies (Liczba kopii) Blank Pages (Puste strony) Collation (Sortowanie) Separator Sheets (Arkusze separujące) Separator Source (Źródło separatorów) Multipage (pages/side) (Wiele stron (arkusze/strona)) Multipage Ordering (Wiele stron (kolejność)) Orientation (Orientacja) Multipage Border (Ramka wokół stron) 	<ul style="list-style-type: none"> Print Resolution (Rozdzielczość wydruku) Small Font Enhancer (Uwydatnienie małych czcionek) Toner Darkness (Intensywność toneru) Picture Grade (Jakość zdjęcia) 	<ul style="list-style-type: none"> Printer Language (Język drukarki) Jam Recovery (Zacięcia - ponów) Display Language (Język wyświetlany) Print Area (Obszar wydruku) Alarm Control (Sterowanie alarmem) Toner Alarm (Alarm toneru) Download Target (Miejsce zapisu) Power Saver (Wygaszacz) Print Timeout (Oczekiwanie na wydruk) Auto Continue (Autokontynuacja) Wait Timeout (Czas oczekiwania) Resolution Reduction (Zmniejszanie rozdzielczości) Resource Save (Zapis zasobów) Reset Control (Sterowanie funkcją Resetuj) Print Buffer Control (Sterowanie buforem drukowania) Page Protect (Ochrona strony) Eco Mode (Tryb ekonomiczny) Quiet Mode (Tryb cichy)

PCL Emulation (Emulacja PCL)	PostScript	Parallel (Równoległy)	USB
<ul style="list-style-type: none"> • A4 Width (Szerokość A4) • Orientation (Orientacja) • Auto CR After LF (Autom. CR po LF) • Auto LF after CR (Autom. LF po CR) • Lines Per Page (Wierszy na stronie) 	<ul style="list-style-type: none"> • Print PS Error (Drukuj błąd PS) • Font Priority (Priorytet czcionek) 	<ul style="list-style-type: none"> • PCL SmartSwitch • PS SmartSwitch • Advanced Status (Stan zaawansowany) • Honor Init (Przyjmij inicjacje) • Protocol (Protokół) • Parallel Buffer (Bufor równoległy) 	<ul style="list-style-type: none"> • PCL SmartSwitch • PS SmartSwitch • USB Buffer (Bufor USB)

Uwaga: Narzędzie to nie jest obsługiwane przez system Windows x64.

Driver Profiler (Program profilujący sterowniki)

Program Driver Profiler służy do tworzenia profili sterowników zawierających niestandardowe ustawienia sterowników. Profil sterownika może zawierać grupę zapisanych ustawień sterownika drukarki i inne dane, takie jak:


- orientacja strony oraz ilość stron na arkuszu (ustawienia dokumentu),
- stan instalacji odbiornika (opcje drukarki),
- rozmiary papieru zdefiniowane przez użytkownika (papier niestandardowy),
- zwykły tekst i znaki wodne,
- odnośniki do nakładek,
- odnośniki do czcionek,
- powiązania formularzy.

Dell Printer Alert Utility (narzędzie alarmowe drukarki Dell)


Uwaga: Ta aplikacja nie jest dostępna w systemie Windows 2000.

Narzędzie alarmowe drukarki Dell informuje o błędach wymagających interwencji użytkownika w drukarce. W przypadku błędu pojawia się dymek informujący o miejscu wystąpienia błędu i wskazujący odpowiednie informacje potrzebne do jego naprawienia.


Uwaga: Aby narzędzie alarmowe działało prawidłowo, funkcjonować musi komunikacja dwukierunkowa, która umożliwia komunikację drukarki i komputera. Do zapory Windows Firewall dodany jest wyjątek, który umożliwia tę komunikację.

Jeśli wybierzesz opcję instalacji narzędzia alarmowego (Dell Printer Alert Utility) wraz z oprogramowaniem drukarki, narzędzie uruchamia się automatycznie po zakończeniu instalacji oprogramowania drukarki. Narzędzie jest aktywne, jeśli w zasobniku systemowym jest widoczna ikona .

Aby wyłączyć narzędzie alarmowe drukarki Dell:

- 1 W zasobniku systemowym kliknij prawym przyciskiem ikonę .
- 2 Wybierz opcję **Zakończ**.

Aby ponownie włączyć narzędzie alarmowe drukarki Dell:

- 1 W systemie *Windows Vista* (domyślne menu *Start*):
 - a Kliknij opcję  → **Programy**.
 - b Kliknij ikonę **Dell Printers** (Drukarki Dell).
 - c Kliknij pozycję **Dell 2230d Laser Printer** (Drukarka laserowa Dell 2230d).

W systemie *Windows XP* oraz *2000*:

Kliknij kolejno pozycje **Start** → **Programy** lub **Wszystkie programy** → **Dell Printers** (Drukarki Dell) → **Dell 2230d Laser Printer** (Drukarka laserowa Dell 2230d).


- 2 Kliknij opcję **Printer Alert Utility**.

Instalacja opcjonalnego sterownika XPS

Sterownik XPS (XML Paper Specification) jest opcjonalnym sterownikiem dla drukarki, który wykorzystuje zaawansowane funkcje koloru i grafiki XMS dostępne tylko dla użytkowników systemu *Windows Vista*. Aby móc korzystać z funkcji XPS, należy zainstalować sterownik XPS jako dodatkowy sterownik po zainstalowaniu drukarki.

Uwaga: Przed zainstalowaniem sterownika XPS należy wykonać wszystkie kroki z plakatu *Setting Up Your Printer* (Instalacja drukarki) po zainstalowaniu drukarki w komputerze.

Instalacja sterownika:

- 1 Kliknij przycisk  → **Panel sterowania**.
- 2 Pod pozycją **Sprzęt i dźwięk**, kliknij pozycję **Drukarka**, a następnie opcję **Dodaj drukarkę**.
- 3 W polu dialogowym **Dodawanie drukarki** wybierz jedną z następujących opcji:
 - Jeśli korzystasz z połączenia USB, upewnij się czy kabel USB jest podłączony do komputera i drukarki, a następnie:
 - a Kliknij opcję **Dodaj drukarkę lokalną**.
 - b Z rozwijanego menu **Użyj istniejącego portu**: wybierz **Wirtualny port drukarki dla USB**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 4 Kliknij opcję **Z dysku**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Instalowanie z dysku**.
- 5 Kliknij przycisk **Przełóżaj**, a następnie przejdź do plików sterownika XPS w komputerze:
 - a Kliknij folder **Komputer**, a następnie dwukrotnie kliknij (**C:**).
 - b Dwukrotnie kliknij folder **Sterowniki**, a następnie dwukrotnie kliknij opcję **DRUKARKA**.
 - c Dwukrotnie kliknij folder z numerem modelu drukarki, a następnie dwukrotnie kliknij folder **Sterowniki**.

- d Dwukrotnie kliknij plik **xps**, a następnie opcję **Otwórz**.
- e W oknie dialogowym **Instalowanie z dysku** kliknij przycisk **OK**.

6 Kliknij przycisk **Dalej** w dwóch kolejnych oknach dialogowych.

Więcej informacji na temat sterownika XPS znajduje się w pliku **readme** na dysku CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i narzędzia). Plik znajduje się w folderze **xps** razem z plikiem wsadowym setupxps (D:\Drivers\xps\readme).

Dell Toner Management System

Okno stanu drukowania

Uwaga: Aby okno stanu drukowania działało prawidłowo, funkcjonować musi komunikacja dwukierunkowa, która umożliwia komunikację drukarki i komputera. Do zapory Windows® Firewall dany jest wyjątek, który umożliwia tę komunikację.

Okno stanu drukowania pokazuje stan drukarki (Printer Ready – gotowa, Printer Offline – rozłączona i Error-Check Printer – błąd, sprawdź drukarkę) oraz nazwę zadania, jeśli jest wysłane do druku.

Okno stanu drukarki pokazuje także poziom toneru, dzięki czemu można:

- Monitorować poziom toneru w drukarce.
- Kliknąć opcję **Order Supplies** (Zamów materiały eksploatacyjne), aby zamówić zapasowe kasety z tonerem.

Dell Printer Supplies Reorder Application (aplikacja zamawiania materiałów eksploatacyjnych)

Okno dialogowe Order Supplies (Zamów materiały eksploatacyjne) może być uruchomione w oknie Stan drukowania, Programy lub za pomocą ikony na pulpicie.

Materiały eksploatacyjne można zamawiać telefonicznie lub przez Internet.

- Zamawiając przez Internet, uruchom program Dell Printer Supplies Reorder Application:

1 W systemie Windows Vista (domyślne menu Start):

- a Kliknij opcję  → **Programy**.
- b Kliknij ikonę **Dell Printers** (Drukarki Dell).
- c Kliknij pozycję **Dell 2230d Laser Printer** (Drukarka laserowa Dell 2230d).

W systemie Windows XP oraz 2000:

Kliknij kolejno pozycje **Start** → **Programy** lub **Wszystkie programy** → **Dell Printers** (Drukarki Dell) → **Dell 2230d Laser Printer** (Drukarka laserowa Dell 2230d).

2 Kliknij aplikację zamawiania materiałów eksploatacyjnych **Dell Printer Supplies Reorder Application**.

Otworzy się okno dialogowe **Order Supplies** (Zamów materiały eksploatacyjne).

3 Jeśli zostanie wyświetlone okno **Multiple Printers Found** (Znaleziono więcej drukarek), wybierz drukarkę, do której zamawiasz materiały eksploatacyjne.

4 Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

- Jeśli zamawiasz przez Internet, kliknij łącze pod nagłówkiem **Order Online** (Zamów przez Internet).

- Jeśli zamawiasz przez telefon, zadzwoń na numer podany pod nagłówkiem **Order by Phone** (Zamów przez telefon).

Printing (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. Więcej informacji można znaleźć w sekcjach „Zapobieganie zacięciom” na stronie 109 i „Przechowywanie papieru” na stronie 75.

Drukowanie dokumentu

- 1 Załaduj papier do zasobnika lub podajnika.
- 2 W menu Papier ustaw typ i rozmiar załadowanego papieru.
- 3 Wykonaj jedną z poniższych czynności:

Dotyczy tylko użytkowników systemu Windows

- a Otwórz dokument i kliknij kolejno polecenia: **Plik** → **Drukuj**.
- b Kliknij opcję **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia**.
- c W polu listy Źródło formularza wybierz źródło zawierające załadowany papier.
- d W polu listy Typ formularza kliknij typ papieru.
- e W polu listy Rozmiar formularza wybierz odpowiedni rozmiar papieru.
- f Kliknij przycisk **OK**, a następnie przycisk **Drukuj**.

Dotyczy użytkowników komputerów Macintosh

W przypadku komputerów z systemem Mac OS X:

- a Dostosuj ustawienia w oknie dialogowym Ustawienia strony.
 - 1 Przy otwartym dokumencie wybierz kolejno menu **Plik** > **Ustawienia strony**.
 - 2 Z menu podręcznego Rozmiar papieru wybierz rozmiar papieru lub utwórz rozmiar niestandardowy zgodny z załadowanym papierem.
 - 3 Kliknij przycisk **OK**.
- b Dostosuj odpowiednio ustawienia drukowania w oknie dialogowym drukowania.
 - 1 Otwórz dokument i kliknij kolejno menu **Plik** > **Drukuj**.
W razie potrzeby kliknij trójkąt, aby wyświetlić więcej opcji.
 - 2 Z opcji drukowania lub menu podręcznego Kopie i strony wybierz opcję **Funkcje drukarki**.
 - 3 Z menu podręcznego Zbiory funkcji wybierz opcję **Papier**.
 - 4 Z menu podręcznego Typ papieru wybierz typ papieru.
 - 5 Kliknij przycisk **Drukuj**.

W przypadku komputerów z systemem Mac OS 9:

- a Dostosuj ustawienia w oknie dialogowym Ustawienia strony:
 - 1 Przy otwartym dokumencie wybierz kolejno menu **Plik** > **Ustawienia strony**.
 - 2 Z menu podręcznego Papier wybierz rozmiar papieru lub utwórz rozmiar niestandardowy zgodny z załadowanym papierem.
 - 3 Kliknij przycisk **OK**.

- b** Dostosuj odpowiednio ustawienia drukowania w oknie dialogowym drukowania.
- 1 Otwórz dokument i wybierz kolejno menu **Plik > Drukuj**.
 - 2 Wybierz opcję **Źródło papieru**, a następnie zasobnik, do którego załadowano odpowiedni papier.
 - 3 Kliknij przycisk **Drukuj**.

Drukowanie na obu stronach papieru

Aby drukować na obu stronach papieru dla każdego lub większości zadań drukowania, należy wybrać opcję Duplex (Dwustronne) z menu Finishing (Wykańczanie). Aby uzyskać dostęp do menu Finishing (Wykańczanie), wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Jeśli drukarka jest podłączona do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego, otwórz narzędzie Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) dla systemu Windows lub Printer Settings (Ustawienia drukarki) dla komputerów Macintosh. Jedno z tych narzędzi jest instalowane wraz z oprogramowaniem drukarki.
- W przypadku sporadycznego drukowania dwustronnego można ustawić opcję drukowania dwustronnego w oprogramowaniu drukarki. W zależności od systemu operacyjnego wykonaj wymienione poniżej czynności:

Dla użytkowników systemu Windows

- 1 Mając otwarty dokument, kliknij kolejno **Plik → Drukuj**.
- 2 Kliknij opcję **Właściwości**, **Preferencje**, **Opcje** lub **Ustawienia**.
- 3 Na karcie Układ strony wybierz opcję **2-sided printing (duplex)** (Druk dwustronny (dupleks)).
- 4 Wybierz opcję **Long Edge** (Długa krawędź) lub **Short Edge** (Krótka krawędź).
- 5 Kliknij przycisk **OK**.

Dla użytkowników komputerów Macintosh

- 1 Mając otwarty dokument, wybierz kolejno **File** (Plik) **Print** (Drukuj).
W razie konieczności kliknij trójkąt ujawniania, aby zobaczyć więcej opcji.
- 2 W opcjach drukowania, w menu Copies & Pages (Kopie i strony) lub w menu podręcznym General (Ogólne) wybierz **Layout** (Układ).
- 3 Z menu podręcznego Two-Sided (Druk dwustronny) wybierz ustawienie drukowania dwustronnego (dupleks).
- 4 Kliknij przycisk **Print** (Drukuj).

Ustawianie opcji Jam Recovery (Zacięcia — ponów)

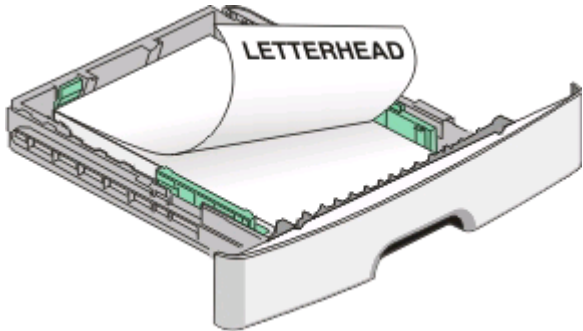
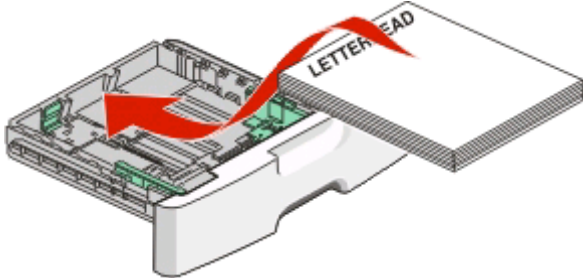
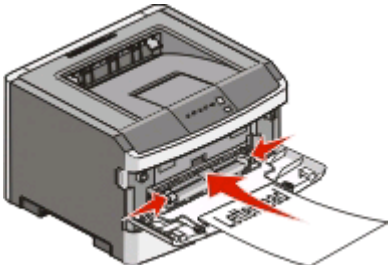
Aby mieć pewność, że strona zostanie ponownie wydrukowana po zacięciu papieru, dla opcji Jam Recovery (Zacięcia — ponów) ustaw wartość Auto (Automatycznie) lub On (Włącz).

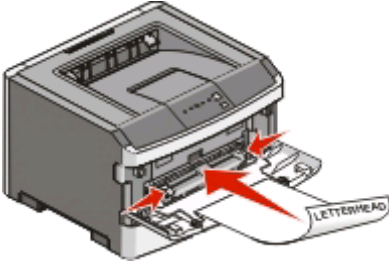
Jeśli drukarka jest podłączona do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego, otwórz narzędzie Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) dla systemu Windows lub Printer Settings (Ustawienia drukarki) dla komputerów Macintosh. W menu Setup (Konfiguracja) sprawdź, czy dla opcji Jam Recovery (Zacięcia — ponów) została ustawiona wartość Auto (Automatycznie) lub On (Włącz).

Drukowanie dokumentów specjalnych

Wskazówki dotyczące korzystania z papieru firmowego

W przypadku drukowania na papierze firmowym istotna jest orientacja arkuszy papieru. Poniższa tabela zawiera informacje pomocne w określeniu, w którym kierunku należy ładować papier firmowy:

Źródło lub proces	Strona do druku i ułożenie papieru
<ul style="list-style-type: none">• Standardowy zasobnik na 250-arkuszy• Opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy• Opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy	<p>Strona papieru firmowego z nadrukowanym wzorem powinna być skierowana w dół. Górną krawędź arkusza (z logo) należy umieścić z przodu zasobnika.</p> 
Drukowanie dwustronne z zasobników	<p>Strona papieru firmowego z nadrukowanym wzorem powinna być skierowana w górę. Górną krawędź arkusza (z logo) należy umieścić z tyłu zasobnika.</p> 
Podajnik ręczny (drukowanie jednostronne)	<p>Strona papieru firmowego z nadrukowanym wzorem powinna być skierowana w górę. Papier należy ładować do podajnika ręcznego górną krawędzią arkusza (z logo) do przodu.</p> 
<p>Uwaga: Należy zasięgnąć informacji u producenta lub dostawcy, czy wybrany papier firmowy może być stosowany w drukarkach laserowych.</p>	

Źródło lub proces	Strona do druku i ułożenie papieru
Podajnik ręczny (drukowanie dwustronne)	<p>Strona papieru firmowego z nadrukowanym wzorem powinna być skierowana w dół. Papier należy ładować do podajnika dolną krawędzią arkusza (tą, przy której nie znajduje się logo) do przodu.</p> 
<p>Uwaga: Należy zasięgnąć informacji u producenta lub dostawcy, czy wybrany papier firmowy może być stosowany w drukarkach laserowych.</p>	

Wskazówki dotyczące korzystania z folii

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

W przypadku drukowania na folii należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- Folie mogą być podawane do drukarki ze standardowego zasobnika na 250 arkuszy lub z podajnika ręcznego.
- Należy używać folii przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Należy dowiedzieć się od producenta lub sprzedawcy, czy folie są odporne na temperatury rzędu 175°C, tzn. w tej temperaturze nie ulegają stopieniu, odbarwieniu, przesunięciu ani nie wydzielają szkodliwych wycieków.

Uwaga: Folie można drukować w temperaturze do 180°C, jeśli dla opcji Transparency Weight (Gramatura — folie) zostało wybrane ustawienie Heavy (Ciężka), a dla opcji Transparency Texture (Tekstura folii) zostało wybrane ustawienie Rough (Gruba). Te ustawienia są dostępne w menu Paper (Papier) w lokalnym narzędziu.

- 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.

Porady dotyczące korzystania z kopert

Należy zrobić próbny wydruk na kopertach przed zakupieniem dużej ich liczby.

W przypadku drukowania na kopertach:

- Należy używać kopert przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Należy dowiedzieć się od producenta lub sprzedawcy, czy koperty są odporne na temperatury rzędu 210°C, tzn. w tej temperaturze nie zaklejają się, nie marszczą się, nie zwijają się nadmiernie i nie wydzielają szkodliwych wycieków.
- 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 nie należy używać kopert, które:
 - są nadmiernie pozwijane lub poskręcane;
 - są sklezione 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.
- Prowadnice szerokości należy dopasować do szerokości stosowanych kopert.

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

Porady dotyczące korzystania z etykiet

Należy zrobić próbny wydruk na etykietach przed zakupieniem dużej ich liczby.

Uwaga: Używaj wyłącznie arkuszy etykiet papierowych. Etykiety winylowe, aptekarskie i dwustronne nie są obsługiwane.

W przypadku drukowania na etykietach:

- Należy używać etykiet przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Należy dowiedzieć się od producenta lub sprzedawcy, czy:
 - Etykiety są odporne na temperatury rzędu 210°C, tzn. w tej temperaturze nie ulegają zaklejaniu, nadmiernemu zwijaniu ani marszczeniu się, jak również nie wydzielają szkodliwych wyziewów.

Uwaga: Etykiety mogą być drukowane przy wyższej temperaturze nagrzewnicy, osiągającej 220°C, jeżeli dla opcji gramatury etykiet wybrano ustawienie Ciężka. Ustawienie to należy wybrać, używając wbudowanego serwera WWW lub menu Papier na panelu sterowania drukarki.

 - Klej etykiet, strony wierzchnie (materiał przeznaczony do zadrukowania) oraz warstwy wierzchnie są odporne na ciśnienie 172 kPa i nie ulegają rozwarstwieniu, ich powierzchnia i krawędzie nie ulegają stopieniu ani nie wydzielają szkodliwych wyziewów.
- 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 naboju drukującego klejem, co może doprowadzić do unieważnienia gwarancji na drukarkę i nabój drukujący.
- Nie należy używać etykiet, na których występuje odkryty klej.
- 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. Klej 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 1,6 mm oraz zastosować niesączącą się substancję klejącą.
- Najlepiej jest drukować w orientacji pionowej, zwłaszcza w przypadku drukowania kodów kreskowych.

Porady dotyczące korzystania 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 liczby.

W przypadku drukowania na kartach:

- Upewnij się, że jako typ papieru wybrano Karty.
- Wybierz odpowiednie ustawienie opcji Tekstura papieru.
- 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 210°C, tzn. w tej temperaturze nie wydzielają szkodliwych wycieków.
- Nie należy używać kart z nadrukiem zawierającym substancje chemiczne mogące zanieczyścić drukarkę. W przypadku stosowania materiałów z nadrukiem do drukarki mogą dostawać się półciekle i lotne substancje.
- Należy w miarę możliwości używać kart z ziarnem w poprzek strony.

Drukowanie broszury

- 1 Kliknij kartę **Układ strony**.
- 2 Kliknij przycisk **Więcej opcji układu strony**.
- 3 Kliknij opcję **Broszura**.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.



Uwagi:

- Funkcja Broszura pozwala automatycznie na drukowanie dwustronne wzdłuż krótszej krawędzi, więc każda opcja drukowania dwustronnego musi być wybrana przed wybraniem opcji Broszura. Kiedy zostanie wybrana opcja Broszura, opcje drukowania dwustronnego pozostaną zgodne z ostatnim ustawieniem.
- Opcje Broszura nie są dostępne, jeżeli moduł dupleksu został zainstalowany w drukarce, ale nie został dodany do Opcji instalacji.

Drukowanie stron z informacjami

Drukowanie strony ustawień menu

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



- 1 Sprawdź, czy świeci się lampka gotowości .
 - 2 Naciśnij przycisk .
- Strona ustawień menu zostanie wydrukowana.

Na stronie ustawień menu:

- Sprawdź, jakie rodzaje papieru są wymienione na liście Custom Types (Typy niestandardowe) w Paper Menu (Menu papieru).



Drukowanie stron testu jakości druku

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

- 1 Wyłącz drukarkę, a następnie otwórz przednie drzwiczki.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przycisk .
- 3 Zwolnij przycisk .
- 4 Zamknij przednie drzwiczki. Zostanie wyświetlona sekwencja kontrolki reprezentująca menu główne.






 — Włączona

 /  — Włączona

 — Włączona



 — Włączona

- 5 Naciskaj i zwalniasz przycisk  do momentu wyświetlenia sekwencji kontrolki reprezentującej drukowanie stron testu jakości druku przedstawionej na stronie konfiguracyjnej ustawień drukarki.
- 6 Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aż wszystkie kontrolki zaświecą się po kolei.
Po kilku minutach zostaną wydrukowane strony testu jakości druku. Drukowane są następujące strony:
 - strona informacyjna zawierająca informacje o drukarce, kasecie z tonerem, ustawieniach marginesów, minimalnej szerokości linii oraz grafikę służącą do oceny jakości druku;
 - dwie strony służące do oceny możliwości drukowania przez drukarkę różnych typów grafiki.
- 7 Przeanalizuj te strony, aby ocenić jakość drukowania. W przypadku wystąpienia problemów zobacz sekcję „Rozwiązywanie problemów związanych z jakością wydruku” na stronie 127.
Aby wrócić do menu głównego, naciśnij i przytrzymaj przycisk , aż wszystkie kontrolki zaświecą się po kolei. Aby zamknąć menu, wyłącz drukarkę.

Anulowanie zadania drukowania


Aby anulować drukowanie, wykonaj jedną z następujących czynności:

Przy użyciu panelu operacyjnego drukarki

- 1 Naciśnij przycisk , aby anulować bieżące zadanie drukowania.
- 2 Przed ponownym wysłaniem zadania drukowania poczekaj, aż zaświeci się kontrolka .

Dotyczy użytkowników systemu Windows

W systemie Windows Vista:

- 1 Kliknij przycisk .
- 2 Kliknij polecenie **Panel sterowania**
- 3 Kliknij ikonę **Sprzęt i dźwięk**.
- 4 Kliknij ikonę **Drukarki**.
- 5 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki.
- 6 Zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 7 Na klawiaturze naciśnij klawisz **Delete**.

W systemie Windows XP:

- 1 Kliknij menu **Start**.
- 2 W folderze **Drukarki i faksy** kliknij dwukrotnie ikonę drukarki.
- 3 Zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 4 Na klawiaturze naciśnij klawisz **Delete**.

Za pomocą paska zadań systemu Windows:

Po wysłaniu 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**.

Dotyczy użytkowników komputerów Macintosh

W systemie Mac OS X w wersji 10.5:

- 1 W menu Apple (Jabłko) wybierz opcję **System Preferences** (Preferencje systemu).
- 2 Kliknij opcję **Print & Fax** (Drukarki i faksy), a następnie kliknij dwukrotnie ikonę drukarki, która jest używana.
- 3 W oknie drukarki zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.
- 4 Na pasku ikon znajdującym się w górnej części okna kliknij ikonę **Delete** (Usuń).

W systemie Mac OS X w wersjach od 10.2 do 10.4:

1 Wybierz kolejno opcje **Applications** (Aplikacje) > **Utilities** (Narzędzia), a następnie kliknij dwukrotnie opcję **Print Center** (Centrum drukowania) lub **Printer Setup Utility** (Narzędzie ustawień drukarki).

2 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki.

3 W oknie drukarki zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.

4 Na pasku ikon znajdującym się w górnej części okna kliknij ikonę **Delete** (Usuń).

W systemie Mac OS 9:

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

1 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki.

2 W oknie drukarki zaznacz zadanie przeznaczone do anulowania.

3 Kliknij ikonę kosza na śmieci.


Przegląd drukarki

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

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych

Drukarka podłączona lokalnie do komputera

1 W systemie *Windows Vista®* (domyślne menu *Start*):

- a Kliknij opcję  → **Programy**.
- b Kliknij ikonę **Dell Printers** (Drukarki Dell).
- c Kliknij pozycję **Dell 2230d Laser Printer** (Drukarka laserowa Dell 2230d).

W systemie *Windows® XP i 2000*:

Kliknij kolejno pozycje **Start** → **Programy** lub **Wszystkie programy** → **Dell Printers** (Drukarki Dell) → **Dell 2230d Laser Printer** (Drukarka laserowa Dell 2230d).

- 2 Kliknij aplikację zamawiania materiałów eksploatacyjnych **Dell Printer Supplies Reorder Application**.
Otworzy się okno **Order Supplies** (Zamów materiały eksploatacyjne).
- 3 Kliknij łącze pod nagłówkiem **Order Online** (Zamów przez Internet).

Czyszczenie zewnętrznej obudowy drukarki

1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona i odłączona od gniazdka elektrycznego.



UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM: Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem podczas czyszczenia zewnętrznej obudowy drukarki, przed wykonaniem dalszych czynności należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego i odłączyć wszystkie kable podłączone do drukarki.

- 2 Wyjmij z drukarki cały papier.
- 3 Zwilż wodą czystą, niestrzępiącą się szmatkę.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie należy używać domowych środków czyszczących ani detergentów, ponieważ mogą uszkodzić wykończenie drukarki.

4 Przetrzyj wyłącznie zewnętrzną obudowę drukarki.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Wyczyszczenie wnętrza urządzenia przy użyciu wilgotnej szmatki może spowodować uszkodzenie drukarki.

5 Przed rozpoczęciem nowego zadania drukowania należy upewnić się, że wszystkie elementy drukarki są suche.

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%),
- zaslonego powietrza,
- gazów powodujących korozję,
- silnego zapylenia.

Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych

Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych za pomocą menu drukarki

W menu drukarki dostępne są ustawienia, które pomagają zaoszczędzić toner i papier.

Jeśli drukarka jest podłączona do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego, należy otworzyć narzędzie Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) dla systemu Windows lub Printer Settings (Ustawienia drukarki) dla komputerów Macintosh. Jedno z tych narzędzi jest instalowane wraz z oprogramowaniem drukarki.

Materiał eksploatacyjny	Ścieżka do elementu menu	Zastosowanie elementu menu
Toner	W menu Quality (Jakość) można zmienić ustawienia opcji Toner Darkness (Intensywność toneru).	Umożliwia dostosowanie poziomu zużycia toneru na arkuszu papieru lub nośniku specjalnym. Możliwe wartości mieszczą się w zakresie od 1 (największe rozjaśnienie) do 10 (największe przyciemnienie). Domyślne ustawienie fabryczne to 8.
Papier lub nośnik specjalny	W menu Finishing (Wykańczanie) można zmienić ustawienia opcji drukowania wielu stron N-up (Multipage Print).	Umożliwia drukowanie dwóch lub więcej obrazów stron na jednej stronie arkusza. Możliwe wartości dla opcji N-up to 2-Up, 3-Up, 4-Up, 6-Up, 9-Up, 12-Up i 16-Up.
	Z menu Finishing (Wykańczanie) można wybrać opcję Duplex (drukowanie dwustronne).	Umożliwia drukowanie na obu stronach arkusza papieru.

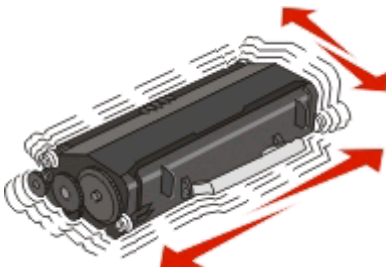
Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych podczas drukowania wielu kopii

Jeśli potrzebnych jest kilka kopii, aby nie zmarnować materiałów eksploatacyjnych, warto najpierw wydrukować jedną kopię i sprawdzić ją, a dopiero potem wydrukować kolejne.

Przedłużanie żywotności kasety z tonerem

Gdy zostanie wyświetlona sekwencja kontrolek sygnalizująca niski poziom toneru lub druk stanie się zbyt jasny, można przedłużyć okres eksploatacji kasety z tonerem:

- 1 Wyjmij kasetę z tonerem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 101.
- 2 Kilkakrotnie, mocno potrząśnij kasetą na boki, do przodu i do tyłu, aby rozproszyc pozostały toner.



- 3 Włóż kasetę z powrotem do drukarki i kontynuuj drukowanie.

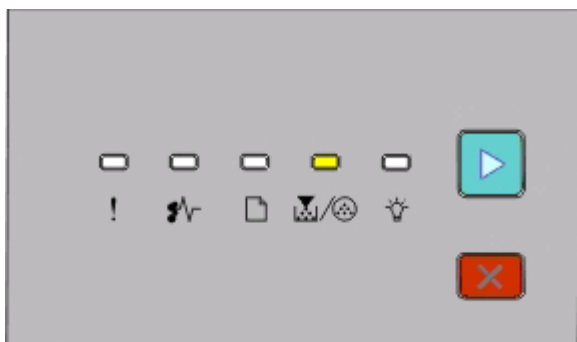
Uwaga: Czynności te można powtarzać wielokrotnie, dopóki nie okaże się, że mimo ich zastosowania wydruk pozostaje zbyt jasny. Wtedy należy wymienić kasetę z tonerem.


Wymiana materiałów eksploatacyjnych

Wymiana kasety z tonerem

Sekwencja kontrolek

Niski poziom toneru



 — Świeci się

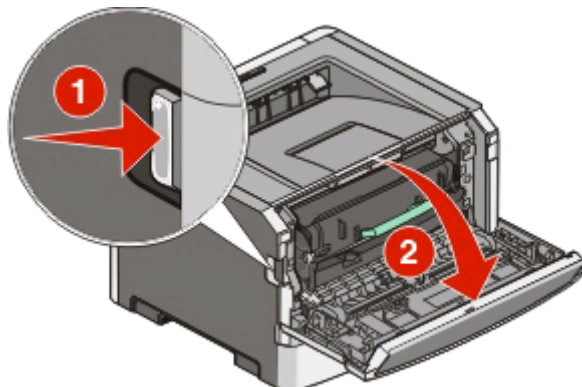
 — Świeci się

Gdy zostanie wyświetlona sekwencja kontrolek Niski poziom toneru lub gdy druk jest wyblakły, wyjmij kasetę z tonerem. Mocno potrząśnij ją kilka razy na boki oraz do przodu i do tyłu, aby odpowiednio rozproszyc toner, a następnie włóż ją do drukarki i kontynuuj drukowanie. Jeśli potrząśnięcie kasetą nie poprawia jakości wydruku, wymień kasetę z tonerem.

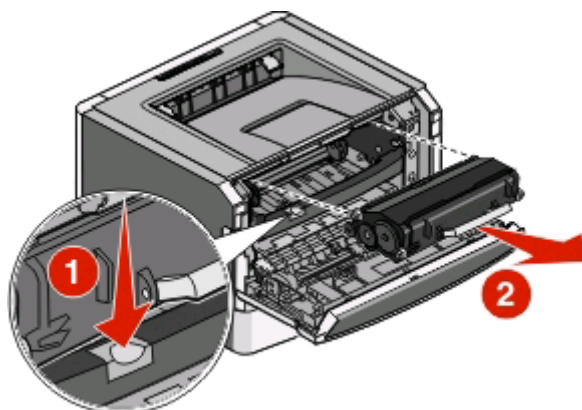
Uwaga: Wydrukowanie strony ustawień menu umożliwia przybliżone określenie, ile toneru pozostało w kasecie. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Drukowanie strony ustawień menu” na stronie 95.

Aby wymienić kasetę z tonerem:

- 1 Otwórz przednie drzwiczki, naciskając przycisk znajdujący się po lewej stronie drukarki i opuszczając drzwiczki.



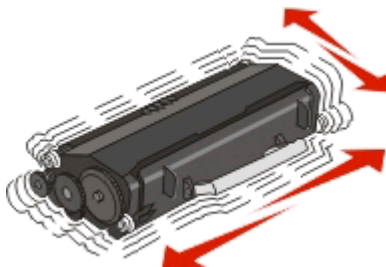
- 2 Naciśnij przycisk u podstawy zestawu z bębnem światłoczułym, a następnie wyciągnij kasetę z tonerem za pomocą uchwytu.



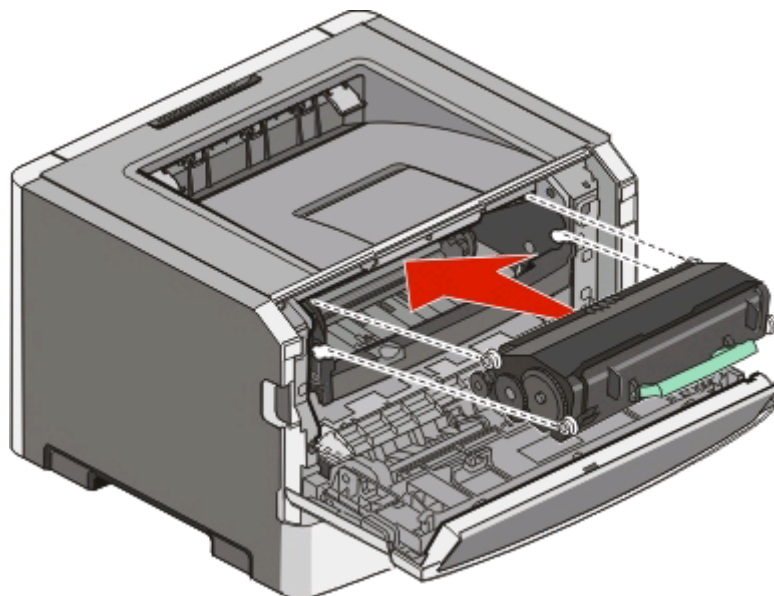
- 3 Rozpakuj nową kasetę z tonerem.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Wymieniając kasetę z tonerem nie pozostawiaj nowej kasety przez dłuższy czas wystawionej na bezpośrednie działanie światła. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku.

- 4 Potrząśnij kasetą na wszystkie strony, aby rozprowadzić toner.



- 5 Zainstaluj nową kasetę z tonerem: wyrównaj wałki na kasecie z tonerem ze strzałkami na szynach zestawu z bębna światłoczułym. Wsuń kasetę z tonerem tak daleko, jak to możliwe. Kasetę *zatrzaśnie się* we właściwym położeniu, gdy zostanie prawidłowo zainstalowana.



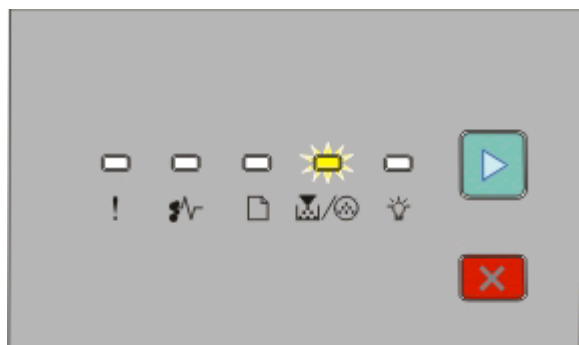
- 6 Zamknij przednie drzwiczki.

Wymiana zestawu bębna światłoczułego

Drukarka powiadomi o zużyciu zestawu bębna światłoczułego. W celu poinformowania o tym wykorzystywana jest sekwencja kontroltek „Ostrzeżenie o okresie przydatności bębna światłoczułego” lub „Wymień bęben światłoczuły”.

Sekwencje kontroltek

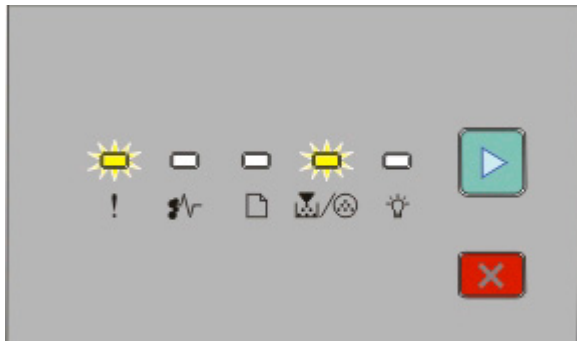
Ostrzeżenie o okresie przydatności bębna światłoczułego



! - miga

▶ - świeci się

Wymień bęben światłoczuły



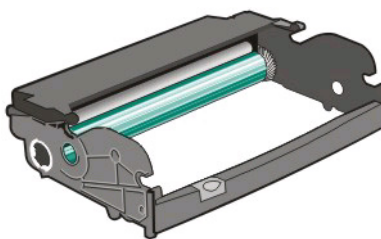
! - miga

⚡/☄ - miga

▶ - świeci się

W przypadku wyświetlenia jednej z tych sekwencji kontrolki po raz pierwszy należy niezwłocznie zamówić nowy zestaw bębna światłoczułego. Mimo że drukarka może działać prawidłowo po zużyciu zestawu bębna światłoczułego, jakość wydruku ulega znaczącemu pogorszeniu.

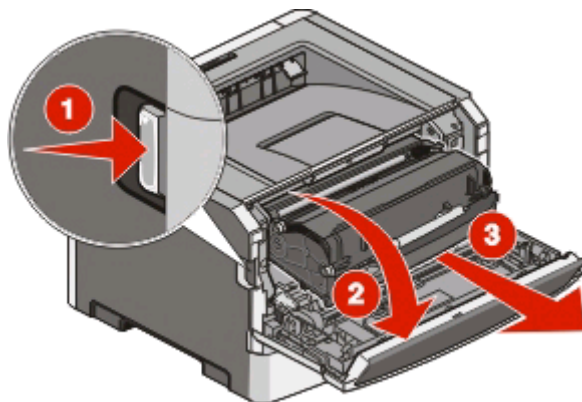
Uwaga: Zestaw bębna światłoczułego to jeden element.



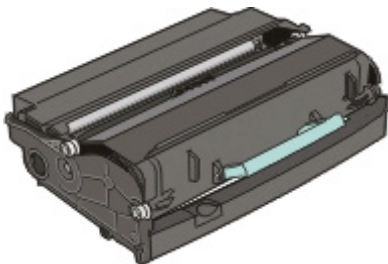
Aby wymienić zestaw bębna światłoczułego:

- 1 Otwórz przednie drzwiczki, naciskając przycisk znajdujący się po lewej stronie drukarki i opuszczając je.
- 2 Wyciągnij razem zestaw bębna światłoczułego i kasetę z tonerem z drukarki, chwytając za uchwyt kasety.

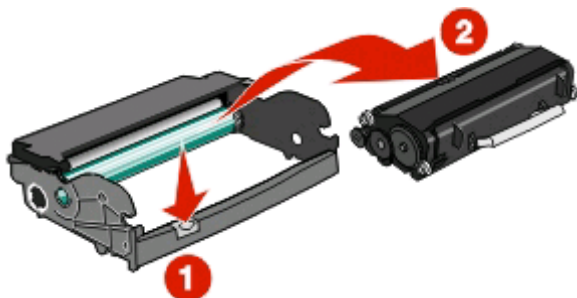
Uwaga: Zestaw bębna światłoczułego i kasecja z tonerem tworzą jedną jednostkę.



Umieść jednostkę na płaskim, czystym podłożu.

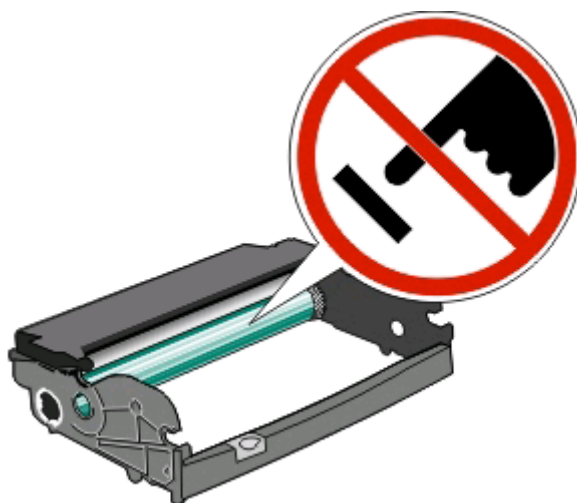


- 3 Naciśnij przycisk na podstawie zespołu bębna światłoczułego. Chwyć uchwyt, pociągnij kasetę z tonerem do góry i wyciągnij ją.

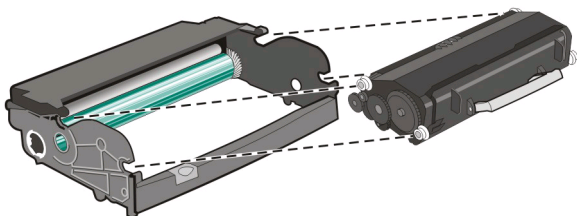


- 4 Rozpakuj nowy zestaw bębna światłoczułego.

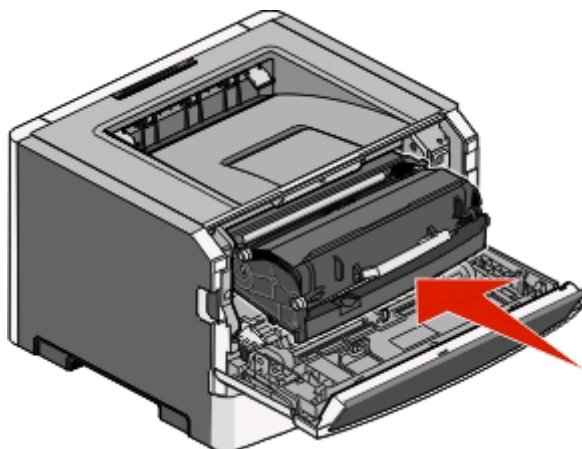
Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Należy uważać, aby nie dotknąć bębna światłoczułego. Może to mieć wpływ na jakość wydruku kolejnych zadań drukowania.



- 5 Włóż kasetę z tonerem do zespołu bębna światłoczułego, wyrównując wałki na kasecie z tonerem z prowadnicami. Wsuń kasetę z tonerem, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



- 6 Zainstaluj jednostkę w drukarce, wyrównując strzałki na prowadnicach jednostki ze strzałkami w drukarce. Wsuń jednostkę tak daleko, jak to możliwe.



- 7 Po wymianie zespołu bębna światłoczułego należy zresetować licznik bębna. Informacje na temat zerowania licznika można znaleźć w instrukcji dołączonej do nowego zestawu bębna światłoczułego.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Zresetowanie licznika bębna światłoczułego bez wymiany zestawu bębna może spowodować uszkodzenie drukarki i utratę gwarancji.

- 8 Zamknij przednie drzwiczki.

Przenoszenie drukarki

Przed przenoszeniem drukarki

⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA: Zastosowanie się do tych wskazówek pozwoli uniknąć obrażeń cielesnych oraz uszkodzenia drukarki.

- Należy wyłączyć drukarkę za pomocą przełącznika zasilania, a następnie wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.
- Przed rozpoczęciem przenoszenia drukarki należy odłączyć wszystkie przewody i kable.
- Nie należy próbować podnosić drukarki i opcjonalnej szuflady jednocześnie — należy wyjąć drukarkę z opcjonalnej szuflady i odstawić ją na bok.

Uwaga: Do wyjęcia drukarki z opcjonalnej szuflady służą uchwyty na bokach drukarki.

- Podczas ustawiania drukarki należy zachować ostrożność, aby nie przycisnąć sobie palców.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Uszkodzenie drukarki spowodowane jej nieprawidłowym przenoszeniem nie jest objęte gwarancją.

Przenoszenie drukarki w inne miejsce

⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA: Zastosowanie się do tych wskazówek pozwoli uniknąć obrażeń cielesnych oraz uszkodzenia drukarki podczas jej przenoszenia.

- Należy wyłączyć drukarkę za pomocą przełącznika zasilania, a następnie wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego.
- Przed rozpoczęciem przenoszenia drukarki należy odłączyć wszystkie przewody i kable.

- Nie należy próbować podnosić drukarki i opcjonalnej szuflady jednocześnie — należy wyjąć drukarkę z opcjonalnej szuflady i odstawić ją na bok.

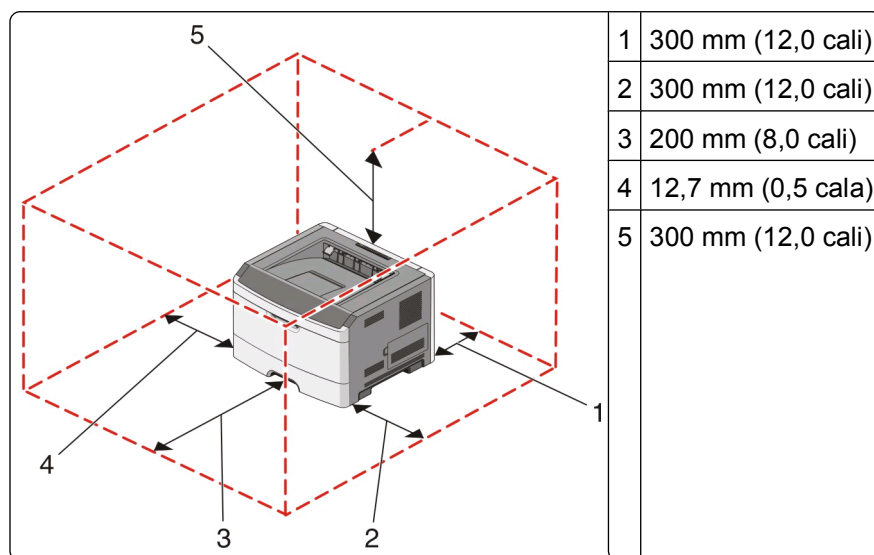
Uwaga: Do wyjęcia drukarki z opcjonalnej szuflady służą uchwyty na bokach drukarki.

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

- Jeśli drukarka jest przewożona na wózku, musi on mieć na tyle dużą powierzchnię, aby mieściła się na nim cała podstawa drukarki. Jeśli opcjonalne elementy wyposażenia są przewożone 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.

Instalacja drukarki w nowym miejscu

Podczas instalacji drukarki należy wokół niej zapewnić nieco wolnej przestrzeni (tak jak pokazano na rysunku).



Transport drukarki

Na czas transportu należy umieścić drukarkę w oryginalnym opakowaniu lub opakowaniu zastępczym, które można zamówić w punkcie zakupu drukarki.

Informacje dla administratorów

Dostosowywanie funkcji Power Save (Wygaszacz)

Liczbę minut, po upływie której drukarka ma przejść w tryb Power Saver (Wygaszacz), można zwiększyć lub zmniejszyć.

Jeśli drukarka jest podłączona do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego, należy skorzystać z narzędzia Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) dla systemu Windows lub Printer Settings (Ustawienia drukarki) dla komputerów Macintosh.

- 1 Kliknij opcję **Setup** (Konfiguracja).
- 2 Sprawdź, czy pole wyboru funkcji Power Saver (Wygaszacz) jest zaznaczone.
- 3 Klikając przyciski ze strzałkami, zwiększ lub zmniejsz liczbę minut, po upływie której drukarka ma przejść w tryb Power Saver (Wygaszacz). Liczbę minut można wybrać z zakresu od 1 do 240.
- 4 Z paska menu wybierz kolejno opcje **Actions** (Akcje) → **Apply Settings** (Zastosuj ustawienia).

Przywracanie ustawień fabrycznych

Jeśli drukarka jest podłączona do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego, należy skorzystać z narzędzia Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) dla systemu Windows lub Printer Settings (Ustawienia drukarki) dla komputerów Macintosh.

- 1 Otwórz narzędzie.
- 2 Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Na pasku menu narzędzia Local Printer Settings Utility kliknij opcje **Actions** (Akcje) → **Restore Factory Defaults** (Przywróć ustawienia fabryczne).
 - W ustawieniach drukarki kliknij opcję **Factory Defaults** (Ustawienia fabryczne).

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Opcja Factory Defaults (Ustawienia fabryczne) powoduje przywrócenie ustawień drukarki do domyślnych ustawień fabrycznych oprócz ustawień menu Port. Wszystkie zasoby zapisane w pamięci RAM są usuwane.

Ustawienia fabryczne można także przywrócić, korzystając z panelu sterowania drukarki. Aby uzyskać instrukcje, wydrukuj arkusz konfiguracji ustawień drukarki.

Usuwanie zacięć

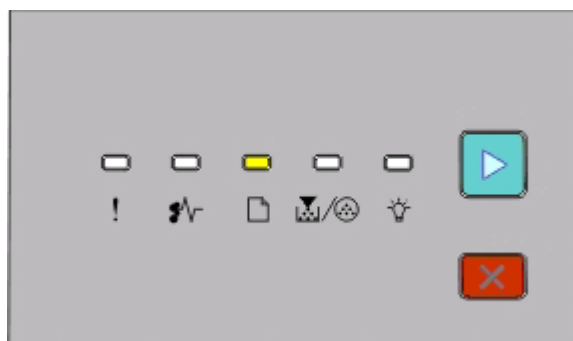
Zapobieganie zacięciom

Następujące wskazówki mogą być pomocne w zapobieganiu zacięciom:

- Należy stosować wyłącznie zalecany papier i nośniki specjalne. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wskazówki dotyczące papieru i nośników specjalnych” na stronie 72.
- Nie należy ładować zbyt dużej ilości papieru. Wysokość stosu arkuszy nie może przekraczać oznaczonej maksymalnej wysokości.
- Nie należy ładować pomarszczonego, pogniecionego, wilgotnego lub pozwijanego papieru.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować, a następnie wyprostować.



- Nie należy używać papieru wyciętego lub przyciętego ręcznie.
- Nie należy jednocześnie umieszczać papieru o różnych rozmiarach, różnej gramaturze ani różnego typu w tym samym stosie arkuszy.
- Papier należy przechowywać w odpowiednich warunkach.
- Nie należy wyjmować zasobników w trakcie drukowania. Przed wyjęciem zasobnika należy poczekać, aż zaświeci się kontrolka . Sekwencja kontrolkek odpowiadająca ładowaniu papieru również oznacza, że można wyjąć zasobnik:



Załaduj papier

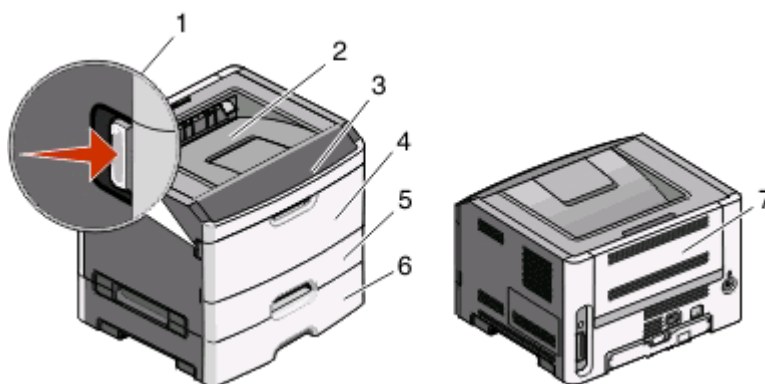
— Włączona

- Nie należy ładować papieru do podajnika ręcznego w trakcie drukowania. Poczekać, aż zaświeci się kontrolka .
- Po załadowaniu papieru do zasobników należy je prawidłowo domknąć.
- Należy upewnić się, że prowadnice w zasobnikach są ustawione prawidłowo i nie dociskają nadmiernie papieru.

- Należy upewnić się, że wszystkie rozmiary i typy papieru są prawidłowo ustawione.
- Należy upewnić się, że wszystkie kable drukarki są prawidłowo podłączone. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dotyczącej instalacji.

Uzyskiwanie dostępu do obszarów zacięć

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



Punkt dostępu	Opis
1	Naciśnij przycisk, aby otworzyć drzwiczki przednie. Za tymi drzwiczkami znajduje się jednostka zawierająca kasetę z tonerem i zestaw bębna światłoczułego.
2	Odbiornik standardowy
3	Przednie drzwiczki
4	Drzwiczki podajnika ręcznego
5	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy (zasobnik 1)
6	Zasobnik opcjonalny (zasobnik 2)
7	Tylne drzwiczki

Znaczenie kontrolki zacięć i znajdowanie miejsca zacięcia

W poniższej tabeli przedstawiono kontrolki wskazujące zacięcia oraz komunikaty wraz z krótką instrukcją umożliwiającą odnalezienie miejsca zacięcia. Następnie podane są bardziej szczegółowe instrukcje.



200.yy Zacięcie papieru

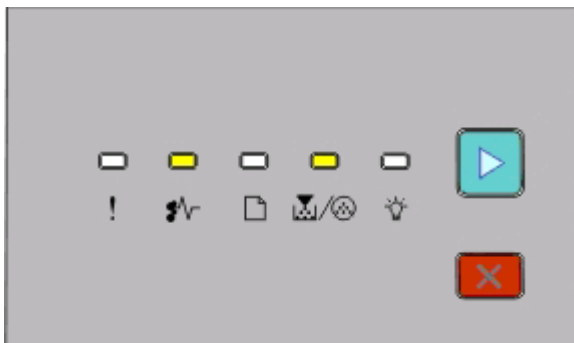
⚡ — Świeci się

💡 — Świeci się

▶ — Świeci się

Spróbuj wykonać jedną z poniższych czynności:

- Wyjmij zasobnik 1.
- Otwórz przednie drzwiczki i wyjmij zestaw z bębnem światłoczułym i kasetę z tonerem.



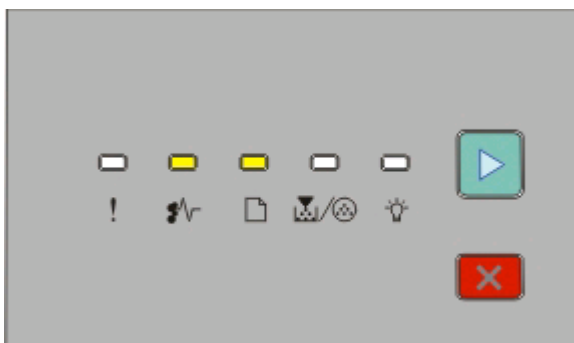
201.yy Zacięcie papieru

⚡ — Świeci się

🗑️/⊕ — Świeci się

▶ — Świeci się

Otwórz przednie drzwiczki i wyjmij zestaw z bębnem światłoczułym i kasetę z tonerem.



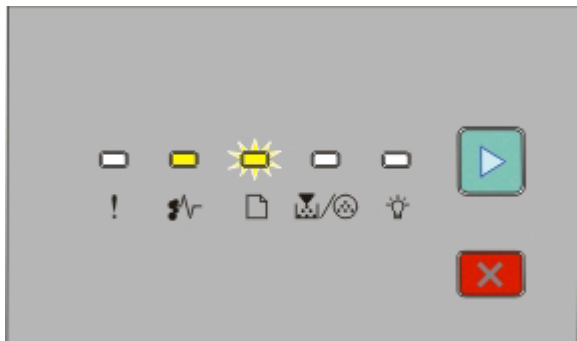
202.yy Zacięcie papieru

⚡ — Świeci się

 — Świeci się


 — Świeci się

Otwórz przednie drzwiczki, a następnie otwórz tylne drzwiczki.



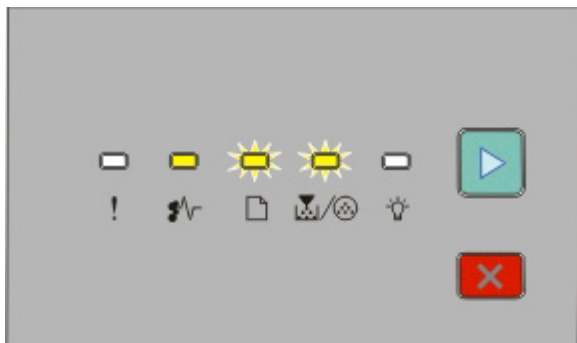
231.yy Zacięcie papieru

 — Świeci się

 — Miga


 — Świeci się


Otwórz przednie drzwiczki, a następnie otwórz tylne drzwiczki.



233.yy Zacięcie papieru

 — Świeci się

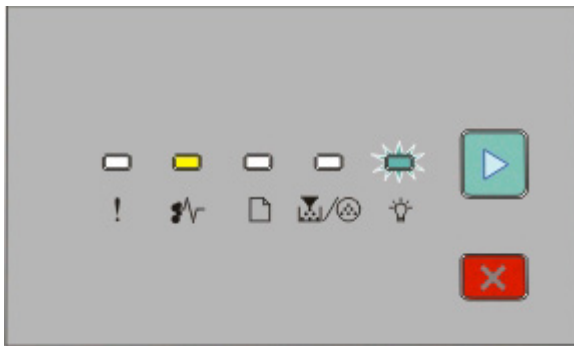
 — Miga

 — Miga

 — Świeci się

Spróbuj wykonać jedną z poniższych czynności:

- Wyjmij zasobnik 1.
- Otwórz przednie drzwiczki, a następnie otwórz tylne drzwiczki.



234.yy Zacięcie papieru

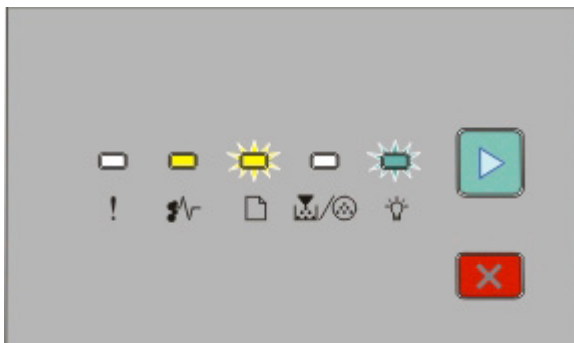
⚡ — Świeci się

💡 — Miga

▶ — Świeci się

Spróbuj wykonać jedną z poniższych czynności:

- Otwórz przednie drzwiczki, a następnie otwórz tylne drzwiczki.
- Wyjmij zasobnik 1.



235.yy Zacięcie papieru

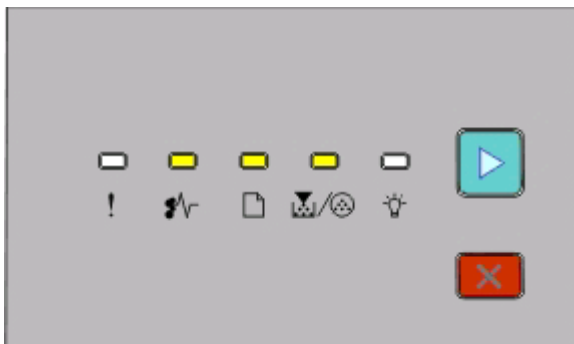
⚡ — Świeci się

📄 — Miga

💡 — Miga

▶ — Świeci się

Usuń zacięcie ze standardowego odbiornika.



24x.yy Zacięcie papieru

Usuwanie zacięć

! — Świeci się

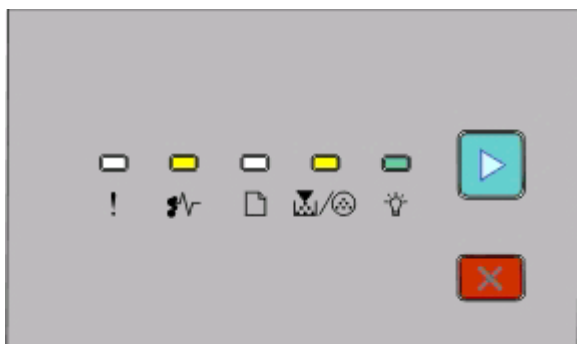
☐ — Świeci się

☒/☒ — Świeci się

▶ — Świeci się

Spróbuj wykonać jedną z poniższych czynności:

- Wyjmij zasobnik 1.
- Otwórz przednie drzwiczki i wyjmij zestaw z bębniem światłoczułym i kasetą z tonerem.
- Wyjmij zasobnik 2.



251.yy Zacięcie papieru

! — Świeci się

☒/☒ — Świeci się

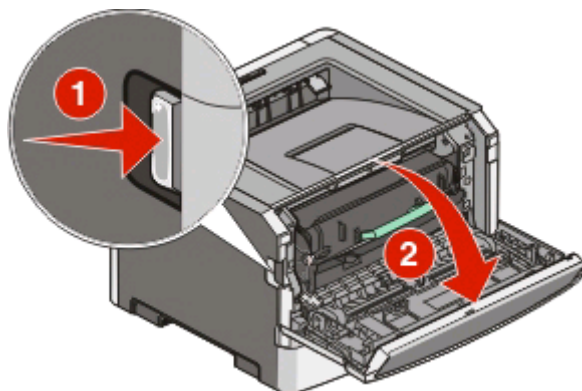
💡 — Świeci się

▶ — Świeci się

Usuń zacięcie z podajnika ręcznego.

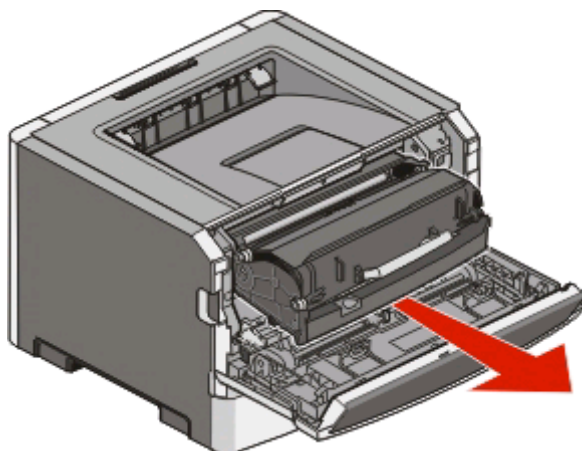
Usuwanie zacięć za zestawem bębna światłoczułego i kasetą z tonerem

1 Naciśnij przycisk zwalniający, a następnie opuść przednie drzwiczki.



Usuwanie zacięć

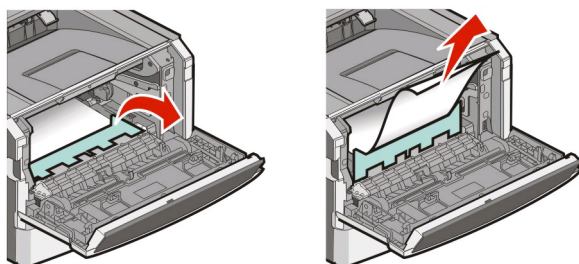
- 2 Podnieś i wyciągnij z drukarki zespół obejmujący zestaw bębna światłoczułego i kasetę z tonerem. Połóż zespół na płaskiej, czystej powierzchni.



Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie dotykaj bębna światłoczułego od spodu zestawu bębna. Kasetę drukującą należy zawsze trzymać za uchwyt.

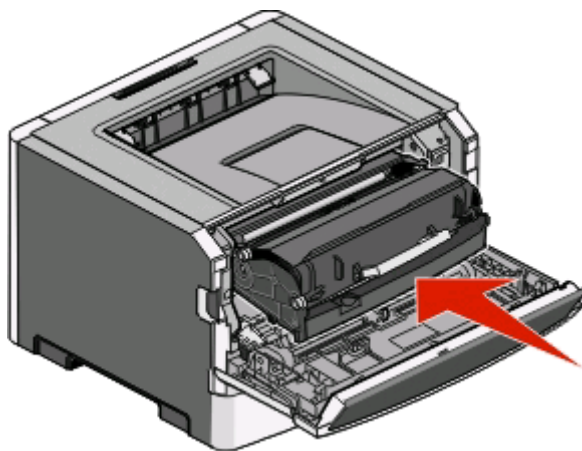
UWAGA — GORĄCA POWIERZCHNIA: Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia przed dotknięciem danego podzespołu należy odczekać, aż ostygnie.


- 3 Wyjmij zacięty papier.



Uwaga: Jeśli papieru nie można łatwo wyjąć, w celu jego wyjęcia otwórz tylne drzwiczki.

- 4 Wyrównaj i ponownie zainstaluj zespół.

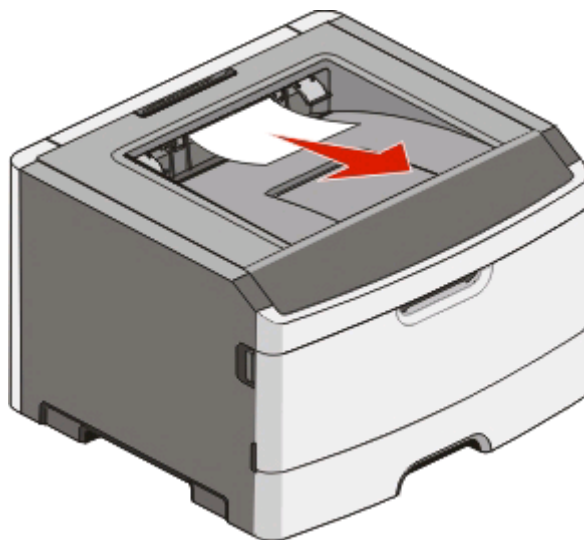


- 5 Zamknij przednie drzwiczki.
6 Naciśnij przycisk , aby kontynuować drukowanie.

Usuwanie zacięć z odbiornika standardowego

Papier w rozmiarze, który nie jest obsługiwany przy drukowaniu dwustronnym, może spowodować zacięcie w odbiorniku standardowym.

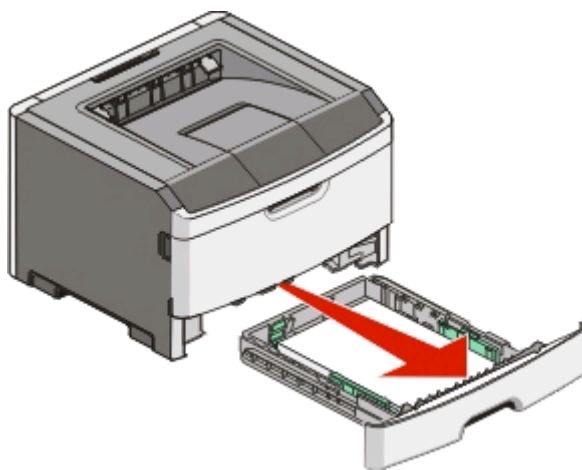
Aby usunąć zacięcie, delikatnie wyciągnij papier z odbiornika standardowego.



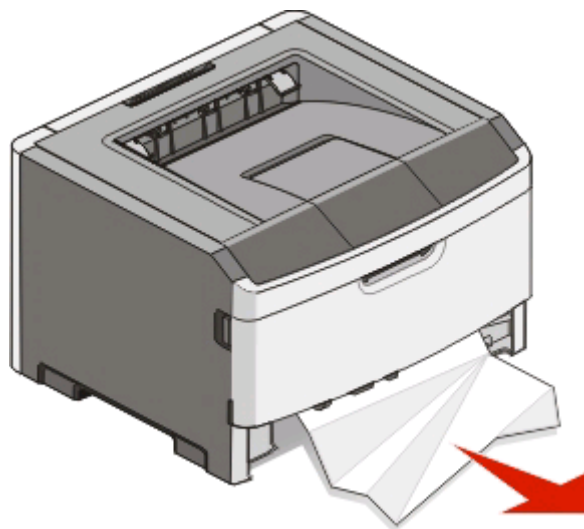
Usuwanie zacięć w zasobniku 1

Aby sprawdzić, czy papier uległ zacięciu w zasobniku 1 (zasobniku standardowym) lub za nim:

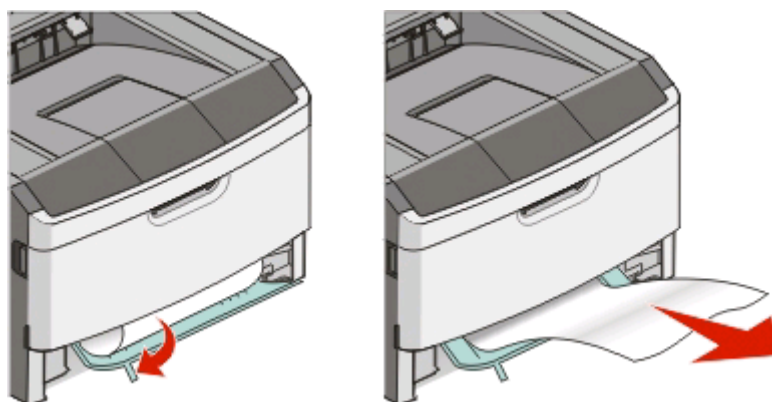
- 1 Wyjmij zasobnik 1.



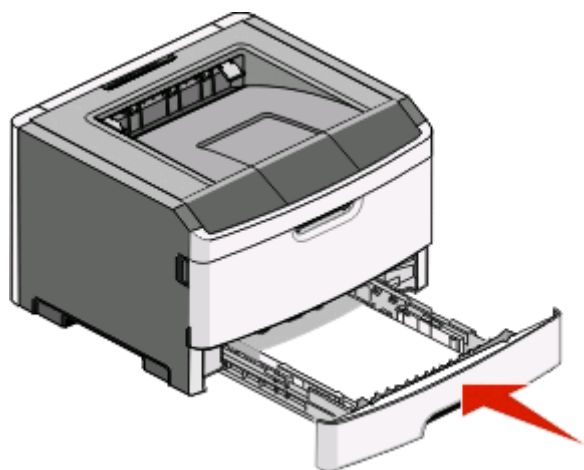
2 Wyjmij zacięty papier.




3 W razie potrzeby naciśnij dźwignię, aby uwolnić papier i usunąć zacięcie.



4 Włóż zasobnik.

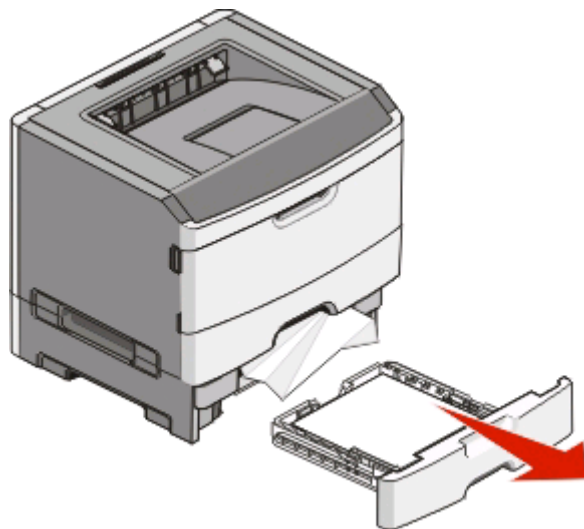


5 Naciśnij przycisk , aby kontynuować drukowanie.

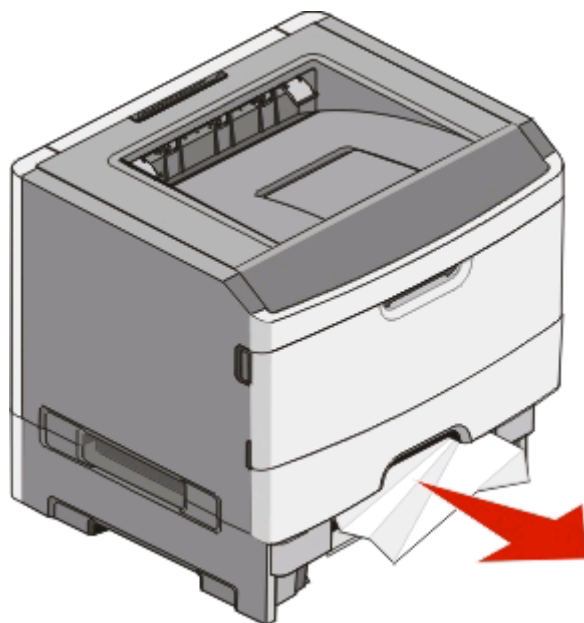
Usuwanie zacięć w zasobniku 2

Aby sprawdzić, czy papier uległ zacięciu w zasobniku 2 lub za nim:

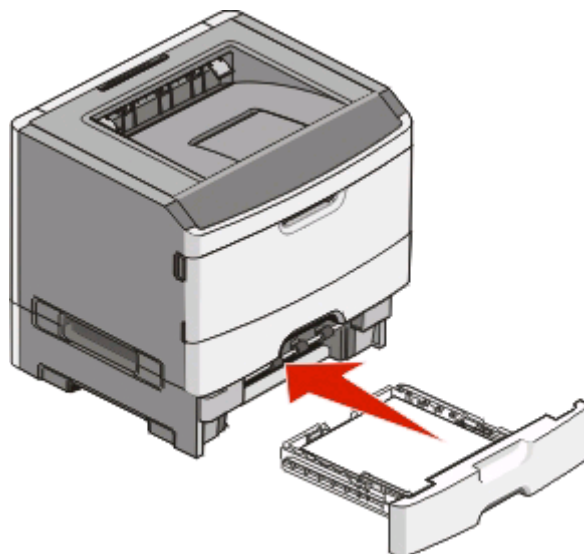
- 1 Wyjmij zasobnik 2.




- 2 Wyjmij zacięty papier.

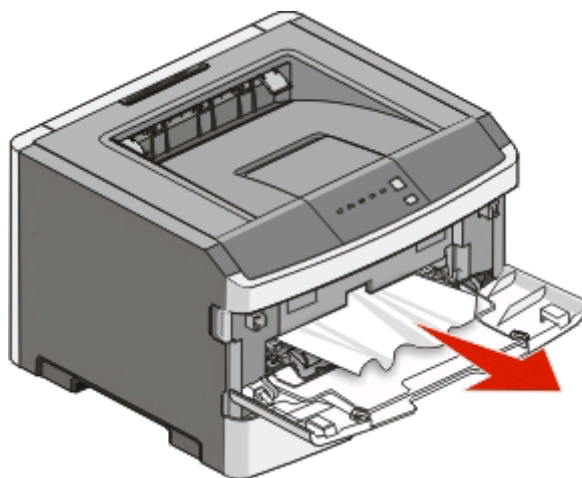


3 Włóż zasobnik.



4 Naciśnij przycisk , aby kontynuować drukowanie.

Usuwanie zacięć w podajniku ręcznym

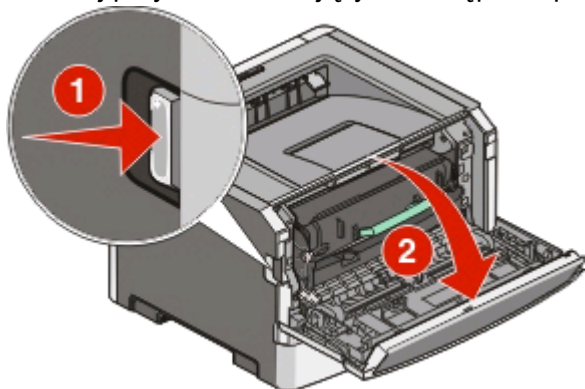


Papier zacięty w podajniku ręcznym można chwycić i wyciągnąć. Jeśli w ten sposób nie można usunąć zacięcia, sprawdź, czy zacięty papier znajduje się za zestawem bębna światłoczułego i kasetą z tonerem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Usuwanie zacięć za zestawem bębna światłoczułego i kasetą z tonerem” na stronie 114.

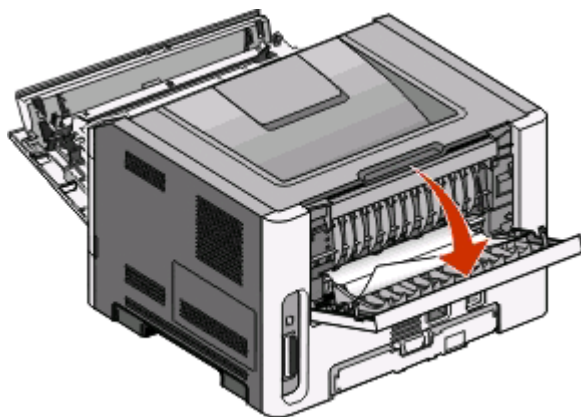
Usuwanie zacięć za tylnymi drzwiczkami

Jeśli papier wystaje z drukarki, wyciągnij go na zewnątrz. Jeśli papier nie wystaje z drukarki:


- 1 Naciśnij przycisk zwalniający, a następnie opuść przednie drzwiczki.

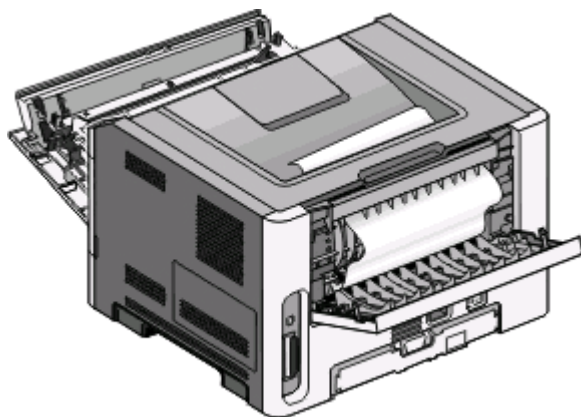


- 2 Otwórz tylne drzwiczki.

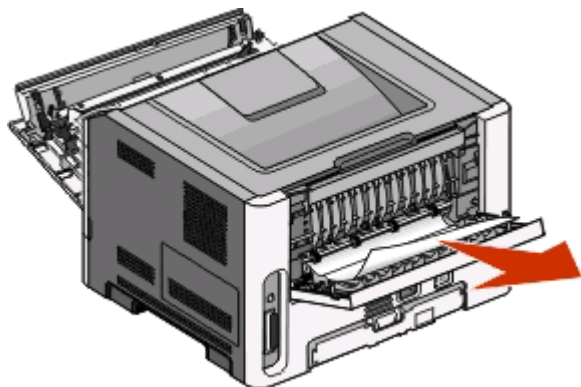


Jeden koniec papieru może być zacięty w standardowym odbiorniku.

 **UWAGA — GORĄCA POWIERZCHNIA:** Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia przed dotknięciem danego podzespołu należy odczekać, aż ostygnie.



3 Wyjmij zacięty papier.



4 Zamknij przednie i tylne drzwiczki.

5 Naciśnij przycisk , aby kontynuować drukowanie.

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie podstawowych problemów związanych z drukowaniem

W przypadku wystąpienia podstawowych problemów związanych z drukowaniem lub braku reakcji ze strony drukarki przy próbie uruchomienia należy sprawdzić, czy:

- Przewód zasilający jest podłączony do drukarki i do właściwie uziemionego gniazdka elektrycznego.
- Gniazdo elektryczne nie jest wyłączone za pomocą wyłącznika albo bezpiecznika.
- *Ziemnozwarciowy przerywacz obwodu* (GFCI) nie zadziałał.
- Drukarka nie jest podłączona do listwy przeciwprzepięciowej, nieprzerwanego źródła zasilania lub przedłużacza.
- Inne urządzenia elektroniczne podłączone do tego samego gniazdka elektrycznego działają.
- Drukarka jest włączona. Sprawdź przełącznik zasilania drukarki.
- Kabel drukarki jest prawidłowo podłączony do drukarki i komputera hosta, serwera druku lub wyposażenia opcjonalnego.
- Wszystkie opcjonalne elementy wyposażenia są prawidłowo zainstalowane.
- Ustawienia sterownika drukarki są prawidłowe.


Po skontrolowaniu opisanych możliwych przyczyn problemu należy wyłączyć drukarkę, odczekać około 10 sekund i ponownie ją włączyć. Występujący problem często daje się w ten sposób rozwiązać.

Rozwiązywanie problemów związanych z drukowaniem

Zadania nie są drukowane

Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

SPRAWDŹ, CZY DRUKARKA JEST GOTOWA DO DRUKOWANIA

Przed wysłaniem zadania do drukarki sprawdź, czy świeci się kontrolka .

SPRAWDŹ, CZY ODBIORNIK STANDARDOWY JEST PEŁNY

Wyjmij stos papieru z odbiornika.

SPRAWDŹ, CZY ZASOBNIK JEST PUSTY

załaduj papier do zasobnika.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE UŻYWANY JEST ZALECANY KABEL USB LUB KABEL RÓWNOLEGŁY

Więcej informacji można znaleźć, kontaktując się z firmą Dell poprzez stronę internetową support.dell.com.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE KABLE DRUKARKI SĄ PRAWIDŁOWO PODŁĄCZONE

Sprawdź, czy kable są dobrze podłączone do drukarki. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji instalacyjnej dostarczonej z drukarką.

Nie można wydrukować wielojęzycznych plików PDF

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 obrazek**.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.

Drukowanie zadania trwa dłużej niż oczekiwano

Zadanie jest zbyt złożone.

Zmniejsz stopień złożoności zadania wydruku, zmniejszając liczbę i rozmiary używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbę drukowanych stron.

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

Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

SPRAWDŹ USTAWIENIA ROZMIARU I TYPU PAPIERU

Jeśli drukarka jest podłączona do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego, otwórz narzędzie Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) dla systemu Windows lub Printer Settings (Ustawienia drukarki) dla komputerów Macintosh.

W menu Paper (Papier) sprawdź, czy ustawienia Paper Size (Rozmiar papieru) i Paper Type (Typ papieru) odpowiadają papierowi załadowanemu do zasobników.

SPRAWDŹ USTAWIENIA NA KARCIE PAPIER W SWOIM SYSTEMIE OPERACYJNYM

Otwórz okno Właściwości drukowania w systemie operacyjnym Windows lub okno dialogowe drukowania w systemie operacyjnym komputera Macintosh. Sprawdź, czy ustawienia opcji wejściowych dotyczące rozmiaru i typu papieru oraz zasobnika na papier są zgodne z tym, jaki papier został załadowany do zasobnika.

Drukowane znaki są nieprawidłowe



Upewnij się, że drukarka nie działa w trybie druku szesnastkowego. Jeśli na wyświetlaczu widoczny jest komunikat „Tryb druku szesnastkowego”, 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

Upewnij się, że wykonano wszystkie następujące czynności:

- Załaduj zasobnik 1 i zasobnik 2 papierem tego samego typu i w tym samym rozmiarze.
- W oknie Właściwości drukowania lub oknie dialogowym drukowania zmień ustawienie opcji Źródło papieru na wybór automatyczny.

Duże zadania nie są sortowane

Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

SPRAWDŹ USTAWIENIA SORTOWANIA

Jeśli drukarka jest podłączona do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego, otwórz narzędzie Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) dla systemu Windows lub Printer Settings (Ustawienia drukarki) dla komputerów Macintosh.

W menu Finishing (Wykańczanie) sprawdź, czy opcja Collate (Sortuj) jest włączona. Aby uzyskać dostęp do menu Finishing (Wykańczanie), wykonaj jedną z następujących czynności:

SPRAWDŹ USTAWIENIA NA KARCIE PAPIER W SWOIM SYSTEMIE OPERACYJNYM

Otwórz okno Właściwości drukowania w systemie operacyjnym Windows lub okno dialogowe drukowania w systemie operacyjnym komputera Macintosh. Sprawdź, czy ustawienie „Układ strony” dla funkcji „Sortuj kopie” jest włączone lub czy jest zaznaczone pole wyboru Sortuj.

Uwaga: Usunięcie zaznaczenia z pola wyboru Sortuj spowoduje zastąpienie ustawienia w menu Finishing (Wykańczanie).

ZMNIEJSZ ZŁOŻONOŚĆ ZADANIA DRUKOWANIA

Zmniejsz stopień złożoności wykonywanego zadania wydruku, zmniejszając liczbę i rozmiary używanych czcionek, liczbę i stopień złożoności obrazów oraz liczbę drukowanych stron.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE W DRUKARCE JEST WYSTARCZAJĄCA ILOŚĆ PAMIĘCI

Zainstaluj w drukarce dodatkową pamięć. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Instalacja karty pamięci” na stronie 40.

Rozwiązywanie problemów związanych z wyposażeniem opcjonalnym

Opcjonalny element wyposażenia po zainstalowaniu nie działa poprawnie lub przerywa pracę

Poniżej podano możliwe rozwiązania. Spróbuj skorzystać co najmniej z jednego z podanych sposobów:

ZRESETUJ DRUKARKĘ

Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie.

SPRAWDŹ, CZY OPCJONALNY ELEMENT WYPOSAŻENIA JEST PODŁĄCZONY DO DRUKARKI

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego drukarki z gniazdka elektrycznego.
- 3 Sprawdź połączenie między opcjonalnym elementem wyposażenia a drukarką.

SPRAWDŹ, CZY OPCJONALNY ELEMENT WYPOSAŻENIA JEST ZAINSTALOWANY

Wydrukuj stronę z ustawieniami menu i sprawdź, czy dany opcjonalny element wyposażenia jest wymieniony na liście zainstalowanych opcji. Jeśli na liście brak tego opcjonalnego elementu wyposażenia, zainstaluj go ponownie.

SPRAWDŹ, CZY OPCJONALNY ELEMENT WYPOSAŻENIA JEST ZAZNACZONY

Zaznacz dany opcjonalny element wyposażenia w używanej aplikacji. Użytkownicy systemu Mac OS 9 powinni sprawdzić, czy drukarka jest skonfigurowana w aplikacji Chooser.

Szuflady

Poniżej podano możliwe rozwiązania. Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

UPEWNIJ SIĘ, ŻE PAPIER JEST PRAWIDŁOWO ZAŁADOWANY

- 1 Całkowicie wysuń zasobnik.
- 2 Sprawdź, czy nie wystąpiło zacięcie papieru lub jego nieprawidłowe podawanie.

3 Sprawdź, czy prowadnice papieru są wyrównane do brzegów papieru.

4 Włóż zasobnik.

ZRESETUJ DRUKARKĘ

Wyłącz zasilanie drukarki, odczekaj około 10 sekund i ponownie włącz zasilanie.

Karta pamięci

Sprawdź, czy karta pamięci jest prawidłowo podłączona do płyty systemowej drukarki.

Rozwiązywanie problemów związanych z podawaniem papieru

Papier często się zacina

Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

SPRAWDŹ PAPIER

PRZED ZAŁADOWANIEM PAPIERU DO ZASOBNIKA WYGNIJ, PRZEKARTKUJ I WYPROSTUJ GO



SPRAWDŹ, CZY DO ZASOBNIKA NIE ZAŁADOWANO ZA DUŻO PAPIERU

Wysokość stosu załadowanego papieru nie może przekraczać maksymalnej wysokości stosu zaznaczonej w zasobniku.

SPRAWDŹ PROWADNICE

Ustaw prowadnice w zasobniku zgodnie z rozmiarem załadowanego papieru.

PAPIER MOŻE BYĆ WILGOTNY Z POWODU WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI POWIETRZA

- Załaduj papier z nowego opakowania.
- Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Lampka zacięcia papieru świeci po usunięciu zacięcia

Droga papieru nie jest pusta. Usuń zacięty papier z całej drogi papieru, a następnie zamknij wszystkie otwarte drzwiczki.

Zacięta strona nie jest ponownie drukowana po usunięciu zacięcia

Funkcja Jam Recovery (Zacięcia — ponów) jest wyłączona.



Jeśli drukarka jest podłączona do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego, otwórz narzędzie Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) dla systemu Windows lub Printer Settings (Ustawienia drukarki) dla komputerów Macintosh. W menu Setup (Konfiguracja) sprawdź, czy dla opcji **Jam Recovery** (Zacięcia — ponów) jest ustawiona wartość Auto (Automatycznie) lub On (Włącz).

Rozwiązywanie problemów związanych z jakością wydruku

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.

Identyfikacja problemów z jakością druku

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

- 1 Wyłącz drukarkę, a następnie otwórz przednie drzwiczki.
- 2 Włączając drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przycisk .
- 3 Zwolnij przycisk .
- 4 Zamknij przednie drzwiczki. Zostanie wyświetlona sekwencja kontrolki reprezentująca menu główne.





 — Włączona

 — Włączona

 — Włączona


 — Włączona

- 5 Naciskaj i zwalniasz przycisk  do momentu wyświetlenia sekwencji kontrolki reprezentującej drukowanie stron testu jakości druku przedstawianej na stronie konfiguracyjnej ustawień drukarki.
- 6 Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aż wszystkie kontrolki zaświecą się po kolei.

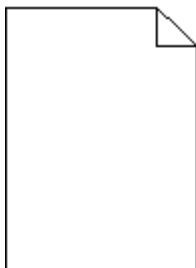
Po kilku minutach zostaną wydrukowane strony testu jakości druku. Drukowane są następujące strony:

- strona informacyjna zawierająca informacje o urządzeniu, kasecie, ustawieniach marginesów, minimalnej szerokości linii oraz grafikę służącą do oceny jakości druku;
- dwie strony służące do oceny możliwości drukowania przez drukarkę różnych typów grafiki.

7 Przeanalizuj te strony, aby ocenić jakość drukowania. W przypadku wystąpienia problemów zobacz sekcję „Rozwiązywanie problemów związanych z jakością wydruku” na stronie 127.

Aby wrócić do menu głównego, naciśnij i przytrzymaj przycisk , aż wszystkie kontrolki zaświecą się po kolei. Aby zamknąć menu, wyłącz drukarkę.

Puste strony

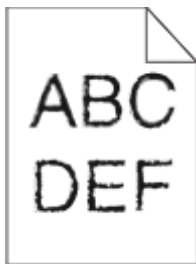


Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

- Wyjmij kasetę z tonerem, a następnie zainstaluj ją ponownie.
- Wyjmij zestaw bębna światłoczułego, a następnie zainstaluj go ponownie.

Jeśli nadal są drukowane puste strony, konieczna może być naprawa drukarki. W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się z pomocą techniczną.

Znaki mają postrzępione lub nierówne krawędzie



Jeśli korzystasz z pobranych czcionek, upewnij się, że są one obsługiwane przez drukarkę, komputer host i oprogramowanie.

Obcięte obrazy

Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

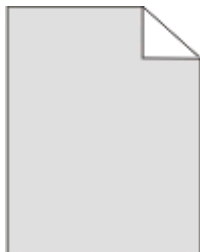
SPRAWDŹ PROWADNICE PAPIERU

Ustaw prowadnice w zasobniku zgodnie z rozmiarem załadowanego papieru.

SPRAWDŹ USTAWIENIE PAPER SIZE (ROZMIAR PAPIERU)

Sprawdź, czy ustawienie Paper Size (Rozmiar papieru) odpowiada rzeczywistemu rozmiarowi papieru załadowanego do zasobnika.

Szare tło



Jeśli drukarka jest podłączona do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego, otwórz narzędzie Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) dla systemu Windows lub Printer Settings (Ustawienia drukarki) dla komputerów Macintosh.

Przed wysłaniem zadania do drukowania w menu Quality (Jakość) wybierz niższą wartość ustawienia opcji Toner Darkness (Intensywność toneru).

Cienie na wydruku



Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

ZESTAW Z BĘBNEM ŚWIATŁOCZUŁYM MOŻE BYĆ USZKODZONY

Wymień zestaw z bębniem światłoczułym. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana zestawu bębna światłoczułego” na stronie 103.

SPRAWDŹ USTAWIENIA ROZMIARU I TYPU PAPIERU

Jeśli drukarka jest podłączona do komputera przy użyciu kabla USB lub kabla równoległego, otwórz narzędzie Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) dla systemu Windows lub Printer Settings (Ustawienia drukarki) dla komputerów Macintosh.

W menu Paper (Papier) zmień ustawienia rozmiaru i typu papieru tak, aby odpowiadały papierowi załadowanemu do zasobnika.

Nieprawidłowe marginesy



SPRAWDŹ PROWADNICE PAPIERU

Ustaw prowadnice w zasobniku zgodnie z rozmiarem załadowanego papieru.

SPRAWDŹ USTAWIENIE OPCJI **PAPER SIZE (ROZMIAR PAPIERU)**

Sprawdź, czy ustawienie Paper Size (Rozmiar papieru) jest takie jak rzeczywisty rozmiar papieru załadowanego do zasobnika.

SPRAWDŹ USTAWIENIE OPCJI **PAGE SIZE (ROZMIAR STRONY)**

Przed wysłaniem zadania do wydrukowania, określ prawidłowy rozmiar strony w oknie Właściwości drukowania w programie komputerowym.

Zwijanie się papieru

Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

SPRAWDŹ USTAWIENIE **TYP PAPIERU**

Sprawdź, czy ustawienie Paper Type (Typ papieru) jest takie samo jak typ papieru załadowanego do zasobnika.

PAPIER MOŻE BYĆ WILGOTNY Z POWODU WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI POWIETRZA

Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

- Załaduj papier z nowego opakowania.
- Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Wydruk jest zbyt ciemny



Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

SPRAWDŹ USTAWIENIA INTENSYWNOŚCI, JASNOŚCI I KONTRASTU

Ustawienie Toner Darkness (Intensywność toneru) ma zbyt wysoką wartość, ustawienie Brightness (Jasność) ma zbyt niską wartość lub ustawienie Contrast (Kontrast) ma zbyt wysoką wartość.

- Zmień te ustawienia w oknie Właściwości drukowania.

Uwaga: Rozwiązanie to dotyczy tylko użytkowników systemu Windows.

- Zmień te ustawienia w Menu jakości.

PAPIER MOŻE BYĆ WILGOTNY Z POWODU WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI POWIETRZA

- Załaduj papier z nowego opakowania.
- Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

SPRAWDŹ PAPIER

Nie używaj szorstkiego papieru z fakturą.

SPRAWDŹ USTAWIENIE PAPER TYPE (TYP PAPIERU)

Sprawdź, czy ustawienie Paper Type (Typ papieru) jest takie samo jak typ papieru załadowanego do zasobnika.

KASETA Z TONEREM MOŻE BYĆ USZKODZONA

Wymień kasetę z tonerem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana kasyety z tonerem” na stronie 101.

Wydruk jest zbyt jasny



Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

SPRAWDŹ USTAWIENIA INTENSYWNOŚCI, JASNOŚCI I KONTRASTU

Ustawienie Toner Darkness (Intensywność toneru) ma zbyt niską wartość, ustawienie Brightness (Jasność) ma zbyt wysoką wartość lub ustawienie Contrast (Kontrast) ma zbyt niską wartość.

- Zmień te ustawienia w oknie Właściwości drukowania.

Uwaga: Rozwiązanie to dotyczy tylko użytkowników systemu Windows.

- Zmień te ustawienia w Menu jakości.

PAPIER MOŻE BYĆ WILGOTNY Z POWODU WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI POWIETRZA

- Załaduj papier z nowego opakowania.
- Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

SPRAWDŹ PAPIER

Nie używaj szorstkiego papieru z fakturą.

SPRAWDŹ USTAWIENIE PAPER TYPE (TYP PAPIERU)

Sprawdź, czy ustawienie Paper Type (Typ papieru) jest takie samo jak typ papieru załadowanego do zasobnika.

POZIOM TONERU MOŻE BYĆ NISKI

Gdy zostanie wyświetlona sekwencja kontrolki sygnalizująca niski poziom toneru lub druk stanie się zbyt jasny, należy zamówić nową kasetę z tonerem.

KASETA Z TONEREM MOŻE BYĆ USZKODZONA

Wymień kasetę z tonerem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 101.

Krzywy wydruk

SPRAWDŹ PROWADNICE PAPIERU

Ustaw prowadnice w zasobniku zgodnie z rozmiarem załadowanego papieru.

SPRAWDŹ PAPIER

Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia parametry drukarki.

Na stronie pojawia się mgła z toneru lub cienie w tle

Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

KASETA Z TONEREM MOŻE BYĆ USZKODZONA

Wymień kasetę z tonerem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 101.

NA DRODZE PODAWANIA PAPIERU ZNAJDUJE SIĘ TONER

Skontaktuj się z działem obsługi klienta.

Toner się ściera



Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

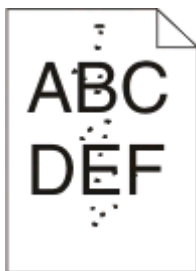
SPRAWDŹ USTAWIENIE PAPER TYPE (TYP PAPIERU)

Sprawdź, czy ustawienie Paper Type (Typ papieru) jest takie samo jak typ papieru załadowanego do zasobnika.

SPRAWDŹ USTAWIENIE PAPER TEXTURE (TEKSTURA PAPIERU)

Sprawdź, czy ustawienie Paper Texture (Tekstura papieru) jest takie samo, jak typ papieru załadowanego do zasobnika.

Plamki toneru



Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

KASETA Z TONEREM MOŻE BYĆ USZKODZONA

Wymień kasetę z tonerem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 101.

NA DRODZE PODAWANIA PAPIERU ZNAJDUJE SIĘ TONER

Skontaktuj się z działem obsługi klienta.

Jakość wydruku na folii jest niska

SPRAWDŹ FOLIE

Używaj wyłącznie zalecanych folii. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wskazówki dotyczące korzystania z folii” na stronie 93.

SPRAWDŹ USTAWIENIE PAPER TYPE (TYP PAPIERU)

Włóż folię i sprawdź, czy w ustawieniu Paper Type (Typ papieru) jest wybrana opcja Transparency (Folia).

Poziome smugi



Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

TONER MOŻE SIĘ ROZMAZYWAĆ, JEŚLI PAPIER JEST POBIERANY Z KONKRETNego ŹRÓDŁA

W oknie Print Properties (Właściwości drukowania), w oknie dialogowym drukowania lub na panelu operacyjnym drukarki wybierz inny zasobnik lub podajnik, z którego będzie pobierany papier na potrzeby tego zadania.

KASETA Z TONEREM MOŻE BYĆ USZKODZONA

Wymień kasetę z tonerem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana kasyety z tonerem” na stronie 101.

DROGA PODAWANIA PAPIERU MUSI BYĆ CZYSTA

Mogło dojść do zacięcia papieru między zestawem z bębniem światłoczułym a nagrzewnicą. Sprawdź drogę podawania papieru w pobliżu nagrzewnicy.

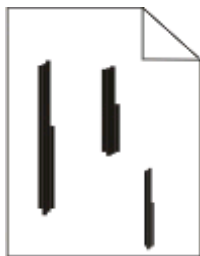
UWAGA — GORAĆA POWIERZCHNIA: Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotknięciem danego komponentu należy odczekać, aż ostygnie.

Usuń zacięty papier.

NA DRODZE PODAWANIA PAPIERU MOŻE SIĘ ZNAJDOWAĆ NADMIAR TONERU

Skontaktuj się z działem obsługi klienta.

Pionowe smugi



Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

TONER MOŻE SIĘ ROZMAZYWAĆ, JEŚLI PAPIER JEST POBIERANY Z KONKRETNego ŹRÓDŁA

W oknie Print Properties (Właściwości drukowania), w oknie dialogowym drukowania lub na panelu operacyjnym drukarki wybierz inny zasobnik lub podajnik, z którego będzie pobierany papier na potrzeby tego zadania.

KASETA Z TONEREM JEST USZKODZONA

Wymień kasetę z tonerem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 101.

DROGA PODAWANIA PAPIERU MUSI BYĆ CZYSTA

Mogło dojść do zacięcia papieru między zestawem z bębniem światłoczułym a nagrzewnicą. Sprawdź drogę podawania papieru w pobliżu nagrzewnicy.

Ostrzeżenie — istnieje możliwość uszkodzenia: Nie wolno dotykać bębna światłoczułego w dolnej części zestawu z bębniem światłoczułym. Kasetę należy zawsze trzymać za uchwyt kasety.

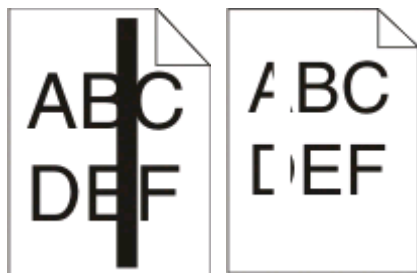
UWAGA — GORĄCA POWIERZCHNIA: Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotknięciem danego komponentu należy odczekać, aż ostygnie.

Usuń zacięty papier.

NA DRODZE PODAWANIA PAPIERU MOŻE SIĘ ZNAJDOWAĆ NADMIAR TONERU

Skontaktuj się z działem obsługi klienta.

Na foliach lub papierze pojawiają się ciągłe, czarne lub białe smugi



Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

SPRAWDŹ, CZY WZORZEC WYPEŁNIENIA JEST POPRAWNY

Jeśli wzorec wypełnienia jest nieprawidłowy, wybierz inny wzorec wypełnienia w aplikacji oprogramowania.

SPRAWDŹ TYP PAPIERU

- Wypróbuj inny rodzaj papieru.
- Używaj wyłącznie zalecanych folii.

- Sprawdź, czy ustawienie Paper Type (Typ papieru) odpowiada papierowi załadowanemu do zasobnika lub podajnika.
- Sprawdź, czy ustawienie Paper Texture (Tekstura papieru) jest prawidłowe dla papieru lub nośnika specjalnego załadowanego do zasobnika lub podajnika.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE TONER JEST RÓWNOMIERNIE ROZPROWADZONY W KASECIE Z TONEREM

Wyjmij kasetę z tonerem i potrząśnij ją na boki, aby rozprowadzić toner i przedłużyć jej okres eksploatacji, a następnie ponownie zainstaluj kasetę.

KASETA Z TONEREM MOŻE BYĆ USZKODZONA LUB MOŻE ZAWIERAĆ MAŁO TONERU

Wymień kasetę z tonerem na nową. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 101.

Polityka pomocy technicznej firmy Dell

Pomoc techniczna udzielana przez technika, wymagająca współpracy i udziału klienta w procesie rozwiązywania problemów, umożliwia przywrócenie pierwotnej konfiguracji domyślnej systemu operacyjnego, oprogramowania i sterowników sprzętu, która istniała w momencie wysyłki z firmy Dell, a także pozwala na sprawdzenie prawidłowości funkcji drukarki i wszystkich elementów sprzętu zainstalowanych przez firmę Dell. Oprócz pomocy technicznej udzielanej przez technika w dziale pomocy technicznej firmy Dell dostępna jest pomoc techniczna online. Mogą być także dostępne odpłatne opcje dodatkowej pomocy technicznej.

Firma Dell zapewnia ograniczoną pomoc techniczną dla drukarki oraz wszelkiego rodzaju oprogramowania i urządzeń peryferyjnych zainstalowanych przez firmę Dell. Pomoc dotyczącą oprogramowania i urządzeń peryferyjnych innych firm zapewnia ich pierwotny producent. Dotyczy to również oprogramowania i urządzeń nabywanych i/lub instalowanych za pośrednictwem działów Software & Peripherals (DellWare), ReadyWare i Custom Factory Integration (CFI/DellPlus).

Kontakt z firmą Dell

Dostęp do pomocy technicznej firmy Dell można uzyskać pod adresem **support.dell.com**. Na stronie WELCOME TO DELL SUPPORT należy wybrać odpowiedni region i podać wymagane dane, aby uzyskać dostęp do narzędzi i informacji dotyczących pomocy.

Z firmą Dell można skontaktować się drogą elektroniczną przy użyciu następujących adresów:

- World Wide Web
 - www.dell.com/**
 - www.dell.com/ap/** (tylko kraje Azji i Pacyfiku)
 - www.dell.com/jp/** (tylko Japonia)
 - www.euro.dell.com** (tylko Europa)
 - www.dell.com/la/** (kraje Ameryki Łacińskiej i Karaibów)
 - www.dell.ca** (tylko Kanada)
- Protokół transferu plików (FTP) — użytkownik anonimowy
 - ftp.dell.com**

Zaloguj się jako użytkownik „anonymous” i podaj swój adres e-mail jako hasło.

- Elektroniczna usługa pomocy technicznej (Electronic Support Service)
mobile_support@us.dell.com
support@us.dell.com
la-techsupport@dell.com (tylko kraje Ameryki Łacińskiej i Karaibów)
apsupport@dell.com (tylko kraje Azji i Pacyfiku)
support.jp.dell.com (tylko Japonia)
support.euro.dell.com (tylko Europa)
- Elektroniczna usługa ofertowa (Electronic Quote Service)
apmarketing@dell.com (tylko kraje Azji i Pacyfiku)
sales_canada@dell.com (tylko Kanada)

Zasady dotyczące gwarancji i zwrotów

Firma Dell Inc. („Dell”) produkuje sprzęt z części i podzespołów nowych lub równoważnych nowym zgodnie ze standardowymi praktykami stosowanymi w branży. Informacje dotyczące gwarancji udzielanej przez firmę Dell na drukarkę można znaleźć w dokumencie *Informacje o produkcji*.

Indeks

Liczby

- 202 zacięcia papieru, usuwanie za tylnymi drzwiczkami 120
- 235 zacięcia papieru, usuwanie z odbiornika standardowego 116
- szuflada na 250 arkuszy instalacja 42
- 251 zacięcia papieru, usuwanie z podajnika ręcznego 119
- druk dwustronny 91
- szuflada na 550 arkuszy instalacja 42

A

- dodatkowe oprogramowanie drukarki
 - instalacja w systemie Windows 80
- podłączanie kabli 15

B

- broszura drukowanie 95

C

- kable
 - równoległy 15
 - USB 15
- anulowanie zadania z panelu operacyjnego drukarki 96
- anulowanie zadania drukowania z systemu Macintosh 96
- z systemu Windows 96
- karty
 - wskazówki 95
- sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić 122
- czyszczenie
 - zewnątrzna obudowa drukarki 99
- ustawienie sortowania Menu wykańczania 38
- wyposażenie drukarka 11

- zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych 100
- panel operacyjny, drukarka 46, 53, 58
 - przyciski 14
 - kontrolki 14
- nazwa niestandardowa przypisywanie 70
- Typy niestandardowe, menu 22

D

- Domyślne źródło, menu 17
- dokumenty, drukowanie
 - z systemu Macintosh 90
 - z systemu Windows 90
- Driver Profiler 86
- dwustronne drukowanie 91

E

- koperty
 - ładowanie 68
 - wskazówki 93
- przedłużanie żywotności kasety z tonerem
 - kaseta z tonerem 101
- zewnątrzna obudowa drukarki czyszczenie 99

F

- ustawienia fabryczne, przywracanie
 - za pomocą narzędzia Printer Settings (Ustawienia drukowania) 108
 - za pomocą narzędzia Local Printer Settings Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) 108
 - za pomocą panelu operacyjnego 108
- Menu wykańczania 32
- korzystanie 38

G

- menu ustawień ogólnych 28
- wytyczne
 - papier firmowy 92

I

- instalacja sterowników drukarki
 - w systemie Windows 79
 - w systemie Windows, do drukowania lokalnego 78
 - w systemie Linux, do drukowania lokalnego 81
 - w systemie Mac OS 9, do drukowania za pośrednictwem portu USB 81
 - w systemie Mac OS X, do drukowania za pośrednictwem portu USB 80
- instalacja oprogramowania Local Printer Settings Utility (narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej) 83

J

- zacięcie
 - sekwencje kontrolek 110
 - komunikaty 110
- jam recovery (zacięcia - ponów) ustawianie 91
- zacięcia
 - uzyskiwanie dostępu do obszarów zacięć 110
 - zapobieganie 109
- zacięcia, usuwanie
 - 200 114, 116
 - 201 114, 116
 - 233 118
 - za bębniem światłoczułym i kaseta z tonerem 114
 - za tylnymi drzwiczkami 120
 - z podajnika ręcznego 119
 - z odbiornika standardowego 116
 - z zasobnika standardowego 116
 - z zasobnika 1 116
 - z zasobnika 2 118

L

- etykiety, papier
 - wskazówki 94

- papier firmowy
 - wytyczne 92
 - ładowanie, podajnik ręczny 92
 - ładowanie, zasobniki 92
- sekwencje kontrolek
 - na panelu operacyjnym drukarki 46, 53
 - główne 46
 - błąd dodatkowy 53
 - dodatkowe zacięcie papieru 58
- łączenie zasobników 70
- ładowanie
 - koperty 68
 - papier firmowy w podajniku ręcznym 92
 - papier firmowy w zasobnikach 92
 - podajnik ręczny 68
 - opcjonalny zasobnik na 250 arkuszy 67
 - opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy 67
 - standardowy zasobnik na 250 arkuszy 63
- Local Printer Settings Utility (narzędzie do konfiguracji drukarki lokalnej)
 - instalacja 83

M

- podajnik ręczny
 - ładowanie 68
- karta pamięci
 - instalacja 40
 - rozwiązywanie problemów 126
- strona z ustawieniami menu drukowania 95
- menu
 - Typy niestandardowe 22
 - Domyślne źródło 17
 - Wykańczanie 32
 - ustawienia ogólne 28
 - ładowanie papieru 21
 - Tekstura papieru 20
 - Gramatura papieru 21
 - równoległy 25
 - Emulacja PCL 36
 - PostScript 35
 - Menu jakości 34
 - Menu ustawień 31
 - Rozmiar/Typ 17
 - Konfiguracja uniwersalna 22

- USB 23
- przenoszenie drukarki 106

N

- ustawienie drukowania wielu stron na arkuszu
 - Menu wykańczania 38

O

- zasobniki opcjonalne, ładowanie 67
- opcje
 - szuflada na 250 arkuszy 42
 - szuflada na 550 arkuszy 42
 - karta pamięci 40
- zamawianie materiałów eksploatacyjnych
 - drukarka podłączona lokalnie do komputera 99

P

- papier
 - właściwości 72
 - papier firmowy 74
 - formularze z nadrukiem 74
 - makulaturowy 74
 - wybór 74
 - ustawianie rozmiaru 62
 - ustawianie typu 62
 - przechowywanie 75
 - niedozwolony 73
 - Uniwersalny rozmiar papieru 22
 - Uniwersalny, ustawienie rozmiaru 62
- pojemność zasobników
 - podajnik ręczny 72
 - zasobniki 72
- podawanie papieru, rozwiązywanie problemów
 - kontrolki świecą po usunięciu zacięcia 127
 - strona, która uległa zacięciu, nie jest ponownie drukowana 127
- zacięcie papieru
 - sekwencje kontrolek 110
 - komunikaty 110
- papier, zacięcia
 - uzyskiwanie dostępu do obszarów zacięć 110
 - zapobieganie 109

- sekwencje kontrolek 58
- lokalizowanie 110
- zacięcia papieru, usuwanie
 - 200 114, 116
 - 201 114, 116
 - 233 118
 - za bębniem światłoczułym i kasetą z tonerem 114
 - za tylnymi drzwiczkami 120
 - z podajnika ręcznego 119
 - z odbiornika standardowego 116
 - z zasobnika standardowego 116
 - z zasobnika 1 116
 - z zasobnika 2 118
- ładowanie papieru, menu 21
- rozmiary papieru obsługiwane przez drukarkę 76
- ogranicznik papieru, korzystanie 69
- Tekstura papieru, menu 20
- typy papieru
 - obsługa druku dwustronnego 75
 - obsługiwane przez drukarkę 75
 - gdzie ładować 75
- Menu Gramatura papieru 21
- Równoległy 25
- port równoległy 15
- Menu emulacji PCL 36
- bęben światłoczuły
 - wymiana 103
- Menu PostScript 35
- Wygaszacz
 - dostosowywanie 108
- zadanie drukowania
 - anulowanie w systemie Macintosh 96
 - anulowanie za pomocą panelu operacyjnego drukarki 96
 - anulowanie w systemie Windows 96
- strony testu jakości druku
 - drukowanie 96, 127
- jakość druku, rozwiązywanie problemów
 - puste strony 128
 - znaki mają postrzępione krawędzie 128
 - obcięte obrazy 128
 - cienie na wydruku 129

- szare tło 129
 - niska jakość wydruku na folii 133
 - wydruk jest zbyt ciemny 130
 - wydruk jest zbyt jasny 131
 - krzywy wydruk 132
 - ciągłe czarne smugi 135
 - ciągłe białe smugi 135
 - poziome smugi 134
 - pionowe smugi 134
 - na stronie pojawia się mgła z toneru lub cienie w tle 132
 - toner się ściera 133
 - plamki toneru 133
 - drukowanie, rozwiązywanie problemów
 - drukowane znaki są nieprawidłowe 124
 - nieprawidłowe marginesy 130
 - wydruk zadania na nośniku pochodzącym z niewłaściwego zasobnika 123
 - wydruk zadania na niewłaściwym papierze 123
 - zadanie trwa dłużej niż oczekiwano 123
 - zadania nie są drukowane 122
 - Duże zadania nie są sortowane 124
 - nie można wydrukować wielojęzycznych plików PDF 123
 - zwijanie się papieru 130
 - papier często się zacina 126
 - funkcja łączenia zasobników nie działa 124
 - drukarka
 - model podstawowy 11
 - wyposażenie 11
 - przenoszenie 106
 - instalacja w nowym miejscu 107
 - transport 107
 - printer alert utility (narzędzie alarmowe drukarki) 86
 - panel operacyjny drukarki 46, 53, 58
 - przyciski 14
 - kontrolki 14
 - sterowniki drukarki, instalowanie 78, 79
 - opcjonalne wyposażenie drukarki, rozwiązywanie problemów
 - szuflady 125
 - karta pamięci 126
 - opcjonalny element wyposażenia nie działa 125
 - problemy z drukarką, rozwiązywanie problemów podstawowych 122
 - arkusz z informacjami o konfiguracji ustawień drukarki
 - drukowanie 44
 - printer supplies reorder application (aplikacja zamawiania materiałów eksploatacyjnych) 88
 - drukowanie
 - broszura 95
 - dupleks (dwustronnie) 91
 - z systemu Macintosh 90
 - z systemu Windows 90
 - strona z ustawieniami menu 95
 - na obu stronach arkusza papieru 91
 - strony testu jakości druku 96, 127
 - okno stanu drukowania 88
- Q**
- Menu jakości 34
- R**
- papier makulaturowy
 - korzystanie 74
 - wymiana
 - bęben światłoczuły 103
 - kaseta z tonerem 101
 - ponowne drukowanie strony po zacięciu papieru 91
- S**
- bezpieczeństwo, informacje 9, 10
 - ustawienie arkuszy separujących
 - Menu wykańczania 38
 - ustawianie
 - rozmiar papieru 62
 - typ papieru 62
 - Uniwersalny rozmiar papieru 62
 - Menu ustawień 31
 - transport drukarki 107
 - menu rozmiaru/typu papieru 17
 - oprogramowanie
 - Driver Profiler 86
 - printer alert utility (narzędzie alarmowe drukarki) 86
 - printer supplies reorder application (aplikacja zamawiania materiałów eksploatacyjnych) 88
 - okno stanu drukowania 88
 - Status Monitor Center (Centrum monitorowania stanu) 83
 - sterownik XPS 87
 - standardowy zasobnik na 250 arkuszy
 - ładowanie 63
 - odbiornik standardowy, korzystanie 69
 - Status Monitor Center (Centrum monitorowania stanu) 83
 - przechowywanie papier 75
 - materiały eksploatacyjne 100
 - materiały eksploatacyjne
 - zmniejszanie zużycia 100
 - przechowywanie 100
 - płyta systemowa
 - dostęp 39
- T**
- wskazówki
 - karty 95
 - koperty 93
 - etykiety, papier 94
 - folie 93
 - kaseta z tonerem
 - wymiana 101
 - folie
 - wskazówki 93
 - łączenie zasobników 70
 - zasobniki
 - łączenie 70
 - rozłączanie 70
 - rozwiazywanie problemów
 - sprawdzanie drukarki, której nie można uruchomić 122
 - rozwiazywanie podstawowych problemów z drukarką 122

- rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru
 - kontrolki świecą po usunięciu zacięcia 127
 - strona, która uległa zacięciu, nie jest ponownie drukowana 127
- rozwiązywanie problemów z drukowaniem
 - drukowane znaki są nieprawidłowe 124
 - nieprawidłowe marginesy 130
 - wydruk zadania na nośniku pochodzącym z niewłaściwego zasobnika 123
 - wydruk zadania na niewłaściwym papierze 123
 - zadanie trwa dłużej niż oczekiwano 123
 - zadania nie są drukowane 122
 - Duże zadania nie są sortowane 124
 - nie można wydrukować wielojęzycznych plików PDF 123
 - zwijanie się papieru 130
 - papier często się zacina 126
 - funkcja łączenia zasobników nie działa 124
- rozwiązywanie problemów z jakością druku
 - puste strony 128
 - znaki mają postrzępione krawędzie 128
 - obcięte obrazy 128
 - cienie na wydruku 129
 - szare tło 129
 - niska jakość wydruku na folii 133
 - wydruk jest zbyt ciemny 130
 - wydruk jest zbyt jasny 131
 - krzywy wydruk 132
 - ciągłe czarne smugi 135
 - ciągłe białe smugi 135
 - poziome smugi 134
 - pionowe smugi 134
 - na stronie pojawia się mgła z toneru lub cienie w tle 132
 - toner się ściera 133
 - plamki toneru 133

- rozwiązywanie problemów z opcjonalnym wyposażeniem drukarki
 - szuflady 125
 - karta pamięci 126
 - opcjonalny element wyposażenia nie działa 125

U

- Uniwersalny rozmiar papieru 22
 - ustawianie 62
- Konfiguracja uniwersalna, menu 22
- rozłączanie zasobników 70
- USB 23
- Port USB 15

X

- sterownik XPS
 - instalacja 87