

Dell™ Podręcznik użytkownika drukarek laserowych 2330d/dn i 2350d/dn

Zamawianie nabożów z atramentem lub materiałów eksploatacyjnych firmy Dell:

1. Kliknij dwukrotnie ikonę na pulpicie.




2. Odwiedź witrynę internetową firmy Dell lub zamów materiały eksploatacyjne do drukarki firmy Dell przez telefon.


www.dell.com/supplies

W celu uzyskania najlepszej obsługi należy przygotować numer etykiety serwisowej drukarki firmy Dell.

Uwagi, informacje i przestrogi

 **UWAGA:** UWAGA oznacza ważne informacje ułatwiające korzystanie z drukarki.

 **INFORMACJA:** INFORMACJA oznacza możliwość uszkodzenia sprzętu lub utraty danych oraz informuje, jak można uniknąć problemu.

 **PRZESTROGA:** PRZESTROGA oznacza możliwość uszkodzenia mienia, obrażeń ciała lub śmierci.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2010 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone

Kopiowanie tego dokumentu w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody firmy Dell Inc. jest surowo wzbronione.

Znaki towarowe użyte w tym tekście: *Dell*, logo *DELL*, Dell Toner Management System i OpenManage są znakami towarowymi firmy Dell Inc. *Microsoft* i *Windows* są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. *Windows Vista* jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Linux jest zastrzeżonym znakiem towarowym pana Linusa Torvaldsa w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. *SuSE* jest znakiem towarowym firmy Novell, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. *Red Hat* jest znakiem towarowym firmy Red Hat, Inc. *Debian* jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Software in the Public Interest, Inc. i jest zarządzany w ramach inicjatywy Debian. *Linspire* jest znakiem towarowym firmy Linspire, Inc. *Ubuntu* jest znakiem towarowym firmy Canonical Limited. *Red Flag* jest znakiem towarowym firmy Red Flag Software Co., Ltd.

Macintosh i *Mac OS* są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

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.

OGRANICZONE PRAWA ORGANÓW ADMINISTRACJI RZ DOWEJ USA

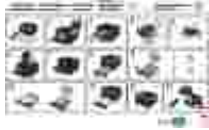



To oprogramowanie i dokumentacja są dostarczane z OGRANICZONYMI PRAWAMI. Korzystanie, powielanie lub ujawnianie przez organa administracji rządowej podlega ograniczeniom określonym w podpunkcie (c)(1)(ii) klauzuli Rights in Technical Data and Computer Software (dotyczącej praw do danych technicznych i oprogramowania komputerowego) przepisów DFARS 252.227-7013, a także w stosownych postanowieniach przepisów FAR: Dell Inc., One Dell Way, Round Rock, Texas, 78682, USA.



Model 2330d/dn and 2350d/dn

Czerwiec 2010 SRV HX750 Rev. A03

Wyszukiwanie informacji

Wyszukiwanie informacji na temat drukarki

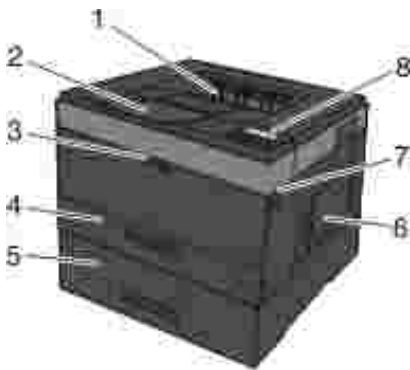
Czego szukasz?	Znajdziesz to tu
Jak skonfigurowa drukark	Plakat <i>Setting Up Your Printer</i> (Instalacja drukarki) 
<ul style="list-style-type: none">• Informacje dotycz ce bezpiecze stwa – przygotowywanie drukarki do pracy• Informacje prawne• Informacje o gwarancji	<i>Informacje o produkcji</i> 
<ul style="list-style-type: none">• Obsługiwane typy i rozmiary papieru• Jak wybiera i przechowywa no niki wydruku• Jak umieszcza no niki wydruku w drukarce• Jak skonfigurowa ustawienia drukarki• Jak skonfigurowa i korzysta z oprogramowania drukarki• Jak dba o drukark i przeprowadza jej konserwacj• Jak rozwi zywa problemy	<i>Podr cznik u ytkownika</i> 
<ul style="list-style-type: none">• Oprogramowanie i sterowniki — certyfikowane sterowniki drukarki oraz programy instalacyjne oprogramowania drukarki Dell™• Pliki Readme — zmiany techniczne wykonane w ostatniej chwili lub zaawansowane, techniczne materiały referencyjne dla do wiadczonych u ytkowników i serwisantów	Dysk CD-ROM <i>Oprogramowanie i dokumentacja</i>  UWAGA: Je li komputer firmy Dell oraz drukarka zostały zakupione w tym samym czasie, dokumentacja

Czego szukasz?	Znajdziesz to tu
<p>Kod oraz numer Express Service (Ekspresowa obsługa)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jak określić model drukarki przy korzystaniu ze strony support.dell.com lub kontaktowaniu się z działem obsługi • Jak odnaleźć kod Express Service (Ekspresowa obsługa) potrzebny do kontaktu telefonicznego z działem obsługi 	<p>Znajdziesz to tu oraz sterowniki są już zainstalowane na komputerze.</p> <p>Kod oraz numer Express Service (Ekspresowa obsługa)</p> <p>Te etykiety znajdują się na drukarce.</p>  <p>Poniższa ilustracja pokazuje umiejscowienie etykiety na drukarce.</p>  <p>Więcej informacji o ich umiejscowieniu można znaleźć w sekcji Poznaj elementy drukarki.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Rozwiązania — porady i wskazówki do rozwiązywania problemów, często zadawane pytania, dokumentacja, pobieranie sterowników oraz rozbudowa produktu • Rozbudowa — informacje o rozbudowie czynniki takich jak pamięć, karty sieciowe oraz inne dodatkowe wyposażenie • Obsługa klienta — informacje kontaktowe, połączenie z serwisem oraz status zamówienia, gwarancja oraz informacje o naprawie 	<p>Dell Adres internetowy pomocy — support.dell.com</p> <p>UWAGA: Wybierz region oraz segment biznesowy, aby zobaczyć odpowiedni strona pomocy.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Materiały eksploatacyjne dla drukarki • Akcesoria dla drukarki • Tonery oraz czynniki wymienne dla drukarki 	<p>Dell Strona internetowa z materiałami eksploatacyjnymi dla drukarki — www.dell.com/supplies</p> <p>Materiały eksploatacyjne można zakupić przez Internet, telefonicznie lub w wybranych sklepach.</p>

Opis drukarki

- [Poznaj elementy drukarki](#)
- [Informacje o panelu operacyjnym](#)
- [Wybór odpowiedniego kabla](#)

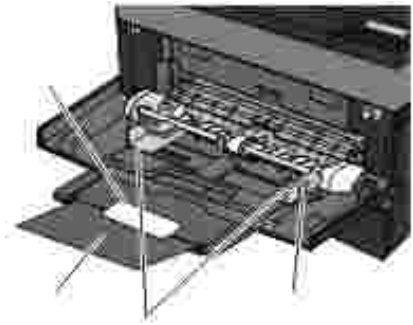
Poznaj elementy drukarki



Cz	Opis
1 Przednie wyjście	Szczelina, przez którą papier wychodzi z drukarki.
2 Przedłuzenie odbiornika	Podparcie dla papieru wychodzącego z drukarki.
3 Pokrywa podajnika uniwersalnego	Drzwiczki dostępu do podajnika uniwersalnego.
4 Zasobnik standardowy (zasobnik 1)	Standardowy zasobnik o pojemności 250 arkuszy.
5 Opcjonalna szuflada na 550 arkuszy (zasobnik 2)	Zasobnik, który można nabyć oddzielnie, aby zwiększyć ilość czystego papieru, jak można załadować do drukarki.
6 Drzwiczki dostępu do pamięci	Drzwiczki umożliwiającej dostęp do pamięci drukarki.
7 Przycisk otwierania drzwiczek.	Przycisk umożliwiający otwarcie przedniej pokrywy drukarki.
8 Panel operacyjny	Panel, który znajduje się na drukarce i umożliwia kontrolowanie zadań drukowania.



9	Podajnik uniwersalny	Podajnik do różnych typów papieru, np. do kopert.
---	----------------------	---

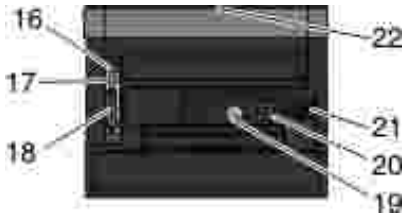


10	Zasobnik podajnika uniwersalnego	Zasobnik podtrzymujący papier ładowany do podajnika uniwersalnego.
11	Przedłużenie zasobnika	Dodatkowa podpórka podtrzymująca nośniki inne od papieru, np. koperty, i zapobiegająca ich zginaniu lub marszczeniu.
12punktów	Prowadnice szerokości	Prowadnice nośnika druku ładowanego do podajnika uniwersalnego.
13	Ogranicznik prowadnicy szerokości	Przesuń ogranicznik tak, aby wyregulować szerokość prowadnic.



	Cz	Opis
14	Kod obsługi ekspresowej	<p>Seria numerów identyfikujących drukarkę podczas korzystania z usługi support.dell.com lub kontaktu z działem pomocy technicznej.</p> <p>Podaj kod obsługi serwisowej, aby połączenie z działem pomocy technicznej zostało odpowiednio przekierowane.</p> <p>UWAGA: Kod obsługi serwisowej nie jest dostępny we wszystkich krajach.</p>

Cz	Opis
15	Etykieta zamawiania materiałów eksploatacyjnych Informacja o rodzajach dostawy kaset z tonerem lub papieru: odwiedź stronę www.dell.com/supplies .



Cz	Opis
16	Port USB Gniazdo, do którego należy podłączyć kabel USB (sprzedawany oddzielnie). Drugi koniec kabla USB należy podłączyć do komputera. Umożliwia lokalne połączenie drukarki z siecią.
17	Port sieciowy (tylko dla drukarek sieciowych) Gniazdo, do którego należy podłączyć kabel Ethernet (sprzedawany oddzielnie). Drugi koniec kabla Ethernet należy podłączyć do portu sieciowego komputera. Umożliwia połączenie drukarki z siecią.
18	Port równoległy Gniazdo, do którego należy podłączyć kabel równoległy (sprzedawany oddzielnie). Drugi koniec kabla równoległego należy podłączyć do komputera. Umożliwia lokalne połączenie drukarki z siecią.
19	Gniazdo przewodu zasilającego Umożliwia podłączenie drukarki do gniazdka elektrycznego za pomocą dostarczonego przewodu zasilającego, odpowiedniego do użyciu w danym kraju.
20	Przycisk zasilania Przełącznik służy do włączania i wyłączenia drukarki.
21	Urządzenie blokujące Blokada fizycznie zabezpieczająca drukarkę.
22	Tyłowa kłapa Pokrywa, przez którą zadania drukowania wychodzą z drukarki ulotowo (na przykład wydruki na folii lub kartach).

Informacje o panelu operacyjnym

Na panelu operacyjnym umieszczone są :

- Kontrolka zasilania
- Dwuwierszowy wyświetlacz LCD
- Sześć przycisków



	U yj	Ikony	Dział anie
1	Wy wietlacz		Pokazuje liczb kopii do wydrukowania oraz kody bł dów.
2	Strzał ka w lewo		Przewijanie przez menu, podmenu lub ustawienia na wy wietlacz. Przej cie do poprzedniej lub nast pniej opcji. Ka de naci ni cie zmienia pozycj listy lub ustawienie danej pozycji menu.
3	Przycisk wstecz		Powrót do poprzedniego ekranu.
4	Przycisk menu		Otwarcie menu. Naci ni cie przycisku menu przy otwartym menu powoduje powrót do ekranu najwy szego menu. UWAGA: Menu s dost pne, tylko gdy drukarka znajduje si w stanie Gotowa.
5	Przycisk Stop/Cancel (Stop/anuluj)		Anulowanie wykonywanego zadania drukowania. Wyj cie z menu lub podmenu i powrót do ekranu domy lnego
6	Strzał ka w prawo		Przewijanie przez menu, podmenu lub ustawienia na wy wietlacz. Przej cie do poprzedniej lub nast pniej opcji. Ka de naci ni cie zmienia pozycj listy lub ustawienie danej pozycji menu.
7	Przycisk wyboru		Wybór pozycji menu lub podmenu, która pojawia si na wy wietlacz. Przesył anie wybranej warto ci lub ustawienia do drukarki.
8	Kontrolka		Wskazanie stanu drukarki: <ul style="list-style-type: none"> • Ci głe zielone wiatł o – drukarka jest beczynna lub w stanie gotowo ci. • Migaj ce zielone wiatł o – drukarka nagrzewa si , przetwarza dane lub drukuje zadanie. • Ci głe ół te wiatł o – potrzebna jest interwencja operatora.

Wybór odpowiedniego kabla

Kabel do podłączenia drukarki musi spełniać następujące wymagania:







Połączenie	Certyfikaty kabla
USB	USB 2.0
Równoległy	IEEE - 1284
10/100/1000 Ethernet	CAT - 5E

Menu panelu operacyjnego

- Lista menu
 - Menu papieru
 - Raporty
 - Network/Ports (Sieć /Porty)
 - Ustawienia
-

Lista menu

Menu administratora
Menu papieru
Raporty
Network/Ports (Sieć /Porty)
Ustawienia

1. Na liście menu użyj klawiszy strzałek , aby przewinąć menu główne.
 2. Naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
 3. Naciskaj przycisk strzałki w prawo  do momentu pojawienia się na ekranie odpowiedniego nagłówka, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
 4. Użyj klawiszy strzałek , aby przewinąć dostępne elementy menu.
 5. Kiedy na ekranie pojawi się dane ustawienie, naciśnij przycisk Select (Wybierz) , aby zapisać to ustawienie.
-

Menu papieru







Main Menu (Menu główne)	USB Mode (Menu główne trybu)	USB Mode (Menu główne trybu)
Menu papieru	Domyślne źródło	Tray <x> (Zasobnik <x>)* Podajnik uniwersalny Papier ręcznie Koperty ręcznie
	Konfiguracja podajnika uniwersalnego	Kaseta* Ręcznie UWAGA: Za pomocą ustawienia Kaseta można skonfigurować podajnik uniwersalny jako automatyczne źródło papieru.
	Custom Types (Typy niestandardowe)	Custom Type <x> (Typ niestandardowy <x>) (gdzie x oznacza 1-6) Makulaturowy
	Rozmiar/Typ	Zasobnik <x>
		Podajnik uniwersalny
Papier ręcznie		
Koperty podawane ręcznie		
*Ustawienie fabryczne		

Main Menu (Menu główne)	USB Mode (Menu główne trybu)	USB Mode (Menu główne trybu)
	Tekstura papieru	<p>Tekstura zwykła*</p> <p>Tekstura kart</p> <p>Tekstura folii</p> <p>Tekstura p. makulaturowego</p> <p>Tekstura etykiet</p> <p>Tekstura pap. dokument.</p> <p>Tekstura kopert</p> <p>Tekstura grubej koperty</p> <p>Tekstura pap. firmowego</p> <p>Tekstura formularzy</p> <p>Tekstura papieru kolor.</p> <p>Tekstura papieru lekkiego</p> <p>Tekstura papieru ciemnego</p> <p>Gruby/bawełniany - tekstura</p> <p>Tekstura niestandardowa <x> (gdzie x oznacza 1-6)</p>
*Ustawienie fabryczne		

Main Menu (Menu główne)	USB Mode (Menu główne trybu)	USB Mode (Menu główne trybu)
	Gramatura papieru	Gramatura - papier zwykły* Gramatura - karty Gramatura - folie Gramatura p. makulat. Gramatura - etykiety Gramatura - pap. dok. Gramatura - koperty Gramatura - pap. firm. Gramatura formularzy Gram. - pap. kolor. Gram. - pap. lekki Gram. - pap. ciężki Gruby/bawełniany - gramatura Gramatura niestandardowa <x> (gdzie x oznacza 1-6)
*Ustawienie fabryczne		

Main Menu (Menu główne)	USB Mode (Menu główne trybu)	USB Mode (Menu główne trybu)
	Ładowanie papieru	Ładowanie p. makulat. Ładowanie pap. dok. Ładowanie pap. firm. Ładowanie formularzy Ładowanie pap. kolor. Light Loading (Ładowanie - lekki) Heavy Loading (Ładowanie - ciężki) Ładowanie niestandardowe <x> (gdzie x oznacza 1-6)
*Ustawienie fabryczne		

Main Menu (Menu główne)	USB Mode (Menu główne trybu)	USB Mode (Menu główne trybu)
	Konfiguracja uniwersalna	Jednostki miary
		Portrait Width (Szerokość w pionie)
		Portrait Height (Wysokość w pionie)
		Kierunek podawania
*Ustawienie fabryczne		

1. Na liście menu użyj klawiszy strzałek , aby przejść do Paper Menu (Menu papieru).
2. Naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
3. Naciskaj przycisk strzałki w prawo  do momentu pojawienia się na ekranie odpowiedniego nagłówka, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
4. Użyj klawiszy strzałek , aby przewinąć dostępne elementy menu.
5. Kiedy na ekranie pojawi się dane ustawienie, naciśnij przycisk Select (Wybierz) , aby zapisać to ustawienie.

Paper Mode Main Menu (Menu główne trybu papieru)

Menu	Możliwe działania:
Domyślne źródło	<p>Ustawienie domyślnego źródła papieru dla wszystkich zadań drukowania.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tray <x> (Zasobnik <x>)* • Podajnik uniwersalny • Papier ręczny • Koperty ręczne <p>UWAGA: Pozycje w domyślnym źródle zależą od typu urządzenia i akcesoriów i/lub załadowanych materiałów eksploatacyjnych. Ustawienia rozmiaru i typu papieru są konfigurowane dla każdego z opcji Default Source (Domyślne źródło) z listy w pozycji Tray Configuration (Konfiguracja zasobnika).</p>
Konfiguracja podajnika uniwersalnego	<p>Określa, kiedy drukarka ma wybierać papier z podajnika uniwersalnego oraz tryb działania podajnika uniwersalnego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Casette (Kaseta)* — podajnik uniwersalny traktowany jest tak jakby inny zasobnik. Jeżli zadanie drukowania
*Ustawienie fabryczne	

Menu	<p>Mo liwe dzia łania:</p> <p>wymaga rozmiaru i typu papieru, jaki znajduje si tylko w podajniku uniwersalnym, drukarka pobiera papier na potrzeby tego zadania z podajnika uniwersalnego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manual (R cznie) — podajnik uniwersalny traktowany jest jak podajnik r czny. Load Manual (Za ł aduj r cznie) pojawia si , gdy pojedynczy no nik druku musi by w ł o ony do podajnika uniwersalnego <p>UWAGA: Za pomoc ustawienia Kasety mo na skonfigurowa podajnik uniwersalny jako automatyczne r ód ł o papieru.</p>
Custom Types (Typy niestandardowe)	<p>Okre lenie typu no ników wydruku kojarzonych z poszczególnymi typami niestandardowymi dost pnymi w menu Paper Type (Typ papieru).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Custom Type <x> (Typ niestandardow
*Ustawienie fabryczne	

Menu	Mo liwe dział ania:
	<x> (gdzie x oznacza 1-6) <ul style="list-style-type: none"> • Makulaturowy
*Ustawienie fabryczne	

Rozmiar/Typ

Menu	Mo liwe dział ania:
Tray <x> Size (Rozmiar zasobnika <x>)	<p>Identyfikacja domy Inego rozmiaru dla poszczególnych ródł .</p> <ul style="list-style-type: none"> • A4* (poza USA) • A5 • A6 • JIS B5 • Letter* (USA) • Legal • Executive • Folio • Statement • Uniwersalny <p>UWAGA: Wicej informacji mo naznale w sekcji Konfiguracja uniwersalna .</p>
Tray <x> Type (Typ zasobnika <x>)	<p>Identyfikacja typu no ników drukowania zał adowanych w poszczególnych ródł ach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zwykły* papier • Transparency (Folie) • Etykiety • Papier dokumentowy • Papier firmowy • Formularze • Papier kolorowy • Lekki papier • Ci ki papier • Gruby/baweł nian
*Ustawienie fabryczne	

Menu	Możliwe działania:
	<ul style="list-style-type: none"> • Makulaturowy • Custom Type <x> (Typ niestandardowy <x>) (gdzie x oznacza 1-6)
Rozmiar zasob. uniwers.	<p>Identyfikacja rozmiaru nośników wydruku załączonych w podajniku uniwersalnym.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A4* (poza USA) • A5 • A6 • JIS B5 • Letter* (USA) • Legal • Executive • Folio • Statement • Uniwersalny <p>UWAGA: Więcej informacji można znaleźć w sekcji Konfiguracja uniwersalna .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 3/4 Envelope (Koperta 7 3/4) • Koperta 9 • Koperta 10 • Koperta B5 • Koperta C5 • Koperta DL • Inne koperty
Typ podajnik. uniwers.	<p>Identyfikacja typu nośników wydruku załączonych w podajniku uniwersalnym.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zwykły papier • Karty • Transparencje (Folie) • Makulaturowy • Etykiety
*Ustawienie fabryczne	

Menu	<p>Możliwe działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papier dokumentowy • Papier firmowy • Formularze • Papier kolorowy • Koperta • Rough Envelope (Gruba koperta) • Lekki papier • Ciężki papier • Gruby/bawełniany • Custom Type <x> (Typ niestandardowy <x>) (gdzie x oznacza 1-6) <p>UWAGA: Custom Type 6 (Typ niestandardowy 6) jest domyślnym typem papieru).</p>
Rozmiar papieru podawanego ręcznie	<p>Identyfikacja rozmiaru nośników wydruku załadowanych ręcznie w podajniku uniwersalnym.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A4* (poza USA) • A5 • A6 • JIS B5 • Letter* (USA) • Legal • Executive • Folio • Statement • Uniwersalny <p>UWAGA: Więcej informacji można znaleźć w sekcji Konfiguracja uniwersalna.</p>
Typ papieru podawanego ręcznie	<p>Identyfikacja typu nośników wydruku załadowanych ręcznie w podajniku uniwersalnym.</p>
*Ustawienie fabryczne	

Menu	<p>Możliwe działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zwykły* papier • Karty • Transparency (Folie) • Makulaturowy • Etykiety • Papier dokumentowy • Papier firmowy • Formularze • Papier kolorowy • Lekki papier • Ciężki papier • Gruby/bawełniany • Custom Type <x> (Typ niestandardowy <x>) (gdzie x oznacza 1-6)
Duplex Size (Rozmiar dupleks)	<p>Identyfikacja rozmiaru nośnika drukowania załadowanego do zintegrowanego drukowania dwustronnego (dupleksu).</p> <ul style="list-style-type: none"> • A4* • Letter • Legal • Oficio • Folio • Uniwersalny
Duplex Type (Typ dupleks)	<p>Identyfikacja typu nośnika drukowania załadowanego do zintegrowanego drukowania dwustronnego (dupleksu).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plain (Zwykły)* • Makulaturowy • Papier dokumentowy • Papier firmowy • Formularze • Papier kolorowy • Lekki papier
*Ustawienie fabryczne	

Menu	<p>Możliwe działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciężki papier • Gruby/bawełnian • Custom Type <x> (Typ niestandardowy <x>) (gdzie x oznacza 1-6)
Rozmiar kopert podawanych ręcznie	<p>Identyfikacja rozmiaru koperty załadowanej ręcznie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 3/4 Envelope (Koperta 7 3/4) • Koperta 9 • 10 Envelope (Koperta 10)* (USA) • Koperta B5 • Koperta C5 • DL Envelope (Koperta DL)* (poza USA) • Inne koperty
Typ kopert podawanych ręcznie	<p>Identyfikacja typu koperty załadowanej ręcznie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Envelope* (Koperta*) • Rough Envelope (Gruba koperta) • Custom Type <x> (Typ niestandardowy <x>) (gdzie x oznacza 1-6)
*Ustawienie fabryczne	

Tekstura papieru

Menu	Możliwe działania:
<p>Zwykły</p> <p>Karty</p> <p>Transparency (Folie)</p> <p>Makulaturowy</p> <p>Etykiety</p> <p>Papier dokumentowy</p> <p>Koperta</p> <p>Rough Envelope (Gruba koperta)</p> <p>Papier firmowy</p> <p>Formularze</p> <p>Papier kolorowy</p> <p>Lekki</p> <p>Cięki</p> <p>Gruby/bawełniany</p> <p>Typ niestandardowy <x> (gdzie x oznacza 1-6)</p>	<p>Określanie względnej tekstury nośnika wydruku załadowanego do określonego zasobnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal (Normalny)* • Gruboziarnista • Gładka
*Ustawienie fabryczne	

Gramatura papieru

Menu	Możliwe działania:
Plain (Zwykły)* Karty Transparency (Folie) Makulaturowy Etykiety Papier dokumentowy Koperta Rough Envelope (Gruba koperta) Papier firmowy Formularze Papier kolorowy Lekki Ciężki Gruby/bawełniany Typ niestandardowy <x> (gdzie x oznacza 1-6)	Określenie względnej gramatury nośnika wydruku ładowanego do określonego zasobnika i zapewnienie prawidłowego przylegania toneru do drukowanych arkuszy. <ul style="list-style-type: none"> • Lekki • Ciężki • Normal (Normalny)*
*Ustawienie fabryczne	

Ładowanie papieru

Menu	Możliwe działania:
Makulaturowy Papier dokumentowy Papier firmowy Formularze Papier kolorowy Lekki papier Ciężki papier Custom Type <x> (Typ niestandardowy <x>) (gdzie x oznacza 1-6)	Określanie, czy drukowanie dwustronne ma być stosowane do wszystkich zadań wykorzystujących określony typ nośnika wydruku. <ul style="list-style-type: none"> • Dupleks • Wyłącz*
*Ustawienie fabryczne	

Konfiguracja uniwersalna


Menu	Możliwe działania:
Jednostki miary	Określanie wysokości, szerokości i kierunku podawania dla uniwersalnego rozmiaru papieru. <ul style="list-style-type: none"> • Inches (Cale)* (USA) • Millimeters (Milimetry)* (poza-USA)
Portrait Width (Szerokość w pionie)	Ustawianie szerokości nośnika uniwersalnego ułożonego w orientacji pionowej. <ul style="list-style-type: none"> • 3–14,17 cala • 76–1219 mm <p>UWAGA: Jeśli ustawiona wartość przekracza szerokość maksymalną, drukarka wykorzysta</p>
*Ustawienie fabryczne	

Menu	<p>Możliwe działania:</p> <p>maksymalnie dozwolone szeroko .</p> <p>UWAGA: Domyślnym ustawieniem fabrycznym w US, jest 8,5 cala. Wartość w calach można zwiększyć przyrostem o 0,01 cala.</p> <p>UWAGA: Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest 216 mm. Wartość w milimetrach można zwiększyć przyrostem o 1 mm.</p>
Portrait Height (Wysokość w pionie)	<p>Ustawianie wysokości nośnika uniwersalnego ułożonego w orientacji pionowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3–14,17 cala • 76–1219 mm <p>UWAGA: Jeśli ustawiona wartość przekracza maksymalną, drukarka wykorzysta maksymalnie dozwolone wysoko .</p> <p>UWAGA: Domyślnym ustawieniem fabrycznym w US, jest 14 cali. Wartość w calach można zwiększyć przyrostem o 0,01 cala.</p> <p>UWAGA: Domyślnym</p>
*Ustawienie fabryczne	

Menu	Możliwe działania: międzynarodowym ustawieniem fabrycznym jest 356 mm. Warto w milimetrach można zwiększyć przyrostem o 1 mm.
Kierunek podawania	Określenie kierunku podawania dla uniwersalnego rozmiaru papieru. <ul style="list-style-type: none"> • Short Edge (Krótka krawędź)* • Długa krawędź <p>UWAGA: Kierunek podawania pojawia się tylko, jeśli długość krawędzi nie jest mniejsza od parametru maksymalnej fizycznej szerokości drukarki.</p>
*Ustawienie fabryczne	

Raporty

Tryb	Mode Main Menu (Menu główne trybu)
Raporty	Strona ustawień menu
	Statystyki urządzenia
	Strona konfiguracji sieci
	Lista profili
	Drukuj czcionki
	Drukuj katalog
	Asset Report (Raport inwentaryzacji)

1. Na liście menu użyj klawiszy strzałek , aby przejść do menu raportów.

2. Naciśnij przycisk Select (Wybierz) ✓.

3. Naciskaj przycisk strzałki w prawo ➤ do momentu pojawienia się na ekranie odpowiedniego nagłówka, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) ✓.

4. Użyj klawiszy strzałek ◀▶, aby przewinąć dostępne elementy menu.

5. Kiedy na ekranie pojawi się dane ustawienie, naciśnij przycisk Select (Wybierz) ✓, aby zapisać to ustawienie.

Menu	Możliwe działania:
Strona ustawień menu	Wyświetlenie następujących informacji: <ul style="list-style-type: none">• Obecne ustawienia dla każdej pozycji we wszystkich menu• Informacje o kasie• Lista zainstalowanych opcji i funkcji
Statystyki urządzenia	Przejdź do następujących informacji: <ul style="list-style-type: none">• Informacje o zadaniu• Informacje o materiałach eksploatacyjnych• Drukarka• Bezpieczeństwo USB <p>UWAGA: Szczegółowe informacje na tej stronie różnią się dla poszczególnych typów urządzeń.</p>
Strona konfiguracji sieci	Lista istotnych informacji serwera druku (np. adresy sprężonego powietrza, poziom obsługiwanego oprogramowania firmowego, ustawienia protokołu itp.). Na stronie wyświetlane są określone informacje dotyczące urządzenia: <ul style="list-style-type: none">• Standardowa karta sieciowa• Ustawienia zintegrowanej opcji sieciowej• TCP/IP• IPv6 <p>UWAGA: Pole Compi: , pojawiające się na tej stronie, jest zawsze wyświetlane po angielsku, bez względu na wartość ustawioną na wyświetlaczu urządzenia.</p>
Lista profili	Przejdź do profili drukarki.
Drukuj czcionki	Wydrukowanie próbek wszystkich czcionek dostępnych dla aktualnie wybranego języka drukarki. <ul style="list-style-type: none">• Czcionki PCL• Czcionki PostScript

Menu	Możliwe działania:
Drukuj katalog	Przejdź do listy zasobów przechowywanych na obszarze dysku w opcjach pamięci flash i dysku. UWAGA: Komunikat Print Directory Page (Wydrukuj stron katalogu) pojawia się tylko, jeśli zainstalowana i sformatowana jest prawidłowa opcjonalna pamięć flash lub dysk.
Asset Report (Raport inwentaryzacji)	Zarządzanie informacjami o drukarce (np. numer seryjny, nazwa modelu itp.).

Network/Ports (Sieć /Porty)

Tryb	USB Mode (Menu główne trybu)
Network/Port (Sieć /port)	aktywna karta sieciowa Menu sieciowe Menu USB Menu Równoległy

Tryb aktywnej karty sieciowej

Main Menu (Menu główne)	USB Mode (Menu główne trybu)
aktywna karta sieciowa	Automatycznie* Sieć standardowa
* Ustawienia fabryczne	







Network Mode (Tryb sieciowy)

Main Menu (Menu główne)	USB Mode (Menu główne trybu)
Sieć	PCL SmartSwitch PS SmartSwitch NPA Mode (Tryb NPA) Bufor sieciowy

Main Menu (Menu główne)	USB Mode (Menu główne trybu)
	Binary PS (Mac)
	Konfiguracja sieci

Ka de z podmenu sieciowych pojawia si tylko, je li urz dzenie ma standardow kart sieciow lub je li zainstalowano dodatkowe karty sieciowe.

Menu sieciowe słu y do zmiany ustawie drukarki dla zada wysył anych za po rednictwem portu sieciowego (sie standardowa lub opcja sieciowa <x>).

1. Na li cie menu u yj klawiszy strzał ek , aby przej do menu Network (Sie).
2. Naci nij przycisk Select (Wybierz) .
3. Naciskaj przycisk strzał ki w prawo  do momentu pojawienia si na ekranie odpowiedniego nagł ówka, a nast pnie naci nij przycisk Select (Wybierz) .
4. U yj klawiszy strzał ek , aby przewin dost pne elementy menu.
5. Kiedy na ekranie pojawi si dane ustawienie, naci nij przycisk Select (Wybierz) , aby zapisa to ustawienie.

Network Mode Main Menu (Menu główne trybu sieciowego)

Menu	Mo liwe dział ania:
PCL SmartSwitch	Konfiguruje drukark tak, aby automatycznie przeł czała si na emulacj PCL, je li zadanie drukowania tego wymaga, bez wzgl du na domy lny j zyk drukarki. <ul style="list-style-type: none"> • Wł cz* • Off (Wył cz)
PS SmartSwitch	Konfiguruje drukark tak, aby automatycznie przeł czała si na emulacj PostScript, je li zadanie drukowania tego wymaga, bez wzgl du na domy lny j zyk drukarki. <ul style="list-style-type: none"> • Wł cz* • Off (Wył cz)
* Ustawienia fabryczne	

Menu	Możliwe działania:
NPA Mode (Tryb NPA)	<p>Wysyłanie zadań drukowania do drukarki i równoczesne wysyłanie zapytań dotyczących stanu drukarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off (Wyłącz) • Automatycznie*
Bufor sieciowy	<p>Ustaw rozmiar wejściowego bufora sieciowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatycznie* • Disabled (Wyłączony) • 3000 do <maksymalnego dozwolonego rozmiaru> (w stopniach po 1000).
Binary PS (Mac)	<p>Konfigurowanie drukarki do przetwarzania binarnych emulowanych zadań drukowania PostScript wysyłanych z komputera Macintosh.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off (Wyłącz) • On (Włącz) • Automatycznie*
Standard Network Setup (Standardowa konfiguracja sieci)	<p>Zdefiniuj podstawowe ustawienia sieciowe drukarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raporty • Karta sieciowa • TCP/IP • IPv6
* Ustawienia fabryczne	

Tryb USB

Tryb	USB Mode (Menu główne trybu)
USB	PCL SmartSwitch
	PS SmartSwitch
	NPA Mode (Tryb NPA)
	USB Buffer (Bufor USB)
	Binary PS (Mac)
	USB With ENA (USB z ENA)
<p>UWAGA: Dotyczy tylko karty bezprzewodowej Dell 3300 Wireless Print Adapter (dostępna osobno).</p>	

Menu USB służy do modyfikowania ustawień drukarki dotyczących zadań wysyłanych przez port USB.

1. Na liście menu użyj klawiszy strzałek , aby przejść do menu USB.

2. Naciśnij przycisk Select (Wybierz) ✓.
3. Naciskaj przycisk strzałki w prawo ➤ do momentu pojawienia się na ekranie odpowiedniego nagłówka, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) ✓.
4. Użyj klawiszy strzałek ◀ ▶, aby przewinąć dostępne elementy menu.
5. Kiedy na ekranie pojawi się dane ustawienie, naciśnij przycisk Select (Wybierz) ✓, aby zapisać to ustawienie.

USB Mode Main Menu (Menu główne trybu USB)







Menu	Możliwe działania:
PCL SmartSwitch	Konfiguruje drukarkę tak, aby automatycznie przełączyła się na emulację PCL, jeżeli zadanie drukowania tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki. <ul style="list-style-type: none"> • Wł. cz* • Off (Wył. cz)
PS SmartSwitch	Konfiguruje drukarkę tak, aby automatycznie przełączyła się na emulację PostScript, jeżeli zadanie drukowania tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki. <ul style="list-style-type: none"> • Wł. cz* • Off (Wył. cz)
NPA Mode (Tryb NPA)	Wysyłanie zadań drukowania do drukarki i równoczesne wysyłanie zapytań dotyczących stanu drukarki. <ul style="list-style-type: none"> • Off (Wył. cz) • Automatycznie*
USB Buffer (Bufor USB)	Ustaw rozmiar wejściowego bufora USB. <ul style="list-style-type: none"> • Automatycznie* • Disabled (Wył. czony) • 3000 do <maksymalnego dozwolonego rozmiaru> (w stopniach po 1000).
Binary PS (Mac)	Konfigurowanie drukarki do przetwarzania binarnych emulowanych zadań drukowania PostScript wysyłanych z komputera Macintosh. <ul style="list-style-type: none"> • Off (Wył. cz) • On (Wł. cz) • Automatycznie*
USB With	<ul style="list-style-type: none"> • ENA Address (Adres ENA) — ustaw adres ENA portu USB.
* Ustawienia fabryczne	

Menu	Możliwe działania:
ENA (USB z ENA)	<ul style="list-style-type: none"> • ENA Netmask (Maska podsieci ENA) — ustaw maskę podsieci ENA portu USB. • ENA Gateway (Brama ENA) — ustaw bramę ENA portu USB. <p>UWAGA: Adres IP z 4 polami (0.0.0.0*)</p> <p>UWAGA: Ustawienia są pokazane przy podłączeniu ENA.</p> <p>UWAGA: Dotyczy tylko karty bezprzewodowej Dell 3300 Wireless Print Adapter (dostępna osobno).</p>
* Ustawienia fabryczne	

Parallel Mode (Tryb równoległy)

Tryb	USB Mode (Menu główne trybu)
Parallel (Równoległy)	PCL SmartSwitch
	PS SmartSwitch
	NPA Mode (Tryb NPA)
	Parallel Buffer (Bufor równoległy)
	Advanced Status (Stan zaawansowany)
	Protocol (Protokół)
	Honor Init (Przyjmuj inicjacje)
	Parallel Mode 2 (Tryb równoległy 2)
	Binary PS (Mac)
	Parallel With ENA (Równoległy z ENA)

Menu Równoległy służy do modyfikowania ustawień drukarki związanych z zadaniami wysyłanymi za pośrednictwem portu równoległego.

1. Na liście menu użyj klawiszy strzałek , aby przewinąć menu Parallel (Równoległy).
2. Naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
3. Naciskaj przycisk strzałki w prawo  do momentu pojawienia się na ekranie odpowiedniego nagłówka, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
4. Użyj klawiszy strzałek , aby przewinąć dostępne elementy menu.
5. Kiedy na ekranie pojawi się dane ustawienie, naciśnij przycisk Select (Wybierz) , aby zapisać to ustawienie.

Parallel Mode Main Menu (Menu główne trybu równoległego)

Menu	Możliwe działania:
PCL SmartSwitch	<p>Konfiguruje drukarkę tak, aby automatycznie przełączyła się na emulację PCL, jeżeli zadanie drukowania tego wymaga, bez względu na domyślny tryb drukarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Włącz* • Off (Wyłącz)
PS SmartSwitch	<p>Konfiguruje drukarkę tak, aby automatycznie przełączyła się na emulację PS, jeżeli zadanie drukowania tego wymaga, bez względu na domyślny tryb drukarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Włącz* • Off (Wyłącz)
NPA Mode (Tryb NPA)	<p>Wysyłanie zadania drukowania do drukarki i równoczesne wysyłanie zapytania dotyczących stanu drukarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off (Wyłącz) • Automatycznie*
Parallel Buffer (Bufor równoległy)	<p>Ustaw rozmiar wejściowego bufora równoległego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatycznie* • Disabled (Wyłączony) • 3000 do <maksymalnego dozwolonego rozmiaru> (w stopniach po
* Ustawienia fabryczne	

Menu	Możliwe działania: 1000).
Advanced Status (Stan zaawansowany)	Włącza komunikację dwukierunkową dla portu równoległego. <ul style="list-style-type: none"> • Wł. cz* • Off (Wył. cz)
Protocol (Protokół)	Określa protokół interfejsu równoległego. Odbieranie informacji ze znacznie większą szybkością transmisji, gdy w drukarce ustawiony jest protokół Fastbytes (o ile używany komputer obsługuje protokół Fastbytes) lub odbieranie informacji z normalną szybkością transmisji, gdy w drukarce ustawiony jest protokół Standard (Standardowy). <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Standardowy) • Fastbytes*
Honor Init (Przyjmuj inicjacje)	Określa, czy drukarka ma przyjmować inicjacje sprz. tu pochodzące z komputera. Komputer zgłasza inicjacje przez aktywację sygnału INIT z portu równoległego. Wiele komputerów PC aktywuje sygnał INIT przy każdym włączeniu i wyłączeniu komputera.
* Ustawienia fabryczne	





Menu	Możliwe działania:
	<ul style="list-style-type: none"> • On (Włącz) • Wyłącz*
Parallel Mode 2 (Tryb równoległy 2)	<p>Określenie, czy dane portu równoległego są próbkowane przez narastające (Włącz) czy przez opadające (Wyłącz) zbocza impulsów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off (Wyłącz) • Włącz* <p>UWAGA: To menu pojawia się tylko, jeżeli jest obsługiwane przez port równoległy.</p>
Binary PS (Mac)	<p>Konfigurowanie drukarki do przetwarzania binarnych emulowanych zadań drukowania PostScript wysyłanych z komputera Macintosh.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off (Wyłącz) • On (Włącz) • Automatycznie*
Parallel With ENA (Równoległy z ENA) <ul style="list-style-type: none"> • Adres ENA • Maska sieci ENA • Brama ENA 	<p>Skonfiguruj ustawienia adresu ENA, maski podsieci i bramy portu równoległego.</p> <p>Adres IP z 4 polami (0.0.0.0*)</p> <p>UWAGA: Te ustawienia pokazane są tylko, jeżeli ENA podłączono przez port równoległy.</p>
* Ustawienia fabryczne	


Ustawienia


Tryb	USB Mode (Menu główne trybu)
Ustawienia	Ustawienia ogólne
	Menu ustawie
	Menu wyka czania
	Menu jako ci
	Menu narz dzi
	Menu PostScript
	Menu emulacji PCL

General Settings Mode (Tryb ustawie ogólnych)

Main Menu (Menu główne)	USB Mode (Menu główne trybu)
Ustawienia ogólne	Display Language (Jzyk wy wietlany)
	Run Initial Setup (Uruchom wst pn konfiguracj)
	Alarmy
	Limity czasu oczekiwania
	Odzyskiwanie drukowania
	Factory Defaults (Ustawienia fabryczne)

1. Na li cie menu u yj klawiszy strzał ek , aby przej do menu General Settings (Ustawienia ogólne).
2. Naci nij przycisk Select (Wybierz) .
3. Naciskaj przycisk strzał ki w prawo  do momentu pojawienia si na ekranie odpowiedniego nagł ówka, a nast pnie naci nij przycisk Select (Wybierz) .

4. Użyj klawiszy strzałek , aby przewinąć dostępne elementy menu.

5. Kiedy na ekranie pojawi się dane ustawienie, naciśnij przycisk Select (Wybierz) , aby zapisać to ustawienie.

General Settings Mode Main Menu (Menu główne trybu ustawień ogólnych)

Menu	Możliwe działania:
Display Language (Język wyświetlany)	Wybranie języka, w jakim będzie wyświetlany tekst na wyświetlaczu. <ul style="list-style-type: none">• English (Angielski)*• arabskie• portugalski• Czeski• Danish (Duński)• Dutch (Holenderski)• Finnish (Fiński)• francuski• niemiecki• Grecki• Hebrew• Iberian Portuguese (Portugalski iberyjski)• włoski• Japanese (Kanji) (Japoński (Kanji))• Norwegian (Norweski)• polski• Rosyjski• Simplified Chinese• hiszpański• Swedish (Szwedzki)• Turecki
Run Initial Setup (Uruchomienie konfiguracji)	Wybór kreatora konfiguracji po uruchomieniu drukarki. <ul style="list-style-type: none">• Yes (Tak)*• No (Nie)
Alarms	Ustawienie dźwiękowego sygnału alarmowego w sytuacji, gdy drukarka
*Ustawienie fabryczne	







Menu	<p>Możliwe działania: wymaga interwencji operatora.</p> <p>Cartridge Alarm (Alarm dot. kasety)</p> <ul style="list-style-type: none"> Wyłączony* Single (Pojedynczy)
Limity czasu oczekiwania	<p>Określenie czasu bezczynności w minutach, po którym system przechodzi do trybu mniejszego zużycia.</p> <p>Tryb oszczędzania energii</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Wyłączony) 1–240 minutes (1–240 minut) 60 minutes (60 minut)* <p>Czas oczekiwania ekranu</p> <ul style="list-style-type: none"> 15*–300 seconds (15*–300 sekund) <p>Print Timeout (Oczekiwanie na wydruk)</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Wyłączony) 1–255 seconds (1–255 sekund) 90 seconds (90 sekund)* <p>Wait Timeout (Czas oczekiwania)</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Wyłączony) 15–65535 seconds (15–65535 sekund)
*Ustawienie fabryczne	

Menu	<p>Możliwe działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40 seconds (40 sekund)* <p>Czas oczekiwania na zadanie sieciowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Wyłączony) • 10–255 seconds (10–255 sekund) • 90 seconds (90 sekund)*
Odzyskiwanie drukowania	<p>Określenie, czy drukarka ma wznowić pracę po sytuacji odcięcia zasilania, wydrukować ponownie zacięte strony lub zaczeka na przetworzenie i przygotowanie całej strony do drukowania.</p> <p>Auto Continue (Autokontynuacja)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Wyłączone)* • 5–255 seconds (5–255 sekund) <p>Jam Recovery (Zacięcia - ponów)</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Włącz) • Off (Wyłącz) • Automatycznie* <p>Page Protect (Ochrona strony)</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Włącz) • Wyłącz*
Factory Defaults (Ustawienia fabryczne)	<p>Przywracanie odpowiednich ustawień do wartości fabrycznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do Not Restore (Nie przywracaj)* • Restore Now
*Ustawienie fabryczne	

Menu	Możliwe działania:
	(Przywróć teraz)
*Ustawienie fabryczne	

Setup Mode (Tryb ustawień)

Main Menu (Menu główne)	USB Mode (Menu główne trybu)
konfiguracji	Printer Language (Język drukarki)
	Print Area (Obszar wydruku)
	Download Target (Miejsce zapisu)
	Resource Save (Zapis zasobów)

1. Na liście menu użyj klawiszy strzałek , aby przejść do menu Setup (Ustawienia).
2. Naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
3. Naciskaj przycisk strzałki w prawo  do momentu pojawienia się na ekranie odpowiedniego nagłówka, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
4. Użyj klawiszy strzałek , aby przewinąć dostępne elementy menu.
5. Kiedy na ekranie pojawi się dane ustawienie, naciśnij przycisk Select (Wybierz) , aby zapisać to ustawienie.

Menu ustawień umożliwia konfigurację sposobu formatowania kółca wiersza w zależności od używanego systemu komputerowego.

Setup Mode Main Menu (Menu główne trybu ustawień)







Menu	Możliwe działania:
Printer Language (Język drukarki)	Określenie domyślnego języka drukarki używanego w procesie komunikacji komputera z drukarką. <ul style="list-style-type: none"> • PS Emulation (Emulacja PS) • PCL Emulation (Emulacja PCL)*
*Ustawienie fabryczne	

Menu	Możliwe działania:
Print Area (Obszar wydruku)	Modyfikowanie logicznego i fizycznego obszaru przeznaczonego do zadrukowania. <ul style="list-style-type: none"> • Normal (Normalny)* • Whole Page (Cała strona)
Download Target (Miejsce zapisu)	Określenie miejsca przechowywania pobranych zasobów. <ul style="list-style-type: none"> • RAM* • Pamięć flash <p>UWAGA: Download Target (Miejsce zapisu) pojawi się dopiero po zainstalowaniu opcjonalnej pamięci flash.</p>
Resource Save (Zapis zasobów)	Określenie, czy wszystkie trwale pobrane zasoby, np. czcionki i makra przechowywane w pamięci RAM, są zapisywane w wypadku otrzymania zadania wymagającego więcej pamięci, niż jest dostępna w drukarce. <ul style="list-style-type: none"> • Off* (Wyłącz) — drukarka zachowuje pobrane zasoby tylko do momentu, gdy potrzebna jest dodatkowa pamięć. Następnie zostaną usunięte zasoby skojarzone z nieaktywnym językiem drukarki. • On (Włącz) — podczas zmian języków i operacji resetowania drukarki urządzenie zachowuje wszystkie pobrane zasoby dla wszystkich języków drukarki. Jeżeli w drukarce zabraknie pamięci, zostanie wyświetlony komunikat 38 Pamięć pełna.
*Ustawienie fabryczne	

Finishing Mode (Tryb wykańczania)

Main Menu (Menu główne)	USB Mode (Menu główne trybu)
Finishing (Wykańczanie)	Strony (dupleks)
	Duplex Binding (Brzeg na oprawę)
	Copies (Liczba kopii)
	Blank Pages (Puste strony)
	Sortuj
	Separator Sheets (Arkusze separujące)
	Separator Source (Źródło separatorów)
	N-up (Pages/Side) (Wiele stron (arkusze/strona))
	N-up Ordering (Wiele stron (zamawianie))
	Orientacja
	N-up Border (Wiele stron brzeg)

W menu wykańczania można określić domyślny moduł wykańczający dla wszystkich zadań drukowania.

1. Na liście menu użyj klawiszy strzałek , aby przejść do menu Finishing (Wykańczanie).
2. Naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
3. Naciskaj przycisk strzałki w prawo  do momentu pojawienia się na ekranie odpowiedniego nagłówka, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
4. Użyj klawiszy strzałek , aby przewinąć dostępne elementy menu.
5. Kiedy na ekranie pojawi się dane ustawienie, naciśnij przycisk Select (Wybierz) , aby zapisać to ustawienie.

Finishing Mode Main Menu (Menu główne trybu wykańczania)







Menu	Możliwe działania:
Strony (dupleks)	<p>Wykańczanie druku dupleks (dwustronnego).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 sided* (1-stronnie) • 2 sided (2-stronnie)
Duplex Binding (Brzeg na oprawę)	<p>Określenie sposobu składowania arkuszy zadrukowanych dwustronnie oraz orientacji odwrotnej strony arkusza w stosunku do strony przedniej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Long Edge (Długa krawędź)* • Krótka krawędź
Copies (Liczba kopii)	<p>Określenie domyślnej liczby kopii dla każdego zadania drukowania.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1*–999
Blank Pages (Puste strony)	<p>Określenie, czy w zadaniu drukowania umieszczać puste strony.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do Not Print (Nie drukuj)* • Drukuj
Sortuj	<p>Układanie stron po kolei w przypadku drukowania wielu kopii strony.</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Wł.) — drukowanych będzie tyle egzemplarzy całego dokumentu, ile wynosi wartość elementu menu Liczba kopii. Jeśli na przykład w polu Liczba kopii zostanie ustawiona wartość 2, a do drukowania zostaną wysłane
* Ustawienia fabryczne	

Menu	Możliwe działania: trzy strony, drukowanie będzie przebiegało w następującej kolejności stron: 1, 2, 3, 1, 2, 3. <ul style="list-style-type: none"> • Off* (Wyłącz) — każda strona zadania jest drukowana w liczbie kopii określonej przez element menu Copies (Liczba kopii). Jeśli na przykład w polu Liczba kopii zostanie ustawiona wartość 2, a do drukowania zostaną wysłane trzy strony, drukowanie będzie przebiegało w następującej kolejności stron: 1, 1, 2, 2, 3, 3.
Separator Sheets (Arkusze separujące)	Określenie, czy w zadaniu drukowania umieszcza arkusze separujące. <ul style="list-style-type: none"> • None (Brak)* • Między kopiami • Między zadaniami • Między stronami
Separator Source (Źródło separatorów)	Określenie źródła papieru dla arkuszy separujących. <ul style="list-style-type: none"> • Tray <x> (Zasobnik <x>)* • Podajnik uniwersalny <p>UWAGA: Aby Podajnik uniwersalny pojawiał się jako ustawienie menu, Konfiguracja podajnika uniwersalnego w Menu papieru musi być ustawiona na wartość Kasetka.</p>
N-up (Pages/Side) (Wiele stron (arkusze/strona))	Określenie, czy obrazy wielu stron mają być drukowane na jednej stronie arkusza papieru. <ul style="list-style-type: none"> • Wyłącz* • 2 na arkuszu • 3 na arkuszu • 4 na arkuszu • 6 na arkuszu • 9 na arkuszu • 12 na arkuszu • 16 na arkuszu
N-up Ordering (Wiele stron (zamawianie))	Określenie sposobu rozmieszczenia obrazów stron w przypadku stosowania opcji drukowania wielu stron. <ul style="list-style-type: none"> • Horizontal (Poziomo)* • Pionowo • Odwrócić w poziomie • Odwrócić w pionie <p>UWAGA: Rozmieszczenie obrazów zależy od ich liczby i orientacji, która może być pionowa lub pozioma.</p>
Orientacja	Określenie orientacji arkusza zawierającego obrazy wielu stron. <ul style="list-style-type: none"> • Automatycznie* • Poziomo • Pionowo
* Ustawienia fabryczne	

Menu	Możliwe działania:
N-up Border (Wiele stron brzeg)	Drukowanie obramowania wokół obrazu ka dej strony w przypadku stosowania opcji drukowania wielu stron. <ul style="list-style-type: none"> • None (Brak)* • Pełne
* Ustawienia fabryczne	

Quality Mode (Tryb jakości)

Mode Menu (Menu trybu)	USB Mode (Menu główne trybu)
Menujakości	Print Resolution (Rozdzielczo wydruku)
	Podbicie pikseli
	Toner Darkness (Intensywno toneru)
	Enhance Fine Lines (Popraw cienkie linie)
	Gray Correction (Korekcja skali szarości)
	Brightness (Jasność)
	Kontrast

1. Na liście menu użyj klawiszy strzałek , aby przejść do menu Quality (Jakość).
2. Naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
3. Naciskaj przycisk strzałki w prawo  do momentu pojawienia się na ekranie odpowiedniego nagłówka, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
4. Użyj klawiszy strzałek , aby przewinąć dostępne elementy menu.
5. Kiedy na ekranie pojawi się dane ustawienie, naciśnij przycisk Select (Wybierz) , aby zapisać to ustawienie.

Quality Mode Main Menu (Menu główne trybu jakości)







Menu	Możliwe działania:
Print Resolution (Rozdzielczość wydruku)	Określenie rozdzielczości wydruku. <ul style="list-style-type: none"> • 600 dpi* • 1200 dpi • 1200 Image Q • 2400 Image Q
Podbicie pikseli	Przybliżenie czcionki wysokiej rozdzielczości drukarki i przybliżony podgląd widoku strony po wydrukowaniu. <ul style="list-style-type: none"> • Wyłącz* • Fonts (Czcionki) • Horizontally (Poziomo) • Vertically (Pionowo) • Both directions (W obu kierunkach)
Toner Darkness (Intensywność toneru)	Różnicowanie lub ciemnienie wydruku z oszczędzaniem toneru. <ul style="list-style-type: none"> • Zakres 1–10 • 8* <p>Wybór mniejszej wartości dla uzyskania cieńszych linii, jaśniejszych obrazów w skali szarości i jaśniejszego wydruku.</p> <p>Wybór większej wartości dla uzyskania grubszych linii lub ciemniejszych obrazów w skali szarości.</p> <p>UWAGA: Wybranie mniejszej wartości przyczynia się do zmniejszenia zużycia toneru.</p>
Enhance Fine Lines (Popraw cienie linii)	Wyłączenie trybu drukowania bardziej odpowiedniego dla takich plików, jak np. rysunki architektoniczne, mapy, schematy układów elektronicznych i diagramy sekwencji działań. <ul style="list-style-type: none"> • Wyłącz* • On (Włącz) <p>UWAGA: To ustawienie jest dostępne tylko ze sterownikiem emulacji PCL, sterownikiem emulacji PostScript lub we wbudowanym serwerze WWW drukarki.</p>
Gray Correction (Korekcja skali szarości)	Automatyczna regulacja poprawy kontrastu stosowanego w obrazach. <ul style="list-style-type: none"> • Automatycznie* • Off (Wyłącz) <p>Ustawienie Auto (Automatycznie) powoduje zastosowanie innych stopni szarości dla każdego obiektu na drukowanej stronie.</p> <p>Ustawienie Off (Wyłącz) powoduje wyłączenie korekcji szarości.</p>
* Ustawienia fabryczne	

Menu	Możliwe działania:
Brightness (Jasność)	Regulacja wartości ciemności drukowanych obrazów. <ul style="list-style-type: none"> • od -6 do +6 • 0*
Kontrast	Regulacja kontrastu drukowanych obrazów. <ul style="list-style-type: none"> • 0-5 • 0*
* Ustawienia fabryczne	

Utilities Mode (Tryb narzędzi)

Mode Menu (Menu trybu)	USB Mode (Menu główne trybu)
Narzędzia	Druk szesnastkowy

Menu narzędzi służy do rozwiązywania problemów z drukarką.







1. Na liście menu użyj klawiszy strzałek , aby przejść do menu Utilities (Narzędzia).
2. Naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
3. Naciskaj przycisk strzałki w prawo  do momentu pojawienia się na ekranie odpowiedniego nagłówka, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
4. Użyj klawiszy strzałek , aby przewinąć dostępne elementy menu.
5. Kiedy na ekranie pojawi się dane ustawienie, naciśnij przycisk Select (Wybierz) , aby zapisać to ustawienie.

Utilities Mode Main Menu (Menu główne trybu narzędzi)

Menu	Możliwe działania:
Druk szesnastkowy	Określenie, czy istnieje problem z kablem lub interpreterem języka w przypadku drukowania przez urządzenie niechcianych znaków lub niedrukowanie wszystkich znaków. Określenie problemów z drukowaniem i sprecyzowanie ich rodzaju Określenie informacji otrzymywanych przez drukarkę.

PostScript Mode (Tryb PostScript)

Mode Menu (Menu trybu)	USB Mode (Menu główne trybu)
PostScript	Print PS Error (Drukuj błąd PS)
	Font Priority (Priorytet czcionek)

1. Na liście menu użyj klawiszy strzałek , aby przejść do menu PostScript.
2. Naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
3. Naciskaj przycisk strzałki w prawo  do momentu pojawienia się na ekranie odpowiedniego nagłówka, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
4. Użyj klawiszy strzałek , aby przewinąć dostępne elementy menu.
5. Kiedy na ekranie pojawi się dane ustawienie, naciśnij przycisk Select (Wybierz) , aby zapisać to ustawienie.







PostScript Mode Main Menu (Menu główne trybu PostScript)

Menu	Możliwe działania:
Print PS Error (Drukuj błąd PS)	<p>Drukowanie strony z błędem emulacji PostScript.</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Włącz) • Wyłącz*
Font Priority (Priorytet czcionek)	<p>Określenie kolejności wyszukiwania czcionek.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resident (Rezydentne)* • Pamięć flash <p>UWAGA: Opcja priorytetu czcionek jest dostępna tylko, gdy nieuszkodzona, niechroniona przed zapisem lub odczytem/zapisem opcja flash jest zainstalowana w urządzeniu.</p>
* Ustawienia fabryczne	

PCL Emul Mode (Tryb emulacji PCL)

Mode Menu (Menu trybu)	USB Mode (Menu główne trybu)
Emulacja PCL	rodzaje czcionek

Mode Menu (Menu trybu)	USB Mode (Menu główne trybu)
	Nazwa czcionki
	Zestaw znaków
	Ustaw. emulacji PCL
	Zmiana numerów zasobników

1. Na liście menu użyj klawiszy strzałek , aby przejść do menu PCL Emul (Emulacja PCL).
2. Naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
3. Naciskaj przycisk strzałki w prawo  do momentu pojawienia się na ekranie odpowiedniego nagłówka, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) .
4. Użyj klawiszy strzałek , aby przewinąć dostępne elementy menu.
5. Kiedy na ekranie pojawi się dane ustawienie, naciśnij przycisk Select (Wybierz) , aby zapisać to ustawienie.

PCL Emul Mode Main Menu (Menu główne emulacji PCL)

Menu	Możliwe działania:
różnice czcionek	Określenie zestawu czcionek wykorzystywanego w elemencie menu Font Name (Nazwa czcionki). <ul style="list-style-type: none"> • Resident (Rezydentne)* • Wszystkie
Nazwa czcionki	Określenie konkretnej czcionki i miejsca jej zapisu. <ul style="list-style-type: none"> • Zakres: R0* – R90
Zestaw znaków	Określenie zestawu znaków dla poszczególnych
*Ustawienie fabryczne	

Menu	Możliwe działania: czcionek.
	<ul style="list-style-type: none"> • Domylnie: 10U PC-8
Ustaw. emulacji PCL	
<ul style="list-style-type: none"> • Rozmiar czcionki <p>UWAGA: Tylko dla emulacji PostScript i czcionek typograficznych.</p>	<p>Zmiana rozmiaru czcionki (wyraźonej w punktach) dla skalowalnych czcionek typograficznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,00 – 1008,00 ze stopniowaniem 0,25 • 12,00*
<ul style="list-style-type: none"> • Wielkość 	<p>Określenie stożka znaków dla skalowalnych czcionek stałej szerokości (nieproporcjonalnych).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakres: 0,08 – 100,00 ze stopniowaniem 0,01 • 10,00*
<ul style="list-style-type: none"> • Orientacja 	<p>Określenie orientacji tekstu i grafiki na stronie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portrait (Pionowo)* • Poziomo
<ul style="list-style-type: none"> • Wierszy na stronie 	<p>Określenie liczby wierszy drukowanych na poszczególnych stronach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1–255 • 60*
<ul style="list-style-type: none"> • A4 Width (Szerokość A4) 	<p>Konfiguracja drukarki do drukowania na papierze o rozmiarze A4.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 198 mm* • 203 mm
<ul style="list-style-type: none"> • Autom. CR po LF 	Określenie, czy po
*Ustawienie fabryczne	

Menu	Możliwe działania:
	<p>po poleceniu przejścia do nowego wiersza (LF) automatycznie wykonywana jest operacja powrotu karetki (CR).</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Włącz) • Wyłącz*
<ul style="list-style-type: none"> • Auto LF after CR (Autom. LF po CR) 	<p>Określenie, czy po poleceniu powrotu karetki (CR) automatycznie wykonywana jest operacja przejścia do nowego wiersza (LF).</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Włącz) • Wyłącz*
Zmiana numerów zasobników	
<ul style="list-style-type: none"> • Przypisz podajnik uniwersalny • Przypisz zasobnik <x> • Przypisz papier ręcznie • Przypisz ręcz. pod. kopert 	<p>Konfiguracja drukarki do pracy z oprogramowaniem drukarki lub programami używanymi innymi numerami przypisanymi do zasobników, szuflad i podajników.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 200 = Off (Wyłącz.)* • 0–199
<ul style="list-style-type: none"> • Wyświetl ust. fabrycz. 	<p>Wyświetlenie domyślnego wartości fabrycznej przypisanej do poszczególnych zasobników, szuflad lub podajników.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Przywróć ust. domyślne. 	<p>Przywracanie domyślnego wartości fabrycznej wszystkim numerom przypisanym do zasobników, szuflad i podajników.</p>
*Ustawienie fabryczne	


Instalowanie dodatkowych opcji sprz towych

[Instalacja opcjonalnej szuflady na 550 arkuszy](#)


[Instalacja opcjonalnej karty pam i ci](#)

Instalacja opcjonalnej szuflady na 550 arkuszy

Opcjonaln szuflad podł cza si do dolnej cz ci drukarki. Szuflada skł ada si z dwóch cz ci: zasobnika i podstawy. Drukarka obsł uguje jedn opcjonaln szuflad , która mie ci do 550 arkuszy papieru.

 **PRZESTROGA:** Je li szuflada jest instalowana ju po skonfigurowaniu samej drukarki, przed przyst pieniem do dalszych czynno ci nale y wył czy drukark i wyj wtyczk kabla zasilaj cego z gniazdka elektrycznego.

1. Wył cz drukark .
2. Rozpakuj szuflad i dokł adnie usu pozostał o ci opakowania.
3. Umie szuflad w miejscu przeznaczonym na drukark .


 **UWAGA:** Je eli przewidywane jest zainstalowanie dodatkowych moduł ów pam i ci, nale y zostawi wolne miejsce z prawej strony drukarki.

4. Dopasuj otwory w drukarce do koł ków pozycjonuj cych na szufladzie i opu drukark , umieszczaj c j we wł a ciwym miejscu.



5. Ponownie włóż drukarkę.

6. *W systemie Windows Vista® lub nowszym:*

- a. Kliknij przycisk  → Panel sterowania.
- b. Kliknij ikon Sprzęt i dźwięk.
- c. Kliknij ikon Drukarki.

W systemie Windows® XP i 2000.

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

7. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę posiadanej drukarki laserowej Dell.

8. Kliknij przycisk Właściwości.

9. Kliknij przycisk Opcje instalacji.
10. Kliknij przycisk Czytaj z drukarki.
11. Kliknij przycisk OK.
12. Kliknij przycisk OK, a następnie zamknij folder Drukarki.

Instalacja opcjonalnej karty pamięci

Na karcie systemowej znajduje się jedno złącze do podłączenia opcjonalnej karty pamięci. Drukarka obsługuje pamięć do 160 MB w przypadku instalacji pojedynczej i do 288 MB w przypadku instalacji sieciowej. Pamięć drukarki może na rozszerzać tylko przy użyciu kart pamięci 128 MB, zarówno w konfiguracji pojedynczej, jak i sieciowej. Pamięć drukarki sieciowej może także być rozszerzona za pomocą kart pamięci 256 MB.

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

1. Wyłącz drukarkę.
2. Otwórz drzwiczki dostępu do pamięci po prawej stronie drukarki.

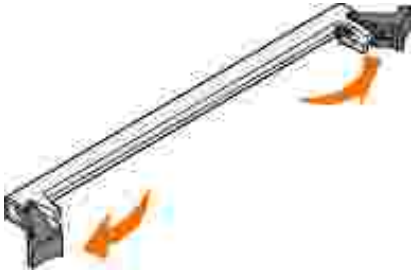


👉 INFORMACJA: Nie wyjmuj karty pamięci i nie dotykaj obszaru w jej pobliżu, gdy urządzenie czyta lub zapisuje dane lub drukuje. Może to spowodować uszkodzenie danych.

3. Naciśnij i otwórz zatrzaski po obu stronach złącza pamięci.

👉 INFORMACJA: 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.



4. Rozpakuj kartę pamięci.

Należy unikać dotykania punktów połączeniowych ulokowanych wzdłuż krawędzi karty.

5. Ustaw wcięcia u dołu karty zgodnie ze wcięciami złącza.



6. Mocno wsuń kartę pamięci w złącze, a zatrzaski po obu stronach złącza zatrzasną się.


Odpowiednie ustawienie karty pamięci może wymagać użycia siły.

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

8. Zamknij pokrywę boczną.

9. Ponownie włóż drukarkę.

10. *W systemie Windows Vista® lub nowszym:*

a. Kliknij przycisk  → Panel sterowania.

b. Kliknij ikonę Sprzęt i dźwięk.

c. Kliknij ikonę Drukarki.

W systemie Windows® XP i 2000.

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

11. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikon posiadanej drukarki laserowej Dell.

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.

Ładowanie papieru


- [Ustawianie rozmiaru i typu papieru](#)
 - [Ładowanie zasobnika na 250 arkuszy](#)
 - [Ładowanie zasobnika na 550 arkuszy](#)
 - [Korzystanie z tylnego wyjścia](#)
 - [Korzystanie z podajnika uniwersalnego](#)
 - [Ładowanie i rozładowanie zasobników](#)
-





Ustawianie rozmiaru i typu papieru

 **UWAGA:** Przed wykonaniem konfiguracji zasobników papieru należy zainstalować oprogramowanie drukarki. Więcej informacji można znaleźć w części [Konfiguracja urządzenia do drukowania lokalnego](#) lub [Konfiguracja urządzenia do drukowania sieciowego](#).


Dell™ Drukarka laserowa 2330d/2350d — podłączona lokalnie do komputera

Po wybraniu prawidłowego rozmiaru i typu papieru podawanego z zasobników, zasobniki zawierające wybrane typy i rozmiary papieru zostaną automatycznie podłączone do drukarki.

 **UWAGA:** Jeśli ładowany jest papier tego samego rozmiaru, co poprzednio używany, nie zmieniaj ustawienia rozmiaru papieru.


1. Upewnij się, że drukarka jest włączona i wyświetlany jest komunikat **Ready (Gotowa)**.
2. Na panelu operatora naciśnij przycisk **Menu**,  a pojawi się opcja **Paper Menu (Menu papieru)**.
3. Naciśnij przycisk **Select (Wybierz)** .
4. Naciśnij przyciski strzałek  a pojawi się opcja **Size/Type (Rozmiar/typ)**, a następnie naciśnij przycisk **Select (Wybierz)** .

Pojawi się opcja **Select Source (Wybierz źródło)**.


- Naciśnij przycisk strzałek,  a pojawi się prawidłowe ródło, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) ✓.


Pod nazwą ródła widoczne jest ustawienie `size` (Rozmiar).

- Naciśnij przycisk Select (Wybierz) ✓.

- Naciśnij przycisk strzałek,  a pojawi się prawidłowy rozmiar, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) ✓.

Pojawia się komunikat `Submitting Changes` (Wysyłanie zmian), a następnie opcja `size` (Rozmiar).


- Naciśnij przycisk strzałek,  a pojawi się opcja `type` (Typ), a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) ✓.

- Naciśnij przycisk strzałek,  a pojawi się prawidłowy typ, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybierz) ✓.


Pojawia się komunikat `Submitting Changes` (Wysyłanie zmian), a następnie opcja `type` (Typ).

Dell Drukarka laserowa 2330dn/2350dn — podłączona do sieci

Ustawianie rozmiaru i typu papieru w drukarce dokonywane jest za pomocą narzędzia konfiguracji sieciowej drukarki Dell Printer Configuration Web Tool.

 **UWAGA:** Konfigurowanie zasobników papieru za pomocą narzędzia Dell Printer Configuration Web Tool dostępne jest tylko w Drukarce Laserowej Dell 2330dn/2350dn.

- Wpisz adres IP drukarki sieciowej w przeglądarce internetowej.

 **UWAGA:** Jeśli nie znasz adresu IP drukarki, wydrukuj stronę konfiguracji sieciowej, na której umieszczony jest adres IP. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Drukowanie strony z konfiguracji sieci](#).

- Gdy otwiera się strona Stan drukarki, wybierz opcję Printer Settings (Ustawienia drukarki) w lewej kolumnie.
- Na stronie ustawień drukarki wybierz Paper Menu (Menu papieru).
- Wybierz Paper Size (Rozmiar papieru).

5. Wybierz rozmiar papieru dla każdego z zasobników.
 6. Kliknij opcję Submit (Wyślij).
 7. Wybierz Printer Settings (Ustawienia drukarki) w lewej kolumnie.
 8. Na stronie ustawień drukarki wybierz Paper Menu (Menu papieru).
 9. Wybierz Paper Type (Typ papieru).
 10. Wybierz typ papieru dla każdego z zasobników.
 11. Kliknij opcję Submit (Wyślij).
-

Ładowanie zasobnika na 250 arkuszy

Aby załadować papier do zasobnika na 250 arkuszy, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Zdejmij zasobnik.




2. W przypadku ładowania papieru o rozmiarze Legal lub Folio, należy wyregulować zasobnik w celu dostosowania go do papieru właściwego rozmiaru.
 - a. Naciśnij zatrzask z tyłu zasobnika.

b. Wsuń zasobnik do momentu zatrzaśnięcia przedłużenia.



3. Jeśli ładujesz papier formatu A6, musisz unieść ogranicznik, aby zmieścić papier.



 **UWAGA:** Upewnij się, że stos papieru nie wykracza poza znacznik pojemności na krawędzi ogranicznika. Załadowanie zbyt dużej liczby arkuszy do zasobnika może spowodować zacięcie papieru i ewentualne uszkodzenie drukarki.

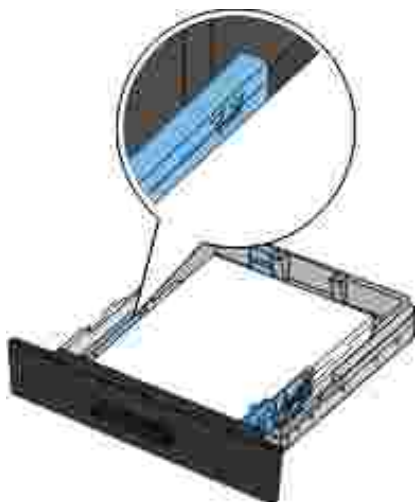


4. Zegnij stos papieru w jedn i w drug stron . Wyrównaj kraw dzie stosu, opieraj c go na pł askiej powierzchni.



5. Wł ó papier do zasobnika, stron do zadrukowania do dołu.

Upewnij si , e stos papieru nie wykracza poza znacznik pojemno ci na prowadnicach bocznych. Zał adowanie zbyt du ej liczby arkuszy mo e spowodowa zaci cie papieru.



6. Przesu dwie prowadnice boczne i prowadnic tyln , tak aby lekko oparł y si o kraw d stosu.



7. Włóć ponownie zasobnik.



8. Wyciągnij podparcie papieru w odbiorniku.



Ładowanie zasobnika na 550 arkuszy

Aby załadować papier do zasobnika na 550 arkuszy, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

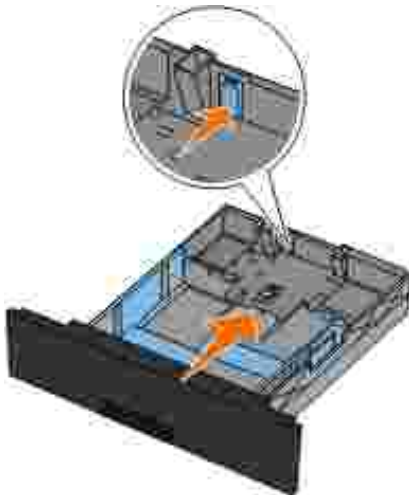
1. Zdejmij zasobnik.



2. W przypadku ładowania papieru o rozmiarze Legal lub Folio, należy wyregulować zasobnik w celu dostosowania go do papieru większego rozmiaru.

a. Naciśnij zatrzask z tyłu zasobnika.

b. Wsuń zasobnik do momentu zatrzaśnięcia przedłużenia.

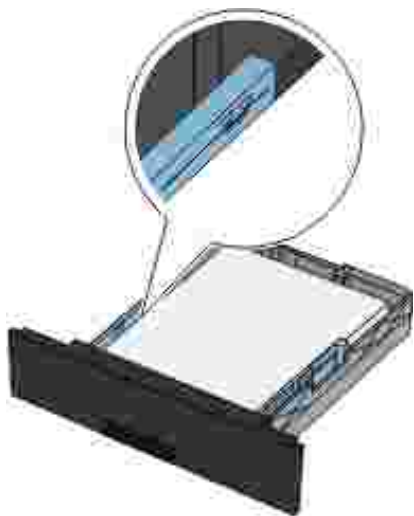


3. Zegnij stos papieru w jedną i w drugą stronę. Wyrównaj krawędzie stosu, opierając go na płaskiej powierzchni.

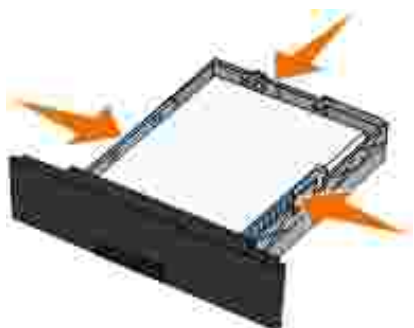


4. Włóż papier do zasobnika, stronami do zadrukowania do dołu.

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



5. Przesuń dwie prowadnice boczne i prowadnicę tylną, tak aby lekko oparły się o krawędź stosu.



6. Włóż ponownie zasobnik.



7. Wyciągnij podparcie papieru w odbiorniku.



Korzystanie z tylnego wyjścia

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

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



Korzystanie z podajnika uniwersalnego

Konfiguracja podajnika uniwersalnego

To ustawienie pozwala określić tryb działania podajnika uniwersalnego.

Tryb	
Kaseta*	<p>ródł o podajnika uniwersalnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • speł nia rol automatycznego ródł a, niewykorzystuj ceg wykrywania • ma przypisany zainstalowany rozmiar i typ papieru, zupeł nie jak ka de inne ródł o • znajduje si na listach warto ci wszystkich ustawie drukarki, takich jak Paper Source (ródł o papieru)
R cznie	<p>ródł o podajnika uniwersalnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykorzystuje si wył cznie do podawania r cznego • zostaje usuni te z list warto ci wszystkich ustawie drukarki, w tym z listy Paper Source (ródł o papieru) <p>Po wybraniu podawania r cznego drukarka wstrzymuje proces drukowania i generuje monit z pro b o r czne zał adowanie no nika wydruku do podajnika uniwersalnego.</p>
* Ustawienia fabryczne	

Otwieranie podajnika uniwersalnego

Podajnik uniwersalny znajduje si z przodu drukarki i umo liwia ł adowanie 50 arkuszy no nika wydruku za jednym razem. Z uniwersalnego podajnika mo na skorzysta do szybkiego ł adowania typów lub rozmiarów papieru, które nie s aktualnie zał adowane w podajniku papieru.

Aby otworzyć podajnik uniwersalny:

1. Opuść drzwiczki podajnika uniwersalnego.



2. Przesuń drzwiczki zasobnika podajnika uniwersalnego do przodu.



3. Pociągnij przedłużenie tak, aby obrócić się do przodu.



4. Skieruj przedłużenie delikatnie w dół, aby wysunąć do końca podajnik uniwersalny.



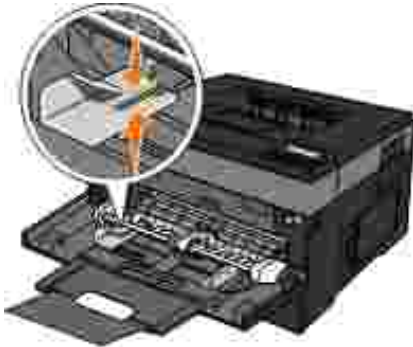
Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego

Aby załadować podajnik uniwersalny:

1. Umieść arkusz wybranego nośnika stron do druku skierowany w górę, na środku podajnika uniwersalnego, ale tylko do momentu, gdy krawędzie nie stykały się z przewodnikami papieru. W przeciwnym wypadku drukarka wciągnie arkusz nośnika zbyt szybko i wydruk może być przekrzywiony.



UWAGA: Nie należy przekraczać maksymalnej dozwolonej wysokości stosu i na siłę wpychać papieru lub specjalnych nośników pod ograniczniki wysokości stosu, które znajdują się na przewodnikach.



2. Dostosuj przewodnice do szerokości nośnika.



3. Przygotuj nośniki wydruku do załadowania.

- o Zegnij arkusze papieru lub etykiety papierowe w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić. Nie składaj ani nie marszcz papieru ani etykiet. Wyrównaj krawędzie stosu, opierając go na płaskiej powierzchni.



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



o Zegnij stos kopert w jedną i w drugą stronę, aby je rozdzielić. Wyrównaj krawędzie stosu, opierając go na płaskiej powierzchni.



UWAGA: Nie składaj ani nie marszcz kopert.

4. Przytrzymaj obie strony nośnika wydruku blisko podajnika uniwersalnego, a następnie wsuń go do drukarki.



INFORMACJA: Nie należy wpychać nośników wydruku do podajnika. Wpychanie papieru powoduje zacięcia.

- Koperty należy wkładać stronami ze skrzydełkami skierowanymi w dół oraz miejscem na znaczek umieszczonym w sposób pokazany na rysunku.

UWAGA: Najlepsze rezultaty osiąga się, nie stosując kopert z przyklejonymi znaczkami.



- Złap folię za krawędzie i unikaj łapania za stronę do druku. Tłuste palce mogą zostawić ślady na folii, co może mieć wpływ na jakość wydruku.



- Papier firmowy należy ładować stroną do druku skierowaną w górę, górną krawędź do przodu.



- Jeśli podczas podawania papieru wystąpi problemy, należy odwrócić papier na drugą stronę.

Ładowanie i rozładowanie zasobników

Ładowanie zasobników

Ładowanie 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 każdego zasobnika ustawiono takie same wartości dla opcji Rozmiar papieru i Typ papieru, zasobniki te zostaną automatycznie połączone. W przypadku drukowania z podajnika uniwersalnego wartości dla opcji Rozmiar papieru należy ustawić ręcznie w menu Rozmiar papieru. W menu Typ papieru należy ustawić wartości dla opcji Typ papieru dla wszystkich zasobników. Obie opcje Typ papieru i Rozmiar papieru są dostępne w menu Rozmiar papieru/Typ papieru.

Rozładowanie zasobników

Rozładowane zasobniki mają ustawienia, które *nie* są identyczne z ustawieniami jakiegokolwiek innego zasobnika.


W celu rozładowania zasobnika zmień następujące ustawienia zasobnika, tak aby nie odpowiadały ustawieniom jakiegokolwiek innego zasobnika:

- Typ papieru (np. Zwykły papier, Papier firmowy, Typ niestandardowy <x>)

Nazwy typów papieru określają charakterystykę papieru. Jeżeli nazwa, która najlepiej opisuje dany papier, jest stosowana w połączonych zasobnikach, przypisz inną nazwę typu papieru do zasobnika, np. Typ niestandardowy <x>, lub zdefiniuj własną niestandardową nazwę.

- Rozmiar papieru (np. Letter, A4, Statement)

Załaduj inny rozmiar papieru, aby zmienić ustawienie rozmiaru papieru podajnika. Ustawienia rozmiaru papieru dla zasobnika i podajnika uniwersalnego należy ustawić ręcznie w menu Rozmiar papieru.


 **INFORMACJA:** 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.

Konfiguracja urządzenia do drukowania lokalnego

- [Systemy operacyjne Windows®](#)
 - [Mac OS® X: Dodawanie drukarki w folderze Print Center \(Centrum druku\) lub Printer Setup Utility \(Narzędzie konfiguracji drukarki\)](#)
 - [Linux®](#)
-

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:
Windows 7	USB lub równoległy
Microsoft® Windows Server 2008	
Microsoft® Windows Server 2008 R2	
WindowsVista™	
Windows XP	
Windows Server 2003	
Windows 2000	

Instalacja sterowników drukarki

 **UWAGA:** W systemie Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2003 i Windows 2000 instalacja sterowników drukarek może być przeprowadzona przez osoby posiadające uprawnienia administracyjne.

1. Włóż dysk CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Płyta CD *Oprogramowanie i dokumentacja* automatycznie uruchomi oprogramowanie instalacyjne.

2. Gdy pojawi się ekran płyty CD *Oprogramowanie i dokumentacja*, 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 dysk CD *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Po uruchomieniu się płyty CD *Oprogramowanie i dokumentacja* kliknij przycisk Anuluj.

2. *W systemie Windows Vista®* lub nowszym (domyślne menu Start):

- a. Kliknij przycisk  → Panel sterowania.

- b. Kliknij ikon Sprzęt i dźwięk.

- c. Kliknij ikon Drukarki.

W systemie Windows® XP (domyślne Menu Start):

- a. Kliknij przycisk Start → Panel sterowania.

- b. Kliknij dwukrotnie ikon Drukarki i inny sprzęt.

- c. Kliknij dwukrotnie ikon Drukarki i faksy.

W systemie Windows® XP (klasyczne Menu Start): Kliknij kolejno Start → Ustawienia → Drukarki i faksy.

W systemie Windows Vista® (klasyczne Menu Start) oraz w innych wersjach systemu Windows: Kliknij kolejno Start → Ustawienia → Drukarki.

3. Kliknij dwukrotnie opcję Dodaj drukarkę .

Uruchomi się kreator dodawania drukarki. W razie potrzeby kliknij przycisk Dalej .

4. Kliknij przycisk Dalej .


5. Wybierz opcję Add a local printer (Dodaj drukarkę lokalną) lub 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 *Oprogramowanie i dokumentacja* zostały zainstalowane przed podłączeniem drukarki do komputera, sterownik PCL-XL drukarki został zainstalowany domyślnie.

System operacyjny	Katalog oprogramowania
Windows 7	D:\Drivers\Print\Win_2kXP\, gdzie D:\ oznacza literę napędu CD-ROM.
Windows Server 2008	
Windows Server 2008 R2	
Windows Vista	
Windows XP	
Windows Server 2003	
Windows 2000	

 **UWAGA:** Po wybraniu katalogu ze sterownikami dla drukarki może pojawić się monit proszący o 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.

- 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.
- Kontynuuj do końca prac kreatora dodawania drukarki, a następnie kliknij przycisk Zakończ, aby zainstalować sterownik drukarki.

Instalacja dodatkowego oprogramowania drukarki

- Włącz komputer i włóż dysk CD *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Oprogramowanie instalacyjne znajduje się na dysku CD *Oprogramowanie i dokumentacja* powinno uruchomić się automatycznie.

- 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).
- Zaznacz pole wyboru przy oprogramowaniu dla drukarki, które ma zostać zainstalowane, a następnie kliknij przycisk Install (Zainstaluj).

Oprogramowanie zostanie zainstalowane na komputerze.

Mac OS® X: Dodawanie drukarki w folderze Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki)

Do drukowania za pośrednictwem portu USB wymagany jest system Macintosh® OS X w wersji 10.3 lub nowszej. Aby drukować za pośrednictwem drukarki z połączeniem USB, dodaj drukarkę w folderze Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

- Zainstaluj pomoc dla drukarki w komputerze.
 - Włóż dysk CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.
 - Kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.
 - Kliknij przycisk Continue (Kontynuuj) najpierw na ekranie powitalnym oraz ponownie po

zapoznaniu się z treścią pliku Readme.

d. Po przeczytaniu umowy licencyjnej kliknij przycisk Continue (Kontynuuj), a następnie kliknij 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 procesu instalacji wyjdź z programu instalacyjnego.

2. Otwórz narzędzie Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki) znajdujące się w folderze /Applications/Utilities.

3. *Jeśli drukarka podłączona do portu USB jest widoczna na liście drukarek:* Drukarka została włączona i skonfigurowana; możesz wyjść z aplikacji.

Jeśli drukarka podłączona do portu USB nie jest widoczna na liście drukarek: Upewnij się, że kabel USB jest włączony zarówno do drukarki, jak i komputera i że drukarka jest włączona. Skoro drukarka podłączona do portu USB stała się widoczna na liście drukarek, to drukarka została włączona i skonfigurowana i możesz wyjść z aplikacji.

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 *Oprogramowanie i dokumentacja*. Wszystkie wersje oprogramowania do drukarki obsługują drukowanie lokalne za pomocą połączenia równoległego.

Aby uruchomić instrukcje dotyczące instalacji dla systemu Linux:

1. Włóż dysk CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*. Jeśli płyta CD *Oprogramowanie i dokumentacja* uruchomi się automatycznie, kliknij przycisk Anuluj.

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

Konfiguracja urządzenia do drukowania sieciowego

- [Systemy operacyjne Windows®](#)
 - [Instalacja udostępnionej drukarki na komputerach klientach](#)
 - [Mac OS® X: Dodawanie drukarki w folderze Print Center \(Centrum druku\) lub Printer Setup Utility \(Narzędzie konfiguracji drukarki\)](#)
 - [Linux®](#)
 - [Drukowanie strony z konfiguracji sieci](#)
-

Systemy operacyjne Windows®

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

Obsługiwane sterowniki drukarki

Sterowniki niestandardowe są dostępne na dysku CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.

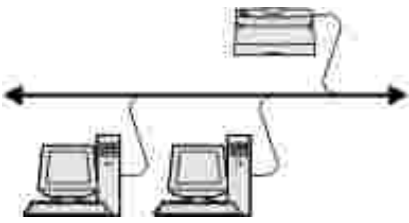
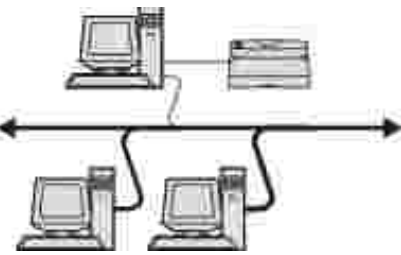
Obsługiwane porty drukarki sieciowej

- Standardowy port TCP/IP Microsoft® — Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Vista™, Windows XP, Windows Server 2003 i Windows 2000
- Porty sieciowe drukarki — Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2003 i Windows 2000

W celu zainstalowania podstawowych funkcji drukarki zainstaluj oprogramowanie drukarki i użyj systemowego portu sieciowego drukarki, takiego jak port *Line Printer Remote* (LPR) lub standardowy port TCP/IP. Oprogramowanie i port drukarki umożliwiają użycie jednolitego interfejsu użytkownika dla wszystkich drukarek w sieci. Użycie portu niestandardowego umożliwia rozszerzenie funkcjonalności na przykład o alarmy stanu drukarki.


Opcje drukowania w sieci

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

Drukowanie za pomocą funkcji IP Printing	Drukowanie w trybie udostępniania
 <ul style="list-style-type: none">• Drukarka jest podłączona bezpośrednio do sieci przy użyciu kabla sieciowego, np. kabla Ethernet.• Oprogramowanie drukarki jest zazwyczaj zainstalowane na każdym komputerze sieciowym.	 <ul style="list-style-type: none">• Drukarka jest podłączona do jednego z komputerów sieciowych przy użyciu kabla lokalnego, np. kabla USB lub kabla równoległego.• Oprogramowanie drukarki jest zainstalowane na komputerze, do którego podłączona jest drukarka.• Podczas instalacji oprogramowania drukarka jest konfigurowana jako „udostępniona”, co umożliwia korzystanie z niej innym komputerom w sieci.

Bezpośrednie podłączenie kablem sieciowym (z użyciem serwera druku)

Serwer druku jest przydzielony do komputera, który centralnie zarządza wszystkimi zadaniami drukowania klientów. Jeśli chcesz udostępnić swoją drukarkę w środowisku niewielkiej grupy roboczej i chcesz kontrolować wszystkie zadania drukowania w tej sieci, podłącz drukarkę do serwera druku.

 **UWAGA:** Wydrukuj stronę ustawień drukarki, aby uzyskać adres IP i MAC karty sieciowej drukarki, przed przystąpieniem do konfiguracji drukarki sieciowej. Wicej informacji można znaleźć w sekcji [Drukowanie strony z konfiguracji sieci](#).

1. Włóż dysk CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Płyta CD *Oprogramowanie i dokumentacja* automatycznie uruchomi oprogramowanie instalacyjne.

2. Gdy pojawi się ekran płyty CD *Oprogramowanie i dokumentacja*, kliknij pozycję Network Installation - Install the printer for use on a network (Instalacja sieciowa — zainstaluj drukarkę do użyciu w sieci), a następnie przycisk Dalej.


3. Wybierz opcję I am setting up a print server to share printers with others on the network (Konfiguracja serwera druku z udostępnianiem drukarek innym użytkownikom sieci), a następnie kliknij Dalej.

4. Wybierz drukarki sieciowe, które chcesz zainstalować .

Jeśli nie widzisz danej drukarki na liście, kliknij opcję Refresh List (Odśwież listę), aby odświeżyć listę, lub kliknij Manual Add (Dodaj ręcznie), aby dodać drukarkę sieciową .

5. Kliknij przycisk Dalej.

6. Dla każdego ze sterowników drukarki z listy:

 **UWAGA:** Dla każdej wybranej drukarki dostępne są trzy sterowniki drukarki: *Printer Control Language* (PCL), *PostScript* (PS) i Host Based Printing (HBP).

a. Wybierz drukarkę z listy.

b. Jeśli chcesz zmienić nazwę drukarki, wpisz nową nazwę w polu Printer Name (Nazwa drukarki).

c. Jeśli chcesz, aby inni użytkownicy mieli dostęp do drukarki, wybierz opcję Share this printer with other computers (Udostępnij tę drukarkę innym komputerom), a następnie wpisz nazwę, którą użytkownicy łatwo rozpoznają jako nazwę udostępnionej drukarki.

d. Jeśli chcesz, aby ta drukarka była drukarką domyślną, wybierz Set this printer to default (Ustaw tę drukarkę jako domyślną).

e. Jeśli nie chcesz instalować danego sterownika drukarki, wybierz opcję Do not install this printer (Nie instaluj tej drukarki).

7. Kliknij przycisk Dalej.

8. Zaznacz pole wyboru obok oprogramowania i dokumentacji, które chcesz zainstalować i kliknij przycisk Zainstaluj.

Sterowniki, dodatkowe oprogramowanie i dokumentacja są instalowane w komputerze. Gdy instalacja zostanie zakończona, pojawia się ekran Congratulations! (Gratulacje!).

9. *Jeśli nie chcesz drukować strony testowej:* Kliknij przycisk Zakończ.

Jeśli chcesz wydrukować stronę testową :

a. Wybierz pole wyboru obok drukarki, w której chcesz wydrukować stronę testową .

- b. Kliknij polecenie Drukuj stron testow .
- c. Sprawdź strony testowe wydrukowane w drukarkach.
- d. Kliknij przycisk Zakończ.

Bezpośrednie połączenie kablowe (bez serwera druku)

1. Włóż dysk CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Płyta CD *Oprogramowanie i dokumentacja* automatycznie uruchomi oprogramowanie instalacyjne.

2. Gdy pojawi się ekran płyty CD *Oprogramowanie i dokumentacja*, kliknij pozycję Network Installation - Install the printer for use on a network (Instalacja sieciowa — zainstaluj drukarkę do użyciu w sieci), a następnie przycisk Dalej.
3. Wybierz opcję I want to use a network printer on this computer, (Chcę używać drukarki sieciowej w tym komputerze), a następnie kliknij Dalej.
4. Wybierz drukarki sieciowe, które chcesz zainstalować .

Jeśli nie widzisz danej drukarki na liście, kliknij opcję Refresh List (Odśwież listę), aby odświeżyć listę, lub kliknij Manual Add (Dodaj ręcznie), aby dodać drukarkę sieciową .
5. Kliknij przycisk Dalej.
6. Dla każdego ze sterowników drukarki z listy:



UWAGA: Dla każdej wybranej drukarki dostępne są trzy sterowniki drukarki: Printer Control Language (PCL), PostScript (PS) i Host Based Printing (HBP).

- a. Wybierz drukarkę z listy.
- b. Jeśli chcesz zmienić nazwę drukarki, wpisz nową nazwę w polu Printer Name (Nazwa drukarki).
- c. Jeśli chcesz, aby inni użytkownicy mieli dostęp do drukarki, wybierz opcję Share this printer with other computers (Udostępnij tę drukarkę innym komputerom), a następnie wpisz nazwę, którą użytkownicy łatwo rozpoznają jako nazwę udostępnionej drukarki.

- d. Jeśli chcesz, aby ta drukarka była drukarką domową, wybierz Set this printer to default (Ustaw tę drukarkę jako domową).
- e. Jeśli nie chcesz instalować danego sterownika drukarki, wybierz opcję Do not install this printer (Nie instaluj tej drukarki).

7. Kliknij przycisk Dalej.

8. Zaznacz pole wyboru obok oprogramowania i dokumentacji, które chcesz zainstalować i kliknij przycisk Zainstaluj.

Sterowniki, dodatkowe oprogramowanie i dokumentacja są instalowane w komputerze. Gdy instalacja zostanie zakończona, pojawia się ekran Congratulations! (Gratulacje!).

9. *Jeśli nie chcesz drukować strony testowej:* Kliknij przycisk Zakończ.


Jeśli chcesz wydrukować stronę testową:

- a. Wybierz pole wyboru obok drukarki, w której chcesz wydrukować stronę testową.
- b. Kliknij polecenie Drukuj stronę testową.
- c. Sprawdź strony testowe wydrukowane w drukarkach.
- d. Kliknij przycisk Zakończ.

Drukowanie w trybie udostępniania


Aby udostępnić drukarkę w sieci za pośrednictwem kabla USB lub kabla równoległego, można skorzystać z jednej z metod firmy Microsoft, „wskaź i drukuj” lub „kiedy zkadym”. Aby użyć jednej z tych metod, należy najpierw udostępnić drukarkę, a następnie zainstalować udostępnioną drukarkę na komputerach klientów.

Jednakże, przy korzystaniu z tych metod firmy Microsoft, nie jest możliwe dostępowanie do wszystkich funkcji oferowanych przez firmę Dell, instalowanych z dysku CD *Oprogramowanie i dokumentacja*, np. monitorowanie stanu.

 **UWAGA:** W systemach Windows 7, Windows Vista i Windows XP Professional udostępnianie drukarek może być przeprowadzane przez osoby posiadające uprawnienia administracyjne.

Udostępnianie drukarki

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

a. Kliknij przycisk  → Panel sterowania.

b. Kliknij ikon Sprzęt i dźwięk.

c. Kliknij ikon Drukarki.

W systemie Windows® XP (domyślne Menu Start):

a. Kliknij przycisk Start → Panel sterowania.

b. Kliknij dwukrotnie ikon Drukarki i inny sprzęt.

c. Kliknij dwukrotnie ikon Drukarki i faksy.

W systemie Windows Vista® (klasyczne Menu Start) oraz w innych wersjach systemu Windows: Kliknij kolejno Start → Ustawienia → Drukarki.

W systemie Windows® XP (klasyczne Menu Start): Kliknij kolejno Start → Ustawienia → Drukarki i faksy.

2. Kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę drukarki.

3. Kliknij opcję Udostępnianie.

4. W systemie Windows Vista® lub nowszym, przed rozpoczęciem kontynuacji, może zostać wyświetlony komunikat z prośbą o zmianę ustawień udostępniania. Kliknij przycisk Change Sharing Options (Zmień ustawienia udostępniania), a w kolejnym oknie dialogowym przycisk Continue (Kontynuuj).

5. Zaznacz opcję Share this printer (Udostępnij tę drukarkę) lub Shared as (Udostępniona jako) a następnie wprowadź nazwę drukarki.

6. Kliknij przycisk Dodatkowe sterowniki, a następnie zaznacz systemy operacyjne wszystkich klientów sieciowych drukujących za pośrednictwem tej drukarki.

7. Kliknij przycisk OK.

W przypadku braku plików zostanie wyświetlony komunikat o włożeniu dysku CD z systemem operacyjnym serwera.

- a. Włóż dysk CD *Oprogramowanie i dokumentacja*, upewnij się, że wybrana litera oznacza napęd CD-ROM, a następnie kliknij przycisk OK.
- b. *W systemie Windows Vista lub nowszym:* Znajdź komputer klienta działający pod kontrolą tego systemu operacyjnego, a następnie kliknij przycisk OK.

W starszych wersjach systemu Windows: Włóż dysk CD z systemem operacyjnym, upewnij się, że wybrana litera oznacza napęd CD-ROM, a następnie kliknij przycisk OK.

8. Kliknij przycisk Zamknij.

Aby sprawdzić, czy drukarka została pomyślnie udostępniona:

- Upewnij się, że przy obiekcie drukarki wyświetlanym w folderze Drukarki widoczny jest wskaźnik udostępnienia. Na przykład w systemie Windows 2000 pod ikoną drukarki pojawia się wizerunek ręki.
- Przejrzyj folder Moje miejsca sieciowe lub Otoczenie sieciowe. Znajdź nazwę hosta dla serwera i poszukaj nazwy udziału przyporządkowanej do drukarki.

Po udostępnieniu drukarki można ją zainstalować na komputerach klientach, z wykorzystaniem metody „wskaźnik i drukuj” lub „kiedyś ka dy z ka dy”.

Instalacja udostępnionej drukarki na komputerach klientach

Metoda „wskaźnik i drukuj”

Metoda ta zapewnia najlepsze wykorzystanie zasobów systemowych. Serwer druku obsługuje zmiany sterownika i przetwarzanie zadań drukowania. Umożliwia to klientom sieciowym szybszy powrót do używanych programów.

W przypadku korzystania z metody „wskaźnik i drukuj” czynniki informacji zawartych w oprogramowaniu jest kopiowana z serwera druku do komputera klienta. Jest to tylko czynniki niezbyt duża do przesłania zadania do drukarki.

1. Na pulpicie systemu Windows na komputerze klienta kliknij dwukrotnie ikonę Moje miejsca sieciowe


lub Otoczenie sieciowe.

2. Kliknij dwukrotnie nazw hosta dla serwera druku.
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy nazw udost pniaanej drukarki, a nast pnie kliknij przycisk Zainstaluj lub Podł cz.

Poczekaj na skopiowanie informacji zawartych w oprogramowaniu z komputera serwera do komputera klienta i na dodanie nowego obiektu drukarki do folderu Drukarki. Czas potrzebny na wykonanie tych działa zale y od obci enia sieci i innych czynników.

4. Zamknij folder Moje miejsca sieciowe lub Otoczenie sieciowe.
5. Wydrukuj stron testow ,aby sprawdzi poprawno instalacji drukarki.

a. *W systemie Windows Vista®* lub nowszym (domy lne menu Start):

1. Kliknij przycisk  → Panel sterowania.
2. Kliknij ikon Sprz t i d wi k.
3. Kliknij ikon Drukarki.

W systemie Windows® XP (domy lne Menu Start):

1. Kliknij przycisk Start → Panel sterowania.
2. Kliknij dwukrotnie ikon Drukarki i inny sprz t.
3. Kliknij dwukrotnie ikon Drukarki i faksy.

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

W systemie Windows Vista oraz innych wersjach systemu Windows: Kliknij kolejno Start → Ustawienia → Drukarki.

b. Kliknij prawym przyciskiem myszy wł a nie dodan drukark .


- c. Kliknij przycisk Właściwości.
- d. Kliknij polecenie Drukuj stron testów.

Jeżeli strona testowa zostanie poprawnie wydrukowana, instalacja drukarki jest zakończona.

Metoda „ka dy z ka dym”

W przypadku metody „ka dy z ka dym” oprogramowanie drukarki jest w całości instalowane na ka dym komputerze kliencie. Klienci sieciowe zachowują kontrolę nad modyfikacjami oprogramowania. Komputer klient obsługuje przetwarzanie zadań drukowania.

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

- a. Kliknij przycisk  → Panel sterowania.
- b. Kliknij ikon Sprzęt i dźwięk.
- c. Kliknij ikon Drukarki.

W systemie Windows® XP (domyślne Menu Start):

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

W systemie Windows® XP (klasyczne Menu Start): Kliknij kolejno Start → Ustawienia → Drukarki i faksy.

W systemie Windows Vista® (klasyczne Menu Start) oraz w innych wersjach systemu Windows: Kliknij kolejno Start → Ustawienia → Drukarki.

2. Kliknij przycisk Dodaj drukarkę, aby uruchomić Kreatora dodawania drukarki.

3. Kliknij Sieciowy serwer wydruku.

4. Wybierz drukarkę sieciową z listy Udostępnione drukarki. Jeżeli drukarki nie ma na liście, wprowadź w polu tekstowym ścieżkę dostępu do drukarki. Przykład: \\<nazwa hosta serwera wydruku>\<nazwa udostępnianej drukarki>.

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


5. Kliknij przycisk OK.

Jeżeli jest to nowa drukarka, może zostać wyświetlony komunikat o zainstalowaniu jej oprogramowania. Jeżeli oprogramowanie systemowe nie jest dostępne, należy podać ścieżkę do dostępnego oprogramowania.

6. Określ, czy ta drukarka ma być domową drukarką dla klienta, a następnie kliknij przycisk Zakończ.

7. Wydrukuj stronę testową, aby sprawdzić poprawność instalacji drukarki.

a. *W systemie Windows Vista®* lub nowszym (domyślne menu Start):

1. Kliknij przycisk  → Panel sterowania.

2. Kliknij ikonę Sprzęt i dźwięk.

3. Kliknij ikonę Drukarki.

W systemie Windows® XP (domyślne Menu Start):

1. Kliknij przycisk Start → Panel sterowania.

2. Kliknij dwukrotnie ikonę Drukarki i inny sprzęt.

3. Kliknij dwukrotnie ikonę Drukarki i faksy.

W systemie Windows® XP (klasyczne Menu Start): Kliknij kolejno Start → Ustawienia → Drukarki i faksy.

W systemie Windows Vista® (klasyczne Menu Start) oraz w innych wersjach systemu Windows: Kliknij kolejno Start → Ustawienia → Drukarki.

- b. Kliknij prawym przyciskiem myszy włą nie dodan drukark .
- c. Kliknij przycisk Wł a ciwo .ci
- d. Kliknij polecenie Drukuj stron testow .

Je eli strona testowa zostanie poprawnie wydrukowana, instalacja drukarki jest zako czona.

Mac OS® X: Dodawanie drukarki w folderze Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narz dzie konfiguracji drukarki)

Do drukowania sieciowego wymagany jest system Macintosh® OS X w wersji 10.3 lub nowszej. Aby drukowa na drukarce sieciowej, dodaj drukark w folderze Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narz dzie konfiguracji drukarki).

1. Zainstaluj pomoc dla drukarki w komputerze.
 - a. Wł ó dysk CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.
 - b. Kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.
 - c. Kliknij przycisk Continue (Kontynuuj) najpierw na ekranie powitalnym oraz ponownie po zapoznaniu si z tre ci pliku Readme.
 - d. Po przeczytaniu umowy licencyjnej kliknij przycisk Continue (Kontynuuj), a nast pnie kliknij przycisk Agree (Zgadzam si), aby zaakceptowa warunki umowy.
 - e. Okre l miejsce docelowe instalacji i kliknij przyciskContinue (Kontynuuj).
 - f. Kliknij opcj I nstall (Zainstaluj) na ekranie Easy I nstall (Łatwa instalacja).
 - g. Wprowad hasło administratora, a nast pnie kliknij przyciskOK.

Oprogramowanie zostanie zainstalowane na komputerze.

h. Po zakończeniu procesu instalacji wyjdź z programu instalacyjnego.

2. Otwórz narzędzie Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki) znajdujące się w folderze /Applications/Utilities.

3. Z menu Printers (Menu drukarek) wybierz polecenie Add Printer (Dodaj drukarkę).

4. Aby drukować, korzystaj z funkcji IP Printing (Drukowanie z wykorzystaniem protokołu IP):

a. Kliknij na pasku narzędzi ikonę drukarki korzystającej z protokołu IP.

b. Wprowadź adres IP drukarki.

c. Wybierz producenta drukarki z menu podrzędnego Printer Model (Model drukarki).

d. Wybierz z listy drukarek, a następnie kliknij przycisk Add (Dodaj).

Aby drukować, korzystaj z funkcji AppleTalk:

a. Kliknij opcję More Printers... (Więcej drukarek...) i wybierz z menu podrzędnego opcję AppleTalk.

b. Wybierz z listy stref AppleTalk.



UWAGA: Aby dowiedzieć się, którą drukarkę i strefę wybrać, sprawdź dane poniżej nagłówka AppleTalk na stronie konfiguracji drukarki sieciowej.

c. Wybierz z listy drukarek, a następnie kliknij przycisk Add (Dodaj).

5. Sprawdź poprawność instalacji drukarki.

a. Otwórz program TextEdit w folderze /Applications.

b. Z menu File (Plik) wybierz opcję Print (Drukuj).

- c. Wybierz opcję Summary (Podsumowanie) z menu podręcznego Copies & Pages (Kopie i strony).
- d. *Jeśli podgrup raportów o błąd jest wyświetlany w postaci pliku PPD dla modelu drukarki:* instalacja jest zakończona.

Jeśli podgrup raportów o błąd jest wyświetlana ogólna drukarka PostScript: Usuń drukarkę z listy Printer List (Lista drukarek) w folderze Print Center (Centrum druku) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki) i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby skonfigurować drukarkę.

Linux®

Pakiety oprogramowania do drukarki oraz instrukcje dotyczące instalacji są dostępne na płycie CD *Oprogramowanie i dokumentacja*.



Aby uruchomić instrukcje dotyczące instalacji dla systemu Linux:

1. Włóż dysk CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*. Jeśli płyta CD *Oprogramowanie i dokumentacja* uruchomi się automatycznie, kliknij przycisk Anuluj.
2. Przejdź do katalogu D:\unix\docs\<<Twój język>\index.html (gdzie D:\ oznacza napęd CD-ROM).

Drukowanie strony z konfiguracją sieci

Strona z konfiguracją sieci zawiera ustawienia drukarki, w tym adres IP oraz adres MAC. Te informacje są bardzo przydatne przy rozwiązywaniu problemów z konfiguracją sieciów drukarki.


Aby wydrukować stronę z konfiguracją sieci:


1. Kliknij przycisk Menu .
2. Przejdź do menu Reports. (Raporty)
3. Wybierz opcję Network Setup Page (Strona konfiguracji sieci) i kliknij przycisk Select (Wybierz) .

Informacje dotyczące oprogramowania


- [Status Monitor Center \(Centrum monitorowania stanu\)](#)
- [Narzędzie ustawiania adresu IP Set IP Address Utility](#)
- [Program dezinstalacyjny oprogramowania drukarki Dell](#)
- [Driver Profiler \(Program profilujący sterowniki\)](#)
- [Narzędzie konfiguracji sieciowej drukarki Dell Printer Configuration Web Tool](#)
- [Dell Printer Alert Utility \(narzędzie alarmowe drukarki Dell\)](#)
- [Usuwanie i ponowna instalacja oprogramowania](#)
- [Dell Toner Management System](#)

Aby zainstalować wymagany pakiet aplikacji przeznaczonych dla danego systemu operacyjnego, użyj dysku CD *Oprogramowanie i dokumentacja* dostarczonego razem z drukarką.

 **UWAGA:** Jeśli komputer oraz drukarka zostały zakupione oddzielnie, użyj dysku CD *Oprogramowanie i dokumentacja* w celu zainstalowania wymaganego pakietu aplikacji.

 **UWAGA:** Aplikacje te nie są dostępne dla systemów operacyjnych Linux ani 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. Komunikacja dwukierunkowa jest możliwa po dodaniu wyjątku do zapory systemu Windows®.

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.
- Wybierz opcję Help (Pomoc), aby wyświetlić pomoc elektroniczną.

Narzędzie ustawiania adresu IP Set IP Address Utility

 **UWAGA:** Aplikacja ta jest niedostępna, jeżeli drukarka jest podłączona lokalnie do komputera. Aby narzędzie Set IP Address Utility działało prawidłowo, dodaj wyjątek w aplikacji Windows Firewall.

Narzędzie Set IP Address Utility umożliwia ustawienie adresu IP i innych ważnych parametrów. Aby ręcznie ustawić adres IP:

1. Podłącz kabel sieciowy i włóż drukarkę.

Poczekaj chwilę i upewnij się, że adres IP został przypisany. Wydrukuj stronę z konfiguracją sieci. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Drukowanie strony z konfiguracją sieci](#).

2. Kliknij opcję ustawień TCP/IP.
3. Wprowadź ustawienia IP Address (Adres IP), Netmask (Maska podsieci) i Gateway (Brama).
4. Kliknij przycisk Apply (Zastosuj).

Zmień adres IP drukarki za pomocą narzędzia konfiguracji sieciowej drukarki Dell Printer Configuration Web Tool.

1. Uruchom *Embedded Web Server* (EWS, wbudowany serwer WWW), wpisz adres sieciowy drukarki w przeglądarce internetowej.
2. Kliknij opcję Konfiguracja.
3. W opcji Printer Server Settings (Ustawienia serwera drukarki) kliknij TCP/IP.
4. Kliknij opcję Set static IP address (Ustaw stały adres IP).
5. Wprowadź ustawienia IP Address (Adres IP), Netmask (Maska podsieci) i Gateway (Brama).

 **UWAGA:** Jeżeli nie znasz tych ustawień, skontaktuj się z administratorem sieci.


6. Kliknij opcję Wylij

7. Aby dalej korzystać z EWS, wprowadź nowy adres IP w przeglądarce.

Program dezinstalacyjny oprogramowania drukarki Dell

Użyj programu dezinstalacji oprogramowania do dezinstalacji wszelkich aktualnie zainstalowanych programów drukarki lub obiektów drukarki.

1. *W systemie Windows Vista® lub nowszym:*

- a. Kliknij opcję  → Programy.
- b. Kliknij ikon Dell Printers (Drukarki Dell).
- c. Kliknij model posiadanej drukarki laserowej Dell.

W systemie Windows® XP i 2000.

Kliknij kolejno polecenia: Start → Programy lub Wszystkie programy → Dell Printers (Drukarki Dell) → Posiadany model drukarki laserowej Dell.


2. Kliknij ikon Dell Printer Software Uninstall (Dezinstalacja oprogramowania drukarki Dell).
 3. Wybierz komponenty, które chcesz dezinstalować i kliknij przycisk Dalej.
 4. Kliknij przycisk Zakończ.
 5. Gdy dezinstalacja zostanie zakończona, kliknij przycisk OK.
-

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 ilo stron na arkuszu (ustawienia dokumentu),
- stan instalacji odbiornika (opcje drukarki),
- rozmiary papieru zdefiniowane przez u ytkownika (papier niestandardowy),
- zwykły tekst i znaki wodne,
- odno niki do nakł adek,
- odno niki do czcionek,
- powi zania formularzy.

Narz dzie konfiguracji sieciowej drukarki Dell Printer Configuration Web Tool

 **UWAGA:** Aplikacja ta jest niedost pna, je eli drukarka jest podł czona do lokalnego komputera.


Czy zdarzył o Ci si wysła zadania drukowania do drukarki na ko cu korytarza tylko po to, aby po przy ciu tam przekona si , e wydruk nie nast pił z powodu zaci cia si papieru lub pustego zasobnika? Jedn z funkcji narz dzia Dell Printer Configuration Web Tool jest ustawienie alarmu e-mail, który powoduje wysł anie do Ciebie lub gł ównego operatora wiadomo ci z informacj o potrzebie uzupeł nienia materiał ów lub interwencji przy drukarce.

Je li wypel niasz raport inwentaryzacji, w którym wpisujesz numery inwentarza wszystkich drukarek na Twoim terenie, narz dzie Dell Printer Configuration Web Tool oferuje uł atwiaj c to funkcj informacji o drukarce. Wpisz adres IP ka dej drukarki w sieci, aby wy wietli jej numer inwentarzowy.

Dell Printer Configuration Web Tool umo liwia tak e zmian ustawie drukarki i dostosowanie ich do trendów drukowania. Je li jeste administratorem sieci, mo esz z ł atwo ci skopiowa ustawienia drukarki do jednej lub wszystkich drukarek w sieci, prosto z poziomu przegl darki sieciowej.

Aby uruchomi narz dzie Dell Printer Configuration Web Tool, wpisz adres IP drukarki sieciowej w przegl darce.


Je li nie znasz adresu IP drukarki, wydrukuj stron konfiguracji sieciowej, na której umieszczony jest adres IP.

Aby wydrukowa stron konfiguracji sieciowej, naci nij przycisk Menu .


Wi cej informacji mo na znale w sekcji [Drukowanie strony z konfiguracji sieci](#).

Narzędzie Dell Printer Configuration Web Tool oferuje następujące funkcje:

- **Printer Status (Stan drukarki)** – Uzyskaj natychmiastowe informacje o stanie materiałów eksploatacyjnych drukarki. Gdy toner się skończy, kliknij łącze zaopatrzenia w toner na pierwszym ekranie, aby zamówić dodatkowe kasety z tonerem.
- **Printer Settings (Ustawienia drukarki)** – Zmień ustawienia drukarki, zdalnie oglądaj panel operatora i aktualizuj oprogramowanie serwera druku.
- **Copy Printer Settings (Kopiuje ustawienia drukarki)** – Szybko przenoś ustawienia drukarki do drugiej drukarki lub drukarek w sieci, wpisując ich adresy IP.


 **UWAGA:** Aby użyć tej funkcji, musisz być administratorem systemu.

- **Printing Statistics (Statystyki druku)** – Obserwuj trendy drukowania, takie jak zużycie i typy papieru oraz zadania drukowania.
- **Printer Information (Informacje o drukarce)** – Uzyskaj informacje wymagane do wezwania serwisu, raportów inwentarzowych lub bieżącego stanu pamięci i poziomów kodów mechanizmu.
- **E-mail Alert Setup (Konfiguracja alarmu e-mail)** – Otrzymujesz wiadomości e-mail, gdy drukarka wymaga materiałów lub interwencji. Aby otrzymywać powiadomienie, wpisz swoje imię lub imię głównego operatora w polu listy odbiorców e-mail.
- **Set Password (Ustaw hasło)** – Zabezpiecz panel operatora hasłem, aby inni użytkownicy nie mogli niechcący zmienić wybranych przez Ciebie ustawień drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Blokowanie menu panelu operacyjnego przy użyciu wbudowanego serwera WWW](#).

 **UWAGA:** Aby użyć tej funkcji, musisz być administratorem systemu.


- **Online Help (Pomoc ekranowa)** – Kliknij Help (Pomoc), aby odwiedzić witrynę firmy Dell, gdzie zawarto informacje o rozwiązywaniu problemów z drukarkami.


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 błędów pojawia się dymek informujący o miejscu wystąpienia błędów i wskazujący odpowiednie informacje potrzebne do jego naprawienia.


 **UWAGA:** Aby narzędzie alarmowe działało prawidłowo, funkcjonalna musi być komunikacja dwukierunkowa, która umożliwia komunikację drukarki i komputera. Do Windows Firewall dodany jest wyjątek, który umożliwia 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®* lub nowszym (domyślne menu Start):
 - a. Kliknij opcję  → Programy.
 - b. Kliknij ikonę Dell Printers (Drukarki Dell).
 - c. Kliknij model posiadanej drukarki laserowej Dell.

W systemie Windows® XP.



Kliknij kolejno polecenia: Start → Programy lub Wszystkie programy → Dell Printers (Drukarki Dell) → Posiadany model drukarki laserowej Dell.

2. Kliknij opcję Printer Alert Utility.

Usuwanie i ponowna instalacja oprogramowania


Jeśli drukarka nie działa prawidłowo lub jeśli podczas jej użytkowania pojawiają się komunikaty o błędach, możesz usunąć, a następnie ponownie zainstalować oprogramowanie drukarki.

1. *W systemie Windows Vista®* lub nowszym:

- a. Kliknij opcję  → Programy.
- b. Kliknij ikon  Dell Printers (Drukarki Dell).
- c. Kliknij model posiadanej drukarki laserowej Dell.

W systemie Windows® XP i 2000.


Kliknij kolejno polecenia: Start → Programy lub Wszystkie programy → Dell Printers (Drukarki Dell) → Posiadany model drukarki laserowej Dell.



2. Kliknij ikon  Dell Printer Software Uninstall (Deinstalacja oprogramowania drukarki Dell).
3. Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.
4. Ponownie uruchom komputer.
5. Włóż dysk CD *Oprogramowanie i dokumentacja*, a następnie wykonaj instrukcje z ekranu.

Jeśli ekran instalacji się nie pojawi:

- a. *W systemie Windows Vista®* lub nowszym kliknij  → Komputer.


W systemie Windows® XP, kliknij kolejno Start → Mój komputer.

W systemie Windows 2000, dwukrotnie kliknij ikon  Mój komputer na pulpicie.

- b. Dwukrotnie kliknij ikon  napędu CD-ROM, a następnie dwukrotnie kliknij ikon  setup.exe.
 - c. Gdy pojawi się ekran instalacji oprogramowania, kliknij opcje Personal Installation (Instalacja osobista), Network Installation (Instalacja sieciowa) lub Additional Software Installation (Instalacja oprogramowania dodatkowego).
 - d. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć instalację.
-

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 komunikację.

Okno stanu drukowania pokazuje stan drukarki (Printer Ready – gotowa, Printer Offline – rozłączona i Error-Check Printer – błąd, sprawdź drukarkę) oraz nazwę zadania, jeżeli 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® lub nowszym (domyślne menu Start):*

- a. Kliknij opcję  → Programy.
- b. Kliknij ikonę Dell Printers (Drukarki Dell).
- c. Kliknij model posiadanej drukarki laserowej Dell.

W systemie Windows® XP i 2000.

Kliknij kolejno polecenia: Start→ Programy lub Wszystkie programy→ Dell Printers (Drukarki Dell)→ Posiadany model drukarki laserowej Dell.

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)

- [Drukowanie dokumentów](#)
 - [Drukowanie z wykorzystaniem podajnika uniwersalnego](#)
 - [Drukowanie dokumentu dwustronnego \(dupleks\)](#)
 - [Drukowanie wielu obrazów stron na jednej stronie](#)
 - [Drukowanie broszury](#)
 - [Drukowanie na kopertach](#)
 - [Drukowanie na papierze firmowym](#)
 - [Drukowanie plakatu](#)
 - [Drukowanie na folii](#)
 - [Anulowanie zadania drukowania](#)
-

Drukowanie dokumentów


1. Włącz komputer i drukarkę i upewnij się, czy są one podłączone.
 2. Załaduj papier. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Ładowanie papieru](#).
 3. W otwartym dokumencie kliknij polecenie Plik → Drukuj.
Otworzy się okno dialogowe Print (Drukuj).
 4. Kliknij opcję Preferences (Preferencje) Properties (Właściwości) Options (Opcje) lub Setup (Konfiguracja) (w zależności od programu lub systemu operacyjnego).
Otworzy się okno dialogowe Preferencje drukowania.
 5. Dokonaj potrzebnych zmian w dokumencie.
 6. Po dostosowaniu ustawień kliknij OK.
Okno dialogowe Printing Preferences (Preferencje drukowania) zostanie zamknięte.
 7. Kliknij przycisk OK lub Print (Drukuj).
-

Drukowanie z wykorzystaniem podajnika uniwersalnego

Podajnik uniwersalny znajduje się z przodu drukarki i umożliwia ładowanie do 50 arkuszy nośnika wydruku za jednym razem..

1. W otwartym dokumencie kliknij polecenie Plik→ Drukuj.
2. Kliknij Właściwość (lub Opcje, Drukarka, lub Ustawienia, w zależności od aplikacji lub systemu operacyjnego).

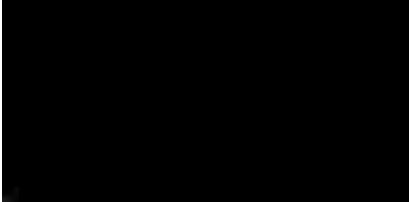
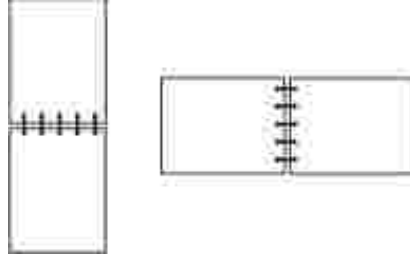
Otworzy się okno dialogowe Preferencje drukowania.
3. Kliknij kartę Papier.
4. Z rozwijanej listy Paper Tray (Zasobnik na papier) wybierz opcję Multipurpose Feeder (Podajnik uniwersalny).

 **UWAGA:** Opcja Multipurpose Feeder (Podajnik uniwersalny) pojawi się w polu Paper Source (Źródło papieru) po wyborze konfiguracji kasety.
5. Wybierz odpowiedni typ papieru.
6. Dokonaj wszystkich potrzebnych zmian w dokumencie.
7. Kliknij przycisk OK.
8. Kliknij przycisk OK w oknie drukowania, aby wystąpiło zadanie drukowania.

Drukowanie dokumentu dwustronnego (dupleks)

Drukowanie na obu stronach papieru obniża koszty drukowania.

Można wybrać sposób dwustronnego drukowania: wzdłużu dłuższej czy krótszej krawędzi.

Długa krawędź	Krótka krawędź
<p>Strony są szyte wzdłuż dłuższej krawędzi strony (lewa krawędź dla orientacji pionowej, górna dla orientacji poziomej).</p> 	<p>Strony są szyte wzdłuż krótszej krawędzi strony (górna krawędź dla orientacji pionowej, lewa dla orientacji poziomej).</p> 

1. W otwartym dokumencie kliknij polecenie Plik→ Drukuj.
2. Kliknij Właściwości (lub Opcje, Drukarka, lub Ustawienia, w zależności od aplikacji lub systemu operacyjnego).
Otworzy się okno dialogowe Preferencje drukowania.
3. Kliknij kartę Układ strony
4. W sekcji 2-sided printing (Druk dwustronny), wybierz 2-sided long edge (2-stronnie, długa krawędź) lub 2-sided short edge (2-stronnie, krótka krawędź) (w zależności od potrzeb).
5. Kliknij przycisk OK.
6. Kliknij przycisk OK.

Drukowanie wielu obrazów stron na jednej stronie

Opcja Multipage Printing (N-up) (Drukowanie wielu stron) jest używana do drukowania wielu obrazów stron na jednej stronie. Na przykład opcja 2-up (2 na arkuszu) oznacza, że obrazy dwóch stron zostaną wydrukowane na jednej stronie.

Ustawienia opcji Multipage Order (Kolejność stron), Multipage View (Widok wielu stron) i Multipage Border (Ramka wokół stron) służą do określenia kolejności i ułożenia obrazów stron oraz czy wokół każdego obrazu strony ma być drukowana ramka.

1. W otwartym dokumencie kliknij polecenie Plik→ Drukuj.

2. Kliknij Właściwości (lub Opcje, Drukarka, lub Ustawienia, w zależności od aplikacji lub systemu operacyjnego).

Pojawi się okno dialogowe Printing Preferences (Preferencje drukowania).

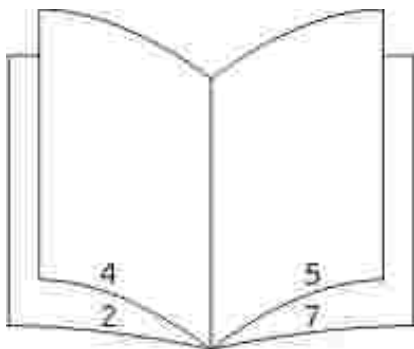
3. W obszarze Multipage printing (N-up) (Drukowanie wielu stron) określ liczbę stron, jaka ma zostać wydrukowana na arkuszu: wpisz wybraną liczbę lub wybierz ją za pomocą strzałek.

4. Kliknij przycisk OK.

5. W oknie Print (Drukuj) kliknij przycisk OK, aby przesłać zadanie do wydrukowania.

Drukowanie broszury

Ustawienie Booklet (Broszura) umożliwia drukowanie kilku stron w formie broszury, tak aby strony były drukowane w odpowiedniej kolejności bez konieczności ponownego formatowania dokumentu. Strony są drukowane w takiej kolejności, aby gotowy, posortowany dokument tworzył broszurę złożoną przez rodek strony.



Jeżeli dokument zawiera wiele stron, złożenie broszury może być zbyt trudne. W przypadku drukowania dużych broszur można skorzystać z opcji Sheets per Bundle (Arkuszy na pakiet), aby określić ile rzeczywistych stron będzie zawierał jeden pakiet. Zostanie wydrukowana odpowiednia liczba pakietów, które można złożyć w jedną broszurę. Drukowanie w pakietach pozwala otrzymać równo zewnętrzne krawędzie broszury.

Przed rozpoczęciem drukowania broszury należy określić, czy używane mają być funkcje drukowania dwustronnego. Po wybraniu opcji Print Using Booklet (Drukuj z wykorzystaniem broszury) opcje drukowania dwustronnego będą niedostępne i pozostaną ustawione na ostatnio wybierane wartości.

1. W otwartym dokumencie kliknij polecenie Plik → Drukuj.

2. Kliknij Właściwości (lub Opcje, Drukarka, lub Ustawienia, w zależności od aplikacji lub systemu

operacyjnego).

Pojawi się okno dialogowe Printing Preferences (Preferencje drukowania).

3. Kliknij przycisk More Page Layout Options (Więcej opcji układu strony).
 4. Kliknij opcję Booklet (Broszura).
 5. Kliknij dwukrotnie przycisk OK.
 6. W oknie Print (Drukuj) kliknij przycisk OK, aby przesłać zadanie do wydrukowania.
-

Drukowanie na kopertach

1. Włącz komputer i drukarkę i upewnij się, czy są one podłączone.
 2. W otwartym dokumencie kliknij polecenie Plik → Drukuj.

Otworzy się okno dialogowe Print (Drukuj).
 3. Kliknij Właściwości (lub Opcje, Drukarka, lub Ustawienia, w zależności od aplikacji lub systemu operacyjnego).

Otworzy się okno dialogowe Preferencje drukowania.
 4. Kliknij kartę Papier.
 5. Wybierz pozycję Envelope (Koperta) z listy rozwijanej Paper Type (Typ papieru).
 6. Dokonaj wszystkich potrzebnych zmian w dokumencie.
 7. Kliknij przycisk OK.
 8. Kliknij przycisk OK w oknie drukowania, aby wysłać zadanie drukowania.
-

Drukowanie na papierze firmowym

1. Upewnij się, że papier firmowy został załadowany poprawnie, zgodnie z używanym rodzajem papieru.

- o Podajnik 1 lub 2 — papier firmowy należy ładować stroną do druku skierowaną w dół. Górna krawędź arkusza (z logo) powinna być umieszczona z przodu podajnika.



- o Podajnik uniwersalny — Papier firmowy należy ładować stroną do druku skierowaną w górę, górną krawędzią do przodu.



2. W otwartym dokumencie kliknij polecenie Plik → Drukuj.

3. Kliknij Właściwość (lub Opcje, Drukarka, lub Ustawienia, w zależności od aplikacji lub systemu operacyjnego).

Otworzy się okno dialogowe Preferencje drukowania.

4. Kliknij kartę Papier.

5. Wybierz pozycję Letterhead (Papier firmowy) z listy rozwijanej Paper Type (Typ papieru).

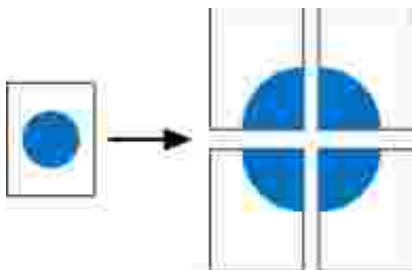
6. Wybierz odpowiedni rozmiar papieru oraz podajnik.

7. Kliknij przycisk OK.

8. Kliknij przycisk OK w oknie drukowania, aby wysłać zadanie drukowania.

Drukowanie plakatu

Ustawienie Poster (Plakat) umożliwia wydrukowanie jednego obrazu na kilku stronach. Po wydrukowaniu strony mogą być na pół lub w jeden większy obraz.



1. W otwartym dokumencie kliknij polecenie Plik → Drukuj.

2. Kliknij Właściwości (lub Opcje, Drukarka, lub Ustawienia, w zależności od aplikacji lub systemu operacyjnego).

Otworzy się okno dialogowe Preferencje drukowania.

3. Kliknij przycisk Więcej opcji układu strony.

4. Kliknij opcję Plakat.

5. Wybierz dany rozmiar plakatu, wybierając liczbę stron, z których ma on być złożony.

6. Aby wydrukować na stronie znaczniki cięcia, zaznacz opcję Print crop marks (Drukuj znaczniki cięcia).


7. Określ, jak bardzo strony mają się na siebie nakładać.

8. Kliknij dwukrotnie przycisk OK.

9. Kliknij przycisk OK w oknie drukowania, aby wysłać zadanie drukowania.

Drukowanie na folii

1. Załaduj folie.
2. Mając otwarty dokument, kliknij kolejno Plik → Drukuj.
3. Kliknij Właściwości (lub Opcje, Drukarka, lub Ustawienia, w zależności od aplikacji lub systemu operacyjnego).
Zostanie wyświetlone okno dialogowe Printing Preferences (Preferencje drukowania).
4. Kliknij kartę Papier.
5. Wybierz pozycję Transparency (Folie) z listy rozwijanej Paper Type (Typ papieru).
6. Kliknij dwukrotnie przycisk OK.
7. Kliknij przycisk OK w oknie drukowania, aby wysłać zadanie drukowania.

 **UWAGA:** Aby zapobiec powstaniu rozmazań, wyjmuj folie po kolei, tak jak wychodzą one z drukarki, a następnie pozostaw je do wyschnięcia przed ich ułożeniem. Folie mogą schnąć do 15 minut.


Anulowanie zadania drukowania

Z panelu operacyjnego

Dwukrotnie naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) , aby anulować bieżące zadanie drukowania.

Z komputera

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

a. Kliknij przycisk  → Panel sterowania.

b. Kliknij ikon *Sprzęt i dźwięk*.

c. Kliknij ikon *Drukarki*.

W systemie Windows® XP (domyślne Menu Start):

a. Kliknij przycisk Start → Panel sterowania.

b. Kliknij dwukrotnie ikon *Drukarki i inny sprzęt*.

c. Kliknij dwukrotnie ikon *Drukarki i faksy*.

W systemie Windows® XP (klasyczne Menu Start): Kliknij kolejno Start → Ustawienia → Drukarki i faksy.

W systemie Windows Vista® (klasyczne Menu Start) oraz w innych wersjach systemu Windows: Kliknij kolejno Start → Ustawienia → Drukarki.


2. Kliknij dwukrotnie drukarkę, która jest wykorzystywana do tego zadania drukowania.

Zostanie wyświetlona lista zadań drukowania.


3. Kliknij prawym przyciskiem myszy dokument, którego drukowanie ma zostać zatrzymane, i kliknij przycisk *Anuluj*.

Przegląd i konserwacja drukarki

- [Zamawianie materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Czyszczenie zewnętrznej powierzchni drukarki](#)

 **PRZESTROGA:** Przed wykonaniem procedur opisanych w tej sekcji dokumentu należy zapoznać się i postąpić zgodnie z zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w dokumencie *Product Information Guide* (Informacje o produkcie).

Kasety z tonerem Dell™ można nabyć wyłącznie za pośrednictwem firmy Dell. Aby zamówić toner przez Internet, przejdź na stronę www.dell.com/supplies.


 **PRZESTROGA:** W przypadku drukarek Dell zalecane jest korzystanie z oryginalnych kaset z tonerem firmy Dell. Gwarancja dotycząca drukarek firmy Dell nie dotyczy usterek spowodowanych stosowaniem akcesoriów, części lub elementów innych producentów.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych

Drukarka podłączona do sieci

- Wpisz adres IP drukarki do przeglądarki internetowej, aby uruchomić narzędzie Dell Configuration Web Tool.
- Kliknij adres www.dell.com/supplies.

Drukarka podłączona lokalnie do komputera

- W systemie *Windows Vista*[®] lub nowszym (domyślne menu Start):
 - Kliknij opcję  → Programy.

- b. Kliknij ikon Dell Printers (Drukarki Dell).
- c. Kliknij model posiadanej drukarki laserowej Dell.

W systemie Windows® XP i 2000:

Kliknij kolejno polecenia: Start→ Programy lub Wszystkie programy→ Dell Printers (Drukarki Dell)→ Posiadany model drukarki laserowej Dell.

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).

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

Przechowywanie nośników wydruku

Aby zapewnić odpowiednie warunki przechowywania materiałów eksploatacyjnych, należy przestrzegać poniższych wskazówek. Pozwoli to uniknąć problemów związanych z podawaniem nośnika i nierównym jakością wydruku.

- W celu uzyskania najlepszych rezultatów nośniki należy przechowywać w miejscu o temperaturze ok. 21°C i wilgotności względnej 40%.
- Kartony z nośnikami należy przechowywać na paletach lub półkach, a nie bezpośrednio na podłodze.
- Jeśli pojedyncze paczki nośników są przechowywane poza oryginalnym kartonem, należy dopilnować, aby ułożone były na płaskiej powierzchni i aby rogi papieru nie były wygięte ani zawinięte.
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na paczkach nośnika.

Przechowywanie kasety z tonerem

Kaset z tonerem należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu aż do momentu jej zainstalowania.

Kasety z tonerem nie należy przechowywać :

- w miejscach o temperaturze wyższej niż 40°C;
- w środowisku, w którym występuje duża zmiana wilgotności lub temperatury;
- w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie wiatru i słonecznego;
- w miejscach zapyłonych;
- w samochodzie przez dłuższy czas;
- w obecności gazów powodujących korozję ;
- w środowisku o zasolonym powietrzu.

Wymiana materiałów eksploatacyjnych

Wymiana bębna

Wydruk strony ustawień konfiguracyjnych drukarki umożliwi przybliżoną ocenę stanu zapełnienia bębna. Dzięki temu można stwierdzić, kiedy należy zamówić nowe materiały eksploatacyjne.

Aby zapewnić jakość wydruku i uniknąć uszkodzenia drukarki urządzenie przerywa pracę, gdy bęben osiągnie maksymalną liczbę 30 000 stron. Drukarka automatycznie powiadamia, gdy bęben osiągnie tę liczbę.

Drukarka może nadal funkcjonować poprawnie po osiągnięciu końca oficjalnego okresu użytkowania bębna, ale jakość druku zdecydowanie pogarsza się, a do momentu przerwania pracy bębna po osiągnięciu maksymalnej liczby 30 000 stron.



INFORMACJA: Podczas wymiany bębna nie pozostawiaj go na długi okres pod bezpośrednim działaniem wiatru. Długotrwałe działanie wiatru może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku.

1. Wyłącz drukarkę.

2. Otwórz przedni pokryw , naciskaj c przycisk zwolnienia blokady znajduj cy si po prawej stronie drukarki i opuszczaj c pokryw .



3. Wyci gnij zespół kasety z tonerem z drukarki, trzymaj c za uchwyt kasety z tonerem.

 **UWAGA:** Nie naciskaj przycisku na zespole kasety z tonerem.




4. Umie c zespół kasety z tonerem na pł askiej, czystej powierzchni.

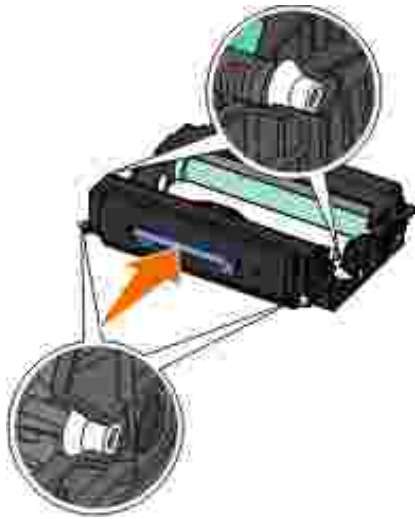
5. Naci nij przycisk znajduj cy si na podstawie zespołu kasety z tonerem, a nast pnie wyci gnij kaset z tonerem w gór i na zewn trz za pomoc uchwytu.



6. Rozpakuj nowy b ben.

 **INFORMACJA:** Nie nale y wystawia b bna na bezpo rednie dział anie wiatał a przez dł u szy czas. Dł ugotrwał e dział anie wiatał a mo e negatywnie wpł yn na jako wydruku.

7. Zainstaluj zespół kasety z tonerem: wyrównaj białe wałki na kasecie z białymi strzałkami na prowadnicach nowego bębna, a następnie wsuń kasetę z tonerem tak daleko, jak to możliwe. Kasetę zatrzymaj w miejscu, gdy zostanie prawidłowo zainstalowana.



8. Zainstaluj zespół kasety z tonerem w drukarce, ustawiając niebieskie strzałki na prowadnicach kasety z tonerem zgodnie z niebieskimi strzałkami w drukarce i maksymalnie popychaj zespół kasety z tonerem.



9. Ponownie włóż drukarkę.
10. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Cancel (Anuluj) **X**, a na wyświetlaczu panelu operacyjnego pojawi się komunikat **Resetting PC Counter** (Resetowanie licznika fotoprzewodnika).

INFORMACJA: Wyzerowanie licznika bez wcześniejszej wymiany bębna może doprowadzić do uszkodzenia drukarki i unieważnić gwarancję.

11. Zamknij przedni pokryw.

Wymiana kasety z tonerem

Wydrukowanie strony konfiguracji ustawień drukarki umożliwi przybliżone określenie, ile toneru pozostało w

kasiecie. Dzięki temu można stwierdzić, kiedy należy zamówić nowe materiały eksploatacyjne.

Gdy pojawia się komunikat **Toner low** (Mało 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 rozprowadzić toner, a następnie włóż ją do drukarki i kontynuuj drukowanie. Powtórz tę procedurę kilka razy, dopóki druk jest wyblakły. Gdy wydruki nadal są wyblakłe, należy wymienić kasetę z tonerem.

UWAGA: Możesz nadal przez pewien czas drukować, gdy pojawi się komunikat **Toner low** (Mało toneru), ale jakość druku spada wraz z poziomem toneru.

INFORMACJA: Wymieniając kasetę z tonerem nie pozostawiaj nowej kasety przez dłuższy czas wystawionej na bezpośrednie działanie światła. Długie wystawienie na działanie światła może być przyczyną problemów z jakością.

1. Wyłącz drukarkę.

2. Otwórz przedni pokryw, naciskając przycisk znajdujący się po prawej stronie drukarki i opuszczając pokryw.



3. Naciśnij przycisk u podstawy bębna i pociągnij zespół kasety z tonerem w górę i na zewnątrz, używając do tego uchwytu.



4. Rozpakuj nowy zestaw kasety z tonerem.



- ➡ **INFORMACJA:** Wymieniając kasetę z tonerem nie pozostawiaj nowej kasety przez dłuższy czas wystawionej na bezpośrednie działanie światła. Długie wystawienie na działanie światła może być przyczyną problemów z jakością.

5. Obróć kasetę z tonerem na wszystkie strony, aby rozprowadzić toner.



6. Zainstaluj nowy zespół kasety z tonerem: wyrównaj białe wałki na kasecie z tonerem z białymi strzałkami na prowadnicach bębna, a następnie wsuń kasetę z tonerem tak daleko, jak to możliwe. Kasetę *zatrza* *nie*si we włożeniu, gdy zostanie prawidłowo zainstalowana.



7. Zamknij przedni pokryw.

Czyszczenie zewnętrznej powierzchni drukarki

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



PRZESTROGA: W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym należy przed rozpoczęciem czyszczenia wyjąć przewód zasilający z gniazdka elektrycznego i odłączyć wszystkie kable prowadzące do drukarki.

2. Wyjmij papier z podpórki papieru i tacy na wydruki.

3. Zwilż wodą czystą, niestrzępiącą ściereczkę.



INFORMACJA: Nie należy używać rodków czyszczących ani detergentów stosowanych w gospodarstwie domowym, gdyż mogą one uszkodzić wykończenie drukarki.

4. Wytrzyj jedynie zewnętrzne powierzchnie drukarki, upewnij się, że wszelkie pozostałości atramentu, które zgromadziły się na tacy na wydruki, zostały usunięte.



INFORMACJA: Używanie wilgotnej ściereczki do czyszczenia wnętrza drukarki może spowodować jej uszkodzenie. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń drukarki powstałych w wyniku niestosowania się do instrukcji jej czyszczenia.

5. Przed rozpoczęciem drukowania upewnij się, że podpórka papieru i taca na wydruki są suche.

Informacje dla administratorów


- [Korzystanie z wbudowanego serwera WWW](#)
 - [Blokowanie menu panelu operacyjnego przy użyciu wbudowanego serwera WWW](#)
 - [Tworzenie hasła administracyjnego](#)
-

Korzystanie z wbudowanego serwera WWW

Jeśli drukarka jest zainstalowana w sieci, wbudowany serwer WWW oferuje szereg funkcji:

- Konfigurowanie ustawień drukarki
- Sprawdzanie stanu materiałów eksploatacyjnych
- Konfigurowanie ustawień sieciowych
- Tworzenie hasła dla określonych menu
- Oglądanie raportów
- Przywracanie ustawień fabrycznych
- Oglądanie ekranu wirtualnego


Aby otworzyć wbudowany serwer WWW, wypisz adres IP drukarki w polu adresu przeglądarki.

 **UWAGA:** Jeśli nie znasz adresu IP drukarki, wydrukuj stronę konfiguracji sieciowej drukarki i znajdź adres IP w sekcji TCP/IP. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Drukowanie strony z konfiguracji sieci](#).

Blokowanie menu panelu operacyjnego przy użyciu


wbudowanego serwera WWW

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

 **UWAGA:** Blokowanie panelu operacyjnego drukarki uniemożliwi użytkownikowi otwieranie panelu operacyjnego, zdalnie i przy użyciu drukarki.

Aby zablokować menu panelu operacyjnego:

1. Otwórz przeglądarkę internetową. W pasku adresu wprowadź adres IP drukarki lub serwera, które mają zostać zabezpieczone, w formacie: *http://adres_ip/*.
2. Kliknij opcję Konfiguracja.
3. W opcji Security (Bezpieczeństwo) wybierz menu, które chcesz zabezpieczyć.
4. Utwórz i ponownie wprowadź PIN.

 **UWAGA:** PIN musi składać się z 4 znaków numerycznych (0–9).


5. Kliknij opcję Submit (Wyślij), aby zapisać PIN.

Aby zmienić PIN, kliknij opcję Reset Form (Wyczyść formularz).

Tworzenie hasła administracyjnego

Tworzenie hasła administracyjnego umożliwia administratorowi systemu ochronę ustawień drukarki za pomocą hasła.

Aby zapobiec zmianie ustawień drukarki przez użytkownika, należy zabezpieczyć panel operacyjny i utworzyć hasło administracyjne. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Blokowanie menu panelu operacyjnego przy użyciu wbudowanego serwera WWW](#).

 **UWAGA:** Gdy utworzone zostanie hasło administracyjne, serwer WWW będzie wymagał wprowadzenia hasła zanim zezwoli użytkownikowi na otwarcie jakiegokolwiek łącza na stronie ustawień drukarki, z wyjątkiem łącza raportu.

1. Otwórz przeglądarkę internetową.

2. W pasku adresu wpisz adres IP drukarki sieciowej lub serwera wydruku, a następnie naciśnij klawisz Enter.
3. Kliknij opcję Konfiguracja.
4. W podgrupie Inne ustawienia kliknij opcję Bezpieczeństwo.
5. Przydziel zabezpieczenie hasła dla danych ustawień urządzenia.
6. Utwórz hasło zaawansowane lub hasło użytkownika.

 **UWAGA:** Hasło powinno zawierać 8–128 znaków.

7. Kliknij opcję Wylij

Aby zresetować hasło, kliknij opcję Reset Form (Wyczyść formularz) lub kliknij przycisk Change/Remove Advanced Password (Zmień/usuń zaawansowane hasło).

Rozwiązywanie problemów dotyczących drukarki

- [Najczęściej zadawane pytania: Dell™ problemy i rozwiązania związane z drukarkami laserowymi 2330d/dn/2350d/dn](#)
 - [Problemy z papierem](#)
 - [Problemy dotyczące konfiguracji](#)
 - [Problemy z drukowaniem](#)
 - [Komunikaty o błędach](#)
 - [Problemy z jakością druku](#)
 - [Ogólne wytyczne dotyczące wyboru i ładowania tonerów wydruku](#)
 - [Najczęściej zadawane pytania \(FAQ\): Funkcje systemu operacyjnego Mac OS® oraz możliwe problemy i ich rozwiązania](#)
 - [Zapobieganie zacięciom i nieprawidłowemu podawaniu](#)
 - [Kontaktowanie się z serwisem](#)
 - [Usuwanie zaciętego papieru](#)
-

Najczęściej zadawane pytania: Dell™ problemy i rozwiązania związane z drukarkami laserowymi 2330d/dn/2350d/dn

Jak zainstalować sterownik i oprogramowanie drukarki laserowej Dell 2330d/dn/2350d/dn w systemie Windows®, podłączony przez port USB lub port szeregowy?

Patrz sekcja [Instalacja sterowników drukarki](#).




UWAGA: NIE PODŁĄCZAJ drukarki do komputera za pomocą przewodu USB i nie włączaj drukarki przed próbą zainstalowania sterownika drukarki.

Dlaczego drukowany tekst jest przez cały czas przekręcony?

Spróbuj poniższych rozwiązań:

1. Sprawdź połączenia przewodów USB pomiędzy komputerem i drukarką.

2. Spróbuj użyć innego przewodu USB, jeżeli jest dostępny.
3. Odinstaluj, a następnie ponownie zainstaluj sterownik drukarki laserowej Dell 2330d/dn/2350d/dn.

 **UWAGA:** Aby lokalne centrum monitorowania stanu działało prawidłowo, musi funkcjonować komunikacja dwustronna, aby drukarka i komputer mogły się ze sobą komunikować. Do Windows Firewall dodany jest wyjątek, który umożliwia tę komunikację.

Jeżeli to nie rozwiązało problemu, sprawdź połączenie przewodu USB z drukarką. Jeżeli problem nadal występuje, spróbuj zmienić przewód USB.

Jeżeli powyższe czynności nie rozwiązały problemu, spróbuj odinstalować, a następnie ponownie zainstalować sterownik drukarki laserowej Dell 2330d/dn/2350d/dn.

Jak zainstalować opcjonalny szuflad na 550 arkuszy (zasobnik 2)?

Patrz sekcja [Instalacja opcjonalnej szuflady na 550 arkuszy](#).

Dlaczego nie mogę wybrać opcjonalnej szuflady na 550 arkuszy (zasobnik 2) w sterowniku drukarki?

Patrz sekcja [Instalacja opcjonalnej szuflady na 550 arkuszy](#).


Jak skonfigurować zasobniki do druku papieru w rozmiarze legal?


Patrz sekcja [Ładowanie zasobnika na 250 arkuszy](#) i [Ładowanie zasobnika na 550 arkuszy](#).


Jak zainstalować sterownik drukarki laserowej Dell 2330d/dn/2350d/dn dla systemu Windows za pośrednictwem sieci?

Patrz sekcja [Konfiguracja urządzenia do drukowania sieciowego](#).

Jak wyzerować licznik bębna?

Aby wyzerować licznik, naciśnij i przytrzymaj przycisk Cancel (Anuluj)  do momentu pojawienia się komunikatu `Resetting PC Counter` (Resetowanie licznika fotoprzewodnika) na wyświetlaczu panelu operacyjnego. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Wymiana bębna](#).

 **UWAGA:** Wyzerowanie licznika bębna bez wymiany bębna może uszkodzić drukarkę i unieważnić gwarancję.

 **UWAGA:** Użyj tego ustawienia, aby ustawić zero na liczniku bębna. Aby usunąć komunikat o zmianie bębna należy wymienić bęben.

Jak zresetować ustawienia fabryczne?

Patrz sekcja [General Settings Mode \(Tryb ustawień ogólnych\)](#).

Jak znaleźć adres MAC i IP drukarki?

Patrz sekcja [Drukowanie strony z konfiguracji sieci](#).

Jak zmienić adres IP drukarki za pomocą narzędzia Dell Printer Configuration Web Tool?

Patrz sekcja [Narzędzie konfiguracji sieciowej drukarki Dell Printer Configuration Web Tool](#).

Jak skonfigurować drukarkę w trybie bezprzewodowym z wykorzystaniem bezprzewodowego serwera druku innego producenta?

Skorzystaj z procedur opisanych w dokumentacji dostarczonej z bezprzewodowym serwerem druku.



UWAGA: W przypadku korzystania z bezprzewodowego serwera druku innego producenta cz funkcji może być niedostępna.

Nie mogę ustawić połączenia bezprzewodowego z kartą Dell Wireless Print Adapter 3300.

Otwórz stronę support.dell.com i przeczytaj sekcję [Problems with 3300 Wireless Print Adapter](#) (Problemy z kartą druku bezprzewodowego 3300).

Problemy dotyczące konfiguracji

Problemy z komputerem

Sprawdź, czy drukarka jest kompatybilna z komputerem.

Drukarka obsługuje systemy Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Vista™, Windows XP, Windows Server 2003, Windows 2000, Macintosh® OS® 10.3 i nowsze.


Windows ME, Windows NT, Windows 98, Windows 95, Macintosh OS 9x i 10.2 nie są obsługiwane przez tę drukarkę.

Upewnij się, że drukarka i komputer są włączone.

Sprawdź podłączenie kabla USB.


- Upewnij się, że kabel USB jest prawidłowo podłączony do drukarki i komputera.
- Wyłącz komputer, ponownie podłącz kabel USB, tak jak pokazano na plakacie *Setting Up Your Printer* (Konfigurowanie drukarki), a następnie ponownie uruchom komputer.

Jeśli ekran instalacji oprogramowania nie pojawi się automatycznie, zainstaluj oprogramowanie ręcznie.

1. Włóż dysk CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*.
2. W systemie *Windows Vista*[®] lub nowszym kliknij  → Komputer.
W systemie Windows XP, kliknij Start → Mój komputer.
W systemie Windows 2000, dwukrotnie kliknij ikon Mój komputer na pulpicie.
3. Dwukrotnie kliknij ikon napędu CD-ROM, a następnie dwukrotnie kliknij ikon setup.exe.
4. Gdy pojawia się ekran instalacji oprogramowania drukarki, kliknij opcję Personal Installation (Instalacja osobista) lub Network Installation (Instalacja sieciowa).
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć instalację.

Sprawdź, czy oprogramowanie drukarki zostało zainstalowane.

W systemie Windows Vista[®] lub nowszym:

1. Kliknij opcję  → Programy.
2. Kliknij ikon Dell Printers (Drukarki Dell).

W systemie Windows XP oraz 2000:

Kliknij kolejno polecenia: Start → Programy lub Wszystkie programy → Dell Printers (Drukarki Dell) → Posiadany model drukarki laserowej Dell.


Jeśli drukarka nie pojawia się na liście drukarek, jej oprogramowanie nie zostało zainstalowane. Zainstaluj oprogramowanie drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Usuwanie i ponowna instalacja oprogramowania](#).

Skoryguj problemy komunikacyjne pomiędzy drukarką a komputerem.

- Odłącz kabel USB od drukarki i komputera. Ponownie podłącz kabel USB do drukarki i komputera.
- Wyłącz drukarkę. Odłącz kabel zasilania drukarki od gniazdka wyciągniętego z ściany. Ponownie podłącz kabel drukarki do gniazdka elektrycznego i włącz drukarkę.
- Ponownie uruchom komputer.
- Jeśli problem nadal występuje, wymień kabel USB.

Ustaw drukarkę jako drukarkę domową.

1. *W systemie Windows Vista® lub nowszym:*

- a. Kliknij przycisk  → Panel sterowania.
- b. Kliknij ikon Sprzęt i dźwięk.
- c. Kliknij ikon Drukarki.

W systemie Windows XP, kliknij przycisk Start → Panel sterowania → Drukarki i inny sprzęt → Drukarki i faksy.


W systemie Windows 2000, kliknij przycisk Start → Ustawienia → Drukarki.

2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę posiadanej drukarki laserowej Dell.
3. Wybierz opcję Ustaw jako drukarkę domową.

Drukarka nie drukuje, a zadania są ustawiane w kolejce do wydrukowania.

Sprawd , czy drukarka nie została zainstalowana w komputerze kilka razy.

1. *W systemie Windows Vista®* lub nowszym:

- a. Kliknij przycisk  → Panel sterowania.
- b. Kliknij ikon Sprzęt i dźwięk.
- c. Kliknij ikon Drukarki.

W systemie Windows XP, kliknij przycisk Start → Panel sterowania → Drukarki i inny sprzęt → Drukarki i faksy.

W systemie Windows 2000, kliknij przycisk Start → Ustawienia → Drukarki.

2. Sprawdź , czy w drukarka nie jest określona kilkoma obiektami.
3. Wydrukuj zadanie w każdym z tych obiektów, aby sprawdzić , która drukarka jest aktywna.
4. Ustaw ten obiekt jako drukarkę domyślną :
 - a. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę posiadanej drukarki laserowej Dell.
 - b. Kliknij opcję Ustaw jako drukarkę domyślną .
5. Usuń inne kopie obiektu drukowania klikając prawym przyciskiem nazwę drukarki i wybierając opcję Usuń .


Aby zapobiec wielu wystąpieniom drukarki w folderze Drukarki, upewnij się , że kabel USB jest podłączony zawsze do tego samego portu, który był użyty podczas instalacji drukarki. Nie instaluj sterowników drukarki z dysku CD *Oprogramowanie i dokumentacja* kilka razy.

Problemy z drukarką

Upewnij się , że kabel zasilania drukarki jest mocno podłączony do drukarki i gniazdka zasilania.

Sprawdź, czy drukarka nie znajduje się w stanie wstrzymania lub pauzy.

1. W systemie *Windows Vista*[®] lub nowszym:

- a. Kliknij przycisk  → Panel sterowania.
- b. Kliknij ikon Sprzęt i dźwięk.
- c. Kliknij ikon Drukarki.

W systemie *Windows XP*, kliknij przycisk Start → Panel sterowania → Drukarki i inny sprzęt → Drukarki i faksy.

W systemie *Windows 2000*, kliknij przycisk Start → Ustawienia → Drukarki.

2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikon posiadanej drukarki laserowej Dell.

3. Upewnij się, że nie wybrano opcji Pause Printing (Przerwij drukowanie). Jeśli opcja Pause Printing (Przerwij drukowanie) została wybrana, kliknij ją, aby ją wyłączyć.

Upewnij się, że kasetka z tonerem została zainstalowana prawidłowo i usunięto z niej naklejki i taśmę.

Upewnij się, że papier jest prawidłowo załadowany.


Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Ładowanie papieru](#).

Komunikaty o błędach


Close Door (Zamknij drzwiczki)

Pokrywa przednia drukarki jest otwarta. Zamknij pokrywę przednią drukarki.


Install Tray <x> or Cancel Print Job (Zainstaluj zasobnik <x> lub Anuluj zadanie drukowania)

Drukarka do wydrukowania zadania wymaga zainstalowania specjalnego urządzenia. Włóż odpowiedni zasobnik lub naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) , aby anulować zadanie drukowania.


Load <Input Src> With <Custom Type Name> (Załaduj do <rodła> <niestandardowy typ papieru>)

Załaduj podany rodzaj papieru do wskazanego rodła, aby usunąć komunikat lub naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) , aby anulować zadanie drukowania.


Load <Input Src> With <Custom String> (Załaduj do <rodła> <ciąg niestandardowy>)

Załaduj podany rodzaj papieru do wskazanego rodła lub naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) , aby anulować zadanie drukowania.

Load <Input Src> With <Size> (Załaduj do <rodła> <rozmiar>)

Załaduj papier o odpowiednim rozmiarze do odpowiedniego rodła lub naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) , aby anulować zadanie drukowania.


Load <Input Src> With <Type> <Size> (Załaduj do <rodła> <typ> <rozmiar>)

Włóż papier odpowiedniego typu i rozmiaru do odpowiedniego rodła lub naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) , aby anulować zadanie drukowania.

Load Multipurpose Feeder With <Custom Type Name> (Załaduj do podajnika uniwersalnego <niestandardowy typ papieru>)


- Załaduj do podajnika uniwersalnego prawidłowy typ papieru o właściwym rozmiarze.

Jeżeli w podajniku uniwersalnym nie ma papieru, włóż jeden arkusz do podajnika uniwersalnego, aby usunąć wiadomość.


- Aby zignorować polecenie i drukować na papierze używanym przez inne rodło, naciśnij przycisk Back (Wróć) . Obecne zadanie może nie zostać wydrukowane prawidłowo.

Jeżeli urządzenie znajdzie rodło zawierające papier odpowiedniego typu, zaczyna drukować na


papierze z tego ródła. Je eli urz dzenie nie znajdzie ródła zawieraj cego odpowiedni typ papieru, zaczyna drukowa na papierze znajduj cym si w domy lnym ródle.

- Aby anulowa zadanie drukowania, naci nij przycisk Anuluj .

Load Multipurpose Feeder With <Custom String> (Załaduj do podajnika uniwersalnego <ci g niestandardowy>)

- Załaduj okre lony papier do podajnika uniwersalnego.
- Aby zignorowa polecenie i drukowa na papierze znajduj cym si w jednym ze ródł, naci nij przycisk Back (Wró) . Obecne zadanie mo e nie zosta wydrukowane prawidłowo.


Je li drukarka wykryje zasobnik zawieraj cy papier odpowiedniego typu i rozmiaru, pobierze go z tego zasobnika. W przypadku niewykrycia zasobnika zawieraj cego papier odpowiedniego typu i rozmiaru, wydruk zostanie wykonany na papierze znajduj cym si w zasobniku domy lnym.

- Aby anulowa zadanie drukowania, naci nij przycisk Anuluj .

Load Multipurpose Feeder With <Size> (Załaduj do podajnika uniwersalnego <rozmiar>)

- Załaduj do podajnika uniwersalnego papier o wł a ciwym rozmiarze.


Je eli w podajniku uniwersalnym nie ma papieru, wł ó jeden arkusz, aby usun wiadomo .

- Aby zignorowa polecenie i drukowa na papierze u ywanym przez inne ródł o, naci nij przycisk Back (Wró) . Obecne zadanie mo e nie zosta wydrukowane prawidłowo.

Je eli urz dzenie znajdzie ródł o zawieraj ce papier odpowiedniego typu, zaczyna drukowa na papierze z tego ródła. Je eli urz dzenie nie znajdzie ródła zawieraj cego odpowiedni typ papieru, zaczyna drukowa na papierze znajduj cym si w domy lnym ródle.

- Aby anulowa zadanie drukowania, naci nij przycisk Anuluj .



Load Multipurpose Feeder With <Type> <Size> (Załaduj do podajnika uniwersalnego <typ> <rozmiar>)

- Załaduj do podajnika uniwersalnego prawidłowy typ papieru o właściwym rozmiarze.
- Aby zignorować polecenie i drukować na papierze znajdującym się w jednym ze slotów, naciśnij przycisk Back (Wróć) . Obecne zadanie może nie zostać wydrukowane prawidłowo.

Jeśli drukarka wykryje zasobnik zawierający papier odpowiedniego typu i rozmiaru, pobierze go z tego zasobnika. W przypadku niewykrycia zasobnika zawierającego papier odpowiedniego typu i rozmiaru, wydruk zostanie wykonany na papierze znajdującym się w zasobniku domyślnym.

- Aby anulować zadanie drukowania, naciśnij przycisk Anuluj .

Output Bin Full — Remove Paper (Odbiornik jest pełny — Usuń papier)

- Usuń papier z odbiornika.
- Aby kontynuować zadanie drukowania, naciśnij przycisk Back (Wróć) . Obecne zadanie może nie zostać wydrukowane prawidłowo.
- Aby anulować zadanie drukowania, naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) .

30 Invalid Refill, Change Toner Cartridge (30 Złóżenie napełnienie kasety, wymień kasetę z tonerem)

Drukarka wykryła napełnienie kasety z tonerem. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową.

31 Missing or Defective Cartridge (31 Brak lub uszkodzona kasetka)

- Jeśli nie została zainstalowana kasetka z tonerem, zainstaluj ją.
- Jeśli została zainstalowana kasetka z tonerem, wyjmij ją i zainstaluj nową.



31 Defective Toner Cartridge (31 Uszkodzona kasetka z tonerem)

Wyjmij uszkodzoną kasetkę z tonerem i zainstaluj nową.



32 Unsupported Toner Cartridge (32 Nieobsługiwana kasetka z tonerem)

Wyjmij wskazaną kasetkę z tonerem i zainstaluj obsługiwaną kasetkę.

34 Krótki papier

- Upewnij się, że załadowany papier jest wystarczająco duży.
- Sprawdź, czy nie nastąpiło zacięcie papieru.
- Aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk Back (Wstecz) . Pozostałe strony zadania drukowania mogą nie zostać prawidłowo wydrukowane.
- Aby anulować zadanie drukowania, naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) .

35 Insufficient Memory to Support Resource Save Feature (35 Za mało pamięci do obsługi funkcji zapisu zasobów)



- Aby zignorować funkcję Resource Save (Zapis zasobów) i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk Wstecz . Obecne zadanie może nie zostać wydrukowane prawidłowo.
- Aby anulować zadanie drukowania, naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) .
- Aby włączyć funkcję Zapis zasobów po wyświetleniu tego komunikatu, upewnij się, że buforów i czyściwa ustawione są na wartości Automatycznie, po czym zamknij menu, aby uaktywnić zmiany ustawień buforów. Gdy wyświetlony zostanie komunikat Gotowa, włącz funkcję Zapis zasobów.

Więcej informacji na temat włączania funkcji Resource Save (Zapis zasobów) można znaleźć w sekcji [Setup Mode \(Tryb ustawień\)](#).

- Aby zapobiec wystąpieniu tego błęd w przyszłości, zainstaluj dodatkową pamięć.

37 Insufficient Memory to Collate Job (37 Za mało pamięci do sortowania zadań)



W pamięci drukarki jest za mało wolnego miejsca, by można było sortować zadania.

- Naciśnij przycisk Back (Wstecz) , aby wydrukować cząść zadania zapisaną w pamięci i rozpocząć sortowanie pozostałej części zadania. Obecne zadanie może nie zostać wydrukowane prawidłowo.
- Aby anulować bieżące zadanie drukowania, naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) .


Aby zapobiec wystąpieniu tego błęd w przyszłości:


- Zainstaluj dodatkową pamięć.
- Upraszczaj zadania drukowania. Ograniczaj liczbę stron, zmniejszaj zawartość tekstu lub grafiki oraz usuwaj niepotrzebne czcionki lub makra.

37 Za mało pamięci do defragmentacji

- Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk Back (Wstecz) . Obecne zadanie może nie zostać wydrukowane prawidłowo.
- Aby anulować zadanie drukowania, naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) .
- Aby zapobiec wystąpieniu tego błęd w przyszłości, zainstaluj dodatkową pamięć.

38 Pamięć pełna



- Aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk Back (Wstecz) . Pozostała część zadania drukowania może nie zostać prawidłowo wydrukowana.

- Aby anulować zadanie drukowania, naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) .

Aby zapobiec wystąpieniu tego błędu w przyszłości:

- Upraszczaj zadania drukowania. Ograniczaj długość stron, zmniejszaj liczbę do minimum zawartość tekstu lub grafiki oraz usuwaj niepotrzebne czcionki lub makra.
- Zainstaluj dodatkową pamięć.

39 Complex Page, Some Data May Not Have Printed (39 Długość strony, część danych może nie zostać wydrukowanych)



- Aby usunąć komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk Back (Wstecz) . Obecne zadanie może nie zostać wydrukowane prawidłowo.
- Aby anulować bieżące zadanie drukowania, naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) .

Aby zapobiec wystąpieniu tego błędu w przyszłości:

- Upraszczaj zadania drukowania. Ograniczaj długość stron, zmniejszaj liczbę do minimum zawartość tekstu lub grafiki oraz usuwaj niepotrzebne czcionki lub makra.
- Zainstaluj dodatkową pamięć drukarki.



54 Błąd oprogramowania sieci standardowej

- Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie w celu zresetowania.
- Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe do pracy w sieci w drukarce lub serwerze druku.

- Aby zignorować komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk Back (Wstecz) . Obecne zadanie może nie zostać wydrukowane prawidłowo.
- Aby anulować zadanie drukowania, naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) .



56 Standardowy port równoległy wyłączony

Drukarka odrzuca wszystkie dane otrzymane przez port równoległy.

- Aby zignorować komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk Back (Wstecz) . Obecne zadanie może nie zostać wydrukowane prawidłowo.
- Aby anulować zadanie drukowania, naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) .
- Sprawdź, czy element menu Parallel Buffer (Bufor równoległy) nie jest ustawiony jako Disabled (Wyłączony). Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Parallel Buffer \(Bufor równoległy\)](#).

56 Standardowy port USB wyłączony

Drukarka usunie wszystkie dane otrzymane przez port USB.

- Aby zignorować komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk Back (Wstecz) . Obecne zadanie może nie zostać wydrukowane prawidłowo.
- Aby anulować zadanie drukowania, naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) .
- Sprawdź, czy element menu USB Buffer (Bufor USB) nie jest ustawiony jako Disabled (Wyłączony). Więcej informacji można znaleźć w sekcji [USB Buffer \(Bufor USB\)](#).

58 Za dużo opcji pamięci flash

Wyjmij pamięć z drukarki. Drukarka obsługuje do 160 MB pamięci w przypadku drukarki niepodłączonej do sieci i do 288 MB w przypadku drukarki sieciowej.

58 Too Many Trays Attached (58 Za du o podł czonych zasobników)



- Wył cz drukark .
- Wyjmij wtyczk przewodu zasilaj cego z gniazdka elektrycznego.
- Usu nadmiarowe zasobniki.
- Ponownie wł cz drukark .

59 Unsupported Tray <x> (59 Nieobsł ugiwany zasobnik <x>)

Wyjmij wskazany zasobnik i zaczekaj na usuni cie komunikatu. Aby drukowa , musisz wyj nieobsł ugiwany zasobnik.



- Wył cz drukark .
- Wyjmij wtyczk przewodu zasilaj cego z gniazdka elektrycznego.
- Wyjmij nieobsł ugiwany zasobnik.
- Podł cz przewód zasilaj cy do prawidł owo uziemionego gniazdka elektrycznego.
- Ponownie wł cz drukark .

81 Bł d CRC w kodzie mechanizmu

- Aby zignorowa komunikat i kontynuowa drukowanie, naci nij przycisk Back (Wstecz) . Obecne zadanie mo e nie zosta wydrukowane prawidł owo.
- Aby anulowa zadanie drukowania, naci nij przycisk Cancel (Anuluj) .

84 Imaging Drum Life Warning/PC Unit Life Warning (Ostrzeżenie o zużyciu bębna)

 **UWAGA:** Ostrzeżenie o zużyciu bębna pojawia się tylko, gdy Alarm toneru jest włączony.

- Aby zignorować komunikat i kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk Back (Wstecz) . Obecne zadanie może nie zostać wydrukowane prawidłowo.
- Aby anulować zadanie drukowania, naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) .
- Wydrukuj arkusz z informacjami o konfiguracji ustawień drukarki, aby określić poziom zużycia bębna. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Strona ustawień menu](#).
- Wymień bębny i wyzeruj licznik.



84 Replace Imaging Drum/Replace PC Unit (Wymień bębny)

- Drukowanie nie będzie kontynuowane, dopóki nie zostanie wymieniony bęben.
- Wymień bębny i wyzeruj licznik.

88 Toner Low (88 Mało toneru)

- Wyjmij kasetkę z tonerem i mocno nią potrząśnij, aby równomiernie rozprowadzić toner.
- Wymień kasetkę z tonerem.

88 Replace Toner Cartridge (Wymień kasetkę z tonerem)

- Wymie wskazaz kaset z tonerem.
- Aby zignorowa komunikat i kontynuowa drukowanie, naci nij przycisk Back (Wstecz) . Pozostał a cz zadania drukowania mo e nie zosta prawidł owo wydrukowana.
- Aby anulowa zadanie drukowania, naci nij przycisk Cancel (Anuluj) .

200 Paper Jam (Zaci cie papieru)

Nast pił o zaci cie papieru w czujniku wej ciowym drukarki.

1. Otwórz przedni pokryw , naciskaj c przycisk znajduj cy si po prawej stronie drukarki i opuszczaj c pokryw .



2. Wyci gnij zespół kasety z tonerem z drukarki, trzymaj c za uchwyt kasety z tonerem.

 **UWAGA:** Nie naciskaj przycisku na zespole kasety z tonerem.



 **PRZESTROGA:** Wewn trzne elementy drukarki mog by gor ce. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotkni ciem danej cz ci nale y odczeka , a ostygnie.

3. Wyjmij zaci ty papier.



4. Zainstaluj zespół kasety z tonerem w drukarce.



5. Zamknij przedni pokryw .

201 Paper Jam (Zacięcie papieru)

Nastąpiło zacięcie papieru pomiędzy czujnikiem wejściowym a czujnikiem wyjściowym papieru w drukarce.


1. Otwórz przedni pokryw , naciskając przycisk znajdujący się po prawej stronie drukarki i opuszczając pokryw .



2. Wyciągnij zespół kasety z tonerem z drukarki, trzymając za uchwyt kasety z tonerem.

 **UWAGA:** Nie naciskaj przycisku na zespole kasety z tonerem.



 **PRZESTROGA:** Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotknięciem danej części należy odczekać, aż ostygnie.

3. Wyjmij zacięty papier.



4. Zainstaluj zespół kasety z tonerem w drukarce.



5. Zamknij przedni pokryw .

202 Paper Jam (Zacięcie papieru)

Nastąpiło zacięcie papieru przy czujniku wyjściowym drukarki.

1. Otwórz tylne wyjście.



2. Wyjmij zacięty papier.



3. Zamknij tylne wyjście.

231 Paper Jam — Check Duplex (Zacięcie papieru — Sprawdź dupleks)

Nastąpiło zacięcie papieru w tylnej części drogi papieru w dupleksie.

1. Otwórz tylne wyjście.



2. Wyjmij zacięty papier.



3. Zamknij tylne wyjście.

233 Paper Jam — Check Duplex (Zacięcie papieru — Sprawdź dupleks)

Nastąpiło zacięcie papieru z przodu modułu dupleksu.

1. Wyjmij zasobnik 1, a następnie naciśnij dźwignię w pobliżu drogi papieru w duplesie.



PRZESTROGA: Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotknięciem danej części należy odczekać, aż ostygnie.

2. Wyjmij zacięty papier.



3. Wróć z powrotem zasobnik 1.



234 Zacięcie papieru – Sprawdzenie dupleksu

Nastąpiło zacięcie papieru w module dupleksu, jednak drukarka nie może ustalić dokładnego miejsca zacięcia.

1. Wyjmij zasobnik 1, a następnie naciskaj dźwignię w pobliżu drogi papieru w dupleksie.



PRZESTROGA: Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotknięciem danej części należy odczekać, aż ostygnie.

2. Wyjmij zacięty papier.



3. Włóż z powrotem zasobnik 1.



4. Otwórz tylne wyjście.



5. Wyjmij zacięty papier.



6. Zamknij tylne wyjście.

235 Paper Jam — Check Duplex (Zacięty papier — Sprawdź dupleks)

Nastąpiło zacięty papier przy odbiorniku, ponieważ użyty papier jest za wysoki dla modułu dupleksu.

1. Otwórz tylne wyjście.



2. Wyjmij zacięty papier.



3. Zamknij tylne wyjście.


4. Wymień w szerszy papier w zasobniku 1 na szerszy.

24x Paper Jam — Check Tray <x> (Zacięcie papieru — Sprawdź zasobnik <x>)

Zacięcie w zasobniku 1

1. Wyciągnij zasobnik 1.



 **PRZESTROGA:** Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotknięciem danej części należy odczekać, aż ostygnie.

2. Usuź zaci cie.




3. Włó zasobnik.



Zaci cie w zasobniku 2

1. Wyci gnij zasobnik 2.



 **PRZESTROGA:** Wewn trzne elementy drukarki mog by gor ce. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotkni ciem danej cz ci nale y odczeka , a ostygnie.

2. Usuź zaci cie.



 **UWAGA:** Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.

3. Wyjmij zasobnik.



251 Paper Jam — Check Multipurpose Feeder (Zacięcie papieru — sprawdź podajnik uniwersalny)

1. Wyjmij papier z podajnika uniwersalnego.



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



3. Załaduj papier do podajnika uniwersalnego.
4. Przesuń prowadnicę papieru w stronę wewnętrznej części zasobnika, tak aby lekko dotykała krawędzi stosu papieru.



Ogólne wytyczne dotyczące wyboru i ładowania nośników wydruku

- Drukowanie na wilgotnym, zwinionym, pomarszczonym lub podartym papierze może doprowadzić do jego zacięcia oraz być przyczyną niskiej jakości wydruku.
- W celu uzyskania najlepszej jakości wydruku należy używać wyłącznie wysokogatunkowego papieru do kopiowania.
- Nie należy używać papieru z wytłoczonymi literami, perforacją lub o zbyt gładkiej bądź chropowatej fakturze. Może on powodować zacięcie papieru.
- Do czasu użycia papier należy przechowywać w opakowaniu. Pudełka kartonowe powinny być umieszczone na paletach lub półkach, a nie na podłodze.
- Na górnej powierzchni nośnika wydruku nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów, bez względu na to, czy jest on opakowany, czy nie.
- Papier należy przechowywać z dala od wilgoci i innych czynników, które mogą powodować jego marszczenie lub zwinianie.

- Nie używany papier należy przechowywać w temperaturze od 15°C do 30°C (od 59°F do 86°F). Wilgotność względna powinna wynosić od 10 do 70%.
 - Do przechowywania powinno się używać opakowań odpornych na wilgoć, takich jak plastikowe pojemniki lub torby, aby zapobiec zanieczyszczeniu lub zawilgoceniu papieru.
-

Zapobieganie zacięciom i nieprawidłowemu podawaniu

W przypadku zacięciów oraz nieprawidłowego podawania można zapobiec, postępując zgodnie z następującymi wskazówkami:

- Należy korzystać z papieru, który jest zgodny z wytycznymi dotyczącymi norm druku. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Ładowanie papieru](#).
 - Upewnij się, że papier został prawidłowo załadowany do podajnika.
 - Nie należy przeladowywać podajnika.
 - Nie należy wyjmować papieru z podajnika w trakcie podawania.
 - Przed załadowaniem papieru należy wygiąć, przekartkować, a następnie wyprostować.
 - Nie należy używać pogniecionego, wilgotnego lub pozwijanego papieru.
 - Ułóż papier zgodnie z instrukcjami dla drukarki.
-

Usuwanie zaciętego papieru

W przypadku zacięcia papieru zaleca się oczyszczenie całej drogi papieru.



PRZESTROGA: W celu zmniejszenia ryzyka obrażeń przy usuwaniu zaciętego papieru, przed dotknięciem danego komponentu należy odczekać, aż ostygnie.

Zacięcie papieru na drodze papieru.

1. Mocno poci gnij papier, aby go usun . Je li nie mo esz dosi gn papieru, gdy jest on zbyt g ł boko w drukarce, otwórz przedni pokryw drukarki naciskaj c przycisk po prawej stronie drukarki i opu pokryw .



2. Wyci gnij zespół kasety z tonerem z drukarki, trzymaj c za uchwyt kasety z tonerem.

 **UWAGA:** Nie naciskaj przycisku na zespole kasety z tonerem.



 **PRZESTROGA:** Wewn trzne elementy drukarki mog by gor ce. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotkni ciem danej cz ci nale y odczeka , a ostygnie.

3. Wyci gnij papier na zewn trz.



4. Zainstaluj zespół kasety z tonerem w drukarce.



5. Zamknij przedni pokryw .

Nie widzi papieru

W pobliżu podajnika uniwersalnego

1. Otwórz drzwiczki podajnika uniwersalnego.



2. Mocno chwyć papier i delikatnie wyciągnij go z drukarki.



3. Zamknij drzwiczki podajnika uniwersalnego.

W pobliżu zasobnika papieru

1. Wyjmij zasobnik papieru.



2. Mocno chwyć papier i delikatnie wyciągnij go z drukarki.



3. Ponownie załóż zasobnik papieru.



W pobliżu przedłużenia odbiornika

1. Naciśnij przycisk otwierania drzwiczek po prawej stronie drukarki, aby otworzyć przedni pokryw.



2. Mocno chwyć papier i delikatnie wyciągnij go z drukarki.

3. Zamknij przedni pokryw .

W pobli u tylnego wyj cia

1. Otwórz tylne wyj cie.



2. Mocno chwy papier i delikatnie wyci gnij go z drukarki.



3. Zamknij tylne wyj cie.

Problemy z papierem

Upewnij si , e papier jest prawidł owo zał adowany.

Wi cej informacji mo na znale w sekcji [Ł adowanie papieru](#).

Nale y korzysta wył cznie z papieru zalecanego dla drukarki.

Wi cej informacji mo na znale w sekcji [Wytyczne dotycz ce no ników wydruku](#).

Przy drukowaniu wielu stron zał aduj mniej sz ilo papieru.

Wi cej informacji mo na znale w sekcji [Wytyczne dotycz ce no ników wydruku](#).

Upewnij się, że papier nie jest pomarszczony, podarty lub uszkodzony.

Sprawdź, czy nie nastąpiło zacięcie papieru.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Usuwanie zacięć papieru](#).

Problemy z drukowaniem

Sprawdź poziom toneru i w razie potrzeby zainstaluj nową kasetkę z tonerem.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Wymiana kasetki z tonerem](#).

Gdy podczas drukowania jest niska, zwolnij zasoby pamięci w komputerze.

- Zamknij wszystkie nieużywane aplikacje.
- Spróbuj zmniejszyć liczbę oraz rozmiary elementów graficznych w dokumencie.
- Rozważ zakup większej ilości pamięci *RAM* do komputera.
- Usuń z komputera rzadko używane czcionki.
- Odinstaluj oprogramowanie drukarki, a następnie zainstaluj je ponownie.
- Wybierz niszę jako miejsce wydruku z okna dialogowego Printing Preferences (Preferencje drukowania).

Upewnij się, że papier jest prawidłowo załadowany.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Ładowanie papieru](#).

Problemy z jakością druku

Poni sze informacje zawieraj rozwi zanie problemów, jakie mog wyst pi w trakcie drukowania. Je li rozwi zanie problemu nie jest mo liwe, nale y skontaktowa si z firm Dell poprzez stron internetow support.dell.com. Niektóre elementy drukarki mog wymaga wyczyszczenia lub wymiany przez pracownika serwisu.

Wydruk jest zbyt jasny.

- Ustawienie jasno ci toneru¹ jest zbyt wysokie.
- U ywany papier nie spe nia wymaganych parametrów drukarki.
- W kasecie ko czy si toner.
- Kasea z tonerem jest uszkodzona.

Spróbuj wykona poni szeczynno ci:

- Wybierz inne ustawienie jasno ci toneru¹ zanim wy lesz zadania do drukowania.
- Załaduj papier z nowego opakowania.
- Nie u ywaj szorstkiego papieru z faktur .
- Upewnij si , e papier ładowany do podajnika nie jest wilgotny.
- Wymie kaset z tonerem.

Druk jest zbyt ciemny lub tło jest szare.

- Ustawienie jasno ci toneru¹ jest zbyt niskie.
- Kasea z tonerem jest zu yta lub uszkodzona.

Spróbuj wykona poni szeczynno ci:

- Wybierz inne ustawienie jasności toneru¹.
- Wymień kasetę z tonerem.

Na stronie pojawiają się białe linie.

- Głowica drukująca jest brudna.
- Kasetę z tonerem jest uszkodzona.
- Nagrzewnica² jest uszkodzona.

Spróbuj wykonać poniżej czynności:

- Wyczyść soczewki głowicy drukującej.
- Wymień kasetę z tonerem.
- Wymień nagrzewnicę².

Na stronie pojawiają się poziome, przerywane linie.

- Kasetę z tonerem może być uszkodzona, pusta lub zużyta.
- Nagrzewnica² może być zużyta lub uszkodzona.

Spróbuj wykonać poniżej czynności:

- Wymień kasetę z tonerem.
- Wymień nagrzewnicę².

Na stronie pojawiają się pionowe, przerywane linie.

- Toner jest rozmazywany przed wtopieniem go w papier.
- Kasetę z tonerem jest uszkodzona.

Spróbuj wykonać poniżej czynności:

- Jeśli papier jest sztywny, spróbuj podać go z innego zasobnika lub podajnika uniwersalnego.
- Wymień kasetę z tonerem.

Na stronie pojawia się nieregularny druk.

- Papier jest wilgotny z powodu dużej wilgotności powietrza.
- Używany papier nie spełnia wymaganych parametrów drukarki.
- Nagrzewnica² jest zużyta lub uszkodzona.

Spróbuj wykonać poniżej czynności:

- Załaduj do podajnika papier z nowego opakowania.
- Nie używaj szorstkiego papieru z faktur.
- Sprawdź, czy ustawienie Paper Type (Typ papieru) jest takie samo jak typ papieru załadowanego do zasobnika.
- Wymień nagrzewnicę².

Jakość wydruku na folii jest niska. (Na wydruku pojawiają się niewłaściwie jasne lub

ciemne plamy, toner jest rozmazany lub pojawiają się poziome lub pionowe, jasne pasy).

- Używane folie nie spełniają wymaganych parametrów dla nośników używanych w drukarce.
- W opcji Paper Type (Typ papieru) wybrano inne ustawienie, niż druk na folii.

Spróbuj wykonać poniżej czynności:

- Używaj tylko folii zalecanych przez firmę Dell.
- Upewnij się, że w opcji Paper Type (Typ papieru) wybrano druk na folii.

Na stronie pojawiają się plamki toneru.

- Kasetka z tonerem jest uszkodzona.
- Nagrzewnica² jest zużyta lub uszkodzona.
- Toner zabrudził drogę podawania papieru.

Spróbuj wykonać poniżej czynności:

- Wymień kasetki z tonerem.
- Wymień nagrzewnic².
- Skontaktuj się z serwisem.

Toner łatwo się ściera z papieru podczas przenoszenia kartek.

- Ustawienie Paper Texture (Tekstura papieru) jest nieprawidłowe dla używanego papieru lub nośnika specjalnego.

- Ustawienie Paper Weight (Gramatura papieru) jest nieprawidłowe dla używanego papieru lub toner nie jest specjalnego.
- Nagrzewnica² jest zużyta lub uszkodzona.

Spróbuj wykonać poniższe czynności:

- Sprawdź, czy ustawienie Paper Texture (Tekstura papieru) jest takie samo, jak typ papieru załadowanego do zasobnika.
- Wybierz prawidłowe ustawienie Paper Weight (Gramatura papieru).
- Wymień nagrzewnicę².

Nierówna gęstość wydruku.

- Kasetka z tonerem jest uszkodzona.
- Wymień kasetkę z tonerem.

Na stronie pojawiają się cienie.

- Nieprawidłowe ustawienie Paper Type (Typ papieru).
- Niski poziom toneru.

Spróbuj wykonać poniższe czynności:

- Sprawdź, czy ustawienie Paper Type (Typ papieru) jest takie samo jak typ papieru załadowanego do zasobnika.
- Wymień kasetkę z tonerem.

Druk pojawia się tylko po jednej stronie arkusza.

- Kasetka z tonerem nie jest prawidłowo zainstalowana.
- Wyjmij kasetkę z tonerem, a następnie zainstaluj ją ponownie.

Nieprawidłowe marginesy.

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

Druk jest przekrzywiony (ukośny).

- Położenie prowadnic w danym podajniku jest nieprawidłowe dla załadowanego rozmiaru papieru.
- Prowadnice podajnika uniwersalnego nie są ustawione prawidłowo dla typu papieru załadowanego do podajnika.

Spróbuj wykonać poniższe czynności:

- Przesuń prowadnice zasobnika tak, aby zetknęły się z krawędziami papieru.
- Przesuń prowadnice podajnika uniwersalnego tak, aby zetknęły się z krawędziami papieru.

Drukowane strony są puste.

- Kasetka z tonerem jest pusta lub uszkodzona.
- Wymień kasetkę z tonerem.

Drukowane strony są jednolicie czarne.

- Kasetka z tonerem jest uszkodzona.
- Drukarka wymaga serwisowania.

Spróbuj wykonać poniższe czynności:

- Wymień kasetki z tonerem.
- Skontaktuj się z serwisem.

Papier mocno się gniecie podczas druku i podawania do odbiornika.

- Ustawienie Paper Texture (Tekstura papieru) jest nieprawidłowe dla używanego papieru lub tonerownika specjalnego.
- Sprawdź, czy ustawienie Paper Texture (Tekstura papieru) jest takie samo, jak typ papieru załadowanego do zasobnika.
- ¹ Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Quality Mode \(Tryb jakości\)](#).
- ² Wezwij technika w celu wymiany nagrzewnicy.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ): Funkcje systemu operacyjnego Mac OS® oraz możliwe problemy i ich rozwiązania

Dokument ten zawiera odpowiedzi na często zadawane pytania dotyczące drukowania, oprogramowania drukarki oraz współpracy tego oprogramowania z systemem operacyjnym komputera Macintosh (Mac OS). Regularne aktualizowanie oprogramowania drukarki i systemu operacyjnego komputera umożliwi zmniejszenie liczby problemów dotyczących drukowania, a także zapewni optymalne działanie drukarki i systemu operacyjnego. W celu aktualizacji oprogramowania drukarki przejdź na strony internetowe

producenta i pobierz najnowszy pakiet aktualizacyjny. W celu aktualizacji systemu operacyjnego Mac OS regularnie sprawdzaj dostępność pakietów aktualizacyjnych na stronie <http://www.info.apple.com/support/downloads.html>.

Funkcje dla systemu Mac OS X

Dlaczego niektóre z aplikacji nie drukują wielokrotnych kopii w sposób, jakiego można by się spodziewało?

W niektórych aplikacjach drukowanie wielokrotnych kopii odbywa się w różny sposób. Niektóre wersje programów Microsoft Word i Adobe Reader traktują wielokrotne kopie zadania jako jedno zadanie kopiowania obejmujące wiele stron. Podczas drukowania wielokrotnych kopii w wymienionych programach następujące opcje będą działać inaczej, niż można by się tego spodziewało.

Funkcja	Niewłaściwe działanie
(Separator Sheets Between Copies) Arkusze separujące między kopiami	Arkusze mogą być dodane dopiero, gdy zostanie wydrukowany cały dokument.
Duplex/Print on Both Sides (Dupleks/drukowanie na obu stronach papieru)	Kopie są drukowane na tej samej stronie.
Multiple Pages per Sheet (Wiele stron na arkusz)	Kopie są drukowane na tej samej stronie.
Wydruk próbny	Wszystkie kopie mogą zostać zweryfikowane, zanim zostaną wydrukowane.

Aby drukować wielokrotne kopie pliku PDF z tymi funkcjami, skorzystaj z funkcji Apple Preview (Podgląd Apple) lub programu Adobe Acrobat Reader 5.

W jaki sposób mogą zarządzać drukarkami sieciowymi?

Zarządzaj drukarkami sieciowymi za pomocą programu MarkVision™ Professional. Ta aplikacja zastępuje program MarkVision dla systemu Macintosh i jest zgodny z systemem w wersji Mac OS X i wyśszych.

Znane problemy i rozwiązania dla systemu Mac OS X

Jak sformatować dokument tak, by móc wydrukować go na papierze w niestandardowym rozmiarze?

Skorzystaj z okna dialogowego Page Setup (Ustawienia strony), aby dodać niestandardowy rozmiar papieru do menu Paper Size (Rozmiar papieru).

Dla systemu Mac OS X w wersji 10.4:

1. Wybierz kolejno opcje File (Plik) → Page Setup (Ustawienia strony).
2. Z menu podręcznego Rozmiar papieru wybierz opcję Manage Custom Sizes (Zarządzaj niestandardowymi rozmiarami).
3. W oknie Custom Page Sizes (Niestandardowe rozmiary strony) kliknij +, aby utworzyć nowy niestandardowy rozmiar papieru.
4. Kliknij dwukrotnie opcję Untitled (Bez nazwy) znajdując się na liście, która zostanie wyróżniona, aby zmienić nazwę niestandardowego rozmiaru papieru.
5. Wprowadź odpowiedni rozmiar strony i marginesy dla niestandardowego rozmiaru papieru.
6. Kliknij przycisk OK, aby powrócić do okna dialogowego Page Setup (Ustawienia strony).
7. Z podręcznego menu Paper Size (Rozmiar papieru) wybierz niestandardowy rozmiar papieru, który został utworzony.
8. Kliknij przycisk OK.

Dla systemu Mac OS X w wersji 10.3:

1. Wybierz kolejno opcje File (Plik) → Page Setup (Ustawienia strony).
2. Z menu podręcznego Settings (Ustawienia) wybierz opcję Custom Paper Sizes (Niestandardowe rozmiary papieru).
3. Kliknij opcję New (Nowy), a następnie wprowadź odpowiednie informacje dotyczące niestandardowego rozmiaru papieru.
4. Kliknij opcję Save (Zapisz).



UWAGA: *Przed* kliknięciem przycisku OK lub ponownym przejściem do okna Page Attributes (Właściwości strony) należy kliknąć opcję Save (Zapisz) w menu podręcznym Settings (Ustawienia).

5. Z menu podręcznego Settings (Ustawienia) wybierz opcję Page Attributes (Właściwości strony).

6. Z podręcznego menu Paper Size (Rozmiar papieru) wybierz niestandardowy rozmiar papieru.

Opcja dodanego niestandardowego rozmiaru papieru jest dostępna dla wszystkich zadań drukowania, bez względu na wybór opcji w menu Format for (Format dla). Innym sposobem wykorzystania niestandardowego rozmiaru papieru dla zadania drukowania jest wybór z menu podręcznego All pages from (Wszystkie strony z) w oknie Paper Feed (Podawanie papieru) w oknie dialogowym Print (Drukuj) ródła, w którym znajduje się papier w niestandardowym rozmiarze.

Po co są czcionki ekranowe?

Czcionki PostScript są przechowywane w drukarce. Dobieranie czcionek ekranowych pozwala tworzyć dokumenty wykorzystujące czcionki PostScript.

Dlaczego niektóre czcionki ekranowe są powielone?

Czcionki w drukarce nie są identyczne z czcionkami ekranowymi dostarczonymi przez firmę Apple. Firma Dell dostarcza czcionki ekranowe, które odpowiadają czcionkom drukarki. Korzystaj z tych czcionek ekranowych, mo na mieć pewność, że wydruk będzie odpowiadał obrazowi, jaki jest widoczny na ekranie komputera.

Jak zainstalować czcionki ekranowe?

Przenieś czcionki, z jakich chcesz skorzystać, z folderu /Users/Shared/Dell/Screen Fonts do folderu Library/Fonts w katalogu głównym dysku lub w katalogu głównym dysku inicjującego. Ponieważ większość wcześniej zainstalowanych czcionek w systemie Mac OS X znajduje się w folderze /System/Library/Fonts, to nowe czcionki mogą umieścić w jednej z tych dwóch lokalizacji bez konieczności przenoszenia istniejących wcześniej czcionek. W pierwszej kolejności system wykryje czcionki w głównej bibliotece, a następnie w bibliotece w katalogu głównym dysku inicjującego i w folderze /System/Library.

Jak korzystać z zewnętrznego serwera wydruku, gdy wybrany jest tryb danych TBCP (dla drukarek obsługujących zewnętrzne serwery wydruku)?

Sprawdź ustawienie Data Mode (Tryb danych):


1. Wprowadź adres IP serwera wydruku w przeglądarce.
2. Ze znajdującego się po lewej stronie menu wybierz opcję Configuration (Konfiguracja).
3. Ze znajdujących się po prawej stronie listy opcji konfiguracji wybierz opcję AppleTalk.
4. Na stronie AppleTalk wybierz opcję Advanced Settings (Zaawansowane ustawienia).

5. Na stronie AppleTalk Advanced Settings (Zaawansowane ustawienia AppleTalk) wyświetl podręczne menu Data Mode (Tryb danych). Jeśli menu jest ustawione na IOP/EOP, nie zmieniaj ustawień. Jeśli menu jest ustawione na TBCP, zmień ustawienie na Raw Mode (Tryb danych pierwotnych).
-

Kontaktowanie się z serwisem

Przed skontaktowaniem się z serwisem, sprawdź, czy:

- kabel zasilający jest podłączony do drukarki?
- kabel zasilający jest podłączony bezpośrednio do włącznika uziemionego gniazdka elektrycznego?
- drukarka jest włącznikiem podłączona do komputera lub sieci?
- wszystkie pozostałe urządzenia połączone z drukarką są podłączone do niej i pracują?
- gniazdko elektryczne jest wyczone za pomocą wycznika?
- przepalił się bezpiecznik?
- w okolicy nastąpiła przerwa w dostawie prądu?
- kasetka z tonerem jest zainstalowana w drukarce?
- pokrywa drukarki jest włącznikiem zamknięta?

Wyłącz i ponownie włącz drukarkę. Jeśli drukarka w dalszym ciągu nie funkcjonuje prawidłowo, skontaktuj się z serwisem. Jeśli drukowanie jest możliwe, naciśnij przycisk Menu , aby wydrukować stronę ustawień menu, która zawiera informacje o typie drukarki i innych danych przydatnych do obsługi serwisu.

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

Dane techniczne

- [Przeгляд](#)
- [Wytyczne dotycz ce no ników wydruku](#)
- [Parametry rodowiskowe](#)
- [Typy i rozmiary no ników](#)
- [Emulacja, kompatybilno i poł czenia](#)
- [Omówienie czcionek](#)
- [Obsł uga przez systemy operacyjne](#)
- [Kable](#)
- [Kompatybilno MIB](#)
- [Certyfikaty](#)

Przeгляд

	2330d/2350d	2330dn/2350dn
Pami podstawowa	32 MB	32 MB
Pami maksymalna	160 MB	288 MB
Poł czenia	Parallel (Równoległy) USB 2.0	Parallel (Równoległy) USB 2.0 10/100/1000 Ethernet
Kaseta drukuj ca o wskazanej wydajno ci przy pokryciu drukiem ok. 5% strony ¹	2000 stron	2000 stron
Cykl pracy (redni)	700 stron/miesi c	700 stron/miesi c
Cykl pracy (maksymalny)	50 000 stron/miesi c ²	60 000 stron/miesi c ³
Zu ycie drukarki	120 000 stron	120 000 stron

¹Wydajno toneru w oparciu o wydrukowane strony przy 5% pokrycia strony, zgodnie z metodyk testowania ISO/IEC 19752. Wydajno zale na od u ytkowania i warunków zewn trznych.

² Tylko dla modeli drukarek laserowych Dell 2330d/dn.

³ Tylko dla modeli drukarek laserowych Dell 2350d/dn.

Parametry rodowiskowe

Warunki	Temperatura	Wilgotno wzgl dna (bez kondensacji)	Wysoko n.p.m.
Eksploatacja	od 16°C do 32°C	od 8% do 80%	od 0 m do 2500 m
Przechowywanie	od 0°C do 40°C	od 8% do 80%	
Transport	od 20°C do 40°C	od 8% do 95%	0,25 atmosfery (odpowiada wysoko ci 10 300 m)

Emulacja, kompatybilno i po czenia

Emulacje	<ul style="list-style-type: none"> • PostScript 3 • HBP • PCL 5e • PCL 6 • PPDS
Kompatybilno	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 • Microsoft® Windows® Server 2008 • Microsoft® Windows® Server 2008 R2 • WindowsVista™ • Windows XP • Windows Server 2003 • Windows 2000 • Debian GNU/Linux 4.0, 5.0 • Linspire • Ubuntu 7.1.0, 8.0.4, 8.0.4 LTS, 9.04 • Red Flag Linux® Desktop 5.0, 6.0 • RedHat Enterprise Linux WS 3, 4, 5 • SUSE LINUX Enterprise Server 8, 9, 10, 11.0 • SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11.0 • open SUSE Linux 10.2, 10.3, 11, 11.1 • Linpus LINUX Desktop 9.2, 9.3 • HP-UX 11.11, 11.23, 11.31 • Macintosh® OS® X
Po czenia	<ul style="list-style-type: none"> • Parallel (Równoległy) • USB • 10/100/1000 Ethernet (tylko dla drukarek sieciowych)

Obsługa przez systemy operacyjne

Drukarka obsługuje:

- Windows 7

- Microsoft Windows Server 2008
- Microsoft Windows Server 2008 R2
- Windows Vista
- Windows XP
- Windows Server 2003
- Windows 2000
- Debian GNU/Linux 4.0
- Linspire
- Ubuntu 7.1.0, 8.0.4, 8.0.4 LTS
- Red Flag Linux Desktop 5,0, 6,0
- RedHat Enterprise Linux WS 3, 4, 5
- SUSE LINUX Enterprise Server 8, 9, 10
- SUSE Linux Enterprise Desktop 10
- open SUSE Linux 10.2, 10.3, 11
- Linpus LINUX Desktop 9.2, 9.3
- HP-UX 11.11, 11.23, 11.31


- Macintosh OS X
-

Kompatybilność MIB

Baza informacji zarządzania (Management Information Base, MIB) to baza danych zawierająca informacje na temat urządzeń sieciowych (takich jak adaptery, mosty, routery lub komputery). Informacje te pomagają administratorom zarządzać siecią (analizować wydajność, ruch, błędy itp.). Ta drukarka spełnia wymagania branżowych standardów MIB, co umożliwia rozpoznanie drukarki i jej zarządzanie za pośrednictwem różnych systemów oprogramowania sieciowego, np. Dell OpenManage™, IT Assistant, Hewlett-Packard OpenView, CA Unicenter, Hewlett-Packard Web JetAdmin, Lexmark MarkVision Professional, itp.

Wytyczne dotyczące nośników wydruku

Wybór odpowiedniego papieru lub innego nośnika zmniejsza ilość problemów z drukowaniem. Aby uzyskać najlepszą jakość wydruku, przed zakupieniem dużej ilości papieru lub nośnika specjalnego należy wypróbować pojedyncze arkusze tego nośnika.

 **PRZESTROGA:** Podczas drukowania, w urządzeniu dochodzi do nagrzewania się nośników wydruku, a wysoka temperatura może powodować emisję szkodliwych wyziewów z niektórych nośników. W celu uniknięcia ewentualnej emisji szkodliwych wyziewów, należy zapoznać się z fragmentem instrukcji obsługi, w którym podano wytyczne dotyczące wyboru odpowiednich nośników wydruku.

- Należy używać papieru kserograficznego 70 g/m².
- Należy używać folii przeznaczonych do drukarek laserowych.
- Należy używać etykiet papierowych przeznaczonych do drukarek laserowych.
- Należy korzystać z kopert wykonanych z papieru dokumentowego o gramaturze 90 g/m². Aby uniknąć zacięć nośnika, nie należy używać kopert, które:
 - o są nadmiernie pozwijane;
 - o są sklejone razem;
 - o zawierają okienka, otwory, perforację, wycięcia lub wytłoczenia;

- o mają metalowe klamerki, wiązania lub zatrzaski;
 - o mają naklejone znaczki pocztowe;
 - o mają odstępione powierzchnie klejące, kiedy skrzydełka są w położeniu zamkniętym.
- Należy używać kart o maksymalnej gramaturze 163 g/m² i minimalnym rozmiarze 76,2 x 127 mm.

Typy i rozmiary nośników

rodzaj	Nośnik i rozmiar	Typy	Gramatura	Pojemność ¹ (arkusze)
Standardowy zasobnik na 250 arkuszy (zasobnik 1)	A4, A5, A6 ² , JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, uniwersalny Minimalny rozmiar podawanego nośnika to 105 mm x 148 mm Maksymalny rozmiar podawanego nośnika to 216 x 356 mm	Paper (Papier) Etykiety papierowe ³ Folie	60–90 g/m ²	250 arkuszy papieru 50 etykiet papierowych ⁴ 50 folii
Opcjonalna szuflada na 550 arkuszy (zasobnik 2)	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, uniwersalny Minimalny rozmiar podawanego nośnika to 149 mm x 210 mm Maksymalny rozmiar	Paper (Papier) Etykiety papierowe ³	60–90 g/m ²	550 arkuszy papieru 50 etykiet papierowych ⁴

¹ Pojemność obliczana jest dla papieru lub nośnika specjalnego 75 g/m², jeżeli nie określono inaczej.

² Format A6 jest obsługiwany tylko dla papieru z włóknami wzdłuż strony.

³ Papierowe etykiety jednostronne są obsługiwane dla użytku okazjonalnego. Zaleca się drukowanie nie więcej niż 20 stron etykiet papierowych miesięcznie. Etykiety winylowe, farmaceutyczne lub dwustronne nie są obsługiwane.

⁴ Pojemność może zostać zmniejszona dla określonych typów etykiet papierowych.

⁵ Uniwersalny rozmiar papieru jest w ograniczonym stopniu obsługiwany na drodze drukowania dwupiękrowego w przypadku rozmiarów papieru 210 x 279 mm lub większych.

ródło	Nośnik i rozmiar	Typy	Gramatura	Pojemność ¹ (arkusze)
	podawanego nośnika to 216 x 356 mm			
Podajnik uniwersalny UWAGA: Gdy drukujesz na kartach za pomocą podajnika uniwersalnego, otwórz tylne drzwiczki.	A4, A5, A6 ² , JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, uniwersalny, koperta 7 3/4, koperta 9, koperta 10, koperta B5, koperta C5, koperta DL, inne koperty Minimalny rozmiar podawanego nośnika to 76,2 x 127 mm Maksymalny rozmiar papieru (rozmiar uniwersalny) to 216 x 356 mm Maksymalny rozmiar koperty (inny rozmiar) to 216 x 356 mm	Paper (Papier) Etykiety papierowe ³ Folie Karty Koperty	60–163 g/m ²	50 arkuszy papieru 15 etykiet papierowych ⁴ 10 folii 10 arkuszy kart 7 kopert
Dupleks (druk dwustronny)	A4, Folio, Letter, Legal, Oficio (Meksyk), uniwersalny ⁵	Tylko papier	60–90 g/m ²	Nie dotyczy

¹ Pojemność obliczana jest dla papieru lub nośnika specjalnego 75 g/m², jeżeli nie określono inaczej.

² Format A6 jest obsługiwany tylko dla papieru z włóknami wzdłuż strony.

³ Papierowe etykiety jednostronne są obsługiwane dla użytku okazjonalnego. Zaleca się drukowanie nie więcej niż 20 stron etykiet papierowych miesięcznie. Etykiety winylowe, farmaceutyczne lub dwustronne nie są obsługiwane.

⁴ Pojemność może zostać zmniejszona dla określonych typów etykiet papierowych.

⁵ Uniwersalny rozmiar papieru jest w ograniczonym stopniu obsługiwany na drodze drukowania dupleksowego w przypadku rozmiarów papieru 210 x 279 mm lub większych.

Omówienie czcionek

Czcionki/opisy	2330d/2330d+	2330dn//2330dn+
Opis ładowania czcionek	Light (8.31M01)	Light (8.31M01)
Z mapowaniem bitowym PCL	2	2

Czcionki/opisy	2330d/2330d+	2330dn//2330dn+
Skalowanie PCL	89	89
Skalowanie PS	89	89

Lista czcionek PCL

Nazwa czcionki	Nazwa czcionki PCL XL	Mapa bitowa/skalowanie
Courier	Courier	S
Courier Italic	Courier It	S
Courier Bold	Courier Bd	S
Courier Bold Italic	Courier BdIt	S
CG Times	CG Times	S
CG Times Bold Italic	CG Times BdIt	S
Univers Medium	Univers Md	S
Univers Medium Italic	Univers MdIt	S
Univers Bold	Univers Bd	S
Univers Bold Italic	Univers BdIt	S
Times New Roman	TimesNewRmn	S
Times New Roman Italic	TimesNewRmn It	S
Times New Roman Bold	TimesNewRmn Bd	S
Times New Roman Bold Italic	TimesNewRmn BdIt	S
Arial	Arial	S
Arial Italic	Arial It	S
Arial Bold	Arial Bd	S
Arial Bold	Italic Arial BdIt	S
Letter Gothic	LetterGothic	S
Letter Gothic Italic	LetterGothic It	S
Letter Gothic Bold	LetterGothic Bd	S
Univers Condensed Medium	Univers CdMd	S
Univers Condensed Medium	Italic Univers CdMdIt	S

Nazwa czcionki	Nazwa czcionki PCL XL	Mapa bitowa/skalowanie
Univers Condensed Bold	Univers CdBd	S
Univers Condensed Bold	Italic Univers CdBdIt	S
Garamond Antiqua	Garamond Antiqua	S
Garamond Kursiv	Garamond Krsv	S
Garamond Halbfett	Garamond Hlb	S
Garamond Kursiv Halbfett	Garamond KrsvHlb	S
CG Omega	CG Omega	S
CG Omega Italic	CG Omega It	S
CG Omega Bold	CG Omega Bd	S
CG Omega Bold Italic	CG Omega BdIt	S
Antique Olive	AntiqOlive	S
Antique Olive Italic	AntiqOlive It	S
Antique Olive Bold	AntiqOlive Bd	S
Albertus Medium	Albertus Md	S
Albertus Extra Bold	Albertus Xb	S
Clarendon Condensed Bold	Clarendon CdBd	S
Marigold	Marigold	S
Coronet	Coronet	S
Helvetica	Helvetica	S
Helvetica Italic	Helvetica It	S
Helvetica Bold	Helvetica Ob	S
Helvetica Bold Italic	Helvetica BdOb	S
Helvetica Narrow	Helvetica Nr	S
Helvetica Narrow Italic	Helvetica NrOb	S
Helvetica Narrow Bold	Helvetica NrBd	S
Helvetica Narrow Bold Italic	Helvetica NrBdOb	S
Palatino Roman	Palatino Rmn	S
Palatino Italic	Palatino It	S
Palatino Bold	Palatino Bd	S
Palatino Bold Italic	Palatino BdIt	S

Nazwa czcionki	Nazwa czcionki PCL XL	Mapa bitowa/skalowanie
ITC Bookman Light	ITCBookman Lt	S
ITC Bookman Light Italic	ITCBookman LtIt	S
ITC Bookman Demi	ITCBookman Db	S
ITC Bookman Demi Italic	ITCBookman DbIt	S
ITC Avant Garde Book	ITCAvantGard Bk	S
ITC Avant Garde Book Oblique	ITCAvantGardBkOb	S
ITC Avant Garde Demi	ITCAvantGard Db	S
ITC Avant Garde Demi Oblique	ITCAvantGardDbOb	S
Century Schoolbook Roman	NwCentSchlBk Rmn	S
Century Schoolbook Italic	NwCentSchlBk It	S
Century Schoolbook Bold	NwCentSchlBk Bd	S
Century Schoolbook Bold Italic	NwCentSchlBkBdIt	S
ITC Zapf Chancery Medium Italic	ZapfChanceryMdIt	S
CourierPS	CourierPS	S
CourierPS Oblique	CourierPS Ob	S
CourierPS Bold	CourierPS Bd	S
CourierPS Bold Oblique	CourierPS BdOb	S
Times Roman	Times Rmn	S
Times Italic	Times It	S
Times Bold	Times Bd	S
Times Bold Italic	Times BdIt	S
Helvetica Light	Helvetica Lt	S
Helvetica Light Oblique	Helvetica LtOb	S
Helvetica Black	Helvetica Bk	S
Helvetica Black Oblique	Helvetica BkOb	S
Line Printer 16	Line Printer xxx	B

Nazwa czcionki	Nazwa czcionki PCL XL	Mapa bitowa/skalowanie
POSTNET Barcode	POSTNET BARCODE	B
C39 Narrow		S
C39 Regular		S
C39 Wide		S
OCR-A		S
OCR-B		S
Wingdings		S
Symbol		S
SymbolPS		S
ITC Zapf Dingbats		S

Resident PCL Symbol Sets

Symbol Set Name	
Latin 1	Legal Windows 3.0 Latin 1 Windows 98 Latin 1 ISO 8859-1 Latin 1 (ECMA-94) ISO 8859-15 Latin 9 PC-8 Code Page 437 PC-8 duński/norweski (437N) PC-850 wielojęzyczny PC-858 wielojęzyczny europejski PC-860 portugalski PC-861 islandzki PC-863 kanadyjski francuski PC-865 norwedycki PC-1004 OS/2 ABICOMP Brazylia/portugalski ABICOMP międzynarodowy Roman-8 Roman-9 Rozszerzenie Roman Tekst PS Tekst Macintosh DeskTop Ventura International
Latin 2	Windows 98 Latin 2 ISO 8859-2 Latin 2 PC-852 Latin 2 PC-8 Polish Mazovia PC-8 PC Nova
Latin 5	Windows 98 Latin 5

Symbol Set Name	
	ISO 8859-9 Latin 5 PC-857 Latin 5 (turecki) PC-853 Latin 3 (turecki) PC-8 turecki (437T) turecki-8
Latin 6	Windows 98 Latin 6 (Baltic) ISO 8859-10 Latin 6 PC-775 Baltic (PC-8 Latin 6)
Cyrylica	Windows 98 Cyrillic ISO 8859-5 Latin/Cyrillic PC-866 Cyrillic PC-855 Cyrillic Rosyjski-GOST PC-8 bułgarski Ukrai ski
Grecki	Windows 98 Greek ISO 8859-7 Latin/Greek PC-869 Greece PC-851 Greece PC-8 Latin/Greek PC-8 Greek Alternate Greek-8
Specjalne	Ventura Math PS Math Math-8 Czcionka Pi Microsoft Publishing PC-911 Katakana POSTNET Barcode

Symbol Set Name	
	OCR-A OCR-B C39 Bar Code (du e litery) C39 Bar Code (plus ma e litery) C39 Bar Code (plus do odczytania przez cz ł owieka) Symbol Wingdings Ventura ITC Zapf Dingbats PS ITC Zapf Dingbats PCL ITC Zapf Dingbats
7-bit ISO	ISO 4: Wielka Brytania ISO 6: ASCII ISO 11: szwedzki dla nazw ISO 15: w ł oski ISO 17: hiszpa ski ISO 21: niemiecki ISO 60: norweski wersja 1 ISO 69: francuski ISO 2: IRV (mi dzynarodowa wersja ref.) ISO 25: francuski ISO : niemiecki ISO 14: JIS ASCII ISO 57: chi ski ISO 10: Swedish (Szwedzki) ISO : hiszpa ski ISO 85: hiszpa ski ISO 16: Portuguese ISO 84: Portuguese ISO 61: norweski wersja 2

Lista czcionek PS

Nazwa czcionki PostScript	Obsługiwane zestawy znaków
AlbertusMT	L1
AlbertusMT-Italic	L1
AlbertusMT-Light	L1
AntiqueOlive-Roman	L1, L2, L5, L6
AntiqueOlive-Italic	L1, L2, L5, L6
AntiqueOlive-Bold	L1, L2, L5, L6
AntiqueOlive-Compact	L1, L2, L5, L6
ArialMT	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Arial-ItalicMT	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Arial-BoldMT	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Arial-BoldItalicMT	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
AvantGarde-Book	L1, L2, L5, L6
AvantGarde-BookOblique	L1, L2, L5, L6
AvantGarde-Demi	L1, L2, L5, L6
AvantGarde-DemiOblique	L1, L2, L5, L6
Bookman-Light	L1, L2, L5, L6
Bookman-LightItalic	L1, L2, L5, L6
Bookman-Demi	L1, L2, L5, L6
Bookman-DemiItalic	L1, L2, L5, L6
Coronet-Regular	L1, L2, L5, L6
Courier	L1, L2, L5, L6
Courier-Oblique	L1, L2, L5, L6
Courier-Bold	L1, L2, L5, L6
Courier-BoldOblique	L1, L2, L5, L6
Garamond-Antiqua	L1, L2, L5, L6
Garamond-Kursiv	L1, L2, L5, L6
Garamond-Halbfett	L1, L2, L5, L6
Skróty zestawów znaków: L1 = Latin 1; L2 = Latin 2; L5 = Latin 5; L6 = Latin 6; Cyr = Cyrylica; Grk = greckie.	

Nazwa czcionki PostScript	Obsługiwane zestawy znaków
Garamond-KursivHalbfett	L1, L2, L5, L6
Helvetica	L1, L2, L5, L6
Helvetica-Oblique	L1, L2, L5, L6
Helvetica-Bold	L1, L2, L5, L6
Helvetica-BoldOblique	L1, L2, L5, L6
Helvetica-Light	L1
Helvetica-LightOblique	L1
Helvetica-Black	L1
Helvetica-BlackOblique	L1
Helvetica-Narrow	L1, L2, L5, L6
Helvetica-Narrow-Oblique	L1, L2, L5, L6
Helvetica-Narrow-Bold	L1, L2, L5, L6
Helvetica-Narrow-BoldOblique	L1, L2, L5, L6
Intl-CG-Times	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Intl-CG-Times-Italic	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Intl-CG-Times-Bold	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Intl-CG-Times-BoldItalic	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Intl-Courier	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Intl-Courier-Oblique	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Intl-Courier-Bold	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Intl-Courier-BoldOblique	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Intl-Univers-Medium	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Intl-Univers-MediumItalic	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Intl-Univers-Bold	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Skróty zestawów znaków: L1 = Latin 1; L2 = Latin 2; L5 = Latin 5; L6 = Latin 6; Cyr = Cyrylica; Grk = greckie.	

Nazwa czcionki PostScript	Obsługiwane zestawy znaków
Intl-Univers-BoldItalic	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
LetterGothic	L1, L2, L5, L6
LetterGothic-Slanted	L1, L2, L5, L6
LetterGothic-Bold	L1, L2, L5, L6
LetterGothic-BoldSlanted	L1, L2, L5, L6
Marigold	L1
NewCenturySchlbk-Roman	L1, L2, L5, L6
NewCenturySchlbk-Italic	L1, L2, L5, L6
NewCenturySchlbk-Bold	L1, L2, L5, L6
NewCenturySchlbk-BoldItalic	L1, L2, L5, L6
Optima	L1, L2, L5, L6
Optima-Italic	L1, L2, L5, L6
Optima-Bold	L1, L2, L5, L6
Optima-BoldItalic	L1, L2, L5, L6
Palatino-Roman	L1, L2, L5, L6
Palatino-Italic	L1, L2, L5, L6
Palatino-Bold	L1, L2, L5, L6
Palatino-BoldItalic	L1, L2, L5, L6
Symbol	czcionka nietekstowa
Times-Roman	L1, L2, L5, L6
Times-Italic	L1, L2, L5, L6
Times-Bold	L1, L2, L5, L6
Times-BoldItalic	L1, L2, L5, L6
TimesNewRomanPSMT	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
TimesNewRomanPS-ItalicMT	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
TimesNewRomanPS-BoldMT	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
TimesNewRomanPS-BoldItalicMT	L1, L2, L5, L6, Cyr, Grk
Skróty zestawów znaków: L1 = Latin 1; L2 = Latin 2; L5 = Latin 5; L6 = Latin 6; Cyr = Cyrylica; Grk = greckie.	

Nazwa czcionki PostScript	Obsługiwane zestawy znaków
Univers	L1, L2, L5, L6
Univers-Oblique	L1, L2, L5, L6
Univers-Bold	L1, L2, L5, L6
Univers-BoldOblique	L1, L2, L5, L6
Univers-Condensed	L1, L2, L5, L6
Univers-CondensedOblique	L1, L2, L5, L6
Univers-CondensedBold	L1, L2, L5, L6
Univers-CondensedBoldOblique	L1, L2, L5, L6
Wingdings-Regular	czcionka nietekstowa
ZapfChancery-MediumItalic	L1, L2, L5, L6
ZapfDingbats	czcionka nietekstowa
Skróty zestawów znaków: L1 = Latin 1; L2 = Latin 2; L5 = Latin 5; L6 = Latin 6; Cyr = Cyrylica; Grk = greckie.	

Kable

Kabel do podłączenia drukarki musi spełniać następujące wymagania:

Połączenie	Certyfikaty kabla
USB	USB 2.0
Równoległy	IEEE - 1284
10/100/1000 Ethernet	CAT - 5E

Certyfikaty

USB-IF

Dodatek

- [Polityka pomocy technicznej firmy Dell](#)
 - [Kontakt z firmą Dell](#)
 - [Zasady dotyczące gwarancji i zwrotów](#)
-

Polityka pomocy technicznej firmy Dell

Pomoc techniczna udzielana przez technika, wymaga ją współpracy i udziału klienta w procesie rozwiązywania problemów, umożliwia przywrócenie pierwotnej konfiguracji domowego 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 dodatkowe opcje dodatkowej pomocy technicznej.

Firma Dell zapewnia ograniczoną pomoc techniczną dla drukarki oraz wszelkiego rodzaju oprogramowania i urządzeń peryferyjnych zainstalowanych przez firmę Dell. Pomoc dotycząca 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) — u ytkownik anonimowy

[ftp.dell.com](ftp://ftp.dell.com)

Zaloguj si jako u ytkownik „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 produkcie*.

Umowa licencyjna

[BSD License and Warranty statements](#)

[GNU License](#)

Oprogramowanie rezydentne drukarki zawiera następujące elementy:

- oprogramowanie opracowane przez firmę Dell i/lub inne firmy, do którego prawa autorskie posiadają te podmioty
- zmodyfikowane przez firmę Dell oprogramowanie na licencji GNU General Public License wersja 2 oraz GNU Lesser General Public License wersja 2.1
- oprogramowanie na licencji BSD
- oprogramowanie oparte częściowo na pracach grupy Independent JPEG Group.

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

Oprogramowanie na licencji GNU, na którym oparte są modyfikacje firmy Dell, jest dostarczane bez żadnych gwarancji, dlatego korzystanie z wersji zmodyfikowanej przez firmę Dell analogicznie nie jest objęte gwarancją. Szczegółowe informacje zawarte są w wykluczeniach gwarancji zawartych w warunkach odpowiednich licencji.

BSD License and Warranty statements

Copyright (c) 1991 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

GNU License

GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you". Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a. You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b. You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c. If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a. Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - b. Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - c. Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to

refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

1 April 1989

Lexmark International, Inc.

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or

translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a. The modified work must itself be a software library.

b. You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c. You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d. If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a

given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a. Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b. Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c. Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d. If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e. Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a. Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b. Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if

a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

1 April 1990

Lexmark International, Inc.

That's all there is to it!