



Seria drukarek LASERJET PROFESSIONAL P1100 Instrukcja obsługi



Seria drukarek HP LaserJet Professional P1100

Instrukcja obsługi



Prawa autorskie i licencja

© 2010 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Powielanie, adaptacja lub tłumaczenie bez wcześniejszej pisemnej zgody jest zabronione, z wyjątkiem przypadków dozwolonych przez prawo autorskie.

Przedstawione tu informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Jedynymi gwarancjami na produkty i usługi firmy HP są gwarancje wyrażone w formie oświadczeń dołączonych do tych produktów i usług. Żaden zapis w niniejszym dokumencie nie może być interpretowany jako gwarancja dodatkowa. Firma HP nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek braki techniczne lub błędy redakcyjne w niniejszym dokumencie.

Numer katalogowy: CE651-90962

Edition 1, 3/2010

Znaki handlowe

Adobe®, Acrobat® i PostScript® są znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

Intel® Core™ jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach/regionach.

ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są znakami zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP i Windows Vista® są znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation zarejestrowanymi w USA.

Konwencje wykorzystane w podręczniku

- 💡 **WSKAZÓWKA:** Wskazówki dostarczają pomocnych rad lub skrótów.
 - 📝 **UWAGA:** Uwagi dostarczają ważnych informacji pomocnych w wyjaśnieniu pojęcia lub w wykonaniu zadania.
 - ⚠️ **OSTROŻNIE:** Uwagi wskazują na procedury, których należy przestrzegać, aby nie utracić danych lub nie uszkodzić urządzenia.
 - ⚠️ **OSTRZEŻENIE!** Ostrzeżenia wskazują na określone procedury, których należy przestrzegać, aby uniknąć obrażeń ciała, utraty danych lub poważnego uszkodzenia urządzenia.
-

Spis treści

1 Podstawowe informacje o produkcie

Zestawienie produktów	2
Ochrona środowiska	2
Funkcje urządzenia	3
Widoki produktów	4
Widok z przedniej i lewej strony	4
Widok z tyłu	6
Położenie numeru seryjnego i numeru produktu	6
Układ panelu sterowania	7

2 Oprogramowanie dla systemu Windows

Obsługiwane systemy operacyjne Windows	10
Obsługiwane sterowniki drukarki dla systemów Windows	10
Pierwszeństwo dla ustawień drukowania	11
Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Windows	12
Usuwanie oprogramowania w systemie Windows	13
Aby usunąć oprogramowanie w systemie Windows, należy użyć narzędzia do dezinstalacji	13
Aby usunąć oprogramowanie, należy skorzystać z panelu sterowania systemu Windows	13
Obsługiwane narzędzia (tylko modele bezprzewodowe)	14
Wbudowany serwer internetowy	14

3 Używanie produktu z komputerem Macintosh

Oprogramowanie dla komputerów Macintosh	16
Obsługiwane systemy operacyjne dla komputerów Macintosh	16
Obsługiwane sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh	16
Usuwanie oprogramowania dla komputerów Macintosh	16
Priorytety ustawień drukowania dla komputerów Macintosh	16
Zmiana ustawień sterowników drukarki dla komputerów Macintosh	17
Oprogramowanie dla komputerów Macintosh	18
Program narzędziowy HP Printer Utility dla komputerów Macintosh	18
Obsługiwane narzędzia dla komputerów Macintosh (tylko modele bezprzewodowe)	18
Wbudowany serwer internetowy	18

Drukowanie w systemie Mac	19
Tworzenie i używanie wstępnych ustawień drukowania na komputerze Macintosh	19
Zmiana rozmiaru dokumentu i drukowanie na niestandardowym formacie papieru	19
Drukowanie okładki	19
Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru na komputerze Macintosh	20
Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks)	20
Ręczne drukowanie po obu stronach	20

4 Podłączanie urządzenia

Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne (tylko modele bezprzewodowe)	22
Połączenie USB	23
HP Smart Install	23
Instalacja z dysku CD	23
Połączenie sieciowe (tylko modele bezprzewodowe)	24
Obsługiwane protokoły sieciowe	24
Instalowanie urządzenia w sieci bezprzewodowej przy użyciu programu HP Smart Install	24
Instalowanie urządzenia w sieci bezprzewodowej przy użyciu dysku CD z oprogramowaniem	25
Instalowanie oprogramowania dla urządzenia aktualnie zainstalowanego w sieci	25
Instalacja bezprzewodowa typu „każdy z każdym” (ad-hoc)	26
Wyłączanie modułu bezprzewodowego w urządzeniu	26
Konfigurowanie urządzenia sieciowego	27
Korzystanie z narzędzia do konfiguracji sieci bezprzewodowej	27
Przywracanie domyślnych ustawień sieci bezprzewodowej	27
Wyświetlanie lub zmiana ustawień sieciowych	27
Ustawianie lub zmiana hasła sieciowego	28
Adres IP	28
Ustawienie szybkości łącza	28

5 Papier i inne materiały drukarskie

Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania	30
Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych	31
Dostosowywanie ustawień sterownika drukarki do rodzaju i formatu materiałów	32
Obsługiwane formaty papieru	33
Obsługiwane rodzaje papieru i pojemność podajnika	34
Obsługiwane rodzaje papieru i materiałów drukarskich	34
Pojemność podajników i pojemników	34
Orientacja papieru podczas ładowania podajników	35
Wkładanie papieru do podajników	35
Otwór szybkiego podawania	35
Podajnik	35
Dostosowanie podajnika dla krótkich materiałów (tylko modele podstawowe)	36

6 Zadania drukowania

Anulowanie zlecenia drukowania	38
Zatrzymywanie aktualnie drukowanego zadania drukowania z panelu sterowania (tylko modele bezprzewodowe)	38
Zatrzymywanie bieżącego zadania z poziomu oprogramowania	38
Drukowanie w systemie Windows	39
Otwieranie sterownika drukarki w systemie Windows	39
Uzyskiwanie pomocy dla opcji drukowania w systemie Windows	39
Zmiana liczby kopii do wydrukowania w systemie Windows	39
Drukowanie w systemie Windows kolorowego tekstu jako czarnego	39
Zapisywanie niestandardowych ustawień wydruku do ponownego użycia w systemie Windows	40
Użycie szybkiego ustawienia drukowania	40
Tworzenie niestandardowego szybkiego ustawienia zadań drukowania	40
Poprawianie jakości druku w systemie Windows	40
Wybieranie formatu papieru	40
Wybieranie niestandardowego formatu papieru	40
Wybieranie rodzaju papieru	40
Wybór rozdzielczości drukowania	41
Drukowanie w systemie Windows pierwszej lub ostatniej strony na innym papierze	41
Dopasowywanie dokumentu do wielkości strony w systemie Windows	41
Dodawanie znaku wodnego do dokumentu w systemie Windows	41
Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks) w systemie Windows	42
Ręczne drukowanie po obu stronach (dupleks)	42
Tworzenie broszury w systemie Windows	43
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu w systemie Windows	44
Wybór orientacji strony w systemie Windows	44

7 Obsługa i konserwacja urządzenia

Drukowanie stron informacji	46
Strona konfiguracji	46
Strona stanu materiałów eksploatacyjnych	46
Strona demonstracyjna	46
Używanie wbudowanego serwera internetowego firmy HP (tylko modele bezprzewodowe)	47
Otwieranie wbudowanego serwera internetowego za pośrednictwem połączenia sieciowego	47
Części wbudowanego serwera internetowego	48
Karta Informacje	48
Karta Ustawienia	48
Karta Praca w sieci	48
Karta HP Smart Install	48
Łącza	48
Ustawienia ekonomiczne	49

Tryb automatycznego wyłączenia	49
Drukowanie przy użyciu ustawienia EconoMode	49
Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi i akcesoriami	50
Sprawdzanie stanu oraz składanie zamówień na materiały eksploatacyjne	50
Przechowywanie kaset drukujących	50
Polityka firmy HP w stosunku do kaset drukujących innych producentów	50
Infolinia i witryna sieci Web zgłaszania oszustw HP	50
Recykling materiałów eksploatacyjnych	50
Wskazówki dotyczące wymiany	51
Rozprowadzanie tonera	51
Wymiana kasety drukującej	52
Wymiana rolki pobierającej	55
Wymiana płytki rozdzielacza	58
Czyszczenie urządzenia	61
Czyszczenie rolki pobierającej	61
Czyszczenie ścieżki papieru	62
Czyszczenie obszaru kasety drukującej	63
Czyszczenie obudowy	65
Aktualizacje produktu	65

8 Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie ogólnych problemów	68
Lista kontrolna rozwiązywania problemów	68
Czynniki mające wpływ na wydajność urządzenia	69
Interpretacja sygnałów świetlnych na panelu sterowania	70
Usuwanie zacięć	73
Typowe powody wystąpienia zacięć papieru	73
Umieszczenie zacięcia materiału	74
Usuwanie zacięć w podajniku	74
Usuwanie zacięć w miejscach odbioru papieru	77
Usuwanie zacięć wewnątrz urządzenia	79
Rozwiązywanie problemów z powtórnymi zacięciami	80
Zmiana ustawienia usuwania zakleszczeń	80
Rozwiązywanie problemów z papierem	81
Rozwiązywanie problemów z jakością obrazu	83
Przykłady defektów obrazu	83
Jasny lub wyblakły druk	83
Plamki toneru	83
Ubytki	84
Pionowe linie	84
Szare tło	84
Rozmazanie toneru	84
Sypki toner	85

Powtarzające się pionowe defekty	85
Zniekształcone znaki	85
Przekrzywiony druk	85
Zawijanie lub pofalowanie	86
Zmarszczki lub zagięcia	86
Obwódka toneru wokół znaków	86
Wilgoć	87
Optymalizacja i polepszenie jakości obrazów	88
Zmiana gęstości druku	88
Rozwiązywanie problemów z wydajnością	89
Rozwiązywanie problemów związanych z połączeniami	90
Rozwiązywanie problemów z połączeniami bezpośrednimi	90
Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową	90
Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem produktu	92
Rozwiązywanie typowych problemów z systemem Windows	92
Rozwiązywanie najczęstszych problemów z komputerem Macintosh	93

Załącznik A Materiały eksploatacyjne i akcesoria

Zamawianie części, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych	98
Numery katalogowe	98
Wyposażenie dodatkowe do obsługi papieru	98
Kasety drukujące	98
Kable i interfejsy	98

Załącznik B Serwis i pomoc techniczna

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard	100
Gwarancja HP Premium Protection Warranty: informacja o ograniczonej gwarancji na kasety drukujące LaserJet	102
Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego (EULA)	103
Gwarancja dotycząca samodzielnej naprawy przez klienta	106
Obsługa klienta	106
Ponowne pakowanie urządzenia	107

Załącznik C Specyfikacje

Parametry fizyczne	110
Zużycie energii, parametry elektryczne i poziom głośności	110
Parametry środowiska pracy	110

Załącznik D Informacje dotyczące przepisów

Przepisy FCC	112
Program ochrony środowiska	113
Ochrona środowiska naturalnego	113
Wytwarzanie ozonu	113

Zużycie mocy	113
Zużycie toneru	113
Zużycie papieru	113
Tworzywa sztuczne	113
Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet	113
Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów	114
Stany Zjednoczone i Portoryko	114
Zwrot wielu kaset	114
Zwrot pojedynczej kasety	114
Wysyłka	114
Zwroty poza terenem Stanów Zjednoczonych	115
Papier	115
Ograniczenia dotyczące materiałów	115
Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej	115
Substancje chemiczne	115
Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)	115
Więcej informacji	115
Deklaracja zgodności (modele podstawowe)	117
Deklaracja zgodności (modele bezprzewodowe)	118
Oświadczenia o bezpieczeństwie urządzenia	119
Bezpieczeństwo lasera	119
Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)	119
Oświadczenie VCCI (Japonia)	119
Instrukcje dotyczące kabla zasilającego	119
Oświadczenie o kablu zasilającym (Japonia)	119
Oświadczenie dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (Korea)	120
Oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera dla Finlandii	121
Oświadczenie GS (Niemcy)	121
Tabela materiałów (Chiny)	122
Dodatkowe oświadczenia dotyczące urządzeń bezprzewodowych	123
Oświadczenie dotyczące zgodności z normą FCC — USA	123
Oświadczenie (Australia)	123
Oświadczenie ANATEL (Brazylia)	123
Oświadczenie (Kanada)	123
Informacja prawna dla krajów/regionów UE	123
Informacje dotyczące użycia we Francji	124
Informacje dotyczące użycia w Rosji	124
Oświadczenie (Korea)	124
Oświadczenie (Tajwan)	124
Indeks	125

1 Podstawowe informacje o produkcie

- [Zestawienie produktów](#)
- [Ochrona środowiska](#)
- [Funkcje urządzenia](#)
- [Widoki produktów](#)

Zestawienie produktów

Seria drukarek HP LaserJet Professional P1100	Seria drukarek HP LaserJet Professional P1100w
	
<ul style="list-style-type: none"> • Szybkość: do 18 stron A4 na minutę (str./min), 19 str./min na materiałach formatu Letter • Podajnik: podajnik na 150 arkuszy • Połączenia: port Hi-Speed USB 2.0 • Drukowanie dwustronne: ręczny druk dwustronny (korzystając ze sterownika drukarki) 	<ul style="list-style-type: none"> • Szybkość: 18 stron A4 na minutę (str./min), 19 str./min na materiałach formatu Letter • Podajniki: główny podajnik na 150 arkuszy i gniazdo podawania priorytetowego na 10 arkuszy • Połączenia: port Hi-Speed USB 2.0 oraz łączność bezprzewodowa 802.11b/g • Drukowanie dwustronne: ręczny druk dwustronny (korzystając ze sterownika drukarki)

Ochrona środowiska

Recykling	<p>Mniejsza liczba odpadów dzięki wykorzystaniu papieru z odzysku.</p> <p>Przekazywanie zużytych kaset drukujących do utylizacji poprzez oddanie ich firmie HP.</p>
Oszczędność energii	Oszczędzanie energii w trybie automatycznego wyłączenia.
Dupleks	Oszczędzanie papieru w trybie drukowania dwustronnego.
HP Smart Web Printing	<p>Program HP Smart Web Printing umożliwia wybieranie, przechowywanie oraz organizowanie tekstu i grafiki z kilku stron sieci Web, a następnie edytowanie i drukowanie informacji widocznych na ekranie. Program ten pozwala na drukowanie istotnych informacji przy maksymalnym ograniczeniu marnotrawstwa papieru.</p> <p>Program HP Smart Web Printing można pobrać z następującej witryny sieci Web: www.hp.com/go/smartweb.</p>

Funkcje urządzenia

Korzyść	Funkcje
Doskonała jakość wydruku	<ul style="list-style-type: none">• Oryginalna kasetka drukująca HP.• Ustawienie FastRes 600 zwiększa efektywną jakość wydruku do 600 dpi. Ustawienie FastRes 1200 zwiększa efektywną jakość wydruku do 1200 dpi.• Regulowane ustawienia pomagają zoptymalizować jakość wydruku.
Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none">• Windows Vista (32-bitowy i 64-bitowy)• Windows XP (32-bitowy i 64-bitowy)• Windows 7• Windows Server 2003 (32-bitowy i 64-bitowy)• Windows Server 2008 (32-bitowy i 64-bitowy)• System Mac OS X w wersjach 10.4, 10.5 i 10.6
Łatwość obsługi	<ul style="list-style-type: none">• Program HP Smart Install pozwala zainstalować oprogramowanie produktu po podłączeniu go za pomocą kabla USB do komputera z zainstalowanym systemem Windows.• Prosta w instalacji kasetka drukująca.• Wygodny dostęp do kasetki drukującej i ścieżki papieru poprzez drzwiczki kasetki drukującej.• Możliwość regulacji podajnika papieru jedną ręką.
Elastyczna obsługa papieru	<ul style="list-style-type: none">• Gniazdo podawania priorytetowego na 10 arkuszy (tylko dla modeli bezprzewodowych)• Podajnik papieru na 150 arkuszy (dla papieru o gramaturze 75 g/m²)• Pojemnik wyjściowy na 125 arkuszy (dla papieru o gramaturze 75 g/m²)• Drukowanie dwustronne (dupleks)
Złącza interfejsu	<ul style="list-style-type: none">• Port Hi-Speed USB 2.0• Łączność bezprzewodowa 802.11b/g (tylko modele bezprzewodowe)
Oszczędność energii	<ul style="list-style-type: none">• Po upływie czasu określonego przez użytkownika funkcja automatycznego wyłączenia pozwala oszczędzać energię przez automatyczne znaczne obniżenie zużycia energii w trybie uśpienia.
Oszczędne drukowanie	<ul style="list-style-type: none">• Druk n stron na arkuszu (kilka stron na jednym arkuszu papieru) i ręczne drukowanie dwustronne pozwala oszczędzać papier.• Funkcja EconoMode sterownika drukarki pozwala oszczędzać toner.
Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi	<ul style="list-style-type: none">• Weryfikacja autentyczności kasetek drukujących firmy HP.• Proste zamawianie materiałów eksploatacyjnych.• Na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych można uzyskać informacje o szacowanym poziomie tonera w kasecie drukującej. Informacje te nie są dostępne w przypadku materiałów eksploatacyjnych firmy innej niż HP.
Ułatwienia dostępu	<ul style="list-style-type: none">• Ekranowa instrukcja obsługi jest zgodna z lektorami tekstu.• Wszystkie drzwiczki i pokrywy można otworzyć jedną ręką.
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none">• Gniazdo blokady Kensington z tyłu produktu.

Widoki produktów

Widok z przedniej i lewej strony

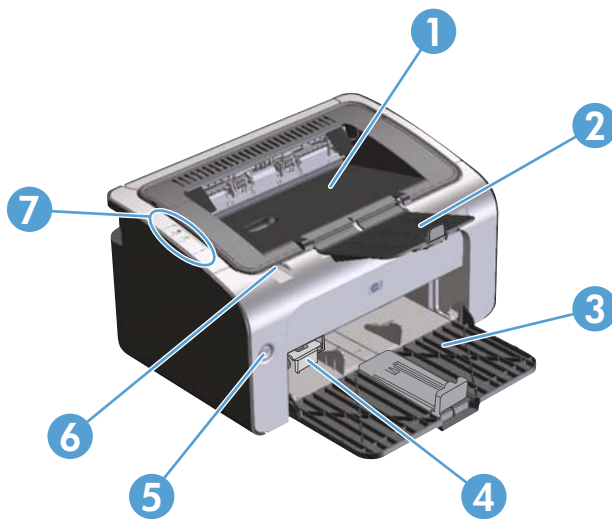


Tabela 1-1 Seria drukarek HP LaserJet Professional P1100

1	Pojemnik wyjściowy
2	Składane przedłużenie podajnika papieru
3	Podajnik
4	Narzędzie Short Media Extender
5	Przycisk zasilania
6	Zatrzask do podnoszenia drzwiczek kasety drukującej
7	Panel sterowania

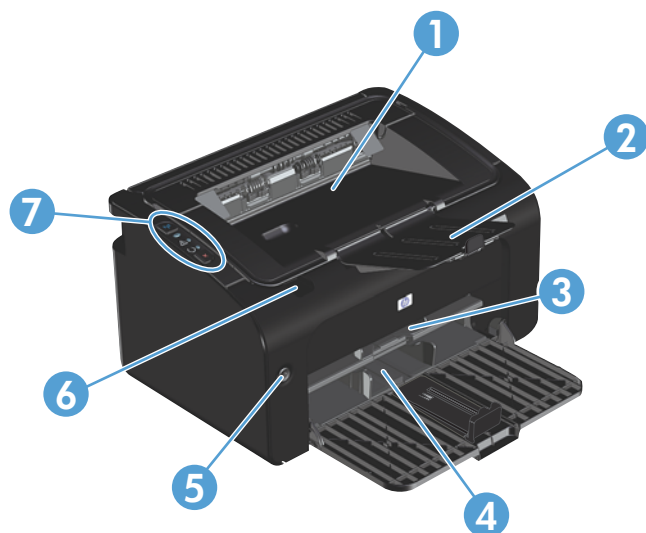
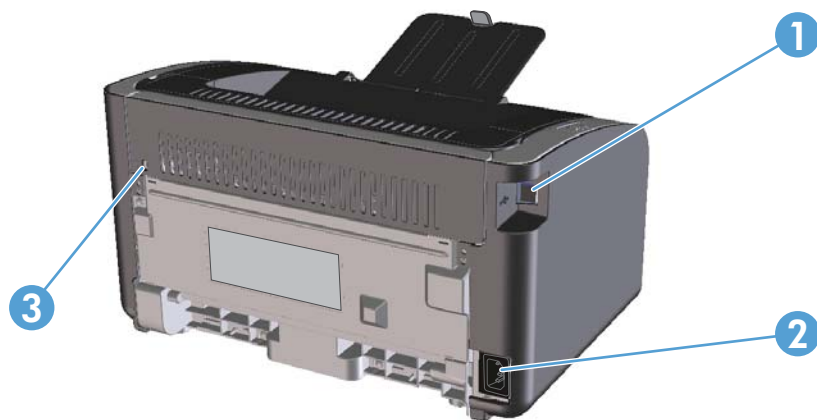


Tabela 1-2 Seria drukarek HP LaserJet Professional P1100w

1	Pojemnik wyjściowy
2	Składane przedłużenie podajnika papieru
3	Gniazdo podawania priorytetowego
4	Podajnik główny
5	Przycisk zasilania
6	Zatrząsk do podnoszenia drzwiczek kasety drukującej
7	Panel sterowania

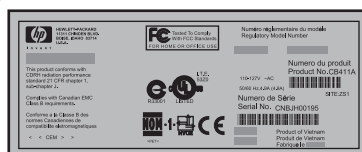
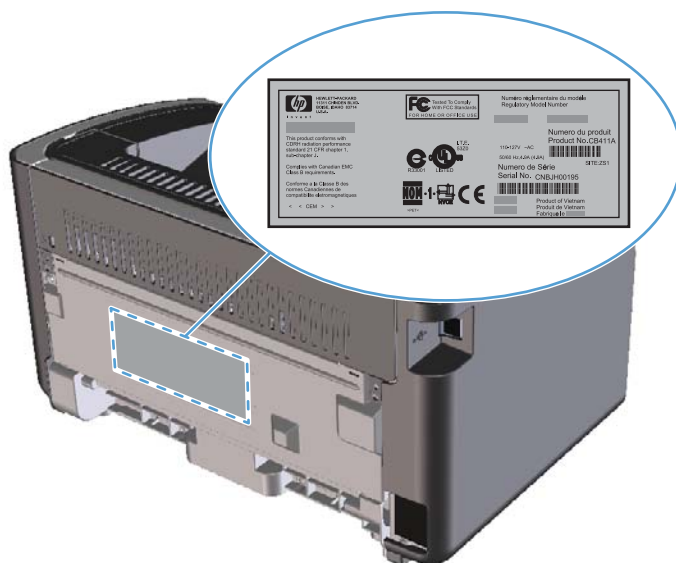
Widok z tyłu




1	Port USB
2	Złącze zasilania
3	Blokada Kensington

Położenie numeru seryjnego i numeru produktu

Nalepka zawierająca numer seryjny i numer produktu jest umieszczona z tyłu produktu.



Układ panelu sterowania

 **UWAGA:** Opis sygnałów świetlnych znajduje się w sekcji [Interpretacja sygnałów świetlnych na panelu sterowania na stronie 70](#).

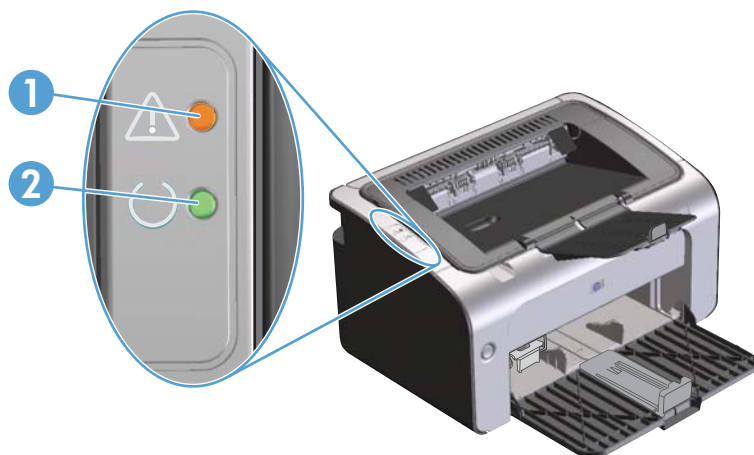


Tabela 1-3 Seria drukarek HP LaserJet Professional P1100



1	Kontrolka Uwaga  : Wskazuje, że drzwiczki kasety drukującej są otwarte lub wystąpiły inne błędy.
2	Kontrolka Gotowe  : Kiedy urządzenie jest gotowe do drukowania, świeci kontrolka Gotowe. Kiedy urządzenie przetwarza dane, kontrolka Gotowe miga.



Tabela 1-4 Seria drukarek HP LaserJet Professional P1100w





1	Przycisk połączenia bezprzewodowego (): Naciśnięcie przycisku sieci bezprzewodowej pozwala wykryć sieci bezprzewodowe. Przycisk ten służy także do włączania i wyłączenia funkcji sieci bezprzewodowej.
2	Kontrolka połączenia bezprzewodowego: Kiedy urządzenie wyszukuje sieć, kontrolka połączenia bezprzewodowego miga. Kiedy urządzenie jest podłączone do sieci bezprzewodowej, kontrolka połączenia bezprzewodowego świeci.
3	Kontrolka Uwaga  : Wskazuje, że drzwiczki kasety drukującej są otwarte lub wystąpiły inne błędy.

Tabela 1-4 Seria drukarek HP LaserJet Professional P1100w (ciąg dalszy)

4	Kontrolka Gotowe  : Kiedy urządzenie jest gotowe do drukowania, świeci kontrolka Gotowe. Kiedy urządzenie przetwarza dane, kontrolka Gotowe miga.
5	Przycisk Anuluj  : Naciśnięcie przycisku Anuluj pozwala anulować zadanie wydruku. Aby wydrukować stronę konfiguracji, należy nacisnąć ten przycisk i przytrzymać go przez 5 sekund.

2 Oprogramowanie dla systemu Windows

- [Obsługiwane systemy operacyjne Windows](#)
- [Obsługiwane sterowniki drukarki dla systemów Windows](#)
- [Pierwszeństwo dla ustawień drukowania](#)
- [Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Windows](#)
- [Usuwanie oprogramowania w systemie Windows](#)
- [Obsługiwane narzędzia \(tylko modele bezprzewodowe\)](#)

Obsługiwane systemy operacyjne Windows

Oprogramowanie dostarczone z urządzeniem jest obsługiwane w następujących systemach operacyjnych Windows®:


- Windows Vista (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows XP (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows 7
- Windows Server 2003 (32-bitowy i 64-bitowy)

Więcej informacji na temat uaktualniania systemu Windows 2000 Server do systemu Windows Server 2003, korzystania z trybu Wskaż i drukuj systemu Windows Server 2003 lub usług terminalowych i drukowania w systemie Windows Server 2003 można znaleźć pod adresem www.microsoft.com.

- Windows Server 2008 (32-bitowy i 64-bitowy)

Obsługiwane sterowniki drukarki dla systemów Windows


Do urządzenia jest dołączone oprogramowanie pracujące pod kontrolą systemu Windows, które umożliwia komputerowi komunikowanie się z urządzeniem. To oprogramowanie jest nazywane sterownikiem drukarki. Sterowniki umożliwiają korzystanie z funkcji urządzenia, takich jak drukowanie na papierze o nietypowym formacie, zmiana rozmiaru dokumentów i wstawianie znaków wodnych.

 **UWAGA:** Najnowsze wersje sterowników są dostępne pod adresem www.hp.com/support/ljp1100series. Program instalacyjny oprogramowania urządzenia w celu pobrania najnowszej wersji sterowników automatycznie wykrywa dostęp do Internetu na podstawie konfiguracji komputera działającego pod kontrolą systemu Windows.

Poza sterownikiem drukarki instalowanym wraz z programem HP Smart Install lub z płyty CD dołączonej do urządzenia można również pobrać sterownik XPS (XML Paper Specification).

Pierwszeństwo dla ustawień drukowania

Na kolejność zmian dokonanych w ustawieniach drukowania ma wpływ miejsce ich dokonania:

 **UWAGA:** Nazwy poleceń i okien dialogowych mogą różnić się w zależności od wykorzystywanego programu.

- **Okno dialogowe Ustawienia strony:** Kliknij pozycję **Ustawienia strony** lub podobne polecenie w menu **Plik** używanego programu, aby otworzyć okno dialogowe. Ustawienia zmieniane w tym miejscu zastępują ustawienia wybrane w innych miejscach.
- **Okno dialogowe Drukuj:** Kliknij polecenie **Drukuj**, **Ustawienia drukowania** lub podobne polecenie w menu **Plik** aplikacji, w której pracujesz, aby otworzyć to okno dialogowe. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Drukuj** mają niższy priorytet i zwykle nie wpływają na zmiany dokonane w oknie dialogowym **Ustawienia strony**.
- **Okno dialogowe Właściwości drukarki (sterownik drukarki):** Kliknij opcję **Właściwości** w oknie dialogowym **Drukuj**, aby otworzyć sterownik drukarki. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Właściwości drukarki** zwykle nie wpływają na ustawienia określone w innej części oprogramowania do druku. Można w tym miejscu zmienić większość ustawień drukowania.
- **Domyślne ustawienia sterownika drukarki:** Domyślne ustawienia sterownika drukarki określają ustawienia używane we wszystkich zadaniach drukowania, **chyba** że ustawienia zostały zmienione w oknach dialogowych **Ustawienia strony**, **Drukuj** lub **Właściwości drukarki**.

Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Windows

Zmiana ustawień wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Zmiana ustawień domyślnych wszystkich zleceń drukowania	Zmiana ustawień konfiguracyjnych urządzenia
<ol style="list-style-type: none">1. W menu Plik kliknij polecenie Drukuj.2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij Właściwości lub Preferencje. <p>Poszczególne czynności można wykonać również w inny sposób, lecz przedstawiona procedura jest najbardziej popularna.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Windows Vista i Windows 7: Kliknij przycisk Start, kliknij polecenie Panel sterowania, a następnie po wybraniu kategorii Sprzęt i dźwięk kliknij pozycję Drukarki. <p>lub</p> <p>Windows XP, Windows Server 2003 i Windows Server 2008 (domyślny widok menu Start): Kliknij przycisk Start, a następnie polecenie Drukarki i faksy.</p> <p>lub</p> <p>Windows XP, Windows Server 2003 oraz Windows Server 2008 (używając klasycznego widoku menu Start): Kliknij przycisk Start, wskaż polecenie Ustawienia, a następnie kliknij polecenie Drukarki.</p> <ol style="list-style-type: none">2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie Preferencje drukowania.	<ol style="list-style-type: none">1. Windows Vista i Windows 7: Kliknij przycisk Start, kliknij polecenie Panel sterowania, a następnie po wybraniu kategorii Sprzęt i dźwięk kliknij pozycję Drukarki. <p>lub</p> <p>Windows XP, Windows Server 2003 i Windows Server 2008 (domyślny widok menu Start): Kliknij przycisk Start, a następnie polecenie Drukarki i faksy.</p> <p>lub</p> <p>Windows XP, Windows Server 2003 oraz Windows Server 2008 (używając klasycznego widoku menu Start): Kliknij przycisk Start, wskaż polecenie Ustawienia, a następnie kliknij polecenie Drukarki.</p> <ol style="list-style-type: none">2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie Właściwości.3. Kliknij kartę Ustawienia urządzenia.

Usuwanie oprogramowania w systemie Windows

Aby usunąć oprogramowanie w systemie Windows, należy użyć narzędzia do dezinstalacji

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie pozycję **Programy** (Windows 7) lub **Wszystkie programy** (XP).
2. Kliknij pozycję **HP**, a następnie **Seria drukarek HP LaserJet Professional P1100**.
3. Kliknij polecenie **Odinstaluj**, a następnie postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami, aby usunąć oprogramowanie.

Aby usunąć oprogramowanie, należy skorzystać z panelu sterowania systemu Windows

Windows XP, Windows Server 2003 oraz Windows Server 2008

1. Kliknij przycisk **Start**, pozycję **Panel sterowania**, a następnie **Dodaj lub usuń programy**.
2. Znajdź produkt i wybierz go z listy.
3. Kliknij przycisk **Zmień/Usuń**, aby usunąć oprogramowanie.

Windows Vista i Windows 7

1. Kliknij przycisk **Start**, pozycję **Panel sterowania**, a następnie pozycję **Programy i funkcje**.
2. Znajdź produkt i wybierz go z listy.
3. Wybierz opcję **Odinstaluj/Zmień**.

Obsługiwane narzędzia (tylko modele bezprzewodowe)

Wbudowany serwer internetowy

Urządzenie jest wyposażone we wbudowany serwer internetowy, który umożliwia dostęp do informacji na temat aktywności urządzenia i sieci. Informacje można odczytać w przeglądarce internetowej, takiej jak Microsoft Internet Explorer, Apple Safari czy Firefox.

Wbudowany serwer internetowy pozostaje w urządzeniu i nie jest łądowany na żaden serwer sieciowy.

Wbudowany serwer internetowy zapewnia każdemu posiadaczowi podłączonego do sieci komputera i standardowej przeglądarki internetowej dostęp do interfejsu urządzenia. Nie jest wymagana instalacja ani konfiguracja żadnego specjalnego oprogramowania, konieczne jest tylko posiadanie na komputerze jednej z obsługiwanych przeglądarek internetowych. Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego, wpisz adres IP urządzenia na pasku adresu swojej przeglądarki internetowej. Aby znaleźć ten adres IP, wydrukuj stronę konfiguracji. Więcej informacji na temat drukowania strony konfiguracji znajdziesz w części [Drukowanie stron informacji na stronie 46](#).

Wyczerpujący opis możliwości i funkcji wbudowanego serwera internetowego znajduje się w części [Części wbudowanego serwera internetowego na stronie 48](#).

3 Używanie produktu z komputerem Macintosh


- [Oprogramowanie dla komputerów Macintosh](#)
- [Drukowanie w systemie Mac](#)

Oprogramowanie dla komputerów Macintosh

Obsługiwane systemy operacyjne dla komputerów Macintosh

Produkt obsługuje następujące systemy operacyjne komputera Macintosh:

- System Mac OS X w wersjach 10.4, 10.5 i 10.6

 **UWAGA:** Obsługiwane są procesory PPC i Intel® Core™.

Obsługiwane sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh

Instalator oprogramowania HP LaserJet dostarcza pliki PostScript® Printer Description (PPD), sterownik CUPS oraz program HP Printer Utilities dla systemu Mac OS X. Plik PPD dla drukarki HP w połączeniu ze sterownikiem CUPS zapewnia pełną funkcjonalność drukowania oraz dostęp do specyficznych funkcji drukarki HP.

Usuwanie oprogramowania dla komputerów Macintosh

Aby usunąć oprogramowanie, należy użyć narzędzia do dezinstalacji.


1. Przejdź do następującego folderu:

```
Library/Printers/hp/laserjet/P1100_P1560_P1600Series/
```

2. Kliknij dwukrotnie plik **HP Uninstaller.app**.
3. Kliknij przycisk **Kontynuuj**, a następnie postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami instalacji, aby usunąć oprogramowanie.

Priorytety ustawień drukowania dla komputerów Macintosh

Na kolejność zmian dokonanych w ustawieniach drukowania ma wpływ miejsce ich dokonania:

 **UWAGA:** Nazwy poleceń i okien dialogowych mogą różnić się w zależności od wykorzystywanego programu.

- **Okno dialogowe Ustawienia strony:** Aby otworzyć to okno dialogowe, kliknij polecenie **Ustawienia strony** lub inne podobne polecenie w menu **Plik** używanego programu. Zmiany wprowadzone w tym miejscu mogą zastąpić ustawienia używane w innych programach.
- **Okno dialogowe Drukuj:** Kliknij pozycję **Drukuj**, **Ustawienia drukowania** lub podobne polecenie w menu **Plik** używanego programu, aby otworzyć okno dialogowe. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Drukuj** mają niższy priorytet i **nie** zastępują ustawień wybranych o oknie dialogowym **Ustawienia strony**.
- **Standardowe ustawienia sterownika drukarki:** Standardowe ustawienia sterownika drukarki określają ustawienia używane we wszystkich zadaniach drukowania, **chyba że** zmieniono je w oknach dialogowych **Ustawienia strony** lub **Drukuj**.

Zmiana ustawień sterowników drukarki dla komputerów Macintosh

Zmiana ustawień wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Zmiana ustawień domyślnych wszystkich zleceń drukowania	Zmiana ustawień konfiguracyjnych urządzenia
<ol style="list-style-type: none">1. W menu Plik wybierz polecenie Drukuj.2. Zmiana ustawień przypisanych do różnych menu.	<ol style="list-style-type: none">1. W menu Plik wybierz polecenie Drukuj.2. Zmiana ustawień przypisanych do różnych menu.3. Puknij opcję Zapisz jako w menu Wstępne ustawienia, a następnie wpisz nazwę dla wstępnego ustawienia. <p>Ustawienia te zostaną zachowane w menu Wstępne ustawienia. Aby korzystać z nowych ustawień, wybieraj opcję ustawień zaprogramowanych za każdym razem po otwarciu programu lub przed drukowaniem.</p>	<p>Mac OS X w wersji 10.4</p> <ol style="list-style-type: none">1. W menu Apple puknij polecenie Właściwości systemu, a następnie opcję Drukowanie i faksowanie.2. Puknij Konfiguracja drukarki.3. Puknij menu Opcje instalacyjne. <p>Mac OS X w wersjach 10.5 i 10.6</p> <ol style="list-style-type: none">1. W menu Apple puknij polecenie Właściwości systemu, a następnie opcję Drukowanie i faksowanie.2. Puknij Opcje i materiały eksploatacyjne.3. Puknij menu Sterownik.4. Wybierz sterownik z listy, następnie skonfiguruj zainstalowane urządzenia opcjonalne.

Oprogramowanie dla komputerów Macintosh

Program narzędziowy HP Printer Utility dla komputerów Macintosh

Program HP LaserJet Utility umożliwia wydrukowanie stron z informacjami o produkcji oraz zmianę ustawienia automatycznego wyłączenia z poziomu komputera Macintosh.

Aby otworzyć program HP LaserJet Utility, należy wykonać poniższe czynności.

- ▲ Otwórz kolejkę drukowania, a następnie kliknij ikonę **Narzędzie**.

Obsługiwane narzędzia dla komputerów Macintosh (tylko modele bezprzewodowe)

Wbudowany serwer internetowy

Modele sieciowe są wyposażone we wbudowany serwer internetowy, który umożliwia dostęp do informacji na temat aktywności urządzenia i sieci. Informacje można odczytać w przeglądarce internetowej, takiej jak Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari czy Firefox.

Wbudowany serwer internetowy pozostaje w urządzeniu i nie jest ładowany na żaden serwer sieciowy.

Wbudowany serwer internetowy umożliwia skorzystanie z drukarki dowolnej osobie posiadającej komputer podłączony do sieci i standardową przeglądarkę internetową. Nie ma potrzeby instalowania ani konfigurowania specjalnego oprogramowania, ale wymagane jest zainstalowanie na komputerze obsługiwanej przeglądarki internetowej. Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego, należy wpisać adres IP urządzenia w wierszu adresu przeglądarki. (Aby znaleźć ten adres IP, wydrukuj stronę konfiguracji).

Drukowanie w systemie Mac

Tworzenie i używanie wstępnych ustawień drukowania na komputerze Macintosh

Korzystając ze wstępnych ustawień drukowania, można zapisać bieżące ustawienia sterownika drukarki do ponownego wykorzystania.

Tworzenie wstępnych ustawień drukowania

1. W menu **Plik** puknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik.
3. Wybierz ustawienia drukowania.
4. W oknie **Ustawienia wstępne** puknij pozycję **Zapisz jako...** i wpisz nazwę ustawienia.
5. Puknij przycisk **OK**.

Używanie wstępnych ustawień drukowania

1. W menu **Plik** puknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik.
3. W oknie **Ustawienia wstępne** wybierz ustawienie, którego chcesz użyć.



UWAGA: Aby użyć domyślnych ustawień sterownika drukarki, wybierz opcję **Standardowe**.

Zmiana rozmiaru dokumentu i drukowanie na niestandardowym formacie papieru


Można zmieniać rozmiar dokumentu tak, aby dopasować go do innego formatu papieru.

1. W menu **Plik** puknij polecenie **Drukuj**.
2. Otwórz menu **Obsługa papieru**.
3. W obszarze **Docelowy format papieru** wybierz opcję **Skaluj do formatu papieru**, następnie wybierz format z listy rozwijanej.
4. Jeśli chcesz używać tylko papieru mniejszego od dokumentu, wybierz opcję **Tylko zmniejszaj**.

Drukowanie okładki

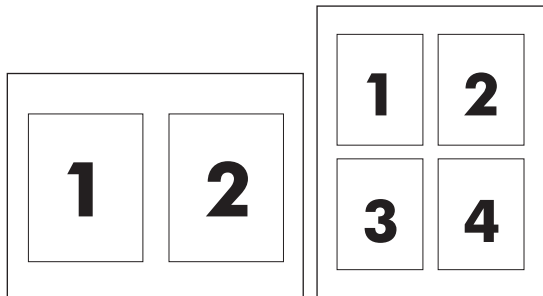
Można również wydrukować osobną okładkę dla dokumentów zawierającą określony komunikat (np. „Poufne”).

1. W menu **Plik** puknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik.
3. Otwórz menu **Okładka** i wybierz, czy drukować okładkę przed dokumentem — pozycja **Przed dokumentem** — czy po dokumencie — **Po dokumencie**.
4. W menu **Rodzaj okładki** wybierz komunikat, który ma zostać wydrukowany na okładce.

 **UWAGA:** Aby wydrukować pustą okładkę, wybierz opcję **Standardowa** jako **Rodzaj okładki**.

Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru na komputerze Macintosh

Istnieje możliwość wydrukowania kilku stron na pojedynczym arkuszu papieru. Funkcja ta to tani sposób drukowania wydruków roboczych.



1. W menu **Plik** puknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik.
3. Otwórz menu **Układ**.
4. Obok opcji **Strony na arkusz** wybierz liczbę stron, które chcesz wydrukować na każdym arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16).
5. Obok opcji **Orientacja dokumentu** wybierz kolejność i sposób rozmieszczenia stron na arkuszu.
6. Obok opcji **Obramowania** wybierz rodzaj obramowania drukowanego wokół każdego arkusza.

Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks)

Ręczne drukowanie po obu stronach

1. Włóż do podajnika tyle papieru, aby wystarczyło go dla całego zadania drukowania. W przypadku używania papieru specjalnego, np. firmowego, należy umieszczać go w podajniku stroną do zadrukowania w dół.
2. W menu **Plik** puknij polecenie **Drukuj**.
3. **Mac OS X w wersji 10.4:** Na liście rozwijanej **Układ** wybierz pozycję **Łączenie wzdłuż dłuższej krawędzi** lub **Łączenie wzdłuż krótszej krawędzi**.
lub
Mac OS X w wersjach 10.5 i 10.6: Puknij pole wyboru **Dwustronne**.
4. Puknij polecenie **Drukuj**. Postępuj zgodnie z instrukcjami umieszczonymi w oknie dialogowym wyświetlonym na ekranie komputera przed włożeniem zadrukowanego stosu arkuszy do podajnika, aby wydrukować drugą połowę zadania.
5. Wyjmij wszystkie niezadrukowane arkusze z podajnika.
6. Wyjmij zadrukowane arkusze z pojemnika wyjściowego i włóż do podajnika stos arkuszy zadrukowaną stroną do góry i górną krawędzią skierowaną do urządzenia.
7. Na ekranie komputera puknij przycisk **Kontynuuj**, aby drukować na drugiej stronie arkuszy.

4 Podłączanie urządzenia

- [Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne \(tylko modele bezprzewodowe\)](#)
- [Połączenie USB](#)
- [Połączenie sieciowe \(tylko modele bezprzewodowe\)](#)

Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne (tylko modele bezprzewodowe)

Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne umożliwiające drukowanie bezprzewodowe:

- Windows Vista (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows XP (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows 7
- Windows Server 2003 (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows Server 2008 (32-bitowy i 64-bitowy)
- System Mac OS X w wersjach 10.4, 10.5 i 10.6


Połączenie USB

Urządzenie obsługuje połączenie Hi-Speed USB 2.0. Należy użyć kabla typu A-B o długości nieprzekraczającej 2 m.

HP Smart Install

 **UWAGA:** Ten typ instalacji jest obsługiwany tylko w systemie operacyjnym Windows.

Program HP Smart Install pozwala zainstalować sterownik i oprogramowanie produktu po podłączeniu go do komputera za pomocą kabla USB.

 **UWAGA:** Do instalacji przy użyciu programu HP Smart Install nie jest wymagany instalacyjny dysk CD. Nie należy wkładać instalacyjnego dysku CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM komputera.

1. Włącz urządzenie.
2. Podłącz kabel USB.
3. Program HP Smart Install powinien zostać uruchomiony automatycznie. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować oprogramowanie.
 - Jeśli program HP Smart Install nie zostanie uruchomiony automatycznie, może to oznaczać, że w komputerze wyłączona jest funkcja automatycznego uruchamiania. Aby uruchomić program HP Smart Install, wyszukaj go na komputerze i dwukrotnie kliknij jego nazwę. Jeśli nie potrafisz znaleźć sterownika programu HP Smart Install, skorzystaj z instalacyjnego dysku CD w celu zainstalowania oprogramowania.
 - Jeśli w programie zostanie wyświetlony monit o wybranie typu połączenia, wybierz typ połączenia, który będzie używany w celu drukowania po zainstalowaniu urządzenia.

Instalacja z dysku CD

1. Włóż instalacyjny dysk CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM komputera.

 **UWAGA:** Nie podłączaj kabla USB do momentu pojawienia się monitu.

2. Jeśli program instalacyjny nie zostanie uruchomiony, wyszukaj i uruchom plik SETUP.EXE z dysku CD.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować oprogramowanie.

W przypadku korzystania z instalacyjnego dysku CD w celu zainstalowania oprogramowania dostępne są następujące rodzaje instalacji:

- Instalacja prosta (zalecana)

Nie zostanie wyświetlony monit o zaakceptowanie ustawień domyślnych lub wprowadzenie w nich zmian, a warunki umowy licencyjnej zostaną zaakceptowane automatycznie.

- Instalacja zaawansowana

Zostanie wyświetlony monit o zaakceptowanie lub zmianę ustawień domyślnych.

Połączenie sieciowe (tylko modele bezprzewodowe)


Urządzenie może nawiązywać połączenie z sieciami bezprzewodowymi.

Obsługiwane protokoły sieciowe


Do podłączenia do sieci urządzenia wyposażonego w kartę sieciową konieczna jest sieć obsługująca jeden z poniższych protokołów.

- TCP/IP (IPv4 lub IPv6)
- Port 9100
- LPR
- DHCP
- AutoIP
- SNMP
- Bonjour
- SLP
- WSD
- NBNS

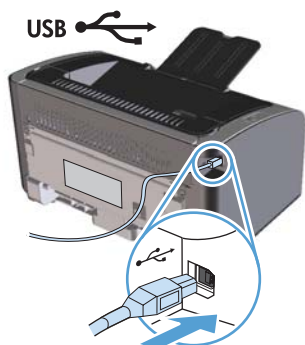
Instalowanie urządzenia w sieci bezprzewodowej przy użyciu programu HP Smart Install

 **UWAGA:** Ten typ instalacji jest obsługiwany tylko w systemie operacyjnym Windows.

Program HP Smart Install pozwala zainstalować sterownik i oprogramowanie produktu po podłączeniu go do komputera za pomocą kabla USB. Jeśli urządzenie było uprzednio zainstalowane w sieci, zresetuj domyślne ustawienia komunikacji bezprzewodowej. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Przywracanie domyślnych ustawień sieci bezprzewodowej na stronie 27](#).

 **UWAGA:** Do instalacji przy użyciu programu HP Smart Install nie jest wymagany instalacyjny dysk CD. Nie należy wkładać instalacyjnego dysku CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM komputera.

1. Włącz urządzenie, a następnie podłącz kabel USB do urządzenia i komputera. Program instalacyjny powinien zostać uruchomiony automatycznie.



- Jeśli program HP Smart Install nie zostanie uruchomiony automatycznie, może to oznaczać, że w komputerze wyłączona jest funkcja automatycznego uruchamiania. Aby uruchomić program HP Smart Install, wyszukaj go na komputerze i dwukrotnie kliknij jego nazwę. Jeśli nie potrafisz znaleźć sterownika programu HP Smart Install, skorzystaj z instalacyjnego dysku CD w celu zainstalowania oprogramowania.
 - Jeśli w programie zostanie wyświetlony monit o wybranie typu połączenia, wybierz typ połączenia, który będzie używany w celu drukowania po zainstalowaniu urządzenia.
2. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby zakończyć instalację produktu.
 3. Po zakończeniu instalacji, aby sprawdzić, czy urządzenie posiada sieciowy adres IP, wydrukuj stronę konfiguracji. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Anuluj **X** do momentu, aż kontrolka Gotowe zacznie migać **O**, a następnie zwolnij przycisk, aby wydrukować stronę konfiguracji.

Instalowanie urządzenia w sieci bezprzewodowej przy użyciu dysku CD z oprogramowaniem

1. Włóż instalacyjny dysk CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM komputera.
Jeśli program instalacyjny nie zostanie uruchomiony, wyszukaj i uruchom plik SETUP.EXE z dysku CD.
2. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby zakończyć instalację produktu.
3. Po zakończeniu instalacji, aby sprawdzić, czy urządzenie posiada sieciowy adres IP, wydrukuj stronę konfiguracji. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Anuluj **X** do momentu aż kontrolka Gotowe zacznie migać **O**, a następnie zwolnij przycisk, aby wydrukować stronę konfiguracji.

Instalowanie oprogramowania dla urządzenia aktualnie zainstalowanego w sieci

Jeśli produkt był uprzednio podłączony do komputera działającego w sieci (i posiada adres IP) i chcesz zainstalować sterownik drukarki na innym komputerze, wykonaj poniższe kroki.

1. Na komputerze otwórz wbudowany serwer internetowy firmy HP. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Otwieranie wbudowanego serwera internetowego za pośrednictwem połączenia sieciowego na stronie 47](#).
2. Kliknij kartę **HP Smart Install**.
3. Kliknij przycisk **Pobierz**.
4. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby zakończyć instalację produktu.

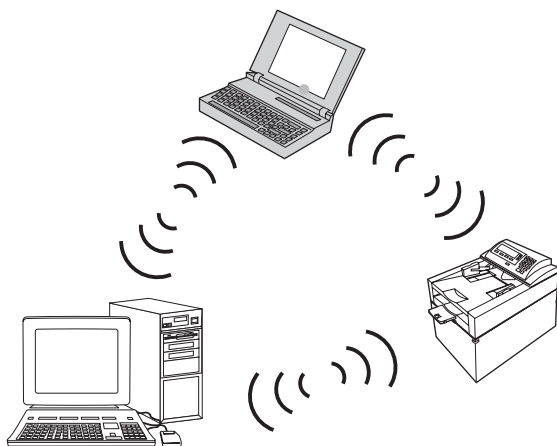
Instalacja bezprzewodowa typu „każdy z każdym” (ad-hoc)

Produkt można podłączyć do komputera bezprzewodowo, korzystając z instalacji typu „każdy z każdym” (ad-hoc).

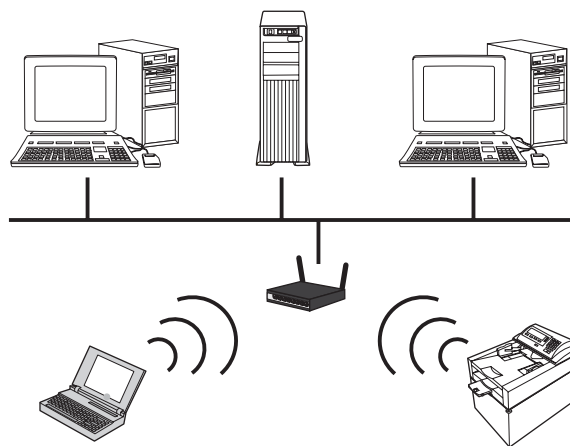
1. Włącz urządzenie, a następnie przywróć ustawienie sieciowe.
2. Wydrukuj stronę konfiguracji (patrz część [Strona konfiguracji na stronie 46](#)), a następnie w części Informacje o sieci znajdź nazwę sieci (SSID).
3. Odśwież listę bezprzewodowych połączeń sieciowych na komputerze, a następnie kliknij nazwę sieci produktu (SSID) i połącz się z nią.
4. Po upływie kilku minut wydrukuj stronę konfiguracji i znajdź adres IP urządzenia.
5. Na komputerze otwórz przeglądarkę internetową, w polu adresu wprowadź adres IP produktu, a następnie naciśnij klawisz **Enter**, aby otworzyć wbudowany serwer internetowy firmy HP.
6. Kliknij kartę **HP Smart Install**, a następnie kliknij przycisk **Pobierz**, aby zainstalować oprogramowanie produktu.

Poniższe rysunki przedstawiają różnicę pomiędzy połączeniem sieciowym typu ad-hoc i połączeniem typu infrastruktura.

Sieć typu ad-hoc



Sieć typu infrastruktura



Wyłączanie modułu bezprzewodowego w urządzeniu

Aby odłączyć produkt od sieci bezprzewodowej, można wyłączyć w urządzeniu moduł bezprzewodowy.

1. Na panelu sterowania produktu naciśnij i przytrzymaj przez ponad 5 sekund przycisk sieci bezprzewodowej.
2. Aby sprawdzić, czy moduł bezprzewodowy jest wyłączony, wydrukuj stronę konfiguracji, a następnie sprawdź, czy na tej stronie adres IP produktu jest określony jako 0.0.0.0.

Konfigurowanie urządzenia sieciowego

Korzystanie z narzędzia do konfiguracji sieci bezprzewodowej

Użyj narzędzia do konfiguracji sieci bezprzewodowej, aby skonfigurować produkt w sposób umożliwiający drukowanie w sieci bezprzewodowej.

1. Podłącz urządzenie bezprzewodowe do komputera za pośrednictwem kabla USB.
2. Kliknij przycisk **Start**, a następnie pozycję **Programy** (Windows 7) lub **Wszystkie programy** (XP).
3. Kliknij pozycję **HP**, a następnie **Seria drukarek HP LaserJet Professional P1100**.
4. Kliknij pozycję **Konfiguracja sieci bezprzewodowej**.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować produkt w sposób umożliwiający drukowanie w sieci bezprzewodowej.

Przywracanie domyślnych ustawień sieci bezprzewodowej

1. Wyłącz urządzenie.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk sieci bezprzewodowej (Ⓜ), a następnie przycisk Anuluj X, po czym włącz urządzenie.
3. Trzymaj przyciski do momentu, aż wszystkie kontrolki zaczną migać równocześnie, a następnie zwolnij przyciski.

Wyświetlanie lub zmiana ustawień sieciowych


Do wyświetlenia lub zmiany ustawień konfiguracji adresu IP można użyć wbudowanego serwera internetowego.

1. Wydrukuj stronę konfiguracji i znajdź adres IP.
 - Jeśli używany jest protokół IPv4, adres IP zawiera tylko cyfry. Adres IP ma następujący format:
xxx . xxx . xxx . xxx
 - Jeśli używany jest protokół IPv6, adres IP stanowi szesnastkową kombinację znaków i cyfr. Jest to format podobny do tego:
xxxx : : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx
2. Otwórz wbudowany serwer internetowy, wprowadzając adres IP urządzenia na pasku adresu przeglądarki internetowej.
3. Kliknij kartę **Praca w sieci**, aby uzyskać informacje o sieci. Ustawienia można zmienić zgodnie z potrzebami.

Ustawianie lub zmiana hasła sieciowego

Ustawienie hasła sieciowego lub zmiana istniejącego hasła odbywa się za pomocą wbudowanego serwera internetowego.

1. Otwórz wbudowany serwer internetowy, kliknij kartę **Praca w sieci** i łącze **Hasło**.

 **UWAGA:** Jeśli hasło zostało wcześniej ustawione, zostanie wyświetlony monit o jego wprowadzenie. Wpisz hasło i kliknij przycisk **Zastosuj**.

2. Wprowadź nowe hasło do pól **Hasło** i **Potwierdź hasło**.
3. Kliknij przycisk **Zastosuj** na dole okna, aby zapisać hasło.

Adres IP

Adres IP urządzenia można ustawić ręcznie. Może on także zostać skonfigurowany automatycznie, korzystając z protokołu DHCP, BootP lub AutoIP.

Aby zmienić adres IP ręcznie, użyj wbudowanego serwera internetowego.

1. Otwórz wbudowany serwer internetowy firmy HP, a następnie kliknij kartę **Praca w sieci**.
2. Na panelu nawigacyjnym kliknij łącze **Konfiguracja IPv4** lub **Konfiguracja IPv6**.
3. W części **Konfiguracja adresu IP** kliknij opcję **Ręczne IP**.
4. Wprowadź potrzebne dane w polu **Ręczny adres IP**, **Maska podsieci IP** oraz **Ręczna brama domyślna**.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Ustawienie szybkości łącza

Na karcie **Praca w sieci** we wbudowanym serwerze internetowym firmy HP ustaw szybkość łącza (w razie potrzeby). Ustawienie znajduje się na stronie **Zaawansowane**.

Wprowadzenie nieprawidłowych zmian w ustawieniach szybkości łącza może uniemożliwić komunikowanie się z innymi urządzeniami sieciowymi. W większości sytuacji w urządzeniu należy pozostawić tryb automatyczny. Wprowadzenie zmian może spowodować wyłączenie się i ponowne włączenie urządzenia. Zmian należy dokonywać tylko w urządzeniu pozostającym w trybie gotowości.

5 Papier i inne materiały drukarskie

- [Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania](#)
- [Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych](#)
- [Dostosowywanie ustawień sterownika drukarki do rodzaju i formatu materiałów](#)
- [Obsługiwane formaty papieru](#)
- [Obsługiwane rodzaje papieru i pojemność podajnika](#)
- [Orientacja papieru podczas ładowania podajników](#)
- [Wkładanie papieru do podajników](#)

Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania

Urządzenie obsługuje wiele różnych rodzajów papieru i innych materiałów, zgodnie z informacjami podanymi w niniejszym podręczniku. Drukowanie na papierze lub materiałach, które nie spełniają tych specyfikacji, może być przyczyną niskiej jakości wyników, częstszych zacięć i szybszego zużycia urządzenia.

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy używać papieru firmy HP oraz materiałów drukarskich przeznaczonych dla drukarek laserowych. Nie używać papieru ani materiałów drukarskich przeznaczonych dla drukarek atramentowych. Firma Hewlett-Packard Company nie zaleca stosowania materiałów innych producentów, ponieważ nie ma wpływu na ich jakość.

Czasami papier spełnia wszystkie wymagania opisane w niniejszej instrukcji, a mimo to nie pozwala na uzyskanie zadowalających wyników. Może to być spowodowane niewłaściwym obchodzeniem się z nim, niewłaściwą temperaturą i/lub wilgotnością bądź innymi parametrami, na które firma Hewlett-Packard nie ma wpływu.

- △ **OSTROŻNIE:** Używanie papieru lub materiałów, które nie spełniają wymogów firmy Hewlett-Packard, może być przyczyną powstawania problemów z drukarką i jej uszkodzeń wymagających naprawy. Tego typu naprawy nie są objęte umowami gwarancyjnymi ani serwisowymi firmy Hewlett-Packard.

Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych


Produkt umożliwia drukowanie na materiałach specjalnych. Aby uzyskać satysfakcjonujące wyniki, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami. Chcąc użyć specjalnego papieru lub innego materiału upewnij się, czy do sterownika zostały wprowadzone informacje o typie i rozmiarze nośnika.

- △ **OSTROŻNIE:** W produktach HP LaserJet wykorzystywany jest moduł utrwalający, który służy do związania suchego tonera z papierem i uformowania małych, precyzyjnych kropek. Papier laserowy HP jest odporny na bardzo wysokie temperatury. Stosowanie papieru do drukarek atramentowych może uszkodzić urządzenie.

Rodzaj materiału	Należy	Nie należy
Koperty	<ul style="list-style-type: none"> Należy przechowywać na płaskiej powierzchni. Należy używać kopert z łączeniami doprowadzonymi aż do rogów. Należy używać pasków samoprzylepnych przeznaczonych do drukarek laserowych. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać kopert pomarszczonych, ponacinanych, sklejonych lub w inny sposób uszkodzonych. Nie należy korzystać z kopert mających zapięcia, zatrzaski, wstawki lub powlekane wyklejki. Nie należy używać materiałów samoprzylepnych ani innych tworzyw sztucznych.
Etykiety	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać tylko takich arkuszy, na których pomiędzy etykietami nie ma odsłoniętego dolnego arkusza. Należy korzystać z etykiet, które da się ułożyć płasko. Należy używać tylko pełnych arkuszy etykiet. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać etykiet ze zmarszczkami, pęcherzykami powietrza lub uszkodzonych. Nie należy drukować na niepełnych arkuszach etykiet.
Folie	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać wyłącznie folii przeznaczonych do drukarek laserowych. Po wyjęciu z drukarki folie należy układać na płaskiej powierzchni. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać materiałów przezroczystych nieprzeznaczonych do drukarek laserowych.
Papier firmowy lub formularze z nadrukiem	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać wyłącznie papieru firmowego lub formularzy przeznaczonych do drukarek laserowych. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać papieru firmowego z wypukłym lub metalicznym nadrukiem.
Ciężki papier	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać wyłącznie ciężkiego papieru przeznaczonego do drukarek laserowych i o gramaturze zgodnej ze specyfikacjami drukarki. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać papieru o gramaturze większej niż zalecana, chyba że jest to papier HP przeznaczony do niniejszej drukarki.
Papier błyszczący lub powlekany	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać wyłącznie papieru błyszczącego lub powlekanego przeznaczonego do drukarek laserowych. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać papieru błyszczącego lub powlekanego przeznaczonego do drukarek atramentowych.

Dostosowywanie ustawień sterownika drukarki do rodzaju i formatu materiałów

Wybór materiałów według rodzaju i formatu powoduje uzyskanie o wiele lepszej jakości wydruku w przypadku papieru grubego, błyszczącego i folii przezroczystych. Użycie nieprawidłowego ustawienia może spowodować, że jakość wydruku będzie niezadowalająca. W przypadku specjalnych materiałów drukarskich, np. etykiet lub folii, drukowanie zawsze odbywa się według rodzaju. Na kopertach należy zawsze drukować według formatu.

 **UWAGA:** Należy pamiętać, że nazwy poleceń i okien dialogowych mogą się różnić w zależności od używanego programu.

1. W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/jakość**.
4. Na rozwijanej liście **Typ** lub **Rozmiar** wybierz poprawny rodzaj lub format materiału eksploatacyjnego.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Obsługiwane formaty papieru

To urządzenie obsługuje różne formaty papieru i dostosowuje tryb pracy do różnych materiałów.


 **UWAGA:** Aby uzyskać najlepsze wyniki drukowania, przed drukowaniem należy wybrać odpowiedni format i rodzaj papieru w sterowniku drukarki.

Tabela 5-1 Obsługiwane formaty papieru i materiałów drukarskich

Format	Wymiary	Podajnik	Gniazdo podawania priorytetowego (tylko modele bezprzewodowe)
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
16K	184 x 260 mm 195 x 270 mm 197 x 273 mm	✓	✓
Niestandardowy	Minimalny: 76 x 127 mm Maksymalny: 216 x 356 mm	✓	✓

Tabela 5-2 Obsługiwane koperty i karty pocztowe

Format	Wymiary	Podajnik	Gniazdo podawania priorytetowego (tylko modele bezprzewodowe)
Koperta nr 10	105 x 241 mm	✓	✓
Koperta DL	110 x 220 mm	✓	✓
Koperta C5	162 x 229 mm	✓	✓
Koperta B5	176 x 250 mm	✓	✓
Koperta Monarch	98 x 191 mm	✓	✓
Podwójna karta pocztowa (JIS)	148 x 200 mm	✓	✓

Obsługiwane rodzaje papieru i pojemność podajnika

Obsługiwane rodzaje papieru i materiałów drukarskich

Pełną listę papierów produkcji firmy HP, które są obsługiwane przez to urządzenie, można znaleźć na stronie www.hp.com/support/ljp1100series.

Rodzaj papieru (sterownik drukarki)	Podajnik	Gniazdo podawania priorytetowego (tylko modele bezprzewodowe)
Papier, w tym następujące rodzaje: <ul style="list-style-type: none">• Zwykły• Kalka techniczna• Makulaturowy	✓	✓
Szorstki	✓	✓
Koperta	✓	✓
Etykiety	✓	✓
Karton	✓	✓
Folia	✓	✓
Pocztówki	✓	✓

Pojemność podajników i pojemników

Podajnik lub pojemnik	Typ papieru	Charakterystyka techniczna	Ilość
Podajnik	Papier	Zakres: 60 g/m ² (papier dokumentowy) do 163 g/m ² (papier dokumentowy)	150 arkuszy 75 g/m ² (papier dokumentowy)
	Koperty	60 g/m ² (papier dokumentowy) do 90 g/m ² (papier dokumentowy)	Do 10 kopert
	Folie	Minimalna grubość 0,13 mm	Do 75 arkuszy folii przezroczystej
Pojemnik wyjściowy	Papier	Zakres: 60 g/m ² (papier dokumentowy) do 163 g/m ² (papier dokumentowy)	Do 125 arkuszy 75 g/m ² (papier dokumentowy)
	Koperty	Mniej niż 60 g/m ² (papier dokumentowy) do 90 g/m ² (papier dokumentowy)	Do 10 kopert
	Folie przezroczyste	Minimalna grubość 0,13 mm	Do 75 arkuszy folii przezroczystej

Orientacja papieru podczas ładowania podajników

Papier o określonej orientacji należy umieszczać w podajniku zgodnie ze wskazówkami zawartymi w poniższej tabeli.

Typ papieru	Ładowanie papieru
Z nadrukiem lub firmowy	<ul style="list-style-type: none">Stroną przeznaczoną do drukowania zwróconą do góryGórną krawędzią skierowaną do urządzenia
Dziurkowany	<ul style="list-style-type: none">Stroną przeznaczoną do drukowania zwróconą do góryOtworami skierowanymi w lewą stronę urządzenia
Koperta	<ul style="list-style-type: none">Stroną przeznaczoną do drukowania zwróconą do góryLewą krótszą krawędzią skierowaną do urządzenia

Wkładanie papieru do podajników

- △ **OSTROŻNIE:** Próby drukowania na materiale pomarszczonym, pofałdowanym lub uszkodzonym w jakikolwiek inny sposób mogą spowodować zacięcie się materiału w drukarce. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Usuwanie zacięć na stronie 73](#).


Otwór szybkiego podawania

Do otworu szybkiego podawania można włożyć do 10 arkuszy materiału, jedną kopertę, folię przezroczystą, pojedynczy arkusz etykiet lub karton. Materiał należy wkładać górną krawędzią do przodu, stroną do zadrukowania skierowaną w górę. W celu uniknięcia przekrzywienia i zacinania się materiału w drukarce zawsze należy dopasować prowadnice boczne do szerokości materiału przed jego włożeniem.

Podajnik

Podajnik może pomieścić 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² lub mniejszą liczbę arkuszy o większej gramaturze (stos o wysokości do 15 mm).

Materiał należy wkładać górną krawędzią do przodu, stroną do zadrukowania skierowaną w górę. W celu uniknięcia przekrzywienia i zacinania się materiału w drukarce zawsze należy dopasować prowadnice boczne i przednią do szerokości materiału.

-  **UWAGA:** Przy dodawaniu nowych materiałów do podajnika należy najpierw wyjąć cały stos i wyrównać go. Zapobiega to podawaniu do urządzenia wielu arkuszy materiałów jednocześnie i ogranicza ilość zacięć materiału.

Dostosowanie podajnika dla krótkich materiałów (tylko modele podstawowe)

Aby drukować na nośnikach o długości mniejszej niż 185 mm, należy użyć narzędzia Short Media Extender do dostosowania podajnika.

1. Wyjmij narzędzie Short Media Extender z gniazda po lewej stronie obszaru podajnika materiałów.



2. Zamocuj narzędzie do regulowanej prowadnicy materiałów.



3. Wsuń materiały do urządzenia, a następnie przesuń regulowaną prowadnicę materiałów z zamocowanym narzędziem tak, aby umocować materiały.




4. Po zakończeniu drukowania na krótkich nośnikach należy zdemontować narzędzie Short Media Extender i umieścić je w przeznaczonym do tego celu gnieździe.

6 Zadania drukowania

- [Anulowanie zlecenia drukowania](#)
- [Drukowanie w systemie Windows](#)

Anulowanie zlecenia drukowania

Za pomocą oprogramowania można wstrzymać zadanie drukowania.

 **UWAGA:** Usunięcie wszystkich zadań drukowania po anulowaniu zlecenia druku może potrwać kilka minut.

Zatrzymywanie aktualnie drukowanego zadania drukowania z panelu sterowania (tylko modele bezprzewodowe)

- ▲ Naciśnij przycisk Anuluj X na panelu sterowania.

Zatrzymywanie bieżącego zadania z poziomu oprogramowania

Po wysłaniu zadania drukowania na ekranie przez chwilę jest wyświetlane okno dialogowe pozwalające na anulowanie zadania wydruku.

Jeżeli przez aplikację wysłano do urządzenia kilka zadań, mogą one oczekiwać w kolejce druku (na przykład w Menedżerze wydruku systemu Windows). Szczegółowe instrukcje dotyczące anulowania zleceń drukowania z komputera zawiera dokumentacja używanej aplikacji.

Jeśli w kolejce wydruku lub w buforze drukarki znajdują się zlecenia drukowania, należy je usunąć.

1. **Windows Vista i Windows 7:** Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie po wybraniu kategorii **Sprzęt i dźwięk** kliknij pozycję **Drukarki**.

lub


Windows XP, Windows Server 2003 i Windows Server 2008 (używając domyślnego widoku menu Start): Kliknij przycisk **Start**, pozycję **Ustawienia**, a następnie **Drukarki i faksy**.

lub

Windows XP, Windows Server 2003 i Windows Server 2008 (używając klasycznego widoku menu Start): Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki**.

2. Na liście drukarek kliknij dwukrotnie nazwę tego urządzenia, aby otworzyć kolejkę wydruku lub bufor.
3. Wybierz zlecenie drukowania, które chcesz anulować, a następnie kliknij je prawym przyciskiem myszy i kliknij pozycję **Anuluj** lub **Usuń**.

Drukowanie w systemie Windows

 **UWAGA:** Należy pamiętać, że nazwy poleceń i okien dialogowych mogą się różnić w zależności od używanego programu.

Otwieranie sterownika drukarki w systemie Windows

1. W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.

Uzyskiwanie pomocy dla opcji drukowania w systemie Windows

Pomoc sterownika drukarki nie jest częścią Pomocy programu. Pomoc sterownika drukarki zawiera objaśnienia dotyczące przycisków, pól wyboru i list rozwijanych znajdujących się w sterowniku drukarki. Zawiera również instrukcje dotyczące wykonywania najczęstszych zadań drukowania, takich jak drukowanie po obu stronach, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru i drukowanie pierwszej strony lub okładki na innym papierze.

Aby otworzyć ekran pomocy sterownika drukarki, wykonaj jedną z poniższych czynności:

- W oknie dialogowym **Właściwości** sterownika drukarki kliknij przycisk **Pomoc**.
- Naciśnij przycisk **F1** na klawiaturze komputera.
- Kliknij symbol znaku zapytania w prawym górnym rogu okna sterownika drukarki.
- Kliknij prawym przyciskiem dowolny element w sterowniku.

Zmiana liczby kopii do wydrukowania w systemie Windows

1. Otwórz sterownik drukarki, kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**, a następnie kliknij kartę **Zaawansowane**.
2. W obszarze **Kopie** użyj przycisków ze strzałkami, aby ustawić liczbę kopii.
W przypadku drukowania wielu kopii, kliknij pole wyboru **Sortuj**, aby posortować kopie.
3. Kliknij przycisk **OK**.

Drukowanie w systemie Windows kolorowego tekstu jako czarnego

1. Otwórz sterownik drukarki, kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**, a następnie kliknij kartę **Zaawansowane**.
2. Kliknij pole wyboru **Drukuj cały tekst na czarno**.
3. Kliknij przycisk **OK**.

Zapisywanie niestandardowych ustawień wydruku do ponownego użycia w systemie Windows

Użycie szybkiego ustawienia drukowania

1. Otwórz sterownik drukarki, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**. Lista rozwijana **Szybkie ustawienia zadań drukowania** pojawi się na wszystkich kartach z wyjątkiem karty **Usługi**.
2. Na liście rozwijanej **Szybkie ustawienia zadań drukowania** wybierz jedno z szybkich ustawień, a następnie kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować zlecenie ze zdefiniowanymi ustawieniami.

Tworzenie niestandardowego szybkiego ustawienia zadań drukowania

1. Otwórz sterownik drukarki, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**. Lista rozwijana **Szybkie ustawienia zadań drukowania** pojawi się na wszystkich kartach z wyjątkiem karty **Usługi**.
2. Wybierz istniejące szybkie ustawienie jako podstawę.
3. Wybierz opcje drukowania dla nowego szybkiego ustawienia.
4. Kliknij przycisk **Zapisz jako**, wpisz nazwę szybkiego ustawienia i kliknij przycisk **OK**.

Poprawianie jakości druku w systemie Windows

Wybieranie formatu papieru

1. Otwórz sterownik drukarki, kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**, a następnie kliknij kartę **Papier/jakość**.
2. Z listy rozwijanej **Rozmiar** wybierz rozmiar.
3. Kliknij przycisk **OK**.

Wybieranie niestandardowego formatu papieru


1. Otwórz sterownik drukarki, a następnie kliknij kartę **Papier/jakość**.
2. Kliknij przycisk **Niestandardowy**. Otworzy się okno dialogowe **Niestandardowy rozmiar papieru**.
3. Wpisz nazwę formatu niestandardowego, określ wymiary i kliknij przycisk **Zapisz**.
4. Kliknij przycisk **Zamknij**, a następnie przycisk **OK**.

Wybieranie rodzaju papieru

1. Otwórz sterownik drukarki, kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**, a następnie kliknij kartę **Papier/jakość**.
2. Z listy rozwijanej **Typ** wybierz typ.
3. Kliknij przycisk **OK**.

Wybór rozdzielczości drukowania

1. Otwórz sterownik drukarki, kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**, a następnie kliknij kartę **Papier/jakość**.
2. W obszarze **Jakość druku** wybierz opcję z listy rozwijanej. Aby uzyskać informacje o dostępnych opcjach, zobacz pomoc ekranową sterownika drukarki.

 **UWAGA:** Aby użyć rozdzielczości z jakością szkicu, w obszarze **Jakość wydruku** kliknij pole wyboru **Tryb ekonomiczny**.
3. Kliknij przycisk **OK**.

Drukowanie w systemie Windows pierwszej lub ostatniej strony na innym papierze

1. Otwórz sterownik drukarki, kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**, a następnie kliknij kartę **Papier/jakość**.
2. Kliknij pole wyboru **Użyj innego papieru/okładki**, a następnie określ niezbędne ustawienia dla strony przedniej, innych stron i strony tylnej.
3. Kliknij przycisk **OK**.

Dopasowywanie dokumentu do wielkości strony w systemie Windows

1. Otwórz sterownik drukarki, kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**, a następnie kliknij kartę **Efekty**.
2. Kliknij pole wyboru **Drukuj dokument na** i wybierz rozmiar z rozwijanej listy.
3. Kliknij przycisk **OK**.

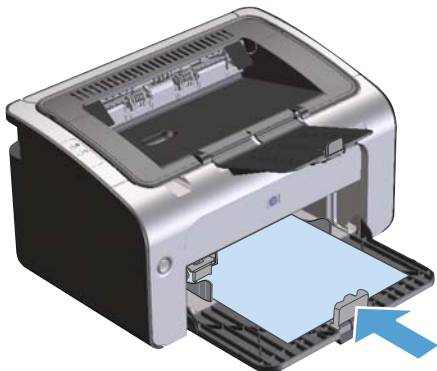
Dodawanie znaku wodnego do dokumentu w systemie Windows

1. Otwórz sterownik drukarki, kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**, a następnie kliknij kartę **Efekty**.
2. Z listy rozwijanej **Znaki wodne** wybierz znak wodny.
Aby wydrukować dany znak wodny tylko na pierwszej stronie, kliknij pole wyboru **Tylko pierwsza strona**. W przeciwnym razie znak wodny zostanie wydrukowany na każdej stronie.
3. Kliknij przycisk **OK**.

Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks) w systemie Windows

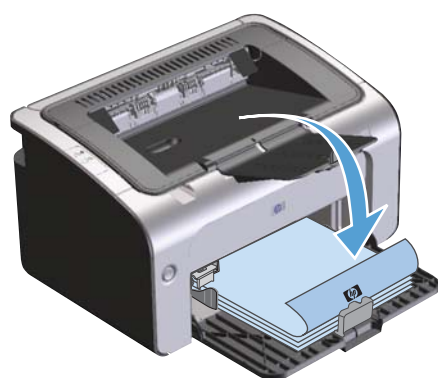
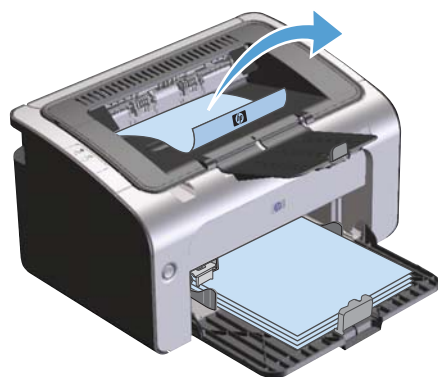
Ręczne drukowanie po obu stronach (dupleks)

1. Załaduj papier do podajnika, stroną do zadrukowania do góry.



2. Otwórz sterownik drukarki, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Wykończenie**.
4. Kliknij pole wyboru **Drukuj po obu stronach (ręcznie)**. Jeśli dokument będzie łączony wzdłuż górnej krawędzi, kliknij pole wyboru **Odwróć kartki wydrukiem do góry**.
5. Kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować pierwszą stronę zadania.

6. Wyjmij zadrukowany stos papieru z pojemnika wyjściowego bez zmiany orientacji i włóż go do podajnika stroną zadrukowaną skierowaną w dół.



7. Na ekranie komputera kliknij przycisk **Kontynuuj**, aby drukować na drugiej stronie arkuszy.

Tworzenie broszury w systemie Windows

1. Otwórz sterownik drukarki, kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**, a następnie kliknij kartę **Wykańczanie**.
2. Kliknij pole wyboru **Druk dwustronny (ręcznie)**.
3. Na liście rozwijanej **Układ broszurowy** kliknij opcję **Zszywanie lewostronne** lub **Zszywanie prawostronne**. Opcja **Stron na arkusz** automatycznie zmienia się na **2 strony na arkusz**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu w systemie Windows

1. Otwórz sterownik drukarki, kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**, a następnie kliknij kartę **Wykańczanie**.
2. Wybierz liczbę stron na arkusz z listy rozwijanej **Stron na arkusz**.
3. Wybierz odpowiednie opcje dla **Drukuj krawędzie stron**, **Kolejność stron** oraz **Orientacja**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Wybór orientacji strony w systemie Windows

1. Otwórz sterownik drukarki, kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**, a następnie kliknij kartę **Wykańczanie**.
2. W obszarze **Orientacja** wybierz opcję **Pionowa** lub **Pozioma**.
Aby wydrukować obraz odwrotnie, wybierz opcję **Obróć o 180 stopni**.
3. Kliknij przycisk **OK**.

7 Obsługa i konserwacja urządzenia

- [Drukowanie stron informacji](#)
- [Używanie wbudowanego serwera internetowego firmy HP \(tylko modele bezprzewodowe\)](#)
- [Ustawienia ekonomiczne](#)
- [Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi i akcesoriami](#)
- [Czyszczenie urządzenia](#)
- [Aktualizacje produktu](#)

Drukowanie stron informacji

Można wydrukować następujące strony informacyjne:

Strona konfiguracji

Strona konfiguracji zawiera bieżące ustawienia i właściwości urządzenia. Na tej stronie znajduje się także raport o stanie urządzenia. Aby wydrukować stronę konfiguracji, należy wykonać następujące kroki:

1. Otwórz sterownik drukarki, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
2. Kliknij kartę **Usługi**, a następnie, na rozwijanej liście **Drukuj strony informacyjne** kliknij pozycję **Strona konfiguracji**.
3. Kliknij przycisk **Drukuj**.

W modelach bezprzewodowych istnieje możliwość wydrukowania strony konfiguracji za pośrednictwem panelu sterowania.

- ▲ Na panelu sterowania naciśnij i przytrzymaj przycisk Anuluj **X** do momentu, aż kontrolka Gotowe zacznie migać **O**, a następnie zwolnij przycisk.

Strona stanu materiałów eksploatacyjnych

Aby wydrukować stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, wybierz ją z rozwijanej listy **Drukuj strony informacyjne** na karcie **Usługi** w sterowniku drukarki. Strona stanu materiałów eksploatacyjnych zawiera następujące informacje:

- szacunkowa wartość procentowa zapasu tonera pozostałego w kasie drukującej,
- liczba wydrukowanych stron i wykonanych zleceń drukowania,
- informacje na temat składania zamówień i utylizacji.

Strona demonstracyjna

Aby wydrukować stronę demonstracyjną, wybierz ją z listy rozwijanej **Drukuj strony informacyjne** na karcie **Usługi** w sterowniku drukarki. Strona demonstracyjna zawiera przykłady tekstu oraz grafiki i służy do prezentowania jakości wydruków.

Używanie wbudowanego serwera internetowego firmy HP (tylko modele bezprzewodowe)


Wbudowany serwer internetowy pozwala wyświetlić stan urządzenia i sieci oraz zarządzać funkcjami drukowania z komputera.

- Wyświetlanie informacji o stanie urządzenia
- Określanie pozostałego czasu eksploatacji materiałów i zamawianie nowych
- Wyświetlanie i zmiana domyślnych ustawień konfiguracji urządzenia
- Wyświetlanie i zmiana konfiguracji sieci

Nie ma potrzeby instalowania na komputerze żadnego oprogramowania. Należy używać jednej z następujących obsługiwanych przeglądarek internetowych:


- Internet Explorer 6.0 (lub nowsza)
- Firefox 1.0 (lub nowsza)
- Mozilla 1.6 (lub nowsza)
- Opera 7.0 (lub nowsza)
- Safari 1.2 (lub nowsza)
- Konqueror 3.2 (lub nowsza)

Wbudowany serwer internetowy działa, gdy urządzenie jest podłączone do sieci obsługującej protokół TCP/IP. Wbudowany serwer internetowy nie obsługuje połączeń opartych na protokole IPX ani bezpośrednich połączeń przez port USB.

 **UWAGA:** Aby otworzyć oprogramowanie serwera i korzystać z niego, nie trzeba mieć dostępu do Internetu. Aby jednak przejść na dowolną stronę wskazywaną przez łącze, wymagany jest dostęp do Internetu.

Otwieranie wbudowanego serwera internetowego za pośrednictwem połączenia sieciowego

Aby otworzyć wbudowany serwer internetowy, należy wpisać adres IP lub nazwę hosta urządzenia w polu adresu obsługiwanej przeglądarki internetowej. Aby znaleźć adres IP, należy wydrukować stronę konfiguracji z urządzenia, naciskając i przytrzymując przycisk Anuluj **X**, gdy świeci kontrolka Gotowe **O** i nie są przetwarzane inne zadania drukowania. Przycisk należy przytrzymać do momentu, aż zacznie migać kontrolka Gotowe **O**.

 **WSKAZÓWKA:** Po otwarciu adresu URL należy utworzyć zakładkę, co ułatwi znalezienie strony w przyszłości.

Części wbudowanego serwera internetowego

Karta Informacje

W skład grupy stron Informacje wchodzi następujące strony:

- Strona **Stan urządzenia** zawiera informacje o stanie urządzenia i materiałów eksploatacyjnych firmy HP.
- Strona **Konfiguracja urządzenia** zawiera informacje dostępne na stronie konfiguracji drukarki.
- Strona **Stan materiałów eksploatacyjnych** zawiera informacje o stanie materiałów eksploatacyjnych firmy HP oraz ich numery katalogowe. Aby zamówić nowe materiały eksploatacyjne, należy kliknąć pozycję **Zamów materiały eksploatacyjne** w górnej części okna, po prawej stronie.
- Strona **Podsumowanie ustawień sieciowych** zawiera informacje dostępne na stronie **Podsumowanie ustawień sieciowych**.

Karta Ustawienia


Ta karta pozwala konfigurować urządzenie z poziomu komputera użytkownika. Jeśli urządzenie pracuje w sieci, przed zmianą jakichkolwiek ustawień na tej karcie należy skontaktować się z administratorem urządzenia.

Karta **Ustawienia** obejmuje stronę **Drukowanie**, na której można wyświetlać i zmieniać domyślne ustawienia zleceń drukowania.

Karta Praca w sieci

Ta karta umożliwia administratorowi sieci kontrolowanie ustawień sieciowych urządzenia, kiedy jest ono podłączone do sieci opartej na protokole internetowym (IP).

Karta HP Smart Install

 **UWAGA:** Ta karta jest obsługiwana tylko w systemie operacyjnym Windows.

Ta karta pozwala zainstalować sterownik urządzenia i oprogramowanie na komputerze. Kliknij przycisk **Pobierz**, aby rozpocząć proces instalacji, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu ukończenia procesu instalacji.

Łącza


Łącza znajdują się w górnej części strony stanu, po prawej stronie. Korzystanie z nich wymaga dostępu do Internetu. W przypadku korzystania z połączenia modemowego i nienawiązania połączenia z Internetem w momencie pierwszego otwarcia wbudowanego serwera internetowego należy ustanowić połączenie, aby przejść do tych witryn sieci Web. Podłączenie do Internetu może wymagać zamknięcia i ponownego otwarcia serwera.

- **Zakup materiałów eksploatacyjnych.** To łącze pozwala przejść do witryny sieci Web i zamówić oryginalne materiały eksploatacyjne HP w firmie HP lub u wybranego dystrybutora.
- **Pomoc.** Pozwala połączyć się z witryną pomocy technicznej. Można wyszukiwać informacje pomocy dotyczące tematów ogólnych.

Ustawienia ekonomiczne

Tryb automatycznego wyłączenia

Funkcja automatycznego wyłączenia umożliwia oszczędzanie energii. Po upłygnięciu określonego przez użytkownika czasu urządzenie automatycznie zmniejsza zużycie energii (Automatyczne wyłączenie). Urządzenie powraca do stanu gotowości po naciśnięciu przycisku lub otrzymaniu zlecenia drukowania. Kiedy urządzenie znajduje się w trybie automatycznego wyłączenia, wszystkie diody na panelu sterowania oraz dioda na przycisku zasilania są wyłączone.


 **UWAGA:** Choć lampki na urządzeniu są wygaszone w trybie automatycznego wyłączenia, urządzenie będzie pracować normalnie, kiedy otrzyma zlecenie drukowania.

Zmiana czasu opóźnienia automatycznego wyłączenia

Istnieje możliwość zmiany czasu bezczynności (opóźnienie automatycznego wyłączenia), po którym urządzenie przejdzie w tryb oczekiwania.

 **UWAGA:** Domyślne ustawienie automatycznego wyłączenia wynosi 5 minut.

1. Otwórz właściwości drukarki, a następnie kliknij kartę **Ustawienia urządzenia**.
2. Z listy rozwijanej **Automatyczne wyłączenie** należy wybrać opóźnienie dla automatycznego wyłączenia.

 **UWAGA:** Zmienione ustawienie nie zostanie zastosowane do chwili wysłania zlecenia drukowania do urządzenia.

Drukowanie przy użyciu ustawienia EconoMode

To urządzenie udostępnia opcję EconoMode do drukowania wersji próbnych wydruków. W trybie EconoMode urządzenie zużywa mniej tonera, co obniża koszty druku strony. Może to jednak odbywać się kosztem obniżenia jakości wydruków.

Firma HP nie zaleca korzystania z trybu EconoMode przez cały czas. Jeśli tryb EconoMode jest stale aktywny, powstaje ryzyko, że żywotność zapasu tonera przekroczy okres sprawności mechanicznych elementów kasety. Jeśli w tych okolicznościach jakość wydruków zaczyna się pogarszać, trzeba będzie zainstalować nową kasetę, mimo że zapas tonera w używanej kasecie nie zostanie wyczerpany.

Włącz ustawienie EconoMode w systemie operacyjnym Windows

1. Otwórz sterownik drukarki, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
2. Kliknij kartę **Papier/jakość**.
3. Kliknij pole wyboru **EconoMode**.

Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi i akcesoriami

Poprawne używanie, przechowywanie i monitorowanie kasety drukującej może pomóc w zapewnieniu wysokiej jakości wydruków.

Sprawdzanie stanu oraz składanie zamówień na materiały eksploatacyjne

Przechowywanie kaset drukujących

Kasetę drukującą należy wyjmować z opakowania tuż przed użyciem.

- △ **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu kasety drukującej, nie należy jej wystawiać na światło przez dłużej niż kilka minut.

Polityka firmy HP w stosunku do kaset drukujących innych producentów

Firma Hewlett-Packard nie zaleca używania kaset drukujących innych producentów, zarówno nowych, jak i ponownie przetworzonych.

- 📄 **UWAGA:** Gwarancja i umowa serwisowa HP nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek używania kaset drukujących innych producentów.

Instalowanie nowej oryginalnej kasety firmy HP, zobacz [Wymiana kasety drukującej na stronie 52](#).

Infolinia i witryna sieci Web zgłaszania oszustw HP

Jeśli podczas instalacji kasety drukującej firmy HP wyświetlony zostanie komunikat informujący, że dana kaseeta nie jest oryginalnym produktem firmy HP, zadzwoń do firmowej infolinii zgłaszania oszustw (1-877-219-3183, numer bezpłatny w Ameryce Północnej) lub odwiedź witrynę internetową www.hp.com/go/anticounterfeit Nasi pracownicy pomogą ustalić, czy kaseeta jest oryginalnym produktem firmy HP i podejmą kroki zmierzające do rozwiązania problemu.

Kaseeta drukująca może nie być oryginalnym produktem firmy HP, jeśli występują następujące objawy:

- Kaseeta drukująca jest źródłem wielu problemów.
- Kaseeta nie wygląda tak jak poprzednio używane kasety (na przykład brakuje pomarańczowej taśmy lub opakowanie jest inne niż opakowanie firmy HP).

Recykling materiałów eksploatacyjnych

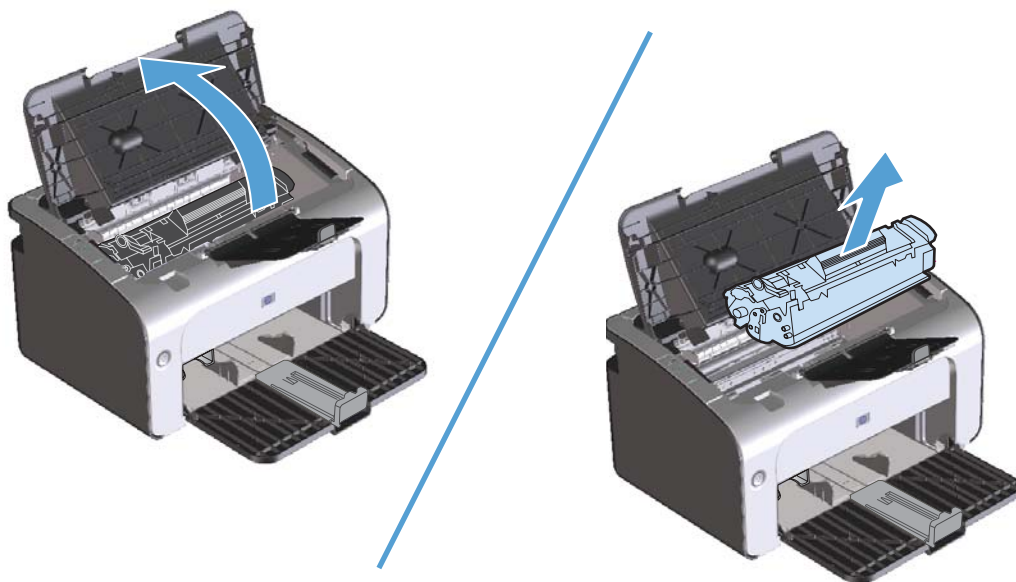
Aby przekazać oryginalną kasetę HP do utylizacji, zużytą kasetę drukującą należy umieścić w opakowaniu, w którym znajdowała się nowa kaseeta. Wysyłając zużyte materiały eksploatacyjne do firmy HP w celu utylizacji, należy użyć załączonej etykiety zwrotnej. Pełne informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji utylizacji dostarczonej z nowymi materiałami eksploatacyjnymi firmy HP.

Wskazówki dotyczące wymiany

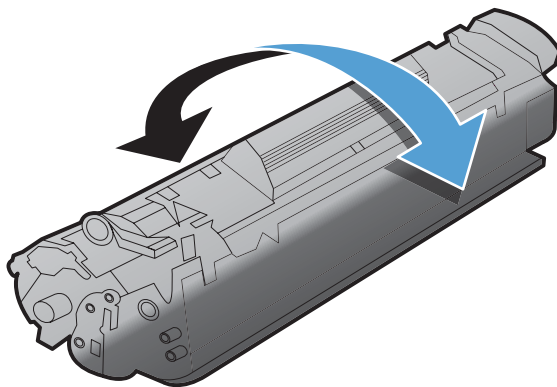
Rozprowadzanie tonera

Gdy w kasecie została niewielka ilość toneru, na drukowanej stronie pojawiają się wyblakłe lub jasne plamy. Jakość druku można czasowo poprawić, rozprowadzając toner.

1. Otwórz drzwiczki kasety drukującej, a następnie wyjmij zużyłą kasę.

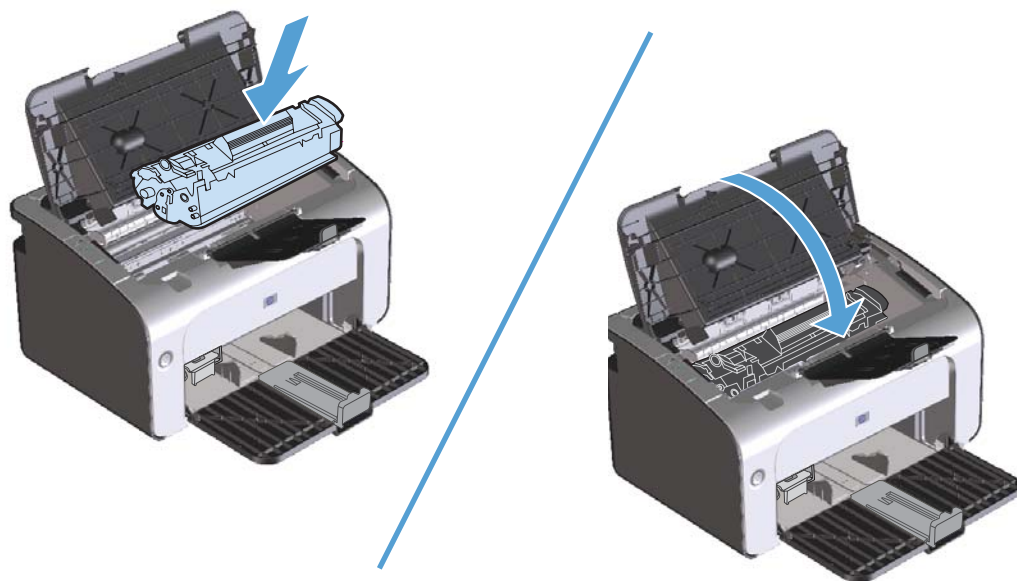


2. W celu rozprowadzenia toneru w kasecie delikatnie potrząśnij nią do przodu i do tyłu.



△ **OSTROŻNIE:** Jeśli toner wysypie się na ubranie, należy zetrzeć go suchą ściereczką, a następnie wypłukać ubranie w zimnej wodzie. **Użycie gorącej wody spowoduje utwalenie toneru na materiale.**

3. Włóż kasetę drukującą z powrotem do urządzenia i zamknij drzwiczki kasety drukującej.

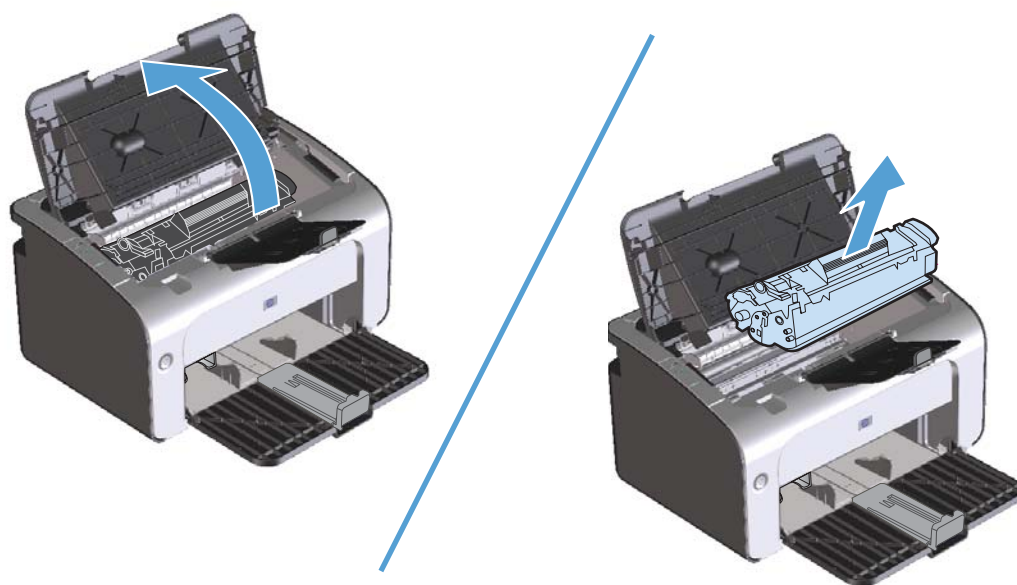


Jeśli druk jest nadal jasny, należy zainstalować nową kasetę drukującą.

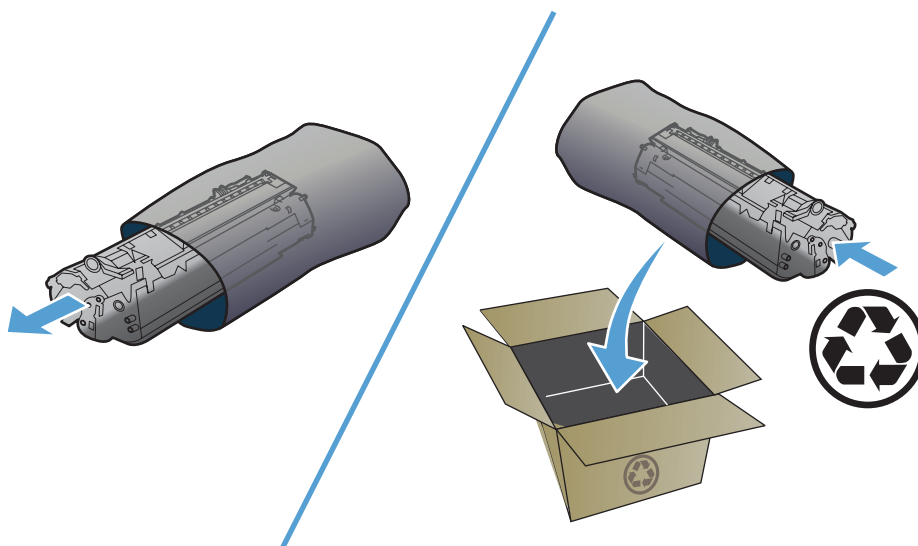
Wymiana kasety drukującej

Gdy zbliża się koniec okresu trwałości kasety drukującej możliwe jest dalsze drukowanie przy użyciu tej kasety do momentu, aż rozprowadzanie w jej wnętrzu tonera nie będzie pozwalało na uzyskanie wydruków odpowiedniej jakości.

1. Otwórz drzwiczki kasety drukującej, a następnie wyjmij starą kasetę.

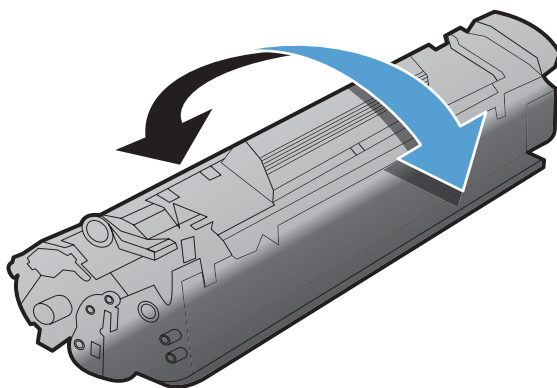


2. Wyjmij nową kasetę drukującą z opakowania. Umieść zużyłą kasetę drukującą w torbie i w opakowaniu w celu utylizacji.

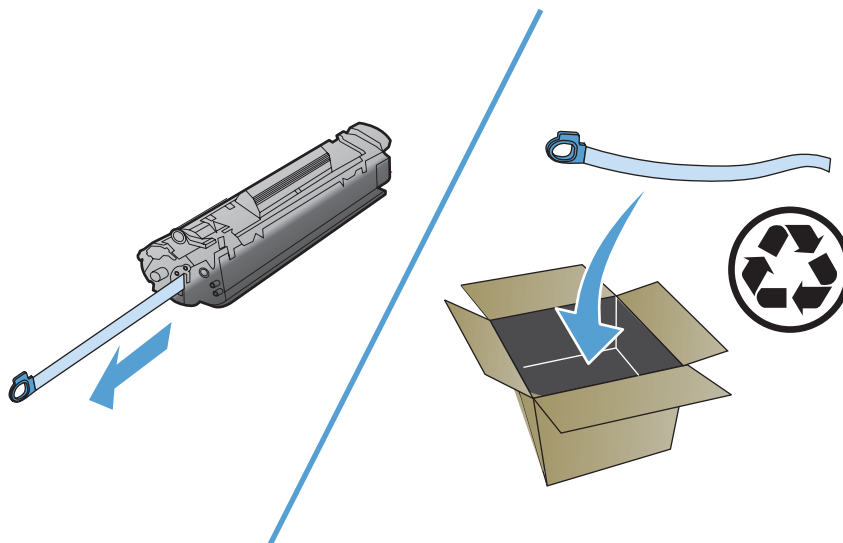


△ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć uszkodzenia kasety drukującej, należy przytrzymać ją za oba końce. Nie należy dotykać klapki osłaniającej kasetę ani powierzchni rolki.

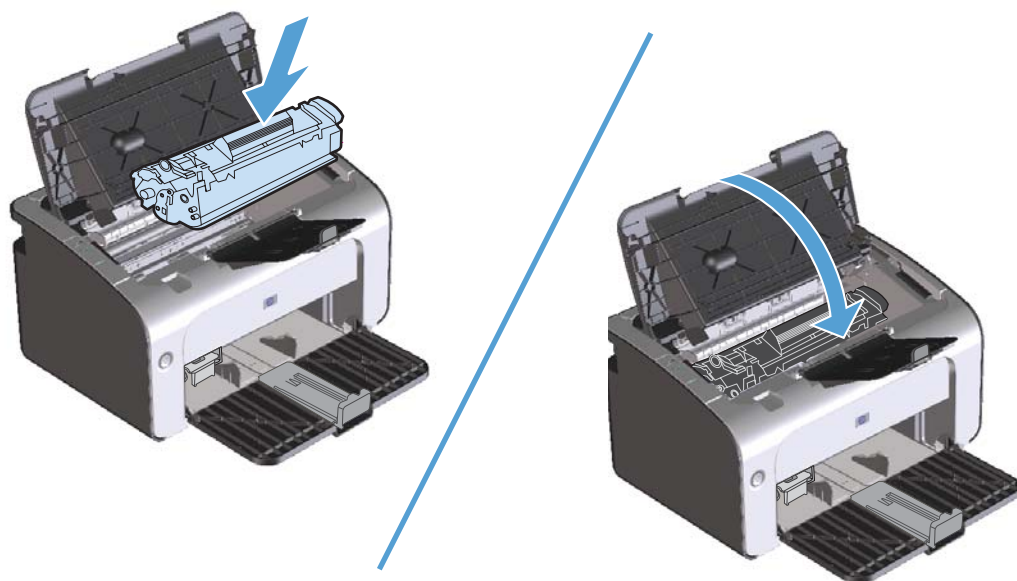
3. Złap kasetę drukującą z obu stron i delikatnie potrząśnij nią do przodu i do tyłu, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz kasety.



4. Zegnij i złam języczek umieszczony po lewej stronie kasety, a następnie pociągnij języczek, aby wyciągnąć z kasety całą taśmę zabezpieczającą. Włóż języczek i taśmę do opakowania kasety drukującej w celu zwrotu do utylizacji.



5. Włóż kasetę drukującą do urządzenia i zamknij drzwiczki kasety drukującej.



△ **OSTROŻNIE:** Jeśli toner wysypie się na ubranie, należy zetrzeć go suchą ściereczką, a następnie wypłukać ubranie w zimnej wodzie. **Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na materiale.**

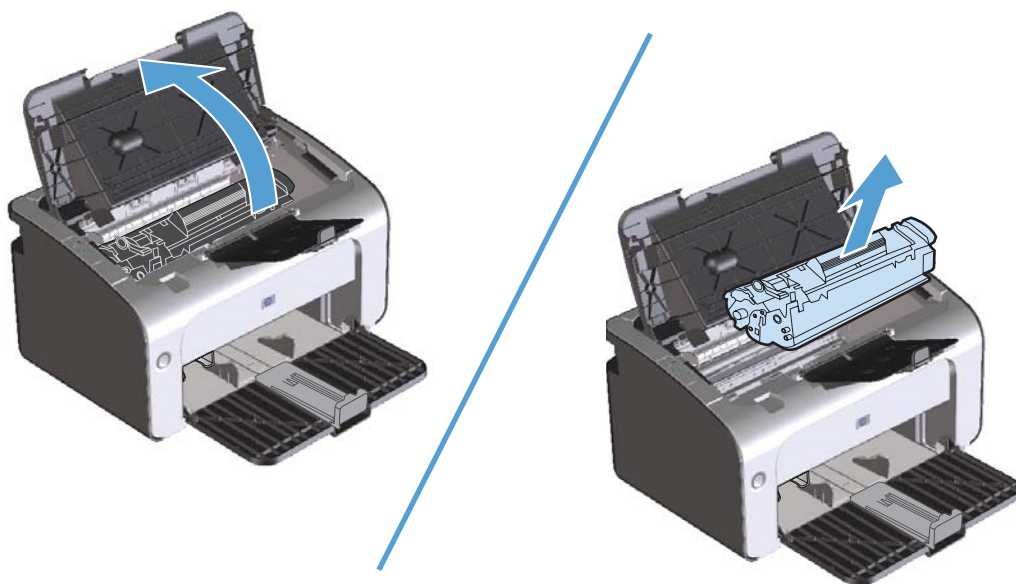
Wymiana rolki pobierającej

Zużycie płytki rozdzielacza następuje w wyniku normalnego korzystania z urządzenia i odpowiednich materiałów. Stosowanie materiałów niskiej jakości może prowadzić do konieczności częstszej wymiany rolki pobierającej.

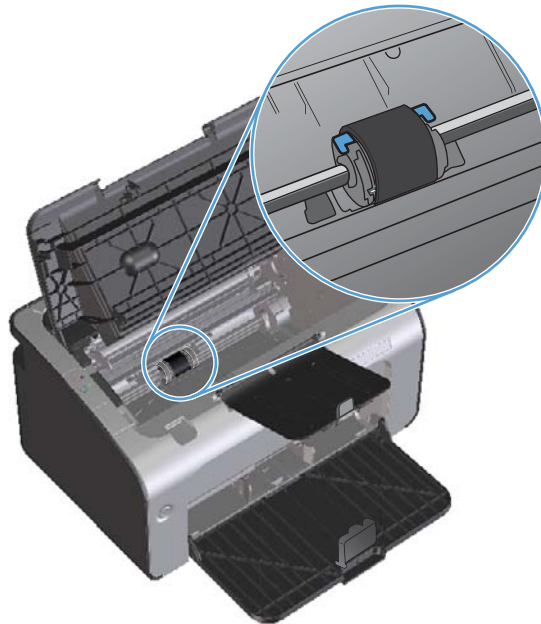
Jeżeli urządzenie systematycznie nie pobiera materiałów, konieczna może być wymiana rolki pobierającej lub jej oczyszczenie. Informacje na temat zamawiania nowej rolki pobierającej można znaleźć w sekcji [Czyszczenie rolki pobierającej na stronie 61](#).

1. Otwórz drzwiczki kasety drukującej, a następnie wyjmij kasetę.

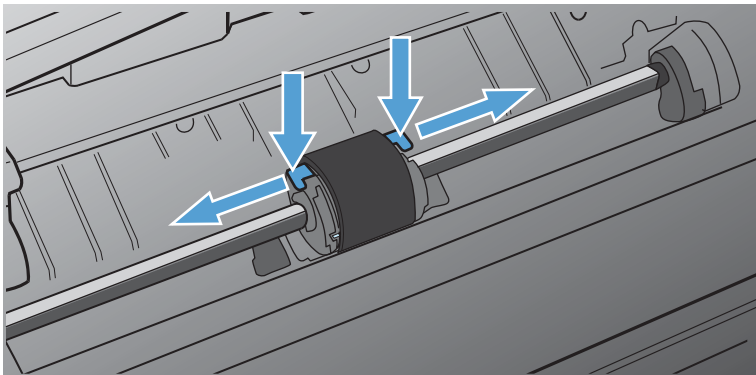
△ **OSTROŻNIE:** Kasety drukującej nie należy wystawiać na bezpośrednie działanie światła, ponieważ może ono spowodować jej uszkodzenie. Kasetę drukującą należy przykryć arkuszem papieru.



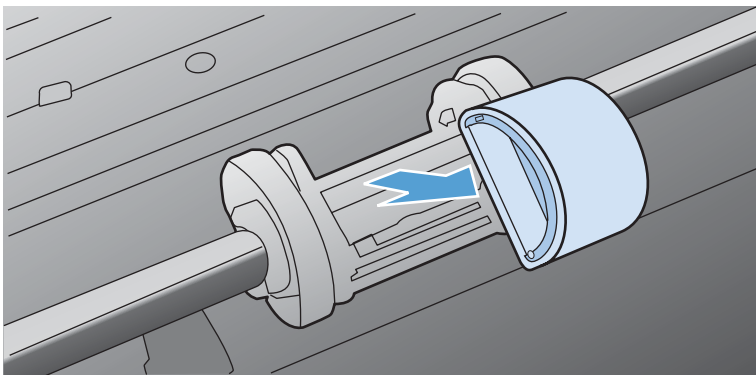
2. Znajdź rolkę pobierającą.



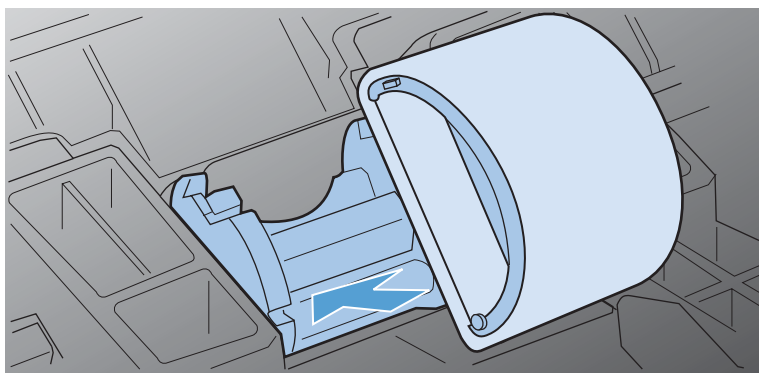
3. Zwolnij małe, białe zatrzaski po obu stronach rolki pobierającej i obróć rolkę pobierającą w kierunku przodu drukarki.



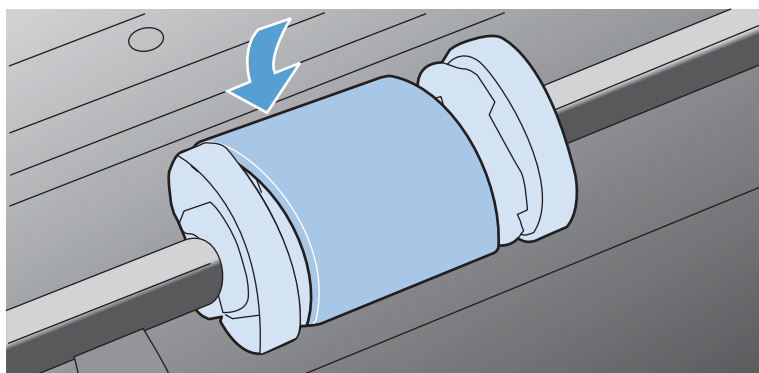
4. Delikatnie pociągnij rolkę pobierającą do góry i wyjmij ją z drukarki.



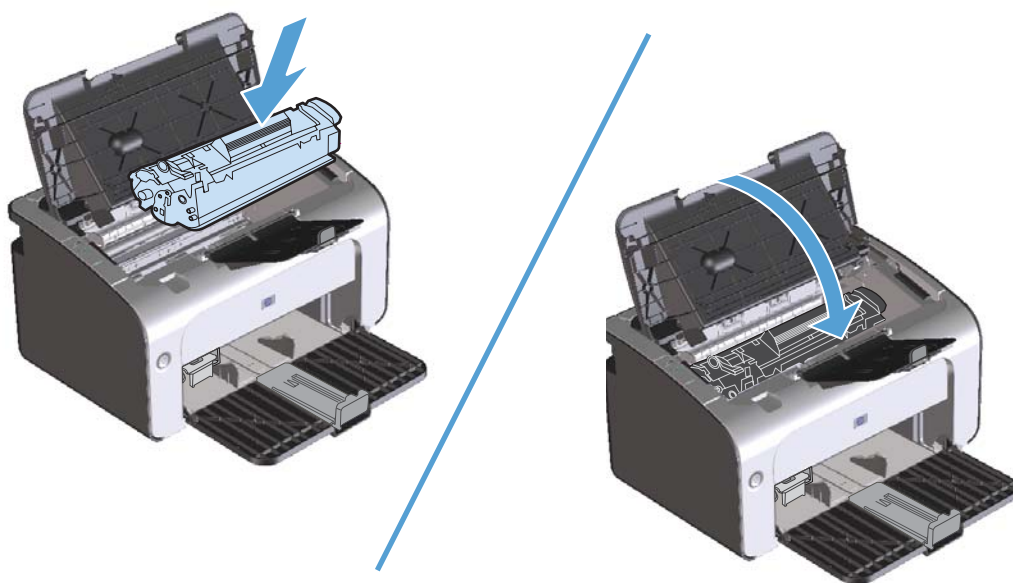
5. Umieść nową rolkę pobierającą w gnieździe. Okrągłe i prostokątne gniazdo z każdej strony uniemożliwiają nieprawidłowy montaż rolki.



6. Obracaj górną część nowej rolki pobierającej od siebie, aż obie strony znajdą się we właściwym miejscu.



7. Włóż kasetę drukującą do urządzenia i zamknij drzwiczki kasyety drukującej.



Wymiana płytki rozdzielacza

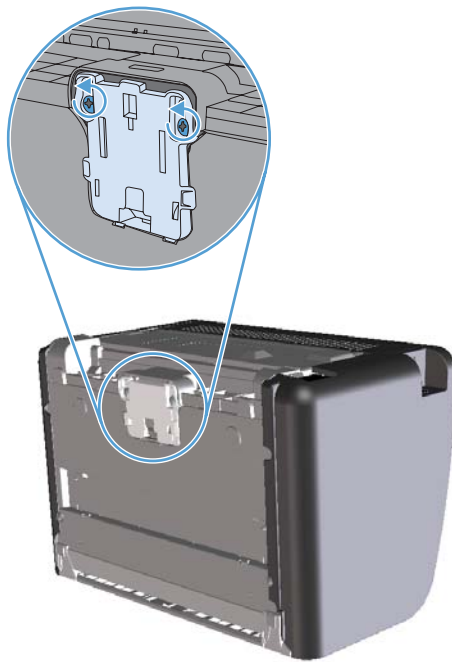
Zużycie płytki rozdzielacza następuje w wyniku normalnego korzystania z urządzenia i odpowiednich materiałów. Stosowanie materiałów niskiej jakości może prowadzić do konieczności częstej wymiany płytki rozdzielacza.

Jeśli urządzenie systematycznie pobiera kilka arkuszy jednocześnie, konieczna może być wymiana płytki rozdzielacza.

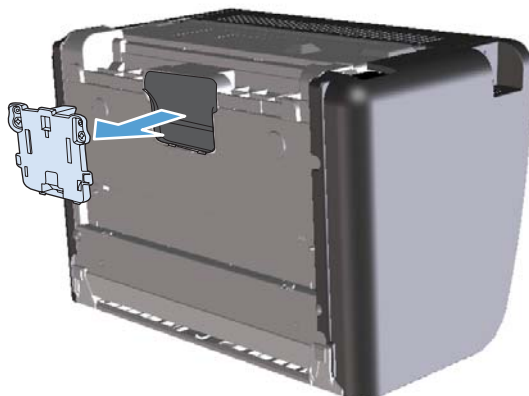
UWAGA: Przed wymianą płytki rozdzielacza należy wyczyścić rolkę pobierającą. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Czyszczenie rolki pobierającej na stronie 61](#).

OSTRZEŻENIE! Przed rozpoczęciem wymiany płytki rozdzielacza wyłącz urządzenie, odłączając przewód zasilający z gniazda elektrycznego. Następnie zaczekaj, aż urządzenie ostygnie.

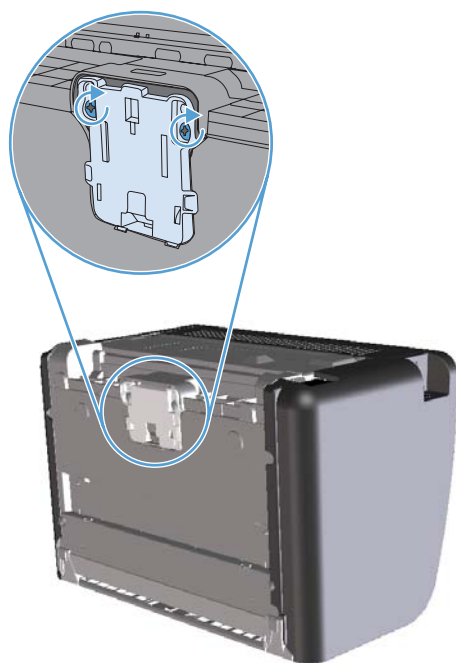
1. Odłącz przewód zasilania urządzenia.
2. Wyjmij papier i zamknij podajnik główny. Ustaw urządzenie na jego przedniej części.
3. Na dole urządzenia odkręć dwie śruby mocujące płytkę rozdzielacza.



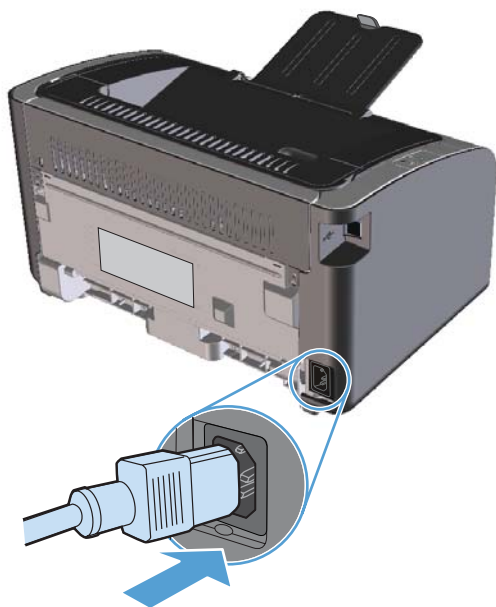
4. Wyjmij płytkę rozdzielacza.



5. Włóż nową płytkę rozdzielacza i przykręć ją.



6. Podłącz przewód zasilania do gniazda elektrycznego i włącz urządzenie.

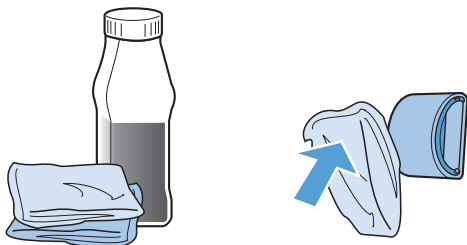


Czyszczenie urządzenia

Czyszczenie rolki pobierającej

Aby wyczyścić rolkę pobierającą przed podjęciem decyzji o jej wymianie, należy wykonać następujące czynności:

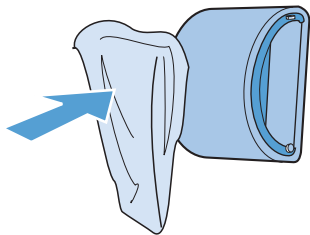
1. Odłącz przewód zasilający od urządzenia i wyjmij rolkę pobierającą w sposób opisany w części [Wymiana rolki pobierającej na stronie 55](#).
2. Zamocz niestrzępiącą się szmatkę w alkoholu izopropylowym i wytrzyj rolkę.



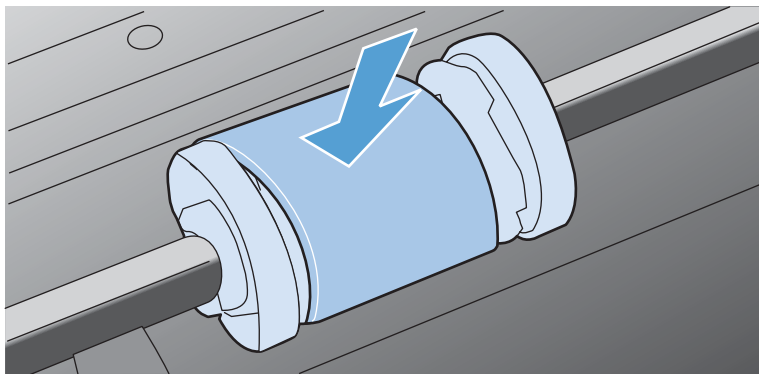
⚠ OSTRZEŻENIE! Alkohol jest łatwopalny. Alkohol i szmatkę należy trzymać z dala od ognia. Przed zamknięciem urządzenia i podłączeniem przewodu zasilającego należy poczekać, aż alkohol całkowicie wyschnie.

📝 UWAGA: W niektórych częściach stanu Kalifornia przepisy obejmujące kontrolę zanieczyszczeń powietrza zabraniają używania alkoholu izopropylowego w celu czyszczenia. W tych częściach stanu rolkę pobierającą należy czyścić niestrzępiącą się szmatką zwilżoną wodą.

3. Suchą, niestrzępiącą się szmatką wytrzyj rolkę pobierającą w celu usunięcia zanieczyszczeń.



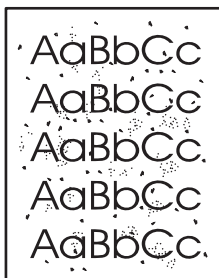
4. Poczekaj, aż rolka pobierająca całkowicie wyschnie przed jej ponownym włożeniem do urządzenia.




5. Ponownie podłącz przewód zasilający.


Czyszczenie ścieżki papieru

Jeśli na wydrukach występują plamki lub kropki tonera, należy oczyścić ścieżkę papieru. W tym procesie do usunięcia kurzu i tonera ze ścieżki papieru wykorzystana jest folia przezroczysta. Nie należy stosować papieru dokumentowego ani szorstkiego.



 **UWAGA:** Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy użyć arkusza folii przezroczystej. W przypadku braku takiej folii można użyć gładkiego papieru do kopiarek (gramatura 60 do 163g/m²).

1. Upewnij się, że urządzenie znajduje się w trybie gotowości i świeci kontrolka Gotowe (U).
2. Załaduj materiały do podajnika.
3. Otwórz menu **Właściwości** drukarki.
4. Kliknij kartę **Ustawienia urządzenia**.
5. W obszarze **Strona czyszcząca** kliknij przycisk **Start**, aby przygotować stronę czyszcząca.

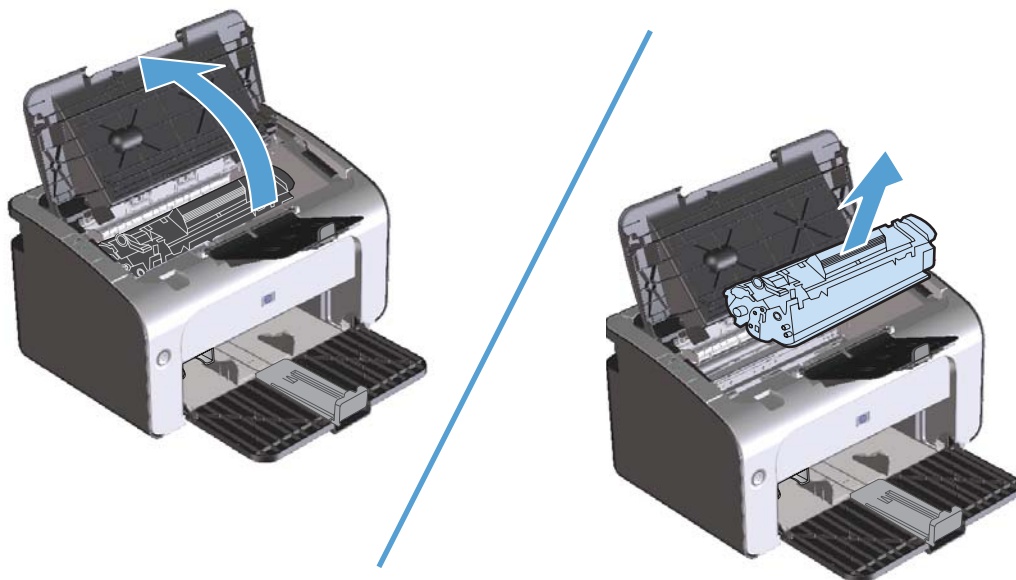
 **UWAGA:** Proces czyszczenia trwa około 2 minut. W trakcie procesu czyszczenia strona czyszcząca zatrzymuje się okresowo. Do momentu zakończenia procesu czyszczenia nie należy wyłączać drukarki. Dokładne wyczyszczenie drukarki może wymagać kilkakrotnego powtórzenia procesu.

Czyszczenie obszaru kasety drukującej

Obszar kasety drukującej nie wymaga częstego czyszczenia. Jednak jego wyczyszczenie może poprawić jakość druku.

△ **OSTRZEŻENIE!** Przed rozpoczęciem wymiany płytki rozdzielacza wyłącz urządzenie, odłączając przewód zasilający z gniazda elektrycznego. Następnie zaczekaj, aż urządzenie ostygnie.

1. Odłącz przewód zasilania urządzenia. Otwórz drzwiczki kasety drukującej, a następnie wyjmij kasetę.



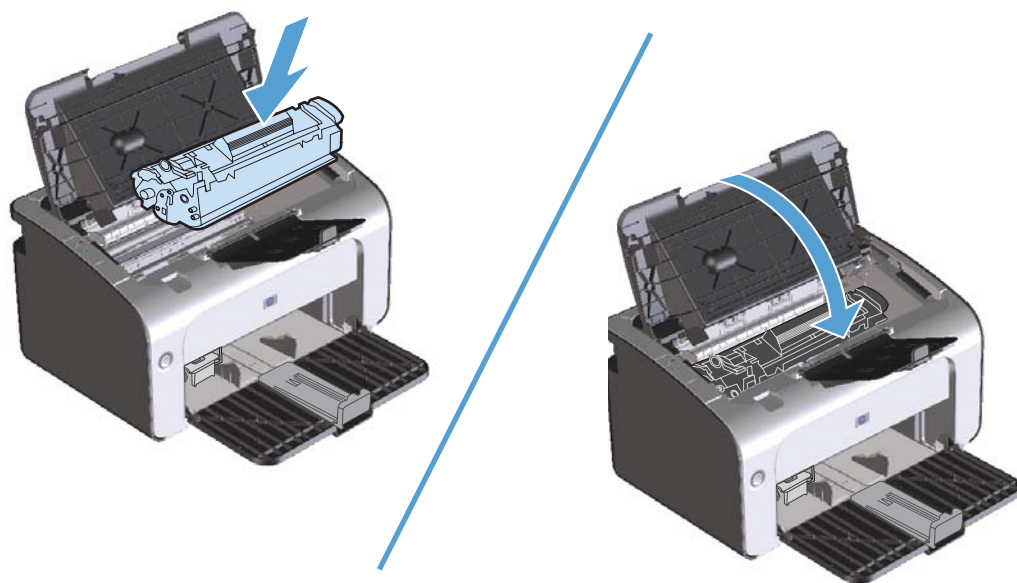
△ **OSTROŻNIE:** Nie wolno dotykać czarnej rolki transferu z gąbki, znajdującej się wewnątrz urządzenia. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

OSTROŻNIE: Aby uniknąć uszkodzenia kasety, nie należy wystawiać jej na działanie światła. Należy przykryć ją kawałkiem papieru.

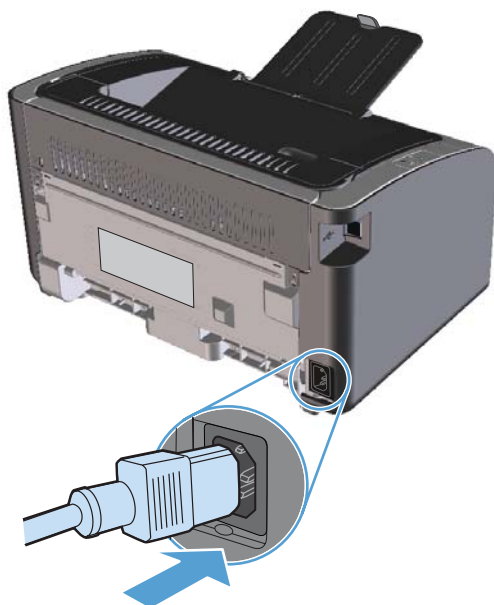
2. Suchą, niestrzępiącą się szmatką wytrzyj osad na ścieżce papieru oraz w obszarze kasety drukującej.



3. Zainstaluj ponownie kasetę drukującą i zamknij drzwiczki kasety drukującej.



4. Odłącz przewód zasilający.



Czyszczenie obudowy

Do usuwania kurzu, smug i plam z zewnętrznej części obudowy urządzenia używaj miękkiej, wilgotnej, niestrzępiącej się szmatki.

Aktualizacje produktu

Przeznaczone dla tego produktu aktualizacje obejmujące oprogramowanie i sprzęt oraz wskazówki dotyczące instalacji są dostępne pod adresem www.hp.com/support/ljp1100series. Kliknij pozycję **Pobieranie i sterowniki**, kliknij system operacyjny, a następnie wybierz element do pobrania.

8 Rozwiązywanie problemów

- [Rozwiązywanie ogólnych problemów](#)
- [Interpretacja sygnałów świetlnych na panelu sterowania](#)
- [Usuwanie zacięć](#)
- [Rozwiązywanie problemów z papierem](#)
- [Rozwiązywanie problemów z jakością obrazu](#)
- [Rozwiązywanie problemów z wydajnością](#)
- [Rozwiązywanie problemów związanych z połączeniami](#)
- [Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem produktu](#)

Rozwiązywanie ogólnych problemów

Jeżeli urządzenie nie reaguje prawidłowo, należy wykonać w określonej kolejności czynności podane na poniższej liście kontrolnej. W przypadku gdy urządzenie nie zachowuje się zgodnie z opisem danej czynności, należy postępować według zaleceń dotyczących odpowiedniego problemu. Jeśli problem zostanie rozwiązany na jednym z wcześniejszych etapów, wykonywanie reszty czynności nie jest konieczne.

Lista kontrolna rozwiązywania problemów

1. Sprawdź, czy produkt jest prawidłowo skonfigurowany.
 - a. Aby włączyć urządzenie lub wyłączyć tryb automatycznego wyłączenia, należy nacisnąć przycisk zasilania.
 - b. Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony prawidłowo.
 - c. Sprawdź, czy napięcie linii zasilającej jest odpowiednie dla konfiguracji zasilania urządzenia. (Wymagania dotyczące napięcia znajdują się na etykiecie z tyłu urządzenia). Jeśli używane jest urządzenie rozgałęziające, a jego napięcie jest niezgodne ze specyfikacjami, podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka ściennego. Jeśli urządzenie jest już podłączone do gniazdka ściennego, podłącz je do innego gniazdka.
 - d. Sprawdź, czy kasetka drukująca jest prawidłowo zainstalowana.
 - e. Jeżeli opisane metody rozwiązywania problemów nie są skuteczne, należy skontaktować się z Centrum obsługi klientów firmy HP.
2. Sprawdź podłączenie przewodów lub jakość połączenia bezprzewodowego (tylko w modelach bezprzewodowych).
 - a. Sprawdź przewód łączący produkt z komputerem. Sprawdź, czy przewód został prawidłowo podłączony.
 - b. Upewnij się, że przewód nie jest uszkodzony, podłączając inny przewód, jeżeli jest to możliwe.
 - c. W przypadku korzystania z połączenia bezprzewodowego sprawdź, czy na panelu sterowania świeci kontrolka połączenia bezprzewodowego.
 - Jeśli kontrolka połączenia bezprzewodowego jest włączona, urządzenie jest podłączone do sieci bezprzewodowej.
 - Jeśli kontrolka połączenia bezprzewodowego miga, urządzenie wyszukuje sieć. Sprawdź, czy w routerze bezprzewodowym lub punkcie dostępowym oraz w urządzeniu wybrany jest ten sam tryb i protokół.
 - Jeśli kontrolka sieci bezprzewodowej jest wyłączona, urządzenie nie jest podłączone do sieci bezprzewodowej lub moduł sieci bezprzewodowej w urządzeniu jest wyłączony. Naciśnij przycisk sieci bezprzewodowej, aby spróbować nawiązać połączenie z siecią albo uruchom narzędzie do konfiguracji sieci bezprzewodowej, aby skonfigurować produkt. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Korzystanie z narzędzia do konfiguracji sieci bezprzewodowej na stronie 27](#). Aby sprawdzić czy produkt wyszukuje sieć, wydrukuj stronę konfiguracji. Do urządzenia powinien być przypisany adres IP.

Jeśli urządzenie nadal nie może nawiązać połączenia z siecią, odinstaluj je i zainstaluj ponownie. Jeśli nie spowoduje to rozwiązania problemu, skontaktuj się z administratorem

sieci albo poszukaj rozwiązania w instrukcji obsługi routera bezprzewodowego lub punktu dostępu.

3. Sprawdź, czy świeci którakolwiek kontrolka panelu sterowania. Więcej informacji znajduje się w części [Interpretacja sygnałów świetlnych na panelu sterowania na stronie 70](#).
4. Sprawdź, czy używany papier jest zgodny ze specyfikacjami.
5. Upewnij się, że papier jest prawidłowo załadowany do podajnika.
6. Sprawdź, czy oprogramowanie produktu jest prawidłowo zainstalowane.
7. Upewnij się, że sterownik drukarki dla urządzenia jest zainstalowany. Sprawdź w programie, czy jest używany sterownik drukarki dla urządzenia.
8. Wydrukuj stronę konfiguracji. Zobacz [Drukowanie stron informacji na stronie 46](#).
 - a. Jeżeli strona nie zostanie wydrukowana, sprawdź, czy podajnik zawiera papier.
 - b. Jeśli wystąpiło zacięcie papieru w urządzeniu, zobacz sekcję [Usuwanie zacięć na stronie 73](#).
9. Wydrukuj krótki dokument z innego programu, z którego można było drukować w przeszłości. Jeżeli dokument zostanie wydrukowany, problem jest związany z używanym programem. Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany (dokument nadal nie jest drukowany), wykonaj następujące kroki:
 - a. Spróbuj wydrukować zlecenie z innego komputera wyposażonego w oprogramowanie do obsługi urządzenia.
 - b. Sprawdź, czy przewód USB jest podłączony prawidłowo. Przekieruj urządzenie do właściwego portu lub zainstaluj ponownie oprogramowanie, wybierając nowy typ używanego połączenia.
 - c. Jeżeli jakość druku jest niezadowalająca, wykonaj niżej opisane kroki:
 - Sprawdź, czy ustawienia drukowania są odpowiednie dla używanych materiałów. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Dostosowywanie ustawień sterownika drukarki do rodzaju i formatu materiałów na stronie 32](#).
 - Aby rozwiązać problemy dotyczące jakości druku, należy wykonać czynności opisane w części [Rozwiązywanie problemów z jakością obrazu na stronie 83](#).

Czynniki mające wpływ na wydajność urządzenia

Na szybkość wydruku zadania ma wpływ kilka czynników:

- Stosowanie specjalnych rodzajów papieru (takich jak folie, papier ciężki i o nietypowych formatach)
- Czas potrzebny na pobranie i przetworzenie danych przez urządzenie
- Złożoność i wielkość elementów graficznych
- Szybkość używanego komputera
- Sprawdź połączenie USB lub sieciowe
- Konfiguracja WE/WY urządzenia

Interpretacja sygnałów świetlnych na panelu sterowania

Tabela 8-1 Opis kontroltek oznaczających stan




	Symbol oznaczający wyłączone kontrolkę
	Symbol oznaczający włączoną kontrolkę
	Symbol oznaczający migającą kontrolkę

Tabela 8-2 Sygnały świetlne na panelu sterowania




Stan kontrolki	Stan urządzenia	Działanie
<p>Wszystkie kontrolki są wyłączone.</p> 	<p>Urządzenie jest wyłączone lub ustawiony jest tryb automatycznego wyłączenia.</p>	<p>Aby zdezaktywować tryb automatycznego wyłączenia lub włączyć urządzenie, należy nacisnąć przycisk zasilania.</p>
<p>Kontrolki świecą naprzemiennie</p> 	<p>Kontrolki świecą naprzemiennie w trakcie inicjacji formatyzatora lub gdy urządzenie przetwarza stronę czyszczącą.</p>	<p>Nie są wymagane żadne czynności. Poczekaj na zakończenie inicjacji. Po zakończeniu inicjacji urządzenie powinno przejść w stan gotowości.</p>
<p>Świeci kontrolka Gotowe, a kontrolka Uwaga jest wyłączona.</p> 	<p>Urządzenie znajduje się w stanie gotowości.</p>	<p>Nie są wymagane żadne czynności. Urządzenie jest gotowe na przyjęcie zlecenia drukowania.</p>

Tabela 8-2 Sygnały świetlne na panelu sterowania (ciąg dalszy)





Stan kontrolki	Stan urządzenia	Działanie
<p>Kontrolka Gotowe miga, a kontrolka Uwaga jest wyłączona.</p> 	<p>Urządzenie odbiera lub przetwarza dane.</p>	<p>Nie są wymagane żadne czynności. Urządzenie odbiera lub przetwarza zlecenie drukowania.</p>
<p>Kontrolka Uwaga miga, a kontrolka Gotowe jest wyłączona.</p> 	<p>W trakcie pracy wystąpił błąd spowodowany działaniem urządzenia, który można usunąć. Mógł on być spowodowany przez zakleszczenie materiału, otwarte drzwiczki, brak kasetki drukującej lub brak papieru w pojemniku.</p>	<p>Należy sprawdzić stan urządzenia, odnaleźć usterkę i ją usunąć. Jeżeli problem polega na braku papieru w podajniku lub ustawiony jest tryb podawania ręcznego, należy włożyć odpowiedni papier do podajnika, a następnie postępować zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Ewentualnie należy otworzyć i zamknąć drzwiczki kasetki drukującej w celu wznowienia drukowania.</p>
<p>Kontrolka Uwaga miga, a kontrolka Gotowe świeci.</p> 	<p>Wystąpił powtarzający się błąd, który zostanie wewnętrznie usunięty przez urządzenie.</p>	<p>Jeśli usuwanie błędu powiedzie się, urządzenie przejdzie w stan przetwarzania danych i dokończy zlecenie.</p> <p>Jeśli usuwanie błędu nie powiedzie się, urządzenie powróci do stanu błędu umożliwiającego kontynuację pracy. Spróbuj wyjąć wszystkie materiały ze ścieżki materiałów oraz wyłączyć i ponownie włączyć urządzenie.</p>
<p>Świecą kontrolki Uwaga i Gotowe.</p> 	<p>Wystąpił błąd krytyczny uniemożliwiający kontynuację pracy urządzenia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz urządzenie lub odłącz od niego przewód zasilania. 2. Zaczekaj ok. 30 sekund, a następnie włącz urządzenie lub podłącz ponownie przewód zasilania. 3. Poczekaj na zainicjowanie urządzenia. <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy HP. Więcej informacji znajduje się w sekcji Obsługa klienta na stronie 106.</p>

Tabela 8-2 Sygnały świetlne na panelu sterowania (ciąg dalszy)


Stan kontrolki	Stan urządzenia	Działanie
<p>Kontrolka sieci bezprzewodowej miga.</p> 	<p>Urządzenie stara się połączyć z siecią bezprzewodową.</p>	<p>Nie są wymagane żadne czynności.</p>
<p>Świeci kontrolka sieci bezprzewodowej.</p> 	<p>Urządzenie jest połączone z siecią bezprzewodową.</p>	<p>Nie są wymagane żadne czynności.</p>
<p>Kontrolka sieci bezprzewodowej jest wyłączona.</p> 	<p>Urządzenie nie jest połączone do sieci, a moduł sieci bezprzewodowej w urządzeniu może być wyłączony.</p>	<p>Jeśli kontrolka sieci bezprzewodowej jest wyłączona, urządzenie nie jest połączone do sieci bezprzewodowej lub moduł sieci bezprzewodowej w urządzeniu jest wyłączony. Naciśnij przycisk połączenia bezprzewodowego, aby spróbować nawiązać połączenie z siecią albo uruchom narzędzie do konfiguracji sieci bezprzewodowej, aby skonfigurować produkt. Więcej informacji znajduje się w sekcji Korzystanie z narzędzia do konfiguracji sieci bezprzewodowej na stronie 27. Aby sprawdzić, czy produkt wyszukuje sieć, wydrukuj stronę konfiguracji. Do urządzenia powinien być przypisany adres IP.</p> <p>Informacje dotyczące łączenia się z siecią w sposób bezprzewodowy znajdują się w części Połączenie sieciowe (tylko modele bezprzewodowe) na stronie 24.</p> <p>Jeśli urządzenie nadal nie może nawiązać połączenia z siecią, odinstaluj je i zainstaluj ponownie. Jeśli nie spowoduje to rozwiązania problemu, skontaktuj się z administratorem sieci albo poszukaj rozwiązania w instrukcji obsługi routera bezprzewodowego lub punktu dostępu.</p>

Usuwanie zacięć

Podczas usuwania zacięcia należy bardzo uważać, aby nie podrzeć papieru. Pozostawienie w urządzeniu niewielkiego fragmentu papieru może być przyczyną następnych zacięć.

Typowe powody wystąpienia zacięć papieru

- Podajnik jest nieprawidłowo zamontowany w urządzeniu lub przepelniony.

 **UWAGA:** Przy dodawaniu nowych materiałów do podajnika należy wyjąć i wyrównać cały stos. Zapobiega to podawaniu do urządzenia wielu arkuszy materiałów jednocześnie i ogranicza ilość zacięć materiałów.

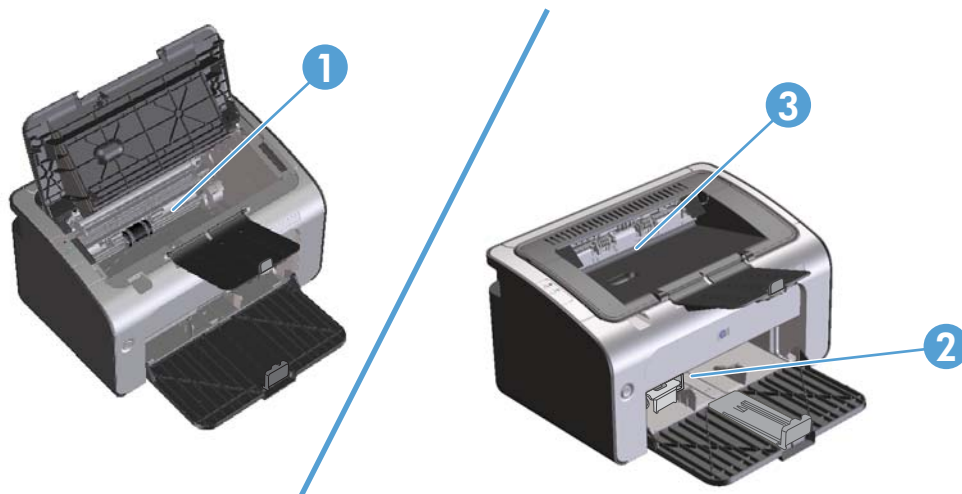
- Materiały nie spełniają specyfikacji firmy HP.
- Urządzenie może wymagać oczyszczenia i usunięcia pyłu papierowego oraz innych zanieczyszczeń ze ścieżki papieru.

Po wystąpieniu zacięcia materiału w urządzeniu może pozostać sypki toner. Zostanie on usunięty po wydrukowaniu kilku stron.


- △ **OSTROŻNIE:** W przypadku zabrudzenia tonerem rąk lub ubrania należy wypłukać je w zimnej wodzie. **Gorąca woda utrwala toner na tkaninie.**
-

Umieszczenie zacięcia materiału

Papier może się zaciąć w następujących miejscach.




1	Obszary wewnętrzne
2	Podajnik
3	Pojemnik wyjściowy

 **UWAGA:** Zacięcia materiału mogą wystąpić w kilku miejscach.

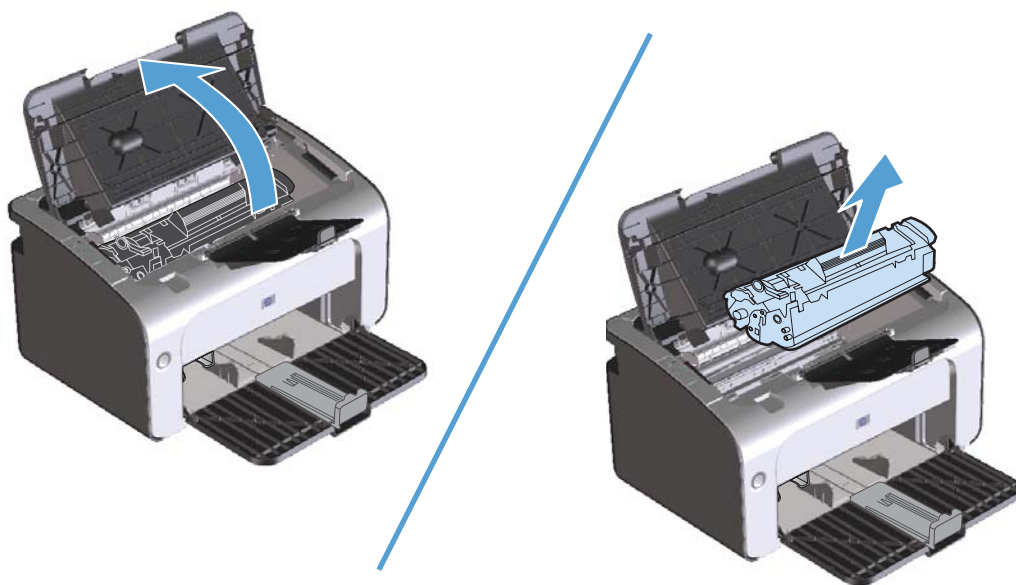
Usuwanie zacięć w podajniku

△ **OSTROŻNIE:** Do usuwania zaciętego materiału nie należy używać ostrych przedmiotów, takich jak pinceta czy szczypce. Uszkodzenia spowodowane użyciem ostrych przedmiotów nie wchodzą w zakres umów gwarancyjnych.

Podczas usuwania zaciętych materiałów z urządzenia należy je ciągnąć prosto w kierunku do siebie. Wyciągnięcie zaciętego materiału pod kątem może spowodować uszkodzenie urządzenia.

 **UWAGA:** W zależności od miejsca wystąpienia zacięcia, niektóre z poniższych kroków mogą okazać się zbędne.

1. Otwórz drzwiczki kasety drukującej, a następnie wyjmij kasetę.



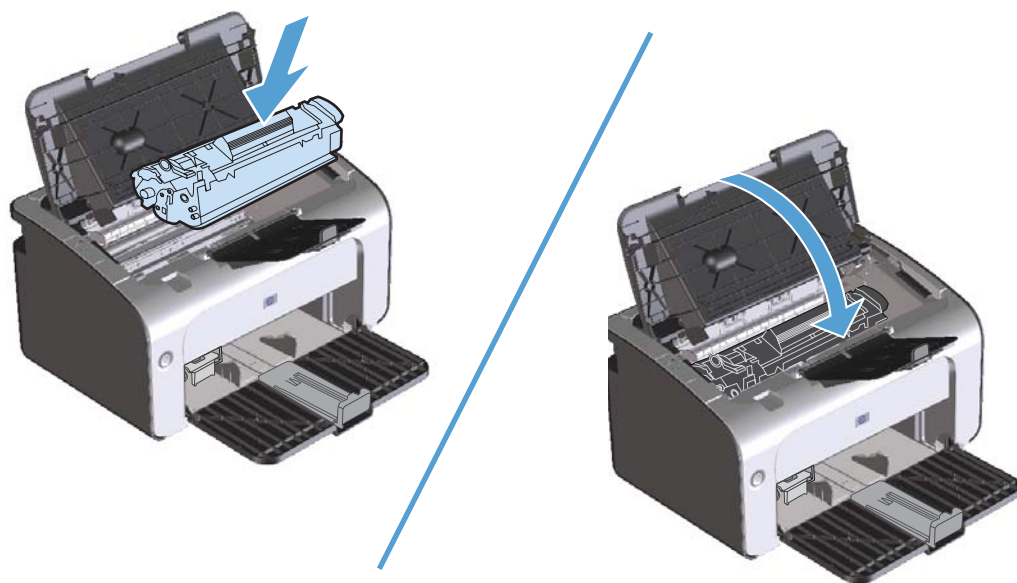
2. Wyjmij stos materiałów z podajnika.



3. Obiema dłońmi uchwycić najbardziej widoczny fragment zaciętego materiału (może to być w połowie strony) i delikatnie wyciągnij go z urządzenia.



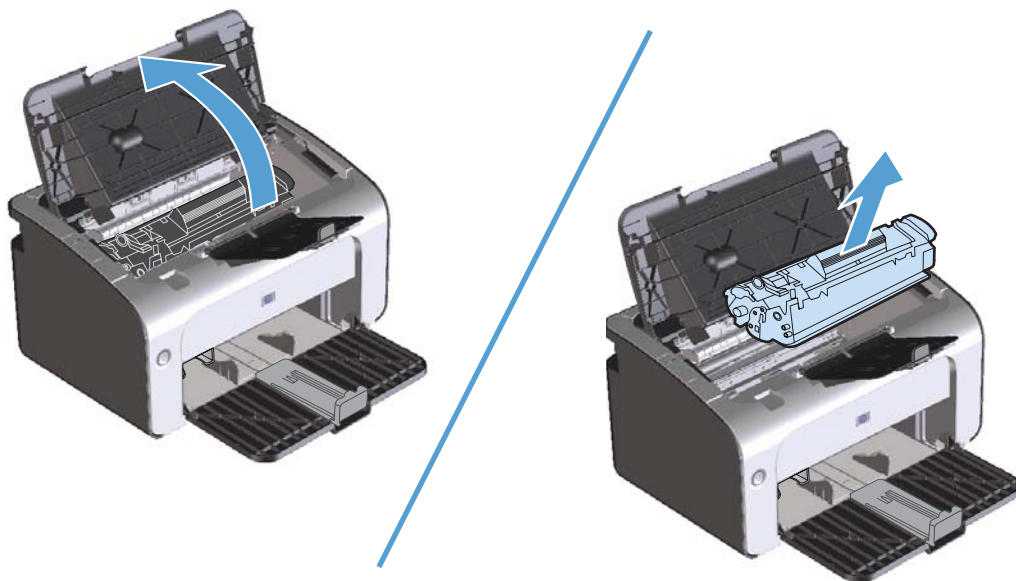
4. Zainstaluj ponownie kasetę drukującą i zamknij drzwiczki kasety drukującej.



Usuwanie zacięć w miejscach odbioru papieru

△ **OSTROŻNIE:** Do usuwania zaciętego materiału nie należy używać ostrych przedmiotów, takich jak pinceta czy szczypce. Uszkodzenia spowodowane użyciem ostrych przedmiotów nie wchodzą w zakres umów gwarancyjnych.

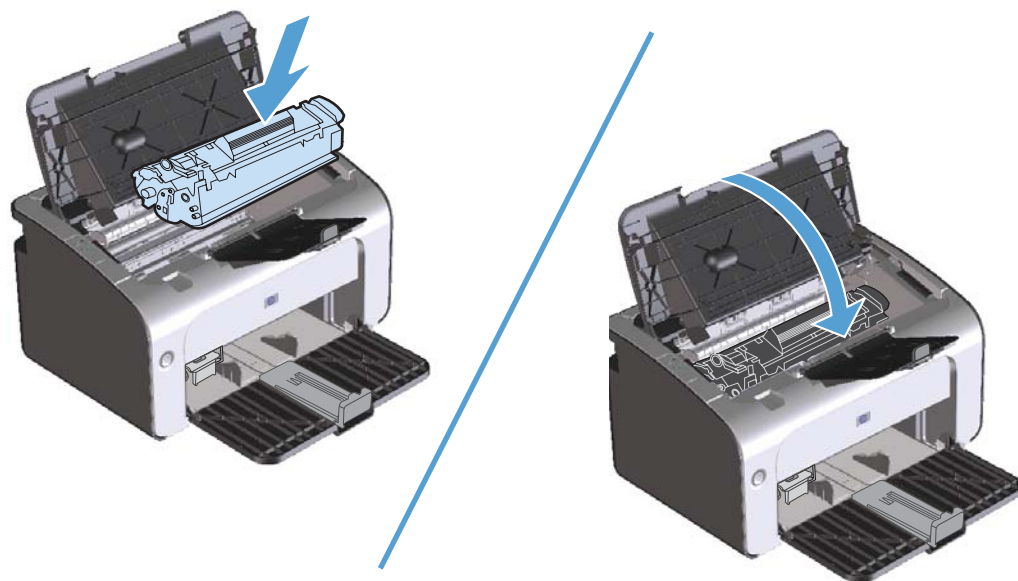
1. Otwórz drzwiczki kasety drukującej, a następnie wyjmij kasetę.



2. Pozostawiając otwarte drzwiczki kasety drukującej, obiema dłońmi uchwycić najbardziej widoczny fragment materiału (może to być w połowie strony) i delikatnie wyciągnij go z urządzenia.

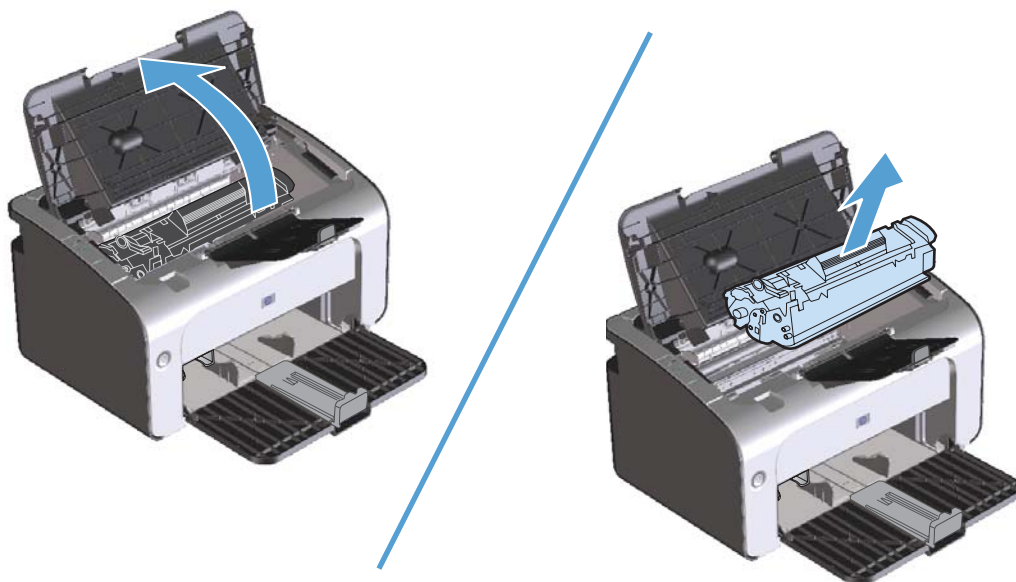


3. Zainstaluj ponownie kasetę drukującą i zamknij drzwiczki kasety drukującej.



Usuwanie zacięć wewnątrz urządzenia

1. Otwórz drzwiczki kasety drukującej, a następnie wyjmij kasetę.

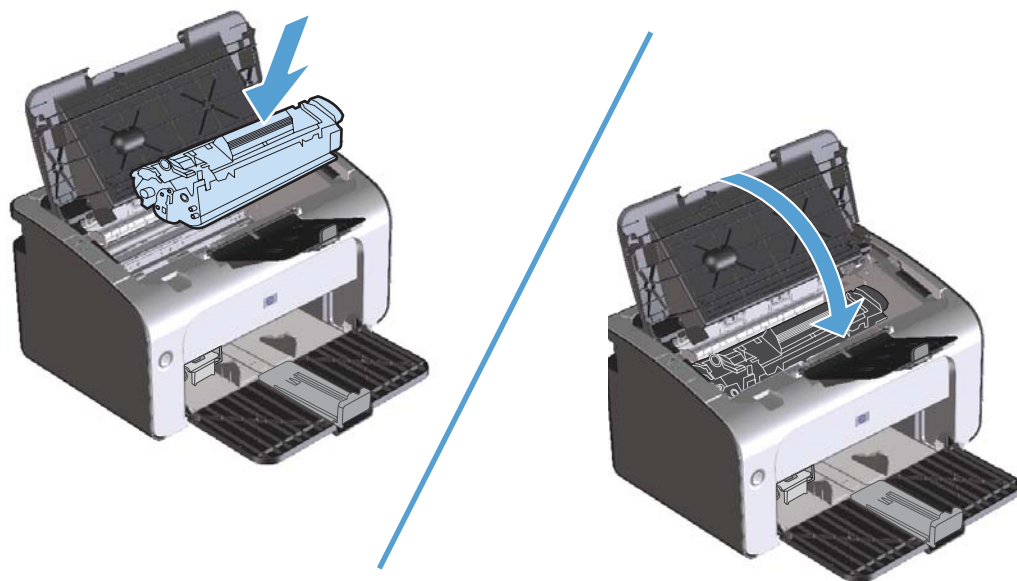


△ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć uszkodzenia kasety, nie należy wystawiać jej na działanie światła. Należy przykryć ją kawałkiem papieru.

2. Jeśli zablokowany papier jest widoczny, chwyć go delikatnie i powoli wyciągnij z urządzenia.



3. Zainstaluj ponownie kasetę drukującą i zamknij drzwiczki kasety drukującej.



Rozwiązywanie problemów z powtórnymi zacięciami

- Upewnij się, że podajnik wejściowy nie jest przepełniony. Pojemność podajnika wejściowego różni się w zależności od rodzaju używanego materiału.
- Sprawdź, czy prowadnice materiałów są dobrze wyregulowane.
- Sprawdź, czy podajnik wejściowy jest właściwie założony.
- Nie dodawaj materiałów do podajnika wejściowego urządzenia podczas drukowania.
- Korzystaj jedynie z materiałów i formatów zalecanych przez firmę HP.
- Nie kartkuj materiałów przed ułożeniem ich w podajniku. Aby rozluźnić ryzę, chwyć ją silnie dwiema rękami, a następnie skręć materiał, obracając rękoma w przeciwnych kierunkach.
- Dopilnuj, aby materiał nie zalegał w pojemniku wyjściowym. Rodzaj materiału i ilość użytego toneru mają wpływ na pojemność pojemnika wyjściowego.
- Sprawdź podłączenie do źródła zasilania. Upewnij się, że przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do urządzenia i źródła zasilania. Podłącz kabel zasilający do uziemionego gniazda zasilania.

Zmiana ustawienia usuwania zakleszczeń

Gdy funkcja usuwania zacięcia jest włączona, urządzenie ponownie drukuje wszystkie strony uszkodzone w wyniku zacięcia.

1. Otwórz okno dialogowe **Właściwości urządzenia**.
2. Kliknij kartę **Ustawienia urządzenia**.
3. Kliknij opcję **Auto** lub **Wyłączone** na karcie **Usuwanie zacięć**.

Rozwiązywanie problemów z papierem

Następujące problemy z materiałami mogą być przyczyną obniżenia jakości druku, występowania zacięć lub uszkodzenia urządzenia:

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Zła jakość druku lub przylegania toneru	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt szorstki, zbyt gładki lub wytłaczany albo papier pochodzi z wadliwej partii.	Wypróbuj inny rodzaj papieru o gładkości pomiędzy 100 a 250 w skali Sheffield i wilgotności w zakresie od 4 do 6%.
Ubytki, zacinaanie się lub zawijanie	Papier był nieprawidłowo przechowywany.	Przechowuj papier na płasko w opakowaniu chroniącym przed wilgocią.
	Papier ma różną fakturę stron.	Obróć papier na drugą stronę.
Nadmierne zawijanie się papieru	Papier jest zbyt wilgotny, włókna są za krótkie lub ułożone w złym kierunku.	Użyj papieru z długimi włóknami.
	Strony arkusza papieru różnią się.	Obróć papier na drugą stronę.
Zacięcie, uszkodzenie urządzenia	Papier ma wycięcia lub perforacje.	Używaj papieru bez wycięć lub perforacji.
Problemy z podawaniem	Papier ma nierówne krawędzie.	Używaj papieru wysokiej jakości, przeznaczonego do drukarek laserowych.
	Strony arkusza papieru różnią się.	Obróć papier na drugą stronę.
	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt szorstki, zbyt gładki lub wytłaczany, włókna są za krótkie lub ułożone w złym kierunku albo papier pochodzi z wadliwej partii.	Wypróbuj inny rodzaj papieru o gładkości pomiędzy 100 a 250 w skali Sheffield i wilgotności w zakresie od 4 do 6%. Użyj papieru z długimi włóknami.
Druk jest przekrzywiony.	Prowadnice materiałów mogą być nieprawidłowo ustawione.	Wyjmij wszystkie materiały z podajnika, wyrównaj stos i ponownie włóż materiały do podajnika. Ustaw prowadnice materiałów zgodnie z szerokością i długością używanych materiałów i ponów próbę drukowania.
Jednorazowo pobierana jest więcej niż jedna strona.	Możliwe, że w podajniku znajduje się zbyt wiele materiałów.	Wyjmij część materiałów z podajnika.
	Materiały mogą być pomarszczone, pozaginane lub uszkodzone.	Sprawdź, czy materiały których używasz nie są pomarszczone, pozaginane ani uszkodzone. Spróbuj drukować na materiałach z nowego lub innego opakowania.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie pobiera materiałów z podajnika.	W urządzeniu może być wybrany tryb podawania ręcznego.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera, aby wyłączyć tryb podawania ręcznego. Lub otwórz i zamknij drzwiczki kasety drukującej w urządzeniu.
	Rolka pobierająca może być zabrudzona lub uszkodzona.	Skontaktuj się z Centrum obsługi klientów firmy HP. Zobacz sekcję Serwis i pomoc techniczna na stronie 99 lub sprawdź informacje na ulotce umieszczonej w opakowaniu.
	Ogranicznik długości papieru w podajniku ma ustawioną długość większą niż format materiału.	Dopasuj prowadnice długości papieru.


Rozwiązywanie problemów z jakością obrazu

Większości problemów z jakością druku można zapobiec, przestrzegając następujących zaleceń.

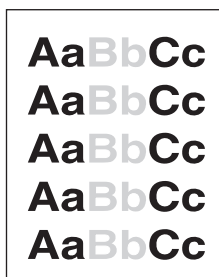
- Używaj papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP. Zobacz [Papier i inne materiały drukarskie na stronie 29](#).
- W razie potrzeby wyczyść urządzenie. Zobacz [Czyszczenie urządzenia na stronie 61](#).

Przykłady defektów obrazu

Ta sekcja zawiera informacje na temat rozpoznawania i usuwania defektów wydruku.

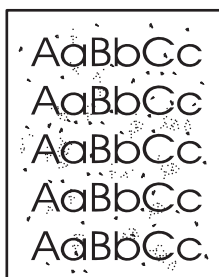
 **UWAGA:** Jeżeli wykonanie tych kroków nie spowoduje rozwiązania problemu, skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem lub przedstawicielem serwisu firmy HP.

Jasny lub wyblakły druk



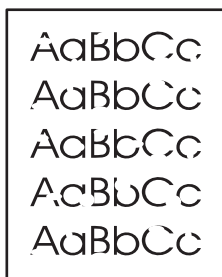
- Rozprowadź toner w kasecie, aby przedłużyć czas jej eksploatacji. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Rozprowadzanie tonera na stronie 51](#).
- Kasetka drukująca niedługo się zużyje. Zainstaluj nową, oryginalną kasetkę firmy HP.
- Materiały mogą nie spełniać wymogów technicznych firmy Hewlett-Packard (np. są zbyt wilgotne lub za szorstkie).
- Jeżeli cała strona jest jasna, ustawienie gęstości druku jest zbyt jasne lub włączony jest tryb EconoMode. Ustaw gęstość wydruku i wyłącz tryb EconoMode we właściwościach urządzenia.

Plamki toneru



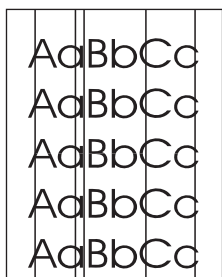
- Materiały mogą nie spełniać wymogów technicznych firmy Hewlett-Packard (np. są zbyt wilgotne lub za szorstkie).
- Może być konieczne wyczyszczenie urządzenia.
- Kasetka drukująca może być uszkodzona. Zainstaluj nową, oryginalną kasetkę firmy HP.

Ubytki



- Pojedynczy arkusz materiału może być wadliwy. Spróbuj ponownie wydrukować zlecenie.
- Wilgotność materiałów jest nierównomierna lub na powierzchni materiałów znajdują się wilgotne plamy. Spróbuj wydrukować dokument na nowym arkuszu.
- Partia materiałów jest wadliwa. Podczas procesu produkcyjnego powstały obszary, które nie przyswajają toneru. Spróbuj użyć materiałów innego rodzaju lub innej marki.
- Kasetę drukującą może być uszkodzona. Zainstaluj nową, oryginalną kasetę firmy HP.

Pionowe linie



- Na bębnie światłoczułym może znajdować się toner. Wydrukuj jeszcze kilka stron, aby sprawdzić, czy problem nie rozwiąże się sam.
- Bęben światłoczuły wewnątrz kasety drukującej prawdopodobnie został zarysowany. Zainstaluj nową, oryginalną kasetę firmy HP.

Szare tło



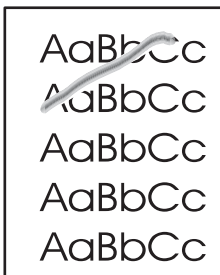
- Użyj materiałów o mniejszej gramaturze.
- Sprawdź środowisko pracy urządzenia. Bardzo suche otoczenie (niska wilgotność) może zwiększyć stopień szarości tła.
- Ustawienie gęstości utrwalacza może być zbyt wysokie. Dostosuj ustawienie gęstości. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Zmiana gęstości druku na stronie 88](#).
- Zainstaluj nową, oryginalną kasetę firmy HP.

Rozmazanie toneru



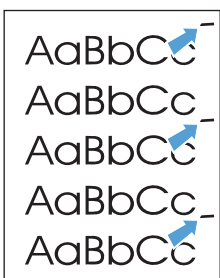
- Jeżeli toner rozmazuje się na górnej krawędzi strony, oznacza to, że prowadnice materiałów są zabrudzone. Oczyść prowadnice suchą, niestrzępiącą się szmatką.
- Sprawdź rodzaj i jakość materiałów.
- Temperatura utrwalacza może być zbyt niska. Sprawdź, czy w sterowniku drukarki został wybrany właściwy rodzaj materiału.
- Spróbuj zainstalować nową, oryginalną kasetę firmy HP.

Sypki toner



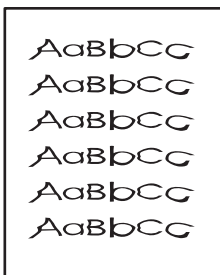
- Temperatura utrwalacza może być zbyt niska. Sprawdź, czy w sterowniku drukarki został wybrany właściwy rodzaj materiału.
- Wyczyść wnętrze urządzenia. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Czyszczenie urządzenia na stronie 61](#).
- Sprawdź jakość materiałów.
- Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego zamiast do gniazdka w listwie zasilającej.

Powtarzające się pionowe defekty



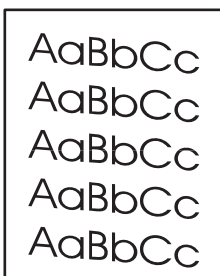
- Kasetka drukująca może być uszkodzona. Jeżeli powtarzający się znak występuje w tym samym miejscu na stronie, zainstaluj nową, oryginalną kasetkę drukującą firmy HP.
- Na wewnętrznych częściach urządzenia może znajdować się toner. Jeżeli defekt pojawia się również na drugiej stronie arkusza, problem prawdopodobnie zniknie sam po wydrukowaniu kilku następujących stron.
- Sprawdź, czy w sterowniku drukarki został wybrany właściwy rodzaj materiału.

Zniekształcone znaki



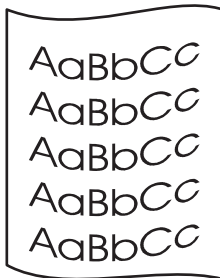
- Jeżeli znaki mają nieprawidłowy kształt i są słabo widoczne, materiały mogą być zbyt śliskie. Spróbuj użyć innych materiałów.
- Jeżeli znaki są zniekształcone i tworzą falisty efekt, może być konieczna naprawa urządzenia. Wydrukuj stronę konfiguracji. Jeśli znaki mają nieprawidłowy kształt, skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem lub przedstawicielem serwisu firmy HP.

Przekrzywiony druk



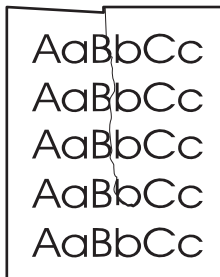
- Sprawdź, czy materiały są prawidłowo włożone oraz czy prowadnice materiałów nie przylegają zbyt mocno lub zbyt słabo do stosu materiałów.
- Podajnik papieru może być przepelniony.
- Sprawdź rodzaj i jakość materiałów.

Zawijanie lub pofalowanie



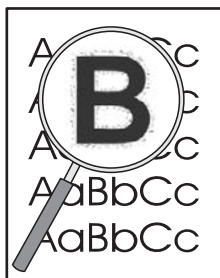
- Sprawdź rodzaj i jakość materiałów. Wysoka temperatura i wysoka wilgotność mogą spowodować zawijanie się materiałów.
- Być może materiały zbyt długo znajdowały się w podajniku. Odwróć stos materiałów w podajniku. Spróbuj również obrócić materiały w podajniku o 180°.
- Temperatura utrwalacza może być zbyt wysoka. Sprawdź, czy w sterowniku drukarki został wybrany właściwy rodzaj materiału. Jeśli nie można rozwiązać problemu, wybierz taki rodzaj materiału, który wymaga niższej temperatury utrwalacza, np. folię lub materiały o niskiej gramaturze.

Zmarszczki lub zagięcia



- Sprawdź, czy materiały są prawidłowo włożone do podajnika.
- Sprawdź rodzaj i jakość materiałów.
- Przewróć dołem do góry stos materiałów znajdujący się w podajniku. Spróbuj również obrócić materiały w podajniku o 180°.
- W przypadku kopert przyczyną mogą być poduszki powietrzne wewnątrz koperty. Wyjmij kopertę, wygładź jej powierzchnię i spróbuj ponowić drukowanie.

Obwódka toneru wokół znaków



- Jeżeli duża ilość tonera jest rozproszona wokół znaków, przenoszenie tonera na materiały może nie być optymalne. Przy drukowaniu laserowym niewielka ilość rozproszonego tonera jest normalnym zjawiskiem. Spróbuj wybrać inne ustawienie rodzaju materiału w sterowniku drukarki lub zastosuj inny rodzaj materiału.
- Przewróć dołem do góry stos materiałów znajdujący się w podajniku.
- Użyj materiałów przeznaczonych do drukarek laserowych.



UWAGA: Produkt pozbywa się ciepła dzięki wykorzystaniu chłodzenia konwektorowego. Ciepło i wilgoć generowane w procesie drukowania są odprowadzane pojemnikiem wyjściowym lub otworami umieszczonymi w obudowie.

Sprawdzanie normalnej pracy produktu

Wilgoć jest wydzielana podczas normalnej pracy produktu. Firma HP zaleca jednak wykonanie następujących kroków w celu sprawdzenia, czy urządzenie nie emituje pary i czy nie występuje problem w działaniu urządzenia.

1. Wyłącz, a następnie włącz urządzenie.
2. Wyślij zlecenie drukowania do urządzenia, a następnie sprawdź, czy urządzenie działa poprawnie.
3. Jeśli podczas wykonywania zadania drukowania emitowana jest para, natychmiast powtórz zadanie drukowania na tym samym arkuszu papieru. Podczas wykonywania zadania drukowania po raz drugi powinna być widoczna niewielka ilość pary lub nie powinna być ona widoczna wcale.

Ograniczenie emisji pary

- Urządzenie powinno stać w pomieszczeniu o dobrej wentylacji, spełniającym specyfikację otoczenia określone w niniejszym przewodniku. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Parametry środowiska pracy na stronie 110](#).
- Nie umieszczaj urządzenia ani nie przechowuj papieru w pobliżu wejścia do budynku, gdzie zmiany temperatur mogą przyczynić się do zwiększenia wilgotności.
- Użyj nowo otwartej rzyzy papieru, która nie miała kontaktu z dużą wilgotnością.
- Przechowuj papier w szczelnym pojemniku, w którym istnieje mniejsze ryzyko chłonięcia wilgoci.

Optymalizacja i polepszenie jakości obrazów

Zmiana gęstości druku

Gęstość druku można zmienić za pomocą okna dialogowego właściwości drukarki.

1. **Windows XP, Windows Server 2008 i Windows Server 2003 (używając domyślnego widoku menu Start):** Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki i faksy**.

lub

Windows XP, Windows Server 2008 i Windows Server 2003 (używając klasycznego widoku menu Start): Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki**.

lub

Windows Vista: Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie w kategorii **Sprzęt i dźwięk** kliknij pozycję **Drukarka**.

2. Na liście drukarek kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę urządzenia, a następnie kliknij pozycję **Właściwości**, aby otworzyć okno dialogowe właściwości drukarki.
3. Kliknij kartę **Ustawienia urządzenia**, a następnie przesunij suwak **Gęstość druku** w pożądane położenie.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zaakceptować ustawienie, a następnie przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe.

Rozwiązywanie problemów z wydajnością

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie drukuje, ale strony są zupełnie puste.	Być może na kasecie drukującej nadal jest naklejona taśma uszczelniająca.	Sprawdź czy taśma uszczelniająca została całkowicie usunięta z kasety.
	Możliwe, że dokument zawiera puste strony.	Przejrzyj drukowany dokument, aby sprawdzić, czy wszystkie strony zawierają treść.
	Urządzenie może działać nieprawidłowo.	Wydrukuj stronę konfiguracji, aby sprawdzić urządzenie.
Drukowanie stron trwa bardzo długo.	Papier o większej gramaturze może spowolnić zlecenie drukowania.	Użyj innego rodzaju papieru.
	Skomplikowane strony mogą drukować się powoli. Drukowanie na materiałach o małej szerokości lub niewielkich rozmiarach może trwać długo.	Odpowiednie utrwalanie może wymagać wolniejszego drukowania w celu zapewnienia najwyższej jakości wydruku.
	Korzystanie z ustawienia FastRes 1200 może być przyczyną wolniejszego drukowania.	<ol style="list-style-type: none">1. Otwórz sterownik drukarki, a następnie kliknij przycisk Właściwości lub Preferencje.2. Kliknij kartę Papier/jakość, a następnie na rozwijanej liście Jakość druku wybierz niższe ustawienie rozdzielczości.3. Kliknij przycisk OK lub Zastosuj, aby zaakceptować ustawienie.
Strony nie zostały wydrukowane.	Prawdopodobnie urządzenie nieprawidłowo pobiera papier.	Upewnij się, że papier jest prawidłowo załadowany w podajniku.
	Papier ulega zacięciu w urządzeniu.	Usuń zacięcie. Zobacz Usuwanie zacięć na stronie 73 .
	Kabel USB może być uszkodzony lub nieprawidłowo podłączony.	<ul style="list-style-type: none">• Odłącz oba wtyki kabla USB i ponownie je podłącz.• Wydrukuj zadanie, które wcześniej było drukowane bez problemów.• Spróbuj użyć innego przewodu USB.
	Na komputerze działają inne urządzenia.	Prawdopodobnie urządzenie nie udostępniło portu USB. Jeśli do tego samego portu, co urządzenie, podłączony jest zewnętrzny dysk twardy lub przełącznik, mogą one powodować konflikt. Aby podłączyć i korzystać z urządzenia, należy odłączyć inne urządzenie lub korzystać z dwóch portów USB komputera.

Rozwiązywanie problemów związanych z połączeniami

Rozwiązywanie problemów z połączeniami bezpośrednimi

Jeżeli urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera, sprawdź kabel USB.

- Sprawdź, czy kabel jest podłączony do komputera i urządzenia.
- Sprawdź, czy długość kabla nie przekracza 2 m. W razie potrzeby wymień kabel.
- Sprawdź, czy kabel działa poprawnie, podłączając go do innego urządzenia. Wymień kabel w razie potrzeby.

Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową

Program instalacyjny nie może wykryć urządzenia podczas procesu konfiguracji.

Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie jest wyłączone.	Sprawdź, czy urządzenie jest włączone i czy jest gotowe do pracy. W razie potrzeby uruchom urządzenie ponownie.
Urządzenie znajduje się w zbyt dużej odległości od routera bezprzewodowego lub punktu dostępowego.	Ustaw urządzenie bliżej routera bezprzewodowego lub punktu dostępowego.
Zapora blokuje komunikację.	Wyłącz tymczasowo zaporę, aby zainstalować produkt. Po zakończeniu instalacji produktu włącz ponownie zaporę. Jeśli po wyłączeniu zapory możliwe jest ustanowienie komunikacji z produktem, istnieje możliwość przypisania do urządzenia statycznego adresu IP, a następnie ponownego włączenia zapory. Informacje na temat zapór używanych w środowisku urządzeń firmy HP można uzyskać na stronie internetowej www.hp.com/support/XP_firewall_information .
Urządzenie nie nawiązuje połączenia z routerem bezprzewodowym lub punktem dostępowym.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy świeci kontrolka połączenia bezprzewodowego (📶). Jeśli kontrolka połączenia bezprzewodowego nie świeci, naciśnij przycisk połączenia bezprzewodowego (📶).• Ustaw urządzenie bliżej routera bezprzewodowego lub punktu dostępowego i spróbuj ponownie.• Przywróć domyślne ustawienia sieci bezprzewodowej.<ol style="list-style-type: none">a. Wyłącz urządzenie.b. Naciśnij i przytrzymaj przycisk połączenia bezprzewodowego (📶) i przycisk Anuluj ✕, a następnie włącz urządzenie.c. Trzymaj przyciski do momentu, aż wszystkie kontrolki zaczną migać równocześnie, a następnie zwolnij przyciski. <p>Jeśli nie rozwiąże to problemu, odinstaluj produkt, a następnie ponownie uruchom program instalacyjny. Jeśli zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie ustawień sieciowych, wprowadź je i kontynuuj instalację.</p>

Urządzenie nie może nawiązać połączenia z siecią bezprzewodową.

Przyczyna	Rozwiązanie
Ustawienia sieci bezprzewodowej w urządzeniu i ustawienia sieciowe nie są zgodne.	<p>Może być konieczne ręczne skonfigurowanie ustawień sieciowych w urządzeniu. Sprawdź, czy znasz następujące ustawienia sieciowe dla drukarki:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tryb łączności• Nazwa sieci (SSID)• Kanał (tylko w przypadku sieci typu ad-hoc)• Typ uwierzytelniania <p>Użyj narzędzia do konfiguracji sieci bezprzewodowej, aby skonfigurować produkt w sposób umożliwiający drukowanie w sieci bezprzewodowej.</p> <p>Jeśli nie rozwiąże to problemu, odinstaluj produkt, a następnie ponownie uruchom program instalacyjny. Jeśli zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie ustawień sieciowych, wprowadź je i kontynuuj instalację.</p>
Router bezprzewodowy lub punkt dostępowy wykorzystuje filtr adresów MAC, który blokuje dostęp urządzenia do sieci.	Skonfiguruj router bezprzewodowy lub punkt dostępowy w taki sposób, aby na liście akceptowanych adresów MAC znajdował się adres sprzętowy urządzenia. Pomoc dotycząca tego zagadnienia znajduje się w instrukcji obsługi urządzenia.

Czasami połączenie bezprzewodowe jest wyłączone.

Przyczyna	Rozwiązanie
<p>Środowisko urządzenia może mieć wpływ na działanie komunikacji bezprzewodowej. Następujące sytuacje mogą mieć wpływ na działanie komunikacji bezprzewodowej:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pomiędzy urządzeniem i routerem bezprzewodowym lub punktem dostępu znajduje się ściana betonowa lub zawierająca metalową konstrukcję.• W zbyt małej odległości od sieci zainstalowane są odbiorniki telewizyjne, urządzenia komputerowe, kuchenki mikrofalowe, domofony, telefony komórkowe, ładowarki lub zasilacze sieciowe.• W niewielkiej odległości od sieci znajduje się stacja radiofoniczna lub przewód wysokiego napięcia.• W pobliżu sieci włączana i wyłączana jest lampa fluorescencyjna.	Ustaw urządzenie w miejscu, w którym będzie ono mogło odbierać stały sygnał z routera bezprzewodowego lub punktu dostępowego. Może być konieczne przeniesienie routera bezprzewodowego lub punktu dostępowego.

Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem produktu

Rozwiązywanie typowych problemów z systemem Windows

Komunikat o błędzie:

„Ogólny błąd zabezpieczenia — wyjątek OE”

„Spool32”

„Niedozwolona operacja”

Przyczyna	Rozwiązanie
	<p>Zamknij wszystkie programy, uruchom ponownie system Windows i ponów próbę.</p> <p>Usuń wszystkie pliki tymczasowe z podkatalogu tymczasowego. Aby znaleźć folder tymczasowy, wykonaj następujące kroki:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Kliknij przycisk Start, a następnie pozycję Uruchom.2. W polu Otwórz wprowadź wartość %temp%.3. Kliknij przycisk OK. Otworzy się okno Eksploratora Windows dla folderu Temp. <p>Sprawdź dokumentację systemu Microsoft Windows dołączoną do komputera, aby uzyskać więcej informacji na temat komunikatów o błędach w systemie Windows.</p>


Rozwiązywanie najczęstszych problemów z komputerem Macintosh

Tabela 8-3 Problemy w systemie Mac OS X

Sterownik drukarki nie jest wyświetlany w programie Narzędzie konfiguracji drukarki lub na liście drukarek i faksów.

Przyczyna	Rozwiązanie
Być może oprogramowanie produktu nie zostało zainstalowane lub zostało zainstalowane nieprawidłowo.	Upewnij się, że plik .GZ znajduje się w następującym folderze na dysku twardym: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X w wersji 10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<język>.lproj, gdzie „<język>” oznacza dwuznakowy kod używanego języka.• Mac OS X w wersjach 10.5 i 10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources W razie potrzeby ponownie zainstaluj oprogramowanie. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.
Plik PPD (Postscript Printer Description) jest uszkodzony.	Usuń plik .GZ z następującego folderu na dysku twardym: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X w wersji 10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<język>.lproj, gdzie „<język>” oznacza dwuznakowy kod używanego języka.• Mac OS X w wersjach 10.5 i 10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Zainstaluj ponownie oprogramowanie. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.

Nazwa produktu nie jest wyświetlana w programie Narzędzie konfiguracji drukarki lub na liście drukarek i faksów.

Przyczyna	Rozwiązanie
Produkt może nie być gotowy.	Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone, urządzenie jest włączone, a lampka Gotowe  świeci.
Używana jest niewłaściwa nazwa urządzenia.	Aby sprawdzić nazwę urządzenia, wydrukuj stronę konfiguracji. Sprawdź, czy nazwa na wydrukowanej konfiguracji odpowiada nazwie produktu wyświetlanej w programie Narzędzie konfiguracji drukarki lub na liście drukarek i faksów.
Przewód interfejsu jest uszkodzony lub niskiej jakości.	Zamień kabel na nowy, wysokiej jakości.

Sterownik drukarki nie konfiguruje automatycznie wybranego urządzenia w programie Narzędzie konfiguracji drukarki lub na liście drukarek i faksów.


Przyczyna	Rozwiązanie
Produkt może nie być gotowy.	Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone, urządzenie jest włączone, a lampka Gotowe  świeci.

Tabela 8-3 Problemy w systemie Mac OS X (ciąg dalszy)

Sterownik drukarki nie konfiguruje automatycznie wybranego urządzenia w programie Narzędzie konfiguracji drukarki lub na liście drukarek i faksów.

Przyczyna	Rozwiązanie
Być może oprogramowanie produktu nie zostało zainstalowane lub zostało zainstalowane nieprawidłowo.	Upewnij się, że plik PPD produktu znajduje się w następującym folderze na dysku twardym: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X w wersji 10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<język>.lproj, gdzie „<język>” oznacza dwuznakowy kod używanego języka.• Mac OS X w wersjach 10.5 i 10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources W razie potrzeby ponownie zainstaluj oprogramowanie. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.
Plik PPD (Postscript Printer Description) jest uszkodzony.	Usuń plik .GZ z następującego folderu na dysku twardym: <ul style="list-style-type: none">• Mac OS X w wersji 10.4: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<język>.lproj, gdzie „<język>” oznacza dwuznakowy kod używanego języka.• Mac OS X w wersjach 10.5 i 10.6: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Zainstaluj ponownie oprogramowanie. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.
Przewód interfejsu jest uszkodzony lub niskiej jakości.	Zamień kabel na nowy, wysokiej jakości.

Zadanie drukowania nie zostało wysłane do wybranego produktu.

Przyczyna	Rozwiązanie
Prawdopodobnie kolejka drukowania jest zatrzymana.	Uruchom ponownie kolejkę drukowania. Otwórz program Monitor drukowania i wybierz opcję Uruchom zlecenia .
Używana jest niewłaściwa nazwa urządzenia. Zlecenie mogło zostać odebrane przez inne urządzenie o tej samej albo podobnej nazwie.	Aby sprawdzić nazwę urządzenia, wydrukuj stronę konfiguracji. Sprawdź, czy nazwa na wydrukowanej konfiguracji odpowiada nazwie produktu wyświetlanej w programie Narzędzie konfiguracji drukarki lub na liście drukarek i faksów.

Drukowanie z karty USB firmy innej niż HP nie jest możliwe.

Przyczyna	Rozwiązanie
Ten błąd pojawia się wtedy, gdy oprogramowanie dla drukarek USB nie jest zainstalowane.	Przy dodawaniu karty USB firmy innej niż HP niezbędne może być oprogramowanie Apple USB Adapter Card Support. Najnowsza wersja tego oprogramowania dostępna jest w witrynie internetowej firmy Apple.

Tabela 8-3 Problemy w systemie Mac OS X (ciąg dalszy)

W przypadku podłączania urządzenia za pomocą kabla USB urządzenie nie pojawia się po wybraniu sterownika w programie Narzędzie konfiguracji drukarki lub na liście drukarek i faksów.

Przyczyna	Rozwiązanie
Problem ten spowodowany jest przez oprogramowanie lub element sprzętu.	<p data-bbox="815 296 1468 331">Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem</p> <ul data-bbox="815 342 1468 562" style="list-style-type: none"><li data-bbox="815 342 1468 399">• Sprawdź, czy posiadany komputer Macintosh obsługuje komunikację USB.<li data-bbox="815 420 1468 476">• Sprawdź, czy system operacyjny komputera Macintosh to Mac OS X 10.4 lub nowszy.<li data-bbox="815 497 1468 554">• Upewnij się, że komputer Macintosh posiada odpowiednie oprogramowanie USB firmy Apple. <p data-bbox="815 575 1468 611">Rozwiązywanie problemów ze sprzętem</p> <ul data-bbox="815 621 1468 1020" style="list-style-type: none"><li data-bbox="815 621 1468 657">• Sprawdź, czy produkt jest włączony.<li data-bbox="815 678 1468 714">• Sprawdź, czy kable USB są prawidłowo podłączone.<li data-bbox="815 724 1468 781">• Upewnij się, że korzystasz z odpowiedniego kabla Hi-Speed USB 2.0.<li data-bbox="815 802 1468 886">• Upewnij się, że nie podłączono zbyt wielu urządzeń USB zasilanych z łańcucha. Odłącz wszystkie urządzenia z łańcucha i podłącz kabel bezpośrednio do portu USB komputera.<li data-bbox="815 907 1468 1020">• Sprawdź, czy w szeregu znajdują się więcej niż dwa niezasilane koncentratory USB. Odłącz wszystkie urządzenia od szeregu, a następnie podłącz kabel bezpośrednio do portu USB w komputerze hosta. <p data-bbox="863 1041 1468 1098">UWAGA: Klawiatura iMac jest niezasilanym koncentratorem USB.</p>

A Materiały eksploatacyjne i akcesoria

- [Zamawianie części, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Numery katalogowe](#)

Zamawianie części, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i papieru	www.hp.com/go/suresupply
Zamawianie oryginalnych części i akcesoriów firmy HP	www.hp.com/buy/parts
Zamawianie poprzez dostawców usług i wsparcia	Skontaktuj się z przedstawicielem obsługi lub punktem usługowym HP.

Numery katalogowe

W chwili oddawania niniejszego podręcznika do druku dostępne było wyposażenie dodatkowe wymienione na poniższej liście. Informacje na temat składania zamówień oraz dostępność akcesoriów może ulec zmianie w okresie eksploatacji produktu.

Wyposażenie dodatkowe do obsługi papieru

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Rolka pobierająca	Rolka pobierająca materiały do podajnika	RL1-1443-000CN
Zespół płytki rozdzielacza	Płytki rozdzielająca podajnika	RM1-4006-000CN

Kasety drukujące

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Kaseta drukująca HP LaserJet	Kaseta z czarnym tonerem	Numer katalogowy kasety drukującej można znaleźć na następujących elementach: <ul style="list-style-type: none">• Strona konfiguracji• Strona stanu materiałów eksploatacyjnych• Używana kaseta drukująca• www.hp.com/go/ljsupplies

Kable i interfejsy

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Kabel USB	Dwumetrowy kabel typu A do B	8121-0868

B Serwis i pomoc techniczna

- [Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard](#)
- [Gwarancja HP Premium Protection Warranty: informacja o ograniczonej gwarancji na kasety drukujące LaserJet](#)
- [Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego \(EULA\)](#)
- [Gwarancja dotycząca samodzielnej naprawy przez klienta](#)
- [Obsługa klienta](#)
- [Ponowne pakowanie urządzenia](#)

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard

PRODUKT HP	OKRES OGRANICZONEJ GWARANCJI
Drukarka HP LaserJet Professional P1100, P1100w	Jeden rok od daty zakupu

Firma HP gwarantuje użytkownikowi końcowemu, że urządzenia i akcesoria firmy HP będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych przez okres podany powyżej, licząc od daty zakupu. Jeżeli firma HP zostanie powiadomiona o tego typu usterkach w okresie gwarancyjnym, według własnego uznania przeprowadzi naprawę lub wymianę produktu uznanego za wadliwy. Produkty zamienne mogą być fabrycznie nowe lub stanowić funkcjonalny odpowiednik nowych produktów.

Firma HP gwarantuje, że oprogramowanie firmy HP nie przestanie wykonywać instrukcji programowych przez podany powyżej okres, licząc od daty zakupu, z powodu wad materiałowych i produkcyjnych, pod warunkiem poprawnej instalacji i użytkowania. Jeśli firma HP otrzyma w czasie trwania okresu gwarancyjnego powiadomienie o takich wadach, wymieni oprogramowanie, które nie wykonuje instrukcji programowych z powodu tych wad.

Firma HP nie gwarantuje, że działanie produktów HP będzie nieprzerwane i wolne od błędów. Jeśli firma HP nie będzie w stanie wykonać naprawy lub wymienić produktu objętego gwarancją w akceptowalnym terminie, użytkownik będzie uprawniony do otrzymania zwrotu pieniędzy w wysokości ceny zakupu, pod warunkiem bezzwłocznego zwrotu produktu.

Produkty firmy HP mogą zawierać części odnowione, które są funkcjonalnym odpowiednikiem nowych lub zostały sporadycznie wykorzystane.

Gwarancja nie obejmuje usterek powstałych w wyniku: (a) niewłaściwej lub nieodpowiedniej konserwacji lub kalibracji, (b) korzystania z oprogramowania, interfejsów, elementów i materiałów eksploatacyjnych nie będących produktami firmy HP, (c) nieautoryzowanych modyfikacji lub niewłaściwego używania, (d) używania w warunkach, które nie odpowiadają warunkom opisanym w specyfikacjach lub (e) nieprawidłowego miejsca użytkowania i niewłaściwej konserwacji.

W ZAKRESIE DOPUSZCZALNYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE LOKALNIE PRZEPISY PRAWA POWYŻSZA GWARANCJA JEST JEDYNĄ PRZYSŁUGUJĄCĄ GWARANCJĄ I NIE JEST UDZIELANA ŻADNA INNA WYRAŻNA ANI DOROZUMIANA GWARANCJA, PISEMNA BĄDŹ USTNA. FIRMA HP W SZCZEGÓLNOŚCI NIE UDZIELA ŻADNEJ DOROZUMIANEJ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY, ODPOWIEDNIEJ JAKOŚCI ANI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. W niektórych krajach/regionach, stanach lub prowincjach ograniczenia dotyczące czasu obowiązywania gwarancji dorozumianej są niedozwolone, więc powyższe ograniczenia lub wykluczenia mogą nie mieć zastosowania w określonych przypadkach. Niniejsza gwarancja daje nabywcy określone prawa, a ponadto mogą mu przysługiwać także inne prawa w zależności od kraju/regionu, stanu lub prowincji.

Ograniczona gwarancja firmy HP obowiązuje we wszystkich krajach/regionach i miejscach, gdzie znajdują się punkty pomocy technicznej firmy HP oraz gdzie firma HP sprzedaje ten produkt. Poziom świadczonych usług gwarancyjnych może się różnić w zależności od lokalnych standardów. Firma HP nie zmieni formy, zastosowania lub funkcji produktu w celu umożliwienia korzystania z niego w kraju/regionie, na terenie którego nie przewidziano korzystania z tego produktu z powodów prawnych lub zgodności z normami.

W ZAKRESIE LOKALNYCH PRZEPISÓW PRAWNYCH ŚRODKI ZARADCZE OPISANE W NINIEJSZEJ GWARANCJI SĄ WYŁĄCZNYMI ŚRODKAMI ZARADCZYMI PRZYSŁUGUJĄCYMI UŻYTKOWNIKOWI. Z WYJĄTKIEM OPISANYCH POWYŻEJ SYTUACJI FIRMA HP ANI JEJ

DOSTAWCY NIE PONOSZĄ ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA UTRATĘ DANYCH ANI ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE (W TYM ZA UTRATĘ ZYSKÓW) I INNE SZKODY, WYNIKAJĄCE Z UMOWY, DZIAŁANIA W ZŁĘJ WIERZE LUB Z INNEGO TYTUŁU. W niektórych krajach/regionach, stanach lub prowincjach wykluczenia lub ograniczenia odpowiedzialności za szkody przypadkowe lub wynikowe są niedozwolone, więc powyższe ograniczenia lub wykluczenia mogą nie mieć zastosowania w określonych przypadkach.

WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI, Z WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRAWEM, NIE WYKLUCZAJĄ, NIE OGRANICZAJĄ ANI NIE ZMIENIAJĄ PRZYSŁUGUJĄCYCH NABYWCY PRAW, LECZ STANOWIĄ DODATEK DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PRAWNYCH DOTYCZĄCYCH SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU.

Gwarancja HP Premium Protection Warranty: informacja o ograniczonej gwarancji na kasety drukujące LaserJet

Firma HP gwarantuje, że ten produkt jest wolny od wad materiałowych i produkcyjnych.

Ta gwarancja nie obejmuje produktów, które (a) były odnawiane, przerabiane lub w inny sposób nieprawidłowo użytkowane, (b) działają nieprawidłowo z powodu niewłaściwego użytkowania, niewłaściwego przechowywania lub używania w otoczeniu nieodpowiadającym warunkom opisanym w specyfikacjach lub (c) uległy zużyciu w wyniku normalnej eksploatacji.

Aby skorzystać z usług gwarancyjnych, należy zwrócić produkt w miejscu zakupu (wraz z opisem problemu i próbkami wydruków) lub skontaktować się z działem obsługi klienta firmy HP. Firma HP, według własnego uznania, przeprowadzi wymianę lub zwróci koszty zakupu produktu uznanego za wadliwy.

W ZAKRESIE DOPUSZCZONYM PRZEZ PRZEPISY LOKALNE POWYŻSZE WARUNKI GWARANCJI SĄ JEDYNYMI OBOWIĄZUJĄCYMI. FIRMA HP NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI PISEMNEJ ANI USTNEJ, WYRAŻNEJ ANI DOROZUMIANEJ, A W SZCZEGÓLNOŚCI NIE UDZIELA GWARANCJI DOROZUMIANYCH LUB HANDLOWYCH DOTYCZĄCYCH ZADOWALAJĄCEJ JAKOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

W ZAKRESIE DOPUSZCZONYM PRZEZ PRZEPISY LOKALNE FIRMA HP ANI JEJ DOSTAWCY NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE (W TYM UTRATĘ ZYSKÓW LUB DANYCH) ANI INNE SZKODY, WYNIKAJĄCE Z UMOWY, NARUSZENIA PRAWA LUB Z INNEGO TYTUŁU.

WARUNKI GWARANCJI ZAWARTE W TYM OŚWIADCZENIU, Z WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRZEZ PRAWO, NIE WYŁĄCZAJĄ, NIE OGRANICZAJĄ ANI NIE ZMIENIAJĄ PRAW USTAWOWYCH MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU UŻYTKOWNIKOWI I NIE STANOWIĄ ICH ROZSZERZENIA.

Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego (EULA)

PONIŻSZE INFORMACJE NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ PRZED UŻYCIEM NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA: Niniejsza Umowa licencyjna użytkownika końcowego („EULA”) jest umową pomiędzy (a) Użytkownikiem (osobą fizyczną lub osobą prawną, której jest on przedstawicielem) oraz (b) firmą Hewlett-Packard Company („HP”). Umowa ta określa warunki korzystania z oprogramowania („Oprogramowanie”). Ta umowa licencyjna nie ma zastosowania, jeżeli obowiązuje oddzielna umowa licencyjna na Oprogramowanie zawarta przez Użytkownika z firmą HP lub jej dostawcami, w tym umowa licencyjna dołączona do dokumentacji elektronicznej. Termin „Oprogramowanie” oznacza (i) związane z oprogramowaniem nośniki, (ii) podręcznik użytkownika i inne materiały drukowane oraz (iii) dokumentację dostępną w Internecie lub w postaci elektronicznej (wspólnie nazywaną „Dokumentacją użytkownika”).

PRAWA DO OPROGRAMOWANIA SĄ UDZIELANE TYLKO I WYŁĄCZNIE W PRZYPADKU ZGODY NA WSZYSTKIE WARUNKI NINIEJSZEJ LICENCJI. INSTALACJA, KOPIOWANIE, POBIERANIE LUB UŻYWANIE OPROGRAMOWANIA W INNY SPOSÓB ŚWIADCZY O ZGODZIE UŻYTKOWNIKA NA WARUNKI UMOWY LICENCYJNEJ. W PRZYPADKU NIEZAAKCEPTOWANIA TYCH WARUNKÓW LICENCJI NIE ZEZWALA SIĘ NA INSTALACJĘ I POBIERANIE OPROGRAMOWANIA LUB UŻYWANIE GO W INNY SPOSÓB. JEŻELI OPROGRAMOWANIE ZOSTAŁO ZAKUPIONE, ALE UŻYTKOWNIK NIE AKCEPTUJE NINIEJSZEJ LICENCJI, NALEŻY ZWRÓCIĆ OPROGRAMOWANIE W MIEJSCU JEGO ZAKUPU W CELU OTRZYMANIA ZWROTU CENY ZAKUPU; JEŻELI OPROGRAMOWANIE JEST ZAINSTALOWANE W INNYM PRODUKCIE HP LUB UDOSTĘPNIONE WRAZ Z TAKIM PRODUKTEM, UŻYTKOWNIK MOŻE ZWRÓCIĆ CAŁY, NIEUŻYWANY PRODUKT.

1. OPROGRAMOWANIE INNYCH FIRM. Oprogramowanie, poza elementami należącymi do HP („Oprogramowanie HP”), może zawierać oprogramowanie licencjonowane od innych firm („Oprogramowanie innych firm” oraz „Licencja innej firmy”). Oprogramowanie innych firm jest licencjonowane użytkownikowi na podstawie warunków odpowiedniej Umowy licencyjnej innej firmy. Na ogół licencja innej firmy znajduje się w pliku tekstowym o nazwie license.txt; jeżeli nie uda się odnaleźć tej licencji, należy skontaktować się z działem wsparcia HP. Jeżeli Umowa licencyjna innej firmy zawiera inne licencje, które zapewniają dostępność kodu źródłowego (np. licencja GNU General Public License), a odpowiedni kod źródłowy nie został dołączony do Oprogramowania, należy zajrzeć na strony internetowe wsparcia dla produktu w witrynie HP (hp.com), aby dowiedzieć się, jak można pobrać odpowiedni kod źródłowy.

2. PRAWA UŻYTKOWNIKA. Użytkownik otrzymuje następujące prawa pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków niniejszej licencji:

a. Użytkowanie. HP udziela Użytkownikowi licencji na użytkowanie jednej kopii Oprogramowania. „Użytkowanie” oznacza instalowanie, kopiowanie, przechowywanie, ładowanie, wykonywanie, wyświetlanie i inne wykorzystanie Oprogramowania HP. Użytkownik nie ma prawa modyfikować Oprogramowania HP ani wyłączać żadnych funkcji związanych z licencjonowaniem lub kontrolowaniem Oprogramowania. Jeżeli niniejsze Oprogramowanie jest dostarczane przez HP do użytkowania wraz z urządzeniem do drukowania (np. jest to sterownik drukarki, oprogramowanie firmware lub dodatek), Oprogramowanie HP może być wykorzystywane tylko wraz z tym produktem („Produkt HP”). W Dokumentacji użytkownika mogą być zawarte dodatkowe ograniczenia. Rozdzielenie elementów oprogramowania HP w celu osobnego wykorzystania jest zabronione. Użytkownik nie ma także prawa do dystrybucji oprogramowania HP.

b. Kopiowanie. Prawo do kopiowania oznacza, że użytkownik może utworzyć archiwum lub kopię zapasową Oprogramowania HP, o ile każda z tych kopii będzie posiadała oryginalne oznaczenia o prawach własności HP oraz będzie wykorzystywana tylko w celach utworzenia kopii zapasowej.

3. UAKTUALNIENIA. Użytkowanie oprogramowania HP dostarczonego przez HP jako uaktualnienie, aktualizacja lub nowa wersja (łącznie nazywane „Uaktualnieniem”) wymaga posiadania licencji na oryginalne oprogramowanie HP podlegające uaktualnieniu. W zakresie, w jakim Uaktualnienie

zastępuje oryginalne Oprogramowanie HP, Użytkownik traci prawo do korzystania z tego Oprogramowania. Niniejsza Umowa licencyjna ma zastosowanie do wszelkich Uaktualnień, o ile HP nie przedstawi innych warunków wraz z Uaktualnieniem. W przypadku niezgodności pomiędzy niniejszą Licencją a innymi warunkami dołączonymi do Uaktualnienia, warunki te są ważniejsze.

4. CESJA.

a. Przekazywanie osobie trzeciej. Pierwszy Użytkownik końcowy Oprogramowania HP może dokonać jednokrotnej cesji Oprogramowania HP na innego użytkownika. Każda cesja obejmuje wszystkie elementy, nośniki, Dokumentację użytkownika, niniejszą Licencję oraz, jeżeli dotyczy, Certyfikat autentyczności. Cesja nie może być pośrednia, jak w przypadku listu przewozowego. Przed przekazaniem użytkownik otrzymujący Oprogramowanie musi zaakceptować warunki niniejszej Umowy licencyjnej. Po dokonaniu przekazania licencja na Oprogramowanie danego Użytkownika automatycznie wygasa.

b. Ograniczenia. Użytkownik nie ma prawa wydzierżawiać, wynajmować ani wypożyczać Oprogramowania HP. Nie może także wykorzystywać go do współdzielenia czasu użytkowania w celach komercyjnych ani stosować w warunkach biurowych. Użytkownik nie ma także prawa udzielać podlicencji ani przypisywać lub przekazywać Oprogramowania HP w inny sposób niż opisany w niniejszej Umowie licencyjnej.

5. PRAWA WŁASNOŚCI. Wszelka własność intelektualna związana z niniejszym Oprogramowaniem i Dokumentacją użytkownika jest własnością HP i jej dostawców oraz podlega ochronie prawnej, w tym prawu autorskiemu, prawu o tajemnicy handlowej i prawu dotyczącego znaków handlowych. Nie wolno usuwać z Oprogramowania oznaczeń identyfikujących produkt, informacji o prawach autorskich i ograniczeń dotyczących własności.

6. OGRANICZENIE DOTYCZĄCE ANALIZY WSTECZNEJ. Użytkownik nie ma prawa do dokonywania analizy wstecznej, dekompilacji lub dezasemblacji Oprogramowania HP, poza przypadkami, w których zezwala na to odpowiednie prawo i tylko w określonym w nim zakresie.

7. ZGODA NA KORZYSTANIE Z DANYCH. HP oraz firmy z nią związane mogą zbierać i wykorzystywać informacje techniczne pozyskane w związku z (i) użytkowaniem Oprogramowania lub produktu HP oraz (ii) zapewnianiem usług wsparcia związanych z Oprogramowaniem lub Produktem HP. Wszystkie zebrane informacje podlegają zasadom opisanym w Polityce Prywatności HP. Firma HP nie będzie wykorzystywała tych informacji w sposób umożliwiający identyfikację Użytkownika z wyjątkiem przypadków wymagających ulepszenia usług świadczonych Użytkownikowi lub związanych z udzielanym mu wsparciem.

8. OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI. Niezależnie od poniesionych przez Użytkownika strat, całkowita odpowiedzialność firmy HP oraz jej dostawców wynikająca z niniejszej Umowy licencyjnej oraz jedyne dostępne odszkodowanie za straty są ograniczone do kwoty 5 dolarów USD lub ceny zakupu Oprogramowania, w zależności od tego, która z tych kwot jest większa. W MAKSYMALNYM STOPNIU DOZWOLONYM PRZED ODPOWIEDNIE PRAWO, FIRMA HP ANI JEJ DOSTAWCY NIE PONOSZĄ ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, NADZWYCZAJNE LUB WTÓRNE, W TYM ZA UTRATĘ ZYSKÓW, DANYCH, PRZERWY W DZIAŁANIU FIRMY, USZKODZENIA CIAŁA ORAZ UTRATĘ PRYWATNOŚCI (NAWET JEŚLI FIRMA HP I/LUB JEJ DOSTAWCY ZOSTALI POWIADOMIENI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD), WYNIKAJĄCE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB Z UŻYTKOWANIA OPROGRAMOWANIA, NAWET WTEDY, GDY OPISANE POWYŻEJ ZADOŚĆUCZYNIENIE JEST NIEWSPÓŁMIERNE DO STRAT. Przepisy prawa niektórych stanów i krajów/regionów nie zezwalają na ograniczenie lub wyłączenie odpowiedzialności za szkody przypadkowe i wtórne, tak więc powyższe ograniczenia lub wyłączenia mogą nie mieć zastosowania.

9. KLIENCI RZĄDOWI USA. Zgodnie z FAR 12.211 oraz 12.212 licencje na komercyjne oprogramowanie komputerowe, dokumentację oprogramowania komputerowego oraz dane techniczne

dotyczące produktów komercyjnych są udzielane Rządowi Stanów Zjednoczonych zgodnie ze standardowymi warunkami licencji komercyjnych firmy HP.

10. ZGODNOŚĆ Z PRAWEM EKSPORTOWYM. Użytkownik musi postępować zgodnie z wszelkimi prawami, zasadami i regulacjami dotyczącymi (i) eksportu i importu Oprogramowania lub (ii) ograniczeń użytkowania Oprogramowania, w tym ograniczeń dotyczących rozprzestrzeniania broni nuklearnej, chemicznej i biologicznej.

11. ZASTRZEŻENIE PRAW. Firma HP oraz jej dostawcy zastrzegają sobie wszystkie prawa nieudzielone Użytkownikowi w ramach niniejszej Umowy licencyjnej.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Wydanie 11/06

Gwarancja dotycząca samodzielnej naprawy przez klienta

Produkty HP zbudowano z użyciem wielu elementów do samodzielnej naprawy przez klienta (CSR) w celu zminimalizowania czasu naprawy i zwiększenia elastyczności w dokonywaniu wymiany uszkodzonych elementów. Jeśli podczas diagnozowania firma HP stwierdzi, że możliwe jest dokonanie naprawy z użyciem elementów do samodzielnej naprawy przez klienta, dostarczy tę część do wymiany bezpośrednio do użytkownika. Istnieją dwie kategorie elementów CSR: 1) Elementy, dla których samodzielna naprawa jest obowiązkowa. Jeśli użytkownik poprosi firmę HP o wymianę tych części, pobrana zostanie opłata za podróż i pracę pracowników serwisu. 2) Elementy, dla których samodzielna naprawa jest opcjonalna. Te elementy są również przeznaczone do samodzielnej naprawy przez klienta. Jeśli jednak użytkownik poprosi firmę HP o ich wymianę, może ona zostać dokonana bez żadnych dodatkowych kosztów, zgodnie z rodzajem usługi gwarancyjnej dla danego produktu.

W zależności od dostępności i możliwości lokalizacyjnych elementy CSR mogą zostać dostarczone w ciągu jednego dnia roboczego. W przypadku określonych możliwości lokalizacyjnych za dodatkową opłatą możliwa jest dostawa w ciągu tego samego dnia lub czterech godzin. Jeśli potrzebna jest pomoc, należy zadzwonić do centrum pomocy technicznej HP, aby uzyskać telefoniczną pomoc pracownika serwisu. W materiałach dostarczonych z elementem CSR wyszczególnione jest, czy wadliwy element należy zwrócić do firmy HP. W przypadku gdy konieczny jest zwrot wadliwego elementu do firmy HP, należy tego dokonać w określonym przedziale czasu, który wynosi z reguły pięć (5) dni roboczych. Uszkodzony element należy zwrócić wraz z dokumentacją, używając dołączonych opakowań transportowych. Niedostarczenie uszkodzonego elementu może spowodować naliczenie przez firmę HP opłaty za element wymienny. W przypadku samodzielnej naprawy firma HP poniesie wszystkie koszty związane z dostarczeniem nowego i zwrotem starego elementu oraz dokona wyboru firmy kurierskiej.

Obsługa klienta

Uzyskaj pomoc telefoniczną w swoim kraju/regionie	Numery telefoniczne dla kraju/regionu znajdują się na ulotce dołączonej do opakowania urządzenia oraz na stronie www.hp.com/support/ .
Przygotuj nazwę produktu, numer seryjny, datę zakupu i opis problemu.	
Uzyskiwanie całodobowej pomocy przez Internet	www.hp.com/support/ljp1100series
Uzyskiwanie pomocy dla urządzeń używanych z komputerami Macintosh	www.hp.com/go/macosex
Pobieranie narzędzi, sterowników i informacji elektronicznych	www.hp.com/support/ljp1100series
Zamawianie dodatkowych usług i umów serwisowych w firmie HP	www.hp.com/go/carepack

Ponowne pakowanie urządzenia

Jeśli dział obsługi klienta HP stwierdzi, że zakupione przez użytkownika urządzenie powinno zostać zwrócone do HP w celu naprawy, należy wykonać poniższe czynności, aby ponownie zapakować produkt przed wysyłką.

△ **OSTROŻNIE:** Za uszkodzenia powstałe podczas transportu w wyniku nieprawidłowego zapakowania odpowiada klient.

1. Wyjmij i zatrzymaj kasetę drukującą.

△ **OSTROŻNIE:** Przed wysyłką urządzenia **koniecznie** należy wyjąć kasetę drukującą. Kaseata, która nie została wyjęta z urządzenia, podczas transportu może utracić szczelność, w związku z czym mechanizm urządzenia i inne części mogą zostać pokryte tonerem.

Aby uniknąć uszkodzenia kasety drukującej, nie należy dotykać jej rolki oraz należy przechowywać ją w oryginalnym opakowaniu lub w ciemnym miejscu.

2. Wyjmij i zachowaj kabel zasilający, kabel interfejsu i opcjonalne wyposażenie, takie jak karta EIO.

3. Jeżeli to możliwe, dołącz do przesyłki próbki wydruku i około 50–100 arkuszy papieru lub innych materiałów drukarskich, które nie zostały prawidłowo wydrukowane.

4. W Stanach Zjednoczonych zadzwoń do Działu obsługi klienta HP, aby zamówić nowe opakowanie. W innych krajach/regionach, o ile to możliwe, użyj oryginalnego opakowania. Firma Hewlett-Packard zaleca ubezpieczenie drukarki na okoliczność wysyłki.

C Specyfikacje

- [Parametry fizyczne](#)
- [Zużycie energii, parametry elektryczne i poziom głośności](#)
- [Parametry środowiska pracy](#)

Parametry fizyczne

Tabela C-1 Specyfikacje fizyczne¹

Specyfikacje	Seria drukarek HP LaserJet Professional P1100
Masa produktu	4,7 kg
Wysokość produktu	194 mm
Głębokość produktu	224 mm
Szerokość produktu	347 mm

¹ Podane wartości oparte są na danych wstępnych. Więcej informacji znajduje się w sekcji www.hp.com/support/ljp1100series.

Zużycie energii, parametry elektryczne i poziom głośności

Aktualne informacje można znaleźć pod adresem www.hp.com/go/ljp1100_regulatory.

Parametry środowiska pracy

Tabela C-2 Specyfikacje środowiska pracy

	Działanie ¹	Przechowywanie ¹
Temperatura	10° do 32,5°C	0° do 35°C
Wilgotność względna	10% do 80%	10% do 80%

¹ Podane wartości oparte są na danych wstępnych. Więcej informacji znajduje się w sekcji www.hp.com/support/ljp1100series.


D Informacje dotyczące przepisów

- [Przepisy FCC](#)
- [Program ochrony środowiska](#)
- [Deklaracja zgodności \(modele podstawowe\)](#)
- [Deklaracja zgodności \(modele bezprzewodowe\)](#)
- [Oświadczenia o bezpieczeństwie urządzenia](#)
- [Dodatkowe oświadczenia dotyczące urządzeń bezprzewodowych](#)

Przepisy FCC

Niniejsze wyposażenie zostało poddane testom stwierdzającym jego zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Te ograniczenia służą do zapewnienia odpowiedniego zabezpieczenia przed zakłóceniami przy stosowaniu urządzenia w pomieszczeniach. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie zostanie ono zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może zakłócać sygnały radiowe. Nie ma jednak gwarancji, że wspomniane zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli sprzęt ten powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić przez wyłączenie i włączenie sprzętu, zachęca się użytkownika do próby usunięcia zakłóceń w jeden lub więcej z podanych sposobów:

- Zmiana pozycji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

 **UWAGA:** Jakikolwiek zmiany lub modyfikacje drukarki, które nie są wyraźnie zatwierdzone przez firmę HP, mogą spowodować utratę uprawnień do obsługi niniejszego urządzenia przez użytkownika.

W celu zapewnienia zgodności z ograniczeniami dla urządzeń klasy B, określonymi w rozdziale 15 przepisów FCC, należy używać ekranowanych kabli przesyłania danych.

Program ochrony środowiska

Ochrona środowiska naturalnego

Firma Hewlett-Packard Company jest zaangażowana w wytwarzanie produktów wysokiej jakości w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska. Produkty są projektowane tak, aby posiadały cechy minimalizujące wpływ na środowisko naturalne.

Wytwarzanie ozonu

Niniejsze urządzenie nie wytwarza znaczących ilości ozonu (O₃).

Zużycie mocy

Zużycie energii jest dużo niższe, gdy urządzenie działa w trybie gotowości lub automatycznego wyłączenia. Umożliwia to ochronę zasobów naturalnych i pozwala na oszczędności finansowe przy zachowaniu normalnej wydajności produktu. Aby określić kwalifikację urządzenia według normy ENERGY STAR®, należy zapoznać się z arkuszem danych produktu lub arkuszem specyfikacji. Kwalifikowane produkty znajdują się również na liście:

www.hp.com/go/energystar

Zużycie toneru

W trybie EconoMode spada zużycie tonera, co wydłuża okres eksploatacji kasety drukującej.

Zużycie papieru

Produkt oferuje funkcje ręcznego druku dwustronnego i drukowania wielu stron na jednym arkuszu, co umożliwia oszczędzanie papieru i tym samym ochronę zasobów naturalnych.


Tworzywa sztuczne

Elementy z tworzyw sztucznych ważące powyżej 25 gramów posiadają oznaczenia zgodne z międzynarodowymi standardami ułatwiające ich identyfikację w celu ponownego przetworzenia po zakończeniu eksploatacji urządzenia.

Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet

Dzięki programowi HP Planet Partners łatwo jest bez żadnych opłat zwrócić i utylizować zużyte kasetki drukujące HP LaserJet. Informacje o programie i instrukcje w wielu językach dołączone są do każdej nowej kasetki drukującej HP LaserJet i zestawu materiałów eksploatacyjnych. Zwracając jednorazowo większą liczbę kaset, w jeszcze większym stopniu przyczyniasz się do ochrony środowiska naturalnego.

Firma HP jest zaangażowana w tworzenie innowacyjnych, wysokiej jakości produktów i usług w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska, począwszy od projektowania i produkcji, poprzez dystrybucję i obsługę, aż po odzysk materiałów. Uczestnictwo w programie HP Planet Partners zapewnia prawidłowy odzysk materiałów z kaset drukujących dla urządzeń HP LaserJet przez przetwarzanie ich w sposób umożliwiający odzyskanie tworzyw sztucznych i metali przeznaczonych do wytwarzania nowych produktów i zapobiegający wyrzucaniu milionów ton odpadów na wysypiska. Ponieważ kasetki są poddawane procesowi odzysku materiałów w celu wytworzenia nowego produktu, nie ma możliwości zwrócenia ich użytkownikowi. Dziękujemy za postępowanie w sposób przyczyniający się do ochrony środowiska naturalnego!

 **UWAGA:** Nalepki zwrotnej należy używać wyłącznie w celu zwrotu oryginalnej kasety drukującej dla urządzeń HP LaserJet. Nie należy używać tej nalepki w celu zwrotu kaset dla urządzeń atramentowych firmy HP, kaset firm innych niż HP, kaset ponownie napełnianych lub przerabianych oraz zwrotów gwarancyjnych. Informacje na temat odzysku materiałów z kaset do urządzeń atramentowych firmy HP można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/recycle>.

Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów

Stany Zjednoczone i Portoryko

Nalepka dostarczona w opakowaniu kasety z tonerem dla urządzeń HP LaserJet umożliwia zwrot i odzysk materiałów z co najmniej jednej kasety drukującej dla urządzeń HP LaserJet po zakończeniu jej eksploatacji. Należy postępować zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej.

Zwrot wielu kaset

1. Zapakuj każdą kasetę drukującą dla urządzeń HP LaserJet do oryginalnego opakowania i pudełka.
2. Połącz pudełka przy użyciu opaski lub taśmy do pakowania. Paczka może ważyć do 31 kg (70 funtów).
3. Użyj jednej opłaconej z góry nalepki transportowej.

LUB

1. Użyj własnego opakowania lub zamów bezpłatne opakowanie zbiorcze pod adresem www.hp.com/recycle lub pod numerem 1-800-340-2445 (mieści do 31 kg (70 funtów) kaset drukujących do urządzeń HP LaserJet).
2. Użyj jednej opłaconej z góry nalepki transportowej.

Zwrot pojedynczej kasety

1. Zapakuj kasetę drukującą dla urządzeń HP LaserJet do oryginalnego opakowania i pudełka.
2. Umieść nalepkę transportową z przodu pudełka.

Wysyłka

W przypadku wszystkich zwrotów kaset drukujących do urządzeń HP LaserJet w celu recyklingu należy przekazać opakowanie pracownikowi firmy UPS przy następnej dostawie lub odbiorze, bądź dostarczyć ją do autoryzowanego punktu firmy UPS. Adres lokalnego punktu firmy UPS można uzyskać, dzwoniąc pod numer 1-800-PICKUPS lub pod adresem www.ups.com. W przypadku zwrotu z wykorzystaniem nalepki firmy USPS należy przekazać paczkę pracownikowi firmy U.S. Postal Service bądź dostarczyć ją do punktu firmy U.S. Postal Service. Aby uzyskać więcej informacji bądź zamówić dodatkowe nalepki lub opakowania zbiorcze, należy przejść do witryny www.hp.com/recycle lub zadzwonić pod numer 1-800-340-2445. Za odbiór przez pracownika firmy UPS zostanie pobrana standardowa opłata za odbiór. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Dla mieszkańców Alaski i Hawajów

Nie należy używać etykiety UPS. Więcej informacji i instrukcji pod numerem telefonu 1-800-340-2445. Firma U.S. Postal Services zapewnia bezpłatny odbiór kaset drukujących na obszarze Alaski i Hawajów.

Zwroty poza terenem Stanów Zjednoczonych

Aby wziąć udział w programie HP Planet Partners umożliwiającym zwrot i odzyskiwanie materiałów, należy postępować według prostych instrukcji podanych w instrukcji recyklingu materiałów (znajdującej się wewnątrz opakowania z nowymi materiałami eksploatacyjnymi) lub przejść do witryny www.hp.com/recycle. Aby uzyskać informacje na temat zwrotu materiałów eksploatacyjnych do urządzeń HP LaserJet, należy wybrać odpowiedni kraj/region.

Papier

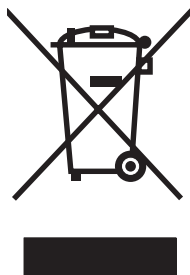
W tym urządzeniu można wykorzystywać papier z makulatury, jeśli spełnia on parametry przedstawione w instrukcji *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. To urządzenie może wykorzystywać papier z makulatury zgodnie z normą EN12281:2002.

Ograniczenia dotyczące materiałów

To urządzenie firmy HP nie zawiera rtęci.

Ten produkt firmy HP nie jest wyposażony w baterię.

Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej



Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbierania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Zbieranie osobno i recykling tego typu odpadów przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych i są bezpieczne dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dalsze informacje na temat sposobu utylizacji zużytych urządzeń można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.

Substancje chemiczne

Firma HP jest zobowiązana do przekazywania swoim klientom informacji na temat substancji chemicznych obecnych w jej produktach, zgodnie z takimi wymaganiami prawnymi, jak REACH (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady). Raport dotyczący informacji chemicznych dla tego produktu można znaleźć pod adresem: www.hp.com/go/reach.

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów zawierających substancje chemiczne (np. toner) można uzyskać w witrynie firmy HP pod adresem www.hp.com/go/msds lub www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Więcej informacji

Informacje na temat powyższych zagadnień dotyczących środowiska znajdują się w następującej dokumentacji:

- Arkusz profilu ochrony środowiska dla tego i innych urządzeń firmy HP
- Informacje dotyczące zaangażowania firmy HP w ochronę środowiska

- System zarządzania ochroną środowiska firmy HP
- Program zwrotów i odzysku zużytych urządzeń firmy HP
- Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów

Odwiedź witrynę www.hp.com/go/environment lub www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Deklaracja zgodności (modele podstawowe)

zgodnie z normą ISO/IEC 17050-1 i EN 17050-1; DoC#: BOISB-0901-00-rel.1.0

Nazwa producenta: Hewlett-Packard Company
Adres producenta: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

deklaruje, że produkt


Nazwa produktu: Seria drukarek HP LaserJet Professional P1100
Urzędowy numer produktu²⁾: BOISB-0901-00
Opcje produktu: Wszystkie
Kasety z tonerem: CE285A, CE284A, CE286A

spełnia następujące specyfikacje produktu:

BEZPIECZEŃ- IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
STWO: IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (urządzenia laserowe/LED klasy 1)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 / EN55022:2006 +A1:2007 – Klasa B¹⁾
EN 61000-2-3:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Tytuł 47 CFR, Część 15 Klasa B) / ICES-003, Wydanie 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Dodatkowe informacje:

Niniejszy produkt spełnia wymagania dyrektywy EMC 2004/108/EC oraz dyrektywy Low Voltage Directive 2006/95/EC i został odpowiednio oznakowany symbolem 

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Używanie urządzenia jest uwarunkowane dwiema zasadami: (1) niniejsze urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń i (2) niniejsze urządzenie musi przyjąć wszystkie zakłócenia, łącznie z zakłóceniami mogącymi powodować niepożądane działanie.

1) Produkt był testowany w standardowej konfiguracji z systemami komputerowymi Hewlett-Packard.

2) Ze względów prawnych niniejszym urządzeniom przydzielono urzędowy numer produktu. Nie należy mylić tego numeru z nazwą produktu ani z numerem produktu.

Boise, Idaho 83713, USA

Październik 2009

Tylko w celach dotyczących przepisów:

Kontakt w Europie Lokalne biuro sprzedaży i usług Hewlett-Packard lub Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Niemcy, (FAKS: +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

Kontakt w USA Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (Telefon: 208-396-6000)

Deklaracja zgodności (modele bezprzewodowe)

zgodnie z normą ISO/IEC 17050-1 i EN 17050-1; DoC#: BOISB-0901-01-rel.1.0

Nazwa producenta: Hewlett-Packard Company
Adres producenta: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

deklaruje, że produkt

Nazwa produktu: Seria HP LaserJet P1100
Urzędowy numer modelu²⁾: BOISB-0901-01
Elementy opcjonalne produktu: WSZYSTKIE
Moduł radiowy³⁾ BOISB-0803-00
Kasety z tonerem: CE285A, CE284A, CE286A

spełnia następujące specyfikacje produktu:

BEZPIECZEŃ-STWO: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (urządzenia laserowe/LED klasy 1)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 / EN55022:2006 +A1:2007 - Klasa B¹⁾
EN 61000-2-3:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Tytuł 47 CFR, Część 15 Klasa B) / ICES-003, Wydanie 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

RADIO³⁾: EN 301 489-1:V1.8.1 / EN 301 489-17:V1.3.2
EN 300 328:1.7.1
Norma FCC 47 CFR, rozdział 15, podrozdział C (paragraf 15.247) / IC: RSS-210

Dodatkowe informacje:

Niniejszy produkt jest zgodny z wymaganiami określonymi w dyrektywie R&TTE 1999/5/EC (aneks IV), EMC 2004/108/EC oraz Low Voltage Directive 2006/95/EC, a także posiada odpowiednie oznaczenia .

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Używanie urządzenia jest uwarunkowane dwiema zasadami: (1) niniejsze urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń i (2) niniejsze urządzenie musi przyjąć wszystkie zakłócenia, łącznie z zakłóceniami mogącymi powodować niepożądane działanie.

- 1) Produkt był testowany w standardowej konfiguracji z systemami komputerowymi Hewlett-Packard.
- 2) Ze względów prawnych niniejszym urządzeniom przydzielono urzędowy numer produktu. Nie należy mylić tego numeru z nazwą produktu ani z numerem produktu.
- 3) Niniejsze urządzenie wykorzystuje moduł radiowy, któremu ze względu na przepisy prawne obowiązujące w krajach/regionach, w których będzie on sprzedawany przydzielono urzędowy numer produktu BOISB-0803-00.

Boise, Idaho 83713, USA

Październik 2009

Tylko w celach dotyczących przepisów:

Kontakt w Europie Lokalne biuro sprzedaży i usług Hewlett-Packard lub Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Niemcy, (FAKS: +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

Kontakt w USA Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (Telefon: 208-396-6000)

Oświadczenia o bezpieczeństwie urządzenia

Bezpieczeństwo lasera

Centrum Urządzeń Medycznych i Ochrony Radiologicznej (CDRH), przy Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków 1 sierpnia 1976 roku wprowadził przepisy dotyczące produktów laserowych. Przepisom tym podlegają urządzenia sprzedawane na terenie Stanów Zjednoczonych. Niniejsze urządzenie jest oznaczone certyfikatem produktów laserowych „klasy 1”, zgodnie ze standardem wydanym przez Amerykański Departament Zdrowia (U.S. Department of Health and Human Services – DHHS) według ustawy o kontroli promieniowania (Radiation Control for Health and Safety Act) z roku 1968. Ponieważ promieniowanie emitowane z wnętrza urządzenia jest izolowane dzięki odpowiednim zabezpieczeniom zewnętrznym, nie istnieje możliwość wydostania się promienia laserowego na zewnątrz w trakcie normalnego korzystania z urządzenia.

- △ **OSTRZEŻENIE!** Używanie regulatorów, przeprowadzanie samodzielnych regulacji lub postępowanie według procedur innych niż opisane w niniejszym podręczniku użytkownika może narazić użytkownika na szkodliwe promieniowanie.

Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ». »

Oświadczenie VCCI (Japonia)

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

Instrukcje dotyczące kabla zasilającego

Upewnij się, że źródło zasilania jest odpowiednie do napięcia zasilania urządzenia. Napięcie zasilania jest podane na etykiecie produktu. Stosuje się napięcie 110-127 V lub 220-240 V prądu przemiennego przy 50/60 Hz.

Podłącz kabel zasilający do urządzenia i do uziemionego gniazda prądu przemiennego.

- △ **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu produktu, należy używać wyłącznie kabla zasilającego dostarczonego wraz z nim.

Oświadczenie o kablu zasilającym (Japonia)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Oświadczenie dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (Korea)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

Oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera dla Finlandii

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet Professional P1100, P1100w, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet Professional P1100, P1100w - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Oświadczenie GS (Niemcy)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Tabela materiałów (Chiny)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Dodatkowe oświadczenia dotyczące urządzeń bezprzewodowych

Oświadczenie dotyczące zgodności z normą FCC — USA

Exposure to radio frequency radiation

- △ **OSTROŻNIE:** The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm during normal operation.

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

- △ **OSTROŻNIE:** Based on Section 15.21 of the FCC rules, changes of modifications to the operation of this product without the express approval by Hewlett-Packard Company may invalidate its authorized use.

Oświadczenie (Australia)

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

Oświadczenie ANATEL (Brazylia)

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Oświadczenie (Kanada)

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

Pour l'usage d'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

Informacja prawna dla krajów/regionów UE

Funkcja telekomunikacyjna niniejszego urządzenia może być wykorzystywana w krajach/regionach UE i EFTA.

Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Niemcy, Grecja, Węgry, Islandia, Irlandia, Włochy, Łotwa, Lichtenstein, Litwa, Luksemburg, Malta, Holandia, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria i Wielka Brytania.

Informacje dotyczące użycia we Francji

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This equipment may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see www.arcep.fr.

L'utilisation de cet équipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400-2483.5 MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaîne 1-9). Pour les dernières restrictions, voir, www.arcep.fr.

Informacje dotyczące użycia w Rosji

Существуют определенные ограничения по использованию беспроводных сетей (стандарта 802.11 b/g) с рабочей частотой 2,4 ГГц: Данное оборудование может использоваться внутри помещений с использованием диапазона частот 2400-2483,5 МГц (каналы 1-13). При использовании внутри помещений максимальная эффективная изотропно-излучаемая мощность (ЭИИМ) должна составлять не более 100мВт.

Oświadczenie (Korea)

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

Oświadczenie (Tajwan)

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Indeks

A

- adres, drukarka
 - Macintosh, rozwiązywanie problemów 93
- adres IP
 - konfiguracja ręczna 28
 - Macintosh, rozwiązywanie problemów 93
- akcesoria
 - zamawianie 97, 98
- anulowanie
 - drukowanie 38
- anulowanie zamówienia
 - drukowania 38
- arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS) 115

B

- baterie na wyposażeniu 115
- błędy
 - oprogramowanie 92
- błędy niedozwolonej operacji 92
- błędy Spool32 92

C

- Centrum Serwisowe HP 106
- czyszczenie
 - drukarka 61
 - obudowa 65
 - rolka pobierająca 61
 - ścieżka materiałów 62

D

- deinstalacja oprogramowania dla komputerów Macintosh 16
- deklaracja zgodności 117, 118
- dokument, konwencje iii
- dpi (liczba punktów na cal)
 - specyfikacje 3

- druk, przekrzywiony 81
- drukarka
 - czyszczenie 61
- drukowanie
 - rozwiązywanie problemów 89
 - strona demonstracyjna 46
 - strona konfiguracji 46
 - strona stanu materiałów eksploatacyjnych 46
- drukowanie dwustronne
 - orientacja papieru podczas ładowania 35
- drukowanie dwustronne
 - orientacja papieru podczas ładowania 35
 - system Macintosh 20
 - Patrz także* dupleks
- dupleks
 - system Macintosh 20
 - Patrz także* drukowanie dwustronne

E

- energia
 - zużycie 110
- EWS. *Patrz* wbudowany serwer internetowy

F

- falszywe materiały
 - eksploatacyjne 50
- fińskie oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera 121
- format, materiały
 - wybór podajnika 32

G

- gęstość druku 88

gwarancja

- kasety drukujące 102
- licencja 103
- samodzielna naprawa przez klienta 106
- urządzenie 100

I

- infolinia HP zgłaszania oszustw 50
- infolinia zgłaszania oszustw 50

J

- jakość
 - specyfikacje 3
- jakość druku
 - jasny lub wyblakły druk 83
 - obwódka toneru wokół znaków 86
 - para z urządzenia 87
 - pionowe linie 84
 - plamki toneru 83
 - pofalowanie 86
 - poprawianie 83
 - powtarzające się pionowe defekty 85
 - przekrzywiony druk 85
 - rozmazanie toneru 84
 - rozwiązywanie problemów 83
 - sypki toner 85
 - szare tło 84
 - ubytki 84
 - wilgoć na tylnym końcu 87
 - zagięcia 86
 - zawijanie 86
 - zmarszczki 86
 - zniekształcone znaki 85
- jakość wydruku
 - specyfikacje 3

- K**
- kabel USB, numer katalogowy 98
 - kable
 - USB, rozwiązywanie problemów 89
 - kanadyjska deklaracja zgodności (DOC) 119
 - karta HP Smart Install (wbudowany serwer internetowy) 48
 - karta Informacje (wbudowany serwer internetowy) 48
 - karta Praca w sieci (wbudowany serwer internetowy) 48
 - karta Ustawienia (wbudowany serwer internetowy) 48
 - kasety
 - gwarancja 102
 - inni producenci 50
 - numery katalogowe 98
 - przechowywanie 50
 - recykling 50
 - utyliczacja 113
 - kasety drukujące
 - gwarancja 102
 - inni producenci 50
 - numery katalogowe 98
 - przechowywanie 50
 - recykling 50
 - rozprowadzanie toneru 51
 - utyliczacja 113
 - kasety z tonerem. *Patrz* kasety drukujące
 - konwencje w dokumencie iii
 - koperty
 - ładowanie, orientacja 35
 - koreańskie oświadczenie dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej 120
- L**
- licencja, oprogramowanie 103
 - lista kontrolna rozwiązywania problemów 68
- M**
- Macintosh
 - karta USB, rozwiązywanie problemów 94
 - obsługiwane systemy operacyjne 16
 - obsługiwane systemy operacyjne 16
 - problemy, rozwiązywanie 93
 - sterowniki, diagnostyka 93
 - ustawienia sterownika 17, 19
 - usuwanie oprogramowania 16
 - zmiana rozmiaru dokumentu 19
 - materiały
 - niestandardowy format, ustawienia komputera Macintosh 19
 - obsługiwane formaty 33
 - pierwsza strona 19
 - stron na arkuszu 20
 - wybór formatu i rodzaju 32
 - materiały do drukowania obsługiwane 33
 - materiały eksploatacyjne
 - inni producenci 50
 - numery katalogowe 98
 - podrabiane 50
 - recykling 50
 - utyliczacja 113
 - zamawianie 97, 98
 - materiały eksploatacyjne innych producentów 50
 - materiały specjalne
 - wskazówki 31
- N**
- n stron na arkuszu 20
 - numer modelu 6
 - numer seryjny 6
 - numery katalogowe
 - kasety drukujące 98
- O**
- obsługa klienta
 - online 106
 - ponowne pakowanie urządzenia 107
 - obsługa papieru
 - rozwiązywanie problemów 81
 - obsługiwane materiały 33
 - obsługiwane systemy operacyjne 16
 - ochrona środowiska 2
 - odinstalowanie
 - oprogramowanie dla systemu Windows 13
 - odinstalowywanie oprogramowania w systemie Windows 13
 - odzysk
 - program ochrony środowiska i zwrotu materiałów eksploatacyjnych firmy HP 114
 - ogólny błąd zabezpieczenia —
 - wyjątek OE 92
 - ograniczenia dotyczące materiałów 115
 - okładki 19
 - oprogramowanie
 - deinstalacja, Macintosh 16
 - obsługiwane systemy operacyjne 16
 - obsługiwane systemy operacyjne Windows 10
 - odinstalowywanie w systemie Windows 13
 - problemy 92
 - umowa licencyjna na korzystanie z oprogramowania 103
 - ustawienia 11, 16
 - wbudowany serwer internetowy 14, 18
 - orientacja
 - papier, podczas ładowania 35
 - ostrzeżenia iii
 - oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa 119, 121
 - oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa lasera 119, 121
 - oświadczenie VCCI dla Japonii 119
 - otwór szybkiego podawania
 - wkładanie 35
- P**
- pakowanie urządzenia 107
 - panel sterowania
 - układy kontrolki oznaczające stan 70
 - ustawienia 11, 16
 - papier
 - format, wybieranie 40
 - format niestandardowy, wybieranie 40

- ładowanie, orientacja 35
 - niestandardowy format,
 - ustawienia komputera Macintosh 19
 - obsługiwane formaty 33
 - obsługiwane rodzaje 34
 - okładki, używanie innego papieru 40
 - pierwsza i ostatnia strona, używanie innego papieru 40
 - pierwsza strona 19
 - rodzaj, wybieranie 40
 - stron na arkuszu 20
 - papier, zamawianie 98
 - papier specjalny
 - wskazówki 31
 - parametry
 - wymiary i waga 110
 - parametry akustyczne 110
 - parametry elektryczne 110
 - parametry środowiska 110
 - parametry środowiska pracy 110
 - parametry temperatury 110
 - parametry wilgotności 110
 - parametry wysokości 110
 - pierwsza strona
 - użyj innego papieru 19
 - pierwszeństwo, ustawienia 11
 - plytka rozdzielacza
 - wymiana 58
 - podajnik
 - funkcje 3
 - pojemność 34
 - wkładanie do otworu szybkiego podawania 35
 - zacięcia, usuwanie 74
 - Podajnik 1 20
 - podajniki
 - drukowanie dwustronne 20
 - orientacja papieru 35
 - pojemność 34
 - wkładanie 35
 - podajniki papieru
 - problemy z podawaniem, rozwiązywanie 81
 - podajnik papieru
 - funkcje 3
 - podłączanie do sieci 24
 - podrabiane materiały eksploatacyjne 50
 - pojemnik, wyjściowy
 - funkcje 3
 - zacięcia, usuwanie 77
 - pojemniki, wyjście
 - pojemność 34
 - pojemnik wyjściowy
 - funkcje 3
 - pojemność 34
 - pojemnik wyjściowy papieru
 - funkcje 3
 - połączenia sieciowe 24
 - pomoc
 - ponowne pakowanie urządzenia 107
 - pomoc techniczna
 - online 106
 - ponowne pakowanie urządzenia 107
 - pomoc techniczna online 106
 - ponowne pakowanie
 - urządzenia 107
 - poprawianie jakości druku 83
 - port USB
 - dostępny rodzaj 3
 - rozwiazywanie problemów 89
 - rozwiazywanie problemów z komputerem Macintosh 94
 - porty
 - dostępne rodzaje 3
 - rozwiazywanie problemów z komputerem Macintosh 94
 - porty interfejsu
 - dostępne rodzaje 3
 - priorytet, ustawienia 16
 - problemy z podawaniem, rozwiązywanie 81
 - produkt
 - oprogramowanie dla systemu Windows 9
 - widok 4
 - produkt wolny od rtęci 115
 - program ochrony środowiska 113
 - przechowywanie
 - kasety drukujące 50
 - produkt 110
 - przekrzywiony druk 81
 - przestrogi iii
 - punktów na cal (dpi)
 - specyfikacje 3
 - puste strony
 - rozwiazywanie problemów 89
- R**
- recykling 2, 113
 - rodzaje, materiały
 - wybór podajnika 32
 - rolka pobierająca
 - czyszczenie 61
 - wymiana 55
 - rozdzielczość
 - rozwiazywanie problemów, jakość 83
 - specyfikacje 3
 - rozprowadzanie toneru 51
 - rozwiazywanie
 - jasny lub wyblakły druk 83
 - obwódka toneru wokół znaków 86
 - para z urządzenia 87
 - pionowe linie 84
 - plamki toneru 83
 - pofalowanie 86
 - powtarzające się pionowe defekty 85
 - problemy z podawaniem 81
 - problemy z połączeniami bezpośrednimi 90
 - problemy z siecią bezprzewodową 90
 - przekrzywiony druk 81, 85
 - rozmazanie toneru 84
 - sypki toner 85
 - szare tło 84
 - ubytki 84
 - wilgoć na tylnym końcu 87
 - zagięcia 86
 - zawijanie 86
 - zmarszczki 86
 - zniekształcone znaki 85
 - Patrz także* rozwiązywanie problemów
 - rozwiazywanie problemów
 - jakość wydruku 83
 - kable USB 89
 - obsługa papieru 81
 - powolne drukowanie stron 89
 - problemy na komputerach Macintosh 93

- problemy z połączeniami
 - bezpośrednimi 90
 - problemy z siecią
 - bezprowadową 90
 - problemy z systemem
 - Windows 92
 - puste strony 89
 - strony nie są drukowane 89
 - układy kontrolek oznaczające stan 70
 - Patrz także* rozwiązywanie; rozwiązywanie; rozwiązywanie problemów
- S**
- sieć
 - hasło, ustawianie 28
 - hasło, zmiana 28
 - konfiguracja adresu IP 28
 - obsługiwane systemy operacyjne 22
 - ustawienia, wyświetlanie 27
 - ustawienia, zmiana 27
 - ustawienia szybkości łącza 28
 - skalowanie dokumentów
 - Macintosh 19
 - specyfikacje
 - elektryczne i akustyczne 110
 - funkcje urządzenia 3
 - środowisko 110
 - sterowniki
 - Macintosh, rozwiązywanie problemów 93
 - rodzaje papieru 34
 - szybkie ustawienia (Windows) 40
 - ustawienia 11, 12, 16, 17
 - ustawienia komputera
 - Macintosh 19
 - ustawienia wstępne (Macintosh) 19
 - Windows, otwieranie 39
 - strona demonstracyjna 46
 - strona konfiguracji 46
 - strona stanu materiałów eksploatacyjnych 46
 - stron na arkuszu 20
 - strony
 - nie są drukowane 89
 - powolne drukowanie 89
 - puste 89
 - strony informacyjne
 - strona demonstracyjna 46
 - strona konfiguracji 46
 - strona stanu materiałów eksploatacyjnych 46
 - strony informacyjne drukarki
 - strona demonstracyjna 46
 - strona konfiguracji 46
 - strona stanu materiałów eksploatacyjnych 46
 - strony internetowe
 - arkusz danych o bezpieczeństwie materiałów (MSDS) 115
 - strony tytułowe 40
 - system Windows
 - ustawienia sterownika 12
 - systemy operacyjne, sieci 22
 - systemy operacyjne Windows, obsługiwane 10
 - szybkie ustawienia 40
- Ś**
- ścieżka materiałów, czyszczenie 62
- T**
- TCP/IP
 - obsługiwane systemy operacyjne 22
 - toner
 - niski poziom 83
 - obwódka toneru 86
 - plamki 83
 - rozmazanie 84
 - rozprowadzanie 51
 - sypki toner 85
 - transport urządzenia 107
- U**
- układy kontrolek 70
 - układy kontrolek oznaczające stan 70
 - Unia Europejska, usuwanie zużytych urządzeń 115
 - urządzenia dodatkowe
 - numery katalogowe 98
 - usługa
 - ponowne pakowanie urządzenia 107
 - ustawienia
 - pierwszeństwo 11
 - priorytet 16
 - sterowniki 12, 17
 - wstępne ustawienia sterownika (Macintosh) 19
 - ustawienia niestandardowego formatu papieru
 - Macintosh 19
 - ustawienia sterownika komputera
 - Macintosh
 - papier o niestandardowym formacie 19
 - ustawienia szybkości łącza 28
 - ustawienia wstępne (Macintosh) 19
 - ustawienie EconoMode 49
 - usuwanie, zużyte 115
 - usuwanie oprogramowania
 - Windows 13
 - usuwanie oprogramowania dla komputerów Macintosh 16
 - usuwanie zacięć materiałów
 - umiejscowienie 74
 - usuwanie zużytych 115
 - użytkowanie materiałów eksploatacyjnych 50
 - uwagi iii
- W**
- wbudowany serwer internetowy
 - karta HP Smart Install 48
 - karta Informacje 48
 - karta Praca w sieci 48
 - karta Ustawienia 48
 - pomoc 48
 - stan materiałów
 - eksploatacyjnych 48
 - stan produktu 48
 - strona konfiguracji 48
 - używanie 47
 - zakup materiałów
 - eksploatacyjnych 48
 - widok, produkt 4
 - wiele stron na jednym arkuszu 20
 - Windows
 - rozwiazywanie problemów 92

- witryny
 - obsługa klienta 106
 - obsługa klientów,
Macintosh 106
- witryny sieci Web
 - zamawianie materiałów eksploatacyjnych 97
 - zgłaszanie oszustw 50
- wkładanie materiałów otwór szybkiego podawania 35
- wskazówki iii
- wsparcie techniczne online 106
- wstrzymanie żądania drukowania 38
- wymiana
 - płytki rozdzielacza 58
 - rolki pobierająca 55
- wymiary, urządzenie 110
- wymiary i waga 110

Z

- zacięcia
 - podajnik, usuwanie zacięć 74
 - pojemnik wyjściowy,
opróżnianie 77
 - typowe powody występowania 73
 - umiejscowienie 74
 - zapobieganie 80
- zacięcia papieru. *Patrz* zacięcia
- zadania drukowania 37
- zamawianie
 - materiały eksploatacyjne i akcesoria 98
 - numery katalogowe dla 98
- zamawianie materiałów eksploatacyjnych witryny sieci Web 97
- zarządzanie siecią 27
- zasilanie
 - rozwiązywanie problemów 68
- zatrzymanie żądania drukowania 38
- zatrzymywanie polecenia drukowania 38
- zatrzymywanie żądania druku 38
- zmiana rozmiaru dokumentu Macintosh 19

© 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CE651-90962

