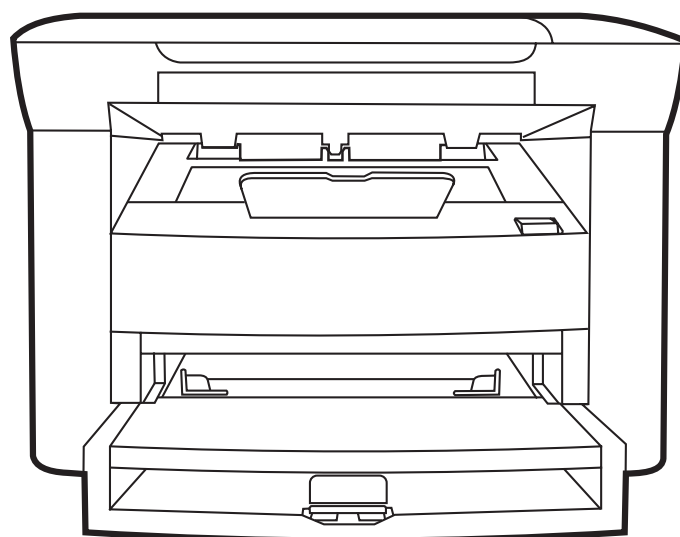


HP LaserJet M1120 MFP Series

Instrukcja obsługi



HP LaserJet M1120 MFP Series

Instrukcja obsługi



Prawa autorskie i licencja

© 2008 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 ponowi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek braki techniczne lub błędy redakcyjne w niniejszym dokumencie.

Numer katalogowy: CB537-90968

Edition 1, 1/2008

Znaki handlowe

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

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

Windows Vista™ jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Spis treści

1 Podstawowe informacje o urządzeniu

Porównanie urządzeń	2
Funkcje urządzenia	3
Przegląd urządzenia	4
Widok z przodu	4
Widok z tyłu	4
Porty interfejsu	4
Umieszczenie numeru seryjnego i numeru modelu	5
Obsługiwane systemy operacyjne	6
Obsługiwane oprogramowanie urządzenia	6
Oprogramowanie dołączone do urządzenia	6
Obsługiwane sterowniki drukarki	7

2 Panel sterowania

Elementy panelu sterowania	10
Menu panelu sterowania	11
Korzystanie z menu panelu sterowania	11
Główne pozycje menu panelu sterowania	11

3 Oprogramowanie dla systemu Windows

Obsługiwane systemy operacyjne Windows	16
Sterownik drukarki	16
Pierwszeństwo dla ustawień drukowania	16
Otwieranie sterownika drukarki i zmiana ustawień drukowania	17
Rodzaje instalacji oprogramowania dla systemu Windows	18
Usuwanie oprogramowania dla systemu Windows	18
Obsługiwane programy narzędziowe dla systemu Windows	19
Wbudowany serwer internetowy (tylko modele sieciowe)	19
Program informujący o stanie	19
Inne składniki i programy narzędziowe dla systemu Windows	19

4 Korzystanie z urządzenia na komputerach Macintosh

Oprogramowanie dla komputerów Macintosh	22
Obsługiwane systemy operacyjne dla komputerów Macintosh	22

Obsługiwane sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh	22
Priorytet ustawień drukowania dla komputerów Macintosh	22
Zmiana ustawień sterownika drukarki dla komputerów Macintosh	22
Rodzaje instalacji oprogramowania dla komputerów Macintosh	23
Obsługiwane programy narzędziowe dla komputerów Macintosh	24
Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh	25
Drukowanie	25
Skanowanie z urządzenia i programu HP Director (Nawigator HP) – Macintosh	28
Zadania skanowania	28

5 Połączenia

Podłączenie urządzenia bezpośrednio do portu USB komputera	30
Oświadczenie dotyczące udostępniania drukarki	30
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	30
Obsługiwane protokoły sieciowe	31
Instalowanie produktu w sieci (tylko modele sieciowe)	31
Podłączanie produktu do sieci	31
Instalowanie oprogramowania produktu sieciowego	31

6 Papier i inne materiały drukarskie

Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania	34
Obsługiwane formaty papieru i materiałów	35
Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych	36
Ładowanie papieru i materiałów drukarskich	37
Podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów	37
Podajnik 1	38
Konfiguracja podajników	38

7 Zlecenia drukowania

Dostosowywanie ustawień sterownika drukarki do rodzaju i formatu materiałów	42
Obsługiwane formaty papieru i pojemność podajnika	42
Uzyskaj pomoc dotyczącą każdej opcji drukowania	43
Anulowanie zlecenia druku	44
Tworzenie broszur	45
Zmień ustawienia jakości druku	45
Zmiana gęstości druku	45
Drukowanie na materiałach specjalnych	46
Drukowanie okładek na innym papierze	47
Drukowanie pierwszej strony pustej	47
Zmiana formatu dokumentów	48
Wybór formatu papieru	48
Wybór źródła papieru	48
Wybór typu papieru	49

Ustawianie orientacji wydruku	49
Korzystanie ze znaków wodnych	49
Oszczędzanie tonera	49
Drukowanie dwustronne (dupleksowe)	50
Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru w systemie Windows	52
Ustawienia ekonomiczne	53
EconoMode	53
Wydruki archiwalne	53

8 Kopiowanie

Ładowanie oryginałów	56
Kopiowanie	56
Kopiowanie za pomocą klawiszy szybkiego dostępu	56
Wiele kopii	56
Anulowanie zadania kopiowania	57
Zmniejszanie i powiększanie kopii	57
Ustawienia kopiowania	58
Jakość kopii	58
Zmiana gęstości druku podczas kopiowania	60
Definiowanie niestandardowych ustawień kopiowania	60
Kopiowanie na materiałach różnych rodzajów i rozmiarów	61
Przywracanie domyślnych ustawień kopiowania	62
Kopiowanie książki	62
Kopiowanie fotografii	63
Dupleksowe (dwustronne) zlecenia kopiowania	64

9 Skanowanie

Ładowanie oryginałów do skanowania	68
Skanowanie	68
Metody skanowania	68
Anulowanie skanowania	70
Ustawienia skanowania	71
Skanowanie formatu pliku	71
Rozdzielczość i głębina kolorów skanera	71
Jakość skanowania	72
Skanowanie książki	74
Skanowanie fotografii	75

10 Obsługa i konserwacja urządzenia

Strony informacyjne	78
Wbudowany serwer internetowy (tylko modele sieciowe)	79
Funkcje	79
Funkcje bezpieczeństwa	79

Zabezpieczenie wbudowanego serwera internetowego	79
Obsługa materiałów eksploatacyjnych	80
Sprawdzanie stanu oraz składanie zamówień na materiały eksploatacyjne	80
Wymień materiały	81
Czyszczenie urządzenia	83
Aktualizacje oprogramowania sprzętowego	84

11 Rozwiązywanie problemów

Lista kontrolna rozwiązywania problemów	86
Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania	88
Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze	88
Komunikaty o błędach krytycznych	89
Problemy z wyświetlaczem panelu sterowania	92
Usuwanie zacięć	92
Przyczyny zacięć	92
Miejsca występowania zacięć	93
Usuwanie zacięć w obszarze podajnika	93
Usuwanie zacięć w pojemniku wyjściowym	95
Usuwanie zacięć w okolicach kasety drukującej	96
Unikanie powtarzających się zacięć	97
Rozwiązywanie problemów z jakością obrazu	98
Problemy z drukowaniem	98
Problemy z kopiowaniem	106
Problemy ze skanowaniem	110
Optymalizacja i poprawa jakości obrazu	113
Rozwiązywanie problemów z połączeniem	114
Rozwiązywanie problemów z połączeniem bezpośrednim	114
Problemy z siecią (tylko modele sieciowe)	114
Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem	116
Rozwiązywanie typowych problemów z systemem Windows	116
Rozwiązywanie typowych problemów na komputerach Macintosh	116

Załącznik A Wyposażenie dodatkowe, informacje na temat składania zamówień

Materiały eksploatacyjne	119
Przewody i interfejsy	119

Załącznik B Serwis i pomoc techniczna

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard	121
Usługa gwarancji na samodzielną naprawę przez klienta	122
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasety drukującą	123
Obsługa klientów firmy HP	124
Serwis online	124
Pomoc telefoniczna	124

Narzędzia programowe, sterowniki i informacje w formie elektronicznej	124
Bezpośrednie zamawianie akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych w firmie HP	124
Informacje serwisowe firmy HP	124
Umowy serwisowe HP	124
Pomoc techniczna HP i informacje dla użytkowników komputerów Macintosh	125
Umowy serwisowe firmy HP	126
Ponowne pakowanie urządzeń	126
Rozszerzona gwarancja	126

Załącznik C Parametry

Specyfikacje fizyczne	128
Specyfikacje elektryczne	128
Pobór mocy	128
Specyfikacje środowiskowe	128
Emisja dźwięku	129

Załącznik D Informacje dotyczące przepisów

Zgodność z normami FCC	132
Program zgodności produktu z zasadami ochrony środowiska	132
Ochrona środowiska naturalnego	132
Wytwarzanie ozonu	132
Zużycie mocy	132
Zużycie toneru	133
Zużycie papieru	133
Tworzywa sztuczne	133
Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet	133
Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów	133
Papier	134
Ograniczenia dotyczące materiałów	134
Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników indywidualnych na terenie Unii Europejskiej	135
Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)	135
Więcej informacji	135
Deklaracja zgodności	136
Oświadczenia dotyczące środków bezpieczeństwa	137
Bezpieczeństwo lasera	137
Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)	137
Oświadczenie EMI (Korea)	137
Oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera dla Finlandii	137
Tabela substancji (Chiny)	138

Słownik	139
----------------------	------------

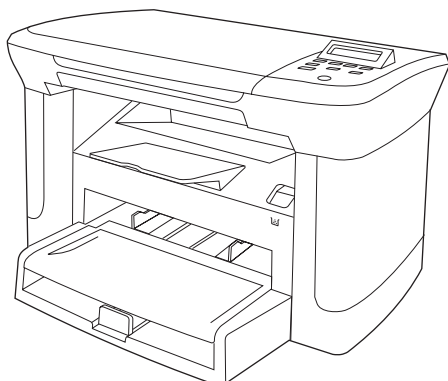
Indeks 141

1 Podstawowe informacje o urządzeniu

- [Porównanie urządzeń](#)
- [Funkcje urządzenia](#)
- [Przegląd urządzenia](#)
- [Obsługiwane systemy operacyjne](#)
- [Obsługiwane oprogramowanie urządzenia](#)

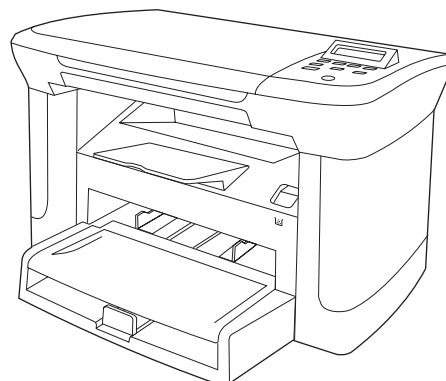
Porównanie urządzeń

Urządzenie jest dostępne w następujących konfiguracjach.



Modele podstawowe

- Umożliwia drukowanie na stronach formatu Letter z maksymalną prędkością 20 stron na minutę, a na stronach formatu A4 z maksymalną prędkością 19 stron na minutę.
- Podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów może pomieścić do 10 arkuszy papieru.
- Podajnik 1 może pomieścić do 250 arkuszy materiałów drukarskich lub do 10 kopert.
- Możliwość ręcznego drukowania dwustronnego (dupleks) i kopiowania.
- Port Hi-Speed USB 2.0.
- 32 MB pamięci RAM.
- Skaner płaski.



Modele sieciowe

Model podstawowy, plus:

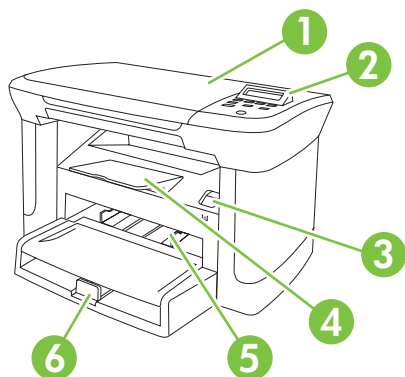
- Port sieciowy Ethernet 10/100 Base-T.
- Protokół sieciowy IPv4.
- Protokół sieciowy IPv6.

Funkcje urządzenia

Drukowanie	• Umożliwia drukowanie na stronach formatu Letter z maksymalną prędkością 20 stron na minutę, a na stronach formatu A4 z maksymalną prędkością 19 stron na minutę. • Umożliwia drukowanie w rozdzielczości 600 dpi oraz przy zastosowaniu technologii FastRes w rozdzielczości 1200 dpi. • Możliwość regulacji ustawień w celu zapewnienia optymalnej jakości druku.
Kopiowanie	• Umożliwia kopiowanie w rozdzielczości 300 dpi.
Pamięć	• Posiada 32 MB pamięci RAM
Obsługa papieru	• Podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów mieści maksymalnie 10 stron. • Podajnik 1 może pomieścić do 250 arkuszy materiałów drukarskich lub do 10 kopert. • Odbiornik materiałów może pomieścić do 100 arkuszy materiałów drukarskich.
Skanowanie	• Umożliwia pełnobarwne skanowanie z rozdzielczością 1200 pikseli na cal (ppi).
Funkcje sterownika drukarki	• Technologia FastRes 1200 pozwala uzyskać rozdzielczość 1200 dpi, co umożliwia szybki wydruk profesjonalnych tekstów i grafiki.
Złącza interfejsowe	• Wszystkie modele mają wbudowany port Hi-Speed USB 2.0. • Modele sieciowe mają wbudowany port sieci Ethernet 10/100 Base-T.
Oszczędne drukowanie	• Zapewnia drukowanie w trybie n-up (drukowanie na jednym arkuszu więcej niż jednej strony). • Umożliwia ustawienie trybu EconoMode, w którym znacznie spada zużycie toneru.
Materiały eksploatacyjne	• Produkt jest dostarczany z kaseta startową umożliwiającą wydrukowanie 1000 stron (średnia wydajność). Średnia wydajność w przypadku kasety wymiennej wynosi 2000 stron.
Ułatwienia dostępu	• Elektroniczna instrukcja obsługi jest zgodna z oprogramowaniem do odczytu tekstu. • Kasety drukujące można instalować i wyjmować jedną ręką. • Wszystkie drzwiczki i pokrywy można otwierać jedną ręką.

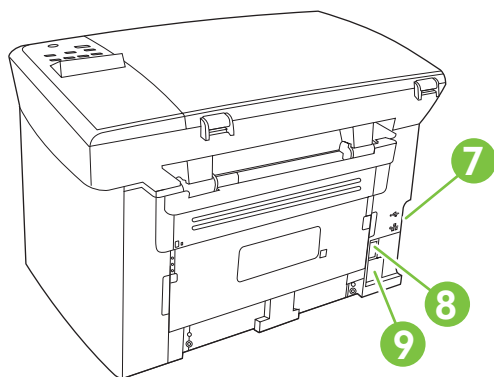
Przegląd urządzenia

Widok z przodu



1	Pokrywa skanera
2	Panel sterowania
3	Zatrzask drzwiczek kasety drukującej
4	Pojemnik wyjściowy
5	Podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów
6	Podajnik 1

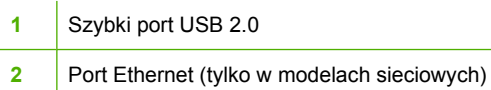
Widok z tyłu



7	Porty interfejsów
8	Wyłącznik zasilania
9	Złącze zasilania

Porty interfejsu

Wszystkie modele mają port Hi-Speed USB 2.0, a modele sieciowe port sieci Ethernet 10/100 Base-T.



Etykieta z numerem seryjnym i numerem modelu urządzenia znajduje się z tyłu urządzenia.



Obsługiwane systemy operacyjne

Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne:

Pełna instalacja oprogramowania

- Windows XP (32-bitowy)
- Windows Vista (32-bitowy)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32-bitowy)
- Mac OS X w wersji 10.3, 10.4 i nowszej

Tylko sterowniki drukowania i skanowania

- Windows XP (64-bitowy)
- Windows Vista (64-bitowy)
- Windows 2003 Server (64-bitowy)



UWAGA: W przypadku systemu Mac OS w wersji 10.4 lub nowszej obsługiwane są komputery Macintosh z procesorem PPC i Intel.

Obsługiwane oprogramowanie urządzenia

Oprogramowanie dołączone do urządzenia

Istnieje kilka opcji zalecanej instalacji. Łatwa instalacja stosuje ustawienia domyślne. Instalacja zaawansowana umożliwia przejrzanie umów licencyjnych i ustawień domyślnych.

Łatwa instalacja oprogramowania dla systemu Windows

- Sterowniki HP
 - Sterownik drukarki
 - Sterownik skanowania
- Oprogramowanie HP MFP
 - Program HP LaserJet Scan
 - Program deinstalacyjny
- Program HP Update
- Program HP Customer Participation Program
- Program Kup materiały eksploatacyjne HP
- Inne programy
 - Readiris OCR (nieinstalowany z innymi programami; wymagana jest oddzielna instalacja)

Instalacja zaawansowana

Instalacja zaawansowana obejmuje wszystkie funkcje dostępne w instalacji łatwej. Program HP Customer Participation jest opcjonalny.

Oprogramowanie dla komputerów Macintosh

- HP Product Setup Assistant (Asystent konfiguracji produktu HP)
- HP Uninstaller (Dezinstalator HP)
- Oprogramowanie HP LaserJet
 - HP Scan (Skanowanie HP)
 - Nawigator HP
 - Program skanowania do poczty elektronicznej
 - HP Photosmart

Obsługiwane sterowniki drukarki

Produkt dostarczany jest z oprogramowaniem dla systemów Windows i komputerów Macintosh, umożliwiającym komunikację komputera z produktem. To oprogramowanie nazywane jest sterownikiem drukarki. Sterowniki umożliwiają korzystanie z funkcji urządzenia, takich jak drukowanie na papierze o nietypowym formacie, zmiana rozmiaru dokumentów i wstawianie znaków wodnych.

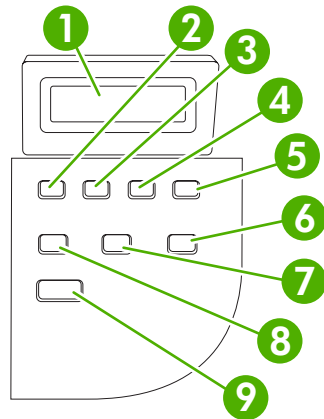


UWAGA: Najnowsze wersje sterowników są dostępne pod adresem www.hp.com/support/LJM2727. Program instalacyjny oprogramowania urządzenia w celu pobrania najnowszej wersji sterowników automatycznie wykrywa dostęp do Internetu na podstawie konfiguracji komputera działającego pod kontrolą systemu Windows.

2 Panel sterowania

- [Elementy panelu sterowania](#)
- [Menu panelu sterowania](#)

Elementy panelu sterowania



1	Wyświetlacz panelu sterowania	Wyświetla informacje o stanie, menu oraz komunikaty o błędach.
2	Przycisk strzałki w lewo	Służy do przechodzenia do poprzedniej pozycji na liście lub zmniejszania wartości numerycznych. W przypadku niektórych wartości numerycznych jednokrotne naciśnięcie przycisku powoduje zmniejszenie wartości o 1, natomiast naciśnięcie i przytrzymanie przycisku powoduje zmniejszenie wartości o 10.
3	Przycisk Konfiguracja/OK	- Powoduje otwarcie menu panelu sterowania - Powoduje usunięcie komunikatu o błędzie, gdy jest to możliwe. - Zapisuje wybraną wartość dla pozycji - Wykonuje czynność skojarzoną z pozycją, która jest podświetlona na wyświetlaczu panelu sterowania
4	Przycisk strzałki w prawo	Służy do przechodzenia do następnej pozycji na liście lub zwiększania wartości numerycznych. W przypadku niektórych wartości numerycznych jednokrotne naciśnięcie przycisku powoduje zwiększenie wartości o 1, natomiast naciśnięcie i przytrzymanie przycisku powoduje zwiększenie wartości o 10.
5	Przycisk Anuluj	- Umożliwia anulowanie bieżącego zlecenia drukowania, kopiowania oraz skanowania i powoduje usunięcie wszystkich przetwarzanych arkuszy ze ścieżki papieru. Czas potrzebny na anulowanie zlecenia zależy od rozmiaru zlecenia drukowania. (Przycisk należy nacisnąć tylko raz). Naciśnięcie przycisku powoduje również usunięcie błędów związanych z anulowanym zleceniem, po których istnieje możliwość kontynuacji. - Służy do wyjścia z menu panelu sterowania.
6	Przycisk Więcej ustawień kopiowania	Umożliwia dostęp do ustawień kopiowania dla bieżącego zlecenia kopiowania.
7	Przycisk Jasność	Umożliwia dostęp do ustawień kontrastu kopiowania dla bieżącego zlecenia kopiowania.
8	Przycisk Liczba kopii	Umożliwia zmianę liczby drukowanych kopii bieżącego zlecenia kopiowania.
9	Przycisk Rozpocznij kopiowanie	Umożliwia rozpoczęcie zlecenia kopiowania.

Menu panelu sterowania

Korzystanie z menu panelu sterowania

Aby uzyskać dostęp do menu panelu sterowania, należy wykonać poniższe kroki.

1. Naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek przewiń dostępne pozycje.
 - Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać odpowiednią opcję.
 - Naciśnij przycisk **Anuluj**, aby anulować akcję lub przywrócić drukarkę do stanu Gotowe.

Główne pozycje menu panelu sterowania

W głównym menu panelu sterowania dostępne są następujące pozycje menu:

- Menu **Konfiguracja kopiowania** pozwala na konfigurację podstawowych domyślnych ustawień kopiowania takich jak kontrast, składanie oraz liczba kopii.
- Menu **Raporty** pozwala na drukowanie raportów zawierających informacje na temat urządzenia.
- Menu **Konfiguracja systemu** pozwala na konfigurację podstawowych ustawień urządzenia takich jak język lub jakość druku.
- Menu **Obsługa** pozwala przywrócić ustawienia domyślne, wyczyścić urządzenie i włączyć specjalne tryby, które mają wpływ na wydruk.

 **UWAGA:** Aby wydrukować szczegółową listę całego menu panelu sterowania wraz z jego strukturą, wydrukuj mapę menu. Zobacz [Strony informacyjne na stronie 78](#).

Tabela 2-1 Menu Konfiguracja kopiowania

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Opis
JAKOŚĆ STANDARD.	Tekst	Określanie domyślnej jakości kopii.
	Brudnopis	
	Mieszana	
	Kliska fotograficzna	
	Obraz	
Dom. jasny/ciemny		Określanie domyślnej opcji jasności.
Dom. LICZBA KOPII	(Zakres: 1-99)	Określanie domyślnej liczby kopii
Dom. zmń./zw.	Oryginał=100%	Określanie domyślnej wartości procentowego zmniejszenia lub powiększenia kopiowanego dokumentu.
	A4→Ltr=94%	
	Ltr→A4=97%	
	Pełna strona=91%	
	2 str na arksz	
	4 STR NA ARKSZ	

Tabela 2-1 Menu Konfiguracja kopiowania (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Opis
Nietyp:25-400%		

Tabela 2-2 Menu Raporty

Pozycja menu	Opis
Strona demonstracyjna	Drukowanie strony przedstawiającej jakość druku.
STRUKTURA MENU	Drukowanie mapy menu panelu sterowania. Lista zawiera aktywne ustawienia poszczególnych menu.
RAPORT KONFIGUR	Drukowanie listy wszystkich ustawień urządzenia. Obejmuje informacje o sieci, gdy urządzenie jest podłączone do sieci.

Tabela 2-3 Menu Konfiguracja systemu

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Język	(Zawiera listę dostępnych języków wyświetlacza panelu sterowania).		Pozwala wybrać język, w jakim mają być wyświetlane komunikaty na wyświetlaczu panelu sterowania i raporty urządzenia.
KONFIG. PAPIERU	Dom. format papieru	Letter	Pozwala wybrać format papieru do drukowania raportów wewnętrznych lub zadań drukowania, dla których nie określono formatu.
		A4	
		Legal	
Gęstość druku	Dom. typ papieru		Pozwala wybrać typ papieru do drukowania raportów wewnętrznych lub zadań drukowania, dla których nie określono typu.
	(Zakres 1-5)		Określenie ilości toneru nakładanego przez urządzenie dla grubszych linii i krawędzi.

Tabela 2-4 Menu Obsługa

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Opis
Przywracanie ustawień domyślnych		Przywraca fabryczne wartości domyślne wszystkich dostosowanych ustawień.
Tryb czyszczenia		Pozwala na oczyszczenie urządzenia w przypadku pojawienia się plam lub innych zabrudzeń na wydrukach. Proces czyszczenia powoduje usunięcie kurzu i nadmiernej ilości toneru ze ścieżki papieru. Po wybraniu tej opcji urządzenie wyświetla monit o włożenie zwykłego papieru formatu Letter lub A4 do podajnika 1. Naciśnięcie przycisku OK powoduje uruchomienie procesu czyszczenia. Zaczekaj na zakończenie tego procesu. Wyrzuć wydrukowaną stronę.

Tabela 2-4 Menu Obsługa (ciąg dalszy)

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Opis
MNIEJ ZWIN. PAP.	Wł.	W przypadku zwijania drukowanych stron, ta opcja pozwala na ograniczenie zwijania.
	Wyłączony	Domyślnie ustawiona jest wartość Wyłączony .
Wydruki archiwalne	Wł.	Opcja służy do drukowania stron, które mają być przechowywane przez dłuższy czas i zapewnia zmniejszenie efektu smużenia toneru i kurzenia.
	Wyłączony	Domyślnie ustawiona jest wartość Wyłączony .

3 Oprogramowanie dla systemu Windows

- [Obsługiwane systemy operacyjne Windows](#)
- [Sterownik drukarki](#)
- [Pierwszeństwo dla ustawień drukowania](#)
- [Otwieranie sterownika drukarki i zmiana ustawień drukowania](#)
- [Rodzaje instalacji oprogramowania dla systemu Windows](#)
- [Usuwanie oprogramowania dla systemu Windows](#)
- [Obsługiwane programy narzędziowe dla systemu Windows](#)

Obsługiwane systemy operacyjne Windows

Urządzenie jest obsługiwane przez następujące systemy operacyjne Windows:

Pełna instalacja oprogramowania

- Windows XP (32-bitowy)
- Windows Vista (32-bitowy)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32-bitowy)

Tylko sterowniki drukowania i skanowania

- Windows XP (64-bitowy)
- Windows Vista (64-bitowy)
- Windows 2003 Server (64-bitowy)

Sterownik drukarki

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/LJM2727. Program instalacyjny oprogramowania urządzenia w celu pobrania najnowszej wersji sterowników automatycznie wykrywa dostęp do Internetu na podstawie konfiguracji komputera działającego pod kontrolą systemu Windows.

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 pozycję **Drukuj**, **Ustawienia strony** 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 w oknie dialogowym **Ustawienia strony**.
- **Okno dialogowe Właściwości drukarki (sterownik drukarki):** Kliknij przycisk **Właściwości** w oknie dialogowym **Drukuj**, aby otworzyć sterownik drukarki. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Właściwości drukarki** nie zastępują ustawień wybranych w innym miejscu oprogramowania drukarki.
- **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**.

Otwieranie sterownika drukarki i zmiana ustawień drukowania

System operacyjny	Aby zmienić ustawienia wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Aby zmienić ustawienia domyślne wszystkich zleceń drukowania	Aby zmienić ustawienia konfiguracji urządzenia
System Windows 2000, XP, Server 2003 i Vista	1. W menu Plik kliknij polecenie Drukuj. 2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij Właściwości lub Preferencje. Poszczególne czynności można wykonać również w inny sposób, lecz przedstawiona procedura jest najbardziej popularna.	1. Kliknij przycisk Start, kliknij polecenie Ustawienia, następnie kliknij polecenie Drukarki (Windows 2000) lub Drukarki faksy (Windows XP Professional i Server 2003) lub Drukarki i inne urządzenia (Windows XP Home). W systemie Windows Vista kliknij przycisk Start, kliknij polecenie Panel sterowania, następnie kliknij polecenie Drukarka. 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie Preferencje drukowania.	1. Kliknij przycisk Start, kliknij pozycję Ustawienia, następnie kliknij pozycję Drukarki (Windows 2000) lub Drukarki faksy (Windows XP Professional i Server 2003) lub Drukarki i inne urządzenia (Windows XP Home). W systemie Windows Vista kliknij przycisk Start, kliknij pozycję Panel sterowania, następnie kliknij pozycję Drukarka. 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie Właściwości. 3. Kliknij kartę Konfiguruj.

Rodzaje instalacji oprogramowania dla systemu Windows

Dostępne są następujące typy instalacji oprogramowania:

- **Łatwa.** Zostanie zainstalowane całe oprogramowanie.
- **Zaawansowana.** Ta opcja pozwala wybrać instalowane sterowniki i oprogramowanie.

Usuwanie oprogramowania dla systemu Windows

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Wszystkie programy**.
2. Kliknij menu **HP**, a następnie polecenie **HP LaserJet M1120**.
3. Kliknij polecenie **Odinstaluj** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu usunięcia oprogramowania.

Obsługiwane programy narzędziowe dla systemu Windows

Wbudowany serwer internetowy (tylko modele sieciowe)

Modele sieciowe są wyposażone we wbudowany serwer internetowy, który umożliwia dostęp do informacji na temat aktywności urządzenia i sieci. Ta informacja jest wyświetlana w przeglądarce internetowej, takiej jak Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari lub 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).

Program informujący o stanie

Program informujący o stanie prezentuje informacje dotyczące bieżącego stanu urządzenia.

Program wyświetla również w oknach podręcznych komunikaty alarmujące o wystąpieniu określonych zdarzeń, takich jak brak papieru w podajniku lub problem z urządzeniem. Alarmy zawierają informacje na temat rozwiązania problemu.

Inne składniki i programy narzędziowe dla systemu Windows

- Instalator oprogramowania – automatyzuje instalację systemu drukowania
- Elektroniczna rejestracja przez Internet

4 Korzystanie z urządzenia na komputerach Macintosh

- [Oprogramowanie dla komputerów Macintosh](#)
- [Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh](#)
- [Skanowanie z urządzenia i programu HP Director \(Nawigator HP\) – Macintosh](#)

Oprogramowanie dla komputerów Macintosh

Obsługiwane systemy operacyjne dla komputerów Macintosh

Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne Macintosh:

- Mac OS X w wersji 10.3, 10.4 i nowszej



UWAGA: W przypadku systemu Mac OS w wersji 10.4 lub nowszej obsługiwane są komputery Macintosh z procesorem PPC i Intel.

Obsługiwane sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh

Instalator HP dostarcza pliki PostScript® Printer Description (PPD), Printer Dialog Extensions (PDE) oraz program HP Printer Utility do użytku na komputerach Macintosh.

Pliki PPD, w połączeniu ze sterownikami drukarki Apple PostScript, umożliwiają dostęp do funkcji urządzenia. Należy używać sterownika drukarki Apple PostScript dostarczonego z komputerem.

Priorytet 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:** 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 pozycję **Drukuj**, **Ustawienia strony** 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**.
- **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**.
- **Ustawienia panelu sterowania:** Ustawienia zmieniane za pomocą panelu sterowania drukarki posiadają niższy stopień pierwszeństwa niż zmiany przeprowadzane w innych miejscach.

Zmiana ustawień sterownika drukarki dla komputerów Macintosh

Aby zmienić ustawienia wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu

1. W menu **File** (Plik) wybierz polecenie **Print** (Drukuj).
2. Zmień żądane ustawienia za pomocą różnych menu rozwijanych.

Aby zmienić ustawienia domyślne wszystkich zleceń drukowania

1. W menu **File** (Plik) wybierz polecenie **Print** (Drukuj).
2. Zmień żądane ustawienia za pomocą różnych menu rozwijanych.
3. Puknij opcję **Save as** (Zapisz jako) w menu rozwijanym **Presets**

Aby zmienić ustawienia konfiguracji urządzenia

1. Przejdź do menu **Go** (Idź) w programie Finder (Lokalizator), puknij opcję **Applications** (Aplikacje).
2. Otwórz teczkę **Utilities** (Narzędzia), a następnie uruchom program **Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Aby zmienić ustawienia wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Aby zmienić ustawienia domyślne wszystkich zleceń drukowania	Aby zmienić ustawienia konfiguracji urządzenia
	(Wstępne ustawienia), a następnie wpisz nazwę dla wstępnego ustawienia. Ustawienia te zostaną zachowane w menu Presets (Wstępne ustawienia). Aby korzystać z nowych ustawień, wybieraj opcję ustawień zaprogramowanych za każdym razem po otwarciu programu lub przed drukowaniem.	3. Puknij kolejkę drukowania. 4. W menu Printers (Drukarki) puknij polecenie Show Info (Pokaż informacje). 5. Puknij menu Installable Options (Opcje instalacyjne). UWAGA: Ustawienia konfiguracji mogą być niedostępne w trybie klasycznym.

Rodzaje instalacji oprogramowania dla komputerów Macintosh

Instalacja oprogramowania Macintosh do połączeń bezpośrednich (USB)

1. Włóż dostarczony wraz z drukarką dysk CD z oprogramowaniem do stacji dysków CD-ROM i uruchom program instalacyjny. Jeśli menu dysku CD nie zostanie wyświetlone automatycznie, kliknij dwukrotnie ikonę dysku CD na pulpicie.
2. Podwójnie puknij znaczek **Instalatora** w teczce instalatora HP LaserJet.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

Kolejki druku USB są tworzone automatycznie po podłączeniu produktu do komputera. Jeśli jednak przed podłączeniem kabla USB do komputera nie został uruchomiony instalator, kolejka będzie używała ogólnego pliku PPD. Aby zmienić plik PPD kolejki należy wykonać następujące czynności.
4. Na dysku twardym komputera otwórz kolejno teczki **Applications** (Programy) i **Utilities** (Narzędzia), a następnie uruchom program **Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki).
5. Wybierz odpowiednią kolejkę drukarki, a następnie puknij opcję **Show Info** (Pokaż informacje), aby otworzyć okno dialogowe **Printer Info** (Informacje o drukarce).
6. W menu podręcznym wybierz **Printer Model** (Model drukarki), a następnie, w menu, w którym zaznaczona jest opcja **Ogólne**, wybierz prawidłowy plik PPD dla urządzenia.
7. Wydrukuj stronę testową z dowolnego programu, aby upewnić się, że oprogramowanie zostało prawidłowo zainstalowane.

Jeśli instalacja się nie powiedzie, ponownie zainstaluj oprogramowanie. Jeśli to nie pomoże, przeczytaj uwagi dotyczące instalacji w najnowszych plikach readme na płycie CD urządzenia lub na dołączonej do urządzenia karcie informacyjnej.

Zainstaluj oprogramowanie sieciowe dla systemu Macintosh (tylko modele sieciowe)

1. Połącz kablem sieciowym serwer druku HP Jetdirect z portem sieci.
2. Umieść dysk w napędzie CD komputera. Jeśli dysk CD nie zostanie uruchomiony automatycznie, podwójnie puknij znaczek napędu CD na biurku.
3. Podwójnie puknij znaczek **Instalatora** w teczce instalatora HP LaserJet.

4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.
5. Na dysku twardym komputera otwórz kolejno teczki **Applications** (Programy) i **Utilities** (Narzędzia), a następnie uruchom program **Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki).
6. Puknij przycisk **Add Printer** (Dodaj drukarkę).
7. Wybierz urządzenie z listy.
8. Puknij przycisk **Add Printer** (Dodaj drukarkę).
9. Zamknij program Print Center (Centrum drukowania) lub Print Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Obsługiwane programy narzędziowe dla komputerów Macintosh

Wbudowany serwer internetowy (tylko modele sieciowe)

Modele sieciowe są wyposażone we wbudowany serwer internetowy, który umożliwia dostęp do informacji na temat aktywności urządzenia i sieci. Ta informacja jest wyświetlana w przeglądarce internetowej, takiej jak Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari lub 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).

Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh

Drukowanie

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 **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Wybierz sterownik.
3. Wybierz ustawienia drukowania.
4. W oknie **Presets** (Ustawienia wstępne) puknij pozycję **Save As...** (Zapisz jako...) i wpisz nazwę ustawienia.
5. Puknij przycisk **OK**.

Używanie wstępnych ustawień drukowania

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



UWAGA: Aby użyć domyślnych ustawień sterownika drukarki, wybierz opcję **Factory Default** (Wartość fabryczna).

Zmiana rozmiaru dokumentu i drukowanie na niestandardowym formacie papieru

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

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Otwórz menu **Paper Handling** (Obsługa papieru).
3. W obszarze **Destination Paper Size** (Docelowy format papieru) wybierz opcję **Scale to fit paper size** (Skaluj do formatu papieru), następnie wybierz format z listy rozwijanej.
4. Jeśli chcesz używać tylko papieru mniejszego od dokumentu, wybierz opcję **Scale down only** (Tylko zmniejszaj).

Drukowanie okładki

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

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Wybierz sterownik.

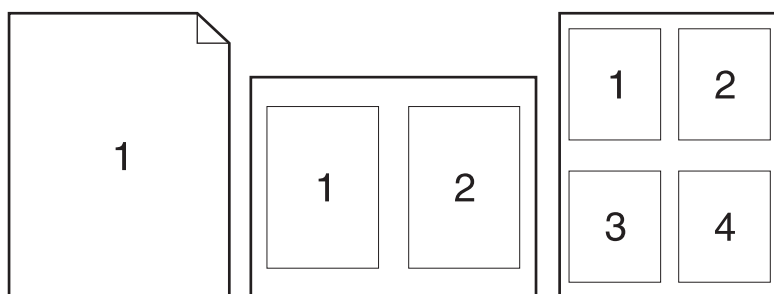
3. Otwórz menu podręczne **Cover Page** (Okładka) i wybierz, czy drukować okładkę przed dokumentem — pozycja **Before Document** (Przed dokumentem) — czy po dokumencie — **After Document** (Po dokumencie).
4. W menu podręcznym **Cover Page Type** (Rodzaj okładki) wybierz komunikat, który ma zostać wydrukowany na okładce.



UWAGA: Aby wydrukować pustą okładkę, wybierz opcję **Standard** (Standardowa) jako **Cover Page Type** (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 **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Wybierz sterownik.
3. Otwórz menu podręczne **Layout** (Układ).
4. Obok opcji **Pages per Sheet** (Strony na arkusz) wybierz liczbę stron, które chcesz wydrukować na każdym arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16).
5. Obok opcji **Layout Direction** (Orientacja dokumentu), wybierz kolejność i sposób rozmieszczenia stron na arkuszu.
6. Obok opcji **Borders** (Obramowania) wybierz rodzaj obramowania drukowanego wokół każdego arkusza.

Korzystanie z menu **Services** (Usługi)

Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, można wykorzystać menu **Services** (Usługi) do uzyskania informacji o urządzeniu i stanie materiałów.

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Otwórz menu **Services** (Usługi).

3. Wybierz usługę serwisową z listy rozwijanej i puknij przycisk **Launch** (Uruchom). Wbudowany serwer internetowy zostanie otwarty na stronie z informacjami na temat wybranej usługi.
4. Aby przejść do którejś z witryn sieci Web zapewniających wsparcie dla tego urządzenia, wybierz opcję z listy rozwijanej w obszarze Internet Services (Usługi internetowe), następnie puknij przycisk **Go!** (Przejdź!).

Skanowanie z urządzenia i programu HP Director (Nawigator HP) – Macintosh

Dodatkowe informacje na temat zadań i ustawień opisanych w tej sekcji znajdują się w pomocy ekranowej programu HP Director (Nawigator HP).

Zadania skanowania

Aby skanować bezpośrednio do programu, obraz należy skanować za pomocą tego programu. Obrazy można skanować w każdym programie zgodnym ze standardem TWAIN. Jeżeli używany program nie jest zgodny ze standardem TWAIN, zeskanowany obraz można zapisać w pliku, który następnie można przeciągnąć, otworzyć lub zaimportować do programu.

Skanowanie strona po stronie

1. Podnieś pokrywę skanera i załaduj oryginalny dokument, stroną przeznaczoną do zeskanowania skierowaną do płyty skanera tak, aby górny lewy róg dokumentu stykał się z narożnikiem płyty szklanej oznaczonym ikoną na skanerze. Ostrożnie zamknij pokrywę.
2. Puknij podwójnie alias HP Director (Nawigator HP) na biurku.
3. Puknij pozycję **HP Director** (Nawigator HP), a następnie polecenie **Scan** (Skanuj), aby otworzyć okno dialogowe HP.
4. Kliknij przycisk **Skanuj**.
5. Aby skanować wiele stron, załaduj kolejną stronę i kliknij polecenie **Skanuj**. Powtarzaj tę czynność do momentu zeskanowania wszystkich stron.
6. Puknij **Zakończ**, a następnie puknij pozycję **Destinations** (Lokalizacje docelowe).

Skanowanie do pliku

1. W oknie dialogowym **Destinations** (Lokalizacje docelowe) wybierz opcję **Save To File(s)** (Zapisz w plikach).
2. Określ nazwę pliku i lokalizację docelową.
3. Kliknij przycisk **Save** (Zapisz). Dokument zostanie zeskanowany i zapisany.

Skanowanie do poczty elektronicznej

1. W oknie dialogowym **Destinations** (Lokalizacje docelowe) wybierz opcję **E-mail** (Poczta elektroniczna).
2. Zostanie otwarta pusta wiadomość poczty elektronicznej zawierająca zeskanowany dokument w formie załącznika.
3. Wprowadź odbiorcę wiadomości poczty elektronicznej, dodaj tekst lub inne załączniki, a następnie puknij przycisk **Send** (Wyślij).

5 Połączenia

- [Podłączenie urządzenia bezpośrednio do portu USB komputera](#)
- [Oświadczenie dotyczące udostępniania drukarki](#)
- [Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne](#)
- [Obsługiwane protokoły sieciowe](#)
- [Instalowanie produktu w sieci \(tylko modele sieciowe\)](#)

Podłączenie urządzenia bezpośrednio do portu USB komputera

 **UWAGA:** Nie należy podłączać przewodu USB łączącego urządzenie z komputerem aż do wyświetlenia się odpowiedniego monitu w programie instalacyjnym.

1. Włóż płytę CD z oprogramowaniem urządzenia do napędu CD komputera. Jeśli program instalacyjny nie zostanie uruchomiony, wyszukaj i kliknij dwukrotnie plik setup.exe na dysku CD.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami programu instalacyjnego.
3. Poczekać na zakończenie procesu instalacji, a następnie ponownie uruchom komputer.

Oświadczenie dotyczące udostępniania drukarki

Urządzenia firmy HP nie obsługują sieci typu „peer-to-peer”, ponieważ ta funkcja jest częścią systemów operacyjnych firmy Microsoft, a nie sterowników drukarek HP. Odwiedź stronę firmy Microsoft pod adresem www.microsoft.com.

Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne

Drukowanie w sieci jest obsługiwane w następujących systemach operacyjnych:

- Windows XP (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows Vista (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32-bitowy i 64-bitowy)
- Mac OS X w wersji 10.3, 10.4 i nowszej

Obsługiwane protokoły sieciowe

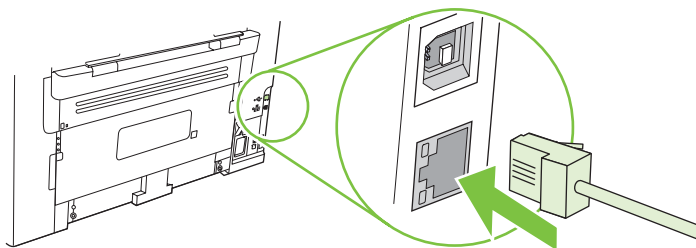
- TCP/IP

Instalowanie produktu w sieci (tylko modele sieciowe)

Podłączanie produktu do sieci

Do podłączenia do sieci modelu sieciowego wymagane są następujące elementy:

- Przewodowa sieć TCP/IP
 - Kabel Ethernet (RJ-45)
1. Podłącz kabel Ethernet do wolnego portu w koncentratorze lub routerze sieci Ethernet.
 2. Podłącz kabel Ethernet do portu Ethernet z tyłu produktu.



3. Upewnij się, że świeci zielona kontrolka sieci portu sieciowego znajdującego się z tyłu urządzenia.
4. Wydrukuj stronę konfiguracji.



UWAGA: Nie należy podłączać do produktu jednocześnie kabla USB i kabla Ethernet.

Instalowanie oprogramowania produktu sieciowego

Aby używać produktu w sieci, należy zainstalować oprogramowanie drukarki na komputerze podłączonym do sieci.

6 Papier i inne materiały drukarskie

- [Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania](#)
- [Obsługiwane formaty papieru i materiałów](#)
- [Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych](#)
- [Ładowanie papieru i materiałów drukarskich](#)
- [Konfiguracja podajników](#)

Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania

Niniejszy produkt obsługuje różne rodzaje papieru i innych materiałów, zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej instrukcji obsługi. Papier lub materiały niespełniające tych wymagań mogą powodować następujące problemy:

- Niska jakość druku
- Częste zacinanie się materiałów w drukarce
- Przedwczesne zużycie się drukarki wymagające naprawy

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 ona 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.

Obsługiwane formaty papieru i materiałów

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



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

Tabela 6-1 Obsługiwane formaty papieru i materiałów

Format	Wymiary	Podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów	Podajnik 1
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
A3	297 x 420 mm		
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
16k	197 x 273 mm	✓	✓
16k	195 x 270 mm	✓	✓
16k	184 x 260 mm	✓	✓
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
4 x 6 ¹	107 x 152 mm	✓	✓
5 x 8 ¹	127 x 203 mm	✓	✓
10 x 15 cm ¹	100 x 150 mm	✓	✓
Nietypowy	Podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów: Minimalny — 76 x 127 mm; Maksymalny — 216 x 356 mm	✓	✓

¹ Podane formaty są obsługiwane jako formaty niestandardowe.

Tabela 6-2 Obsługiwane koperty i pocztówki

Format	Wymiary	Podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów	Podajnik 1
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	✓	✓
Pocztówka	100 x 148 mm	✓	✓
Pocztówka podwójna	148 x 200 mm	✓	✓

Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych

Niniejszy produkt umożliwia drukowanie na materiałach specjalnych. Poniższe wskazówki zapewniają uzyskanie zadowalających wyników. W przypadku stosowania papieru lub materiałów specjalnych należy wybrać rodzaj i format w sterowniku drukarki w celu uzyskania najlepszych wyników.

- △ **OSTROŻNIE:** W drukarkach HP LaserJet stosowane są utrwalacze wiążące cząsteczki suchego toneru na papierze w postaci niezwykle precyzyjnych punktów. Papier do drukarek laserowych HP wytrzymuje wysoką temperaturę stosowaną w tym procesie. Stosowanie papieru do drukarek atramentowych, nieprzeznaczonego do wykorzystania w tej technologii, może spowodować uszkodzenie drukarki.

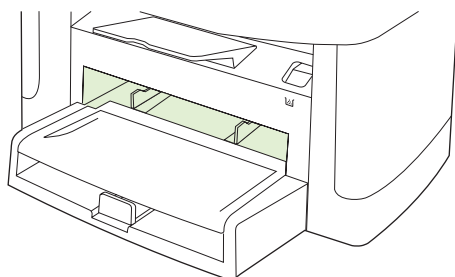
Rodzaj materiału	Należy	Nie należy
Koperty	- Należy przechowywać na płaskiej powierzchni. - Należy używać kopert z łączeniami doprowadzonymi aż do rogów. - Należy używać pasków samoprzylepnych przeznaczonych do drukarek laserowych.	- Nie należy używać kopert pomarszczonych, ponacinanych, sklejonnych lub w inny sposób uszkodzonych. - Nie należy korzystać z kopert mających zapiecia, zatrzaski, wstawki lub powlekane wyklejki. - Nie należy używać materiałów samoprzylepnych ani innych tworzyw sztucznych.

Rodzaj materiału	Należy	Nie należy
Nalepki	- Należy używać tylko takich arkuszy, na których pomiędzy nalepkami nie ma odsłoniętego dolnego arkusza. - Należy używać płaskich nalepek. - Należy używać tylko pełnych arkuszy nalepek.	- Nie należy używać nalepek ze zmarszczkami, pęcherzykami powietrza lub uszkodzonych. - Nie należy drukować na niepełnych arkuszach nalepek.
Folie	- Należy używać wyłącznie folii przeznaczonych do drukarek laserowych. - Po wyjęciu z drukarki folie należy układać na płaskiej powierzchni.	Nie należy używać materiałów przezroczystych nieprzeznaczonych do drukarek laserowych.
Papier firmowy lub formularze z nadrukiem	Należy używać wyłącznie papieru firmowego lub formularzy przeznaczonych do drukarek laserowych.	Nie należy używać papieru firmowego z wypukłym lub metalicznym nadrukiem.
Ciężki papier	Należy używać wyłącznie ciężkiego papieru przeznaczonego do drukarek laserowych i o gramaturze zgodnej ze specyfikacjami drukarki.	Nie należy używać papieru o gramaturze większej niż zalecana, chyba że jest to papier HP przeznaczony do niniejszej drukarki.

Ładowanie papieru i materiałów drukarskich

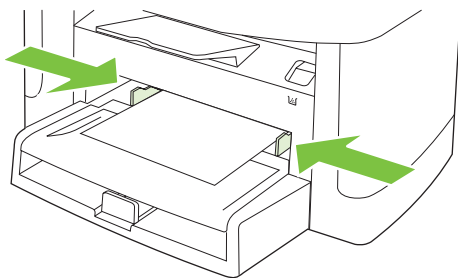
Podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów

Podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów jest umieszczony z przodu produktu. Produkt drukuje najpierw na materiałach umieszczonych w podajniku wejściowym do szybkiego podawania, a następnie na materiałach umieszczonych w podajniku 1.



Podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów może pomieścić do 10 arkuszy papieru o maksymalnej gramaturze 75 g/m² albo jedną kopertę, folię lub kartę. Podajnik wejściowego do szybkiego podawania materiałów można używać w celu wydrukowania pierwszej strony dokumentu na innym materiale niż pozostała część dokumentu.

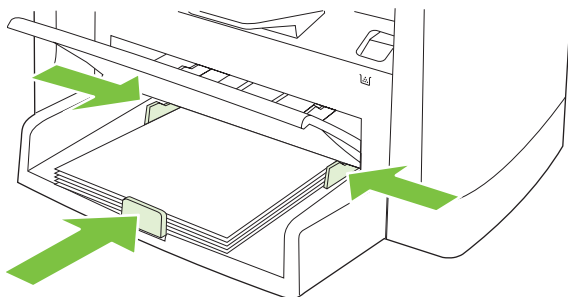
Prowadnice materiału zapewniają prawidłowe podawanie materiału do produktu oraz sprawiają, że wydruk nie będzie przekrzywiony (przekrzywiony na materiale). Podczas wkładania materiałów prowadnice należy ustawić w taki sposób, aby pasowały do szerokości używanych materiałów.



Podajnik 1

Podajnik 1 może pomieścić do 250 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² albo mniejszą liczbę arkuszy o większej gramaturze (stos o wysokości do 25 mm). Materiał należy wkładać górną krawędzią w kierunku urządzenia i stroną do zadrukowania skierowaną w dół.

Dzięki prowadnicom materiały są prawidłowo podawane do produktu, a wydruk jest prosty. Podajnik 1 jest wyposażony w tylną i boczną prowadnicę materiałów. Podczas wkładania materiałów prowadnice należy ustawić zgodnie z szerokością i długością używanych materiałów.



UWAGA: Przy dodawaniu nowych materiałów do podajnika należy zawsze wyjąć cały stos i wyrównać go wraz z dodanymi materiałami. Nie należy kartkować materiałów. Zmniejsza to ilość zacięć materiału, ponieważ zapobiega podawaniu do produktu wielu arkuszy materiałów jednocześnie.

Konfiguracja podajników

Aby ustawić domyślny format papieru lub wprowadzić go za pomocą panelu sterowania, należy wykonać poniższe czynności.

Konfigurowanie podajników do zadań kopiowania

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Ustawienia papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Dom. rozmiar papieru** lub **Dom. typ papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz domyślny typ lub format dla podajnika, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

 **UWAGA:** W celu skonfigurowania podajników produktu do zadań drukowania należy użyć sterownika drukarki. Zobacz [.Dostosowywanie ustawień sterownika drukarki do rodzaju i formatu materiałów na stronie 42.](#)

7 Zlecenia drukowania

W tej sekcji znajdują się informacje dotyczące często wykonywanych zadań drukowania.

- [Dostosowywanie ustawień sterownika drukarki do rodzaju i formatu materiałów](#)
- [Uzyskaj pomoc dotyczącą każdej opcji drukowania](#)
- [Anulowanie zlecenia druku](#)
- [Tworzenie broszur](#)
- [Zmień ustawienia jakości druku](#)
- [Zmiana gęstości druku](#)
- [Drukowanie na materiałach specjalnych](#)
- [Drukowanie okładek na innym papierze](#)
- [Drukowanie pierwszej strony pustej](#)
- [Zmiana formatu dokumentów](#)
- [Wybór formatu papieru](#)
- [Wybór źródła papieru](#)
- [Wybór typu papieru](#)
- [Ustawianie orientacji wydruku](#)
- [Korzystanie ze znaków wodnych](#)
- [Oszczędzanie tonera](#)
- [Drukowanie dwustronne \(dupleksowe\)](#)
- [Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru w systemie Windows](#)
- [Ustawienia ekonomiczne](#)

Dostosowywanie ustawień sterownika drukarki do rodzaju i formatu materiałów

Wybór materiału według rodzaju i formatu zapewnia o wiele lepszą jakość druku w przypadku papieru ciężkiego, błyszczącego i folii do prezentacji. Użycie nieprawidłowego ustawienia może spowodować niezadowalającą jakość druku. Należy zawsze drukować według ustawienia **Rodzaj** na specjalnych materiałach do drukowania, takich jak nalepki lub folie. Na kopertach należy zawsze drukować według ustawienia **Format**.

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
4. Z listy **Typ papieru** lub **Format papieru** wybierz odpowiedni rodzaj lub format materiałów.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Obsługiwane formaty papieru i pojemność podajnika

W tym urządzeniu stosowana jest następująca kolejność pobierania materiałów z podajników:

1. Podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów
2. Podajnik 1

Minimalne wymiary materiałów to 76 x 127 mm.

Minimalne wymiary materiałów to 216 x 356 mm.

Aby uzyskać najlepsze wyniki, przed rozpoczęciem drukowania należy zmienić w sterowniku drukarki ustawienia formatu i rodzaju papieru.

Rodzaj	Specyfikacje materiałów	Podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów	Pojemność podajnika 1 ²
Zwykły	75 g/m ² do 104 g/m ²	Do 10 arkuszy	Maksymalnie 250 arkuszy
Color (Kolorowy)			
Preprinted (Zadrukowany)			
Prepunched (Dziurkowany)			
Recycled (Makulaturowy)			
Cienki	60 g/m ² do 75 g/m ²	Do 10 arkuszy	Do 260 arkuszy
Koperty	Poniżej 90 g/m ²	1 koperta	Do 10 kopert
Nalepki	Standardowe	1 arkusz	Nieobsługiwane.
Dokumentowy	75 g/m ² do 104 g/m ²	1 arkusz	Maksymalnie 250 arkuszy
Szorstki	75 g/m ² do 104 g/m ²	1 arkusz	Do 200 arkuszy

Rodzaj	Specyfikacje materiałów	Podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów	Pojemność podajnika ¹
Folie przezroczyste	Folie przezroczyste do wydruków jednobarwnych 4 mm	1 arkusz	Do 200 arkuszy
Ciężki	110 g/m ² do 125 g/m ²	Do 10 arkuszy	Nieobsługiwane.
Papier firmowy	75 g/m ² do 104 g/m ²	Do 10 arkuszy	Maksymalnie 250 arkuszy

² Maksymalna wysokość stosu dla podajnika 1 wynosi 25 mm (1 cal).

Uzyskaj pomoc dotyczącą każdej opcji drukowania

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:

Windows	Macintosh
- 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 sterownika, a następnie kliknij pozycję Co to jest?.	W oknie dialogowym Drukuj kliknij przycisk ?.

Anulowanie zlecenia druku

Zlecenie druku można anulować, naciskając przycisk **Anuluj** na panelu sterowania produktu.

 **UWAGA:** Naciśnięcie przycisku **Anuluj** powoduje usunięcie aktualnie przetwarzanego zlecenia. Jeśli uruchomiono więcej niż jeden proces, naciśnięcie przycisku **Anuluj** spowoduje usunięcie procesu aktualnie wyświetlanego na panelu sterowania.

Zadanie można również anulować z poziomu aplikacji lub usunąć je z kolejki wydruku.

Aby natychmiast zatrzymać drukowanie, należy wyjąć z produktu pozostające w nim materiały drukarskie. Po zatrzymaniu drukowania można użyć jednej z następujących opcji:

- **Panel sterowania urządzenia:** Aby anulować zlecenie druku, naciśnij przycisk **Anuluj** na panelu sterowania produktu.
- **Program:** Zwykle na ekranie komputera wyświetlone zostaje okno dialogowe umożliwiające anulowanie zadania drukowania.
- **Kolejka druku w systemie Windows:** Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce druku (w pamięci komputera) lub w buforze drukowania, usuń je stamtąd.
 - **Windows 2000:** Przejdź do okna dialogowego **Drukarka**. Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki**. Kliknij dwukrotnie ikonę produktu, aby otworzyć okno, zaznacz zlecenie druku, a następnie kliknij przycisk **Usuń**.
 - **Windows XP lub Server 2003:** Kliknij przycisk **Start**, polecenie **Ustawienia**, a następnie polecenie **Drukarki i faksy**. Kliknij dwukrotnie ikonę produktu, aby otworzyć okno, kliknij prawym przyciskiem myszy zlecenie druku, które ma być anulowane, a następnie kliknij polecenie **Anuluj**.
 - **Windows Vista:** Kliknij przycisk **Start**, wybierz pozycję **Panel sterowania**, a następnie przejdź do karty **Sprzęt i dźwięk** i kliknij pozycję **Drukarka**. Kliknij dwukrotnie ikonę produktu, aby otworzyć okno, kliknij prawym przyciskiem myszy zlecenie druku, które ma być anulowane, a następnie kliknij polecenie **Anuluj**.
- **Kolejka druku na komputerze Macintosh:** Otwórz kolejkę druku, klikając dwukrotnie ikonę produktu w programie Dock. Następnie zaznacz zlecenie druku i kliknij przycisk **Delete** (Usuń).

Tworzenie broszur

Można kopiować dwie strony na jednym arkuszu papieru, a następnie zgiąć strony pośrodku i stworzyć broszurę. Urządzenie porządkuje strony w odpowiedniej kolejności. Na przykład, jeśli oryginał liczy osiem stron, urządzenie wydrukuje strony 1 i 8 na tym samym arkuszu.

1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij pozycję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Wykończenie**.
4. Wybierz opcję **Druk dwustronny**.
5. W rozwijanym polu **Układ broszury** wybierz opcję **Łączenie lewej krawędzi** lub **Łączenie prawej krawędzi**. Ustawienie **Stron na arkuszu** zmieni się automatycznie na 2 strony na arkusz.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Zmień ustawienia jakości druku

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Na karcie **Papier/Jakość** w menu rozwijanym **Jakość druku** wybierz żadaną rozdzielczość lub ustawienia jakości druku.
3. Kliknij przycisk **OK**.

Zmiana gęstości druku

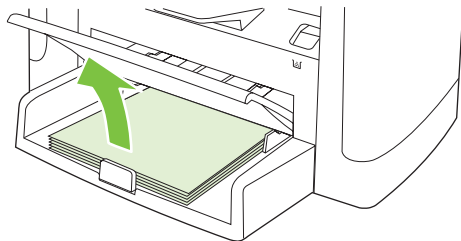
Zwiększenie gęstości druku powoduje przyciemnienie wydruku na stronie.

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Ustawienia urządzenia**.
4. Użyj suwaka **Gęstość druku**, aby zmienić ustawienie.
5. Kliknij przycisk **OK**.

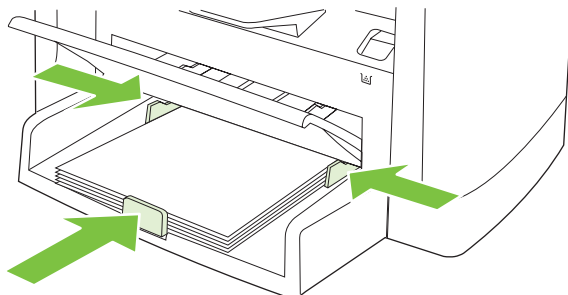
Drukowanie na materiałach specjalnych

Sprawdź, czy papier lub materiał używany do drukowania odpowiada specyfikacjom firmy HP. Stosowanie gładkiego papieru daje zazwyczaj lepsze rezultaty.

1. Otwórz wejściowy podajnik materiałów i wyjmij z niego materiały.



2. Załaduj materiały. Upewnij się, że materiały są zwrócone stroną do zadrukowania ku górze, a górną krawędzią w kierunku urządzenia.
3. Dopasuj prowadnice materiałów do ich długości i szerokości.



4. W sterowniku drukarki na karcie **Papier** lub **Papier/Jakość** wybierz odpowiedni rodzaj materiałów z listy rozwijanej **Typ papieru**.

△ **OSTROŻNIE:** Należy pamiętać, aby wybrać odpowiedni rodzaj materiałów w ustawieniach produktu. Produkt dostosowuje temperaturę utrwalacza do ustawienia rodzaju materiałów. Przy drukowaniu na materiałach specjalnych, takich jak folie czy nalepki, regulacja zapobiega zniszczeniu przechodzących przez produkt materiałów w utrwalaczu.

5. Wydrukuj dokument.

Drukowanie okładek na innym papierze

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Papier/Jakość** wybierz odpowiedni papier.
4. Kliknij opcję **Użyj innego papieru**.
5. Wybierz strony, które mają zostać wydrukowane na innym rodzaju papieru.
6. W celu wydrukowania przedniej i tylnej okładki, wybierz opcję **Dodaj pustą lub przygotowaną okładkę**.
7. Kliknij przycisk **OK**.



UWAGA: Rozmiar papieru musi być taki sam dla wszystkich stron zlecenia.

Drukowanie pierwszej strony pustej

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Papier/Jakość** kliknij opcję **Użyj innego papieru**.
4. Wybierz z listy opcję **Przednia lub tylna okładka**.
5. Kliknij opcję **Dodaj pustą lub przygotowaną okładkę**.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Zmiana formatu dokumentów

Opcje zmiany wymiarów dokumentów umożliwiają przeskalowanie dokumentu do wybranej wartości procentowej jego normalnego rozmiaru. Można drukować dokument na papierze o różnym formacie przy użyciu skalowania lub bez jego użycia.

Zmniejszenie lub powiększenie dokumentu

1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij pozycję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Efekty** wybierz opcję **% formatu normalnego**, a następnie wprowadź wartość procentową, o jaką chcesz pomniejszyć lub powiększyć dokument.

Możesz również dostosować ten współczynnik za pomocą paska przewijania.

4. Kliknij przycisk **OK**.

Wydrukuj dokument na papierze innego formatu

1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij pozycję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Efekty** kliknij opcję **Drukuj dokument na**.
4. Wybierz format papieru, na którym chcesz drukować.
5. Aby wydrukować dokument bez skalowania w celu dopasowania do strony, upewnij się, że opcja **Wyskaluj, aby zmieścić** nie jest zaznaczona.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Wybór formatu papieru

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Papier/Jakość** wybierz format z rozwijanej listy **Format**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Wybór źródła papieru

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Papier/Jakość** wybierz źródło z rozwijanej listy **Źródło**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Wybór typu papieru

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Papier/Jakość** wybierz format z rozwijanej listy **Typ**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawianie orientacji wydruku

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Wykończenie** w sekcji **Orientacja** wybierz opcję **Pionowa** lub **Pozioma**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Korzystanie ze znaków wodnych

Znak wodny (np. „Poufne”) jest napisem drukowanym w tle każdej strony dokumentu.

1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij pozycję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Efekty** kliknij listę rozwijaną **Znaki wodne**.
4. Kliknij znak wodny, który ma zostać użyty.
5. Jeżeli znak wodny powinien pojawiać się tylko na pierwszej stronie dokumentu, kliknij opcję **Tylko pierwsza strona**.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Aby usunąć znak wodny, kliknij pozycję **(brak)** na liście rozwijanej **Znaki wodne**.

Oszczędzanie tonera

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Papier/Jakość** kliknij opcję **EconoMode**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

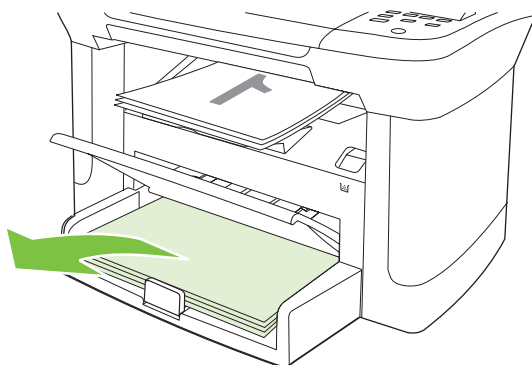
Drukowanie dwustronne (dupleksowe)

 **UWAGA:** Sterownik urządzenia zawiera również instrukcje i ilustracje dotyczące ręcznego drukowania dwustronnego.

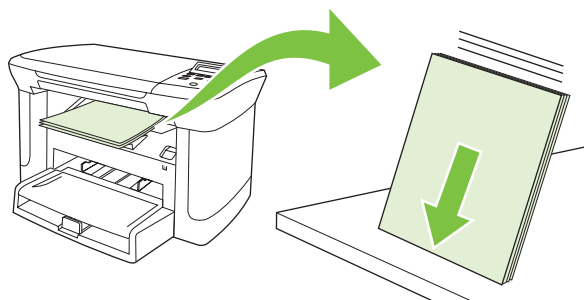
1. Z poziomu używanego programu otwórz właściwości (sterownik drukarki).
2. Na karcie **Wykończenie** wybierz opcję **Drukuj po obu stronach (ręcznie)**.

 **UWAGA:** Jeżeli opcja **Drukuj na obu stronach** jest wygaszona lub niedostępna, otwórz właściwości (sterownik drukarki). Na karcie **Ustawienia urządzenia** lub **Konfiguracja** wybierz **Dopuszczalne ręczne drukowanie dwustronne**, a następnie kliknij przycisk **OK**. Powtórz czynności opisane w krokach 1 i 2.

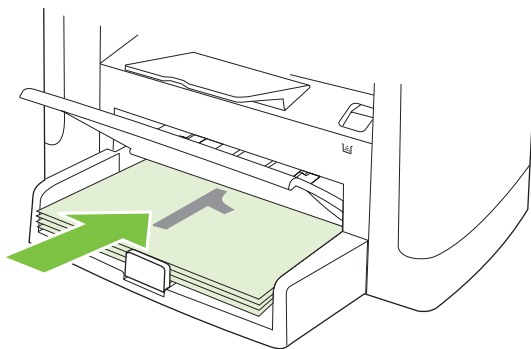
3. Wydrukuj dokument.
4. Po wydrukowaniu pierwszej strony wyjmij papier pozostały w podajniku i odłóż go na bok do czasu zakończenia drukowania dwustronnego.



5. Nie zmieniając orientacji papieru, wyjmij zadrukowane arkusze z odbiornika i wyrównaj stos.



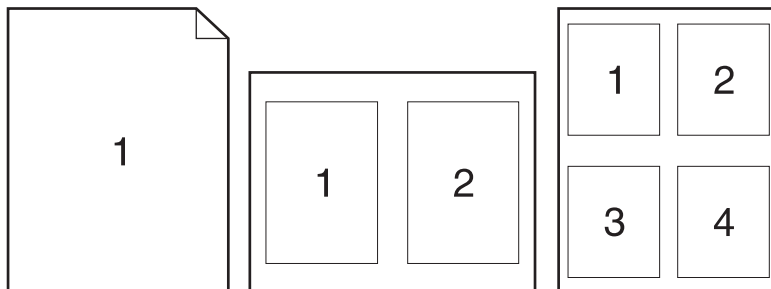
6. Zachowując tę samą orientację papieru, umieść ponownie stos materiałów w podajniku wejściowym. Wydrukowana strona powinna być ułożona drukiem do dołu i podawana górną krawędzią do produktu.



7. Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk OK i zaczekaj na wydrukowanie drugiej strony.

Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru w systemie Windows

Istnieje możliwość wydrukowania kilku stron na pojedynczym arkuszu papieru.



1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij pozycję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Wykończenie**.
4. Z listy rozwijanej **Opcje dokumentu** wybierz żadaną liczbę stron, która ma być drukowana na każdym arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16).
5. Jeżeli liczba stron jest większa niż 1, wybierz właściwe opcje dla ustawień **Drukuj ramki stron** oraz **Kolejność stron**.
 - Jeśli chcesz zmienić orientację strony, kliknij pole **Pionowa** lub **Pozioma**.
6. Kliknij przycisk **OK**. Po wykonaniu powyższych czynności produkt jest skonfigurowany do drukowania zgodnie z wybraną liczbą stron na pojedynczym arkuszu.

Ustawienia ekonomiczne

EconoMode

Ustawienie EconoMode w sterowniku drukarki produktu pozwala oszczędzić toner.

Wydruki archiwalne

Wydruki archiwalne są mniej wrażliwe na kurz i rozmazywanie się toneru. Funkcja wydruków archiwalnych służy do tworzenia dokumentów, które użytkownik chce zachować lub zarchiwizować.

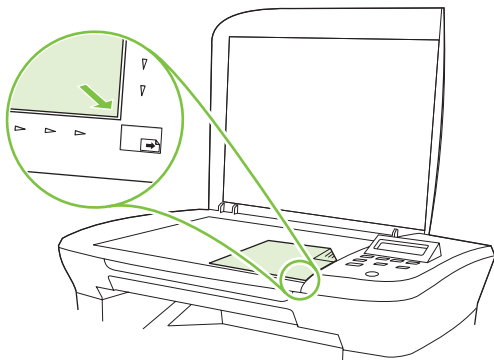
1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Obsługa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Druk. z arch.**, wybierz opcję **Wł.** lub **Wyłączony**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

8 Kopiowanie

- [Ładowanie oryginałów](#)
- [Kopiowanie](#)
- [Ustawienia kopiowania](#)
- [Kopiowanie książki](#)
- [Kopiowanie fotografii](#)
- [Dupleksowe \(dwustronne\) zlecenia kopiowania](#)

Ładowanie oryginałów

1. Podnieś pokrywę płaskiego skanera.
2. Umieść oryginalny dokument stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w rogu wskazanym przez ikonę na skanerze.



3. Delikatnie opuść pokrywę.

Kopiowanie

Kopiowanie za pomocą klawiszy szybkiego dostępu

1. Załaduj dokument na płytę skanera.
2. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie** na panelu sterowania produktu, aby rozpocząć kopiowanie.
3. Powtarzaj procedurę dla każdej kopii.

Wiele kopii

Zmiana liczby kopii dla bieżącego zadania

1. Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk **Liczba kopii**.
2. Za pomocą przycisków strzałek określ liczbę kopii (od 1 do 99), które mają zostać wykonane w bieżącym zadaniu.
3. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**, aby rozpocząć kopiowanie zlecenia.



UWAGA: Zmiana tego ustawienia pozostanie aktywna przez około 2 minuty po zakończeniu zlecenia kopiowania. W tym czasie na wyświetlaczu panelu sterowania produktu będzie widoczny komunikat **Ustaw. niestand.**

Zmiana domyślnej liczby kopii

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja kopiowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Dom. licz kopii**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek określ liczbę kopii (od 1 do 99), która ma zostać ustawiona jako domyślna.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Anulowanie zadania kopiowania

Aby anulować zlecenie kopiowania, naciśnij przycisk **Anuluj** na panelu sterowania produktu. Jeśli uruchomiono więcej niż jeden proces, naciśnięcie przycisku **Anuluj** spowoduje usunięcie procesu aktualnie wyświetlanego na panelu sterowania.

 **UWAGA:** W przypadku anulowania kopiowania należy usunąć dokument ze skanera płaskiego.

Zmniejszanie i powiększanie kopii

Pomniejszanie lub powiększanie kopii dla bieżącego zlecenia

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Więcej ustawień kopiowania**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Zmniejsz/Powiększ**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz rozmiar, do jakiego ma zostać zmniejszona lub powiększona kopia w bieżącym zadaniu.

 **UWAGA:** Po wybraniu opcji **Nietyp: 25-400%**, użyj przycisków strzałek, aby ustawić wartość procentową.

Po wybraniu opcji **2 str na arksz** lub **4 str na arksz** wybierz orientację strony (pionowa lub pozioma).

4. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**, aby zapisać ustawienie i rozpocząć kopiowanie, lub przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie, lecz nie rozpocząć kopiowania.

 **UWAGA:** Zmiana tego ustawienia pozostanie aktywna przez około 2 minuty po zakończeniu zlecenia kopiowania. W tym czasie na wyświetlaczu panelu sterowania produktu będzie widoczny komunikat **Ustaw. niestand.**

Należy zmienić domyślny rozmiar materiału w podajniku materiałów, aby dopasować rozmiar wyjściowy, inaczej część kopii może zostać ucięta.

Regulacja domyślnego rozmiaru kopii

 **UWAGA:** Domyślny rozmiar kopii jest rozmiarem, do którego urządzenie będzie standardowo pomniejszało lub powiększało dokument. Jeśli zachowane zostanie domyślne ustawienie **Oryginał=100%**, wszystkie kopie będą miały ten sam rozmiar, co oryginał.

1. Naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja kopiowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Dom. zmn./zw.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję standardowego zmniejszenia lub powiększenia kopii.

 **UWAGA:** Po wybraniu opcji **Nietyp: 25-400%**, użyj przycisków strzałek, aby ustawić wartość procentową oryginalnego rozmiaru używanego zwykle podczas kopiowania.

Po wybraniu opcji **2 str na arksz** lub **4 str na arksz** wybierz orientację strony (pionowa lub pozioma).

5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Kopie można zmniejszać do 25% oryginału i powiększać do 400% oryginału.

Ustawienia zmniejszania/powiększania

- **Oryginał=100%**
- **A4 > Ltr=94%**
- **Ltr > A4=97%**
- **Pełna strona=91%**
- **2 str na arksz**
- **4 STR NA ARKSZ**
- **Nietypowe: 25-400%**

 **UWAGA:** W przypadku używania ustawienia **2 str na arksz** lub **4 str na arksz**, wybierz orientację strony (pionową lub poziomą).

Ustawienia kopiowania

Jakość kopii

Dostępnych jest pięć ustawień jakości kopiowania: **Tekst**, **Brudnopis**, **Mieszane**, **Zdjęcie** i **Rysunek**.

Domyślnym ustawieniem fabrycznym jakości kopii jest **Tekst**. Ustawienie to jest optymalne dla dokumentów zawierających głównie tekst.

Podczas wykonywania kopii fotografii lub grafiki można wybrać ustawienie **Zdjęcie** dla fotografii lub ustawienie **Rysunek** dla innej grafiki, aby podwyższyć jakość kopii. Ustawienie **Mieszane** jest przeznaczone dla dokumentów zawierających zarówno tekst, jak i grafikę.

Regulowanie jakości kopii dla aktualnego zadania

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij dwukrotnie przycisk **Więcej ustawień kopiowania**, aby wyświetlić bieżące ustawienie jakości kopii.
2. Przyciski strzałek umożliwiają przewinięcie listy opcji ustawienia jakości.
3. Wybierz ustawienie i naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**, aby je zapisać i rozpocząć kopiowanie, lub naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie, lecz nie rozpoczynać kopiowania.

 **UWAGA:** Zmiana tego ustawienia pozostanie aktywna przez około 2 minuty po zakończeniu zlecenia kopiowania. W tym czasie na wyświetlaczu panelu sterowania produktu będzie widoczny komunikat **Ustaw. niestand.**

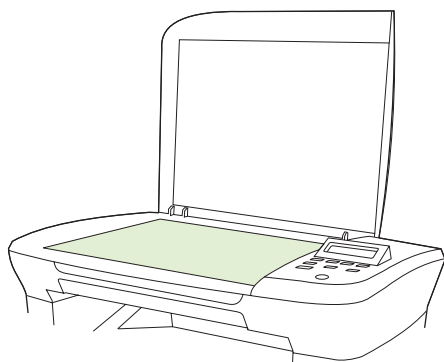
Określanie domyślnej jakości kopii

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja kopiowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Jakość standard.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz jakość kopii, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie.

Czyszczenie szyby skanera

Szyba zabrudzona odciskami palców, smugami, włosami itd. obniża wydajność i ma wpływ na precyzję realizacji funkcji specjalnych, takich jak dopasowywanie do strony i kopiowanie.

1. Wyłącz produkt, odłącz przewód zasilający od gniazda elektrycznego i podnieś pokrywę.
2. Wyczyść szybę miękką, niestrzępiącą się ściereczką lub gąbką zwilżoną środkiem do czyszczenia szkła niezawierającym substancji ściernych.



△ **OSTROŻNIE:** Nie należy używać substancji ściernych, acetonu, benzenu, amoniaku, alkoholu etylowego ani czterochlorku węgla na żadnej części produktu, ponieważ substancje te mogą uszkodzić produkt. Nie należy wylewać płynów bezpośrednio na szybę. Mogą one przeciekać pod szybę i uszkodzić produkt.

3. Wytrzyj szybę do sucha zamszową lub celulozową gąbką, aby zapobiec powstawaniu plam.

Dostosowywanie ustawienia jasności (kontrastu)

Ustawienia jaśniej/ciemniej wpływają na rozjaśnienie lub przyciemnienie (kontrast) kopii. Poniższa procedura umożliwia zmianę kontrastu tylko dla bieżącego zadania kopiowania.

Regulacja ustawienia jasności dla bieżącego zadania

1. Na panelu sterowania produktu naciśnij przycisk **Jasność**, aby wyświetlić bieżące ustawienie kontrastu.
2. Za pomocą przycisków strzałek dostosuj ustawienie. Przesuń suwak w lewo, aby kopia była jaśniejsza niż oryginał, lub w prawo, aby kopia była ciemniejsza niż oryginał.
3. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**, aby zapisać ustawienie i rozpocząć kopiowanie, lub przycisk **OK**, aby zapisać ustawienie, lecz nie rozpoczynać kopiowania.

 **UWAGA:** Zmiana tego ustawienia pozostanie aktywna przez około 2 minuty po zakończeniu zlecenia kopiowania. W tym czasie na wyświetlaczu panelu sterowania produktu będzie widoczny komunikat **Ustaw. niestand.**

Regulacja domyślnego ustawienia jasności

 **UWAGA:** Domyślne ustawienie jaśniej/ciemniej wpływa na wszystkie zadania kopiowania.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja kopiowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **D. jasny/ciemny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek dostosuj ustawienie. Przesuń suwak w lewo, aby wszystkie kopie były jaśniejsze od oryginału, lub w prawo, aby wszystkie kopie były ciemniejsze od oryginału.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Zmiana gęstości druku podczas kopiowania

Zwiększenie gęstości druku na panelu sterowania produktu powoduje uzyskanie ciemniejszego wydruku na stronie.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfig. papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Gęstość druku**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek zmniejsz lub zwiększ ustawienie gęstości, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Definiowanie niestandardowych ustawień kopiowania

Po zmianie ustawień kopiowania za pomocą panelu sterowania na wyświetlaczu panelu sterowania pojawia się komunikat **Ustaw. niestand.** Ustawienia niestandardowe obowiązują przez około 2 minuty, a następnie następuje powrót do ustawień domyślnych. Aby powrócić do ustawień domyślnych natychmiast, naciśnij przycisk **Anuluj**.

Drukowanie lub kopiowanie do brzegów strony

Funkcja drukowania do brzegów strony nie jest obsługiwana przez produkt. Maksymalny obszar drukowania to 203,2 x 347 mm (8 x 13,7 cala) z niezadrukowanym marginesem o szerokości 4 mm dookoła strony.

Kopiowanie na materiałach różnych rodzajów i rozmiarów

Domyślnym ustawieniem fabrycznym kopiowania jest papier formatu Letter lub A4. Ustawienie to jest uzależnione od kraju/regionu, w którym zakupiono produkt. Można zmienić rozmiar i rodzaj materiałów kopii zarówno dla bieżącego zadania, jak i dla wszystkich zadań kopiowania.

Ustawienia rozmiaru materiałów

- Letter
- Legal
- A4

Ustawienia rodzaju materiałów

- Zwykły
- Z nadrukami
- Firmowy
- Folia
- Dziurkowany
- Nalepki
- Dokumentowy
- Z makulatury
- Kolor
- Lekki
- Ciężki
- Karton
- Koperta nr 10
- Szorstki

Zmiana domyślnego ustawienia formatu materiału

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfig. papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Dom. roz. pap.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz format materiału, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

Zmiana domyślnego ustawienia rodzaju materiału

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja systemu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfig. papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Dom. typ papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz rodzaj materiału, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybrane ustawienie.

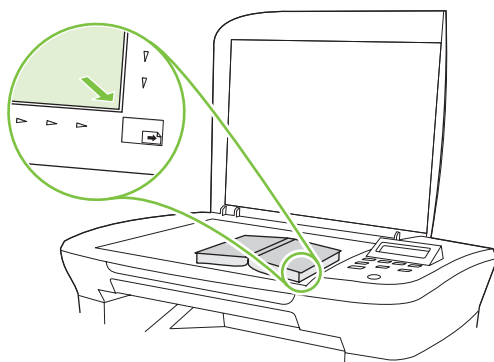
Przywracanie domyślnych ustawień kopiowania

Za pomocą panelu sterowania można przywrócić ustawienia kopiowania do domyślnych ustawień fabrycznych.

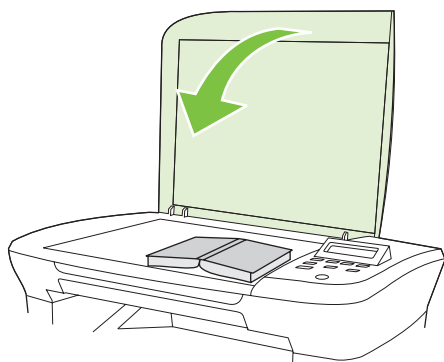
1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Konfiguracja kopiowania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Przyw. ustw stand**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Kopiowanie książki

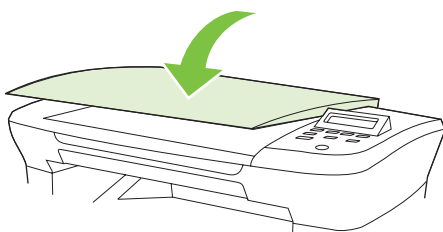
1. Podnieś pokrywę i umieść książkę stroną przeznaczoną do skopiowania umieszczoną na płycie skanera w rogu wskazanym przez ikonę na skanerze.



2. Delikatnie opuść pokrywę.



3. Delikatnie naciśnij pokrywę, aby docisnąć książkę do szyby skanera płaskiego.

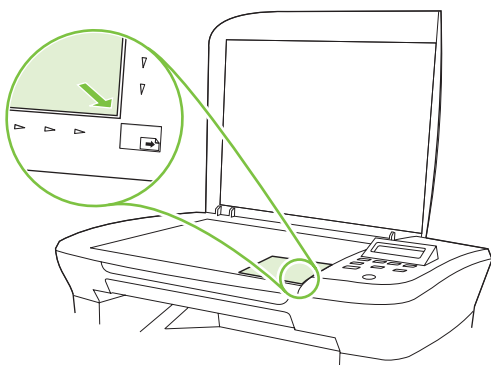


△ **OSTROŻNIE:** Zbyt mocne naciskanie pokrywy skanera może spowodować złamanie zawiasów pokrywy.

4. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**.

Kopiowanie fotografii

1. Podnieś pokrywę i umieść na płycie skanera zdjęcie skierowane obrazem do dołu i dopasowane górnym lewym rogiem do narożnika oznaczonego ikoną na skanerze.



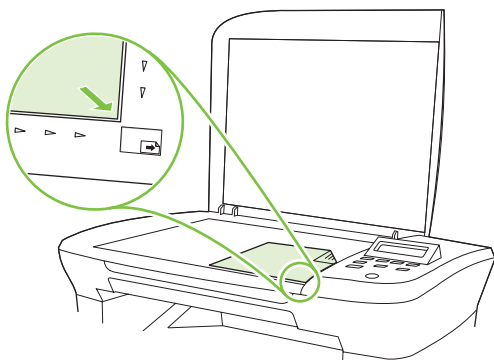
2. Delikatnie opuść pokrywę.
3. Zmień ustawienie jakości kopiowania na **Zdjęcie**.
4. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**.

Dupleksowe (dwustronne) zlecenia kopiowania

Wykonywanie jednostronnej kopii dwustronnego oryginału

Kopie powstające w wyniku wykonania tych procedur są drukowane po jednej stronie i wymagają ręcznego sortowania.

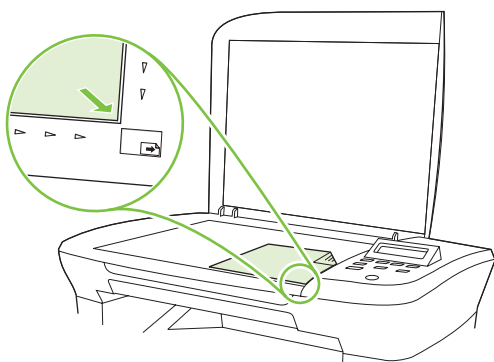
1. Załaduj do skanera pierwszą stronę oryginału stroną kopiowaną do dołu, a następnie zamknij pokrywę skanera.



2. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**.
3. Przełóż dokument w skanerze na drugą stronę, a następnie zamknij pokrywę skanera.
4. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**.
5. Powtórz czynności opisane w krokach od 1 do 4 dla każdej strony, aż wszystkie strony oryginalnego dokumentu zostaną skopiowane.

Wykonywanie dwustronnej kopii dwustronnego oryginału

1. Załaduj do skanera pierwszą stronę oryginału stroną kopiowaną do dołu, a następnie zamknij pokrywę skanera.



2. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**.
3. Przełóż dokument w skanerze na drugą stronę, a następnie zamknij pokrywę skanera.

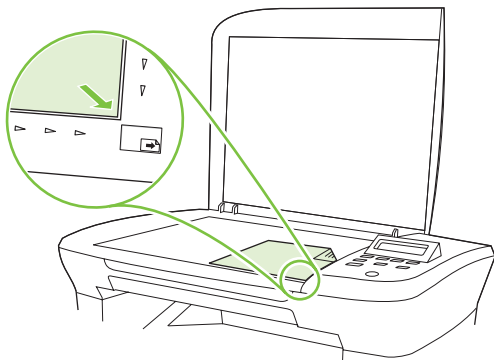
4. Wyjmij kopiowany arkusz z odbiornika materiałów i umieść go w podajniku wejściowym do szybkiego podawania materiałów stroną kopiowaną skierowaną w dół, a górną krawędzią w kierunku urządzenia.
5. Naciśnij przycisk **Rozpocznij kopiowanie**.
6. Wyjmij kopiowany arkusz z odbiornika materiałów i odłóż go w celu ręcznego sortowania.
7. Powtarzaj czynności opisane w krokach od 1 do 6, zachowując kolejność stron oryginalnego dokumentu, aż wszystkie strony oryginału zostaną skopiowane.

9 Skanowanie

- [Ładowanie oryginałów do skanowania](#)
- [Skanowanie](#)
- [Ustawienia skanowania](#)
- [Skanowanie książki](#)
- [Skanowanie fotografii](#)

Ładowanie oryginałów do skanowania

1. Podnieś pokrywę płaskiego skanera.
2. Umieść oryginalny dokument stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w rogu wskazanym przez ikonę na skanerze.



3. Delikatnie opuść pokrywę.

Skanowanie

Metody skanowania

Zlecenia skanowania można wykonywać w następujący sposób.

- Skanowanie z poziomu komputera za pomocą programu HP LaserJet Scan (w systemie Windows)
- Skanowanie za pomocą programu HP Director (komputer Macintosh). Zobacz [Skanowanie z urządzenia i programu HP Director \(Nawigator HP\) – Macintosh na stronie 28](#).
- Skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN lub WIA (Windows Imaging Application)



UWAGA: Aby uzyskać informacje na temat oprogramowania do rozpoznawania tekstu lub z niego korzystać, należy zainstalować program Readiris z dysku CD-ROM zawierającego oprogramowanie. Oprogramowanie do rozpoznawania tekstu jest znane również jako oprogramowanie OCR.

Skanowanie za pomocą programu HP LaserJet Scan (w systemie Windows)

1. W grupie programów HP wybierz polecenie **Skanuj**, aby uruchomić program HP LaserJet Scan.
2. Wybierz miejsce docelowe zeskanowanego obrazu.
3. Kliknij przycisk **Skanowanie**.



UWAGA: Element **OK** powinien wskazywać czynność, która ma być wykonana.

Skanowanie za pomocą innego oprogramowania

Produkt jest zgodny ze standardami TWAIN oraz WIA (Windows Imaging Application). Produkt działa z programami przeznaczonymi dla systemu Windows, które obsługują urządzenia skanujące zgodne

ze standardami TWAIN lub WIA i programami przeznaczonymi dla komputerów Macintosh, które obsługują urządzenia skanujące zgodne ze standardem TWAIN.

W programach zgodnych ze standardem TWAIN lub WIA jest dostępna funkcja skanowania, pozwalająca zeskanować obraz bezpośrednio do otwartego programu. Dodatkowe informacje znajdują się w pliku pomocy lub dokumentacji dołączonej do oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN lub WIA.

Skanowanie z poziomu programu zgodnego ze standardem TWAIN

Zwykle oprogramowanie jest zgodne ze standardem TWAIN, jeżeli zawiera polecenie typu **Acquire** (Pobierz), **File Acquire** (Pobieranie pliku), **Scan** (Skanuj), **Import New Object** (Importuj nowy obiekt), **Insert from** (Wstaw z) lub **Scanner** (Skaner). W przypadku braku pewności, czy dany program jest zgodny z tymi standardami, lub gdy nie wiadomo, jak nazywa się polecenie, należy zapoznać się z pomocą do oprogramowania lub dokumentacją.

Podczas skanowania z programu zgodnego ze standardem TWAIN program HP LaserJet Scan może uruchomić się automatycznie. Jeżeli program HP LaserJet Scan zostanie uruchomiony, można wprowadzać zmiany podczas podglądu obrazu. Jeżeli program nie zostanie uruchomiony automatycznie, obraz od razu zostaje przesłany do programu zgodnego ze standardem TWAIN.

Rozpocznij skanowanie z poziomu programu zgodnego ze standardem TWAIN. Informacje na temat poleceń i wykonywanych czynności znajdują się w pomocy oprogramowania i w dokumentacji.

Skanowanie z poziomu programu zgodnego ze standardem WIA (tylko systemy Windows XP i Vista)

Standard WIA umożliwia inny sposób skanowania obrazu bezpośrednio do programu, np. Microsoft Word. Zamiast oprogramowania do skanowania HP LaserJet Scan, standard WIA wykorzystuje oprogramowanie firmy Microsoft.

Zwykle oprogramowanie jest zgodne ze standardem WIA, jeżeli w menu Wstaw lub Plik znajduje się polecenie **Obraz/Zeskanuj obraz za pomocą aparatu fotograficznego**. W przypadku braku pewności, czy dany program jest zgodny ze standardem WIA, należy zapoznać się z Pomocą programu lub dokumentacją.

Rozpocznij skanowanie z poziomu programu zgodnego ze standardem WIA. Informacje na temat poleceń i wykonywanych czynności znajdują się w pomocy oprogramowania i w dokumentacji.

— Lub —

W folderze Aparaty fotograficzne i skanery kliknij dwukrotnie ikonę produktu. Spowoduje to otwarcie standardowego kreatora Microsoft WIA, który umożliwi skanowanie do pliku.

Skanowanie za pomocą oprogramowania OCR (optyczne rozpoznawanie znaków)

Po zeskanowaniu tekstu można w celu jego edycji zaimportować go do wybranego edytora tekstu za pomocą oprogramowania OCR innych firm.

Readiris

Program Readiris OCR znajduje się na oddzielnym dysku CD-ROM dołączonym do produktu. Aby korzystać z tego programu, należy go zainstalować z odpowiedniego dysku CD-ROM, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w Pomocy ekranowej.

Anulowanie skanowania

Aby anulować skanowanie, należy użyć jednej z poniższych procedur.

- Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **Anuluj**.
- Kliknij przycisk **Anuluj** w wyświetlanym oknie dialogowym.

W przypadku anulowania skanowania należy usunąć dokument ze skanera płaskiego.

Ustawienia skanowania

Skanowanie formatu pliku

Format pliku skanowanego dokumentu lub zdjęcia zależy od rodzaju skanowania oraz skanowanego obiektu.

- Skanowanie dokumentu lub zdjęcia do komputera powoduje zapisanie pliku w formacie TIF.
- Skanowanie dokumentu do wiadomości e-mail powoduje zapisanie pliku w formacie PDF.
- Skanowanie zdjęcia do wiadomości e-mail powoduje zapisanie pliku w formacie JPEG.



UWAGA: Korzystając z oprogramowania do skanowania można wybrać różne rodzaje plików.

Rozdzielczość i głębia kolorów skanera

Jeżeli jakość obrazu wydrukowanego po zeskanowaniu nie jest zadowalająca, powodem może być niewłaściwy wybór ustawienia rozdzielczości lub koloru w oprogramowaniu skanera. Ustawienia rozdzielczości i głębii kolorów mają wpływ na następujące cechy zeskanowanych obrazów:

- wyrazistość obrazu,
- struktura gradacji (płynna lub stopniowana),
- czas skanowania,
- rozmiar pliku.

Rozdzielczość skanowania mierzona jest liczbą pikseli na cal (ppi).



UWAGA: Poziomy rozdzielczości skanowania wyrażone w jednostkach ppi nie są równoważne poziomom rozdzielczości drukowania w jednostkach dpi (punkty na cal).

Określenia „obraz kolorowy”, „w odcieniach szarości” i „czarno-biały” informują o liczbie kolorów, które mogą występować w obrazie. Rozdzielczość sprzętową skanera można dopasować w zakresie do 1200 ppi. W oprogramowaniu rozdzielczość można interpolować aż do 19 200 ppi. Głębii kolorów i odcieni szarości można ustalić na poziomie od 1-bitowej (obraz czarno-biały) poprzez 8-bitową (256 odcieni szarości) aż do 24-bitowej (w trybie True Color).

W tabeli poniżej zawarto proste wskazówki, ułatwiające dobranie ustawień rozdzielczości i głębii kolorów przy skanowaniu.



UWAGA: Wybranie dużych wartości rozdzielczości i głębii kolorów może prowadzić do tworzenia dużych plików, zajmujących dużo miejsca na dysku i spowalniających proces skanowania. Przed ustawieniem rozdzielczości i głębii kolorów istotne jest podjęcie decyzji co do planowanego sposobu wykorzystania zeskanowanego obrazu.

Wskazówki dotyczące rozdzielczości i głębi kolorów

W poniższej tabeli podano zalecane ustawienia rozdzielczości i głębi kolorów w zależności od przeznaczenia skanowanego obrazu.

Przeznaczenie obrazu	Zalecana rozdzielczość	Zalecane ustawienia koloru
Poczta elektroniczna	150 ppi	• Czarno-biały, jeżeli obraz nie wymaga płynnej gradacji odcieni • Skala szarości, jeżeli obraz wymaga płynnej gradacji odcieni • Kolor, jeżeli obraz jest w kolorze
Edycja tekstu	300 ppi	• Czarno-biały
Do druku (grafika lub tekst)	600 ppi w przypadku skanowania złożonej grafiki lub znacznego powiększenia dokumentu 300 ppi w przypadku zwykłej grafiki i tekstu 150 ppi dla fotografii	• Czarno-biały do skanowania tekstu i grafiki liniowej • Skala szarości do skanowania cieniowanej lub kolorowej grafiki i fotografii • Kolor, jeżeli obraz jest w kolorze
Prezentacja na ekranie	75 ppi	• Czarno-biały dla tekstu • Skala szarości dla grafiki i fotografii • Kolor, jeżeli obraz jest w kolorze

Kolor

Przy skanowaniu można wybrać poniższe ustawienia koloru.

Ustawienie	Zalecane przeznaczenie
Kolor	Skanowanie kolorowych zdjęć o wysokiej jakości lub dokumentów, w których kolor pełni istotną rolę.
Czarno-biały	Skanowanie dokumentów tekstowych.
Skala szarości	To ustawienie jest pomocne, gdy użytkownikowi zależy na jak najmniejszym rozmiarze pliku lub możliwie szybkim skanowaniu.

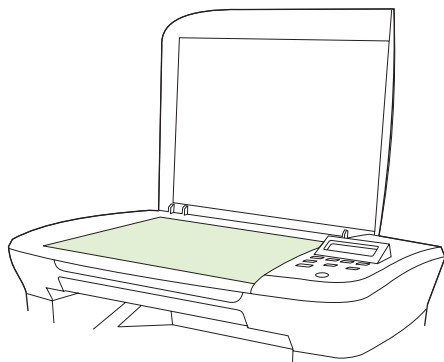
Jakość skanowania

Czyszczenie szyby skanera

Szyba zabrudzona odciskami palców, smugami, włosami itd. obniża wydajność i ma wpływ na precyzję realizacji funkcji specjalnych, takich jak dopasowywanie do strony i kopiowanie.

1. Wyłącz produkt, odłącz przewód zasilający od gniazda elektrycznego i podnieś pokrywę.

2. Oczyszczyć szybę miękką ściereczką lub gąbką zwilżoną środkiem do czyszczenia szkła, nie zawierającym substancji ściernych.

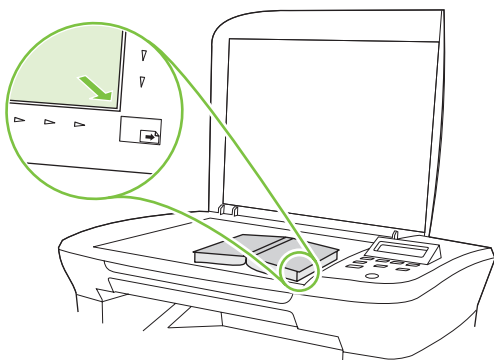


△ **OSTROŻNIE:** Nie należy używać substancji ściernych, acetonu, benzenu, amoniaku, alkoholu etylowego ani czterochlorku węgla na żadnej części produktu, ponieważ substancje te mogą uszkodzić produkt. Nie należy wylewać płynów bezpośrednio na szybę. Mogą one przeciekać pod szybę i uszkodzić produkt.

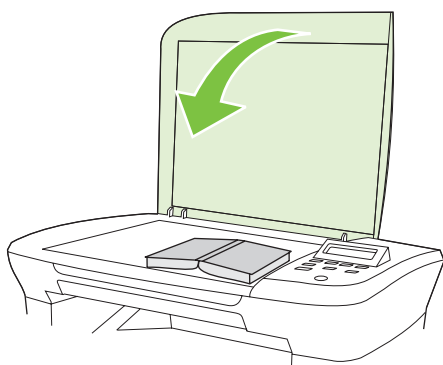
3. Wytrzyj szybę do sucha zamszową lub celulozową gąbką, aby zapobiec powstawaniu plam.

Skanowanie książki

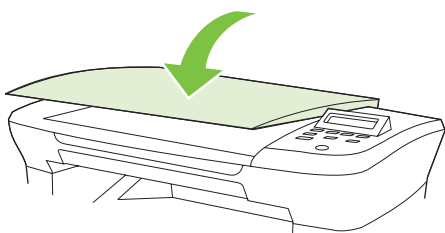
1. Podnieś pokrywę i umieść książkę stroną przeznaczoną do skopiowania umieszczoną na płycie skanera w rogu wskazanym przez ikonę na skanerze.



2. Delikatnie opuść pokrywę.



3. Delikatnie naciśnij pokrywę, aby docisnąć książkę do szyby skanera płaskiego.

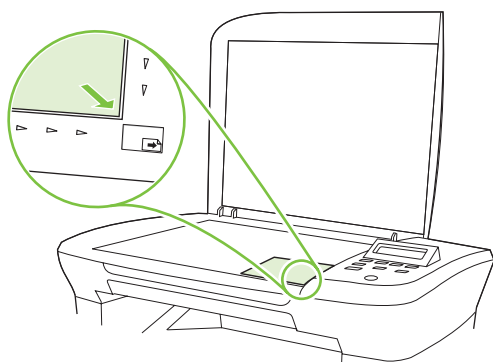


△ **OSTROŻNIE:** Zbyt mocne naciskanie pokrywy skanera może spowodować złamanie zawiasów pokrywy.

4. Książkę można skanować za pomocą jednej z metod skanowania.

Skanowanie fotografii

1. Umieść na płycie skanera zdjęcie skierowane obrazem do dołu i dopasowane górnym lewym rogiem do narożnika oznaczonego ikoną na skanerze.



2. Delikatnie opuść pokrywę.
3. Fotografię można skanować za pomocą jednej z metod skanowania.

10 Obsługa i konserwacja urządzenia

- Strony informacyjne
- Wbudowany serwer internetowy (tylko modele sieciowe)
- Funkcje bezpieczeństwa
- Obsługa materiałów eksploatacyjnych

Strony informacyjne

Strony informacyjne przechowywane są w pamięci urządzenia. Stanowią one pomoc w diagnozowaniu i rozwiązywaniu problemów z urządzeniem.

 **UWAGA:** Jeśli podczas instalacji język urządzenia nie został prawidłowo ustawiony, można ustawić go ręcznie, tak aby strony drukowane były w jednym z obsługiwanych języków. Zmień język, korzystając z menu **Konfiguracja systemu** panelu sterowania lub wbudowanego serwera internetowego (tylko modele sieciowe). Zobacz [Panel sterowania na stronie 9](#).

Opis strony	Drukowanie strony
Strona demonstracyjna Zawiera przykłady tekstu i grafiki.	1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja. 2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raporty, a następnie naciśnij przycisk OK. 3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję Strona demonstracyjna, a następnie naciśnij przycisk OK.
Mapa menu Prezentuje menu panelu sterowania i dostępne ustawienia.	1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja. 2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raporty, a następnie naciśnij przycisk OK. 3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję Struktura menu, a następnie naciśnij przycisk OK.
strona konfiguracji Wyświetla aktualne ustawienia i właściwości urządzenia.	1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja. 2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Raporty, a następnie naciśnij przycisk OK. 3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję Raport konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk OK.

Wbudowany serwer internetowy (tylko modele sieciowe)

Modele sieciowe są wyposażone we wbudowany serwer internetowy (EWS), który umożliwia dostęp do informacji na temat aktywności produktu i sieci. Serwer internetowy udostępnia środowisko, w którym można uruchamiać programy internetowe, podobnie jak system operacyjny, np. Windows, udostępnia środowisko programom działającym na komputerze. Dane wyjściowe tych programów można następnie wyświetlić w przeglądarce sieci Web, takiej jak Microsoft Internet Explorer, Safari lub Netscape Navigator.

„Wbudowany” serwer internetowy znajduje się w urządzeniu sprzętowym (takim jak urządzenie HP LaserJet) lub oprogramowaniu firmowym, a nie w oprogramowaniu pobieranym na serwerze sieciowym.

Zaletą serwera EWS jest udostępnianie interfejsu każdemu użytkownikowi podłączonego do sieci urządzenia i komputera. Do zainstalowania lub skonfigurowania nie jest konieczne specjalne oprogramowanie, wystarczy mieć zainstalowaną na komputerze obsługiwaną przeglądarkę sieci Web. Aby uzyskać dostęp do serwera EWS, należy wpisać adres IP urządzenia w wierszu adresu przeglądarki. (Aby znaleźć ten adres IP, wydrukuj stronę konfiguracji).

Funkcje

Serwer EWS umożliwia wyświetlanie informacji o stanie urządzenia i sieci oraz zarządzanie funkcjami drukowania z komputera. Za pomocą serwera EWS można wykonać następujące zadania:

- wyświetlić informacje o stanie urządzenia,
- określić poziom zużycia i zamówić nowe materiały eksploatacyjne,
- wyświetlić i zmienić część konfiguracji urządzenia,
- wyświetlić i wydrukować niektóre strony wewnętrzne,
- wybrać język wyświetlania stron EWS,
- wyświetlić i zmienić konfigurację sieci.



UWAGA: Zmiana ustawień sieciowych we wbudowanym serwerze internetowym może spowodować zablokowanie części oprogramowania urządzenia lub niektórych jego funkcji.

Funkcje bezpieczeństwa

Zabezpieczenie wbudowanego serwera internetowego

W modelach sieciowych ustaw hasło przy użyciu serwera EWS.

1. Otwórz wbudowany serwer internetowy, a następnie kliknij kartę **System**.
2. Kliknij przycisk **Hasło**.
3. W polu **Hasło** wpisz hasło, które chcesz ustawić, a następnie w polu **Potwierdź hasło** ponownie wpisz to samo hasło, aby potwierdzić wybór.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać hasło.

Obsługa materiałów eksploatacyjnych

Sprawdzanie stanu oraz składanie zamówień na materiały eksploatacyjne

Stan materiałów eksploatacyjnych można sprawdzić za pomocą panelu sterowania urządzenia. Firma Hewlett-Packard zaleca składanie zamówienia na nową kasety drukującą po pierwszym wyświetleniu komunikatu o małej ilości toneru w kasecie. Następujące informacje o stanie materiałów eksploatacyjnych wymagają zainstalowania nowej oryginalnej kasety drukującej produkcji HP:

- pozostała ilość toneru w kasecie;
- szacunkowa liczba stron, które można jeszcze wydrukować;
- liczba wydrukowanych stron;
- inne informacje dotyczące materiałów eksploatacyjnych.

Jeśli poziom materiałów eksploatacyjnych jest niski, można złożyć zamówienie u najbliższego sprzedawcy materiałów HP, telefonicznie lub przez Internet. Aby zamówić części przez Internet, odwiedź stronę www.hp.com/go/ljsupplies.

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

Przy przechowywaniu kasety drukującej należy postępować według następujących wskazówek:

- Kasety drukującą należy wyjmować z opakowania tuż przed jej użyciem.
-
- △ **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu kasety, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut.
-
- Kasety drukujące należy przechowywać w temperaturze od -20° do 40° C .
 - Materiały eksploatacyjne należy przechowywać poziomo.
 - Miejsce, w którym przechowywane są materiały, powinno być ciemne, suche i znajdować się z dala od źródeł promieniowania magnetycznego.

Polityka firmy HP odnośnie materiałów eksploatacyjnych innych producentów

Firma Hewlett-Packard nie zaleca używania materiałów eksploatacyjnych innych firm, zarówno nowych, jak i ponownie przetworzonych. Firma HP nie ma wpływu na projekt i jakość produktów innych firm. Naprawy wszelkich usterek spowodowanych użyciem materiałów eksploatacyjnych innego producenta **nie** podlegają gwarancji.

Gorąca linia HP do zapobiegania fałszerstwom

Pod numerem gorącej linii HP do zapobiegania fałszerstwom można zgłaszać wszelkie wątpliwości co do oryginalności kasety drukującej, wywołane przez wskazania produktu. Nasi pracownicy pomogą ustalić, czy chodzi o oryginalny produkt firmy HP, i podejmą kroki zmierzające do rozwiązania problemu.

Kaseta drukująca może nie być oryginalnym produktem HP, jeśli daje się zauważyć następujące objawy:

- kaseta drukująca jest źródłem wielu problemów;
- nie wygląda tak jak poprzednio używane kasety (np. posiada inny element do wyciągania taśmy lub inną obudowę).

Na terenie Stanów Zjednoczonych można zadzwonić pod bezpłatny numer telefonu: 1-877-219-3183.

Spoza Stanów Zjednoczonych można dzwonić na koszt abonenta. Należy w tym celu połączyć się z operatorem i poprosić, aby opłatą za rozmowę obciążyć następujący numer: 1-770-263-4745. Jeśli użytkownik nie zna języka angielskiego, pomoże mu pracownik gorącej linii HP do zapobiegania fałszerstwom, który włada danym językiem. Jeśli osoba władająca danym językiem nie jest dostępna, po upływie około jednej minuty od rozpoczęcia połączenia uaktywniona zostanie usługa tłumaczeniowa. Umożliwi to komunikację pomiędzy użytkownikiem a pracownikiem gorącej linii HP do zapobiegania fałszerstwom.

Recykling materiałów eksploatacyjnych

Aby zainstalować nową kasety drukującą HP, należy postępować według instrukcji znajdujących się w opakowaniu nowego materiału lub skorzystać z wprowadzenia.

Zużyte materiały eksploatacyjne należy umieścić w opakowaniu, w którym znajdowały się nowe materiały, aby przekazać je do utylizacji. Wysyłając zużyte materiały eksploatacyjne firmy HP do utylizacji, należy posłużyć się dostarczoną nalepką z adresem zwrotnym. Pełne informacje na ten temat można znaleźć w instrukcjach na temat recyklingu dostarczonych z nowymi materiałami eksploatacyjnymi firmy HP.

Rozprowadzanie toneru

Jeśli na wydrukowanej stronie widoczne są wyblakłe lub jaśniejsze obszary, jakość druku można tymczasowo poprawić, rozprowadzając toner w kasecie.

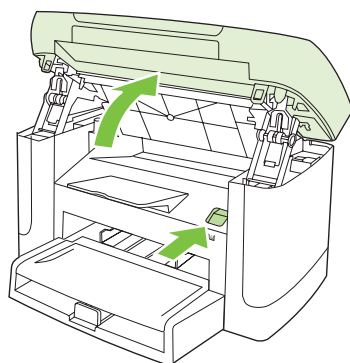
1. Wyjmij kasety drukującą z drukarki.
2. Aby rozprowadzić toner, należy ostrożnie przechylić kasety drukującą z przodu do tyłu.

△ **OSTROŻNIE:** Jeśli odzież zostanie ubrudzona tonerem, należy zetrzeć go suchą szmatką i wyprać odzież w zimnej wodzie. **Gorąca woda może przylgnąć toner do tkaniny.**
3. Włóż kasety drukującą do drukarki i zamknij drzwiczki kasety drukującej. Jeśli wydruk jest nadal zbyt jasny, należy zainstalować nową kasety drukującą.

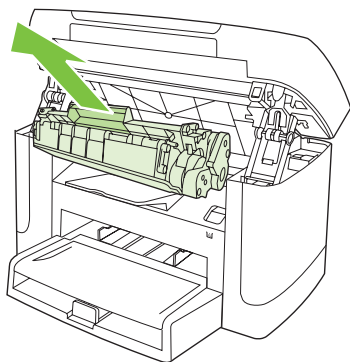
Wymień materiały

Kaseta drukująca

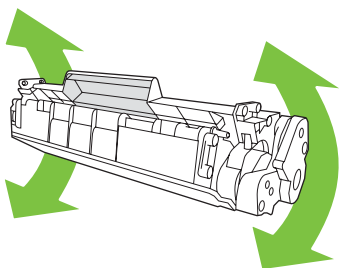
1. Otwórz drzwiczki kasety drukującej.



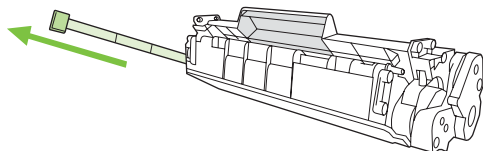
2. Chwyc za uchwyt kasety drukującej, pociągnij prosto do siebie i wyjmij. Zapoznaj się z informacjami o utylizacji wewnątrz opakowania kasety drukującej.



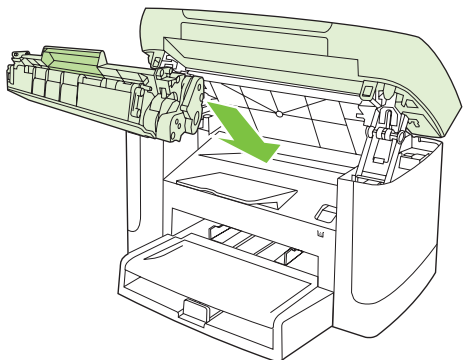
3. Poruszaj kasetą drukującą do przodu i do tyłu.



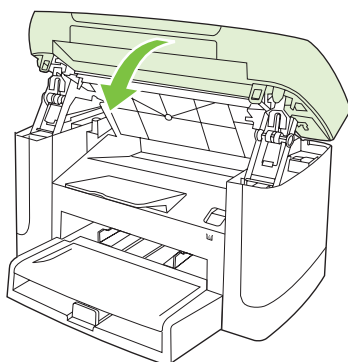
4. Wyjmij nową kasetę drukującą z opakowania, zdejmij z niej pomarańczową osłonę i pociągnij za pomarańczowy uchwyt, aby całkowicie usunąć taśmę zabezpieczającą.



5. Włóż kasetę do urządzenia tak, aby została **stabilnie** umieszczona we właściwym miejscu.



6. Zamknij drzwiczki kasety drukującej.



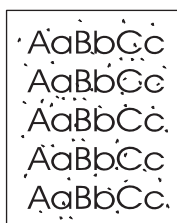
△ **OSTROŻNIE:** Jeśli toner wysypie się na ubranie, należy zetrzeć go suchą ściereczką, a następnie wypłukać ubranie w zimnej wodzie. **Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na materiale.**

Czyszczenie urządzenia

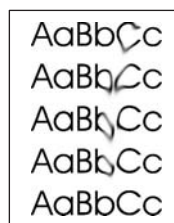
Czyszczenie ścieżki papieru

Podczas drukowania wewnątrz urządzenia mogą gromadzić się cząsteczki papieru, tonera i kurzu. Po pewnym czasie może to spowodować problemy z jakością druku, na przykład plamki toneru lub rozmazane wydruki. Urządzenie zostało wyposażone w tryb czyszczenia, który może rozwiązać ten problem i zapobiec jego powracaniu.

Plamki



Rozmazanie



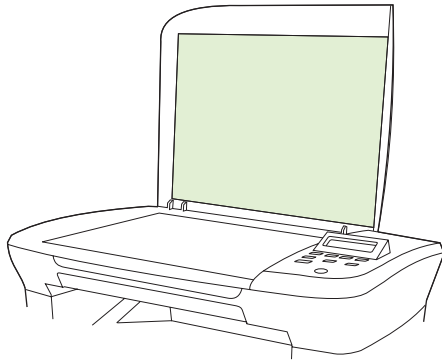
1. Naciśnij przycisk **Konfiguracja**.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Obsługa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Tryb czyszczenia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Po wyświetleniu monitu załaduj zwykły papier formatu Letter lub A4.
5. Naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór i rozpocząć proces czyszczenia.

Strona wolno przesunie się przez urządzenie. Po zakończeniu procesu stronę można wyrzucić.

Czyszczenie podstawy pokrywy

Na białej podstawie pokrywy dokumentów umieszczonym pod pokrywą urządzenia mogą zbierać się niewielkie zabrudzenia.

1. Wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilający i podnieś pokrywę.
2. Wyczyść biały spód pokrywy dokumentów miękką ściereczką lub gąbką zwilżoną ciepłą wodą z mydłem. Umyj spód delikatnie, nie szorując.



3. Wytrzyj spód pokrywy zamszem lub miękką ściereczką.

△ **OSTROŻNIE:** Nie należy używać papierowych ściereczek, ponieważ mogą one zarysować spód pokrywy.

4. Jeżeli spód pokrywy nie zostanie dokładnie wyczyszczony, powtórz powyższe czynności, używając alkoholu izopropylowego, a następnie wytrzyj dokładnie spód pokrywy wilgotną ściereczką, aby usunąć resztki alkoholu.

Czyszczenie obudowy

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

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego oraz instrukcje instalacji dla produktu można znaleźć na stronie www.hp.com/support/LJM2727. Kliknij pozycję **Pobieranie i sterowniki**, kliknij odpowiedni system operacyjny, a następnie wybierz opcję pobierania oprogramowania sprzętowego dla urządzenia.

11 Rozwiązywanie problemów

- [Lista kontrolna rozwiązywania problemów](#)
- [Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania](#)
- [Problemy z wyświetlaczem panelu sterowania](#)
- [Usuwanie zacięć](#)
- [Rozwiązywanie problemów z jakością obrazu](#)
- [Rozwiązywanie problemów z połączeniem](#)
- [Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem](#)

Lista kontrolna rozwiązywania problemów

Podczas rozwiązywania problemu z urządzeniem wykonaj poniższe kroki.

Numer kroku	Krok weryfikacji	Możliwe problemy	Rozwiązania
1	Czy włączono zasilanie? Panel sterowania powinien działać bez komunikatów o błędach.	Brak zasilania spowodowany uszkodzeniem źródła zasilania, kabla, przełącznika lub utrwalcza.	1. Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone. 2. Sprawdź, czy kabel zasilania jest sprawny, a przełącznik zasilania włączony. 3. Sprawdź źródło zasilania, podłączając urządzenie do gniazda sieciowego bezpośrednio lub w innej lokalizacji.
2	Czy na wyświetlaczu jest widoczny komunikat Gotowość? Panel sterowania powinien działać bez komunikatów o błędach.	Na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat o błędzie.	Zobacz część Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania na stronie 88 , aby wyświetlić listę typowych komunikatów, pomocnych w naprawie błędu.
3	Czy strony informacyjne są drukowane? Wydrukuj stronę konfiguracji.	Na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat o błędzie. Zacięcia papieru podczas drukowania.	Zobacz część Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania na stronie 88, aby wyświetlić listę typowych komunikatów, pomocnych w naprawie błędu. Upewnij się, że materiały są zgodne z parametrami określonymi przez firmę HP. Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie ścieżki papieru na stronie 83.
4	Czy urządzenie może kopiować? Umieść stronę konfiguracji na skanerze i wykonaj kopię. Nie powinny występować problemy z jakością drukowanych kopii.	Zacięcia papieru podczas drukowania. Niska jakość kopii ze skanera płaskiego.	Upewnij się, że materiały są zgodne z parametrami określonymi przez firmę HP. Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie ścieżki papieru na stronie 83. 1. Wyczyść szybę skanera płaskiego. Zobacz Czyszczenie szyby skanera na stronie 72. 2. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany po dokonaniu konserwacji, zobacz część Problemy z kopiowaniem na stronie 106.
5	Czy działa drukowanie za pośrednictwem komputera? Korzystając z edytora tekstu, wyślij zadanie drukowania do urządzenia.	Oprogramowanie nie jest zainstalowane prawidłowo lub wystąpił błąd podczas instalacji oprogramowania. Kabel jest niepoprawnie podłączony. Wybrano niewłaściwy sterownik. Powstał problem ze sterownikiem portu w systemie Microsoft Windows.	Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie urządzenia. Upewnij się, że korzystasz z właściwych procedur instalacji i właściwego ustawienia portu. Ponownie podłącz kabel. Wybierz prawidłowy sterownik. Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie urządzenia. Upewnij się, że korzystasz z właściwych procedur instalacji i właściwego ustawienia portu.

Numer kroku	Krok weryfikacji	Możliwe problemy	Rozwiązania
6	Czy za pomocą urządzenia można skanować do komputera? Zainicjuj skanowanie z podstawowego oprogramowania na komputerze.	Kabel jest niepoprawnie podłączony.	Ponownie podłącz kabel.
		Oprogramowanie nie jest zainstalowane prawidłowo lub wystąpił błąd podczas instalacji oprogramowania.	Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie urządzenia. Upewnij się, że korzystasz z właściwych procedur instalacji i właściwego ustawienia portu.
		Jeśli błąd nadal występuje, wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.	

Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania

Większość komunikatów wyświetlanych na panelu sterowania ma na celu przeprowadzenie użytkownika przez typowe czynności. Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania wskazują stan bieżącej operacji oraz, w razie potrzeby, licznik stron wyświetlany w drugim wierszu wyświetlacza. Podczas odbierania danych do druku lub poleceń skanowania komunikaty panelu sterowania wskazują ich stan. Ponadto komunikaty alarmowe, komunikaty ostrzegawcze i komunikaty o błędach krytycznych wskazują wystąpienie sytuacji, które mogą wymagać działania użytkownika.

Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze

Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze są wyświetlane czasowo i mogą wymagać od użytkownika potwierdzenia komunikatu przez naciśnięcie przycisku **OK** w celu ponowienia lub przycisku **Anuluj** w celu anulowania zadania. Niektóre ostrzeżenia mogą być powodem nieukończenia zadania lub wpływać na jakość wydruku. Jeśli komunikat alarmowy lub ostrzegawczy jest związany z drukowaniem i włączona jest funkcja automatycznej kontynuacji, produkt będzie próbował wznowić zadanie drukowania, o ile w ciągu 10 sekund nie nastąpi potwierdzenie.

Tabele komunikatów alarmowych i ostrzegawczych

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Błąd urządzenia Naciśnij przycisk [OK]	Wystąpił wewnętrzny błąd komunikacji urządzenia.	Jest to tylko komunikat ostrzegawczy. Może mieć wpływ na wynik zadania.
Strona zbyt złożona Naciśnij przycisk [OK]	Urządzenie nie może wydrukować bieżącej strony z powodu jej złożoności.	Naciśnij przycisk OK , aby usunąć komunikat. Pozwól, aby urządzenie ukończyło zadanie lub naciśnij przycisk Anuluj , aby anulować zadanie.
Ustawienia wymazane	Urządzenie wyczyściło ustawienia zadania.	Ponownie wprowadź odpowiednie ustawienia zadania.
Zac. w śc. pap. wyświetlany na zmianę z komunikatem Otwórz drzwiczki i usuń zacięcie	Wykryto zacięcie papieru na ścieżce papieru.	Zlikwiduj zacięcie w obszarze wskazanym na panelu sterowania urządzenia, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania. Zobacz Usuwanie zacięć na stronie 92 .
Zacięcie w drukarce oczyść ścieżkę papieru	Wykryto zacięcie papieru w podajniku wejściowym.	Zlikwiduj zacięcie w obszarze wskazanym na panelu sterowania urządzenia, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania. Zobacz Usuwanie zacięć na stronie 92 .

Komunikaty o błędach krytycznych

Komunikaty o błędach krytycznych mogą wskazywać jakiś rodzaj uszkodzenia. Wyłączenie, a następnie włączenie zasilania powinno rozwiązać ten problem. Jeśli błąd krytyczny nadal występuje, urządzenie może wymagać naprawy.

Tabele komunikatów o błędach krytycznych

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
50.1 Błąd utrwalacza Wyłącz, a następnie włącz	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.	1. Wyłącz zasilanie, używając przełącznika zasilania i zaczekaj co najmniej 30 sekund. 2. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. 3. Włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
50.2 Błąd utrwalacza Wyłącz, a następnie włącz	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.	Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
50.3 Błąd utrwalacza Wyłącz, a następnie włącz	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.	Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
50.8 Błąd utrwalacza Wyłącz, a następnie włącz	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.	Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
		Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
50.9 Błąd utrwalacza Wyłącz, a następnie włącz	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.	Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
52 BŁĄD SKANERA Wyłącz, a następnie włącz	W produkcie wystąpił wewnętrzny błąd skanera.	Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
54.1C Błąd Wyłącz, a następnie włącz	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.	Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
Błąd komunik. z napędem	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.	1. Wyłącz zasilanie, używając przełącznika zasilania i zaczekaj co najmniej 30 sekund. 2. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. 3. Włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.

Problemy z wyświetlaczem panelu sterowania

- △ **OSTROŻNIE:** Elektryczność statyczna może powodować pojawianie się na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia czarnych linii lub punktów. Nie należy dotykać wyświetlacza panelu sterowania urządzenia, jeśli istnieje ryzyko, że na ciebie zgromadziły się ładunki elektrostatyczne (na przykład na skutek chodzenia po dywanie przy niskiej wilgotności powietrza).

Jeśli urządzenie zostało wystawione na działanie pola elektrycznego lub magnetycznego, na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia mogą pojawić się nieoczekiwane linie lub punkty. Aby rozwiązać ten problem, wykonaj poniższą procedurę:

1. Wyłącz urządzenie.
2. Odsuń urządzenie od źródeł pola elektrycznego lub magnetycznego.
3. Ponownie włącz urządzenie.

Usuwanie zacięć

Przyczyny zacięć

Czasami w trakcie drukowania może dojść do zacięcia papieru lub innego materiału w drukarce. Oto niektóre przyczyny:

- Podajniki wejściowe są nieodpowiednio załadowane lub przepełnione, lub nieprawidłowo ustawiono prowadnice materiałów.
- Podczas drukowania wyjęto podajnik wejściowy z urządzenia albo włożono/wyjęto materiały do/z podajnika wejściowego.
- Drzwiczki kasety zostały otwarte podczas drukowania.
- W miejscu odbioru papieru znajduje się zbyt dużo arkuszy lub zostało ono zablokowane.
- Używane materiały drukarskie są niezgodne ze specyfikacjami firmy HP.
- Materiały są uszkodzone lub są do nich dołączone obce obiekty, np. zszywki lub spinacze do papieru.
- Pomieszczenie, w którym przechowywano materiały drukarskie jest zbyt wilgotne lub zbyt suche.

Miejsca występowania zacięć

Zacięcia papieru mogą wystąpić w następujących miejscach:

- W miejscu podawania papieru
- w miejscu odbioru papieru,
- W obszarze kasety drukującej

Znajdź i usuń zacięcie, postępując zgodnie z instrukcjami podanymi na następnych stronach. Jeśli lokalizacja zacięcia nie jest oczywista, zajrzyj najpierw do wnętrza urządzenia.

Po wystąpieniu zacięcia w urządzeniu może pozostać sypek toner. Problem ten powinien rozwiązać się sam po wydrukowaniu kilku kolejnych stron.

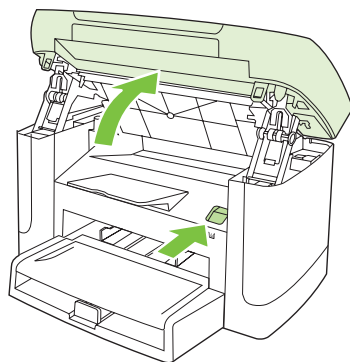
Usuwanie zacięć w obszarze podajnika

△ **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.

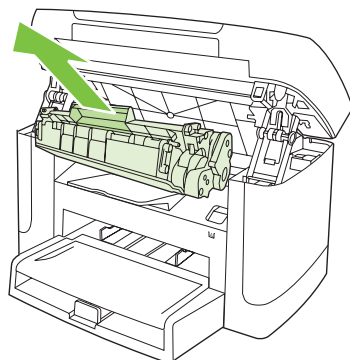
Podczas usuwania zaciętych materiałów z urządzenia należy je ciągnąć prosto w kierunku do siebie. Wyciąganie zaciętego materiału pod kątem może spowodować uszkodzenie urządzenia.

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

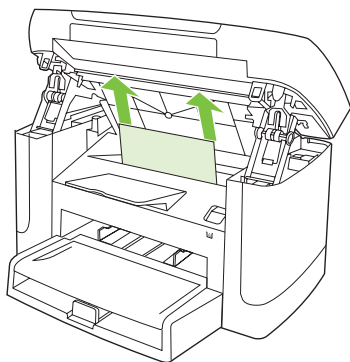
1. Otwórz drzwiczki kasety drukującej.



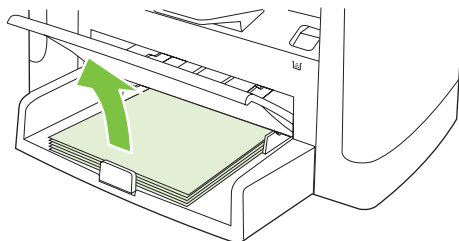
2. Chwyc za uchwyt kasety drukującej i wyciągnij ją prosto do góry.



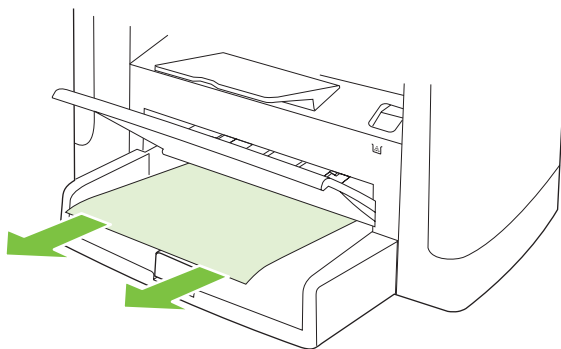
3. Obiema dłońmi uchwycić najbardziej widoczny fragment materiału (może to być w połowie strony) i delikatnie wyciągnij go z urządzenia.



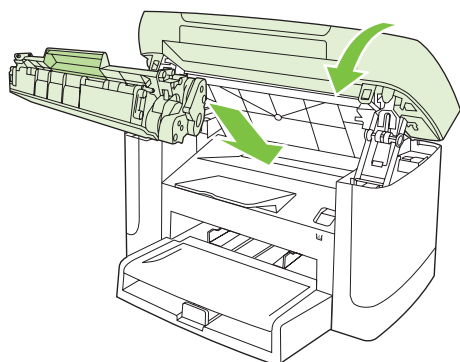
4. Otwórz podajnik 1 i wyjmij z niego stos materiałów.



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



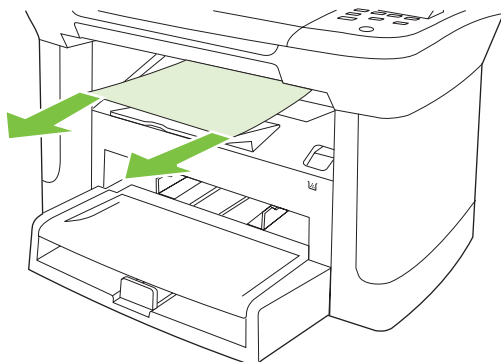
6. Włóż z powrotem kasety drukującą i zamknij drzwiczki kasety drukującej.



Usuwanie zacięć w pojemniku wyjściowym

- △ **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.

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

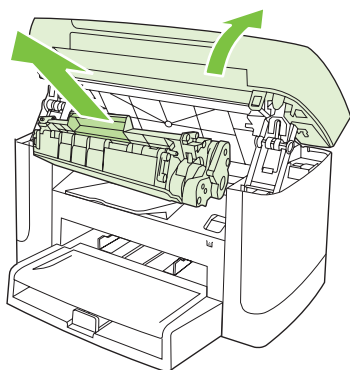


Usuwanie zacięć w okolicach kasety drukującej

- △ **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.

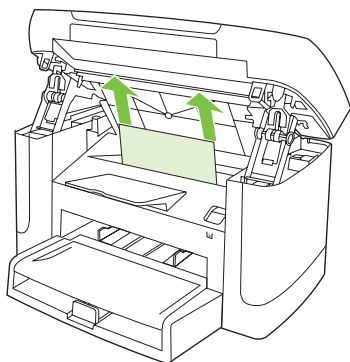
Podczas usuwania zaciętych materiałów z urządzenia należy je ciągnąć prosto w kierunku do siebie. Wyciąganie zaciętego materiału pod kątem może spowodować uszkodzenie urządzenia.

1. Otwórz drzwiczki kasety drukującej i wyjmij kasę.

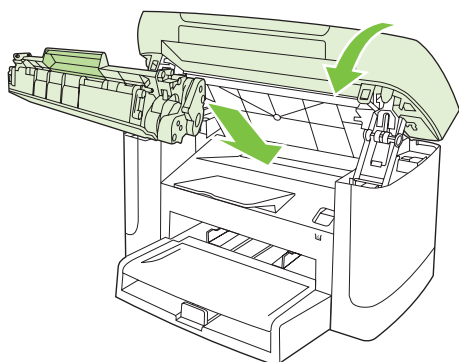


- △ **OSTROŻNIE:** Kasety drukującej nie należy narażać na bezpośrednie działanie światła, ponieważ może ono spowodować jej uszkodzenie.

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



3. Włóż z powrotem kasety drukującą i zamknij drzwiczki kasety drukującej.



Unikanie powtarzających się zacięć

- Upewnij się, że podajnik wejściowy nie jest przepelniony. 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.

Rozwiązywanie problemów z jakością obrazu

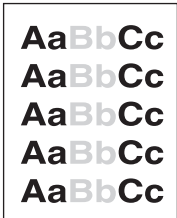
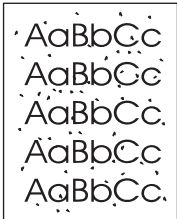
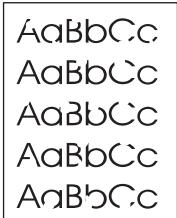
Problemy z drukowaniem

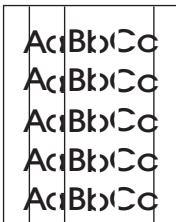
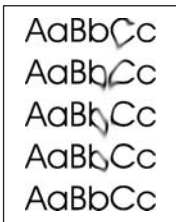
Problemy z jakością druku

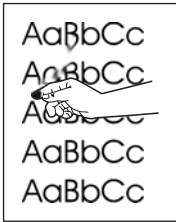
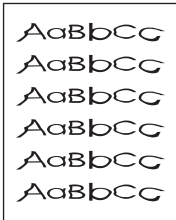
Od czasu do czasu mogą występować problemy z jakością wydruków. Informacje podane w następnych sekcjach pomogą zidentyfikować i rozwiązywać te problemy.

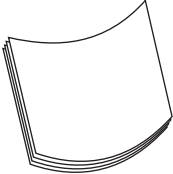
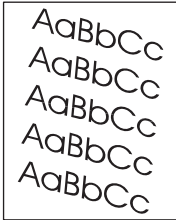
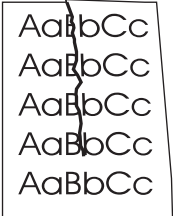
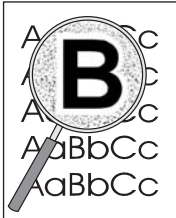
Ogólne zagadnienia dotyczące jakości drukowania

Poniższe przykłady przedstawiają papier formatu Letter, który został przetransportowany przez urządzenie krótszą krawędzią do przodu. W przykładach tych przedstawiono problemy, które mają wpływ na wszystkie drukowane strony. Na kolejnych stronach podano typowe przyczyny problemów oraz ich rozwiązania.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Wydruk ma jasne lub wyblakłe obszary.	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.
	Kaseta drukująca może być uszkodzona. W przypadku korzystania z kaset drukujących innego producenta, na panelu sterowania urządzenia nie będą wyświetlane żadne komunikaty.	Wymień kasety drukującą. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 81 .
	Jeżeli poziom toneru w kasecie drukującej jest wystarczający, sprawdź, czy nie została uszkodzona rolka toneru. W takim przypadku wymień kasety drukującą.	Jeżeli poziom toneru w kasecie drukującej jest wystarczający, sprawdź, czy nie została uszkodzona rolka toneru. W takim przypadku wymień kasety drukującą.
	Jeżeli cała strona jest jasna, gęstość druku jest ustawiona na zbyt małą wartość lub włączony jest tryb EconoMode.	Ustaw gęstość wydruku i wyłącz tryb EconoMode we właściwościach urządzenia.
Pojawianie się plam toneru.	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.
	Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.	Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie ścieżki papieru na stronie 83 .
Pojawianie się ubytków.	Arkusz materiału może być wadliwy.	Spróbuj ponownie wydrukować zlecenie.
	Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub na powierzchni papieru znajdują się wilgotne plamy.	Spróbuj użyć innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla drukarek laserowych.
	Partia papieru jest wadliwa. Podczas procesu produkcyjnego powstały obszary, które nie przyswajają toneru.	
	Kaseta drukująca jest uszkodzona.	Wymień kasety drukującą. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 81 .
		Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Na stronie pojawiają się pionowe smugi lub paski. 	Kaseta drukująca może być uszkodzona. W przypadku korzystania z kaset drukujących innego producenta, na panelu sterowania urządzenia nie będą wyświetlane żadne komunikaty.	Wymień kasety drukującą. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 81.
Zbyt duża ilość tonera w tle. 	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP. Podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów może być nieprawidłowo zainstalowany. Ustawienie gęstości druku jest za wysokie. Bardzo niska wilgotność może zwiększyć poziom szarości tła wydruków. Kaseta drukująca może być uszkodzona. W przypadku korzystania z kaset drukujących innego producenta, na panelu sterowania urządzenia nie będą wyświetlane żadne komunikaty.	Użyj papieru o mniejszej gramaturze. Zobacz Papier i inne materiały drukarskie na stronie 33. Upewnij się, że podajnik wejściowy do szybkiego podawania materiałów jest na właściwym miejscu. Zmniejsz ustawienie gęstości druku w sterowniku drukarki. Spowoduje to zmniejszenie stopnia szarości tła. Sprawdź środowisko pracy urządzenia. Wymień kasety drukującą. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 81.
Na materiale pojawia się rozmazany toner. 	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP. Jeżeli smugi toneru występują na górnej krawędzi papieru, oznacza to, że prowadnice materiału są brudne lub że na ścieżce papieru występują zanieczyszczenia. Temperatura utrwalacza może być za niska.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP. Oczyść prowadnice materiałów i ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie ścieżki papieru na stronie 83. Upewnij się, że jest wybrany właściwy rodzaj materiałów w sterowniku drukarki. Skorzystaj z funkcji wydruków archiwalnych w celu poprawy utrwalania toneru. Zobacz Wydruki archiwalne na stronie 53.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Po dotknięciu toner łatwo się rozmazuje. 	Ustawiony w urządzeniu rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, który ma być użyty do drukowania.	W sterowniku drukarki wybierz kartę Papier/jakość i ustaw opcję Rodzaj papieru, aby odpowiadała rodzajowi papieru, na którym odbywa się drukowanie. Kiedy używany jest papier o większej gramaturze, prędkość drukowania może być mniejsza.
	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.
	Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.	Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie ścieżki papieru na stronie 83.
	Źródło zasilania może być wadliwe.	Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazda sieciowego zamiast do gniazda w listwie zasilającej.
	Temperatura utrwalacza może być za niska.	Skorzystaj z funkcji wydruków archiwalnych w celu poprawy utrwalania toneru. Zobacz Wydruki archiwalne na stronie 53.
Na stronie powtarzają się w równych odstępach znaki. 	Ustawiony w urządzeniu rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, który ma być użyty do drukowania.	Upewnij się, że w sterowniku drukarki jest wybrany właściwy rodzaj materiałów. Kiedy używany jest papier o większej gramaturze, prędkość drukowania może być mniejsza.
	Na wewnętrznych częściach drukarki może znajdować się toner.	Po wydrukowaniu kilku kolejnych stron problem powinien rozwiązać się samoistnie.
	Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.	Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie ścieżki papieru na stronie 83.
	Kaseta drukująca może być uszkodzona.	Jeżeli powtarzający się znak występuje w tym samym miejscu na stronie, zainstaluj nową kasety drukującą firmy HP. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 81.
Wydrukowana strona zawiera zniekształcone znaki. 	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla drukarek laserowych.
	Jeżeli znaki są zniekształcone, wydają się faliste, może to wskazywać na potrzebę naprawy laserowego skanera.	Sprawdź, czy problem ten pojawia się również na stronie Konfiguracja. Jeśli tak, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Wydrukowana strona jest zawinięta lub pofalowana. 	Ustawiony w urządzeniu rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, który ma być użyty do drukowania.	Upewnij się, że jest wybrany właściwy rodzaj materiałów w sterowniku drukarki. Jeśli problem nie został rozwiązany, wybierz taki rodzaj materiału, który wymaga niższej temperatury utrwalacza, na przykład folię lub lekkie materiały.
	Prawdopodobnie materiały zbyt długo pozostawały w podajniku.	Przewróć spodem do góry stos znajdujący się w podajniku. Spróbuj również obrócić materiały w podajniku wejściowym o 180°.
	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla drukarek laserowych.
	Wysoka temperatura i wilgotność mogą powodować zwijanie się papieru.	Sprawdź środowisko pracy urządzenia.
Tekst lub grafika na wydrukowanej stronie są przekrzywione. 	Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane lub podajnik wejściowy jest przepełniony.	Upewnij się, że materiał został poprawnie załadowany i że prowadnice materiału nie są ustawione zbyt ciasno ani zbyt luźno wokół stosu papieru. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 37.
	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla drukarek laserowych.
Wydrukowana strona zawiera zmarszczenia lub zgniecenia. 	Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane lub podajnik wejściowy jest przepełniony.	Odwróć stos papieru w podajniku lub spróbuj obrócić papier w podajniku o 180°. Upewnij się, że materiał został poprawnie załadowany i że prowadnice materiału nie są ustawione zbyt ciasno ani zbyt luźno wokół stosu papieru. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 37.
	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla drukarek laserowych.
	Kieszenie powietrzne w kopertach mogą powodować ich marszczenie.	Wyjmij kopertę, spłaszcz ją i spróbuj wydrukować ponownie.
Wokół wydrukowanych znaków pojawia się toner. 	Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane.	Odwróć plik papieru w podajniku.
	Jeżeli wokół znaków gromadzi się zbyt duża ilość toneru, przyczyną może być papier, który charakteryzuje się słabym przyjmowaniem toneru.	Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla drukarek laserowych.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Obraz, który znajduje się w górnej części strony (czarny) pojawia się także niżej na stronie (w szarym polu). 	Ustawienia oprogramowania mogą wpływać na drukowanie obrazu.	W używanym programie zmień ton (zaciemnienie) pola, w którym pojawia się powtórzony obraz.
	Kolejność drukowania obrazów może mieć wpływ na wydruk.	W używanym programie obróć całą stronę o 180°, aby najpierw został wydrukowany jaśniejszy obraz.
	Przebiegi prądu mogą mieć wpływ na urządzenie.	Zmień kolejność drukowania obrazów. Na przykład jaśniejszy obraz umieść w górnej części strony, a ciemniejszy w dolnej.
		Jeśli problem pojawi się w zadaniu drukowania w późniejszym czasie, wyłącz urządzenie na 10 minut, a następnie włącz je i ponownie wydrukuj dokument.

Problemy związane z obsługą materiałów

Jeśli występują problemy z obsługą materiałów, zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej sekcji.

Wskazówki dotyczące materiałów drukarskich

- W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy upewnić się, że papier jest dobrej jakości, nie jest pocięty, podarty, pogięty, poplamiony, nie znajdują się na nim zszywki, zanieczyszczenia ani kurz, nie jest pomarszczony, zniszczony ani nie ma zagiętych brzegów.
- Najlepszą jakość druku uzyskuje się na papierze gładkim. Stosowanie gładkiego materiału daje zazwyczaj lepsze wyniki. .
- W przypadku braku pewności co do rodzaju załadowanego papieru (na przykład papier dokumentowy lub makulaturowy) należy sprawdzić, czy stosownych informacji nie ma na etykiecie opakowania papieru.
- Nie należy używać materiałów przeznaczonych tylko do drukarek atramentowych. Użyj materiałów przeznaczonych do drukarek laserowych.
- Nie stosuj papieru firmowego z nadrukiem wykonanym przy użyciu niskotemperaturowych tuszów stosowanych w niektórych rodzajach termografii.
- Nie używaj papieru firmowego z wypukłym lub wytłaczanym wzorem.
- Podczas utrwalania toneru na papierze w urządzeniu używana jest wysoka temperatura i ciśnienie. Należy upewnić się, że papiery kolorowe lub formularze z nadrukiem są zadrukowane tuszem wytrzymałym na temperaturę utrwalania drukarki (200°C lub 392°F przez 0,1 sekundy).

△ **OSTROŻNIE:** Nieprzestrzeganie tych wskazówek może spowodować zacięcia lub uszkodzenie urządzenia.

Rozwiązywanie problemów z materiałami drukarskimi

Następujące problemy z materiałami mogą być przyczyną obniżenia jakości wydruku, zacięć, a nawet uszkodzenia urządzenia.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Słaba jakość druku lub przyczepność toneru	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt szorstki, zbyt gruby lub zbyt gładki, wytłaczany lub cała partia papieru jest niewłaściwej jakości.	Wypróbuj inny rodzaj papieru o gładkości pomiędzy 100 a 250 w skali Sheffield i wilgotności w zakresie od 4 do 6%.
Ubytki, zacinanie się lub zawijanie	Papier jest przechowywany w niewłaściwych warunkach.	Papier należy przechowywać płasko w opakowaniu chroniącym przed wilgocią.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
Nadmierne zawijanie się papieru	Papier jest zbyt wilgotny, o złym kierunku włókien lub zbyt krótkich włóknach.	Użyj papieru z długimi włóknami.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
	Zbyt wysoka temperatura utrwalacza powoduje zwijanie się papieru.	Włącz ustawienie Mniej zwinięty papier . Na panelu sterowania naciśnij przycisk Konfiguracja , za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Obsługa , a następnie naciśnij przycisk OK . za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Mniej zwinięty papier , naciśnij przycisk OK , za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję Wł. , a następnie naciśnij przycisk OK .
Zacięcia, uszkodzenia urządzenia	Papier ma wycięcia lub perforacje.	Użyj papieru bez wycięć i perforacji.
Problemy z podawaniem	Brzegi papieru są postrzępione.	Używaj papieru wysokiej jakości, przeznaczonego do drukarek laserowych.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt suchy, zbyt gruby lub zbyt gładki, o złym kierunku włókien lub zbyt krótkich włóknach, jest wytłaczany lub cała partia papieru jest niewłaściwej jakości.	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.
Wydruk jest przekrzywiony (zgięty).	Prowadnice materiałów mogą być nieprawidłowo ustawione.	Wyjmij wszystkie materiały z podajnika wejściowego, wyrównaj stos i ponownie załaduj materiały do podajnika wejściowego. Dopasuj prowadnice materiałów do szerokości i długości używanych materiałów, a następnie spróbuj wydrukować ponownie.
Jednorazowo pobierana jest więcej niż jedna strona.	Podajnik materiałów może być przeładowany.	Wyjmij wszystkie materiały z podajnika, a następnie ponownie włóż część materiałów do podajnika. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 37 .
	Materiały mogą być pomarszczone, pozaginane lub uszkodzone.	Upewnij się, że materiały nie są pomarszczone, pozaginane lub uszkodzone. Spróbuj drukować na materiałach z nowego lub innego opakowania.
	Materiały mogły być przekartkowane przed załadowaniem.	Załaduj materiały, które nie były przekartkowane. Rozluźnij ryzę, skręcając stos papieru.
	Materiały mogą być zbyt suche.	Załaduj nowy papier, który był przechowywany prawidłowo.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie pobiera materiałów z podajnika materiałów.	Urządzenie może pracować w trybie podawania ręcznego.	- Jeśli na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia widoczny jest komunikat Podawanie ręczne, naciśnij przycisk OK, aby wydrukować zadanie. - Upewnij się, że urządzenie nie pracuje w trybie podawania ręcznego i ponownie wydrukuj zadanie.
	Rolka pobierająca może być brudna lub uszkodzona.	Skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
	Prowadnica długości papieru w podajniku 1 jest ustawiona na długość większą niż format materiału.	Dopasuj prowadnicę długości papieru do właściwej długości.

Problemy z wydajnością

Jeśli strony wychodzą z urządzenia niezadrukowane lub urządzenie nie drukuje żadnych stron, spróbuj skorzystać ze wskazówek podanych w tej sekcji.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie drukuje, ale strony są zupełnie puste.	Na kasecie drukującej może się wciąż znajdować taśma zabezpieczająca.	Upewnij się, że taśma zabezpieczająca została całkowicie usunięta z kasety drukującej.
	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.
	Pewne rodzaje materiałów mogą spowolnić zadanie drukowania.	Drukuj na materiałach innego rodzaju.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Strony nie zostały wydrukowane.	Prawdopodobnie urządzenie nieprawidłowo pobiera materiały.	Zobacz Problemy związane z obsługą materiałów na stronie 102 .
	W produkcie może znajdować się zacięty materiał.	Usuń zacięcie. Zobacz Usuwanie zacięć na stronie 92 .
	Przewód USB lub sieciowy może być uszkodzony lub nieprawidłowo podłączony.	• Odłącz obie końcówki przewodu, a następnie ponownie je podłącz. • Wydrukuj zadanie, które wcześniej było drukowane bez problemów. • Spróbuj użyć innego przewodu USB lub sieciowego.
	Adres IP urządzenia może być zmieniony.	Korzystając z panelu sterowania urządzenia, wydrukuj stronę konfiguracji. Porównaj adres IP na liście z adresem w oknie dialogowym Właściwości .
	Urządzenie mogło nie być ustawione jako drukarka domyślna.	Otwórz okno dialogowe Drukarki lub Drukarki i faksy , prawym przyciskiem myszy kliknij urządzenie, a następnie kliknij opcję Ustaw jako drukarkę domyślną .
	W urządzeniu mógł wystąpić błąd.	Sprawdź komunikaty o błędzie na panelu sterowania. Zobacz Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania na stronie 88 .
	Urządzenie może być w trybie wstrzymania lub rozłączenia (offline).	Otwórz okno dialogowe Drukarki lub Drukarki i faksy i sprawdź, czy urządzenie znajduje się w stanie Gotowość. Jeśli urządzenie znajduje się w stanie Zatrzymano, prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę urządzenia, a następnie kliknij opcję Wznów drukowanie .
	Urządzenie może nie być zasilane.	Sprawdź, czy przewód zasilający nie jest uszkodzony oraz czy urządzenie zostało włączone.
	Na komputerze mogą być uruchomione inne produkty.	Urządzenie nie może współdzielić portu USB. Jeśli do tego samego portu co urządzenie podłączony jest zewnętrzny dysk twardy lub przełącznik sieciowy, mogą one powodować konflikt. Aby podłączyć i korzystać z urządzenia, należy odłączyć inne urządzenie lub korzystać z dwóch portów USB komputera.

Problemy z kopiowaniem

Zapobieganie problemom z kopiowaniem

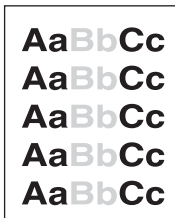
Poniżej zamieszczono opis kilku prostych czynności, jakie można podjąć w celu poprawienia jakości kopii:

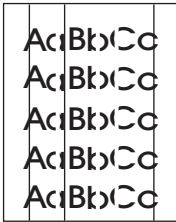
- Używaj wysokiej jakości oryginałów.
- Prawidłowo wkładaj materiały. Jeśli materiały zostaną załadowane nieprawidłowo, mogą się wykrzywić, powodując niewyraźne wydruki i błędy w działaniu programu OCR. Instrukcje znajdują się w sekcji [Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 37](#).
- Użyj lub wykonaj arkusz nośny w celu zabezpieczenia oryginałów.

 **UWAGA:** Upewnij się, że materiały są zgodne ze specyfikacjami firmy HP. Jeśli materiały są zgodne ze specyfikacjami firmy HP, powtarzające się problemy z podawaniem wskazują na zużycie rolki pobierającej lub wkładu oddzielającego. Skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.

Problemy z obrazem

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Brak rysunków lub są wyblakłe.	Kaseta drukująca może być uszkodzona.	Wymień kaseta drukującą. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 81 .
	Oryginał może być niskiej jakości.	Jeśli oryginał jest zbyt jasny lub uszkodzony, kopia może mieć tę samą wadę, mimo dopasowania kontrastu. Jeśli to możliwe, znajdź oryginalny dokument, który będzie w lepszym stanie.
	Prawdopodobnie poziom kontrastu został nieprawidłowo ustawiony.	Za pomocą przycisku Jasność na panelu sterowania zmień ustawienie kontrastu.
	Oryginał może mieć kolorowe tło.	Kolorowe tło obrazu może spowodować zlanie się z nim motywów znajdujących się na pierwszym planie lub zmianę ich odcienia. Jeśli to możliwe, użyj oryginalnego dokumentu, który nie ma kolorowego tła.
Na kopii pojawiają się pionowe białe lub wyblakłe smugi.	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.
	Kaseta drukująca może być uszkodzona.	Wymień kaseta drukującą. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 81 .



Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Na kopii pojawiają się niepotrzebne linie.	Płyta skanera może być zabrudzona.	Spróbuj wyczyścić powierzchnię skanera. Zobacz Czyszczenie szyby skanera na stronie 72 .
	Światłoczuły bęben wewnątrz kasety drukującej mógł zostać porysowany.	Zainstaluj nową kasety drukującą firmy HP. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 81 .
Na kopii pojawiają się czarne kropki lub smugi.	Na skanerze płaskim może znajdować się tusz, klej, płynny korektor lub inna niepożądana substancja.	Spróbuj wyczyścić powierzchnię skanera. Zobacz Czyszczenie szyby skanera na stronie 72 .
	Prawdopodobnie wystąpiły wahania napięcia zasilania urządzenia.	Wydrukuj zadanie ponownie.
Kopie są zbyt jasne lub zbyt ciemne.	Ustawienia w sterowniku drukarki lub oprogramowaniu urządzenia mogą być nieprawidłowe.	Upewnij się, że ustawienia jakości są prawidłowe. Dodatkowe informacje na temat zmiany ustawień można znaleźć w pomocy oprogramowania urządzenia.
Tekst jest nieczytelny.	Ustawienia w sterowniku drukarki lub oprogramowaniu urządzenia mogą być nieprawidłowe.	Upewnij się, że ustawienia jakości są prawidłowe. Sprawdź, czy zostało wyłączone ustawienie EconoMode. Dodatkowe informacje na temat zmiany ustawień można znaleźć w pomocy oprogramowania urządzenia.

Problemy związane z obsługą materiałów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Słaba jakość druku lub przyczepność toneru	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt szorstki, zbyt gruby lub zbyt gładki, wytłaczany lub cała partia papieru jest niewłaściwej jakości.	Wypróbuj inny rodzaj papieru o gładkości pomiędzy 100 a 250 w skali Sheffield i wilgotności w zakresie od 4 do 6%.
Ubytki, zacinanie się lub zawijanie	Papier jest przechowywany w niewłaściwych warunkach.	Papier należy przechowywać płasko w opakowaniu chroniącym przed wilgocią.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
Nadmierne zwijanie się	Papier jest zbyt wilgotny, o złym kierunku włókien lub zbyt krótkich włóknach.	Użyj papieru z długimi włóknami.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
Zacięcia, uszkodzenia papieru	Papier ma wycięcia lub perforacje.	Użyj papieru bez wycięć i perforacji.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Problemy z podawaniem	Brzegi papieru są postrzępione.	Używaj papieru wysokiej jakości, przeznaczonego do drukarek laserowych.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt suchy, zbyt gruby lub zbyt gładki, o złym kierunku włókien lub zbyt krótkich włóknach, jest wytłaczany lub cała partia papieru jest niewłaściwej jakości.	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.
Wydruk jest przekrzywiony (zgięty).	Prowadnice materiałów mogą być nieprawidłowo wyregulowane.	Wyjmij wszystkie materiały z podajnika wejściowego, wyrównaj stos i ponownie załaduj materiały do podajnika wejściowego. Dopasuj prowadnice materiałów do szerokości i długości używanych materiałów, a następnie spróbuj wydrukować ponownie.
Jednorazowo pobierana jest więcej niż jedna strona.	Podajnik materiałów może być przeładowany.	Wyjmij część materiałów z podajnika. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 37 .
	Materiały mogą być pomarszczone, pozaginane lub uszkodzone.	Upewnij się, że materiały nie są pomarszczone, pozaginane lub uszkodzone. Spróbuj wydrukować na materiałach z nowego lub innego opakowania.
Urządzenie nie pobiera materiałów z podajnika materiałów.	Urządzenie może pracować w trybie podawania ręcznego.	• Jeśli na wyświetlaczu panelu sterowania urządzenia pojawi się komunikat Ręczny, naciśnij przycisk OK, aby wydrukować zadanie. • Upewnij się, że urządzenie nie pracuje w trybie podawania ręcznego i ponownie wydrukuj zadanie.
	Rolka pobierająca może być brudna lub uszkodzona.	Skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
	Prowadnica długości papieru w podajniku 1 jest ustawiona na długość większą niż format materiału.	Dopasuj prowadnicę długości papieru do właściwej długości.

Problemy z wydajnością

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Nie wyszła żadna kopia.	Podajnik może być pusty.	Włóż materiały do urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 37 .
	Oryginał mógł być załadowany nieprawidłowo.	Umieść oryginalny dokument stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w rogu wskazanym przez ikonę na skanerze.
Kopie są puste.	Prawdopodobnie nie usunięto taśmy zabezpieczającej z kasety drukującej.	Wymij kasetę drukującą z urządzenia, zdejmij taśmę zabezpieczającą, a następnie zainstaluj ponownie kasetę drukującą.
	Oryginał mógł być załadowany nieprawidłowo.	Upewnij się, że oryginalny dokument jest umieszczony stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w rogu wskazanym przez ikonę na skanerze.
	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.
	Kaseta drukująca może być uszkodzona.	Wymień kasetę drukującą. Zobacz Kaseta drukująca na stronie 81 .
Kopie mają zmniejszony format.	W urządzeniu mogła zostać włączona funkcja pomniejszania skanowanego obrazu.	Naciśnij Zmniejsz/powiększ na panelu sterowania i sprawdź, czy zostało wybrane ustawienie Oryginał=100% .

Problemy ze skanowaniem

Rozwiązywanie problemów ze skanowaniem obrazów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Zeskanowany obraz jest niskiej jakości.	Prawdopodobnie oryginał jest reprodukcją fotografii lub obrazu.	- W celu usunięcia niepożądanych wzorów spróbuj zmniejszyć format skanowanego obrazu. - Wydrukuj zeskanowany obraz, aby zobaczyć, czy nastąpiła poprawa jakości. - Upewnij się, że wybrane ustawienia rozdzielczości są odpowiednie dla rodzaju wykonywanego skanowania. Zobacz Rozdzielczość i głębia kolorów skanera na stronie 71.
	Obraz wyświetlany na ekranie nie zawsze wiernie odwzorowuje jakość zeskanowanego oryginału.	- Spróbuj dopasować ustawienia monitora komputera, aby wyświetlał więcej kolorów (lub odcieni szarości). Dopasowania tego dokonuje się zwykle w oknie dialogowym Ekran, otwieranym z Panelu sterowania systemu Windows. - Spróbuj dostosować ustawienia rozdzielczości w oprogramowaniu skanera. Zobacz Rozdzielczość i głębia kolorów skanera na stronie 71.
	Oryginał mógł być załadowany nieprawidłowo.	Sprawdź, czy oryginał jest prawidłowo umieszczony na skanerze płaskim. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 37 .
	Skaner może być brudny.	Wyczyść skaner. Zobacz Czyszczenie szyby skanera na stronie 72 .
	Ustawienia grafiki mogą być nieodpowiednie dla wykonywanego rodzaju skanowania.	Spróbuj zmienić ustawienia. Zobacz Rozdzielczość i głębia kolorów skanera na stronie 71 .
Część obrazu nie została zeskanowana.	Oryginał mógł być załadowany nieprawidłowo.	Sprawdź, czy oryginał jest prawidłowo umieszczony na skanerze płaskim. Zobacz Ładowanie oryginałów do skanowania na stronie 68 .
	Kolorowe tło może być przyczyną zlewania się obrazów z planu pierwszego z tłem.	Spróbuj dopasować ustawienia przed zeskanowaniem oryginału lub poprawić jakość obrazu po jego zeskanowaniu.
	Oryginał jest za mały.	Minimalny format strony obsługiwany przez skaner płaski wynosi 25 x 25 mm .
	Format materiału jest nieprawidłowy.	Upewnij się, że w ustawieniach skanowania wybrano wystarczająco duży format materiału dla skanowanego dokumentu. .

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Skanowanie trwa zbyt długo	Dla rozdzielczości lub poziomu kolorów ustawiono zbyt wysoką wartość.	Zmień rozdzielczość i ustawienia kolorów na właściwe dla danego zadania. Zobacz Rozdzielczość i głębia kolorów skanera na stronie 71 .
	W oprogramowaniu ustawiono skanowanie w kolorze.	System automatycznie skanuje w kolorze, co trwa dłużej nawet w przypadku skanowania monochromatycznego oryginału. Jeżeli obraz jest skanowany z wykorzystaniem standardu TWAIN lub WIA, można ustawić skanowanie czarno-białe lub w skali szarości. Szczegółowe informacje można znaleźć w plikach Pomocy oprogramowania urządzenia.
	Przed rozpoczęciem skanowania wysłano zadanie druku lub kopiowania.	Jeżeli przed rozpoczęciem skanowania wysłano zadanie druku lub kopiowania, skanowanie rozpocznie się, gdy skaner nie będzie zajęty. Należy pamiętać, że urządzenie i skaner korzystają ze wspólnej pamięci, co może zwolnić proces skanowania.

Problemy z jakością skanowania

Zapobieganie problemom związanym z jakością skanowania

Poniżej zamieszczono opis kilku prostych czynności, jakie można podjąć w celu poprawienia jakości skanowania i otrzymywanych kopii.

- Używaj oryginałów wysokiej jakości.
- Prawidłowo wkładaj materiały. Jeśli materiały zostaną włożone niepoprawnie, to mogą się przekrzywić; wskutek czego można uzyskać niewyraźny obraz. Instrukcje znajdują się w sekcji [Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 37](#).
- Dopasuj ustawienia oprogramowania w zależności od zamierzonego wykorzystania skanowanej strony. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Rozdzielczość i głębia kolorów skanera na stronie 71](#).
- Jeśli urządzenie często pobiera z podajnika kilka arkuszy jednorazowo, płytka rozdzielacza może wymagać wymiany. Skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
- Użyj lub wykonaj arkusz nośny w celu zabezpieczenia oryginałów.

Rozwiązywanie problemów z jakością skanowania

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Puste strony	Oryginał mógł być załadowany odwrotnie.	Umieść oryginalny dokument stroną skanowaną do dołu, tak aby lewy górny róg dokumentu znalazł się w rogu wskazanym przez ikonę na skanerze.
Kopia zbyt jasna lub zbyt ciemna	Prawdopodobnie rozdzielczość lub poziomy kolorów zostały ustawione nieprawidłowo.	Upewnij się, że wybrane zostały prawidłowe ustawienia rozdzielczości i kolorów. Zobacz Rozdzielczość i głębia kolorów skanera na stronie 71 .
Niechciane linie	Na szybie skanera może znajdować się atrament, klej, płynny korektor lub inna niepożądana substancja.	Spróbuj wyczyścić powierzchnię skanera płaskiego. Zobacz Czyszczenie szyby skanera na stronie 72 .
Czarne kropki lub smugi	Na szybie skanera może znajdować się atrament, klej, płynny korektor lub inna niepożądana substancja.	Spróbuj wyczyścić powierzchnię skanera płaskiego. Zobacz Czyszczenie szyby skanera na stronie 72 .
	Prawdopodobnie wystąpiły wahania napięcia zasilania urządzenia.	Wydrukuj zadanie ponownie.
Niewyraźny tekst	Prawdopodobnie poziomy rozdzielczości zostały nieprawidłowo ustawione.	Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości jest prawidłowe. Zobacz Rozdzielczość i głębia kolorów skanera na stronie 71 .

Optymalizacja i poprawa jakości obrazu

Lista kontrolna jakości wydruku

Ogólne problemy z jakością wydruku można rozwiązać, korzystając z poniższej listy kontrolnej:

1. Sprawdź, czy papier lub materiał używany podczas drukowania odpowiada specyfikacjom. Stosowanie gładkiego papieru daje zazwyczaj lepsze rezultaty.
2. W przypadku korzystania z materiałów specjalnych, na przykład nalepek, folii, papieru firmowego lub błyszczącego, należy pamiętać o drukowaniu według rodzaju. Zobacz [Dostosowywanie ustawień sterownika drukarki do rodzaju i formatu materiałów na stronie 42](#).
3. Wydrukuj stronę konfiguracji z poziomu panelu sterowania produktu. Jeśli strona nie wydrukowała się poprawnie, problem prawdopodobnie związany jest ze sprzętem. Skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJM2727 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
4. Wydrukuj stronę demonstracyjną z poziomu panelu sterowania. Jeśli drukarka drukuje, problem związany jest ze sterownikiem drukarki. Spróbuj drukować za pomocą innego sterownika drukarki.
5. Spróbuj wydrukować dokument z innego programu. Jeśli strona drukowana jest prawidłowo, problem związany jest z programem, z którego drukujesz.
6. Uruchom ponownie komputer oraz urządzenie i spróbuj wydrukować ponownie. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, zobacz sekcję [Ogólne zagadnienia dotyczące jakości drukowania na stronie 98](#).

Rozwiązywanie problemów z połączeniem

Rozwiązywanie problemów z połączeniem bezpośrednim

W przypadku problemów z bezpośrednim połączeniem urządzenia z komputerem, wykonaj następujące czynności:

1. Upewnij się, że przewód USB nie jest dłuższy niż 3 metry (9 stóp).
2. Upewnij się, że zostały podłączone obie końcówki przewodu.
3. Upewnij się, że używany przewód ma certyfikat USB 2.0 Hi-Speed.
4. Jeśli błąd występuje nadal, użyj innego przewodu USB.

Problemy z siecią (tylko modele sieciowe)

Sprawdź, czy urządzenie jest włączone i czy działa w trybie online.

Upewnij się, że urządzenie jest gotowe do drukowania, kierując się poniższą listą czynności.

1. Czy urządzenie jest podłączone do zasilania i włączone?

Upewnij się, że urządzenie jest podłączone i włączone. Jeśli problem występuje nadal, może to być wina uszkodzonego przewodu zasilającego, źródła zasilania lub urządzenia.

2. Czy produkt znajduje się w trybie **gotowości**?

Jeśli produkt kończy wykonywanie zadania, należy poczekać na jego zakończenie.

3. Czy wyświetlacz panelu sterowania urządzenia jest pusty?

- Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
- Sprawdź, czy urządzenie zostało prawidłowo zainstalowane.

4. Czy na wyświetlaczu panelu sterowania drukarki pojawił się napis inny niż **Gotowe**?

- Pełna lista komunikatów wyświetlanych na panelu sterowania i czynności zaradczych powinna być dostępna w dokumentacji urządzenia.

Rozwiązywanie problemów związanych z komunikacją w sieci

Aby upewnić się, że urządzenie komunikuje się z siecią, sprawdź poniższe elementy.

1. Czy występują problemy związane z połączeniem fizycznym między stacją roboczą lub serwerem plików a urządzeniem?

Sprawdź, czy okablowanie sieci, połączenia i konfiguracje routera są prawidłowe. Sprawdź, czy długość kabli sieciowych jest zgodna ze specyfikacją sieci.

2. Czy kable sieciowe są prawidłowo podłączone?

Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do sieci za pomocą odpowiedniego portu i przewodu. Sprawdź każde połączenie kablowe, aby upewnić się, czy jest stabilne i znajduje się we właściwym miejscu. Jeżeli problem nadal występuje, spróbuj zastosować inne kable lub porty na koncentratorze lub nadajniku-odbiorniku. Powinna świecić pomarańczowa kontrolka gotowości i zielona kontrolka stanu obok portu z tyłu urządzenia.

3. Czy można sprawdzić adres IP urządzenia za pomocą polecenia „ping”?

Użyj wiersza polecenia komputera, aby wykorzystać polecenie ping do sprawdzenia połączenia z urządzeniem. Na przykład:

```
ping 192.168.45.39
```

Sprawdź, czy w wyniku użycia tego polecenia są wyświetlane czasy transmisji w obu kierunkach.

Jeżeli urządzenie odpowiada na polecenie ping, sprawdź, czy konfiguracja adresu IP urządzenia na komputerze jest prawidłowa. Jeśli jest ona poprawna, usuń i dodaj urządzenie ponownie.

Jeżeli polecenie ping nie działa, sprawdź czy koncentratory są włączone, a następnie sprawdź, czy ustawienia sieci, urządzenia i komputera są zgodne dla jednej sieci.

4. Czy dodano do sieci jakieś oprogramowanie?

Upewnij się, że jest ono zgodne z prawidłowymi sterownikami drukarek i zostało odpowiednio zainstalowane.

5. Czy inni użytkownicy mogą drukować?

Problem może być związany z konkretnym komputerem. Sprawdź sterowniki sieciowe, sterowniki drukarki oraz przekierowania.

6. Jeśli inni użytkownicy mogą drukować, to czy posługują się oni tym samym sieciowym systemem operacyjnym?

Sprawdź, czy w używanym systemie prawidłowo skonfigurowano sieciowy system operacyjny.

Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem

Rozwiązywanie typowych problemów z systemem Windows

Komunikat o błędzie:

„ogólny błąd zabezpieczenia — wyjątek OE”

„Spool32”

„Niedozwolona operacja”

Przyczyna	Rozwiązanie
	Zamknij wszystkie programy, uruchom ponownie system Windows i ponów próbę.
	Wybierz inny sterownik drukarki. Jeśli wybrany jest sterownik drukarki PCL 6, przełącz sterownik za pomocą oprogramowania w tryb emulacji PCL 5 lub HP PostScript poziomu 3.
	Usuń wszystkie pliki tymczasowe z podkatalogu Temp. Ustal nazwę katalogu, otwierając plik AUTOEXEC.BAT i wyszukując ciąg znaków „Set Temp =”. Nazwa umieszczona za tym ciągiem jest nazwą katalogu tymczasowego. Najczęściej jest to katalog C:\TEMP, ale ustawienie to można zmienić.
	Sprawdź dokumentację systemu Microsoft Windows dołączoną do komputera, aby uzyskać więcej informacji na temat komunikatów o błędach w systemie Windows.

Rozwiązywanie typowych problemów na komputerach Macintosh

Tabela 11-1 Problemy dotyczące systemów Mac OS X w wersji 10.3 i Mac OS X w wersji 10.4

Nazwa urządzenia, adres IP, nazwa hosta „Rendezvous” ani „Bonjour” nie są wyświetlane na liście drukarek w programie Narzędzie konfiguracji drukarki.

Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie może nie być gotowe do pracy.	Upewnij się, że przewody są prawidłowo podłączone, urządzenie jest włączone i świeci kontrolka Gotowe. Jeśli urządzenie jest podłączone za pośrednictwem koncentratora USB lub Ethernet, spróbuj podłączyć je bezpośrednio do komputera lub użyj innego portu.
Używana jest niewłaściwa nazwa urządzenia, adres IP albo nazwa hosta „Rendezvous” lub „Bonjour”.	Sprawdź nazwę urządzenia, adres IP i nazwę komputera głównego sieci „Rendezvous” lub „Bonjour”, drukując stronę konfiguracji. Sprawdź, czy nazwa urządzenia, adres IP albo nazwa hosta „Rendezvous” lub „Bonjour” na stronie konfiguracji są zgodne z odpowiednimi ustawieniami w programie Narzędzie konfiguracji drukarki.
Przewód interfejsu może być uszkodzony lub niskiej jakości.	Wymień przewód interfejsu. Upewnij się, że używasz przewodu wysokiej jakości.

Tabela 11-1 Problemy dotyczące systemów Mac OS X w wersji 10.3 i Mac OS X w wersji 10.4 (ciąg dalszy)

Zadanie drukowania nie zostało wysłane do wybranego urządzenia.

Przyczyna	Rozwiązanie
Być może kolejka drukowania została zatrzymana.	Wyświetl kolejkę druku, a następnie kliknij opcję Start Jobs (Uruchom zadania).
Używana jest niewłaściwa nazwa urządzenia lub adres IP. Zadanie mogło zostać odebrane przez inne urządzenie o tej samej albo podobnej nazwie, adresie IP lub nazwie hosta „Rendezvous” lub „Bonjour”.	Sprawdź nazwę urządzenia, adres IP i nazwę komputera głównego sieci „Rendezvous” lub „Bonjour”, drukując stronę konfiguracji. Sprawdź, czy nazwa urządzenia, adres IP albo nazwa hosta „Rendezvous” lub „Bonjour” na stronie konfiguracji są zgodne z odpowiednimi ustawieniami w programie Narzędzie konfiguracji drukarki.

Wydruk pliku zamkniętego formatu PostScript (EPS) zawiera nieprawidłowe czcionki.

Przyczyna	Rozwiązanie
Ten problem pojawia się w niektórych programach.	• Przed drukowaniem spróbuj pobrać do urządzenia czcionki załączone w pliku EPS. • Wyślij plik w formacie ASCII, a nie w formacie dwójkowym.

Nie można drukować przy użyciu karty USB innego producenta.

Przyczyna	Rozwiązanie
Ten błąd pojawia się w przypadku braku oprogramowania dla drukarek USB.	Instalacja karty USB innego producenta może wymagać oprogramowania pomocniczego Apple USB Adapter Card Support. Najbardziej aktualna wersja tego programu jest dostępna na stronach internetowych firmy Apple.

Kiedy urządzenie jest podłączone poprzez przewód USB, nie pojawia się ono na liście w programie Narzędzie konfiguracji drukarki Macintosh po wybraniu tego urządzenia.

Przyczyna	Rozwiązanie
Problem wywołany jest elementem oprogramowania lub sprzętu.	Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem • Sprawdź, czy komputer Macintosh obsługuje złącze USB. • Sprawdź, czy używanym na komputerze Macintosh systemem operacyjnym jest Mac OS X w wersji 10.3 lub Mac OS X w wersji 10.4. • Sprawdź, czy na komputerze zainstalowano odpowiednie oprogramowanie USB firmy Apple. Rozwiązywanie problemów ze sprzętem • Sprawdź, czy urządzenie jest włączone. • Sprawdź, czy kabel USB jest poprawnie podłączony. • Upewnij się, że używasz odpowiedniego przewodu USB do szybkiego przesyłania danych.

Tabela 11-1 Problemy dotyczące systemów Mac OS X w wersji 10.3 i Mac OS X w wersji 10.4 (ciąg dalszy)

Kiedy urządzenie jest podłączone poprzez przewód USB, nie pojawia się ono na liście w programie **Narzędzie konfiguracji drukarki Macintosh** po wybraniu tego urządzenia.

Przyczyna	Rozwiązanie
	• Sprawdź, czy szereg nie zasilą zbyt wielu urządzeń USB. Odłącz wszystkie urządzenia z szeregu i podłącz przewód bezpośrednio do portu USB komputera głównego. • Sprawdź, czy w szeregu nie znajdują się więcej niż dwa niezasilane koncentratory USB. Odłącz wszystkie urządzenia z szeregu i podłącz przewód bezpośrednio do portu USB komputera głównego. UWAGA: Klawiatura iMac jest niezasilanym koncentratorem USB.

A Wyposażenie dodatkowe, informacje na temat składania zamówień

- Aby zamówić materiały eksploatacyjne na terenie Stanów Zjednoczonych, należy przejść do witryny www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Aby zamówić materiały eksploatacyjne w innych częściach świata, należy przejść do witryny www.hp.com/ghp/buyonline.html.
- Aby zamówić materiały eksploatacyjne w Kanadzie, należy przejść do witryny www.hp.ca/catalog/supplies.
- Aby zamówić materiały eksploatacyjne na terenie Europy, przejdź do witryny <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.
- Aby zamówić materiały eksploatacyjne w Azji w obszarze Pacyfiku, należy przejść do witryny www.hp.com/paper/.
- Aby zamówić akcesoria, należy przejść do witryny www.hp.com/go/accessories.

Materiały eksploatacyjne

Nazwa wyrobu	Opis	Numer katalogowy
Wymienna kaseta drukująca	Przeciętna wydajność kasety drukującej wynosi około 2000 stron.	CB436A

Przewody i interfejsy

Nazwa wyrobu	Opis	Numer katalogowy
Przewód USB	2-metrowe standardowe złącze zgodne z USB	C6518A
	3-metrowy standardowy przewód ze złączem zgodnym z USB	C6520A

B Serwis i pomoc techniczna

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard

PRODUKT HP

HP LaserJet M1120 i M1120n

OKRES OGRANICZONEJ GWARANCJI

Roczna ograniczona gwarancja

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 użytkowania, (d) użytkowania 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 zmienia 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) ANI ZA 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.

Usługa gwarancji na samodzielną naprawę przez klienta

Produkty HP zbudowano z użyciem wielu elementów do samodzielnej naprawy przez klienta (CSR - Customer Self Repair) w celu zminimalizowania czasu naprawy i zwiększenia elastyczności w dokonywaniu wymiany uszkodzonych elementów. Jeśli w okresie diagnozowania, firma HP stwierdzi, że naprawa dokonana została z użyciem elementów CSR, dostarczy tę część do wymiany bezpośrednio do użytkownika. Wyróżniamy dwie kategorie elementów CSR: 1) Elementy, dla których samodzielna naprawa jest konieczna. Jeśli poprosisz 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 poprosisz 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 pobraniem dodatkowej opłaty dostępne są przesyłki doręczane tego samego dnia lub przesyłki czterogodzinne. Jeśli potrzebujesz pomocy, zadzwoń do centrum pomocy technicznej HP, aby uzyskać telefoniczną pomoc pracownika serwisu. W materiałach dostarczonych z elementem CSR firma wyszczególniła 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 dołączoną do materiałów transportowych. Niedostarczenie uszkodzonego elementu może spowodować naliczenie opłaty za jego wymianę przez firmę HP. W przypadku samodzielnej naprawy firma HP poniesie wszystkie koszty związane z zakupem i przysłaniem elementu i dokona wyboru kuriera.

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą

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.

Obsługa klientów firmy HP

Serwis online

Aby uzyskać całodobowy dostęp do uaktualnień oprogramowania dla określonego modelu urządzenia firmy HP, informacji o produktach oraz wsparcia przez Internet, wystarczy odwiedzić następującą stronę sieci Web: www.hp.com/support/LJM2727.

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) jest internetowym zestawem narzędzi diagnostycznych przeznaczonym do komputerów stacjonarnych oraz urządzeń drukujących. Odwiedź witrynę instantsupport.hp.com.

Pomoc telefoniczna

W okresie gwarancyjnym HP zapewnia bezpłatną telefoniczną pomoc techniczną. Numery telefoniczne w poszczególnych krajach/regionach zamieszczono na ulotce informacyjnej dostarczonej razem z urządzeniem i w witrynie internetowej <http://www.hp.com/support/>. Przed skontaktowaniem się z firmą HP należy przygotować następujące informacje: nazwę i numer seryjny produktu, datę zakupu oraz opis problemu.

Narzędzia programowe, sterowniki i informacje w formie elektronicznej

www.hp.com/go/LJM1120_software

Strona internetowa sterowników może być w języku angielskim, ale można pobrać sterowniki w kilku językach.

Bezpośrednie zamawianie akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych w firmie HP

- Stany Zjednoczone: www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Kanada: www.hp.ca/catalog/supplies
- Europa: www.hp.com/go/ljsupplies
- Azja i rejon Pacyfiku: www.hp.com/paper/

Aby zamówić oryginalne części lub akcesoria firmy HP, należy odwiedzić witrynę podzespołów firmy HP pod adresem www.hp.com/buy/parts (tylko USA i Kanada) lub zadzwonić pod nr 1-800-538-8787 (USA) albo 1-800-387-3154 (Kanada).

Informacje serwisowe firmy HP

Aby znaleźć autoryzowanego sprzedawcę firmy HP, należy zadzwonić pod numer 1-800-243-9816 (USA) lub 1-800-387-3867 (Kanada).

Poza Stanami Zjednoczonymi i Kanadą zadzwoń pod numer obsługi klientów w danym kraju/regionie. Zapoznaj się z ulotką umieszczoną w pudle transportowym urządzenia.

Umowy serwisowe HP

Zadzwoń pod numer 1-800-HPINVENT (1-800-474-6836 (USA)) lub 1-800-268-1221 (Kanada). Alternatywnie przejdź do witryny internetowej usług HP SupportPack i Carepaq™ pod adresem www.hpexpress-services.com/10467a.

Usługi rozszerzone: 1-800-446-0522.

Pomoc techniczna HP i informacje dla użytkowników komputerów Macintosh

Należy odwiedzić witrynę www.hp.com/go/macosex, aby uzyskać informacje na temat pomocy dla systemów Macintosh z systemem OS X oraz subskrypcji w firmie HP w celu uzyskiwania aktualizacji sterowników.

Należy odwiedzić witrynę www.hp.com/go/mac-connect dla produktów zaprojektowanych specjalnie dla użytkowników Macintosh.

Umowy serwisowe firmy HP

Istnieje kilka rodzajów umów serwisowych firmy HP, które odpowiadają szerokiemu zakresowi potrzeb klientów. Umowy serwisowe nie są częścią standardowej gwarancji. Świadczone usługi mogą różnić się w zależności od danego regionu. Informacje o dostępnych usługach można uzyskać od miejscowego przedstawiciela firmy HP.

Ponowne pakowanie urządzeń

Jeśli centrum obsługi klienta HP zdecyduje, że w celu naprawy wymagany jest zwrot urządzenia do firmy HP, należy zapakować urządzenie do wysyłki zgodnie z poniższymi wskazówkami.

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

1. Wyjmij i zatrzymaj kasetę drukującą.

△ **OSTROŻNIE:** Przed transportem urządzenia **niezwykle ważne** jest wyjęcie kaset drukujących. Jeżeli kaseata drukująca pozostanie w urządzeniu, podczas transportu wysypie się z niej toner, który pokryje mechanizm napędowy urządzenia oraz inne części.

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

2. Odłącz i zachowaj przewód zasilający, kabel interfejsu i dodatkowe akcesoria.

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 regionach, o ile to możliwe, użyj oryginalnego opakowania. Firma Hewlett-Packard zaleca ubezpieczenie drukarki na okoliczność wysyłki.

Rozszerzona gwarancja

Gwarancja HP Support obejmuje urządzenie HP i wszystkie jego elementy wewnętrzne dostarczane przez firmę HP. Gwarancja na urządzenie jest ważna przez okres od roku do trzech lat od daty zakupu urządzenia firmy HP. Klient musi zakupić gwarancję HP Support w okresie trwania gwarancji fabrycznej. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z grupą obsługi i pomocy technicznej firmy HP.

C Parametry

W tej sekcji podano następujące informacje dotyczące urządzenia:

- [Specyfikacje fizyczne](#)
- [Specyfikacje elektryczne](#)
- [Pobór mocy](#)
- [Specyfikacje środowiskowe](#)
- [Emisja dźwięku](#)

Specyfikacje fizyczne

Tabela C-1 Parametry fizyczne

Urządzenie	Wysokość	Głębokość	Szerokość	Waga
HP LaserJet M1120	308 mm	363 mm	437 mm	8,2 kg
HP LaserJet M1120n	308 mm	363 mm	437 mm	8,2 kg

Specyfikacje elektryczne

- △ **OSTROŻNIE:** Wymagania dotyczące zasilania zależą od kraju/regionu sprzedaży urządzenia. Nie wolno zmieniać napięcia pracy. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia i unieważnienie gwarancji.

Tabela C-2 Specyfikacje elektryczne

Element	modele 110 V	Modele 230 V
Wymagania dotyczące zasilania	od 110 do 127 V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	od 220 do 240 V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Prąd znamionowy	4,9 A	2,9 A

Pobór mocy

Tabela C-3 Pobór mocy (średni, w watach)¹

Model drukarki	Drukowanie ²	Kopiowanie ²	Gotowość (Uśpienie): ³	Wyłączona
HP LaserJet M1120	420 W	420 W	5 W	<0,1 W
HP LaserJet M1120n	420 W	420 W	8 W	<0,1 W

¹ Podane wartości oparte są na danych wstępnych. Aktualne informacje można znaleźć pod adresem www.hp.com/support/LJM2727.

² Wartości zużycia energii odpowiadają najwyższemu wynikowi pomiarów w pełnym zakresie standardowych napięć.

³ Technologia utrwalacza „Instant-on”.

⁴ Czas powrotu z trybu Gotowość (Uśpienie) do rozpoczęcia drukowania wynosi poniżej 6 sekund.

⁵ Maksymalne rozpraszanie ciepła dla wszystkich modeli w trybie gotowości wynosi 30 BTU/godz.

Specyfikacje środowiskowe

Tabela C-4 Specyfikacje środowiska pracy¹

	Zalecana	Eksplatacja	Przechowywanie
Temperatura	od 15° do 32,5°C (od 59° do 90,5°F)	od 15° do 32,5°C (od 59° do 90,5°F)	od -20° do 40° C (od -4° do 104° F)
Wilgotność względna	10 % do 80 %	od 10% do 80%	95% lub mniej

¹ Te wartości mogą ulec zmianie.

Emisja dźwięku

Tabela C-5 Emisje akustyczne

Poziom natężenia dźwięku	Według normy ISO 9296 ¹
Drukowanie (19 str./min)	$L_{WA_d} = 6,6 \text{ bel(A)} [66 \text{ dB(A)}]$
Gotowe	Niesłyszalna
Poziom ciśnienia akustycznego — stanowisko poboczne	Według normy ISO 9296 ¹
Drukowanie (19 str./min)	$L_{pA_m} = 53 \text{ dB(A)}$
Gotowe	Niesłyszalna

¹ Podane wartości oparte są na danych wstępnych. Aktualne informacje można znaleźć pod adresem www.hp.com/support/LJM2727.

² Testowana konfiguracja: Urządzenie HP LaserJet M1120 drukujące jednostronnie na papierze A4 z szybkością 19 str./min.

D Informacje dotyczące przepisów

W tej części znajdują się następujące informacje dotyczące przepisów:

- [Zgodność z normami FCC](#)
- [Program zgodności produktu z zasadami ochrony środowiska](#)
- [Deklaracja zgodności](#)
- [Oświadczenia dotyczące środków bezpieczeństwa](#)

Zgodność z normami FCC

Niniejszy sprzęt został sprawdzony i stwierdzono, że spełnia on warunki ograniczeń dla urządzenia cyfrowego klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity tego typu zapewniają uzasadnioną ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach w budynkach mieszkalnych. Sprzęt ten wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie zostanie on zainstalowany i nie będzie używany zgodnie z instrukcją, może zakłócać sygnały radiowe. Nie można jednak zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeżeli sprzęt jest przyczyną szkodliwych zakłóceń odbioru programów radiowych lub telewizyjnych, zauważalnych podczas wyłączania i włączania, użytkownik powinien podjąć działania w celu wyeliminowania zakłóceń przy użyciu jednej lub kilku z następujących metod:

- Zmieniając kierunek lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększając odległość pomiędzy sprzętem i odbiornikiem.
- Podłączając sprzęt do gniazdka w innym obwodzie niż obwód, do którego podłączony jest odbiornik.
- Zwracając się o pomoc do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.



UWAGA: Wprowadzenie jakichkolwiek zmian lub modyfikacji drukarki bez wyraźnego zezwolenia firmy Hewlett-Packard może spowodować utratę prawa do używania niniejszego urządzenia.

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

Program zgodności produktu z zasadami 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 obniża się w znaczny sposób, kiedy urządzenie pracuje w trybie gotowości/uśpienia. Pozwala to na oszczędzanie zasobów naturalnych oraz kosztów bez wpływu na jakość pracy urządzenia. Aby określić, czy to urządzenie spełnia wymagania normy ENERGY STAR®, należy zapoznać się z arkuszem danych urządzenia lub arkuszem specyfikacji. Lista urządzeń spełniających wymagania znajduje się pod adresem:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

Zużycie toneru

Podczas pracy w trybie EconoMode spada zużycie toneru, co może przedłużyć czas eksploatacji kasety drukującej.

Zużycie papieru

Funkcja druku dwustronnego (dupleksowego) i druku wielu stron na jednym arkuszu (w trybie N-up) pozwala zmniejszyć zużycie papieru, a tym samym wykorzystanie 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

Program HP Planet Partners umożliwia bezpłatny zwrot i odzysk materiałów z pustych kasety drukujących dla urządzeń HP LaserJet. Informacje na temat programu i szczegółowe instrukcje w wielu językach można znaleźć na opakowaniach nowych kasety drukujących i materiałów eksploatacyjnych dla urządzeń HP LaserJet. Negatywny wpływ na środowisko naturalne można zmniejszyć, zwracając kilka kasety razem.

Firma HP jest zaangażowana w tworzenie innowacyjnych, wysokiej jakości produktów i usług w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska, poczynając od projektowania i produkcji, poprzez dystrybucję i obsługę, aż po odzysk materiałów. Uczestnictwo w programie HP Planet Partners zapewnia prawidłowy odzysk materiałów z kasety 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 kasety 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 kasety dla urządzeń atramentowych firmy HP, kasety firm innych niż HP, kasety ponownie napełnianych lub przerabianych oraz zwrotów gwarancyjnych. Informacje na temat odzysku materiałów z kasety 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 kilku kasety (od dwóch do ośmiu)

1. Zapakuj każdą kasę drukującą dla urządzeń HP LaserJet do oryginalnego opakowania i pudełka.
2. Owiń maksymalnie osiem pojedynczych pudełek taśmą klejącą (maksymalna masa: 70 funtów).
3. Użyj jednej opłaconej z góry nalepki transportowej.

LUB

1. Użyj innego odpowiedniego opakowania lub zamów bezpłatne opakowanie zbiorcze pod adresem <http://www.hp.com/recycle> lub dzwoniąc pod numer 1-800-340-2445 (umożliwia zapakowanie maksymalnie ośmiu kaset drukujących dla urządzeń HP LaserJet).
2. Użyj jednej opłaconej z góry nalepki transportowej.

Zwrot pojedynczej kasety

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

Wysyłka

W przypadku wszystkich zwrotów kaset drukujących dla urządzeń HP LaserJet w celu odzysku materiałów 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 <http://www.ups.com>. W przypadku zwrotu z wykorzystaniem nalepki firmy USPS należy przekazać paczkę pracownikowi firmy U.S. Postal Service bądź dostarczyć ją do biura firmy U.S. Postal Service. Aby uzyskać więcej informacji bądź zamówić dodatkowe nalepki lub opakowania zbiorcze, należy przejść do witryny <http://www.hp.com/recycle> lub zadzwonić pod numer 1-800-340-2445. Za odbiór przez pracownika firmy UPS zostanie pobrana opłata standardowa. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Zwroty spoza Stanów Zjednoczonych

Aby wziąć udział w programie HP Planet Partners umożliwiającym zwrot i odzysk materiałów, należy postępować według prostych instrukcji podanych w przewodniku odzysku materiałów (znajdującym się wewnątrz opakowania z materiałami eksploatacyjnymi) lub przejść do witryny <http://www.hp.com/recycle>. Aby uzyskać informacje na temat zwrotu materiałów eksploatacyjnych dla urządzeń HP LaserJet, należy wybrać odpowiedni kraj/region.

Papier

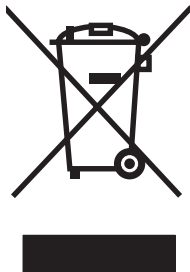
W tym urządzeniu można wykorzystywać papier z makulatury, jeśli spełnia on parametry przedstawione w instrukcji *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. To urządzenie może wykorzystywać papier z makulatury zgodnie z normą EN12281:2002.

Ograniczenia dotyczące materiałów

To urządzenie firmy HP nie zawiera rtęci.

Ten produkt firmy HP nie jest wyposażony w baterię.

Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników indywidualnych na terenie Unii Europejskiej



Niniejszy symbol umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu oznacza zakaz wyrzucania tego produktu razem z innymi odpadami komunalnymi. Do użytkownika należy pozbycie się zużytego urządzenia poprzez przekazanie go do wyznaczonego punktu zajmującego się recyklingiem zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Segregacja oraz recykling zużytych urządzeń pomagają zachować surowce naturalne i zapewniają proces recyklingu bezpieczny dla zdrowia ludzkiego oraz środowiska naturalnego. Aby uzyskać więcej informacji na temat usuwania zużytych urządzeń, należy skontaktować się z lokalnymi władzami, firmą usuwającą odpady komunalne lub sklepem, w którym urządzenie zostało kupione.

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów (MSDS) dla materiałów eksploatacyjnych zawierających substancje chemiczne (np. toner) dostępne są w witrynie sieci Web firmy HP pod adresem www.hp.com/go/msds lub www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

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 stronę www.hp.com/go/environment lub www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html.

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności

zgodnie z ISO/IEC 17050-1 i EN 17050-1

Nazwa producenta: Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0604-03-rel.1.0
Adres producenta: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

oświadcza, że produkt

Nazwa produktu: HP LaserJet M1120 Series
Numer modelu w oświadczeniach prawnych²⁾: BOISB-0604-03
Opcje produktu: WSZYSTKIE
Kasety drukujące: CB436A

jest zgodny z następującymi specyfikacjami:

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

Zgodność CISPR22:2005 / EN55022:2006 - Klasa B¹⁾
elektromagnetyczna EN 61000-3-2:2000 +A2
a: EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Rozdział 47 CFR, Część 15 Klasa B) / ICES-003, Wydanie 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Informacje dodatkowe:

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

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 został przetestowany w typowej konfiguracji z komputerami osobistymi firmy Hewlett-Packard.

2) Dla celów prawnych produktowi przydzielono numer modelu w oświadczeniach prawnych. Nie należy mylić tego numeru z nazwą produktu ani z numerem produktu.

Boise, Idaho , USA

Sierpień 2007

Informacje tylko na temat przepisów:

Europa: Lokalne biuro sprzedaży i usług firmy Hewlett-Packard lub Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe., Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen, (FAKS: +49-7031-14-3143)

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

Oświadczenia dotyczące środków bezpieczeństwa

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 électromagnétiques. « CEM ». »

Oświadczenie EMI (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera dla Finlandii

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M1120, M1120n, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakoteloitinta estää lasersäteiden 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.

VARNING !

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 M1120, M1120n - 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.

VARNING !

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

Tabela substancji (Chiny)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Tabela D-1 有毒有害物质表

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	O	X	X	O	O
复印机组件	X	O	O	O	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

O: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。



UWAGA: 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。

Słownik

DSL Cyfrowa linia abonencka, technologia umożliwiająca szybkie, bezpośrednie połączenie z Internetem za pośrednictwem linii telefonicznej.

e-mail (poczta elektroniczna) Skrót od poczty elektronicznej. Oprogramowanie, które można wykorzystać do elektronicznego przesyłania dokumentów przy użyciu sieci komunikacyjnej.

format pliku Sposób, w jaki zawartość pliku jest organizowana przez program lub grupę programów.

kontrast Różnica pomiędzy jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu. Im niższa wartość liczbowa, tym bardziej odcienie będą zbliżone. Im wyższa wartość liczbowa, tym bardziej odcienie będą się różnić od siebie.

łącze Połączenie z programem lub urządzeniem służące do przesyłania informacji z oprogramowania urządzenia do innych programów takich jak poczta elektroniczna, faks elektroniczny lub programy OCR.

Nawigator HP Program używany podczas pracy z dokumentami na komputerze Macintosh.

pikseli na cal (ppi) Miara rozdzielczości używana przy skanowaniu. Zazwyczaj większa liczba pikseli na cal oznacza większą rozdzielczość, wyraźniejsze szczegóły obrazu oraz większy rozmiar pliku.

półton Rodzaj obrazu, który symuluje odcienie szarości poprzez zmianę liczby punktów. Obszary o większym nasyceniu koloru składają się z większej liczby punktów, natomiast obszary o mniejszym nasyceniu składają się z mniejszej liczby punktów.

program OCR (do optycznego rozpoznawania pisma) Program OCR zamienia elektroniczny obraz tekstu, taki jak zeskanowana strona dokumentu, na postać tekstową, którą może wykorzystać edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny lub programy bazy danych.

przeglądarka Skrót od przeglądarki sieci Web, oprogramowania używanego do wyszukiwania i otwierania stron sieci Web.

punktów na cal (dpi) Miara rozdzielczości używana przy drukowaniu. Zazwyczaj większa liczba punktów na cal oznacza większą rozdzielczość, wyraźniejsze szczegóły obrazu oraz większy rozmiar pliku.

Readiris Program optycznego rozpoznawania pisma (OCR) został zaprojektowany przez firmę I.R.I.S. i jest dołączony do oprogramowania produktu.

rozdzielczość Ostrość obrazu, podana w punktach na cal (dpi). Im wyższa jest wartość dpi, tym wyższa jest rozdzielczość.

skala szarości Odcienie szarości, które przedstawiają jasne i ciemne obszary obrazu po zamianie obrazów kolorowych na obrazy w skali szarości; kolory są przedstawiane za pomocą różnych odcieni szarości.

sortowanie Proces drukowania zadań wielostronicowych w zestawach. Wybór opcji sortowania powoduje, że urządzenie drukuje cały zestaw, a następnie drukuje dodatkowe kopie. W przeciwnym wypadku urządzenie drukuje określoną liczbę kopii jednej strony, a następnie drukuje kolejne strony.

sterownik drukarki Sterownik drukarki jest oprogramowaniem umożliwiającym dostęp innych programów do urządzenia. Sterownik drukarki tłumaczy polecenia formatowania programu (takie jak znaki podziału strony lub wybór czcionki) na język drukarki (taki jak PostScript lub PCL), a następnie wysyła je w postaci pliku wydruku do urządzenia.

TWAIN Standard przemysłowy dla skanerów i oprogramowania. Korzystając ze skanera zgodnego ze standardem TWAIN oraz z programu zgodnego ze standardem TWAIN można rozpocząć skanowanie bezpośrednio z danego programu.

URL Jednolity lokalizator zasobów (Uniform Resource Locator), adres globalny dokumentów i zasobów w sieci Internet. Pierwsza część adresu oznacza wykorzystywany protokół, druga określa adres IP lub nazwę domeny, gdzie zasób się znajduje.

USB Uniwersalna magistrala szeregową (Universal Serial Bus – USB) jest standardem opracowanym przez USB Implementers Forum, Inc. do łączenia komputerów z urządzeniami peryferyjnymi. Standard USB jest przeznaczony do równoczesnego podłączania wielu urządzeń peryferyjnych do jednego portu USB komputera.

WIA WIA (Windows Imaging Architecture) jest to architektura przesyłania obrazu dostępna w systemach Windows Me oraz Windows XP. Skanowanie może zostać zainicjowane z tych systemów operacyjnych poprzez wykorzystanie skanera zgodnego ze standardem WIA.

zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Urządzenie, które chroni źródło zasilania i linie komunikacyjne przed skokami napięcia.

znaki wodne Znak wodny dodaje tekst w tle drukowanej strony. Można na przykład oznaczyć dokument jako poufny, umieszczając w tle każdej strony tekst „Poufne”. Znak wodny można wybrać z zestawu wstępnie zdefiniowanych wzorów. Istnieje także możliwość zmiany czcionki, wielkości, kąta obrotu oraz stylu. Urządzenie może umieszczać znak wodny tylko na pierwszej stronie lub też na wszystkich stronach dokumentu.

Indeks

A

adres IP
 Macintosh, rozwiązywanie problemów 116
aktualizacje oprogramowania sprzętowego 84
anulowanie
 zadania skanowania 70
 zlecenia druku 44
 zleceń kopiowania 57
arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS) 135
autoryzowani sprzedawcy 124
autoryzowani sprzedawcy produktów firmy HP 124

B

baterie na wyposażeniu 134
białe lub wyblakłe smugi,
 rozwiązywanie problemów 106
błędy niedozwolonej operacji 116
błędy Spool32 116

C

czyszczenie
 obudowa 84
 podstawa pokrywy 84
 szyba 72, 84
 szyba skanera 59
 ścieżka papieru 83

D

defekty polegające na powtarzaniu,
 rozwiązywanie problemów 102
dpi (punktów na cal)
 skanowanie 71
dpi (punkty na cal)
 specyfikacje 3

drobinki, rozwiązywanie problemów 98
drukowanie
 bezpośrednie podłączenie do komputera 30
 do brzegów strony 61
 dwustronne, system Windows 50
 Macintosh 25
 mapa menu 78
 na materiałach innego formatu 48
 podłączenie do sieci 31
 połączenie USB 30
 rozwiązywanie problemów 105
 strona demonstracyjna 78
 strona konfiguracji 78
drukowanie do brzegów strony 61
drukowanie n-up
 system Windows 52
drukowanie okładek na innym papierze 47
drukowanie „peer-to-peer”
 oświadczenie 30
dźwignia zwalniająca drzwiczki kaset, umiejscowienie 4

E

e-mail, skanowanie do ustawienia rozdzielczości 72
emisje akustyczne 129

F

falisty papier, rozwiązywanie problemu 101
FastRes 3
fińskie oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera 137

format, kopia
 rozwiązywanie problemów 109
 zmniejszanie lub powiększanie 57
format, materiały
 wybór podajnika 42
fotografie
 kopiowanie 63
 skanowanie 75
 skanowanie, rozwiązywanie problemów 110
funkcje
 urządzenie 3
funkcje ułatwień dostępu 3

G

gęstość, druk
 zmiana ustawienia dla zadań kopiowania 60
 zmiana ustawień 45
gęstość druku
 zmiana ustawień 45
 zmiana ustawień zadania kopiowania 60
gorąca linia do zapobiegania fałszerstwom 80
gorąca linia HP do zapobiegania fałszerstwom 80
gwarancja
 kasety drukujące 123
 rozszerzona 126
 samodzielna naprawa przez klienta 122
 urządzenie 121

H

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) 124
HP LaserJet Scan (Windows) 68

HP SupportPack 126

I

informacje wymagane
prawem 132

instalacja

oprogramowanie Macintosh dla
połączeń bezpośrednich 23
oprogramowanie Windows 6,
18

instalacja, oprogramowanie

łatwa 6
typy (Windows) 18
zaawansowana 6

instalowanie

oprogramowanie sieciowe w
systemie Macintosh 23

J

jakość

drukowanie, rozwiązywanie
problemów 98, 113

kopiowanie, rozwiązywanie
problemów 106

skanowane obrazy,
rozwiązywanie
problemów 110, 112

ustawienia drukowania
(Macintosh) 25

ustawienia kopiowania 58

jakość obrazu

drukowanie, rozwiązywanie
problemów 98, 113

kopiowanie, rozwiązywanie
problemów 106

skanowane obrazy,
rozwiązywanie
problemów 110, 112

jakość wydruku

drukowanie, rozwiązywanie
problemów 113

kopiowanie, rozwiązywanie
problemów 106

rozwiązywanie problemów 98,
113

skanowane obrazy,
rozwiązywanie
problemów 110, 112

jasność

kontrast kopii 59

wyblakły wydruk, rozwiązywanie
problemów 98

K

kanadyjska deklaracja zgodności
(DOC) 137

karta Services (Usługi)

Macintosh 26

kasety

gorąca linia HP do zapobiegania
fałszerstwom 80

gwarancja 123

numer katalogowy 119

ponowne używanie 81

przechowywanie 80

recykling 81

stan, sprawdzanie 80

utyliczacja 133

wymiana 81

kasety, drukowanie

stan komputera Macintosh 26

kasety drukujące

dźwignia zwalniająca drzwiczki,
umieszczenie 4

gorąca linia HP do zapobiegania
fałszerstwom 80

gwarancja 123

numer katalogowy 119

ponowne używanie 81

przechowywanie 80

recykling 81

stan, sprawdzanie 80

stan komputera Macintosh 26

utyliczacja 133

wymiana 81

kasety z tonerem. *Patrz* kasety

drukujące

kolor

ustawienia skanowania 72

kolory, ustawienia

skanowania 71

komputer Macintosh

skanowanie za pomocą
oprogramowania zgodnego ze
standardem TWAIN 68

komunikaty

krytyczne 89

panel sterowania 88

komunikaty alarmowe 88

komunikaty o błędach

krytyczne 89

panel sterowania 88

komunikaty ostrzegawcze 88

kontakt z HP 124

kopie o nietypowym formacie 57

kopiowanie

anulowanie 57

do brzegów strony 61

dwustronne 64

format, rozwiązywanie
problemów 109

formaty materiałów 61

fotografii 63

jakość, regulacja 58

jakość, rozwiązywanie
problemów 106

kontrast, regulacja 59

książki 62

materiały, rozwiązywanie
problemów 107

menu konfiguracji 11

powiększanie 57

przywracanie ustawień
domyślnych 62

rodzaje materiałów 61

rozwiązywanie
problemów 109

szybki dostęp 56

ustawienia jasności/
przyciemnienia 59

ustawienia materiałów 61

wiele kopii 56

zmiana domyślnej liczby 56

zmniejszanie 57

Korea, oświadczenie EMI 137

kropki, rozwiązywanie

problemów 98

książki

kopiowanie 62

skanowanie 74

L

LaserJet Scan (Windows) 68

liczba kopii, zmienianie 56

linie, rozwiązywanie problemów
drukowane strony 99

kopie 107

skanowane obrazy 112

L

ładowanie materiałów
podajnik 1 38
podajnik wejściowy do
szybkiego podawania
materiałów 37
łatwa instalacja
oprogramowania 6

M

Macintosh
instalacja systemu drukowania
dla połączeń
bezpośrednich 23
instalowanie sieciowego
systemu drukowania 23
karta USB, rozwiązywanie
problemów 117
obsługiwane sterowniki 7
obsługiwane systemy
operacyjne 6, 22
PPC 6
problemy, rozwiązywanie 116
procesor Intel 6
skanowanie do pliku 28
skanowanie do poczty
elektronicznej 28
skanowanie strona po
stronie 28
skanowanie z panelu
sterowania 28
ustawienia drukowania 22
ustawienia sterownika 22, 25
wsparcie 125
zmiana rozmiaru
dokumentu 25
mapa menu
drukowanie 78
materiałów odbiornik
zacięcia, usuwanie 95
materiały
domyślny format dla
podajnika 38
drukowanie na materiałach
specjalnych 46
format, wybór 48
format, zmiana 61
format dokumentu, wybór 48

niestandardowy format,
ustawienia komputera
Macintosh 25
obsługiwane formaty 35
orientacja, ustawianie 49
pierwsza strona 25, 47
rodzaj, wybór 49
rodzaj, zmiana 62
rozwiązywanie
problemów 102
stron na arkusz, system
Windows 52
stron na arkuszu 26
ustawienia kopiowania 61
wybór formatu i rodzaju 42
zacięcia 92
zawinięte, rozwiązanie
problemów 101
zmarszczone 101
źródło, wybór 48

materiały drukarskie
obsługiwane 35
materiały eksploatacyjne
gorąca linia HP do zapobiegania
fałszerstwom 80
ponowne używanie 81
przechowywanie 80
recykling 81
stan, sprawdzanie 80
utyliczacja 133
wymiana kaset
drukujących 81
materiały specjalne
wskazówki 36
menu
Obsługa 12
panel sterowania, dostęp 11
Raporty 12
ustawienia kopiowania 11
Ustawienia systemowe 12
menu Obsługa 12
Menu Ustawienia systemowe 12
model
numer, umiejscowienie 5
porównanie 1

N

n stron na arkuszu 26
numer seryjny, umiejscowienie 5

numery katalogowe
materiały eksploatacyjne 119
przewody 119
numery telefonów
gorąca linia HP do zapobiegania
fałszerstwom 80

O

obsługa
internetowa 124
numery katalogowe 119
ponowne pakowanie
urządzenia 126
obsługa internetowa 124
obsługa klientów
internetowa 124
obsługa klientów firmy HP 124
obsługa użytkowników
ponowne pakowanie
urządzenia 126
obsługiwane materiały 35
obsługiwane systemy
operacyjne 6, 7, 16, 22
odbiornik, materiałów
umiejscowienie 4
odbiornik, materiały
pojemność 3
odbiornik materiałów
pojemność 3
umiejscowienie 4
odinstalowanie
oprogramowanie Windows 18
odzysk
program ochrony środowiska i
zwrotu materiałów
eksploatacyjnych firmy
HP 133
ogólny błąd zabezpieczenia —
wyjątek OE 116
ograniczenia dotyczące
materiałów 134
okładki 25, 47
oprogramowanie
instalacja połączenia
bezpośredniego,
Macintosh 23
instalacja w sieci,
Macintosh 23
instalacja zaawansowana 6
łatwa instalacja 6

- obsługiwane systemy
 - operacyjne 6, 16, 22
- Readiris OCR 69
- skanowanie za pomocą
 - oprogramowania TWAIN lub WIA 68
- składniki 6
- składniki systemu
 - Windows 15
- ustawienia 16, 22
- wbudowany serwer
 - internetowy 19, 24
 - Windows 19
- oprogramowanie OCR 69
- oprogramowanie OCR (do
 - optycznego rozpoznawania znaków) 69
- oprogramowanie Readiris OCR 69
- oprogramowanie zgodne ze
 - standardem TWAIN, skanowanie z 68
- oprogramowanie zgodne ze
 - standardem WIA, skanowanie za pomocą 68
- orientacja, ustawianie 49
- orientacja pionowa,
 - ustawianie 49
- orientacja pozioma,
 - ustawianie 49
- oświadczenia dotyczące
 - bezpieczeństwa 137
- oświadczenia dotyczące
 - bezpieczeństwa lasera 137
- P**
- pakowanie urządzenia 126
- pamięć
 - specyfikacje 3
- panel sterowania
 - komunikaty, rozwiązywanie problemów 88
 - menu 11
 - rozwiazywanie problemów z wyświetlaczem 92
 - skanowanie (Macintosh) 28
 - strona czyszcząca,
 - drukowanie 83
 - ustawienia 16, 22
- papier
 - format, wybór 48
 - format, zmiana 61
 - format dokumentu, wybór 48
 - niestandardowy format,
 - ustawienia komputera Macintosh 25
 - obsługiwane formaty 35
 - obsługiwane rodzaje 42
 - pierwsza strona 25, 47
 - rodzaj, wybór 49
 - rodzaj, zmiana 62
 - rozwiazywanie
 - problemów 102
 - stron na arkuszu 26
 - ustawienia kopiowania 61
 - zacięcia 92
 - zawinięty, rozwiązanie
 - problemów 101
 - zmarszczony 101
 - źródło, wybór 48
- papier specjalny
 - wskazówki 36
- parametry
 - funkcje urządzenia 3
 - wymiary i waga 128
- parametry hałasu 129
- paski i smugi, rozwiązywanie
 - problemów 99
- pierwsza strona
 - pusta 47
 - użyj innego papieru 25
 - używanie innego papieru 47
- pierwszeństwo, ustawienia 16
- pikseli na cal (ppi), rozdzielczość
 - skanowania 71
- pionowe białe lub wyblakłe
 - smugi 106
- pionowe linie, rozwiązywanie
 - problemów 99
- plamki, rozwiązywanie
 - problemów 98
- plik, skanowanie do
 - Macintosh 28
- pliki EPS, rozwiązywanie
 - problemów 117
- pobór mocy 128
- poczta elektroniczna, skanowanie
 - Macintosh 28
- podajnik 1
 - ładowanie 38
 - umiejscowienie 4
 - zacięcia, usuwanie 93
- podajniki
 - domyślny format
 - materiałów 38
 - pojemności 3
 - pojemność 42
 - problemy z podawaniem,
 - rozwiazywanie
 - problemów 103
 - zacięcia, usuwanie 93
- podajniki papieru
 - problemy z podawaniem,
 - rozwiazywanie
 - problemów 103
- podajnik wejściowy do szybkiego
 - podawania materiałów
 - ładowanie 37
 - umiejscowienie 4
 - zacięcia, usuwanie 93
 - pojemność
 - odbiornik materiałów 3
- pokrywa, czyszczenie 84
- pomoc techniczna
 - ponowne pakowanie
 - urządzenia 126
- ponowne pakowanie
 - urządzenia 126
- porównanie, modele
 - urządzenia 1
- port sieciowy
 - konfiguracja 31
 - umiejscowienie 4
- port USB
 - instalacja Macintosh 23
 - rodzaj w wyposażeniu 3
 - rozwiazywanie
 - problemów 105
 - rozwiazywanie problemów w
 - systemie Macintosh 117
 - umiejscowienie 4
- porty
 - przewody, zamawianie 119
 - rodzaje w wyposażeniu 3
 - rozwiazywanie problemów w
 - systemie Macintosh 117
 - umiejscowienie 4

- porty interfejsów
 - przewody, zamawianie 119
 - rodzaje w wyposażeniu 3
- porty interfejsu
 - umiejscowienie 4
- powiększanie dokumentów
 - kopiowanie 57
- powolne, rozwiązywanie
 - problemów
 - skanowanie 111
- ppi (pikseli na cal), rozdzielczość skanowania 71
- prędkość
 - skanowanie, rozwiązywanie
 - problemów 111
 - specyfikacje drukowania 3
- priorytet, ustawianie 22
- problemy z podawaniem,
 - rozwiązywanie problemów 103
- produkt wolny od rtęci 134
- program ochrony środowiska 132
- protokoły, sieci 31
- przechowywanie
 - kasety drukujące 80
 - specyfikacje środowiska
 - pracy 128
- przekrzywione strony 101, 103
- przewody
 - numery katalogowe 119
 - USB, rozwiązywanie
 - problemów 105
- przyciemnienie, ustawienia
 - kontrastu
 - kopia 59
- punkty na cal (dpi)
 - specyfikacje 3
- puste kopie, rozwiązywanie
 - problemów 109
- puste skanowane obrazy,
 - rozwiązywanie problemów 112
- puste strony
 - drukowanie 47
 - rozwiązywanie
 - problemów 104

R

- raporty
 - mapa menu 12, 78

- strona demonstracyjna 12, 78
- strona konfiguracji 12, 78
- recykling 133
- rodzaje, materiały
 - wybór podajnika 42
- rozdzielczość
 - funkcje 3
 - skanowanie 71
 - specyfikacje 3
- rozmażany toner, rozwiązywanie
 - problemów 99
- rozmiar 128
- rozpraszanie, rozwiązywanie
 - problemów 101
- rozprowadzanie toneru 81
- rozszerzona gwarancja 126
- rozwiązywanie problemów
 - format kopii 109
 - jakość kopii 106
 - jakość skanowania 110, 112
 - jakość wydruku 98
 - komunikaty o błędach
 - krytycznych 89
 - komunikaty wyświetlane na
 - panelu sterowania 88
 - kopiowanie 109
 - linie, drukowane strony 99
 - linie, kopie 107
 - linie, skanowane obrazy 112
 - lista kontrolna 86
 - Macintosh 116
 - papier 102
 - plamy toneru 98
 - pliki EPS 117
 - powtarzające się defekty 102
 - problemy z podawaniem 103
 - problemy z systemem
 - Windows 116
 - przekrzywione strony 101, 103
 - przewody USB 105
 - puste skanowane obrazy 112
 - puste strony 104
 - rozmażanie toneru 99
 - rozpraszanie toneru 101
 - sieci 114
 - strony nie są drukowane 105
 - strony zbyt ciemne 107
 - strony zbyt jasne 107

- sypki toner 100
- tekst 100
- wyblakły wydruk 98
- wyświetlacz panelu
 - sterowania 92
- zacięcia 92
- zawinięte materiały 101
- zmarszczenia 101

S

- serwis
 - komunikaty o błędach
 - krytycznych 89
 - ponowne pakowanie
 - urządzenia 126
- sieci
 - instalowanie w systemie
 - Macintosh 23
- sieć
 - konfiguracja 29
 - obsługiwane protokoły 31
 - obsługiwane systemy
 - operacyjne 30
 - rozwiązywanie
 - problemów 114
- skalowanie dokumentów
 - kopiowanie 57
 - Macintosh 25
- skaner
 - czyszczenie szyby 59, 72
- skanowanie
 - anulowanie 70
 - czarno-biały 72
 - do pliku (Macintosh) 28
 - do poczty elektronicznej
 - (Macintosh) 28
 - formatów plików 71
 - fotografii 75
 - jakość, rozwiązywanie
 - problemów 110, 112
 - kolory 71
 - książki 74
 - metody 68
 - oprogramowanie OCR 69
 - oprogramowanie zgodne ze
 - standardem TWAIN 68
 - oprogramowanie zgodne ze
 - standardem WIA 68
 - prędkość, rozwiązywanie
 - problemów 111

- puste strony, rozwiązywanie problemów 112
 - rozdzielczość 71
 - skala szarości 72
 - strona po stronie (Macintosh) 28
 - za pomocą programu HP LaserJet Scan (w systemie Windows) 68
 - z panelu sterowania (Macintosh) 28
 - skanowanie czarno-białe 72
 - skanowanie strona po stronie (Macintosh) 28
 - skanowanie w skali szarości 72
 - słownik terminów 139
 - smugi, rozwiązywanie problemów 99
 - specyfikacje
 - elektryczne 128
 - emisje akustyczne 129
 - środowisko pracy 128
 - specyfikacje elektryczne 128
 - specyfikacje środowiska pracy 128
 - specyfikacje temperaturowe
 - środowisko 128
 - specyfikacje wilgotnościowe
 - środowisko 128
 - stan
 - karta Services (Usługi) na komputerze Macintosh 26
 - materiały eksploatacyjne, sprawdzanie 80
 - stan materiałów eksploatacyjnych, karta Services (Usługi) Macintosh 26
 - stan urządzenia
 - karta Services (Usługi) na komputerze Macintosh 26
 - sterowniki
 - obsługiwane 16
 - obsługiwane systemy operacyjne 7
 - ustawienia 16, 17, 22
 - ustawienia komputera Macintosh 25
 - ustawienia wstępne (Macintosh) 25
 - sterowniki drukarki
 - obsługiwane 16
 - str. na minutę 3
 - strona demonstracyjna, drukowanie 78
 - strona konfiguracji drukowanie 78
 - stron na arkusz
 - system Windows 52
 - stron na arkuszu 26
 - strony
 - nadmierne zawijanie 103
 - nie są drukowane 105
 - przekrzywione 101, 103
 - puste 104
 - złe podawanie 103
 - strony internetowe
 - arkusz danych o bezpieczeństwie materiałów (MSDS) 135
 - obsługa klientów 124
 - SupportPack, HP 126
 - sypki toner, rozwiązywanie problemów 100
 - system Windows
 - obsługiwane systemy operacyjne 6
 - skanowanie za pomocą oprogramowania TWAIN lub WIA 68
 - stron na arkusz 52
 - systemy operacyjne, sieci 30
 - szare tło, rozwiązywanie problemów 99
 - szyba, czyszczenie 72, 84
- Ś**
- środowisko pracy, specyfikacje 128
- T**
- TCP/IP
 - obsługiwane protokoły 31
 - obsługiwane systemy operacyjne 30
 - tekst, rozwiązywanie problemów 100
 - terminologia 139
- toner
- drobinki, rozwiązywanie problemów 98
 - oszczędzanie 49
 - rozmażany, rozwiązywanie problemów 99
 - rozpraszanie, rozwiązywanie problemów 101
 - sypki, rozwiązywanie problemów 100
 - transport urządzenia 126
- U**
- umowy serwisowe 126
 - Unia Europejska, usuwanie zużytych urządzeń 135
 - urządzenia dodatkowe
 - numery katalogowe 119
 - urządzenie
 - numer seryjny, umiejscowienie 5
 - porównanie modeli 1
 - usługa
 - autoryzowani sprzedawcy produktów firmy HP 124
 - ustawienia
 - drukowanie w sieci 31
 - pierwszeństwo 16
 - priorytet 22
 - sterowniki 17, 22
 - wstępne ustawienia sterownika (Macintosh) 25
 - ustawienia broszury
 - system Windows 45
 - ustawienia kontrastu
 - kopia 59
 - ustawienia niestandardowego formatu papieru
 - Macintosh 25
 - ustawienia sterownika komputera
 - Macintosh
 - karta Services (Usługi) 26
 - papier o niestandardowym formacie 25
 - ustawienia sterownika w systemie Windows
 - broszury 45
 - ustawienia wstępne (Macintosh) 25
 - ustawienie EconoMode 49

usuwanie, zużyte 134
usuwanie oprogramowania
 Windows 18
usuwanie zużytych 134
utrwalacz
 wskazówki dotyczące
 materiałów 46
utyliczacja materiałów
 eksploatacyjnych 81

W

waga 128
wbudowany serwer
 internetowy 19, 24
wbudowany serwer internetowy
 (EWS)
 funkcje 79
wiele stron na jednym arkusz 26,
 52
Windows
 obsługiwane sterowniki 7
 obsługiwane systemy
 operacyjne 16
 obsługiwany sterownik 16
 oprogramowanie,
 komponenty 19
 rozwiązywanie
 problemów 116
 składniki oprogramowania 15
 ustawienia sterownika 17
witryny internetowe
 obsługa użytkowników
 komputerów Macintosh 125
włącznik, umiejscowienie 4
wsparcie techniczne
 internetowe 124
wybłąkiły wydruk 98
wydruk, jakość
 drukowanie, rozwiązywanie
 problemów 98
wyłącznik zasilania,
 umiejscowienie 4
wymagane napięcie 128
wymiana kaset drukujących 81
wymiary
 materiałów 35
wymiary i waga 128

Z

zaawansowana instalacja
 oprogramowania 6
zacięcia
 okolica kasety drukującej,
 usuwanie 96
 podajniki, usuwanie 93
 pojemnik wyjściowy,
 usuwanie 95
 przyczyny 92
 umiejscowienie 93
 zapobieganie 97
zacięcia w pobliżu kasety
 drukującej, usuwanie 96
zamawianie materiałów
 eksploatacyjnych i akcesoriów do
 drukarki 119
zasilanie
 wymagania 128
zawinięte materiały 101
zbyt ciemna kopia 107
zbyt jasna kopia 107
zbyt jasny wydruk, rozwiązywanie
 problemów 98
zgięte strony 101, 103
zgniecenia, rozwiązywanie
 problemów 101
Zgodność z normami FCC 132
zlecenie druku
 anulowanie 44
zmarszczenia, rozwiązywanie
 problemów 101
zmiana formatu dokumentów 48
zmiana rozmiaru dokumentów
 kopiowanie 57
zmiana rozmiaru dokumentu
 Macintosh 25
zmniejszanie dokumentów
 kopiowanie 57
znaki, rozwiązywanie
 problemów 100
znaki wodne 49

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB537-90968