



LASERJET PRO 100 COLOR MFP M175

Instrukcja obsługi





LaserJet Pro 100 color MFP M175

Instrukcja obsługi

Prawa autorskie i licencja

© 2012 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.

Edition 1, 7/2012

Numer katalogowy: CE866-90920

Znaki handlowe

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

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

Java™ jest amerykańskim znakiem towarowym firmy Sun Microsystems, Inc.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP i Windows Vista® są znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych.

UNIX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji The Open Group.

ENERGY STAR® i ENERGY STAR® są znakami zastrzeżonymi w USA.

Konwencje wykorzystane w podręczniku

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

Spis treści

1 Podstawowe informacje o produkcie	1
Zestawienie produktów	2
Ochrona środowiska	3
Funkcje ułatwień dostępu	4
Widoki produktów	5
Widok urządzenia z przodu	5
Widok produktu z tyłu	6
Położenie oznaczenia numeru seryjnego i modelu	6
Układ panelu sterowania	7
2 Menu panelu sterowania	9
Menu Konfiguracja	10
Menu Raporty	10
Menu Ustawienia systemowe	10
Menu Obsługa	12
Menu Konfiguracja sieciowa (tylko modele sieciowe)	13
Menu określonych funkcji	15
Menu kopiowania	15
3 Oprogramowanie dla systemu Windows	17
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	18
Obsługiwane sterowniki drukarki dla systemu Windows	18
Wybieranie prawidłowego sterownika drukarki dla systemu Windows	19
Zmiana ustawień zlecenia drukowania	20
Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Windows	21
Zmiana ustawień wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	21
Zmiana ustawień domyślnych wszystkich zleceń drukowania	21
Zmiana ustawień konfiguracyjnych urządzenia	21
Usuwanie oprogramowania w systemie Windows	22
Obsługiwane programy narzędziowe dla systemu Windows	23
Inne składniki i programy narzędziowe dla systemu Windows	23
Oprogramowanie dla systemów operacyjnych	24

4 Używanie produktu z komputerem Macintosh	25
Oprogramowanie dla komputerów Macintosh	26
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	26
Obsługiwane sterowniki drukarki dla systemu Mac	26
Instalowanie oprogramowania dla systemów operacyjnych Mac	26
Usuwanie oprogramowania z systemów operacyjnych Mac	29
Pierwszeństwo dla ustawień drukowania w systemie Mac	29
Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Mac	30
Oprogramowanie dla komputerów Macintosh	31
Drukowanie w systemie Mac	32
Anulowanie zlecenia druku na komputerze Mac	32
Zmiana formatu i rodzaju papieru na komputerach Mac	32
Zmiana rozmiaru dokumentów i drukowanie na papierze o niestandardowym formacie w systemie Mac	32
Tworzenie i używanie wstępnych ustawień drukowania w systemie Mac	33
Drukowanie okładki w systemie Mac	33
Używanie znaków wodnych w systemie Mac	33
Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru w systemie Mac	34
Drukowanie na obu stronach kartki (drukowanie dwustronne) w systemie Mac.	34
Ustawianie opcji kolorów w systemie Mac	35
Używanie menu Usługi w systemie Mac	35
Skanowanie na komputerze Macintosh	36
Rozwiązywanie problemów z komputerem Mac	37
 5 Podłączanie urządzenia	 39
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne (tylko modele sieciowe)	40
Oświadczenie dotyczące udostępniania drukarki	40
Podłączanie urządzenia do komputera, sieci przewodowej lub sieci bezprzewodowej za pomocą programu HP Smart Install	41
Podłączanie za pomocą interfejsu USB przy użyciu oprogramowania z płyty CD-ROM	42
Podłączanie do sieci przy użyciu oprogramowania z płyty CD-ROM (tylko modele sieciowe)	43
Obsługiwane protokoły sieciowe	43
Instalacja urządzenia w sieci przewodowej	43
Instalacja urządzenia w sieci bezprzewodowej	44
Konfigurowanie urządzenia sieciowego	49
 6 Papier i inne materiały drukarskie	 51
Prezentacja zużycia papieru	52
Wskazówki dotyczące papieru specjalnego	52
Zmiana ustawień sterownika drukarki w celu dostosowania do rodzaju i formatu papieru	54
Obsługiwane formaty papieru	55
Obsługiwane rodzaje papieru	57
Wkładanie papieru do podajników	59

Wkładanie nośników do podajnika wejściowego	59
Pojemność podajnika	60
Orientacja papieru podczas ładowania podajników	60
7 Kasety drukujące i bęben obrazowy	61
Funkcje kaset drukujących i bębna obrazowego	62
Widok materiałów eksploatacyjnych	63
Widok kaset drukujących	63
Widok bębna obrazowego	63
Zarządzanie kasetami drukującymi i bębniem obrazowym	64
Zmiana ustawień kaset drukujących lub bębna obrazowego	64
Wskazówki dotyczące wymiany	65
Recykling materiałów eksploatacyjnych	72
Przechowywanie kaset drukujących i bębniów obrazowych	73
Polityka firmy HP odnośnie materiałów eksploatacyjnych innych producentów	73
Infolinia i witryna sieci Web zgłaszania oszustw HP	73
Rozwiązywanie problemów z kasetami drukującymi lub bębniem obrazowym	74
Sprawdzanie kaset drukujących i bębna obrazowego	74
Interpretacja komunikatów panelu sterowania dotyczących kaset drukujących i bębna obrazowego	77
8 Zadania drukowania	83
Anulowanie zlecenia druku	84
Podstawowe zadania drukowania w środowisku systemu Windows	85
Otwieranie sterownika drukarki w systemie Windows	85
Uzyskiwanie pomocy dla opcji druku w systemie Windows	86
Zmiana liczby drukowanych kopii w systemie Windows	86
Zapisywanie niestandardowych ustawień druku w celu późniejszego wykorzystania w systemie Windows	86
Poprawa jakości druku w systemie Windows	90
Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks) w systemie Windows	91
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu w systemie Windows	93
Wybór orientacji strony w systemie Windows	95
Ustawianie opcji kolorów w systemie Windows	96
Dodatkowe zadania drukowania w środowisku systemu Windows	97
Drukowanie w systemie Windows kolorowego tekstu jako czarnego	97
Drukowanie na papierze firmowym lub formularzach w systemie Windows	97
Drukowanie na papierze specjalnym, etykietach i foliach przezroczystych	99
Drukowanie w systemie Windows pierwszej lub ostatniej strony na innym papierze	101
Skalowanie dokumentów do formatu papieru	103
Dodawanie znaku wodnego do dokumentu w systemie Windows	104
Tworzenie broszury w systemie Windows	105

9 Kolor	107
Dostosowywanie koloru	108
Zmiana kompozycji kolorów dla zlecenia drukowania	108
Zmiana opcji koloru	109
opcje ręcznego ustawiania kolorów	109
Korzystanie z opcji HP EasyColor w systemie Windows	111
Dopasowywanie kolorów	112
 10 Kopiowanie	 113
Używanie funkcji kopiowania	114
Kopiowanie za pomocą klawiszy szybkiego dostępu	114
Wiele kopii	114
Kopiowanie wielostronicowego oryginału	115
Kopiowanie dokumentów tożsamości	115
Anulowanie zadania kopiowania	116
Zmniejszanie lub powiększanie kopii	116
Sortowanie zlecenia kopiowania	117
Wykonywanie kopii kolorowych i czarno-białych	118
Ustawienia kopiowania	118
Zmiana jakości kopii	118
Sprawdzanie czystości szyby skanera (kurz i smugi)	119
Zmiana jasności kopii	120
Definiowanie niestandardowych ustawień kopiowania	121
Ustawianie formatu i rodzaju papieru dla funkcji kopiowania na papierze specjalnym	121
Przywracanie domyślnych ustawień kopiowania	122
Kopiowanie fotografii	123
Kopiowanie oryginałów o różnym formacie	124
Ręczne kopiowanie obu stron arkusza (dupleks)	125
 11 Skanowanie	 127
Używanie funkcji skanowania	128
Metody skanowania	128
Anulowanie skanowania	129
Ustawienia skanowania	130
Rozdzielczość i głębokość kolorów skanera	130
Jakość skanowania	131
 12 Obsługa i konserwacja urządzenia	 133
Drukowanie stron informacyjnych	134
Zmiana ustawień urządzenia z komputera	136
Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin	138
Funkcje zabezpieczeń urządzenia	139

Blokowanie urządzenia	139
Przypisywanie hasła systemowego (tylko modele sieciowe)	139
Ustawienia ekonomiczne	140
tryb uśpienia	140
Ustawienia trybu niskiego zużycia energii	140
Wydruki archiwalne	141
Czyszczenie urządzenia	142
Czyszczenie rolek pobierających i wkładki rozdzielającej podajnika dokumentów	142
Czyszczenie ścieżki papieru	143
Czyszczenie obudowy	144
Aktualizacje produktu	144

13 Rozwiązywanie problemów 145

Samodzielne rozwiązywanie problemów	146
Lista kontrolna rozwiązywania problemów	147
Krok 1: Sprawdzenie, czy produkt jest prawidłowo skonfigurowany	147
Krok 2: Sprawdzenie podłączenia przewodów lub jakości połączenia bezprowadowego (tylko modele sieciowe)	147
Krok 3: Sprawdzenie, czy na panelu sterowania są wyświetlane komunikaty o błędach	148
Krok 4: Sprawdzenie papieru	148
Krok 5: Sprawdzenie oprogramowania	148
Krok 6: Testowanie funkcji drukowania	148
Krok 7: Testowanie funkcji kopiowania	148
Krok 8: Sprawdzenie materiałów eksploatacyjnych	148
Krok 9: Próba wysłania zlecenia drukowania z komputera	148
Czynniki mające wpływ na wydajność urządzenia	149
Przywracanie ustawień domyślnych	150
Interpretowanie komunikatów wyświetlanych na panelu sterowania	151
Rodzaje komunikatów na panelu sterowania	151
Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania	151
Papier jest podawany nieprawidłowo lub zacina się	158
Urządzenie nie pobiera papieru	158
Urządzenie pobiera kilka arkuszy papieru	158
Zapobieganie zacięciom papieru	158
Usuwanie zacięć	159
Poprawianie jakości druku	164
Należy pamiętać o ustawieniu odpowiedniego rodzaju papieru w sterowniku drukarki	164
Dostosowywanie ustawień kolorów w sterowniku drukarki	165
Należy używać tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP	166
Drukowanie strony czyszczącej	167
Kalibrowanie urządzenia w celu wyrównania kolorów	167

Należy używać sterownika drukarki najlepiej dopasowanego do rodzaju wykonywanych zleceń	168
Strony nie są drukowane lub drukowanie jest spowolnione	169
Urządzenie nie drukuje	169
Urządzenie drukuje bardzo wolno.	169
Rozwiązywanie problemów z połączeniami	171
Rozwiązywanie problemów związanych z połączeniem bezpośrednim	171
Rozwiązywanie problemów z siecią	171
Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową	173
Lista kontrolna konfiguracji łączności bezprzewodowej	173
Po skonfigurowaniu łączności bezprzewodowej urządzenie nie drukuje	173
Urządzenie nie drukuje, a na komputerze jest zainstalowane zewnętrzne oprogramowanie zapory	174
Po zmianie miejsca routera bezprzewodowego lub urządzenia połączenie bezprzewodowe nie działa	174
Nie można podłączyć większej liczby komputerów do urządzenia bezprzewodowego	174
Urządzenie bezprzewodowe traci łączność po podłączeniu do sieci VPN	174
Sieci nie ma na liście sieci bezprzewodowych	174
Sieć bezprzewodowa nie działa	175
Problemy z oprogramowaniem urządzenia w systemie Windows	176
Rozwiązywanie powszechnych problemów w systemie Mac	177
Sterownik drukarki nie jest wyświetlany na liście Print & Fax (Drukarki i faksy)	177
Nazwa urządzenia nie pojawia się na liście urządzeń Print & Fax (Drukarki i faksy). ...	177
Sterownik drukarki nie konfiguruje automatycznie urządzenia zaznaczonego na liście Print & Fax (Drukarki i faksy)	177
Zlecenie drukowania nie zostało wysłane do wybranego urządzenia	178
Gdy urządzenie jest podłączone przewodem USB, po zaznaczeniu sterownika nie pojawia się na liście Print & Fax (Drukarki i faksy)	178
Dla urządzenia podłączonego przez port USB używasz standardowego sterownika drukarki	178

Załącznik A Materiały eksploatacyjne i akcesoria 179

Zamawianie części, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych	180
Numery katalogowe	180
Kasety drukujące	180
Bębny obrazowe	180
Kable i interfejsy	180

Załącznik B Serwis i pomoc techniczna 181

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard	182
Gwarancja HP Premium Protection Warranty: informacja o ograniczonej gwarancji na kasety drukujące LaserJet	184

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy HP na bęben obrazowy urządzenia HP LaserJet dotyczące wymienionych bębnow obrazowych	185
Dane przechowywane w kasecie drukującej i bębnie obrazowym	186
Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego (EULA)	187
OpenSSL	190
Obsługa klienta	190
Ponowne pakowanie urządzenia	191

Załącznik C Specyfikacje 193

Parametry fizyczne	194
Zużycie energii, parametry elektryczne i poziom głośności	194
Parametry środowiska pracy	194

Załącznik D Informacje dotyczące przepisów 195

Przepisy FCC	196
Program ochrony środowiska	197
Ochrona środowiska naturalnego	197
Wytwarzanie ozonu	197
Zużycie mocy	197
Zużycie papieru	197
Tworzywa sztuczne	197
Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet	197
Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów	198
Papier	199
Ograniczenia dotyczące materiałów	199
Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej	200
Substancje chemiczne	200
Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)	200
Więcej informacji	200
Deklaracja zgodności (modele podstawowe)	201
Deklaracja zgodności (modele bezprzewodowe)	203
Oświadczenia o bezpieczeństwie urządzenia	205
Bezpieczeństwo lasera	205
Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)	205
Oświadczenie VCCI (Japonia)	205
Instrukcje dotyczące kabla zasilającego	205
Oświadczenie o kablu zasilającym (Japonia)	205
Oświadczenie dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (Korea)	206
Oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera dla Finlandii	207
Oświadczenie GS (Niemcy)	207
Tabela materiałów (Chiny)	208
Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych (Turcja)	208
Dodatkowe oświadczenia dotyczące urządzeń bezprzewodowych	209

Oświadczenie dotyczące zgodności z normą FCC — USA	209
Oświadczenie (Australia)	209
Oświadczenie ANATEL (Brazylia)	209
Oświadczenie (Kanada)	209
Informacja prawna dla krajów/regionów UE	209
Informacje dotyczące użycia we Francji	210
Informacje dotyczące użycia w Rosji	210
Oświadczenie (Korea)	210
Oświadczenie (Tajwan)	210

Indeks	211
---------------------	------------

1 Podstawowe informacje o produkcie

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

Zestawienie produktów

Model podstawowy



- **Szybkość:** Drukowanie do 16 stron/minutę na papierze o formacie A4 oraz do 17 stron/minutę druku czarno-białego i 4 stron/minutę druku kolorowego na papierze o formacie Letter
- **Podajnik:** 150 arkuszy o gramaturze 75 g/m²
- **Pojemnik wyjściowy:** 50 arkuszy o gramaturze 75 g/m²
- **Połączenia:** port Hi-Speed USB 2.0
- **Drukowanie dwustronne (dupleks):** ręczny druk dwustronny (korzystając ze sterownika drukarki)
- **Początkowe kasety drukujące:** Dostarczone z urządzeniem

Model sieciowy



HP LaserJet Pro 100 color MFP M175 plus:

- **Połączenia:** Sieć bezprzewodowa 802.11b/g/n i wbudowana obsługa sieci umożliwiająca łączenie się z sieciami 10Base-T/100Base-TX

Ochrona środowiska

Recykling	Mniejsza liczba odpadów dzięki wykorzystaniu papieru z odzysku.
	Przekazywanie zużytych kaset drukujących do utylizacji poprzez oddanie ich firmie HP.
Oszczędność energii	Oszczędzanie energii w trybach uśpienia i niskiego zużycia energii.
	Technologia HP Instant-on umożliwia szybsze wydrukowanie pierwszej strony, gdy urządzenie wychodzi z trybu uśpienia lub trybu niskiego zużycia energii, ponieważ szybciej zostaje zakończone zlecenie drukowania.
Ręczne drukowanie dwustronne	Oszczędzanie papieru w trybie drukowania dwustronnego.
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu	Oszczędzaj papier, drukując dwie lub więcej stron dokumentu obok siebie na jednej stronie. Dostęp do tej funkcji można uzyskać poprzez sterownik drukarki.

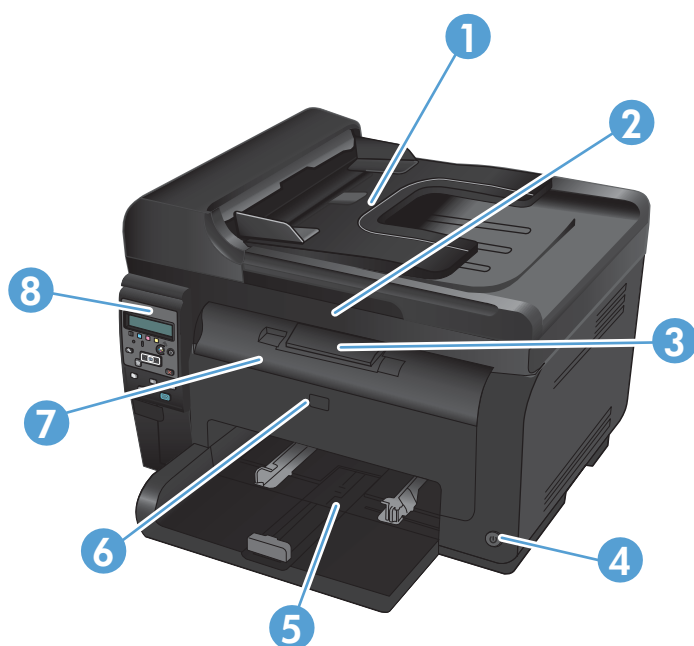
Funkcje ułatwień dostępu

Urządzenie wyposażono w kilka funkcji ułatwiających korzystanie osobom niepełnosprawnym.

- Elektroniczna instrukcja obsługi zgodna z programami do odczytu tekstów wyświetlanych na ekranie.
- Wszystkie drzwiczki i pokrywy można otwierać jedną ręką.

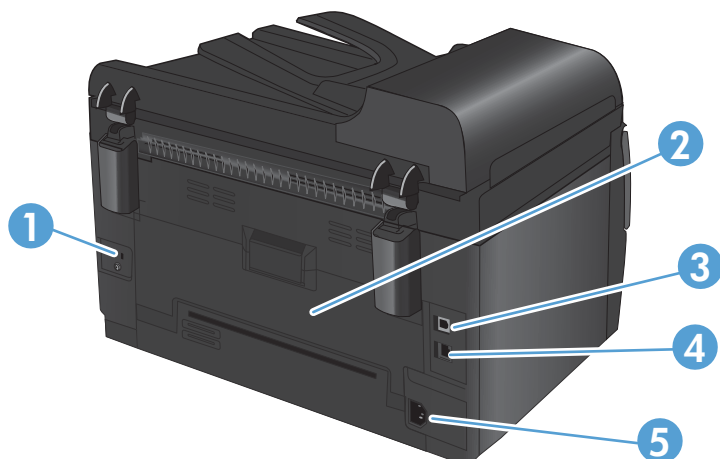
Widoki produktów

Widok urządzenia z przodu



1	Podajnik dokumentów
2	Skaner
3	Pojemnik wyjściowy
4	Przycisk zasilania
5	Podajnik główny
6	Pokrywa przednia (zapewnia dostęp do bębna obrazowego)
7	Drzwiczki kasety drukujących (zapewniają dostęp do kasety drukujących)
8	Panel sterowania

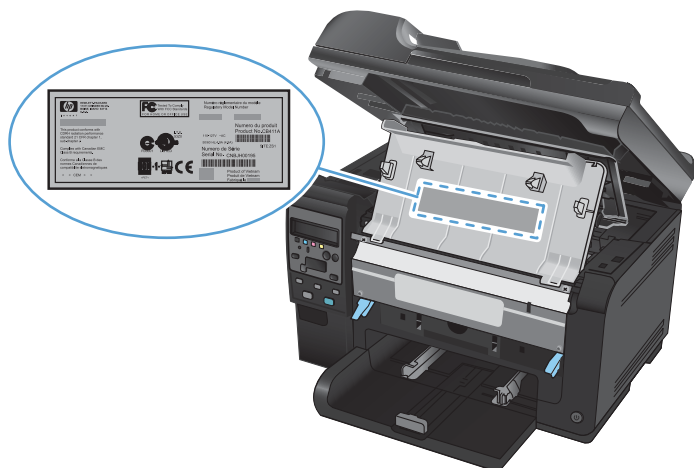
Widok produktu z tyłu



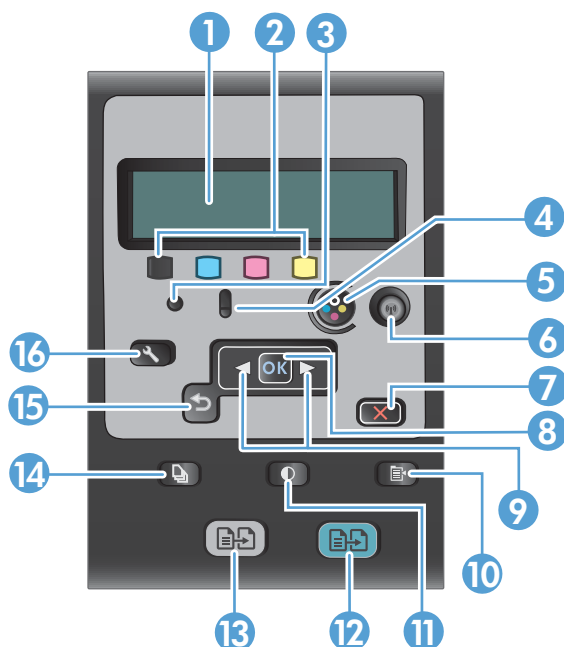
1	Gniazdo zabezpieczeń
2	Tylne drzwiczki umożliwiające dostęp do zacięcia
3	port USB
4	Wewnętrzny port sieciowy HP (tylko modele sieciowe)
5	Gniazdo zasilania

Położenie oznaczenia numeru seryjnego i modelu

Etykieta zawierająca numer modelu i numer seryjny znajduje się po wewnętrznej stronie pokrywy przedniej.



Układ panelu sterowania



1	Wyświetlacz panelu sterowania: Na wyświetlaczu prezentowane są informacje dotyczące urządzenia. Za pomocą menu wyświetlacza należy skonfigurować ustawienia urządzenia.
2	Wskaźniki poziomu toneru. Wskaźniki te informują o szacowanej ilości toneru pozostałego w każdej kasecie.
3	Kontrolka gotowości. Ta kontrolka informuje o gotowości urządzenia lub o przetwarzaniu zlecenia.
4	Kontrolka ostrzeżenia. Ta kontrolka informuje o problemie z urządzeniem. Komunikat jest wyświetlany na ekranie urządzenia.
5	Przycisk kasety. Jeśli drzwiczki kasety drukującej są zamknięte, naciśnij ten przycisk, aby obrócić karuzelę kasiet drukujących.
6	Przycisk połączenia bezprzewodowego (tylko modele sieciowe). Naciśnij przycisk, aby otworzyć menu Menu łączności bezprzewodowej . Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby włączyć funkcję Wi-Fi Protected Setup (WPS). Kontrolka informuje o stanie połączenia sieci bezprzewodowej.
7	Przycisk Cancel (Anuluj). Za pomocą przycisku Anuluj  można anulować bieżące zlecenie.
8	Przycisk OK. Za pomocą przycisku  można zatwierdzić ustawienie lub potwierdzić wykonanie czynności.
9	Przyciski strzałek. Za pomocą przycisków strzałek można nawigować po menu i dostosowywać pewne ustawienia.
10	Przycisk menu kopiowania. Za pomocą przycisku Menu kopiowania  można wyświetlić menu ustawień kopiowania.
11	Przycisk Lighter/Darker (Jaśniej/Ciemniej) Za pomocą przycisku Jaśniej/Ciemniej  można rozjaśnić lub przyciemnić kopię.
12	Przycisk kopiowania w kolorze. Za pomocą przycisku Kolor można uruchomić zlecenie kopiowania w kolorze.
13	Przycisk kopiowania czarno-białego. Za pomocą przycisku Czarny można uruchomić zlecenie kopiowania monochromatycznego.
14	Przycisk # Copies (Liczba kopii). Za pomocą przycisku Liczba kopii  można określić liczbę kopii, która ma zostać wykonana w aktualnym zleceniu kopiowania.

15	Przycisk Wstecz. Za pomocą przycisku Wstecz  można powrócić do poprzedniego menu lub zamknąć menu i powrócić do stanu gotowości.
16	Przycisk Setup (Konfiguracja) Za pomocą przycisku Konfiguracja  można wyświetlić opcje menu głównego.

2 Menu panelu sterowania

- [Menu Konfiguracja](#)
- [Menu określonych funkcji](#)

Menu Konfiguracja

Aby wyświetlić to menu, naciśnij przycisk Konfiguracja . Dostępne są następujące podmenu:

- **Raporty**
- **Ustawienia systemowe**
- **Obsługa**
- **Konfiguracja sieciowa**

Menu Raporty

Poziom pierwszy
Strona demonstracyjna
Struktura menu
Raport konfigur
Stan materiałów eksploatacyjnych
Podsumowanie sieci (tylko modele sieciowe)
Strona zużycia
Lista czcionek PCL
Lista czcionek PS
Lista czcionek PCL6
Dziennik zużycia kolorów
Strona serwisowa
Strona diagnostyczna
Jakość druku

Menu Ustawienia systemowe

W poniższej tabeli domyślne ustawienia fabryczne zostały oznaczone gwiazdką (*).

Poziom pierwszy	Poziom drugi	Poziom trzeci	Opcje
Język			Wyświetlenie listy dostępnych języków wyświetlacza panelu sterowania.

Poziom pierwszy	Poziom drugi	Poziom trzeci	Opcje
Konfig. papieru	Dom. Format papieru		Letter A4 Legal
	Dom. Rodzaj papieru		Wyświetlanie listy dostępnych typów materiałów.
	Podajnik 1	Rodzaj papieru	Wyświetlenie listy dostępnych rodzajów materiału.
		Format papieru	Wyświetlenie listy dostępnych formatów materiału.
	Gdy brak papieru		Czas nieograniczony* Anuluj Pomiń
Jakość druku	Kalibracja koloru		Kalibruj teraz
			Po wł. zasilania
Ustawienia energetyczne	Opóźnienie uśpienia		Wył. 1 minuta 15 minut* 30 minut 1 godzina 2 godziny
		Automatyczne wyłączenie Opóźnienie automatycznego wyłączenia	Nigdy 30 minut* 1 godzina 2 godziny 4 godziny 8 godziny 24 godziny
		Wydarzenia budzenia	Zlecenie USB Zlecenie LAN Zlecenie bezprzewodowe Naciśnięcie przycisku

Poziom pierwszy	Poziom drugi	Poziom trzeci	Opcje
Ustawienia materiałów eksploatacyjnych	Kaseta z czarnym tonerem	Ustawienia poziomu bardzo niskiego	Stop Monit Kontynuuj*
		Próg niskiego poziomu	(Zakres: 1-100)
	Kasety kolorowe	Ustawienia poziomu bardzo niskiego	Stop Monit Kontynuuj Drukuj w czerni*
		Próg niskiego poziomu	Błękitny (Zakres: 1-100) Purpurowy (Zakres: 1-100) Żółty (Zakres: 1-100)
	Bęben obrazowy	Ustawienia poziomu bardzo niskiego	Stop* Monit Kontynuuj
		Próg niskiego poziomu	(Zakres: 1-100)
	Zapisz dane dotyczące zużycia		Zamówiony* Niezamówiony
Czcionka Courier			Normalna* Ciemny
Kop. w kolorze			Wł.* Wył.

Menu Obsługa

W poniższej tabeli domyślne ustawienia fabryczne zostały oznaczone gwiazdką (*).

Poziom pierwszy	Poziom drugi	Opcje
Strona czyszcząca		

Poziom pierwszy	Poziom drugi	Opcje
Tryb czyszczenia		
Szybkość USB		Wysoka*
		Pełny
Mniej zwin. pap.		Wł.
		Wył.*
Druk. z arch.		Wł.
		Wył.*
Data oprogramowania sprzętowego		
Przywróć ustawienia domyślne		

Menu Konfiguracja sieciowa (tylko modele sieciowe)

W poniższej tabeli domyślne ustawienia fabryczne zostały oznaczone gwiazdką (*).

Poziom pierwszy	Poziom drugi	Opcje
Menu łączności bezprzewodowej	Wi-Fi Protected Setup	
	Uruchom test sieci	
	Włącz/wyłącz sieć bezprzewodową	Wł.* Wył.
Konfig. TCP/IP		Automatycznie*
		Ręczny
Autom. krzyżow.		Wł.*
		Wył.
Usługi sieciowe	IPv4	Wł.*
	IPv6	Wył.
Pokaż adres IP		Tak
		Nie*

Poziom pierwszy	Poziom drugi	Opcje
Szybkość łącza		Automatycznie*
		10T Pełna
		10T Połowa
		100TX Pełna
		100TX Połowa
Przywróć ustawienia domyślne		

Menu określonych funkcji

Urządzenie ma osobne menu dla funkcji kopiowania. Aby otworzyć to menu, naciśnij przycisk [Menu kopiowania](#)  na panelu sterowania.

Menu kopiowania

W poniższej tabeli domyślne ustawienia fabryczne zostały oznaczone gwiazdką (*).

Poziom pierwszy	Poziom drugi	Opcje
LICZBA KOPII		(Zakres: 1*–99)
Kopiowanie ID		
Zmniejsz/Powiększ		Oryginał=100%* Legal do Letter=78% Legal do A4=83% A4 do Letter=94% Letter > A4=97% Pełna strona=91 % Dopasuj do strony 2 strony na arkuszu 4 strony na arkuszu Nietypowe: 25 do 400%
Kontrast		(Suwak umożliwiający konfigurację 11 ustawień).
Optymalizacja		Automatyczne* Mieszana Obraz Tekst
Papier	Format papieru	Wyświetlenie listy dostępnych formatów materiału.
	Rodzaj papieru	Wyświetlenie listy dostępnych rodzajów materiału.
Kop. wielu str.		Wł. Wył.*
Składanie		Wł.* Wył.
WYBIERZ PODAJNIK		Wybór automat.* Podajnik 1

Poziom pierwszy	Poziom drugi	Opcje
Two-Sided (Dwustronne)		1 na 1 stronny*
		1 na 2 stronny
Tryb roboczy		Wł.
		Wył.*
Poprawa obrazu	Jasność	(Suwak umożliwiający konfigurację 11 ustawień).
	Kontrast	(Suwak umożliwiający konfigurację 11 ustawień).
	Ostrość	(Suwak umożliwiający konfigurację 11 ustawień).
	Tło	(Suwak umożliwiający konfigurację 11 ustawień).
	Balans kolorów	Czerwony
		(Suwak umożliwiający konfigurację 11 ustawień).
		Zielony
		(Suwak umożliwiający konfigurację 11 ustawień).
		Niebieski
		(Suwak umożliwiający konfigurację 11 ustawień).
	Szarość	(Suwak umożliwiający konfigurację 11 ustawień).
Ustaw jako nowe domyślne		
Przywróć ustawienia domyślne		

3 Oprogramowanie dla systemu Windows

- [Obsługiwane systemy operacyjne Windows](#)
- [Obsługiwane sterowniki drukarki dla systemu Windows](#)
- [Wybieranie prawidłowego sterownika drukarki dla systemu Windows](#)
- [Zmiana ustawień zlecenia drukowania](#)
- [Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Windows](#)
- [Usuwanie oprogramowania w systemie Windows](#)
- [Obsługiwane programy narzędziowe dla systemu Windows](#)
- [Oprogramowanie dla systemów operacyjnych](#)

Obsługiwane systemy operacyjne Windows

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

- Windows 7 (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows Vista (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows XP (wersja 32-bitowa z dodatkiem Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (wersja 32-bitowa z dodatkiem Service Pack 3)
- Windows Server 2008 (wersja 32-bitowa oraz 64-bitowa)

Obsługiwane sterowniki drukarki dla systemu Windows

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



UWAGA: Najnowsze sterowniki są dostępne pod adresem www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

Wybieranie prawidłowego sterownika drukarki dla systemu Windows

Sterowniki drukarki zapewniają dostęp do funkcji urządzenia i umożliwiają komunikację komputera z urządzeniem (przy użyciu języka drukarki). Aby uzyskać informacje na temat oprogramowania dodatkowego i języków, sprawdź uwagi dotyczące instalacji i pliki Readme na dysku CD dołączonym do urządzenia.

Opis sterownika HP PCL 6

- Instalowany przy użyciu kreatora Dodaj drukarkę.
- Dostarczany jako domyślny sterownik
- Zalecany do drukowania we wszystkich obsługiwanych systemach Windows.
- zapewnia ogólnie najlepszą prędkość i jakość druku oraz funkcje urządzenia dla większości użytkowników
- przygotowany w sposób umożliwiający obsługę interfejsu GDI (Graphic Device Interface) w systemie Windows w celu uzyskania jak najlepszej prędkości druku
- Może nie być w pełni zgodny z oprogramowaniem innych firm i oprogramowaniem użytkownika opartym na języku PCL 5

Opis sterownika HP UPD PS

- Dostępny do pobrania ze strony www.hp.com/support/LJColorMFPM175
- zalecany przy drukowaniu w programach firmy Adobe® i innych programach z zaawansowanym interfejsem graficznym
- Zapewnia obsługę drukowania przy emulacji języka PostScript i obsługę czcionek PostScript flash

Opis sterownika HP UPD PCL 5

- Dostępny do pobrania ze strony www.hp.com/support/LJColorMFPM175
- zgodny z wcześniejszymi wersjami języka PCL i starszymi urządzeniami HP LaserJet
- najlepszy wybór dla zadań drukowania w przypadku oprogramowania innych firm lub oprogramowania użytkownika
- zaprojektowany dla firmowych środowisk Windows w celu zapewnienia obsługi wielu modeli drukarek przez jeden sterownik
- zalecany przy drukowaniu na różnych modelach drukarek w mobilnym środowisku Windows

Zmiana ustawień zlecenia drukowania

Narzędzie zmiany ustawień	Metoda zmiany ustawień	Okres obowiązywania zmian	Hierarchia zmian
Ustawienia programu	W aplikacji z menu Plik wybierz polecenie Ustawienia strony lub podobne.	Ustawienia te dotyczą wyłącznie bieżącego zlecenia drukowania.	Ustawienia zmieniane w tym miejscu zastępują ustawienia wybrane w innych miejscach.
Okno Właściwości drukarki wyświetlane w aplikacji	Wykonywane czynności różnią się w zależności od programu. Opisana procedura jest najbardziej typowa. 1. W menu Plik aplikacji kliknij polecenie Drukuj. 2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk Właściwości lub Preferencje. 3. Zmień żądane ustawienia na kartach.	Ustawienia te obowiązują wyłącznie w trakcie bieżącej sesji aplikacji.	Ustawienia skonfigurowane na kartach zastępują domyślne ustawienia określone w ustawieniach sterownika drukarki i urządzeniu.
Standardowe ustawienia sterownika drukarki	1. Na komputerze otwórz listę drukarek i zaznacz to urządzenie. UWAGA: Dokładny przebieg tego etapu zależy od konkretnego systemu operacyjnego. 2. Kliknij kolejno opcje Drukarka i Preferencje drukowania. 3. Zmień żądane ustawienia na kartach.	Ustawienia wprowadzone w tym miejscu obowiązują aż do ewentualnej zmiany. UWAGA: Ta metoda powoduje zmianę domyślnych ustawień sterownika drukarki dla wszystkich aplikacji.	Można je zmieniać dla indywidualnych zleceń drukowania w ustawieniach aplikacji.
Domyślne ustawienia urządzenia	Ustawienia urządzenia można zmienić na panelu sterowania lub w oprogramowaniu administracyjnym dołączonym do urządzenia.	Ustawienia wprowadzone w tym miejscu obowiązują aż do ewentualnej zmiany.	Można je zmieniać dla indywidualnych zleceń drukowania w różnych narzędziach.

Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Windows

Zmiana ustawień wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu

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.

Zmiana ustawień domyślnych wszystkich zleceń drukowania

1. **Windows XP, Windows Server 2003 i Windows Server 2008 (domyślny widok menu Start):** Kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Drukarki i faksy**.
Windows XP, Windows Server 2003 i Windows Server 2008 (klasyczny widok menu Start): Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki**.
Windows Vista: Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie w kategorii **Sprzęt i dźwięk** kliknij pozycję **Drukarka**.
Windows 7: Kliknij **Start**, a następnie **Urządzenia i drukarki**.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie **Preferencje drukowania**.

Zmiana ustawień konfiguracyjnych urządzenia

1. **Windows XP, Windows Server 2003 i Windows Server 2008 (domyślny widok menu Start):** Kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Drukarki i faksy**.
Windows XP, Windows Server 2003 i Windows Server 2008 (klasyczny widok menu Start): Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki**.
Windows Vista: Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie w kategorii **Sprzęt i dźwięk** kliknij pozycję **Drukarka**.
Windows 7: Kliknij **Start**, a następnie **Urządzenia i drukarki**.
2. Kliknij prawym klawiszem ikonę sterownika, a następnie wybierz **Właściwości** lub **Właściwości drukarki**.
3. Kliknij kartę **Ustawienia urządzenia**.

Usuwanie oprogramowania w systemie Windows

Windows XP

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Programy**.
2. Kliknij pozycję **HP**, a następnie nazwę produktu.
3. Kliknij polecenie **Odinstaluj** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu usunięcia oprogramowania.

Windows Vista i Windows 7

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

Obsługiwane programy narzędziowe dla systemu Windows

- HP Web Jetadmin

Inne składniki i programy narzędziowe dla systemu Windows

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

Oprogramowanie dla systemów operacyjnych

System operacyjny	Oprogramowanie
UNIX	Instalator serwera druku HP Jetdirect dla sieci HP-UX oraz Solaris jest dostępny pod adresem www.hp.com/support/net_printing .
Linux	Aby uzyskać informacje, odwiedź witrynę www.hp.com/go/linuxprinting .

4 Używanie produktu z komputerem Macintosh

- [Oprogramowanie dla komputerów Macintosh](#)
- [Drukowanie w systemie Mac](#)
- [Skanowanie na komputerze Macintosh](#)
- [Rozwiązywanie problemów z komputerem Mac](#)

Oprogramowanie dla komputerów Macintosh

Obsługiwane systemy operacyjne Mac

Urządzenie jest obsługiwane przez następujące systemy operacyjne Mac:

- System Mac OS X 10.5 i 10.6

 **UWAGA:** W przypadku systemów Mac OS X 10.5 i nowszych obsługiwane są komputery Macintosh z procesorami PPC i Intel® Core™. W przypadku systemu Mac OS w wersji 10.6 obsługiwane są komputery procesorami Intel Core.

Obsługiwane sterowniki drukarki dla systemu Mac

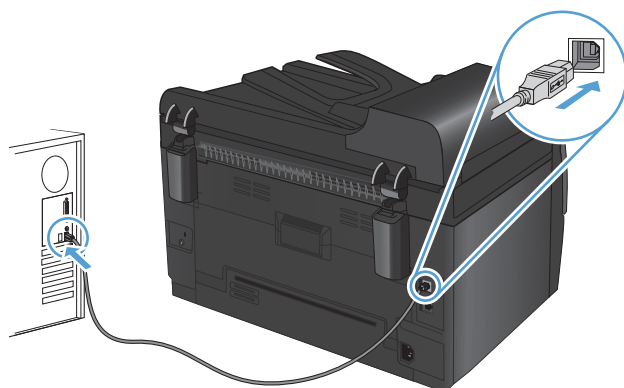
Program instalacyjny drukarki HP LaserJet zawiera pliki PostScript® Printer Description (PPD) i Printer Dialog Extensions (PDE) do komputerów z systemem Mac OS X. Pliki PPD i PDE drukarki HP, w połączeniu z wbudowanymi sterownikami drukarki Apple PostScript, zapewniają dostęp do wszystkich funkcji druku i specjalnych funkcji drukarki HP.

Instalowanie oprogramowania dla systemów operacyjnych Mac

Instalacja oprogramowania dla komputerów Mac podłączonych bezpośrednio do urządzenia

Ten produkt obsługuje połączenie USB 2.0. Należy użyć kabla USB typu A-B. Firma HP zaleca używanie kabla o długości maksymalnie 2 m.

1. Podłącz kabel USB do urządzenia i do komputera.



2. Zainstaluj oprogramowanie urządzenia z dysku CD.
3. Puknij ikonę urządzenia i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

4. W oknie Congratulations (Gratulacje) puknij przycisk **OK**.
5. Przy użyciu dowolnego programu wydrukuj stronę, aby upewnić się, że oprogramowanie systemu drukowania zostało poprawnie zainstalowane.

Instalowanie oprogramowania dla komputerów Mac w sieci przewodowej

Konfiguracja adresu IP

Adres IP urządzenia może być wprowadzony ręcznie lub skonfigurowany automatycznie z wykorzystaniem protokołów DHCP lub BootP lub też funkcji AutoIP.

Konfiguracja ręczna

Ręcznie można konfigurować tylko protokół IPv4.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk Konfiguracja .
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Konfiguracja sieciowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Konfig. TCP/IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Ręczny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Za pomocą przycisków strzałek ustaw adres IP, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Jeśli adres IP jest nieprawidłowy, za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Nie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Powtórz krok 5, używając poprawnego adresu IP, a następnie powtórz krok 5 dla ustawień maski podsieci i bramy domyślnej.

Konfiguracja automatyczna

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk Konfiguracja .
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Konfiguracja sieciowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Konfig. TCP/IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Automatycznie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Może minąć kilka minut, zanim automatyczny adres IP będzie gotowy do użycia.



UWAGA: Wyłączanie lub włączanie trybów automatycznej konfiguracji IP (BOOTP, DHCP lub AutoIP) można przeprowadzać za pomocą programu HP Utility.

Instalacja oprogramowania

1. Zamknij wszystkie programy w komputerze.
2. Zainstaluj oprogramowanie urządzenia z dysku CD.

3. Kliknij dwukrotnie ikonę instalatora HP i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. W oknie Konfiguracja kliknij przycisk **OK**.
5. Przy użyciu dowolnego programu wydrukuj stronę, aby upewnić się, że oprogramowanie systemu drukowania zostało poprawnie zainstalowane.

Instalowanie oprogramowania dla komputerów Mac w sieciach bezprzewodowych

Przed zainstalowaniem oprogramowania i skonfigurowaniem urządzenia do łączenia się z siecią bezprzewodową należy upewnić się, że nie jest ono podłączone do sieci za pomocą kabla.

Konfigurowanie łączności urządzenia z siecią bezprzewodową za pomocą funkcji WPS

Jeśli router bezprzewodowy obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup (WPS), jest to najłatwiejszy sposób przygotowania urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej.

1. Naciśnij przycisk WPS na routerze bezprzewodowym.
2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk Bezprzewodowe  i przytrzymaj go przez dwie sekundy. Przycisk należy zwolnić w momencie, gdy kontrolka sieci bezprzewodowej zacznie migać.
3. Poczekaj do 2 minut, aż urządzenie nawiąże połączenie sieciowe z routerem bezprzewodowym.

 **UWAGA:** Jeśli ta metoda nie zadziała, spróbuj użyć metody z konfiguracją połączenia za pomocą kabla USB.

Konfigurowanie łączności urządzenia z siecią bezprzewodową za pomocą kabla USB

Jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje funkcji WiFi-Protected Setup (WPS), opisana metoda umożliwia przygotowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej. Przesyłanie ustawień przy użyciu kabla USB znacznie ułatwia konfigurowanie połączenia bezprzewodowego. Po zakończeniu konfigurowania można odłączyć kabel USB i korzystać z połączenia bezprzewodowego.

1. Włóż instalacyjny dysk CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM komputera.
 2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. W oknie wyświetlonego monitu zaznacz opcję **Podłącz przez sieć bezprzewodową**. W odpowiedzi na wyświetlony monit podłącz kabel USB do urządzenia.
-
- △ **OSTROŻNIE:** Kabel USB należy podłączyć dopiero po pojawieniu się odpowiedniego monitu w programie instalacyjnym.
-
3. Po zakończeniu konfigurowania warto wydrukować stronę konfiguracji i upewnić się, że urządzenie ma zdefiniowaną nazwę SSID.
 4. Gdy instalacja się skończy, odłącz kabel USB.

Usuwanie oprogramowania z systemów operacyjnych Mac

Usunięcie programu wymaga uprawnień administratora.

1. Odlącz urządzenie od komputera.
2. Otwórz menu **Aplikacje**.
3. Zaznacz pozycję **Hewlett Packard**.
4. Zaznacz pozycję **Dezinstalator HP**.
5. Na wyświetlonej liście urządzeń zaznacz swoje urządzenie i kliknij przycisk **Odinstaluj**.
6. Po odinstalowaniu oprogramowania ponownie uruchom komputer i opróżnij Kosz.

Pierwszeństwo dla ustawień drukowania w systemie Mac

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 Page Setup (Ustawienia strony):** Aby otworzyć to okno dialogowe, kliknij polecenie **Page Setup** (Ustawienia strony) lub inne podobne polecenie w menu **File** (Plik) używanego programu. Zmiany wprowadzone w tym miejscu mogą zastąpić ustawienia używane w innych programach.
- **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 systemu Mac

Zmiana ustawień wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Zmiana ustawień domyślnych wszystkich zleceń drukowania	Zmiana ustawień konfiguracyjnych urządzenia
1. W menu Plik kliknij przycisk Drukuj. 2. Zmiana ustawień przypisanych do różnych menu	1. W menu Plik kliknij przycisk Drukuj. 2. Zmiana ustawień przypisanych do różnych menu 3. W menu Wstępne ustawienia wybierz opcję Zapisz jako... i wpisz nazwę dla ustawienia. Ustawienia te zostaną zachowane w menu Wstępne ustawienia. Aby korzystać z nowych ustawień, wybierz opcję ustawień zaprogramowanych za każdym razem przy otwieraniu programu i drukowaniu.	System Mac OS X 10.5 i 10.6 1. W menu Apple  kliknij menu Preferencje systemowe, a następnie kliknij ikonę Drukowanie i faks. 2. Wybierz urządzenie po lewej stronie okna. 3. Kliknij przycisk Opcje i materiały. 4. Kliknij kartę Sterownik. 5. Skonfiguruj zainstalowane akcesoria.

Oprogramowanie dla komputerów Macintosh

Obsługiwane narzędzia dla komputerów Macintosh (tylko modele sieciowe)

HP Utility do komputerów Mac

Aby skonfigurować funkcje urządzenia niedostępne z poziomu sterownika drukarki, należy skorzystać z programu HP Printer Utility.

Jeśli urządzenie zostało podłączone przewodem USB lub pracuje w sieci opartej na protokole TCP/IP, można użyć programu HP Utility.

Otwórz aplikację HP Utility.

- ▲ W programie Dock kliknij opcję **HP Utility**.

lub

Na liście **Applications** (Aplikacje) zaznacz pozycję **Hewlett Packard**, a następnie pozycję **HP Utility**.

Funkcje HP Utility

Program HP Utility służy do wykonywania następujących zadań:

- Sprawdzanie informacji o stanie materiałów eksploatacyjnych.
- Sprawdzanie informacji o produkcie, takich jak wersja oprogramowania sprzętowego czy numer seryjny.
- Wydrukuj stronę konfiguracji.
- Określanie rodzaju i formatu papieru dla podajnika.
- Przesyłanie plików i czcionek z komputera do urządzenia.
- Aktualizowanie oprogramowania sprzętowego urządzenia.
- Wyświetlanie strony pokazującej użycie kolorów.

Drukowanie w systemie Mac

Anulowanie zlecenia druku na komputerze Mac

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

 **UWAGA:** Naciśnięcie przycisku **Anuluj**  powoduje usunięcie aktualnie przetwarzanego zlecenia. Jeśli w kolejce oczekuje więcej niż jedno zlecenie drukowania, naciśnięcie przycisku **Anuluj**  spowoduje usunięcie zlecenia drukowania aktualnie wyświetlanego na panelu sterowania.

2. Zadanie można również anulować z poziomu aplikacji lub usunąć je z kolejki wydruku.
 - **Program:** Zwykle na ekranie komputera wyświetlone zostaje okno dialogowe umożliwiające anulowanie zadania drukowania.
 - **Kolejka wydruku na komputerze Mac:** Otwórz kolejkę druku, klikając dwukrotnie ikonę produktu w programie Dock. Następnie zaznacz zlecenie druku i kliknij przycisk **Delete** (Usuń).

Zmiana formatu i rodzaju papieru na komputerach Mac

1. W menu **Plik** programu kliknij polecenie **Drukuj**.
2. W menu **Kopie i strony** puknij przycisk **Ustawienia strony**.
3. Wybierz format z listy rozwijanej **Format papieru**, a następnie puknij przycisk **OK**.
4. Otwórz menu **Finishing (Wykańczanie)**.
5. Wybierz rodzaj z listy rozwijanej **Media-type (Rodzaj materiałów)**.
6. Puknij przycisk **Drukuj**.

Zmiana rozmiaru dokumentów i drukowanie na papierze o niestandardowym formacie w systemie Mac

System Mac OS X 10.5 i 10.6

Użyj jednej z poniższych metod.

1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Kliknij przycisk **Ustawienia strony**.
3. Wybierz urządzenie, a następnie wybierz odpowiednie ustawienia opcji **Format papieru** i **Orientacja**.

1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Otwórz menu **Obsługa papieru**.
3. W obszarze **Docelowy format papieru** wybierz pole **Skalowanie, aby dopasować papier**, a następnie wybierz żądany rozmiar z listy rozwijanej.

Tworzenie i używanie wstępnych ustawień drukowania w systemie Mac

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

Tworzenie wstępnych ustawień drukowania

1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik.
3. Wybierz ustawienia drukowania, które mają być zachowane na przyszłość.
4. W menu **Wstępne ustawienia** wybierz opcję **Zapisz jako...** i wpisz nazwę dla ustawienia.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Używanie wstępnych ustawień drukowania

1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik.
3. W menu **Wstępne ustawienia** wybierz wstępne ustawienie drukowania.

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

Drukowanie okładki w systemie Mac

1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik.
3. Otwórz menu **Strona tytułowa**, a następnie wybierz, w którym miejscu ma być wydrukowana okładka. Kliknij przycisk **Po dokumencie** lub **Przed dokumentem**.
4. W menu **Rodzaj okładki** wybierz tekst, jaki ma zostać wydrukowany na okładce.

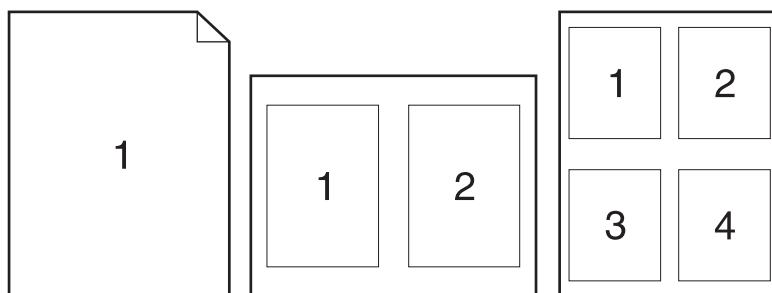
 **UWAGA:** Aby wydrukować pustą okładkę, wybierz opcję **standardowa** z menu **Rodzaj okładki**.

Używanie znaków wodnych w systemie Mac

1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Otwórz menu **Watermarks (Znaki wodne)**.
3. W menu **Mode (Tryb)** wybierz żądany rodzaj znaku wodnego. Wybierz opcję **Watermark (Znak wodny)**, aby wydrukować półprzezroczysty tekst. Wybierz opcję **Overlay (Nakładka)**, aby wydrukować nieprzezroczysty tekst.
4. W menu **Pages (Strony)** wybierz, czy znak wodny ma być drukowany na wszystkich stronach czy tylko na pierwszej.

5. W menu **Text (Tekst)** wybierz jedną z dostępnych standardowych opcji tekstowych lub wybierz opcję **Custom (Nietypowy)** i wpisz nowy tekst w polu.
6. Określ pozostałe ustawienia.

Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru w systemie Mac



1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik.
3. Otwórz menu **Układ**.
4. W menu **Stron na arkuszu** wybierz liczbę stron, które chcesz wydrukować na każdym arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16).
5. W obszarze **Kierunek układu** wybierz kolejność i rozmieszczenie stron na arkuszu.
6. W menu **Obramowania** wybierz typ obramowania, jaki ma być drukowany wokół każdej strony na arkuszu.

Drukowanie na obu stronach kartki (drukowanie dwustronne) w systemie Mac.

1. Włóż do jednego z podajników tyle papieru, aby wystarczyło go dla całego zadania drukowania.
2. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
3. Otwórz menu **Copies & Pages** (Kopie i strony) i kliknij kartę **Manual Duplex (Ręczne drukowanie dwustronne)** lub otwórz menu **Manual Duplex (Ręczne drukowanie dwustronne)**.
4. Wybierz pole **Manual Duplex (Ręczne drukowanie dwustronne)** i wybierz opcję łączenia.
5. Kliknij przycisk **Drukuj**.
6. Podejdź do urządzenia i usuń pusty papier z podajnika 1.

7. Wyjmij zadrukowany stos z pojemnika wyjściowego, obróć go o 180 stopni i włóż go do podajnika wejściowego stroną zadrukowaną skierowaną w dół.
8. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **OK**.

Ustawianie opcji kolorów w systemie Mac

Użyj menu **Color Options (Opcje kolorów)** lub **Color/QWuality Options (Opcje kolorów/jakości)**, aby określić jak w programach mają być interpretowane i drukowane kolory.

1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik.
3. Otwórz menu **Color Options (Opcje kolorów)** lub **Color/QWuality Options (Opcje kolorów/jakości)**.
4. Otwórz menu **Advanced (Zaawansowane)** lub wybierz odpowiednią kartę.
5. Dostosuj ustawienia oddzielnie dla tekstu, grafiki i fotografii.

Używanie menu Usługi w systemie Mac

Jeżeli urządzenie zostało podłączone do sieci, w menu **Services (Usługi)** można uzyskać informacje dotyczące urządzenia i stanu materiałów eksploatacyjnych.

1. W menu **Plik** kliknij opcję **Drukuj**.
2. Otwórz menu **Services (Usługi)**.
3. Aby wykonać zadanie konserwacji, należy wykonać następujące czynności:
 - a. Wybierz kartę **Device Maintenance (Konserwacja urządzenia)**.
 - b. Wybierz zadanie z listy rozwijanej.
 - c. Kliknij przycisk **Launch (Uruchom)**.
4. Aby przeglądać różne witryny internetowe pomocy technicznej dla urządzenia, wykonaj następujące czynności:
 - a. Wybierz kartę **Services on the Web (Usługi internetowe)**.
 - b. Wybierz opcję z menu.
 - c. Kliknij przycisk **Go!**.

Skanowanie na komputerze Macintosh

Do skanowania obrazów na komputerze Macintosh należy używać oprogramowania HP Scan.

1. Połóż dokument na szybie skanera lub włóż go do podajnika dokumentów.
2. Otwórz folder **Applications** (Aplikacje), a następnie kliknij przycisk **Hewlett-Packard**. Kliknij dwukrotnie ikonę **HP Scan**.
3. Wyświetl menu **HP Scan** i kliknij pozycję **Preferences** (Preferencje). W menu podręcznym **Scanner** (Skaner) wybierz niniejsze urządzenie na liście i kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
4. Aby użyć standardowych ustawień wstępnych, dzięki którym można uzyskać akceptowalne wyniki dla obrazów i tekstu, kliknij przycisk **Scan** (Skanuj).

Aby użyć ustawień wstępnych zoptymalizowanych dla zdjęć lub dokumentów tekstowych, wybierz ustawienie wstępne w menu podręcznym **Scanning Presets** (Ustawienia wstępne skanowania). Aby dostosować ustawienia, kliknij przycisk **Edit** (Edytuj). Aby rozpocząć skanowanie, kliknij przycisk **Scan** (Skanuj).

5. Aby zeskanować kolejne strony, włóż kolejną stronę i kliknij przycisk **Scan** (Skanuj). Kliknij przycisk **Append to List** (Dołącz do listy), aby dodać nowe strony do bieżącej listy. Powtarzaj tę procedurę aż do zeskanowania wszystkich stron.
6. Kliknij przycisk **Save** (Zapisz), a następnie przejdź do folderu na komputerze, w którym chcesz zapisać plik.



UWAGA: Aby wydrukować zeskanowane obrazy, kliknij przycisk **Print** (Drukuj).

Rozwiązywanie problemów z komputerem Mac

Informacje na temat rozwiązywania problemów z komputerem Mac znajdują się w części [Rozwiązywanie powszechnych problemów w systemie Mac na stronie 177](#).

5 Podłączanie urządzenia

- [Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne \(tylko modele sieciowe\)](#)
- [Podłączanie urządzenia do komputera, sieci przewodowej lub sieci bezprzewodowej za pomocą programu HP Smart Install](#)
- [Podłączanie za pomocą interfejsu USB przy użyciu oprogramowania z płyty CD-ROM](#)
- [Podłączanie do sieci przy użyciu oprogramowania z płyty CD-ROM \(tylko modele sieciowe\)](#)

Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne (tylko modele sieciowe)

Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne umożliwiające drukowanie bezprzewodowe:

- Windows 7 (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows Vista (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows XP (wersja 32-bitowa z dodatkiem Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (wersja 32-bitowa z dodatkiem Service Pack 3)
- Windows Server 2008 (wersja 32-bitowa oraz 64-bitowa)
- Mac OS X w wersjach 10.5 i 10.6

Oświadczenie dotyczące udostępniania drukarki

Firma HP nie obsługuje połączeń sieciowych typu „peer-to-peer”, ponieważ jest to funkcja systemów operacyjnych firmy Microsoft, a nie sterowników drukarek HP. Przejdź do witryny firmy Microsoft pod adresem www.microsoft.com.

Podłączanie urządzenia do komputera, sieci przewodowej lub sieci bezprzewodowej za pomocą programu HP Smart Install

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

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

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

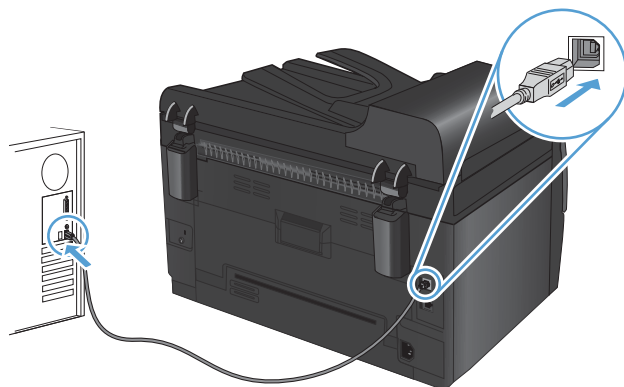
1. Włącz urządzenie.
2. Podłącz kabel USB.
3. Program HP Smart Install powinien zostać uruchomiony automatycznie. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować oprogramowanie.
 - Jeśli program HP Smart Install nie zostanie uruchomiony automatycznie, może to oznaczać, że w komputerze jest wyłączona funkcja automatycznego uruchamiania. Aby uruchomić program HP Smart Install, wyszukaj go na komputerze i dwukrotnie kliknij jego nazwę.
 - Jeśli program wyświetli monit o wybranie rodzaju połączenia, wybierz odpowiednią opcję.

Podłączanie za pomocą interfejsu USB przy użyciu oprogramowania z płyty CD-ROM

- △ **OSTROŻNIE:** Kabel USB należy podłączyć dopiero wtedy, gdy program instalacyjny wyświetli monit o jego podłączenie.

Ten produkt obsługuje połączenie USB 2.0. Należy użyć kabla USB typu A-B. Firma HP zaleca używanie kabla o długości maksymalnie 2 m.

1. Zamknij wszystkie programy na komputerze.
2. Zainstaluj oprogramowanie z płyty CD i postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.
3. Po wyświetleniu monitu wybierz opcję **Podłącz bezpośrednio do tego komputera za pomocą kabla USB**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Po wyświetleniu odpowiedniego monitu podłącz kabel USB do urządzenia i do komputera.



5. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Zakończ**.
6. Zainstaluj dodatkowe oprogramowanie na ekranie **Więcej opcji** lub kliknij przycisk **Zakończ**.
7. Przy użyciu dowolnego programu wydrukuj stronę, aby upewnić się, że oprogramowanie systemu drukowania zostało poprawnie zainstalowane.

Podłączanie do sieci przy użyciu oprogramowania z płyty CD-ROM (tylko modele sieciowe)

Urządzenie można podłączyć do sieci przewodowych lub bezprzewodowych.

 **UWAGA:** Nie można jednak podłączyć go do sieci przewodowej i bezprzewodowej jednocześnie. Połączenia przewodowe mają wyższy priorytet.

Obsługiwane protokoły sieciowe

Modele sieciowe obsługują protokół TCP/IP, który jest najczęściej stosowanym i akceptowanym protokołem sieciowym. Korzysta z niego wiele usług sieciowych. Ponadto ten produkt obsługuje protokoły IPv4 i IPv6. Na poniższych listach znajdują się usługi/protokoły sieciowe obsługiwane w urządzeniu.

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

Instalacja urządzenia w sieci przewodowej

Konfiguracja adresu IP

Adres IP urządzenia może być wprowadzony ręcznie lub skonfigurowany automatycznie z wykorzystaniem protokołów DHCP lub BootP lub też funkcji AutoIP.

Konfiguracja ręczna

Ręcznie można konfigurować tylko protokół IPv4.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk Konfiguracja .
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Konfiguracja sieciowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Konfig. TCP/IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Ręczny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

5. Za pomocą przycisków strzałek ustaw adres IP, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Jeśli adres IP jest nieprawidłowy, za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Nie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Powtórz krok 5, używając poprawnego adresu IP, a następnie powtórz krok 5 dla ustawień maski podsieci i bramy domyślnej.

Konfiguracja automatyczna

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk Konfiguracja .
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Konfiguracja sieciowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Konfig. TCP/IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Automatycznie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Może minąć kilka minut, zanim automatyczny adres IP będzie gotowy do użycia.

 **UWAGA:** Wyłączanie lub włączanie trybów automatycznej konfiguracji IP (BOOTP, DHCP lub AutolP) można przeprowadzać za pomocą programu HP Device Toolbox.

Instalacja oprogramowania

1. Zamknij wszystkie programy w komputerze.
2. Zainstaluj oprogramowanie urządzenia z dysku CD.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Po wyświetleniu monitu wybierz opcję **Podłącz przez sieć przewodową**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Z listy dostępnych drukarek wybierz drukarkę, która ma właściwy adres IP.
6. Kliknij przycisk **Zakończ**.
7. Zainstaluj dodatkowe oprogramowanie na ekranie **Więcej opcji** lub kliknij przycisk **Zakończ**.
8. Przy użyciu dowolnego programu wydrukuj stronę, aby upewnić się, że oprogramowanie systemu drukowania zostało poprawnie zainstalowane.

Instalacja urządzenia w sieci bezprzewodowej

Przed rozpoczęciem instalacji oprogramowania urządzenia upewnij się, że urządzenie nie jest podłączone do sieci za pomocą kabla sieciowego.

Jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje funkcji Wi-Fi Protected Setup (WPS), poproś administratora systemu o podanie ustawień sieciowych routera lub wykonaj poniższe czynności:

- Ustal nazwę lub identyfikator zestawu usług (SSID) routera.
- Ustal hasło lub klucz szyfrowania potrzebny do nawiązania połączenia z siecią.

Konfigurowanie łączności urządzenia z siecią bezprzewodową za pomocą funkcji WPS

Jeśli router bezprzewodowy obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup (WPS), jest to najłatwiejszy sposób przygotowania urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej.

1. Naciśnij przycisk WPS na routerze bezprzewodowym.
2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk Bezprzewodowe  i przytrzymaj go przez dwie sekundy. Przycisk należy zwolnić w momencie, gdy kontrolka sieci bezprzewodowej zacznie migać.
3. Poczekaj do 2 minut, aż urządzenie nawiąże połączenie sieciowe z routerem bezprzewodowym.



UWAGA: Jeśli ta metoda nie zadziała, spróbuj zastosować metodę konfiguracji sieci bezprzewodowej za pomocą kabla USB.

Konfigurowanie łączności urządzenia z siecią bezprzewodową za pomocą kabla USB

Jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje funkcji WiFi-Protected Setup (WPS), opisana metoda umożliwia przygotowanie urządzenia do pracy w sieci bezprzewodowej. Przesyłanie ustawień przy użyciu kabla USB znacznie ułatwia konfigurowanie połączenia bezprzewodowego. Po zakończeniu konfigurowania można odłączyć kabel USB i korzystać z połączenia bezprzewodowego.

1. Włóż instalacyjny dysk CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM komputera.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. W oknie wyświetlonego monitu zaznacz opcję **Podłącz przez sieć bezprzewodową**. W odpowiedzi na wyświetlony monit podłącz kabel USB do urządzenia.

△ **OSTROŻNIE:** Kabel USB należy podłączyć dopiero po pojawieniu się odpowiedniego monitu w programie instalacyjnym.

3. Po zakończeniu konfigurowania warto wydrukować stronę konfiguracji i upewnić się, że urządzenie ma zdefiniowaną nazwę SSID.
4. Gdy instalacja się skończy, odłącz kabel USB.

Instalowanie oprogramowania dla urządzenia bezprzewodowego aktualnie zainstalowanego w sieci

Jeśli urządzenie ma już przypisany adres IP w sieci bezprzewodowej i chcesz tylko zainstalować jego oprogramowanie na komputerze, wykonaj następujące czynności:

1. Z panelu sterowania urządzenia wydrukuj stronę konfiguracyjną, na której sprawdzisz adres IP.
2. Instalowanie oprogramowania z dysku CD.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Po wyświetleniu monitu wybierz opcję **Podłącz przez sieć bezprzewodową**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Z listy dostępnych drukarek wybierz drukarkę, która ma właściwy adres IP.

Odłączanie od sieci bezprzewodowej

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

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij i zwolnij przycisk Bezprzewodowe .
2. Aby sprawdzić, czy moduł bezprzewodowy jest wyłączony, wydrukuj stronę konfiguracji, a następnie sprawdź, czy stan modułu na tej stronie jest określony jako wyłączony.

Ograniczanie zakłóceń w sieci bezprzewodowej

Poniższe wskazówki mogą pomóc w zredukowaniu zakłóceń w sieci bezprzewodowej:

- Umieszczaj urządzenia bezprzewodowe z dala od dużych metalowych obiektów, takich jak szafy na akta, oraz innych urządzeń elektromagnetycznych, takich jak kuchenki mikrofalowe czy telefony komórkowe. Przedmioty takie mogą zniekształcać fale wysyłane na częstotliwościach radiowych.
- Umieszczaj urządzenia bezprzewodowe z dala od dużych obiektów murowanych i innych budynków. Obiekty takie mogą pochłaniać fale, obniżając w efekcie siłę sygnału.
- Umieszczaj router bezprzewodowy w centralnym miejscu, na linii widzenia urządzeń, które mają z niego korzystać.

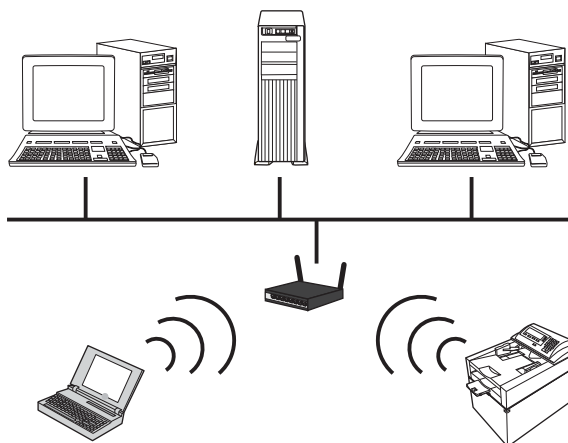
Zaawansowana konfiguracja łączności bezprzewodowej

Tryby komunikacji bezprzewodowej

Urządzenie obsługuje dwa tryby komunikacji bezprzewodowej: infrastruktury i ad-hoc.

Sieć bezprzewodowa działająca w trybie infrastruktury (opcja zalecana)

Urządzenie komunikuje się z innymi urządzeniami w sieci za pośrednictwem routera bezprzewodowego.



Sieć bezprzewodowa działająca w trybie ad-hoc

Urządzenie komunikuje się z innymi urządzeniami w sieci bez używania routera bezprzewodowego.



Wszystkie urządzenia w sieci działającej w trybie as-hoc muszą spełniać następujące warunki:

- Obsługa standardu 802.11b/g
- Ten sam identyfikator SSID
- Ta sama podsieć i kanał
- Te same ustawienia zabezpieczeń komunikacji w standardzie 802.11b/g

Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

Aby używaną sieć bezprzewodową można było łatwo odróżnić od innych sieci bezprzewodowych, warto posłużyć się unikatową nazwą sieciową (identyfikatorem SSID) routera bezprzewodowego. Router może mieć przypisaną domyślną nazwę sieciową. Zazwyczaj jest to nazwa producenta. Opis sposobu zmiany nazwy sieciowej można znaleźć w dokumentacji dołączonej do routera.

Aby uniemożliwić dostęp do sieci nieuprawnionym użytkownikom, należy włączyć szyfrowanie danych metodą WPA lub WEP.

- **Wired Equivalent Privacy (WEP):** WEP to macierzysty mechanizm zabezpieczeń przewidziany w standardzie łączności bezprzewodowej 802.11. Użytkownik tworzy unikatowy klucz zawierający znaki szesnastkowe lub alfanumeryczne, który muszą podawać inni użytkownicy chcący uzyskać dostęp do sieci.
- **Wi-Fi Protected Access (WPA):** Mechanizm WPA obejmuje szyfrowanie przy użyciu protokołu TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) oraz uwierzytelnianie według standardu 802.1X. Wyeliminowano w nim wszystkie znane niedociągnięcia mechanizmu WEP. Użytkownik tworzy unikatowe hasło składające się z kombinacji liter i cyfr, które muszą podawać inni użytkownicy chcący uzyskać dostęp do sieci.
- Udoskonaleniem mechanizmu WPA jest funkcja WPA2, w której zastosowano nowocześniejszą metodę szyfrowania — AES (Advanced Encryption Standard).

Instalacja urządzenia w bezprzewodowej sieci ad-hoc

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

 **UWAGA:** Aby wykonać to zadanie, należy **tymczasowo** podłączyć urządzenie do sieci przy użyciu kabla sieciowego.

1. Podłącz kabel sieciowy do urządzenia i do gniazda sieciowego.
2. Przed kontynuacją odczekaj 60 sekund. W tym czasie sieć rozpozna urządzenie i przypisze mu adres IP lub nazwę hosta.
3. Wydrukuj stronę konfiguracji oraz stronę stanu materiałów eksploatacyjnych.
4. Znajdź adres IP na stronie konfiguracji.
5. Otwórz przeglądarkę internetową i w wierszu adresu wpisz adres IP. Zostanie otwarta strona HP Device Toolbox.
6. Kliknij kartę **Praca w sieci** i w lewym okienku wybierz łącze **Wireless Configuration** (Konfiguracja bezprzewodowa).
7. Wybierz opcję włączenia sieci bezprzewodowej, a następnie odłącz kabel sieciowy.
8. W obszarze **Configuration Method** (Metoda konfiguracji) wybierz opcję **Create a new Ad hoc wireless network (peer-to-peer)** (Utwórz nową sieć bezprzewodową ad hoc typu „każdy z każdym”).
9. Wprowadź unikatową nazwę sieci, a następnie wybierz kanał i typ używanych zabezpieczeń.
10. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Konfigurowanie urządzenia sieciowego

Wyświetlanie lub zmiana ustawień sieciowych

Za pomocą programu HP Device Toolbox możliwe jest wyświetlenie lub zmiana konfiguracji IP.

1. Wydrukuj stronę konfiguracji i znajdź adres IP.
 - Jeśli używany jest protokół IPv4, adres IP zawiera tylko cyfry. Adres IP ma następujący format:
`xxx.xxx.xxx.xxx`
 - Jeśli używany jest protokół IPv6, adres IP stanowi szesnastkową kombinację znaków i cyfr. Jest to format podobny do tego:
`xxxx::xxxx:xxxx:xxxx:xxxx`
2. Program HP Device Toolbox można otworzyć klikając przycisk **Start**, następnie klikając grupę **Programy** lub **Wszystkie programy**, klikając kolejno pozycję **HP**, grupę produktu i pozycję **HP Product Settings**.
3. Kliknij kartę **Sieć**, aby uzyskać informacje o sieci. Ustawienia można zmienić zgodnie z potrzebami.

6 Papier i inne materiały drukarskie

- [Prezentacja zużycia papieru](#)
- [Zmiana ustawień sterownika drukarki w celu dostosowania do rodzaju i formatu papieru](#)
- [Obsługiwane formaty papieru](#)
- [Obsługiwane rodzaje papieru](#)
- [Wkładanie papieru do podajników](#)

Prezentacja zużycia papieru

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

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

Wskazówki dotyczące papieru specjalnego

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

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

Rodzaj materiału	Należy	Nie należy
Koperty	- 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 zapięcia, 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. - Korzystaj z etykiet, które da się ułożyć płasko. - 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, która przeznaczona jest do kolorowych 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.
Papier błyszczący lub powlekany	Należy używać wyłącznie papieru błyszczącego lub powlekanego przeznaczonego do drukarek laserowych.	Nie należy używać papieru błyszczącego lub powlekanego przeznaczonego do drukarek atramentowych.

Zmiana ustawień sterownika drukarki w celu dostosowania do rodzaju i formatu papieru

 **UWAGA:** Ustawienia strony zmienione w aplikacji zastępują wszelkie ustawienia w sterowniku drukarki.

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
4. Wybierz format z listy rozwijanej **Format**.
5. Wybierz rodzaj z listy rozwijanej **Rodzaj**.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Obsługiwane formaty papieru

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

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

Tabela 6-1 Obsługiwane formaty papieru i materiałów drukarskich

Format	Wymiary
Letter	216 x 279 mm
Legal	216 x 356 mm
A4	210 x 297 mm
Executive	184 x 267 mm
8,5 x 13	216 x 330 mm
4 x 6	101,6 x 152,4 mm
10 x 15 cm	101,6 x 152,4 mm
5 x 8	127 x 203 mm
RA4	215 x 305 mm
A5	148 x 210 mm
A6	105 x 148 mm
B5 (JIS)	182 x 257 mm
16K	184 x 260 mm
	195 x 270 mm
	197 x 273 mm
Niestandardowy	Minimalny: 76 x 127 mm Maksymalny: 216 x 356 mm UWAGA: Określając rozmiary niestandardowe przy użyciu sterownika drukarki, należy zawsze jako szerokość podawać miarę krótszej krawędzi arkusza, a jako długość — miarę dłuższej krawędzi.

Tabela 6-2 Obsługiwane koperty i karty pocztowe

Format	Wymiary
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

Tabela 6-2 Obsługiwane koperty i karty pocztowe (ciąg dalszy)

Format	Wymiary
Japońska karta pocztowa	100 x 148 mm
Karta pocztowa (JIS)	
Podwójna, odwrócona japońska karta pocztowa	148 x 200 mm
Podwójna karta pocztowa (JIS)	
Niestandardowy	Minimalny: 76 x 127 mm Maksymalny: 216 x 356 mm UWAGA: Określając rozmiary niestandardowe przy użyciu sterownika drukarki, należy zawsze jako szerokość podawać miarę krótszej krawędzi arkusza, a jako długość — miarę dłuższej krawędzi.

Obsługiwane rodzaje papieru

Pełną listę papierów produkcji firmy HP, które są obsługiwane przez to urządzenie, można znaleźć na stronie www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

- Roboczy
 - Zwykły
 - Jasny
 - Dokumentowy
 - Z makulatury
- Prezentacyjny
 - Papier matowy
 - Papier błyszczący
 - Papier o dużej gramaturze
 - Gruby, błyszczący papier
- Broszura
 - Papier matowy
 - Papier błyszczący
 - Papier potrójnie łamany
 - Papier bardzo gruby
 - Bardzo gruby papier błyszczący
- Zdjęcie/okładka
 - Matowy papier okładkowy
 - Matowy papier fotograficzny
 - Błyszczący papier fotograficzny
 - Karty błyszczące
- Inny
 - Folia Color Laser
 - Etykiety
 - Firmowy
 - Koperta
 - Ciężka koperta

- Z nadrukami
- Dziurkowany
- Kolorowy
- Szorstki
- Gruby, szorstki
- papier HP Tough

Wkładanie papieru do podajników

Wkładanie nośników do podajnika wejściowego

 **UWAGA:** Przy dodawaniu nowego papieru należy zawsze wyjąć cały stos z podajnika wejściowego i wyrównać go z nowym papierem. Nie należy kartkować papieru. Zmniejsza to ilość zacięć papieru, ponieważ zapobiega podawaniu do urządzenia wielu arkuszy papieru jednocześnie.

UWAGA: Aby drukować na papierze o niewielkim lub niestandardowym rozmiarze, należy załadować go do urządzenia krótszą krawędzią.

1. Włóż papier górną krawędzią w kierunku przodu podajnika wejściowego.



2. Ustaw prowadnice tak, aby dotykały papieru.



Pojemność podajnika

Podajnik lub pojemnik	Typ papieru	Charakterystyka techniczna	Pojemność
Podajnik	Papier	60-220 g/m ² Materiały firmy HP gwarantują najwyższą jakość druku.	150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ²
	Koperty	60-90 g/m ²	Do 10 kopert
	Folie	0,12-0,13 mm	Do 50 arkuszy folii przezroczystej
	karty pocztowe;	135-176 g/m ²	
	Błyszczący	130-220 g/m ²	

Orientacja papieru podczas ładowania podajników

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

Typ papieru	Ładowanie papieru
Z nadrukiem lub firmowy	- Stronę przeznaczoną do drukowania zwrócić do góry - Górną krawędź skierowaną do urządzenia
Dziurkowany	- Stronę przeznaczoną do drukowania zwrócić do góry - Otworami skierowanymi w lewą stronę urządzenia
Koperta	- Stronę przeznaczoną do drukowania zwrócić do góry - Prawą krótszą krawędź skierowaną do urządzenia

7 Kasety drukujące i bęben obrazowy

- [Funkcje kaset drukujących i bębna obrazowego](#)
- [Widok materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Zarządzanie kasetami drukującymi i bębniem obrazowym](#)
- [Rozwiązywanie problemów z kasetami drukującymi lub bębniem obrazowym](#)

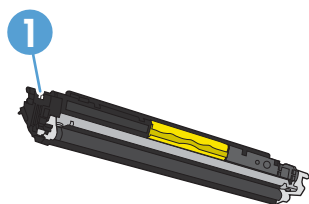
Funkcje kaset drukujących i bębna obrazowego

Funkcja	Opis
Numer katalogowe	• Czarna kaseta drukująca: CE310A • Błękitna kaseta drukująca: CE311A • Żółta kaseta drukująca: CE312A • Purpurowa kaseta drukująca: CE313A • Bęben obrazowy: CE314A UWAGA: Numerem, który należy wybrać dla wszystkich kaset drukujących i bębna obrazowego, jest 126A.
Ułatwienia dostępu	• Kasety drukujące i bęben obrazowy można instalować i wyjmować jedną ręką.
Funkcje dotyczące środowiska	• Zwracaj kasety drukujące do recyklingu, korzystając z programów HP Planet Partners i recyklingowego.

Więcej informacji na temat materiałów eksploatacyjnych znajduje się pod adresem www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

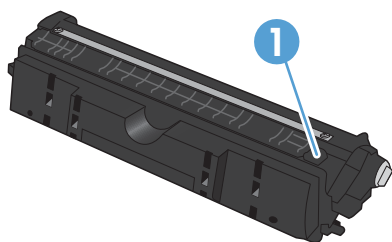
Widok materiałów eksploatacyjnych

Widok kaset drukujących



1	Znacznik pamięci kasety drukującej
---	------------------------------------

Widok bębna obrazowego



1	Znacznik pamięci bębna obrazowego
---	-----------------------------------

Zarządzanie kasetami drukującymi i bębnem obrazowym

Poprawne użytkowanie, przechowywanie i monitorowanie stanu kasety drukującej oraz bębna obrazowego może pomóc w zapewnieniu wysokiej jakości wydruków.

Zmiana ustawień kaset drukujących lub bębna obrazowego

Drukowanie po upływie szacowanego czasu eksploatacji kasety drukującej i bębna obrazowego

Komunikat **<Materiał eksploatacyjny> jest na wyczerpaniu**, gdzie <Materiał eksploatacyjny> to kolorowa kasetka drukująca lub bęben obrazowy: W przypadku niskiego poziomu materiału eksploatacyjnego urządzenie wyświetla odpowiednią informację. Rzeczywisty pozostały okres eksploatacji może być inny. Warto zawsze dysponować nową kasetką, którą można od razu zainstalować, gdy jakość druku przestaje być na akceptowalnym poziomie. Kasetki nie trzeba jeszcze wymieniać.

Komunikat **<Materiał eksploatacyjny> jest na wyczerpaniu**, gdzie <Materiał eksploatacyjny> to kolorowa kasetka drukująca lub bęben obrazowy (albo połączenie wielu kasetek drukujących i/lub bębna obrazowego): Gdy materiały eksploatacyjne mogą się zaraz skończyć, urządzenie wyświetla odpowiednią informację... Rzeczywisty pozostały okres użytkowania materiału eksploatacyjnego może być inny. Warto zawsze dysponować nową kasetką, którą można od razu zainstalować, gdy jakość druku przestaje być na akceptowalnym poziomie. Materiałów eksploatacyjnych nie trzeba wymieniać, chyba że jakość wydruku jest niska.

Jeśli kasetka drukująca firmy HP osiągnie poziom „bardzo niski”, gwarancja HP Premium Protection Warranty dla tej kasetki wygaśnie.

Bęben obrazowy zainstalowany w urządzeniu jest objęty gwarancją na urządzenie. Wymienione bębny obrazowe są objęte roczną ograniczoną gwarancją, począwszy od daty ich instalacji. Data instalacji bębna obrazowego znajduje się na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych.

Zmiana ustawień poziomu „Bardzo niski” na panelu sterowania

Ustawienie to można zmienić w dowolnym momencie. Nie trzeba go resetować po zainstalowaniu nowej kasetki drukującej lub bębna obrazowego.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk Konfiguracja .
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Ustawienia systemowe**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Ustawienia materiałów eksploatacyjnych**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Kaseta z czarnym tonerem, Kasety kolorowe** lub **Bęben obrazowy**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Ustawienia poziomu bardzo niskiego**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Wybierz jedną z następujących opcji:
 - Jeśli chcesz otrzymywać ostrzeżenie o niskim poziomie toneru w kasecie drukującej lub bębnie obrazowym, ale urządzenie ma kontynuować drukowanie, wybierz opcję **Kontynuuj**.
 - Jeśli chcesz, aby urządzenie przerywało pracę do czasu wymiany kasety drukującej lub bębna obrazowego, wybierz opcję **Stop**.
 - Jeśli chcesz, aby urządzenie przerywało pracę i wyświetlało monit o wymianę kasety drukującej lub bębna obrazowego, wybierz opcję **Monit**. Można potwierdzić przeczytanie monitu i kontynuować drukowanie.
 - W menu **Kasety kolorowe** można wybrać opcję **Drukuj w czerni**, która spowoduje wyświetlanie ostrzeżeń o bardzo niskim poziomie toneru w kasecie drukującej, ale drukowanie będzie kontynuowane przy użyciu jedynie czarnego toneru.

Wskazówki dotyczące wymiany

Wymiana kaset drukujących

Gdy zbliża się koniec szacowanego okresu eksploatacji kasety drukującej, możliwe jest dalsze drukowanie przy użyciu tej kasety do momentu, aż jakość wydruków będzie niewystarczająca.

Jeśli kaseeta drukująca firmy HP osiągnie poziom „bardzo niski”, gwarancja HP Premium Protection Warranty dla tej kasety wygaśnie. Wszystkie wady wydruku i uszkodzenia kaset drukujących, które wystąpią w trakcie używania materiałów eksploatacyjnych firmy HP w trybie działania przy bardzo niskim poziomie, nie będą uważane za wady materiałowe ani produkcyjne materiałów eksploatacyjnych zgodnie z oświadczeniem o gwarancji na kasety drukujące firmy HP.

1. Niektóre komunikaty o błędach lub komunikaty o stanie powodują automatyczne obrócenie karuzeli z kasetami drukującymi w urządzeniu do pozycji ułatwiającej wymianę uszkodzonej kasety. Jeśli kaseeta drukująca wymagająca wymiany znajduje się w niewłaściwej pozycji, naciśnij przycisk Kaseeta , aby obrócić karuzelę z kasetami drukującymi do pozycji, w której będzie można wymienić żądaną kasetę kolorową.

UWAGA: Przed naciśnięciem przycisku Kaseeta  należy zamknąć wszystkie drzwiczki. Aby działał przycisk Kaseeta , należy również zainstalować bęben obrazowy.

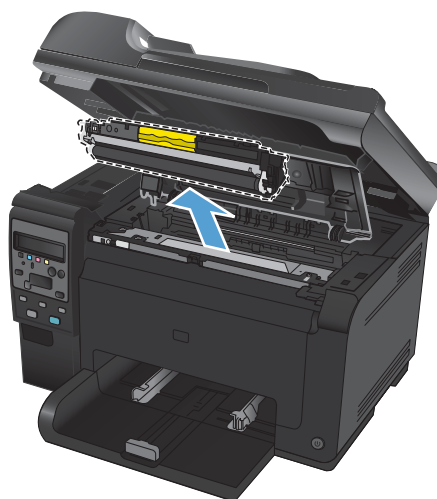
UWAGA: Przed otwarciem drzwiczek kasety drukującej zaczekaj, aż pojawi się komunikat **Rotating** (Obracanie) i ucihną dźwięki towarzyszące obracaniu.



2. Otwórz drzwiczki kasety drukującej.

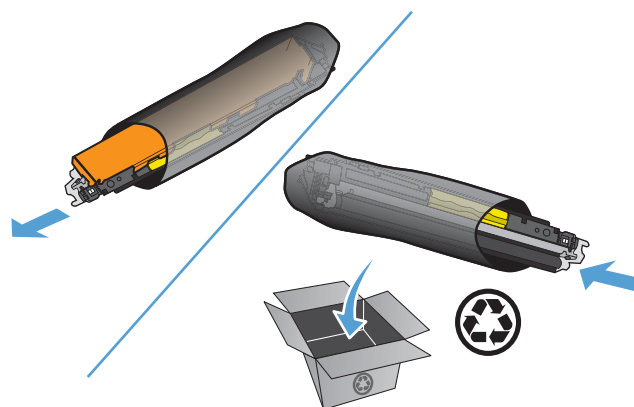


3. Chwyc zużytą kasę drukującą za środkowy uchwyt i wyjmij ją.

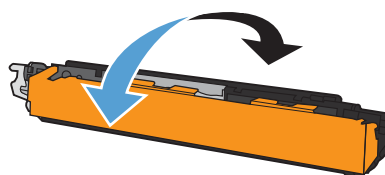


4. Wyjmij nową kasę drukującą z opakowania. Umieść zużytą kasę drukującą w torbie i w opakowaniu w celu utylizacji.

OSTROŻNIE: Aby uniknąć uszkodzenia kasety drukującej, należy przytrzymać ją za oba końce. Nie dotykaj rolki kasety drukującej.



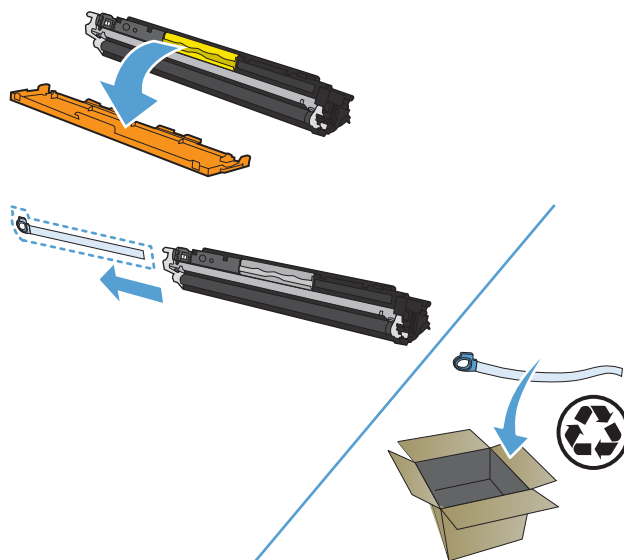
5. Chwyc kasę drukującą z obu stron i delikatnie potrząśnij nią do przodu i do tyłu, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz kasety.



6. Chwyc kasetę drukującą za środkowy uchwyt i zdejmij plastikową osłonę ochronną.

UWAGA: Nie dotykaj rolki kasety drukującej. Odciski palców na rolce mogą obniżyć jakość druku.

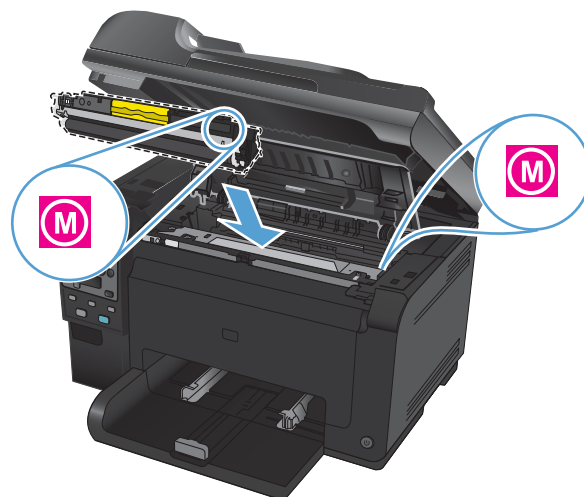
7. Zdejmij taśmę z kasety drukującej. Włóż taśmę do opakowania kasety drukującej w celu zwrotu do recyklingu.



8. Chwyc kasetę drukującą za środkowy uchwyt i włóż ją do urządzenia.

UWAGA: Dopasuj kolorową etykietę na kasie drukującej do kolorowej etykiety w gnieździe karuzeli, aby zainstalować kasetę we właściwym gnieździe.

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.**



9. Zamknij drzwiczki kasety drukującej.

UWAGA: Po zamknięciu drzwiczek kasety drukującej na panelu sterowania pojawi się komunikat **Calibrating...** (Kalibracja). Zaczekaj kilka minut na kalibrację urządzenia.

UWAGA: Aby wymienić kolejną kasetę drukującą, przed naciśnięciem jej przycisku (Kaseta 🎨) należy zamknąć drzwiczki kasety drukującej.

W przypadku wymiany drugiej kasety drukującej nie trzeba czekać na kalibrację urządzenia. Wystarczy nacisnąć przycisk Kaseta 🎨, aby obrócić karuzelę do odpowiedniej pozycji. Po wymianie kasety drukujących urządzenie zostanie skalibrowane.





UWAGA: Jeśli podczas drukowania pojawi się komunikat z ostrzeżeniem o stanie **Niewłaściwa kaseta w gnieździe <kolor>**, należy wyjąć kasetę drukującą z określonego gniazda i włożyć ją do prawidłowego gniazda, dopasowując znajdującą się na niej kolorową etykietę do kolorowej etykiety w gnieździe.

Wymiana bębna obrazowego

 **UWAGA:** Bęben obrazowy zainstalowany w urządzeniu jest objęty gwarancją na urządzenie. Wymienione bębny obrazowe są objęte roczną ograniczoną gwarancją, począwszy od daty ich instalacji. Data instalacji bębna obrazowego znajduje się na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych. Gwarancja HP Premium Protection Warranty dla tego urządzenia dotyczy tylko kaset drukujących.

1. Otwórz drzwiczki kasety drukującej.



2. Otwórz przednią pokrywę.



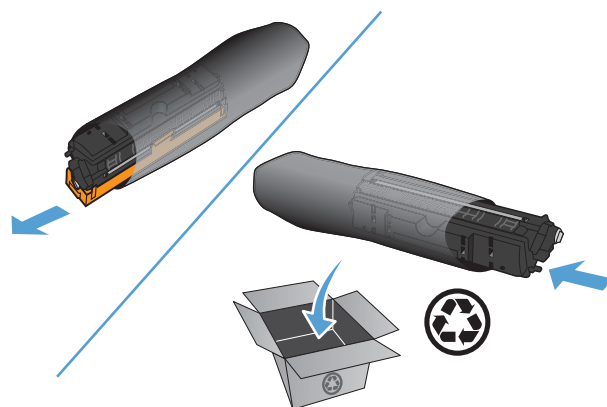
3. Unieś dwie dźwignie mocujące bęben obrazowy.



4. Wyjmij zużyty bęben obrazowy.



5. Wyjmij z opakowania nowy bęben obrazowy. Umieść zużyty bęben obrazowy w torbie i w opakowaniu w celu oddania do recyklingu.

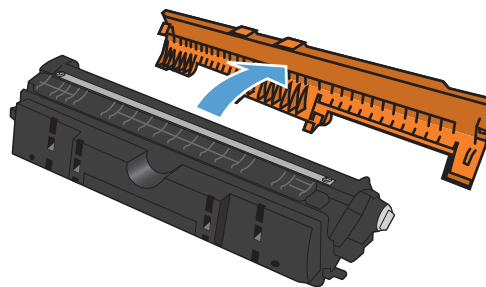


6. Zdejmij osłonę ochronną z nowego bębna obrazowego.

OSTROŻNIE: Aby uniknąć uszkodzenia bębna obrazowego, nie należy wystawiać go na działanie światła. Przykryj ją kawałkiem papieru.

OSTROŻNIE: Nie dotykać zielonej rolki. Odciski palców pozostawione na bębnie obrazowym mogą spowodować problemy z jakością wydruku.

7. Włóż do urządzenia nowy bęben obrazowy.



8. Opuść dwie dźwignie mocujące bęben obrazowy.



9. Zamknij przednią pokrywę.



10. Zamknij drzwiczki kasety drukującej.

UWAGA: Po zamknięciu drzwiczek kasety drukującej na panelu sterowania pojawi się komunikat **Calibrating...** (Kalibracja). Zaczekaj kilka minut na kalibrację urządzenia.



Recykling materiałów eksploatacyjnych

W Stanach Zjednoczonych i Portoryko do zwrotów kasety drukujących HP LaserJet w celu recyklingu służą opłacone, zaadresowane etykiety wysyłkowe znajdujące się w opakowaniu. Aby skorzystać z etykiety UPS, należy przekazać opakowanie pracownikowi firmy UPS przy następnej dostawie lub odbiorze, bądź dostarczyć je do autoryzowanego punktu firmy UPS. Za zamówiony odbiór typu UPS Ground zostanie pobrana standardowa opłata za odbiór. Informacje o lokalizacji najbliższego autoryzowanego punktu firmy UPS można uzyskać, telefonując pod numer 1-800-PICKUPS lub odwiedzając stronę www.ups.com. W przypadku zwrotu z wykorzystaniem nalepki firmy FedEx należy przekazać paczkę pracownikowi firmy U.S. Postal Service lub FedEx przy następnej dostawie lub odbiorze. Za odbiór typu FedEx Ground zostanie pobrana standardowa opłata za odbiór. Zapakowane kasety drukujące można też dostarczyć do dowolnej placówki U.S. Post Office albo centrum spedycyjnego lub punktu obsługi FedEx. Adres najbliższego punktu U.S. Post Office można uzyskać, telefonując pod numer 1-800-ASK-USPS lub odwiedzając stronę www.ups.com. Adres najbliższego centrum spedycyjnego/punktu obsługi FedEx można uzyskać, telefonując pod numer 1-800-GOFEDEx lub odwiedzając stronę www.fedex.com. Aby uzyskać więcej informacji bądź zamówić dodatkowe nalepki lub opakowania zbiorcze, należy przejść do witryny www.hp.com/recycle lub zadzwonić pod numer 1-800-340-2445. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Przechowywanie kaset drukujących i bębnow obrazowych

Kasetę z tonerem lub bęben obrazowy należy wyjmować z opakowania dopiero tuż przed użyciem.

Polityka firmy HP odnośnie materiałów eksploatacyjnych innych producentów

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

 **UWAGA:** W przypadku drukarek HP używanie kaset drukujących ponownie napełnianych lub pochodzących od innego producenta nie narusza warunków gwarancji ani zasad pomocy technicznej oferowanej nabywcy. Jeśli jednak nieprawidłowa praca drukarki lub jej uszkodzenie są wynikiem używania kasety drukującej ponownie napełnianej lub pochodzącej od innego producenta, firma HP obciąży nabywcę standardowymi kosztami związanymi z czasem i materiałami użytymi do usunięcia awarii lub uszkodzenia.

Infolinia i witryna sieci Web zgłaszania oszustw HP

Jeśli po zainstalowaniu kasety drukującej firmy HP na panelu sterowania widać komunikat informujący, że zainstalowana kaseeta drukująca nie jest oryginalnym produktem firmy HP, zadzwoń pod numer infolinii firmy HP zgłaszania oszustw (1-877-219-3183, bezpłatny w Ameryce Północnej) lub odwiedź stronę internetową www.hp.com/go/anticounterfeit. Nasi pracownicy pomogą ustalić, czy chodzi o oryginalną kasetę firmy HP, i podejmą kroki zmierzające do rozwiązania problemu.

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

- Strona stanu materiałów wskazuje, że zainstalowano materiały producenta innego niż HP albo używane.
- Kaseeta drukująca jest źródłem wielu problemów.
- Kaseeta wygląda inaczej niż zazwyczaj (na przykład opakowanie różni się od oryginalnego opakowania firmy HP).

Rozwiązywanie problemów z kasetami drukującymi lub bębniem obrazowym

Sprawdzanie kaset drukujących i bębna obrazowego

W razie występowania problemów opisanych poniżej sprawdź wszystkie kasety drukujące i w razie potrzeby je wymień:

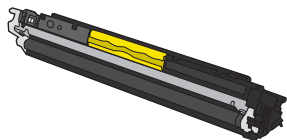
- Wydruki są zbyt jasne albo miejscami wyblakłe.
- Wydrukowane strony zawierają niewielkie niezadrukowane obszary.
- Na wydrukowanych stronach widać smugi lub paski.

Jeśli stwierdzisz konieczność wymiany kasety drukującej, wydrukuj stronę z informacjami o stanie materiałów eksploatacyjnych i poszukaj numeru katalogowego właściwej oryginalnej kasety drukującej firmy HP.

Rodzaj kasety drukującej	Etapy rozwiązywania problemu
Kaseta drukująca dopełniana lub z odzysku	Firma Hewlett-Packard nie zaleca używania materiałów eksploatacyjnych innych firm, zarówno nowych, jak i ponownie przetworzonych. Firma HP nie ma wpływu na konstrukcję i jakość produktów innych firm. Jeśli jakość wydruków uzyskiwanych z kasety drukującej dopełnionej lub pochodzącej z odzysku jest niezadowalająca, wymień ją na oryginalną kasety firmy HP. Kasety oryginalne zawierają na obudowie wyraz „HP” lub „Hewlett-Packard” albo logo firmy HP.
Oryginalna kaset drukująca lub bęben obrazowy firmy HP	1. Stan „Bardzo niski” sygnalizowany na panelu sterowania urządzenia lub na stronie z informacjami o stanie materiałów eksploatacyjnych oznacza, że kasetę osiągnęła koniec szacowanego okresu eksploatacji. Jeśli jakość druku jest niezadowalająca, należy wymienić kasety. 2. Wydrukuj stronę z informacjami o jakości druku z menu Raporty na panelu sterowania. Jeśli widać na niej smugi lub znaki w jednym kolorze, być może kasetę z tym tonerem jest uszkodzona. Poszukaj dokładniejszych informacji w niniejszym dokumencie. W razie potrzeby wymień kasety drukującą. 3. Oceń wizualnie, czy nie ma żadnych uszkodzeń kasety. Patrz poniższe instrukcje. W razie potrzeby wymień kasety drukującą. 4. Jeśli na stronie widać znaki powtarzające się regularnie w takich samych odstępach, wydrukuj stronę czyszczącą. Jeśli nie przyniesie to rozwiązania problemu, zajrzyj do części poświęconej powtarzającym się usterkom i poszukaj informacji o możliwej przyczynie.

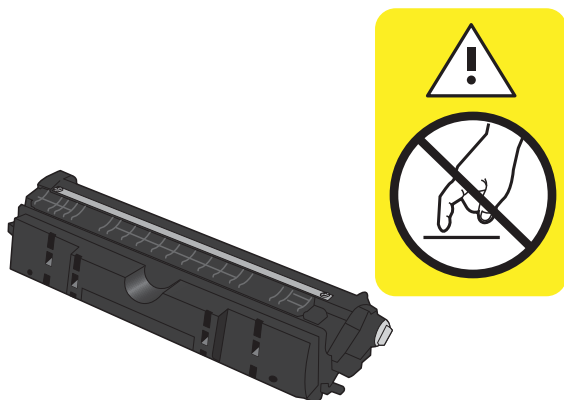
Wyszukiwanie uszkodzeń kaset drukujących i bębna obrazowego

1. Wyjmij kasety drukującą z urządzenia i sprawdź, czy jest uszkodzona.



2. Jeśli nie widać żadnych uszkodzeń kasety drukującej, delikatnie wstrząśnij kasety kilka razy i zainstaluj ją ponownie w urządzeniu. Wydrukuj kilka stron, aby sprawdzić, czy problem ustąpił.
3. Jeśli problem nie został rozwiązany, wyjmij bęben obrazowy z urządzenia i zbadaj jego powierzchnię.

△ **OSTROŻNIE:** Nie dotykaj zielonej rolki. Odciski palców pozostawione na bębnie obrazowych mogą spowodować problemy z jakością wydruku.



4. Jeśli na bębnie obrazowym dostrzeżesz jakiegokolwiek rysy, odciski palców lub inne uszkodzenia, wymień go.

Powtarzające się usterki

Jeśli na stronie widać powtarzające się usterki oddalone od siebie o którąkolwiek z podanych odległości, być może doszło do uszkodzenia kasety drukującej lub bębna obrazowego.

- 22 mm (kaseta drukująca)
- 26 mm (bęben obrazowy)
- 29 mm (kaseta drukująca)
- 94 mm (bęben obrazowy)

Wydruk strony stanu materiałów eksploatacyjnych

Za pomocą panelu sterowania można wydrukować stronę konfiguracji i stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, zawierające informacje na temat urządzenia i jego bieżących ustawień.

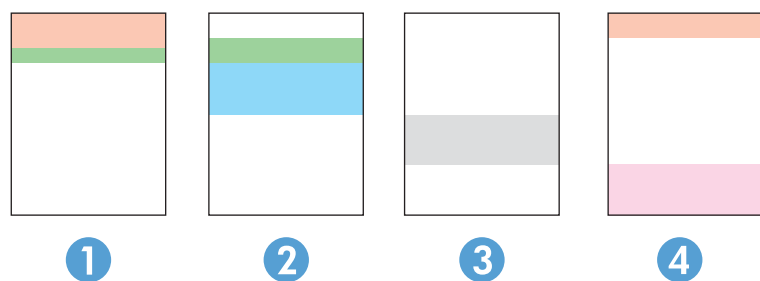
1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja .
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Stan materiałów eksploatacyjnych**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Strona	Opis
Strona konfiguracji	Drukowanie listy ustawień urządzenia
Strona Stan materiałów eksploatacyjnych	Strona stanu materiałów eksploatacyjnych zawiera następujące informacje: • Szacunkowa wartość procentowa pozostałego czasu eksploatacji kasety drukującej • Gwarancja na kasety drukujące i bęben obrazowy (w przypadku, gdy poziom dalszej przydatności jest „bardzo niski”) • Numery katalogowe kasiet drukujących i bębna obrazowego firmy HP • Liczba stron wydrukowanych przy użyciu każdej kasety drukującej • Informacje na temat zamawiania nowych i utylizacji zużytych kasiet drukujących firmy HP • Informacje o szacowanym pozostałym okresie eksploatacji bębna obrazowego oraz dacie jego instalacji znajdują się na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych.

Interpretacja strony z informacjami o jakości druku

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja .
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Jakość druku**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Strona zawiera pięć pasków kolorów, podzielonych na cztery grupy w sposób widoczny na ilustracji poniżej. Analiza każdej grupy umożliwi określenie, która kaseeta powoduje problemy.



Część	Kaseeta drukująca
1	Żółty

Część	Kaseta drukująca
2	Niebieskozielony
3	Czarny
4	Purpurowy

- Jeśli kropki lub smugi widać tylko w jednej grupie, wymień kaseta odpowiedzialną za drukowanie tej grupy.
- Jeśli kropki widać w kilku grupach, wydrukuj stronę czyszczącą. Jeśli nie przyniesie to rozwiązania problemu, ustal, czy kropki mają zawsze ten sam kolor, tzn. czy na przykład na wszystkich pięciu paskach kolorów znajdują się kropki w kolorze purpurowym. Jeśli tak, wymień odpowiednią kaseta.
- Jeśli na kilku paskach kolorów widać smugi, skontaktuj się z firmą HP. Być może źródłem problemu jest element inny niż kaseta.

Interpretacja komunikatów panelu sterowania dotyczących kaset drukujących i bębna obrazowego

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
10.0004 Błąd materiałów	Wystąpił błąd komunikacji z bębniem obrazowania.	• Wyłącz i ponownie włącz urządzenie.
10.1004 Błąd pamięci materiałów		• Jeśli błąd nadal występuje, wymień bęben obrazowy. • Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJColorMFPM175 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
10.000X Błąd pamięci materiałów	Wystąpił błąd komunikacji z jedną z kaset drukujących. Symbol „X” wskazuje kaseta z określonym kolorem. 0=czarny, 1=niebieski, 2=purpurowy, 3=żółty.	• Wyłącz i ponownie włącz urządzenie. • Sprawdź, czy prawidłowo zainstalowano kaseta drukującą. Wyjmij i ponownie zainstaluj kasety drukujące. • Jeśli błąd nadal występuje, wymień kasety drukujące. • Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJColorMFPM175 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
10.100X Błąd pamięci materiałów		

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Bardzo niski poziom błękitnego tonera	Upłynął szacowany czas eksploatacji kasety drukującej.	W celu zapewnienia optymalnej jakości druku firma HP zaleca bezzwłoczną wymianę kasety. Drukowanie można kontynuować do chwili zaobserwowania pogorszenia jakości druku. Rzeczywisty okres eksploatacji kasety może się różnić. Kiedy materiał eksploatacyjny HP osiągnie poziom „bardzo niski”, gwarancja HP Premium Protection Warranty dla tego materiału zostanie zakończona. Wszystkie wady wydruku i uszkodzenia kasety, które wystąpią w trakcie używania materiałów eksploatacyjnych firmy HP przy bardzo niskim poziomie, nie będą uważane za wady materiałowe ani produkcyjne materiałów eksploatacyjnych zgodnie z oświadczeniem o gwarancji na kasety drukujące firmy HP.
Bardzo niski poziom czarnego tonera	Upłynął szacowany czas eksploatacji kasety drukującej.	W celu zapewnienia optymalnej jakości druku firma HP zaleca bezzwłoczną wymianę kasety. Drukowanie można kontynuować do chwili zaobserwowania pogorszenia jakości druku. Rzeczywisty okres eksploatacji kasety może się różnić. Kiedy materiał eksploatacyjny HP osiągnie poziom „bardzo niski”, gwarancja HP Premium Protection Warranty dla tego materiału zostanie zakończona. Wszystkie wady wydruku i uszkodzenia kasety, które wystąpią w trakcie używania materiałów eksploatacyjnych firmy HP przy bardzo niskim poziomie, nie będą uważane za wady materiałowe ani produkcyjne materiałów eksploatacyjnych zgodnie z oświadczeniem o gwarancji na kasety drukujące firmy HP.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Bardzo niski poziom materiałów	Upłynął szacowany okres eksploatacji przynajmniej jednej kasety drukującej albo zarówno kaset drukujących, jak i bębna obrazowego.	W celu zapewnienia optymalnej jakości druku firma HP zaleca wymianę kasety drukującej lub bębna obrazowego. Drukowanie można kontynuować do chwili zaobserwowania pogorszenia jakości druku. Rzeczywisty okres eksploatacji kasety może się różnić. Jeśli kaseeta drukująca firmy HP osiągnie poziom „bardzo niski”, gwarancja HP Premium Protection Warranty dla tej kasety wygaśnie. Wszystkie wady wydruku i uszkodzenia kaset, które wystąpią w trakcie używania materiałów eksploatacyjnych firmy HP przy bardzo niskim poziomie, nie będą uważane za wady materiałowe ani produkcyjne materiałów eksploatacyjnych zgodnie z oświadczeniem o gwarancji na kasety drukujące firmy HP. Bęben obrazowy zainstalowany w urządzeniu jest objęty gwarancją na urządzenie. Wymienione bębny obrazowe są objęte roczną ograniczoną gwarancją, począwszy od daty ich instalacji. Data instalacji bębna obrazowego znajduje się na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych.
Bardzo niski poziom purpurowego tonera	Upłynął szacowany czas eksploatacji kasety drukującej.	W celu zapewnienia optymalnej jakości druku firma HP zaleca bezzwłoczną wymianę kasety. Drukowanie można kontynuować do chwili zaobserwowania pogorszenia jakości druku. Rzeczywisty okres eksploatacji kasety może się różnić. Kiedy materiał eksploatacyjny HP osiągnie poziom „bardzo niski”, gwarancja HP Premium Protection Warranty dla tego materiału zostanie zakończona. Wszystkie wady wydruku i uszkodzenia kaset, które wystąpią w trakcie używania materiałów eksploatacyjnych firmy HP przy bardzo niskim poziomie, nie będą uważane za wady materiałowe ani produkcyjne materiałów eksploatacyjnych zgodnie z oświadczeniem o gwarancji na kasety drukujące firmy HP.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Bardzo niski poziom żółtego tonera	Upłynął szacowany czas eksploatacji kasety drukującej.	W celu zapewnienia optymalnej jakości druku firma HP zaleca bezzwłoczną wymianę kasety. Drukowanie można kontynuować do chwili zaobserwowania pogorszenia jakości druku. Rzeczywisty okres eksploatacji kasety może się różnić. Kiedy materiał eksploatacyjny HP osiągnie poziom „bardzo niski”, gwarancja HP Premium Protection Warranty dla tego materiału zostanie zakończona. Wszystkie wady wydruku i uszkodzenia kasety, które wystąpią w trakcie używania materiałów eksploatacyjnych firmy HP przy bardzo niskim poziomie, nie będą uważane za wady materiałowe ani produkcyjne materiałów eksploatacyjnych zgodnie z oświadczeniem o gwarancji na kasety drukujące firmy HP.
Drzwiczki otwarte	Drzwiczki kasety drukującej są otwarte.	Zamknij drzwiczki kasety drukującej.
Materiały w złym ułożeniu	Kasety drukujące zostały zainstalowane w niewłaściwych gniazdach.	Upewnij się, że wszystkie kasety drukujące są zainstalowane we właściwych gniazdach.
Niewłaściwa kaseeta w gnieździe <kolor>	Kaseeta drukująca we wskazanym gnieździe została zainstalowana nieprawidłowo.	Upewnij się, że wszystkie kasety drukujące są zainstalowane we właściwych gniazdach.
Niski poziom błękitnego tonera	Szacowany czas eksploatacji kasety drukującej niedługo upłynie.	Można nadal drukować, ale należy pomyśleć o jej wymianie.
Niski poziom czarnego tonera	Szacowany czas eksploatacji kasety drukującej niedługo upłynie.	Można nadal drukować, ale należy pomyśleć o jej wymianie.
Niski poziom materiałów	Zbliża się koniec szacowanego okresu eksploatacji przynajmniej jednej kasety drukującej albo zarówno kasety drukujących, jak i bębna obrazowego.	Można nadal drukować, ale należy pomyśleć o jej wymianie.
Niski poziom purpurowego tonera	Szacowany czas eksploatacji kasety drukującej niedługo upłynie.	Można nadal drukować, ale należy pomyśleć o jej wymianie.
Niski poziom żółtego tonera	Szacowany czas eksploatacji kasety drukującej niedługo upłynie.	Można nadal drukować, ale należy pomyśleć o jej wymianie.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Używane materiały eksploatacyjne w użyciu	Zainstalowano używane materiały eksploatacyjne. Najprawdopodobniej kasety drukujące były ponownie napełniane.	Jeśli zakupione materiały eksploatacyjne są oryginalnymi materiałami HP, przejdź pod następujący adres internetowy firmy HP: www.hp.com/go/anticounterfeit. Jeśli nieprawidłowa praca drukarki lub jej uszkodzenie są wynikiem używania kasety drukującej ponownie napełnianej lub pochodzącej od innego producenta, firma HP obciąży nabywcę standardowymi kosztami związanymi z czasem i materiałami użytymi do usunięcia awarii lub uszkodzenia. Informacje o stanie materiałów eksploatacyjnych i funkcje z nich korzystające są niedostępne po zainstalowaniu używanych kasety.
Wymień <Kolor> Drukowanie w czerni.	Zbliża się koniec szacowanego okresu eksploatacji wskazanej kasety drukującej. Urządzenie zostało skonfigurowane przez użytkownika do pracy wyłącznie z kasety drukującą z czarnym tonerem, aż do wymiany kasety o bardzo niskim poziomie toneru.	W celu zapewnienia optymalnej jakości druku firma HP zaleca bezzwłoczną wymianę kasety. Drukowanie można kontynuować do chwili zaobserwowania pogorszenia jakości druku. Rzeczywisty okres eksploatacji kasety może się różnić. Kiedy materiał eksploatacyjny HP osiągnie poziom „bardzo niski”, gwarancja HP Premium Protection Warranty dla tego materiału zostanie zakończona. Wszystkie wady wydruku i uszkodzenia kasety, które wystąpią w trakcie używania materiałów eksploatacyjnych firmy HP przy bardzo niskim poziomie, nie będą uważane za wady materiałowe ani produkcyjne materiałów eksploatacyjnych zgodnie z oświadczeniem o gwarancji na kasety drukujące firmy HP.
Wymień kasety drukującą: <kolor>	Zbliża się koniec szacowanego okresu eksploatacji wskazanej kasety drukującej. Urządzenie zostało skonfigurowane przez użytkownika do przerywania pracy, gdy poziom tonera w kasie drukującej będzie bardzo niski.	Wymień kasety drukującą lub ponownie skonfiguruj urządzenie, aby kontynuowało drukowanie po osiągnięciu „bardzo niskiego” poziomu tonera w kasie drukującej.
Wymień materiały eksploatacyjne	Zbliża się koniec szacowanego okresu użytkowania wielu materiałów eksploatacyjnych, a urządzenie zostało skonfigurowane przez użytkownika do przerywania pracy, gdy poziom materiałów eksploatacyjnych będzie bardzo niski.	Wymień materiały eksploatacyjne lub ponownie skonfiguruj urządzenie, aby kontynuowało drukowanie po osiągnięciu „bardzo niskiego” poziomu materiałów eksploatacyjnych.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Wymień materiały eksploatacyjne. Drukowanie w czerni.	Zbliża się koniec szacowanego okresu eksploatacji przynajmniej jednej kasety drukującej. Urządzenie zostało skonfigurowane przez użytkownika do pracy wyłącznie z kasetą drukującą z czarnym tonerem, aż do wymiany kasety o bardzo niskim poziomie toneru.	W celu zapewnienia optymalnej jakości druku firma HP zaleca bezzwłoczną wymianę kasety. Drukowanie można kontynuować do chwili zaobserwowania pogorszenia jakości druku. Rzeczywisty okres eksploatacji kasety może się różnić. Kiedy materiał eksploatacyjny HP osiągnie poziom „bardzo niski”, gwarancja HP Premium Protection Warranty dla tego materiału zostanie zakończona. Wszystkie wady wydruku i uszkodzenia kasety, które wystąpią w trakcie używania materiałów eksploatacyjnych firmy HP przy bardzo niskim poziomie, nie będą uważane za wady materiałowe ani produkcyjne materiałów eksploatacyjnych zgodnie z oświadczeniem o gwarancji na kasety drukujące firmy HP.
Zacięcie papieru w obszarze kasety drukującej	Urządzenie wykryło zacięcie papieru w obszarze kasety drukującej.	Usunąć zacięcie w obszarze wskazanym w komunikacie, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.
Zainstalowano używaną kasety <kolor>.	Zainstalowano używany materiał eksploatacyjny. Najprawdopodobniej kasetę drukującą była ponownie napełniana.	Jeśli zakupione materiały eksploatacyjne są oryginalnymi materiałami HP, przejdź pod następujący adres internetowy firmy HP: www.hp.com/go/anticonterfeit. Jeśli nieprawidłowa praca drukarki lub jej uszkodzenie są wynikiem używania kasety drukującej ponownie napełnianej lub pochodzącej od innego producenta, firma HP obciąży nabywcę standardowymi kosztami związanymi z czasem i materiałami użytymi do usunięcia awarii lub uszkodzenia. Informacje o stanie materiałów eksploatacyjnych i funkcje z nich korzystające są niedostępne po zainstalowaniu używanych kasety.
Zainstalowano używane kasety	Zainstalowano używane materiały eksploatacyjne. Najprawdopodobniej kasety drukujące były ponownie napełniane.	Jeśli zakupione materiały eksploatacyjne są oryginalnymi materiałami HP, przejdź pod następujący adres internetowy firmy HP: www.hp.com/go/anticonterfeit. Jeśli nieprawidłowa praca drukarki lub jej uszkodzenie są wynikiem używania kasety drukującej ponownie napełnianej lub pochodzącej od innego producenta, firma HP obciąży nabywcę standardowymi kosztami związanymi z czasem i materiałami użytymi do usunięcia awarii lub uszkodzenia. Informacje o stanie materiałów eksploatacyjnych i funkcje z nich korzystające są niedostępne po zainstalowaniu używanych kasety.

8 Zadania drukowania

- [Anulowanie zlecenia druku](#)
- [Podstawowe zadania drukowania w środowisku systemu Windows](#)
- [Dodatkowe zadania drukowania w środowisku systemu Windows](#)

Anulowanie zlecenia druku

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

 **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.

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

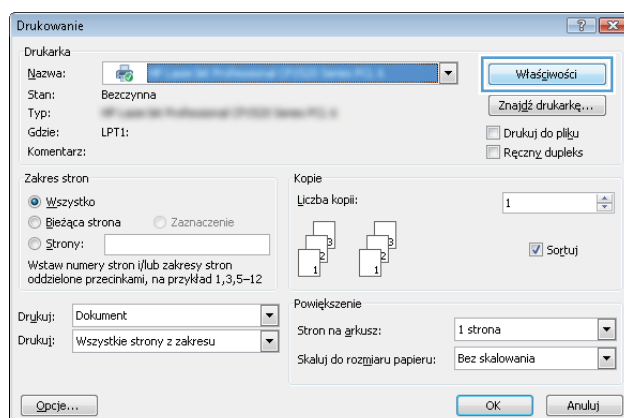
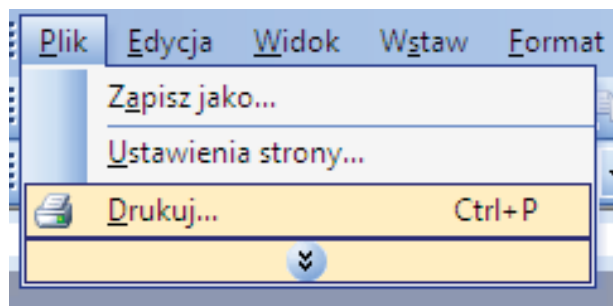
- **Program:** Zwykle na ekranie komputera wyświetlone zostaje okno dialogowe umożliwiające anulowanie zadania drukowania.
- **Kolejka druku w systemie Windows:** Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce druku (w pamięci komputera) lub w buforze drukowania, usuń je stamtąd.
 - **Windows XP, Windows Server 2003 oraz Windows Server 2008:** Kliknij przycisk **Start**, pozycję **Ustawienia**, a następnie **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**.
 - **Windows 7:** Kliknij **Start**, a następnie **Urządzenia i drukarki**. Kliknij dwukrotnie ikonę produktu, aby otworzyć okno, kliknij prawym przyciskiem myszy zlecenie druku, które ma być anulowane, a następnie kliknij polecenie **Anuluj**.

Podstawowe zadania drukowania w środowisku systemu Windows

Metody otwierania okna dialogowego drukowania różnią się w zależności od aplikacji. Procedury opisane poniżej dotyczą typowej metody. Niektóre aplikacje nie zawierają menu **Plik**. Aby dowiedzieć się, jak otworzyć okno dialogowe drukowania w takim programie, należy zajrzeć do jego dokumentacji.

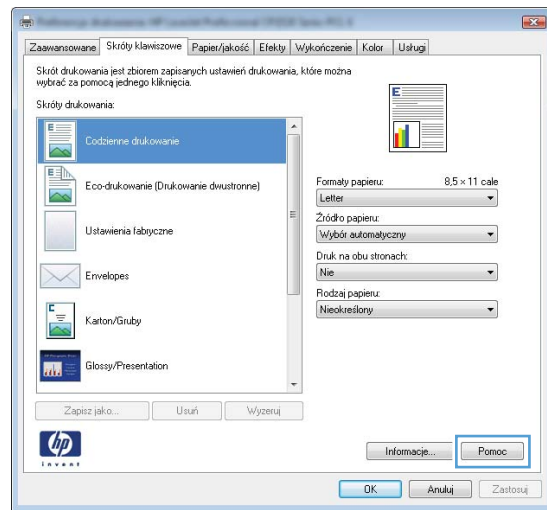
Otwieranie sterownika drukarki w systemie Windows

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



Uzyskiwanie pomocy dla opcji druku w systemie Windows

1. Aby wyświetlić pomoc elektroniczną, kliknij przycisk **Pomoc**.



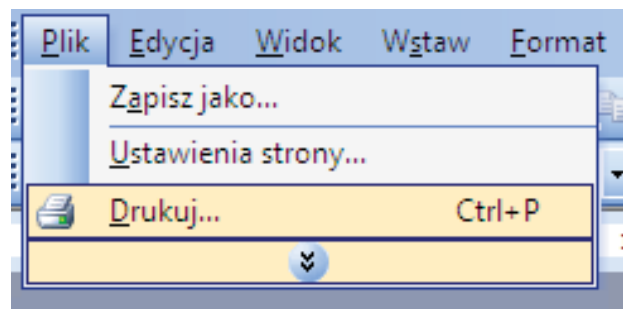
Zmiana liczby drukowanych kopii w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie wybierz liczbę kopii.

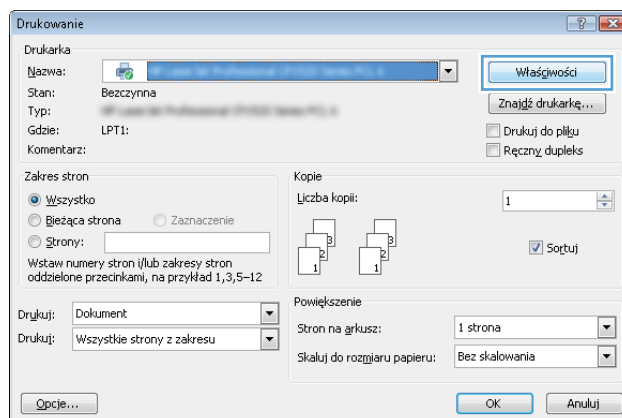
Zapisywanie niestandardowych ustawień druku w celu późniejszego wykorzystania w systemie Windows

Używanie skrótu drukowania w systemie Windows

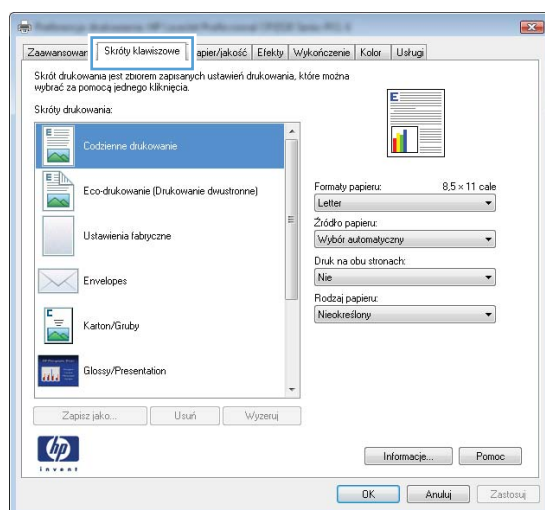
1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.



2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.

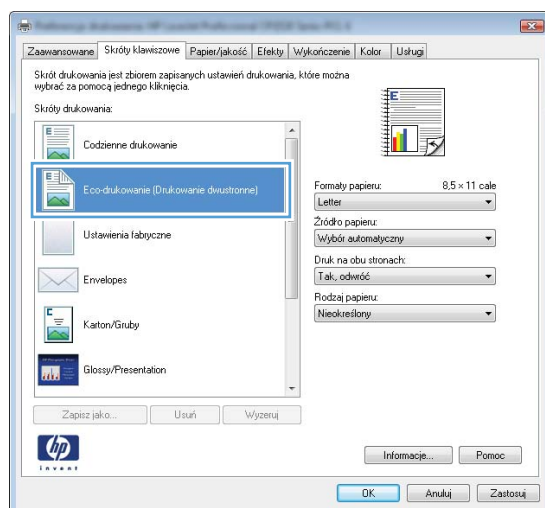


3. Kliknij kartę **Skróty klawiszowe**.



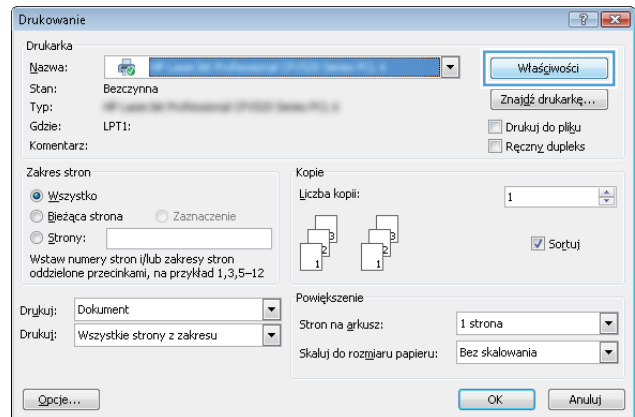
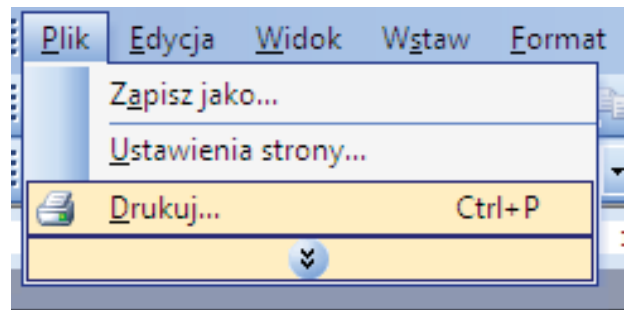
4. Wybierz jeden ze skrótów, a następnie kliknij przycisk **OK**.

UWAGA: Po wybraniu skrótu zmienią się odpowiednie ustawienia na innych kartach sterownika drukarki.

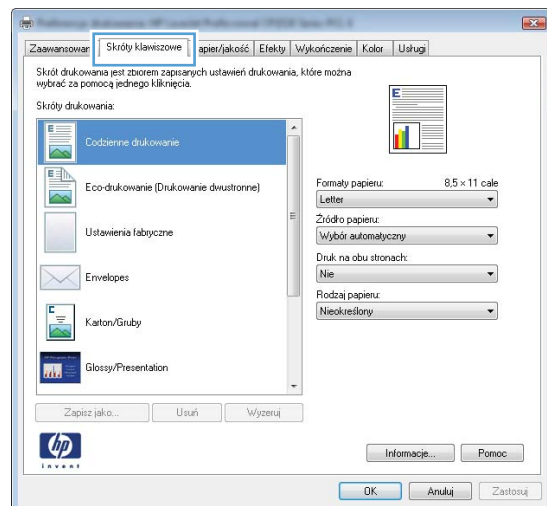


Tworzenie skrótów drukowania

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

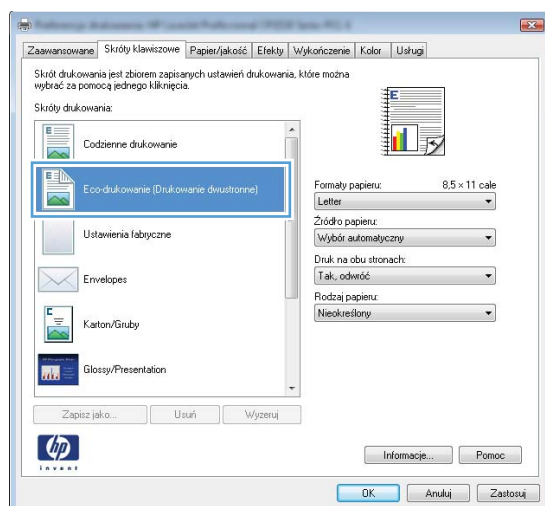


3. Kliknij kartę **Skróty klawiszowe**.



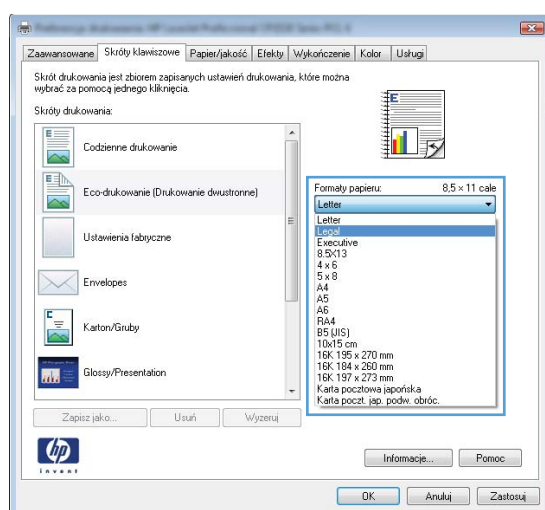
4. Wybierz istniejący skrót jako punkt wyjściowy.

UWAGA: Zawsze należy wybierać skrót przed zmianą jakichkolwiek ustawień w prawej części ekranu. Jeśli po wyregulowaniu ustawień zostanie użyty skrót lub wybrany inny skrót, nastąpi utrata wszystkich wprowadzonych modyfikacji.

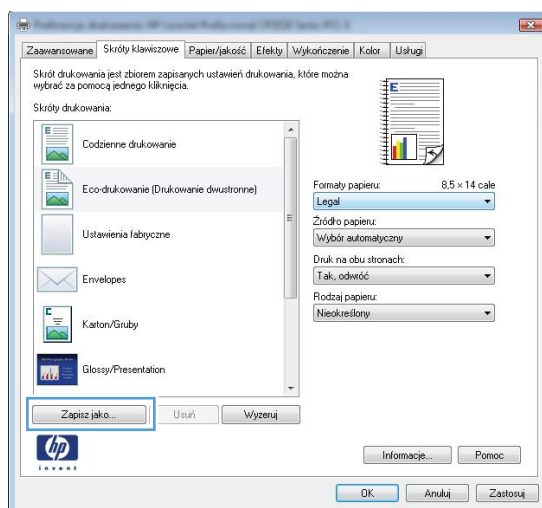


5. Wybierz opcje druku dla nowego skrótu.

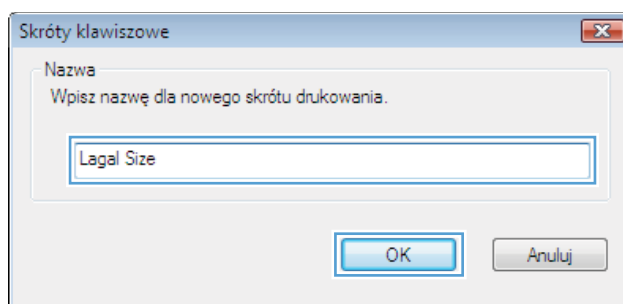
UWAGA: Opcje druku można wybrać na tej karcie lub jakiejkolwiek innej karcie w interfejsie sterownika drukarki. Po skonfigurowaniu opcji na innych kartach należy wrócić do karty **Skróty klawiszowe** i dopiero wtedy przejść do następnego kroku.



6. Kliknij przycisk **Zapisz jako**.



7. Wprowadź nazwę skrótu, a następnie kliknij przycisk **OK**.



Poprawa jakości druku w systemie Windows

Wybór formatu strony w systemie Windows

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

Wybór niestandardowego formatu papieru w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
4. Kliknij przycisk **Nietypowy**.
5. Wpisz nazwę niestandardowego formatu i wprowadź jego wymiary.
 - Szerokość odpowiada krótszej krawędzi arkusza papieru.
 - Długość odpowiada dłuższej krawędzi arkusza papieru.

 **UWAGA:** Papier należy zawsze ładować do podajników krótką krawędzią do przodu.

6. Kliknij przycisk **Zapisz**, a następnie przycisk **&Zamknij**.

Wybór rodzaj papieru w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
4. Na liście rozwijanej **Rodzaj** kliknij opcję **Więcej...**.
5. Wybierz kategorię papieru, który najbardziej odpowiada zastosowanemu papierowi, a następnie kliknij rodzaj używanego papieru.

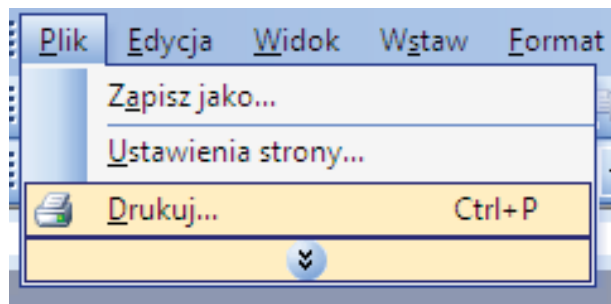
Drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks) w systemie Windows

Ręczne drukowanie na obu stronach arkusza (dupleks) w systemie Windows

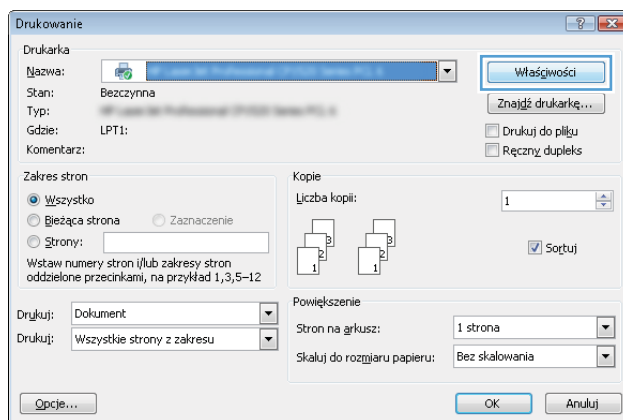
1. Załaduj papier do podajnika, stroną do zadrukowania do góry.



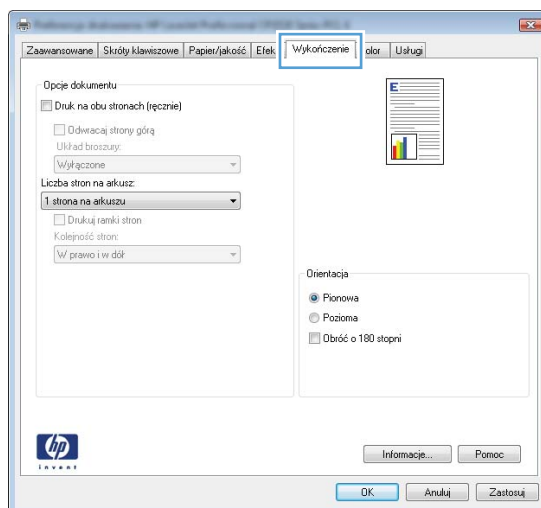
2. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.



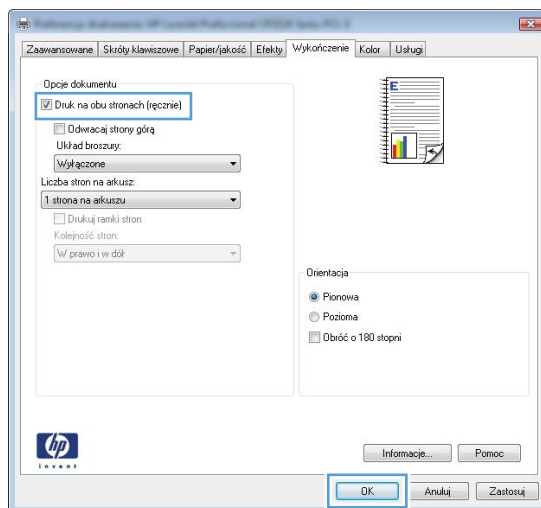
3. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.



4. Kliknij kartę **Wykańczanie**.



5. Zaznacz pole wyboru **Drukuj po obu stronach (Ręcznie)**. Kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować pierwszą stronę zadania.



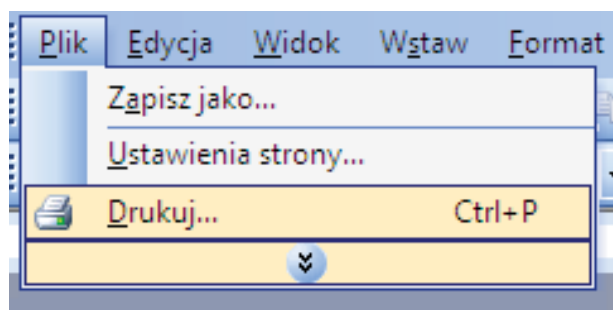
- Wyjmij zadrukowany stos papieru z pojemnika wyjściowego bez zmiany orientacji i włóż go do podajnika stroną zadrukowaną skierowaną w dół.



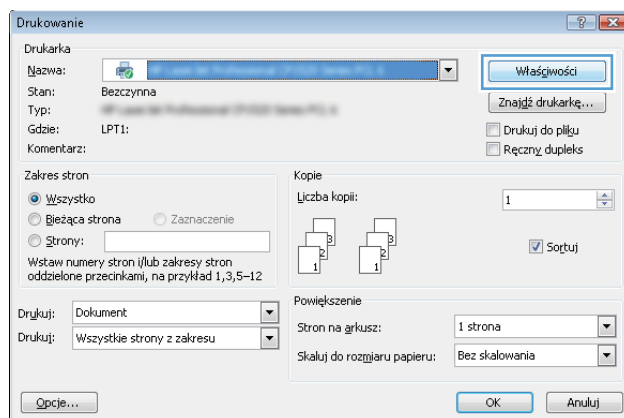
- Na ekranie komputera kliknij przycisk **Kontynuuj**, aby drukować na drugiej stronie arkuszy. W urządzeniu naciśnij przycisk **OK**.

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu w systemie Windows

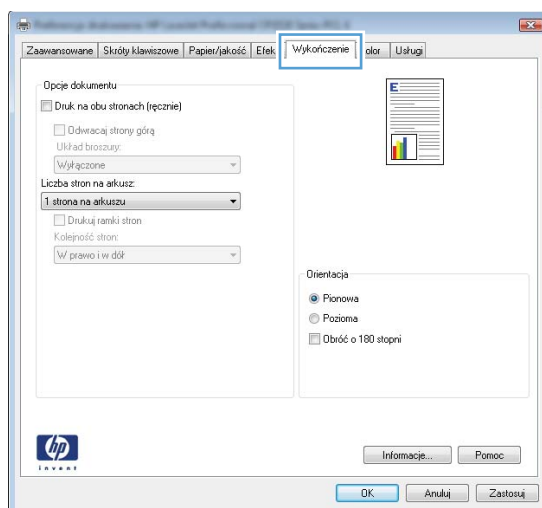
- W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.



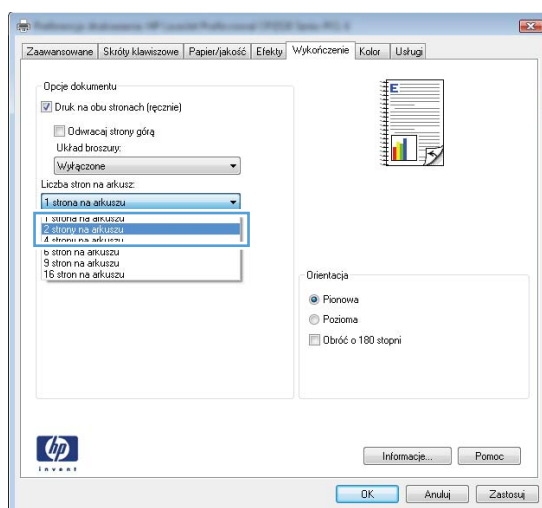
- Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.



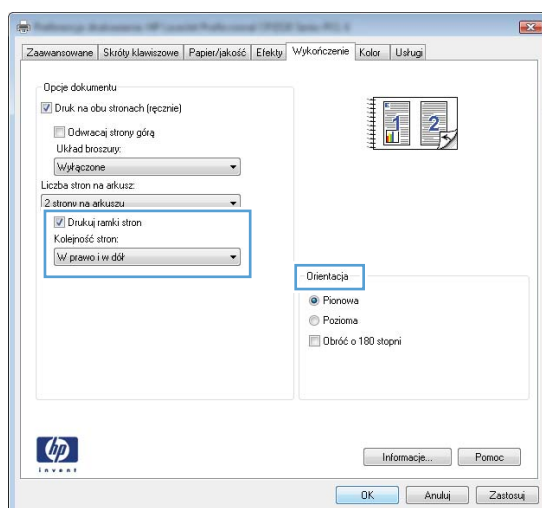
3. Kliknij kartę **Wykończenie**.



4. Wybierz liczbę stron na arkusz z listy rozwijanej **Stron na arkusz**.

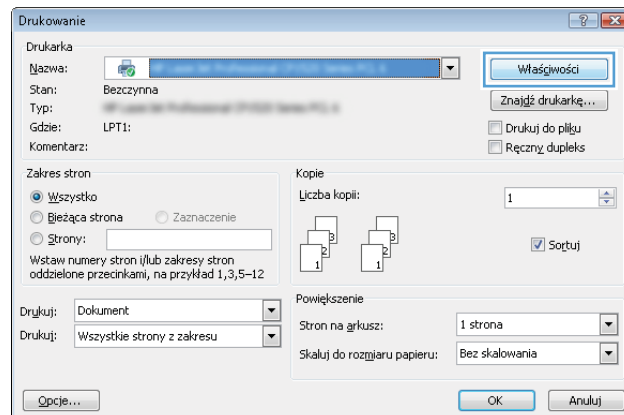
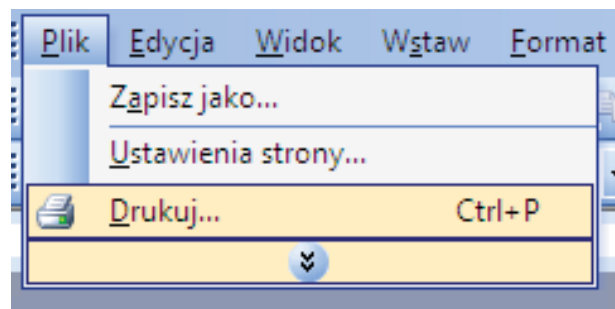


5. Wybierz odpowiednie opcje **Drukuj obramowanie strony, Kolejność stron i Orientacja**.

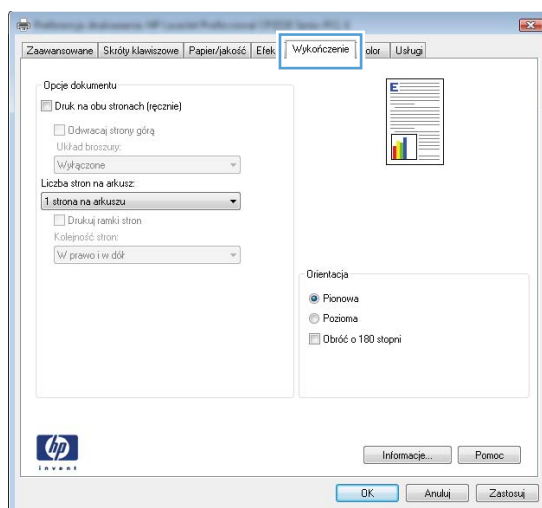


Wybór orientacji strony w systemie Windows

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

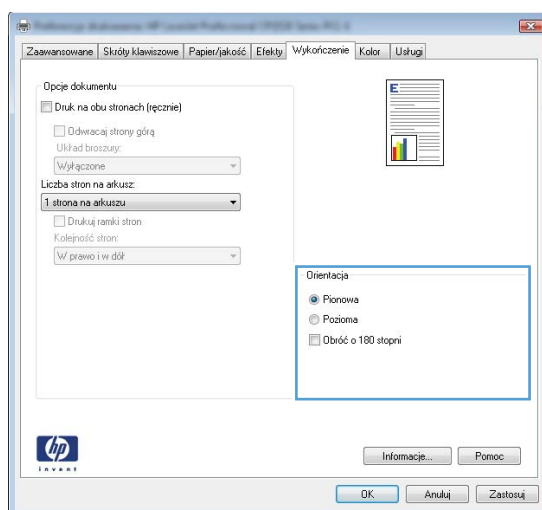


3. Kliknij kartę **Wykończanie**.



4. W obszarze **Orientacja**: wybierz opcję **Pionowa** lub **Pozioma**.

Aby wydrukować obraz odwrotnie, wybierz opcję **Obróćona**.



Ustawianie opcji kolorów w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Kolor**.
4. W obszarze **Opcje kolorów** kliknij opcję **Ręczny**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia**.
5. Skonfiguruj ogólne ustawienia dotyczące kontroli krawędzi, tekstu, grafiki i fotografii.

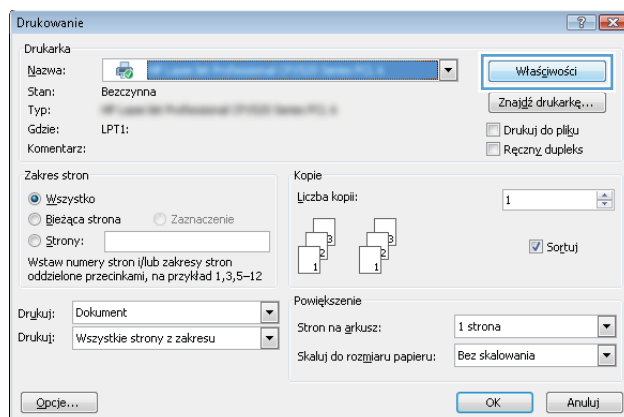
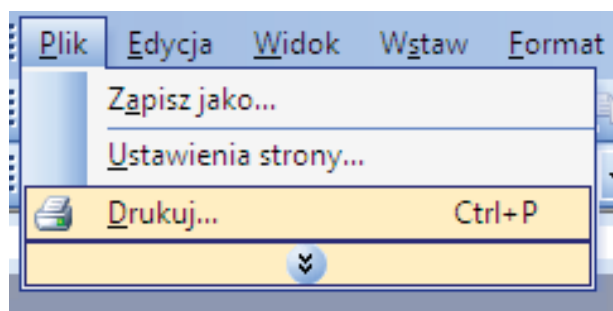
Dodatkowe zadania drukowania w środowisku systemu Windows

Drukowanie w systemie Windows kolorowego tekstu jako czarnego

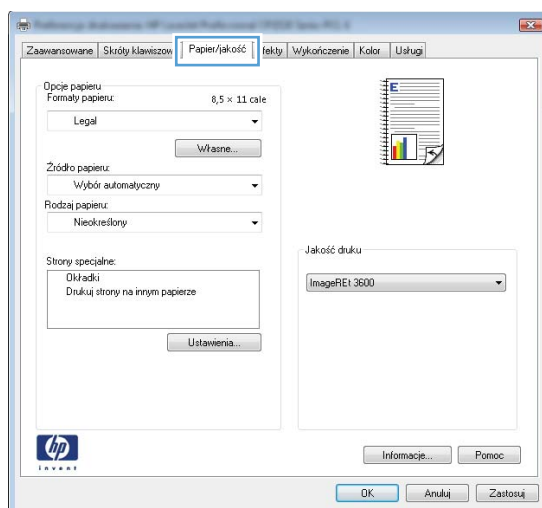
1. W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
4. Zaznacz pole wyboru **Drukuj cały tekst na czarno**. Kliknij przycisk **OK**.

Drukowanie na papierze firmowym lub formularzach w systemie Windows

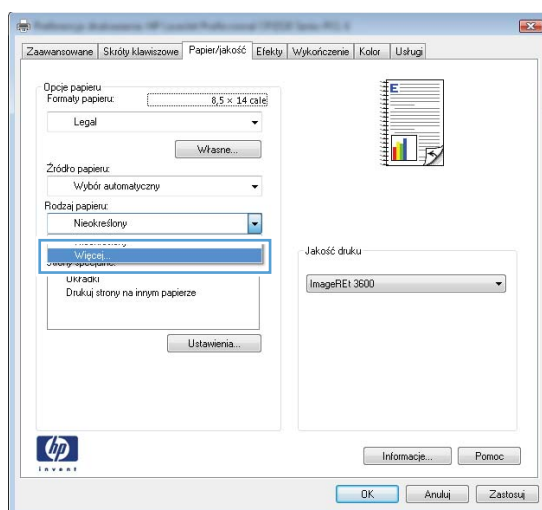
1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.



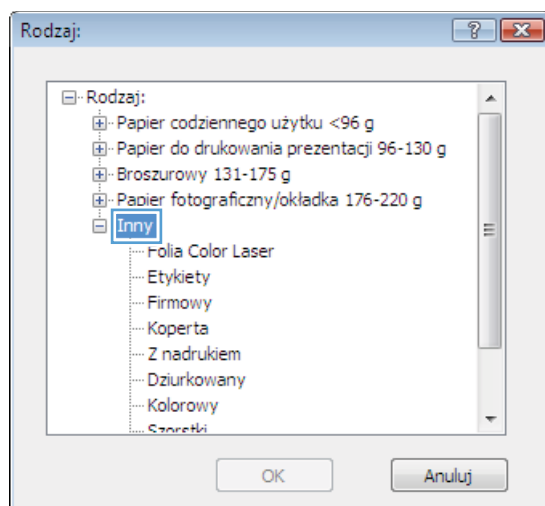
3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.



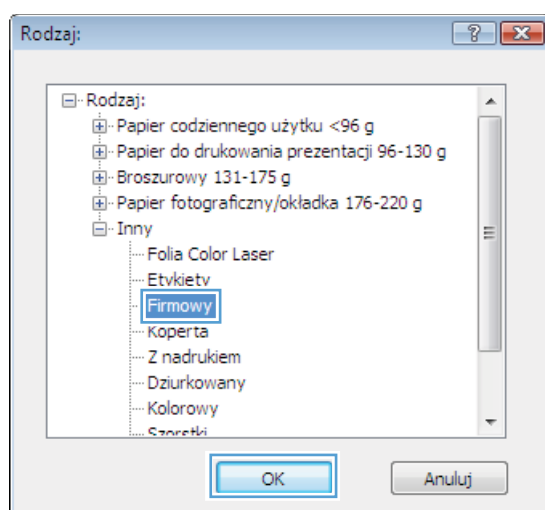
4. Na liście rozwijanej **Rodzaj** kliknij opcję **Więcej...**.



5. Wybierz opcję **Inny**.

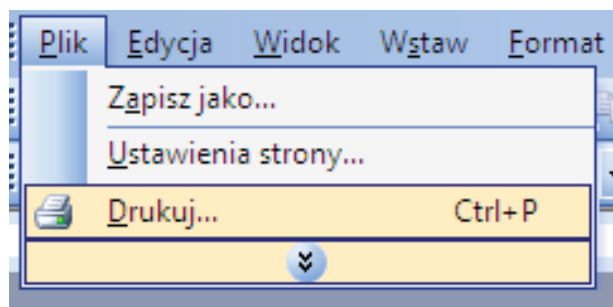


6. Wybierz rodzaj używanego papieru, a następnie kliknij przycisk **OK**.

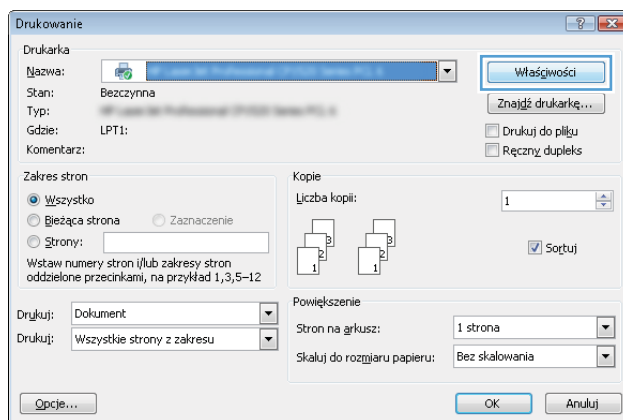


Drukowanie na papierze specjalnym, etykietach i foliach przezroczystych

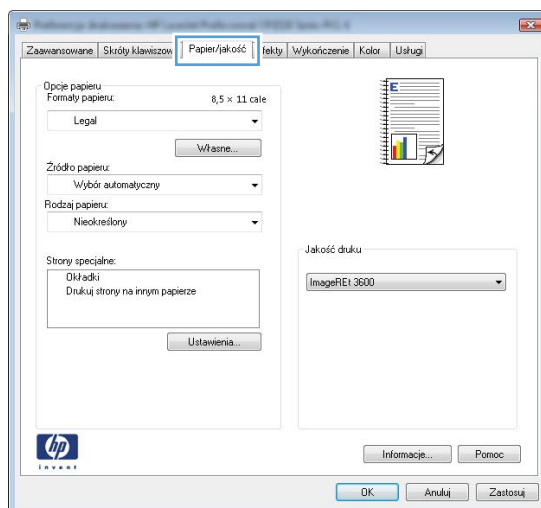
1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.



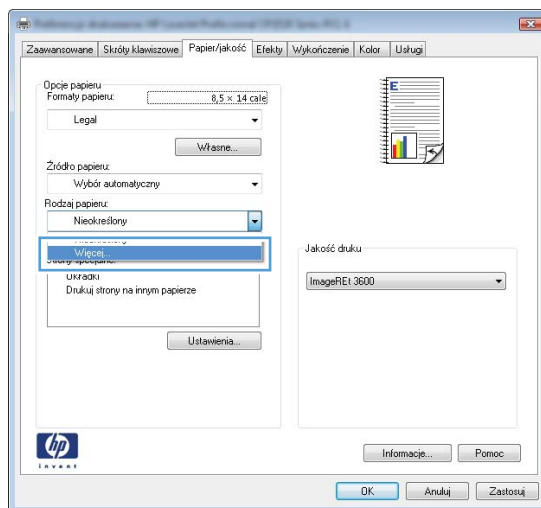
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.



3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.

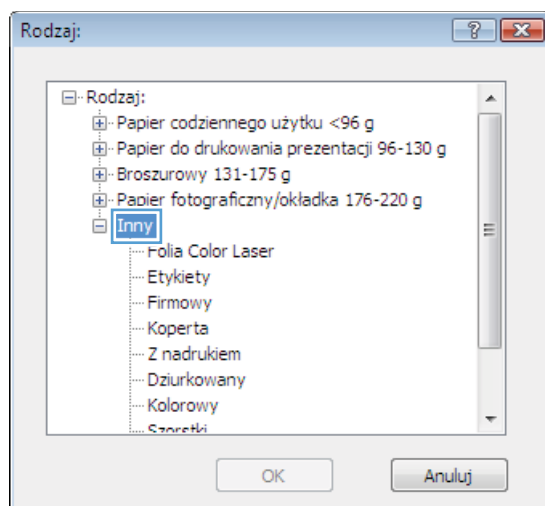


4. Na liście rozwijanej **Rodzaj** kliknij opcję **Więcej...**.

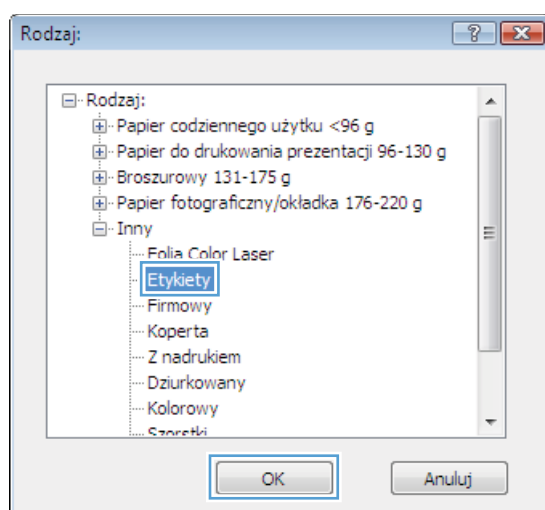


- Wybierz kategorię rodzaju papieru, która najlepiej opisuje wykorzystywany papier.

UWAGA: Etykiety i folie przezroczyste znajdują się na liście opcji **Inny**.

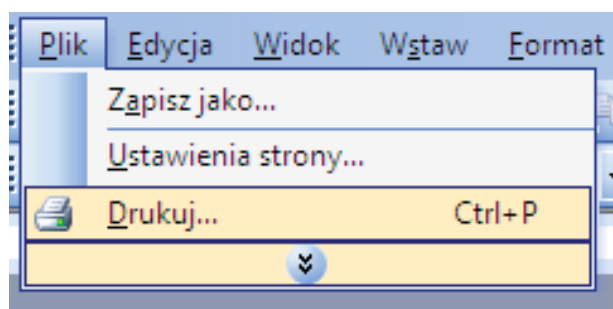


- Wybierz rodzaj używanego papieru, a następnie kliknij przycisk **OK**.

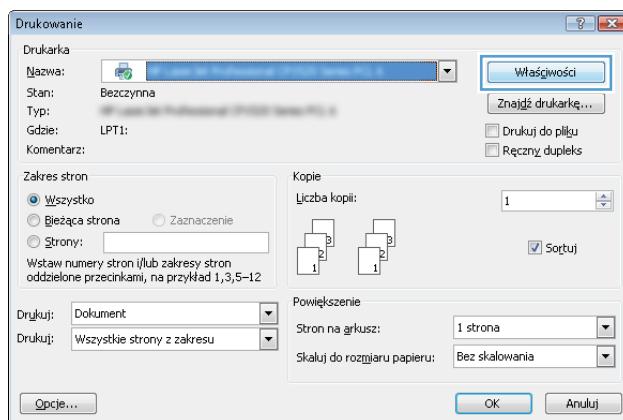


Drukowanie w systemie Windows pierwszej lub ostatniej strony na innym papierze

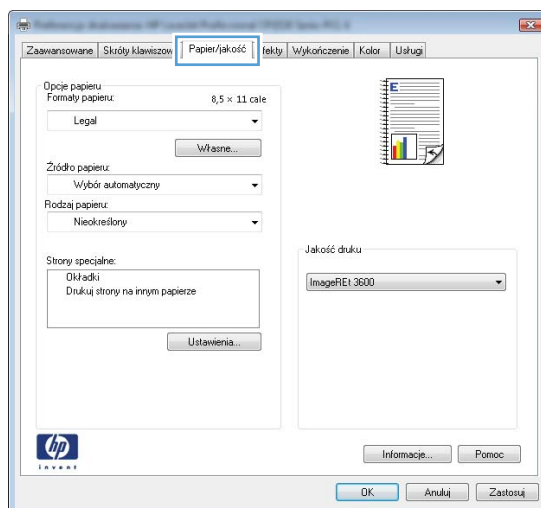
- W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.



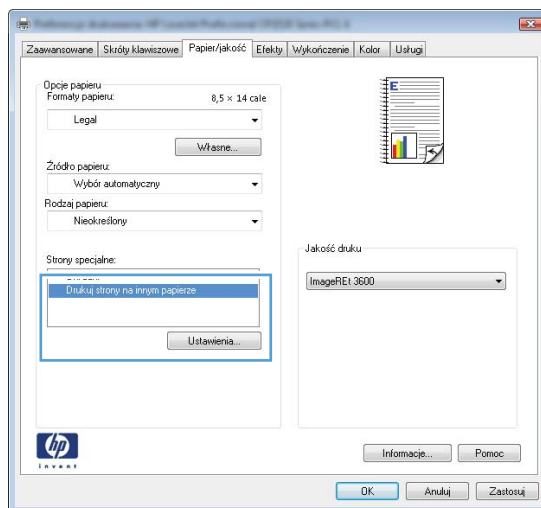
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.



3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.

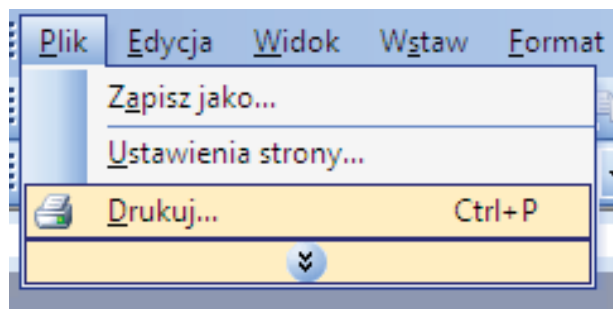


4. Kliknij pole wyboru **Użyj innego papieru**, a następnie określ niezbędne ustawienia dla okładki przedniej, innych stron i okładki tylnej.

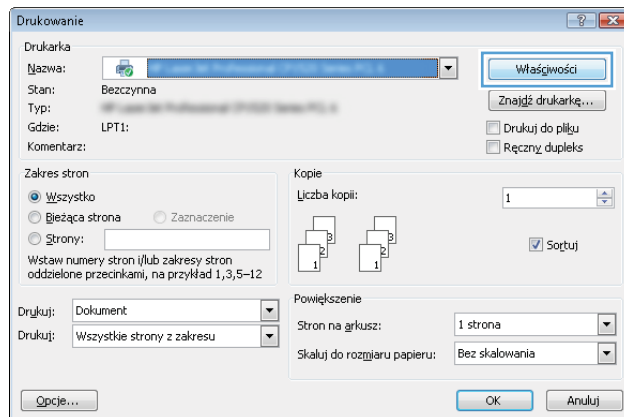


Skalowanie dokumentów do formatu papieru

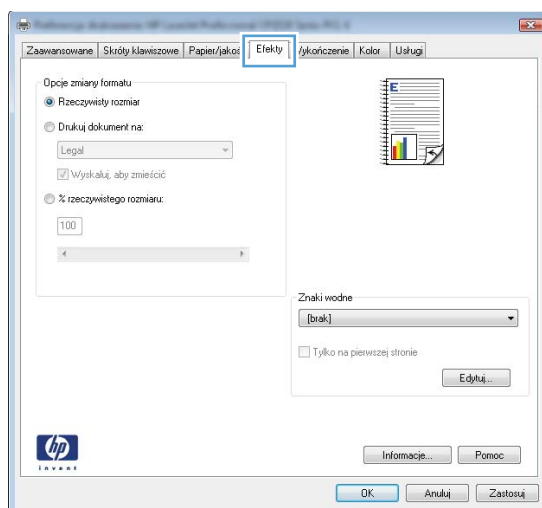
1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.



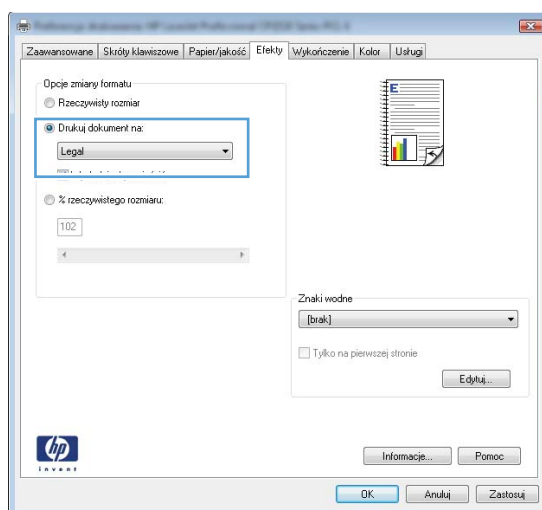
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.



3. Kliknij kartę **Efekty**.



4. Wybierz opcję **Drukuj dokument na**, a następnie wybierz format z listy rozwijanej.



Dodawanie znaku wodnego do dokumentu w systemie Windows

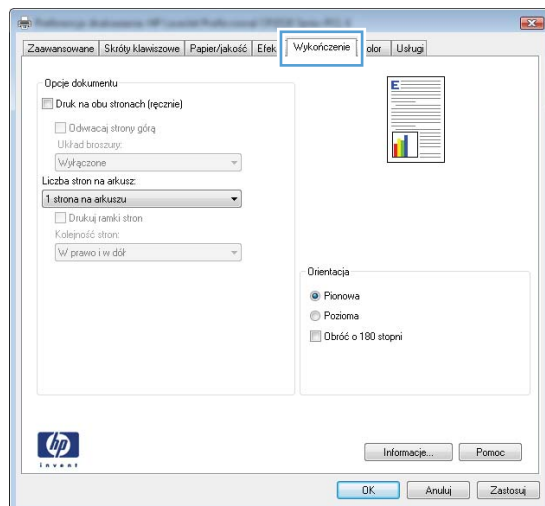
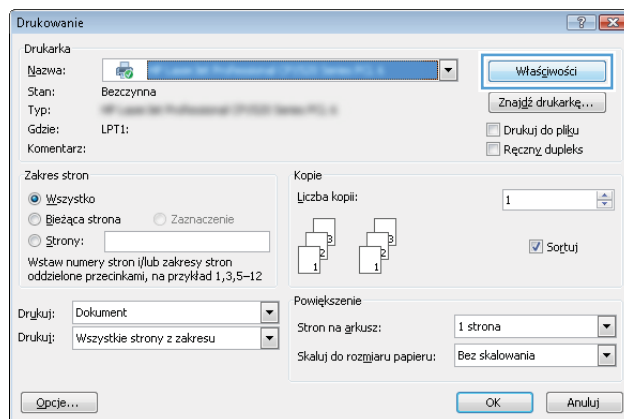
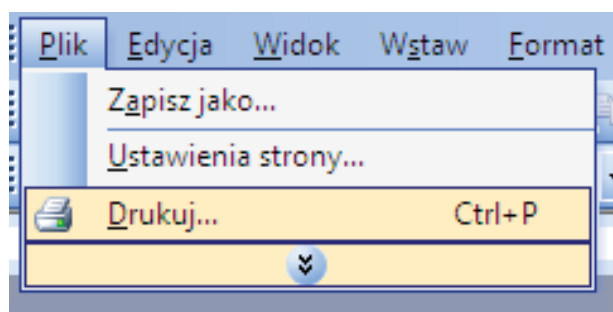
1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Efekty**.
4. Wybierz znak wodny z listy rozwijanej **Znaki wodne**.

Aby dodać nowy znak wodny do listy, kliknij przycisk **Edit**. Określ ustawienia znaku wodnego, a następnie kliknij przycisk **OK**.

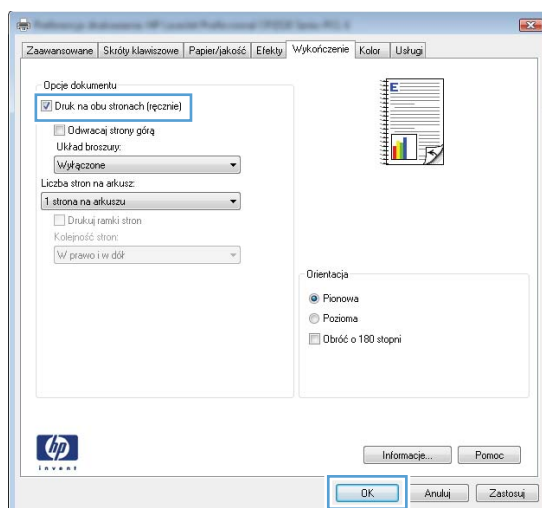
5. Aby wydrukować znak wodny tylko na pierwszej stronie, zaznacz pole wyboru **Tylko pierwsza strona**. W przeciwnym wypadku znak wodny zostanie wydrukowany na wszystkich stronach.

Tworzenie broszury w systemie Windows

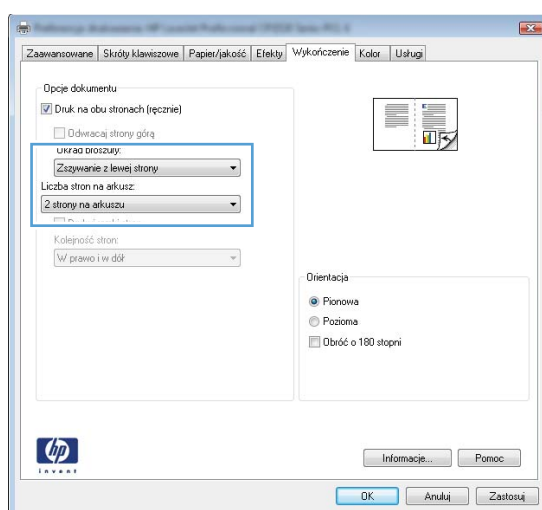
1. W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Wykańczanie**.



4. Zaznacz pole wyboru **Drukuj po obu stronach (Ręcznie)**.



5. Na liście rozwijanej **Drukowanie broszury** wybierz opcję zszywania. Opcja **Stron na arkusz** automatycznie zmienia się na **2 strony na arkuszu**.



9 Kolor

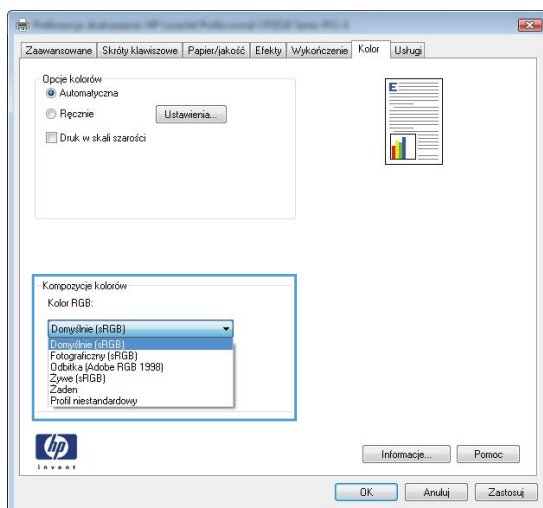
- [Dostosowywanie koloru](#)
- [Korzystanie z opcji HP EasyColor w systemie Windows](#)
- [Dopasowywanie kolorów](#)

Dostosowywanie koloru

Zarządzanie kolorami za pomocą zmiany ustawień na karcie **Kolor** w sterowniku drukarki.

Zmiana kompozycji kolorów dla zlecenia drukowania

1. W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Kolor**.
4. Z listy rozwijanej **Kompozycje kolorów** wybierz kompozycję kolorów.



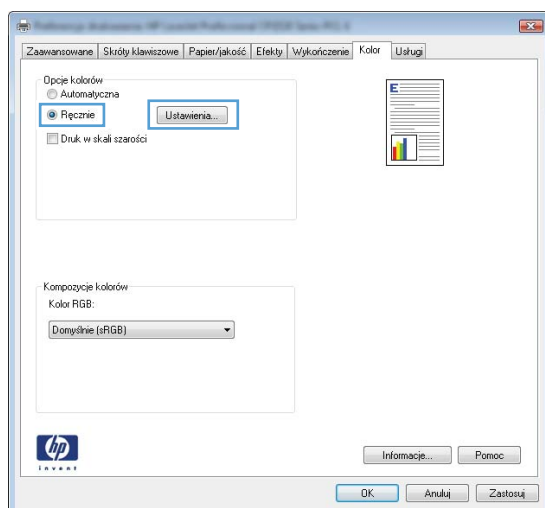
- **Domyślny (sRGB):** * Ta kompozycja powoduje wydruk danych RGB jako w trybie pierwotnym urządzenia. W celu uzyskania właściwego renderowania kolory należy wtedy skonfigurować w ustawieniach aplikacji lub systemu operacyjnego.
- **Żywe kolory:** Urządzenie zwiększa nasycenie kolorów pośrednich. Kompozycję należy stosować przy drukowaniu profesjonalnych dokumentów graficznych.
- **Fotografia:** Urządzenie interpretuje kolory RGB tak, jakby były drukowane na fotografii przy użyciu mini-laboratorium cyfrowego. Odzwzorowane kolory są intensywniejsze i bardziej nasycone niż w kompozycji Domyślny (sRGB). Kompozycja służy do drukowania zdjęć.
- **Zdjęcia (Adobe RGB 1998):** Kompozycja służy do drukowania fotografii cyfrowych wykorzystujących przestrzeń kolorów AdobeRGB zamiast sRGB. Gdy jest używana, należy wyłączyć funkcje zarządzania kolorami w aplikacji.
- **Brak:** Nie jest używana żadna kompozycja kolorów.

Zmiana opcji koloru

W sterowniku drukarki na karcie Kolor można zmieniać ustawienia kolorów dla bieżącego zlecenia drukowania.

1. W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Kolor**.
4. Zaznacz ustawienie **Automatycznie** lub **Ręczny**.
 - Ustawienie **Automatycznie**: odpowiednie dla większości zleceń drukowania.
 - Ustawienie **Ręczny**: umożliwia dopasowanie ustawień kolorów niezależnie od pozostałych ustawień.

 **UWAGA:** Ręczna zmiana ustawień kolorów może wpłynąć na jakość wydruków. Firma HP zaleca, aby takich zmian dokonywały wyłącznie osoby znające problematykę kolorowej grafiki.



5. Opcja **Druk w skali szarości** umożliwia wydrukowanie kolorowego dokumentu w czerni i odcieniach szarości. Należy jej używać do dokumentów, które mają być kserowane lub wysyłane faksem. Przydaje się również do drukowania kopii roboczych oraz w sytuacji, gdy trzeba oszczędzać kolorowy toner.
6. Kliknij przycisk **OK**.

opcje ręcznego ustawiania kolorów

Ręczne opcje koloru pozwalają zmienić opcje **Neutralne szarości**, **Półtony** oraz **Kontrola krawędzi** dla tekstu, grafiki i zdjęć.

Tabela 9-1 opcje ręcznego ustawiania kolorów

Opis ustawienia	Opcje ustawienia
Kontrola krawędzi Ustawienie Kontrola krawędzi określa sposób renderowania krawędzi. To ustawienie składa się z dwóch elementów: dostosowywanego półtonowania oraz nadlewk i podlewk. Adaptacja półtonów zwiększa ostrość krawędzi. Nadlewki i podlewki redukują efekt błędnego rejestrowania kolorowych płaszczyzn przez nieznaczne nachodzenie na siebie krawędzi sąsiednich obiektów.	• Wył. - opcja, oznaczająca wyłączenie wychwytywania i półtonowania adaptacyjnego. • Lekka oznacza nastawienie wychwytywania na poziom minimalny. Dostosowywane półtonowanie jest włączone. • Opcja Normalna powoduje ustawienie średniego poziomu zalewki. Dostosowywane półtonowanie jest włączone. • Maksymalna to najsilniejsze ustawienie wychwytywania. Dostosowywane półtonowanie jest włączone.
Półtonowanie Opcje Półtony decydują o wyrazistości i rozdzielczości kolorów.	• Opcja Wygładzenie pozwala uzyskać lepsze wyniki na dużych, jednokolorowych powierzchniach i poprawia wygląd fotografii poprzez wygładzanie delikatnych odcieni koloru. Należy ją wybrać, gdy priorytetem jest uzyskanie jednolitych i płynnych wypełnień powierzchni kolorem. • Opcja Szczegół jest użyteczna do tekstu i grafiki, wymagających ostrego odgraniczenia linii lub kolorów, np. w obrazach zawierających wzór lub wysoki poziom szczegółowości. Należy ją wybrać, gdy priorytetem jest uzyskanie ostrych krawędzi i precyzyjnego oddania szczegółów.
neutralne szarości Ustawienie Neutralne szarości określa metodę stosowaną do tworzenia kolorów szarych, używanych w tekście, grafice i w fotografiach.	• Opcja Tylko czarny umożliwia tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerni) przy użyciu tylko czarnego tonera. Opcja ta gwarantuje, że kolory neutralne nie będą miały kolorowego nalotu. Ustawienie jest najlepsze dla dokumentów i prezentacji w skali szarości. • 4 kolory - tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerni) poprzez połączenie wszystkich czterech kolorów tonera. Przy zastosowaniu tej metody cieniowanie i przechodzenie kolorów w inne kolory jest bardziej płynne, a czerni jest ciemniejsza.

Korzystanie z opcji HP EasyColor w systemie Windows

Jeśli używany jest sterownik drukarki HP PCL 6 dla systemu Windows, technologia **HP EasyColor** automatycznie poprawi wygląd dokumentów o mieszanej zawartości drukowanych za pośrednictwem programów pakietu Microsoft Office. Technologia ta skanuje dokumenty i automatycznie dopasowuje wygląd fotografii w formacie .JPEG i .PNG. Technologia **HP EasyColor** zwiększa jakość całego obrazu, a nie jego poszczególnych części, dzięki czemu możliwe jest osiągnięcie lepszej jakości kolorów, wyostrenie szczegółów oraz szybsze drukowanie.

Na poniższym przykładzie obrazy po lewej stronie utworzone zostały bez użycia opcji **HP EasyColor**. Jakość obrazów po prawej stronie została poprawiona za pomocą opcji **HP EasyColor**.



Opcja **HP EasyColor** jest włączona domyślnie w sterowniku drukarki HP PCL 6, nie ma więc potrzeby przeprowadzania ręcznej korekcji kolorów. Aby wyłączyć opcję i wyregulować kolory ręcznie, należy otworzyć kartę **Kolor** i kliknąć pole wyboru **HP EasyColor**, usuwając zaznaczenie.

Dopasowywanie kolorów

Dla większości użytkowników najlepszą metodą dopasowania kolorów jest drukowanie w systemie kolorów sRGB.

Proces dopasowywania kolorowych wydruków drukarki do ekranu komputera jest skomplikowany, ponieważ drukarka i komputer używają innych metod tworzenia kolorów. Monitory **wyświetlają** kolory za pomocą pikseli świetlnych przy zastosowaniu przetwarzania kolorów RGB (czerwony, zielony i niebieski), natomiast drukarki **drukują** kolory przy zastosowaniu przetwarzania kolorów CMYK (turkusowy, karmazynowy, żółty i czarny).

Szereg czynników ma wpływ na zdolność dopasowania wydrukowanych kolorów do kolorów monitora:

- Materiały do drukowania
- Substancje kolorujące stosowane w drukarce (np. tusze lub tonery)
- Proces drukowania (np. strumień tuszu, technologia prasowa lub laserowa)
- Górne oświetlenie
- Różnice osobowe w postrzeganiu kolorów
- Oprogramowanie
- Sterowniki drukarki
- Systemy operacyjne komputera
- Monitory
- Karty i sterowniki wideo
- Środowisko pracy (np. wilgotność)

Jeżeli kolory na ekranie nie odzwierciedlają w dokładny sposób kolorów na wydruku, należy wziąć pod uwagę wyżej wymienione czynniki.

10 Kopiowanie

- [Używanie funkcji kopiowania](#)
- [Ustawienia kopiowania](#)
- [Kopiowanie fotografii](#)
- [Kopiowanie oryginałów o różnym formacie](#)
- [Ręczne kopiowanie obu stron arkusza \(dupleks\)](#)

Używanie funkcji kopiowania

Kopiowanie za pomocą klawiszy szybkiego dostępu

1. Połóż dokument na szybie skanera lub włóż go do podajnika dokumentów.



2. Naciśnij przycisk **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.

Wiele kopii

1. Połóż dokument na szybie skanera lub włóż go do podajnika dokumentów.



2. Na panelu sterowania dotknij przycisku [Liczba kopii](#) .
3. Za pomocą przycisków strzałek zmień liczbę kopii.
4. Naciśnij przycisk **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.

Kopiowanie wielostronicowego oryginału

1. Włóż oryginały do podajnika dokumentów stroną zadrukowaną ku górze, a następnie dosuń prowadnice do krawędzi papieru.



2. Naciśnij przycisk **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.

Kopiowanie dokumentów tożsamości

Użyj funkcji **Kopiowanie ID** do kopiowania obu stron dokumentów tożsamości lub innych małych dokumentów na tej samej stronie arkusza papieru. Urządzenie wyświetli monit o skopiowanie pierwszej strony, a następnie o umieszczenie drugiej strony w innym miejscu szyby skanera i ponowne wykonanie operacji kopiowania. Urządzenie drukuje obie strony jednocześnie.

1. Połóż dokument na szybie skanera.



2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu kopiowania** .
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Kopiowanie ID**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4. Po pojawieniu się monitu na wyświetlaczu panelu sterowania odwróć dokument, umieść go w innej części szyby skanera, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



5. Po pojawieniu się monitu na wyświetlaczu panelu sterowania naciśnij przycisk **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.

Urządzenie skopiuje wszystkie strony na jedną stronę arkusza papieru.

Anulowanie zadania kopiowania

1. Naciśnij przycisk Anuluj **X** na panelu sterowania urządzenia.

 **UWAGA:** Jeśli uruchomionych jest więcej procesów, naciśnięcie przycisku Anuluj **X** spowoduje przerwanie bieżącego procesu i wszystkich oczekujących procesów.

2. Wyjmij pozostałe strony z podajnika dokumentów.

Zmniejszanie lub powiększanie kopii

1. Połóż dokument na szybie skanera lub włóż go do podajnika dokumentów.



2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu kopiowania** .
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz element menu **Zmniejsz./zwiększ.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Za pomocą przycisków ze strzałkami przewiń listę opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać żądaną opcję.
4. Naciśnij przycisk **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.

Sortowanie zlecenia kopiowania

1. Połóż dokument na szybie skanera lub włóż go do podajnika dokumentów.



2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu kopiowania** .
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz element menu **Składanie kopii**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Za pomocą przycisków ze strzałkami przewiń listę opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać żądaną opcję.
4. Naciśnij przycisk **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.

Wykonywanie kopii kolorowych i czarno-białych

1. Połóż dokument na szybie skanera lub włóż go do podajnika dokumentów.



2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.

Ustawienia kopiowania

Zmiana jakości kopii

Dostępne są następujące ustawienia jakości kopii:

- **Wybór automat.:** Używaj tego ustawienia, gdy jakość kopii nie jest zbyt ważna. Jest to ustawienie domyślne.
- **Mieszana:** Wybierz to ustawienie w przypadku kopiowania dokumentów, które zawierają tekst i grafikę.
- **Tekst:** Wybierz to ustawienie w przypadku kopiowania dokumentów zawierających głównie tekst.
- **Obraz:** Wybierz to ustawienie w przypadku kopiowania dokumentów zawierających głównie grafikę.

1. Połóż dokument na szybie skanera lub włóż go do podajnika dokumentów.

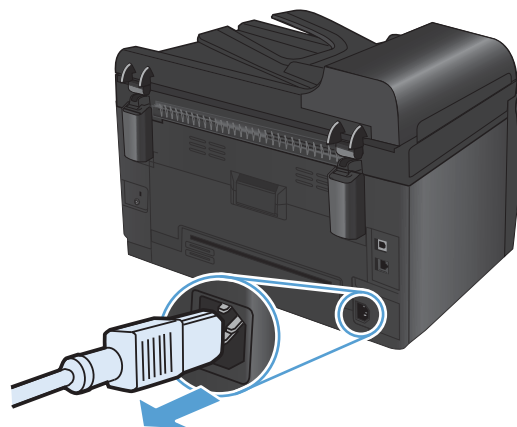


2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu kopiowania** .
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Optymalizacja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz poprawną opcję, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.

Sprawdzanie czystości szyby skanera (kurz i smugi)

Po pewnym czasie na szybie skanera i białym plastikowym elemencie dociskowym mogą zebrać się zanieczyszczenia wpływające na jakość pracy. Aby wyczyścić szybę skanera i biały plastikowy element dociskowy, należy wykonać następujące czynności:

1. Wyłącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania, a następnie wyjmij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego.



2. Otwórz pokrywę skanera.
3. Wyczyść szybę skanera, pasek skanowania podajnika dokumentów i białe plastikowe tło miękką szmatką lub gąbką zwilżoną płynem do szyb nie rysującym powierzchni.

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 lub wałek. Mogą one przeciekać pod szybę i uszkodzić produkt.



4. Wytrzyj szybę i biały plastik kawałkiem irchy lub celulozową gąbką, aby zapobiec powstawaniu plam.
5. Podłącz urządzenie, a następnie za pomocą wyłącznika zasilania włącz urządzenie.

Zmiana jasności kopii

1. Połóż dokument na szybie skanera lub włóż go do podajnika dokumentów.



2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Jaśniej/Ciemniej** .
3. Za pomocą przycisków strzałek dostosuj ustawienie.
4. Naciśnij przycisk **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.

Definiowanie niestandardowych ustawień kopiowania

Ustawienia kopiowania zmienione na panelu sterowania będą obowiązywać jeszcze przez około 2 minuty po zakończeniu zlecenia, a następnie urządzenie przywróci ustawienia domyślne. Aby natychmiast powrócić do ustawień domyślnych, naciśnij przycisk Anuluj **X**.

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.

Uwagi dotyczące drukowania i skanowania dokumentów z przyciętymi krawędziami:

- Jeśli format oryginału jest mniejszy niż format wyjściowy, przesun oryginał o 4 mm od narożnika skanera oznaczonego ikoną. Ponów kopiowanie lub skanowanie w tej pozycji.
- Jeśli oryginał ma rozmiar żądanej kopii, użyj funkcji **Zmniejsz./zwiększ.** w celu zmniejszenia obrazu, tak aby kopia nie została przycięta.

Ustawianie formatu i rodzaju papieru dla funkcji kopiowania na papierze specjalnym

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu kopiowania** .



2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz element menu **Papier**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Na liście formatów papieru wybierz nazwę formatu papieru, który znajduje się w podajniku 1, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Na liście rodzajów papieru wybierz nazwę rodzaju papieru, który znajduje się w podajniku 1, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.

Przywracanie domyślnych ustawień kopiowania

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu kopiowania** .



2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz element menu **Przywróć ustawienia domyślne**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Kopiowanie fotografii

 **UWAGA:** Skopiuj zdjęcia z szyby skanera, a nie z podajnika dokumentów.

1. Umieść zdjęcie na szybie skanera obrazem do dołu, tak aby jego lewy górny narożnik znajdował się w lewym górnym narożniku szyby, blisko pokrywy skanera.



2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu kopiowania** .
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz element menu **Optymalizacja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opcję **Obraz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.

Kopiowanie oryginałów o różnym formacie

Aby wykonać kopie oryginałów o różnym formacie, należy użyć szyby skanera.

UWAGA: Do kopiowania oryginałów o różnym formacie można użyć podajnika dokumentów tylko wtedy, gdy arkusze mają jeden identyczny wymiar. Na przykład można łączyć arkusze w formatach Letter i Legal, ponieważ mają one tę samą szerokość. Stos arkuszy należy ułożyć, tak aby wyrównać górne krawędzie i aby arkusze miały tę samą szerokość, ale różną długość.

1. W podajniku 1 załaduj papier, którego format jest wystarczająco duży, aby zmieścić na nim największą stronę oryginalnego dokumentu.
2. Umieść jeden arkusz oryginalnego dokumentu zadrukowaną stroną do dołu, w lewym górnym narożniku szyby skanera.



3. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu kopiowania** .
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz element menu **Papier**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Na liście formatów papieru dotknij nazwę formatu papieru, który znajduje się w podajniku 1, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Na liście rodzajów papieru dotknij nazwę rodzaju papieru, który znajduje się w podajniku 1, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Naciśnij przycisk **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.
8. Powtarzaj procedurę dla każdej strony.

Ręczne kopiowanie obu stron arkusza (dupleks)

1. Umieść pierwszą stronę dokumentu na szybie skanera lub włóż ją do podajnika dokumentów.



2. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.
3. Wyjmij wydrukowaną kopię z pojemnika wyjściowego, obróć stos o 180 stopni, a następnie włóż arkusz do podajnika 1 stroną zadrukowaną skierowaną w dół.



4. Umieść następną stronę dokumentu na szybie skanera lub włóż ją do podajnika dokumentów.



5. Naciśnij przycisk **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.
6. Powtarzaj tę procedurę aż do wykonania kopii całego dokumentu.

11 Skanowanie

- [Używanie funkcji skanowania](#)
- [Ustawienia skanowania](#)

Używanie funkcji skanowania

Metody skanowania

Wykonaj zlecenia skanowania w następujący sposób.

- Skanowanie na komputerze za pomocą programu HP Scan
- 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 zawierającego oprogramowanie. Oprogramowanie do rozpoznawania tekstu jest znane również jako oprogramowanie OCR.

Skanowanie za pomocą oprogramowania HP Scan (w systemie Windows)

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **HP Scan** na pulpicie komputera.
2. Wybierz skrót do skanowania i w razie potrzeby dostosuj ustawienia.
3. Kliknij przycisk **Skanowanie**.

 **UWAGA:** Kliknij przycisk **Advanced Settings** (Ustawienia zaawansowane), aby uzyskać dostęp do większej liczby opcji.

Kliknij przycisk **Create New Shortcut** (Utwórz nowy skrót), aby utworzyć dostosowany zestaw ustawień i zapisać go na liście skrótów.

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 Scan może uruchomić się automatycznie. Jeżeli program HP Scan zostanie uruchomiony, można będzie 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 programu zgodnego ze standardem WIA

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

Zwykle oprogramowanie jest zgodne ze standardem WIA, jeżeli w menu Wstaw lub Plik znajduje się polecenie **Obraz/Z z skanera lub 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 panelu sterowania systemu Windows, w folderze **Aparaty i skaner** (znajdującym się w folderze **Sprzęt i dźwięk** dla systemów Windows Vista i Windows 7) kliknij dwukrotnie ikonę urządzenia. Spowoduje to otwarcie standardowego kreatora Microsoft WIA, który umożliwi skanowanie do pliku.

Skanowanie za pomocą oprogramowania OCR (optyczne rozpoznawanie znaków)

Program Readiris OCR znajduje się na oddzielnym dysku CD dołączonym do produktu. Aby korzystać z tego programu, należy go zainstalować z odpowiedniego dysku CD, 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 oknie dialogowym na ekranie komputera.

Ustawienia skanowania

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

 **UWAGA:** Wybranie dużych wartości rozdzielczości i głębi kolorów może prowadzić do tworzenia dużych plików, zajmujących dużo miejsca na dysku i spowalniających proces skanowania. Przed ustawieniem rozdzielczości i głębi 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.

 **UWAGA:** Rozdzielczość domyślna to 200 ppi.

Przeznaczenie obrazu	Zalecana rozdzielczość	Zalecane ustawienia koloru
Faks	150 ppi	• Czarno-biały
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

Kolorowy

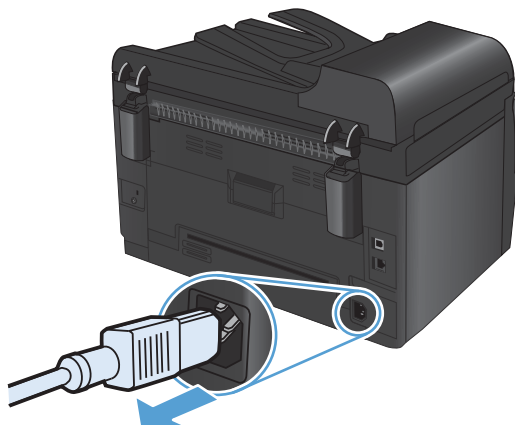
Przy skanowaniu można wybrać poniższe ustawienia koloru.

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 zeskanowaniu dokumentu lub zdjęcia.

Jakość skanowania

Po pewnym czasie na szybie skanera i białym wałku dociskowym mogą zebrać się zanieczyszczenia, wpływające na jakość pracy. Aby wyczyścić szybę skanera i biały wałek dociskowy, należy wykonać następujące czynności:

1. Wyłącz urządzenie za pomocą przełącznika zasilania, a następnie wyjmij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego.



2. Otwórz pokrywę skanera.
3. Wyczyść szybę skanera, pasek skanowania podajnika dokumentów i białe plastikowe tło miękką szmatką lub gąbką zwilżoną płynem do szyb nierysującym powierzchnię.

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 lub wałek. Mogą one przeciekać pod szybę i uszkodzić produkt.



4. Wytrzyj szybę i wałek kawałkiem irchy lub celulozową gąbką, aby zapobiec powstawaniu plam.
5. Podłącz urządzenie, a następnie za pomocą wyłącznika zasilania włącz urządzenie.

12 Obsługa i konserwacja urządzenia

- [Drukowanie stron informacyjnych](#)
- [Zmiana ustawień urządzenia z komputera](#)
- [Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin](#)
- [Funkcje zabezpieczeń urządzenia](#)
- [Ustawienia ekonomiczne](#)
- [Czyszczenie urządzenia](#)
- [Aktualizacje produktu](#)

Drukowanie stron informacyjnych

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. Aby zmienić język, użyj menu **Ustawienia systemowe** panelu sterowania.

Pozycja menu	Opis
Strona demonstracyjna	Powoduje wydrukowanie kolorowej strony demonstrującej jakość druku.
Struktura menu	Powoduje drukowanie mapy układu menu panelu sterowania. Lista zawiera aktywne ustawienia poszczególnych menu.
Raport konfigur	Drukowanie listy wszystkich ustawień urządzenia. W tym informacje dotyczące sieci, jeśli urządzenie jest podłączone do sieci.
Stan materiałów eksploatacyjnych	Powoduje wydrukowanie stanu poszczególnych kaset drukujących, w tym: • Szacunkowa wartość procentowa pozostałego czasu eksploatacji kasety • Pozostało stron (w przybliżeniu) • Numer katalogowy • Liczba wydrukowanych stron • Informacje na temat zamawiania nowych i utylizacji zużytych kaset drukujących firmy HP
Podsumowanie sieci	Drukowanie listy wszystkich ustawień sieciowych urządzenia.
Strona zużycia	Drukowanie list stron PCL, PCL 6, PS, stron zaciętych lub błędnie pobranych przez urządzenie, stron monochromatycznych (czarno-białych) lub kolorowych wraz z liczbą stron. Tylko HP LaserJet Pro 100 color MFP M175nw: powoduje wydrukowanie strony zawierającej powyższe informacje, a także liczbę stron wydrukowanych w trybie monochromatycznym (czarno-białym) i w kolorze, liczbę zainstalowanych kart pamięci, liczbę połączeń PictBridge oraz liczbę stron wydrukowanych z wykorzystaniem standardu PictBridge.
Lista czcionek PCL	Powoduje wydrukowanie listy zainstalowanych czcionek PCL.
Lista czcionek PS	Powoduje wydrukowanie listy zainstalowanych czcionek PostScript (PS)
Lista czcionek PCL6	Powoduje wydrukowanie listy zainstalowanych czcionek PCL6
Dziennik zużycia kolorów	Powoduje wydrukowanie raportu zawierającego nazwę użytkownika, nazwę aplikacji oraz informacje dotyczące wykorzystywania koloru w wykonanych zleceniach
Strona serwisowa	Powoduje wydrukowanie raportu serwisowego

Pozycja menu	Opis
Strona diagnostyczna	Drukuje strony kalibracji oraz strony diagnostyki koloru
Jakość druku	Drukowanie kolorowej strony testowej, która pozwala wykryć ewentualne niedociągnięcia w jakości druku.

1. Naciśnij przycisk Konfiguracja , aby otworzyć menu.
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz raport, który chcesz wydrukować, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wykonać tę operację.
4. Naciśnij przycisk Anuluj , aby zamknąć menu.

Zmiana ustawień urządzenia z komputera

 **UWAGA:** To narzędzie jest dostępne tylko w przypadku pełnej instalacji oprogramowania urządzenia.

Aby zmienić ustawienia urządzenia z komputera, uruchom program HP Device Toolbox.

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij pozycję **Programy**.
2. Kliknij grupę urządzeń HP, a następnie kliknij pozycję HP Device Toolbox.

W tabeli poniżej opisano podstawowe ustawienia urządzenia.

Zakładka lub część	Opis
Karta Stan Zawiera informacje dotyczące urządzenia, jego stanu i konfiguracji.	• Stan urządzenia: Wyświetla stan urządzenia i informacje o pozostałym czasie eksploatacji materiałów firmy HP (wartość 0% oznacza wyczerpanie danego materiału). • Stan materiałów eksploatacyjnych: Przedstawia szacowany pozostały czas eksploatacji materiałów eksploatacyjnych firmy HP. Rzeczywisty czas eksploatacji materiału eksploatacyjnego może się różnić od szacunkowego. Warto zawsze dysponować nowym materiałem eksploatacyjnym, który można od razu zainstalować, gdy jakość druku przestanie być odpowiednia. Materiałów eksploatacyjnych nie trzeba wymieniać, chyba że jakość wydruku jest niska. • Konfiguracja urządzenia: Wyświetla informacje znajdujące się na stronie konfiguracji. • Podsumowanie ustawień sieciowych: Wyświetla informacje znajdujące się na stronie konfiguracji sieci urządzenia. • Raporty: Umożliwia drukowanie stron konfiguracji i stanu materiałów eksploatacyjnych, które są generowane w urządzeniu. • Dziennik zużycia kolorów Wyświetla dziennik zawierający nazwę użytkownika, nazwę aplikacji oraz informacje dotyczące wykorzystywania koloru w wykonanych zleceniach. • Dziennik zdarzeń: Wyświetla listę wszystkich zdarzeń i błędów urządzenia. • Przycisk Pomoc techniczna: Zawiera łącze do strony pomocy technicznej dla produktu. Przycisk Pomoc techniczna może być chroniony hasłem. • Przycisk Kup materiały eksploatacyjne: Zapewnia łącze do strony, za pomocą której można zamówić materiały eksploatacyjne dla urządzenia. Karta Kup materiały eksploatacyjne może być chroniona hasłem.

Zakładka lub część	Opis
Karta System Umożliwia konfigurację urządzenia z poziomu komputera użytkownika.	• Informacje o urządzeniu: Dostarcza podstawowych informacji o urządzeniu i firmie. • Konfig. papieru: Umożliwia zmianę domyślnych ustawień obsługi papieru dla urządzenia. • Jakość wydruku: Umożliwia zmianę domyślnych ustawień jakości druku dla urządzenia, w tym ustawień kalibracji. • Gęstość druku: Umożliwia zmianę ustawień kontrastu, podświetlenia, półtonów i cieni dla każdego z materiałów eksploatacyjnych. • Rodzaje papieru: Umożliwia konfigurację trybów druku, dostosowanych do różnych materiałów akceptowanych przez urządzenie. • Konfiguracja systemu: Umożliwia zmianę domyślnych ustawień systemowych urządzenia. • Obsługa: Umożliwia uruchomienie procedury czyszczącej urządzenia. • Zabezpieczenia urządzenia: Umożliwia ustawienie lub zmianę hasła administratora. • Przycisk Pomoc techniczna: Zawiera łącze do strony pomocy technicznej dla produktu. Przycisk Pomoc techniczna może być chroniony hasłem. • Przycisk Kup materiały eksploatacyjne: Zapewnia łącze do strony, za pomocą której można zamówić materiały eksploatacyjne dla urządzenia. Karta Kup materiały eksploatacyjne może być chroniona hasłem. UWAGA: Karta System może być chroniona hasłem. Jeżeli urządzenie zostało podłączone do sieci, przed zmianą ustawień na tej karcie należy zawsze skontaktować się z administratorem.
Karta Drukowanie Umożliwia zmianę domyślnych ustawień drukarki z komputera użytkownika.	• Drukowanie: Umożliwia zmianę domyślnych ustawień druku, np. liczby kopii i orientacji papieru. Są to opcje dostępne w panelu sterowania. • PCL5c: Wyświetlanie i zmiana ustawień sterowników PCL5c. • PostScript: Wyświetlanie i zmiana ustawień sterowników PS.
Karta Praca w sieci Umożliwia zmianę ustawień drukarki z poziomu komputera użytkownika.	Karta pozwala administratorowi sieci monitorować ustawienia sieciowe urządzenia podłączonego do sieci opartej na protokole IP. Karta nie jest widoczna, jeśli urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera.
Karta HP Web Services	Na tej karcie można konfigurować różne narzędzia internetowe i korzystać z nich na urządzeniu.

Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin to rozwiązanie oparte na łączności internetowej, służące do zdalnej instalacji, monitorowania i rozwiązywania problemów związanych z urządzeniami peryferyjnymi podłączonymi do sieci. Zarządzanie ma charakter proaktywny, co pozwala administratorom sieci na rozwiązywanie problemów, zanim dotkną one użytkowników. Pobierz to darmowe oprogramowanie do zarządzania ze strony www.hp.com/go/webjetadmin.

Do oprogramowania HP Web Jetadmin można instalować rozszerzenia obsługujące określone funkcje urządzenia. Oprogramowanie HP Web Jetadmin może automatycznie informować o dostępności nowych rozszerzeń. Na stronie **Aktualizacja produktów** należy wykonać polecenia umożliwiające automatyczne połączenie z witryną HP i zainstalować najnowsze rozszerzenia dla swojego urządzenia.

 **UWAGA:** Przeglądarka musi obsługiwać skrypty Java™. Przeglądanie w systemie MacOS nie jest obsługiwane.

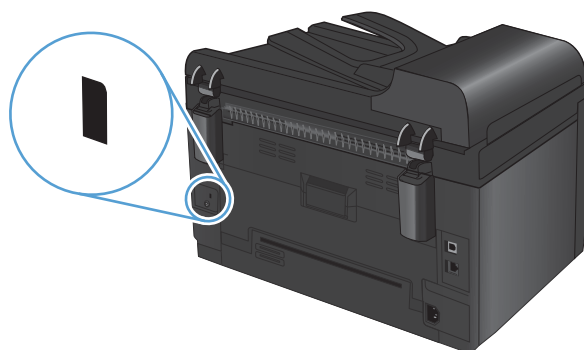
Funkcje zabezpieczeń urządzenia

Urządzenie obsługuje standardy zabezpieczeń i zalecane protokoły, które pozwalają zachować bezpieczeństwo urządzenia, chronić ważne informacje w sieci, a także uprościć sposób monitorowania i konserwacji urządzenia.

Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa rozwiązań obróbki obrazu i drukowania HP można znaleźć na witrynie www.hp.com/go/secureprinting. Na tej stronie znaleźć można łącza do oficjalnych dokumentów i często zadawanych pytań dotyczących funkcji zabezpieczeń.

Blokowanie urządzenia

1. Z tyłu urządzenia można podłączyć kabel zabezpieczający.



Przypisywanie hasła systemowego (tylko modele sieciowe)

Można przypisać hasło dostępu do urządzenia zapobiegające zmianie jego ustawień przez nieautoryzowanych użytkowników.

1. Uruchom program HP Device Toolbox.
2. Kliknij kartę **System**.
3. Kliknij menu **Zabezpieczenia urządzenia** w obszarze po lewej stronie okna.
4. Wpisz hasło w polu **Hasło** i powtórz je w polu **Potwierdź hasło**.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**. Zapisz hasło i schowaj je w bezpiecznym miejscu.

Ustawienia ekonomiczne

tryb uśpienia

Regulowana funkcja trybu uśpienia zmniejsza zużycie energii, gdy urządzenie jest przez dłuższy czas nieaktywne. Można ustawić czas, który musi upłynąć, zanim urządzenie przejdzie w tryb uśpienia.

 **UWAGA:** Ten tryb nie ma wpływu na czas nagrzewania urządzenia.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk Konfiguracja .
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Ustawienia systemowe**, a następnie naciśnij przycisk OK.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Ustawienia energetyczne**, a następnie naciśnij przycisk OK.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Opóźnienie uśpienia**, a następnie naciśnij przycisk OK.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opóźnienie przechodzenia do trybu uśpienia, a następnie naciśnij przycisk OK.

Ustawienia trybu niskiego zużycia energii

Tryb niskiego zużycia energii to funkcja umożliwiająca oszczędzanie energii w tym urządzeniu. Po upływie czasu określonego przez użytkownika (opóźnienia przechodzenia do trybu niskiego zużycia energii) urządzenie automatycznie zmniejszy zużycie energii. Urządzenie powróci do stanu gotowości po odebraniu sygnału wybudzenia.

Ustawianie opóźnienia przechodzenia do trybu niskiego zużycia energii

Użytkownik może zmienić ustawienie czasu bezczynności, po upływie którego urządzenie przechodzi do trybu niskiego zużycia energii.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk Konfiguracja .
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Ustawienia systemowe**, a następnie naciśnij przycisk OK.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Ustawienia energetyczne**, a następnie naciśnij przycisk OK.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Automatyczne wyłączenie**, a następnie naciśnij przycisk OK.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Opóźnienie automatycznego wyłączenia**, a następnie naciśnij przycisk OK.
6. Za pomocą przycisków strzałek wybierz opóźnienie przechodzenia do trybu niskiego zużycia energii, a następnie naciśnij przycisk OK.

Ustawianie zdarzeń wybudzania

Użytkownik może wybrać zdarzenia powodujące powrót urządzenia do stanu gotowości z trybu niskiego zużycia energii.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk Konfiguracja .
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Ustawienia systemowe**, a następnie naciśnij przycisk OK.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Ustawienia energetyczne**, a następnie naciśnij przycisk OK.
4. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Automatyczne wyłączanie**, a następnie naciśnij przycisk OK.
5. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Wydarzenia budzenia**, a następnie naciśnij przycisk OK.
6. Za pomocą przycisków strzałek wybierz zdarzenia, które mają powodować powrót urządzenia do stanu gotowości, a następnie naciśnij przycisk OK.

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.

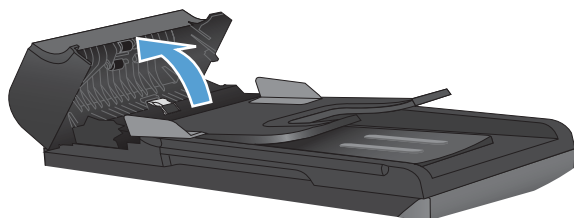
1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk Konfiguracja .
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Obsługa**, a następnie naciśnij przycisk OK.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Druk. z arch.**, wybierz opcję **Wł.** lub opcję **Wył.**, a następnie naciśnij przycisk OK.

Czyszczenie urządzenia

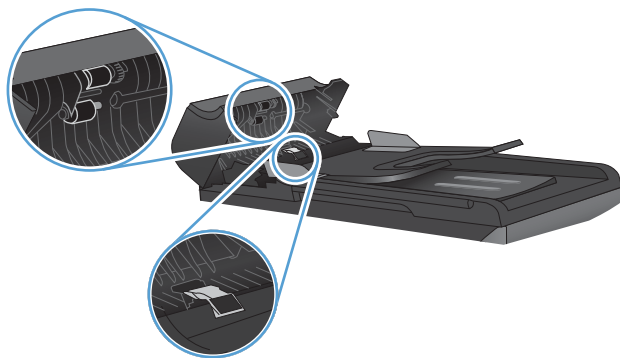
Czyszczenie rolek pobierających i wkładki rozdzielającej podajnika dokumentów

Jeśli występują problemy z obsługą papieru w podajniku dokumentów urządzenia, takie jak zacięcia lub podawanie wielu stron naraz, należy wyczyścić rolki i wkładkę rozdzielającą podajnika dokumentów.

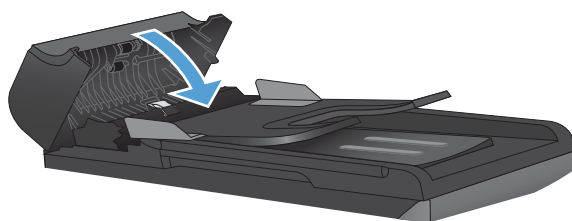
1. Otwórz pokrywę podajnika dokumentów.



2. Zarówno do wytarcia rolek podających, jak i usunięcia zabrudzenia wkładki rozdzielającej, należy użyć zwilżonej, niestrzępiącej się ściereczki.



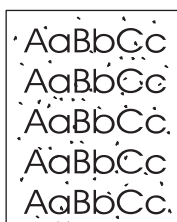
3. Zamknij pokrywę podajnika dokumentów.



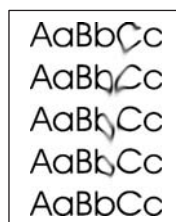
Czyszczenie ścieżki papieru

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



Czyszczenie ścieżki papieru z panelu sterowania

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

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

Czyszczenie obudowy

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

Aktualizacje produktu

Przeznaczone dla tego produktu aktualizacje obejmujące oprogramowanie i sprzęt oraz wskazówki dotyczące instalacji są dostępne pod adresem www.hp.com/support/LJColorMFPM175. Kliknij pozycję **Pobieranie i sterowniki**, kliknij system operacyjny, a następnie wybierz element do pobrania.

13 Rozwiązywanie problemów

- [Samodzielne rozwiązywanie problemów](#)
- [Lista kontrolna rozwiązywania problemów](#)
- [Czynniki mające wpływ na wydajność urządzenia](#)
- [Przywracanie ustawień domyślnych](#)
- [Interpretowanie komunikatów wyświetlanych na panelu sterowania](#)
- [Papier jest podawany nieprawidłowo lub zacina się](#)
- [Poprawianie jakości druku](#)
- [Strony nie są drukowane lub drukowanie jest spowolnione](#)
- [Rozwiązywanie problemów z połączeniami](#)
- [Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową](#)
- [Problemy z oprogramowaniem urządzenia w systemie Windows](#)
- [Rozwiązywanie powszechnych problemów w systemie Mac](#)

Samodzielne rozwiązywanie problemów

Poza informacjami zawartymi w niniejszym podręczniku istnieją również inne źródła oferujące przydatne informacje.

Centrum pomocy i nauki HP	Centrum pomocy i nauki HP oraz pozostała dokumentacja znajduje się na dysku CD-ROM dołączonym do produktu lub w folderze programowym HP LaserJet na komputerze. Centrum pomocy i nauki HP to narzędzie, które ma pomagać z uzyskiwaniu informacji o produkcie oraz ułatwiać dostęp do pomocy technicznej HP w sieci, pomocy w rozwiązywaniu problemów oraz informacji prawnych i dotyczących bezpieczeństwa.
Podręczne tematy pomocy	W podanej witrynie można znaleźć zbiór podręcznych tematów pomocy dotyczących tego urządzenia: www.hp.com/support/LJColorMFPM175 Można je wydrukować i trzymać w pobliżu urządzenia. Stanowią poręczne źródło najczęściej wykonywanych procedur.

Lista kontrolna rozwiązywania problemów

Podczas rozwiązywania problemu z urządzeniem wykonaj poniższe kroki.

- [Krok 1: Sprawdzenie, czy produkt jest prawidłowo skonfigurowany](#)
- [Krok 2: Sprawdzenie podłączenia przewodów lub jakości połączenia bezprzewodowego \(tylko modele sieciowe\)](#)
- [Krok 3: Sprawdzenie, czy na panelu sterowania są wyświetlane komunikaty o błędach](#)
- [Krok 4: Sprawdzenie papieru](#)
- [Krok 5: Sprawdzenie oprogramowania](#)
- [Krok 6: Testowanie funkcji drukowania](#)
- [Krok 7: Testowanie funkcji kopiowania](#)
- [Krok 8: Sprawdzenie materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Krok 9: Próba wysłania zlecenia drukowania z komputera](#)

Krok 1: Sprawdzenie, czy produkt jest prawidłowo skonfigurowany

Sprawdź, czy produkt jest prawidłowo skonfigurowany.

1. Aby włączyć urządzenie lub wyłączyć tryb automatycznego wyłączenia, należy nacisnąć przycisk zasilania.
2. Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony prawidłowo.
3. Upewnij się, że napięcie w sieci zasilającej jest zgodne z konfiguracją zasilania produktu. Sprawdź wymagania dotyczące napięcia zasilania podane na etykiecie po wewnętrznej stronie pokrywy przedniej. Jeżeli korzystasz z listwy zasilającej, której napięcie nie jest zgodne ze specyfikacjami, podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazda sieciowego. Jeśli jest już podłączony do gniazodka zasilania, użyj innego.
4. Sprawdź, czy kaseta drukująca jest prawidłowo zainstalowana.
5. Jeżeli opisane metody rozwiązywania problemów nie są skuteczne, należy skontaktować się z Centrum obsługi klientów firmy HP.

Krok 2: Sprawdzenie podłączenia przewodów lub jakości połączenia bezprzewodowego (tylko modele sieciowe)

1. Sprawdź przewód łączący produkt z komputerem. Sprawdź, czy przewód został prawidłowo podłączony.
2. Upewnij się, że przewód nie jest uszkodzony, podłączając inny przewód, jeżeli jest to możliwe.

Krok 3: Sprawdzenie, czy na panelu sterowania są wyświetlane komunikaty o błędach

Na panelu sterowania powinna znajdować się informacja o stanie gotowości. Jeśli pojawił się komunikat o błędzie, rozwiąż problem.

Krok 4: Sprawdzenie papieru

1. Sprawdź, czy używany papier jest zgodny ze specyfikacjami.
2. Upewnij się, że papier jest prawidłowo załadowany do podajnika.

Krok 5: Sprawdzenie oprogramowania

1. Sprawdź, czy oprogramowanie produktu jest prawidłowo zainstalowane.
2. Upewnij się, że sterownik drukarki dla urządzenia jest zainstalowany. Sprawdź w programie, czy jest używany sterownik drukarki dla urządzenia.

Krok 6: Testowanie funkcji drukowania

1. Wydrukuj stronę konfiguracji.
2. Jeżeli strona nie zostanie wydrukowana, sprawdź, czy podajnik wejściowy zawiera papier.
3. Jeżeli strona zatnie się w urządzeniu, usuń zacięcie.

Krok 7: Testowanie funkcji kopiowania

1. Włóż stronę konfiguracji do podajnika dokumentów i wykonaj kopię. Jeśli papier nie przechodzi gładko przez podajnik dokumentów, może być konieczne oczyszczenie podajnika dokumentów. Ponadto upewnij się, że papier jest zgodny ze specyfikacją HP.
2. Umieść stronę konfiguracji na szybie skanera i wykonaj kopię.
3. Jeśli jakość druku skopiowanych stron jest nie do przyjęcia, wyczyść szybę skanera.

Krok 8: Sprawdzenie materiałów eksploatacyjnych

Wydrukuj stronę z informacjami o stanie materiałów eksploatacyjnych i sprawdź pozostały czas eksploatacji kaset drukujących i bębna obrazowego.

Krok 9: Próba wysłania zlecenia drukowania z komputera

1. Spróbuj wydrukować zlecenie z innego komputera wyposażonego w oprogramowanie do obsługi urządzenia.
2. Sprawdź, czy kabel USB lub sieciowy jest podłączony prawidłowo. Przekieruj urządzenie do właściwego portu lub zainstaluj ponownie oprogramowanie, wybierając nowy typ używanego połączenia.
3. Jeśli jakość druku jest nie do przyjęcia, sprawdź poprawność ustawień drukowania względem używanego nośnika.

Czynniki mające wpływ na wydajność urządzenia

Na szybkość wydruku zadania ma wpływ kilka czynników:

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

Przywracanie ustawień domyślnych

Przywrócenie domyślnych wartości ustawień powoduje przywrócenie większości domyślnych ustawień fabrycznych. Nie spowoduje to zresetowania licznika stron ani ustawień formatu w zasobniku, ale może spowodować zresetowanie ustawień języka. Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne urządzenia, należy wykonać poniższe czynności.

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja .
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Obsługa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Przywróć ustawienia domyślne**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.

Interpretowanie komunikatów wyświetlanych 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.

Rodzaje komunikatów na panelu sterowania

Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze są wyświetlane czasowo i mogą wymagać od użytkownika potwierdzenia przez naciśnięcie przycisku **OK** w celu ponowienia lub przycisku **Anuluj** **X** w celu anulowania zlecenia. 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.

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.

 **UWAGA:** Komunikaty o stanie materiałów eksploatacyjnych są wymienione i opisane w rozdziale „Kasety drukujące i bęben obrazowy” tego dokumentu.

Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
49 Błąd Wyłącz > włącz	W urządzeniu wystąpił błąd oprogramowania sprzętowego.	1. Wyłącz zasilanie za pomocą wyłącznika zasilania. 2. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazda elektrycznego. 3. Zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. 4. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJColorMFPM175 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
50.X Błąd utrwalacza Wyłącz > włącz	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.	1. Wyłącz zasilanie za pomocą wyłącznika zasilania. 2. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. 3. Zaczekaj co najmniej 10 minut, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. 4. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJColorMFPM175 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
52 Błąd skanera Wyłącz > włącz	W produkcie wystąpił wewnętrzny błąd skanera.	1. Wyłącz zasilanie za pomocą wyłącznika zasilania. 2. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. 3. Zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. 4. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJColorMFPM175 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
79 Błąd Wyłącz > włącz	W urządzeniu wystąpił błąd oprogramowania sprzętowego	1. Wyłącz zasilanie za pomocą wyłącznika zasilania. 2. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. 3. Zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. 4. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJColorMFPM175 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Awaria drukowania	Wystąpił wewnętrzny błąd komunikacji urządzenia.	1. Wyłącz zasilanie za pomocą wyłącznika zasilania. 2. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazda elektrycznego. 3. Zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. 4. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJColorMFPM175 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
Błąd czujnika	W urządzeniu wystąpił błąd czujnika papieru.	1. Wyłącz zasilanie za pomocą wyłącznika zasilania. 2. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazda elektrycznego. 3. Zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. 4. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJColorMFPM175 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
Błąd drukowania Naciśnij [OK]	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.	1. Ponownie wydrukuj strony. 2. Jeśli błąd nadal występuje, wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie. 3. Wydrukuj strony raz jeszcze. 4. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJColorMFPM175 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Błąd komunik. z napędem	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.	1. Wyłącz zasilanie za pomocą wyłącznika zasilania. 2. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. 3. Zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. 4. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJColorMFPM175 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
Błąd skanera X	W urządzeniu wystąpił ogólny błąd skanera.	1. Wyłącz zasilanie za pomocą wyłącznika zasilania. 2. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. 3. Zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. 4. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJColorMFPM175 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
Błąd urządzenia Aby kontynuować, naciśnij przycisk [OK].	Wystąpił wewnętrzny błąd komunikacji urządzenia.	1. Wyłącz zasilanie za pomocą wyłącznika zasilania. 2. Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. 3. Zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. 4. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJColorMFPM175 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
Dok. zacięcie podajnika	W urządzeniu wystąpiło zacięcie podajnika dokumentów.	Usuń zacięcie podajnika dokumentów.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Drukowanie... Tryb chłodzenia	Urządzenie jest za gorące, aby można było kontynuować drukowanie z normalną szybkością.	Urządzenie będzie wstrzymywać pracę na dłużej między kolejno drukowanymi arkuszami aż do schłodzenia się. Przegrzanie występuje, gdy wentylacja jest niewystarczająca lub drukowanie odbywa się dłużej czas. Aby zapobiec przegrzaniu, umieść urządzenie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu i podziel bardzo duże zlecenia drukowania na mniejsze partie.
Mało pamięci Naciśnij [OK]	Urządzenie ma za mało pamięci, aby rozpocząć przetwarzanie zlecenia.	Jeśli urządzenie przetwarza inne zlecenia, wyślij zlecenie ponownie, gdy urządzenie skończy. Jeśli problem nadal występuje, wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania i odczekaj co najmniej 30 sekund. Włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. Podziel zadanie na kilka mniejszych, zawierających mniej stron. Ponownie wyślij zlecenie drukowania w trybie rastrowania. W ustawieniu „Print Data Optimization” (Optymalizacja danych drukowania) w sterowniku drukarki wybierz wartość „Optimize for Raster” (Optymalizacja dla rastra).
Mało pamięci. Wykonano tylko 1 kopię. Aby kontynuować, naciśnij przycisk [OK].	Za mało pamięci w urządzeniu, aby wykonać to zlecenie.	Należy kopiować mniej stron naraz lub wyłączyć funkcję układania. Jeśli błąd nadal występuje, wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.
Nieoczekiwany format w podajniku 1	Format papieru w podajniku jest niezgodny z formatem ustawionym dla bieżącego zlecenia drukowania.	Włóż papier we właściwym formacie i upewnij się, że podajnik został skonfigurowany do obsługi poprawnego formatu.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Nie pobrano papieru Naciśnij [OK]	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.	1. Upewnij się, że materiały w podajniku wejściowym zostały włożone dostatecznie głęboko. 2. Umieść w podajniku papier w formacie odpowiednim dla zlecenia. 3. Upewnij się, że prowadnice papieru w podajniku są ustawione odpowiednio dla formatu papieru. Przesuń prowadnice, aby dotykały stosu papieru, nie zaginając go. 4. Sprawdź panel sterowania urządzenia i zobacz, czy nie oczekuje ono na potwierdzenie monitu o ręczne podanie papieru. Załaduj papier i kontynuuj drukowanie. 5. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJColorMFP175 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
OTW DRZW PODAJN	Drzwiczki podajnika dokumentów są otwarte.	Zamknij drzwiczki podajnika dokumentów
Podawanie ręczne <FORMAT>, <RODZAJ> na zmianę z komunikatem Naciśnij [OK], aby uż. dost. mat.	Urządzenie działa w trybie podawania ręcznego.	Włóż do podajnika papier o odpowiednim formacie i rodzaju lub naciśnij przycisk OK , aby wykorzystać papier znajdujący się w podajniku.
Prześlij ponownie aktualizację	Uaktualnianie oprogramowania sprzętowego zostało przerwane.	Ponownie wyślij plik uaktualnienia do urządzenia.
Ręczny druk dwustronny na zmianę z komunikatem Ładowanie podajnika 1 Naciśnij [OK]	Urządzenie przetwarza zlecenie z ręcznym drukowaniem dwustronnym.	Aby wydrukować drugie strony, włóż papier do podajnika stroną zadrukowaną do dołu, górną krawędzią do przodu.
Ustwienia wymaz.	Urządzenie wyczyściło ustawienia zadania.	Ponownie wprowadź odpowiednie ustawienia zadania.
Usuń materiały pakunkowe z tylnych drzwiczek	Z tyłu urządzenia znajduje się materiał pakunkowy.	Otwórz tylne drzwiczki i wyjmij cały materiał pakunkowy.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Wyłącz. Zainstaluj ponownie utrwalacz	Należy wymienić utrwalacz.	Wyłącz zasilanie za pomocą wyłącznika zasilania. Zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie urządzenia. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz sekcję www.hp.com/support/LJColorMFPM175 lub informacje na ulotce dołączonej do produktu.
Zac. w śc. pap.	Urządzenie wykryło zacięcie na ścieżce papieru.	Usuń zacięcie w obszarze wskazanym w komunikacie, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.
Zacięcie papieru w pojemniku wyjściowym	Urządzenie wykryło zacięcie papieru w obszarze pojemnika wyjściowego.	Usuń zacięcie w obszarze wskazanym w komunikacie, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.
Zacięcie w <lokalizacja> wyświetlany na zmianę z komunikatem Otwórz drzwiczki i usuń zacięcie	Urządzenie wykryło zacięcie papieru w obszarze wskazanym w komunikacie.	Usuń zacięcie w obszarze wskazanym w komunikacie, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania. Usunięcie niektórych zacięć może wymagać otwarcia drzwiczek kasety drukującej i wyjęcia kaset drukujących.
Zacięcie w podajniku 1	Wykryto zacięcie papieru w podajniku wejściowym.	Usuń zacięcie w obszarze wskazanym w komunikacie, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.
Włóż podajnik 1 <TYPE> <SIZE>	Podajnik jest pusty.	Włóż do podajnika papier o odpowiednim formacie i rozmiarze.
Włóż podajnik 1 ZWYKŁY <FORMAT> na zmianę z komunikatem Strona czyszcząca [OK], aby rozpocząć	Urządzenie wykonuje czyszczenie.	Włóż do podajnika zwykły papier o podanym formacie. Naciśnij przycisk OK , aby rozpocząć czyszczenie.

Papier jest podawany nieprawidłowo lub zacina się

Urządzenie nie pobiera papieru

Jeśli urządzenie nie pobiera papieru z podajnika, wypróbuj poniższe rozwiązania.

1. Otwórz urządzenie i wyjmij wszystkie zacięte arkusze papieru.
2. Umieść w podajniku papier w formacie odpowiednim dla zlecenia.
3. Upewnij się, że prowadnice papieru w podajniku są ustawione odpowiednio dla formatu papieru. Przesuń prowadnice, aby dotykały stosu papieru, nie zginając go.
4. Sprawdź panel sterowania urządzenia i zobacz, czy nie oczekuje ono na potwierdzenie monitu o ręczne podanie papieru. Załaduj papier i kontynuuj drukowanie.

Urządzenie pobiera kilka arkuszy papieru

Jeśli urządzenie pobiera jednorazowo kilka arkuszy papieru z podajnika, wypróbuj poniższe rozwiązania.

1. Wyjmij stos papieru z podajnika, zegnij łagodnie kilka razy, obróć o 180 stopni i przewróć na drugą stronę. **Nie należy kartkować papieru.** Włóż stos papieru z powrotem do podajnika.
2. Należy używać tylko papieru spełniającego specyfikację firmy HP dla tego urządzenia.
3. Używaj papieru, który nie jest zmięty, załamany ani zniszczony. W razie potrzeby weź papier z innego opakowania.
4. Upewnij się, że podajnik nie jest przepełniony. Jeśli jest, wyjmij z niego cały stos papieru, wyprostuj go, a następnie włóż do podajnika tylko część arkuszy.
5. Upewnij się, że prowadnice papieru w podajniku są ustawione odpowiednio dla formatu papieru. Przesuń prowadnice, aby dotykały stosu papieru, nie zginając go.

Zapobieganie zacięciom papieru

Aby ograniczyć zjawisko zacięć papieru, wypróbuj następujące rozwiązania.

1. Należy używać tylko papieru spełniającego specyfikację firmy HP dla tego urządzenia.
2. Używaj papieru, który nie jest zmięty, załamany ani zniszczony. W razie potrzeby weź papier z innego opakowania.
3. Stosuj papier, który wcześniej nie był używany do drukowania ani kopiowania.
4. Upewnij się, że podajnik nie jest przepełniony. Jeśli jest, wyjmij z niego cały stos papieru, wyprostuj go, a następnie włóż do podajnika tylko część arkuszy.
5. Upewnij się, że prowadnice papieru w podajniku są ustawione odpowiednio dla formatu papieru. Przesuń prowadnice, aby dotykały stosu papieru, nie zginając go.
6. Jeśli drukujesz na papierze o dużej gramaturze, wytłaczanym albo perforowanym, używaj funkcji podawania ręcznego i wprowadzaj arkusze pojedynczo.

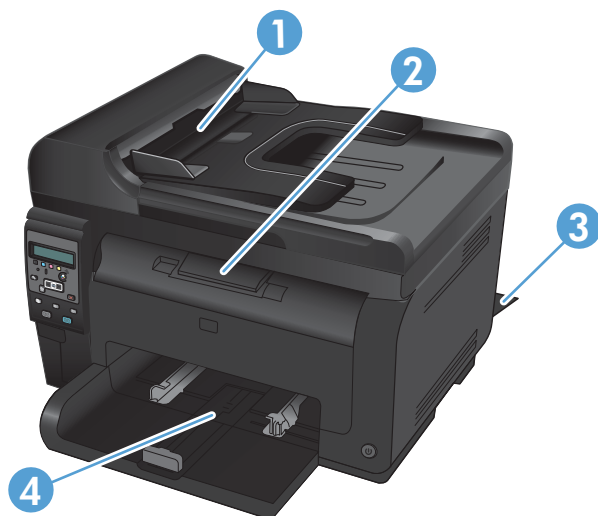
Usuwanie zacięć

Podczas usuwania zacięć papieru należy uważać, aby nie rozedrzeć zakleszczonego papieru. Jeśli w drukarce pozostaną małe kawałki papieru, mogą one powodować dalsze zakleszczenia.

 **UWAGA:** Po usunięciu zaciętego papieru otwórz i zamknij drzwiczki urządzenia, aby usunąć komunikat o zacięciu wyświetlany na panelu sterowania.

Miejsca zacięć papieru

Zacięcia papieru mogą wystąpić w następujących miejscach:



1	Podajnik dokumentów
2	Pojemnik wyjściowy
3	Tylne drzwiczki
4	Podajnik

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

Usuwanie zacięć materiałów w podajniku dokumentów

1. Otwórz pokrywę podajnika dokumentów.



2. Unieś mechanizm podajnika dokumentów i delikatnie wyciągnij zacięty papier.



3. Zamknij pokrywę podajnika dokumentów.



Usuwanie zacięć w podajniku wejściowym

1. Wyjmij papier z podajnika wejściowego.



2. Obróć chwyt papier i ostrożnie wyciągnij go z urządzenia.



3. Otwórz i zamknij drzwiczki kasety drukującej, aby zresetować urządzenie.



Usuwanie zacięć z pojemnika wyjściowego

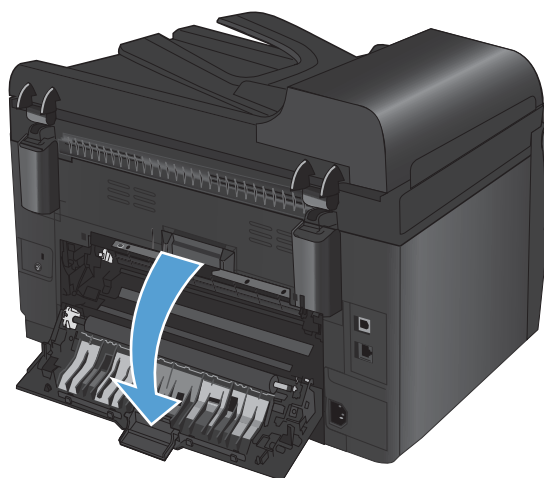
△ **OSTROŻNIE:** Do usuwania zaciętego materiału nie należy używać ostrych przedmiotów, takich jak pinceta czy szczypce. Uszkodzenia spowodowane ostrymi narzędziami nie są usuwane w ramach gwarancji.

1. Oburącz chwyć papier i ostrożnie wyciągnij go z urządzenia.

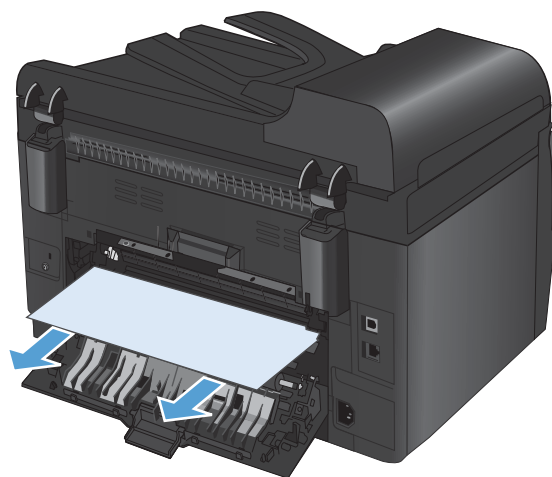


Usuwanie zacięć przy tylnych drzwiczkach

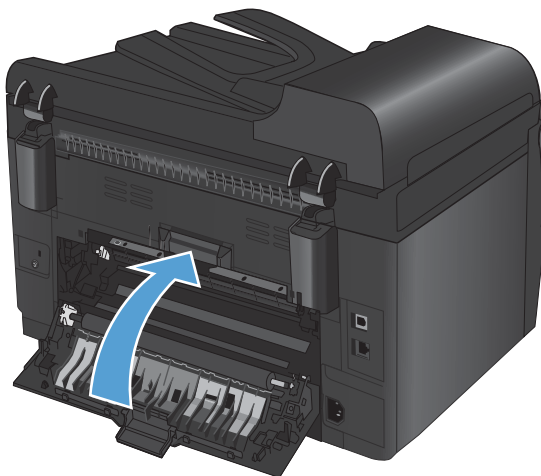
1. Otwórz tylne drzwiczki.



2. Obróć chwyt papier i ostrożnie wyciągnij go z urządzenia.



3. Zamknij tylne drzwiczki.



Poprawianie jakości druku

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

- [Należy pamiętać o ustawieniu odpowiedniego rodzaju papieru w sterowniku drukarki](#)
- [Dostosowywanie ustawień kolorów w sterowniku drukarki](#)
- [Należy używać tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP](#)
- [Drukowanie strony czyszczącej](#)
- [Kalibrowanie urządzenia w celu wyrównania kolorów](#)
- [Należy używać sterownika drukarki najlepiej dopasowanego do rodzaju wykonywanych zleceń](#)

Należy pamiętać o ustawieniu odpowiedniego rodzaju papieru w sterowniku drukarki

Jeśli występuje którykolwiek z wymienionych problemów, sprawdź ustawienie rodzaju papieru:

- Na drukowanych stronach widać rozmazany toner.
- Na drukowanych stronach widać powtarzające się znaki.
- Wydrukowane strony są zwinięte.
- Z wydrukowanych stron schodzi toner.
- Wydrukowane strony zawierają niewielkie niezadrukowane obszary.

Zmiana rodzaju papieru w systemie Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
4. Na liście rozwijanej **Rodzaj** kliknij opcję **Więcej...**
5. Rozwiń listę opcji **Rodzaj**.
6. Rozwijaj listę kategorii rodzaju papieru, aż znajdziesz papier, którego aktualnie używasz.
7. Wybierz rodzaj używanego papieru, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Zmiana rodzaju papieru w systemie Mac

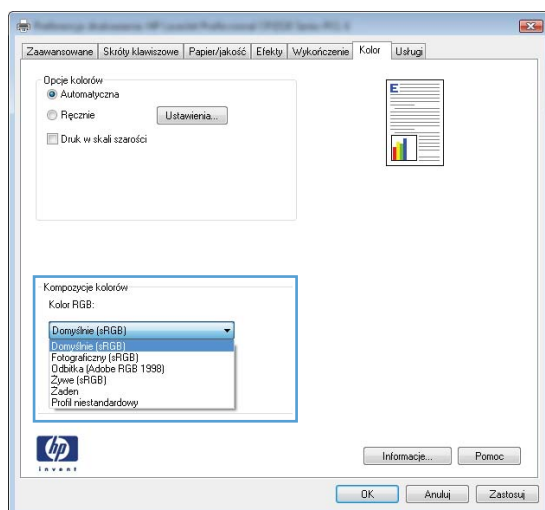
1. W menu **Plik** programu kliknij polecenie **Drukuj**.
2. W menu **Kopie i strony** puknij przycisk **Ustawienia strony**.
3. Wybierz format z listy rozwijanej **Format papieru**, a następnie puknij przycisk **OK**.
4. Otwórz menu **Finishing (Wykańczanie)**.

5. Wybierz rodzaj z listy rozwijanej **Media-type (Rodzaj materiałów)**.
6. Puknij przycisk **Drukuj**.

Dostosowywanie ustawień kolorów w sterowniku drukarki

Zmiana kompozycji kolorów dla zlecenia drukowania

1. W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Kolor**.
4. Z listy rozwijanej **Kompozycje kolorów** wybierz kompozycję kolorów.



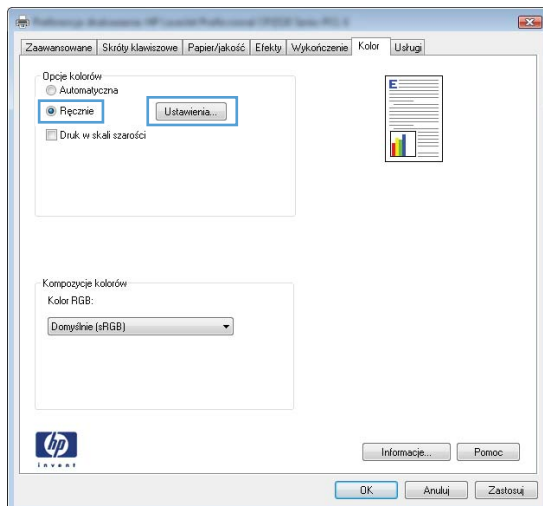
- **Domyślny (sRGB):** * Ta kompozycja powoduje wydruk danych RGB jako w trybie pierwotnym urządzenia. W celu uzyskania właściwego renderowania kolory należy wtedy skonfigurować w ustawieniach aplikacji lub systemu operacyjnego.
- **Żywe kolory:** Urządzenie zwiększa nasycenie kolorów pośrednich. Kompozycję należy stosować przy drukowaniu profesjonalnych dokumentów graficznych.
- **Fotografia:** Urządzenie interpretuje kolory RGB tak, jakby były drukowane na fotografii przy użyciu mini-laboratorium cyfrowego. Odzwzorowane kolory są intensywniejsze i bardziej nasycone niż w kompozycji Domyślny (sRGB). Kompozycja służy do drukowania zdjęć.
- **Zdjęcia (Adobe RGB 1998):** Kompozycja służy do drukowania fotografii cyfrowych wykorzystujących przestrzeń kolorów AdobeRGB zamiast sRGB. Gdy jest używana, należy wyłączyć funkcje zarządzania kolorami w aplikacji.
- **Brak**

Zmiana opcji koloru

W sterowniku drukarki na karcie Kolor można zmieniać ustawienia kolorów dla bieżącego zlecenia drukowania.

1. W menu **Plik** aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Kolor**.
4. Zaznacz ustawienie **Automatycznie** lub **Ręczny**.
 - Ustawienie **Automatycznie**: odpowiednie dla większości zleceń drukowania.
 - Ustawienie **Ręczny**: umożliwia dopasowanie ustawień kolorów niezależnie od pozostałych ustawień.

 **UWAGA:** Ręczna zmiana ustawień kolorów może wpłynąć na jakość wydruków. Firma HP zaleca, aby takich zmian dokonywały wyłącznie osoby znające problematykę kolorowej grafiki.



5. Opcja **Druk w skali szarości** umożliwia wydrukowanie kolorowego dokumentu w czerni i bieli. Należy jej używać do dokumentów, które mają być kserowane lub wysyłane faksem.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Należy używać tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP

Jeśli występuje którykolwiek z wymienionych problemów, użyj innego papieru:

- Wydruki są zbyt jasne albo miejscami wyblakłe.
- Na drukowanych stronach widać plamki toneru.
- Na drukowanych stronach widać rozmazany toner.

- Wydrukowane znaki są zniekształcone.
- Wydrukowane strony są zwinione.

Zawsze używaj papierów o rodzaju i gramaturze obsługiwanej przez urządzenie. Ponadto przy wyborze papieru kieruj się następującymi wskazówkami:

- Papier powinien być dobrej jakości bez nacięć, nakłuć, rozdarć, skaz, plam, luźnych drobin, kurzu, zmarszczek, ubytków oraz zawiniętych bądź zagiętych krawędzi.
- Nie należy stosować papieru, który był wcześniej używany do drukowania.
- Używaj papieru przeznaczonego do drukarek laserowych. Nie używaj papieru przeznaczonego wyłącznie do drukarek atramentowych.
- Nie używaj papieru zbyt szorstkiego. Zasadniczo im bardziej gładki papier, tym lepsza jakość wydruków.

Drukowanie strony czyszczącej

Stronę czyszczącą należy wydrukować w celu usunięcia kurzu i nadmiaru tonera ze ścieżki papieru, tzn. gdy występują następujące objawy:

- Na drukowanych stronach widać plamki tonera.
- Na drukowanych stronach widać rozmazany toner.
- Na drukowanych stronach widać powtarzające się znaki.

Aby wydrukować stronę czyszczącą, należy użyć następującej procedury:

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja .
2. Za pomocą przycisków strzałek wybierz menu **Obsługa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz pozycję **Strona czyszcząca**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Po wyświetleniu monitu załaduj zwykły papier formatu Letter lub A4.
5. Naciśnięcie przycisku **OK** spowoduje uruchomienie procesu czyszczenia.

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

Kalibrowanie urządzenia w celu wyrównania kolorów

Jeśli na wydrukach widać kolorowe cienie, rozmazane obrazy lub obszary o słabej jakości kolorów, może być konieczne skalibrowanie urządzenia. Na panelu sterowania z menu Raporty wydrukuj stronę diagnostyczną, która pozwoli sprawdzić wyrównanie kolorów. Jeśli bloki kolorów widoczne na stronie nie są ułożone równo względem siebie, należy wykonać kalibrację.

1. Na panelu sterowania urządzenia otwórz menu **Ustawienia systemowe**.
2. Otwórz menu **Jakość druku** i zaznacz pozycję **Kalibracja koloru**.
3. Wybierz opcję **Kalibruj teraz**.

Należy używać sterownika drukarki najlepiej dopasowanego do rodzaju wykonywanych zleceń

Jeśli na wydrukowanej stronie obrazy zawierają nieoczekiwane linie, brakuje niektórych obrazów, brakuje tekstu, występują błędy w formatowaniu lub doszło do zmiany czcionek, może być konieczne zastosowanie innego sterownika drukarki.

Sterownik HP PCL 6

- Dostarczany jako domyślny sterownik. Sterownik ten jest instalowany automatycznie, jeśli nie wybrano innego.
- Rekomendowany dla wszystkich środowisk Windows
- Zapewnia na ogół najlepszą szybkość, jakość druku i obsługę funkcji urządzenia dla większości zastosowań.
- Zaprojektowany na uzyskanie najlepszej szybkości w systemach Windows z interfejsem GDI (Windows Graphic Device Interface).
- Może nie być w pełni zgodny z oprogramowaniem innych firm i oprogramowaniem użytkownika opartym na języku PCL 5

Sterownik HP UPD PS

- Zalecany w przypadku drukowania za pomocą oprogramowania firmy Adobe® lub innych aplikacji przeznaczonych szczególnie do obsługi grafiki.
- Zapewnia obsługę drukowania przy emulacji języka PostScript i obsługę czcionek PostScript flash

HP UPD PCL 5

- zalecany do ogólnych zadań drukowania w środowiskach biurowych z systemem Windows
 - zgodny z wcześniejszymi wersjami języka PCL i starszymi urządzeniami HP LaserJet
 - najlepszy wybór dla zadań drukowania w przypadku oprogramowania innych firm lub oprogramowania użytkownika
 - najlepszy wybór dla środowisk heterogenicznych wymagających pracy urządzenia w trybie PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe)
 - zaprojektowany dla firmowych środowisk Windows w celu zapewnienia obsługi wielu modeli drukarek przez jeden sterownik
 - zalecany przy drukowaniu na różnych modelach drukarek w mobilnym środowisku Windows
-

Dodatkowe sterowniki można pobrać z następującej strony [www: www.hp.com/support/LJColorMFPM175](http://www.hp.com/support/LJColorMFPM175).

Strony nie są drukowane lub drukowanie jest spowolnione

Urządzenie nie drukuje

Jeśli urządzenie w ogóle nie drukuje, wypróbuj poniższe rozwiązania.

1. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone, a na panelu sterowania widać informację o jego gotowości.
 - Jeśli na panelu sterowania nie ma informacji o gotowości urządzenia, wyłącz je i odłącz przewód zasilania. Zaczekaj ok. 30 sekund, a następnie ponownie podłącz przewód zasilania i włącz urządzenie. Poczekaj na zainicjowanie urządzenia.
 - Jeśli panel sterowania sygnalizuje gotowość urządzenia, wydrukuj stronę konfiguracji. Jeśli operacja powiedzie się, ponownie wyślij zlecenie.
2. Jeśli na panelu widać informację o błędzie urządzenia, usuń przyczynę błędu, a następnie ponownie wyślij zadanie.
3. Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci:
 - Sprawdź kontrolkę umieszczoną obok złącza sieciowego w urządzeniu. Jeśli połączenie sieciowe działa, kontrolka świeci na zielono.
 - Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci za pomocą kabla sieciowego, a nie telefonicznego.
 - Upewnij się, że router, koncentrator lub przełącznik sieciowy jest włączony i działa poprawnie.
4. Zainstaluj oprogramowanie firmy HP umieszczone na dysku CD dołączonym do produktu. Używanie standardowych sterowników systemu operacyjnego może powodować opóźnione przekazywanie zleceń z kolejki druku.
5. Jeśli na komputerze jest zainstalowane oprogramowanie osobistej zapory, być może blokuje ono komunikację z urządzeniem. Spróbuj na chwilę wyłączyć zaporę i sprawdź, czy przyniesie to rozwiązanie problemu.
6. Jeśli komputer lub urządzenie korzysta z sieci bezprzewodowej, być może opóźnienie w przesyłaniu zleceń wynika z niskiej jakości sygnału albo zakłóceń.

Urządzenie drukuje bardzo wolno.

Jeśli urządzenie drukuje bardzo wolno, wypróbuj poniższe rozwiązania.

1. Upewnij się, że komputer spełnia minimalne wymagania stawiane przez urządzenie. Lista tych wymagań znajduje się na następującej stronie: www.hp.com/support/LJColorMFP175.
2. Jeśli w ustawieniach drukarki określisz drukowanie na pewnych specjalnych rodzajach papieru, na przykład o dużej gramaturze, drukowanie odbywa się wolniej, ponieważ urządzenie potrzebuje więcej czasu na utrwalenie tonera na arkuszu. Gdy istniejące ustawienie rodzaju papieru jest nieodpowiednie dla aktualnie używanego papieru, zmień je na poprawne.

3. Po skonfigurowaniu urządzenia do druku z wysoką jakością może ona działać dużo wolniej. Zmiana ustawień jakości druku ma wpływ na szybkość drukowania.
4. Jeśli komputer lub urządzenie korzysta z sieci bezprzewodowej, być może opóźnienie w przesyłaniu zleceń wynika z niskiej jakości sygnału albo zakłóceń.
5. Urządzenie może znajdować się w trybie schładzania. Zaczekaj na schłodzenie urządzenia.

Rozwiązywanie problemów z połączeniami

Rozwiązywanie problemów związanych z połączeniem bezpośrednim

Jeśli urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera, sprawdź przewód.

- Sprawdź, czy kabel jest podłączony do komputera i urządzenia.
- Sprawdź, czy długość kabla nie przekracza 5 m. Spróbuj użyć krótszego kabla.
- Sprawdź, czy kabel działa poprawnie, podłączając go do innego urządzenia. Wymień kabel w razie potrzeby.

Rozwiązywanie problemów z siecią

Sprawdź następujące elementy, aby ustalić, czy łączność między urządzeniem a siecią jest poprawna. Zanim rozpoczniesz drukowanie zlecenia, z panelu sterowania urządzenia wydrukuj stronę konfiguracyjną i sprawdź podany na niej adres IP urządzenia.

- [Złe połączenie fizyczne](#)
- [Komputer używa błędnego adresu IP urządzenia](#)
- [Komputer nie może skomunikować się z urządzeniem](#)
- [Urządzenie korzysta z nieodpowiednich ustawień łącza i duplexu dla komunikacji z siecią](#)
- [Nowe programy mogły spowodować problemy ze zgodnością](#)
- [Komputer lub stacja robocza mogą być błędnie skonfigurowane](#)
- [Urządzenie zostało wyłączone lub w inne ustawienia sieci są błędne](#)

Złe połączenie fizyczne

1. Upewnij się, czy urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu za pomocą kabla o prawidłowej długości.
2. Sprawdź, czy kable zostały dobrze podłączone.
3. Obejrzyj gniazdo sieciowe z tyłu urządzenia i sprawdź, czy świeci się pomarańczowa lampka aktywności i zielona lampka stanu.
4. Jeśli problem będzie się utrzymywał, wypróbuj inny kabel lub porty w koncentratorze.

Komputer używa błędnego adresu IP urządzenia

1. Otwórz właściwości drukarki i kliknij kartę **Porty**. Sprawdź, czy został wybrany aktualny adres IP urządzenia. Adres IP urządzenia jest podany na jego stronie konfiguracyjnej.
2. Jeśli urządzenie zostało zainstalowane z wykorzystaniem standardowego portu TCP/IP firmy HP, zaznacz pole **Zawsze drukuj na tym urządzeniu, nawet w przypadku zmiany jego adresu IP**.

3. Jeśli urządzenie zostało zainstalowane z wykorzystaniem standardowego portu TCP/IP firmy Microsoft, użyj nazwy hosta zamiast adresu IP.
4. Jeśli adres IP jest poprawny, usuń urządzenie i dodaj je ponownie.

Komputer nie może skomunikować się z urządzeniem

1. Sprawdź, czy działa połączenie z siecią, wysyłając do niej polecenie „ping”.
 - a. Otwórz wiersz poleceń na komputerze. Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Uruchom**, a następnie wpisz polecenie cmd.
 - b. Wpisz polecenie ping wraz z adresem IP urządzenia.
 - c. Jeśli w oknie zostaną wyświetlone czasy odsyłania pakietów odpowiedzi, połączenie z siecią działa.
2. Jeżeli polecenie ping nie działa, sprawdź, czy koncentratory są włączone, a następnie sprawdź, czy ustawienia sieci, urządzenia i komputera są zgodne dla jednej sieci.

Urządzenie korzysta z nieodpowiednich ustawień łącza i duplexu dla komunikacji z siecią

Firma Hewlett-Packard zaleca pozostawienie trybu automatycznego tego ustawienia (ustawienie domyślne). W przypadku zmiany tych ustawień w urządzeniu należy je również zmienić w ustawieniach sieci.

Nowe programy mogły spowodować problemy ze zgodnością

Sprawdź, czy nowe programy zostały prawidłowo zainstalowane i czy korzystają z prawidłowego sterownika.

Komputer lub stacja robocza mogą być błędnie skonfigurowane

1. Sprawdź sterowniki sieciowe, drukarki i ustawienia przekierowania sieci.
2. Sprawdź, czy system operacyjny został prawidłowo skonfigurowany.

Urządzenie zostało wyłączone lub w inne ustawienia sieci są błędne

1. Przejrzyj stronę konfiguracji i sprawdź stan protokołu sieciowego. Jeśli to konieczne, włącz go.
2. W razie potrzeby zmień ustawienia sieciowe.

Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową

Lista kontrolna konfiguracji łączności bezprzewodowej

- Upewnij się, że kabel sieciowy nie jest podłączony.
- Upewnij się, że urządzenie i router bezprzewodowy są włączone i mają zasilanie. Upewnij się również, że w urządzeniu jest włączony moduł łączności bezprzewodowej.
- Sprawdź, czy identyfikator SSID jest poprawny. W celu ustalenia identyfikatora SSID wydrukuj stronę konfiguracyjną. Jeśli nie masz pewności, czy identyfikator jest poprawny, ponownie uruchom kreatora komunikacji bezprzewodowej.
- W przypadku sieci zabezpieczonej upewnij się, że wpisane informacje zabezpieczeń są poprawne. Jeśli nie, ponownie uruchom kreatora komunikacji bezprzewodowej.
- Jeśli sieć bezprzewodowa działa poprawnie, spróbuj uzyskać dostęp do innych komputerów, które się w niej znajdują. Jeśli sieć ma dostęp do Internetu, spróbuj bezprzewodowo nawiązać połączenie między urządzeniem a Internetem.
- Upewnij się, że urządzenie korzysta z tej samej metody szyfrowania (AES lub TKIP), co punkt dostępu bezprzewodowego (w sieciach z zabezpieczeniem WPA).
- Upewnij się, że urządzenie znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej. W przypadku większości sieci urządzenie musi znajdować się w odległości 30 m od punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego).
- Upewnij się, że przeszkody nie blokują sygnału sieci bezprzewodowej. Usuń wszystkie duże metalowe przedmioty na drodze między punktem dostępowym a urządzeniem. Upewnij się, że żadne słupy, ściany ani kolumny podporowe zawierające elementy metalowe lub betonowe nie stoją na drodze między urządzeniem a punktem dostępu bezprzewodowego.
- Upewnij się, że urządzenie znajduje się z dala od urządzeń elektronicznych mogących zakłócać sygnał sieci bezprzewodowej. Sygnał może być zakłócany przez różne urządzenia: silniki, telefony bezprzewodowe, kamery systemów ochrony, inne sieci bezprzewodowe, a także niektóre urządzenia Bluetooth.
- Upewnij się, że w komputerze jest zainstalowany sterownik drukarki.
- Upewnij się, że wybrano odpowiedni port drukarki.
- Upewnij się, że komputer i urządzenie są podłączone do tej samej sieci bezprzewodowej.

Po skonfigurowaniu łączności bezprzewodowej urządzenie nie drukuje

1. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone i znajduje się w stanie gotowości.
2. Na komputerze wyłącz wszystkie aplikacje zapory.
3. Upewnij się, że sieć bezprzewodowa działa poprawnie.
4. Sprawdź, czy komputer działa prawidłowo. W razie potrzeby uruchom go ponownie.

Urządzenie nie drukuje, a na komputerze jest zainstalowane zewnętrzne oprogramowanie zapory

1. Zaktualizuj oprogramowanie zapory do najnowszej wersji udostępnionej przez producenta.
2. Jeśli podczas instalowania urządzenia lub próby wydruku widać programy żądające od zapy o zezwolenia na dostęp do komputera, pozwól na taki dostęp.
3. Wyłącz zaporę i zainstaluj oprogramowanie urządzenia bezprzewodowego na komputerze. Po zainstalowaniu oprogramowania urządzenia ponownie włącz zaporę.

Po zmianie miejsca routera bezprzewodowego lub urządzenia połączenie bezprzewodowe nie działa

Upewnij się, że router lub urządzenie jest podłączone do tej samej sieci, co komputer.

1. Wydrukuj stronę konfiguracji.
2. Porównaj identyfikator SSID na stronie konfiguracji z identyfikatorem SSID w konfiguracji drukarki na komputerze.
3. Jeśli nie są takie same, urządzenie i komputer korzystają z różnych sieci. Zmień ustawienia komunikacji bezprzewodowej urządzenia.

Nie można podłączyć większej liczby komputerów do urządzenia bezprzewodowego

1. Upewnij się, że pozostałe komputery są w zasięgu sygnału bezprzewodowego urządzenia, a samego sygnału nie blokują żadne przeszkody. Dla większości sieci zasięg wynosi 30 m od punktu dostępu bezprzewodowego.
2. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone i znajduje się w stanie gotowości.
3. Na komputerze wyłącz wszystkie aplikacje zapy.
4. Upewnij się, że sieć bezprzewodowa działa poprawnie.
5. Sprawdź, czy komputer działa prawidłowo. W razie potrzeby uruchom go ponownie.

Urządzenie bezprzewodowe traci łączność po podłączeniu do sieci VPN

- Zazwyczaj nie można ustanowić połączeń jednocześnie z siecią VPN i innymi sieciami.

Sieci nie ma na liście sieci bezprzewodowych

- Upewnij się, że router bezprzewodowy jest włączony i otrzymuje zasilanie.
- Być może sieć jest ukryta. Powinna jednak istnieć możliwość nawiązania z nią połączenia.

Sieć bezprzewodowa nie działa

1. Upewnij się, że kabel sieciowy nie jest podłączony.
2. Aby ustalić, czy sieć przestała działać, spróbuj podłączyć do niej inne urządzenie.
3. Sprawdź, czy działa połączenie z siecią, wysyłając do niej polecenie „ping”.
 - a. Otwórz wiersz poleceń na komputerze: Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Uruchom**, a następnie wpisz polecenie cmd.
 - b. Wpisz polecenie ping i adres IP routera.

W komputerze Mac otwórz program Network Utility, a następnie wpisz adres IP w odpowiednim polu w okienku **Ping**.
 - c. Jeśli w oknie zostaną wyświetlone czasy odsyłania pakietów odpowiedzi, połączenie z siecią działa.
4. Upewnij się, że router lub urządzenie jest podłączone do tej samej sieci, co komputer.
 - a. Wydrukuj stronę konfiguracji.
 - b. Porównaj identyfikator SSID w raporcie o konfiguracji z identyfikatorem SSID w konfiguracji drukarki na komputerze.
 - c. Jeśli nie są takie same, urządzenie i komputer korzystają z różnych sieci. Zmień ustawienia komunikacji bezprzewodowej urządzenia.

Problemy z oprogramowaniem urządzenia w systemie Windows

Problem	Rozwiązanie
Sterownik drukarki nie jest widoczny w folderze Drukarki .	• Uruchom ponownie komputer, aby uruchomić proces bufora. Jeśli bufor uległ awarii, w folderze Drukarki nie będzie widać żadnych drukarek. • Zainstaluj ponownie oprogramowanie urządzenia. UWAGA: Zamknij wszystkie uruchomione programy. Aby zamknąć aplikację, której ikona znajduje się w zasobniku systemowym, kliknij tę ikonę prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie Zamknij lub Wyłącz. • Spróbuj podłączyć kabel USB do innego portu USB komputera.
Podczas instalacji oprogramowania pojawił się komunikat o błędzie	• Zainstaluj ponownie oprogramowanie urządzenia. UWAGA: Zamknij wszystkie uruchomione programy. Aby zamknąć aplikację, której ikona znajduje się na pasku zadań, kliknij tę ikonę prawym przyciskiem i wybierz polecenie Zamknij lub Wyłącz. • Sprawdź ilość wolnego miejsca na dysku, na którym chcesz zainstalować oprogramowanie urządzenia. Jeśli to konieczne, zwolnij jak największą ilość miejsca i ponownie zainstaluj oprogramowanie urządzenia. • W razie potrzeby uruchom defragmentator dysków i ponownie zainstaluj oprogramowanie urządzenia.
Urządzenie jest w trybie gotowości, ale nie drukuje.	• Wydrukuj stronę konfiguracji i zweryfikuj sprawność działania urządzenia. • Uruchom ponownie komputer, z którego próbujesz drukować. • Sprawdź, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone i czy spełniają stosowne wymagania. Dotyczy to kabla USB i zasilającego. Spróbuj użyć nowego kabla. • W przypadku łączenia się za pośrednictwem sieci bezprzewodowej należy upewnić się, że kabel sieciowy nie jest podłączony.

Rozwiązywanie powszechnych problemów w systemie Mac

- [Sterownik drukarki nie jest wyświetlany na liście Print & Fax \(Drukarki i faksy\)](#)
- [Nazwa urządzenia nie pojawia się na liście urządzeń Print & Fax \(Drukarki i faksy\).](#)
- [Sterownik drukarki nie konfiguruje automatycznie urządzenia zaznaczonego na liście Print & Fax \(Drukarki i faksy\)](#)
- [Zlecenie drukowania nie zostało wysłane do wybranego urządzenia](#)
- [Gdy urządzenie jest podłączone przewodem USB, po zaznaczeniu sterownika nie pojawia się na liście Print & Fax \(Drukarki i faksy\)](#)
- [Dla urządzenia podłączonego przez port USB używasz standardowego sterownika drukarki](#)

Sterownik drukarki nie jest wyświetlany na liście Print & Fax (Drukarki i faksy)

1. Upewnij się, że plik .GZ znajduje się w następującym folderze na dysku twardym: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. W razie potrzeby ponownie zainstaluj oprogramowanie.
2. Jeśli w folderze znajduje się plik GZ, być może doszło do uszkodzenia pliku PPD. Usuń plik i ponownie zainstaluj oprogramowanie.

Nazwa urządzenia nie pojawia się na liście urządzeń Print & Fax (Drukarki i faksy).

1. Upewnij się, że przewody są prawidłowo podłączone, a urządzenie jest włączone.
2. Aby sprawdzić nazwę urządzenia, wydrukuj stronę konfiguracji. Upewnij się, że nazwa na stronie konfiguracji jest zgodna z nazwą urządzenia widoczną na liście Print & Fax (Drukarki i faksy).
3. Zamień kabel USB/kabel sieciowy na inny, lepszej jakości.

Sterownik drukarki nie konfiguruje automatycznie urządzenia zaznaczonego na liście Print & Fax (Drukarki i faksy)

1. Upewnij się, że przewody są prawidłowo podłączone, a urządzenie jest włączone.
2. Upewnij się, że plik .GZ znajduje się w następującym folderze na dysku twardym: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. W razie potrzeby ponownie zainstaluj oprogramowanie.
3. Jeśli w folderze znajduje się plik GZ, być może doszło do uszkodzenia pliku PPD. Usuń plik i ponownie zainstaluj oprogramowanie.
4. Zamień kabel USB/kabel sieciowy na inny, lepszej jakości.

Zlecenie drukowania nie zostało wysłane do wybranego urządzenia

1. Otwórz kolejkę druku i ponownie uruchom zlecenie drukowania.
2. Zlecenie mogło zostać odebrane przez inne urządzenie o tej samej albo podobnej nazwie. Aby sprawdzić nazwę urządzenia, wydrukuj stronę konfiguracji. Upewnij się, że nazwa na stronie konfiguracji jest zgodna z nazwą urządzenia widoczną na liście Print & Fax (Drukarki i faksy).

Gdy urządzenie jest podłączone przewodem USB, po zaznaczeniu sterownika nie pojawia się na liście Print & Fax (Drukarki i faksy)

Rozwiązywanie problemów związanych z oprogramowaniem

- ▲ Sprawdź, czy system operacyjny komputera Macintosh to Mac OS X 10.5 lub nowszy.

Rozwiązywanie problemów związanych ze sprzętem

1. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
2. Upewnij się, że prawidłowo podłączono kabel USB.
3. Upewnij się, że używasz odpowiedniego kabla USB o dużej szybkości przesyłania.
4. Upewnij się, że nie podłączono zbyt wielu urządzeń USB zasilanych z szeregu. Odłącz wszystkie urządzenia od szeregu, a następnie podłącz kabel bezpośrednio do portu USB w komputerze.
5. Sprawdź, czy w szeregu znajdują się więcej niż dwa niezasilane koncentratory USB. Odłącz wszystkie urządzenia od szeregu, a następnie podłącz kabel bezpośrednio do portu USB w komputerze.

 **UWAGA:** Klawiatura iMac jest niezasilanym koncentratorem USB.

Dla urządzenia podłączonego przez port USB używasz standardowego sterownika drukarki

Jeśli urządzenie zostało podłączone za pomocą kabla USB przed zainstalowaniem oprogramowania, być może używasz standardowego sterownika drukarki, a nie sterownika dedykowanego dla urządzenia.

1. Usuń standardowy sterownik drukarki.
2. Zainstaluj ponownie oprogramowanie z dysku CD. Kabel USB należy podłączyć dopiero po pojawieniu się odpowiedniego monitu w programie instalacyjnym.
3. Jeśli na komputerze zainstalowano kilka drukarek, upewnij się, że na liście rozwijanej **Format For** (Format dla) umieszczonej w oknie dialogowym **Print** (Drukowanie) jest zaznaczone właściwe urządzenie.

A Materiały eksploatacyjne i akcesoria

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

Zamawianie części, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych

Oryginalna kaseta drukująca, bęben obrazowy i papier firmy HP

www.hp.com/go/suresupply

Zamawianie oryginalnych części i akcesoriów firmy HP

www.hp.com/buy/parts

Zamawianie poprzez dostawców usług i wsparcia

Skontaktuj się z przedstawicielem obsługi lub punktem usługowym HP.

Numery katalogowe

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

Kasety drukujące

Pozycja	Numer kasety	Kolor	Numer katalogowy
Kaseta drukująca HP LaserJet	126A	Czarny	CE310A
		Błękitny	CE311A
		Żółty	CE312A
		Purpurowy	CE313A

Bębny obrazowe

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Bęben obrazowy	Bęben obrazowy	CE314A

 **UWAGA:** Bęben obrazowy zainstalowany w urządzeniu jest objęty gwarancją na urządzenie. Wymienione bębny obrazowe są objęte roczną ograniczoną gwarancją, począwszy od daty ich instalacji. Data instalacji bębna obrazowego znajduje się na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych. Gwarancja HP Premium Protection Warranty dla tego urządzenia dotyczy tylko kaset drukujących.

Kable i interfejsy

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Kabel drukarki USB 2.0	2-metrowy kabel typu A do B	C6518A

B Serwis i pomoc techniczna

- [Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard](#)
- [Gwarancja HP Premium Protection Warranty: informacja o ograniczonej gwarancji na kasety drukujące LaserJet](#)
- [Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy HP na bęben obrazowy urządzenia HP LaserJet dotyczące wymienionych bębnow obrazowych](#)
- [Dane przechowywane w kasecie drukującej i bębnie obrazowym](#)
- [Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego \(EULA\)](#)
- [OpenSSL](#)
- [Obsługa klienta](#)
- [Ponowne pakowanie urządzenia](#)

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard

PRODUKT HP	OKRES OGRANICZONEJ GWARANCJI
HP LaserJet Pro 100 color MFP M175a, M175nw	Wymiana uszkodzonego produktu na nowy w ciągu roku od zakupu
Bęben obrazowy, CE314A, dostarczany z urządzeniem	Wymiana uszkodzonego produktu na nowy w ciągu roku od zakupu

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

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

Firma HP nie gwarantuje, że działanie produktów HP będzie nieprzerwane i wolne od błędów. Jeśli firma HP nie będzie w stanie wykonać naprawy lub wymienić produktu objętego gwarancją w akceptowalnym terminie, użytkownik będzie uprawniony do otrzymania zwrotu pieniędzy w wysokości ceny zakupu, pod warunkiem bezzwrotnego 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) używania w warunkach, które nie odpowiadają warunkom opisanym w specyfikacjach lub (e) nieprawidłowego miejsca użytkowania i niewłaściwej konserwacji.

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

Ograniczona gwarancja firmy HP obowiązuje we wszystkich krajach/regionach i miejscach, gdzie znajdują się punkty pomocy technicznej firmy HP oraz gdzie firma HP sprzedaje ten produkt. Poziom świadczonych usług gwarancyjnych może się różnić w zależności od lokalnych standardów. Firma HP

nie zmieni formy, zastosowania lub funkcji produktu w celu umożliwienia korzystania z niego w kraju/regionie, na terenie którego nie przewidziano korzystania z tego produktu z powodów prawnych lub zgodności z normami.

W ZAKRESIE LOKALNYCH PRZEPISÓW PRAWNYCH ŚRODKI ZARADCZE OPISANE W NINIEJSZEJ GWARANCJI SĄ WYŁĄCZNYMI ŚRODKAMI ZARADCZYMI PRZYSŁUGUJĄCYMI UŻYTKOWNIKOWI. Z WYJĄTKIEM OPISANYCH POWYŻEJ SYTUACJI FIRMA HP ANI JEJ DOSTAWCY NIE PONOSZĄ ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA UTRATĘ DANYCH, ANI ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE (W TYM ZA UTRATĘ ZYSKÓW) 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.

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

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

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

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

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

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

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

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy HP na bęben obrazowy urządzenia HP LaserJet dotyczące wymienionych bębnow obrazowych

Firma HP gwarantuje, że niniejszy produkt będzie wolny od wad materiałowych i produkcyjnych w okresie 1 roku od jego instalacji. Gwarancja nie obejmuje bębnow obrazowych, które: (a) podlegały naprawie, przeróbkom lub innym zmianom, (b) powodowały problemy w wyniku niewłaściwego użytkowania, przechowywania lub użytkowania w warunkach innych niż wskazane w specyfikacjach drukarki lub (c) zostały zużyte w wyniku normalnej eksploatacji.

Aby uzyskać serwis gwarancyjny, należy zwrócić produkt w miejscu zakupu (z pisemnym opisem problemu, próbkami wydruku oraz kopiami stron konfiguracji i informacji o stanie materiałów eksploatacyjnych) lub skontaktować się z działem obsługi klientów firmy HP. Firma HP, według własnego uznania, albo wymieni produkty uznane za wadliwe, albo zwróci sumę zapłaconą za produkt.

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 DOZWOLONYM PRZEZ LOKALNE PRAWO FIRMA HP ANI JEJ DOSTAWCY NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE ANI WYNIKOWE (W TYM ZA UTRATĘ ZYSKÓW LUB DANYCH) ANI ZA INNE SZKODY, WYNIKAJĄCE Z UMOWY, DZIAŁANIA W ZŁEJ WIERZE 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.

Dane przechowywane w kasecie drukującej i bębnie obrazowym

Kasety drukujące i bęben obrazowy firmy HP stosowane w tym urządzeniu zawierają układy pamięci ułatwiające obsługę urządzenia.

Ponadto układy gromadzą ograniczony zestaw informacji dotyczący korzystania z urządzenia, który może obejmować następujące aspekty: datę pierwszej instalacji kasety i bębna obrazowego, datę ostatniego użycia kasety i bębna, liczbę stron wydrukowanych przy użyciu kasety i bębna, rodzaje drukowanych stron, użyte tryby drukowania, ewentualne zaistniałe błędy drukowania oraz model urządzenia. Te informacje są wykorzystywane przez firmę HP przy opracowywaniu przyszłych produktów, aby jeszcze lepiej spełniać potrzeby klientów dotyczące drukowania.

Dane zgromadzone w układach pamięci kaset drukujących i bębna obrazowego nie zawierają informacji, które mogłyby być wykorzystane do identyfikacji nabywcy lub użytkownika kasety i bębna obrazowego ani urządzenia.

Firma HP zbiera wyrywkowo układy pamięci z kaset drukujących i bębnow obrazowych zwracanych w ramach bezpłatnego programu zwrotu i recyklingu zużytych urządzeń HP (program HP Planet Partners: www.hp.com/recycle). Zebrane w ten sposób układy pamięci są odczytywane i badane w celu udoskonalenia przyszłych produktów HP. Dostęp do tych danych mogą mieć także partnerzy firmy HP zajmujący się recyklingiem kaset drukujących i bębnow obrazowych.

Wszelkie osoby trzecie, które wejdą w posiadanie kasety drukującej lub bębna obrazowego, mogą uzyskać dostęp do anonimowych informacji zawartych w układzie pamięci. Użytkownik może uniemożliwić dostęp do tych informacji poprzez zablokowanie układu pamięci. Jednakże po zablokowaniu układu pamięci nie będzie już można z niego korzystać w urządzeniu HP.

Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego (EULA)

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

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

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

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

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

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

3. UAKTUALNIENIA. Użytkowanie oprogramowania HP dostarczonego przez HP jako uaktualnienie, aktualizacja lub nowa wersja (łącznie nazywane „Uaktualnieniem”) wymaga posiadania licencji na oryginalne oprogramowanie HP podlegające uaktualnieniu. W zakresie, w jakim Uaktualnienie zastępuje oryginalne Oprogramowanie HP, Użytkownik traci prawo do korzystania z tego Oprogramowania. Niniejsza Umowa licencyjna ma zastosowanie do wszelkich Uaktualnień, o ile HP nie przedstawi innych warunków wraz z Uaktualnieniem. W przypadku niezgodności pomiędzy niniejszą Licencją a innymi warunkami dołączonymi do Uaktualnienia, warunki te są ważniejsze.

4. CESJA.

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

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

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

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

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

8. OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI. Niezależnie od poniesionych przez Użytkownika strat, całkowita odpowiedzialność firmy HP oraz jej dostawców wynikająca z niniejszej Umowy licencyjnej oraz jedyne dostępne odszkodowanie za straty są ograniczone do kwoty 5 dolarów USD lub ceny zakupu Oprogramowania, w zależności od tego, która z tych kwot jest większa. W MAKSYMALNYM STOPNIU DOZWOLONYM PRZED ODPOWIEDNIE PRAWO, FIRMA HP ANI JEJ DOSTAWCY NIE PONOSZĄ ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, NADZWYCZAJNE LUB WTÓRNE, W TYM ZA UTRATĘ ZYSKÓW,

DANYCH, PRZERWY W DZIAŁANIU FIRMY, USZKODZENIA CIAŁA ORAZ UTRATĘ PRYWATNOŚCI (NAWET JEŚLI FIRMA HP I/LUB JEJ DOSTAWCY ZOSTALI POWIADOMIENI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD), WYNIKAJĄCE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB Z UŻYTKOWANIA OPROGRAMOWANIA, NAWET WTEDY, GDY OPISANE POWYŻEJ ZADOŚĆUCZYNIENIE JEST NIEWSPÓŁMIERNE DO STRAT. Przepisy prawa niektórych stanów i krajów/regionów nie zezwalają na ograniczenie lub wyłączenie odpowiedzialności za szkody przypadkowe i wtórne, tak więc powyższe ograniczenia lub wyłączenia mogą nie mieć zastosowania.

9. KLIENCI RZĄDOWI USA. Zgodnie z FAR 12.211 oraz 12.212 licencje na komercyjne oprogramowanie komputerowe, dokumentację oprogramowania komputerowego oraz dane techniczne dotyczące produktów komercyjnych są udzielane Rządowi Stanów Zjednoczonych zgodnie ze standardowymi warunkami licencji komercyjnych firmy HP.

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

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

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

Wydanie 11/06

OpenSSL

Niniejszy produkt zawiera oprogramowanie stworzone w ramach projektu OpenSSL Project do użytku w narzędziu OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)

NINIEJSZE OPROGRAMOWANIE JEST OFEROWANE PRZEZ PROJEKT OpenSSL PROJECT W FORMIE „TAKIEJ JAK JEST” I NIE SĄ UDZIELANE ŻADNE GWARANCJE, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM GWARANCJA I PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. PROJEKT OpenSSL PROJECT INSTYTUT ANI TWÓRCY NIE PONOSZĄ W ŻADNYM WYPADKU ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA STRATY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE PRZYPADKOWE, PRZYKŁADOWE LUB WYNIKOWE (W TYM, ALE NIE TYLKO, DOSTARCZANIE TOWARÓW LUB USŁUG ZASTĘPCZYCH,

UTRATĘ MOŻLIWOŚCI UŻYTKOWANIA, DANYCH LUB ZYSKÓW, ALBO PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI BIZNESOWEJ) SPOWODOWANE W DOWOLNY SPOSÓB I WYNIKAJĄCE Z JAKIEJKOLWIEK TEORII ODPOWIEDZIALNOŚCI, W TYM KONTRAKTOWEJ, ODPOWIEDZIALNOŚCI I DELIKTOWEJ (OBEJMUJĄCEJ ZANIEDBANIE I INNE PRZYCZYNY), WYNIKAJĄCE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB Z UŻYTKOWANIA NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA, NAWET W PRZYPADKU OSTRZEŻENIA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA SZKÓD.

Ten produkt zawiera oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com). Niniejszy produkt zawiera oprogramowanie autorstwa Tima Hudsona (tjh@cryptsoft.com).

Obsługa klienta

Uzyskaj pomoc telefoniczną w swoim kraju/regionie	Numery telefoniczne dla kraju/regionu znajdują się na ulotce dołączonej do opakowania urządzenia oraz na stronie www.hp.com/support/ .
Przygotuj nazwę produktu, numer seryjny, datę zakupu i opis problemu.	
Uzyskiwanie całodobowej pomocy przez Internet	www.hp.com/support/LJColorMFPM175
Uzyskiwanie pomocy dla urządzeń używanych z komputerami Macintosh	www.hp.com/go/macosex
Pobieranie narzędzi, sterowników i informacji elektronicznych	www.hp.com/support/LJColorMFPM175
Zamawianie dodatkowych usług i umów serwisowych w firmie HP	www.hp.com/go/carepack
Rejestrowanie urządzenia	www.register.hp.com

Ponowne pakowanie urządzenia

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

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

1. Wyjmowanie i zachowywanie kasety drukującej

△ **OSTROŻNIE:** Przed transportem urządzenia **niezwykle ważne** jest wyjęcie kaset drukujących. Kaseć, która nie została wyjęta z urządzenia, podczas transportu może utracić szczelność, w związku z czym mechanizm urządzenia i inne części mogą zostać pokryte tonerem.

Aby uniknąć uszkodzenia kaset drukujących, nie należy dotykać ich rolek, a także należy przechowywać je w sposób zapewniający brak dostępu światła.

2. Odłącz i odłóż kabel zasilający, kabel interfejsu i wszelkie opcjonalne akcesoria.
3. Jeżeli to możliwe, dołącz do przesyłki próbki wydruku i około 50–100 arkuszy papieru, na których wydruk jest nieprawidłowy.
4. W Stanach Zjednoczonych zadzwoń do Działu obsługi klienta HP, aby zamówić nowe opakowanie. W innych krajach/regionach, jeżeli to możliwe, użyj oryginalnego opakowania i materiałów pakunkowych.

C Specyfikacje

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

Parametry fizyczne

Tabela C-1 Specyfikacje fizyczne¹

Specyfikacje	HP LaserJet Pro 100 color MFP M175
Masa produktu	15,8 kg
Wysokość produktu	337 mm
Głębokość produktu	323 mm
Szerokość produktu	442 mm

¹ Podane wartości oparte są na danych wstępnych. Więcej informacji znajduje się w sekcji www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

Zużycie energii, parametry elektryczne i poziom głośności

Aktualne informacje można znaleźć pod adresem www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

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

Parametry środowiska pracy

Tabela C-2 Specyfikacje środowiska pracy

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

¹ Podane wartości oparte są na danych wstępnych. Więcej informacji znajduje się w sekcji www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

D Informacje dotyczące przepisów

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

Przepisy FCC

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

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

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

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

Program ochrony środowiska

Ochrona środowiska naturalnego

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

Wytwarzanie ozonu

Niniejsze urządzenie nie wytwarza znaczących ilości ozonu (O₃).

Zużycie mocy

Zużycie energii jest dużo niższe, gdy urządzenie działa w trybie gotowości lub Tryb uśpienia. Umożliwia to ochronę zasobów naturalnych i pozwala na oszczędzanie pieniędzy przy zachowaniu normalnej wydajności produktu. Urządzenia do drukowania i obróbki obrazu firmy Hewlett-Packard są oznaczone logo ENERGY STAR® i spełniają normy amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA) dla urządzeń do obróbki obrazu. Poniższe oznaczenie występuje wyłącznie na urządzeniach do obróbki obrazu spełniających wymagania normy ENERGY STAR:



Dodatkowe informacje dotyczące modeli urządzeń do obróbki obrazu zgodnych z normą ENERGY STAR można znaleźć na stronie:

www.hp.com/go/energystar

Zużycie papieru

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

Tworzywa sztuczne

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

Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet

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

Firma HP jest zaangażowana w tworzenie innowacyjnych, wysokiej jakości produktów i usług w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska, począwszy od projektowania i produkcji, poprzez dystrybucję i obsługę, aż po odzysk materiałów. Uczestnictwo w programie HP Planet Partners zapewnia prawidłowy odzysk materiałów z kaset drukujących dla urządzeń HP LaserJet przez przetwarzanie ich w sposób umożliwiający odzyskanie tworzyw sztucznych i metali przeznaczonych do wytwarzania nowych produktów i zapobiegający wyrzucaniu milionów ton odpadów na wysypiska. Ponieważ 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 kaset dla urządzeń atramentowych firmy HP, kaset firm innych niż HP, kaset ponownie napełnianych lub przerabianych oraz zwrotów gwarancyjnych. Informacje na temat odzysku materiałów z kaset do urządzeń atramentowych firmy HP można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/recycle>.

Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów

Stany Zjednoczone i Portoryko

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

Zwrot wielu kaset (więcej niż jednej kasety)

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

LUB

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

Zwrot pojedynczej kasety

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

Wysyłka

W przypadku zwrotów kaset drukujących HP LaserJet na terenie USA i Portoryko do paczki należy dołączyć opłacony i zaadresowany list przewozowy. Aby użyć nalepki firmy UPS, należy podczas następnej dostawy lub odbioru przekazać paczkę kierowcy UPS lub zanieść ją do autoryzowanego punktu UPS. (Za odbiór przez pracownika firmy UPS Ground zostanie pobrana standardowa opłata

za odbiór). Informacje dotyczące lokalizacji lokalnych punktów UPS uzyskać można pod numerem 1-800-PICKUPS lub na stronie internetowej www.ups.com.

W przypadku zwrotu z wykorzystaniem nalepki firmy FedEx należy przekazać paczkę pracownikowi firmy U.S. Postal Service lub kierowcy FedEx podczas następnej dostawy lub odbioru. (Za odbiór przez pracownika firmy FedEx zostanie pobrana standardowa opłata za odbiór). Można także przekazać paczkę z kasetami drukującymi w dowolnym punkcie firm U.S. Post Office lub FedEx. Informacje dotyczące lokalizacji najbliższego punktu U.S. Post Office uzyskać można pod numerem 1-800-ASK-USPS lub na stronie internetowej www.usps.com. Informacje dotyczące lokalizacji najbliższego punktu FedEx uzyskać można pod numerem 1-800-GOFEDEX lub na stronie internetowej www.fedex.com.

Aby uzyskać więcej informacji bądź zamówić dodatkowe nalepki lub opakowania zbiorcze, należy przejść do witryny www.hp.com/recycle lub zadzwonić pod numer 1-800-340-2445. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Dla mieszkańców Alaski i Hawajów

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

Zwroty poza terenem Stanów Zjednoczonych

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

Papier

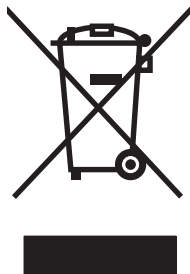
W tym urządzeniu można wykorzystywać papier z makulatury, jeśli spełnia on parametry przedstawione w instrukcji *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. To urządzenie może wykorzystywać papier z makulatury zgodnie z normą EN12281:2002.

Ograniczenia dotyczące materiałów

To urządzenie firmy HP nie zawiera rtęci.

Ten produkt firmy HP nie jest wyposażony w baterię.

Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej



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

Substancje chemiczne

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

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)

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

Więcej informacji

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

- Arkusz profilu ochrony środowiska dla tego i innych urządzeń firmy HP
- Informacje dotyczące zaangażowania firmy HP w ochronę środowiska
- System zarządzania ochroną środowiska firmy HP
- Program zwrotów i odzysku zużytych urządzeń firmy HP
- Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów

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

Deklaracja zgodności (modele podstawowe)

Deklaracja zgodności

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

Nazwa producenta: Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-1001-02-rel.1.0

Adres producenta: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

oświadcza, że produkt

Nazwa produktu: HP LaserJet Pro 100 color MFP M175a

Numer modelu w oświadczeniach prawnych²⁾ BOISB-1001-02

Opcje produktu: WSZYSTKIE

Kasety drukujące: CE310A, CE311A, CE312A, CE313A

jest zgodny z następującymi specyfikacjami:

BEZPIECZEŃSTWO: IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11
IEC 60825-1:2006 / EN 60825-1:2007 (klasa 1 produktów laserowych/LED)
IEC 62311:2007 / EN 62311:2008
GB4943-2001

Zgodność elektromagnetyczna: CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - Klasa B¹⁾
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Rozdział 47 CFR, Część 15 Klasa B¹⁾ / ICES-003, Wydanie 4
GB9254-2008, GB17625.1-2003

ENERGY USE: Przepis (WE) nr. 1275/2008
Procedura testowa ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Typical Electricity Consumption (TEC)

Informacje dodatkowe:

Niniejszy produkt jest zgodny z wymaganiami określonymi w dyrektywie EMC 2004/108/WE, dyrektywie 2006/95/WE dotyczącej niskiego napięcia i dyrektywie EuP 2005/32/WE, a także ma odpowiednie oznaczenia 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. Niniejszy produkt został przetestowany w typowej konfiguracji z systemami komputerów osobistych firmy Hewlett-Packard.
2. Ze względu na przepisy temu produktowi został przypisany urzędowy numer modelu. Nie należy mylić tego numeru z nazwą produktu ani z numerem produktu.

Boise, Idaho USA

Październik 2010

Informacje tylko na temat przepisów:

Europa:	Lokalne biuro sprzedaży i obsługi serwisowej lub Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen (faks: +49-7031-14-3143) www.hp.com/go/certificates
USA:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (telefon: 208-396-6000)

Deklaracja zgodności (modele bezprzewodowe)

Deklaracja zgodności

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

Nazwa producenta: Hewlett-Packard Company DoC#:BOISB-1001-03-rel.1.0

Adres producenta: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

oświadcza, że produkt

Nazwa produktu: HP LaserJet Pro 100 color MFP M175nw

Numer modelu w oświadczeniach prawnych²⁾ BOISB-1001-03

Opcje produktu: WSZYSTKIE

Moduł radiowy³⁾ SDGOB – 0892

Kasety drukujące: CE310A, CE311A, CE312A, CE313A

jest zgodny z następującymi specyfikacjami:

BEZPIECZEŃSTWO: IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11
IEC 60825-1:2006 / EN 60825-1:2007 (klasa 1 produktów laserowych/LED)
IEC 62311:2007 / EN 62311:2008
GB4943-2001

Zgodność elektromagnetyczna: CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - Klasa B¹⁾
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Rozdział 47 CFR, Część 15 Klasa B¹⁾ / ICES-003, Wydanie 4
GB9254-2008, GB17625.1-2003

Radio⁵⁾ EN 301 489-1:V1.8.1 / EN 301 489-17:V1.3.2
EN 300 328: V1.7.1
Norma FCC 47 CFR, rozdział 15, podrozdział C (paragraf 15.247) / IC: RSS-210

ENERGY USE: Przepis (WE) nr. 1275/2008
Procedura testowa ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Typical Electricity Consumption (TEC)

Informacje dodatkowe:

Niniejszy produkt jest zgodny z wymaganiami określonymi w załączniku IV do dyrektywy 1999/5/WE dotyczącej urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz w dyrektywie 2004/108/WE dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej, dyrektywie 2006/95/WE dotyczącej sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w niskich zakresach napięcia i dyrektywie 2005/32/WE dotyczącej produktów wykorzystujących energię, a także ma odpowiednie oznaczenie 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. Niniejszy produkt został przetestowany w typowej konfiguracji z systemami komputerów osobistych firmy Hewlett-Packard.
2. Ze względu na przepisy temu produktowi został przypisany urzędowy numer modelu. Nie należy mylić tego numeru z nazwą produktu ani z numerem produktu.
3. Niniejsze urządzenie wykorzystuje moduł radiowy, któremu ze względu na przepisy prawne obowiązujące w krajach/regionach, w których będzie on sprzedawany przydzielono urzędowy numer produktu SDGOB-0892.

Boise, Idaho USA

Październik 2010

Informacje tylko na temat przepisów:

Europa:	Lokalne biuro sprzedaży i obsługi serwisowej lub Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen (faks: +49-7031-14-3143) www.hp.com/go/certificates
USA:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (telefon: 208-396-6000)

Oświadczenia o bezpieczeństwie urządzenia

Bezpieczeństwo lasera

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

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

Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

Oświadczenie VCCI (Japonia)

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

Instrukcje dotyczące kabla zasilającego

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

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

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

Oświadczenie o kablu zasilającym (Japonia)

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

Oświadczenie dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (Korea)

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

Oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera dla Finlandii

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet Pro 100 color M175a, M175nw, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakoteloointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) 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 Pro 100 color M175a, M175nw - 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, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W
Luokan 3B laser.

Oświadczenie GS (Niemcy)

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

Tabela materiałów (Chiny)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

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

3685

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

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

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

Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych (Turcja)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Dodatkowe oświadczenia dotyczące urządzeń bezprzewodowych

Oświadczenie dotyczące zgodności z normą FCC — USA

Exposure to radio frequency radiation

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

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

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

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

Oświadczenie (Australia)

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

Oświadczenie ANATEL (Brazylia)

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

Oświadczenie (Kanada)

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

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

Informacja prawna dla krajów/regionów UE

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

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

Informacje dotyczące użycia we Francji

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

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

Informacje dotyczące użycia w Rosji

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

Oświadczenie (Korea)

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

Oświadczenie (Tajwan)

低功率電波輻射性電機管理辦法

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

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

Indeks

A

adres IP
konfiguracja
automatyczna 27, 44
konfiguracja ręczna 27, 43
akcesoria
zamawianie 179, 180
anulowanie
zlecenia druku 32, 84
zlecenia skanowania 129
zleceń kopiowania 116
arkusz danych dotyczących
bezpieczeństwa materiału
(MSDS) 200

B

baterie na wyposażeniu 199
bęben
gwarancja 185
bęben obrazowy
gwarancja 185
przechowywanie 73
układy pamięci 186
wyszukiwanie uszkodzeń 75
bęben obrazowy, numer
katalogowy 180
blokowanie
urządzenie 139
błędy
oprogramowanie 176
broszury
drukowanie (Windows) 105

C

Centrum Serwisowe HP 190
czcionki
listy, drukowanie 134
czyszczenie
drukarka 142
obudowa 144

szyba 119, 131
ścieżka papieru 143, 167

D

deklaracja zgodności 201, 203
dokument, konwencje iii
dokumenty tożsamości
kopiowanie 115
dopasowywanie kolorów 112
dpi (punktów na cal)
skanowanie 130
drukarka
czyszczenie 142
drukowanie
do brzegów strony 121
Macintosh 32
ustawienia (Mac) 33
ustawienia (Windows) 85
drukowanie do brzegów
strony 121
drukowanie dwuleksowe
orientacja papieru podczas
ładowania 60
drukowanie dwustronne
orientacja papieru podczas
ładowania 60
Windows 91
drukowanie w skali szarości,
Windows 97
drukowanie w trybie n-up
wybór (Windows) 93
duplekser
Windows 91
dziennik zużycia koloru 134

E

e-mail, skanowanie do
ustawienia rozdzielczości 131
energia
zużycie 194

etykiety
drukowanie (Windows) 99

F

fałszywe materiały
eksploatacyjne 73
fińskie oświadczenie w sprawie
bezpieczeństwa lasera 207
folie przezroczyste
drukowanie (Windows) 99
format, kopia
zmniejszanie lub
powiększanie 116
format papieru
zmiana 54
formaty papieru
wybór 90
wybór niestandardowego 90
formaty strony
skalowanie dokumentów w celu
dopasowania
(Windows) 103
formularze
drukowanie (Windows) 97
fotografie
kopiowanie 123

G

gwarancja
bęben obrazowy 185
kasety drukujące 184
licencja 187
urządzenie 182

H

HP Easy Color
korzystanie 111
wyłączanie 111
HP Scan (Windows) 128
HP Utility 31

HP Utility, komputery Mac 31
HP Web Jetadmin 23, 138

I

Infolinia HP zgłaszania
oszustw 73
infolinia zgłaszania oszustw 73
instalacja
oprogramowanie, połączenia
USB 42
oprogramowanie, sieci
przewodowe 27, 44

J

jakość
ustawienia drukowania
(Macintosh) 32
ustawienia kopiowania 118
jakość druku
poprawa (Windows) 90
poprawianie 164
jasność
kontrast kopii 120
Jetadmin, HP Web 23, 138

K

kabel USB, numer
katalogowy 180
kanadyjska deklaracja zgodności
(DOC) 205
karta Usługi
Macintosh 35
kasety
gwarancja 184
inny producent 73
numery katalogowe 180
przechowywanie 73
recykling 72
strona stanu materiałów
eksploatacyjnych 134
utyliczacja 197
kasety, drukujące
stan w systemie Macintosh 35
kasety drukujące
gwarancja 184
inny producent 73
numery katalogowe 180
przechowywanie 73
recykling 72
stan w systemie Macintosh 35

strona stanu materiałów
eksploatacyjnych 134
układy pamięci 186
utyliczacja 197
kasety z tonerem. *Patrz* kasety
drukujące
kolor
dopasowywanie 112
kontrola krawędzi 110
neutralne szarości 110
opcje półtonów 110
regulacja 108
wydruk a monitor 112
kolory
korzystanie 107
zarządzanie 107
kolory, ustawienia
skanowania 130, 131
komunikaty
panel sterowania 151
komunikaty o błędach
panel sterowania 151
Konfiguracja USB 42
Kontrola krawędzi 110
konwencje w dokumencie iii
koperty
ładowanie, orientacja 60
kopie
zmiana liczby (Windows) 86
kopie o nietypowym
formacie 116
kopiowanie
anulowanie 116
do brzegów strony 121
dwustronne 125
fotografii 123
jakość, regulacja 118
kontrast, regulacja 120
menu kopiowania 15
powiększanie 116
przywracanie ustawień
domyślnych 122
sortowanie 117
szybki dostęp 114
ustawienia jasności/
przyciemnienia 120
ustawienia papieru 121
wiele kopii 114
zmniejszanie 116

Koreańskie oświadczenie
dotyczące kompatybilności
elektromagnetycznej 206

L

licencja, oprogramowanie 187
liczba kopii, zmienianie 114
liczba stron na arkusz
wybór (Windows) 93
licznik stron 134
Linux 24
lista czcionek PCL 134
lista czcionek PS 134

M

Mac
HP Utility 31
instalacja
oprogramowania 26
obsługiwane systemy
operacyjne 26
ustawienia sterowników 30,
33
usuwanie
oprogramowania 29
zmiana rodzaju i formatu
papieru 32
Macintosh
pomoc techniczna 190
problemy, rozwiązywanie
problemów 177
skanowanie za pomocą
oprogramowania zgodnego
ze standardem TWAIN 128
zmiana rozmiaru
dokumentów 32
małe dokumenty
kopiowanie 115
materiały
format niestandardowy,
ustawienia dla systemu
Macintosh 32
obsługiwane formaty 55
pierwsza strona 33
stan, wyświetlanie za pomocą
programu HP Utility 31
stron na arkuszu 34
materiały do drukowania
obsługiwane 55

- materiały eksploatacyjne
 - inny producent 73
 - numery katalogowe 180
 - podrabiane 73
 - recykling 72
 - utyliczacja 197
 - zamawianie 179, 180
- materiały producenta innego niż HP 73
- materiały specjalne
 - wskazówki 52
- menu
 - Konfiguracja sieci 13
 - menu kopiowania 15
 - Obsługa 12
 - Raporty 10
 - Ustawienia systemowe 10
- menu, panel sterowania
 - mapa, drukowanie 134
- Menu Konfiguracja sieci 13
- Menu Serwisowanie 12
- Menu Ustawienia systemowe 10

N

- nadlewki i podlewki 110
- neutralne szarości 110
- niestandardowe ustawienia druku (Windows) 86
- n stron na arkuszu 34
- numer modelu 6
- numer seryjny 6
- numery katalogowe
 - kasety drukujące 180

O

- obsługa klienta
 - online 190
 - ponowne pakowanie urządzenia 191
- obsługa sieci bezprzewodowej
 - wyłączanie 46
- obsługiwane materiały 55
- obsługiwane systemy
 - operacyjne 26
- ochrona środowiska 3
- odinstalowywanie
 - oprogramowania Mac 29
- odinstalowywanie
 - oprogramowania w systemie Windows 22

- odzysk
 - program ochrony środowiska i zwrotu materiałów eksploatacyjnych firmy HP 198
- ograniczenia dotyczące materiałów 199
- okładki
 - drukowanie (Mac) 33
- opcje kolorów
 - HP EasyColor (Windows) 111
 - ustawianie (Windows) 96
- opóźnienie uśpienia
 - włączanie 140
 - wyłączanie 140
- oprogramowanie
 - HP Utility 31
 - HP Web Jetadmin 23
 - instalacja, połączenia USB 42
 - instalacja, sieci
 - przewodowe 27, 44
 - Linux 24
 - obsługiwane systemy
 - operacyjne 26
 - obsługiwane systemy
 - operacyjne Windows 18
 - odinstalowywanie w systemie Windows 22
 - odinstalowywanie z systemu
 - Mac 29
 - problemy 176
 - Readiris OCR 129
 - skanowanie, zgodność ze standardem TWAIN lub WIA 128
 - Solaris 24
 - umowa licencyjna na korzystanie z oprogramowania 187
 - UNIX 24
 - ustawienia 29
 - Windows 23
- oprogramowanie do optycznego rozpoznawania pisma 129
- oprogramowanie HP-UX 24
- oprogramowanie Linux 24
- Oprogramowanie OCR 129
- oprogramowanie OCR
 - Readiris 129
- oprogramowanie Solaris 24

- oprogramowanie UNIX 24
- oprogramowanie zgodne ze standardem TWAIN, skanowanie z 128
- oprogramowanie zgodne ze standardem WIA, skanowanie za pomocą 128
- orientacja
 - papier, podczas ładowania 60
 - zmiana (Windows) 95
- ostrzeżenia iii
- oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa 205, 207
- oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa lasera 205, 207
- oświadczenie VCCI dla Japonii 205
- otwieranie sterowników drukarki (Windows) 85

P

- pakowanie urządzenia 191
- panel sterowania
 - komunikaty, rozwiązywanie problemów 151
 - mapa menu, drukowanie 134
 - menu 10
 - strona czyszcząca, drukowanie 143
 - typy komunikatów 151
 - ustawienia 29
- papier
 - drukowanie na papierze firmowym lub formularzach (Windows) 97
 - format niestandardowy, ustawienia dla systemu Macintosh 32
 - ładowanie, orientacja 60
 - obsługiwane formaty 55
 - pierwsza strona 33
 - stron na arkuszu 34
 - ustawienia kopiowania 121
 - wybieranie 166
 - zacięcia 158
- papier, okładki
 - drukowanie (Windows) 101
- papier, zamawianie 180

- ul>
- papier firmowy
 - drukowanie (Windows) 97
- papier specjalny
 - drukowanie (Windows) 99
 - wskazówki 52
- papier z nadrukiem
 - drukowanie (Windows) 97
- parametry
 - wymiary i waga 194
- parametry akustyczne 194
- parametry elektryczne 194
- parametry środowiska 194
- parametry środowiska pracy 194
- parametry temperatury 194
- parametry wilgotności 194
- parametry wysokości 194
- pierwsza strona
 - używanie innego papieru 33
- pierwszeństwo, ustawienia 29
- pikseli na cal (ppi), rozdzielczość skanowania 130
- pionowa, orientacja
 - zmiana (Windows) 95
- podajnik
 - pojemność 60
- podajnik dokumentów
 - zacięcia 160
- podajniki
 - orientacja papieru 60
 - pojemność 60
 - zacięcia, usuwanie 161
- podajnik wejściowy
 - wkładanie nośników 59
- podłączanie do sieci 43
- podłączanie do sieci bezprzewodowej 44
- podrabiane materiały eksploatacyjne 73
- pojemniki wyjściowe
 - zacięcia, usuwanie 162
- połączenia
 - rozwiązywanie problemów 171
- połączenia sieciowe 43
- połączenie z siecią bezprzewodową 44
- pomoc
 - opcje druku (Windows) 86
 - ponowne pakowanie urządzenia 191
- pomoc techniczna
 - online 190
 - ponowne pakowanie urządzenia 191
- pomoc techniczna online 190
- ponowne pakowanie urządzenia 191
- powiększanie dokumentów
 - kopiowanie 116
- powtarzające się usterki, rozwiązywanie problemów 75
- pozioma, orientacja
 - zmiana (Windows) 95
- ppi (pikseli na cal), rozdzielczość skanowania 130
- problem z pobieraniem papieru
 - rozwiązywanie 158
- produkt
 - oprogramowanie dla systemu Windows 17
 - widok 5
- produkt wolny od rtęci 199
- program ochrony środowiska 197
- przechowywanie
 - kasety drukujące 73
 - produkt 194
- przestrogi iii
- przyciemnienie, ustawienia kontrastu
 - kopia 120
- R**
- raporty
 - dziennik zużycia kolorów 10
 - lista czcionek PCL 10
 - lista czcionek PCL 6 10
 - lista czcionek PS 10
 - mapa menu 10
 - podsumowanie sieci 10
 - strona demonstracyjna 10
 - strona diagnostyczna 10
 - strona konfiguracji 10
 - strona serwisowa 10
 - strona stanu materiałów eksploatacyjnych 10
 - strona z informacjami o jakości druku 10
 - strona zużycia 10
 - recykling 3, 197
- rodzaje papieru
 - wybór 91
 - zmiana 54
 - rodzaj papieru
 - zmiana 164
 - rozdzielczość
 - skanowanie 130
 - rozwiązywanie
 - problemy z połączeniem bezpośrednim 171
 - problemy z siecią 171
 - rozwiązywanie problemów
 - brak reakcji 169
 - długi czas reakcji 169
 - komunikaty panelu sterowania 151
 - lista kontrolna 147
 - powtarzające się usterki 75
 - problemy na komputerach Macintosh 177
 - problemy z podawaniem papieru 158
 - problemy z połączeniem bezpośrednim 171
 - problemy z siecią 171
 - zacięcia 158
- S**
- sieci
 - HP Web Jetadmin 138
 - raport ustawień 134
 - strona konfiguracji 134
 - sieć
 - konfiguracja 13
 - konfiguracja adresu IP 27, 43
 - obsługiwane systemy operacyjne 40
 - ustawienia, wyświetlanie 49
 - ustawienia, zmiana 49
 - wyłączanie komunikacji bezprzewodowej 46
 - sieć bezprzewodowa
 - ad-hoc 46
 - infrastruktury 46
 - instalowanie sterownika 45
 - konfigurowanie do pracy w trybie ad-hoc 48
 - konfigurowanie przy użyciu funkcji WPS 28, 45

- konfigurowanie przy użyciu
 - kabla USB 28, 45
 - tryby komunikacji 46
 - zabezpieczenia 47
 - sieć bezprzewodowa działająca w
 - trybie ad-hoc
 - konfigurowanie 48
 - opis 47
 - sieć bezprzewodowa działająca w
 - trybie infrastruktury
 - opis 47
 - skalowanie dokumentów
 - kopiowanie 116
 - Macintosh 32
 - Windows 103
 - skaner
 - czyszczenie szyby 119, 131
 - skanowanie
 - anulowanie 129
 - czarno-biały 131
 - kolory 130
 - metody 128
 - oprogramowanie OCR 129
 - oprogramowanie zgodne ze
 - standardem TWAIN 128
 - oprogramowanie zgodne ze
 - standardem WIA 128
 - rozdzielczość 130
 - skala szarości 131
 - za pomocą programu HP Scan
 - (w systemie Windows) 128
 - z oprogramowania dla systemu
 - Macintosh 36
 - skanowanie czarno-białe 131
 - skanowanie w skali szarości 131
 - skróty (Windows)
 - tworzenie 88
 - używanie 86
 - sortowanie kopii 117
 - specjalny, papier
 - drukowanie (Windows) 99
 - specjalny papier na okładki
 - drukowanie (Windows) 101
 - specyfikacje
 - elektryczne i akustyczne 194
 - środowisko 194
 - stan
 - HP Utility, Mac 31
 - karta usług w systemie
 - Macintosh 35
 - materiały eksploatacyjne,
 - drukowanie raportu 134
 - stan materiałów eksploatacyjnych,
 - karta Usługi
 - Macintosh 35
 - stan urządzenia
 - karta Usługi w systemie
 - Macintosh 35
 - sterownik drukarki
 - konfigurowanie sieci
 - bezprzewodowej 45
 - sterowniki
 - strona zużycia 134
 - ustawienia (Mac) 33
 - ustawienia (Windows) 85
 - ustawienia wstępne (Mac) 33
 - zmiana rodzaju i formatu
 - papieru 54
 - zmiana ustawień (Mac) 30
 - zmiana ustawień
 - (Windows) 21
 - sterowniki drukarki
 - wybieranie 168
 - sterowniki drukarki (Mac)
 - ustawienia 33
 - zmiana ustawień 30
 - sterowniki drukarki (Windows)
 - ustawienia 85
 - zmiana ustawień 20, 21
 - strona demonstracyjna 134
 - strona konfiguracji 134
 - strona serwisowa 134
 - strona stanu materiałów
 - eksploatacyjnych
 - drukowanie 76
 - strona statystyki materiałów 134
 - stron na arkuszu 34
 - strony, orientacja
 - zmiana (Windows) 95
 - strony internetowe
 - arkusz danych o
 - bezpieczeństwie materiałów
 - (MSDS) 200
 - system Windows
 - ustawienia sterownika 21
 - systemy operacyjne, sieci 40
 - systemy operacyjne Windows,
 - obsługiwane 18
 - szyba, czyszczenie 119, 131
- T**
- TCP/IP
 - obsługiwane systemy
 - operacyjne 40
 - transport urządzenia 191
 - tylne drzwiczki
 - zacięcia 162
- U**
- układ pamięci, bęben obrazowy
 - opis 186
 - układ pamięci, kaseta drukująca
 - opis 186
 - Unia Europejska, usuwanie
 - zużytych urządzeń 200
 - UNIX 24
 - urządzenia dodatkowe
 - numery katalogowe 180
 - USB
 - konfigurowanie sieci
 - bezprzewodowej 28, 45
 - usługa
 - ponowne pakowanie
 - urządzenia 191
 - ustawienia
 - pierwszeństwo 29
 - raport sieci 134
 - sterowniki 21
 - sterowniki (Mac) 30
 - ustawienia wstępne sterownika
 - (Mac) 33
 - ustawienia domyślne,
 - przywracanie 150
 - ustawienia karty Kolory 35
 - ustawienia kolorów
 - dostosowywanie 165
 - ustawienia kontrastu
 - kopia 120
 - ustawienia niestandardowego
 - formatu papieru
 - Macintosh 32
 - ustawienia niskiego zużycia energii
 - włączanie 140
 - wyłączanie 140
 - ustawienia sterownika dla systemu
 - Macintosh
 - karta Usługi 35

- papier o niestandardowym formacie 32
- znaki wodne 33
- ustawienia wstępne (Mac) 33
- usuwanie, zużyte 199
- usuwanie oprogramowania Mac 29
- usuwanie zużytych 199
- użyłizacja materiałów eksploatacyjnych 72
- uwagi iii

W

- widok, produkt 5
- wiele stron na jednym arkuszu 34
- wiele stron na jednym arkuszu drukowanie (Windows) 93
- Windows
 - oprogramowanie, komponenty 23
 - skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN lub WIA 128
- witryny
 - obsługa klienta 190
 - obsługa klientów, Macintosh 190
- witryny internetowe
 - HP Web Jetadmin, pobieranie 138
- witryny sieci Web
 - zamawianie materiałów eksploatacyjnych 179
 - zgłaszanie oszustw 73
- wkładanie nośników
 - podajnik wejściowy 59
- WPS
 - konfigurowanie sieci bezprzewodowej 28, 45
- wskazówki iii
- wsparcie techniczne
 - online 190
- wymiary, urządzenie 194
- wymiary i waga 194
- wyrównanie kolorów, kalibrowanie 167

Z

- zacięcia
 - lokalizowanie 159
 - podajnik dokumentów, usuwanie 160
 - podajniki, usuwanie 161
 - pojemnik wyjściowy, usuwanie 162
 - przyczyny 158
 - śledzenie liczby 134
 - tylne drzwiczki, usuwanie 162
- zacięcia materiałów. *Patrz* zacięcia zacięcia papieru. *Patrz* zacięcia zadania drukowania 83
- zakłócenia w sieci
 - bezprzewodowej: 46
- zamawianie
 - materiały eksploatacyjne i akcesoria 180
 - numery katalogowe dla 180
- zamawianie materiałów eksploatacyjnych
 - witryny sieci Web 179
- zapora 44
- zarządzanie siecią 49
- zlecenie drukowania
 - zmiana ustawień 20
- zlecenie druku
 - anulowanie 32, 84
- złącza
 - USB 42
- zmiana rozmiaru dokumentów
 - kopiowanie 116
 - Macintosh 32
 - Windows 103
- zmniejszanie dokumentów
 - kopiowanie 116
- znaki wodne
 - dodawanie (Windows) 104
- zniekształcenia, cykliczne 75



CE866-90920

