



COLOR LASERJET PRO MFP

Podręcznik użytkownika



M176



M177



HP Color LaserJet Pro MFP M176, M177

Podręcznik użytkownika

Prawa autorskie i licencja

© 2013 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, 10/2013

Numer katalogowy: CF548-90924

Znaki handlowe

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

Apple i logo Apple są znakami towarowymi firmy Apple Computer Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach/regionach. iPod jest znakiem towarowym firmy Apple Computer Inc. iPod służy do kopiowania materiału dozwolonego lub na zasadach określonych przez posiadacza praw autorskich. Nie kradnij muzyki.

Bluetooth jest znakiem handlowym należącym do jego właściciela i wykorzystywanym przez firmę Hewlett-Packard na zasadzie licencji.

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

Spis treści

1 Wprowadzenie	1
Porównanie urządzeń	2
Widoki urządzenia	4
Widok urządzenia z przodu	4
Widok produktu z tyłu	5
Przegląd panelu sterowania	6
Układ panelu sterowania LCD (model M176n)	6
Układ panelu sterowania z ekranem dotykowym (model M177fw)	7
Ekran główny panelu sterowania	7
2 Podajniki papieru	11
Obsługiwane formaty i rodzaje papierów	12
Obsługiwane formaty papieru	12
Obsługiwane rodzaje papieru	12
Wkładanie nośników do podajnika wejściowego	15
3 Drukowanie	19
Zadania drukowania (system Windows)	20
Sposób skanowania (Windows)	20
Ręczne drukowanie po obu stronach (Windows)	20
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (Windows)	22
Wybór rodzaj papieru (Windows)	24
Dodatkowe informacje o drukowaniu	26
Zadania drukowania (system Mac OS X)	27
Sposób drukowania drukowania (Mac OS X)	27
Ręczne drukowanie na obu stronach (Mac OS X)	27
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (Mac OS X)	28
Wybór rodzaju papieru (Mac OS X)	28
Dodatkowe informacje o drukowaniu	28
Drukowanie w sieci	30
HP ePrint	30

Oprogramowanie HP ePrint	31
AirPrint	31
Konfiguracja funkcji bezpośredniego drukowania bezprzewodowego HP (tylko modele z ekranem dotykowym)	32
4 Kopiowanie	33
Kopiowanie	34
Kopiowanie po obu stronach (dwustronne)	35
Optymalizacja jakości kopiowania	36
5 Skanowanie	37
Skanowanie za pomocą oprogramowania HP Scan (system Windows)	38
Skanowanie za pomocą oprogramowania HP Scan (Mac OS X)	39
6 Faksowanie	41
Podłączanie i konfiguracja urządzenia dla potrzeb faksowania	42
Podłączanie urządzenia	42
Konfigurowanie urządzenia	43
Konfiguracja ustawienia godziny, daty i nagłówka faksu	43
Panel sterowania	43
Kreator konfiguracji faksu HP (Windows)	44
Konfiguracja samodzielnego faksu	44
Konfiguracja sekretarki automatycznej	44
Konfiguracja telefonu wewnętrznego	44
Instalacja oprogramowania HP Fax (Windows, opcjonalnie)	45
Wysyłanie faksu	46
Wysyłanie faksu poprzez ręczne wybieranie z poziomu panelu sterowania urządzenia	46
Wysyłanie faksu za pomocą oprogramowania HP (Windows)	46
Tworzenie, edycja i usuwanie kodów szybkiego wybierania	48
Tworzenie i edycja kodów szybkiego wybierania	48
Usuwanie kodów szybkiego wybierania	48
7 Zarządzanie urządzeniem	49
Zmiana typu połączenia (Windows)	50
Korzystanie z aplikacji Usługi sieciowe HP (tylko modele z ekranem dotykowym)	51
Przybornik urządzeń HP (Windows)	52
HP Utility dla systemu Mac OS X	54
Otwieranie aplikacji HP Utility	54
Funkcje HP Utility	54
Funkcje zabezpieczające urządzenia	56

Ustawianie lub zmiana hasła urządzenia	56
Blokowanie urządzenia	57
Ustawienia ekonomiczne	58
Drukowanie przy użyciu ustawienia EconoMode	58
Skonfiguruj ustawienie Tryb uśpienia/automatyczne wyłączenie po	58
Na panelu sterowania urządzenia pojawia się komunikat W kasecie z tuszem <kolor> jest mało tuszu lub W kasecie z tuszem <kolor> jest bardzo mało tuszu	60
Włączanie lub wyłączanie ustawienia poziomu Bardzo niski.	60
Wymiana kasety z tonerem	62
Wymiana bębna obrazowego	66

8 Rozwiązywanie problemów 71

System pomocy panelu sterowania (tylko modele ekranu dotykowego)	72
Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych	73
Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru lub zacięciami	74
Urządzenie nie pobiera papieru	74
Urządzenie pobiera kilka arkuszy papieru	74
Częste lub powtarzające się zacięcia papieru	74
Zapobieganie zacięciom papieru	75
Usuwanie zacięć w podajniku wejściowym	76
Usuwanie zacięć w pojemniku wyjściowym	78
Usuwanie zacięć z podajnika dokumentów	80
Poprawianie jakości druku	82
Drukowanie dokumentu z innego programu	82
Określanie ustawienia typu papieru dla zlecenia druku	82
Sprawdzenie ustawienia rodzaju papieru (Windows)	82
Sprawdzenie ustawienia rodzaju papieru (Mac OS X)	83
Sprawdzanie stanu kasety z tonerem	83
Kalibrowanie urządzenia w celu wyrównania kolorów	83
Drukowanie strony czyszczącej	84
Usuwanie innych problemów z jakością drukowania	85
Wydrukuj stronę jakości druku	85
Interpretacja strony z informacjami o jakości druku	85
Sprawdzanie kasety z tonerem pod kątem ewentualnych uszkodzeń	86
Sprawdzenie papieru i środowiska drukowania	86
Należy używać tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP	86
Sprawdź środowisko pracy urządzenia	87
Sprawdź ustawienia trybu EconoMode	87
Regulacja ustawień kolorów (Windows)	87
Poprawa jakości skanowania i kopiowania	89
Sprawdzanie czystości szyby skanera (kurz i smugi)	89

Sprawdzenie ustawień papieru	89
Sprawdzanie ustawień regulacji obrazu	90
Optymalizacja dla tekstu lub obrazów	90
Kopiowanie od krawędzi do krawędzi	91
Czyszczenie rolek pobierających i wkładki rozdzielającej w podajniku dokumentów	91
Poprawianie jakości faksu	93
Sprawdzanie zanieczyszczeń lub smug na szybie skanera	93
Sprawdzenie ustawienia rozdzielczości faksów wysyłanych	93
Sprawdzanie ustawień jasności/przyciemnienia.	93
Sprawdzenie ustawienia korekcji błędów	94
Sprawdzenie ustawienia dopasowania do strony	94
Czyszczenie rolek pobierających i wkładki rozdzielającej w podajniku dokumentów	94
Wysłanie do innego urządzenia faksowego	95
Sprawdzenie urządzenia faksowego nadawcy	96
Rozwiązywanie problemów z siecią przewodową	97
Złe połączenie fizyczne	97
Komputer używa błędnego adresu IP urządzenia	97
Komputer nie może skomunikować się z urządzeniem	97
Urządzenie korzysta z nieodpowiednich ustawień łącza i duplexu dla komunikacji z siecią	98
Nowe programy mogły spowodować problemy ze zgodnością	98
Komputer lub stacja robocza mogą być błędnie skonfigurowane	98
Urządzenie zostało wyłączone lub w inne ustawienia sieci są błędne	98
Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową	99
Lista kontrolna konfiguracji łączności bezprzewodowej	99
Po skonfigurowaniu łączności bezprzewodowej urządzenie nie drukuje	100
Urządzenie nie drukuje, a na komputerze jest zainstalowane zewnętrzne oprogramowanie zapory	100
Po zmianie miejsca routera bezprzewodowego lub urządzenia połączenie bezprzewodowe nie działa	100
Nie można podłączyć większej liczby komputerów do urządzenia bezprzewodowego	100
Urządzenie bezprzewodowe traci łączność po podłączeniu do sieci VPN	101
Sieci nie ma na liście sieci bezprzewodowych	101
Sieć bezprzewodowa nie działa	101
Przeprowadzanie testu diagnostycznego sieci bezprzewodowej	101
Ograniczanie zakłóceń w sieci bezprzewodowej	102
Rozwiązywanie problemów z faksem	103
Sprawdzenie konfiguracji sprzętu	103
Wolne wysyłanie faksów	104
Niska jakość faksu	105
Faksy są obcięte lub drukowane na dwóch stronach	105

9 Części, materiały eksploatacyjne i akcesoria	107
Zamawianie części, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych	108
Części do samodzielnej naprawy przez klienta	109
Akcesoria	110
Indeks	111

1 Wprowadzenie

- [Porównanie urządzeń](#)
- [Widoki urządzenia](#)
- [Przegląd panelu sterowania](#)

Przejdź do www.hp.com/support/ljMFPM176series lub www.hp.com/support/ljMFPM177series, aby uzyskać pomoc HP dla używanego urządzenia:

- Rozwiązywanie problemów.
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania.
- Dołączenie do for pomocy technicznej.
- Znalezienie gwarancji i informacji prawnych.

Można także odwiedzić stronę internetową www.hp.com/support, aby uzyskać pomoc techniczną na całym świecie i dla innych produktów HP.

Porównanie urządzeń

		M176n	M177fw
		CF547A	CZ165A
Obsługa papieru	Podajnik 1 (podajnik na 150 arkuszy)	✓	✓
	Standardowy pojemnik wyjściowy (pojemnik na 50 arkuszy)	✓	✓
	Ręczne drukowanie dwustronne	✓	✓
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 8 (wersja 32-bitowa)	✓	✓
	Windows XP (wersja 32-bitowa)	✓	✓
	Windows Vista (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)	✓	✓
	Windows 7 (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)	✓	✓
	Windows 2003 Server (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)	✓	✓
	Windows 2008 Server (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)	✓	✓
	Mac OS X w wersji 10.6.8 i nowszej	✓	✓
	Linux	✓	✓
Obsługiwane sterowniki druku	Sterownik druku HP PCLmS dostępny jest na płycie CD jako domyślny sterownik druku.	✓	✓
Złącza	Port USB 2.0 o wysokiej szybkości	✓	✓
	Połączenie 10/100/1000 Ethernet LAN	✓	✓
	Połączenie z siecią bezprzewodową		✓
Pamięć	128 MB pamięci RAM	✓	✓
Wyświetlacz panelu sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD	✓	
	Kolorowy ekran dotykowy		✓
Drukuj	Drukowanie do 16 stron/minutę na papierze o formacie A4 oraz do 17 stron/minutę druku czarno-białego na papierze o formacie Letter, a także do 4 stron/minutę druku kolorowego na papierze o formacie Letter	✓	✓
Kopiowanie	Kopiowanie w rozdzielczości 300 dpi – skanowanie, 600 dpi – drukowanie	✓	✓
	Skaner płaski obsługuje arkusze o formacie maksymalnym 215,9 mm szer. i 297 mm długości	✓	✓

		M176n	M177fw
		CF547A	CZ165A
	Prędkość podajnika dokumentów wynosi 7,4 str./min.		✓
Skanuj	Rozdzielczość skanowania wynosi 300 dpi, 600 dpi lub 1200 dpi	✓	✓
	Skaner płaski obsługuje arkusze o formacie maksymalnym 215,9 mm szer. i 297 mm długości	✓	✓
	Prędkość podajnika dokumentów wynosi 7,4 str./min.		✓
Faksowanie	V.34 z dwoma portami faksu RJ-11		✓
	Ok. 500 stron pamięci faksu i możliwość przywracania faksów z pamięci do czterech dni od awarii zasilania		✓

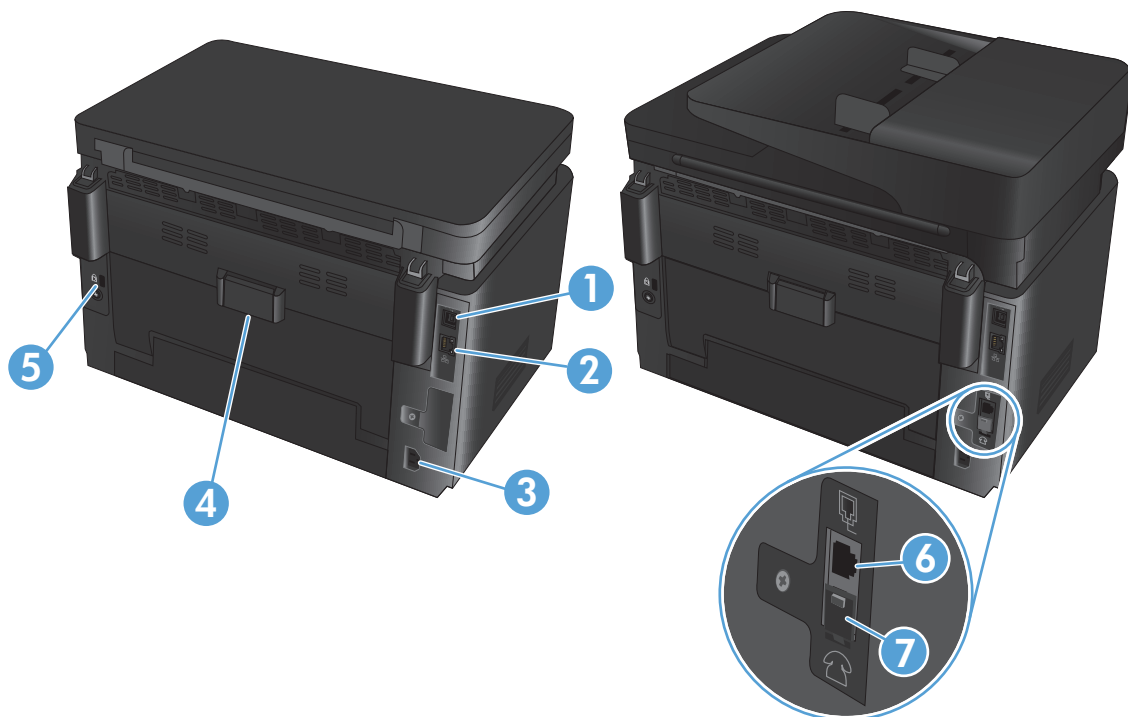
Widoki urządzenia

Widok urządzenia z przodu



1	Pojemnik wyjściowy
2	Skaner
3	Przycisk wł./wył.
4	Panel sterowania
5	Pokrywa przeciwpylowa
6	Podajnik
7	Podajnik dokumentów

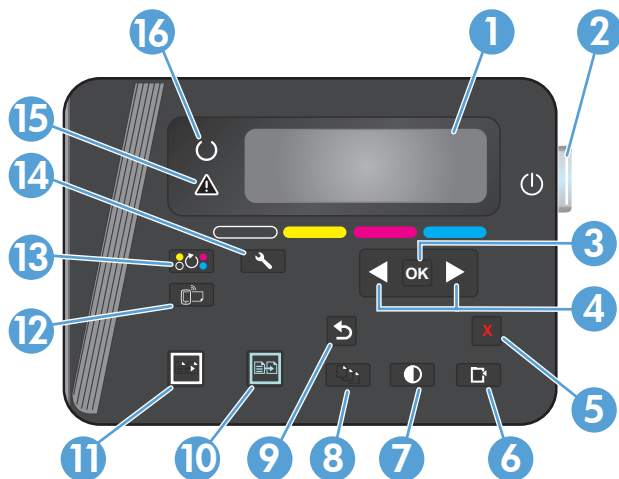
Widok produktu z tyłu



1	Port USB 2.0 o wysokiej szybkości
2	Port Ethernet
3	Gniazdo zasilania
4	Tylne drzwiczki (dostęp do wnętrza w razie konieczności usunięcia zacięcia)
5	Gniazdo blokady zabezpieczeń typu kablowego
6	Wejście „faks” do podłączania linii telefoniczno-faksowej do urządzenia
7	Wyjście „telefon” do podłączania telefonu wewnętrznego, automatycznej sekretarki lub innych urządzeń

Przegląd panelu sterowania

Układ panelu sterowania LCD (model M176n)



1	Wyświetlacz panelu sterowania	Zawiera informacje na temat urządzenia. Za pomocą menu wyświetlacza należy skonfigurować ustawienia
2	Przycisk wł./wytł.	Włącza lub wyłącza urządzenie
3	Przycisk OK	Umożliwia zatwierdzenie ustawienia lub przejście do następnej czynności
4	Przyciski strzałek	Umożliwiają nawigację w menu i dostosowanie określonych ustawień
5	Przycisk Anuluj	Anuluje zadanie drukowania, jeśli miga kontrolka ostrzeżenia, a także umożliwia zamknięcie menu panelu sterowania
6	Przycisk menu kopiowania	Otwiera menu Ustawienia kopiowania
7	Przycisk Jaśniej/Ciemniej	Steruje rozjaśnieniem lub przyciemnieniem kopii
8	Przycisk Liczba kopii	Umożliwia zmianę liczby kopii dla bieżącego zadania
9	Przycisk przechodzenia wstecz	Powrót do poprzedniego ekranu
10	Przycisk kopiowania w kolorze	Umożliwia rozpoczęcie kopiowania w kolorze
11	Przycisk kopiowania czarno-białego	Umożliwia rozpoczęcie kopiowania w czarno-białego
12	Przycisk ePrint	Otwiera menu Usługi sieciowe .
13	Przycisk obracania kasety z tonerem	Powoduje obrót zmieniaacza kaset z tonerem
14	Przycisk konfiguracji	Otwiera menu Konfiguracja .
15	Kontrolka ostrzeżenia	Wskazuje, że wystąpił problem z urządzeniem; komunikat pojawi się na wyświetlaczu
16	Kontrolka gotowości	Określa, czy urządzenie jest gotowe, czy też przetwarza zadanie

Układ panelu sterowania z ekranem dotykowym (model M177fw)



1	Wyświetlacz z ekranem dotykowym	Dostęp do funkcji urządzenia i jego aktualnego stanu
2	Przycisk i kontrolka Pomocy	Dostęp do systemu pomocy Panelu sterowania
3	Przycisk wł./wył.	Włącza lub wyłącza urządzenie
4	Strzałka w prawo i kontrolka	Przenosi kursor w prawo lub wyświetla kolejny ekran na wyświetlaczu UWAGA: Ten przycisk świeci się tylko wtedy, gdy danej funkcji można użyć na bieżącym ekranie.
5	Przycisk i kontrolka Anuluj	Kasuje ustawienia, anuluje bieżące zadania lub zamyka aktywne okno. UWAGA: Ten przycisk świeci się tylko wtedy, gdy danej funkcji można użyć na bieżącym ekranie
6	Przycisk i kontrolka Wstecz	Powrót do poprzedniego ekranu. UWAGA: Ten przycisk świeci się tylko wtedy, gdy danej funkcji można użyć na bieżącym ekranie.
7	Strzałka w lewo i kontrolka	Przenosi kursor w lewo lub wyświetla poprzedni ekran na wyświetlaczu UWAGA: Ten przycisk świeci się tylko wtedy, gdy danej funkcji można użyć na bieżącym ekranie.
8	Przycisk i kontrolka Ekranu głównego	Dostęp do ekranu głównego.
9	Kontrolka komunikacji bezprzewodowej	Informuje o włączeniu funkcji połączenia sieciowego; kontrolka miga, gdy urządzenie nawiązuje połączenie z siecią bezprzewodową

Ekran główny panelu sterowania

Na ekranie głównym można uzyskać dostęp do funkcji urządzenia. Na ekranie jest wyświetlany również stan urządzenia.

UWAGA: W zależności od konfiguracji urządzenia funkcje na ekranie głównym mogą się różnić. W niektórych językach ich układ może być również odwrócony.



1	Przycisk usług sieciowych	Szybki dostęp do Usług sieciowych HP, w tym HP ePrint. HP ePrint to narzędzie umożliwiające drukowanie dokumentów z wykorzystaniem urządzenia obsługującego pocztę e-mail, wysyłającego je na adres e-mail urządzenia.
2	Przycisk konfiguracji	Dostęp do menu głównego
3	Przycisk komunikacji bezprzewodowej	Dostęp do menu sieci bezprzewodowej i informacji o stanie tej sieci UWAGA: Po połączeniu się z siecią bezprzewodową ikona ta zmieni się w grupę pasków informujących o sile sygnału. UWAGA: Przycisk nie jest wyświetlany, jeśli urządzenie zostanie podłączone do sieci przewodowej.
4	Przycisk sieci	Dostęp do ustawień i informacji sieciowych. Na ekranie ustawień sieciowych można wydrukować stronę Podsumowanie ustawień sieciowych . UWAGA: Przycisk jest wyświetlany tylko wtedy, gdy drukarka jest podłączona do sieci.
5	przycisk informacji	Informacje o stanie urządzenia. Na ekranie podsumowania stanu można wydrukować stronę Raport konfiguracji .
6	Przycisk materiałów eksploatacyjnych	Informacje o stanie materiałów eksploatacyjnych. Na ekranie podsumowania materiałów eksploatacyjnych można wydrukować stronę Stan materiałów eksploatacyjnych .
7	Przycisk Aplikacje	Dostęp do menu Aplikacje pozwalający na bezpośrednie drukowanie z aplikacji internetowych pobranych ze strony HP Connected, dostępnej pod adresem www.hpconnected.com .
8	Stan urządzenia	Określa, czy urządzenie jest gotowe, czy też przetwarza zadanie

9	Przycisk Faks	Zapewnia dostęp do funkcji faksowania
10	Przycisk Kopiuj	Zapewnia dostęp do funkcji kopiowania

2 Podajniki papieru

- [Obsługiwane formaty i rodzaje papierów](#)
- [Wkładanie nośników do podajnika wejściowego](#)

Przejdź do www.hp.com/support/ljMFPM176series lub www.hp.com/support/ljMFPM177series, aby uzyskać pomoc HP dla używanego urządzenia:

- Rozwiązywanie problemów.
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania.
- Dołączenie do for pomocy technicznej.
- Znalezienie gwarancji i informacji prawnych.

Można także odwiedzić stronę internetową www.hp.com/support, aby uzyskać pomoc techniczną na całym świecie i dla innych produktów HP.

Obsługiwane formaty i rodzaje papierów

- [Obsługiwane formaty papieru](#)
- [Obsługiwane rodzaje papieru](#)

Obsługiwane formaty papieru



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

Rozmiar	Wymiary
Letter	216 x 279 mm
Legal	216 x 356 mm
Executive	184 x 267 mm
Oficio 8,5 x 13	216 x 330 mm
4 x 6	102 x 152 mm
5 x 8	127,0 x 203,2 mm
A4	210 x 297 mm
A5	148 x 210 mm
A6	105 x 148 mm
B5 (JIS)	182 x 257 mm
10 x 15 cm	100 x 150 mm
16K	184 x 260 mm
16K	195 x 270 mm
16K	197 x 273 mm
Japońska karta pocztowa	100 x 148 mm
Karta pocztowa (JIS)	
Podwójna, odwrócona japońska karta pocztowa	200 x 148 mm
Pocztówka D (JIS)	
Koperta nr 10	105 x 241 mm
Koperta Monarch	98 x 191 mm
Koperta B5	176 x 250 mm
Koperta C5	162 x 229 mm
Koperta DL	110 x 220 mm
Niestandardowy	76 x 127 mm do 216 x 356 mm

Obsługiwane rodzaje papieru

Urządzenie obsługuje następujące rodzaje papieru:



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

- Zwykły
- Etykiety
- Firmowy
- Koperta
- Zadrukowany
- Dziurkowany
- Kolorowy
- Dokumentowy
- Makulaturowy
- Szorstki
- Papier HP EcoSMART Lite
- HP LaserJet 90 g
- HP Color Laser matowy 105 g
- HP Premium Choice matowy 120 g
- HP Brochure matowy 150 g
- HP Cover matowy 200 g
- HP Photo matowy 200 g
- HP Premium Presentation błyszczący 120 g
- HP Brochure błyszczący 150 g
- HP Tri-fold Brochure błyszczący 150 g
- HP Brochure błyszczący 200 g
- HP Brochure błyszczący 200 g (szybsze drukowanie)
- HP Brochure, błyszczący 200 g (większy połysk)
- Lekki 60-74 g
- Średnio ciężki 85-95 g
- Średnio ciężki 96-110 g
- Ciężki 111-130 g
- Bardzo ciężki 131-175 g
- Średnio ciężki błyszczący 96-110 g
- Gruby błyszczący 111-130 g

- Bardzo gruby błyszczący 131-175 g
- Karton błyszczący 176-220 g
- Folia Color Laser
- Koperta o dużej gramaturze
- Gruby szorstki
- Papier sztywny HP

Wkładanie nośników do podajnika wejściowego



UWAGA: Maksymalna pojemność podajnika wejściowego wynosi 150 arkuszy.

1. Zdejmij pokrywę przeciwpylową z podajnika.



2. Załaduj papier do podajnika. Sprawdź, czy papier mieści się pod przytrzymywaczami na ogranicznikach i nie wystaje ponad wskaźniki załadowni

UWAGA: Aby uzyskać informacje na temat orientacji papieru w przypadku różnych rodzajów papieru, patrz. [Tabela 2-1 Orientacja papieru w podajniku wejściowym na stronie 16](#)



3. Dopasuj prowadnice papieru tak, by dotykały lekko stosu papieru, ale go nie zaginały.



4. Ponownie zainstaluj pokrywę przeciwpylową w podajniku.



Tabela 2-1 Orientacja papieru w podajniku wejściowym

Rodzaj papieru	Tryb drukowania dwustronnego	Format papieru	Orientacja obrazu	Ładowanie papieru
Z nadrukiem lub firmowy	Drukowanie jednostronne	Dowolny zgodny format papieru	Pionowa	Drukiem w górę Górną krawędzią skierowaną do urządzenia

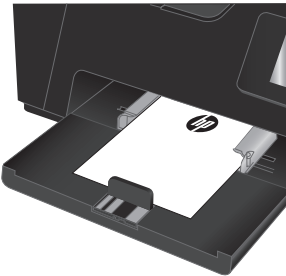
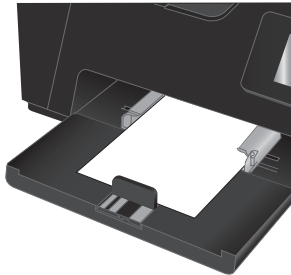
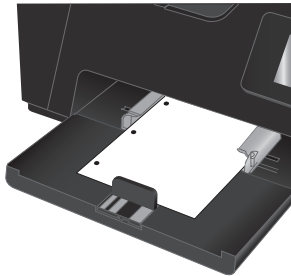
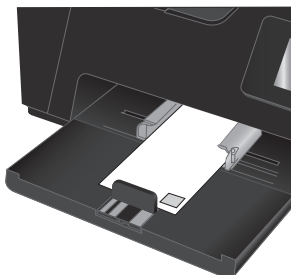


Tabela 2-1 Orientacja papieru w podajniku wejściowym (ciąg dalszy)

Rodzaj papieru	Tryb drukowania dwustronnego	Format papieru	Orientacja obrazu	Ładowanie papieru
	Drukowanie dwustronne	Dowolny zgodny format papieru	Pionowa	Drukiem w dół Górną krawędzią skierowaną do urządzenia 
Dziurkowany	Druk jednostronny lub dwustronny	Dowolny zgodny format papieru	Pionowa	Drukiem w górę Otwory zwrócone ku lewej stronie urządzenia 
Koperty	Drukowanie jednostronne	Dowolny zgodny format koperty	Krótką krawędź koperty skierowaną w stronę urządzenia	Drukiem w górę Górną krawędzią w prawą stronę podajnika, krawędzią ze znaczkiem na końcu 

3 Drukowanie

- [Zadania drukowania \(system Windows\)](#)
- [Zadania drukowania \(system Mac OS X\)](#)
- [Drukowanie w sieci](#)
- [Konfiguracja funkcji bezpośredniego drukowania bezprzewodowego HP \(tylko modele z ekranem dotykowym\)](#)

Przejdź do www.hp.com/support/ljMFPM176series lub www.hp.com/support/ljMFPM177series, aby uzyskać pomoc HP dla używanego urządzenia:

- Rozwiązywanie problemów.
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania.
- Dołączenie do for pomocy technicznej.
- Znalezienie gwarancji i informacji prawnych.

Można także odwiedzić stronę internetową www.hp.com/support, aby uzyskać pomoc techniczną na całym świecie i dla innych produktów HP.

Zadania drukowania (system Windows)

- [Sposób skanowania \(Windows\)](#)
- [Ręczne drukowanie po obu stronach \(Windows\)](#)
- [Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu \(Windows\)](#)
- [Wybór rodzaj papieru \(Windows\)](#)
- [Dodatkowe informacje o drukowaniu](#)

Sposób skanowania (Windows)

Poniższa procedura opisuje podstawowy proces drukowania dla systemu Windows.

1. W programie wybierz opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie z listy drukarek, a następnie kliknij lub dotknij **Właściwości** lub **Preferencje**, aby otworzyć sterownik druku.



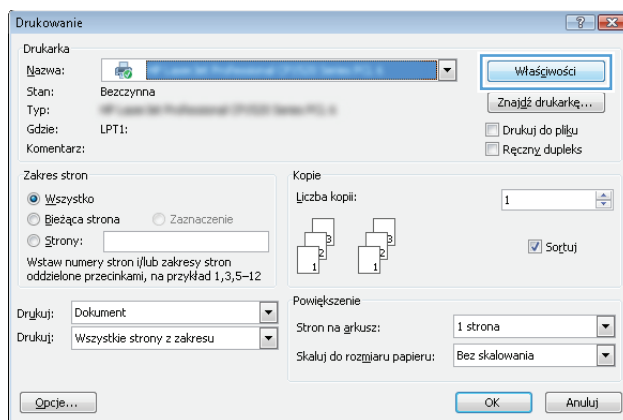
UWAGA: Nazwa przycisku różni się w zależności od różnych programów.

3. Kliknij lub dotknij kart w sterowniku druku do skonfigurować dostępne opcje.
4. Kliknij lub dotknij przycisku **OK**, aby powrócić do okna dialogowego **Drukuj**. Wybierz liczbę drukowanych kopii na tym ekranie.
5. Kliknij lub dotknij przycisku **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

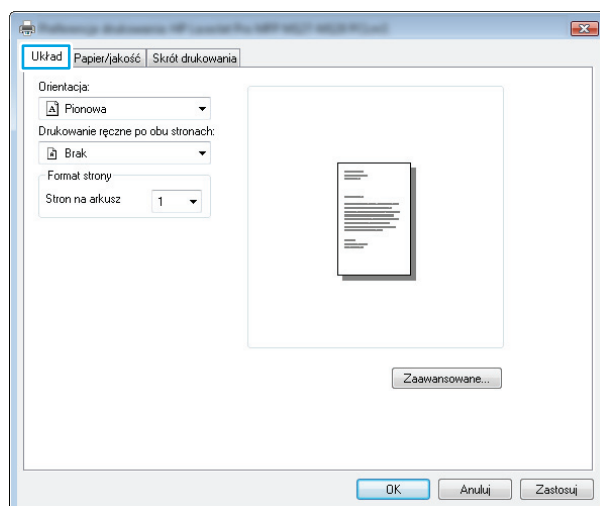
Ręczne drukowanie po obu stronach (Windows)

1. W programie wybierz opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie z listy drukarek, a następnie kliknij opcję lub dotknij opcji **Właściwości** lub **Preferencje**, aby otworzyć okno sterownika drukowania.

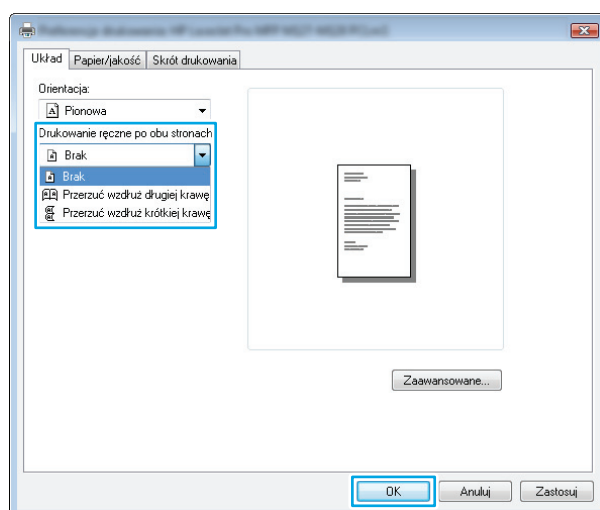
UWAGA: Nazwa przycisku różni się w zależności od różnych programów.



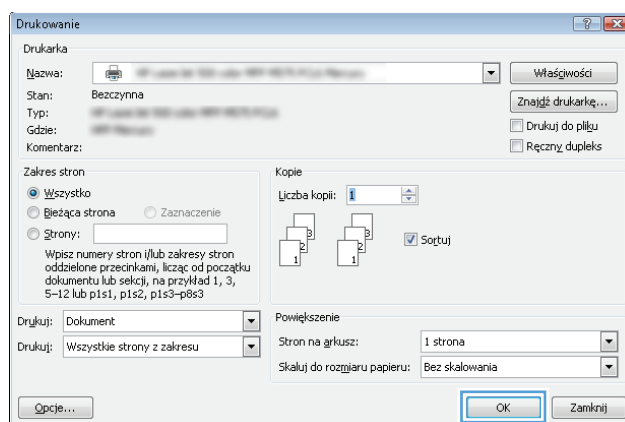
3. Kliknij lub dotknij karty **Układ**.



4. Wybierz odpowiednią opcję druku dwustronnego z listy rozwijanej **Ręczne drukowanie po obu stronach**, a następnie kliknij lub dotknij przycisku **OK**.



5. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **OK**, aby rozpocząć zadanie drukowania. Urządzenie będzie drukować najpierw na pierwszej stronie wszystkich stron dokumentu.



6. Wyjmij zadrukowany stos z pojemnika wyjściowego i umieść go zadrukowaną stroną do dołu w podajniku wejściowym.

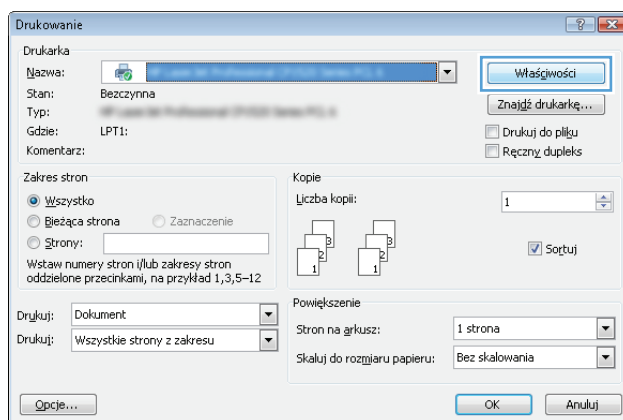


7. Na ekranie komputera kliknij przycisk **OK**, aby drukować na drugiej stronie arkuszy.
8. Jeśli pojawi się monit, dotknij lub naciśnij odpowiedni przycisk na panelu sterowania, aby kontynuować.

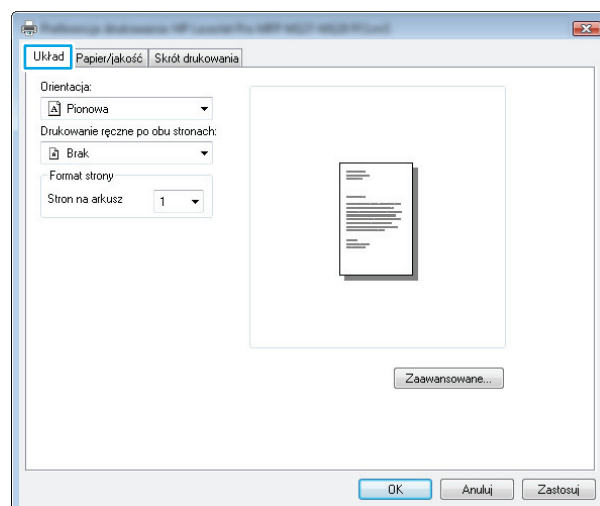
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (Windows)

1. W programie wybierz opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie z listy drukarek, a następnie kliknij opcję lub dotknij opcji **Właściwości** lub **Preferencje**, aby otworzyć okno sterownika drukowania.

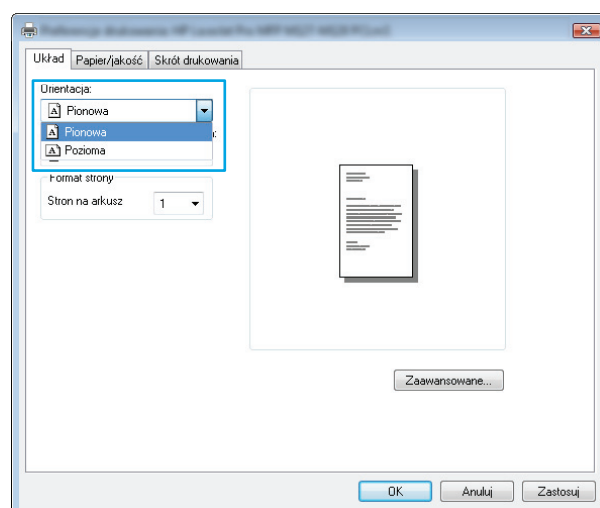
UWAGA: Nazwa przycisku różni się w zależności od różnych programów.



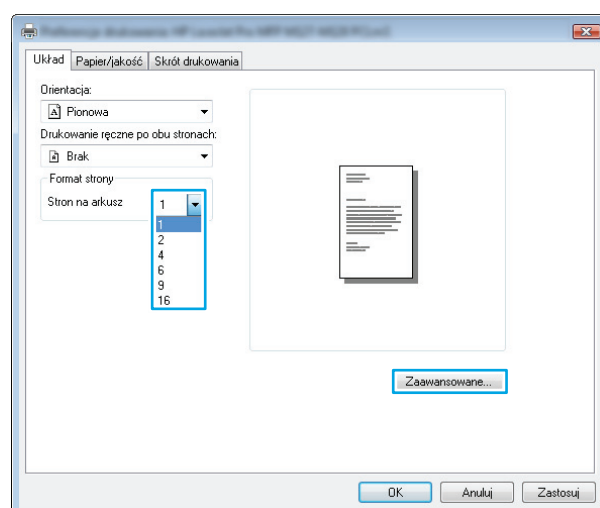
3. Kliknij lub dotknij karty **Układ**.



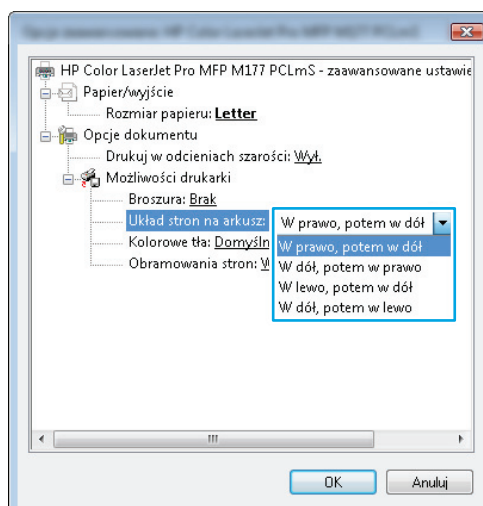
4. Z listy rozwijanej wybierz właściwą opcję **Orientacja**.



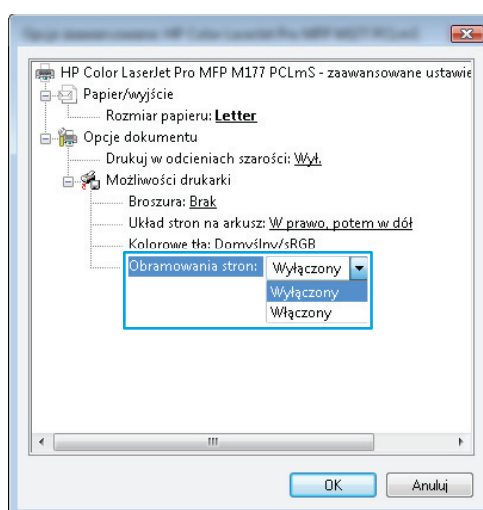
5. Wybierz odpowiednią liczbę stron na arkusz z listy rozwijanej **Liczba stron na arkuszu**, a następnie kliknij lub dotknij przycisku **Zaawansowane**.



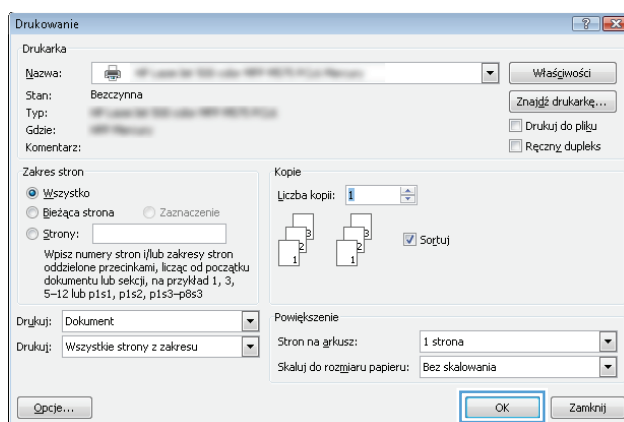
6. Z listy rozwijanej wybierz odpowiednią opcję **Układ stron na arkuszu**.



7. Z listy rozwijanej wybierz właściwą opcję **Obramowanie strony**, kliknij lub dotknij przycisku **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Opcje zaawansowane**, a następnie kliknij lub dotknij przycisku **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Właściwości** lub **Preferencje**.



8. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij lub dotknij przycisku **OK**, aby rozpocząć zadanie drukowania.

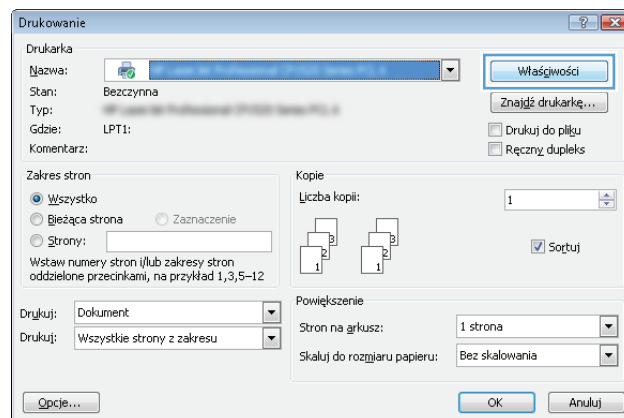


Wybór rodzaj papieru (Windows)

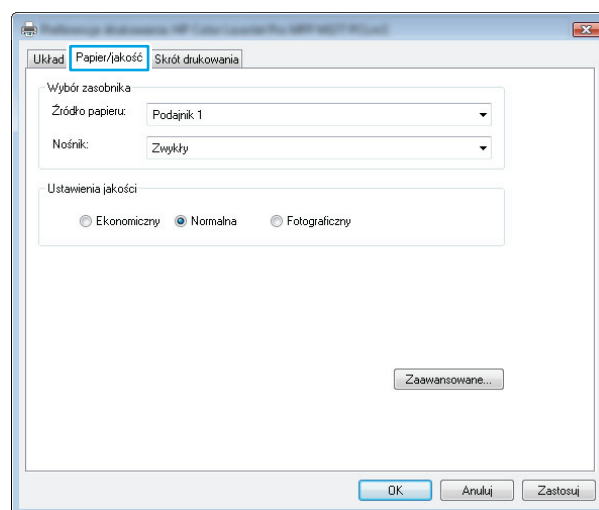
1. W programie wybierz opcję **Drukuj**.

2. Wybierz urządzenie z listy drukarek, a następnie kliknij opcję lub dotknij opcji **Właściwości** lub **Preferencje**, aby otworzyć okno sterownika drukowania.

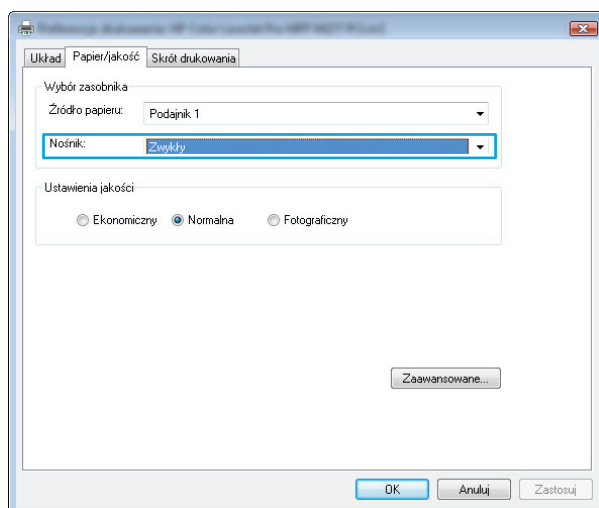
UWAGA: Nazwa przycisku różni się w zależności od różnych programów.



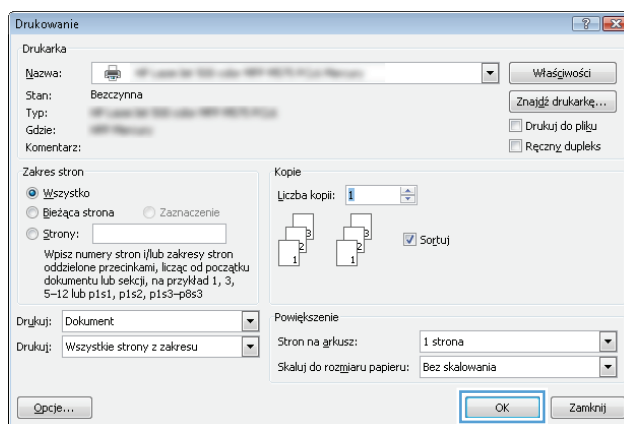
3. Kliknij lub dotknij karty **Papier/Jakość**.



4. Z listy rozwijanej **Nośniki**: wybierz odpowiedni rodzaj papieru, a następnie kliknij lub dotknij przycisku **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Właściwości** lub **Preferencje**.



5. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **OK**, aby rozpocząć zadanie drukowania.



Dodatkowe informacje o drukowaniu

Przejdź do witryny www.hp.com/support, aby odwiedzić witrynę obsługi technicznej dla tego produktu i uzyskać szczegółowe informacje na temat wykonywania poszczególnych zadań drukowania, takich jak:

- Wybór formatu papieru
- Wybór orientacji strony
- Tworzenie broszur
- Wybór ustawień jakości
- Wybór marginesów strony

Zadania drukowania (system Mac OS X)

- [Sposób drukowania drukowania \(Mac OS X\)](#)
- [Ręczne drukowanie na obu stronach \(Mac OS X\)](#)
- [Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu \(Mac OS X\)](#)
- [Wybór rodzaju papieru \(Mac OS X\)](#)
- [Dodatkowe informacje o drukowaniu](#)

Sposób drukowania drukowania (Mac OS X)

Poniższa procedura opisuje podstawowy proces drukowania dla systemu Mac OS X.

1. Kliknij menu **Plik**, a następnie kliknij polecenie **Drukuj**.
2. W menu **Drukarka** wybierz urządzenie.
3. Otwórz menu listy rozwijanej lub kliknij **Pokaż szczegóły**, a następnie wybierz inne menu, aby określić ustawienia drukowania.
4. Kliknij przycisk **Drukuj**.

Ręczne drukowanie na obu stronach (Mac OS X)



UWAGA: Funkcja ta jest dostępna w przypadku zainstalowania sterownika druku HP. Może nie być dostępna w razie korzystania z usługi AirPrint.

1. Kliknij menu **Plik**, a następnie kliknij opcję **Drukuj**.
2. W menu **Drukarka** wybierz to urządzenie.
3. Otwórz listę rozwijaną menu lub kliknij opcję **Pokaż szczegóły**, a następnie kliknij opcję **Ręczny duplex**.
4. Kliknij pole wyboru **Ręczny duplex**, a następnie wybierz opcję łączenia.
5. Kliknij przycisk **Drukuj**.
6. Przejdź do urządzenia i wyjmij wszystkie niezadrukowane arkusze z podajnika.

7. Wyjmij zadrukowany stos z pojemnika wyjściowego i umieść go zadrukowaną stroną do dołu w podajniku wejściowym.



8. Jeśli pojawi się monit, dotknij odpowiedniego przycisku na panelu sterowania, aby kontynuować.

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (Mac OS X)

1. Kliknij menu **Plik**, a następnie kliknij polecenie **Drukuj**.
2. W menu **Drukarka** wybierz urządzenie.
3. Otwórz menu listy rozwijanej lub kliknij **Pokaż szczegóły**, a następnie kliknij menu **Układ**.
4. Z listy rozwijanej **Strony na arkusz** wybierz liczbę stron, które chcesz drukować na jednym arkuszu.
5. W obszarze **Kierunek układu** wybierz kolejność i rozmieszczenie stron na arkuszu.
6. W menu **Obramowanie** wybierz typ obramowania, jaki ma być drukowany wokół każdej strony na arkuszu.
7. Kliknij przycisk **Drukuj**.

Wybór rodzaju papieru (Mac OS X).

1. Kliknij menu **Plik**, a następnie kliknij polecenie **Drukuj**.
2. W menu **Drukarka** wybierz urządzenie.
3. Otwórz menu listy rozwijanej lub kliknij **Pokaż szczegóły**, a następnie kliknij menu **Wykończenie**.
4. Wybierz rodzaj z listy rozwijanej **Rodzaj nośnika**.
5. Kliknij przycisk **Drukuj**.

Dodatkowe informacje o drukowaniu

Przejdź do witryny www.hp.com/support, aby odwiedzić witrynę obsługi technicznej dla tego produktu i uzyskać szczegółowe informacje na temat wykonywania poszczególnych zadań drukowania, takich jak:

- Tworzenie i używanie skrótów drukowania lub ustawień wstępnie zdefiniowanych
- Wybór formatu papieru lub użycie papieru o formacie niestandardowym
- Wybór orientacji strony
- Tworzenie broszur
- Skalowanie dokumentu do określonego formatu papieru
- Drukowanie pierwszej lub ostatniej strony na innym papierze
- Drukowanie znaków wodnych na stronach dokumentu

Drukowanie w sieci

Dostępnych jest kilka opcji zdalnego drukowania przez Internet.


HP ePrint

Usługa HP ePrint umożliwia drukowanie dokumentów wysłanych jako załączniki do wiadomości poczty elektronicznej pod adres e-mail urządzenia drukującego z dowolnego urządzenia obsługującego pocztę elektroniczną.

Aby można było korzystać z funkcji HP ePrint, urządzenie musi spełniać następujące wymagania:


- Konieczne jest podłączenie do sieci przewodowej lub bezprzewodowej oraz dostęp do Internetu.
- Funkcja Usługi sieciowe HP musi być w urządzeniu włączona, a samo urządzenie musi być zarejestrowane w witrynie HP Connected.

Panel sterowania LCD

1. Wyszukiwanie adresu IP urządzenia.
 - a. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk konfiguracji .
 - b. Otwórz kolejno następujące menu:
 - **Konfiguracja sieciowa**
 - **Pokaż adres IP**
2. Aby otworzyć okno wbudowanego serwera internetowego, wpisz adres IP urządzenia w wierszu adresu przeglądarki internetowej na komputerze.
3. Kliknij opcję **Usługi sieciowe HP** na karcie wbudowanego serwera internetowego HP, a następnie kliknij opcję **Włącz**. Urządzenie włączy usługi sieciowe, a następnie wydrukuje stronę informacyjną.

Strona informacyjna zawierać będzie kod drukarki potrzebny do rejestracji urządzenia HP w witrynie HP Connected.
4. Przejdź do witryny www.hpconnected.com w celu utworzenia konta HP ePrint i zakończenia procesu konfiguracji.

Panel sterowania z ekranem dotykowym

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku Usługi sieciowe .
2. Dotknij przycisku **Włącz usługi sieciowe**. Urządzenie włączy usługi sieciowe, a następnie wydrukuje stronę informacyjną.

Strona informacyjna zawierać będzie kod drukarki potrzebny do rejestracji urządzenia HP w witrynie HP Connected.
3. Przejdź do witryny www.hpconnected.com w celu utworzenia konta HP ePrint i zakończenia procesu konfiguracji.

Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do strony www.hp.com/support, aby przejrzeć dodatkowe informacje na temat wsparcia technicznego dla urządzenia.

Oprogramowanie HP ePrint

Oprogramowanie HP ePrint ułatwia drukowanie z komputera stacjonarnego lub przenośnego na każdym urządzeniu obsługującym narzędzie HP ePrint. Po zainstalowaniu oprogramowania otwórz opcję **Drukuj** w aplikacji i z listy zainstalowanych drukarek wybierz **HP ePrint**. To oprogramowanie ułatwia znalezienie urządzeń zgodnych z HP ePrint, które są zarejestrowane na Twoim koncie HP Connected. Docelowe urządzenie HP może znajdować się na Twoim biurku lub w zdalnej lokalizacji, np. w biurze oddziału po drugiej stronie globu.

W systemie Windows oprogramowanie HP ePrint obsługuje także tradycyjne bezpośrednie drukowanie IP na drukarkach w sieci lokalnej (LAN lub WAN) na urządzeniach obsługujących PostScript®.

Sterowniki i informacje dostępne są pod adresem www.hp.com/go/eprintsoftware.



UWAGA: Oprogramowanie HP ePrint to narzędzie do obsługi przepływu plików PDF dla systemu Mac i z technicznego punktu widzenia nie jest sterownikiem druku. Oprogramowanie HP ePrint dla systemu Mac obsługuje ścieżki druku jedynie poprzez HP Connected i nie obsługuje drukowania IP na drukarkach w sieci lokalnej.

AirPrint

Bezpośrednie drukowanie z wykorzystaniem usługi AirPrint firmy Apple jest obsługiwane w systemie iOS 4.2 lub nowszym. Usługa AirPrint umożliwia bezpośrednie drukowanie na tym urządzeniu z poziomu urządzeń iPad, iPhone (3GS lub nowszego) bądź iPod touch (trzeciej generacji lub nowszego) w następujących aplikacjach:

- Poczta
- Fotografie
- Safari
- iBooks
- Wybrane aplikacje innych firm

Aby można było korzystać z usługi AirPrint, urządzenie musi być podłączone do tej samej sieci bezprzewodowej co urządzenie Apple. Więcej informacji na temat korzystania z usługi AirPrint i urządzeń firmy HP zgodnych z tą usługą można uzyskać w witrynie www.hp.com/go/airprint.



UWAGA: Usługa AirPrint nie obsługuje połączeń USB. Usługa AirPrint zapewnia jedynie funkcję drukowania za pomocą urządzeń mobilnych. Usługa AirPrint nie obsługuje funkcji skanowania.

Konfiguracja funkcji bezpośredniego drukowania bezprzewodowego HP (tylko modele z ekranem dotykowym)




UWAGA: Funkcja ta dostępna jest wyłącznie w przypadku modeli bezprzewodowych; urządzenia mogą wymagać aktualizacji oprogramowania sprzętowego w celu korzystania z tej funkcji.

Funkcja bezpośredniego drukowania bezprzewodowego HP umożliwia drukowanie z bezprzewodowego urządzenia przenośnego bezpośrednio na urządzenie obsługujące taką funkcjonalność bez konieczności uzyskania połączenia z siecią lokalną lub z Internetem. Z funkcji bezpośredniego drukowania bezprzewodowego można korzystać, używając następujących urządzeń:

- iPhone, iPad oraz iTouch oraz korzystając z usługi Apple AirPrint lub aplikacji mobilnej HP ePrint
- urządzeń mobilnych z systemem Android, iOS lub Symbian, korzystając z aplikacji HP ePrint Home & Biz
- Dowolnego komputera obsługującego sieć bezprzewodową z dowolnym systemem operacyjnym.

Więcej informacji na temat funkcji bezpośredniego drukowania bezprzewodowego HP można znaleźć na stronie www.hp.com/go/wirelessprinting, gdzie należy kliknąć opcję **HP Wireless Direct**.

Aby skonfigurować funkcję bezpośredniego drukowania bezprzewodowego HP za pomocą panelu sterowania, należy wykonać poniższe czynności:

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku Sieć bezprzewodowa .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - Menu łączności bezprzewodowej
 - Konfiguracja bezpośredniego połączenia bezprzewodowego
 - Wł./Wył.
3. Dotknij opcji menu Wł.. Ustawienia urządzenia zostaną zapisane, a na panelu sterowania ukaże się ponownie menu **Ustawienia Wireless Direct**.

4 Kopiowanie

- [Kopiowanie](#)
- [Kopiowanie po obu stronach \(dwustronne\)](#)
- [Optymalizacja jakości kopiowania](#)




Przejdź do www.hp.com/support/ljMFPM176series lub www.hp.com/support/ljMFPM177series, aby uzyskać pomoc HP dla używanego urządzenia:

- Rozwiązywanie problemów.
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania.
- Dołączenie do for pomocy technicznej.
- Znalezienie gwarancji i informacji prawnych.

Można także odwiedzić stronę internetową www.hp.com/support, aby uzyskać pomoc techniczną na całym świecie i dla innych produktów HP.

Kopiowanie



Panel sterowania LCD

1. Umieść dokument na szybie skanera zgodnie ze wskaźnikami na urządzeniu.
2. Zamknij skaner.
3. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Liczba kopii .
4. Wybierz liczbę kopii.
5. Naciśnij przycisk Kopiuj mono  lub Kopiuj kolor, aby  rozpocząć kopiowanie.



Panel sterowania z ekranem dotykowym

1. Umieść dokument na szybie skanera zgodnie ze wskaźnikami na urządzeniu.
2. Zamknij skaner.
3. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Kopiuj**.
4. Dotknij strzałek, aby zmienić liczbę kopii lub dotknij wyświetlonej liczby i wpisz liczbę kopii.
5. Dotknij przycisku **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.

Kopiowanie po obu stronach (dwustronne)

1. Umieść dokument na szybie skanera zgodnie ze wskaźnikami na urządzeniu.
2. Zamknij skaner.
3. Rozpocznij zadanie kopiowania.
 - **Panel sterowania LCD:** Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Kopiuj mono  lub Kopiuj kolor .
 - **Panel sterowania z ekranem dotykowym:** Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Kopiuj**, wybierz liczbę kopii, a następnie dotknij przycisku **Czarny** lub **Kolor**.
4. Wyjmij zadrukowaną stronę z pojemnika wyjściowego i umieść go w podajniku wejściowym zadrukowaną stroną skierowaną ku dołowi, górną krawędzią skierowaną do urządzenia.






5. Przełóż oryginalny dokument na szybie skanera, aby skopiować drugą stronę.
6. Rozpocznij zadanie kopiowania.
 - **Panel sterowania LCD:** Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Kopiuj mono  lub Kopiuj kolor .
 - **Panel sterowania z ekranem dotykowym:** Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Kopiuj**, wybierz liczbę kopii, a następnie dotknij przycisku **Czarny** lub **Kolor**.
7. Powtarzaj opisane czynności do momentu skopiowania wszystkich stron.

Optymalizacja jakości kopiowania


Dostępne są następujące ustawienia jakości kopii:

- **Wybór automatyczny:** 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.

Panel sterowania LCD

1. Umieść dokument na szybie skanera zgodnie ze wskaźnikami na urządzeniu.
2. Zamknij skaner.
3. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Menu kopiowania .
4. Otwórz menu **Optymalizuj**.
5. Za pomocą przycisków ze strzałkami przewiń listę opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać żądaną opcję.
6. Naciśnij przycisk Kopiuj mono  lub Kopiuj kolor, aby  rozpocząć kopiowanie.

Panel sterowania z ekranem dotykowym

1. Umieść dokument na szybie skanera zgodnie ze wskaźnikami na urządzeniu.
2. Zamknij skaner.
3. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Kopiuj**.
4. Dotknij przycisku **Ustawienia**, a następnie przewiń ekran i dotknij przycisku **Optymalizuj**.
5. Dotykając przycisków ze strzałkami, przewiń opcje, a następnie dotknij opcji, aby ją wybrać.
6. Dotknij przycisku Wstecz , a następnie dotknij przycisku **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.

5 Skanowanie

- [Skanowanie za pomocą oprogramowania HP Scan \(system Windows\)](#)
- [Skanowanie za pomocą oprogramowania HP Scan \(Mac OS X\)](#)

Przejdź do www.hp.com/support/ljMFPM176series lub www.hp.com/support/ljMFPM177series, aby uzyskać pomoc HP dla używanego urządzenia:

- Rozwiązywanie problemów.
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania.
- Dołączenie do for pomocy technicznej.
- Znalezienie gwarancji i informacji prawnych.

Można także odwiedzić stronę internetową www.hp.com/support, aby uzyskać pomoc techniczną na całym świecie i dla innych produktów HP.

Skanowanie za pomocą oprogramowania HP Scan (system Windows)

Za pomocą oprogramowania do skanowania HP rozpocznij skanowanie z oprogramowania w komputerze. Zeskanowany obraz można zapisać jako plik lub wysłać do innego programu.

1. Umieść dokument na szybie skanera zgodnie z wskaźnikami na urządzeniu.



UWAGA: W celu uzyskania najlepszych wyników załaduj papier małego formatu (letter, A4 lub mniejszy) długą krawędź arkusza wzdłuż lewej krawędzi szyby skanera.

2. Kliknij przycisk **Start**, kliknij **Programy** (lub **Wszystkie programy** w systemie Windows XP).
3. Kliknij **HP**, a następnie wybierz swoje urządzenie.
4. Kliknij **Skanowanie HP**, wybierz skrót do skanowania i w razie potrzeby dostosuj ustawienia.
5. Kliknij pozycję **Skanuj**.



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 oprogramowania HP Scan (Mac OS X)

Za pomocą oprogramowania do skanowania HP rozpocznij skanowanie z oprogramowania w komputerze.

1. Umieść dokument na szybie skanera zgodnie z wskaźnikami na urządzeniu.



UWAGA: W celu uzyskania najlepszych wyników załaduj papier małego formatu (letter, A4 lub mniejszy) długą krawędź arkusza wzdłuż lewej krawędzi szyby skanera.

2. Otwórz program **HP Scan**, znajdujący się w folderze **Hewlett-Packard** w folderze **Aplikacje**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zeskanować dokument.
4. Po zeskanowaniu wszystkich stron kliknij przycisk **Gotowe**, aby je zapisać do pliku.

6 Faksowanie

- [Podłączanie i konfiguracja urządzenia dla potrzeb faksowania](#)
- [Wysyłanie faksu](#)
- [Tworzenie, edycja i usuwanie kodów szybkiego wybierania](#)

Przejdź do www.hp.com/support/ljMFPM176series lub www.hp.com/support/ljMFPM177series, aby uzyskać pomoc HP dla używanego urządzenia:

- Rozwiązywanie problemów.
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania.
- Dołączenie do for pomocy technicznej.
- Znalezienie gwarancji i informacji prawnych.

Można także odwiedzić stronę internetową www.hp.com/support, aby uzyskać pomoc techniczną na całym świecie i dla innych produktów HP.

Podłączanie i konfiguracja urządzenia dla potrzeb faksowania


- [Podłączanie urządzenia](#)
- [Konfigurowanie urządzenia](#)
- [Instalacja oprogramowania HP Fax \(Windows, opcjonalnie\)](#)

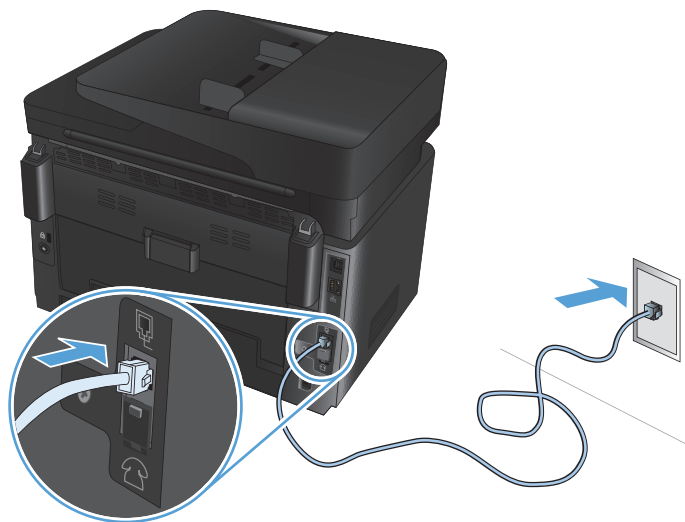
Podłączanie urządzenia


Produkt jest urządzeniem analogowym. Firma HP zaleca podłączenie produktu do wydzielonej analogowej linii telefonicznej.

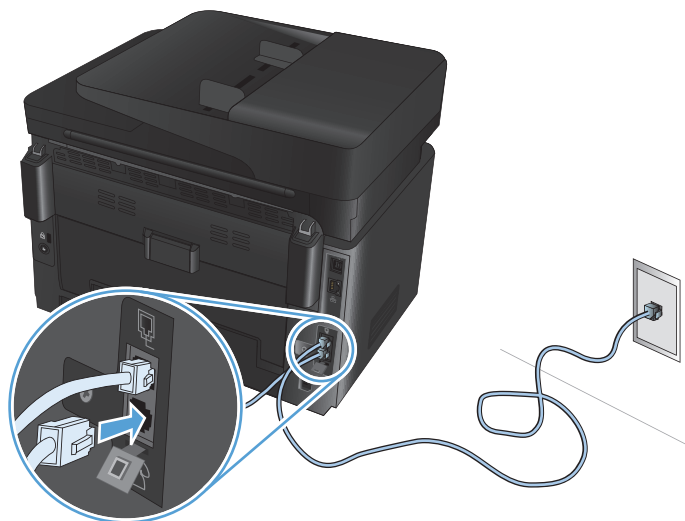


UWAGA: W niektórych krajach/regionach może być wymagany adapter do przewodu telefonicznego dostarczonego z urządzeniem.

1. Podłącz przewód telefoniczny do gniazda faksu  w urządzeniu i do ściennego gniazda telefonicznego.



2. (Opcjonalnie) Aby podłączyć automatyczną sekretarkę lub telefon wewnętrzny, pociągnij w dół gumową zatyczkę znajdującą się w gnieździe telefonu  urządzenia. Podłącz drugi przewód telefoniczny do gniazda telefonu w urządzeniu i gniazda wejściowego („line in”) w sekretarce automatycznej lub telefonie wewnętrznym.



Konfigurowanie urządzenia

Sposób konfiguracji urządzenia różni się w zależności od tego, czy jest ono konfigurowane z samodzielnym faksem, sekretarką automatyczną lub telefonem wewnętrznym.



UWAGA: Do używania funkcji faksu niezbędne jest skonfigurowanie ustawienia godziny, daty i nagłówka faksu.


- [Konfiguracja ustawienia godziny, daty i nagłówka faksu](#)
- [Konfiguracja samodzielnego faksu](#)
- [Konfiguracja sekretarki automatycznej](#)
- [Konfiguracja telefonu wewnętrznego](#)

Konfiguracja ustawienia godziny, daty i nagłówka faksu

Konieczne może być skonfigurowanie tych ustawień podczas instalacji oprogramowania. Można skonfigurować te ustawienia w dowolnym momencie za pomocą panelu sterowania urządzenia lub Kreatora konfiguracji faksu HP.

- [Panel sterowania](#)
- [Kreator konfiguracji faksu HP \(Windows\)](#)

Panel sterowania

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia wybierz opcję Konfiguracja .
2. Wybierz opcję [Konfiguracja faksu](#), a następnie wybierz opcję [Konfiguracja podstawowa](#).
3. Wybierz pozycję [Data/Godzina](#).
4. Wybierz zegar 12- lub 24-godzinny.
5. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź aktualną godzinę, a następnie wybierz przycisk [OK](#).
6. Wybierz format daty.
7. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź aktualną datę, a następnie wybierz przycisk [OK](#).
8. Wybierz opcję [Nagłówek faksu](#).
9. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź numer faksu, a następnie wybierz przycisk [OK](#).



UWAGA: Maksymalna liczba znaków w numerze faksu to 20.

10. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź nazwę swojej firmy lub nagłówek, a następnie wybierz przycisk [OK](#).

Jeżeli chcesz wprowadzić znaki specjalne, których nie obejmuje klawiatura standardowa, wybierz [@#%](#), aby wyświetlić klawiaturę obejmującą znaki specjalne.




UWAGA: Maksymalna liczba znaków w nagłówku faksu to 40.

Kreator konfiguracji faksu HP (Windows)

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Programy**.
2. Kliknij opcję **HP**, a następnie nazwę urządzenia i pozycję **Kreator konfiguracji faksu**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować ustawienia faksu.

Konfiguracja samodzielnego faksu

Urządzenie może służyć jako samodzielny faks bez konieczności podłączania go do komputera lub sieci.



1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia wybierz opcję Konfiguracja .
2. Wybierz opcję **Konfiguracja faksu**, a następnie wybierz opcję **Narzędzie konfiguracji faksu**.
3. Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, wybierając odpowiednią odpowiedź na każde pytanie.



UWAGA: Maksymalna liczba znaków w numerze faksu to 20. Maksymalna liczba znaków w nagłówku faksu to 40.

Konfiguracja sekretarki automatycznej


Jeśli podłączasz automatyczną sekretarkę do urządzenia, musisz skonfigurować ustawienia **Liczba dzwonek przed odbiorem** i **Tryb odbierania**. W celu skonfigurowania urządzenia wykonaj następujące czynności.

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia wybierz opcję Konfiguracja .
2. Wybierz opcję **Konfiguracja faksu**, a następnie wybierz opcję **Konfiguracja podstawowa**.
3. Wybierz opcję **Liczba dzwonek przed odbiorem**.
4. Należy ustawić większą liczbę sygnałów dzwonka przed odebraniem połączenia w urządzeniu od liczby sygnałów dzwonka przed odebraniem połączenia w automatycznej sekretarce. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź liczbę dzwonek, a następnie wybierz opcję **OK**.
5. Wybierz opcję **Wstecz** , aby powrócić do menu **Konfiguracja podstawowa**.
6. Wybierz opcję **Tryb odbierania**.
7. Wybierz opcję **TAM**, a następnie przycisk **OK**.

Dzięki temu ustawieniu prowadzony jest nasłuch sygnałów faksu po odbiorze połączenia przez sekretarkę automatyczną. Urządzenie odbiera połączenie po wykryciu sygnałów faksu.

Konfiguracja telefonu wewnętrznego

Jeżeli podłączasz do urządzenia telefon wewnętrzny, musisz zmienić określone ustawienia faksu do współpracy w tej konfiguracji. W celu skonfigurowania urządzenia wykonaj następujące czynności.

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia wybierz opcję Konfiguracja .
2. Wybierz opcję **Konfiguracja faksu**, a następnie wybierz opcję **Konfiguracja zaawansowana**.
3. Wybierz opcję **Telefon wewnętrzny**.

4. Upewnij się, że wybrana została opcja **Wł.**.

Po włączeniu tej funkcji można wydać polecenie odbioru faksu poprzez naciśnięcie na klawiaturze telefonu kolejno przycisków 1-2-3. Opcję tę należy wyłączyć tylko w przypadku wybierania impulsowego lub korzystania z usługi firmy telekomunikacyjnej, która także korzysta z sekwencji 1-2-3. Usługa taka nie będzie działała, jeśli powoduje konflikt z urządzeniem.

5. Wybierz dwukrotnie opcję **Wstecz** ↩, aby powrócić do menu **Konfiguracja faksu**.
6. Wybierz opcję **Konfiguracja podstawowa**, a następnie wybierz opcję **Tryb odbierania**.
7. Wybierz opcję **Faks/Telefon**.

W tym trybie urządzenie automatycznie odbiera każde połączenie i ustala, czy jest to połączenie głosowe, czy faksowe. W przypadku połączenia faksowego urządzenie odbiera je jako połączenie faksowe. W przypadku połączenia głosowego urządzenie emituje dźwięk dzwonka, aby poinformować użytkownika o przychodzącym połączeniu głosowym.

8. Wybierz dwukrotnie opcję **Wstecz** ↩, aby powrócić do menu **Konfiguracja faksu**.
9. Wybierz opcję **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie wybierz opcję **Czas dzwonka faksu/telefonu**.
10. Wybierz liczbę sekund, po których urządzenie powinno przestać emitować sygnał dźwiękowy faksu/telefonu w celu powiadomienia o połączeniu głosowym.

Instalacja oprogramowania HP Fax (Windows, opcjonalnie)

Dzięki oprogramowaniu HP Fax można po spełnieniu następujących wymogów faksować dokumenty elektroniczne z komputera:

- Urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera lub do sieci, do której jest podłączony komputer.
- Oprogramowanie produktu jest zainstalowane na komputerze.
- System operacyjny komputera jest jednym z systemów obsługiwanych przez to urządzenie.



UWAGA: Oprogramowanie HP Fax dostarczone wraz z produktem jest jedynym współpracującym z produktem programem do faksowania. Urządzenie nie jest zgodne z oprogramowaniem do faksowania oferowanym przez innych producentów.

Jeśli oprogramowanie HP Fax nie jest instalowane na komputerze, skorzystaj z jednego z poniższych sposobów, aby dokonać instalacji.


- **Dysk CD z oprogramowaniem:** Włóż dysk CD z oprogramowaniem dostarczony wraz z urządzeniem do napędu komputera i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- **Pobierz z Internetu:** Przejdź do witryny www.hp.com/support, kliknij **Sterowniki i oprogramowanie**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby pobrać najnowsze oprogramowanie HP.



UWAGA: Po wyświetleniu monitu instalatora oprogramowania upewnij się, że **oprogramowanie HP Fax** jest wybrane jako jeden z elementów oprogramowania do zainstalowania.

Wysyłanie faksu

- [Wysyłanie faksu poprzez ręczne wybieranie z poziomu panelu sterowania urządzenia](#)
- [Wysyłanie faksu za pomocą oprogramowania HP \(Windows\)](#)

 **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, nie należy używać oryginałów, w których użyto korektora w płynie, taśmy korekcyjnej, spinaczy lub zszywaczy. Ponadto do podajnika dokumentów nie należy wkładać fotografii ani małych lub delikatnych oryginałów.

Wysyłanie faksu poprzez ręczne wybieranie z poziomu panelu sterowania urządzenia

1. Załaduj dokument.

- W przypadku ładowania oryginalnego dokumentu na szybie skanera umieść go stroną zadrukowaną skierowaną w dół, w lewym tylnym rogu szyby skanera.
- W przypadku ładowania wielu stron do podajnika dokumentów załaduj arkusze stroną zadrukowaną ku górze, a następnie ustaw prowadnice papieru tak, aby przylegały do papieru.



UWAGA: Jeżeli dokumenty znajdują się w podajniku i na szybie skanera, urządzenie w pierwszej kolejności zajmie się zawartością podajnika dokumentów.

2. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia wybierz opcję **Faks**.

3. Użyj klawiatury numerycznej, aby podać numer faksu.



UWAGA: Aby skorzystać z kodów dostępu lub kart telefonicznych, należy wybrać ręcznie numer faksu, co umożliwi wstawienie przerw i kodów wybierania. Aby wysłać faks za granicę, należy wybrać numer ręcznie, co umożliwi wstawienie przerw i międzynarodowych kodów wybierania. Nie można korzystać z kodów szybkiego wybierania z kodami dostępu, kartami kredytowymi lub telefonicznymi ani do nawiązywania połączeń z zagranicą.

4. Wybierz opcję **Uruchom faks**.



UWAGA: W przypadku faksowania z szyby skanera, gdy dokument zawiera wiele stron, postępuj zgodnie z wyświetlanymi na panelu sterowania monitami o potwierdzenie i załadowanie dodatkowych stron.

Wysyłanie faksu za pomocą oprogramowania HP (Windows)

1. Załaduj dokument.

- W przypadku ładowania oryginalnego dokumentu na szybie skanera umieść go stroną zadrukowaną skierowaną w dół, w lewym tylnym rogu szyby skanera.
- W przypadku ładowania wielu stron do podajnika dokumentów załaduj arkusze stroną zadrukowaną ku górze, a następnie ustaw prowadnice papieru tak, aby przylegały do papieru.



UWAGA: Jeżeli dokumenty znajdują się w podajniku i na szybie skanera, urządzenie w pierwszej kolejności zajmie się zawartością podajnika dokumentów.

2. Na komputerze kliknij przycisk **Start, Programy** (lub **Wszystkie programy** w systemie Windows XP), a następnie kliknij opcję **HP**.

3. Kliknij nazwę urządzenia, a następnie opcję **HP Send Fax**. Wyświetlone zostanie okno programu do faksowania.
4. Wpisz numer faksu jednego lub kilku odbiorców.
5. Kliknij przycisk **Send now** (Wyślij teraz).

Tworzenie, edycja i usuwanie kodów szybkiego wybierania

Urządzenie pozwala na zapisywanie często wybieranych numerów faksów (do 100 wpisów) jako kodów szybkiego wybierania.

- [Tworzenie i edycja kodów szybkiego wybierania](#)
- [Usuwanie kodów szybkiego wybierania](#)

Tworzenie i edycja kodów szybkiego wybierania

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Faks**.
2. Dotknij opcji **Menu faksu**, a następnie dotknij opcji **Ustawienia książki telefonicznej**.
3. Dotknij opcji **Konfiguracja indywidualna**.
4. Wybierz nieprzypisany numer z listy.
5. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź nazwę pozycji, a następnie dotknij przycisku **OK**.
6. Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź numer faksu dla pozycji, a następnie dotknij przycisku **OK**.

Usuwanie kodów szybkiego wybierania

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Faks**.
2. Dotknij opcji **Menu faksu**, a następnie dotknij opcji **Ustawienia książki telefonicznej**.
3. Dotknij opcji **Usuń wpis**.
4. Wybierz wpis przeznaczony do usunięcia, a następnie dotknij przycisku **OK**.



UWAGA: Jeśli chcesz usunąć wszystkie kody szybkiego wybierania, wybierz opcję **Usuń wszystkie wpisy**.

7 Zarządzanie urządzeniem

- [Zmiana typu połączenia \(Windows\)](#)
- [Korzystanie z aplikacji Usługi sieciowe HP \(tylko modele z ekranem dotykowym\)](#)
- [Przybornik urządzeń HP \(Windows\)](#)
- [HP Utility dla systemu Mac OS X](#)
- [Funkcje zabezpieczające urządzenia](#)
- [Ustawienia ekonomiczne](#)
- [Na panelu sterowania urządzenia pojawia się komunikat W kasecie z tuszem <kolor> jest mało tuszu lub W kasecie z tuszem <kolor> jest bardzo mało tuszu](#)
- [Wymiana kasety z tonerem](#)
- [Wymiana bębna obrazowego](#)

Przejdź do www.hp.com/support/ljMFPM176series lub www.hp.com/support/ljMFPM177series, aby uzyskać pomoc HP dla używanego urządzenia:

- Rozwiązywanie problemów.
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania.
- Dołączenie do for pomocy technicznej.
- Znalezienie gwarancji i informacji prawnych.

Można także odwiedzić stronę internetową www.hp.com/support, aby uzyskać pomoc techniczną na całym świecie i dla innych produktów HP.


Zmiana typu połączenia (Windows)

Jeśli produkt jest już używany i chcesz zmienić sposób jego połączenia, użyj skrótu **Zrekonfiguruj swoje urządzenie HP** na pulpicie komputera, aby zmienić połączenie. Można na przykład skonfigurować urządzenie do korzystania z innego adresu sieci bezprzewodowej, do połączenia z siecią przewodową lub bezprzewodową lub do zmiany połączenia sieciowego w przypadku połączenia USB. Można zmienić konfigurację bez wkładania dysku CD. Po wybraniu rodzaju połączenia program przejdzie bezpośrednio do części procedury konfiguracji, która wymaga zmiany.

Korzystanie z aplikacji Usługi sieciowe HP (tylko modele z ekranem dotykowym)

Dla urządzenia dostępnych jest kilka nowatorskich aplikacji, które można pobrać bezpośrednio z Internetu. Aby uzyskać dodatkowe informacje i pobrać te aplikacje, przejdź do witryny HP Connected pod adresem www.hpconnected.com.

Aby można było skorzystać z tej funkcji, urządzenie musi być podłączone do komputera lub sieci z dostępem do Internetu. Usługi sieciowe HP muszą być włączone w urządzeniu.

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku Usługi sieciowe .
2. Dotknij przycisku **Włącz usługi sieciowe**.

Po pobraniu aplikacji z witryny HP Connected jest ona dostępna w menu **Aplikacje** na panelu sterowania urządzenia. Ten proces powoduje włączenie zarówno Usług sieciowych HP, jak i menu **Aplikacje**.

Przybornik urządzeń HP (Windows)

W celu sprawdzenia stanu urządzenia albo wyświetlenia lub zmiany ustawień urządzenia z komputera można użyć programu Przybornik urządzeń HP dla Windows. To narzędzie otwiera wbudowany serwer internetowy HP dla urządzenia.



UWAGA: To narzędzie jest dostępne tylko w przypadku pełnej instalacji oprogramowania urządzenia. W zależności od sposobu podłączenia urządzenia niektóre funkcje mogą nie być dostępne.

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

Karta lub część	Opis
Karta Strona główna Zawiera informacje dotyczące urządzenia, jego stanu i konfiguracji.	<ul style="list-style-type: none">• Status urządzenia: Pokazuje stan urządzenia oraz przybliżony czas żywotności materiałów eksploatacyjnych HP.• 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: Drukowanie stron konfiguracji i stanu materiałów eksploatacyjnych, które są generowane w urządzeniu.• Dziennik zdarzeń: Wyświetla listę wszystkich zdarzeń i błędów urządzenia.
Karta System Umożliwia konfigurację urządzenia z poziomu komputera użytkownika.	<ul style="list-style-type: none">• Informacje o urządzeniu: Dostarcza podstawowych informacji o urządzeniu i firmie.• Konfig. papieru: Zmiana ustawień domyślnych obsługiwanego papieru urządzenia.• Jakość druku: Zmiana ustawień domyślnych jakości druku urządzenia.• Konsola EcoSMART: Zmiana domyślnych wartości czasowych dla przechodzenia do trybu uśpienia lub automatycznego wyłączenia. Konfiguracja zdarzeń powodujących wyjście urządzenia z trybu uśpienia.• Rodzaje papieru: Konfiguracja trybów druku, dostosowanych do różnych rodzajów papieru akceptowanych przez urządzenie.• Ustawienia systemu: Zmiana ustawień domyślnych urządzenia.• Obsługa: Przeprowadzanie procedury czyszczenia urządzenia.• Zapisz i przywróć: Umożliwia zapisanie aktualnych ustawień urządzenia do pliku na komputerze. Plik można wykorzystać do załadowania ustawień dla innego urządzenia lub przywrócenia ustawień tego samego urządzenia w przyszłości.• Administracja: Ustawianie lub zmiana hasła urządzenia. Włączanie lub wyłączanie funkcji urządzenia. <p>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.</p>

Karta lub część	Opis
<p>Karta Drukowanie</p> <p>Umożliwia zmianę domyślnych ustawień drukarki z komputera użytkownika.</p>	<p>Drukowanie: Umożliwia zmianę domyślnych ustawień druku, np. liczby kopii i orientacji papieru. Są to opcje dostępne w panelu sterowania.</p>
<p>Karta Faks</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Książka telefoniczna: Dodawanie i usuwanie wpisów w książce numerów faksów. • Lista faksów blokowanych: Lista zablokowanych numerów faksów. • Dziennik zdarzeń faksu: Przeglądanie ostatnich faksów wysyłanych i odbieranych przez urządzenie.
<p>Karta Praca w sieci</p> <p>Umożliwia zmianę ustawień drukarki z poziomu komputera użytkownika.</p>	<p>Karta pozwala administratorowi sieci monitorować ustawienia sieciowe urządzenia podłączonego do sieci opartej na protokole IP. Umożliwia także konfigurowanie przez administratora sieci funkcji bezpośredniego drukowania bezprzewodowego. Karta nie jest widoczna, jeśli urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera.</p>
<p>Karta HP Web Services</p>	<p>Na tej karcie można konfigurować różne narzędzia internetowe i korzystać z nich na urządzeniu.</p>
<p>Karta HP Smart Install</p>	<p>Użyj tej karty, aby wyłączyć aplikację HP Smart Install lub aby pobrać i zainstalować oprogramowanie urządzenia.</p>

HP Utility dla systemu Mac OS X


Do wyświetlenia lub zmiany ustawień urządzenia z komputera można użyć programu HP Utility dla Mac OS X.

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

Otwieranie aplikacji HP Utility

Otwórz program Finder i wybierz kolejno **Aplikacje, Hewlett-Packard**, a następnie kliknij opcję **HP Utility**.

Jeśli narzędzie HP Utility nie zostało dołączone, wykonaj następujące czynności, aby je otworzyć:

1. Otwórz na komputerze menu Apple , kliknij menu **Preferencje systemowe**, a następnie ikonę **Drukarka i faks** lub **Drukarka i skaner**.
2. Wybierz urządzenie po lewej stronie okna.
3. Kliknij przycisk **Opcje i materiały**.
4. Kliknij kartę **Narzędzie**.
5. Kliknij przycisk **Otwórz narzędzie drukarki**.

Funkcje HP Utility

Pasek narzędzi HP Utility znajduje się w górnej części każdej strony. Obejmuje następujące elementy:

- **Urządzenia:** Kliknij ten przycisk, aby pokazać lub ukryć produkty Mac znalezione przez program HP Utility w oknie **Drukarki** po lewej stronie ekranu.
- **Wszystkie ustawienia:** Kliknij ten przycisk, aby powrócić do strony głównej programu HP Utility.
- **Pomoc techniczna HP:** Kliknij ten przycisk, aby otworzyć przeglądarkę i przejść do witryny wsparcia technicznego HP dla urządzenia.
- **Materiały eksploatacyjne:** Kliknij ten przycisk, aby otworzyć witrynę internetową HP SureSupply.
- **Rejestracja:** Kliknij ten przycisk, aby otworzyć witrynę internetową rejestracji HP.
- **Recykling:** Kliknij ten przycisk, aby otworzyć witrynę programu recyklingu HP Planet Partners.

Narzędzie HP Utility zawiera strony otwierane po kliknięciu listy **Wszystkie ustawienia**. W tabeli poniżej opisano czynności, które można wykonywać za pomocą narzędzia HP Utility.

Menu	Pozycja	Opis
Informacje oraz wsparcie	Stan materiałów eksploatacyjnych	Przedstawia stan materiałów eksploatacyjnych oraz łączy umożliwiające zamawianie materiałów eksploatacyjnych online.
	Informacje o urządzeniu	Wyświetlenie informacji na temat aktualnie wybranego urządzenia, w tym ID usług serwisowych urządzenia (jeśli jest przypisany), wersję oprogramowania sprzętowego (wersja FW), numer seryjny i adres IP.

Menu	Pozycja	Opis
	Przesyłanie plików	Przesyła pliki z komputera do urządzenia. Można przesyłać następujące rodzaje plików: <ul style="list-style-type: none"> • Język poleceń drukarki HP LaserJet (.PRN) • Portable document format (.PDF) • Tekstowe (TXT)
	HP Connected	Dostęp do witryny internetowej HP Connected.
Informacje	Centrum komunikatów	Wyświetlanie zdarzeń zawierających błędy, które wystąpiły w urządzeniu.
Ustawienia drukarki	Automatyczne wyłączenie	Konfiguracja urządzenia umożliwiająca automatyczne wyłączenie po okresie braku aktywności. Można dostosować liczbę minut, po których urządzenie będzie wyłączone.
	Ustawienia sieciowe	Konfiguracja ustawień sieciowych takich jak ustawienia IPv4 i IPv6, ustawienia Bonjour i inne.
	Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi	Umożliwia skonfigurowanie działania urządzenia w przypadku, gdy upływa czas żywotności materiałów eksploatacyjnych.
	Konfiguracja podajników	Pozwala skonfigurować format i rodzaj papieru dla poszczególnych podajników.
	Ustawienia dodatkowe	Otwórz stronę wbudowanego serwera internetowego (EWS) urządzenia. UWAGA: Połączenia USB nie są obsługiwane.
Ustawienia faksu	Podstawowe ustawienia faksu	Konfiguracja pól w nagłówku faksu oraz sposobu, w jaki urządzenie odbiera połączenia przychodzące.
	Blokada niechcianych faksów	Możliwość zapisania numerów faksów, które użytkownik chce zablokować.
	Przekazywanie faksów	Konfiguracja wysyłania faksów przychodzących na inny numer.
	Dzienniki faksów	Wyświetlanie dzienników wszystkich faksów.
	Numery szybkiego wybierania faksu	Dodawanie numeru faksu do listy szybkiego wybierania.

Funkcje zabezpieczające urządzenia


Urządzenie obsługuje standardy bezpieczeństwa i zalecane protokoły zabezpieczające urządzenie, chroniące informacje krytyczne dotyczące sieci oraz ułatwiające monitorowanie i konserwację 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.

Ustawianie lub zmiana hasła urządzenia


Na wbudowanym serwerze internetowym firmy HP można określić nowe lub zmienić istniejące hasło dostępu do urządzenia pracującego w sieci.

Panel sterowania LCD

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk konfiguracji .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - **Konfiguracja sieciowa**
 - **Pokaż adres IP**
3. Aby otworzyć okno wbudowanego serwera internetowego, wpisz adres IP urządzenia w wierszu adresu przeglądarki internetowej.


 **UWAGA:** Dostęp do wbudowanego serwera internetowego HP można również uzyskać z programu Przybornik urządzeń HP dla Windows lub HP Utility dla Mac OS X.


4. Kliknij kartę **System**, a następnie kliknij łącze **Zabezpieczenia urządzenia**.

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


5. Wprowadź nowe hasło w polu **Nowe hasło** oraz w polu **Potwierdź hasło**.
6. Kliknij przycisk **Zastosuj** znajdujący się w dolnej części okna, aby zapisać hasło.

Panel sterowania z ekranem dotykowym

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku Sieć , aby wyświetlić adres IP urządzenia.
2. Aby otworzyć okno wbudowanego serwera internetowego, wpisz adres IP urządzenia w wierszu adresu przeglądarki internetowej.

 **UWAGA:** Dostęp do wbudowanego serwera internetowego HP można również uzyskać z programu Przybornik urządzeń HP dla Windows lub HP Utility dla Mac OS X.

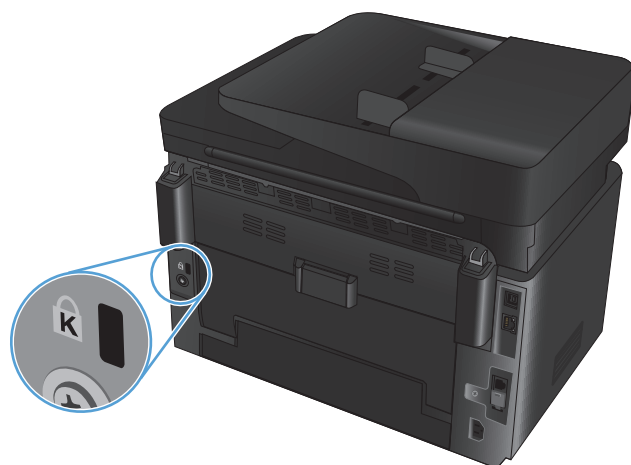
3. Kliknij kartę **System**, a następnie kliknij łącze **Zabezpieczenia urządzenia**.

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

4. Wprowadź nowe hasło w polu **Nowe hasło** oraz w polu **Potwierdź hasło**.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj** znajdujący się w dolnej części okna, aby zapisać hasło.

Blokowanie urządzenia

1. Z tyłu urządzenia można podłączyć kabel zabezpieczający.



Ustawienia ekonomiczne

- [Drukowanie przy użyciu ustawienia EconoMode](#)
- [Skonfiguruj ustawienie Tryb uśpienia/automatyczne wyłączenie po](#)

Drukowanie przy użyciu ustawienia EconoMode

To urządzenie udostępnia opcję EconoMode do drukowania wersji próbnych wydruków. Korzystanie z trybu EconoMode może zmniejszyć zużycie toneru. Może to jednak odbywać się kosztem obniżenia jakości wydruków.

Firma HP nie zaleca korzystania z trybu EconoMode przez cały czas. Jeśli opcja EconoMode jest używana przez cały czas, toner może nie zostać w pełni zużyty, gdy ulegną już zużyciu mechaniczne części kasety z tonerem. Jeśli jakość druku zacznie się pogarszać i stanie się nie do zaakceptowania, należy rozważyć wymianę kasety z tonerem.




UWAGA: Jeżeli ta opcja nie jest dostępna w stosowanym sterowniku druku, można ją ustawić, korzystając z wbudowanego serwera internetowego firmy HP.

1. W programie wybierz opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
4. Kliknij pole wyboru **EconoMode**.

Skonfiguruj ustawienie Tryb uśpienia/automatyczne wyłączenie po

Panel sterowania LCD

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk konfiguracji .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - **Ustawienia systemu**
 - **Ustawienia energii**
 - **Przełącz w stan uśpienia/wyłącz automatycznie po**
3. Za pomocą przycisków strzałek wybierz czas opóźnienia trybu uśpienia/wyłączenia automatycznego i naciśnij przycisk **OK**.




UWAGA: Wartość domyślna to **15 minut**.

4. Urządzenie automatycznie wychodzi z trybu uśpienia po odebraniu zadań lub w przypadku naciśnięcia przycisku na panelu sterowania. Zdarzenia, które powodują wybudzenie urządzenia, można zmienić. Otwórz kolejno następujące menu:
 - **Ustawienia systemu**
 - **Ustawienia energii**
 - **Zdarzenia wznawiające/włączające automatycznie**

Aby wyłączyć zdarzenie wznawienia, wybierz je, a następnie wybierz opcję **Nie**.

Panel sterowania z ekranem dotykowym

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - [Ustawienia systemu](#)
 - [Ustawienia energii](#)
 - [Przełącz w stan uśpienia/wyłącz automatycznie po](#)
3. Wybierz czas dla trybu uśpienia/automatycznego wyłączenia.



UWAGA: Wartość domyślna to 15 minut.

4. Urządzenie automatycznie wychodzi z trybu uśpienia po odebraniu zadań lub po dotknięciu przycisku na panelu sterowania urządzenia. Zdarzenia, które powodują wybudzenie urządzenia, można zmienić. Otwórz kolejno następujące menu:
 - [Ustawienia systemu](#)
 - [Ustawienia energii](#)
 - [Zdarzenia wznawiające/włączające automatycznie](#)
- Aby wyłączyć zdarzenie wznawienia, wybierz je, a następnie wybierz opcję [Nie](#).

Na panelu sterowania urządzenia pojawia się komunikat **W kasecie z tuszem <kolor> jest mało tuszu lub W kasecie z tuszem <kolor> jest bardzo mało tuszu**

Na panelu sterowania urządzenia pojawia się komunikat **W kasecie z tuszem <kolor> jest mało tuszu** lub **W kasecie z tuszem <kolor> jest bardzo mało tuszu**, a urządzenie nie drukuje.



UWAGA: Wskazania i ostrzeżenia o poziomie tonera są szacunkowe i służą jedynie w celach orientacji. Gdy pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie toneru, warto zaopatrzyć się w zamienny wkład, aby uniknąć opóźnień w drukowaniu. Wymiana wkładów drukujących będzie konieczna dopiero, gdy jakość druku stanie się niedopuszczalna.


Jeśli poziom napełnienia kasety HP tonerem będzie bardzo niski, gwarancja HP Premium Protection Warranty na tę kasety wygaśnie.

Można zmienić sposób, w który urządzenie reaguje na fakt osiągnięcia przez materiały stanu **Bardzo niski**. Nie ma konieczności ponownego określania tych ustawień po zainstalowaniu nowej kasety z tonerem.


Włączanie lub wyłączanie ustawienia poziomu **Bardzo niski**.

Ustawienia domyślne można włączyć i wyłączyć w dowolnym momencie. Nie ma potrzeby ponownego ich włączania po zainstalowaniu nowej kasety z tonerem.

Panel sterowania LCD

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk konfiguracji .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - **Ustawienia systemu**
 - **Ustawienia materiałów eksploatacyjnych**
 - **Kaseta z czarnym tuszem** lub **Kaseta z kolorowym tuszem**
 - **Ustawienia poziomu bardzo niskiego**
3. Wybierz jedną z dostępnych opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**:
 - Jeśli chcesz, aby urządzenie przerywało pracę do czasu wymiany kasety z tonerem, zaznacz opcję **Stop**.
 - Jeśli chcesz, aby urządzenie przerywało pracę i powodowało wyświetlenie monitu o wymianę kasety z tonerem, zaznacz opcję **Monit**. Można potwierdzić przeczytanie monitu i kontynuować drukowanie.
 - Jeśli chcesz otrzymywać ostrzeżenie o niskim poziomie toneru w kasecie, ale urządzenie ma kontynuować drukowanie, zaznacz opcję **Kontynuuj**.
 - W przypadku kasety z tonerem kolorowym (wyłącznie) wybierz opcję **Drukuj w czerni**, aby kontynuować drukowanie w czerni, jeżeli kasety z kolorowym tonerem są prawie puste.

Panel sterowania z ekranem dotykowym

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
2. Otwórz kolejno następujące menu:

- Ustawienia systemu
- Ustawienia materiałów eksploatacyjnych
- Kasetę z czarnym tuszem lub Kasetę z kolorowym tuszem
- Ustawienia poziomu bardzo niskiego

3. Wybierz jedną z następujących opcji:

- Jeśli chcesz, aby urządzenie przerywało pracę do czasu wymiany kasety z tonerem, zaznacz opcję **Stop**.
- Jeśli chcesz, aby urządzenie przerywało pracę i powodowało wyświetlenie monitu o wymianę kasety z tonerem, zaznacz opcję **Monit**. Można potwierdzić przeczytanie monitu i kontynuować drukowanie.
- Jeśli chcesz otrzymywać ostrzeżenie o niskim poziomie toneru w kasecie, ale urządzenie ma kontynuować drukowanie, zaznacz opcję **Kontynuuj**.
- W przypadku kaset z tonerem kolorowym (wyłącznie) wybierz opcję **Drukuj w czerni**, aby kontynuować drukowanie w czerni, jeżeli kasety z kolorowym tonerem są prawie puste.


Jeżeli, w przypadku modeli z faksem, w urządzeniu została ustawiona opcja **Stop**, istnieje pewne ryzyko, że fakсы nie zostaną wydrukowane po zainstalowaniu nowej kasety, gdy po zatrzymaniu urządzenia odebrano więcej faksów niż można przechować w pamięci.

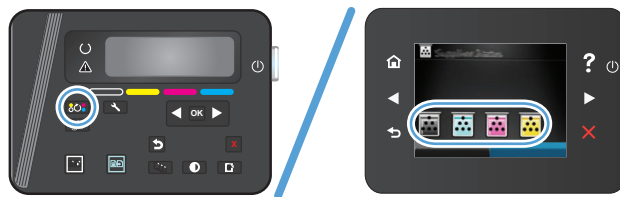
Jeżeli, w przypadku modeli z faksem, w urządzeniu została ustawiona opcja **Monit**, istnieje pewne ryzyko, że fakсы nie zostaną wydrukowane po zainstalowaniu nowej kasety, gdy po zatrzymaniu urządzenia odebrano więcej faksów niż można przechować w pamięci.

Jeśli poziom napełnienia kasety HP tonerem będzie **bardzo niski**, gwarancja HP Premium Protection Warranty na tę kasety wygaśnie. Wszystkie wady wydruku i uszkodzenia kasety, które wystąpią w trakcie używania kasety z tonerem firmy HP z opcją **Kontynuuj** przy bardzo niskim poziomie, nie będą uważane za wady materiałowe ani produkcyjne materiałów eksploatacyjnych zgodnie z oświadczeniem o gwarancji na kasety z tonerem firmy HP.

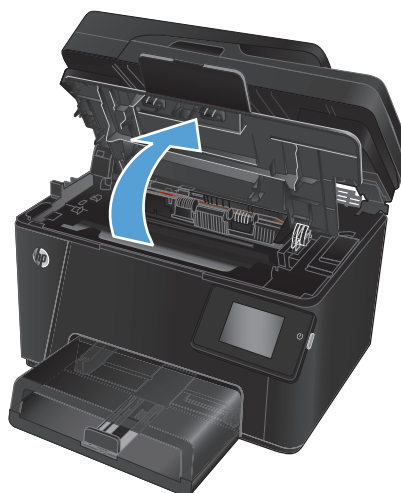
Wymiana kasety z tonerem

Gdy zbliża się koniec okresu używalności kasety z tonerem, wyświetlony zostaje monit o zamówienie nowej. Kasety można używać do momentu, kiedy rozpraszanie toneru nie zapewnia już akceptowalnej jakości wydruków.

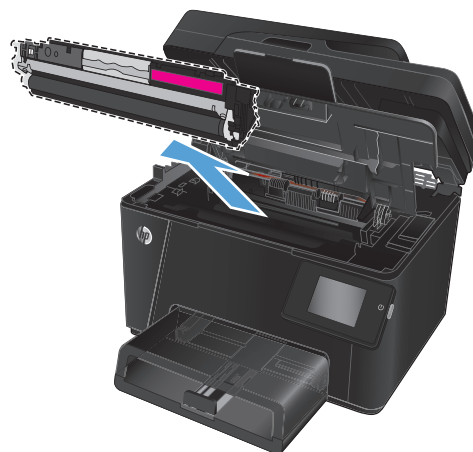
1. Obróć kasety, aby uzyskać dostęp do kasety wymagającej wymiany.
 - **Panel sterowania LCD:** Naciśnij przycisk , aby uzyskać dostęp do wkładu wymagającego wymiany. Panel sterowania wskazuje kasetę dostępną w rotacji.
 - **Panel sterowania z ekranem dotykowym:** Dotknij ikony Materiały eksploatacyjne odpowiadającej wkładowi, który wymaga wymiany. Nastąpi obrót zmieniaacza kaset, który udostępni wybraną kasetę.
2. Unieś zespół skanera.



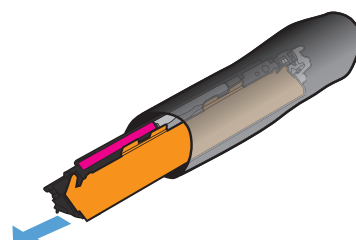
3. Otwórz górną pokrywę.



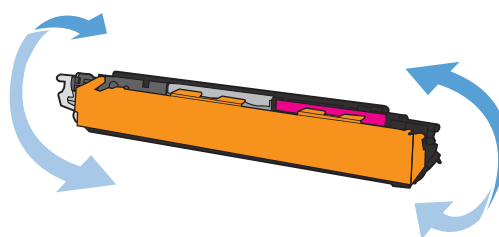
4. Wyjmij kasety z tonerem.



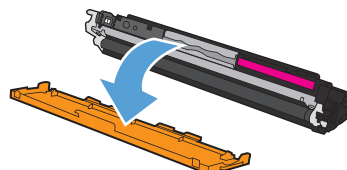
5. Wyjmij nową kasety z tonerem z woreczka. Umieść zużyty kasety z tonerem w opakowaniu w celu recyklingu.



6. Złap obie strony kasety i rozprowadź toner, delikatnie kołyszając kasety.

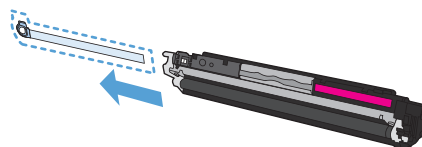


7. Chwyć kasety z tonerem za pomocą środkowego uchwytu, a następnie ściągnij plastikową osłonę ochronną.



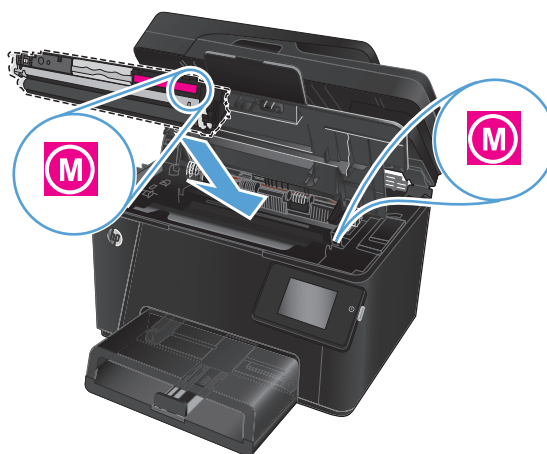
OSTROŻNIE: Nie dotykaj przestony ani powierzchni rolki.

8. Zegnij i złam języczek umieszczony po lewej stronie kasety drukującej. Pociągnij języczek, aby wyciągnąć z kasety całą taśmę zabezpieczającą. Włóż języczek z taśmą do opakowania kasety z tonerem w celu zwrotu do utylizacji.

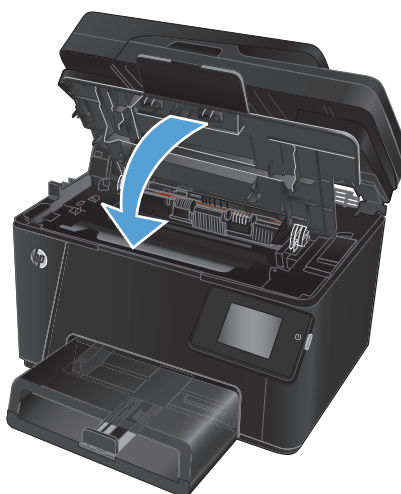


9. Umieść kasety z tonerem zgodnie z przewodnicami znajdującymi się wewnątrz urządzenia i wsuń kasety, aż zostanie pewnie osadzona.

UWAGA: Dopasuj kolorową etykietę na kasecie z tonerem do kolorowej etykiety w gnieździe zmieniaacza, aby zainstalować kasety we właściwej pozycji.

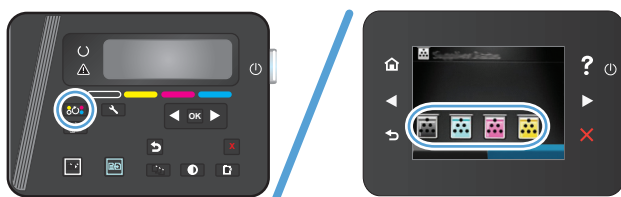


10. Zamknij górną pokrywę.



11. Obróć zmieniaacz do następnego wkładu, który wymaga wymiany.

- **Panel sterowania LCD:** Naciśnij przycisk Obróć wkłady , aby przejść do

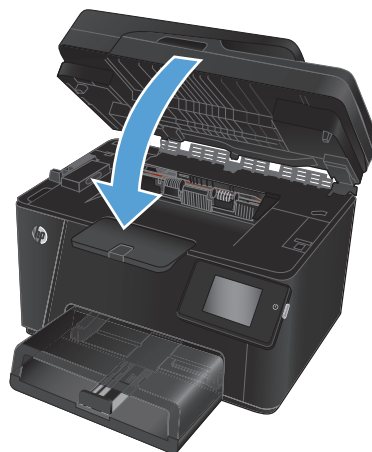


następnego wkładu. Powtarzaj tę czynność aż do zakończenia wymiany kaset z tonerem.

- **Panel sterowania z ekranem dotykowym:** Dotknij ikony Materiały eksploatacyjne odpowiadającej wkładowi, który wymaga wymiany. Nastąpi obrót zmieniacza kaset, który udostępni wybraną kasę. Powtarzaj tę czynność aż do zakończenia wymiany kaset z tonerem.

UWAGA: Aby obrócić zmieniacz z kasetami, konieczne jest zamknięcie górnej pokrywy.

12. Gdy kasety zostały prawidłowo wymienione, zamknij zespół skanera.

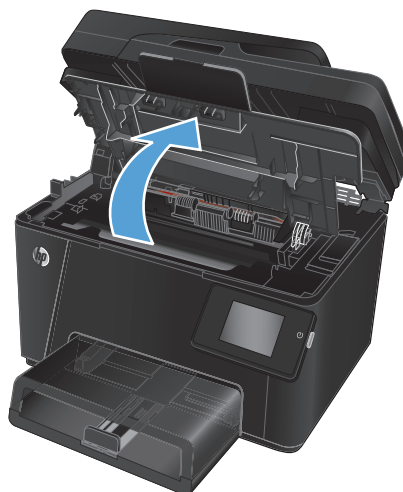


Wymiana bębna obrazowego

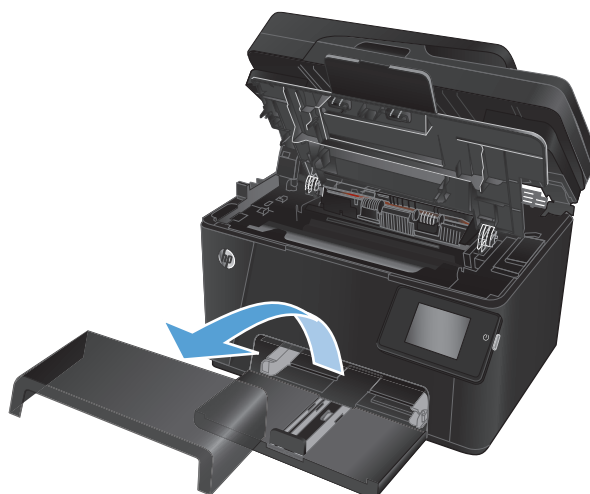
1. Unieś zespół skanera.



2. Otwórz górną pokrywę.



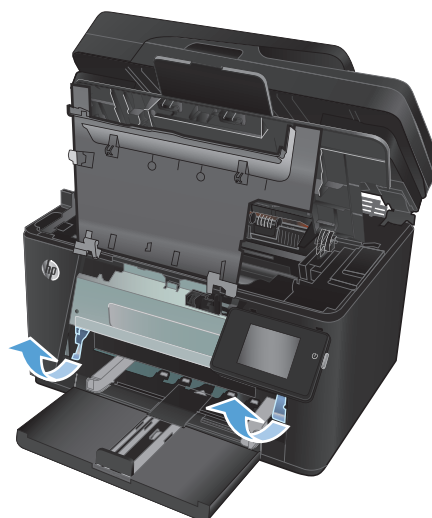
3. Zdejmij pokrywę przeciwpyłową z podajnika.



4. Otwórz przednią pokrywę.



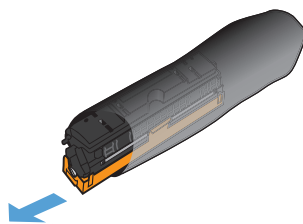
5. Unieś dwie dźwignie mocujące bęben obrazowy.



6. Wyjmij zużyty bęben obrazowy.



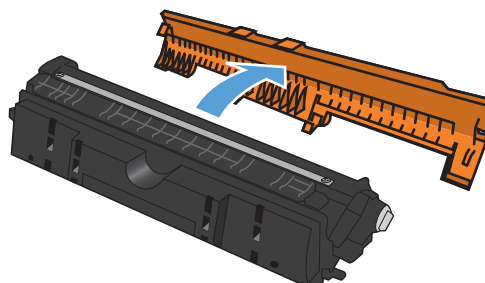
7. Wyjmij z opakowania nowy bęben obrazowy. Umieść w opakowaniu zużyty bęben obrazowy w celu oddania go do recyklingu.



8. Zdejmij osłonę ochronną z nowego bębna obrazowego.

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

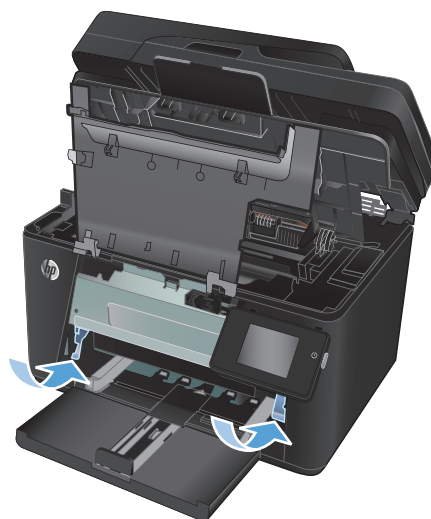
Nie dotykaj zielonej rolki. Odciski palców pozostawione na bębnie obrazowych mogą spowodować problemy z jakością wydruku.



9. Włóż do urządzenia nowy bęben obrazowy.



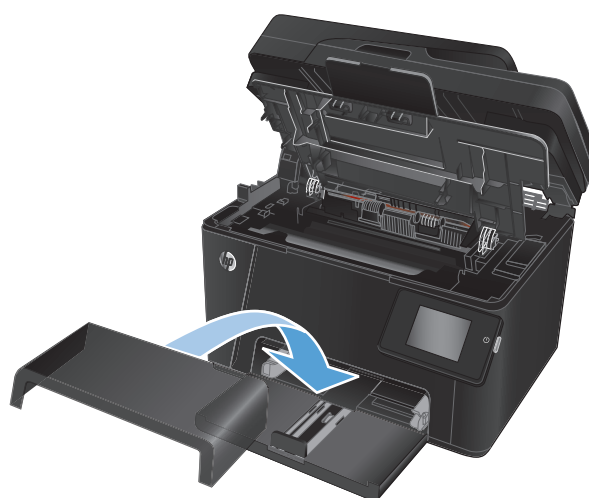
10. Opuść dwie dźwignie mocujące bęben obrazowy.



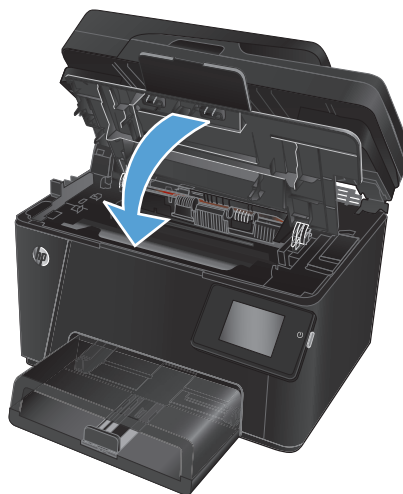
11. Zamknij przednią pokrywę.



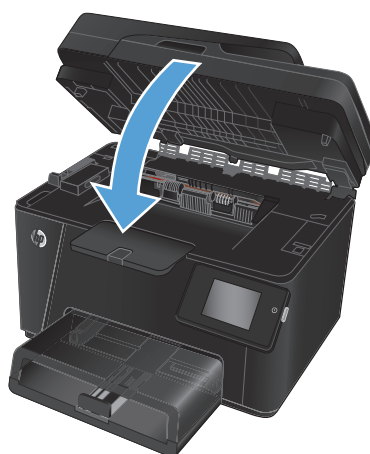
12. Ponownie zainstaluj pokrywę przeciwpylową w podajniku.



13. Zamknij górną pokrywę.



14. Zamknij zespół skanera.



8 Rozwiązywanie problemów

- [System pomocy panelu sterowania \(tylko modele ekranu dotykowego\)](#)
- [Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych](#)
- [Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru lub zacięciami](#)
- [Usuwanie zacięć w podajniku wejściowym](#)
- [Usuwanie zacięć w pojemniku wyjściowym](#)
- [Usuwanie zacięć z podajnika dokumentów](#)
- [Poprawianie jakości druku](#)
- [Poprawa jakości skanowania i kopiowania](#)
- [Poprawianie jakości faksu](#)
- [Rozwiązywanie problemów z siecią przewodową](#)
- [Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową](#)
- [Rozwiązywanie problemów z faksem](#)

Przejdź do www.hp.com/support/ljMFPM176series lub www.hp.com/support/ljMFPM177series, aby uzyskać pomoc HP dla używanego urządzenia:

- Rozwiązywanie problemów.
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania.
- Dołączenie do for pomocy technicznej.
- Znalezienie gwarancji i informacji prawnych.

Można także odwiedzić stronę internetową www.hp.com/support, aby uzyskać pomoc techniczną na całym świecie i dla innych produktów HP.

System pomocy panelu sterowania (tylko modele ekranu dotykowego)

Urządzenie posiada wbudowany system pomocy, wyjaśniający sposób użycia każdego ekranu. Aby otworzyć system pomocy, dotknij przycisku Pomoc ? w prawym górnym rogu ekranu.

W przypadku niektórych ekranów uruchomienie pomocy powoduje otwarcie ogólnego menu, umożliwiającego wyszukanie określonych tematów. Nawigację po strukturze tego menu umożliwiają przyciski dotykowe w menu.

Na niektórych ekranach pomocy znajdują się animacje, które ułatwiają wykonywanie procedur, takich jak usuwanie zacięć.


W przypadku ekranów zawierających ustawienia dla poszczególnych zadań pomoc otwiera temat zawierający wyjaśnienie opcji dla tego ekranu.

Jeśli urządzenie powiadomi o błędzie lub ostrzeżeniu, dotknij przycisku Pomocy ?, aby wyświetlić komunikat z opisem problemu. Komunikat ten zawiera także instrukcje pozwalające rozwiązać problem.

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych

Opcja ta powoduje przywrócenie wszystkich ustawień urządzenia i sieci do domyślnych wartości fabrycznych. Nie powoduje zresetowania wartości liczby stron, formatów ustawionych dla podajników ani języka. Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne urządzenia, należy wykonać poniższe czynności.

 **OSTROŻNIE:** Przywrócenie ustawień domyślnych powoduje powrót wszystkich ustawień do ich fabrycznych wartości domyślnych oraz wyczyszczenie wszystkich stron zapisanych w pamięci.

1. Na panelu sterowania drukarki naciśnij lub dotknij przycisku konfiguracji .
2. Otwórz menu **Usługi**.
3. Wybierz opcję **Przywróć domyślne**, a następnie naciśnij lub dotknij przycisku **OK**.

Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.

Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru lub zacięciami

Jeśli urządzenie ma powtarzających się problemów z podawaniem papieru lub z zacięciami papieru, należy użyć następujących informacji, aby zmniejszyć liczbę zdarzeń.

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 rodzaj i format papieru są ustawione prawidłowo na panelu sterowania urządzenia.
4. Upewnij się, że prowadnice papieru w podajniku są ustawione odpowiednio dla formatu papieru. Wyreguluj odpowiednie przesunięcie prowadnic w pojemniku.
5. Sprawdź panel sterowania urządzenia i zobacz, czy nie oczekuje ono na potwierdzenie monitu o ręczne podanie papieru. Załaduj papier i kontynuuj drukowanie.
6. Rolki ponad podajnikiem mogą być zanieczyszczone. Wyczyść rolki za pomocą niestrzępiącej się szmatki nasączonej wodą.

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. Wyreguluj odpowiednie przesunięcie prowadnic w pojemniku.
6. Upewnij się, że urządzenie działa w zalecanych warunkach otoczenia.


Częste lub powtarzające się zacięcia papieru

Wykonaj następujące czynności, aby rozwiązać problemy z częstymi zacięciami papieru. Jeśli pierwszy krok nie rozwiąże problemu, przejdź do następnego kroku dopóki problem nie zostanie rozwiązany.

1. Jeśli papier zaciął się w urządzeniu, usuń zacięcie i wydrukuj stronę konfiguracji w celu przetestowania urządzenia.
2. Sprawdź, czy podajnik jest skonfigurowany dla odpowiedniego formatu i rodzaju papieru na panelu sterowania urządzenia. Dostosuj ustawienia papieru w razie potrzeby.
3. Wyłącz urządzenie na 30 sekund, a następnie włącz go ponownie.

4. Wydrukuj stronę czyszczenia, aby usunąć nagromadzony toner z wnętrza urządzenia.
 - a. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
 - b. Dotknij menu [Serwis](#).
 - c. Dotknij przycisku [Strona czyszczenia](#).
 - d. Po wyświetleniu odpowiedniego monitu załaduj zwykły papier formatu letter lub A4.
 - e. Dotknięcie przycisku [OK](#) spowoduje uruchomienie procesu czyszczenia.

Urządzenie drukuje pierwszą stronę, a następnie wyświetla monit o usunięciu strony z pojemnika wyjściowego i ponowne załadowanie jej do podajnika 1, zachowując tę samą orientację. Poczekaaj na zakończenie procesu. Wyrzuć wydrukowaną stronę.

5. Aby przetestować urządzenie, wydrukuj stronę konfiguracji.
 - a. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
 - b. Dotknij menu [Raporty](#).
 - c. Dotknij przycisku [Raport konfiguracji](#).

Jeśli żadna z tych czynności nie umożliwiła rozwiązania problemu, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z biurem obsługi klienta firmy HP.

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 zaginając go.
6. Upewnij się, że podajnik jest całkowicie wsunięty do urządzenia.
7. Jeśli drukujesz na papierze o dużej gramaturze, wytłaczanym albo perforowanym, używaj funkcji podawania ręcznego i wprowadzaj arkusze pojedynczo.
8. Sprawdź, czy rodzaj i format papieru są odpowiednio skonfigurowane dla podajnika.
9. Upewnij się, że urządzenie działa w zalecanych warunkach otoczenia.

Usuwanie zacięć w podajniku wejściowym

Na panelu sterowania urządzenia pojawi się komunikat **Zacięcie w podajniku 1. Usuń zacięcie i naciśnij przycisk [OK]**.

1. Zdejmij pokrywę przeciwpylową z podajnika.



2. Wyjmij stos papieru z podajnika.



3. Usuń zacięty papier widoczny w obszarze podajnika. Wyjmij oburącz zacięty papier, aby uniknąć jego podarcia.



4. Ponownie załaduj papier do podajnika. Sprawdź, czy papier mieści się pod przytrzymywaczami na ogranicznikach i nie wystaje ponad wskaźniki załadowani



5. Ponownie zainstaluj pokrywę przeciwpyłową w podajniku.



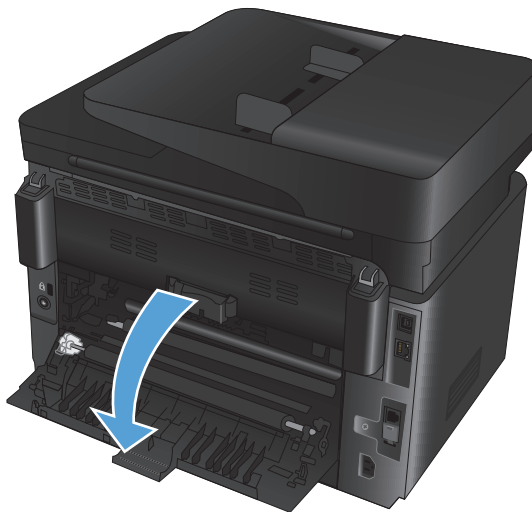
Usuwanie zacięć w pojemniku wyjściowym

Na panelu sterowania pojawi się komunikat **Zacięcie w pojemniku wyjściowym**.

1. Jeśli papier jest widoczny w pojemniku wyjściowym, chwyć go oburącz za krawędź i powoli wyjmij.



2. Otwórz tylne drzwiczki, aby sprawdzić wnętrze pod kątem zaciętego papieru.



3. Wyciągnij zacięty papier. Ciągnij oburącz, aby nie podrzeć papieru.



4. Zamknij tylne drzwiczki.



Usuwanie zacięć z podajnika dokumentów

Na panelu sterowania urządzenia pojawi się komunikat **Zacięcie w podajniku dokumentów**.

1. Jeśli papier jest widoczny w podajniku dokumentów, chwyć go za krawędź obiema rękami i powoli go wyjmij.



2. Unieś zasobnik wejściowy podajnika dokumentów.



3. Unieś pokrywę dostępu do zacięć.



4. Wyciągnij zacięty papier. Ciągnij oburącz, aby nie podrzeć papieru.



5. Zamknij pokrywę dostępu do zacięć.



6. Zamknij zasobnik wejściowy podajnika dokumentów.



Poprawianie jakości druku

- [Drukowanie dokumentu z innego programu](#)
- [Określanie ustawienia typu papieru dla zlecenia druku](#)
- [Sprawdzanie stanu kasety z tonerem](#)
- [Kalibrowanie urządzenia w celu wyrównania kolorów](#)
- [Drukowanie strony czyszczącej](#)
- [Usuwanie innych problemów z jakością drukowania](#)
- [Sprawdzanie kasety z tonerem pod kątem ewentualnych uszkodzeń](#)
- [Sprawdzenie papieru i środowiska drukowania](#)
- [Sprawdź ustawienia trybu EconoMode](#)
- [Regulacja ustawień kolorów \(Windows\)](#)

Drukowanie dokumentu z innego programu

Spróbuj wydrukować dokument z innego programu. Jeśli strona drukowana jest prawidłowo, problem związany jest z programem, z którego drukujesz.

Określanie ustawienia typu papieru dla zlecenia druku

Sprawdź ustawienie rodzaju papieru, jeśli drukujesz z programu i występuje jeden z poniższych problemów:

- rozmazany druk
- niewyraźny druk
- ciemny druk
- zwinięty papier
- rozrzucone plamki tonera
- luźny toner
- małe obszary pozbawione tonera

Sprawdzenie ustawienia rodzaju papieru (Windows)

1. W programie wybierz opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
4. Z listy rozwijanej **Nośniki**: wybierz odpowiedni rodzaj papieru.
5. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Właściwości dokumentu**. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **OK**, aby rozpocząć zadanie drukowania.

Sprawdzenie ustawienia rodzaju papieru (Mac OS X)

1. Kliknij menu **Plik**, a następnie kliknij opcję **Drukuj**.
2. W menu **Drukarka** wybierz urządzenie.
3. Domyślnie sterownik druku wyświetla menu **Kopie i strony**. Otwórz listę rozwijaną menu i kliknij menu **Wykańczanie**.
4. Wybierz rodzaj z listy rozwijanej **Rodzaj nośnika**.
5. Kliknij przycisk **Drukuj**.


Sprawdzanie stanu kasety z tonerem

Sprawdź następujące informacje na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych:


- Szacunkowa wartość procentowa pozostałego czasu eksploatacji kasety
- Pozostało stron (w przybliżeniu)
- Numery katalogowe kaset z tonerem firmy HP
- liczba wydrukowanych stron,

Aby wydrukować stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, należy wykonać następujące czynności:

Panel sterowania LCD

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk konfiguracji .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - **Raporty**
 - **Stan materiałów eksploatacyjnych**
3. Wybierz opcję **Drukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.


Panel sterowania z ekranem dotykowym

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku Materiały eksploatacyjne .
2. Dotknij przycisku **Report**, aby wydrukować stronę stanu materiałów eksploatacyjnych.

Kalibrowanie urządzenia w celu wyrównania kolorów

Jeśli na wydrukach widać kolorowe cienie, rozmyte obrazy lub obszary o słabej jakości kolorów, może być konieczne skalibrowanie urządzenia. Z poziomu 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.


Panel sterowania LCD

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk konfiguracji .
2. Otwórz kolejno następujące menu:

- **Ustawienia systemu**
- **Jakość druku**
- **Kalibracja koloru**


3. Wybierz opcję **Kalibruj teraz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Panel sterowania z ekranem dotykowym

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - **Ustawienia systemu**
 - **Jakość druku**
 - **Kalibracja koloru**
3. Wybierz opcję **Kalibruj teraz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.


Drukowanie strony czyszczącej

Panel sterowania LCD

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk konfiguracji .
2. Otwórz menu **Usługi**.
3. Wybierz opcję **Tryb czyszczenia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Urządzenie drukuje pierwszą stronę, a następnie wyświetla monit o usunięcie strony z pojemnika wyjściowego i ponowne załadowanie jej do podajnika 1, zachowując tę samą orientację. Poczekaj na zakończenie procesu. Wyrzuć wydrukowaną stronę.

Panel sterowania z ekranem dotykowym


1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
2. Kliknij menu **Usługi**.
3. Dotknij przycisku **Strona czyszczenia**.
4. Po wyświetleniu odpowiedniego monitu załaduj zwykły papier formatu letter lub A4.
5. Dotknięcie przycisku **OK** spowoduje uruchomienie procesu czyszczenia.

Urządzenie drukuje pierwszą stronę, a następnie wyświetla monit o usunięcie strony z pojemnika wyjściowego i ponowne załadowanie jej do podajnika 1, zachowując tę samą orientację. Poczekaj na zakończenie procesu. Wyrzuć wydrukowaną stronę.


Usuwanie innych problemów z jakością drukowania

Wydrukuj stronę jakości druku

Panel sterowania LCD

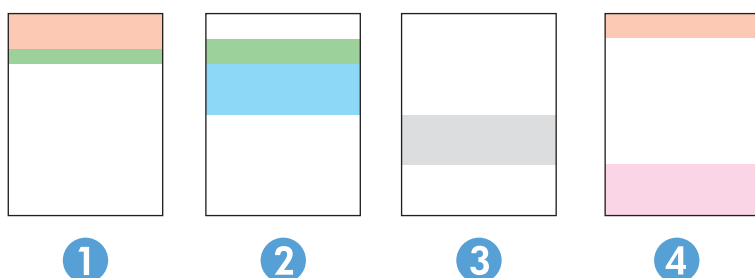
1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk konfiguracji .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - **Ustawienia systemu**
 - **Raporty**
3. Wybierz opcję **Raport jakości druku**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Panel sterowania z ekranem dotykowym

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
2. Otwórz menu **Reporty**.
3. Dotknij opcji **Strona jakości druku**, a następnie dotknij przycisku **OK**.

Interpretacja strony z informacjami o jakości druku

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




Część	Kaseta z tonerem
1	Żółty
2	Niebieskozielony
3	Czarny
4	Purpurowy

- Jeśli kropki lub smugi widać tylko w jednej grupie, wymień kasety z tonerem 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 kasety z tonerem.
- Jeśli na kilku paskach kolorów widać smugi, skontaktuj się z firmą HP. Być może źródłem problemu jest element inny niż kaset z tonerem.

Sprawdzanie kasety z tonerem pod kątem ewentualnych uszkodzeń

1. Wyjmij kasety z tonerem z urządzenia i sprawdź, czy zdjęto z nich taśmę zabezpieczającą.
2. Złap obie strony kasety i rozprowadź toner, delikatnie kołyszając kasety.
3. Sprawdź, czy nie są uszkodzone układy pamięci.
4. Przyjrzyj się powierzchni rolki na kasetach z tonerem.

 **OSTROŻNIE:** Nie dotykaj rolki na kasetach z tonerem. Odciski palców na rolce mogą obniżyć jakość druku.

5. Jeśli dostrzeżesz jakiegokolwiek rysy, odciski palców lub inne uszkodzenia na rolce, wymień kasety z tonerem.
6. Jeśli nie widać żadnych uszkodzeń rolki, delikatnie wstrząśnij kasetami z tonerem kilka razy i zainstaluj je ponownie w urządzeniu. Wydrukuj kilka stron, aby sprawdzić, czy problem ustąpił.

Sprawdzenie papieru i środowiska drukowania

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 tonera.
- Na drukowanych stronach widać rozmazany toner.
- Wydrukowane znaki są zniekształcone.
- Wydrukowane strony są zwinęte.

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.

Sprawdź środowisko pracy urządzenia

Sprawdź, czy urządzenie pracuje w środowisku zgodnym ze specyfikacją podaną w jego gwarancji i instrukcji dotyczącej przepisów.

Sprawdź ustawienia trybu EconoMode

Firma HP nie zaleca korzystania z trybu EconoMode przez cały czas. Jeśli opcja EconoMode jest używana przez cały czas, toner może nie zostać w pełni zużyty, gdy ulegną już zużyciu mechaniczne części kasety z tonerem. Jeśli jakość druku zacznie się pogarszać i stanie się nie do zaakceptowania, należy rozważyć wymianę kasety z tonerem.

Wykonaj poniższe kroki jeżeli cała strona jest zbyt ciemna lub zbyt jasna.

1. W programie wybierz opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**, a następnie odszukaj obszar **Ustawienia jakości**.
4. Jeżeli cała strona jest zbyt ciemna, wybierz ustawienie **EconoMode**.

Jeżeli cała strona jest zbyt jasna, upewnij się, czy wybrano prawidłowe ustawienie dla zadania drukowania.

- W przypadku drukowania zdjęć wybierz opcję **Zdjęcie**.
 - Dla wszystkich innych zadań drukowania wybierz opcję **Normalna**.
5. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Właściwości dokumentu**. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **OK**, aby rozpocząć zadanie drukowania.

Regulacja ustawień kolorów (Windows)

Zmiana kompozycji koloru

1. W programie wybierz opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij przycisk **Zaawansowane**.
4. Z listy rozwijanej **Kompozycje kolorów** wybierz kompozycję kolorów.
 - **Brak**: Nie jest używana żadna kompozycja kolorów.
 - **Domyślne/sRGB**: Ta kompozycja powoduje wydruk danych RGB w trybie pierwotnym urządzenia. W celu uzyskania właściwego renderowania kolory należy skonfigurować w ustawieniach aplikacji lub systemu operacyjnego.
 - **Vivid/sRGB**: Urządzenie zwiększa nasycenie kolorów pośrednich. Kompozycję należy stosować przy drukowaniu profesjonalnych dokumentów graficznych.

- **Zdjęcie (sRGB):** Urządzenie interpretuje kolory RGB tak, jakby były drukowane na fotografii przy użyciu mini-laboratorium cyfrowego. Odwzorowane 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.
5. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Opcje zaawansowane**, a następnie kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Właściwości dokumentu**. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **OK**, aby rozpocząć zadanie drukowania.

Zmiana opcji koloru

1. W programie wybierz opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
4. W sekcji **Kolor** wybierz opcję **Czarno-biały** lub **Kolor**.



UWAGA: W przypadku wyboru opcji **Czarno-biały** ustawienie **Druk w skali szarości w opcjach zaawansowanych** jest automatycznie zmieniane na **Tylko kaseta z czarnym tonerem**.


5. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Właściwości dokumentu**. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **OK**, aby rozpocząć zadanie drukowania.

Poprawa jakości skanowania i kopiowania

Sprawdzanie czystości szyby skanera (kurz i smugi)

Na szybie skanera i białym plastikowym tle mogą się z czasem zbierać zanieczyszczenia, które mogą pogorszyć jakość skanowania. Aby wyczyścić skaner, wykonaj poniższą procedurę.


1. Naciśnij przycisk zasilania, aby wyłączyć urządzenie, a następnie odłącz kabel zasilający od gniazdka.
2. Otwórz pokrywę skanera.
3. Wyczyść szybę skanera i biały plastikowy element dociskowy pod pokrywą skanera, używając miękkiej szmatki lub gąbki zwilżonej środkiem do czyszczenia szkła, który nie powoduje zarysowań powierzchni.

 **OSTROŻNIE:** Do czyszczenia elementów urządzenia nie wolno używać środków ciernych, acetonu, benzenu, amoniaku, alkoholu etylowego ani czterochlorku węgla, gdyż grozi to uszkodzeniem urządzenia. Nie należy stawiać pojemników z płynami bezpośrednio na szybie. Grozi to wyciekami i uszkodzeniem urządzenia.


4. Wytrzyj szybę i białe plastikowe części do sucha irchą lub gąbką celulozową, aby uniknąć zacieków.
5. Podłącz kabel zasilający do gniazdka, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.

Sprawdzenie ustawień papieru

Panel sterowania LCD

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk konfiguracji .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - **Ustawienia systemu**
 - **Konfiguracja papieru**
3. Wybierz opcję **Dom**. Opcja format papieru.
4. Wybierz nazwę formatu papieru znajdującego się w podajniku 1 i naciśnij przycisk **OK**.
5. Wybierz opcję **Dom**. Opcja rodzaj papieru.
6. Wybierz nazwę rodzaju papieru znajdującego się w podajniku 1 i naciśnij przycisk **OK**.

Panel sterowania z ekranem dotykowym


1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - **Ustawienia systemu**
 - **Konfiguracja papieru**
3. Wybierz opcję **Format papieru**, a następnie dotknij nazwy formatu papieru znajdującego się w podajniku 1.
4. Wybierz opcję **Rodzaj papieru**, a następnie dotknij nazwy rodzaju papieru znajdującego się w podajniku 1.

Sprawdzanie ustawień regulacji obrazu


Dostępne są następujące ustawienia regulacji obrazu:

- **Jasność**: Regulacja ustawienia jasności/ciemności.
- **Kontrast**: Regulacja kontrastu między najjaśniejszymi i najciemniejszymi obszarami obrazu.
- **Ostrość**: Regulacja wyrazistości znaków tekstowych.
- **Usuwanie tła**: Regulacja ciemności tła obrazu. Jest to szczególnie przydatne w przypadku oryginalnych dokumentów drukowanych na papierze kolorowym.
- **Balans kolorów**: Regulacja odcieni koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.

Panel sterowania LCD

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Menu kopiowania .
2. Wybierz menu **Regulacja obrazu**.
3. Za pomocą przycisków strzałek przewiń listę opcji i wybierz ustawienie, które chcesz dostosować.
4. Za pomocą przycisków strzałek zmień wartość ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję.
5. Zmień kolejne ustawienie lub naciśnij przycisk **OK**, aby powrócić do głównego menu kopiowania.

Panel sterowania z ekranem dotykowym


1. Na ekranie głównym dotknij przycisku **Kopiuj**.
2. Dotknij przycisku **Ustawienia**, a następnie przewiń ekran i dotknij opcji **Regulacja obrazu**.
3. Dotknij nazwy ustawienia, które chcesz wyregulować.
4. Dotknij przycisków — lub +, aby zmienić wartość ustawienia, a następnie dotknij przycisku **OK**.
5. Zmień kolejne ustawienie lub dotknij przycisku Wstecz , aby powrócić do głównego menu kopiowania.



Optymalizacja dla tekstu lub obrazów

Dostępne są następujące ustawienia jakości kopii:


- **Wybór automatyczny**: 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.

Panel sterowania LCD

1. Połóż dokument na szybie skanera.
2. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Menu kopiowania .

3. Wybierz menu **Optymalizuj**.
4. Za pomocą przycisków ze strzałkami przewiń listę opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać żadaną opcję.
5. Naciśnij przycisk Kopiuj mono  lub Kopiuj kolor, aby  rozpocząć kopiowanie.

Panel sterowania z ekranem dotykowym

1. Połóż dokument na szybie skanera.
2. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Kopiuj**.
3. Dotknij przycisku **Ustawienia**, a następnie przewiń ekran i dotknij przycisku **Optymalizuj**. Dotykając przycisków ze strzałkami, przewiń opcje, a następnie dotknij opcji, aby ją wybrać.
4. Dotknij przycisku Wstecz , a następnie dotknij przycisku **Czarny** lub **Kolor**, aby rozpocząć kopiowanie.

Kopiowanie od krawędzi do krawędzi

Funkcja drukowania do brzegów strony nie jest obsługiwana przez produkt. Niezadrukowany margines dookoła strony wynosi 4 mm.

Uwagi dotyczące drukowania i skanowania dokumentów z przyciętymi krawędziami:

- Jeśli oryginalny dokument jest mniejszy niż rozmiar 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/Powiększ** w celu zmniejszenia obrazu, tak aby kopia nie została przycięta.

Czyszczenie rolek pobierających i wkładki rozdzielającej w podajniku dokumentów

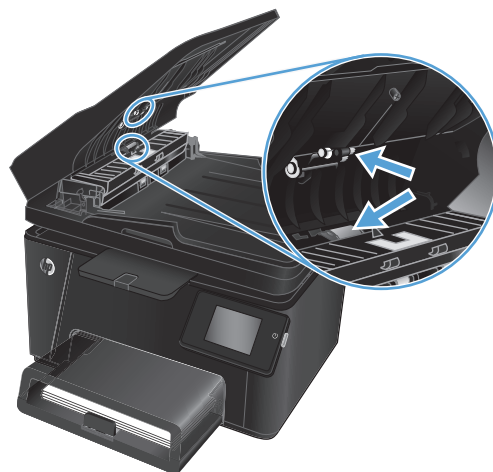
Jeśli występują problemy z obsługą papieru w podajniku dokumentów urządzenia (zacięcia lub podawanie wielu stron naraz), wyczyść rolki i wkładkę rozdzielającą.

1. Unieś zasobnik wejściowy podajnika dokumentów.



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

OSTROŻNIE: Do czyszczenia elementów urządzenia nie wolno używać środków ciernych, acetonu, benzenu, amoniaku, alkoholu etylowego ani czterochlorku węgla, gdyż grozi to uszkodzeniem urządzenia. Nie należy stawiać pojemników z płynami bezpośrednio na szybie. Grozi to wyciekami i uszkodzeniem urządzenia.



3. Zamknij zasobnik wejściowy podajnika dokumentów.



Poprawianie jakości faksu

- [Sprawdzanie zanieczyszczeń lub smug na szybie skanera](#)
- [Sprawdzenie ustawienia rozdzielczości faksów wysyłanych](#)
- [Sprawdzanie ustawień jasności/przyciemnienia.](#)
- [Sprawdzenie ustawienia korekcji błędów](#)
- [Sprawdzenie ustawienia dopasowania do strony](#)
- [Czyszczenie rolek pobierających i wkładki rozdzielającej w podajniku dokumentów](#)
- [Wysłanie do innego urządzenia faksowego](#)
- [Sprawdzenie urządzenia faksowego nadawcy](#)

Sprawdzanie zanieczyszczeń lub smug na szybie skanera


Na szybie skanera i białym plastikowym tle mogą się z czasem zbierać zanieczyszczenia, które mogą pogorszyć jakość skanowania. Aby wyczyścić skaner, wykonaj poniższą procedurę.

1. Naciśnij przycisk zasilania, aby wyłączyć urządzenie, a następnie odłącz kabel zasilający od gniazdka.
2. Otwórz pokrywę skanera.
3. Wyczyść szybę skanera, paski podajnika dokumentów i białe plastikowe tło miękką szmatką lub gąbką zwilżoną płynem do szyb nierysującym powierzchnię.

⚠ OSTROŻNIE: Do czyszczenia elementów urządzenia nie wolno używać środków ciernych, acetonu, benzenu, amoniaku, alkoholu etylowego ani czterochlorku węgla, gdyż grozi to uszkodzeniem urządzenia. Nie należy stawiać pojemników z płynami bezpośrednio na szybie. Grozi to wyciekami i uszkodzeniem urządzenia.


4. Wytrzyj szybę i białe plastikowe części do sucha irchą lub gąbką celulozową, aby uniknąć zacieków.
5. Zamknij pokrywę skanera.
6. Podłącz kabel zasilający do gniazdka, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.

Sprawdzenie ustawienia rozdzielczości faksów wysyłanych

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
2. Wybierz opcję [Konfiguracja faksu](#).
3. Wybierz opcję [Ustawienia zaawansowane](#), a następnie wybierz opcję [Rozdzielczość faksu](#).
4. Wybierz żądane ustawienie rozdzielczości, a następnie dotknij przycisku [OK](#).

Sprawdzanie ustawień jasności/przyciemnienia.


Jeśli wyjściowy faks jest zbyt jasny lub zbyt ciemny, sprawdź ustawienie jasności/przyciemnienia i oceń, czy jest prawidłowe dla zadania faksowania.

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
2. Wybierz opcję **Konfiguracja faksu**, a następnie wybierz opcję **Konfiguracja zaawansowana**.
3. Wybierz opcję **Jaśniej/Ciemniej**, a następnie dostosuj ustawienie dla danego zadania faksowania.

Sprawdzenie ustawienia korekcji błędów

Zazwyczaj podczas wysyłania lub odbierania faksu są monitorowane sygnały linii telefonicznej. Jeśli podczas transmisji faksu zostanie wykryty sygnał błędu i jeśli korekcja błędów jest ustawiona na wartość **Wł.**, to urządzenie może poprosić o ponowne przesłanie fragmentu faksu. Domyślnym ustawieniem fabrycznym korekcji błędów jest **Wł.**

Funkcję korekcji błędów należy włączać tylko w przypadku wystąpienia problemów z wysyłaniem lub odbieraniem faksów. Należy wziąć pod uwagę, że transmisja może odbywać się z błędami. Wyłączenie tego ustawienia może okazać się przydatne w przypadku wysyłania faksu do innego kraju/regionu lub odbierania faksu z zagranicy, albo jeśli używane jest satelitarne połączenie telefoniczne.


1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
2. Wybierz opcję **Usługi**, a następnie wybierz opcję **Usługa faksu**.
3. Wybierz opcję **Korekta błędów**, a następnie wybierz opcję **Wł.**

Sprawdzenie ustawienia dopasowania do strony

Jeśli produkt wydrukował treść faksu poza stronę, włącz funkcję dopasowania do strony, dostępną na panelu sterowania.



UWAGA: Należy upewnić się, że domyślne ustawienie formatu papieru jest zgodne z formatem papieru w podajniku.

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
2. Wybierz opcję **Konfiguracja faksu**, a następnie wybierz opcję **Konfiguracja zaawansowana**.
3. Wybierz pozycję **Dopasuj do strony**, a następnie wybierz opcję **Wł.**

Czyszczenie rolek pobierających i wkładki rozdzielającej w podajniku dokumentów

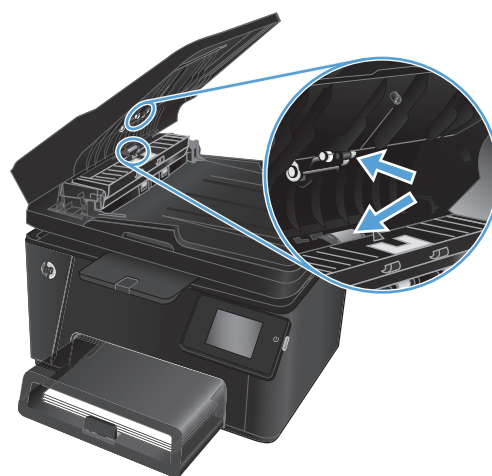
Jeśli występują problemy z obsługą papieru w podajniku dokumentów urządzenia (zacięcia lub podawanie wielu stron naraz), wyczyść rolki i wkładkę rozdzielającą.

1. Unieś zasobnik wejściowy podajnika dokumentów.



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

OSTROŻNIE: Do czyszczenia elementów urządzenia nie wolno używać środków ciernych, acetonu, benzenu, amoniaku, alkoholu etylowego ani czterochlorku węgla, gdyż grozi to uszkodzeniem urządzenia. Nie należy stawiać pojemników z płynami bezpośrednio na szybie. Grozi to wyciekami i uszkodzeniem urządzenia.



3. Zamknij zasobnik wejściowy podajnika dokumentów.



Wysłanie do innego urządzenia faksowego

Wyślij zlecenie faksowania do innego urządzenia faksowego aby sprawdzić, czy inne urządzenie odbierze faks z powodzeniem.

- Jeśli inne urządzenie faksujące odbiera faks pomyślnie, sprawdź połączenie i ustawienia oryginalnego faksu.
- Jeśli inne urządzenie faksujące nie odbiera faksów, sprawdź ustawienia faksu w swoim urządzeniu. Jeśli faksowanie nadal kończy się niepowodzeniem, możliwe, że występują zakłócenia na linii telefonicznej. Spróbuj ponownie wysłać faks później.

Sprawdzenie urządzenia faksowego nadawcy

Poproś nadawcę o przyciemnienie za pomocą ustawienia kontrastu w urządzeniu wysyłającym faks, a następnie o ponowne wysłanie faksu.

Jeśli jakość odbieranego faksu jest nadal niska, sprawdź ustawienia faksu na urządzeniu.

Rozwiązywanie problemów z siecią przewodową

Sprawdź następujące elementy, aby upewnić się, że urządzenie komunikuje się w sieci. 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](#)



UWAGA: Firma HP nie obsługuje połączeń sieciowych typu „peer-to-peer”, ponieważ jest to funkcja systemów operacyjnych firmy Microsoft, a nie sterowników druku HP. Więcej informacji można znaleźć w witrynie firmy Microsoft pod adresem www.microsoft.com.

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: W systemie Windows kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Uruchom**, a następnie wpisz polecenie `cmd` i naciśnij klawisz **Enter**.
 - b. Wpisz polecenie `ping` wraz z adresem IP urządzenia.

W systemie Mac OS X 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.
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 tych ustawień w trybie automatycznym (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 druku.

Komputer lub stacja robocza mogą być błędnie skonfigurowane

1. Sprawdź sterowniki sieciowe, sterowniki druku 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](#)
- [Po skonfigurowaniu łączności bezprzewodowej urządzenie nie drukuje](#)
- [Urządzenie nie drukuje, a na komputerze jest zainstalowane zewnętrzne oprogramowanie zapory](#)
- [Po zmianie miejsca routera bezprzewodowego lub urządzenia połączenie bezprzewodowe nie działa](#)
- [Nie można podłączyć większej liczby komputerów do urządzenia bezprzewodowego](#)
- [Urządzenie bezprzewodowe traci łączność po podłączeniu do sieci VPN](#)
- [Sieci nie ma na liście sieci bezprzewodowych](#)
- [Sieć bezprzewodowa nie działa](#)
- [Przeprowadzanie testu diagnostycznego sieci bezprzewodowej](#)
- [Ograniczanie zakłóceń w sieci bezprzewodowej](#)

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 druku.

- Upewnij się, że wybrano odpowiedni port drukarki.
- Upewnij się, że komputer i urządzenie są podłączone do tej samej sieci bezprzewodowej.
- W systemie Mac OS X sprawdź, czy router bezprzewodowy obsługuje protokół Bonjour.

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.
5. Sprawdź, czy można otworzyć wbudowany serwer internetowy HP urządzenia z komputera podłączonego do sieci.

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 zatory 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

1. Upewnij się, że router lub urządzenie jest podłączone do tej samej sieci, co komputer.
2. Wydrukuj stronę konfiguracji.
3. Porównaj identyfikator SSID na stronie konfiguracji z identyfikatorem SSID w konfiguracji drukarki na komputerze.
4. 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 zapory.
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 urządzenia.
3. Sprawdź, czy działa połączenie z siecią, wysyłając do niej polecenie „ping”.
 - a. Otwórz wiersz poleceń na komputerze: W systemie Windows kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Uruchom**, a następnie wpisz polecenie `cmd` i naciśnij klawisz **Enter**.
 - b. Wpisz polecenie `ping` i adres IP routera.

W systemie Mac OS X 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.


Przeprowadzanie testu diagnostycznego sieci bezprzewodowej

Z panelu sterowania urządzenia można uruchomić test diagnostyczny, który dostarcza informacji o ustawieniach sieci bezprzewodowej.

Panel sterowania urządzenia LCD

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk Konfiguracja .
2. Wybierz opcję **Konfiguracja sieci**, a następnie wybierz **Menu sieci bezprzewodowej**.
3. Wybierz opcję **Test sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wydrukowana strona zawierająca wyniki testu.

Panel sterowania z ekranem dotykowym

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
2. Wybierz opcję **Konfiguracja sieci**, a następnie wybierz **Menu sieci bezprzewodowej**.
3. Wybierz opcję **Uruchom test sieci**. Zostanie wydrukowana strona zawierająca wyniki testu.

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.

Rozwiązywanie problemów z faksem


- [Sprawdzenie konfiguracji sprzętu](#)
- [Wolne wysyłanie faksów](#)
- [Niska jakość faksu](#)
- [Faksy są obcięte lub drukowane na dwóch stronach](#)

Sprawdzenie konfiguracji sprzętu

- Dostępnych jest kilka możliwych poprawek. Po każdej zalecanej czynności należy ponowić wysłanie faksu, aby sprawdzić, czy problem został rozwiązany.
- Aby uzyskać najlepsze wyniki podczas rozwiązywania problemów z faksem, upewnij się, że kabel telefoniczny jest z urządzenia jest podłączony bezpośrednio do ściennego gniazda telefonicznego. Odłącz wszystkie pozostałe podłączone urządzenia.

1. Upewnij się, że kabel telefoniczny jest podłączony do właściwego portu z tyłu urządzenia.

2. Sprawdź linię telefoniczną, korzystając z testu faksu:

- a. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
- b. Wybierz opcję **Usługi**, a następnie wybierz opcję **Usługa faksu**.
- c. Wybierz opcję **Uruchom test faksu**. Urządzenie wydrukuje raport testu faksu.

Raport może zawierać następujące wyniki:

- **Sukces:** Raport zawiera przegląd wszystkich bieżących ustawień faksu.
- **Niepowodzenie:** Raport określa charakter błędu i zawiera wskazówki, jak rozwiązać powstały problem.

3. Sprawdź, czy oprogramowanie sprzętowe urządzenia jest aktualne:

- a. Wejdź na stronę www.hp.com/support.
- b. Kliknij opcję **Sterowniki i oprogramowanie**, wpisz w oknie numer produktu, a następnie kliknij opcję **Szukaj**. W razie potrzeby kliknij model na liście podobnych produktów.

Nastąpi otwarcie okna **Oprogramowanie i sterowniki do pobrania**.

- c. Wybierz swój system operacyjny z menu rozwijanego, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- d. Kliknij znak plus obok opcji **Oprogramowanie układowe**, a następnie kliknij opcję **Narzędzia aktualizacji oprogramowania sprzętowego HP LaserJet**.
- e. Kliknij opcję **Pobierz**.
- f. Po zakończeniu pobierania postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować i uruchomić narzędzie.

Narzędzie sprawdza aktualizacje oprogramowania sprzętowego dla twojego produktu HP. Jeśli znaleziono aktualizację, narzędzie zainstaluje dostępną aktualizację.

- g. Gdy aktualizacja oprogramowania sprzętowego zakończy się, spróbuj ponownie wysłać faks.

4. Upewnij się, że faks został skonfigurowany podczas instalacji oprogramowania urządzenia.

Na komputerze, w folderze programu firmy HP uruchom narzędzie do konfiguracji faksu (Fax Setup Utility).

5. Upewnij się, że usługa telefonii obsługuje faks analogowy.




UWAGA: Produkty firmy HP są zaprojektowane do współpracy z analogowymi usługami telefonicznymi.

- W przypadku korzystania z linii ISDN lub cyfrowej PBX skontaktuj się z operatorem, aby uzyskać informacje na temat konfigurowania jej do analogowej linii faksu.
 - Jeśli korzystasz z usługi VoIP, na panelu sterowania zmień ustawienie **Szybkość faksu** na wartość **Powoli (V.29)**. Dowiedz się, czy operator umożliwia korzystanie z faksów i zapytaj o zalecaną szybkość faks-modemu. Niektóre firmy mogą wymagać użycia adaptera.
 - Jeśli korzystasz z usługi DSL, upewnij się, że filtr znajduje się na linii telefonicznej podłączonej do urządzenia. Jeśli nie masz filtra DSL, kup go lub skontaktuj się z usługodawcą DSL. Jeśli filtr DSL jest zainstalowany, spróbuj użyć innego, ponieważ aktualny może być uszkodzony.
6. Jeśli błąd nadal występuje, zapoznaj się ze szczegółowymi rozwiązaniami problemu w kolejnych sekcjach.


Wolne wysyłanie faksów

Urządzenie jest podłączone do linii telefonicznej o niskiej jakości.

- Ponów wysyłanie faksu, gdy warunki na linii telefonicznej poprawią się.
- Skontaktuj się z operatorem udostępniającym linię faksu.
- Oryginalny dokument powinien być na białym papierze. Nie należy stosować takich kolorów, jak szary, żółty lub różowy.
- Podziel duże zlecenia faksowania na mniejsze i wyślij je osobno.
- Wyłącz ustawienie **Korekta błędów**:
 1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
 2. Wybierz opcję **Usługi**, a następnie wybierz opcję **Usługa faksu**.
 3. Wybierz opcję **Korekta błędów**, a następnie wybierz opcję **Wył.**




UWAGA: Wyłączenie funkcji korekty błędów może obniżyć jakość obrazu.

- Wybór wyższej wartości ustawienia **Szybkość faksu**:
 1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
 2. Wybierz opcję **Konfiguracja faksu**, a następnie wybierz opcję **Konfiguracja zaawansowana**.
 3. Wybierz opcję **Szybkość faksu**, a następnie wybierz prawidłowe ustawienie.
- Zmień ustawienia faksu w panelu sterowania tak, aby ustawić niższą rozdzielczość:




UWAGA: Wyższa rozdzielczość może powodować wydłużenie czasu wysyłania w porównaniu do niższej rozdzielczości.

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
2. Wybierz opcję [Konfiguracja faksu](#), a następnie wybierz opcję [Konfiguracja zaawansowana](#).
3. Wybierz opcję [Rozdzielczość faksu](#), a następnie wybierz prawidłowe ustawienie.


Niska jakość faksu

Faks jest niewyraźny lub jasny.



- Zwiększ rozdzielczość wysyłanych faksów. Rozdzielczość nie dotyczy odbieranych faksów.
 1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
 2. Wybierz opcję [Konfiguracja faksu](#), a następnie wybierz opcję [Konfiguracja zaawansowana](#).
 3. Wybierz opcję [Rozdzielczość faksu](#), a następnie wybierz prawidłowe ustawienie.



UWAGA: Zwiększenie rozdzielczości obniża szybkość przesyłania.

- Na panelu sterowania włącz opcję [Korekta błędów](#).
 1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
 2. Wybierz opcję [Usługi](#), a następnie wybierz opcję [Usługa faksu](#).
 3. Wybierz opcję [Korekta błędów](#), a następnie wybierz opcję [Wł.](#)
- Sprawdź stan kaset z tonerem i w razie potrzeby wymień kasety.
- Poproś nadawcę o przyciemnienie za pomocą ustawienia kontrastu w urządzeniu wysyłającym faks, a następnie o ponowne wysłanie faksu.

Faksy są obcięte lub drukowane na dwóch stronach

- Skonfiguruj ustawienie [Domyślny format papieru](#). Faksy są drukowane na formacie papieru, który został skonfigurowany w ustawieniu [Domyślny format papieru](#).
 1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
 2. Wybierz opcję [Konfiguracja systemu](#), a następnie wybierz opcję [Konfiguracja papieru](#).
 3. Wybierz opcję [Format papieru](#), a następnie wybierz prawidłowe ustawienie.
- Ustaw rodzaj i format papieru dla podajnika faksów.
- Włącz opcję [Dopasuj do strony](#), aby drukować dłuższe faksy na papierze w formacie Letter lub A4.
 1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku konfiguracji .
 2. Wybierz opcję [Konfiguracja faksu](#), a następnie wybierz opcję [Konfiguracja zaawansowana](#).
 3. Wybierz pozycję [Dopasuj do strony](#), a następnie wybierz opcję [Wł.](#)



UWAGA: Jeśli ustawienie [Dopasuj do strony](#) jest wyłączone, a ustawienie [Domyślny format papieru](#) ma wartość Letter, oryginały w formacie Legal będą drukowane na dwóch stronach.

9 Części, materiały eksploatacyjne i akcesoria

- [Zamawianie części, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Części do samodzielnej naprawy przez klienta](#)
- [Akcesoria](#)

Przejdź do www.hp.com/support/ljMFPM176series lub www.hp.com/support/ljMFPM177series, aby uzyskać pomoc HP dla używanego urządzenia:

- Rozwiązywanie problemów.
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania.
- Dołączenie do for pomocy technicznej.
- Znalezienie gwarancji i informacji prawnych.

Można także odwiedzić stronę internetową www.hp.com/support, aby uzyskać pomoc techniczną na całym świecie i dla innych produktów HP.

Zamawianie części, akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych

Oryginalne kasety z tonerem 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.

Części do samodzielnej naprawy przez klienta

Dostępne są następujące części do samodzielnej naprawy przez klienta.

- Części do samodzielnego montażu oznaczone słowem **Obowiązkowo** należy zainstalować samodzielnie. Ewentualnie można skorzystać z płatnej usługi montażu przez serwisanta HP. W ramach gwarancji na urządzenie firmy HP części takie nie są objęte pomocą techniczną u klienta ani nie można ich zwrócić do magazynu.
- Części do samodzielnego montażu oznaczone jako **Opcjonalne** mogą zostać bezpłatnie zainstalowane przez serwisanta HP na życzenie użytkownika w okresie gwarancji na urządzenie.

Pozycja	Opis	Do samodzielnego montażu	Numer katalogowy
Kaseta z czarnym tonerem HP 130A LaserJet	Wymienna kaseta z tonerem w kolorze czarnym	Obowiązkowo	CF350A
Kaseta z błękitnym tonerem HP 130A LaserJet	Wymienna kaseta z tonerem w kolorze błękitnym	Obowiązkowo	CF351A
Kaseta z purpurowym tonerem HP 130A LaserJet	Wymienna kaseta z tonerem w kolorze purpurowym	Obowiązkowo	CF352A
Kaseta z żółtym tonerem HP 130A LaserJet	Wymienna kaseta z tonerem w kolorze żółtym	Obowiązkowo	CF353A
Bęben obrazowy	Wymienny bęben obrazowy	Obowiązkowo	CE314A
Zestaw rolki pobierającej	Zamienna rolka pobierająca do podajnika wejściowego	Obowiązkowo	CF547-65001
Zespół wkładki rozdzielającej.	Zamienna wkładka rozdzielająca do podajnika wejściowego	Obowiązkowo	CF547-65010
Podajnik papieru	Zamienny podajnik papieru	Obowiązkowo	CF547-65011
Odbiornik papieru	Zamienny zasobnik wyjściowy	Obowiązkowo	CF547-65012
Pokrywa przeciwpylowa	Zamienna pokrywa przeciwpylowa do podajnika wejściowego	Obowiązkowo	CF547-65013

Akcesoria

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Przewód USB	Standardowy 2-metrowy przewód USB do podłączenia urządzenia	C6518A

Indeks

A

AirPrint 31
akcesoria
 numery katalogowe 110
 zamawianie 108
aplikacje
 pobieranie 51

B

Bezpośrednie drukowanie
 bezprowadowe HP 32
bęben
 wymiana 66
bęben obrazowy
 wymiana 66
blokowanie
 urządzenie 57

C

czyszczenie
 szyba 89
 ścieżka papieru 84

D

domyślne, przywracanie 73
domyślne ustawienia fabryczne,
 przywracanie 73
druk na obu stronach
 Mac 27
drukowanie dwustronne
 Mac 27

 ręczne (Mac) 27
 ręczne (Windows) 20
 system Windows 20
drukowanie po obu stronach
 Windows 20
dupleks 35

E

ekran główny, panel sterowania 7
etykiety
 drukowanie (Windows) 24

F

folie
 drukowanie (Windows) 24

G

gniazdo zasilania
 lokalizacja 5

H

HP ePrint 30
HP Utility 54
HP Utility, komputery Mac 54
HP Utility dla Mac
 funkcje 54
HP Utility do komputerów Mac
 Bonjour 54

I

Instalacja sieciowa 50

J

jakość druku
 poprawianie 82
jakość kopiowania
 poprawa 89
jakość skanowania
 poprawa 89

K

kaseta
 wymiana 62
kaseta z tonerem
 sprawdzanie istnienia
 uszkodzeń 86
 ustawienia progu niskiego
 stanu 60
 używanie przy niskim stanie 60
 wymiana 62

kompozycja kolorów
 zmiana (Windows) 87
konfiguracja sprzętu
 rozwiązywanie problemów z
 faksem 103

kopiowanie
 dokumenty dwustronne 35
 jakość, regulacja 36
 krawędzie dokumentów 91
 optymalizacja dla tekstu lub
 obrazów 90
 pojedyncze kopie 34
 ustawianie formatu i rodzaju
 papieru 89
 wiele kopii 34
kopiowanie dwustronne 35

L

liczba kopii, zmienianie 34
liczba stron na arkusz
 wybór (Windows) 22
liczba stron na arkuszu
 wybieranie (Mac) 28
lista kontrolna
 łączność bezprzewodowa 99

Ł

ładowanie
 podajnik wejściowy 15

M

Macintosh
 HP Utility 54
materiały
 ustawienia progu niskiego
 stanu 60
 używanie przy niskim stanie 60
 zamawianie 108
materiały eksploatacyjne
 numery katalogowe 109
 stan, wyświetlanie za pomocą
 programu HP Utility dla Mac
 54
 wymiana bębna obrazowego 66
 wymiana kasety z tonerem 62
menu aplikacji 51

N

numery katalogowe
 materiały eksploatacyjne 109

samodzielna naprawa przez klienta 109
zestawy konserwacyjne 109

O

obsługiwane formaty papieru 12
opcje kolorów
zmiana (Windows) 87
opóźnienie uśpienia
ustawienie 58
oprogramowanie
HP Utility 54
Oprogramowanie HP ePrint 31
oprogramowanie HP Scan (Mac) 39
oprogramowanie HP Scan (system Windows) 38

P

pamięć
wbudowana 2
panel sterowania
ekran główny 7
kontrolki i przyciski ekranu dotykowego 7
kontrolki i przyciski LCD 6
pomoc 72
umiejscowienie 4
papier
obsługiwane formaty 12
obsługiwane rodzaje 12
wybieranie 86
zacięcia 75
zamawianie 108
papier specjalny
drukowanie (Windows) 24
podajnik 1
orientacja 16
podajnik dokumentów 35
kopiowanie dokumentów dwustronnych 35
podajniki
umiejscowienie 4
wbudowane 2
wkładanie nośników 15
pojemniki, wyjściowe
lokalizacja 4
pojemnik wyjściowy
umiejscowienie 4
pokrywy, lokalizacja 4
pomoc, panel sterowania 72

pomoc online, panel sterowania 72
porty
lokalizacja 5
porty interfejsów
lokalizacja 5
problem z pobieraniem papieru
rozwiązywanie 74
Przybornik urządzeń HP,
korzystanie 52
przycisk wł/wył, umiejscowienie 4
przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych 73

R

ręczne drukowanie dwustronne
Mac 27
system Windows 20
Windows 20
rodzaje papieru
wybór (Mac) 28
rodzaj papieru
wybór (Windows) 24
rozwiązywanie problemów
faksy 103
problemy z podawaniem papieru 74
problemy z siecią 97
sieć bezprzewodowa 99
sieć przewodowa 97
zacięcia 75
rozwiązywanie problemów z faksem
konfiguracja sprzętu 103

S

samodzielna naprawa przez klienta
numery katalogowe 109
sieci
instalacja urządzenia 50
zgodne modele 2
sieć
hasło, ustawianie 56
hasło, zmiana 56
sieć bezprzewodowa
rozwiązywanie problemów 99
skaner
czyszczenie szyby 89

skanowanie
z oprogramowania HP Scan (Mac) 39
z oprogramowania HP Scan (Windows) 38

stan
ekran główny, panel sterowania 7
HP Utility, Mac 54
stan materiałów eksploatacyjnych
sprawdzanie 83
sterowniki
rodzaje papieru 12
strona stanu materiałów eksploatacyjnych
drukowanie 83
strona z informacjami o jakości druku
drukowanie 85
interpretowanie 85
stron na minutę 2
szyba, czyszczenie 89

T

toner
pozostała ilość 83

U

usługi sieciowe
aplikacje 51
włączanie 51
Usługi sieciowe HP
aplikacje 51
włączanie 51
ustawienia
domyślne ustawienia fabryczne, przywracanie 73
ustawienia ekonomiczne 58
ustawienie EconoMode 58, 87

W

wbudowany serwer internetowy
otwieranie 56
zmiana hasła 56
wbudowany serwer internetowy HP
otwieranie 56
zmiana hasła 56
wiele stron na arkuszu
drukowanie (Mac) 28
wiele stron na jednym arkuszu
drukowanie (Windows) 22
wyłącznik zasilania, lokalizacja 4

wymiana bębna obrazowego 66
wymiana kasety z tonerem 62
wyrównanie kolorów, kalibrowanie
83

Z

zacięcia

przyczyny 75

zakłócenia w sieci

bezprzewodowej: 102

zamawianie

materiały eksploatacyjne i

akcesoria 108

zestawy konserwacyjne

numery katalogowe 109



CF548-90924

