



Color LaserJet Pro M252

Podręcznik użytkownika



M252n



M252dw



www.hp.com/support/colorljM252



HP Color LaserJet Pro M252

Podręcznik użytkownika

Prawa autorskie i licencja

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

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

Przedstawione tu informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

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

Edition 3, 8/2019

Znaki handlowe

Adobe®, Adobe Photoshop®, 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.

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

UNIX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji The Open Group.

Spis treści

1 Opis produktu	1
Widoki urządzenia	2
Widok urządzenia z przodu	2
Widok produktu z tyłu	3
Widok 2-wierszowego panelu sterowania (model M252n)	4
Widok panelu sterowania z ekranem dotykowym (model M252dw)	5
Układ ekranu głównego	6
Korzystanie z dotykowego panelu sterowania	7
Parametry urządzenia	8
Wprowadzenie	8
Dane techniczne	8
Obsługiwane systemy operacyjne	9
Rozwiązania do druku mobilnego	11
Wymiary urządzenia	12
Zużycie energii, parametry elektryczne i poziom głośności	13
Zakres środowiska pracy	13
Konfiguracja sprzętu i instalacja oprogramowania	14
2 Podajniki papieru	15
Włóż papier do otworu na pojedyncze arkusze (podajnik 1)	16
Wprowadzenie	16
Wkładanie papieru do otworu na pojedyncze arkusze	16
Ładowanie koperty do priorytetowego otworu drukowania pojedynczych arkuszy (podajnik 1)	17
Orientacja papieru w podajniku 1	19
Załaduj papier do podajnika 2	20
Wprowadzenie	20
Załaduj papier do podajnika 2	20
Załaduj koperty do podajnika 2	22
Orientacja papieru w podajniku 2	25

3 Materiały eksploatacyjne, akcesoria i podzespoły	27
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych, akcesoriów i części zamiennych	28
Zamawianie	28
Materiały eksploatacyjne i akcesoria	28
Części do samodzielnej naprawy przez klienta	29
Wymiana kaset z tonerem	30
Wprowadzenie	30
Wymywanie i wymiana kaset tonera	31
4 Drukowanie	37
Zadania drukowania w systemie Windows	38
Sposób skanowania (Windows)	38
Automatyczne drukowanie po obu stronach (Windows)	39
Ręczne drukowanie po obu stronach (Windows)	39
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (Windows)	40
Wybór rodzaj papieru (Windows)	40
Zadania drukowania (macOS)	41
Sposób drukowania (macOS)	41
Automatyczne drukowanie po obu stronach (macOS)	41
Ręczne drukowanie po obu stronach (macOS)	41
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (macOS)	42
Wybór rodzaju papieru (macOS)	42
Drukowanie dla urządzeń przenośnych	43
Wprowadzenie	43
Bezpośrednie drukowanie Wi-Fi (Wi-Fi Direct) Drukowanie NFC (tylko modele bezprzewodowe)	43
HP ePrint za pośrednictwem poczty e-mail	44
oprogramowanie HP ePrint	45
AirPrint	45
Wbudowane rozwiązanie druku w systemie Android	46
Użyj drukowania z urządzenia USB (tylko modele z ekranem dotykowym)	47
5 Zarządzanie urządzeniem	49
Korzystanie z aplikacji Usługi sieciowe HP (tylko modele z ekranem dotykowym)	50
Zmiana typu połączenia (Windows)	51
Zaawansowana konfiguracja przy użyciu wbudowanego serwera internetowego HP (EWS) oraz Przybornika urządzeń HP (Windows)	52
Zaawansowana konfiguracja przy użyciu programu HP Utility dla systemu OS X	55
Otwieranie aplikacji HP Utility	55
Funkcje HP Utility	55
Konfigurowanie ustawień sieci IP	58
Wprowadzenie	58

Oświadczenie dotyczące udostępniania drukarki	58
Wyświetlanie lub zmiana ustawień sieciowych	58
Zmiana nazwy urządzenia w sieci	58
Ręczna konfiguracja parametrów TCP/IP IPv4 z panelu sterowania urządzenia	59
Funkcje zabezpieczające urządzenia	61
Wprowadzenie	61
Przypisywanie lub zmiana hasła do urządzenia za pomocą wbudowanego serwera internetowego HP	61
Ustawienia ekonomiczne	62
Wprowadzenie	62
Drukowanie przy użyciu ustawienia EconoMode	62
Skonfiguruj ustawienie Tryb uśpienia/automatyczne wyłączenie po	62
Ustaw opóźnienie wyłączenie i skonfiguruj urządzenie tak, aby zużywało 1 watt lub mniej mocy	63
Konfiguracja ustawienia opóźnienia wyłączenia	63
HP Web Jetadmin	65
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	66
Metoda 1: Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przy użyciu panelu sterowania	66
Metoda 2: Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przy użyciu Narzędzia aktualizacji oprogramowania sprzętowego	67
6 Rozwiązywanie problemów	69
Obsługa klienta	70
System pomocy panelu sterowania (tylko modele ekranu dotykowego)	71
Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych	72
Na panelu sterowania urządzenia wyświetlany jest komunikat „Niski poziom tuszu w kasecie” lub „Bardzo niski poziom tuszu w kasecie”	73
Zmiana ustawień „Niski poziom tuszu w kasecie”	73
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych	74
Urządzenie nie pobiera papieru lub podaje go nieprawidłowo.	75
Wprowadzenie	75
Urządzenie nie pobiera papieru	75
Urządzenie pobiera kilka arkuszy papieru	75
Usuwanie zacięć papieru	76
Wprowadzenie	76
Czy masz do czynienia z częstymi lub powtarzającymi się zacięciami papieru?	76
Miejsca zacinania się papieru	77
Usuwanie zaciętego papieru z otworu na pojedyncze arkusze (podajnik 1)	79
Usuwanie zaciętego papieru z podajnika 2	81
Usuwanie zaciętego papieru z obszaru tylnych drzwiczek i utrwalacza	84
Usuwanie zaciętego papieru z pojemnika wyjściowego	86
Usuwanie zacięć w duplikserze (tylko modele z funkcją drukowania dwustronnego)	87

Poprawianie jakości druku	89
Wprowadzenie	89
Drukowanie dokumentu z innego programu	89
Sprawdzanie ustawienia typu papieru dla zlecenia druku	89
Sprawdzenie ustawienia rodzaju papieru (Windows)	89
Sprawdzenie ustawienia rodzaju papieru (OS X)	90
Sprawdzanie stanu kasety z tonerem	90
Wydrukowanie i interpretacja strony jakości druku	91
Czyszczenie urządzenia	91
Drukowanie strony czyszczącej	91
Sprawdzanie wizualne kasety z tonerem	92
Sprawdzenie papieru i środowiska drukowania	92
Krok 1: Należy używać tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP	92
Krok 2: Sprawdzanie środowiska pracy	93
Regulacja ustawień kolorów (Windows)	93
Kalibrowanie urządzenia w celu wyrównania kolorów	94
Sprawdź ustawienia trybu EconoMode	95
Używanie innego sterownika druku	96
Rozwiązywanie problemów z siecią przewodową	97
Wprowadzenie	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
Wprowadzenie	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	101
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

Indeks 103

1 Opis produktu

- [Widoki urządzenia](#)
- [Parametry urządzenia](#)
- [Konfiguracja sprzętu i instalacja oprogramowania](#)

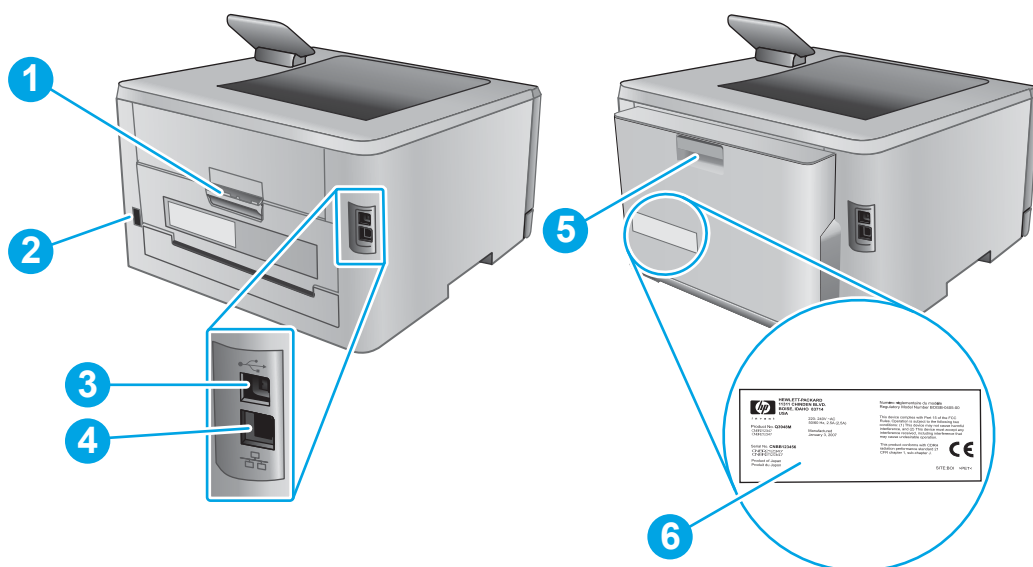
Informacje dodatkowe:

Przejdź do witryny www.hp.com/support/colorljM252.

Pełne wsparcie HP dla urządzenia obejmuje następujące informacje:

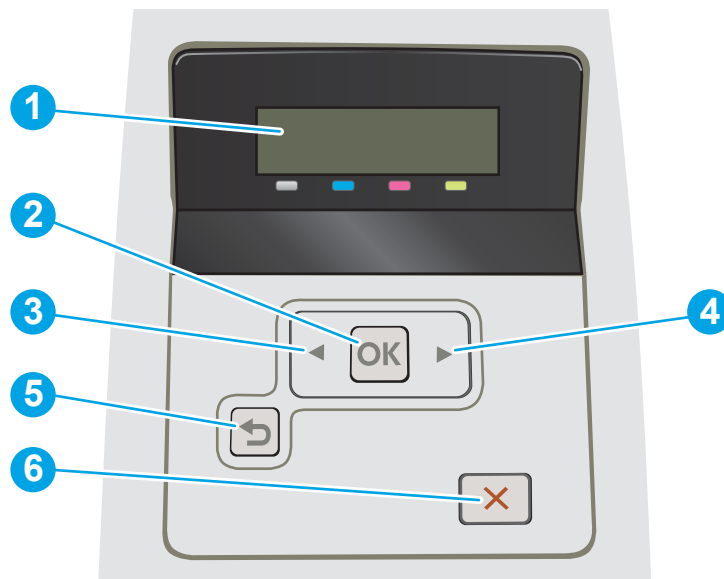
- Instalacja i konfiguracja
- Nauka i użytkowanie
- Rozwiązywanie problemów
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania
- Dołączanie do forów pomocy technicznej
- Znajdowanie informacji o gwarancji i przepisach

Widok produktu z tyłu



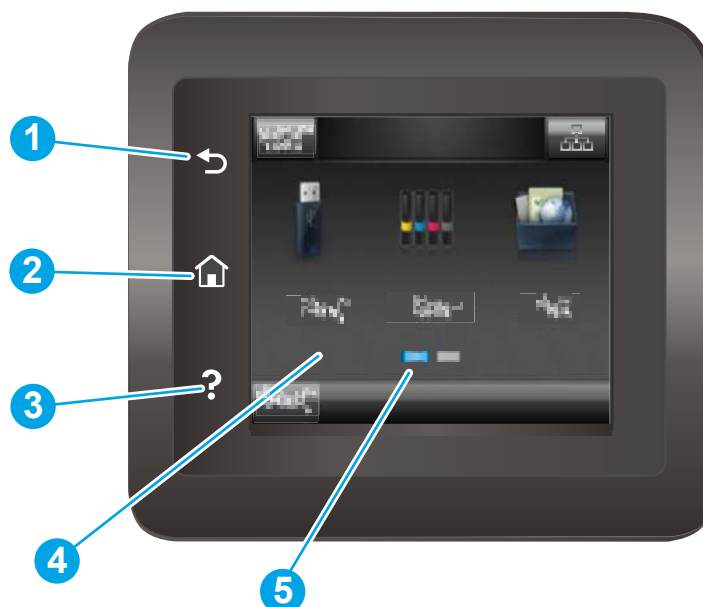
- | | |
|---|--|
| 1 | Tylne drzwiczki (umożliwiają usuwanie zacięć) |
| 2 | Potężenie zasilania |
| 3 | Port USB |
| 4 | Port Ethernet |
| 5 | Duplekser (tylko modele z funkcją drukowania dwustronnego) |
| 6 | Etykieta z numerem seryjnym oraz numerem produktu |




Widok 2-wierszowego panelu sterowania (model M252n)




1	Wyświetlacz 2-wierszowego panelu sterowania	Na tym ekranie są wyświetlane menu oraz informacje o produkcie.
2	Przycisk OK	Naciśnij przycisk OK, aby wykonać jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none">• Otworzyć menu panelu sterowania.• Otworzyć podmenu wyświetlone na wyświetlaczu panelu sterowania.• Wybrać pozycję menu.• Usunąć niektóre błędy.• Rozpocząć zadanie drukowania w odpowiedzi na monit wyświetlony na panelu sterowania (np. po wyświetleniu na panelu komunikatu Naciśnij OK, aby kontynuować).
3	Przycisk strzałki w lewo ◀	Służy do poruszania się po menu i zmniejszania wartości na wyświetlaczu.
4	Przycisk strzałki w prawo ▶	Służy do poruszania się po menu i zwiększania wartości na wyświetlaczu.
5	Przycisk strzałki wstecz ↶	Przycisk ten należy nacisnąć, aby wykonać jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none">• Zamknąć menu panelu sterowania• Przejść do poprzedniego menu na liście podmenu• Przejść do poprzedniej pozycji menu na liście podmenu (bez zapisywania zmian pozycji menu)
6	Przycisk Anuluj ✕	Naciśnij ten przycisk, aby anulować zadanie drukowania lub zamknąć menu panelu sterowania.

Widok panelu sterowania z ekranem dotykowym (model M252dw)




1	Przycisk przechodzenia wstecz 	Dotknięcie tego przycisku powoduje powrót do poprzedniego ekranu.
2	 Przycisk Ekran główny	Dotknięcie tego przycisku powoduje przejście do ekranu głównego.
3	Przycisk Pomoc 	Dotknięcie tego przycisku otwiera menu pomocy panelu sterowania.
4	Kolorowy ekran dotykowy	Ekran zapewnia dostęp do menu, animacji pomocniczych oraz informacji o produkcji.
5	Wskaźnik ekranowy strony głównej	Informacja o ekranie głównym wyświetlanym aktualnie w panelu sterowania.

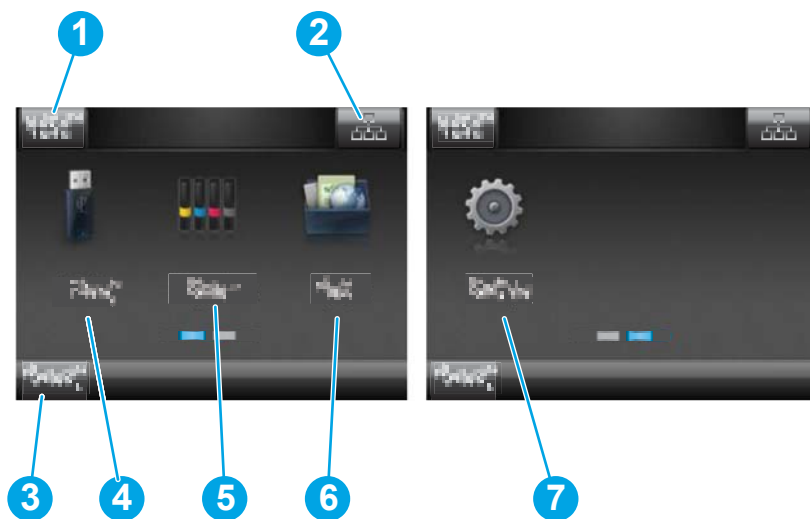
 **UWAGA:** Choć panel sterowania nie jest wyposażony w standardowy przycisk **Cancel** (Anuluj), podczas przebiegu wielu procesów na ekranie dotykowym jest wyświetlany przycisk **Cancel** (Anuluj). Umożliwia on użytkownikowi anulowanie procesu przed jego zakończeniem.







Układ ekranu głównego

Z poziomu Ekranu głównego można uzyskać dostęp do funkcji urządzenia. Na ekranie wyświetlany jest też aktualny stan urządzenia.

Aby w dowolnej chwili powrócić do ekranu głównego, należy nacisnąć przycisk Home (Ekran główny) na panelu sterowania urządzeniem.

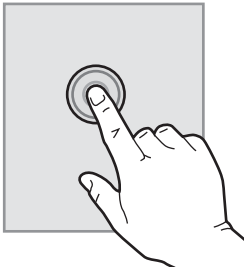

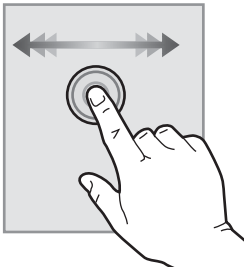

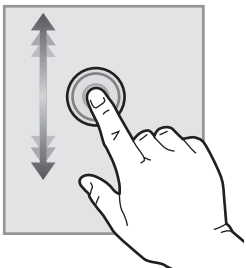
 **UWAGA:** Funkcje wyświetlane na Ekranie głównym mogą się różnić w zależności od konfiguracji urządzenia.



1	Przycisk Reset	Przycisk ten służy do resetowania tymczasowych ustawień zadań do wartości domyślnych.
2	Przycisk Connection Information (Informacje o połączeniu)	Dotknięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie menu Connection Information (Informacje o połączeniu), które zawiera informacje o sieci. W zależności od typu sieci, do której podłączony jest produkt, przycisk ten ma postać ikony sieci przewodowej  lub ikony sieci bezprzewodowej  .
3	Stan urządzenia	W obszarze stanu są wyświetlane informacje dotyczące ogólnego stanu urządzenia.
4	Przycisk USB 	Dotknięcie tego przycisku otwiera menu USB Flash Drive (Napęd USB Flash).
5	Przycisk Supplies  (Materiały eksploatacyjne)	Dotknięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie informacji o stanie materiałów eksploatacyjnych.
6	Apps 	Dotknięcie tego przycisku otwiera menu Apps (Aplikacje), które umożliwia drukowanie bezpośrednio z poziomu wybranych aplikacji sieci Web.
7	Przycisk Setup  (Konfiguracja)	Dotknięcie tego przycisku otwiera menu Setup (Konfiguracja).


Korzystanie z dotykowego panelu sterowania

Dotykowy panel sterowania obsługuje się za pomocą poniższych czynności.

Czynność	Opis	Przykład
Dotknięcie 	Za pomocą dotyku można wybrać pozycję lub otworzyć menu. Podczas przewijania menu krótkie dotknięcie ekranu zatrzymuje przewijanie.	Dotknij przycisku Setup  (Konfiguracja), aby otworzyć menu Setup (Konfiguracja).
Przesunięcie palcem 	Dotknij ekranu, a następnie przesunij palcem w poziomie, aby przesunąć zawartość ekranu w bok.	Przesuń palcem po ekranie głównym, aby wyświetlić przycisk Setup  (Konfiguracja).
Przewijanie 	Dotknij ekranu, a następnie, nie podnosząc palca, przesunij nim w pionie, aby przesunąć ekran.	Przewiń zawartość menu Setup (Konfiguracja).

Parametry urządzenia

Wprowadzenie

 **WAŻNE:** Poniższa specyfikacja obowiązuje w chwili publikacji, jednak może ulec zmianie. Aktualne informacje można znaleźć w sekcji www.hp.com/support/colorljM252.

- [Dane techniczne](#)
- [Obsługiwane systemy operacyjne](#)
- [Rozwiązania do druku mobilnego](#)
- [Wymiary urządzenia](#)
- [Zużycie energii, parametry elektryczne i poziom głośności](#)
- [Zakres środowiska pracy](#)

Dane techniczne

Nazwa modelu		M252n	M252dw
Numer produktu		B4A21A	B4A22A
Obsługa papieru	Priorytetowy otwór na pojedyncze arkusze (podajnik 1)	✓	✓
	Podajnik 2 (podajnik na 150 arkuszy)	✓	✓
	Automatyczne drukowanie dwustronne	Niedostępny	✓
Złącza	Połączenie ethernetowe 10/100/1000 sieci LAN z udziałem protokołów Pv4 i IPv6	✓	✓
	Port high-speed USB 2.0	✓	✓
	Łatwo dostępny port USB	Niedostępny	✓
	Serwer druku z obsługą łączności bezprzewodowej	Niedostępny	✓
	Moduł HP do komunikacji NFC i bezpośredniego drukowania bezprzewodowego z urządzeń mobilnych	Niedostępny	✓
Wyświetlacz panelu sterowania i wprowadzania	2-wierszowy panel sterowania z podświetleniem	✓	Niedostępny
	Panel sterowania z kolorowym ekranem dotykowym	Niedostępny	✓
Drukowanie	Drukuje 18 stron na minutę na papierze A4 oraz 19 stron na papierze w formacie Letter	✓	✓
	Funkcja drukowania z łatwo dostępnego USB (bez komputera)	Niedostępny	✓

Obsługiwane systemy operacyjne

Poniższe informacje dotyczą sterowników druku dla systemów Windows PCL 6 i OS X danego produktu oraz dołączonego nośnika CD z oprogramowaniem.


System Windows: W zależności od dostępnej wersji systemu Windows nośnik instalacyjny HP Software Installer CD instaluje sterownik HP PCL.6 lub HP PCL 6 oraz, w przypadku korzystania z pełnej opcji instalatora, oprogramowanie opcjonalne.


Komputery Macintosh oraz system OS X: To urządzenie obsługuje komputery Mac i urządzenia mobilne Apple. Sterownik druku i narzędzie druku w systemie OS X można pobrać z witryny hp.com. Dostępne są one również za pośrednictwem usługi Apple Software Update. Nośnik CD dołączony do urządzenia nie zawiera instalatora HP dla systemu OS X. Aby pobrać instalator dla systemu OS X, wykonaj poniższe kroki:

1. Przejdź do witryny www.hp.com/support/colorljM252.
2. Wybierz kolejno **Opcje wsparcia > Opcje pobierania > Sterowniki i oprogramowanie (w tym sprzętowe)**.
3. Kliknij wersję systemu operacyjnego, a następnie kliknij przycisk **Pobierz**.

System operacyjny	Zainstalowane sterowniki	Uwagi
32-bitowy system Windows® XP z dodatkiem SP3 lub nowszym	Sterownik druku „HP PCL 6” przeznaczony dla danego produktu jest instalowany w systemie operacyjnym w ramach podstawowej instalacji oprogramowania. Instalator podstawowy instaluje sam sterownik.	Pełna instalacja oprogramowania jest niedostępna dla tego systemu operacyjnego. W przypadku systemów 64-bitowych należy skorzystać ze sterowników UPD. Firma Microsoft zawiesiła ogólne wsparcie dla systemu Windows XP w kwietniu 2009 r. Firma HP będzie nadal zapewniać wsparcie dla systemu Windows XP, którego produkcja została zakończona.
32-bitowy system Windows Vista®	Sterownik druku „HP PCL 6” przeznaczony dla danego produktu jest instalowany w systemie operacyjnym w ramach podstawowej instalacji oprogramowania. Instalator podstawowy instaluje sam sterownik.	Pełna instalacja oprogramowania jest niedostępna dla tego systemu operacyjnego. W przypadku systemów 64-bitowych należy skorzystać ze sterowników UPD.
32-bitowy system Windows Server 2003 z dodatkiem SP2 lub nowszym	Sterownik druku „HP PCL 6” przeznaczony dla danego produktu jest instalowany w systemie operacyjnym w ramach podstawowej instalacji oprogramowania. Instalator podstawowy instaluje sam sterownik.	Pełna instalacja oprogramowania jest niedostępna dla tego systemu operacyjnego. W przypadku systemów 64-bitowych należy skorzystać ze sterowników UPD. Firma Microsoft zawiesiła ogólne wsparcie dla systemu Windows Server 2003 w czerwcu 2010 r. Firma HP będzie się starała zapewnić najlepsze możliwe wsparcie dla systemu Server 2003, którego produkcja już się zakończyła.
32- oraz 64-bitowy system Windows 7 z dodatkiem SP1 lub nowszym	Sterownik druku HP PCL 6 przeznaczony dla danego produktu jest instalowany w systemie operacyjnym w ramach pełnej instalacji oprogramowania.	

System operacyjny	Zainstalowane sterowniki	Uwagi
Windows 8 (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)	Sterownik druku HP PCL 6 przeznaczony dla danego produktu jest instalowany w systemie operacyjnym w ramach pełnej instalacji oprogramowania.	Obsługę systemu Windows 8 RT zapewnia 32-bitowy sterownik Microsoft IN OS Version 4.
Windows 8,1 (wersja 32-bitowa i 64-bitowa)	Sterownik druku HP PCL 6 przeznaczony dla danego produktu jest instalowany w systemie operacyjnym w ramach pełnej instalacji oprogramowania.	Obsługę systemu Windows 8,1 RT zapewnia 32-bitowy sterownik Microsoft IN OS Version 4.
32-bitowy system Windows Server 2008 z dodatkiem SP2	Sterownik druku HP PCL 6 dla danego urządzenia został zainstalowany w systemie w ramach pakietu podstawowego oprogramowania.	
64-bitowy system Windows Server 2008 z dodatkiem SP2	Sterownik druku HP PCL 6 dla danego urządzenia został zainstalowany w systemie w ramach pakietu podstawowego oprogramowania.	
64-bitowy system Windows Server 2008 R2 z dodatkiem SP1	Sterownik druku HP PCL 6 przeznaczony dla danego produktu jest instalowany w systemie operacyjnym w ramach pełnej instalacji oprogramowania.	
Windows Server 2012 (wersja 64-bitowa)	Instalator oprogramowania nie obsługuje systemu Windows Server 2012, jednak obsługują go sterowniki druku HP PCL 6 i HP PCL-6 w wersji 4 przeznaczone dla produktów.	Pobierz sterownik z witryny internetowej firmy HP www.hp.com/support/colorljM252 , a następnie zainstaluj go za pomocą narzędzia dodawania drukarek w systemie Windows.
Windows Server 2012 R2, wersja 64-bitowa	Instalator oprogramowania nie obsługuje systemu Windows Server 2012, jednak obsługują go sterowniki druku HP PCL 6 i HP PCL-6 w wersji 4 przeznaczone dla produktów.	Pobierz sterownik z witryny internetowej firmy HP www.hp.com/support/colorljM252 , a następnie zainstaluj go za pomocą narzędzia dodawania drukarek w systemie Windows.
Systemy OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion oraz OS X 10.9 Mavericks	Sterownik druku i narzędzie druku w systemie OS X można pobrać z witryny hp.com. Dostępne są one również za pośrednictwem usługi Apple Software Update. Nośnik CD dołączony do urządzenia nie zawiera instalatora HP dla systemu OS X.	<p>W przypadku systemu OS X należy pobrać pełną wersję instalatora z witryny internetowej wsparcia produktu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przejdź do witryny www.hp.com/support/colorljM252. 2. Wybierz kolejno Opcje wsparcia > Opcje pobierania > Sterowniki i oprogramowanie (w tym sprzętowe). 3. Kliknij wersję systemu operacyjnego, a następnie kliknij przycisk Pobierz.

 **UWAGA:** Aktualną listę obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie www.hp.com/support/colorljM252, gdzie znajdują się szczegółowe informacje wsparcia technicznego dla tego urządzenia.

 **UWAGA:** Szczegółowe informacje na temat systemów operacyjnych klienta i serwera oraz obsługi sterowników HP UPD PCL6, UPD PCL 5 i UPD PS dla tego urządzenia znajdują się na stronie www.hp.com/go/upd. Przejdź na wskazaną stronę i kliknij kartę **Specyfikacje**.

Rozwiązania do druku mobilnego

Produkt obsługuje następujące aplikacje do druku mobilnego:

- Oprogramowanie HP ePrint

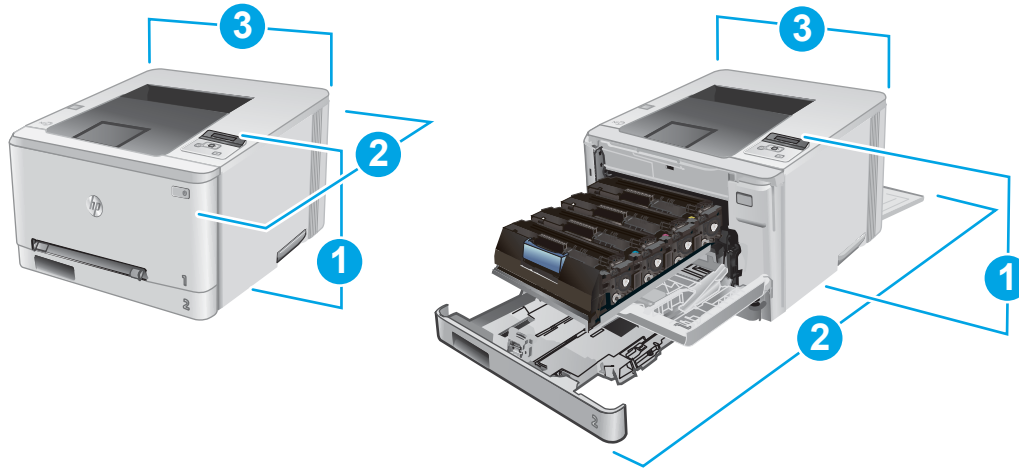


UWAGA: Oprogramowanie HP ePrint obsługuje następujące systemy operacyjne: Windows Vista® (32- i 64-bitowy); Windows 7 z dodatkiem SP 1 (32- i 64-bitowy); Windows 8 (32- i 64-bitowy); Windows 8.1 (32- i 64-bitowy) oraz OS X w wersjach 10.6 Snow Leopard, 10.7 Lion, 10.8 Mountain Lion i 10.9 Mavericks.

- HP ePrint via Email (wymaga włączenia usług HP Web Services oraz rejestracji produktu za pośrednictwem serwisu HP Connected)
- Aplikacja HP ePrint (dostępna dla urządzeń z systemem Android i iOS oraz smartfonów Blackberry)
- Aplikacja ePrint Enterprise (obsługiwana przez wszystkie produkty z oprogramowaniem ePrint Enterprise Server Software)
- Aplikacja HP All-in-One Remote dla urządzeń z systemem iOS i Android
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Android Printing

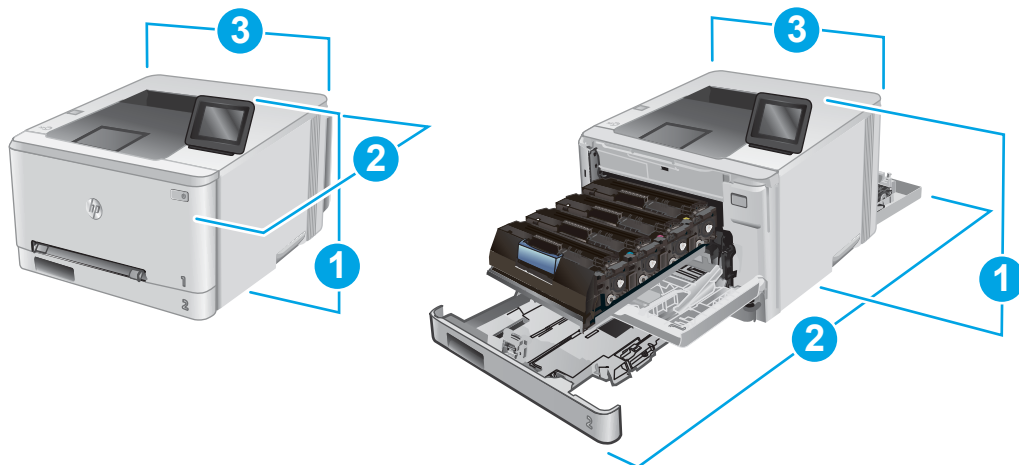
Wymiary urządzenia

Rysunek 1-1 Wymiary modeli M252n



	Rodzina produktów zamknięta	Rodzina produktów otwarta
1. Wysokość	236,2 mm	236,2 mm
2. Głębokość	384 mm	849 mm
3. Szerokość	392 mm	392 mm
Waga (z kasetami)	13,4 mm	

Rysunek 1-2 Wymiary modeli M252dw



	Rodzina produktów zamknięta	Rodzina produktów otwarta
1. Wysokość	236,2 mm	285 mm
2. Głębokość	417 mm	1002 mm
3. Szerokość	392 mm	392 mm
Waga (z kasetami)	14,2 mm	

Zużycie energii, parametry elektryczne i poziom głośności

Aktualne informacje można znaleźć pod adresem www.hp.com/support/colorljM252.

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

Zakres środowiska pracy

Tabela 1-1 Specyfikacje dotyczące środowiska pracy

Środowisko	Zalecane	Dozwolone
Temperatura	Od 17° do 27°C	od 15° do 30°C
Wilgotność względna	od 30 do 70% wilgotności względnej	od 10% do 80% wilgotności względnej

Konfiguracja sprzętu i instalacja oprogramowania

Instrukcje dotyczące konfiguracji podstawowej znajdują się w podręczniku instalacji sprzętu, który został dostarczony wraz z urządzeniem. Dodatkowe instrukcje znaleźć można na stronie wsparcia technicznego HP.

Przejdź do www.hp.com/support/colorljM252, aby uzyskać pomoc HP dla używanego urządzenia: Znajdź następujące wsparcie:

- Instalacja i konfiguracja
- Nauka i użytkowanie
- Rozwiązywanie problemów
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania
- Dołączanie do forów pomocy technicznej
- Znajdowanie informacji o gwarancji i przepisach

2 Podajniki papieru

- [Włóż papier do otworu na pojedyncze arkusze \(podajnik 1\)](#)
- [Załaduj papier do podajnika 2](#)

Informacje dodatkowe:

Przejdź do witryny www.hp.com/support/colorljM252.

Pełne wsparcie HP dla urządzenia obejmuje następujące informacje:

- Instalacja i konfiguracja
- Nauka i użytkowanie
- Rozwiązywanie problemów
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania
- Dołączanie do forów pomocy technicznej
- Znajdowanie informacji o gwarancji i przepisach

Włóż papier do otworu na pojedyncze arkusze (podajnik 1)

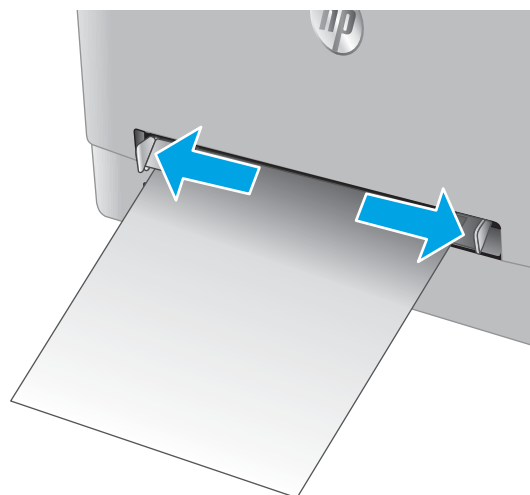
Wprowadzenie

Za pomocą priorytetowego otworu na pojedyncze arkusze można drukować dokumenty jednostronicowe, dokumenty wymagające różnych typów papieru oraz koperty.

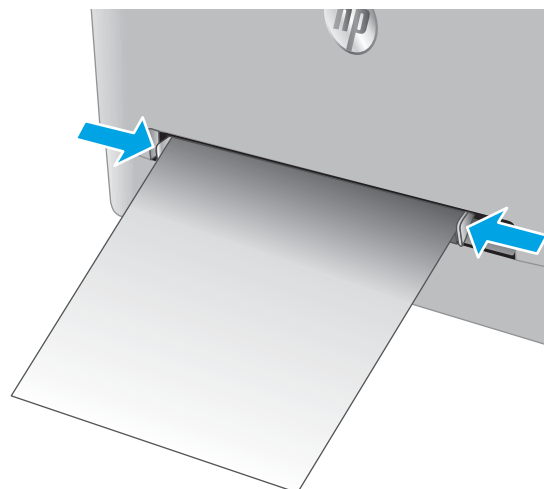
- [Wkładanie papieru do otworu na pojedyncze arkusze](#)
- [Ładowanie koperty do priorytetowego otworu drukowania pojedynczych arkuszy \(podajnik 1\)](#)
- [Orientacja papieru w podajniku 1](#)

Wkładanie papieru do otworu na pojedyncze arkusze

1. Przesuń papier w priorytetowym otworze na pojedyncze arkusze z prowadnicami skierowanymi na zewnątrz.



2. Umieść górną krawędź arkusza przy otworze i wyrównaj prowadnice boczne w taki sposób, aby delikatnie dotykały arkusza, nie wyginając go.



3. Włóż pojedynczy arkusz do otworu i przytrzymaj go. Urządzenie częściowo pobierze arkusz. Informacje na temat ustawiania orientacji papieru znajdują się w części [Orientacja papieru w podajniku 1 na stronie 19](#).

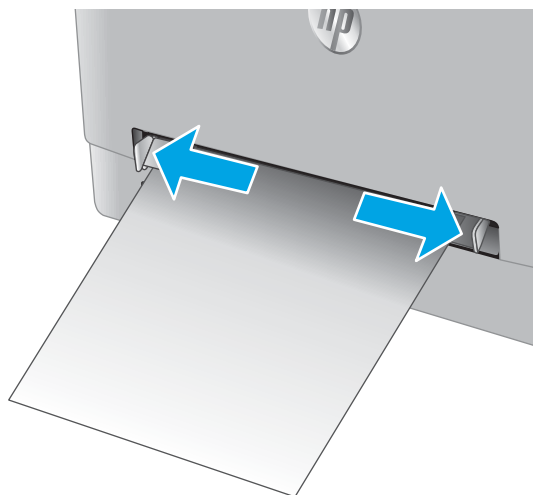
UWAGA: W zależności od rozmiaru papieru konieczne może być podtrzymanie arkusza obiema rękami aż do jego wsunięcia do urządzenia.



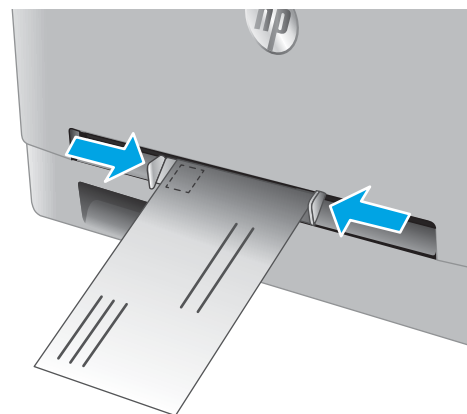
4. Na komputerze uruchom proces drukowania z poziomu aplikacji. Upewnij się, że w sterowniku jest ustawiony prawidłowy typ i rozmiar papieru zgodny z arkuszem drukowanym za pośrednictwem priorytetowego otworu drukowania pojedynczych arkuszy.

Ładowanie koperty do priorytetowego otworu drukowania pojedynczych arkuszy (podajnik 1)

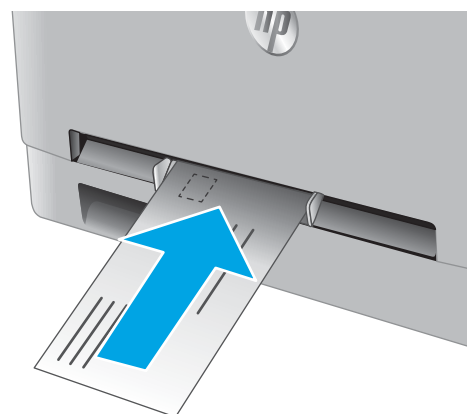
1. Przesuń papier w priorytetowym otworze na pojedyncze arkusze z prowadnicami skierowanymi na zewnątrz.



- Umieść prawą krawędź koperty przednią częścią do góry przy otworze i wyrównaj prowadnice boczne w taki sposób, aby delikatnie dotykały koperty, nie wyginając jej.



- Włóż kopertę do otworu i przytrzymaj ją. Urządzenie częściowo pobierze kopertę.
UWAGA: W zależności od rozmiaru koperty konieczne może być podtrzymanie jej obiema rękami aż do jej wsunięcia do urządzenia.

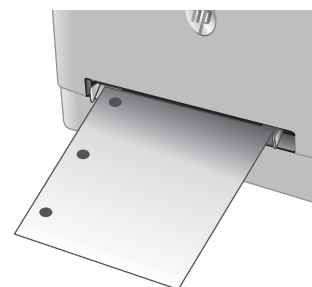


- Na komputerze uruchom proces drukowania z poziomu aplikacji. Upewnij się, że w sterowniku jest ustawiony prawidłowy typ i rozmiar papieru zgodny z kopertą drukowaną za pośrednictwem priorytetowego otworu drukowania pojedynczych arkuszy.

Orientacja papieru w podajniku 1

W przypadku korzystania z papieru, który wymaga specjalnej orientacji, załaduj go zgodnie z informacjami zawartymi w poniższej tabeli.

Rodzaj papieru	Pojemniki wyjściowe	Ładowanie papieru
Letterhead lub Preprinted	Drukowanie jednostronne	Drukiem w górę Górną krawędzią skierowaną do urządzenia
Letterhead lub Preprinted	Drukowanie dwustronne	Drukiem w dół Górną krawędzią skierowaną w stronę przeciwną do urządzenia
Dziurkowany	Druk jednostronny lub dwustronny	Drukiem w górę Otworami skierowanymi w lewą stronę urządzenia



Załaduj papier do podajnika 2

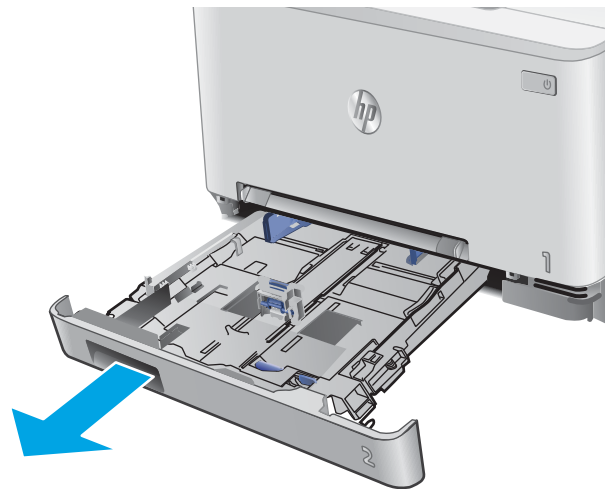
Wprowadzenie

Poniżej opisano sposób ładowania papieru do podajnika 2.

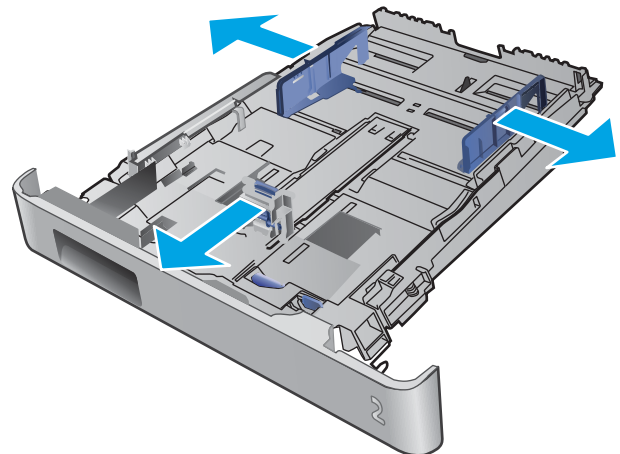
- [Załaduj papier do podajnika 2](#)
- [Załaduj koperty do podajnika 2](#)
- [Orientacja papieru w podajniku 2](#)

Załaduj papier do podajnika 2

1. Otwórz podajnik.

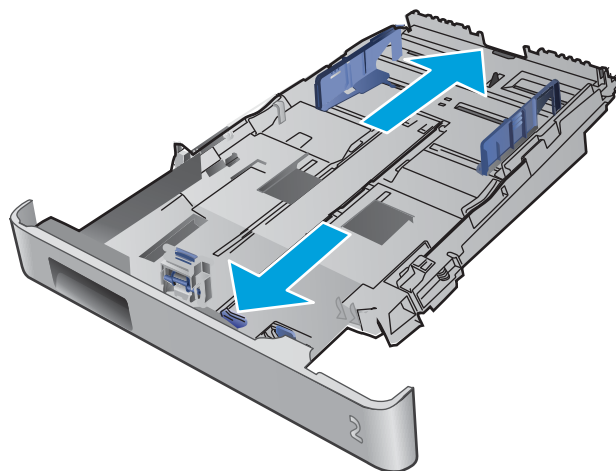


2. Wyrównaj prowadnice papieru, przesuwając je zgodnie z rozmiarem używanego papieru.

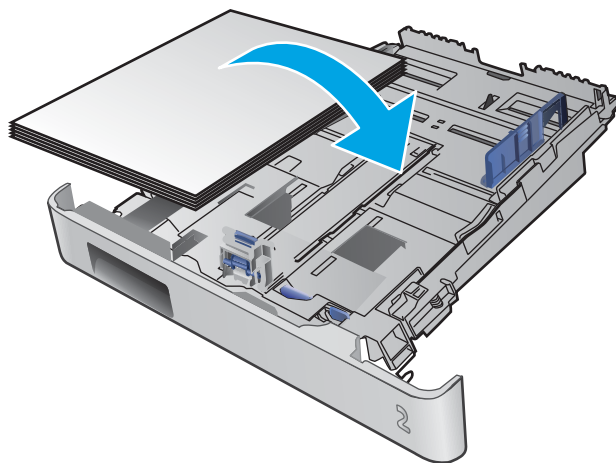


3. Aby załadować papier w formacie Legal, wysuń przednią część podajnika, naciskając i przytrzymując niebieską klapkę, a następnie pociągając za przód podajnika.

UWAGA: Podajnik 2 załadowany papierem w formacie Legal wystaje przed urządzenie na ok. 51 mm.

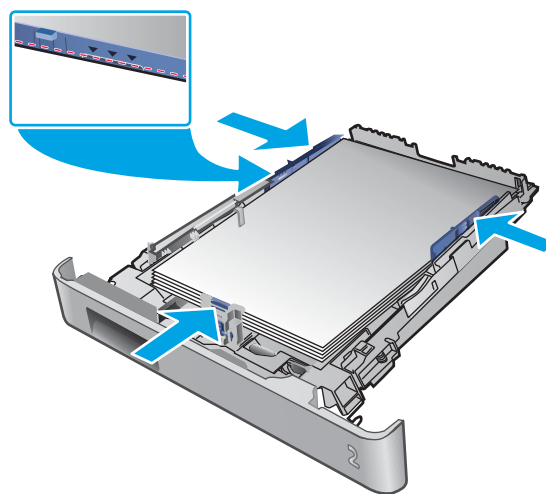


4. Włóż papier na tacę.



5. Upewnij się, że stos papieru jest płaski we wszystkich czterech narożnikach. Przesuń prowadnice długości i szerokości papieru w taki sposób, aby stykały się ze stosem papieru.

UWAGA: Aby uniknąć zacięć, nie należy przepętniać podajnika. Upewnij się, że górna krawędź stosu znajduje się poniżej wskaźnika pełnego podajnika.

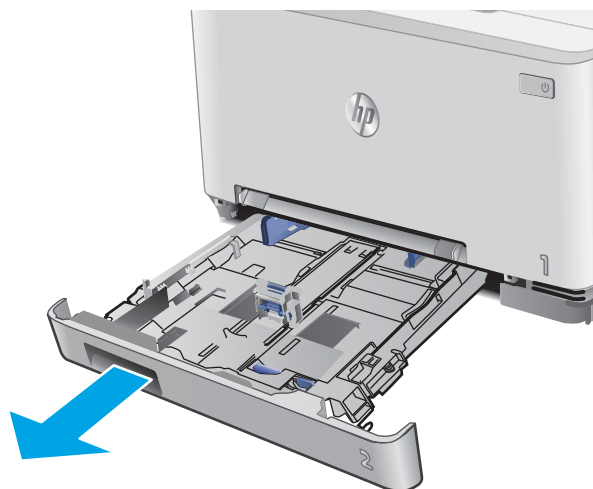


6. Upewniwszy się, że stos papieru nie wystaje ponad wskaźnik zapewnienia podajnika, zamknij podajnik.

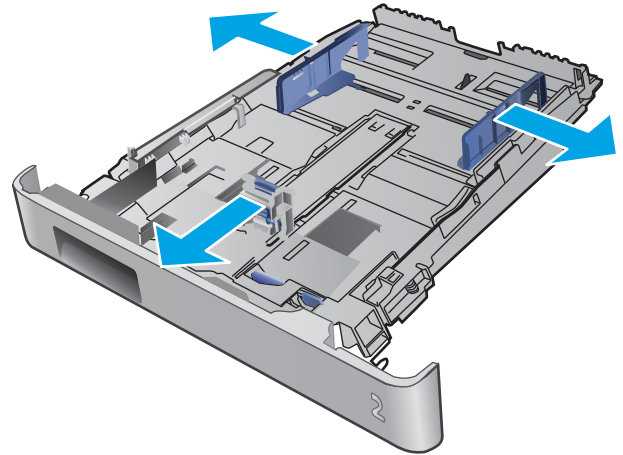


Załaduj koperty do podajnika 2

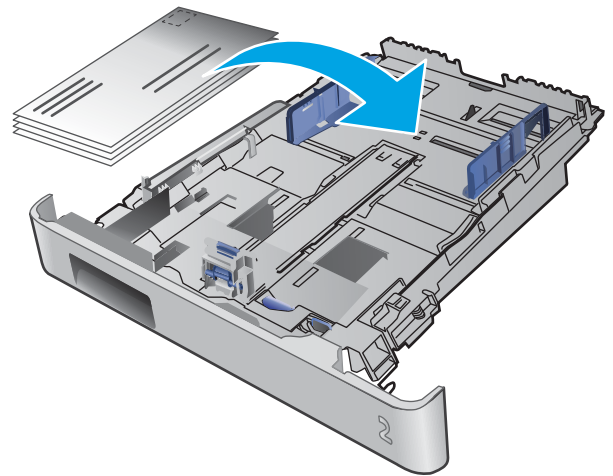
1. Otwórz podajnik.



2. Wyrównaj prowadnice papieru, przesuwanając je zgodnie z rozmiarem używanej koperty.



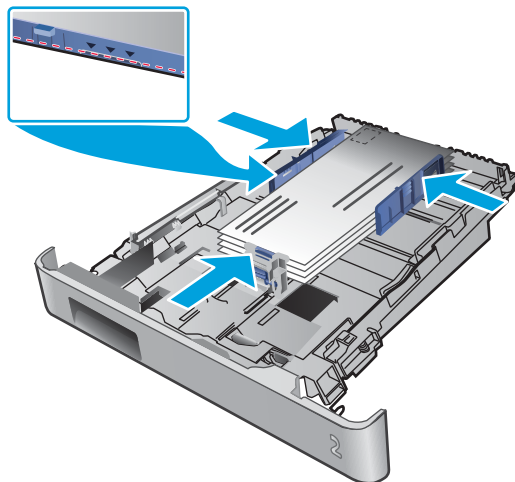
3. Załaduj koperty do podajnika.



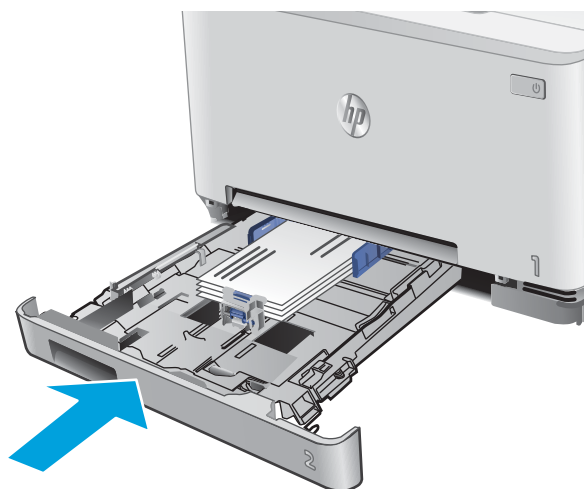
4. Upewnij się, że stos kopert jest płaski we wszystkich czterech narożnikach. Przesuń prowadnice długości i szerokości w taki sposób, aby stykały się ze stosem.

UWAGA: Aby uniknąć zacięć, nie należy przepętniać podajnika. Upewnij się, że górna krawędź stosu znajduje się poniżej wskaźnika pełnego podajnika.

OSTROŻNIE: Jeśli załadujesz do podajnika 2 więcej niż pięć kopert, może dojść do zacięcia.



5. Upewniwszy się, że stos nie wystaje ponad wskaźnik zapętnienia podajnika, zamknij podajnik.



Orientacja papieru w podajniku 2

W przypadku korzystania z papieru, który wymaga specjalnej orientacji, załaduj go zgodnie z informacjami zawartymi w poniższej tabeli.

Rodzaj papieru	Pojemniki wyjściowe	Ładowanie papieru
Letterhead lub Preprinted	Drukowanie jednostronne	Drukiem w górę Górną krawędzią w stronę produktu
Letterhead lub Preprinted	Drukowanie dwustronne	Drukiem w dół Górną krawędzią skierowaną w stronę przeciwną do urządzenia
Dziurkowany	Druk jednostronny lub dwustronny	Drukiem w górę Otworami skierowanymi w lewą stronę urządzenia



3 Materiały eksploatacyjne, akcesoria i podzespoły

- [Zamawianie materiałów eksploatacyjnych, akcesoriów i części zamiennych](#)
- [Wymiana kaset z tonerem](#)

Informacje dodatkowe:

Przejdź do witryny www.hp.com/support/colorljM252.

Pełne wsparcie HP dla urządzenia obejmuje następujące informacje:

- Instalacja i konfiguracja
- Nauka i użytkowanie
- Rozwiązywanie problemów
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania
- Dołączanie do forów pomocy technicznej
- Znajdowanie informacji o gwarancji i przepisach

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych, akcesoriów i części zamiennych

Zamawianie

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i papieru	www.hp.com/go/suresupply
Zamawianie oryginalnych części i akcesoriów firmy HP	www.hp.com/buy/parts
Zamawianie poprzez dostawców usług i wsparcia	Skontaktuj się z przedstawicielem obsługi lub punktem usługowym HP.
Zamawianie za pomocą wbudowanego serwera internetowego HP (EWS)	Aby uzyskać dostęp, w obsługiwanej przeglądarce internetowej uruchomionej na komputerze wpisz w pasku adresu nazwę hosta lub adres IP urządzenia. Wbudowany serwer internetowy HP zawiera łącze do strony internetowej HP SureSupply, za pośrednictwem której można zamówić oryginalne materiały eksploatacyjne HP.

Materiały eksploatacyjne i akcesoria

Element	Opis	Numer kasety	Numer katalogowy
Materiały eksploatacyjne			
Kaseta z czarnym tonerem HP 201A LaserJet	Wymienna czarna kaseta z tonerem o standardowej pojemności	201A	CF400A
Kaseta z wysokowydajnym czarnym tonerem HP 201X LaserJet	Wymienna czarna kaseta z tonerem o wysokiej pojemności	201X	CF400X
Kaseta z turkusowym tonerem HP 201A LaserJet	Wymienna kaseta z turkusowym tonerem o standardowej pojemności	201A	CF401A
Kaseta z wysokowydajnym turkusowym tonerem HP 201X LaserJet	Wymienna kaseta z turkusowym tonerem o dużej pojemności	201X	CF401X
Kaseta z żółtym tonerem HP 201A LaserJet	Wymienna kaseta z żółtym tonerem o standardowej pojemności	201A	CF402A
Kaseta z wysokowydajnym żółtym tonerem HP 201X LaserJet	Wymienna kaseta z żółtym tonerem o dużej pojemności	201X	CF402X
Kaseta z purpurowym tonerem HP 201A LaserJet	Wymienna kaseta z purpurowym tonerem o standardowej pojemności	201A	CF403A
Kaseta z wysokowydajnym purpurowym tonerem HP 201X LaserJet	Wymienna kaseta z purpurowym tonerem o dużej pojemności	201X	CF403X
Akcesoria			
Kabel drukarki USB 2.0	Kabel typu A do B (standardowy, 2 m)		C6518A

Części do samodzielnej naprawy przez klienta

Części do samodzielnego montażu (CSR) są dostępne dla wielu urządzeń HP LaserJet i skracają czas naprawy. Więcej informacji na temat programu CSR oraz korzyści z uczestnictwa w nim można znaleźć pod adresami www.hp.com/go/csr-support i www.hp.com/go/csr-faq.

Oryginalne części zamienne HP można zamówić pod adresem www.hp.com/buy/parts lub kontaktując się z autoryzowanym centrum serwisowym HP lub dostawcą usług pomocy technicznej. Podczas składania zamówienia jest wymagana jedna z poniższych informacji: numer części, numer seryjny (z tyłu drukarki), numer produktu lub nazwa produktu.

- 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 żądanie użytkownika w okresie gwarancji na urządzenie.

Element	Opis	Do samodzielnego montażu	Numer katalogowy
Podajnik priorytetowego otworu na pojedyncze arkusze	Zamienny podajnik priorytetowego otworu na pojedyncze arkusze (podajnik 1)	Obowiązkowo	RM2-5865-000
Podajnik na 150 arkuszy	Wymienna kaseta podajnika 2	Obowiązkowo	RM2-5885-000

Wymiana kaset z tonerem

Wprowadzenie

Urządzenie wyświetli odpowiedni komunikat, gdy poziom toneru w kasecie będzie niski. Rzeczywisty pozostały czas pracy kasety z tonerem może być różny. Warto dysponować nową kaseta, którą można od razu zainstalować, gdy jakość druku przestaje być na akceptowalnym poziomie.

Aby kupić kasety lub sprawdzić ich zgodność, przejdź do witryny HP SureSupply pod adresem www.hp.com/go/suresupply. Przewiń stronę na sam dół i upewnij się, że kraj/region jest prawidłowy.

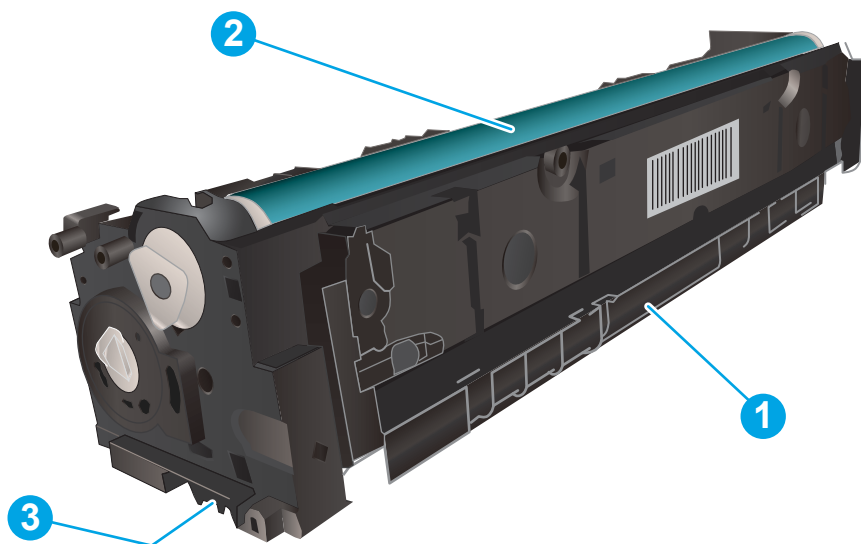
W produkcie używane są cztery kolory i każdy z nich znajduje się w oddzielnej kasecie z tonerem: żółtym (Y), purpurowym (M), błękitnym (C) i czarnym (K). Wkłady z tonerem znajdują się za przednimi drzwiczkami.

Pozycja	Opis	Numer kasety	Numer katalogowy
Kaseta z czarnym tonerem HP 201A LaserJet	Wymienna czarna kaseta z tonerem o standardowej pojemności	201A	CF400A
Kaseta z wysokowydajnym czarnym tonerem HP 201X LaserJet	Wymienna czarna kaseta z tonerem o wysokiej pojemności	201X	CF400X
Kaseta z turkusowym tonerem HP 201A LaserJet	Wymienna kaseta z turkusowym tonerem o standardowej pojemności	201A	CF401A
Kaseta z wysokowydajnym turkusowym tonerem HP 201X LaserJet	Wymienna kaseta z turkusowym tonerem o dużej pojemności	201X	CF401X
Kaseta z żółtym tonerem HP 201A LaserJet	Wymienna kaseta z żółtym tonerem o standardowej pojemności	201A	CF402A
Kaseta z wysokowydajnym żółtym tonerem HP 201X LaserJet	Wymienna kaseta z żółtym tonerem o dużej pojemności	201X	CF402X
Kaseta z purpurowym tonerem HP 201A LaserJet	Wymienna kaseta z purpurowym tonerem o standardowej pojemności	201A	CF403A
Kaseta z wysokowydajnym purpurowym tonerem HP 201X LaserJet	Wymienna kaseta z purpurowym tonerem o dużej pojemności	201X	CF403X

Kasetę z tonerem należy wyjąć z opakowania dopiero przed montażem.

! OSTROŻNIE: Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli kaseta musi zostać wyjęta z urządzenia na dłuższy czas, należy umieścić ją w oryginalnym opakowaniu lub przykryć lekkim i nieprzezroczystym przedmiotem.

Poniższa ilustracja przedstawia elementy kasety z tonerem.



1	Obsługa
2	Bęben obrazowy
3	Układ pamięci

OSTROŻNIE: Jeśli toner dostanie się na ubranie, należy usunąć go za pomocą suchej szmatki, a ubranie wyprać w zimnej wodzie. Gorąca woda powoduje utrwalanie toneru.

UWAGA: Informacje na temat recyklingu zużytych kaset z tonerem znajdują się na ich opakowaniach.

Wymowanie i wymiana kaset tonera

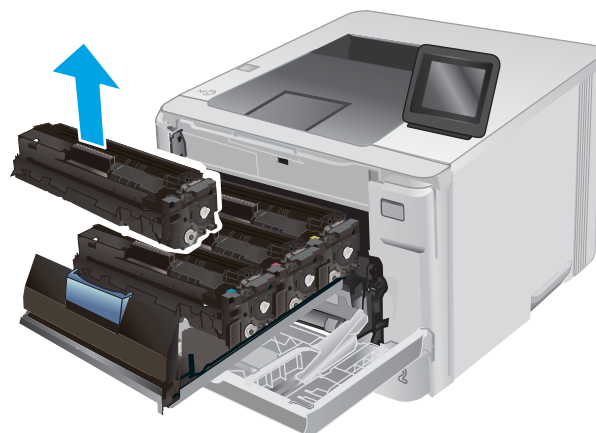
1. Otwórz przednie drzwiczki.



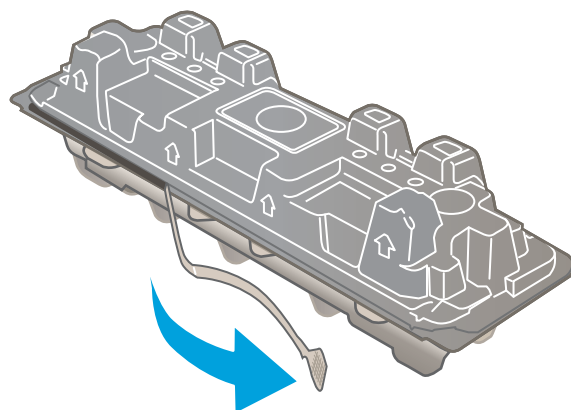
2. Złap za niebieski uchwyt szuflady kasety z tonerem i wysuń szufladę.



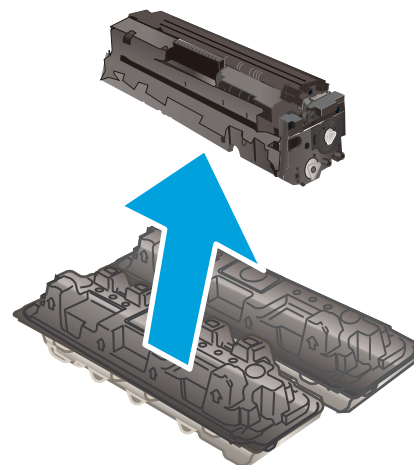
3. Chwyć za uchwyt kasety z tonerem, a następnie wyciągnij ją prosto do góry.



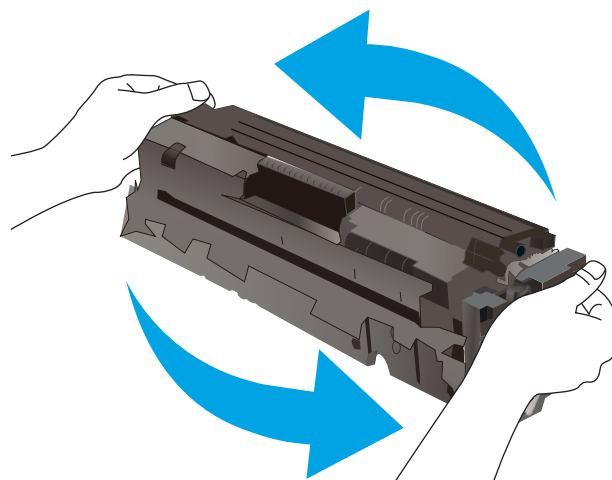
4. Wyjmij nową kasetę z tonerem z opakowania i zdejmij zabezpieczenie.



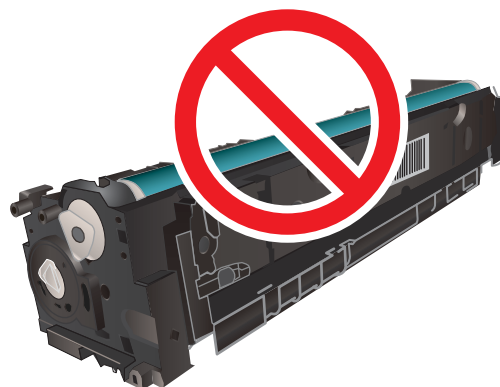
5. Wyjmij kasetę z tonerem z opakowania.



6. Trzymając wkład za obydwa końce, łagodnie potrząśnij nim z boku na bok pięć lub sześć razy, aby równomiernie rozprowadzić toner.



7. Nie należy dotykać bębna obrazowego umieszczonego w dolnej części kasety z tonerem. Odciski palców pozostawione na bębnie obrazowych mogą spowodować problemy z jakością wydruku.



8. Włóż nową kasetę z tonerem do szuflady. Upewnij się, że próbka koloru na kasecie jest zgodna z próbą na szufladzie.



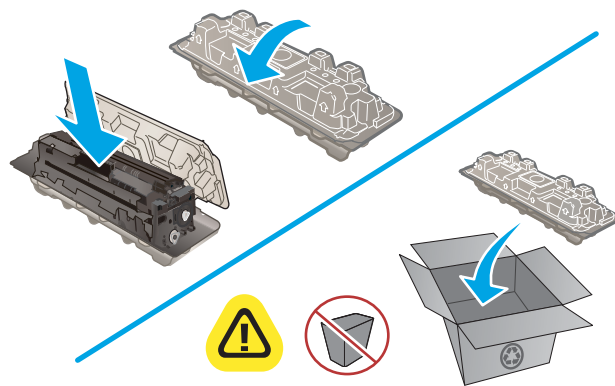
9. Zamknij szufladę kasety z tonerem.



10. Zamknij przednie drzwiczki.

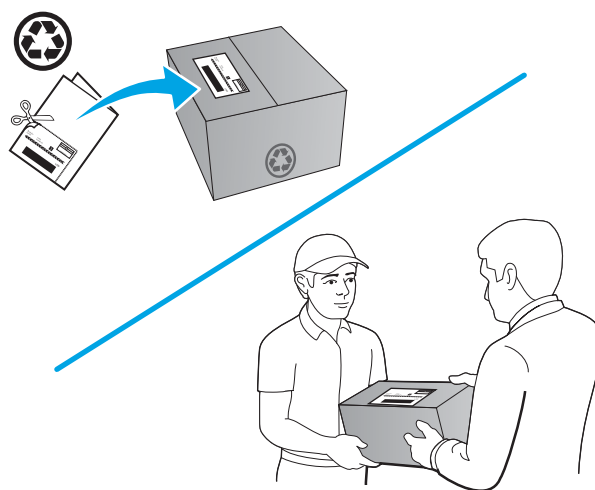


11. Umieść zużyta kasetę z tonerem w opakowaniu, w którym dostarczono nową kasetę.



 <http://www.hp.com/recycle>

12. Korzystając z opłaconej i zaadresowanej etykiety, odeślij zużyta kasetę do firmy HP w celu przekazania jej do recyklingu (jeśli usługa ta jest dostępna).



4 Drukowanie

- [Zadania drukowania w systemie Windows](#)
- [Zadania drukowania \(macOS\)](#)
- [Drukowanie dla urządzeń przenośnych](#)
- [Użyj drukowania z urządzenia USB \(tylko modele z ekranem dotykowym\)](#)

Informacje dodatkowe:

Przejdź do witryny www.hp.com/support/colorljM252.

Pełne wsparcie HP dla urządzenia obejmuje następujące informacje:

- Instalacja i konfiguracja
- Nauka i użytkowanie
- Rozwiązywanie problemów
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania
- Dołączanie do forów pomocy technicznej
- Znajdowanie informacji o gwarancji i przepisach


Zadania drukowania w systemie Windows

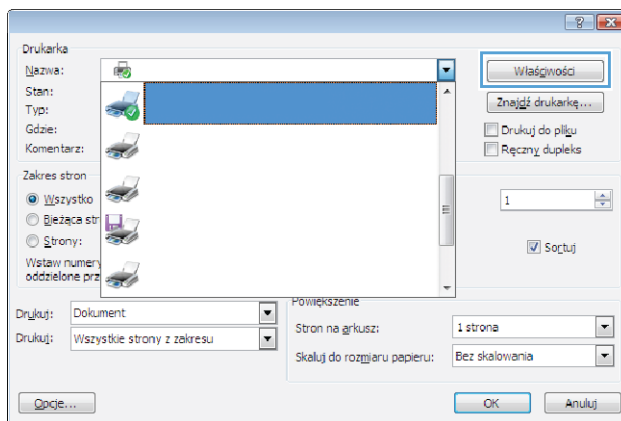
Sposób skanowania (Windows)

Poniższa procedura opisuje podstawowy proces drukowania dla systemu Windows.

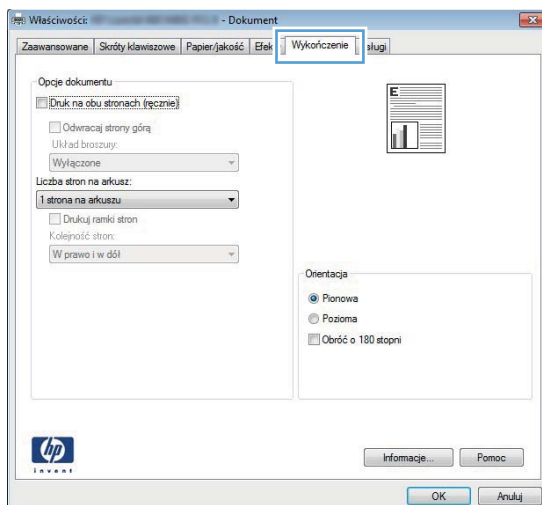
1. W programie wybierz opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie z listy drukarek. Aby zmienić ustawienia, kliknij lub dotknij przycisku **Właściwości** lub **Preferencje** w celu otwarcia sterownika drukarki.

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

 **UWAGA:** Aby mieć dostęp do tych funkcji z poziomu ekranu startowego systemu Windows 8 lub 8.1, wybierz opcję **Urządzenia, Drukowanie**, a następnie odpowiednią drukarkę.



3. Kliknij lub dotknij kart w sterowniku druku w celu skonfigurowania dostępnych opcji. Orientację papieru można ustawić na karcie **Wykańczanie**, natomiast źródło, rodzaj i format papieru oraz ustawienia jakości można ustawić na karcie **Papier/Jakość**.




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.

Automatyczne drukowanie po obu stronach (Windows)

Użyj tej procedury w przypadku produktów, dla których są wyposażone w automatyczny duplexer. Jeśli urządzenie nie jest wyposażone w automatyczny duplexer lub aby drukować na rodzajach papieru, których duplexer nie obsługuje, można ręcznie drukować po obu stronach.

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.

 **UWAGA:** Aby mieć dostęp do tych funkcji z poziomu ekranu startowego systemu Windows 8 lub 8.1, wybierz opcję **Urządzenia, Drukowanie**, a następnie odpowiednią drukarkę.


3. Kliknij lub dotknij karty **Wykończenie**.
4. Zaznacz pole wyboru **Drukuj na obu stronach**. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Właściwości dokumentu**.
5. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować zadanie.

Ręczne drukowanie po obu stronach (Windows)

Użyj tej procedury w przypadku produktów, które nie są wyposażone w automatyczny duplexer lub do drukowania na papierze nieobsługiwanych przez duplexer.

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.


 **UWAGA:** Aby mieć dostęp do tych funkcji z poziomu ekranu startowego systemu Windows 8 lub 8.1, wybierz opcję **Urządzenia, Drukowanie**, a następnie odpowiednią drukarkę.

3. Kliknij lub dotknij karty **Wykończenie**.
4. Zaznacz pole wyboru **Drukuj na obu stronach (ręcznie)**. Kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować pierwszą stronę zadania.
5. Odbierz stos wydrukowanych arkuszy z pojemnika wyjściowego, a następnie umieść je w podajniku 1.
6. Jeśli pojawi się monit, dotknij odpowiedniego przycisku 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 lub dotknij **Właściwości** lub **Preferencje**, aby otworzyć sterownik druku.

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


 **UWAGA:** Aby mieć dostęp do tych funkcji z poziomu ekranu startowego systemu Windows 8 lub 8.1, wybierz opcję **Urządzenia, Drukowanie**, a następnie odpowiednią drukarkę.

3. Kliknij lub dotknij karty **Wykończenie**.
4. Wybierz liczbę stron na arkusz z listy rozwijanej **Stron na arkusz**.
5. Wybierz właściwe wartości dla opcji **Drukuj ramki stron, Kolejność stron i Orientacja**. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Właściwości dokumentu**.
6. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować zadanie.

Wybór rodzaj papieru (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.

 **UWAGA:** Aby uzyskać dostęp do tych funkcji z ekranu Start systemu Windows 8 lub 8.1, wybierz opcję **Urządzenia, Drukuj**, a następnie wybierz drukarkę.


3. Kliknij lub dotknij przycisku **Paper/jakość**.
4. Z listy rozwijanej **Rodzaj papieru** wybierz rodzaj papieru, który najlepiej odpowiada używanemu papierowi, a następnie kliknij przycisk **OK**.
5. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Właściwości dokumentu**. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować zadanie.

Zadania drukowania (macOS)

Sposób drukowania (macOS)


Poniższa procedura opisuje podstawowy proces drukowania dla systemu macOS.


1. Kliknij menu **Plik**, a następnie kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz drukarkę.
3. Kliknij opcję **Pokaż szczegóły** lub **Kopie i strony**, a następnie wybierz inne menu, aby określić ustawienia drukowania.

 **UWAGA:** Nazwa opcji różni się w zależności od różnych programów.

4. Kliknij przycisk **Drukuj**.

Automatyczne drukowanie po obu stronach (macOS)

 **UWAGA:** Ta informacja dotyczy drukarek wyposażonych w automatyczny duplexer.


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

1. Kliknij menu **Plik**, a następnie kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz drukarkę.
3. Kliknij opcję **Pokaż szczegóły** lub **Kopie i strony**, a następnie kliknij menu **Układ**.

 **UWAGA:** Nazwa opcji różni się w zależności od różnych programów.

4. Wybierz opcję bindowania z listy rozwijanej **Dwustronne**.
5. Kliknij przycisk **Drukuj**.

Ręczne drukowanie po obu stronach (macOS)

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

1. Kliknij menu **Plik**, a następnie kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz drukarkę.
3. Kliknij opcję **Pokaż szczegóły** lub **Kopie i strony**, a następnie kliknij menu **Dupleks ręczny**.


 **UWAGA:** Nazwa opcji różni się w zależności od różnych programów.

4. Zaznacz pole **Ręczny druk dwustronny** i wybierz opcję łączenia.
5. Kliknij przycisk **Drukuj**.
6. Podejdź do urządzenia i usuń pusty papier z podajnika 1.

7. Wyjmij zadrukowany stos z pojemnika wyjściowego 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 (macOS)


1. Kliknij menu **Plik**, a następnie kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz drukarkę.
3. Kliknij opcję **Pokaż szczegóły** lub **Kopie i strony**, a następnie kliknij menu **Układ**.

 **UWAGA:** Nazwa opcji różni się w zależności od różnych programów.

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 (macOS)

1. Kliknij menu **Plik**, a następnie kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz drukarkę.
3. Kliknij opcję **Pokaż szczegóły** lub **Kopie i strony**, a następnie kliknij menu **Nośniki i jakość** lub **Papier/Jakość**.

 **UWAGA:** Nazwa opcji różni się w zależności od różnych programów.

4. Wybierz opcję **Nośniki i jakość** lub **Papier/jakość**.

 **UWAGA:** Niniejsza lista zawiera główne dostępne opcje. Niektóre opcje nie są dostępne w przypadku wszystkich drukarek.

- **Rodzaj nośnika:** Wybierz rodzaj papieru dla zadania drukowania.
 - **Jakość druku:** Wybierz poziom rozdzielczości dla zadania drukowania.
 - **Drukowanie od krawędzi do krawędzi:** Wybierz tę opcję, aby drukować blisko krawędzi strony.
5. Kliknij przycisk **Drukuj**.

Drukowanie dla urządzeń przenośnych

Wprowadzenie

Firma HP oferuje szereg rozwiązań mobilnych oraz w ramach usługi ePrint, ułatwiając drukowanie na drukarce HP z komputera przenośnego, tabletu, smartfonu lub innego urządzenia przenośnego. Aby wyświetlić pełną listę i dokonać najlepszego wyboru, przejdź do strony www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

 **UWAGA:** Zaktualizuj oprogramowanie układowe drukarki, aby upewnić się, że wszystkie możliwości drukowania z urządzeń przenośnych i za pośrednictwem aplikacji ePrint są obsługiwane.

- [Bezpośrednie drukowanie Wi-Fi \(Wi-Fi Direct\) Drukowanie NFC \(tylko modele bezprzewodowe\)](#)
- [HP ePrint za pośrednictwem poczty e-mail](#)
- [oprogramowanie HP ePrint](#)
- [AirPrint](#)
- [Wbudowane rozwiązanie druku w systemie Android](#)

Bezpośrednie drukowanie Wi-Fi (Wi-Fi Direct) Drukowanie NFC (tylko modele bezprzewodowe)

Funkcje Bezpośrednie drukowanie Wi-Fi i Drukowanie NFC (Near Field Communication) umożliwiają drukowanie z przenośnego urządzenia bezprzewodowego bez konieczności ustanawiania połączenia z siecią lub Internetem.



Możliwości, jakie oferuje NFC, pozwalają na łatwe ustanowienie połączenia w przypadku urządzeń przenośnych za pomocą ich zetknięcia.

Z funkcji Wi-Fi Direct można korzystać na następujących urządzeniach:

- Urządzenia iPhone, iPad lub iPod Touch korzystające z usługi Apple AirPrint lub aplikacji HP ePrint
- Urządzenia przenośne Android korzystające z aplikacji HP ePrint lub wbudowanego rozwiązania druku w systemie Android
- Komputery PC i Mac korzystające z oprogramowania HP ePrint

Włączanie i wyłączanie funkcji Wi-Fi Direct

Funkcję bezpośredniego drukowania Wi-Fi (Wi-Fi Direct) należy po raz pierwszy uruchomić z poziomu panelu sterowania urządzenia.

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku Informacje o połączeniu  / .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - [Wi-Fi Direct](#)
 - [Ustawienia](#)
 - [Wł./Wył.](#)
3. Dotknij opcji menu [Wł.](#). Dotknięcie przycisku [Wył.](#) powoduje wyłączenie funkcji druku Wi-Fi Direct.

Więcej informacji na temat drukowania bezprzewodowego znaleźć można na stronie www.hp.com/go/wirelessprinting.

Więcej informacji na temat sposobu drukowania z użyciem funkcji Wi-Fi Direct znajduje się na stronie głównej wsparcia urządzenia: www.hp.com/support/colorljM252.

HP ePrint za pośrednictwem poczty e-mail

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


Do korzystania z usługi HP ePrint urządzenie musi spełniać następujące wymagania:

- Urządzenie musi być podłączone do sieci przewodowej lub bezprzewodowej i mieć dostęp do Internetu.
- Funkcja Usługi sieciowe HP musi być w urządzeniu włączona, a samo urządzenie musi być zarejestrowane w witrynie HP Connected lub HP ePrint Center.

Panele sterowania 2-liniowe

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**.
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - o **Konfiguracja sieci**
 - o **Pokaż adres IP**
3. Aby otworzyć okno wbudowanego serwera internetowego HP, wpisz adres IP urządzenia w wierszu adresu przeglądarki internetowej komputera.
4. Kliknij kartę **Usługi internetowe HP** na wbudowanym serwerze internetowym HP, a następnie kliknij przycisk **Włącz**. Urządzenie włącza Usługi sieci Web i drukuje stronę informacji.
Strona informacji zawiera kod drukarki używany do zarejestrowania urządzenia HP w HP Connected.
5. Przejdź do witryny www.hpconnected.com lub www.hp.com/go/eprintcenter, aby utworzyć konto HP ePrint i zakończyć proces konfiguracji usługi ePrint drogą e-mailową.

Panele sterowania z ekranem dotykowym

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku Informacje o połączeniu .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - o **ePrint**
 - o **Ustawienia**
 - o **Włącz usługi WWW**
3. Dotknij przycisku **Drukuj**, aby przeczytać warunki umowy o użytkowanie. Dotknij przycisku **OK**, aby zaakceptować warunki i włączyć Usługi sieciowe HP.

Urządzenie włącza Usługi sieci Web i drukuje stronę informacji. Strona informacji zawiera kod drukarki używany do zarejestrowania urządzenia HP w HP Connected lub HP ePrint Center.

4. Przejdź do witryny www.hpconnected.com lub www.hp.com/go/eprintcenter, aby utworzyć konto HP ePrint i zakończyć proces konfiguracji usługi ePrint drogą e-mailową.

Przejdź do www.hp.com/support/colorljM252, aby przejrzeć dodatkowe informacje dotyczące wsparcia dla tego urządzenia.

oprogramowanie HP ePrint

Oprogramowanie HP ePrint ułatwia drukowanie z komputera stacjonarnego lub przenośnego z systemem Windows lub Mac na każdym urządzeniu zgodnym z funkcją HP ePrint. To oprogramowanie ułatwia znalezienie drukarek zgodnych z HP ePrint, które są zarejestrowane na Twoim koncie HP Connected. Docelowa drukarka HP może znajdować się w biurze lub w dowolnym miejscu na świecie.


- **System Windows:** Po zainstalowaniu oprogramowania otwórz opcję **Drukuj** w aplikacji i z listy zainstalowanych drukarek wybierz **HP ePrint**. Kliknij przycisk **Właściwości**, aby skonfigurować opcje drukowania.
- **macOS:** Po zainstalowaniu oprogramowania wybierz **File** (Plik), **Print** (Drukuj), a następnie wybierz strzałkę obok pozycji **PDF** (w lewym dolnym rogu ekranu sterownika). Wybierz opcję **HP ePrint**.


W systemie Windows oprogramowanie HP ePrint obsługuje drukowanie TCP/IP za pomocą drukarek w sieci lokalnej (LAN lub WAN) zgodnych ze standardem UPD PostScript®.

Systemy Windows i macOS obsługują drukowanie IPP za pomocą urządzeń podłączonych do sieci LAN lub WAN zgodnych ze standardem ePCL.

Systemy Windows i macOS obsługują także drukowanie dokumentów PDF w publicznych lokalizacjach druku oraz drukowanie przy użyciu usługi HP ePrint z wykorzystaniem wiadomości e-mail i chmury.

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

 **UWAGA:** W systemie Windows sterownik druku oprogramowania HP ePrint nosi nazwę HP ePrint + JetAdvantage.

 **UWAGA:** Oprogramowanie HP ePrint to narzędzie do obsługi przepływu plików PDF do systemu macOS i w zasadzie nie jest sterownikiem druku.

 **UWAGA:** Oprogramowanie HP ePrint nie obsługuje drukowania USB.

AirPrint

Drukowanie bezpośrednio za pomocą funkcji Apple AirPrint jest obsługiwane w przypadku systemów iOS oraz z komputerów macOS z systemem macOS 10.7 Lion lub nowszym. Usługa AirPrint umożliwia bezpośrednie drukowanie na tym urządzeniu z urządzeń iPad, iPhone (3GS lub nowszych) lub iPod touch (trzeciej generacji lub nowszych) w następujących aplikacjach mobilnych:

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

Aby można było korzystać z usługi AirPrint, drukarka musi być podłączona do tej samej sieci (podsieci) co urządzenie Apple. Więcej informacji na temat korzystania z usługi AirPrint i drukarek firmy HP zgodnych z tą usługą można uzyskać w witrynie www.hp.com/go/MobilePrinting.



UWAGA: Przed rozpoczęciem korzystania z usługi AirPrint przy użyciu kabla USB, sprawdź numer wersji. Wersje AirPrint 1.3 i wcześniejsze nie obsługują połączeń USB.

Wbudowane rozwiązanie druku w systemie Android

Wbudowane rozwiązanie firmy HP dla urządzeń Android i Kindle umożliwia urządzeniom mobilnym automatyczne znajdowanie i drukowanie z użyciem drukarek HP, które są połączone z siecią lub znajdują się w zasięgu bezpośredniego drukowania bezprzewodowego (Wi-Fi Direct).

Rozwiązanie do drukowania jest wbudowane w wielu wersjach systemu operacyjnego.



UWAGA: Jeśli opcja drukowania nie jest dostępna w urządzeniu, przejdź do [Google Play > aplikacje Android](#) i zainstaluj rozszerzenie HP Print Service.

Aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z wbudowanego drukowania i obsługiwanych urządzeń z systemem Android, odwiedź stronę: www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

Użyj drukowania z urządzenia USB (tylko modele z ekranem dotykowym)

1. Włóż dysk USB do portu na przedniej części urządzenia.
2. Menu [Dysk flash USB](#) zawiera następujące opcje:
 - [Drukuj dokumenty](#)
 - [Wyśw. i druk. zdjęcia](#)
3. Aby wydrukować dokument, dotknij ekranu [Drukuj dokumenty](#), a następnie dotknij nazwy folderu na dysku USB, na którym jest zapisany dokument. Po wyświetleniu ekranu podsumowania można go dotknąć, aby dostosować ustawienia. Dotknij przycisku [Drukuj](#), aby wydrukować dokument.
4. Dotknij ekranu [Przeglądanie i drukowanie zdjęć](#), a następnie wybierz obraz podglądu dla każdego zdjęcia, które chcesz wydrukować. Dotknij przycisku [Gotowe](#). Po wyświetleniu ekranu podsumowania można go dotknąć, aby dostosować ustawienia. Dotknij przycisku [Drukuj](#), aby wydrukować zdjęcia.
5. Weź wydruk z podajnika i odłącz dysk USB.

5 Zarządzanie urządzeniem

- [Korzystanie z aplikacji Usługi sieciowe HP \(tylko modele z ekranem dotykowym\)](#)
- [Zmiana typu połączenia \(Windows\)](#)
- [Zaawansowana konfiguracja przy użyciu wbudowanego serwera internetowego HP \(EWS\) oraz Przybornika urządzeń HP \(Windows\)](#)
- [Zaawansowana konfiguracja przy użyciu programu HP Utility dla systemu OS X](#)
- [Konfigurowanie ustawień sieci IP](#)
- [Funkcje zabezpieczające urządzenia](#)
- [Ustawienia ekonomiczne](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Aktualizacja oprogramowania sprzętowego](#)

Informacje dodatkowe:

Przejdź do witryny www.hp.com/support/colorljM252.



Pełne wsparcie HP dla urządzenia obejmuje następujące informacje:


- Instalacja i konfiguracja
- Nauka i użytkowanie
- Rozwiązywanie problemów
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania
- Dołączanie do forów pomocy technicznej
- Znajdowanie informacji o gwarancji i przepisach

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 Informacje o połączeniu  / .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - ePrint
 - Ustawienia
3. 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 sieci Web, jak i przycisku **Aplikacje** .

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.


Zaawansowana konfiguracja przy użyciu wbudowanego serwera internetowego HP (EWS) oraz Przybornika urządzeń HP (Windows)

Wbudowany serwer internetowy HP umożliwia zarządzanie funkcjami drukowania z komputera zamiast używania w tym celu panelu sterowania drukarki.

- Wyświetlanie informacji o stanie urządzenia
- Sprawdzanie poziomu zużycia i zamawianie nowych materiałów eksploatacyjnych,
- Przeglądanie i zmiana konfiguracji podajników
- Wyświetlanie i zmienianie konfiguracji menu panelu sterowania urządzenia
- Przeglądanie i drukowanie wewnętrznych stron drukarki
- Otrzymywanie powiadomień o zdarzeniach urządzenia i materiałów eksploatacyjnych
- Wyświetlanie i zmiana konfiguracji sieciowej

Wbudowany serwer internetowy HP działa po podłączeniu urządzenia do sieci opartej na protokole IP. Wbudowany serwer internetowy HP nie obsługuje połączeń urządzeń opartych na protokole IPX. Uruchomienie i korzystanie z wbudowanego serwera internetowego HP nie wymaga dostępu do Internetu.

Po podłączeniu urządzenia do sieci wbudowany serwer internetowy HP udostępniany jest automatycznie.

 **UWAGA:** Przybornik urządzeń HP jest dostępny tylko w przypadku pełnej instalacji oprogramowania urządzenia. W zależności od sposobu podłączenia urządzenia niektóre funkcje mogą nie być dostępne.





 **UWAGA:** Wbudowany serwer internetowy HP nie jest dostępny poza zaporą sieci.

Otwórz stronę wbudowanego serwera internetowego (EWS) za pomocą menu Start.


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


Otwórz stronę wbudowanego serwera internetowego (EWS) za pomocą przeglądarki internetowej.

1. **Panele sterowania 2-liniowe:** Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**. Otwórz menu **Konfiguracja sieci** i wybierz **Pokaż adres IP**, aby wyświetlić adres IP lub nazwę hosta.

Panele sterowania z ekranem dotykowym: Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Informacje o połączeniu**  / , a następnie dotknij przycisku **Sieć podłączona**  lub **Wi-Fi sieci WŁ.**  w celu wyświetlenia adresu IP lub nazwy hosta.

2. Otwórz przeglądarkę i w wierszu adresu wpisz adres IP lub nazwę hosta dokładnie w takiej formie, w jakiej jest ona wyświetlana na panelu sterowania. Naciśnij klawisz **Enter** na klawiaturze komputera. Wbudowany serwer internetowy zostanie uruchomiony.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **UWAGA:** Jeżeli w oknie przeglądarki internetowej pojawi się komunikat **Wystąpił problem z certyfikatem zabezpieczeń tej witryny sieci Web** podczas próby otwarcia EWS, kliknij **Kontynuuj przeglądanie tej witryny sieci Web (niezalecane)**.

Wybranie opcji **Kontynuuj przeglądanie tej witryny sieci Web (niezalecane)** nie spowoduje zagrożenia dla komputera podczas nawigacji po stronach EWS urządzenia HP.

Karta lub część	Opis
<p>Karta Strona główna</p> <p>Zawiera informacje dotyczące urządzenia, jego stanu i konfiguracji.</p>	<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.
<p>Karta System</p> <p>Umożliwia konfigurację urządzenia z poziomu komputera użytkownika.</p>	<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 dla urządzenia. • Konsola EcoSMART: Zmieni czasy domyślne dla przejścia w tryb uśpienia lub tryb automatycznego wyłączenia. Skonfiguruj zdarzenia, które powodują wybudzenie urządzenia. • 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. Włączenie lub wyłączenie 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>	<ul style="list-style-type: none"> • Drukowanie: Umożliwia zmianę domyślnych ustawień druku, np. liczby kopii i orientacji papieru. Są to opcje dostępne w panelu sterowania. • PCL5c: Wyświetlanie i zmiana ustawień sterowników PCL5c. • PostScript: Wyłączenie funkcji Drukuj błędy PS.
<p>Karta Praca w sieci</p> <p>(tylko modele podłączane do 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>

Zaawansowana konfiguracja przy użyciu programu HP Utility dla systemu OS X

Do wyświetlenia lub zmiany ustawień urządzenia z komputera bądź sprawdzenia stanu urządzenia można użyć programu HP Utility.

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

Otwieranie aplikacji HP Utility

1. Otwórz na komputerze menu **Preferencje systemowe**, a następnie ikonę **Drukarka i faks, Drukuj i skanuj** lub **Drukarki i skanery**.
2. Wybierz produkt z listy.
3. Kliknij przycisk **Opcje i materiały**.
4. Kliknij kartę **Utility**.
5. Kliknij przycisk **Otwórz program Printer Utility**.

Funkcje HP Utility

Pasek narzędzi HP Utility zawiera następujące elementy:

- **Urządzenia:** Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić lub ukryć produkty Mac znalezione przez program HP Utility.
- **Wszystkie ustawienia:** Kliknij ten przycisk, aby powrócić do strony głównego widoku programu HP Utility.
- **Pomoc techniczna HP:** Kliknij ten przycisk, aby otworzyć przeglądarkę i przejść do witryny wsparcia technicznego HP.
- **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 poniższej tabeli opisano czynności, które można wykonywać za pomocą narzędzia HP Utility.

Pozycja	Opis
Stan materiałów eksploatacyjnych.	Przedstawia stan materiałów eksploatacyjnych oraz łączy umożliwiające zamawianie materiałów eksploatacyjnych online.
Informacje o urządzeniu	Zawiera informacje na temat aktualnie wybranego urządzenia, w tym identyfikatora serwisowego urządzenia (jeśli jest przypisany), wersji oprogramowania sprzętowego (wersja FW), numeru seryjnego i adresu IP.
Polecenia	Wysyła znaki specjalne lub polecenia drukowania do urządzenia po zakończeniu zadania wydruku. UWAGA: Opcja ta jest dostępna dopiero po otwarciu menu Widok i wybraniu polecenia Wyświetl zaawansowane .

Pozycja	Opis
Użycie koloru (tylko urządzenia Color)	Wyświetla informacje o zadaniach druku w kolorze, które urządzenie wykonało.
Przesyłanie plików	Przesyła pliki z komputera do urządzenia. Można wysłać następujące rodzaje plików: <ul style="list-style-type: none"> ○ Język poleceń drukarki HP LaserJet (.PRN) ○ Portable document format (.PDF) ○ Postscript (.PS) ○ Tekst (.TXT)
Zarządzanie zasilaniem	Konfiguruje ustawienia oszczędzania w urządzeniu.
Aktualizuj oprogramowanie sprzętowe	Przesyła plik z aktualizacją oprogramowania sprzętowego do urządzenia. UWAGA: Opcja ta jest dostępna dopiero po otwarciu menu Widok i wybraniu polecenia Wyświetl zaawansowane .
HP Connected	Dostęp do strony internetowej HP Connected.
Przesyłanie czcionek	Wysyła czcionki z komputera do urządzenia.
Centrum wiadomości	Wyświetlanie zdarzeń zakończonych błędami, które wystąpiły w urządzeniu.
Tryb drukowania dwustronnego	Włącza tryb automatycznego drukowania dwustronnego.
Ustawienia sieciowe (tylko urządzenia z dostępem do sieci)	Konfiguracja ustawień sieciowych, takich jak ustawienia IPv4, IPv6, ustawienia Bonjour i inne ustawienia.
Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi	Umożliwia skonfigurowanie działania urządzenia w przypadku, gdy kończy się czas żywotności materiałów eksploatacyjnych.
Konfiguracja podajników	Pozwala zmienić format i rodzaj papieru dla poszczególnych podajników.
Ustawienia dodatkowe	Otwarcie strony wbudowanego serwera internetowego (EWS) dla urządzenia. UWAGA: Połączenia USB nie są obsługiwane.
Ustawienia serwera proxy	Konfiguracja serwera proxy dla urządzenia.
Podstawowe ustawienia faksu (tylko modele wielofunkcyjne z faksem).	Konfiguracja pól w nagłówku faksu oraz sposobu, w jaki urządzenie odbiera połączenia przychodzące.
Przekazywanie faksów (tylko modele wielofunkcyjne z faksem).	Konfiguracja wysyłania faksów przychodzących na inny numer.
Dzienniki faksów (tylko modele wielofunkcyjne z faksem).	Wyświetlanie dzienników wszystkich faksów.
Numerzy szybkiego wybierania faksu (tylko modele wielofunkcyjne z faksem).	Dodawanie numeru faksu do listy szybkiego wybierania.
Blokada niechcianych faksów (tylko modele wielofunkcyjne z faksem).	Możliwość zapisania numerów faksów, które użytkownik chce zablokować.

Pozycja	Opis
Skanowanie do wiadomości e-mail (tylko drukarki wielofunkcyjne)	Otwiera stronę wbudowanego serwera internetowego HP, na której można skonfigurować ustawienia skanowania do poczty e-mail.
Skanuj do folderu sieciowego (tylko drukarki wielofunkcyjne)	Otwiera stronę wbudowanego serwera internetowego HP, na której można skonfigurować ustawienia skanowania do folderu sieciowego.

Konfigurowanie ustawień sieci IP

Wprowadzenie

W następujących częściach znajduje się opis sposobu konfiguracji ustawień sieciowych urządzenia.





- [Oświadczenie dotyczące udostępniania drukarki](#)
- [Wyświetlanie lub zmiana ustawień sieciowych](#)
- [Zmiana nazwy urządzenia w sieci](#)
- [Ręczna konfiguracja parametrów TCP/IP IPv4 z panelu sterowania urządzenia](#)


Oświadczenie dotyczące udostępniania drukarki


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

Wyświetlanie lub zmiana ustawień sieciowych

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

1. Otwórz wbudowany serwer internetowy HP:
 - a. **Panele sterowania 2-liniowe:** Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**. Otwórz menu **Konfiguracja sieci** i wybierz **Pokaż adres IP**, aby wyświetlić adres IP lub nazwę hosta.
Panele sterowania z ekranem dotykowym: Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Informacje o połączeniu**  / , a następnie dotknij przycisku **Sieć podłączona**  lub **Wi-Fi sieci WŁ.**  w celu wyświetlenia adresu IP lub nazwy hosta.
 - b. Otwórz przeglądarkę i w wierszu adresu wpisz adres IP lub nazwę hosta dokładnie w takiej formie, w jakiej jest ona wyświetlana na panelu sterowania. Naciśnij klawisz **Enter** na klawiaturze komputera. Wbudowany serwer internetowy zostanie uruchomiony.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **UWAGA:** Jeżeli w oknie przeglądarki internetowej pojawi się komunikat **Wystąpił problem z certyfikatem zabezpieczeń tej witryny sieci Web** podczas próby otwarcia EWS, kliknij **Kontynuuj przeglądanie tej witryny sieci Web (niezalecane)**.

Wybranie opcji **Kontynuuj przeglądanie tej witryny sieci Web (niezalecane)** nie spowoduje zagrożenia dla komputera podczas nawigacji po stronach EWS urządzenia HP.





2. Kliknij kartę **Sieć**, aby uzyskać informacje o sieci. Dopasuj odpowiednio ustawienia.

Zmiana nazwy urządzenia w sieci

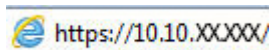
Aby zmienić nazwę urządzenia w sieci, aby była ona niepowtarzalna, użyj wbudowanego serwera internetowego HP.

1. Otwórz wbudowany serwer internetowy HP:

- a. **Panele sterowania 2-liniowe:** Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**. Otwórz menu **Konfiguracja sieci** i wybierz **Pokaż adres IP**, aby wyświetlić adres IP lub nazwę hosta.

Panele sterowania z ekranem dotykowym: Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Informacje o połączeniu**  / , a następnie dotknij przycisku **Sieć podłączona**  lub **Wi-Fi sieci Wł.**  w celu wyświetlenia adresu IP lub nazwy hosta.


- b. Otwórz przeglądarkę i w wierszu adresu wpisz adres IP lub nazwę hosta dokładnie w takiej formie, w jakiej jest ona wyświetlana na panelu sterowania. Naciśnij klawisz **Enter** na klawiaturze komputera. Wbudowany serwer internetowy zostanie uruchomiony.



 **UWAGA:** Jeżeli w oknie przeglądarki internetowej pojawi się komunikat **Wystąpił problem z certyfikatem zabezpieczeń tej witryny sieci Web** podczas próby otwarcia EWS, kliknij **Kontynuuj przeglądanie tej witryny sieci Web (niezalecane)**.

Wybranie opcji **Kontynuuj przeglądanie tej witryny sieci Web (niezalecane)** nie spowoduje zagrożenia dla komputera podczas nawigacji po stronach EWS urządzenia HP.

2. Otwórz kartę **System**.
3. Na stronie **Informacje o urządzeniu** domyślna nazwa urządzenia znajduje się w polu **Stan urządzenia**. Nazwę tę można zmienić, aby zidentyfikować urządzenie w sposób niepowtarzalny.

 **UWAGA:** Wypełnienie innych pól na tej stronie nie jest obowiązkowe.

4. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać zmiany.


Ręczna konfiguracja parametrów TCP/IP IPv4 z panelu sterowania urządzenia

Za pomocą menu panelu sterowania wprowadź ręcznie adres IPv4, maskę podsieci i bramę domyślną.

Panele sterowania 2-liniowe

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**.
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - **Konfiguracja sieci**
 - **Konfiguracja TCP/IP**
 - **Ręczna**
3. Za pomocą klawiszy strzałek i przycisku **OK** wprowadź adres IP, maskę podsieci i domyślną bramkę, a następnie dotknij przycisku **OK**, aby zapisać zmiany.

Panele sterowania z ekranem dotykowym

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

- Konfiguracja sieci
 - Konfiguracja TCP/IP
 - Ręczna
3. Za pomocą klawiatury na ekranie dotykowym wprowadź adres IP, a następnie dotknij przycisku **OK**. Dotknij przycisku **Tak**, aby potwierdzić.
 4. Za pomocą klawiatury na ekranie dotykowym wprowadź maskę podsieci, a następnie dotknij przycisku **OK**. Dotknij przycisku **Tak**, aby potwierdzić.
 5. Za pomocą klawiatury na ekranie dotykowym wprowadź bramę domyślną, a następnie dotknij przycisku **OK**. Dotknij przycisku **Tak**, aby potwierdzić.

Funkcje zabezpieczające urządzenia

Wprowadzenie





Urządzenie wyposażone jest w kilka funkcji bezpieczeństwa w celu zawężenia grupy osób mających dostęp do ustawień konfiguracyjnych, zabezpieczania danych i chronienia przed dostępem do ważnych elementów sprzętowych.


- [Przypisywanie lub zmiana hasła do urządzenia za pomocą wbudowanego serwera internetowego HP](#)


Przypisywanie lub zmiana hasła do urządzenia za pomocą wbudowanego serwera internetowego HP

Przypisz hasło administratora, umożliwiające dostęp do urządzenia i do wbudowanego serwera internetowego HP, aby uniemożliwić nieautoryzowanym użytkownikom zmianę ustawień urządzenia.

1. Otwórz wbudowany serwer internetowy HP:
 - a. **Panele sterowania 2-liniowe:** Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**. Otwórz menu **Konfiguracja sieci** i wybierz **Pokaż adres IP**, aby wyświetlić adres IP lub nazwę hosta.


Panele sterowania z ekranem dotykowym: Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Informacje o połączeniu**  / , a następnie dotknij przycisku **Sieć podłączona**  lub **Wi-Fi sieci Wł.**  w celu wyświetlenia adresu IP lub nazwy hosta.
 - b. Otwórz przeglądarkę i w wierszu adresu wpisz adres IP lub nazwę hosta dokładnie w takiej formie, w jakiej jest ona wyświetlana na panelu sterowania. Naciśnij klawisz **Enter** na klawiaturze komputera. Wbudowany serwer internetowy zostanie uruchomiony.

 <https://10.10.XXXXX/>

 **UWAGA:** Jeżeli w oknie przeglądarki internetowej pojawi się komunikat **Wystąpił problem z certyfikatem zabezpieczeń tej witryny sieci Web** podczas próby otwarcia EWS, kliknij **Kontynuuj przeglądanie tej witryny sieci Web (niezalecane)**.

Wybranie opcji **Kontynuuj przeglądanie tej witryny sieci Web (niezalecane)** nie spowoduje zagrożenia dla komputera podczas nawigacji po stronach EWS urządzenia HP.

2. Kliknij kartę **Zabezpieczenia**.
3. Otwórz menu **Zabezpieczenia ogólne**.
4. W obszarze **Ustaw hasło lokalnego administratora** i wpisz nazwę, aby powiązać ją z hasłem w polu **Nazwa użytkownika**.
5. Wpisz hasło w polu **Nowe hasło** i powtórz je w polu **Potwierdź hasło**.

 **UWAGA:** Aby zmienić istniejące hasło, najpierw musisz je wpisać w polu **Stare hasło**.

6. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

 **UWAGA:** Zapisz hasło i schowaj je w bezpiecznym miejscu.

Ustawienia ekonomiczne

Wprowadzenie

Urządzenie oferuje kilka ekonomicznych funkcji pozwalających zaoszczędzić energię i materiały eksploatacyjne.

- [Drukowanie przy użyciu ustawienia EconoMode](#)
- [Skonfiguruj ustawienie Tryb uśpienia/automatyczne wyłączenie po](#)
- [Ustaw opóźnienie wyłączenia i skonfiguruj urządzenie tak, aby zużywało 1 watt lub mniej mocy](#)
- [Konfiguracja ustawienia opóźnienia wyłączenia](#)

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

Panele sterowania 2-liniowe


1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**.
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**.

Panele sterowania z ekranem dotykowym

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

- Ustawienia systemu
 - Ustawienia energii
 - Przełącz w stan uśpienia/wyłącz automatycznie po
3. Wybierz czas dla trybu uśpienia/automatycznego wyłączenia.

Ustaw opóźnienie wyłączenie i skonfiguruj urządzenie tak, aby zużywało 1 watt lub mniej mocy


 **UWAGA:** Po wyłączeniu produktu zużycie prądu wynosi 1 watt lub mniej.

Panele sterowania 2-liniowe

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**.
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - Ustawienia systemu
 - Ustawienia energii
 - Wyłącz po
3. Wybierz czas dla opóźnienia wyłączenia po określonym czasie.

 **UWAGA:** Wartość domyślna to 4 godziny.

Panele sterowania z ekranem dotykowym

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Konfiguracja** .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - Ustawienia systemu
 - Ustawienia energii
 - Wyłącz po
3. Wybierz czas dla opóźnienia wyłączenia po określonym czasie.

 **UWAGA:** Wartość domyślna to 4 godziny.


Konfiguracja ustawienia opóźnienia wyłączenia

Panele sterowania 2-liniowe

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

- Ustawienia systemu
 - Ustawienia energii
 - Opóźnienie wyłączenia
3. Wybierz jedną z następujących opcji opóźnienia:
- **Bez opóźnienia:** Produkt wyłączy się po okresie nieaktywności określonym w ustawieniu Wyłącz po.
 - **Gdy porty są aktywne:** Gdy zaznaczona zostanie ta opcja, produkt nie wyłączy się, o ile wszystkie porty nie będą nieaktywne. Aktywne połączenie z siecią lub faksem uniemożliwi wyłączenie produktu.

Panele sterowania z ekranem dotykowym

1. Na panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Konfiguracja** .
2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - Ustawienia systemu
 - Ustawienia energii
 - Opóźnienie wyłączenia
3. Wybierz jedną z następujących opcji opóźnienia:
 - **Bez opóźnienia:** Produkt wyłączy się po okresie nieaktywności określonym w ustawieniu Wyłącz po.
 - **Gdy porty są aktywne:** Gdy zaznaczona zostanie ta opcja, produkt nie wyłączy się, o ile wszystkie porty nie będą nieaktywne. Aktywne połączenie z siecią uniemożliwi wyłączenie produktu.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin to nagradzane, czołowe w branży narzędzie do skutecznego zarządzania różnymi urządzeniami sieciowymi HP, takimi jak drukarki, urządzenia wielofunkcyjne i produkty do dystrybucji cyfrowej. Wszechstronne rozwiązanie umożliwia zdalne instalowanie, monitorowanie, konserwację, rozwiązywanie problemów oraz zabezpieczanie środowiska druku i przetwarzania obrazów, co zapewnia wyższą produktywność, oszczędność czasu i kosztów oraz ochronę inwestycji.

Aktualizacje oprogramowania HP Web Jetadmin są regularnie udostępniane w celu oferowania obsługi określonych funkcji produktów. Aby uzyskać więcej informacji na temat aktualizacji, przejdź do witryny www.hp.com/go/webjetadmin i kliknij łącze **Pomoc i dokumentacja**.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Firma HP dostarcza okresowe aktualizacje urządzeń, nowe aplikacje usług sieciowych oraz nowe funkcje istniejących aplikacji usług sieciowych. Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe dla pojedynczego urządzenia, wykonaj poniższe czynności. Po aktualizacji oprogramowania sprzętowego aplikacje usług sieciowych zostaną zaktualizowane automatycznie.

W przypadku tego urządzenia istnieją dwie obsługiwane metody wykonania aktualizacji oprogramowania sprzętowego. W celu aktualizacji oprogramowania sprzętowego należy użyć tylko jednej z poniższych metod.


Metoda 1: Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przy użyciu panelu sterowania

Aby załadować oprogramowanie sprzętowe z panelu sterowania (tylko w przypadku urządzeń podłączonych do sieci) i/lub ustawić w urządzeniu automatyczne ładowanie przyszłych aktualizacji oprogramowania sprzętowego, wykonaj poniższe czynności. W przypadku urządzenia podłączonego za pośrednictwem złącza USB przejdź do drugiej metody.

1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci przewodowej (Ethernet) lub bezprzewodowej z aktywnym połączeniem internetowym.



UWAGA: Aby można było zaktualizować oprogramowanie sprzętowe za pośrednictwem połączenia sieciowego, urządzenie musi być podłączone do Internetu.

2. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia otwórz menu [Konfiguracja](#).
 - W przypadku paneli sterowania z ekranem dotykowym dotknij przycisku Konfiguracja .
 - W przypadku standardowych paneli sterowania naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo.
3. Przewiń ekran i otwórz menu [Usługi](#), a następnie otwórz menu [Aktualizacja LaserJet](#).



UWAGA: W przypadku braku opcji [Aktualizacja LaserJet](#) użyj drugiej metody.


4. Sprawdź aktualizacje.
 - W przypadku paneli sterowania z ekranem dotykowym dotknij przycisku [Sprawdź aktualizacje teraz](#).
 - W przypadku standardowych paneli sterowania wybierz pozycję [Sprawdź aktualizacje](#).



UWAGA: Urządzenie automatycznie wykrywa aktualizacje i jeśli wykryje nowszą wersję, automatycznie rozpocznie proces aktualizacji.

5. Skonfiguruj urządzenie, aby automatycznie aktualizowało oprogramowanie sprzętowe, gdy będzie ono dostępne.

Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia otwórz menu [Konfiguracja](#).

- W przypadku paneli sterowania z ekranem dotykowym dotknij przycisku Konfiguracja .
- W przypadku standardowych paneli sterowania naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo.

Przewiń ekran i otwórz menu [Usługi](#), otwórz menu [Aktualizacja LaserJet](#), a następnie wybierz menu [Zarządzaj aktualizacjami](#).

Skonfiguruj urządzenie, aby automatycznie aktualizowało oprogramowanie sprzętowe.

- W przypadku paneli sterowania z ekranem dotykowym ustaw dla opcji **Umożliwiaj aktualizacje** wartość **TAK**, a następnie ustaw dla opcji **Sprawdzaj automatycznie** wartość **WŁĄCZ**.
- W przypadku standardowych paneli sterowania ustaw dla opcji **Umożliwiaj aktualizacje** wartość **TAK**, a następnie ustaw dla opcji **Automatyczne sprawdzanie** wartość **WŁĄCZ**.

Metoda 2: Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przy użyciu Narzędzia aktualizacji oprogramowania sprzętowego

Wykonaj poniższe czynności, aby ręcznie pobrać i zainstalować Narzędzie aktualizacji oprogramowania sprzętowego ze strony HP.com.



UWAGA: Ta metoda stanowi jedyną opcję aktualizacji oprogramowania sprzętowego dostępną dla urządzeń podłączonych do komputera za pomocą kabla USB. Działa również w przypadku urządzeń podłączonych do sieci.

1. Przejdź do strony www.hp.com/go/support, kliknij łącze **Sterowniki i oprogramowanie**, wprowadź nazwę urządzenia w polu wyszukiwania, naciśnij klawisz **ENTER**, a następnie wybierz urządzenie z listy wyników wyszukiwania.
2. Wybierz system operacyjny.
3. W sekcji **Oprogramowanie sprzętowe** zlokalizuj **Narzędzie aktualizacji oprogramowania sprzętowego**.
4. Kliknij przycisk **Pobierz**, kliknij przycisk **Uruchom**, a następnie ponownie kliknij przycisk **Uruchom**.
5. Po uruchomieniu narzędzia wybierz urządzenie z listy rozwijanej, a następnie kliknij przycisk **Wyślij oprogramowanie sprzętowe**.



UWAGA: Aby wydrukować stronę konfiguracji w celu sprawdzenia wersji zainstalowanego oprogramowania sprzętowego przed lub po procesie aktualizacji, kliknij przycisk **Wydrukuj konfigurację**.

6. Przeprowadź instalację zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć narzędzie.

6 Rozwiązywanie problemów

- [Obsługa klienta](#)
- [System pomocy panelu sterowania \(tylko modele ekranu dotykowego\)](#)
- [Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych](#)
- [Na panelu sterowania urządzenia wyświetlany jest komunikat „Niski poziom tuszu w kasecie” lub „Bardzo niski poziom tuszu w kasecie”](#)
- [Urządzenie nie pobiera papieru lub podaje go nieprawidłowo.](#)
- [Usuwanie zacięć papieru](#)
- [Poprawianie jakości druku](#)
- [Rozwiązywanie problemów z siecią przewodową](#)
- [Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową](#)

Informacje dodatkowe:

Przejdź do witryny www.hp.com/support/colorljM252.


Pełne wsparcie HP dla urządzenia obejmuje następujące informacje:

- Instalacja i konfiguracja
- Nauka i użytkowanie
- Rozwiązywanie problemów
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania
- Dołączanie do forów pomocy technicznej
- Znajdowanie informacji o gwarancji i przepisach

Obsługa klienta

Uzyskaj pomoc telefoniczną w swoim kraju/regionie	Numery telefoniczne dla kraju/regionu znajdują się na ulotce dołączonej do opakowania urządzenia oraz na stronie www.hp.com/support/ .
Przygotuj nazwę produktu, numer seryjny, datę zakupu i opis problemu.	
Korzystaj z całodobowego wsparcia internetowego i pobieraj narzędzia programowe, sterownik oraz informacje elektroniczne.	www.hp.com/support/colorIJM252
Zamawianie dodatkowych usług i umów serwisowych w firmie HP	www.hp.com/go/carepack
Rejestrowanie urządzenia	www.register.hp.com


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. **Panele sterowania 2-liniowe:** Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**.

Panele sterowania z ekranem dotykowym: Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Konfiguracja** .

2. Otwórz menu **Usługi**.
3. Wybierz opcję **Przywróć domyślne**, a następnie naciśnij lub dotknij przycisku **OK**.

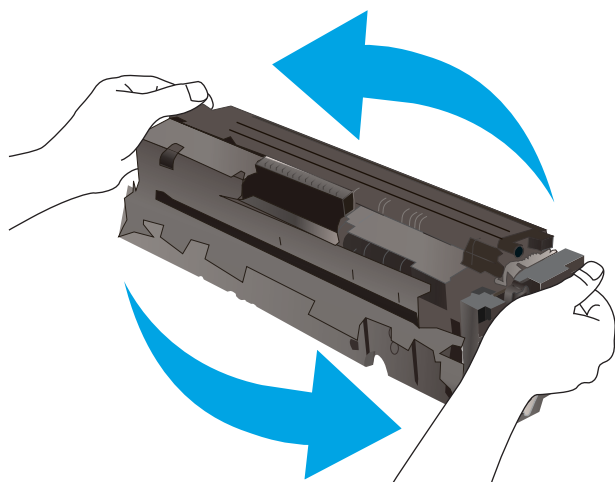
Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.

Na panelu sterowania urządzenia wyświetlany jest komunikat „Niski poziom tuszu w kasecie” lub „Bardzo niski poziom tuszu w kasecie”

Niski poziom tuszu w kasecie: Urządzenie wyświetli odpowiedni komunikat, gdy poziom toneru w kasecie będzie niski. Rzeczywisty pozostały czas eksploatacji kasety z tonerem może się różnić od szacunkowego. Warto zawsze dysponować nową kasetą, którą można od razu zainstalować, gdy jakość druku przestanie być akceptowalna. Kasety z tonerem nie trzeba jeszcze wymieniać.

Korzystaj z wkładów do momentu, kiedy rozprowadzanie toneru nie zapewnia już akceptowalnej jakości wydruków. Aby rozprowadzić toner we wkładzie, wyjmij go z drukarki i delikatnie nim potrząśnij z boku na bok. Ponownie włóż wkład z tonerem do drukarki i zamknij pokrywę.

Bardzo niski poziom tuszu we wkładzie: Urządzenie wyświetli odpowiedni komunikat, gdy poziom toneru we wkładzie będzie bardzo niski. Rzeczywisty pozostały czas eksploatacji wkładu z tonerem może się różnić od szacunkowego. Aby wydłużyć żywotność toneru, delikatnie potrząśnij wkładem kilkakrotnie z boku na bok. Warto zawsze dysponować nowym wkładem, który można od razu zainstalować, gdy jakość druku przestanie być akceptowalna. O ile jakość druku jest nadal na akceptowalnym poziomie, wymiana wkładu z tonerem nie jest jeszcze konieczna.




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

Zmiana ustawień „Niski poziom tuszu w kasecie”

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.

1. **Panele sterowania 2-liniowe:** Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**.

Panele sterowania z ekranem dotykowym: Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Konfiguracja** .

2. Otwórz kolejno następujące menu:
 - **Ustawienia systemu**
 - **Ustawienia materiałów eksploatacyjnych**

- [Kaseta z czarnym tuszem](#) lub [Kasety z kolorowym tuszem](#)
 - [Ustawienia poziomu bardzo niskiego](#)
3. Wybierz jedną z następujących opcji:
- Jeśli chcesz otrzymywać ostrzeżenie o niskim poziomie toneru w kasecie, ale urządzenie ma kontynuować drukowanie, wybierz [Kontynuuj](#).
 - Jeśli chcesz, aby urządzenie przerywało pracę do czasu wymiany kasety z tonerem, wybierz [Zatrzymaj](#).
 - Jeśli chcesz, aby urządzenie przerywało pracę i powodowało wyświetlenie monitu o wymianę kasety z tonerem, wybierz [Pytaj](#). Można potwierdzić przeczytanie monitu i kontynuować drukowanie. Opcją konfigurowalną dla użytkownika w tym urządzeniu jest „Prompt to Remind Me in 100 pages, 200 pages, 300 pages, 400 pages, or never“ (Przypomnij mi za 100 stron, 200 stron, 300 stron, 400 stron lub nigdy). Ta opcja służy wygodzie użytkownika i nie jest wskazaniem, że te strony będą miały zadowalającą jakość.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i papieru	www.hp.com/go/suresupply
Zamawianie poprzez dostawców usług i wsparcia	Skontaktuj się z przedstawicielem obsługi lub punktem usługowym HP.
Zamawianie za pomocą wbudowanego serwera internetowego HP (EWS)	Aby uzyskać dostęp, w obsługiwanej przeglądarce internetowej uruchomionej na swoim komputerze wpisz w pasku adresu nazwę hosta lub adres IP urządzenia. Wbudowany serwer internetowy HP zawiera łącze do strony internetowej HP SureSupply, na której można zamówić oryginalne materiały eksploatacyjne HP.

Urządzenie nie pobiera papieru lub podaje go nieprawidłowo.

Wprowadzenie

Poniższe wskazówki mogą pomóc w rozwiązaniu problemów, gdy urządzenie nie pobiera papieru z podajnika lub pobiera wiele arkuszy papieru jednocześnie.

- [Urządzenie nie pobiera papieru](#)
- [Urządzenie pobiera kilka arkuszy papieru](#)

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 poajnik nie jest przepiętny. 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.

Usuwanie zacięć papieru



Wprowadzenie


Poniższy tekst zawiera wskazówki odnośnie wyjmowania zaklinowanych arkuszy papieru z urządzenia.

- [Czy masz do czynienia z częstymi lub powtarzającymi się zacięciami papieru?](#)
- [Miejsca zacinania się papieru](#)
- [Usuwanie zaciętego papieru z otworu na pojedyncze arkusze \(podajnik 1\)](#)
- [Usuwanie zaciętego papieru z podajnika 2](#)
- [Usuwanie zaciętego papieru z obszaru tylnych drzwiczek i utrwalacza](#)
- [Usuwanie zaciętego papieru z pojemnika wyjściowego](#)
- [Usuwanie zacięć w duplekserze \(tylko modele z funkcją drukowania dwustronnego\)](#)

Czy masz do czynienia z częstymi lub powtarzającymi się zacięciami papieru?

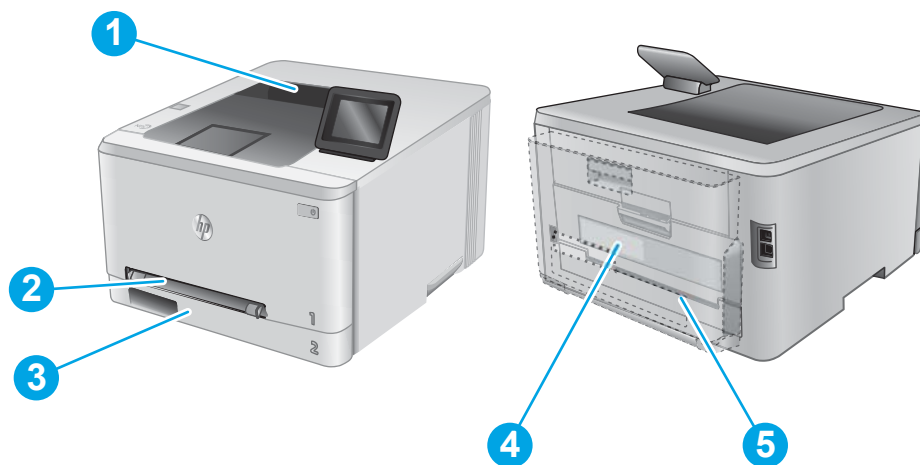
Wykonaj następujące czynności, aby rozwiązać problemy z częstymi zacięciami papieru. Jeśli pierwszy krok nie rozwiąże problemu, przejdź do następnego kroku dopóki problem nie zostanie rozwiązany.

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.
 - a. **Panele sterowania 2-liniowe:** Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**.
Panele sterowania z ekranem dotykowym: Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Konfiguracja** .
 - b. Otwórz menu **Ustawienia systemu**.
 - c. Otwórz menu **Ustawienia papieru**.
 - d. Wybierz podajnik z listy.
 - e. Wybierz opcję **Rodzaj papieru**, a następnie rodzaju papieru, który znajduje się w podajniku wejściowym.
 - f. Wybierz opcję **Rozmiar papieru**, a następnie wybierz rozmiar papieru załadowanego do podajnika wejściowego.
3. Wyłącz urządzenie na 30 sekund, a następnie włącz go ponownie.
4. Wydrukuj stronę czyszczenia, aby usunąć nagromadzony toner z wnętrza urządzenia.
 - a. **Panele sterowania 2-liniowe:** Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**.
Panele sterowania z ekranem dotykowym: Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Konfiguracja** .
 - b. Otwórz menu **Usługi**.

- c. Wybierz opcję [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 usunięcie 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. **Panele sterowania 2-liniowe:** Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**.
 - Panele sterowania z ekranem dotykowym:** Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku [Konfiguracja](#) .
 - b. Otwórz menu [Raporty](#).
 - c. Wybierz opcję [Raport konfiguracji](#).

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

Miejsca zacinania się papieru



1	Pojemnik wyjściowy	Patrz Usuwanie zaciętego papieru z pojemnika wyjściowego na stronie 86 .
2	Priorytetowy otwór na pojedyncze arkusze (podajnik 1)	Patrz Usuwanie zaciętego papieru z otworu na pojedyncze arkusze (podajnik 1) na stronie 79 .
3	Podajnik 2	Patrz Usuwanie zaciętego papieru z podajnika 2 na stronie 81 .

4	Okolice prawych drzwiczek i utrwalacza	Patrz Usuwanie zaciętego papieru z obszaru tylnych drzwiczek i utrwalacza na stronie 84.
5	Duplexer (tylko modele z funkcją drukowania dwustronnego)	Patrz Usuwanie zacięć w duplekserze (tylko modele z funkcją drukowania dwustronnego) na stronie 87.

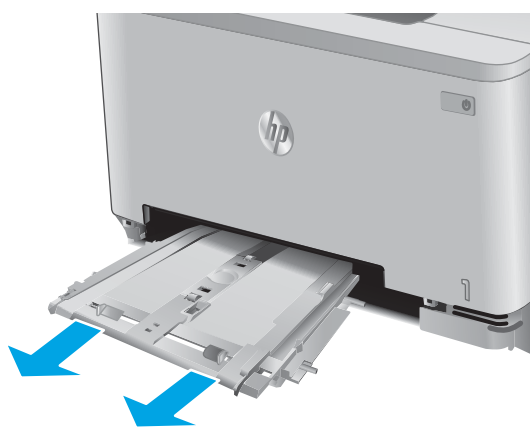
Usuwanie zaciętego papieru z otworu na pojedyncze arkusze (podajnik 1)

W przypadku zacięcia papieru na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat o błędzie (2-wierszowe panele sterowania) lub animacja (panele sterowania z ekranem dotykowym) ułatwiająca usunięcie zacięcia.

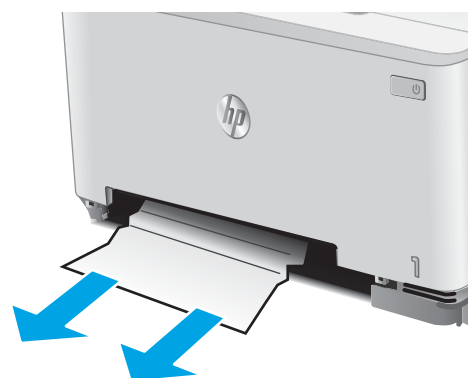
1. Wyjmij podajnik 2 z urządzenia.



2. Naciśnij priorytetowy otwór na pojedyncze arkusze, a następnie wyjmij podajnik.



3. Ostrożnie wyciągnij zacięty papier z priorytetowego otworu na pojedyncze arkusze.



4. Włóż podajnik do urządzenia.



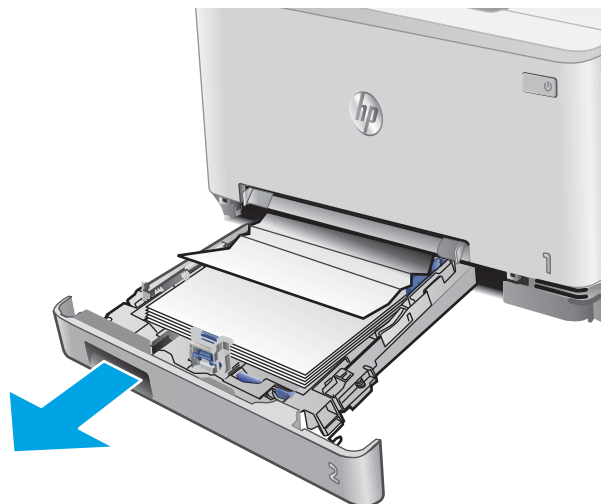
5. Włóż i zamknij podajnik 2



Usuwanie zaciętego papieru z podajnika 2

Zastosuj poniższą procedurę, aby sprawdzić, czy w podajniku 2 nie ma papieru. W przypadku zacięcia papieru na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat o błędzie (2-wierszowe panele sterowania) lub animacja (panele sterowania z ekranem dotykowym) ułatwiająca usunięcie zacięcia.

1. Wyjmij podajnik z urządzenia.



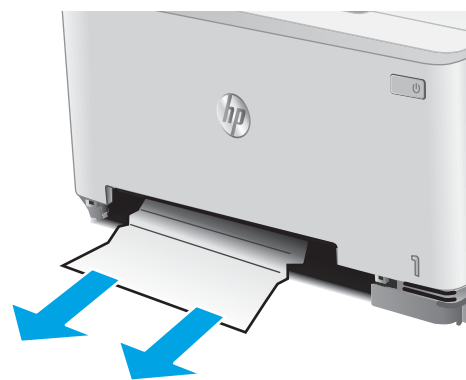
2. Usuń wszystkie zacięte lub uszkodzone arkusze papieru.



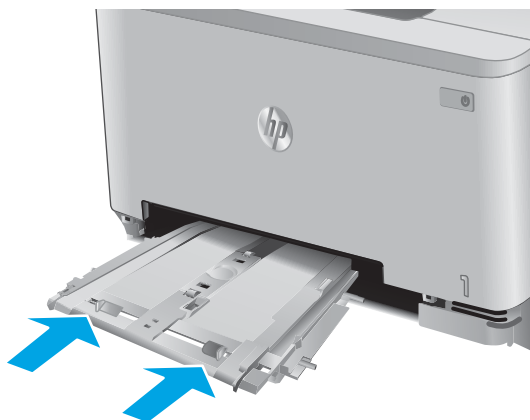
3. Jeśli nie widać zaciętego papieru lub gdy zacięty papier znajduje się na tyle głęboko, że trudno go usunąć, naciśnij priorytetowy otwór na pojedyncze arkusze, a następnie wyjmij podajnik.



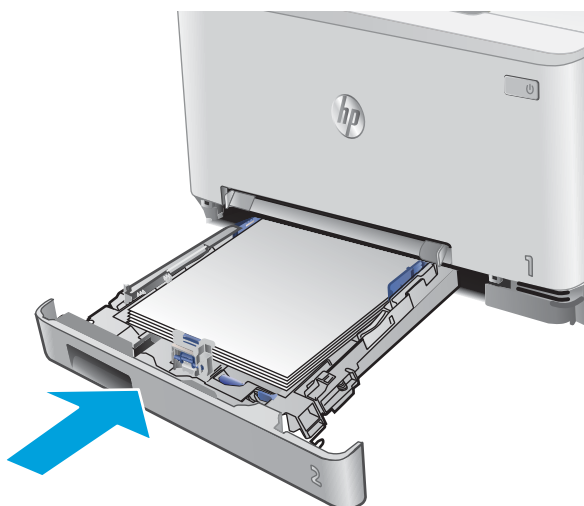
4. Usuń wszystkie zacięte lub uszkodzone arkusze papieru.



5. Włóż podajnik do urządzenia.



6. Włóż i zamknij podajnik 2

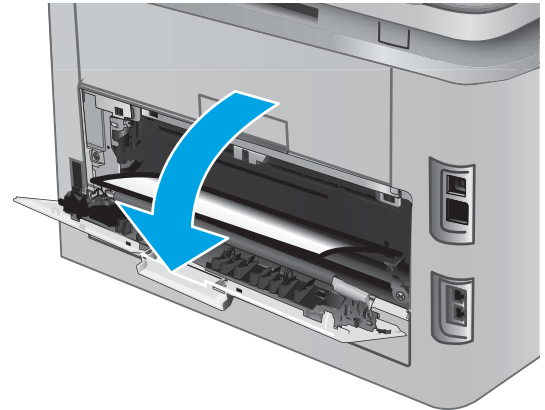


Usuwanie zaciętego papieru z obszaru tylnych drzwiczek i utrwalacza

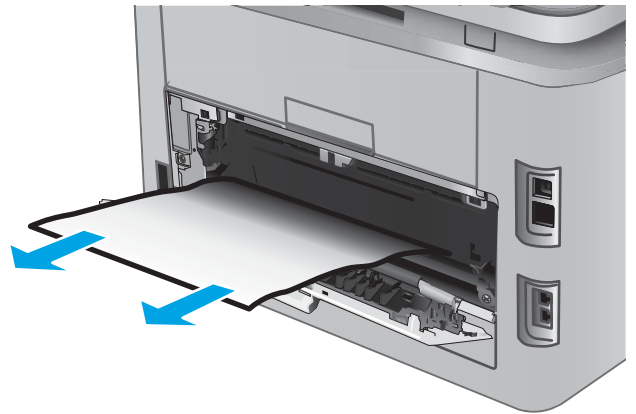
Zastosuj poniższą procedurę, aby sprawdzić, czy w tylnych drzwiczkach nie ma papieru. W przypadku zacięcia papieru na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat o błędzie (2-wierszowe panele sterowania) lub animacja (panele sterowania z ekranem dotykowym) ułatwiająca usunięcie zacięcia.

⚠ OSTROŻNIE: Utrwalacz znajduje się nad tylnymi drzwiczkami i jest gorący. Nie należy próbować sięgać do obszaru nad tylnymi drzwiczkami do momentu schłodzenia utrwalacza.

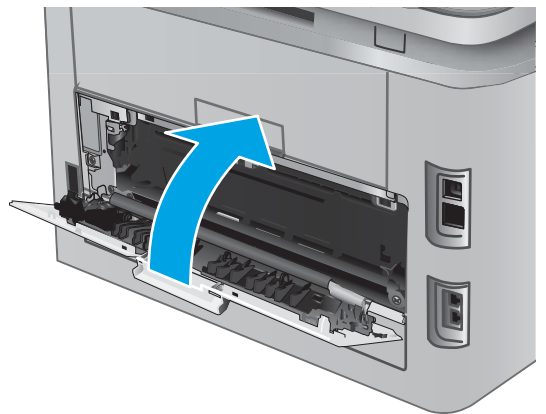
1. Otwórz tylne drzwiczki.



2. Ostrożnie wyciągnij zacięty papier z rolek znajdujących się w obszarze tylnych drzwiczek.



3. Zamknij tylne drzwiczki.



Usuwanie zaciętego papieru z pojemnika wyjściowego

Aby usunąć zacięcia w pojemniku wyjściowym, zastosuj następującą procedurę: W przypadku zacięcia papieru na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat o błędzie (2-wierszowe panele sterowania) lub animacja (panele sterowania z ekranem dotykowym) ułatwiająca usunięcie zacięcia.

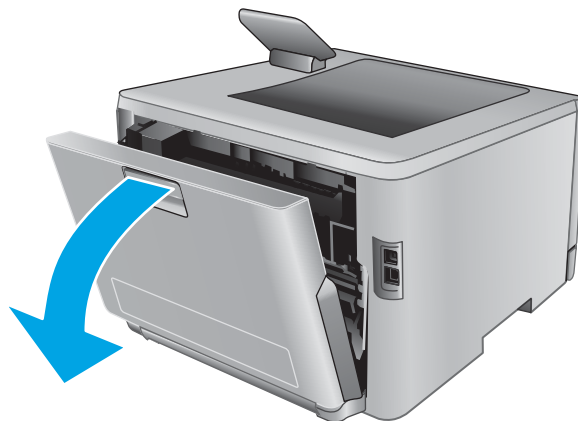
1. Jeśli papier jest widoczny w pojemniku wyjściowym, chwyć go za krawędź i usuń.



Usuwanie zacięć w duplekserze (tylko modele z funkcją drukowania dwustronnego)

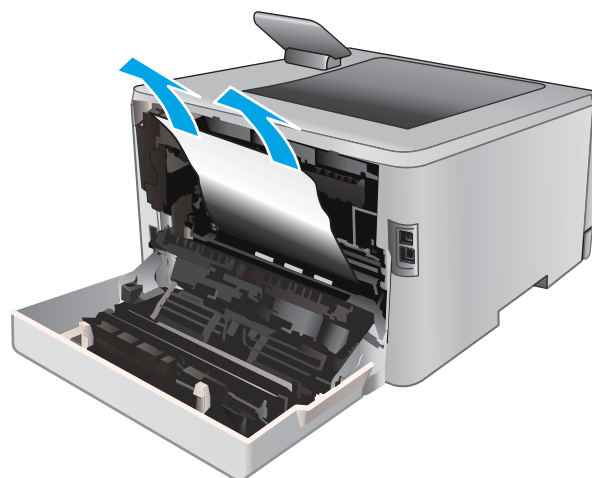
Zastosuj poniższą procedurę, aby sprawdzić, czy w duplekserze nie ma papieru. W przypadku zacięcia papieru na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat o błędzie (2-wierszowe panele sterowania) lub animacja (panele sterowania z ekranem dotykowym) ułatwiająca usunięcie zacięcia.

1. Otwórz duplekser znajdujący się z tyłu urządzenia.

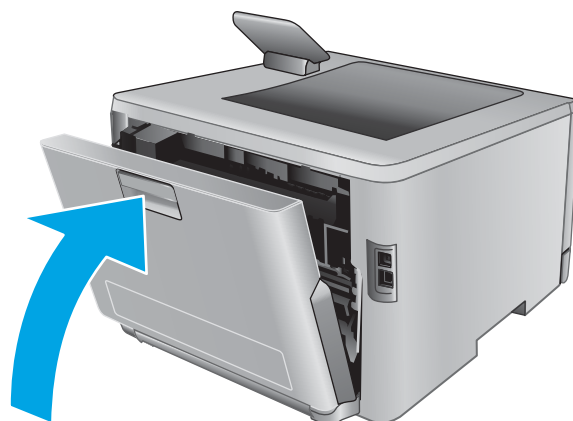


2. Usuń wszystkie zacięte lub uszkodzone arkusze papieru.

OSTROŻNIE: Utrwalacz znajduje się nad tylnymi drzwiczkami i jest gorący. Nie należy próbować sięgać do obszaru nad tylnymi drzwiczkami do momentu schłodzenia utrwalacza.



3. Zamknij duplexer.



Poprawianie jakości druku

Wprowadzenie

Jeżeli występują problemy z jakością druku, wypróbuj poniższe rozwiązania w przedstawionej kolejności, aby rozwiązać problem.

- [Drukowanie dokumentu z innego programu](#)
- [Sprawdzanie ustawienia typu papieru dla zlecenia druku](#)
- [Sprawdzanie stanu kasety z tonerem](#)
- [Wydrukowanie i interpretacja strony jakości druku](#)
- [Czyszczenie urządzenia](#)
- [Sprawdzanie wizualne kasety z tonerem](#)
- [Sprawdzenie papieru i środowiska drukowania](#)
- [Regulacja ustawień kolorów \(Windows\)](#)
- [Kalibrowanie urządzenia w celu wyrównania kolorów](#)
- [Sprawdź ustawienia trybu EconoMode](#)
- [Używanie innego sterownika druku](#)

Drukowanie dokumentu z innego programu

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

Sprawdzanie ustawienia typu papieru dla zlecenia druku

Jeśli wydruki z programu są rozmyte, niewyraźne lub ciemne, pojawiają się na nich rozproszone punkty toneru, niewielkie obszary braku toneru, jeśli toner nie jest utrwalony, ewentualnie dochodzi do zawijania papieru, sprawdź ustawienie rodzaju papieru.

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 **Rodzaj papieru** wybierz opcję **Więcej....**
5. Rozwiń listę opcji **Rodzaj**.
6. Rozwiń kategorię rodzajów papieru, która najlepiej opisuje wykorzystywany papier.
7. Wybierz rodzaj używanego papieru, a następnie kliknij przycisk **OK**.
8. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Właściwości dokumentu**. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować zadanie.

Sprawdzanie ustawienia rodzaju papieru (OS X)

1. Kliknij menu **Plik**, a następnie kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie.
3. Kliknij **Pokaż szczegóły**, a następnie menu **Nośniki i jakość** lub **Papier/jakość**.
4. Wybierz rodzaj z listy rozwijanej **Rodzaj nośnika**.
5. Kliknij przycisk **Drukuj**.


Sprawdzanie stanu kasety z tonerem

Wykonaj te czynności, aby sprawdzić szacunkowy pozostały czas eksploatacji kaset z tonerem i (jeśli ma to zastosowanie) stan innych części wymiennych.

Krok 1: Drukowanie strony stanu materiałów eksploatacyjnych (panel sterowania 2-liniowy)

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**.
2. Przejdź do menu **Raporty**, a następnie wciśnij przycisk **OK**.
3. Przejdź do menu **Stan materiałów eksploatacyjnych**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Przewiń do elementu **Strona stanu materiałów eksploatacyjnych** i naciśnij przycisk **OK**.

Krok 1: Drukowanie strony stanu materiałów eksploatacyjnych (panel sterowania z ekranem dotykowym)

1. Na ekranie głównym panelu sterowania znajdź i dotknij przycisku **Materiały eksploatacyjne** .
2. Dotknij przycisku **Raport**, aby wydrukować stronę stanu materiałów eksploatacyjnych.
3. Aby wydrukować raport stanu wszystkich materiałów eksploatacyjnych, w tym numery katalogowe oryginalnych materiałów HP w celu ponownego zamówienia, wybierz opcję **Zarządzaj materiałami eksploatacyjnymi**, a następnie opcję **Stan materiałów eksploatacyjnych**.

Krok 2: Sprawdzanie stanu materiałów eksploatacyjnych

1. Spójrz na raport stanu materiałów eksploatacyjnych, aby sprawdzić procent pozostałego czasu eksploatacji kaset z tonerem i (jeśli ma to zastosowanie) stan innych części wymiennych.

Po osiągnięciu przez kasetę z tonerem końca szacowanego okresu eksploatacji mogą wystąpić problemy z jakością druku. Na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych pojawi się informacja, gdy poziom materiału jest bardzo niski. Kiedy materiał eksploatacyjny HP ulegnie prawie całkowitemu wyczerpaniu, gwarancja HP Premium Protection na ten materiał wygaśnie.

O ile jakość druku jest nadal na akceptowalnym poziomie, wymiana kasety z tonerem nie jest jeszcze konieczna. Warto zawsze dysponować nową kasetą, którą można od razu zainstalować, gdy jakość druku przestanie być akceptowalna.

Jeśli stwierdzisz, że należy wymienić kasetę z tonerem lub inne części wymienne, na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych można znaleźć listę numerów katalogowych oryginalnych części zamiennych firmy HP.

2. Sprawdź, czy używasz oryginalnej kasety firmy HP.

Na oryginalnym pojemniku z tonerem firmy HP znajdują się słowa „HP” albo logo firmy HP. Więcej informacji na temat identyfikowania kaset firmy znajduje się pod adresem www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

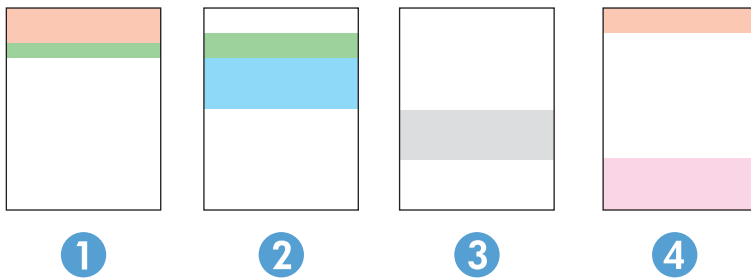
Wydrukowanie i interpretacja strony jakości druku

1. **Panele sterowania 2-liniowe:** Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**.

Panele sterowania z ekranem dotykowym: Na ekranie głównym dotknij przycisku **Konfiguracja** .

2. Otwórz menu **Raporty**.
3. Wybierz pozycję **Strona jakości druku**.

Strona zawiera pięć pasków kolorów, podzielonych na cztery grupy w sposób widoczny na ilustracji poniżej. Analiza każdej grupy umożliwi określenie, która kasetka 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 kasetę 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 kasetę z tonerem.
- Jeśli na kilku paskach kolorów widać smugi, skontaktuj się z firmą HP. Być może źródłem problemu jest element inny niż kasetka z tonerem.


Czyszczenie urządzenia

Drukowanie strony czyszczącej

Panele sterowania 2-liniowe

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**.
2. Otwórz menu **Usługi**.
3. Za pomocą przycisków ze strzałkami 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.

Panele sterowania z ekranem dotykowym

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Konfiguracja** .
2. Dotknij menu **Serwis**.
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.

Sprawdzanie wizualne kasety z tonerem

Postępuj według tych kroków, aby sprawdzić każdy wkład z tonerem.

1. Wyjmij kasetę z tonerem z urządzenia.
2. Sprawdź, czy nie jest uszkodzony układ pamięci kasety.
3. Sprawdź powierzchnię zielonego bębna obrazowego.

⚠ OSTROŻNIE: Nie dotykaj bębna obrazowego. Odciski palców pozostawione na bębnie obrazowych mogą spowodować problemy z jakością wydruku.

4. Jeśli na bębnie obrazowym dostrzeżesz jakiegokolwiek rysy, odciski palców lub inne uszkodzenia, wymień kasetę z tonerem.
5. Załóż kasetę z tonerem z powrotem i wydrukuj kilka stron, aby sprawdzić, czy problem został rozwiązany.

Sprawdzenie papieru i środowiska drukowania

Krok 1: Należy używać tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP

Niektóre problemy z jakością druku wynikają z użycia papieru niezgodnego ze specyfikacją firmy HP.

- Zawsze używaj papierów o rodzaju i gramaturze obsługiwanej przez urządzenie.
- 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, który nie zawiera materiału metalicznego, na przykład brokatu.
- 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.

Krok 2: Sprawdzanie środowiska pracy

Środowisko pracy może mieć bezpośredni wpływ na jakość druku i jest częstą przyczyną problemów z jakością druku lub podawaniem papieru. Wypróbuj następujące rozwiązania:

- Odsuń urządzenie z dala od miejsc, w których są przeciągi, takich jak otwarte okna lub drzwi bądź szyby wentylacyjne.
- Upewnij się, że urządzenie nie jest wystawione na działanie temperatur i wilgoci, których wartości nie mieszczą się w specyfikacji dotyczącej środowiska pracy.
- Nie umieszczaj urządzenia w małym pomieszczeniu, np. w szafce.
- Umieść urządzenie na stabilnej, równej powierzchni.
- Usuń wszystkie elementy, które mogą blokować otwory wentylacyjne urządzenia. Urządzenie musi mieć dobry przepływ powietrza z każdej strony, także z góry.
- Chronić urządzenie przed zanieczyszczeniami z powietrza, kurzem, parą, smarem i innymi substancjami, które mogą pozostawić osad wewnątrz urządzenia.

Regulacja ustawień kolorów (Windows)


Postępuj według tych kroków, jeżeli kolory na wydruku nie pasują do kolorów widocznych na ekranie komputera lub jeżeli kolory na wydruku nie są satysfakcjonujące.

Zmiana kompozycji koloru

1. W programie wybierz opcję **Drukuj**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Kolor**.
4. Kliknij pole wyboru **HP EasyColor**, aby usunąć zaznaczenie.
5. Z listy rozwijanej **Kompozycje kolorów** wybierz kompozycję kolorów.
 - **Domyślny (sRGB)**: Ta kompozycja powoduje wydruk danych RGB w trybie pierwotnym urządzenia. W celu uzyskania właściwego renderowania kolorów należy skonfigurować w ustawieniach aplikacji lub systemu operacyjnego.
 - **Żywe (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. Odzworowane kolory są intensywniejsze i bardziej nasycone niż w kompozycji Domyślny (sRGB). Kompozycja służy do drukowania zdjęć.

- **Zdjęcia (Adobe RGB 1998):** Kompozycja służy do drukowania fotografii cyfrowych wykorzystujących przestrzeń kolorów AdobeRGB zamiast sRGB. Gdy jest używana, należy wyłączyć funkcje zarządzania kolorami w aplikacji.
 - **Brak:** Nie jest używana żadna kompozycja kolorów.
 - **Profil niestandardowy:** Umożliwia stosowanie niestandardowego profilu wejściowego i dokładne sterowanie wydrukiem kolorowym, na przykład w celu emulacji innego urządzenia HP Color LaserJet. Niestandardowe profile można pobrać z witryny www.hp.com.
6. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Właściwości dokumentu**. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować zadanie.

Zmiana opcji koloru

1. W programie wybierz opcję **Drukuj**.
 2. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
 3. Kliknij kartę **Kolor**.
 4. Kliknij pole wyboru **HP EasyColor**, aby usunąć zaznaczenie.
 5. Kliknij ustawienie **Automatyczne** lub **Ręczne**.
 - Ustawienie **Automatyczne**: odpowiednie dla większości zleceń drukowania.
 - Ustawienie **Ręczne**: Wybierz to ustawienie, aby dopasować ustawienia kolorów niezależnie od pozostałych ustawień. Kliknij przycisk **Ustawienia**, aby otworzyć okno ręcznego dopasowywania kolorów.
-
-  **UWAGA:** Ręczna zmiana ustawień kolorów może wpłynąć na jakość wydruków. Firma HP zaleca, aby takich zmian dokonywały wyłącznie osoby znające problematykę kolorowej grafiki.
-
6. Opcja **Drukuj w skali szarości** umożliwia wydrukowanie kolorowego dokumentu w czerni i odcieniach szarości. Tej opcji należy używać do drukowania dokumentów, które mają być kserowane lub wysyłane faksem. Przydaje się również do drukowania kopii roboczych oraz w sytuacji, gdy trzeba oszczędzać kolorowy toner.
 7. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Właściwości dokumentu**. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować zadanie.

Kalibrowanie urządzenia w celu wyrównania kolorów

Kalibracja to funkcja urządzenia optymalizująca jakość druku.


Aby rozwiązać problemy związane z jakością druku, takie jak brak wyrównania kolorów, cienie kolorów, rozmazanie grafiki i inne, wykonaj poniższe czynności.

Panele sterowania 2-liniowe

1. Na panelu sterowania urządzenia naciśnij przycisk **OK**.
2. Otwórz następujące menu:
 - **Ustawienia systemu**
 - **Jakość druku**


- Kalibracja koloru
 - Kalibruj teraz
3. Dotknięcie przycisku **OK** spowoduje uruchomienie procesu kalibracji.
Na panelu sterowania drukarki pojawi się komunikat **Kalibrowanie**. Proces kalibrowania trwa kilka minut. Do momentu zakończenia procesu kalibrowania nie należy wyłączać drukarki.
 4. Zaczekaj na zakończenie kalibracji urządzenia, a następnie spróbuj ponownie rozpocząć drukowanie.

Panele sterowania z ekranem dotykowym

1. Na panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku **Konfiguracja** .
2. Otwórz następujące menu:
 - Ustawienia systemu
 - Jakość druku
 - Kalibracja koloru
 - Kalibruj teraz
3. Na panelu sterowania urządzenia pojawi się komunikat **Kalibracja**. Proces kalibracji trwa kilka minut. Do momentu zakończenia procesu kalibracji nie należy wyłączać drukarki.
4. Zaczekaj na zakończenie kalibracji urządzenia, a następnie spróbuj ponownie rozpocząć drukowanie.

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.

 **UWAGA:** Ta funkcja jest dostępna w przypadku sterownika drukarki PCL 6 dla systemu Windows. Jeśli nie używasz tego sterownika, możesz włączyć tę funkcję, używając programu HP Embedded Web Server.

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** i znajdź obszar **Jakość druku**.
4. Jeżeli cała strona jest zbyt ciemna, zastosuj następujące ustawienia:
 - Wybierz opcję **600 dpi**.
 - Zaznacz pole wyboru **EconoMode**, aby włączyć funkcję.

Jeżeli cała strona jest zbyt jasna, zastosuj następujące ustawienia:

- Wybierz opcję **FastRes 1200**.
 - Usuń zaznaczenie pola wyboru **EconoMode**, aby wyłączyć funkcję.
5. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Właściwości dokumentu**. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować zadanie.

Używanie innego sterownika druku

Spróbuj użyć innego sterownika druku, jeśli na wydrukach pojawiają się niepożądane linie, brakuje tekstu, obrazów, występuje niewłaściwe formatowanie lub inna czcionka.

Pobierz dowolny z następujących sterowników z witryny internetowej HP: www.hp.com/support/colorljM252.

Sterownik HP PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> • Dostarczony jako domyślny sterownik na dołączonej instalacyjnej płycie CD z oprogramowaniem. Sterownik ten jest instalowany automatycznie, jeśli nie wybrano innego • Rekomendowany dla wszystkich środowisk Windows • Zapewnia na ogół najlepszą szybkość, jakość druku i obsługę funkcji urządzenia w przypadku większości zastosowań • Zaprojektowany w celu uzyskania najlepszej szybkości w systemach Windows z interfejsem GDI (Windows Graphic Device Interface) • Może nie być w pełni zgodny z oprogramowaniem innych firm i oprogramowaniem użytkownika opartym na języku PCL 5
Sterownik HP UPD PS	<ul style="list-style-type: none"> • Zalecany w przypadku drukowania za pomocą oprogramowania firmy Adobe® lub innych aplikacji przeznaczonych szczególnie do obsługi grafiki • Zapewnia obsługę drukowania przy emulacji języka PostScript i obsługę czcionek PostScript flash
HP UPD PCL 5	<ul style="list-style-type: none"> • Zalecany do ogólnych zadań drukowania w środowiskach biurowych z systemem Windows • Zgodny z wcześniejszymi wersjami języka PCL i starszymi urządzeniami HP LaserJet • Najlepszy wybór dla zadań drukowania w przypadku oprogramowania innych firm lub oprogramowania użytkownika • najlepszy wybór dla środowisk heterogenicznych wymagających pracy urządzenia w trybie PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe) • Zaprojektowany dla firmowych środowisk Windows w celu zapewnienia obsługi wielu modeli urządzeń przez jeden sterownik • Zalecany przy drukowaniu na różnych modelach urządzeń w mobilnym środowisku Windows
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> • Zalecane w przypadku drukowania we wszystkich systemach Windows • Zapewnia największą ogólną szybkość drukowania i obsługę funkcji drukarki dla większości użytkowników • Dostosowany do wymagań interfejsu GDI (Graphic Device Interface) systemu Windows, zapewnia uzyskanie największej szybkości w systemach Windows • Może nie być w pełni zgodny z oprogramowaniem innych firm i oprogramowaniem użytkownika opartym na języku PCL 5

Rozwiązywanie problemów z siecią przewodową

Wprowadzenie

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**.
 - W przypadku OS X przejdź do **Aplikacje, Narzędzia** i otwórz pozycję **Terminal**.
- b. Wpisz polecenie `ping` wraz z adresem IP urządzenia.
 - c. Jeśli w oknie zostaną wyświetlone czasy odsyłania pakietów odpowiedzi, połączenie z siecią działa.
2. Jeżeli polecenie ping nie działa, sprawdź, czy koncentratory są włączone, a następnie sprawdź, czy ustawienia sieci, urządzenia i komputera są zgodne dla jednej sieci.

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

Firma HP 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

Wprowadzenie

Skorzystaj z informacji dotyczących rozwiązywania problemów do rozwiązywania problemów.

 **UWAGA:** Aby ustalić, czy funkcje HP NFC oraz bezpośredniego drukowania bezprzewodowego HP są włączone w urządzeniu, wydrukuj stronę konfiguracji za pomocą panelu sterowania urządzenia. Jeśli znajduje się tam strona zatytułowana [Bezprzewodowo](#), to drukowanie za pomocą modułu komunikacji NFC i bezpośredniego drukowania bezprzewodowego HP Jetdirect 2800w jest włączone w urządzeniu.

- [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 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 zapory 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**.
 - W przypadku OS X przejdź do **Aplikacje, Narzędzia** i otwórz pozycję **Terminal**.
 - b. Wpisz polecenie `ping` i adres IP routera.
 - 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.

1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij przycisku [Konfiguracja](#) .
2. Otwórz menu [Autodiagnostyka](#).
3. Dotknij przycisku [Uruchom test sieci bezprzewodowej](#), aby uruchomić test. 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.

Indeks

A

- AirPrint 45
- akcesoria
 - numery katalogowe 28
 - zamawianie 28
- aplikacje
 - pobieranie 50

C

- Centrum Serwisowe HP 70
- części zamienne
 - numery katalogowe 29
- czyszczenie
 - ścieżka papieru 92

D

- domyślne, przywracanie 72
- domyślne ustawienia fabryczne,
przywracanie 72
- druk na obu stronach
 - Mac 41
- drukowanie
 - z pamięci flash 47
- Drukowanie bezprzewodowe Wi-Fi 43
- drukowanie dwustronne
 - Mac 41
 - ręczne (Mac) 41
 - ręczne (Windows) 39
 - system Windows 39
 - ustawienia (Windows) 39
- drukowanie mobilne, obsługiwane
oprogramowanie 11
- Drukowanie Near Field
Communication 43
- Drukowanie NFC 43
- drukowanie po obu stronach
 - ustawienia (Windows) 39
 - Windows 39

- Drukowanie z urządzenia USB 47
- drukowanie z urządzeń przenośnych
urządzenia Android 46
- dupleks (drukowanie dwustronne)
ustawienia (Windows) 39
- duplekser
 - lokalizacja 3
 - zacięcia 87

E

- energia
 - zużycie 13
- etykiety
 - drukowanie (Windows) 40
- Explorer, obsługiwane wersje
wbudowany serwer internetowy
HP 52

F

- folie
 - drukowanie (Windows) 40

G

- gniazdo zasilania
 - lokalizacja 3

H

- HP, wbudowany serwer internetowy
(EWS)
 - funkcje 52
- HP EWS, korzystanie 52
- HP Utility 55
- HP Utility, komputery Mac 55
- HP Utility dla Mac
 - funkcje 55
- HP Utility do komputerów Mac
Bonjour 55
- HP Web Jetadmin 65

I

- Instalacja sieciowa 51
- Internet Explorer, obsługiwane wersje
wbudowany serwer internetowy
HP 52

J

- Jetadmin, HP Web 65

K

- kalibrowanie
 - kolory 94
- kaseta
 - wymiana 30
- kaseta z tonerem
 - numery katalogowe 29
 - ustawienia progu niskiego stanu
73
 - używanie przy niskim stanie 73
- kasety ze zszywkami
 - numery katalogowe 29
- kasety z tonerem
 - elementy 30
 - numery katalogowe 28
 - wymiana 30
- kolory
 - kalibrowanie 94
- kompozycja kolorów
 - zmiana (Windows) 93
- koperty
 - ładowanie podajnika 1 16
 - orientacja 19

L

- liczba stron na arkusz
 - wyбір (Windows) 40
- liczba stron na arkuszu
 - wybieranie (Mac) 42
- liczba stron na minutę 8

lista kontrolna
 łączność bezprzewodowa 99

Ł

ładowanie
 papier w podajniku 1 16
 papier w podajniku 2 20

M

Macintosh
 HP Utility 55
materiały
 ustawienia progów niskiego stanu 73
 używanie przy niskim stanie 73
 zamawianie 28
materiały do drukowania
 ładowanie podajnika 1 16
materiały eksploatacyjne
 numery katalogowe 28, 29
 stan, wyświetlanie za pomocą programu HP Utility dla Mac 55
 wymiana kaset z tonerem 30
menu aplikacji 50

N

Netscape Navigator, obsługiwane wersje
 wbudowany serwer internetowy HP 52
numery katalogowe
 akcesoria 28
 części zamienne 29
 kasety z tonerem 29
 kasety ze zszywkami 29
 kasety z tonerem 28
 materiały eksploatacyjne 28, 29

O

obsługa klienta
 online 70
opcje kolorów
 zmiana (Windows) 93
opóźnienie uśpienia
 ustawienie 62
oprogramowanie
 HP Utility 55
oprogramowanie HP ePrint 45
OS (system operacyjny)
 obsługiwany 8

P

Pamięci flash
 drukowanie z 47
pamięć
 dołączona 8
panel sterowania
 lokalizacja 2
 pomoc 71
papier
 ładowanie podajnika 1 16
 ładowanie podajnika 2 20
 orientacja w podajniku 1 19
 orientacja w podajniku 2 25
 wybieranie 92
papier, zamawianie 28
papier specjalny
 drukowanie (Windows) 40
parametry akustyczne 13
parametry elektryczne 13
podajnik 1
 zacięcia 79
podajnik 2
 orientacja papieru 19, 25
 wkładanie papieru 20
 zacięcia 81
podajniki
 lokalizacja 2
 pojemność 8
 w komplecie 8
podajnik nr 1
 ładowanie 16
pojemnik, wyjściowy
 usuwanie zacięć 86
pojemnik wyjściowy
 umieszczenie 2
 usuwanie zacięć 86
pomoc, panel sterowania 71
pomoc online, panel sterowania 71
pomoc techniczna
 online 70
pomoc techniczna online 70
port sieciowy
 umieszczenie 3
port USB
 lokalizacja 3
port USB bezpośredniego dostępu
 umieszczenie 2
porty interfejsów
 lokalizacja 3

priorytetowy otwór na pojedyncze arkusze
 ładowanie 16
 orientacja papieru 19
 zacięcia 79
problem z pobieraniem papieru
 rozwiązywanie 75
przeglądarka internetowa, wymagania
 wbudowany serwer internetowy HP 52
Przyborek urządzeń HP, korzystanie 52
przyciski panelu sterowania
 umieszczenie 5
przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych 72

R

ręczne drukowanie dwustronne
 Mac 41
 system Windows 39
 Windows 39
rodzaje papieru
 wybór (Mac) 42
rodzaj papieru
 wybór (Windows) 40
rozwiązania do druku mobilnego 8
rozwiązywanie problemów
 problemy z siecią 97
 sieć bezprzewodowa 99
 sieć przewodowa 97

S

sieci
 HP Web Jetadmin 65
 instalacja urządzenia 51
 obsługiwane 8
sieć bezprzewodowa
 rozwiązywanie problemów 99
specyfikacje
 elektryczne i akustyczne 13
stan
 HP Utility, Mac 55
stan kasety z tonerem 90
stan materiałów eksploatacyjnych 90
sterowniki, obsługiwane 9
sterowniki druku, obsługiwane 9
systemy operacyjne, obsługiwane 9

systemy operacyjne (OS)
obsługiwane 8

T

tylne drzwiczki
lokalizacja 3
zacięcia 84

U

układ pamięci (toner)
lokalizacja 30
urządzenia Android
drukowanie z 46
Usługa HP ePrint 44
usługi sieciowe
aplikacje 50
włączanie 50
Usługi sieciowe HP
aplikacje 50
włączanie 50
ustawienia
domyślne ustawienia fabryczne,
przywracanie 72
ustawienia ekonomiczne 62
ustawienie EconoMode 62, 95
utrwalacz
zacięcia 84

W

waga, urządzenie 12
wbudowany serwer internetowy
przypisywanie haseł 61
wbudowany serwer internetowy (EWS)
funkcje 52
wiele stron na arkuszu
drukowanie (Mac) 42
wiele stron na jednym arkuszu
drukowanie (Windows) 40
witryny
obsługa klienta 70
witryny internetowe
HP Web Jetadmin, pobieranie 65
wł./wył., umiejscowienie przycisku 2
wsparcie techniczne
online 70
wyjściowy, pojemnik
lokalizacja 2
wyłącznik zasilania, umiejscowienie
2
wyłącz z opóźnieniem
ustawienie 63

wymagania dotyczące przeglądarki
wbudowany serwer internetowy
HP 52

wymagania systemowe
wbudowany serwer internetowy
HP 52

wymiana
kasety z tonerem 30
wymiary, urządzenie 12

Z

zacięcia
duplekser 87
podajnik 1 79
podajnik 2 81
pojemnik wyjściowy 86
priorytetowy otwór na pojedyncze
arkusze 79
tylne drzwiczki 84
umiejscowienie 77
utrwalacz 84
zacięcia papieru
duplekser 87
podajnik 1 79
podajnik 2 81
pojemnik wyjściowy 86
priorytetowy otwór na pojedyncze
arkusze 79
tylne drzwiczki 84
umiejscowienie 77
utrwalacz 84
zakłócenia w sieci bezprzewodowej:
102
zamawianie
materiały eksploatacyjne
i akcesoria 28
zestawy konserwacyjne
numery katalogowe 29

