



Podręcznik użytkownika



HP Neverstop Laser MFP 1200 series



HP Neverstop Laser MFP 1200 series

Podręcznik użytkownika

Prawa autorskie i licencja

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Reprodukcja, adaptacja lub tłumaczenie niniejszych materiałów bez wcześniejszego pisemnego zezwolenia są zabronione, z wyłączeniem przypadków dozwolonych przez prawa autorskie.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Wszystkie gwarancje udzielane w odniesieniu do produktów i usług HP określone zostały w oświadczeniach gwarancyjnych załączanych do każdego produktu i usługi. Żadne informacje tu zawarte nie mogą być rozumiane jako zawierające dodatkowe gwarancje. HP nie odpowiada za błędy techniczne czy edytorskie lub pominięcia zawarte w dokumencie.

Znaki towarowe

Apple i logo Apple są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w USA i innych krajach.

OS X jest znakiem towarowym firmy Apple Inc. zarejestrowanym w USA i innych krajach.

AirPrint jest znakiem towarowym firmy Apple Inc. zarejestrowanym w USA i innych krajach.

iPhone jest znakiem towarowym firmy Apple Inc. zarejestrowanym w USA i innych krajach.

Microsoft® i Windows® są zastrzeżonymi znakami handlowymi Microsoft Corporation.

Amazon, Kindle i wszystkie powiązane logo są znakami towarowymi firmy Amazon.com, Inc. lub jej spółek powiązanych.

Wi-Fi oraz Wi-Fi Direct są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Wi-Fi Alliance. (Więcej informacji można znaleźć w rozdziale <https://www.wi-fi.org/who-we-are/our-brands>).

Spis treści

1 Wprowadzenie	1
Widoki drukarki	2
Widok z przodu drukarki	2
Widok z tyłu drukarki	2
Funkcje panelu sterowania	3
Modele podstawowe	3
Modele obsługujące łączność bezprzewodową	5
Funkcje wyświetlacza panelu sterowania	8
Używanie aplikacji HP Smart do drukowania, kopiowania, skanowania i rozwiązywania problemów	10
2 Podłączanie drukarki	11
Łączenie z siecią bezprzewodową z routerem	12
Podłączanie drukarki do sieci bezprzewodowej z użyciem Wi-Fi Protected Setup (WPS)	12
Podłączanie drukarki do sieci bezprzewodowej za pomocą oprogramowania HP oprogramowanie drukarki	12
Łączenie bezprzewodowe bez użycia routera	14
Ustawienia komunikacji bezprzewodowej	17
3 Konfiguracja drukarki	19
Konfiguracja drukarki z wykorzystaniem wbudowanego serwera WWW HP (HP Embedded Web Server, EWS) i zestawu narzędzi urządzenia HP (Windows)	20
Obsługa i dostęp do wbudowanego serwera WWW (EWS)	20
Otwieranie wbudowanego serwera WWW HP (EWS) z oprogramowania (Windows 7)	20
Otwieranie wbudowanego serwera WWW HP (EWS) z przeglądarki internetowej	20
Otwieranie wbudowanego serwera WWW HP (EWS) podczas korzystania z połączenia Wi-Fi Direct	21
Przeglądanie wbudowanego serwera WWW HP	21
Konfiguracja ustawień sieci IP	22
Wyświetlanie lub zmiana ustawień sieciowych	22
Zmiana nazwy drukarki w sieci	22
Ręczna konfiguracja parametrów IPv4 TCP/IP	23

Przydzielenie lub zmiana hasła do systemu z użyciem wbudowanego serwera WWW HP	23
Zmiana ustawień oszczędzania energii	23
Konfiguracja ustawień usypiania/automatycznego wyłączenia po okresie braku aktywności	23
Ustawienie wyłączenia po okresie braku aktywności i konfiguracja zużycia 1 W energii lub mniej przez drukarkę	24
Konfiguracja ustawienia opóźnienia wyłączenia	24
Aktualizacja oprogramowania układowego	26
Aktualizacja oprogramowania układowego z użyciem narzędzia do aktualizacji oprogramowania układowego	26
Zmiana typu połączenia drukarki (Windows 7)	27
4 Ładowanie materiałów	29
Ładowanie papieru	29
Ładowanie kopert i drukowanie na kopertach	32
Ładowanie kopert	32
Drukowanie na kopertach	33
Ładowanie etykiet i drukowanie na etykietach	34
Ładowanie etykiet	34
Drukowanie na etykietach	35
5 Drukowanie	37
Drukowanie za pomocą komputera z systemem Windows	38
Wybór rodzaju papieru (Windows)	38
Ręczne drukowanie dwustronne (Windows)	39
Drukowanie wielu stron na arkusz (Windows)	40
Drukowanie za pomocą komputera Mac	41
Drukowanie z urządzeń przenośnych	42
6 Kopiowanie	43
Kopiowanie	44
Kopiowanie dowodu tożsamości	45
7 Skanowanie	47
Skanowanie za pomocą aplikacji HP Smart	48
Korzystanie z aplikacji HP Smart do skanowania z komputera z systemem Windows	48
Korzystanie z aplikacji HP Smart do skanowania z komputera z systemem Mac OS	48
Skanowanie za pomocą oprogramowania HP Scan (Windows 7)	49

8 Zarządzanie tonerem, materiałami i częściami	51
Sprawdzanie poziomu tonera	52
Wymiana tonera	53
Wymiana bębna obrazowego	56
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych, nośników i części	59
9 Rozwiązywanie problemów	61
Pomoc techniczna firmy HP	62
Kontakt z HP	62
Rejestracja drukarki	62
Dodatkowe opcje gwarancyjne	62
Informacje dodatkowe	63
Odczytywanie schematów kontrolek panelu sterowania	64
Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych	68
Drukarka nie pobiera papieru lub pobiera papier w sposób nieprawidłowy	69
Wprowadzenie	69
Urządzenie nie pobiera papieru	69
Urządzenie pobiera po kilka arkuszy papieru	69
Usuwanie zacięć papieru	70
Wprowadzenie	70
Miejsca zacięć papieru	70
Częste lub powtarzające się zacięcia papieru	71
Usuwanie zacięć z podajnika wejściowego	72
Usuwanie zacięć z wnętrza produktu	74
Usuwanie zacięć z obszarów wyjściowych	76
Poprawianie jakości wydruku	77
Wprowadzenie	77
Ponowne wydrukowanie dokumentu	77
Sprawdzanie poziomu tonera	77
Aktualizacja oprogramowania układowego drukarki	77
Drukowanie z innego programu komputerowego	77
Sprawdzanie ustawień rodzaju papieru i jakości wydruku dla zadania drukowania	77
Sprawdzanie rodzaju papieru umieszczonego w drukarce	78
Sprawdzanie ustawień rodzaju papieru i jakości wydruku (Windows)	78
Sprawdzanie ustawień rodzaju papieru i jakości wydruku (OS X)	78
Kontrola wzrokowa bębna obrazowego	79
Sprawdzanie papieru i środowiska drukowania	79
Krok pierwszy: użyj papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP	79
Krok drugi: sprawdź środowisko	79
Dostosowywanie gęstości druku	80
Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku	81

Poprawa jakości kopiowania i skanowania obrazu	87
Wprowadzenie	87
Sprawdź szybkość skanera pod kątem smug i zabrudzeń.	87
Sprawdzanie ustawień papieru	87
Optymalizacja pod kątem tekstu lub zdjęć	87
Kopiowanie od krawędzi do krawędzi	88
Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową	89
Wprowadzenie	89
Lista kontrolna łączności bezprzewodowej	89
Przeprowadzanie testu diagnostycznego sieci bezprzewodowej	90
Drukarka nie drukuje po ukończeniu konfiguracji łączności bezprzewodowej	91
Drukarka nie drukuje, a na komputerze zainstalowana jest zaporę innej firmy	91
Połączenie bezprzewodowe nie działa po przeniesieniu routera bezprzewodowego lub drukarki	91
Nie można podłączyć więcej urządzeń do drukarki bezprzewodowej (Wi-Fi Direct)	92
Drukarka bezprzewodowa traci połączenie po połączeniu z siecią VPN	92
Sieć nie pojawia się na liście sieci bezprzewodowych	92
Sieć bezprzewodowa nie działa	92
Ograniczanie zakłóceń w sieci bezprzewodowej	93
Załącznik A Dane techniczne drukarki	95
Dane techniczne	96
Obsługiwane systemy operacyjne	97
Wymiary drukarki	99
Zużycie energii, specyfikacje elektryczne i poziomy hałasu	100
Zakres wartości dla warunków roboczych	101
Ikony ostrzeżeń	102
Ostrzeżenie dotyczące promieniowania laserowego	103
Indeks	105

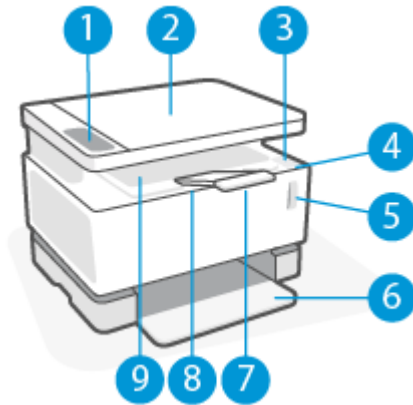
1 Wprowadzenie

- [Widoki drukarki](#)
- [Funkcje panelu sterowania](#)
- [Funkcje wyświetlacza panelu sterowania](#)
- [Używanie aplikacji HP Smart do drukowania, kopiowania, skanowania i rozwiązywania problemów](#)

Widoki drukarki

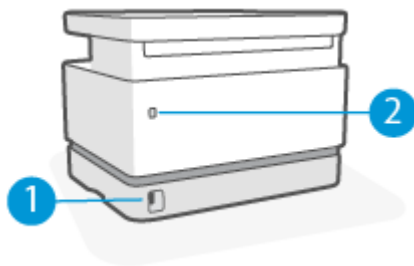
- [Widok z przodu drukarki](#)
- [Widok z tyłu drukarki](#)

Widok z przodu drukarki



1	Panel sterowania
2	Skaner płaski
3	Port wymiany
4	Kontrolka wymiany
5	Wskaźnik poziomu tonera
6	Podajnik wejściowy
7	Przedłużenie zasobnika wyjściowego
8	Wgłębienie na palce
9	Zasobnik wyjściowy

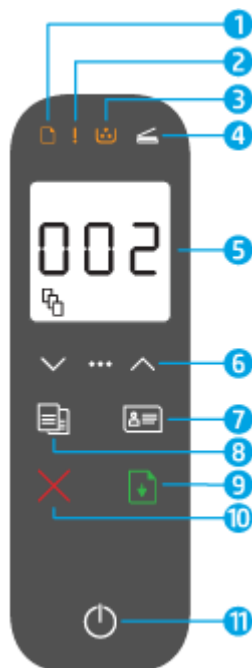
Widok z tyłu drukarki

















1	Gniazdo zasilania
2	Port USB

Funkcje panelu sterowania

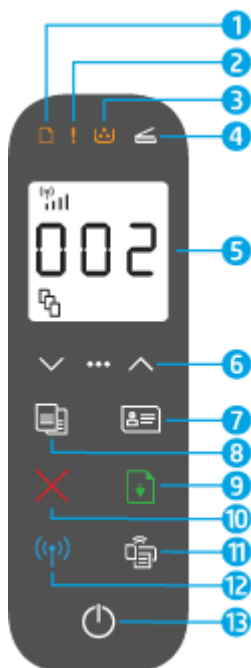
Modele podstawowe













1	Kontrolka papieru 	Kontrolka papieru miga w przypadku braku papieru w podajniku wejściowym i świeci (światłem stałym) w przypadku błędu papieru.
2	Kontrolka Uwaga !	Kontrolka Uwaga miga, gdy drukarka wymaga uwagi użytkownika. Jeżeli kontrolka Uwaga świeci światłem stałym, wystąpił błąd obsługi.
3	Kontrolka bębna obrazowego 	Jeżeli kontrolka świeci (światłem stałym), zbliża się koniec okresu użytkowania bębna obrazowego. Jeżeli w tym samym czasie miga kontrolka Uwaga, wystąpił problem z bębniem obrazowym. Jeżeli miga kontrolka bębna obrazowego, w celu kontynuowania druku należy wymienić bęben obrazowy.
4	Kontrolka otwartej pokrywy 	Kontrolka miga w trybie Kopia ID, aby poinformować o konieczności podniesienia pokrywy i odwrócenia oryginału w celu skopiowania drugiej strony dokumentu.
5	Wyświetlacz panelu sterowania	W trybie Kopia wyświetlacz pokazuje wybraną liczbę kopii (jak przedstawiono na przykładzie), ustawienie kontrastu i współczynnik skalowania. W trybie Kopia ID wyświetlacz przeprowadza użytkownika przez proces. W innych trybach wyświetlacz wskazuje kody błędów i inne monity.




6	Przyciski menu	<p>Naciśnij przycisk Menu (3 kropki) i strzałki w górę i w dół w następujący sposób:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk Menu ●●●, aby wyświetlić pierwszą opcję menu, Number of Copies (Liczba kopii) . 2. Użyj strzałek w górę i w dół , aby określić liczbę kopii do wydrukowania. 3. Naciśnij przycisk Menu ●●●, aby przejść do następnej opcji, Contrast setting (Ustawienie kontrastu) . 4. Użyj strzałek w górę i w dół , aby wyregulować kontrast. 5. Naciśnij przycisk Menu ●●●, aby przejść do następnej opcji, Reduce/Enlarge setting (Ustawienie Zmniejsz/powiększ) . 6. Użyj strzałek w górę i w dół , aby dostosować wielkość. 7. Naciśnij przycisk Menu ●●●, aby zapisać ustawienia i zamknąć menu.
7	Przycisk Kopia ID 	<p>Naciśnij ten przycisk, aby rozpocząć proces kopiowania dwustronnego dowodu tożsamości lub podobnego dokumentu.</p> <p>Postępuj według wskazówek: skopiuj pierwszą stronę, następnie otwórz pokrywę, odwróć dokument i skopiuj drugą stronę.</p>
8	Przycisk Kopia 	<p>Naciśnij ten przycisk, aby rozpocząć zadanie kopiowania.</p>
9	Przycisk Wznów 	<p>Naciśnij przycisk, aby wykonać następujące czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli w drukarce wystąpił stan błędu lub monitu i kontrolka Wznów jest włączona, naciśnij przycisk, aby skasować błąd i wznowić drukowanie. • W ręcznym trybie dwustronnym naciśnij przycisk, aby zadrukować drugą stronę dokumentu. • W trybie kopia ID naciśnij przycisk, aby zeskanować tylną stronę dowodu tożsamości. • Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez trzy sekundy, aby wydrukować stronę konfiguracji.
10	Przycisk Anuluj 	<p>Naciśnij przycisk, aby zatrzymać lub anulować aktualne zadanie.</p>
11	Przycisk zasilania/kontrolka Gotowe 	<p>Użyj przycisku, aby włączyć lub wyłączyć drukarkę. Nastąpi anulowanie wszystkich aktywnych zadań.</p> <p>Kontrolka Gotowe świeci światłem stałym, gdy drukarka jest gotowa do druku. Kontrolka miga, gdy drukarka otrzymuje dane i jest przygaszona, gdy drukarka jest w stanie niskiego zużycia energii.</p>

Modele obsługujące łączność bezprzewodową



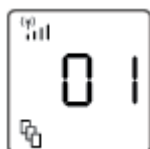
1	Kontrolka papieru 	Kontrolka papieru miga w przypadku braku papieru w podajniku wejściowym i świeci (światłem stałym) w przypadku błędu papieru.
2	Kontrolka Uwaga !	Kontrolka Uwaga miga, gdy drukarka wymaga uwagi użytkownika. Jeżeli kontrolka Uwaga świeci światłem stałym, wystąpił błąd obsługi.
3	Kontrolka bębna obrazowego 	Jeżeli kontrolka świeci (światłem stałym), zbliża się koniec okresu użytkowania bębna obrazowego. Jeżeli w tym samym czasie miga kontrolka Uwaga, wystąpił problem z bębniem obrazowym. Jeżeli miga kontrolka bębna obrazowego, w celu kontynuowania druku należy wymienić bęben obrazowy.
4	Kontrolka otwartej pokrywy 	Kontrolka miga w trybie Kopia ID, aby poinformować o konieczności podniesienia pokrywy i odwrócenia oryginału w celu skopiowania drugiej strony dokumentu.
5	Wyświetlacz panelu sterowania	W trybie Kopia wyświetlacz pokazuje wybraną liczbę kopii (jak przedstawiono na przykładzie), ustawienie kontrastu i współczynnik skalowania. W trybie Kopia ID wyświetlacz przeprowadza użytkownika przez proces. W innych trybach wyświetlacz wskazuje kody błędów i inne monity.

6	Przyciski menu	<p>Użyj przycisku Menu ●●● i strzałek w górę i w dół ◊ w następujący sposób:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk Menu ●●●, aby wyświetlić pierwszą opcję menu, Number of Copies (Liczba kopii) . 2. Użyj strzałek w górę i w dół ◊, aby określić liczbę kopii do wydrukowania. 3. Naciśnij przycisk Menu ●●●, aby przejść do następnej opcji, Contrast setting (Ustawienie kontrastu) . 4. Użyj strzałek w górę i w dół ◊, aby wyregulować kontrast. 5. Naciśnij przycisk Menu ●●●, aby przejść do następnej opcji, Reduce/Enlarge setting (Ustawienie Zmniejsz/powiększ) . 6. Użyj strzałek w górę i w dół ◊, aby dostosować wielkość. 7. Naciśnij przycisk Menu ●●●, aby zapisać ustawienia i zamknąć menu.
7	Przycisk Kopia ID 	<p>Naciśnij przycisk Kopia ID, aby uruchomić proces kopiowania dwustronnego dowodu tożsamości lub podobnego dokumentu.</p> <p>Postępuj według wskazówek: skopiuj pierwszą stronę, następnie otwórz pokrywę, odwróć dokument i skopiuj drugą stronę.</p>
8	Przycisk Kopia 	<p>Naciśnij ten przycisk, aby rozpocząć zadanie kopiowania.</p>
9	Przycisk Wznów 	<p>Naciśnij przycisk, aby wykonać następujące czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli w drukarce wystąpił stan błędu lub monitu i kontrolka Wznów jest włączona, naciśnij przycisk, aby skasować błąd i wznowić drukowanie. • W ręcznym trybie dwustronnym naciśnij przycisk, aby zadrukować drugą stronę dokumentu. • W trybie kopia ID naciśnij przycisk, aby zeskanować tylną stronę dowodu tożsamości. • Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez trzy sekundy, aby wydrukować stronę konfiguracji.
10	Przycisk Anuluj 	<p>Naciśnij przycisk, aby zatrzymać lub anulować aktualne zadanie.</p>
11	Przycisk Wi-Fi Direct	<p>Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję Wi-Fi Direct. Naciśnij ten przycisk, aby ukończyć połączenie Wi-Fi Direct, jeżeli miga.</p>


12	Przycisk i kontrolka łączności bezprzewodowej 	Naciśnij przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję łączności bezprzewodowej. Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby skonfigurować połączenie WPS.
Jeżeli kontrolka przycisku łączności bezprzewodowej  świeci światłem stałym w kolorze niebieskim, nawiązano stabilne połączenie bezprzewodowe. Jeżeli kontrolka miga na niebiesko, drukarka jest w trybie konfiguracji łączności bezprzewodowej lub trwa konfiguracja WPS. Jeżeli kontrolka świeci na żółto, drukarka nie może połączyć się z siecią bezprzewodową lub wystąpił błąd WPS.		
13	Przycisk zasilania/kontrolka Gotowe 	Użyj przycisku, aby włączyć lub wyłączyć drukarkę. Nastąpi anulowanie wszystkich aktywnych zadań. Kontrolka Gotowe świeci światłem stałym, gdy drukarka jest gotowa do druku. Kontrolka miga, gdy drukarka otrzymuje dane i jest przygaszona, gdy drukarka jest w stanie niskiego zużycia energii.

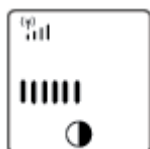
Funkcje wyświetlacza panelu sterowania

Wygląd wyświetlacza panelu sterowania zmienia się w zależności od trybu drukarki. Poniżej przedstawiono trzy najpopularniejsze tryby wyświetlania.




Tryb Kopia

Wyświetlacz pokazuje ikonę Number of Copies (Liczba kopii)  i aktualnie wybraną liczbę kopii.




Tryb Kontrast

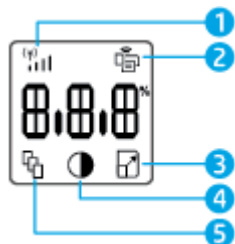
Wyświetlacz pokazuje ikonę Lighter/Darker (Jaśniej/ciemniej)  i aktualne ustawienie.





Tryb Skala

Wyświetlacz pokazuje ikonę Reduce/Enlarge (Zmniejsz/powiększ)  i aktualną skalę (jako procent rozmiaru oryginału).

Poniżej przedstawiono elementy wyświetlacza panelu sterowania.




1 Wskaźnik mocy sygnału Wi-Fi  (tylko modele z łącznością bezprzewodową) Wskaźnik mocy sygnału Wi-Fi pokazuje moc sygnału komunikacji bezprzewodowej sieci, do której podłączona jest drukarka.

2 Ikona Wi-Fi Direct  (tylko modele z łącznością bezprzewodową) Ikona Wi-Fi Direct wskazuje, że funkcja Wi-Fi Direct jest włączona.



Wyświetlacz znaków

W zależności od aktualnie wybranego trybu wyświetlacz znaków przedstawia następujące informacje:

- Liczba drukowanych kopii
- Ustawienia kopiowania (ustawienie kontrastu i zmniejszania/powiększania)
- Animacja pokazująca, że urządzenie jest zajęte
- Kody stanów i błędów

3 Ikona zmniejszania/powiększania (skali) 

Gdy ikona jest włączona, wyświetlacz znaków pokazuje aktualny współczynnik skalowania (wartość procentowa).

4	Ikona Jaśniej/ciemniej (kontrast) 	Gdy ikona jest włączona, wyświetlacz znaków pokazuje aktualne ustawienie kontrastu (grafika belkowa).
5	Ikona Liczba kopii 	Gdy ikona jest włączona, wyświetlacz znaków pokazuje aktualnie wybraną liczbę kopii do wydrukowania.

Używanie aplikacji HP Smart do drukowania, kopiowania, skanowania i rozwiązywania problemów

Aplikacja HP Smart ułatwia konfigurację drukarki, kopiowanie, skanowanie, drukowanie oraz udostępnianie treści, a także zarządzanie drukarką HP. Można udostępniać dokumenty i obrazy w wiadomościach e-mail i tekstowych oraz za pośrednictwem popularnych usług do przechowywania w chmurze i portali społecznościowych (np. iCloud, Google Drive, Dropbox czy Facebook). Można też konfigurować nowe drukarki HP oraz sprawdzać stan materiałów eksploatacyjnych i zamawiać je.

Aplikacja HP smart jest kompatybilna z następującymi systemami operacyjnymi urządzeń przenośnych i komputerów:

- iOS
- Android
- System Windows 10
- Mac OS X 10.11 lub nowszy



UWAGA: Aplikacja HP Smart może nie być dostępna we wszystkich językach. W niektórych modelach drukarek pewne opcje mogą być niedostępne.

Instalacja aplikacji HP Smart

- ▲ Aby zainstalować aplikację na swoim urządzeniu, przejdź na stronę internetową 123.hp.com. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przejść do serwisu z aplikacjami danego urządzenia.

Uruchamianie aplikacji HP Smart na komputerze z systemem Windows 10

- ▲ Po zainstalowaniu aplikacji HP Smart kliknij przycisk **Start** z poziomu pulpitu, a następnie wybierz aplikację **HP Smart** z listy aplikacji.

Podłączanie drukarki

- ▲ Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do tej samej sieci co drukarka. Aplikacja HP Smart automatycznie wykryje drukarkę.

Uzyskaj więcej informacji na temat korzystania z aplikacji HP Smart

Aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z aplikacji HP Smart do drukowania, kopiowania, skanowania i rozwiązywania problemów, przejdź do lokalizacji:

- **iOS/Android:** www.hp.com/go/hpsmart-help
- **Windows 10:** www.hp.com/go/hpsmartwin-help
- Komputer **Mac:** <http://www.hp.com/go/hpsmartmac-help>

2 Podłączanie drukarki

Najaktualniejsze informacje na temat podłączania drukarki i rozwiązywania problemów z łącznością można znaleźć na stronach internetowych pomocy technicznej HP. Dostępne są tam na przykład następujące tematy:

- Dowiedz się więcej na temat konfiguracji sieci i drukarki w celu drukowania bezprzewodowego. [Kliknij tutaj, aby przejść na stronę z dodatkowymi informacjami.](#)
- Dowiedz się, jak odnaleźć ustawienia zabezpieczeń sieci. [Kliknij tutaj, aby przejść na stronę z dodatkowymi informacjami.](#)
- Dowiedz się, czym jest narzędzie Ekspert drukowania i skanowania HP. [Kliknij tutaj, aby przejść na stronę z dodatkowymi informacjami.](#)



UWAGA: To narzędzie jest dostępne tylko dla systemów operacyjnych Windows.

- Dowiedz się, jak obsługiwać zaporę sieciową i programy antywirusowe w trakcie instalacji drukarki. [Kliknij tutaj, aby przejść na stronę z dodatkowymi informacjami.](#)

Łączenie z siecią bezprzewodową z routerem

 **UWAGA:** Niniejsza sekcja dotyczy wyłącznie modeli drukarek bezprzewodowych.

Podłączanie drukarki do sieci bezprzewodowej z użyciem Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Aby umożliwić podłączenie drukarki do sieci bezprzewodowej z użyciem WPS, należy sprawdzić, czy spełnione są następujące warunki:


- Sieć bezprzewodowa 802.11b/g/n zawierająca bezprzewodowy router lub punkt dostępowy z obsługą WPS.


 **UWAGA:** Drukarka obsługuje wyłącznie połączenia w paśmie 2,4 GHz.

- Komputer jest podłączony do sieci bezprzewodowej, do której zamierzasz podłączyć drukarkę. Sprawdź, czy w komputerze jest zainstalowane oprogramowanie drukarki HP.

Jeżeli masz router z funkcją WPS i przyciskiem WPS, postępuj zgodnie z **metodą przycisku WPS**.

Użycie metody konfiguracji Push Button (PBC)

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk łączności bezprzewodowej () przez co najmniej trzy sekundy, aby włączyć metodę przycisku WPS.
2. Naciśnij przycisk WPS na routerze.

 **UWAGA:** Urządzenie rozpoczyna odliczanie na czas około dwóch minut w trakcie nawiązywania połączenia bezprzewodowego.

Podłączanie drukarki do sieci bezprzewodowej za pomocą oprogramowania HP oprogramowanie drukarki

Aby podłączyć drukarkę do zintegrowanej sieci WLAN 802.11, potrzebne będą:

- Sieć bezprzewodowa 802.11 zawierająca router bezprzewodowy lub punkt dostępowy.

 **UWAGA:** Drukarka obsługuje wyłącznie połączenia w paśmie 2,4 GHz.

- Komputer jest podłączony do sieci bezprzewodowej, do której zamierzasz podłączyć drukarkę.
- Nazwa sieci (SSID).
- Klucz WEP lub hasło WPA (zależnie od potrzeby).


Podłączanie drukarki za pomocą oprogramowania drukarki HP

1. W zależności od tego, czy zainstalowano oprogramowanie drukarki HP, wykonaj jedną z następujących czynności:

Jeżeli nie zainstalowano oprogramowania drukarki HP na komputerze

- a. Odwiedź stronę www.support.hp.com, aby pobrać i zainstalować oprogramowanie.
- b. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeżeli zainstalowano oprogramowanie drukarki HP na komputerze

- a. Uruchom oprogramowanie drukarki.
 - b. W oprogramowaniu drukarki kliknij opcję **Tools** (Narzędzia).
 - c. Kliknij opcję **Device Setup & Software** (Konfiguracja i oprogramowanie urządzenia).
 - d. Kliknij opcję **Connect a new device** (Podłącz nowe urządzenie), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.
2. Po pomyślnym podłączeniu drukarki przycisk łączności bezprzewodowej  świeci na niebiesko.

Łączenie bezprzewodowe bez użycia routera


 **UWAGA:** Niniejsza sekcja dotyczy wyłącznie modeli drukarek bezprzewodowych.


Dzięki funkcji Wi-Fi Direct można drukować bezprzewodowo z komputera, smartfona, tabletu lub innego urządzenia obsługującego łączność bezprzewodową bez konieczności nawiązywania połączenia z istniejącą siecią Wi-Fi.

Wskazówki dotyczące korzystania z funkcji Wi-Fi Direct

- Upewnij się, że w komputerze lub urządzeniu przenośnym jest zainstalowane wymagane oprogramowanie.
 - Jeśli korzystasz z komputera, sprawdź, czy zostało zainstalowane oprogramowanie drukarki HP.
Jeśli na komputerze nie zainstalowano oprogramowania drukarki HP, najpierw nawiąż połączenie z siecią Wi-Fi Direct, a następnie zainstaluj to oprogramowanie. Wybierz opcję **Wireless** (Bezprzewodowe), gdy oprogramowanie drukarki wyświetli pytanie o typ połączenia.
 - Jeśli korzystasz z urządzenia przenośnego, sprawdź, czy została zainstalowana zgodna aplikacja do drukowania. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie internetowej HP Mobile Printing: www.hp.com/go/mobileprinting. Jeśli strona HP Mobile Printing nie istnieje w Twojej wersji językowej, może nastąpić przekierowanie do innej wersji językowej.
- Sprawdź, czy funkcja Wi-Fi Direct w drukarce jest włączona.
- Z tego samego połączenia przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct może korzystać do pięciu komputerów i urządzeń przenośnych jednocześnie.
- Funkcja Wi-Fi Direct może być używana niezależnie od tego, czy drukarka jest podłączona do sieci przy użyciu połączenia bezprzewodowego czy nie.
- Za pomocą funkcji Wi-Fi Direct komputer, urządzenie przenośne ani drukarka nie może się łączyć z Internetem.
- Więcej informacji na temat konfiguracji połączenia Wi-Fi Direct można znaleźć na stronie www.hp.com/go/wifidirectprinting.


Włączanie i wyłączanie funkcji Wi-Fi Direct z panelu sterowania

- ▲ Na panelu sterowania drukarki naciśnij przycisk Wi-Fi Direct .


Gdy funkcja Wi-Fi Direct jest włączona, przycisk Wi-Fi Direct  świeci światłem stałym w kolorze białym.

Ustawienie zabezpieczenia połączenia Wi-Fi Direct


- Jeśli ustawienie zabezpieczenia połączenia Wi-Fi Direct drukarki ma wartość **Automatic** (Automatyczne), hasło Wi-Fi Direct jest ustawione jako 12345678 i nie można go zmienić.
- Jeśli ustawienie zabezpieczenia połączenia Wi-Fi Direct drukarki jest ustawione na wartość **Manual** (Ręczne), należy wykonać jedną z poniższych czynności, aby połączyć urządzenie przenośne lub komputer z drukarką.

- Jeżeli przycisk Wi-Fi Direct  miga, naciśnij go.
- Jeżeli drukarka wydrukuje stronę z kodem PIN, użyj kodu PIN do ukończenia łączenia z urządzeniem.

 **WSKAZÓWKA:**

- Można również włączyć Wi-Fi Direct lub zmienić ustawienie zabezpieczenia połączenia Wi-Fi Direct z serwera EWS.
- Aby sprawdzić nazwę użytkownika i hasło do funkcji Wi-Fi Direct, naciśnij i przytrzymaj przycisk Resume (Wznów)  na drukarce przez 3 sekundy, aby wydrukować raport konfiguracji.

Drukowanie z urządzenia przenośnego wyposażonego w możliwości komunikacji bezprzewodowej, które obsługuje funkcję Wi-Fi Direct


 **UWAGA:** Dostępność możliwości łączności bezprzewodowej różni się w zależności od systemu operacyjnego urządzenia przenośnego. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.hp.com/go/wifidirectprinting.

Upewnij się, że na urządzeniu przenośnym zainstalowana jest najnowsza wersja modułu dodatkowego HP Print Service (jeśli używasz urządzenia z systemem Android). Ten moduł dodatkowy można pobrać z serwisu aplikacji Google Play.

1. Upewnij się, że na drukarce została włączona funkcja Wi-Fi Direct.
2. Włącz funkcję Wi-Fi Direct w urządzeniu przenośnym. Więcej informacji na ten temat znajduje się w dokumentacji dostarczonej z urządzeniem przenośnym.
3. W urządzeniu przenośnym wybierz dokument z aplikacji umożliwiającej drukowanie, a następnie wybierz opcję jego wydrukowania.

Zostanie wyświetlona lista dostępnych drukarek.
4. Z listy dostępnych drukarek wybierz nazwę Wi-Fi Direct.
5. Wydrukuj dokument.

Drukowanie z urządzenia przenośnego wyposażonego w możliwości komunikacji bezprzewodowej, które nie obsługuje funkcji Wi-Fi Direct

 **UWAGA:** Dostępność możliwości łączności bezprzewodowej różni się w zależności od systemu operacyjnego urządzenia przenośnego. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.hp.com/go/wifidirectprinting.

Upewnij się, że na urządzeniu przenośnym jest zainstalowana zgodna aplikacja do drukowania. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie internetowej HP Mobile Printing: www.hp.com/go/mobileprinting. Jeśli strona HP Mobile Printing nie istnieje w Twojej wersji językowej, może nastąpić przekierowanie do innej wersji językowej.

1. Upewnij się, że na drukarce została włączona funkcja Wi-Fi Direct.
2. Włącz połączenie Wi-Fi w urządzeniu przenośnym. Więcej informacji na ten temat znajduje się w dokumentacji dostarczonej z urządzeniem przenośnym.



UWAGA: Jeśli urządzenie przenośne nie obsługuje połączeń Wi-Fi, nie będzie można korzystać z funkcji Wi-Fi Direct.

3. Podłącz urządzenie przenośne do nowej sieci. Postępuj według normalnych procedur podłączania do nowej sieci bezprzewodowej lub punktu dostępowego typu hotspot. Wybierz nazwę Wi-Fi Direct z listy wyświetlonych sieci bezprzewodowych. Nazwa sieci tworzona jest na podstawie nazwy drukarki.

Po wyświetleniu monitu podaj hasło funkcji Wi-Fi Direct.

4. Wydrukuj dokument.

Drukowanie z komputera z funkcją komunikacji bezprzewodowej

1. Upewnij się, że na drukarce została włączona funkcja Wi-Fi Direct.
2. Włącz połączenie Wi-Fi w komputerze. Więcej informacji na ten temat znajduje się w dokumentacji dostarczonej z komputerem.



UWAGA: Jeśli komputer nie obsługuje połączeń Wi-Fi, nie będzie można korzystać z funkcji Wi-Fi Direct.

3. Podłącz komputer do nowej sieci. Postępuj według normalnych procedur podłączania do nowej sieci bezprzewodowej lub punktu dostępowego typu hotspot. Wybierz nazwę Wi-Fi Direct z listy wyświetlonych sieci bezprzewodowych. Nazwa sieci tworzona jest na podstawie nazwy drukarki.


Po wyświetleniu monitu podaj hasło funkcji Wi-Fi Direct.



4. Wydrukuj dokument.

Ustawienia komunikacji bezprzewodowej




Połączenie bezprzewodowe drukarki można skonfigurować i zarządzać nim. Obejmuje to drukowanie informacji o ustawieniach sieciowych, włączanie lub wyłączanie funkcji komunikacji bezprzewodowej oraz zmienianie ustawień komunikacji bezprzewodowej.

Włączanie i wyłączanie funkcji sieci bezprzewodowej drukarki

Naciśnij przycisk łączności bezprzewodowej , aby włączyć lub wyłączyć funkcje łączności bezprzewodowej drukarki.

- Jeżeli drukarka jest podłączona do sieci bezprzewodowej, przycisk łączności bezprzewodowej  ma kolor niebieski.
- Jeżeli łączność bezprzewodowa jest wyłączona, przycisk łączności bezprzewodowej  nie będzie świecić.

Przywracanie ustawień sieciowych do wartości domyślnych

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk łączności bezprzewodowej  i przycisk Cancel (Anuluj)  w tym samym czasie przez co najmniej trzy sekundy. Gdy kontrolka łączności bezprzewodowej  zacznie migać na niebiesko, drukarka znajduje się w trybie konfiguracji automatycznego połączenia bezprzewodowego (AWC). Możesz teraz skonfigurować połączenie bezprzewodowe między drukarką a urządzeniem.

3 Konfiguracja drukarki

- [Konfiguracja drukarki z wykorzystaniem wbudowanego serwera WWW HP \(HP Embedded Web Server, EWS\) i zestawu narzędzi urządzenia HP \(Windows\)](#)
- [Aktualizacja oprogramowania układowego](#)
- [Zmiana typu połączenia drukarki \(Windows 7\)](#)

Konfiguracja drukarki z wykorzystaniem wbudowanego serwera WWW HP (HP Embedded Web Server, EWS) i zestawu narzędzi urządzenia HP (Windows)


Korzystaj z wbudowanego serwera WWW HP do zarządzania funkcjami drukowania z komputera.

- Wyświetlanie informacji o stanie drukarki
- Określanie pozostałej sprawności materiałów eksploatacyjnych i zamawianie nowych
- Otrzymywanie powiadomień na temat zdarzeń drukarki i materiałów eksploatacyjnych
- Przeglądanie i zmiana konfiguracji sieci

Wbudowany serwer WWW HP działa, gdy drukarka jest podłączona do komputera za pośrednictwem sieci IP lub USB. Wbudowany serwer WWW HP nie wspiera połączeń z drukarką w oparciu o protokół IPX. Do otworzenia i korzystania z wbudowanego serwera WWW HP nie jest potrzebny dostęp do Internetu.

Jeżeli drukarka jest podłączona do sieci, możesz połączyć się z wbudowanym serwerem WWW HP bezpośrednio. Funkcja będzie dostępna automatycznie.

Jeżeli drukarka jest podłączona za pośrednictwem USB (nie jest podłączona do sieci), skorzystaj z oprogramowania zestawu narzędzi urządzenia HP do połączenia się z wbudowanym serwerem WWW HP.


 **UWAGA:** Jeżeli drukarka jest podłączona do komputera z systemem Windows za pośrednictwem USB, musisz skorzystać z aplikacji oprogramowania zestawu narzędzi urządzenia HP do połączenia się z wbudowanym serwerem WWW HP (EWS). Zestaw narzędzi urządzenia HP jest dostępny wyłącznie po zainstalowaniu kompletnego oprogramowania drukarki. W zależności od sposobu podłączenia drukarki niektóre funkcje mogą być niedostępne. Jeżeli drukarka jest podłączona do komputera z systemem Windows za pośrednictwem sieci lub do komputera Mac, połączenie się z EWS nie wymaga dodatkowego oprogramowania.

 **UWAGA:** Wbudowany serwer WWW HP nie jest dostępny poza zaporą sieciową.

Obsługa i dostęp do wbudowanego serwera WWW (EWS)

Poniższe sekcje zawierają instrukcje uzyskiwania dostępu do wbudowanego serwera WWW HP oraz jego obsługi.

Otwieranie wbudowanego serwera WWW HP (EWS) z oprogramowania (Windows 7)

 **UWAGA:** Asystent drukarki HP stanowi część oprogramowania drukarki HP dla systemów operacyjnych Windows 7. Odwiedź [stronę pomocy technicznej dla produktów](#), aby odnaleźć oprogramowanie dostępne dla drukarki i systemu operacyjnego.



1. Otwórz program HP Printer Assistant.


Na pulpicie komputera kliknij **Start**, wybierz opcję **All Programs** (Wszystkie programy), kliknij opcję **HP**, kliknij folder drukarki, a następnie kliknij nazwę drukarki.


2. W asystencie drukarki HP kliknij opcję **Print** (Drukuj), a następnie wybierz opcję **HP Device Toolbox** (Zestaw narzędzi urządzenia HP).

Otwieranie wbudowanego serwera WWW HP (EWS) z przeglądarki internetowej

Poniższe czynności wymagają połączenia sieciowego.


1. Wydrukuj stronę konfiguracji, aby określić adres IP lub nazwę hosta.
 - a. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Resume (Wznów)  przez trzy sekundy.
 - b. Zwolnij przycisk Resume (Wznów) .
2. Otwórz przeglądarkę internetową. W wierszu adresu wprowadź adres IP lub nazwę hosta ze strony konfiguracji drukarki. Naciśnij klawisz Enter na klawiaturze komputera. Otworzy się serwer EWS.


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

 **UWAGA:** Jeżeli przeglądarka internetowa wyświetli komunikat informujący, że dostęp do witryny internetowej może być niebezpieczny, wybierz opcję kontynuowania uzyskiwania dostępu do witryny. Dostęp do witryny internetowej nie spowoduje szkód na komputerze.

Otwieranie wbudowanego serwera WWW HP (EWS) podczas korzystania z połączenia Wi-Fi Direct

1. Skonfiguruj połączenie Wi-Fi Direct między urządzeniem a drukarką.
2. Otwórz przeglądarkę internetową, wprowadź adres IP 192 . 168 . 223 . 1 w wierszu adresu i naciśnij klawisz Enter. Otworzy się serwer EWS.

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

 **UWAGA:** Jeżeli przeglądarka internetowa wyświetli komunikat informujący, że dostęp do witryny internetowej może być niebezpieczny, wybierz opcję kontynuowania uzyskiwania dostępu do witryny. Dostęp do witryny internetowej nie spowoduje szkód na komputerze.

Przeglądanie wbudowanego serwera WWW HP

Poniższa tabela podsumowuje funkcje dostępne za pośrednictwem wbudowanego serwera WWW HP.

Tabela 3-1 Opcje wbudowanego serwera WWW HP

Karta lub sekcja	Opis
Karta Home (Strona startowa) Przedstawia informacje na temat drukarki, stanu i konfiguracji.	<ul style="list-style-type: none"> • Device Status (Stan urządzenia): pokazuje stan drukarki i przybliżony procent sprawności materiałów eksploatacyjnych HP. • Supplies Status (Stan materiałów eksploatacyjnych): pokazuje przybliżony procent sprawności materiałów eksploatacyjnych HP. Rzeczywista pozostała sprawność materiałów eksploatacyjnych może się różnić. Zaleca się zaopatrzenie w zamienne materiały eksploatacyjne na wypadek, gdy jakość wydruku spadnie poniżej akceptowalnego poziomu. Materiału eksploatacyjnego nie trzeba wymieniać do czasu, aż jakość wydruku będzie nie do zaakceptowania. • Device Configuration (Konfiguracja urządzenia): pokazuje informacje, które można znaleźć na stronie konfiguracji drukarki i w innych ustawieniach konfiguracji urządzenia. • Network Summary (Podsumowanie dla sieci): pokazuje informacje, które można znaleźć na stronie konfiguracji sieci drukarki i w innych ustawieniach konfiguracji sieci. • Event Log (Dziennik zdarzeń): pokazuje listę wszystkich błędów i zdarzeń drukarki. • Open Source Licenses (Licencje wolnego oprogramowania): pokazuje podsumowanie licencji wolnego oprogramowania, którego można używać z drukarką.

Tabela 3-1 Opcje wbudowanego serwera WWW HP (ciąg dalszy)

Karta lub sekcja	Opis
Karta System Umożliwia skonfigurowanie drukarki z komputera.	<ul style="list-style-type: none">• Device Information (Informacje o urządzeniu): przedstawia podstawowe informacje na temat drukarki i firmy.• Paper Setup (Ustawienia papieru): umożliwia zmianę domyślnych ustawień obsługi papieru przez drukarkę.• Energy Settings (Ustawienia zasilania): umożliwia zmianę domyślnych czasów przechodzenia w tryb uśpienia/automatycznego wyłączenia lub automatycznego wyłączenia.• System Setup (Konfiguracja systemu): umożliwia zmianę domyślnych ustawień systemu w drukarce.• Service (Obsługa): umożliwia zmianę warunków otoczenia, takich jak wilgotność i wysokość, sterowanie trybem druku do archiwizacji, zmianę szybkości USB i przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych.• Administration (Administracja): umożliwia ustawienie lub zmianę hasła do drukarki, włączenie lub wyłączenie dostępu do urządzenia za pomocą poleceń języka zadań drukowania (PJL) i określenie preferencji sprawdzania podpisu na potrzeby aktualizacji oprogramowania układowego. <p>UWAGA: Kartę System można zabezpieczyć hasłem. Jeżeli drukarka jest podłączona do sieci, przed zmianą ustawień w tej karcie zawsze skontaktuj się z administratorem.</p>
Karta Copy (Kopia) Umożliwia dostosowanie domyślnych wartości opcji kopiowania.	Korzystaj z tej karty, aby ustawić domyślne wartości kopiowania, takie jak liczba kopii, domyślna skala, ustawienia papieru i inne opcje.
Karta Networking (Sieć) (tylko modele z łącznością bezprzewodową) Umożliwia zmianę ustawień sieciowych z komputera lub urządzenia przenośnego.	Administratorzy sieci mogą korzystać z tej karty do kontrolowania ustawień sieciowych drukarki, gdy jest podłączona do sieci IP. Ponadto pozwala administratorowi sieci skonfigurować funkcje Wireless Direct i Google Cloud Print. UWAGA: Kartę Network (Sieć) można zabezpieczyć hasłem. Jeżeli drukarka jest podłączona do sieci, przed zmianą ustawień w tej karcie zawsze skontaktuj się z administratorem.

Konfiguracja ustawień sieci IP

Skorzystaj z poniższych sekcji, aby skonfigurować ustawienia sieciowe drukarki.

Wyświetlanie lub zmiana ustawień sieciowych

Aby wyświetlić lub zmienić ustawienia konfiguracyjne adresu IP, należy użyć wbudowanego serwera WWW HP.

1. Otwórz wbudowany serwer WWW HP (EWS).
2. Kliknij kartę **Networking** (Sieć), aby uzyskać informacje o sieci. Zmień ustawienia według potrzeb.

Zmiana nazwy drukarki w sieci

Aby zmienić nazwę drukarki w sieci, tak aby miała unikatowy identyfikator, skorzystaj z wbudowanego serwera WWW HP.

1. Otwórz wbudowany serwer WWW HP (EWS).
2. Otwórz kartę **System**.
3. Na stronie **Device Information** (Informacje o urządzeniu) domyślną nazwę drukarki można znaleźć w polu **Device Description** (Opis urządzenia). Możesz zmienić tę nazwę, nadając drukarce unikatowy identyfikator.



UWAGA: Uzupelnienie innych pól na tej stronie jest opcjonalne.

4. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj), aby zapisać zmiany.

Ręczna konfiguracja parametrów IPv4 TCP/IP

Skorzystaj z EWS, aby ręcznie ustawić adres, maskę podsieci i domyślną bramę IPv4.

1. Otwórz wbudowany serwer WWW HP (EWS).
2. W karcie **Networking** (Sieć) kliknij opcję **IPv4 Configuration** (Konfiguracja IPv4) w lewym okienku nawigacji.
3. Z menu rozwijanego **IP Preferred Address Method** (Preferowana metoda adresowania IP) wybierz opcję **Manual** (Ręczna), a następnie edytuj ustawienia konfiguracji IPv4.
4. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).

Przydzielenie lub zmiana hasła do systemu z użyciem wbudowanego serwera WWW HP

Przydziel hasło administratora do dostępu do drukarki i wbudowanego serwera WWW HP, aby nieupoważnieni użytkownicy nie mogli zmienić ustawień drukarki.

1. Otwórz wbudowany serwer WWW HP (EWS).
2. W karcie **System** kliknij łącze **Administration** (Administracja) w lewym okienku nawigacji.
3. W obszarze oznaczonym **Product Security** (Bezpieczeństwo produktu) wprowadź hasło w polu **Password** (Hasło).
4. Ponownie wprowadź hasło w polu **Confirm Password** (Potwierdź hasło).
5. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).



UWAGA: Zanotuj hasło i przechowuj je w bezpiecznym miejscu.

Zmiana ustawień oszczędzania energii


Drukarka oferuje kilka ustawień oszczędzania pozwalających zmniejszyć zużycie energii i materiałów eksploatacyjnych.

Konfiguracja ustawień usypiania/automatycznego wyłączenia po okresie braku aktywności

Skorzystaj z EWS, aby ustawić czas bezczynności, po upływie którego drukarka przejdzie w tryb usypienia.


Wykonaj następującą procedurę, aby zmienić ustawienie Sleep/Auto Off After Inactivity (Usypianie/Automatyczne wyłączenie po okresie braku aktywności):

1. Otwórz wbudowany serwer WWW HP (EWS).


- Skorzystaj z aplikacji HP Smart w celu uzyskania dostępu do EWS (jeżeli jest dostępna).
 - W przypadku systemu operacyjnego Windows 7 skorzystaj z asystenta drukarki HP.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk Resume (Wznów)  , aby wydrukować stronę konfiguracji. Następnie przejdź do adresu IP lub nazwy hosta na stronie konfiguracji drukarki.
2. Kliknij kartę **System**, a następnie wybierz opcję **Energy Settings** (Ustawienia zasilania).
 3. Z menu rozwijanego **Sleep/Auto Off After Inactivity** (Usypianie/Automatyczne wyłączenie po okresie braku aktywności) wybierz czas opóźnienia.
 4. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).

Ustawienie wyłączenia po okresie braku aktywności i konfiguracja zużycia 1 W energii lub mniej przez drukarkę

Skorzystaj z EWS, aby ustawić czas, po upływie którego nastąpi wyłączenie drukarki.

 **UWAGA:** Po wyłączeniu drukarki zużycie energii wynosi 1 wat lub mniej.


Wykonaj następującą procedurę, aby zmienić ustawienie Shut Down After Inactivity (Wyłączenie po okresie braku aktywności):

1. Otwórz wbudowany serwer WWW HP (EWS).
 - Skorzystaj z aplikacji HP Smart w celu uzyskania dostępu do EWS (jeżeli jest dostępna).
 - W przypadku systemu operacyjnego Windows 7 skorzystaj z asystenta drukarki HP.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk Resume (Wznów)  , aby wydrukować stronę konfiguracji. Następnie przejdź do adresu IP lub nazwy hosta na stronie konfiguracji drukarki.
2. Kliknij kartę **System**, a następnie wybierz opcję **Energy Settings** (Ustawienia zasilania).
3. Z menu rozwijanego **Shut Down After Inactivity** (Wyłączenie po okresie braku aktywności) wybierz czas opóźnienia.

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


4. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).


Konfiguracja ustawienia opóźnienia wyłączenia

Użyj EWS, aby wybrać, czy drukarka ma opóźniać wyłączenie po naciśnięciu przycisku  zasilania.

Wykonaj następującą procedurę, aby zmienić ustawienie opóźnienia wyłączenia:

1. Otwórz wbudowany serwer WWW HP (EWS).

- Skorzystaj z aplikacji HP Smart w celu uzyskania dostępu do EWS (jeżeli jest dostępna).
 - W przypadku systemu operacyjnego Windows 7 skorzystaj z asystenta drukarki HP.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk Resume (Wznów)  , aby wydrukować stronę konfiguracji. Następnie przejdź do adresu IP lub nazwy hosta na stronie konfiguracji drukarki.
2. Kliknij kartę **System**, a następnie wybierz opcję **Energy Settings** (Ustawienia zasilania).
 3. Wybierz lub wyczyść opcję **Delay when ports are active** (Opóźnij, jeżeli porty są aktywne).


 **UWAGA:** Po wybraniu tej opcji drukarka nie wyłączy się, do czasu aż wszystkie porty będą nieaktywne. Aktywne łącze sieciowe uniemożliwi wyłączenie drukarki.

Aktualizacja oprogramowania układowego

Firma HP oferuje okresowe aktualizacje drukarek. Wykonaj poniższe kroki, aby zaktualizować oprogramowanie układowe pojedynczej drukarki.


Aktualizacja oprogramowania układowego z użyciem narzędzia do aktualizacji oprogramowania układowego

Wykonaj poniższe kroki, aby ręcznie pobrać i zainstalować narzędzie do aktualizacji oprogramowania ze strony HP.com.

 **UWAGA:** Jest to jedyna dostępna metoda aktualizacji oprogramowania układowego w drukarkach podłączanych do komputera kablem USB. Działa również w przypadku drukarek podłączonych do sieci.

 **UWAGA:** Aby skorzystać z tej metody, konieczne jest zainstalowanie sterowników drukarki.

1. Przejdź do strony www.hp.com/go/support, wybierz swój kraj/region lub język, a następnie kliknij łącze **Software and Drivers** (Oprogramowanie i sterowniki).
2. Wprowadź nazwę drukarki w polu wyszukiwania, naciśnij przycisk Enter, a następnie wybierz drukarkę z listy wyników wyszukiwania.
3. Wybierz system operacyjny.
4. W sekcji **Firmware** (Oprogramowanie układowe) znajdź **Firmware Update Utility** (Narzędzie do aktualizacji oprogramowania układowego).
5. Kliknij przycisk **Download** (Pobierz), kliknij opcję **Run** (Uruchom), a następnie ponownie kliknij **Run** (Uruchom).
6. Po uruchomieniu narzędzia wybierz drukarkę z listy rozwijanej, a następnie kliknij opcję **Send Firmware** (Wyślij oprogramowanie układowe).


 **UWAGA:** Aby wydrukować stronę konfiguracji w celu sprawdzenia zainstalowanej wersji oprogramowania układowego przed aktualizacją lub po ukończeniu procesu aktualizacji, kliknij opcję **Print Config** (Drukuj konfigurację).

7. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie w celu przeprowadzenia instalacji. Następnie kliknij przycisk **Exit** (Zakończ), aby zamknąć narzędzie.

Zmiana typu połączenia drukarki (Windows 7)

 **UWAGA:** Niniejsza sekcja dotyczy wyłącznie modeli drukarek bezprzewodowych.

Jeżeli używasz drukarki za pośrednictwem połączenia (kablem) USB i korzystasz z oprogramowania asystenta drukarki HP, możesz zmienić typ połączenia na bezprzewodowe.

 **UWAGA:** Asystent drukarki HP stanowi część oprogramowania drukarki HP dla systemów operacyjnych Windows 7. Odwiedź [stronę pomocy technicznej dla produktów](#), aby odnaleźć oprogramowanie dostępne dla drukarki i systemu operacyjnego.

1. Otwórz program HP Printer Assistant.
 - Na pulpicie komputera kliknij **Start**, wybierz opcję **All Programs** (Wszystkie programy), kliknij opcję **HP**, kliknij folder drukarki, a następnie kliknij nazwę drukarki.
2. W asystencie drukarki HP wybierz pozycję **Tools** (Narzędzia) na pasku nawigacyjnym, a następnie kliknij opcję **Device Setup & Software** (Konfiguracja urządzenia i oprogramowanie).

4 Ładowanie materiałów

- [Ładowanie papieru](#)
- [Ładowanie kopert i drukowanie na kopertach](#)
- [Ładowanie etykiet i drukowanie na etykietach](#)

Ładowanie papieru

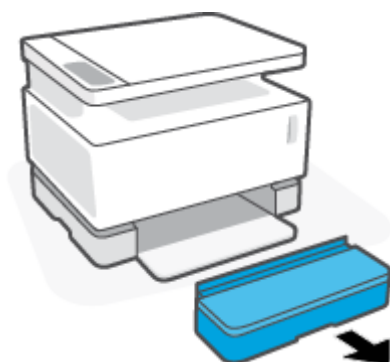
Poniższe informacje opisują, jak załadować papier do podajnika wejściowego.

 **UWAGA:** Aby uniknąć zacięć papieru:

- Nigdy nie dodawaj ani nie wyjmuj papieru z podajnika wejściowego w czasie drukowania.
- Przed załadowaniem podajnika wejściowego wyjmij cały papier z podajnika, a następnie wyrównaj stos.
- Używaj papieru, który nie jest pognieciony, załamany ani zniszczony.

Ładowanie papieru

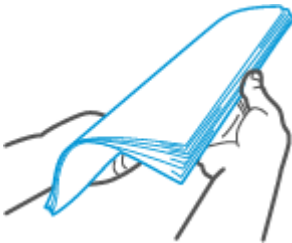
1. Wyjmij pokrywę podajnika wejściowego.



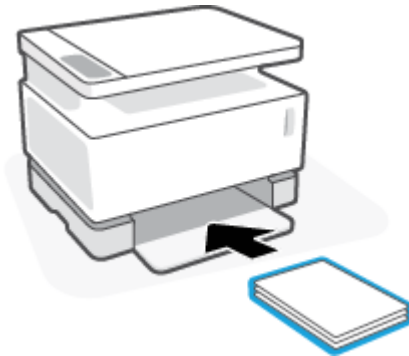
2. Przesuń prowadnice papieru w kierunku krawędzi podajnika wejściowego.



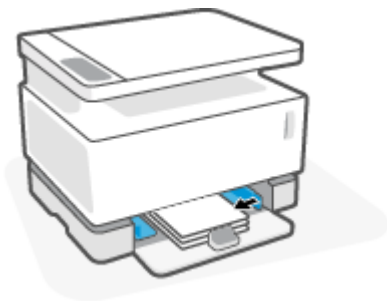
3. Odchyl lub przekartkuj stos papieru, aby oddzielić strony przed załadowaniem.



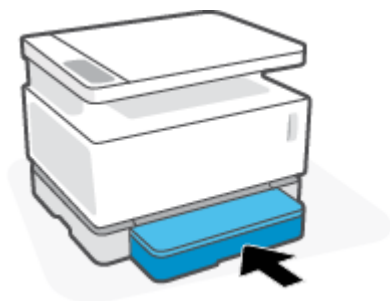
4. Umieść stos papieru w podajniku wejściowym górną krawędzią do przodu i stroną przeznaczoną do zadrukowania skierowaną do góry.



5. Przesuń prowadnice papieru do krawędzi stosu papieru, aż do zatrzymania.



6. Ponownie włóż pokrywę podajnika wejściowego.



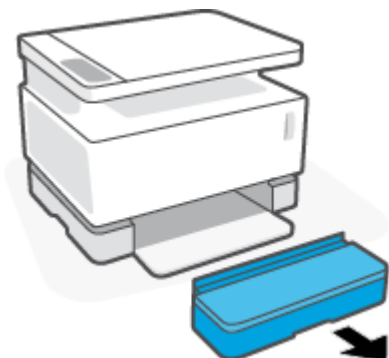
7. Wyciągnij przedłużenie zasobnika wyjściowego.



Ładowanie kopert i drukowanie na kopertach

Ładowanie kopert

1. Wyjmij pokrywę podajnika wejściowego.



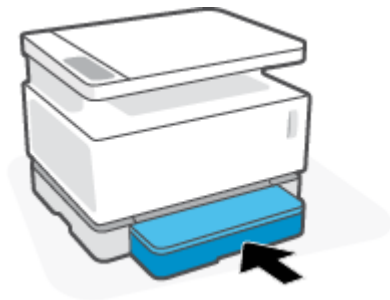
2. Przesuń prowadnice papieru w kierunku krawędzi podajnika wejściowego.



3. Wyjmij wszystkie arkusze papieru z podajnika wejściowego.
4. Umieść kopertę na środku podajnika wejściowego w taki sposób, aby krótsza krawędź przeznaczona do zaadresowania była ustawiona w kierunku tylnej części podajnika. Strona przeznaczona do zadrukowania powinna być skierowana do góry.
5. Przesuń prowadnice papieru do krawędzi koperty, aż do zatrzymania.



6. Ponownie włóż pokrywę podajnika wejściowego.



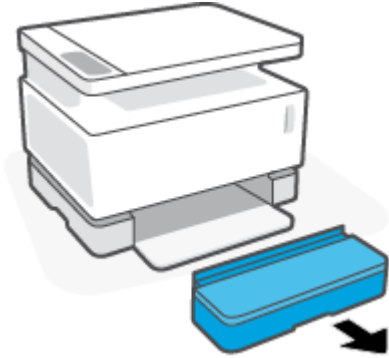
Drukowanie na kopertach

1. Kliknij opcję **Print** (Drukuj) w programie.
2. Wybierz drukarkę z listy drukarek.
3. Kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Properties** (Właściwości). W zależności od aplikacji przycisk może mieć nazwę **Properties** (Właściwości), **Preferences** (Preferencje), **Options** (Opcje), **Printer Setup** (Ustawienia drukarki), **Printer Properties** (Właściwości drukarki) lub **Printer** (Drukarka).
4. Kliknij kartę **Paper/Quality** (Papier/Jakość).
5. Z listy rozwijanej **Media** (Materiały) wybierz opcję **Envelope** (Koperta).
6. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Document Properties** (Właściwości dokumentu).
7. W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować zadanie.

Ładowanie etykiet i drukowanie na etykietach

Ładowanie etykiet

1. Wyjmij pokrywę podajnika wejściowego.



2. Przesuń prowadnice papieru w kierunku krawędzi podajnika wejściowego.

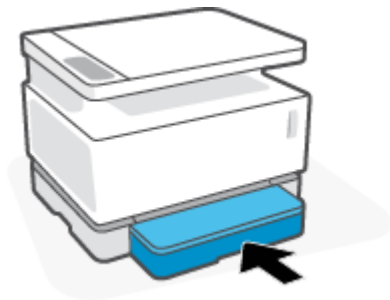


3. Wyjmij wszystkie arkusze papieru z podajnika wejściowego.
4. Umieść szablon etykiet na środku podajnika wejściowego, górną krawędzią skierowaną do tyłu podajnika. Strona przeznaczona do zadrukowania powinna być skierowana do góry.



5. Przesuń prowadnice papieru do krawędzi szablonu, aż do zatrzymania.

6. Ponownie włóż pokrywę podajnika wejściowego.




Drukowanie na etykietach

1. Kliknij opcję **Print** (Drukuj) w programie.
2. Wybierz drukarkę z listy drukarek.
3. Kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Properties** (Właściwości). W zależności od aplikacji przycisk może mieć nazwę **Properties** (Właściwości), **Preferences** (Preferencje), **Options** (Opcje), **Printer Setup** (Ustawienia drukarki), **Printer Properties** (Właściwości drukarki) lub **Printer** (Drukarka).
4. Kliknij kartę **Paper/Quality** (Papier/Jakość).
5. Z listy rozwijanej **Media** (Materiały) wybierz opcję **Labels** (Etykiety).
6. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Document Properties** (Właściwości dokumentu).
7. W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować zadanie.

5 Drukowanie

- [Drukowanie za pomocą komputera z systemem Windows](#)
- [Drukowanie za pomocą komputera Mac](#)
- [Drukowanie z urządzeń przenośnych](#)



UWAGA: Jeżeli kontrolka zasilania  miga a wszystkie inne kontrolki panelu sterowania są wyłączone, trwa inicjowanie, chłodzenie, automatyczne czyszczenie lub wyłączenie drukarki. Podczas chłodzenia drukarki może nastąpić wstrzymanie zadań drukowania. Zadania drukowania będą kontynuowane po przygotowaniu silnika. Może to potrwać kilka minut.

Aby zapewnić wydajne drukowanie, w razie potrzeby w niektórych warunkach otoczenia drukarka może automatycznie przejść w tryb schładzania.

Drukowanie za pomocą komputera z systemem Windows

Poniższa procedura opisuje podstawowy proces drukowania dla systemu operacyjnego Windows.

1. W przypadku drukowania bezprzewodowego upewnij się, że drukarka jest podłączona do tej samej sieci co komputer lub urządzenie. Aby drukować bez podłączania do routera, skorzystaj z funkcji Wi-Fi Direct.
2. Kliknij opcję **Print** (Drukuj) w programie.
3. Wybierz drukarkę z listy drukarek.
4. Kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Properties** (Właściwości).

W zależności od aplikacji przycisk może mieć nazwę **Properties** (Właściwości), **Options** (Opcje), **Printer Setup** (Ustawienia drukarki), **Printer Properties** (Właściwości drukarki), **Printer** (Drukarka) lub **Preferences** (Preferencje).

5. Kliknij karty sterownika drukarki, aby skonfigurować dostępne opcje.
6. Kliknij przycisk **OK**, aby powrócić do okna dialogowego **Print** (Drukuj). Na tym ekranie wybierz liczbę kopii do wydrukowania.
7. Kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować zadanie.

Wybór rodzaju papieru (Windows)

1. Kliknij opcję **Print** (Drukuj) w programie.
2. Wybierz drukarkę z listy drukarek.
3. Kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Properties** (Właściwości).

W zależności od aplikacji przycisk może mieć nazwę **Properties** (Właściwości), **Options** (Opcje), **Printer Setup** (Ustawienia drukarki), **Printer Properties** (Właściwości drukarki), **Printer** (Drukarka) lub **Preferences** (Preferencje).

4. Kliknij kartę **Printing Shortcuts** (Skróty drukowania).
5. Z rozwijanej listy **Paper Type** (Rodzaj papieru) wybierz właściwy rodzaj papieru, a następnie kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Properties** (Właściwości) lub **Preferences** (Preferencje).
6. W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować zadanie.

Ręczne drukowanie dwustronne (Windows)

1. Kliknij opcję **Print** (Drukuj) w programie.
2. Wybierz drukarkę z listy drukarek.
3. Kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Properties** (Właściwości).

W zależności od aplikacji przycisk może mieć nazwę **Properties** (Właściwości), **Options** (Opcje), **Printer Setup** (Ustawienia drukarki), **Printer Properties** (Właściwości drukarki), **Printer** (Drukarka) lub **Preferences** (Preferencje).
4. Kliknij kartę **Layout** (Układ).
5. Wybierz odpowiednią opcję drukowania dwustronnego z listy rozwijanej **Print on Both Sides Manually** (Drukuj dwustronnie ręcznie), a następnie kliknij przycisk **OK**.
6. W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować zadanie. Drukarka najpierw wydrukuje pierwszą stronę wszystkich stron.
7. Wyciągnij stos wydrukowanych stron z zasobnika wyjściowego i umieść go zadrukowaną stroną skierowaną w dół w podajniku wejściowym, zaczynając od górnej krawędzi.
8. Kliknij przycisk **OK** na komputerze, aby wydrukować drugą stronę zadania.
9. W razie potrzeby naciśnij odpowiedni przycisk na panelu sterowania, aby kontynuować.

Drukowanie wielu stron na arkusz (Windows)

1. Kliknij opcję **Print** (Drukuj) w programie.
2. Wybierz drukarkę z listy drukarek.
3. Kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Properties** (Właściwości).

W zależności od aplikacji przycisk może mieć nazwę **Properties** (Właściwości), **Options** (Opcje), **Printer Setup** (Ustawienia drukarki), **Printer Properties** (Właściwości drukarki), **Printer** (Drukarka) lub **Preferences** (Preferencje).

4. Kliknij kartę **Layout** (Układ).
5. Wybierz opcję **Orientation** (Orientacja).
6. Wybierz liczbę stron do wydrukowania na każdy arkusz, korzystając z opcji **Pages per Sheet** (Liczba stron na arkusz).
7. **Tylko Windows 7:** Kliknij przycisk **Advanced** (Zaawansowane).
8. Wybierz sposób ułożenia stron na każdym arkuszu, korzystając z opcji **Pages per Sheet Layout** (Układ stron na arkuszu).
9. **Tylko Windows 7:** Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Advanced Options** (Opcje zaawansowane).
10. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Properties** (Właściwości) lub **Preferences** (Preferencje).

Drukowanie za pomocą komputera Mac

Instrukcje dotyczące drukarek zgodnych z HP AirPrint i komputerów Mac z systemem macOS oraz OS X 10.7 (Lion) i nowszymi.

Możesz drukować z komputera Mac korzystającego z funkcji AirPrint, o ile drukarka jest podłączona do komputera za pośrednictwem połączenia Wi-Fi. Do korzystania z funkcji AirPrint nie musisz pobierać sterownika na komputer.

Podłączanie drukarki

1. Połącz drukarkę i komputer:
 - W przypadku drukowania bezprzewodowego sprawdź, czy drukarka ma dobre połączenie bezprzewodowe i czy jest podłączona do tej samej sieci co komputer.
 - W przypadku drukarek podłączanych przez USB podłącz drukarkę do komputera kablem USB.
2. Otwórz menu **System Preferences** (Preferencje systemowe) i wybierz opcję **Printers and Scanners** (Drukarki i skanery).
3. Kliknij przycisk **(+)** i wybierz drukarkę z wyświetlonej listy drukarek, a następnie kliknij przycisk **Add** (Dodaj).

Drukowanie

- ▲ Po podłączeniu użyj polecenia drukowania w aplikacji lub programie, aby wyświetlić opcje drukowania. Wybierz drukarkę z listy drukarek dostępnych dla komputera i aplikacji. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skorzystaj z dokumentacji lub pomocy dołączonej do aplikacji.

Monitorowanie poziomów materiałów eksploatacyjnych

- ▲ Przejdź do strony 123.hp.com, aby pobrać i zainstalować dodatkowe aplikacje kompatybilne z drukarką, w tym narzędzia służące do monitorowania poziomów materiałów eksploatacyjnych.

Drukowanie z urządzeń przenośnych

 **UWAGA:** Niniejsza sekcja dotyczy wyłącznie modeli drukarek bezprzewodowych.


Dokumenty i zdjęcia można drukować bezpośrednio przy użyciu urządzeń przenośnych z systemami iOS, Android i Windows Mobile, a także urządzeń Chromebook oraz Amazon Kindle.

 **UWAGA:** Można także użyć aplikacji HP Smart do drukowania z urządzeń mobilnych.


1. Upewnij się, że drukarka jest połączona z tą samą siecią co urządzenie mobilne. Aby drukować bez podłączania do routera, skorzystaj z funkcji Wi-Fi Direct do drukowania z urządzenia przenośnego.

2. Włącz funkcję drukowania w urządzeniu przenośnym:


- **iOS:** skorzystaj z opcji **Print** (Drukuj) w menu **Share** (Udostępnij).

 **UWAGA:** Urządzenia z zainstalowanym systemem iOS w wersji 4.2 lub nowszej mają zainstalowaną funkcję AirPrint.


- **Android:** pobierz moduł dodatkowy HP Print Service Plugin (obsługiwany przez większość urządzeń z systemem Android) ze sklepu Google Play i włącz go.

 **UWAGA:** Urządzenia z zainstalowanym systemem Android 4.4 lub nowszym są obsługiwane przez moduł dodatkowy HP Print Service Plugin. W przypadku urządzeń z zainstalowanym systemem Android 4.3 lub starszym drukowanie odbywa się przy użyciu aplikacji HP ePrint, dostępnej w sklepie Google Play.

- **Windows Mobile:** dotknij polecenia **Print** (Drukuj) w menu **Device** (Urządzenie).

 **UWAGA:** Jeśli danej drukarki nie ma na liście, konieczne może być przeprowadzenie jednorazowej instalacji przy użyciu kreatora **Add Printer** (Dodaj drukarkę).

- **Chromebook:** pobierz i zainstaluj aplikację **HP Print do Chrome** ze sklepu Chrome Web Store, aby włączyć drukowanie przez sieć Wi-Fi.
- **Amazon Kindle Fire HD9 i HDX:** użycie opcji **Print** (Drukuj) po raz pierwszy powoduje automatyczne pobranie modułu dodatkowego HP Print Service Plugin, który umożliwia drukowanie z urządzenia przenośnego.

 **UWAGA:** Szczegółowe informacje na temat drukowania z urządzeń mobilnych dostępne są w witrynie dotyczącej drukowania mobilnego HP (www.hp.com/go/mobileprinting). Jeśli strona HP Mobile Printing nie istnieje w Twojej wersji językowej, może nastąpić przekierowanie do innej wersji językowej.









3. Upewnij się, że załadowano papier odpowiadający ustawieniom papieru w drukarce. Dokładne ustawienie formatu załadowanego papieru powoduje, że Twoje urządzenie przenośne będzie znać format papieru, na którym zostanie wykonany wydruk.

6 Kopiowanie

- [Kopiowanie](#)
- [Kopiowanie dowodu tożsamości](#)




Kopiowanie

Wykonaj następujące kroki, aby wykonać kopię za pomocą szyby skanera.

1. Umieść dokument na szybie skanera zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi przez drukarkę.
2. Naciśnij przycisk Menu , aby wybrać jedno z następujących ustawień kopiowania.
 - Wybierz ustawienie Number of Copies (Liczba kopii) , a następnie użyj przycisków strzałek , aby ustalić liczbę kopii.
 - Wybierz ustawienie Lighter/Darker (Jaśniej/ciemniej) , a następnie użyj przycisków strzałek , aby wyregulować ustawienie zaciemnienia dla bieżącego zadania kopiowania.
 - Wybierz ustawienie Enlarge/Reduce (Powiększ/zmniejsz) , a następnie użyj przycisków strzałek , aby dostosować rozmiar procentowy zadania kopiowania.
3. Naciśnij przycisk Copy (Kopiuj) , aby rozpocząć kopiowanie.

Kopiowanie dowodu tożsamości

Skorzystaj z funkcji Kopia ID, aby skopiować obie strony dowodu tożsamości lub innych małych dokumentów na jednej stronie arkusza papieru. Drukarka drukuje oba obrazy w tym samym czasie.

1. Umieść dowód tożsamości na szybie skanera. Sprawdź etykietę w celu potwierdzenia prawidłowego umieszczenia.
2. Opuść pokrywę skanera i naciśnij przycisk ID Copy (Kopia ID) , aby rozpocząć kopiowanie. Po zakończeniu kontrolka podnoszenia pokrywy  zacznie migać i na wyświetlaczu pojawi się wskazanie „P2” informujące o konieczności odwrócenia dokumentu na szybie skanera w celu skopiowania drugiej strony dokumentu.
3. Umieść drugą stronę dowodu tożsamości w tej samej części szkła skanera.
4. Naciśnij przycisk Resume (Wznów)  aby rozpocząć kopiowanie drugiej strony.

7 Skanowanie

- [Skanowanie za pomocą aplikacji HP Smart](#)
- [Skanowanie za pomocą oprogramowania HP Scan \(Windows 7\)](#)

Skanywanie za pomocą aplikacji HP Smart

Aplikacja HP Smart oferuje zaawansowane funkcje skanowania dostosowane do możliwości urządzenia. Ponadto z uwagi na stałe udoskonalanie oprogramowania do aplikacji regularnie dodawane są nowe funkcje. Sprawdź dostępność najnowszych informacji i aktualizacji w Internecie.

Korzystanie z aplikacji HP Smart do skanowania z komputera z systemem Windows

Aplikacja HP Smart jest kompatybilna z systemem operacyjnym Windows 10 i nowszymi. Drukarka musi być podłączona do tej samej sieci co komputer.

[Najnowsze informacje na temat instalacji i korzystania z funkcji aplikacji HP Smart w systemie Windows znajdziesz w Internecie.](#)

Korzystanie z aplikacji HP Smart do skanowania z komputera z systemem Mac OS

Drukarka musi być podłączona do tej samej sieci co komputer.

[Najnowsze informacje na temat instalacji i korzystania z funkcji aplikacji HP Smart w systemie OS X znajdziesz w Internecie.](#)

Skanowanie za pomocą oprogramowania HP Scan (Windows 7)

Skorzystaj z oprogramowania HP Scan, aby zainicjować skanowanie za pomocą oprogramowania na komputerze. Zeskanowany obraz można zapisać jako plik lub przesłać do innej aplikacji.

1. Umieść dokument na szybie skanera zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi przez drukarkę.
2. Otwórz program HP Printer Assistant. Na pulpicie komputera kliknij **Start**, wybierz opcję **All Programs** (Wszystkie programy), kliknij opcję **HP**, kliknij folder drukarki, a następnie kliknij nazwę drukarki.
3. W programie HP Printer Assistant wybierz opcję **Scan** (Skanuj), a następnie **Scan a Document or Photo** (Skanuj dokument lub zdjęcie).
4. W razie potrzeby dostosuj ustawienia.
5. Kliknij opcję **Scan** (Skanuj).

8 Zarządzanie tonerem, materiałami i częściami

- [Sprawdzanie poziomu tonera](#)
- [Wymiana tonera](#)
- [Wymiana bębna obrazowego](#)
- [Zamawianie materiałów eksploatacyjnych, nośników i części](#)


Sprawdzanie poziomu tonera

Jeżeli poziom tonera w drukarce jest niski, należy dodać toner, korzystając z jednego lub dwóch zestawów do wymiany tonera HP. Oryginalne zestawy do wymiany tonera HP można zakupić na stronie www.hp.com/buy/supplies lub u lokalnego sprzedawcy produktów firmy HP.

Aby określić, kiedy należy dodać toner, sprawdź wskaźnik poziomu tonera z przodu drukarki.



UWAGA: Zawsze sprawdź kontrolkę wymiany  obok portu wymiany, aby sprawdzić, czy można dodać toner.

Toner można dodać, gdy kontrolka wymiany  obok portu wymiany świeci na biało. Toner nie można dodać, gdy kontrolka jest wyłączona. Jeżeli kontrolka jest wyłączona, poziom tonera może być zbyt wysoki, aby można było dokonać pełnej wymiany, lub wkrótce konieczna będzie wymiana bębna obrazowego.



Pełny: poziom tonera jest wysoki i aktualnie nie można dodać tonera.



Uzupelnij: poziom tonera jest niski. „+1” oznacza, że można dodać jeden zestaw do wymiany tonera.




Niski: poziom tonera jest niski. „+2” oznacza, że można dodać dwa zestawy do wymiany tonera.




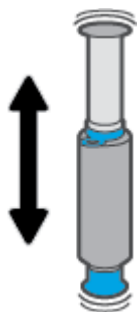
Bardzo niski: wyczerpano toner. Drukarka nie będzie drukować do czasu dodania tonera.

Wymiana tonera

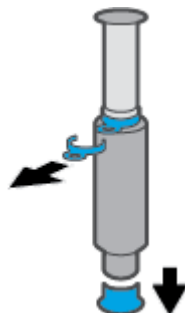
Skorzystaj z kontrolki wymiany  (obok portu wymiany) i wskaźnika poziomu tonera (z przodu drukarki), aby określić, kiedy należy dodać toner.

Wymiana tonera

1. Sprawdź, czy kontrolka wymiany  jest włączona (kolor biały). Tонера nie można dodać, gdy kontrolka jest wyłączona.
2. Potrząśnij zestawem do wymiany tonera przez co najmniej 10 sekund. Powinna być słyszalna kulka mieszająca toner.



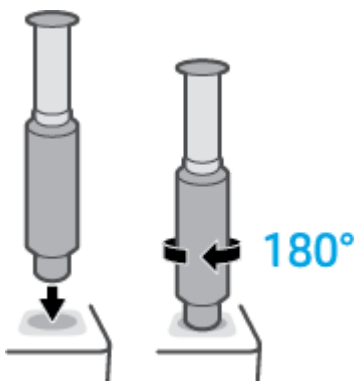
3. Zdejmij pierścień i zatyczkę.



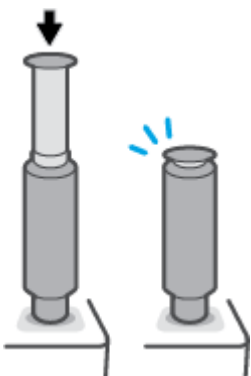
4. Podnieś skaner, aby uzyskać dostęp do portu wymiany.
5. Odsłoń port wymiany.





6. Włóż zestaw do wymiany tonera do portu wymiany i obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara o 180° do zatrzymania.

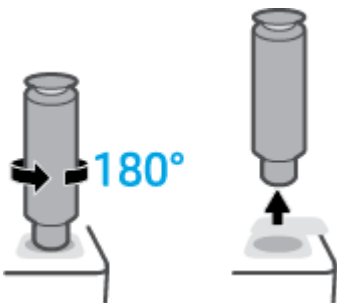


7. Naciskaj popychacz, aż usłyszysz kliknięcie. Jeżeli popychacz nie wykona pełnego ruchu w sposób pokazany na rysunku, odciągnij i dociśnij ponownie do wykonania pełnego ruchu.



8. Obróć zestaw do wymiany tonera w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara o 180°, aby zwolnić z portu. Wyjmij zestaw z portu i przeznacz do recyklingu.

 **UWAGA:** Jeżeli nie można obrócić zestawu, naciśnij przycisk Cancel (Anuluj)  na panelu sterowania.



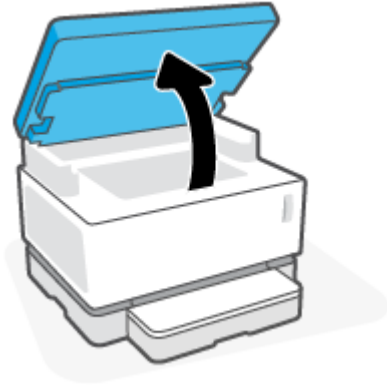
9. Zakryj port wymiany



Wymiana bębna obrazowego

Wymiana bębna obrazowego

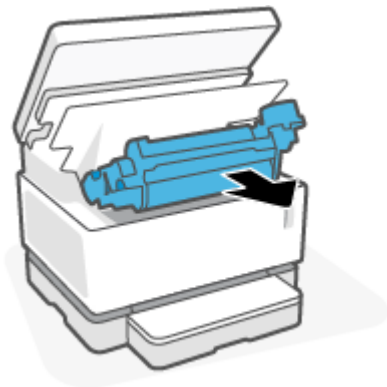
1. Podnieś skaner.



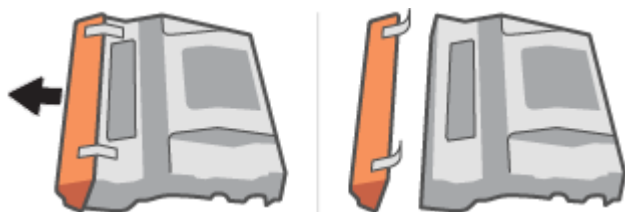
2. Podnieś pokrywę górną.



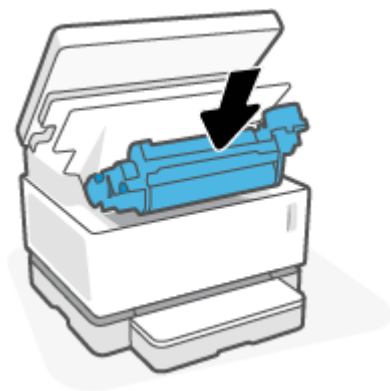
3. Wyjmij zużyty bęben obrazowy i przeznacz do recyklingu.



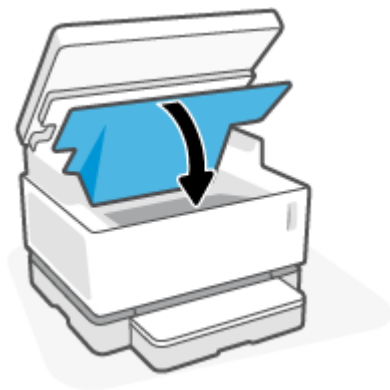
4. Zdejmij pomarańczową osłonę z nowego bębna obrazowego. Delikatnie wyciągnij dwa zaciski z bębna obrazowego podczas zdejmowania osłony.



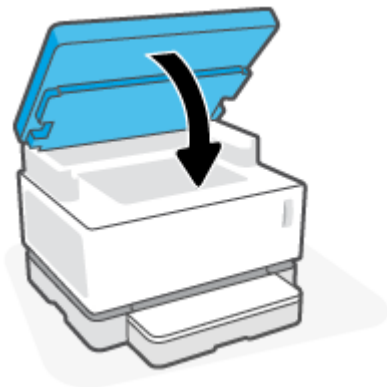
5. Potrząśnij nowym bębniem obrazowym.
6. Umieść nowy bęben obrazowy w drukarce.



7. Opuść pokrywę górną.



8. Opuść skaner.



Zamawianie materiałów eksploatacyjnych, nośników i części

Tabela 8-1 Informacje o zamawianiu

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i papieru	www.hp.com/go/suresupply
Zamawianie oryginalnych części i akcesoriów firmy HP	www.hp.com/buy/parts
Zamawianie za pośrednictwem serwisantów i pomocy technicznej	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisantem lub pomocą techniczną.
Informacje ogólne	www.hp.com/support/Neverstop1200
Zamawianie za pośrednictwem wbudowanego serwera WWW HP (EWS)	Aby uzyskać dostęp, uruchom na komputerze obsługiwanej przeglądarkę internetową i w polu adresu/URL wprowadź adres IP lub nazwę hosta drukarki. EWS zawiera łącze do witryny internetowej HP SureSupply oferującej możliwość zakupu oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy HP.

Tabela 8-2 Materiały eksploatacyjne

Element	Opis
Zestaw do wymiany tonera HP 103A Black Original Neverstop Laser	Jeden zestaw jednorazowego użytku do wymiany tonera
Zestaw do wymiany tonera HP 103AD Dual Pack Black Original Neverstop Laser	Opakowanie zawierające dwa zestawy jednorazowego użytku do wymiany tonera.
Bęben obrazowy HP 104A Black Original Laser	Zamienny bęben obrazowy

9 Rozwiązywanie problemów

- [Pomoc techniczna firmy HP](#)
- [Odczytywanie schematów kontrolki panelu sterowania](#)
- [Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych](#)
- [Drukarka nie pobiera papieru lub pobiera papier w sposób nieprawidłowy](#)
- [Usuwanie zacięć papieru](#)
- [Poprawianie jakości wydruku](#)
- [Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku](#)
- [Poprawa jakości kopiowania i skanowania obrazu](#)
- [Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową](#)

Pomoc techniczna firmy HP

Najnowsze aktualizacje produktów i informacje pomocy technicznej można znaleźć na stronie wsparcia produktu pod adresem www.support.hp.com. Pomoc techniczna online firmy HP udostępnia szeroką gamę opcji ułatwiających korzystanie z drukarki:



Pobieranie oprogramowania i sterowników: pobierz oprogramowanie, sterowniki i oprogramowanie układowe potrzebne do drukarki.



Zapytaj społeczność: dołącz do forów społecznościowych, aby szukać rozwiązań, zadawać pytania i dzielić się wskazówkami.



Narzędzia diagnostyczne HP: użyj narzędzi internetowych firmy HP, aby wykryć swoją drukarkę i odnaleźć zalecane rozwiązania.

Kontakt z HP

Aby rozwiązać problem z pomocą przedstawiciela pomocy technicznej firmy HP, należy odwiedzić [stronę internetową Kontakt z pomocą techniczną](#). W okresie gwarancji klienci mają bezpłatny dostęp do następujących opcji kontaktu (pomoc techniczna udzielana przez przedstawiciela firmy HP po upływie okresu gwarancji może wymagać wniesienia opłaty):



Czat z przedstawicielem pomocy technicznej HP lub wirtualnym przedstawicielem HP.



Rozmowa telefoniczna z pracownikiem działu pomocy technicznej firmy HP.

Kontaktując się z działem pomocy technicznej HP, należy przygotować się na przekazanie następujących informacji:

- Nazwa produktu (umieszczona na drukarce)
- Numer produktu (widnieje na etykiecie z tyłu drukarki)
- Numer seryjny (umieszczony z tyłu lub na spodzie drukarki)

Rejestracja drukarki

Jeżeli poświęcisz tylko kilka chwil na rejestrację, możesz uzyskać szybszą obsługę, jeszcze lepszą pomoc techniczną i informacje pomocy technicznej dotyczące urządzenia. Jeśli drukarka nie została zarejestrowana w trakcie instalacji oprogramowania, można zarejestrować się na stronie <http://www.register.hp.com>.

Dodatkowe opcje gwarancyjne

Za dodatkową opłatą są dostępne rozszerzone plany serwisowe dla drukarki. Należy przejść na stronę www.support.hp.com, wybrać kraj/region i język, a następnie zapoznać się z opcjami rozszerzonej gwarancji dostępnymi dla posiadanej drukarki.

Informacje dodatkowe

Przejdź do strony www.hp.com/support/Neverstop1200 lub www.hp.com/support. Wybierz kraj/region zamieszkania. Wprowadź nazwę produktu, a następnie kliknij przycisk **Search** (Szukaj).

Na stronie dostępne są instrukcje wykonywania rozmaitych zadań, takich jak:

- Rozwiązywanie problemów z drukarką
- Drukowanie z różnych aplikacji i za pośrednictwem różnych urządzeń
- Uzyskiwanie wsparcia
- Skanowanie zwykłych zdjęć lub dokumentów

Na stronie znajdziesz dokumenty, nagrania i wiele innych zasobów, dzięki którym w pełni wykorzystasz swoją drukarkę.

Odczytywanie schematów kontrolki panelu sterowania

Tabela 9-1 Objasnienie stanów kontrolki



	Przykładowy symbol migajacej kontrolki
	Przykładowy symbol włączanej kontrolki

Tabela 9-2 Schematy kontrolki panelu sterowania














Stan kontrolki	Kod na wyświetlaczu	Stan drukarki	Akcja
<p>Kontrolka wznawiania i kontrolka anulowania są włączone.</p> 	Go/01	Drukarka znajduje się w trybie ręcznego podawania do drukowania na kopertach i etykietach.	<p>Umieść kopertę lub arkusz kopert w podajniku wejściowym, a następnie naciśnij przycisk Resume (Wznów) , aby kontynuować. Możesz też nacisnąć przycisk Cancel (Anuluj) , aby anulować bieżące zadanie.</p>
	Go/02	Drukarka przetwarza zadanie ręcznego drukowania dwustronnego.	<p>Umieść papier w podajniku wejściowym, aby zadrukować drugą stronę, a następnie naciśnij przycisk Resume (Wznów) , aby kontynuować. Możesz też nacisnąć przycisk Cancel (Anuluj) , aby anulować bieżące zadanie.</p>
	Go/04	Drukarka otrzymała żądanie rejestracji w usłudze Google Cloud Print	<p>Naciśnij przycisk Resume (Wznów) , aby kontynuować lub naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) , aby zatrzymać.</p>
<p>Kontrolka Uwaga miga. Kontrolka papieru, kontrolka wznawiania i kontrolka anulowania są włączone.</p> 	Go/03	Rodzaj lub rozmiar papieru umieszczonego w podajniku wejściowym różni się od rodzaju lub rozmiaru papieru w ustawieniach zadania drukowania.	<p>Umieść w podajniku wejściowym papier, którego rodzaj i rozmiar odpowiadają ustawieniom zadania drukowania, a następnie naciśnij przycisk Resume (Wznów) , aby kontynuować z aktualnie załadowanym papierem. Możesz również nacisnąć przycisk Cancel (Anuluj) , aby anulować bieżące zadanie.</p>
<p>Kontrolka Wi-Fi Direct i kontrolka Uwaga migają. Kontrolka anulowania jest włączona.</p> 	Go/06	Drukarka otrzymała żądanie połączenia z drukarką za pośrednictwem funkcji Wi-Fi Direct.	<p>Naciśnij przycisk Wi-Fi Direct , aby połączyć lub naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) , aby zatrzymać.</p>

Tabela 9-2 Schematy kontrolek panelu sterowania (ciąg dalszy)














Stan kontrolki	Kod na wyświetlaczu	Stan drukarki	Akcja
<p>Kontrolka podnoszenia pokrywy miga do czasu otwarcia pokrywy.</p>  <p>Kontrolka Wznów miga po otwarciu pokrywy.</p>  <p>Kontrolka anulowania jest włączona.</p> 	P2	Rozpoczęto zadanie Kopia ID.	<p>Gdy kontrolka podnoszenia pokrywy  miga, podnieś pokrywę, odwróć dowód tożsamości, opuść pokrywę, a następnie naciśnij przycisk Resume (Wznów)  , aby kontynuować. Możesz też nacisnąć przycisk Cancel (Anuluj)  , aby anulować bieżące zadanie.</p>
<p>Kontrolka Uwaga i kontrolka papieru migają. Kontrolka anulowania jest włączona.</p> 	Er/01	Podajnik wejściowy jest pusty.	<p>Załaduj podajnik wejściowy lub naciśnij przycisk Cancel (Anuluj)  , aby anulować bieżące zadanie.</p>
<p>Kontrolka Uwaga miga.</p> 	Er/02	Drzwiczki są otwarte.	<p>Sprawdź, czy pokrywa górna jest domknięta.</p>
<p>Kontrolka Uwaga miga. Kontrolka wznawiania, kontrolka papieru i kontrolka anulowania są włączone.</p> 	Er/04	Wystąpiło zacięcie papieru w podajniku wejściowym.	<p>Usuń zacięcie papieru.</p> <p>Naciśnij przycisk Resume (Wznów)  , aby kontynuować.</p>
<p>Kontrolka Uwaga miga. Kontrolka papieru i kontrolka anulowania są włączone.</p> 	Er/05	Wystąpiło zacięcie papieru w obszarze bębna obrazowego.	<p>Usuń zacięcie papieru.</p>
<p>Kontrolka ostrzegawcza tonera (we wskaźniku poziomu tonera) miga (na żółto).</p> <p>Kontrolka wymiany (obok portu wymiany) jest włączona (kolor biały).</p> 	Er/08	Poziom tonera jest zbyt niski, aby móc drukować.	<p>Dodaj toner, korzystając z zestawu do wymiany tonera.</p>

Tabela 9-2 Schematy kontrolek panelu sterowania (ciąg dalszy)











Stan kontrolki	Kod na wyświetlaczu	Stan drukarki	Akcja
Kontrolka Uwaga i kontrolka bębna obrazowego migają. 	Er/09	Okres użytkowania bębna obrazowego dobiegł końca. Należy wymienić bęben obrazowy.	Wymień bęben obrazowy.
Kontrolka wymiany (obok portu wymiany) szybko miga w kolorze żółtym. 	Er/11	Wystąpił problem z zestawem do wymiany tonera.	Użyj innego zestawu do wymiany tonera. Musisz poczekać, aż kontrolka wymiany  zmieni kolor na biały. Dopiero wtedy można przystąpić do wymiany tonera.
Kontrolka Uwaga miga, a kontrolka bębna obrazowego jest włączona. 	Er/07	Brak bębna obrazowego lub nieprawidłowo założony bęben obrazowy.	Założ bęben obrazowy lub spróbuj wyjąć i włożyć ponownie.
	Er/12	Wystąpił problem z bębniem obrazowym.	Użyj innego bębna obrazowego.
	Er/27	Wystąpił problem podczas odczytywania poziomu tonera.	Wymij bęben obrazowy, potrząśnij i włóż z powrotem.
	Er/28	Nie zdjęto plomby z bębna obrazowego.	Zdejmij plombę z bębna obrazowego.
Włączona kontrolka Uwaga 	Er/20	Czujnik bębna obrazowego wykrył problem.	
	Er/30	Wystąpił problem ze skanerem płaskim.	Wyłącz urządzenie i włącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP.
	Er/36	Zacięcie papieru owiniętego wokół bębna.	Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Wymagana jest wizyta serwisowa w celu usunięcia zacięcia bez uszkodzenia silnika drukarki.
	Er/50	Wystąpił problem z silnikiem drukarki.	Wyłącz urządzenie i włącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP.
	Er/51		
	Er/52		
	Er/54		
Er/55			
Er/66	Wystąpił problem z modułem komunikacji bezprzewodowej.	Wyłącz urządzenie i włącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP.	
Kontrolka wymiany (obok portu wymiany) szybko miga w kolorze żółtym. 	Er/31	Poziom tonera jest pełny i aktualnie nie można dodać tonera do drukarki.	Wymij zestaw do wymiany tonera i poczekaj, aż kontrolka wymiany  zmieni kolor na biały. Dopiero wtedy można przystąpić do wymiany tonera.

Tabela 9-2 Schematy kontroltek panelu sterowania (ciąg dalszy)

Stan kontrolki	Kod na wyświetlaczu	Stan drukarki	Akcja
	Er/32	Aktualnie nie można dodać do drukarki tonera, ponieważ drukarka jest zajęta lub koniec okresu użytkowania bębna obrazowego jest zbyt blisko.	Wyjmij zestaw do wymiany tonera i poczekaj, aż kontrolka wymiany  zmieni kolor na biały. Dopiero wtedy można przystąpić do wymiany tonera.
	Er/33	Nie dodano do drukarki całej zawartości poprzedniego zestawu do wymiany tonera.	Wyjmij aktualny zestaw do wymiany tonera, włóż poprzednio używany zestaw do wymiany tonera i dodaj cały pozostały toner do drukarki.
	Er/34	Wystąpił problem z zestawem do wymiany tonera w porcie wymiany.	Dodaj toner, korzystając z innego zestawu do wymiany tonera. Musisz poczekać, aż kontrolka wymiany  zmieni kolor na biały. Dopiero wtedy można przystąpić do wymiany tonera.
Kontrolka ostrzegawcza tonera (we wskaźniku poziomu tonera) i kontrolka wymiany (obok portu wymiany) migają na żółto.	Er/35	Wystąpił problem z napędem mocującym zestawu do wymiany tonera.	Usuń wszelkie pozostałości z portu wymiany.
			
Kontrolka łączności bezprzewodowej jest włączona (kolor żółty), a kontrolka anulowania miga.	Er/61	Wystąpił błąd podczas próby nawiązania bezprzewodowego połączenia WPS.	Naciśnij przycisk Cancel (Anuluj)  , aby kontynuować.
			
Kontrolka Uwaga miga, a kontrolka wznawiania jest włączona.	Er/66	Nie wykryto modułu komunikacji bezprzewodowej.	Naciśnij przycisk Resume (Wznów)  , aby kontynuować bez modułu komunikacji bezprzewodowej.
	Er/81	Załadowano nieprawidłowe oprogramowanie układowe.	Naciśnij przycisk Resume (Wznów)  , aby kontynuować. Załaduj prawidłowe oprogramowanie układowe.

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych

Opcja powoduje przywrócenie wszystkich ustawień drukarki i sieci do domyślnych wartości fabrycznych. Liczba stron nie zostanie wyzerowana. Wykonaj poniższe kroki, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne drukarki.

! OSTROŻNIE: Opcja przywracania domyślnych ustawień fabrycznych drukarki powoduje przywrócenie wszystkich ustawień do domyślnych wartości fabrycznych oraz usunięcie wszystkich stron zapisanych w pamięci.

1. Otwórz wbudowany serwer WWW HP (EWS). Więcej informacji można znaleźć w sekcji Obsługa i dostęp do wbudowanego serwera WWW (EWS) w niniejszym podręczniku użytkownika.
2. W karcie **System** kliknij opcję **Service** (Obsługa).
3. W obszarze **Restore Defaults** (Przywróć ustawienia domyślne) kliknij przycisk **Restore defaults** (Przywróć ustawienia domyślne).

Drukarka automatycznie uruchomi się ponownie.

Drukarka nie pobiera papieru lub pobiera papier w sposób nieprawidłowy

Wprowadzenie

Poniższe rozwiązania pomagają w sytuacji, gdy drukarka nie pobiera papieru z podajnika wejściowego lub pobiera po kilka arkuszy papieru jednocześnie. W obu sytuacjach może dojść do zacięcia papieru.

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

Urządzenie nie pobiera papieru

Jeśli urządzenie nie pobiera papieru z podajnika wejściowego, spróbuj następujących rozwiązań.

1. Otwórz urządzenie i wyjmij zacięte arkusze papieru.
2. Załaduj odpowiedni rozmiar papieru dla zadania.
3. Pamiętaj, aby wybrać właściwy rodzaj i rozmiar papieru podczas ustawiania zadania drukowania.
4. Upewnij się, że prowadnice papieru w podajniku wejściowym są prawidłowo ustawione dla danego rozmiaru papieru.
5. Rolki powyżej podajnika wejściowego mogą być zanieczyszczone. Wytrzyj rolki miękką niestrzępiącą szmatką zamoczoną w ciepłej wodzie.

Urządzenie pobiera po kilka arkuszy papieru

Jeśli urządzenie pobiera po kilka arkuszy papieru z podajnika wejściowego, spróbuj następujących rozwiązań.

1. Wyjmij stos papieru z podajnika wejściowego i zegnij go, obróć o 180 stopni oraz odwróć. Włóż stos papieru z powrotem do podajnika wejściowego.
2. Należy używać tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP dla tego urządzenia.
3. Używaj papieru, który nie jest pognieciony, załamany ani zniszczony. W razie potrzeby użyj papieru z innego opakowania.
4. Sprawdź, czy podajnik wejściowy nie jest przepełniony. Jeżeli jest, wyjmij z niego cały stos papieru, wyprostuj go, a następnie włóż do podajnika wejściowego tylko część arkuszy.
5. Upewnij się, że prowadnice papieru są prawidłowo ustawione dla danego rozmiaru papieru.
6. Upewnij się, że środowisko drukowania mieści się w zalecanych specyfikacjach.

Usuwanie zacięć papieru

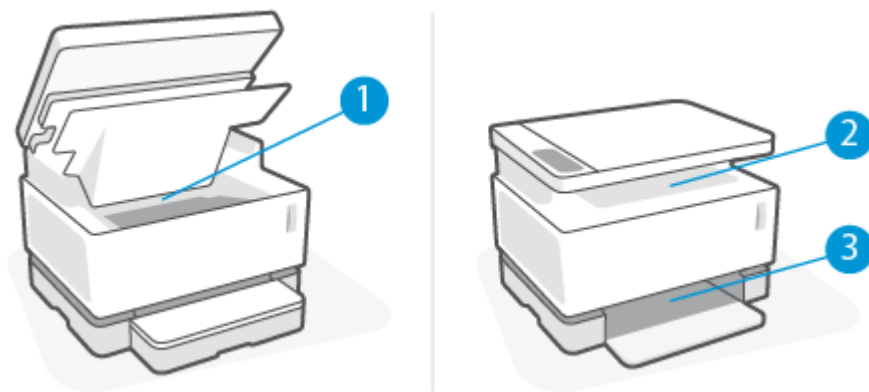
Wprowadzenie

Poniżej przedstawiono instrukcje usuwania zacięć papieru w drukarce.


- [Miejsca zacięć papieru](#)
- [Częste lub powtarzające się zacięcia papieru](#)
- [Usuwanie zacięć z podajnika wejściowego](#)
- [Usuwanie zacięć z wnętrza produktu](#)
- [Usuwanie zacięć z obszarów wyjściowych](#)

Miejsca zacięć papieru

Do zacięć może dochodzić w następujących obszarach produktu.






1	Obszary wewnętrzne
2	Zasobnik wyjściowy
3	Podajnik wejściowy


 **UWAGA:** Zacięcia mogą występować w kilku miejscach.

Częste lub powtarzające się zacięcia papieru


Wykonaj poniższe kroki, aby rozwiązać problemy z częstymi zacięciami papieru. Jeżeli pierwszy krok nie rozwiąże problemu, przejdź do następnego kroku itd., aż do rozwiązania problemu.



1. Jeżeli doszło do zacięcia papieru w drukarce, usuń zacięcie, a następnie wydrukuj stronę konfiguracji, aby przetestować drukarkę.
2. Sprawdź, czy podajnik wejściowy jest ustawiony odpowiednio do rodzaju i rozmiaru papieru. W razie potrzeby dostosuj ustawienia papieru.
 - a. Wydrukuj stronę konfiguracji, aby określić adres IP lub nazwę hosta.
 - i. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Wznów  przez trzy sekundy.
 - ii. Zwolnij przycisk Wznów .
 - b. Otwórz przeglądarkę internetową. W wierszu adresu wprowadź adres IP lub nazwę hosta ze strony konfiguracji drukarki. Naciśnij klawisz Enter na klawiaturze komputera. Otworzy się serwer EWS.

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

 **UWAGA:** Jeżeli przeglądarka internetowa wyświetli komunikat informujący, że dostęp do witryny internetowej może być niebezpieczny, wybierz opcję kontynuowania uzyskiwania dostępu do witryny. Dostęp do witryny internetowej nie spowoduje szkód na komputerze.

- c. Kliknij kartę **System**, a następnie kliknij stronę **Paper Setup** (Ustawienia papieru).
- d. Z listy rozwijanej **Tray 1 Type** (Rodzaj w 1. podajniku) wybierz rodzaj papieru znajdującego się w podajniku wejściowym.
- e. Z listy rozwijanej **Tray 1 Size** (Rozmiar w 1. podajniku) wybierz rozmiar papieru znajdującego się w podajniku wejściowym.

 **UWAGA:** Możesz również użyć opcji **Default Paper Type** (Domyślny rodzaj papieru) i **Default Paper Size** (Domyślny rozmiar papieru) w celu dostosowania ustawień domyślnych do najczęściej wykorzystywanego papieru.

3. Wyłącz drukarkę, odczekaj 30 sekund, a następnie włącz ją ponownie.
4. Wydrukuj stronę konfiguracji, aby przetestować drukarkę.
 - a. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Wznów  przez trzy sekundy.
 - b. Zwolnij przycisk Wznów .

Jeżeli żaden z opisanych kroków nie rozwiąże problemu, drukarka może wymagać serwisowania. Skontaktuj się z działem obsługi klientów firmy HP.

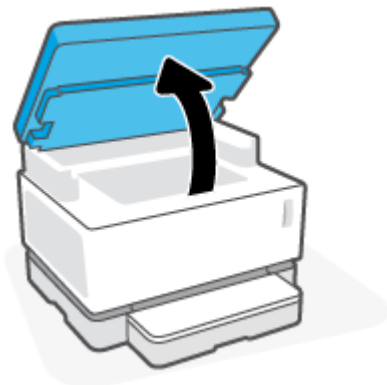
Usuwanie zacięć z podajnika wejściowego

! OSTROŻNIE: Nie używaj ostro zakończonych przedmiotów, takich jak pinceta czy szczypce, do usuwania zacięć. Uszkodzenia spowodowane przez ostro zakończone przedmioty nie są objęte gwarancją.

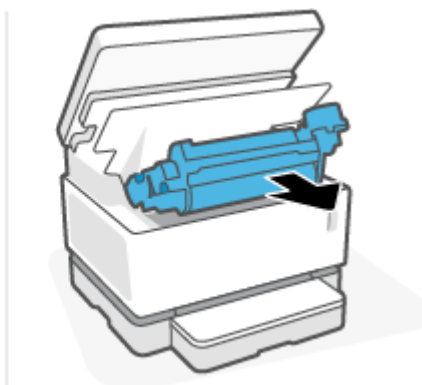
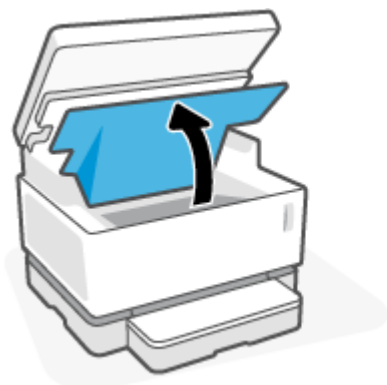
W celu usunięcia zablokowanych materiałów należy wyciągnąć zablokowany materiał z produktu w linii prostej. Wyciąganie zablokowanego materiału z produktu pod kątem może spowodować uszkodzenie produktu.

📝 UWAGA: W zależności od miejsca wystąpienia zablokowania niektóre kroki mogą nie być potrzebne.

1. Podnieś skaner.

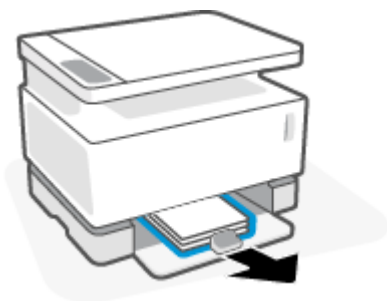


2. Podnieś pokrywę górną, a następnie wyjmij bęben obrazowy.



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

3. Wyjmij stos materiału z podajnika wejściowego.



4. Chwyć oburącz najbardziej widoczną stronę zablokowanego materiału (w tym środek) i delikatnie wyciągnij z produktu.



5. Ponownie załóż bęben obrazowy i opuść pokrywę górną.

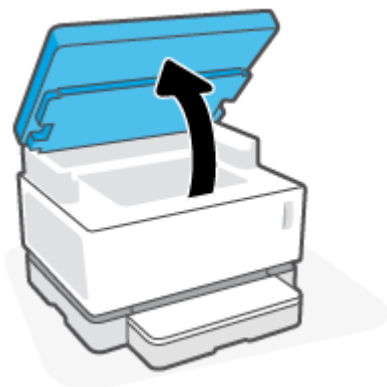


Usuwanie zacięć z wnętrza produktu

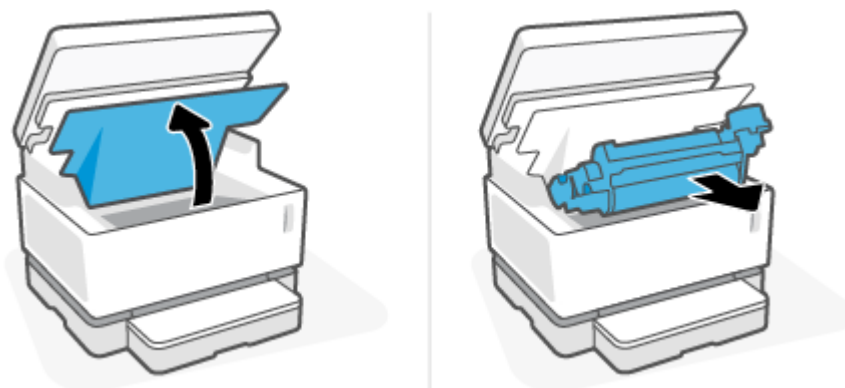
- ⚠ OSTROŻNIE:** Nie używaj ostro zakończonych przedmiotów, takich jak pinceta czy szczypce, do usuwania zacięć. Uszkodzenia spowodowane przez ostro zakończone przedmioty nie są objęte gwarancją.

W celu usunięcia zablokowanych materiałów należy wyciągnąć zablokowany materiał z produktu w linii prostej. Wyciąganie zablokowanego materiału z produktu pod kątem może spowodować uszkodzenie produktu.

1. Podnieś skaner.



2. Podnieś pokrywę górną, a następnie wyjmij bęben obrazowy.

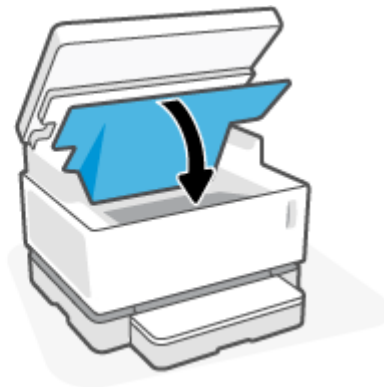
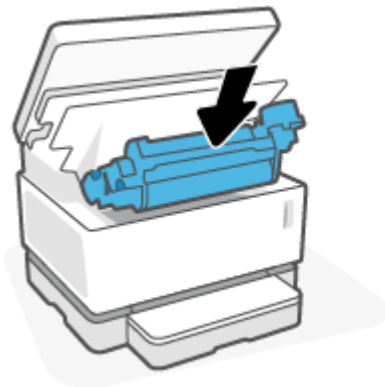


- ⚠ OSTROŻNIE:** Aby uniknąć uszkodzenia, nie należy wystawiać bębna obrazowego na działanie światła. Przykryj kawałkiem papieru.

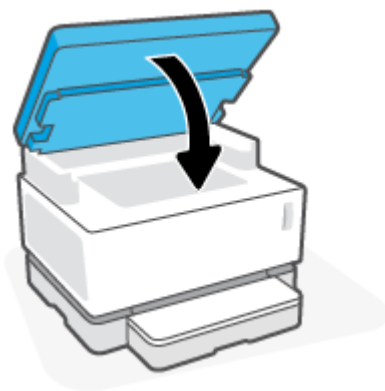
3. Jeżeli widzisz zablokowany papier, chwyć go ostrożnie i powoli wyjmij z produktu.



4. Ponownie załóż bęben obrazowy i opuść pokrywę górną.



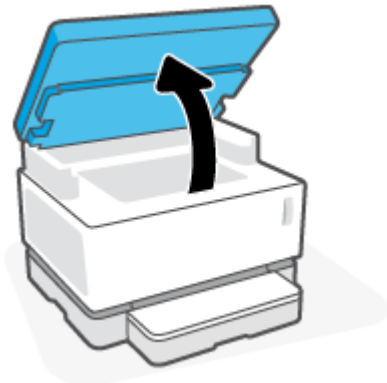
5. Opuść skaner.



Usuwanie zacięć z obszarów wyjściowych

⚠ OSTROŻNIE: Nie używaj ostro zakończonych przedmiotów, takich jak pinceta czy szczypce, do usuwania zacięć. Uszkodzenia spowodowane przez ostro zakończone przedmioty nie są objęte gwarancją.

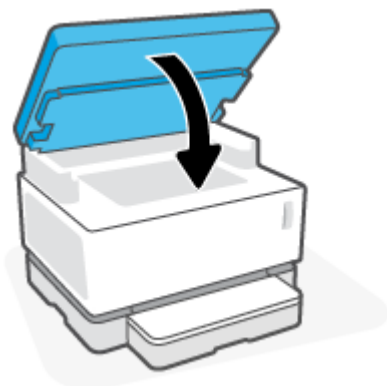
1. Podnieś skaner.



2. Ostrożnie chwyć papier zablokowany w obszarze zasobnika wyjściowego i powoli wyciągnij go z drukarki.



3. Opuść skaner.



Poprawianie jakości wydruku

- [Wprowadzenie](#)
- [Ponowne wydrukowanie dokumentu](#)
- [Sprawdzanie poziomu tonera](#)
- [Aktualizacja oprogramowania układowego drukarki](#)
- [Drukowanie z innego programu komputerowego](#)
- [Sprawdzanie ustawień rodzaju papieru i jakości wydruku dla zadania drukowania](#)
- [Kontrola wzrokowa bębna obrazowego](#)
- [Sprawdzanie papieru i środowiska drukowania](#)
- [Dostosowywanie gęstości druku](#)

Wprowadzenie

Problemy z jakością wydruku, takie jak smugi, brak tonera itp. często można rozwiązać w taki sam sposób, niezależnie od oznak. Aby rozwiązać problemy z jakością wydruku, na początek spróbuj wykonać następujące czynności w przedstawionej kolejności.

Informacje na temat rozwiązywania konkretnych wad wydruku można znaleźć w sekcji Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku w niniejszym podręczniku użytkownika.

Ponowne wydrukowanie dokumentu

Wydrukuj ponownie dokument. Problemy z jakością obrazu mogą występować okresowo lub całkowicie ustąpić podczas dalszego drukowania.

Sprawdzanie poziomu tonera

W razie niskiego poziomu wymień toner. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Sprawdzanie poziomu tonera w niniejszym podręczniku użytkownika.

Aktualizacja oprogramowania układowego drukarki

Spróbuj zaktualizować oprogramowanie układowe drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Aktualizacja oprogramowania układowego w niniejszym podręczniku użytkownika.

Drukowanie z innego programu komputerowego

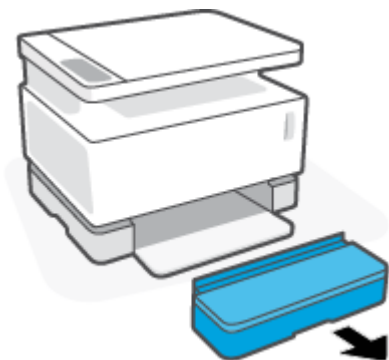
Spróbuj wydrukować dokument z innego programu komputerowego. Jeżeli strona zostanie wydrukowana poprawnie, problem jest związany z programem komputerowym używanym do wydruku.

Sprawdzanie ustawień rodzaju papieru i jakości wydruku dla zadania drukowania

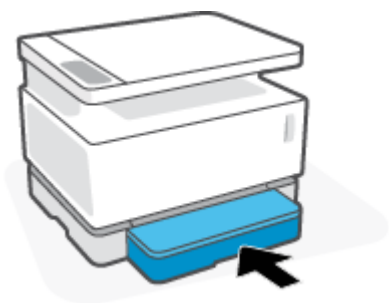
Sprawdź ustawienia rodzaju papieru i jakości wydruku podczas drukowania z programu komputerowego. Sprawdź również, czy wydrukowane strony są rozmazane, niewyraźne, ciemne, zawinięte, mają losowe ślady tonera, sypki toner lub małe obszary brakującego tonera. Upewnij się, że ustawienie rodzaju papieru odpowiada rodzajowi papieru załadowanemu do drukarki.

Sprawdzanie rodzaju papieru umieszczonego w drukarce

1. Wyjmij pokrywę podajnika wejściowego.



2. Sprawdź, czy w podajniku wejściowym umieszczono odpowiedni rodzaj papieru.
3. Ponownie włóż pokrywę podajnika wejściowego.



Sprawdzanie ustawień rodzaju papieru i jakości wydruku (Windows)

1. Kliknij opcję **Print** (Drukuj) w programie.
2. Wybierz drukarkę, a następnie kliknij przycisk **Properties** (Właściwości) lub **Preferences** (Preferencje).
3. Kliknij kartę **Paper/Quality** (Papier/Jakość).
4. Rozwiń opcję **Paper Type** (Rodzaj papieru), aby zobaczyć dostępne rodzaje papieru.
5. Wybierz opcję dla używanego rodzaju papieru.
6. Wybierz opcję z listy rozwijanej **Print Quality** (Jakość wydruku). Wybierz niższą jakość, aby drukować szybciej lub zaoszczędzić tusz. Wybierz wyższą jakość, aby zwiększyć ostrość wydruku.
7. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Document Properties** (Właściwości dokumentu). W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować zadanie.

Sprawdzanie ustawień rodzaju papieru i jakości wydruku (OS X)


1. Kliknij menu **File** (Plik), a następnie kliknij opcję **Print** (Drukuj).
2. Wybierz drukarkę w menu **Printer** (Drukarka).
3. Wybierz rodzaj papieru w opcji **Media & Quality** (Materiały i jakość).

4. Wybierz opcję jakości drukowania. Wybierz niższą jakość, aby drukować szybciej lub zaoszczędzić tusz. Wybierz wyższą jakość, aby zwiększyć ostrość wydruku.
5. Kliknij przycisk **Print** (Drukuj).

Kontrola wzrokowa bębna obrazowego

Wykonaj następujące kroki, aby sprawdzić bęben obrazowy.

1. Wymij bęben obrazowy z drukarki i sprawdź, czy usunięto taśmę izolującą.
2. Sprawdź układ pamięci pod kątem uszkodzeń (np. pęknięte krawędzie lub porysowana powierzchnia). Układ pamięci znajduje się w części bębna obrazowego umieszczonej najbliżej portu wymiany, w którym znajduje się bęben.
3. Sprawdź powierzchnię zielonej rolki bębna obrazowego.

 **OSTROŻNIE:** Nie dotykaj zielonej rolki bębna obrazowego. Pozostawienie odcisków palców na powierzchni może spowodować problemy z jakością wydruku.

4. Wymień bęben obrazowy, jeżeli widoczne są na nim jakiegokolwiek zadrapania, odciski palców lub inne uszkodzenia.
5. Ponownie umieść bęben obrazowy w drukarce i wydrukuj kilka stron, aby sprawdzić, czy rozwiązano problem.

Sprawdzanie papieru i środowiska drukowania

Krok pierwszy: użyj papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP

Niektóre problemy z jakością wydruku wynikają z używania papieru niezgodnego ze specyfikacjami firmy HP.

- Upewnij się, że drukarka obsługuje dany rodzaj, rozmiar i gramaturę papieru. Listę rodzajów i rozmiarów papieru obsługiwanych przez drukarkę można znaleźć na stronie wsparcia dla drukarek pod adresem support.hp.com.
- Używaj papieru dobrej jakości, który nie jest nacięty, porwany, rozdarty, poplamiony, z luźnymi cząsteczkami, zakurzony, pomarszczony, z przerwami i nie ma zawiniętych lub zagiętych rogów.
- Używaj papieru, który nie jest zadrukowany.
- Używaj papieru, który nie zawiera metalicznego materiału, takiego jak brokat.
- Używaj papieru przeznaczonego do drukarek laserowych. Nie używaj papieru przeznaczonego do drukarek atramentowych.
- Używaj papieru, który nie jest zbyt szorstki. Ogólnie używanie gładszego papieru daje lepszą jakość drukowania.

Jeżeli problemy z jakością wydruku utrzymują się pomimo zastosowania dobrej jakości papieru odpowiadającego specyfikacjom HP i zastosowania innych zalecanych rozwiązań, spróbuj użyć papieru z innego opakowania.


Krok drugi: sprawdź środowisko

Środowisko może bezpośrednio wpływać na jakość drukowania i jest częstą przyczyną problemów z jakością wydruku lub podawaniem papieru. Spróbuj następujących rozwiązań:

- Umieść drukarkę z dala od miejsc przeciągów, np. otwartych okien, drzwi czy otworów wentylacyjnych.
- Upewnij się, że drukarka nie jest wystawiona na działanie temperatur lub wilgoci wykraczających poza specyfikację drukarki.
- Nie umieszczaj drukarki w zamkniętej przestrzeni, np. szafce.
- Umieść drukarkę na solidnej, równej powierzchni.
- Usuń wszystkie przedmioty zasłaniające otwory wentylacyjne drukarki. Drukarka wymaga dobrego przepływu powietrza ze wszystkich stron, także od góry.
- Chronь drukarkę przed zanieczyszczeniami powietrza, kurzem, parą, tłuszczem i innymi drobinami mogącymi pozostawać wewnątrz drukarki.

Dostosowywanie gęstości druku

Wykonaj poniższe kroki, aby dostosować gęstość druku.

1. Otwórz wbudowany serwer WWW HP (EWS).
 - Skorzystaj z aplikacji HP Smart w celu uzyskania dostępu do EWS (jeżeli jest dostępna).
 - W przypadku systemu operacyjnego Windows 7 skorzystaj z asystenta drukarki HP.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk Resume (Wznów) , aby wydrukować stronę konfiguracji. Następnie przejdź do adresu IP lub nazwy hosta na stronie konfiguracji drukarki.
2. Kliknij kartę **System**, a następnie wybierz opcję **System Setup** (Ustawienia systemu) w lewym okienku nawigacji.
3. Wybierz odpowiednie ustawienia gęstości.
4. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj), aby zapisać zmiany.

Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku

Poniżej przedstawiono kroki pozwalające rozwiązać określone problemy z jakością obrazu, w tym między innymi:

- Jasny druk
- Szare tło lub ciemny wydruk
- Puste strony
- Czarne strony
- Ciemne lub jasne paski
- Ciemne lub jasne smugi
- Brak tonera
- Przekrzywione obrazy
- Zawinięty papier

Znajdź w niniejszej sekcji przykład odpowiadający występującemu problemowi z jakością wydruku i wykonaj przedstawione czynności.

Poniższe przykłady przedstawiają papier formatu Letter, który został przetransportowany przez drukarkę krótszą krawędzią do przodu.


 **UWAGA:** Termin „utrwalanie” odnosi się do części procesu drukowania, podczas której toner jest nanoszony na papier.

Tabela 9-3 Jasny druk


Opis	Próbka	Możliwe rozwiązania
<p>Jasny druk:</p> <p>Na całej stronie treść wydruku jest zbyt jasna lub wyblaknięta.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Wydrukuj ponownie dokument.2. Wyjmij bęben obrazowy i potrząśnij, aby rozprowadzić toner.3. Upewnij się, że bęben obrazowy jest prawidłowo umieszczony w drukarce.4. Wydrukuj raport konfiguracji i sprawdź okres użytkowania i zużycie bębna okresowego.5. W razie niskiego poziomu wymień toner.6. Jeżeli problem nie ustąpi, przejdź do strony support.hp.com.

Tabela 9-4 Szare tło lub ciemny wydruk


Opis	Próbka	Możliwe rozwiązania
<p>Szare tło lub ciemny wydruk:</p> <p>Obraz lub tekst jest ciemniejszy niż oczekiwano.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Upewnij się, że papier w podajniku wejściowym nie przeszedł już raz przez drukarkę.2. Użyj papieru innego rodzaju.3. Wydrukuj ponownie dokument.4. Z poziomu serwera EWS drukarki przejdź do menu Adjust Toner Density (Dostosuj gęstość tonera) i ustaw niższy poziom gęstości tonera.5. Upewnij się, że drukarka pracuje w odpowiednim zakresie roboczym temperatury i wilgotności.6. W razie niskiego poziomu wymień toner.7. Jeżeli problem nie ustąpi, przejdź do strony support.hp.com.

Tabela 9-5 Pusta strona – brak treści

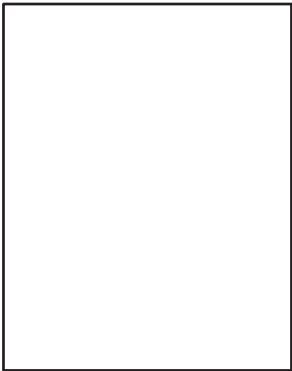
Opis	Próbka	Możliwe rozwiązania
<p>Pusta strona – brak treści:</p> <p>Strona jest całkowicie pusta i nie zawiera treści.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Upewnij się, że bęben obrazowy jest prawidłowo umieszczony w drukarce.2. Sprawdź rodzaj papieru w podajniku wejściowym i dostosuj ustawienia drukarki. W razie potrzeby użyj papieru o mniejszej gramaturze.3. Jeżeli problem nie ustąpi, przejdź do strony support.hp.com.

Tabela 9-6 Czarna strona


Opis	Próbka	Możliwe rozwiązania
Czarna strona: Cała zadrukowana strona jest czarna.		<ol style="list-style-type: none">1. Przeprowadź kontrolę wzrokową bębna obrazowego, aby sprawdzić, czy nie jest uszkodzony.2. Upewnij się, że bęben obrazowy jest prawidłowo umieszczony w drukarce.3. Wymień bęben obrazowy.4. Jeżeli problem nie ustąpi, przejdź do strony support.hp.com.

Tabela 9-7 Problemy z pozostawianiem pasków

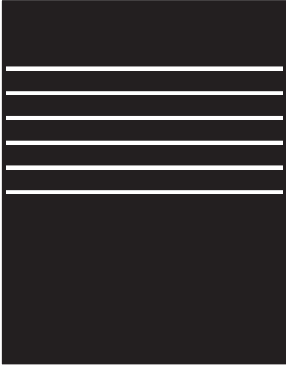
Opis	Próbka	Możliwe rozwiązania
Powtarzające się w szerokich odstępach pasy i prążki: Ciemne lub jasne linie pozostawione na całej długości strony. Mogą być wyraźne lub niewyraźne. Problem występuje wyłącznie w obszarach wypełnienia, nie w miejscu tekstu ani w obszarach bez treści.		<ol style="list-style-type: none">1. Wydrukuj ponownie dokument.2. W razie niskiego poziomu wymień toner.3. Użyj papieru innego rodzaju.4. Jeżeli problem nie ustąpi, przejdź do strony support.hp.com.

Tabela 9-8 Powstawanie smug

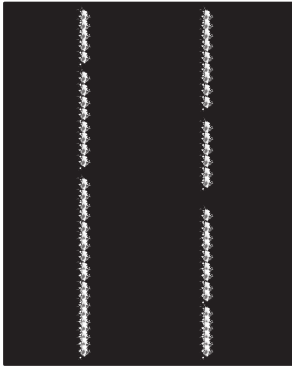
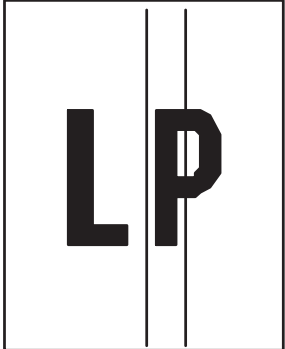
Opis	Próbka	Możliwe rozwiązania
<p>Jasne pionowe smugi:</p> <p>Jasne smugi, które zazwyczaj rozciągają się na całej długości strony. Problem występuje wyłącznie w obszarach wypełnienia, nie w miejscu tekstu ani w obszarach bez treści.</p>	 A black rectangular area with two vertical white streaks running from top to bottom. The streaks are slightly irregular and have a grainy texture.	<ol style="list-style-type: none">1. Wydrukuj ponownie dokument.2. Wyjmij bęben obrazowy i potrząśnij, aby rozprowadzić toner.3. Jeżeli problem nie ustąpi, przejdź do strony support.hp.com. <p>UWAGA: Jasne i ciemne pionowe smugi mogą powstawać, gdy środowisko użytkownika drukarki wykracza poza zakres temperatury lub wilgotności podany w specyfikacji. Dopuszczalne poziomy temperatury i wilgotności można znaleźć w specyfikacjach środowiskowych drukarki.</p>
<p>Ciemne pionowe smugi:</p> <p>Ciemne linie występujące na całej długości strony. Problem może wystąpić w dowolnym miejscu strony, w obszarach wypełnienia lub w miejscach bez treści.</p>	 A white rectangular area with two vertical black lines running from top to bottom. The letters 'L' and 'P' are printed in the center, with the lines passing through them.	<ol style="list-style-type: none">1. Wydrukuj ponownie dokument.2. Wyjmij bęben obrazowy i potrząśnij, aby rozprowadzić toner.3. W razie niskiego poziomu wymień toner.4. Jeżeli problem nie ustąpi, przejdź do strony support.hp.com.

Tabela 9-9 Wady utrwalania/utrwalacza

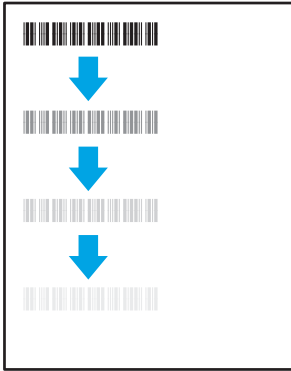
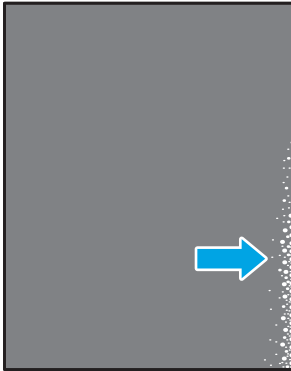
Opis	Utrwalanie/utrwalacz	Możliwe rozwiązania
<p>Przesunięcie rozgrzanego utrwalacza (cień):</p> <p>drobne cienie lub przesunięcia obrazu powtarzające się w dół strony. Z każdym wystąpieniem powtarzający się obraz może być coraz mniej widoczny.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Wydrukuj ponownie dokument. 2. Sprawdź rodzaj papieru w podajniku wejściowym i dostosuj ustawienia drukarki. W razie potrzeby użyj papieru o mniejszej gramaturze. 3. Jeżeli problem nie ustąpi, przejdź do strony support.hp.com.
<p>Niski poziom utrwalania:</p> <p>Toner ściera się wzdłuż krawędzi strony. Wada występuje częściej na krawędziach wydruków o dużym stopniu pokrycia i na nośnikach o niskiej gramaturze, ale może występować w dowolnym miejscu na stronie.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Wydrukuj ponownie dokument. 2. Sprawdź rodzaj papieru w podajniku wejściowym i dostosuj ustawienia drukarki. W razie potrzeby użyj papieru o większej gramaturze. 3. Jeżeli problem nie ustąpi, przejdź do strony support.hp.com.

Tabela 9-10 Problemy z rozmieszczeniem obrazu


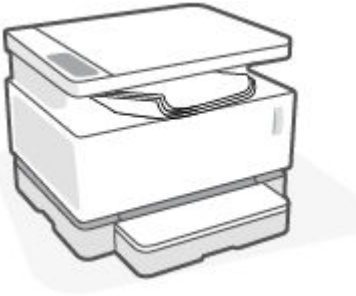
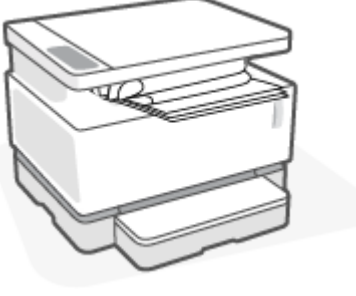
Opis	Próbka	Możliwe rozwiązania
<p>Marginesy i odchylenie obrazu:</p> <p>Obraz nie jest wyśrodkowany lub jest przekrzywiony. Problem występuje w czasie drukowania, gdy papier nie jest prawidłowo ułożony podczas pobierania z podajnika wejściowego.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Wydrukuj ponownie dokument. 2. Wyjmij papier i załaduj ponownie podajnik wejściowy. Upewnij się, że wszystkie krawędzie papieru są wyrównane ze wszystkich stron. 3. Upewnij się, że wierzchołek stosu papieru znajduje się poniżej wskaźnika pełnego podajnika wejściowego. Nie przepętniaj podajnika wejściowego. 4. Upewnij się, że prowadnice papieru są prawidłowo ustawione dla danego rozmiaru papieru. Nie dociskaj prowadnic papieru do stosu papieru. 5. Jeżeli problem nie ustąpi, przejdź do strony support.hp.com.

Tabela 9-11 Defekty wydruku

Opis	Próbka	Możliwe rozwiązania
<p>Zawinięcia wydruku:</p> <p>Wydrukowany papier ma zawinięte krawędzie. Zawinięcie krawędzi może występować wzdłuż krótkiego lub długiego boku. Występować mogą dwa rodzaje zawinięć:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zawijanie do góry: Papier wygina się kierunku zadrukowanej strony. Problem występuje w suchych warunkach lub przy dużej powierzchni zadruku.• Zawinięcie do dołu: Papier wygina się kierunku niezadrukowanej strony. Problem występuje w warunkach dużej wilgotności lub przy małej powierzchni zadruku.		<ol style="list-style-type: none">1. Wydrukuj ponownie dokument.2. Zawijanie do góry: wybierz papier o większej gramaturze z poziomu serwera EWS drukarki. Papier o większej gramaturze powoduje wzrost temperatury wydruku. Zawinięcie do dołu: wybierz papier o mniejszej gramaturze z poziomu serwera EWS drukarki. Papier o mniejszej gramaturze powoduje spadek temperatury wydruku. Przechowuj papier w suchych warunkach przed przystąpieniem do wydruku lub używaj świeżo rozpakowanego papieru.3. Włącz opcję Less Paper Curl (Ogranicz zawijanie papieru) z poziomu serwera EWS. (Kliknij kartę System, wybierz opcję Service (Obsługa), a następnie Less Paper curl (Ogranicz zawijanie papieru)).4. Jeżeli problem nie ustąpi, przejdź do strony support.hp.com.
<p>Układanie wydruków na stosie:</p> <p>Papier nie układa się prawidłowo w zasobniku wyjściowym. Stos może być nierówny lub przekrzywiony. Może też dochodzić do wypychania papieru z podajnika na ziemię. Problem spowodować mogą dowolne z następujących warunków:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bardzo zawinięty papier• Papier w podajniku jest pomarszczony lub zniekształcony• Używany jest niestandardowy rodzaj papieru, np. koperty• Zasobnik wyjściowy jest przepiętny		<ol style="list-style-type: none">1. Wydrukuj ponownie dokument.2. Wysuń przedłużenie zasobnika wyjściowego.3. Jeżeli problem spowodowany jest bardzo zawiniętym papierem, wykonaj kroki pozwalające rozwiązać problemy z zawiniętym wydrukiem.4. Użyj papieru innego rodzaju.5. Użyj świeżo rozpakowanego papieru.6. Wyjmij papier z zasobnika wyjściowego przed przepiętniem zasobnika.7. Jeżeli problem nie ustąpi, przejdź do strony support.hp.com.

Poprawa jakości kopiowania i skanowania obrazu

Wprowadzenie


Jeżeli w drukarce występują problemy z jakością obrazu, najpierw upewnij się, że dysponujesz wysokiej jakości oryginałami. Jeżeli problem nie ustępuje, spróbuj poniższych rozwiązań w przedstawionej kolejności.

- [Sprawdź szybkość skanera pod kątem smug i zabrudzeń.](#)
- [Sprawdzanie ustawień papieru](#)
- [Optymalizacja pod kątem tekstu lub zdjęć](#)
- [Kopiowanie od krawędzi do krawędzi](#)

Jeżeli problem nie ustąpi, skorzystaj z informacji w sekcji Poprawianie jakości wydruku.

Sprawdź szybkość skanera pod kątem smug i zabrudzeń.

Po pewnym czasie na szybie skanera oraz na białej, plastikowej podkładce mogą gromadzić się zanieczyszczenia wpływające na pracę urządzenia. Aby wyczyścić skaner, wykonaj poniższą procedurę.

1. Naciśnij przycisk zasilania , aby wyłączyć drukarkę. Następnie odłącz kabel zasilający z gniazda zasilania.
2. Otwórz pokrywę skanera.
3. Wyczyść szybę skanera oraz białą, plastikową podkładkę poniżej pokrywy skanera przy użyciu miękkiej ściereczki lub gąbki, która została nasączona detergentem do szyb bez środków ściernych.

⚠ OSTROŻNIE: Do żadnych części drukarki nie stosuj środków ściernych, acetonu, benzenu, amoniaku, alkoholu etylowego ani tetrachlorometanu. Mogą one spowodować uszkodzenie drukarki. Nie wylewaj płynów bezpośrednio na szybę lub płytę. Mogą one dostać się pod szybę i uszkodzić drukarkę.

4. Osusz szybę i białe, plastikowe części irchą lub gąbką celulozową, aby zapobiec pojawieniu się plam.
5. Podłącz kabel zasilający do gniazda, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć drukarkę.

Sprawdzanie ustawień papieru

1. Otwórz wbudowany serwer WWW HP (EWS).
 - Skorzystaj z aplikacji HP Smart w celu uzyskania dostępu do EWS (jeżeli jest dostępna).
 - W przypadku systemu operacyjnego Windows 7 skorzystaj z asystenta drukarki HP.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk Wznów, aby wydrukować stronę konfiguracji. Następnie przejdź do adresu IP lub nazwy hosta na stronie konfiguracji drukarki.
2. W karcie **Systems** (Systemy) kliknij opcję **Paper Setup** (Ustawienia papieru)
3. Zmień żądane ustawienia, a następnie kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).

Optymalizacja pod kątem tekstu lub zdjęć

1. Otwórz wbudowany serwer WWW HP (EWS).

- Skorzystaj z aplikacji HP Smart w celu uzyskania dostępu do EWS (jeżeli jest dostępna).
 - W przypadku systemu operacyjnego Windows 7 skorzystaj z asystenta drukarki HP.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk Wznów, aby wydrukować stronę konfiguracji. Następnie przejdź do adresu IP lub nazwy hosta na stronie konfiguracji drukarki.
2. W karcie **Copy** (Kopia) wybierz listę rozwijaną **Optimize** (Optymalizacja).
 3. Wybierz ustawienie, którego chcesz użyć.
 - **Mixed** (Mieszane): korzystaj z tego ustawienia do dokumentów zawierających tekst i obrazy.
 - **Text** (Tekst): korzystaj z tego ustawienia do dokumentów zawierających głównie tekst.
 - **Picture** (Obraz): korzystaj z tego ustawienia do dokumentów zawierających głównie grafikę.
 4. Zmień żądane ustawienia, a następnie kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj).

Kopiowanie od krawędzi do krawędzi

Urządzenie nie obsługuje drukowania od krawędzi do krawędzi strony. Wokół strony występuje obramowanie 4 mm, którego nie można zadrukować.

Uwagi dotyczące drukowania lub skanowania dokumentów z przyciętymi krawędziami:

- Jeżeli oryginał jest mniejszy niż rozmiar wydruku, przesunij oryginał o 4 mm od rogu wskazanego na skanerze za pomocą ikony. Ponów kopiowanie lub skanowanie w tej pozycji.
- Jeżeli oryginał ma taki rozmiar jak wydruk, użyj funkcji zmniejszania/powiększania do zmniejszenia obrazu. Pozwoli to uniknąć przycięcia kopii.






Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową

- [Wprowadzenie](#)
- [Lista kontrolna łączności bezprzewodowej](#)
- [Przeprowadzanie testu diagnostycznego sieci bezprzewodowej](#)
- [Drukarka nie drukuje po ukończeniu konfiguracji łączności bezprzewodowej](#)
- [Drukarka nie drukuje, a na komputerze zainstalowana jest zapora innej firmy](#)
- [Połączenie bezprzewodowe nie działa po przeniesieniu routera bezprzewodowego lub drukarki](#)
- [Nie można podłączyć więcej urządzeń do drukarki bezprzewodowej \(Wi-Fi Direct\)](#)
- [Drukarka bezprzewodowa traci połączenie po połączeniu z siecią VPN](#)
- [Sieć nie pojawia się na liście sieci bezprzewodowych](#)
- [Sieć bezprzewodowa nie działa](#)
- [Ograniczanie zakłóceń w sieci bezprzewodowej](#)

Wprowadzenie

Skorzystaj z poniższych informacji w celu rozwiązania problemów.

Lista kontrolna łączności bezprzewodowej


- Sprawdź, czy drukarka i router bezprzewodowy są włączone i mają zasilanie. Upewnij się także, że włączono komunikację bezprzewodową drukarki. Kontrolka łączności bezprzewodowej  powinna świecić na niebiesko. Oznacza to, że drukarka jest podłączona. (Jeżeli kontrolka miga, drukarka znajduje się w trybie konfiguracji lub próbuje nawiązać połączenie).
 - Sprawdź poprawność nazwy sieci (identyfikator zestawu usług tudzież SSID). Wydrukuj stronę konfiguracji, aby sprawdzić SSID.
 - a. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Wznów  przez trzy sekundy.
 - b. Zwolnij przycisk Wznów .
- Jeżeli nie masz pewności, czy SSID jest poprawny, ponownie uruchom konfigurację komunikacji bezprzewodowej.
- W przypadku zabezpieczonych sieci sprawdź, czy informacje zabezpieczeń są poprawne. Jeśli informacje zabezpieczeń są niepoprawne, uruchom ponownie konfigurację komunikacji bezprzewodowej.
 - Sprawdź, czy drukarka i punkt dostępu bezprzewodowego korzystają z tej samej metody szyfrowania (AES lub TKIP) (w sieciach zabezpieczanych mechanizmem WPA).
 - Sprawdź wskaźnik mocy sygnału Wi-Fi  lub  na panelu sterowania. Jeżeli widoczne są tylko 1–2 słupki lub kropki, sygnał łączności bezprzewodowej jest słaby. Sprawdź, czy drukarka znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej. W przypadku większości sieci urządzenie musi być w odległości nie większej niż 30 m od punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego).

- Sprawdź, czy sygnał komunikacji bezprzewodowej nie jest blokowany przez przeszkody. Usuń duże metalowe obiekty znajdujące się między punktem dostępu a drukarką. Upewnij się, czy między drukarką a punktem dostępu bezprzewodowego nie znajdują się żadne słupy, ściany lub kolumny z metalu lub betonu.
- Sprawdź, czy drukarka nie znajduje się daleko od urządzeń elektronicznych, które mogą wpływać na sygnał komunikacji bezprzewodowej. Na sygnał komunikacji bezprzewodowej może wpływać wiele urządzeń, takich jak silniki, telefony bezprzewodowe, kamery systemu bezpieczeństwa, inne sieci bezprzewodowe oraz niektóre urządzenia Bluetooth.
- Sprawdź, czy router jest ustawiony do pracy w paśmie częstotliwości 2,4 GHz. Drukarka obsługuje wyłącznie połączenia o tej częstotliwości.
- Sprawdź, czy na komputerze zainstalowano sterownik drukarki.
- Sprawdź, czy wybrano odpowiedni port drukarki.
- Sprawdź, czy komputer i drukarka są podłączone do tej samej sieci bezprzewodowej.
- W przypadku systemu operacyjnego OS X sprawdź, czy router bezprzewodowy obsługuje narzędzie Bonjour.



Przeprowadzanie testu diagnostycznego sieci bezprzewodowej


Test diagnostyczny sieci bezprzewodowej można przeprowadzić, korzystając z panelu sterowania drukarki lub wbudowanego serwera WWW (EWS). Test diagnostyczny sieci bezprzewodowej dostarcza informacji na temat ustawień sieci bezprzewodowej.


Metoda pierwsza: przeprowadź test diagnostyczny sieci bezprzewodowej, korzystając z panelu sterowania drukarki

- ▲ Z poziomu panelu sterowania drukarki naciśnij i przytrzymaj przycisk łączności bezprzewodowej  przez 10 sekund.

Metoda druga: przeprowadź test diagnostyczny sieci bezprzewodowej, korzystając z EWS

1. Otwórz wbudowany serwer WWW HP (EWS):
 - a. Wydrukuj stronę konfiguracji, aby określić adres IP lub nazwę hosta.
 - i. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Wznów  przez trzy sekundy.
 - ii. Zwolnij przycisk Wznów .
 - b. Otwórz przeglądarkę internetową. W wierszu adresu wprowadź adres IP lub nazwę hosta ze strony konfiguracji drukarki. Naciśnij klawisz Enter na klawiaturze komputera. Otworzy się serwer EWS.

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

 **UWAGA:** Jeżeli wyświetli się komunikat informujący, że dostęp do witryny internetowej może być niebezpieczny, wybierz opcję kontynuowania uzyskiwania dostępu do witryny. Dostęp do witryny internetowej nie spowoduje szkód na komputerze.

2. Wybierz kartę **Networking** (Sieć).

3. Na stronie **Wireless Configuration** (Konfiguracja łączności bezprzewodowej) sprawdź, czy wybrano opcję On (Wł.).
4. Kliknij przycisk **Print Test Report** (Drukuj raport testu), aby wydrukować stronę testową z wynikami testu.



Drukarka nie drukuje po ukończeniu konfiguracji łączności bezprzewodowej

1. Upewnij się, że drukarka jest włączona i znajduje się w stanie gotowości.
2. Upewnij się, że sieć bezprzewodowa działa poprawnie.
3. Upewnij się, że komputer lub urządzenie przenośne działa poprawnie. W razie potrzeby uruchom ponownie komputer lub urządzenie przenośne.
4. Upewnij się, że zainstalowano właściwy sterownik drukarki (Windows).
5. Sprawdź, czy możesz otworzyć wbudowany serwer WWW HP drukarki z komputera lub urządzenia przenośnego podłączonego do sieci.
6. Wydrukuj stronę konfiguracji, aby upewnić się, że drukarka jest prawidłowo podłączona do sieci bezprzewodowej i ma przypisany adres IP.

Drukarka nie drukuje, a na komputerze zainstalowana jest zapora innej firmy



1. Zaktualizuj zaporę do najnowszej dostępnej wersji.
2. Jeśli programy żądają dostępu do zapory podczas instalowania drukarki lub próby drukowania, zezwól na ich uruchomienie.
3. Tymczasowo wyłącz zaporę, a następnie zainstaluj drukarkę bezprzewodową na komputerze. Po zakończeniu instalacji włącz zaporę.

Połączenie bezprzewodowe nie działa po przeniesieniu routera bezprzewodowego lub drukarki

1. Sprawdź wskaźnik mocy sygnału Wi-Fi ( lub ) na panelu sterowania drukarki. Jeżeli widoczne są tylko 1–2 słupki lub kropki, sygnał łączności bezprzewodowej jest słaby. Sprawdź, czy drukarka znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej. W przypadku większości sieci urządzenie musi być w odległości nie większej niż 30 m od punktu dostępu bezprzewodowego (routera bezprzewodowego). Ponadto upewnij się, że między drukarką a routerem nie ma dużych obiektów mogących blokować sygnał. Przenieś znajdujące się w pobliżu drukarki urządzenia elektroniczne, które mogą zakłócać sygnał komunikacji bezprzewodowej.
2. Wydrukuj stronę konfiguracji.
3. Porównaj nazwę sieci (SSID) w raporcie konfiguracji z SSID sieci, do której podłączony jest komputer.

Jeśli identyfikatory SSID są różne, urządzenia nie są podłączone do tej samej sieci. Ponownie przeprowadź konfigurację komunikacji bezprzewodowej drukarki.

Nie można podłączyć więcej urządzeń do drukarki bezprzewodowej (Wi-Fi Direct)

1. Upewnij się, że każde urządzenie znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej i że sygnał nie jest blokowany przez przeszkody (aby korzystać z funkcji Wi-Fi Direct, urządzenie musi znajdować się w zasięgu komunikacji bezprzewodowej drukarki).
2. Upewnij się, że drukarka jest włączona i znajduje się w stanie gotowości.
3. Upewnij się, że kontrolka Wi-Fi Direct  na panelu sterowania drukarki jest włączona. Jeżeli jest wyłączona, naciśnij przycisk Wi-Fi Direct .
4. Pamiętaj, aby włączyć funkcję Wi-Fi Direct lub łączność Wi-Fi na urządzeniu. Jeżeli urządzenie nie obsługuje tych funkcji, skonfigurowanie połączenia Wi-Fi Direct jest niemożliwe.
5. Upewnij się, że z funkcji Wi-Fi Direct nie korzysta jednocześnie więcej niż 5 użytkowników.
6. Upewnij się, że komputer działa poprawnie. W razie potrzeby uruchom ponownie komputer.

Drukarka bezprzewodowa traci połączenie po połączeniu z siecią VPN



- Zazwyczaj w tym samym czasie nie można się łączyć z siecią VPN oraz z innymi sieciami.

Sieć nie pojawia się na liście sieci bezprzewodowych

- Upewnij się, że router bezprzewodowy jest włączony i ma zasilanie.
- Sieć może być ukryta.
- Upewnij się, że drukarka znajduje się w zasięgu komunikacji bezprzewodowej routera bezprzewodowego oraz że sygnał nie jest blokowany przez przeszkody.
- Drukarka działa w paśmie 2,4 Ghz. Sieci wykorzystujące pasmo 5 GHz nie będą widoczne na liście.
- Odśwież listę sieci bezprzewodowych.
- Spróbuj ponownie uruchomić drukarkę.

Sieć bezprzewodowa nie działa

1. Aby sprawdzić, czy sieć utraciła połączenie, spróbuj podłączyć do niej inne urządzenia.
2. Sprawdź działanie sieci, wysyłając do niej polecenie „ping”.
 - a. W komputerze otwórz wiersz poleceń.
 - W systemie Windows kliknij kolejno **Start** i **Run** (Uruchom), a następnie wprowadź frazę „cmd” i naciśnij klawisz **Enter**.
 - W systemie OS X przejdź do menu **Applications** (Aplikacje), a następnie **Utilities** (Narzędzia) i otwórz **Terminal**.
 - b. Wprowadź frazę „ping” i adres IP routera.
 - c. Jeśli w oknie wyświetlą się czasy odsyłania pakietów odpowiedzi, sieć działa.
3. Upewnij się, że router i drukarka są podłączone do tej samej sieci co komputer.

- a. Wydrukuj stronę konfiguracji.
 - i. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Wznów  przez trzy sekundy.
 - ii. Zwolnij przycisk Wznów  .
- b. Porównaj nazwę sieci (SSID) w raporcie konfiguracji z SSID sieci, do której podłączony jest komputer.

Jeśli identyfikatory SSID są różne, urządzenia nie są podłączone do tej samej sieci. Ponownie przeprowadź konfigurację komunikacji bezprzewodowej drukarki.
4. Przeprowadź test diagnostyczny sieci bezprzewodowej. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Przeprowadzanie testu diagnostycznego sieci bezprzewodowej w niniejszym podręczniku użytkownika.

Ograniczanie zakłóceń w sieci bezprzewodowej

Skorzystaj z poniższych wskazówek, aby zmniejszyć zakłócenia w sieci bezprzewodowej:

- Ustaw urządzenia bezprzewodowe z dala od dużych metalowych obiektów (takich jak szafki katalogowe) i innych urządzeń generujących pole elektromagnetyczne (takich jak kuchnie mikrofalowe czy telefony bezprzewodowe). Obiekty te mogą zakłócać sygnały radiowe.
- Ustaw urządzenia bezprzewodowe z dala od dużych konstrukcji murowanych i konstrukcji budowlanych. Obiekty te mogą pochłaniać fale radiowe i zmniejszać moc sygnału.
- Ustaw router bezprzewodowy w centralnym punkcie linii, z którego widoczne będą inne drukarki bezprzewodowe działające w sieci.

A Dane techniczne drukarki



WAŻNE: Niniejsze specyfikacje są prawidłowe w dniu publikacji, lecz mogą ulec zmianie. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.hp.com/support/Neverstop1200.

- [Dane techniczne](#)
- [Obsługiwane systemy operacyjne](#)
- [Wymiary drukarki](#)
- [Zużycie energii, specyfikacje elektryczne i poziomy hałas](#)
- [Zakres wartości dla warunków roboczych](#)
- [Ikony ostrzeżeń](#)
- [Ostrzeżenie dotyczące promieniowania laserowego](#)

Dane techniczne

Aktualne informacje można znaleźć na stronie www.hp.com/support/Neverstop1200.

Obsługiwane systemy operacyjne

Niniejsze informacje mają zastosowanie do określonych sterowników drukarek Windows PCLmS i OS X.

Windows: w zależności od wersji systemu operacyjnego Windows instalator oprogramowania HP instaluje sterownik PCLmS lub PCLm-S wraz z opcjonalnym oprogramowaniem. Więcej informacji można znaleźć na stronie wsparcia produktu pod adresem www.hp.com/support/Neverstop1200.

OS X: niniejsza drukarka obsługuje komputery Mac. Pobierz aplikację HP Easy Start ze strony 123.hp.com lub strony wsparcia produktu pod adresem www.hp.com/support/Neverstop1200, a następnie użyj aplikacji HP Easy Start do zainstalowania sterownika drukarki HP. Aplikacja HP Easy Start nie jest zawarta w instalatorze oprogramowania HP.

1. Przejdź do strony 123.hp.com.
2. Postępuj według przedstawionych czynności, aby pobrać oprogramowanie drukarki.

Linux: Więcej informacji i sterowniki drukarek dla systemu operacyjnego Linux można znaleźć pod adresem www.hp.com/go/linuxprinting.

Tabela A-1 Obsługiwane systemy operacyjne i sterowniki drukarek

Windows 7, wersja 32-bitowa i 64-bitowa	Sterownik drukarki HP PCLmS dla tego systemu operacyjnego jest instalowany wraz z instalacją oprogramowania.	
Windows 8, wersja 32-bitowa i 64-bitowa	Sterownik drukarki HP PCLmS dla tego systemu operacyjnego jest instalowany wraz z instalacją 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 drukarki HP PCLm-S V4 dla tego systemu operacyjnego jest instalowany wraz z instalacją oprogramowania.	Obsługę systemu Windows 8,1 RT zapewnia 32-bitowy sterownik Microsoft IN OS Version 4.
Windows 10, wersja 32-bitowa i 64-bitowa	Sterownik drukarki HP PCLm-S V4 dla tego systemu operacyjnego jest instalowany wraz z instalacją oprogramowania.	
Windows Server 2008 R2, wersja 64-bitowa	Sterownik drukarki HP PCLm.S jest dostępny do pobrania ze strony wsparcia drukarki. Pobierz sterownik, a następnie zainstaluj go, korzystając z narzędzia Microsoft Add Printer.	Firma Microsoft zakończyła podstawowe wsparcie systemu Windows Server 2008 w styczniu 2015 r. HP dołoży wszelkich starań, aby utrzymać wsparcie dla nieobsługiwanej wersji systemu Windows Server 2008.
Windows Server 2008 R2, SP1, wersja 64-bitowa	Sterownik drukarki HP PCLmS dla tego systemu operacyjnego jest instalowany wraz z instalacją oprogramowania.	
Windows Server 2012	Sterownik drukarki HP PCLmS dla tego systemu operacyjnego jest instalowany wraz z instalacją oprogramowania.	
Windows Server 2012 R2	Sterownik drukarki HP PCLm-S dla tego systemu operacyjnego jest instalowany wraz z instalacją oprogramowania.	

Tabela A-1 Obsługiwane systemy operacyjne i sterowniki drukarek (ciąg dalszy)

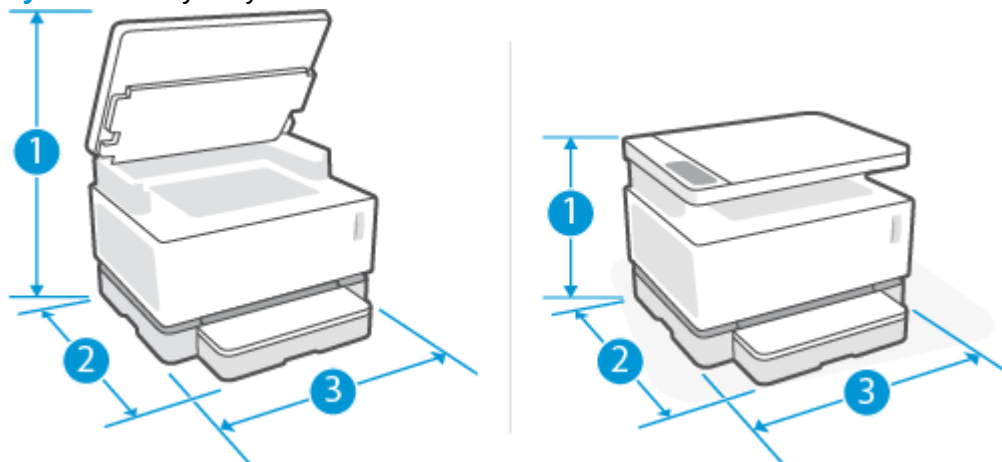
Windows Server 2016, wersja 64-bitowa	Sterownik drukarki HP PCLm-S dla tego systemu operacyjnego jest instalowany wraz z instalacją oprogramowania.
OS X 10.11 El Capitan i nowszy.	Aby zainstalować sterownik drukarki, pobierz aplikację HP Easy Start ze strony 123.hp.com . Wykonaj poniższe kroki, aby zainstalować sterownik i oprogramowanie drukarki.



UWAGA: Aktualną listę obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie kompleksowego wsparcia dla drukarek HP pod adresem www.hp.com/support/Neverstop1200.

Wymiary drukarki

Rysunek A-1 Wymiary drukarki



	Drukarka w pełni otwarta	Drukarka w pełni zamknięta
1. Wysokość	536 mm	287 mm
2. Głębokość	385 mm	371,5 mm
3. Szerokość	380,5 mm	380,5 mm
Masa (z bębnem obrazowym)	8,8 kg (modele podstawowe) 8,85 kg (modele bezprzewodowe)	

Zużycie energii, specyfikacje elektryczne i poziomy hałas

Aktualne informacje można znaleźć na stronie www.hp.com/support .

⚠ OSTROŻNIE: Wymagania odnośnie do zasilania zależą od kraju/rejonu, w którym drukarka jest sprzedawana. Nie wolno zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.

Zakres wartości dla warunków roboczych

Warunki	Zalecane	Dozwolone
Temperatura	17,5° do 25°C	15° do 32°C
Wilgotność względna	20 do 70% wilgotności względnej (RH), bez kondensacji	10 do 80% wilgotności względnej (RH), bez kondensacji
Wysokość nad poziomem morza	Nie dotyczy	0 do 5000 m

Ikony ostrzeżeń

Definicje znaków ostrzeżeń: Na produktach HP mogą pojawiać się następujące znaki ostrzeżeń. W razie potrzeby należy zachować odpowiednią ostrożność.



Przeestroga: porażenie prądem



Przeestroga: gorąca powierzchnia



Przeestroga: nie zbliżaj żadnych części ciała do ruchomych elementów



Przeestroga: bliskie sąsiedztwo ostrych krawędzi



Ostrzeżenie

Ostrzeżenie dotyczące promieniowania laserowego



CAUTION - CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE DE CLASSE 3B EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITEZ L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

PRECAUCIÓN – RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING KLASS 3B VID ÖPPEN LUCKA UNDVIK EXPONERING FÖR LASERSTRÅLNINGEN.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 打开时，存在不可见的 3B 类激光辐射，请避免接触该激光束。

주의 - 열리엔 등급 3B 비가시레이저방사선이방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

注意 - ここを開くとクラス 3B 不可視レーザー放射が出ます。ビームに身をさらさないこと。

Indeks

C

czyszczenie
szyba 87

D

dane techniczne
elektryczne i akustyczne 100
domyślne, przywracanie 68
domyślne ustawienia fabryczne,
przywracanie 68
drukarki przenośne 96
drukowanie dwustronne 39
ręcznie, Windows 39

E

etykieta
orientacja 34
etykieta z numerem produktu
i numerem seryjnym
umiejscowienie 2
etykieta z numerem seryjnym
umiejscowienie 2
etykiety
drukowanie 34
etykiety, ładowanie 34
Explorer, obsługiwane wersje
wbudowany serwer WWW HP 20

G

gniazdo zasilania
umiejscowienie 2
gwarancja 62

H

HP EWS, obsługa 20

I

instalacja sieciowa 27
Internet Explorer, obsługiwane wersje
wbudowany serwer WWW HP 20

K

koperta, ładowanie 32
koperta, orientacja 32
kopiowanie
dowód tożsamości 45
od krawędzi do krawędzi 88
optymalizacja pod kątem tekstu
lub zdjęć 87
pojedyncze kopie 44
ustawianie rodzaju i rozmiaru
papieru 87
wiele kopii 44
kopiowanie dowodu tożsamości 45

L

liczba kopii, zmiana 44
liczba stron na arkusz
wybór (Windows) 40
liczba stron na minutę 96
lista kontrolna
łączność bezprzewodowa 89

M

masa, drukarka 99
materiały eksploatacyjne
zamawianie 59

N

nośniki
zamawianie 59

O

obsługa klienta
gwarancja 62
opóźnienie usypiania
włączanie 23
wyłączanie 23
opóźnienie wyłączenia
ustawienie 24

oprogramowanie HP Scan
(Windows) 49

OS (system operacyjny)
obsługiwane 96

P

pamięć
w zestawie 96
panel sterowania
funkcje 3
przyciski 3
schematy kontrolki LED 64
umiejscowienie 2
papier
ładowanie 29
wybieranie 79
papier, zamawianie 59
podajnik
pojemność 96
w zestawie 96
podajnik wejściowy
umiejscowienie 2
zacięcia, usuwanie zacięć 72
pokrywy, umiejscowienie 2
połączenie sieciowe
połączenie bezprzewodowe 12
port sieciowy
umiejscowienie 2
port USB
umiejscowienie 2
porty interfejsów
umiejscowienie 2
priorytetowy otwór drukowania
pojedynczych arkuszy
ładowanie etykiet 34
problemy z jakością obrazu
przykłady i rozwiązania 81
problemy z pobieraniem papieru
rozwiązywanie 69

przyciski, panel sterowania 3
przycisk Kopia ID 45
Przycisk Kopia ID 4, 6
przycisk wł./wył., umiejscowienie 2
przycisk zasilania, umiejscowienie 2
przywracanie domyślnych ustawień
fabrycznych 68

R

ręczny tryb dwustronny
Windows 39
rodzaj papieru
wybór (Windows) 38
rozwiązywanie problemów
LED, błędy 64
LED, schematy kontrolki 64
problemy z podawaniem
papieru 69
sieć bezprzewodowa 89

S

sieci
instalacja drukarki 27
obsługiwane 96
sieć bezprzewodowa
rozwiązywanie problemów 89
skaner
czyszczenie szyby 87
skanowanie
z oprogramowania HP Scan
(Windows) 49
specyfikacje akustyczne 100
specyfikacje elektryczne 100
stan
kontrolki panelu sterowania 64
sterowniki, obsługiwane 97
sterowniki drukarek, obsługiwane
97
systemy operacyjne, obsługiwane
97
systemy operacyjne (OS)
obsługiwane 96
szyba, czyszczenie 87

T

tryb dwustronny 39

U

ustawienia
domyślne ustawienia fabryczne,
przywracanie 68

ustawienia oszczędzania 23
usuwanie zacięć
położenie 70

W

Wbudowany serwer WWW (EWS)
funkcje 20
przydzielanie haseł 23
wbudowany serwer WWW HP (EWS)
funkcje 20
wiele stron na arkusz
drukowanie (Windows) 40
wyłączenie po upływie czasu
opóźnienia
ustawienie 24
wymagania przeglądarki
wbudowany serwer WWW HP 20
wymagania przeglądarki internetowej
wbudowany serwer WWW HP 20
wymagania systemowe
wbudowany serwer WWW HP 20
wymiary, drukarka 99

Z

zacięcia
podajnik, usuwanie zacięć 72
położenie 70
zasobnik wyjściowy, usuwanie
zacięć 76
zacięcia papieru. *Patrz* jams
zakłócenia w sieci bezprzewodowej
93
zamawianie
materiały eksploatacyjne
i akcesoria 59
zasilanie
zużycie 100
zasobnik, wyjściowy
zacięcia, usuwanie zacięć 76
zasobniki, wyjście
umiejscowienie 2
zasobnik wyjściowy
umiejscowienie 2
zestaw narzędzi urządzenia HP,
obsługa 20