

# Przewodnik użytkownika



# HP Officejet 7110





# HP Officejet 7110 Wide Format

Przewodnik użytkownika

## Informacje dotyczące praw autorskich

© 2013 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Wydanie 1, 1/2013

## Oświadczenia firmy Hewlett-Packard

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kopiowanie, adaptacja lub tłumaczenie tych materiałów nie jest dozwolone bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Hewlett-Packard, z wyjątkiem przypadków dozwolonych w ramach praw autorskich.

Jedynie gwarancje, jakich HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Żadne informacje tu zawarte nie mogą być rozumiane jako zawierające dodatkowe gwarancje. HP nie będzie odpowiedzialne za błędy techniczne czy edytorskie lub pominięcia zawarte w dokumencie.

## Znaki towarowe

Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 i Windows 8 są zarejestrowanymi w USA znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

ENERGY STAR oraz logo ENERGY STAR są znakami zarejestrowanymi w USA.

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa



Podczas korzystania z produktu zawsze należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa w celu zmniejszenia ryzyka doznania obrażeń na skutek działania ognia lub porażenia elektrycznego.

1. Należy przeczytać i przyswoić sobie wszystkie instrukcje zawarte w dokumentacji dostarczonej wraz z drukarką.
2. Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i zaleceń umieszczonych na produkcie.
3. Przed czyszczeniem należy odłączyć urządzenie od gniazda sieciowego.
4. Nie wolno instalować ani używać tego produktu w pobliżu wody ani mając mokre ręce.
5. Należy ustawić urządzenie na stabilnej powierzchni.
6. Produkt należy zainstalować w bezpiecznym miejscu, w którym

przewód zasilania nie będzie narażony na uszkodzenie ani nadeńpięcie i w którym nie będzie się można o niego potknąć.

7. Jeśli produkt nie działa prawidłowo, patrz [Rozwiązywanie problemów](#).

8. Wewnątrz urządzenia nie ma części, które mógłby naprawić użytkownik. Naprawą urządzenia powinni zajmować się tylko wykwalifikowani pracownicy serwisu.

---

# Spis treści

## 1 Rozpoczęcie pracy

Ułatwienia dostępu.....	6
HP EcoSolutions (HP i środowisko).....	7
Zarządzanie energią.....	7
Optymalizacja wykorzystania materiałów eksploatacyjnych.....	8
Prezentacja części drukarki.....	8
Widok z przodu.....	9
Obszar materiałów eksploatacyjnych.....	9
Panel sterowania.....	10
Widok z tyłu.....	10
Wybór papieru do drukowania.....	11
Zalecane rodzaje papierów do drukowania.....	11
Zalecane rodzaje papieru do drukowania zdjęć.....	12
Wskazówki pomocne przy wyborze papieru.....	13
Ładowanie papieru.....	14
Ładowanie papieru w formacie standardowym.....	14
Ładowanie kopert.....	15
Ładowanie kart i papieru fotograficznego.....	16
Ładowanie papieru o niestandardowych rozmiarach.....	17
Wyłączanie drukarki.....	17
Aktualizacja drukarki.....	18
Instalowanie akcesoriów.....	18
Zainstaluj moduł automatycznego druku dwustronnego (duplekser).....	18
Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki.....	19
Włączanie akcesoriów (Windows).....	19
Włączanie akcesoriów (Mac OS X).....	19
Konserwacja drukarki.....	20
Czyszczenie obudowy.....	20
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	20
Otwieranie oprogramowania drukarki HP (w systemie Windows).....	20

## 2 Drukowanie

Drukowanie dokumentów.....	21
Drukowanie dokumentów (Windows).....	22
Drukowanie dokumentów (Mac OS X).....	22
Drukowanie ulotek.....	22
Drukowanie ulotek (Windows).....	23
Drukowanie ulotek (Mac OS X).....	23
Drukowanie na kopertach.....	23
Drukowanie na kopertach (Windows).....	24
Drukowanie na kopertach (Mac OS X).....	24
Drukowanie zdjęć.....	25
Drukowanie zdjęć na papierze fotograficznym (Windows).....	25
Drukowanie zdjęć na papierze fotograficznym (Mac OS X).....	25

Drukowanie na papierach specjalnych i o niestandardowych rozmiarach.....	26
Drukowanie na papierach specjalnych lub papierach o niestandardowych rozmiarach (Mac OS X).....	27
Ustawianie niestandardowych rozmiarów (Mac OS X).....	27
Drukowanie dokumentów lub zdjęć bez obramowania.....	28
Drukowanie dokumentów lub zdjęć bez obramowania (Windows).....	28
Drukowanie dokumentów lub zdjęć bez obramowania (Mac OS X).....	28
Drukowanie dwustronne (dupleks).....	29
Drukowanie dwustronne (Windows).....	29
Drukowanie dwustronne (Mac OS X).....	30
<b>3 HP ePrint</b>	
Konfiguracja HP ePrint.....	31
Konfiguracja HP ePrint za pomocą wbudowanego serwera WWW.....	31
Konfiguracja HP ePrint za pomocą oprogramowania drukarki HP.....	32
Korzystanie z HP ePrint.....	33
Drukowanie za pomocą HP ePrint.....	33
Znajdowanie adresu e-mail drukarki.....	33
Wyłączanie HP ePrint.....	34
Usuwanie usług WWW.....	34
<b>4 Korzystanie z pojemników z tuszem</b>	
Informacje na temat pojemników z tuszem i głowicy drukującej.....	35
Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach.....	36
Drukowanie z co najmniej jednym zużytym pojemnikiem.....	36
Wymiana pojemników z tuszem.....	37
Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych.....	39
Przechowywanie anonimowych informacji o wykorzystaniu.....	39
<b>5 Rozwiązywanie problemów</b>	
Pomoc techniczna firmy HP.....	41
Uzyskiwanie pomocy elektronicznej.....	42
Telefoniczna obsługa klientów HP.....	42
Zanim zadzwonisz.....	43
Okres obsługi telefonicznej.....	43
Numery wsparcia telefonicznego.....	43
Po upływie okresu obsługi telefonicznej.....	45
Ogólne wskazówki i zasoby diagnostyczne.....	45
Rozwiązywanie problemów z drukarką.....	45
Drukarka niespodziewanie wyłącza się.....	46
Wyrównanie nie powiodło się.....	46
Drukarka nie odpowiada (nie drukuje).....	46
Drukarka drukuje powoli.....	47
Drukarka wydaje niespodziewane dźwięki.....	48
Jest drukowana pusta lub niekompletna strona.....	49
Brak niektórych fragmentów wydruku lub wydruki są nieprawidłowe.....	49
Niewłaściwe rozmieszczenie tekstu lub grafiki.....	50
Rozwiązywanie problemów z jakością drukowania.....	51
Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru.....	56

Rozwiązywanie problemów podczas korzystania z HP ePrint i stron firmy HP.....	58
Rozwiązywanie problemów podczas korzystania z HP ePrint.....	58
Rozwiązywanie problemów podczas korzystania ze stron internetowych HP.....	59
Konfiguracja oprogramowania zapory sieciowej do współdziałania z drukarkami.....	59
Rozwiązywanie problemów z zarządzaniem drukarką.....	60
Nie można otworzyć wbudowanego serwera internetowego.....	61
Rozwiązywanie problemów z siecią.....	62
Rozwiązywanie problemów z siecią Ethernet.....	62
Rozwiązywanie problemów z komunikacją bezprzewodową.....	62
Podstawowe rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową.....	63
Zaawansowane rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową.....	64
Po rozwiązaniu problemu.....	70
Resetowanie ustawień sieciowych w drukarce.....	71
Rozwiązywanie problemów z instalacją.....	71
Sugestie dotyczące instalacji sprzętu.....	71
Sugestie dotyczące instalacji oprogramowania HP.....	72
Informacje na temat Raportu o stanie drukarki.....	72
Informacje na temat strony konfiguracji sieci.....	74
Konserwacja głowicy drukującej.....	77
Czyszczenie głowicy drukującej.....	77
Wyrównanie głowic drukujących.....	78
Odinstalowanie i ponowna instalacja oprogramowania HP.....	79
Usuwanie zacięć.....	80
Usuwanie zacięć papieru.....	80
Unikanie zacięć papieru.....	82
Znaczenie kontrolek na panelu sterowania.....	83

## **A Informacje techniczne**

Informacje gwarancyjne.....	91
Oświadczenie firmy Hewlett-Packard o ograniczonej gwarancji.....	92
Informacje o gwarancji pojemników z tuszem.....	93
Dane techniczne drukarki.....	94
Specyfikacje techniczne.....	94
Cechy i możliwości produktu.....	94
Specyfikacje procesorów i pamięci.....	95
Wymagania systemowe.....	95
Specyfikacje protokołów sieciowych.....	95
Specyfikacje wbudowanego serwera internetowego.....	95
Specyfikacje papieru.....	95
Wymagania dotyczące rodzajów papieru.....	95
Ustawianie minimalnych marginesów.....	99
Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza.....	100
Rozdzielczość druku.....	100
Specyfikacje HP ePrint i strony firmy HP.....	101
Specyfikacje HP ePrint.....	101
Specyfikacje strony internetowej firmy HP.....	101
Specyfikacje środowiskowe.....	101
Specyfikacje elektryczne.....	101
Specyfikacje dotyczące emisji dźwięku.....	102

Informacje wymagane prawem.....	103
Kontrolny numer modelu.....	103
Oświadczenie FCC.....	104
Informacje dla użytkowników w Korei.....	104
Oświadczenie o zgodności VCCI (klasa B) dla użytkowników w Japonii.....	105
Informacje dla użytkowników w Japonii dotyczące przewodu zasilającego.....	105
Oświadczenie dotyczące emisji hałasu dla Niemiec.....	105
Deklaracja GS (Niemcy).....	105
Uwagi regulacyjne dla użytkowników z Unii Europejskiej.....	105
Informacje wymagane prawem dla produktów bezprzewodowych.....	106
Narażenie na promieniowanie o częstotliwości radiowej.....	107
Informacje dla użytkowników w Brazylii.....	107
Informacje dla użytkowników w Kanadzie.....	108
Informacje dla użytkowników na Tajwanie.....	108
Informacje dla użytkowników w Meksyku.....	109
Informacje dla użytkowników w Japonii.....	109
Program ochrony środowiska naturalnego.....	110
Zużycie papieru.....	110
Tworzywa sztuczne.....	110
Informacje o bezpieczeństwie materiałów.....	110
Program recyklingu.....	110
Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych do drukarek atramentowych firmy HP.....	111
Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników prywatnych w Unii Europejskiej.....	112
Pobór mocy.....	112
Substancje chemiczne.....	113
Informacje dotyczące akumulatorów i baterii.....	113
Usuwanie baterii na Tajwanie.....	113
Uwaga dla użytkowników w Kalifornii.....	113
Usuwanie baterii w Holandii.....	114
Oświadczenia o RoHS (tylko Chiny).....	114
Oświadczenia o RoHS (tylko Ukraina).....	114
Licencje udzielane przez inne firmy.....	115
<b>B Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP</b>	
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online.....	123
Materiały eksploatacyjne.....	123
Pojemniki z tuszem.....	123
Papier HP.....	124
<b>C Konfiguracja sieci</b>	
Zmiana podstawowych ustawień sieci.....	125
Przeglądanie i drukowanie ustawień sieciowych.....	125
Włączanie i wyłączanie modułu bezprzewodowego.....	125
Zmiana zaawansowanych ustawień sieciowych.....	125
Ustawianie prędkości łącza.....	126
Wyświetlanie ustawień IP.....	126
Zmiana ustawień IP.....	126
Resetowanie ustawień sieciowych.....	126



Konfiguracja drukarki do komunikacji bezprzewodowej.....	127
Przed rozpoczęciem.....	127
Konfiguracja drukarki w sieci bezprzewodowej.....	127
Konfiguracja drukarki przy użyciu oprogramowania drukarki HP.....	128
Konfiguracja drukarki za pomocą WPS (WiFi Protected Setup).....	128
Konfiguracja drukarki za pomocą wbudowanego serwera WWW (EWS).....	129
Zmiana rodzaju połączenia.....	129
Zmiana z połączenia Ethernet na połączenie bezprzewodowe.....	129
Zmiana z połączenia przewodowego na połączenie bezprzewodowe.....	130
Zmiana z połączenia bezprzewodowego na połączenie USB lub przewodowe .....	130
Testowanie połączenia bezprzewodowego.....	130
Wskazówki dotyczące zapewnienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.....	130
Przegląd ustawień zabezpieczeń.....	131
Dodawanie adresu sprzętowego do routera bezprzewodowego (filtrowanie MAC).....	131
Inne wskazówki dotyczące zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.....	131
Wskazówki dotyczące ograniczania zakłóceń w sieci bezprzewodowej.....	132
Drukowanie za pomocą funkcji HP Wireless Direct.....	132
Włączanie funkcji drukowania HP Wireless Direct.....	133
Drukowanie z urządzenia przenośnego obsługującego sieć bezprzewodową.....	133
Drukowanie z komputera obsługującego sieć bezprzewodową.....	133
Drukowanie z komputera obsługującego sieć bezprzewodową (system Windows).....	133
Drukowanie z komputera obsługującego sieć bezprzewodową (system Mac OS X).....	134
<b>D Narzędzia zarządzania drukarką</b> .....	
Przybornik (Windows).....	135
HP Utility (Mac OS X).....	135
Wbudowany serwer internetowy.....	135
Informacje o plikach cookie.....	136
Korzystanie z wbudowanego serwera WWW.....	136
<b>Indeks</b> .....	147


---

# 1 Rozpoczęcie pracy

W niniejszej instrukcji podano szczegółowe informacje dotyczące korzystania z drukarki i rozwiązywania problemów.

- [Ułatwienia dostępu](#)
- [HP EcoSolutions \(HP i środowisko\)](#)
- [Prezentacja części drukarki](#)
- [Wybór papieru do drukowania](#)
- [Ładowanie papieru](#)
- [Wyłączanie drukarki](#)
- [Aktualizacja drukarki](#)
- [Instalowanie akcesoriów](#)
- [Konserwacja drukarki](#)
- [Otwieranie oprogramowania drukarki HP \(w systemie Windows\)](#)

---

 **Uwaga** Jeśli korzystasz z komputera pracującego pod kontrolą systemu Windows XP Starter Edition, Windows Vista Starter Edition, Windows 7 Starter Edition lub Windows 8 Starter Edition, niektóre funkcje mogą być niedostępne. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wymagania systemowe](#).

---

## Ułatwienia dostępu

Drukarka posiada kilka funkcji, które sprawiają, że mogą z niej korzystać osoby niepełnosprawne.

### Wzrokowe

Dzięki zastosowaniu opcji i funkcji systemu operacyjnego w zakresie ułatwień dostępu, z oprogramowania HP dołączonego do drukarki mogą korzystać użytkownicy z wadami wzroku. Oprogramowanie obsługuje także większość technologii dla osób niepełnosprawnych, m.in. czytniki ekranu, czytniki brajla i aplikacje zamieniające głos na tekst. Z myślą o daltonistach kolorowe przyciski i karty w oprogramowaniu HP zaopatrzone w proste opisy lub symbole sugerujące ich przeznaczenie.

### Zdolność poruszania się

W przypadku użytkowników z upośledzeniem ruchu, funkcje oprogramowania można wywoływać poleceniami z klawiatury. Oprogramowanie HP obsługuje także funkcje ułatwień dostępu systemu Windows, takie jak Klawisze trwałe, Klawisze filtru i Klawisze myszy. Drzwiczki drukarki, przyciski, podajniki i prowadnice papieru mogą być obsługiwane przez osoby z ograniczoną siłą i zakresem ruchów.

### Pomoc techniczna

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ułatwień dostępu wprowadzonych w tej drukarce i zaangażowania firmy HP w produkcję urządzeń z ułatwionym dostępem, odwiedź stronę internetową HP pod adresem [www.hp.com/accessibility](http://www.hp.com/accessibility).

Informacje o ułatwieniach dostępu w systemie operacyjnym Mac OS X znajdują się na stronie [www.apple.com/accessibility](http://www.apple.com/accessibility).

# HP EcoSolutions (HP i środowisko)

Firma Hewlett-Packard dokłada wszelkich starań, by przyczynić się do minimalizacji wpływu użytkowników na środowisko i umożliwić odpowiedzialne drukowanie w domu i w pracy.

Więcej informacji o przepisach związanych z ochroną środowiska, jakich przestrzega HP w procesach produkcyjnych, można znaleźć w części [Program ochrony środowiska naturalnego](#). Więcej informacji o inicjatywach firmy HP w zakresie ochrony środowiska można znaleźć na stronie [www.hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions).

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Zarządzanie energią](#)
- [Optymalizacja wykorzystania materiałów eksploatacyjnych](#)

## Zarządzanie energią

Drukarka posiada następujące funkcje, mające na celu oszczędzanie energii:

### Tryb uśpienia

Zużycie energii jest ograniczone w trybie uśpienia. Po wstępnej konfiguracji drukarki wejdzie ona w tryb uśpienia po 5 minutach bezczynności.

Aby zmienić to ustawienie, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:




1. Otwórz serwer EWS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Kliknij kartę **Ustawienia**.
3. W sekcji **Zarządzanie energią** kliknij opcję **Tryb oszczędzania energii** i wybierz żądaną opcję.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

### Automatyczne wyłączenie

Automatyczne wyłączenie domyślnie jest automatycznie włączone po włączeniu drukarki. Gdy automatyczne wyłączenie działa, drukarka wyłączy się automatycznie po 8 godzinach bezczynności w celu ograniczenia zużycia energii. Automatyczne wyłączenie jest automatycznie wyłączane po nawiązaniu połączenia bezprzewodowego lub przewodowego (jeśli jest obsługiwane). Można zmienić ustawienia automatycznego wyłączenia za pomocą oprogramowania drukarki. Po zmianie ustawień drukarka zachowa wybrane ustawienia. Automatyczne wyłączenie całkowicie wyłącza drukarkę, konieczne jest więc użycie przycisku włącznika w celu ponownego jej włączenia.

**Windows:** Otwórz Przybornik (aby uzyskać więcej informacji, zob. [Otwórz Przybornik](#)). Na karcie **Ustawienia zaawansowane** kliknij opcję **Zmień** i wybierz odpowiednią długość czasu.

**Mac OS X:** Otwórz HP Utility (aby uzyskać więcej informacji, zob. [HP Utility \(Mac OS X\)](#)). W sekcji **Ustawienia drukarki** kliknij opcję **Zarządzanie energią** i wybierz odpowiednią długość czasu.

- 
-  **Wskazówka** Jeśli drukujesz przez sieć bezprzewodową lub przewodową, Automatyczne wyłączenie zostanie wyłączone, by zadania drukowania nie przepadły. Nawet gdy automatyczne wyłączenie nie działa, drukarka przejdzie w tryb uśpienia po 5 minutach bezczynności w celu ograniczenia zużycia energii.
  -  **Uwaga** Tryb uśpienia drukarki i funkcja Automatyczne wyłączenie są czasowo niedostępne, gdy brakuje co najmniej jednego pojemnika z tuszem. Po zainstalowaniu pojemnika funkcje wznowią działanie.
  -  **Przeostoga** HP zaleca jak najszybsze zainstalowanie brakujących pojemników w celu uniknięcia problemów z jakością druku, możliwości zużycia dodatkowego tuszu lub uszkodzenia systemu atramentowego. Nigdy nie wyłączaj drukarki, gdy brakuje pojemników.
- 

## Optymalizacja wykorzystania materiałów eksploatacyjnych

Aby zoptymalizować wykorzystanie materiałów eksploatacyjnych, takich jak tusz i papier, wykonaj następujące czynności:

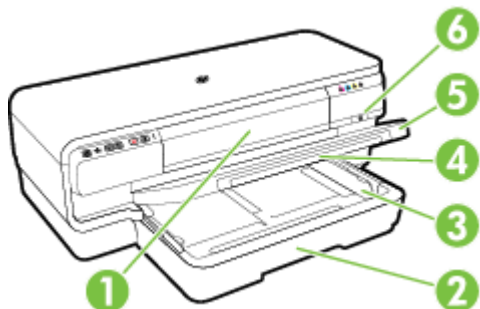
- Oddawaj do recyklingu zużyte oryginalne pojemniki z tuszem HP w ramach programu HP Planet Partners. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).
- Optymalizuj wykorzystanie papieru przez drukowanie dwustronne. Jeśli w drukarce jest zainstalowany moduł dodatkowy do drukowania dwustronnego HP (duplexer), zobacz [Drukowanie dwustronne \(dupleks\)](#). W przeciwnym wypadku można drukować najpierw tylko strony nieparzyste, a następnie, po ich odwróceniu, tylko strony parzyste.
- Oszczędzaj tusz i papier podczas drukowania treści z Internetu dzięki funkcji HP Smart Print. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.hp.com/go/smartprint](http://www.hp.com/go/smartprint).
- Zmień tryb wydruku na jakość roboczą. Ustawienie jakości roboczej zmniejsza zużycie tuszu.
- Nie czyść głowicy drukującej, jeśli nie zachodzi taka potrzeba. Powoduje to utratę tuszu oraz zmniejsza trwałość pojemników.


## Prezentacja części drukarki

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

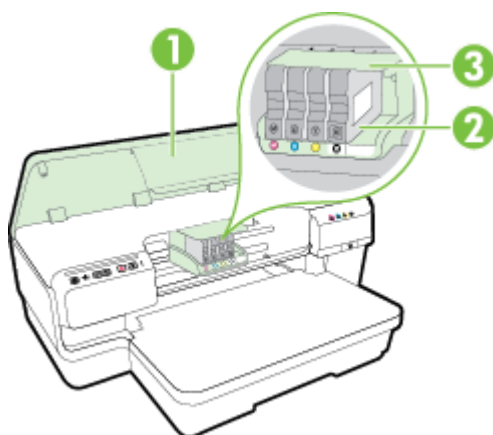
- [Widok z przodu](#)
- [Obszar materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Panel sterowania](#)
- [Widok z tyłu](#)

## Widok z przodu




1	Drzwiczki dostępu do karetki
2	Podajnik
3	Prowadnice papieru
4	Przedłużenie zasobnika
5	Zasobnik wyjściowy
6	Przycisk  i kontrolka <b>Zasilanie</b>

## Obszar materiałów eksploatacyjnych

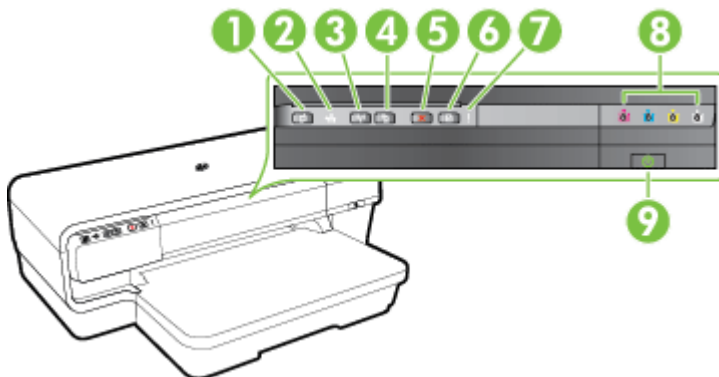







1	Drzwiczki dostępu do karetki
2	Pojemniki z tuszem
3	Zestaw głowic drukujących

 **Uwaga** Materiały eksploatacyjne powinny być przechowywane w drukarce, aby zapobiec problemom z jakością druku i uszkodzeniu głowicy drukującej. Unikaj wyjmowania materiałów eksploatacyjnych na dłuższe okresy czasu. Nie włączaj drukarki gdy brakuje pojemnika.

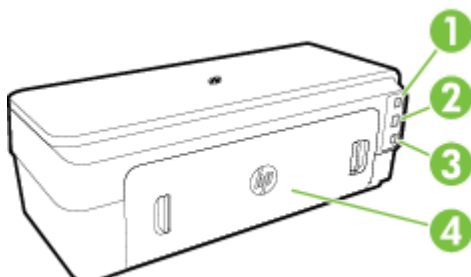
## Panel sterowania

Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Znaczenie kontrolki na panelu sterowania](#).



1	Przycisk  i kontrolka <b>ePrint</b>
2	Kontrolka <b>Ethernet</b> 
3	Przycisk  i kontrolka <b>komunikacji bezprzewodowej</b>
4	Informacje o sieci przycisk 
5	Przycisk <b>Anuluj</b> 
6	Przycisk  i kontrolka <b>Wznowienie</b>
7	Kontrolka <b>Ostrzeżenie</b> 
8	Kontrolki pojemników z tuszem
9	Przycisk  i kontrolka <b>Zasilanie</b>

## Widok z tyłu



1	Port USB
2	Port sieci Ethernet
3	Gniazdo zasilania
4	Tyłny panel dostępu

## Wybór papieru do drukowania

Drukarka pozwala na stosowanie większości rodzajów papieru stosowanych w biurach. Przed kupieniem większej ilości wybranego papieru najlepiej wypróbować kilka jego rodzajów. Papier firmy HP zapewnia optymalną jakość druku. W witrynie internetowej HP pod adresem [www.hp.com](http://www.hp.com) można znaleźć więcej informacji o papierze HP.



Firma HP zaleca papiery z logo ColorLok do drukowania codziennych dokumentów. Wszystkie papiery z logo ColorLok zostały niezależnie przetestowane, spełniają najwyższe standardy w zakresie jakości i niezawodności, zapewniają wyraźne, żywe kolory i głębszą czerń, a także schną szybciej niż standardowe papiery tej samej klasy. Papier z logiem ColorLok można znaleźć w różnych gramaturach i formatach w ofercie różnych procentów.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Zalecane rodzaje papierów do drukowania](#)
- [Zalecane rodzaje papieru do drukowania zdjęć](#)
- [Wskazówki pomocne przy wyborze papieru](#)

## Zalecane rodzaje papierów do drukowania

W celu osiągnięcia najwyższej jakości druku zaleca się korzystanie z papieru firmy HP przeznaczonego specjalnie do danego rodzaju projektu.

W zależności od kraju/regionu niektóre rodzaje papieru mogą być niedostępne.

Papier HP Brochure Papier HP Professional Papier HP Brochure & Flyer Papier HP Tri-fold Brochure	Papiery te są błyszczące bądź matowe z obu stron i umożliwiają tworzenie wydruków dwustronnych. To idealne produkty do tworzenia materiałów marketingowych o profesjonalnej jakości, takich jak broszury i materiały promocyjne wysyłane pocztą, a także grafik biznesowych stosowanych na okładkach raportów i w kalendarzach.
Papier HP Premium Presentation Papier HP Professional	Te rodzaje papieru mają dużą gramaturę, są matowe i przeznaczone do druku dwustronnego. Doskonale nadają się do przygotowywania prezentacji, ofert, raportów i biuletynów. Dzięki dużej gramaturze doskonale prezentują się w wymienionych powyżej zastosowaniach.
Papier HP Bright White do drukarek atramentowych	Papier HP Bright White Inkjet zapewnia duży kontrast kolorów i ostrość tekstu. Jest wystarczająco nieprzejrzysty, aby można go było używać do drukowania dwustronnego w kolorze. Tekst czy obrazy nie prześwitują przez kartkę, więc papier ten jest idealny do biuletynów,

(ciąg dalszy)

	raportów i ulotek. Zastosowana w jego przypadku technologia ColorLok sprawia, że efekt drukowania mniej się rozmazuje, ma głębszą czerń i żywe kolory.
Papier HP Printing	HP Printing to wysokiej jakości papier wielofunkcyjny. Wydrukowane na nim dokumenty wyglądają solidniej niż dokumenty wydrukowane na zwykłym papierze wielofunkcyjnym lub do kopiowania. Zastosowana w jego przypadku technologia ColorLok sprawia, że efekt drukowania mniej się rozmazuje, ma głębszą czerń i żywe kolory.
Papier HP Office	HP Office to wysokiej jakości papier wielofunkcyjny. Nadaje się do drukowania wersji roboczych, kolejnych kopii, notatek lub innych standardowych dokumentów. Zastosowana w jego przypadku technologia ColorLok sprawia, że efekt drukowania mniej się rozmazuje, ma głębszą czerń i żywe kolory.
Papier HP Office Recycled	Papier HP Office Recycled to papier wielofunkcyjny o wysokiej jakości wykonany w 30% z odzyskanych włókien. Zastosowana w jego przypadku technologia ColorLok sprawia, że efekt drukowania mniej się rozmazuje, ma głębszą czerń i żywe kolory.
Papier fotograficzny HP Premium Plus Photo	Najlepszym papierem fotograficznym HP jest papier o wysokiej gramaturze służący do druku zdjęć o profesjonalnej jakości. Wydruki schną natychmiast, co ułatwia obsługę i zapobiega rozmazywaniu tuszu. Jest odporny na wodę, zabrudzenia, odciski palców i wilgoć. Jest on dostępny w wielu formatach, w tym A4, 8,5 x 11 cali, 10 x 15 cm (4 x 6 cali), 13 x 18 cm (5 x 7 cali) oraz z dwoma rodzajami powłok — błyszczącą lub półbłyszczącą (satynowy mat). Jest to papier bezkwasowy do drukowania dokumentów o przedłużonej trwałości.
Papier fotograficzny HP Advanced Photo	Gruby papier fotograficzny, który bardzo szybko schnie, dzięki czemu podczas używania efekt drukowania nie rozmazuje się. Jest odporny na wodę, zabrudzenia, odciski palców i wilgoć. W tym przypadku wydruki można porównać ze zdjęciami wykonanymi w zakładzie fotograficznym. Jest on dostępny w wielu formatach, w tym A4, 8,5 x 11 cali, 10 x 15 cm (4 x 6 cali), 13 x 18 cm (5 x 7 cali), A3 oraz z dwoma rodzajami powłok — błyszczącą lub półbłyszczącą (satynowy mat). Jest to papier bezkwasowy do drukowania dokumentów o przedłużonej trwałości.
Papier fotograficzny HP Everyday	Przeznaczony do drukowania kolorowych, standardowych fotografii po niskim koszcie. Przystępny cenowo, szybko schnie i jest łatwy w użytkowaniu. Zastosowany w drukarkach atramentowych zapewnia ostre i wyraźne obrazy. Dostępny w wersji półbłyszczącej w rozmiarach 8,5 x 11 cali, A4, 4 x 6 cali oraz 10 x 15 cm. Jest bezkwasowy dla zapewnienia dłuższej trwałości dokumentów.

Aby zamówić papier lub inne materiały eksploatacyjne firmy HP, przejdź do witryny [www.hp.com](http://www.hp.com). Wybierz **Produkty i usługi**, a następnie wybierz **Tusz i toner**.



**Uwaga** Obecnie części strony internetowej firmy HP są dostępne tylko w języku angielskim.

## Zalecane rodzaje papieru do drukowania zdjęć


Firma HP zaleca używanie papierów HP, które zostały zaprojektowane specjalnie dla danego typu projektu i umożliwiają uzyskanie najlepszej jakości druku.



W zależności od kraju/regionu niektóre rodzaje papieru mogą być niedostępne.

Papier fotograficzny HP Premium Plus Photo	Najlepszym papierem fotograficznym HP jest papier o wysokiej gramaturze służący do druku zdjęć o profesjonalnej jakości. Wydruki schną natychmiast, co ułatwia obsługę i zapobiega rozmazywaniu tuszu. Jest odporny na wodę, zabrudzenia, odciski palców i wilgoć. Jest on dostępny w wielu formatach, w tym A4, 8,5 x 11 cali, 10 x 15 cm (4 x 6 cali), 13 x 18 cm (5 x 7 cali) oraz z dwoma rodzajami powłok — błyszczącą lub półbłyszczącą (satynowy mat). Jest to papier bezkwasowy do drukowania dokumentów o przedłużonej trwałości.
Papier fotograficzny HP Advanced Photo	Gruby papier fotograficzny, który bardzo szybko schnie, dzięki czemu podczas używania efekt drukowania nie rozmazuje się. Jest odporny na wodę, zabrudzenia, odciski palców i wilgoć. W tym przypadku wydruki można porównać ze zdjęciami wykonanymi w zakładzie fotograficznym. Jest on dostępny w wielu formatach, w tym A4, 8,5 x 11 cali, 10 x 15 cm (4 x 6 cali), 13 x 18 cm (5 x 7 cali), A3 oraz z dwoma rodzajami powłok — błyszczącą lub półbłyszczącą (satynowy mat). Jest to papier bezkwasowy do drukowania dokumentów o przedłużonej trwałości.
Papier fotograficzny HP Everyday	Przeznaczony do drukowania kolorowych, standardowych fotografii po niskim koszcie. Przystępny cenowo, szybko schnie i jest łatwy w użytkowaniu. Zastosowany w drukarkach atramentowych zapewnia ostre i wyraźne obrazy. Dostępny w wersji półbłyszczącej w rozmiarach 8,5 x 11 cali, A4, 4 x 6 cali oraz 10 x 15 cm. Jest bezkwasowy dla zapewnienia dłuższej trwałości dokumentów.
Zestawy HP Photo Value Pack	Zestawy HP Photo Value Pack zawierają oryginalne pojemniki z tuszem HP i papier fotograficzny HP Advanced Photo, pozwalają oszczędzać czas i ułatwiają drukowanie na urządzeniu HP niedrogich zdjęć o jakości, jaką zapewniają laboratoria fotograficzne. Oryginalne tusze HP oraz papier HP Advanced Photo doskonale ze sobą współdziałają i pozwalają na drukowanie trwałych i wyrazistych zdjęć, jedno po drugim. Znakomicie nadają się do drukowania fotografii z wakacji lub dużej ilości kopii dla współpracowników lub znajomych.

Aby zamówić papier lub inne materiały eksploatacyjne firmy HP, przejdź do witryny [www.hp.com](http://www.hp.com). Wybierz **Produkty i usługi**, a następnie wybierz **Tusz i toner**.

 **Uwaga** Obecnie części strony internetowej firmy HP są dostępne tylko w języku angielskim.

## Wskazówki pomocne przy wyborze papieru

Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Zawsze stosuj papier, który odpowiada specyfikacjom drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Specyfikacje papieru](#).
- Do podajnika należy wkładać tylko jeden rodzaj papieru.
- Podczas ładowania do podajników sprawdź, czy papier jest prawidłowo włożony. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).

- Podajnika nie należy przepelniać. Więcej informacji znajdziesz w części Ładowanie papieru.
- W celu uniknięcia zacięć papieru, niskiej jakości wydruku i innych problemów z drukowaniem, unikaj wkładania następujących rodzajów papieru do podajników:
  - Formularze wieloczęściowe
  - Materiały uszkodzone, pogięte lub pomarszczone
  - Materiały z wycięciami i perforacją
  - Materiały o głębokiej teksturze, wypukłościach i takie, które nie przyjmują dobrze tuszu
  - Materiały o za małej gramaturze lub łatwo się rozciągające
  - Materiały zawierające zszywki lub spinacze

## Ładowanie papieru

W tej części zamieszczono instrukcje dotyczące ładowania papieru do drukarki.

- Ładowanie papieru w formacie standardowym
- Ładowanie kopert
- Ładowanie kart i papieru fotograficznego
- Ładowanie papieru o niestandardowych rozmiarach

### Ładowanie papieru w formacie standardowym

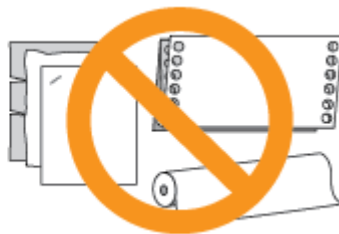
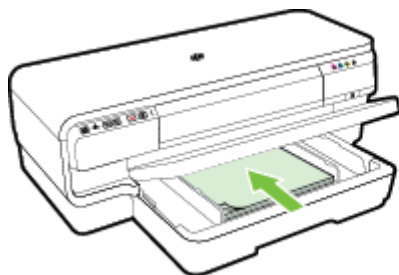
Skorzystaj z tych instrukcji, by załadować standardowy papier.

1. Podnieś zasobnik wyjściowy.
2. Jak najbardziej rozsuń prowadnice papieru.



**Uwaga** Jeśli papier jest zbyt długi, pociągnij za zasobnik wejściowy, aby go wydłużyć.

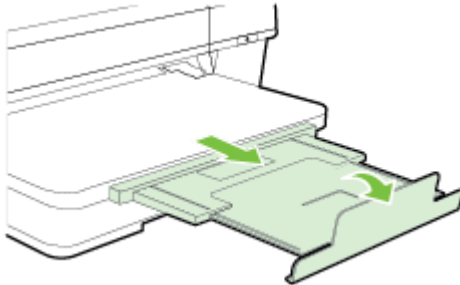
3. Papier umieszcza się w orientacji pionowej, stroną do druku skierowaną w dół. Stos papieru powinien być ułożony wzdłuż prawej krawędzi, a krawędź tylna nie powinna wychodzić poza oznaczenie na podajniku.



**Uwaga** Nie należy ładować papieru, kiedy drukarka drukuje.

4. Przesuń prowadnice papieru w podajniku stosownie do rozmiaru załadowanego papieru.

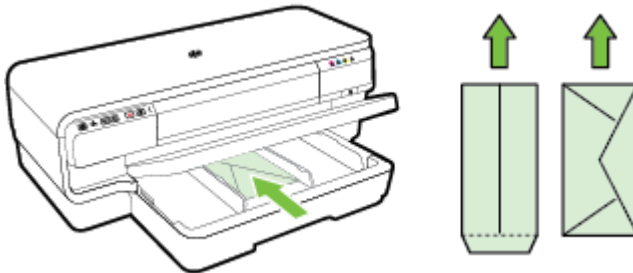
5. Opuść zasobnik wyjściowy.
6. Wyciągnij przedłużenie zasobnika wyjściowego.




## Ładowanie kopert

Skorzystaj z tych instrukcji, by załadować koperty.

1. Podnieś zasobnik wyjściowy.
2. Jak najbardziej rozsuń prowadnice papieru.
3. Koperty załaduj stroną zadrukowaną do dołu, jak pokazano na rysunku. Upewnij się, że plik kopert nie wystaje poza linie oznakowania w zasobniku.



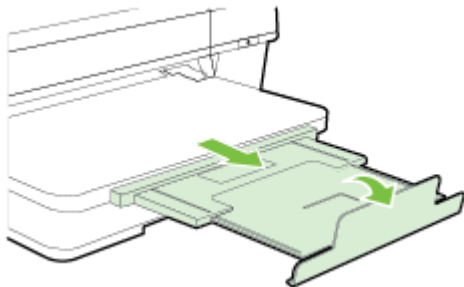
---

 **Uwaga** Nie należy ładować kopert, kiedy drukarka drukuje.

---

4. Przesuń prowadnice papieru w podajniku stosownie do rozmiaru załadowanej koperty.

5. Opuść zasobnik wyjściowy.
6. Wyciągnij przedłużenie zasobnika wyjściowego.




### Ładowanie kart i papieru fotograficznego

Skorzystaj z tych instrukcji, by załadować karty i papier fotograficzny.

1. Podnieś zasobnik wyjściowy.
2. Jak najbardziej rozsuń prowadnice papieru.
3. Włóż papier stroną do zadrukowania do dołu, wzdłuż prawej krawędzi głównego podajnika.

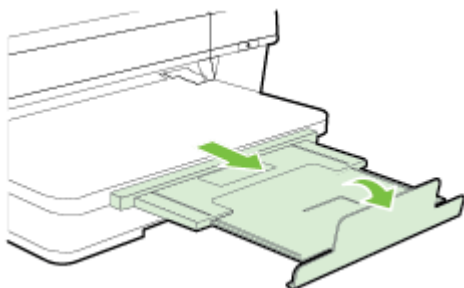
Stos papieru powinien być ułożony wzdłuż prawej krawędzi, a krawędź tylna nie powinna wychodzić poza oznaczenie na podajniku. Jeśli papier fotograficzny zawiera zakładkę wzdłuż jednej z krawędzi, sprawdź, czy zakładka jest skierowana w stronę przodu drukarki.

---

 **Uwaga** Nie należy ładować kart i papieru fotograficznego, kiedy drukarka drukuje.

---

4. Przesuń prowadnice papieru w podajniku stosownie do rozmiaru załadowanego papieru.
5. Opuść zasobnik wyjściowy.
6. Wyciągnij przedłużenie zasobnika wyjściowego.



## Ładowanie papieru o niestandardowych rozmiarach

Aby załadować papier o niestandardowym rozmiarze, postępuj zgodnie z tymi instrukcjami.

---

⚠ **Przeostoga** Używaj tylko takich papierów o niestandardowych rozmiarach, które są obsługiwane przez drukarkę. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Specyfikacje papieru](#).

---

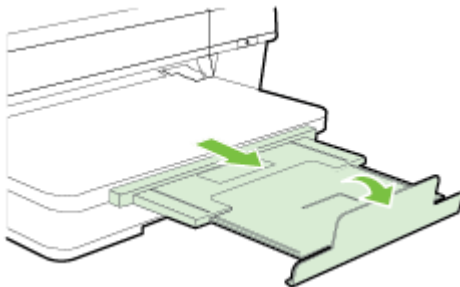
1. Podnieś zasobnik wyjściowy.
2. Jak najbardziej rozsuń prowadnice papieru.
3. Włóż papier stroną do zadrukowania do dołu, wzdłuż prawej krawędzi głównego podajnika.  
Stos papieru powinien być ułożony wzdłuż prawej krawędzi, a krawędź tylna nie powinna wychodzić poza oznaczenie na podajniku.

---


📄 **Uwaga** Nie należy ładować papieru, kiedy drukarka drukuje.

---

4. Przesuń prowadnice papieru w podajniku stosownie do rozmiaru załadowanego papieru.
5. Opuść zasobnik wyjściowy.
6. Wyciągnij przedłużenie zasobnika wyjściowego.



## Wyłączanie drukarki

Zawsze wyłączaj drukarkę, naciskając znajdujący się na niej przycisk  (Zasilanie). Zaczekaj aż wskaźnik zasilania zgaśnie, zanim odłączysz przewód zasilający lub wyłączysz listwę zasilającą.

---

⚠ **Przeostoga** W przypadku nieprawidłowego wyłączenia drukarki karetki mogą nie wrócić do prawidłowego położenia, powodując problemy z głowicami i jakością druku.

**Przeostoga** HP zaleca jak najszybsze zainstalowanie brakujących pojemników w celu uniknięcia problemów z jakością druku, możliwości zużycia dodatkowego tuszu lub uszkodzenia systemu atramentowego. Nigdy nie wyłączaj drukarki, gdy brakuje pojemników.

---

## Aktualizacja drukarki

Firma HP cały czas pracuje nad zwiększeniem wydajności swoich drukarek i dostarczaniem użytkownikom najnowszych funkcji. Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, a usługi WWW są włączone, możesz wyszukać i zainstalować aktualizacje drukarki.

By zaktualizować drukarkę, wykonaj następujące kroki:

1. Otwórz serwer EWS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Kliknij kartę **Usługi WWW**.
3. W sekcji **Ustawienia usług WWW** kliknij kolejno opcje **Aktualizacja**, **Sprawdź teraz**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Jeśli opcja aktualizacji drukarki nie jest dostępna, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:
  - a. W sekcji **Ustawienia usług WWW** kliknij kolejno opcje **Ustawienia**, **Kontynuuj** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
  - b. W przypadku wyświetlenia monitu zezwól drukarce na sprawdzenie i zainstalowanie aktualizacji.



**Uwaga** Jeśli aktualizacja drukarki jest dostępna, drukarka pobierze ją i zainstaluje, a następnie uruchomi się ponownie.

**Uwaga** W przypadku wyświetlenia monitu o ustawienia serwera proxy, gdy sieć używa tych ustawień, należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu skonfigurowania serwera proxy. W przypadku braku szczegółowych ustawień skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą, która skonfigurowała sieć.

---

## Instalowanie akcesoriów

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

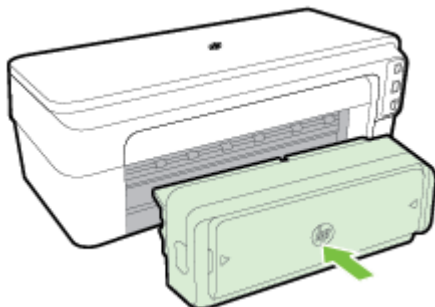
- [Zainstaluj moduł automatycznego druku dwustronnego \(duplekser\)](#).
- [Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki](#)

### Zainstaluj moduł automatycznego druku dwustronnego (duplekser).

Można automatycznie drukować na obu stronach arkusza. Aby uzyskać informacje na temat korzystania z modułu druku dwustronnego (dupleksera), zob. [Drukowanie dwustronne \(dupleks\)](#).

Aby zainstalować moduł druku dwustronnego (duplekser):

Wsuń moduł druku dwustronnego z tyłu drukarki, tak aby wskoczył na swoje miejsce. Podczas instalowania nie należy naciskać przycisków znajdujących się na bokach dupliksera, które służą tylko do zdejmowania urządzenia z drukarki.



## Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki

- [Włączanie akcesoriów \(Windows\)](#)
- [Włączanie akcesoriów \(Mac OS X\)](#)

### Włączanie akcesoriów (Windows)

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij opcję **Drukarki, Drukarki i faksy** lub **Urządzenia i drukarki**.
  - Lub -  
Kliknij **Start**, kliknij **Panel sterowania**, a następnie dwukrotnie kliknij **Drukarki**.
  - Lub -  
Na ekranie **Start** kliknij **Panel sterowania**, a następnie kliknij **Wyświetl urządzenia i drukarki**.
2. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę drukarki, a następnie kliknij **Właściwości**.
3. Wybierz kartę **Ustawienia urządzenia**. Kliknij akcesorium, które chcesz włączyć, w menu rozwijanym kliknij opcję **Zainstalowano**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

### Włączanie akcesoriów (Mac OS X)

Po zainstalowaniu oprogramowania drukarki system operacyjny Mac OS X automatycznie włącza wszystkie akcesoria w sterowniku drukarki. Aby później dodać nowe akcesorium, wykonaj następujące czynności:

1. Wybierz opcję **Preferencje systemowe**, a następnie wybierz polecenie **Drukowanie i faksowanie** lub **Drukowanie i skanowanie**.
2. Wybierz odpowiednie urządzenie z listy drukarek, a następnie kliknij **Opcje i materiały eksploatacyjne**.
3. Kliknij kartę **Sterownik**.
4. Wybierz elementy, które chcesz zainstalować, a następnie kliknij przycisk **OK**.

## Konserwacja drukarki

W tej części zostały przedstawione zalecenia dotyczące utrzymywania drukarki w najlepszym stanie technicznym. Opisane procedury konserwacyjne należy wykonywać, gdy będzie to konieczne.

- [Czyszczenie obudowy](#)
- [Przywracanie ustawień fabrycznych](#)

### Czyszczenie obudowy

---



**⚠ Ostrzeżenie** Przed przystąpieniem do czyszczenia drukarki wyłącz zasilanie i wyjmij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego.

---

Użyj miękkiej, wilgotnej szmatki nie pozostawiającej pyłu, by wytrzeć kurz, smugi i plamy z obudowy. Nie pozwól na kontakt płynów z zewnętrzną częścią drukarki, ani z panelem sterowania.

### Przywracanie ustawień fabrycznych

W tej sekcji podano instrukcje, jak przywrócić domyślne ustawienia fabryczne drukarki.

- ▲ Na panelu sterowania drukarki naciśnij przyciski  (Wznowienie) i  (Komunikacja bezprzewodowa) i przytrzymaj je przez około 5 sekund.

## Otwieranie oprogramowania drukarki HP (w systemie Windows)

Otwórz oprogramowanie drukarki HP, wykonując jedną z dwóch operacji:

- Na pulpicie komputera kliknij przycisk **Start**, wybierz polecenie **Programy** lub **Wszystkie programy**, wybierz pozycję **HP**, wybierz folder drukarki, a następnie kliknij ikonę z nazwą drukarki.
- Na ekranie **Start** kliknij prawym przyciskiem myszy w pustym obszarze, kliknij pozycję **Wszystkie aplikacje** na pasku aplikacji, a następnie kliknij ikonę z nazwą drukarki.



## 2 Drukowanie

Większość ustawień drukowania jest obsługiwana automatycznie przez aplikację. Ustawienia zmieniaj ręcznie tylko wtedy, gdy chcesz zmienić jakość druku, drukować na określonych rodzajach papieru albo skorzystać z funkcji specjalnych. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wybór papieru do drukowania](#).


Wybierz zadanie drukowania, aby kontynuować:

	<a href="#">Drukowanie dokumentów</a>
	<a href="#">Drukowanie ulotek</a>
	<a href="#">Drukowanie na kopertach</a>
	<a href="#">Drukowanie zdjęć</a>
	<a href="#">Drukowanie na papierach specjalnych i o niestandardowych rozmiarach</a>
	<a href="#">Drukowanie dokumentów lub zdjęć bez obramowania</a>

### Drukowanie dokumentów

Wykonaj odpowiednie czynności, zależnie od systemu operacyjnego.

- [Drukowanie dokumentów \(Windows\)](#)
- [Drukowanie dokumentów \(Mac OS X\)](#)

 **Wskazówka** Drukarka zawiera funkcję HP ePrint, darmową usługę firmy HP pozwalającą na drukowanie dokumentów na drukarce z włączoną usługą HP ePrint w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca, bez dodatkowego oprogramowania i sterowników. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [HP ePrint](#).

## Drukowanie dokumentów (Windows)

1. Załaduj papier do zasobnika. Więcej informacji znajdziesz w części [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukowanie**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.
4. W celu zmiany ustawień kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Właściwości**. W zależności od aplikacji przycisk ten może się nazywać **Właściwości**, **Opcje**, **Ustawienia drukarki**, **Drukarka** lub **Preferencje**.
5. Zmień orientację papieru na karcie **Układ**, a także źródło papieru, jego rodzaj i rozmiar oraz ustawienia jakości na karcie **Papier/Jakość**.  
Aby drukować w czerni i bieli, kliknij przycisk **Zaawansowane**, a następnie wybierz opcję **Tylko czarny atrament** z listy rozwijanej **Drukuj w odcieniach szarości** w ustawieniach **Funkcje drukarki**.
6. Kliknij opcję **OK**.
7. Kliknij przycisk **Drukowanie** lub **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

## Drukowanie dokumentów (Mac OS X)


1. Załaduj papier do zasobnika. Więcej informacji znajdziesz w [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukowanie**.
3. Upewnij się, że w menu podręcznym **Format dla** wybrana jest drukarka, która ma być używana.  
Jeśli w oknie dialogowym **Drukowanie** nie widać opcji drukowania, wykonaj następujące czynności.
  - **Mac OS X 10.6:** Kliknij niebieski trójkąt odkrywania obok opcji wyboru drukarki.
  - **OS X Lion:** Kliknij opcję **Pokaż szczegóły**.
4. Z menu podręcznego wybierz rozmiar papieru.  
Jeśli menu podręcznego **Rozmiar papieru** nie ma w oknie dialogowym **Drukowanie**, kliknij przycisk **Ustawienia strony**. Po wybraniu rozmiaru papieru kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Ustawienia strony** i wrócić do okna dialogowego **Drukowanie**.
5. Kliknij opcję **Drukowanie**.

## Drukowanie ulotek

Wykonaj odpowiednie czynności, zależnie od systemu operacyjnego.

- [Drukowanie ulotek \(Windows\)](#)
- [Drukowanie ulotek \(Mac OS X\)](#)

---

 **Wskazówka** Drukarka zawiera funkcję HP ePrint, darmową usługę firmy HP pozwalającą na drukowanie dokumentów na drukarce z włączoną usługą HP ePrint w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca, bez dodatkowego oprogramowania i sterowników. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [HP ePrint](#).

---

## Drukowanie ulotek (Windows)



**Uwaga** Aby określić ustawienia druku dla wszystkich zadań drukowania, dokonaj zmian w oprogramowaniu HP dostarczonym z drukarką. Dodatkowe informacje na temat oprogramowania HP znajdziesz w sekcji [Narzędzia zarządzania drukarką](#).

1. Załaduj papier do zasobnika. Więcej informacji znajdziesz w [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukowanie**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.
4. W celu zmiany ustawień kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Właściwości**. W zależności od aplikacji przycisk ten może się nazywać **Właściwości**, **Opcje**, **Ustawienia drukarki**, **Drukarka** lub **Preferencje**.
5. Zmień orientację papieru na karcie **Układ**, a także źródło papieru, jego rodzaj i rozmiar oraz ustawienia jakości na karcie **Papier/Jakość**.  
Aby drukować w czerni i bieli, kliknij przycisk **Zaawansowane**, a następnie wybierz opcję **Tylko czarny atrament** z listy rozwijanej **Drukuj w odcieniach szarości** w ustawieniach **Funkcje drukarki**.
6. Kliknij opcję **OK**.
7. Kliknij przycisk **Drukowanie** lub **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

## Drukowanie ulotek (Mac OS X)

1. Załaduj papier do zasobnika. Więcej informacji znajdziesz w [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukowanie**.
3. Upewnij się, że w menu podręcznym **Format dla** wybrana jest drukarka, która ma być używana.  
Jeśli w oknie dialogowym **Drukowanie** nie widać opcji drukowania, wykonaj następujące czynności.
  - **Mac OS X 10.6:** Kliknij niebieski trójkąt odkrywania obok opcji wyboru drukarki.
  - **OS X Lion:** Kliknij opcję **Pokaż szczegóły**.
4. Z menu podręcznego wybierz rozmiar papieru.  
Jeśli menu podręcznego **Rozmiar papieru** nie ma w oknie dialogowym **Drukowanie**, kliknij przycisk **Ustawienia strony**. Po wybraniu rozmiaru papieru kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Ustawienia strony** i wrócić do okna dialogowego **Drukowanie**.
5. Kliknij **Rodzaj papieru/jakość** w menu rozwijanym i wybierz następujące ustawienia:
  - **Rodzaj papieru:** Odpowiedni rodzaj papieru broszurowego
  - **Jakość:** **Normalna** lub **Najlepsza**
6. Określ pozostałe ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **Drukowanie**, aby rozpocząć drukowanie.

## Drukowanie na kopertach


Należy unikać kopert o następujących cechach:

- bardzo gładkie wykończenie;
- kleje samoprzylepne, zapięcia i okienka;

- grube, nieregularne lub pofalowane krawędzie;
- obszary pomarszczone, rozdarte lub uszkodzone w inny sposób.

Upewnij się, że koperty są prawidłowo pozaginane.

---

 **Uwaga** Więcej informacji na temat drukowania na kopertach można znaleźć w dokumentacji używanego oprogramowania.

---


Wykonaj odpowiednie czynności, zależnie od systemu operacyjnego.

- [Drukowanie na kopertach \(Windows\)](#)
- [Drukowanie na kopertach \(Mac OS X\)](#)

## Drukowanie na kopertach (Windows)

1. Załaduj koperty do zasobnika stroną do zadrukowania do dołu. Więcej informacji znajdziesz w części [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukowanie**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.
4. W celu zmiany ustawień kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Właściwości**. W zależności od aplikacji przycisk ten może się nazywać **Właściwości**, **Opcje**, **Ustawienia drukarki**, **Drukarka** lub **Preferencje**.
5. Na karcie **Układ** zmień ustawienie orientacji na wartość **Pozioma**.
6. Kliknij opcję **Papier/Jakość** i wybierz odpowiedni rodzaj koperty z listy rozwijanej **Rozmiar papieru**.

---

 **Wskazówka** Możesz zmienić dodatkowe opcje dla zadania drukowania za pomocą funkcji dostępnych na innych kartach okna dialogowego.

---

7. Kliknij przycisk **OK**, a następnie kliknij przycisk **Drukowanie** lub **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

## Drukowanie na kopertach (Mac OS X)

1. Załaduj koperty do zasobnika stroną do zadrukowania do dołu. Więcej informacji znajdziesz w części [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukowanie**.
3. Upewnij się, że w menu podręcznym **Format dla** wybrana jest drukarka, która ma być używana.  
Jeśli w oknie dialogowym **Drukowanie** nie widać opcji drukowania, wykonaj następujące czynności.
  - **Mac OS X 10.6:** Kliknij niebieski trójkąt odkrywania obok opcji wyboru drukarki.
  - **OS X Lion:** Kliknij opcję **Pokaż szczegóły**.
4. Z menu podręcznego wybierz rozmiar papieru.  
Jeśli menu podręcznego **Rozmiar papieru** nie ma w oknie dialogowym **Drukowanie**, kliknij przycisk **Ustawienia strony**. Po wybraniu rozmiaru papieru kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Ustawienia strony** i wrócić do okna dialogowego **Drukowanie**.
5. Wybierz opcję **Orientacja**.
6. Określ pozostałe ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **Drukowanie**, aby rozpocząć drukowanie.


## Drukowanie zdjęć

Nie należy pozostawiać niewykorzystanego papieru fotograficznego w zasobniku wejściowym. Papier może zacząć się zawijać, co spowoduje obniżenie jakości wydruku. Papier fotograficzny należy wyprostować przed użyciem.

Aby to zrobić, wykonaj stosowne czynności dla danego systemu operacyjnego.

- [Drukowanie zdjęć na papierze fotograficznym \(Windows\)](#)
- [Drukowanie zdjęć na papierze fotograficznym \(Mac OS X\)](#)

---


 **Wskazówka** Drukarka zawiera funkcję HP ePrint, darmową usługę firmy HP pozwalającą na drukowanie dokumentów na drukarce z włączoną usługą HP ePrint w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca, bez dodatkowego oprogramowania i sterowników. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [HP ePrint](#).

---

### Drukowanie zdjęć na papierze fotograficznym (Windows)

1. Załaduj papier do zasobnika. Więcej informacji znajdziesz w części [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukowanie**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.
4. Aby zmienić ustawienia, kliknij opcję otwierającą okno dialogowe **Właściwości** drukarki.  
W zależności od aplikacji ta opcja może się nazywać **Właściwości**, **Opcje**, **Ustawienia drukarki**, **Drukarka** lub **Preferencje**.
5. Na karcie **Papier/jakość** w menu rozwijanym **Nośniki** wybierz odpowiedni typ papieru fotograficznego.

---

 **Uwaga** Opcja **Maksymalne DPI** jest obsługiwana tylko w przypadku drukowania w kolorze na papierach HP Premium Plus Photo lub HP Advanced Photo.

---

6. Kliknij przycisk **Zaawansowane**, a następnie wybierz opcję **Najlepsza** lub **Maksymalne DPI** z menu rozwijanego **Jakość wydruku**.
7. Aby wydrukować zdjęcie w czerni, kliknij menu rozwijane **Drukuj w odcieniach szarości**, a następnie wybierz jedną z następujących opcji:  
**Wysoka jakość w skali szarości**: wykorzystuje wszystkie dostępne kolory do drukowania zdjęć w skali szarości. Dzięki temu otrzymuje się gładkie i naturalne odcienie szarości.
8. Kliknij przycisk **OK**, a następnie kliknij przycisk **Drukowanie** lub **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

### Drukowanie zdjęć na papierze fotograficznym (Mac OS X)

1. Włóż papier fotograficzny do zasobnika stroną do zadrukowania do dołu. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.

3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana. Jeśli w oknie dialogowym **Drukowanie** nie widać opcji drukowania, wykonaj następujące czynności.
  - **Mac OS X 10.6:** Kliknij niebieski trójkąt odkrywania obok opcji wyboru drukarki.
  - **OS X Lion:** Kliknij opcję **Pokaż szczegóły**.
4. Z menu podręcznego wybierz rozmiar papieru. Jeśli menu podręcznego **Rozmiar papieru** nie ma w oknie dialogowym **Drukowanie**, kliknij przycisk **Ustawienia strony**. Po wybraniu rozmiaru papieru kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Ustawienia strony** i wrócić do okna dialogowego **Drukowanie**.
5. Kliknij **Rodzaj papieru/jakość** w menu rozwijanym i wybierz następujące ustawienia:
  - **Rodzaj papieru:** Odpowiedni rodzaj papieru fotograficznego
  - **Jakość:** **Najlepsza** lub **Maksymalna rozdzielczość**
6. W razie potrzeby zmień opcje zdjęcia i koloru:
  - a. Kliknij trójkąt rozwijania obok **Opcji koloru** i wybierz odpowiednie opcje **Poprawiania fotografii**:
    - **Wyłączona:** Brak automatycznego poprawiania zdjęcia.
    - **Podstawowa:** Automatycznie optymalizuje ostrość obrazu; dostosowuje ostrość obrazu w umiarkowanym stopniu.
  - b. By wydrukować zdjęcie w czerni i bieli, kliknij **Skala szarości** w menu rozwijanym **Kolor** i wybierz jedną z poniższych opcji:
 

**Wysoka jakość:** Wykorzystuje wszystkie dostępne kolory do drukowania zdjęć w skali szarości. Dzięki temu otrzymuje się gładkie i naturalne odcienie szarości.
7. Określ pozostałe ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **Drukowanie**, aby rozpocząć drukowanie.

## Drukowanie na papierach specjalnych i o niestandardowych rozmiarach

Jeśli aplikacja obsługuje papier w formatach niestandardowych, przed wydrukowaniem dokumentu należy ustawić jego format w aplikacji. W przeciwnym razie należy ustawić format w sterowniku drukarki. Aby istniejące dokumenty dało się poprawnie wydrukować na papierze w formatach niestandardowych, może być konieczna zmiana formatu dokumentów.

Używaj tylko takich papierów o niestandardowych rozmiarach, które są obsługiwane przez drukarkę. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Specyfikacje papieru](#).




**Uwaga** Definiowanie własnych rozmiarów papieru jest dostępne wyłącznie w oprogramowaniu drukarki HP w systemie Mac OS X.

- [Drukowanie na papierach specjalnych lub papierach o niestandardowych rozmiarach \(Mac OS X\)](#)
- [Ustawianie niestandardowych rozmiarów \(Mac OS X\)](#)

## Drukowanie na papierach specjalnych lub papierach o niestandardowych rozmiarach (Mac OS X)

---


 **Uwaga** Zanim będzie można drukować papierze o niestandardowym rozmiarze, musisz ustawić format niestandardowy w oprogramowaniu HP dołączonym do drukarki. Szczegółowe instrukcje są dostępne w sekcji [Ustawianie niestandardowych rozmiarów \(Mac OS X\)](#).

---

1. Załaduj odpowiedni papier do podajnika. Więcej informacji znajdziesz w [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukowanie**.
3. Upewnij się, że w menu podręcznym **Format dla** wybrana jest drukarka, która ma być używana.  
Jeśli w oknie dialogowym **Drukowanie** nie widać opcji drukowania, wykonaj następujące czynności.
  - **Mac OS X 10.6:** Kliknij niebieski trójkąt odkrywania obok opcji wyboru drukarki.
  - **OS X Lion:** Kliknij opcję **Pokaż szczegóły**.
4. Z menu podręcznego wybierz rozmiar papieru.  
Jeśli menu podręcznego **Rozmiar papieru** nie ma w oknie dialogowym **Drukowanie**, kliknij przycisk **Ustawienia strony**. Po wybraniu rozmiaru papieru kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Ustawienia strony** i wrócić do okna dialogowego **Drukowanie**.
5. Kliknij **Obsługa papieru** w menu rozwijanym.
6. W obszarze **Docelowy rozmiar papieru** kliknij kartę **Skaluj by dopasować rozmiar papieru**, a następnie wybierz rozmiar niestandardowy.
7. Określ pozostałe ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **Drukowanie**, aby rozpocząć drukowanie.

## Ustawianie niestandardowych rozmiarów (Mac OS X)

1. Załaduj papier do zasobnika. Więcej informacji znajdziesz w części [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Ustawienia strony**, a następnie upewnij się, że w menu podręcznym **Format dla** wybrana jest drukarka, która ma być używana.  
– LUB –  
W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukowanie**, a następnie upewnij się, że jest wybrana ta drukarka, której chcesz używać.
3. Wybierz opcję **Zarządzaj niestandardowymi rozmiarami** w menu podręcznym **Rozmiar papieru**.

 **Uwaga** Jeśli opcje te są niewidoczne w oknie dialogowym **Drukowanie**, należy kliknąć trójkąt rozwijania obok menu rozwijanego **Drukarka** lub opcję **Pokaż szczegóły**.

---

4. Kliknij znak **+** z lewej strony ekranu, kliknij dwukrotnie element **Bez nazwy** i wpisz nazwę nowego, niestandardowego rozmiaru.


5. W polach **Szerokość** i **Wysokość** wpisz wymiary i, jeśli to chcesz je zmienić, ustaw marginesy.
6. Kliknij opcję **OK**.

## Drukowanie dokumentów lub zdjęć bez obramowania

Drukowanie bez obramowania umożliwia drukowanie na krawędziach niektórych rodzajów materiałów fotograficznych i w zakresie rozmiarów standardowych.

Przed rozpoczęciem drukowania otwórz plik i upewnij się, że rozmiar dokumentu lub obrazu zgadza się z rozmiarem nośnika załadowanego do drukarki.

---

 **Uwaga** Drukowanie bez obramowania jest dostępne tylko w przypadku niektórych aplikacji.

---

Aby to zrobić, wykonaj stosowne czynności dla danego systemu operacyjnego.

- [Drukowanie dokumentów lub zdjęć bez obramowania \(Windows\)](#)
- [Drukowanie dokumentów lub zdjęć bez obramowania \(Mac OS X\)](#)


### Drukowanie dokumentów lub zdjęć bez obramowania (Windows)

1. Załaduj papier do zasobnika. Więcej informacji znajdziesz w części [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukowanie**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.
4. W celu zmiany ustawień kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Właściwości**. W zależności od aplikacji przycisk ten może się nazywać **Właściwości**, **Opcje**, **Ustawienia drukarki**, **Drukarka** lub **Preferencje**.
5. Kliknij kartę **Papier/jakość**, a następnie kliknij przycisk **Zaawansowane**.
6. W ustawieniach opcji **Drukowanie bez obramowania** kliknij polecenie **Drukuj bez obramowania**, a następnie kliknij przycisk **OK**.
7. Na liście rozwijanej **Materiał** wybierz odpowiedni rodzaj papieru.
8. Kliknij przycisk **OK**, a następnie kliknij przycisk **Drukowanie** lub **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

### Drukowanie dokumentów lub zdjęć bez obramowania (Mac OS X)


1. Załaduj papier do zasobnika. Więcej informacji znajdziesz w części [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana. Jeśli w oknie dialogowym **Drukowanie** nie widać opcji drukowania, wykonaj następujące czynności.
  - **Mac OS X 10.6:** Kliknij niebieski trójkąt odkrywania obok opcji wyboru drukarki.
  - **OS X Lion:** Kliknij opcję **Pokaż szczegóły**.




4. Z menu podręcznego wybierz rozmiar papieru.  
Jeśli menu podręcznego **Rozmiar papieru** nie ma w oknie dialogowym **Drukowanie**, kliknij przycisk **Ustawienia strony**. Po wybraniu rozmiaru papieru kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Ustawienia strony** i wrócić do okna dialogowego **Drukowanie**.
  5. Kliknij **Rodzaj papieru/jakość** w menu rozwijanym i wybierz następujące ustawienia:
    - **Rodzaj papieru**: Odpowiedni rodzaj papieru
    - **Jakość**: **Najlepsza** lub **Maksymalna rozdzielczość**
- 
-  **Uwaga** Jeśli opcje te są niewidoczne, należy kliknąć trójkąt rozwijania obok menu rozwijanego **Drukarka** lub opcję **Pokaż szczegóły**.
- 
6. Upewnij się, że zaznaczone jest pole wyboru **Drukuj bez obramowania**.
  7. W razie potrzeby kliknij trójkąt rozwijania obok **Opcji koloru** i wybierz odpowiednie opcje **Poprawiania fotografii**:
    - **Wyłączona**: Brak automatycznego poprawiania zdjęcia.
    - **Podstawowa**: Automatycznie optymalizuje ostrość obrazu; dostosowuje ostrość obrazu w umiarkowanym stopniu.
  8. Określ pozostałe ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **Drukowanie**, aby rozpocząć drukowanie.

## Drukowanie dwustronne (dupleks)

Po zainstalowaniu modułu automatycznego druku dwustronnego (dupleksera) można automatycznie drukować na obu stronach arkuszy papieru.

 **Uwaga** Aby drukować dwustronnie, zainstaluj w drukarce moduł dodatkowy do automatycznego drukowania dwustronnego (duplekser).

**Uwaga** Ręczny wydruk dwustronny można wykonać, drukując najpierw tylko strony nieparzyste, a następnie, po ich odwróceniu, tylko strony parzyste.

 **Wskazówka** Jeśli szerokość marginesów górnego i dolnego w dokumencie jest mniejsza niż 16 mm (0,63 cala), wydruk może być nieprawidłowy.

- [Drukowanie dwustronne \(Windows\)](#)
- [Drukowanie dwustronne \(Mac OS X\)](#)

## Drukowanie dwustronne (Windows)

1. Ładuj właściwe nośniki. Więcej informacji znajdziesz w części [Ładowanie papieru](#).
2. Sprawdź, czy duplekser został prawidłowo zainstalowany. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Zainstaluj moduł automatycznego druku dwustronnego \(duplekser\)](#).
3. Po otwarciu dokumentu kliknij polecenie **Drukowanie** znajdujące się w menu **Plik**, a następnie w ustawieniach opcji **Drukuj dwustronnie** na karcie **Układ** wybierz ustawienie **Przerzuć wzdłuż dłuższej krawędzi** lub **Przerzuć wzdłuż krótszej krawędzi**.
4. Zmień wszystkie inne ustawienia i kliknij przycisk **OK**.
5. Wydrukuj dokument.

## Drukowanie dwustronne (Mac OS X)

1. Ładuj właściwe nośniki. Więcej informacji znajdziesz w części Ładowanie papieru.
2. Sprawdź, czy duplexer został prawidłowo zainstalowany. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Zainstaluj moduł automatycznego druku dwustronnego (duplexer).
3. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukowanie**.
4. Upewnij się, że w menu podręcznym **Format dla** wybrana jest drukarka, która ma być używana.  
Jeśli w oknie dialogowym **Drukowanie** nie widać opcji drukowania, wykonaj następujące czynności.
  - **Mac OS X 10.6:** Kliknij niebieski trójkąt odkrywania obok opcji wyboru drukarki.
  - **OS X Lion:** Kliknij opcję **Pokaż szczegóły**.
5. Z menu podręcznego wybierz rozmiar papieru.  
Jeśli menu podręcznego **Rozmiar papieru** nie ma w oknie dialogowym **Drukowanie**, kliknij przycisk **Ustawienia strony**. Po wybraniu rozmiaru papieru kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Ustawienia strony** i wrócić do okna dialogowego **Drukowanie**.
6. Kliknij menu podręczne **Układ**, a następnie z menu podręcznego **Dwustronnie** wybierz odpowiednie opcje oprawiania dokumentu.
7. Określ pozostałe ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **Drukowanie**, aby rozpocząć drukowanie.


---

## 3 HP ePrint

HP ePrint to darmowa usługa firmy HP pozwalająca na drukowanie dokumentów na drukarce z włączoną usługą HP ePrint z dowolnego miejsca, z którego można wysłać wiadomość e-mail. Po prostu wyślij wiadomość dokumenty lub zdjęcia na adres e-mail przypisany do drukarki po włączeniu usług WWW. Nie potrzeba dodatkowych sterowników ani oprogramowania.

Po zarejestrowaniu konta w witrynie ePrintCenter ([www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com)) możesz się zalogować, aby wyświetlać stan zadań usługi HP ePrint, zarządzać kolejką usługi HP ePrint w drukarce, kontrolować uprawnienia użytkownika do drukowania za pomocą adresu e-mail usługi HP ePrint oraz korzystać z pomocy.

---

 **Uwaga** Do korzystania z HP ePrint konieczne jest podłączenie drukarki do aktywnej sieci z dostępem do Internetu. Nie możesz używać funkcji internetowych, jeśli drukarka jest podłączona do komputera kablem USB.

---


W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Konfiguracja HP ePrint](#)
- [Korzystanie z HP ePrint](#)
- [Usuwanie usług WWW](#)

### Konfiguracja HP ePrint

W celu skonfigurowania HP ePrint skorzystaj z jednej z metod:

---

 **Uwaga** Przed skonfigurowaniem usługi HP ePrint sprawdź, czy drukarka ma połączenie przez sieć Ethernet lub sieć bezprzewodową.

---

- [Konfiguracja HP ePrint za pomocą wbudowanego serwera WWW](#)
- [Konfiguracja HP ePrint za pomocą oprogramowania drukarki HP](#)

### Konfiguracja HP ePrint za pomocą wbudowanego serwera WWW

Do skonfigurowania usługi HP ePrint i zarządzania nią możesz użyć wbudowanego serwera WWW (EWS) drukarki.

Wykonaj następujące kroki, by skonfigurować HP ePrint:

1. Otwórz serwer EWS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Kliknij kartę **Usługi WWW**.
3. W sekcji **Ustawienia usług WWW** kliknij kolejno opcje **Instalacja**, **Kontynuuj** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu zaakceptowania warunków użytkownika.

4. W przypadku wyświetlenia monitu zezwól drukarce na sprawdzenie i zainstalowanie aktualizacji.



**Uwaga** Jeśli aktualizacja drukarki jest dostępna, drukarka pobierze ją i zainstaluje, a następnie uruchomi się ponownie. Aby skonfigurować HP ePrint, powtórz instrukcje od kroku 1.

**Uwaga** W przypadku wyświetlenia monitu o ustawienia serwera proxy, gdy sieć używa tych ustawień, należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu skonfigurowania serwera proxy. Jeśli nie masz szczegółowych ustawień serwera proxy, skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą, która skonfigurowała sieć.

---

5. Gdy drukarka jest podłączona do serwera, zostanie wydrukowany arkusz informacyjny. Aby ukończyć konfigurację, postępuj zgodnie z instrukcjami w arkuszu informacyjnym.

## Konfiguracja HP ePrint za pomocą oprogramowania drukarki HP

Jeśli nie skonfigurujesz HP ePrint podczas instalacji oprogramowania HP w komputerze, możesz nadal skonfigurować HP ePrint za pomocą oprogramowania.

Wykonaj następujące kroki, by skonfigurować HP ePrint (zależnie od systemu operacyjnego):

### Windows

1. Otwórz oprogramowanie drukarki HP. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Otwieranie oprogramowania drukarki HP \(w systemie Windows\)](#).
2. W wyświetlonym oknie wybierz **Drukuj, skanuj i faksuj**, po czym wybierz **Ustawienia ePrint** w menu **Drukuj**. Otworzy się wbudowany serwer WWW drukarki.
3. Kliknij kartę **Usługi WWW**.
4. W sekcji **Ustawienia usług WWW** kliknij kolejno opcje **Instalacja**, **Kontynuuj** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu zaakceptowania warunków użytkownika.
5. W przypadku wyświetlenia monitu zezwól drukarce na sprawdzenie i zainstalowanie aktualizacji.



**Uwaga** Jeśli aktualizacja drukarki jest dostępna, drukarka pobierze ją i zainstaluje, a następnie uruchomi się ponownie. Aby skonfigurować funkcję HP ePrint, należy powtórzyć instrukcje od kroku 1.

**Uwaga** W przypadku wyświetlenia monitu o ustawienia serwera proxy, gdy sieć używa tych ustawień, należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu skonfigurowania serwera proxy. Jeśli nie masz szczegółowych ustawień serwera proxy, skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą, która skonfigurowała sieć.

---

6. Gdy drukarka jest podłączona do serwera, zostanie wydrukowany arkusz informacyjny. Aby ukończyć konfigurację, postępuj zgodnie z instrukcjami w arkuszu informacyjnym.

## Mac OS X


- ▲ W celu konfiguracji i zarządzania usługami WWW w systemie Mac OS X można użyć wbudowanego serwera WWW (EWS). Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Konfiguracja HP ePrint za pomocą wbudowanego serwera WWW](#).

## Korzystanie z HP ePrint

Aby skorzystać z HP ePrint, sprawdź czy posiadasz:

- Komputer lub urządzenie przenośne podłączone do Internetu i z obsługą email
- Drukarkę zgodną z HP ePrint, w której włączono usługi WWW

---

 **Wskazówka** Więcej informacji na temat konfigurowania ustawień usługi HP ePrint i zarządzania nią oraz najnowszych funkcji można znaleźć w witrynie ePrintCenter ([www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com)).

---


- [Drukowanie za pomocą HP ePrint](#)
- [Znajdowanie adresu e-mail drukarki](#)
- [Wyłączanie HP ePrint](#)

## Drukowanie za pomocą HP ePrint

Wykonaj następujące kroki, by wydrukować dokumenty za pomocą HP ePrint:

1. W komputerze lub urządzeniu przenośnym otwórz aplikację poczty email.


---

 **Uwaga** Informacje na temat korzystania z aplikacji poczty email w komputerze lub urządzeniu przenośnym znajdziesz w dokumentacji dołączonej do aplikacji.

---

2. Utwórz nową wiadomość e-mail i załącz plik, który chcesz wydrukować. Aby wyświetlić listę plików obsługiwanych przez usługę HP ePrint oraz wytyczne dotyczące korzystania z tej funkcji, zobacz [Konfiguracja HP ePrint za pomocą wbudowanego serwera WWW](#).
3. Wprowadź adres e-mail drukarki w polu „Do” wiadomości, a następnie wybierz opcję wysłania wiadomości e-mail.


---

 **Uwaga** Serwer HP ePrint nie przyjmuje wiadomości e-mail z zadaniami drukowania, jeżeli w polach „Do” i „DW” znajduje się wiele adresów e-mail. Należy wpisać tylko adres email drukarki HP w polu "Do". Nie wprowadzaj żadnych dodatkowych adresów w pozostałych polach.

---


## Znajdowanie adresu e-mail drukarki

---

 **Uwaga** Upewnij się, że konto ePrint zostało utworzone.

Aby utworzyć konto na stronie ePrintCenter, przejdź na stronę ePrintCenter pod adresem [www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com).

---

Aby uzyskać adres e-mail drukarki, naciśnij przycisk  (HP ePrint) na panelu sterowania urządzenia.

Drukarka wydrukuje stronę informacyjną zawierającą jej adres e-mail.

## Wyłączanie HP ePrint

1. Otwórz serwer EWS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Kliknij kartę **Usługi WWW**, a następnie kliknij **ePrint** w części **Ustawienia usług WWW**.
3. Kliknij **Wyłącz ePrint**.



**Uwaga** Aby usunąć wszystkie usługi WWW, zobacz [Usuwanie usług WWW](#).

---

## Usuwanie usług WWW

Aby usunąć usługi WWW, wykonaj następujące kroki:


1. Otwórz serwer EWS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Kliknij kartę **Usługi WWW**, a następnie kliknij **Usuń usługi WWW** w części **Ustawienia usług WWW**.
3. Kliknij **Usuń usługi WWW**.
4. Kliknij przycisk **Tak**, aby usunąć usługi WWW z drukarki.

---

# 4 Korzystanie z pojemników z tuszem

Aby zapewnić najlepszą jakość drukowania z drukarki, wykonaj kilka prostych czynności konserwacyjnych.

---

 **Wskazówka** W przypadku problemów z drukowaniem dokumentów, patrz [Rozwiązywanie problemów z jakością drukowania](#).

---

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:


- [Informacje na temat pojemników z tuszem i głowicy drukującej](#)
- [Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach](#)
- [Drukowanie z co najmniej jednym zużytym pojemnikiem](#)
- [Wymiana pojemników z tuszem](#)
- [Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Przechowywanie anonimowych informacji o wykorzystaniu](#)

## Informacje na temat pojemników z tuszem i głowicy drukującej


Poniższe wskazówki mogą być pomocne przy konserwacji pojemników HP i zapewnieniu stałej jakości wydruków.


- Instrukcje w tym podręczniku użytkownika są przeznaczone do wymiany pojemników z tuszem i nie są przeznaczone dla pierwszej instalacji.

---

 **Przeostroga** Chociaż pojemniki z tuszem nie ulegają uszkodzeniu, gdy są pozostawione poza drukarką, to głowica drukująca wymaga ciągłej obecności pojemników po skonfigurowaniu drukarki do pracy. Pozostawienie jednego lub kilku pustych gniazd pojemników może spowodować problemy z jakością druku, a nawet uszkodzić głowicę drukującą. Wyczyść głowicę jeśli pojemnik ostatnio znajdował się poza drukarką przez dłuższy czas, lub nastąpiła ostatnio blokada papieru, a jakość spadła w widoczny sposób. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Czyszczenie głowicy drukującej](#).

---

- Pojemniki z tuszem przechowuj zamknięte w oryginalnym opakowaniu, aż do momentu ich użycia.
- Upewnij się, że drukarka została prawidłowo wyłączona. Więcej informacji znajdziesz w części [Wyłączanie drukarki](#).
- Pojemniki z tuszem przechowuj w temperaturze pokojowej (15-35°C lub 59-95°F).
- Zawsze wyłączaj drukarkę, naciskając przycisk  Zasilanie. Zaczekaj aż kontrolka Zasilania zgaśnie, zanim odłączysz przewód zasilający lub wyłączysz listwę zasilającą. Jeśli drukarka zostanie wyłączona w nieprawidłowy sposób, karetki może nie wrócić do prawidłowego położenia, powodując problemy z głowicą drukującą i jakością druku.

- Nie należy czyścić głowicy drukującej z tuszem, jeśli nie zachodzi taka potrzeba. Niepotrzebne czyszczenie powoduje utratę tuszu oraz skraca trwałość pojemników.
- Obchodź się ostrożnie z pojemnikami z tuszem. Upuszczanie, potrząsanie lub nieostrożne obchodzenie się z pojemnikami podczas instalacji może powodować tymczasowe problemy z drukowaniem.
- Jeśli przewożysz drukarkę, wykonaj następujące czynności by uniknąć wycieku tuszu z drukarki lub innych uszkodzeń drukarki:
  - Pamiętaj, aby wyłączać drukarkę za pomocą przycisku  (Zasilanie). Przed odłączeniem drukarki zaczekaj, aż ucichną wszystkie dźwięki wskazujące na ruch wewnątrz urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wyłączanie drukarki](#).
  - Sprawdź, czy pojemniki z tuszem są zainstalowane w urządzeniu.
  - Umieść drukarkę płasko w pudełku w trakcie pakowania. Podczas transportu drukarka powinna znajdować się w tym samym położeniu (płasko) i nie powinna być układana na tyle, bokach, przodzie ani do góry spodem.


### Tematy pokrewne

- [Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach](#)
- [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

## Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach

Możesz sprawdzić szacowane poziomy tuszu w oprogramowaniu drukarki. Aby uzyskać informacje na temat obsługi tych narzędzi, zobacz [Narzędzia zarządzania drukarką](#). Możesz także wydrukować stronę Stan drukarki by obejrzeć ten informacje (patrz [Informacje na temat Raportu o stanie drukarki](#)).

---

 **Uwaga** Ostrzeżenia o poziomie tuszu i diody podają przybliżone dane wyłącznie w celu planowania. Gdy pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie tuszu postaraj się zaopatrzyć w zamienny pojemnik, by uniknąć opóźnień w drukowaniu. Do momentu wyświetlenia monitu nie trzeba wymieniać pojemników.

**Uwaga** Jeśli został zainstalowany napełniany lub regenerowany pojemnik z tuszem, lub gdy pojemnik był używany w innej drukarce, kontrolka poziomu tuszu może być niedokładna lub niedostępna.

**Uwaga** Tusz z pojemników jest wykorzystywany na szereg sposobów w procesie drukowania, w tym w procesie inicjalizacji, który przygotowuje drukarkę i pojemniki do drukowania, oraz w procesie serwisowania głowicy, który utrzymuje czystość dysz i prawidłowy przepływ. Dodatkowo po zakończeniu korzystania z pojemnika pozostaje w nim niewielka ilość tuszu. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [www.hp.com/go/inkusage](http://www.hp.com/go/inkusage).

---

## Drukowanie z co najmniej jednym zużytym pojemnikiem

Jeśli czarny pojemnik z tuszem lub co najmniej jeden kolorowy pojemnik z tuszem został zużyty, drukarka nadal działa, ale będzie drukować wolniej i będzie w stanie działać tylko przez krótki czas. Stan taki może mieć również wpływ na jakość drukowanych dokumentów.



Jeśli zużyty jest zarówno pojemnik kolorowy, jak i czarny, drukarka nie będzie w stanie drukować.

- W przypadku zużycia czarnego pojemnika kolor czarny w drukowanych dokumentach jest tworzony przy użyciu kombinacji pozostałych kolorów. W rezultacie kolor ten może nie być wystarczająco ciemny.
- W przypadku zużycia kolorowego pojemnika drukarka będzie drukować w skali szarości, korzystając z czarnego pojemnika.

Jak najszybciej wymień zużyte pojemniki. Aby uzyskać informacje na temat instalowania nowych pojemników z tuszem, patrz [Wymiana pojemników z tuszem](#).

---

**⚠ Przewaga** Chociaż pojemniki z tuszem nie ulegają uszkodzeniu, gdy są pozostawione poza drukarką, to głowica drukująca wymaga ciągłej obecności pojemników po skonfigurowaniu drukarki do pracy. Pozostawienie jednego lub kilku pustych gniazd pojemników może spowodować problemy z jakością druku, a nawet uszkodzić głowicę drukującą. Wyczyść głowicę jeśli pojemnik ostatnio znajdował się poza drukarką przez dłuższy czas, lub nastąpiła ostatnio blokada papieru, a jakość spadła w widoczny sposób. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Czyszczenie głowicy drukującej](#).

---

## Wymiana pojemników z tuszem

---

**📄 Uwaga** Aby uzyskać więcej informacji na temat recyklingu zużytych materiałów eksploatacyjnych, patrz [Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych do drukarek atramentowych firmy HP](#).

---

Jeśli nie masz zamiennych pojemników z tuszem dla drukarki, patrz [Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP](#).

---

**📄 Uwaga** Obecnie części strony internetowej firmy HP są dostępne tylko w języku angielskim.

**Uwaga** Nie wszystkie pojemniki są dostępne w każdym kraju/regionie.

**⚠ Przewaga** Chociaż pojemniki z tuszem nie ulegają uszkodzeniu, gdy są pozostawione poza drukarką, to głowica drukująca wymaga ciągłej obecności pojemników po skonfigurowaniu drukarki do pracy. Pozostawienie jednego lub kilku pustych gniazd pojemników może spowodować problemy z jakością druku, a nawet uszkodzić głowicę drukującą. Wyczyść głowicę jeśli pojemnik ostatnio znajdował się poza drukarką przez dłuższy czas, lub nastąpiła ostatnio blokada papieru, a jakość spadła w widoczny sposób. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Czyszczenie głowicy drukującej](#).

---

### Wymiana pojemników z tuszem

Skorzystaj z tych kroków w celu wymiany pojemników.

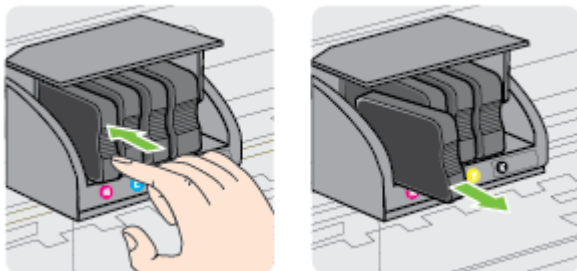
1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona.
2. Otwórz drzwiczki pojemników z tuszem.

---

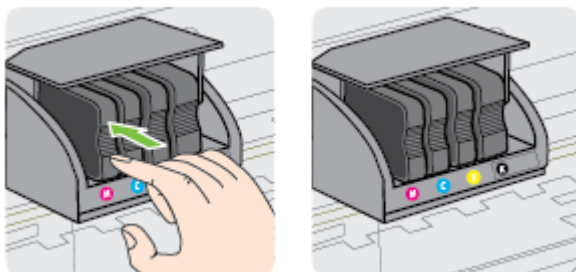
**⚠ Ostrzeżenie** Zaczekaj aż karetki zatrzymają się zanim przejdziesz do następnego kroku.

---

3. Naciśnij przednią część pojemnika z tuszem, aby zwolnić zatrzask i wyjąć pojemnik z gniazda.



4. Wyjmij nowy pojemnik z tuszem z opakowania.
5. Wspomagając się kolorowymi literami, wsuń pojemnik z tuszem do pustego gniazda, aż zostanie prawidłowo umieszczony w gnieździe.



Upewnij się, że pojemnik z tuszem został włożony do gniazda z literą w takim samym kolorze, co kolor tuszu w instalowanym pojemniku.



6. Powtórz czynności opisane w punktach od 3 do 5 dla każdego wymienianego pojemnika z tuszem.
7. Zamknij drzwiczki dostępu do karetki.

### Tematy pokrewne

[Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP](#)

## Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

Pojemniki z tuszem można pozostawić w drukarce przez dłuższy czas. Aby zapewnić optymalny stan pojemnika z tuszem, należy wyłączać drukarkę we właściwy sposób. Więcej informacji — [Wyłączanie drukarki](#).

## Przechowywanie anonimowych informacji o wykorzystaniu

Pojemniki z tuszem HP stosowane w tej drukarce zawierają procesor pamięci, który pomaga przy eksploatacji drukarki. Dodatkowo układ pamięci zapisuje ograniczony zestaw anonimowych informacji na temat użycia produktu, który może zawierać następujące informacje: datę pierwszej instalacji pojemnika, datę ostatniego użycia, liczbę wydrukowanych za jego pomocą stron, pokrycie stron, częstość drukowania, użyte tryby drukowania, ewentualne błędy druku oraz model drukarki.



Informacje te pomagają w projektowaniu nowych drukarek HP, które spełniają potrzeby klientów. Dane zbierane z układu pamięci pojemnika nie zawierają informacji, które mogłyby być użyte do poznania tożsamości klienta lub użytkownika kasety albo drukarki.

Firma HP zbiera próbki układów pamięci z pojemników zwróconych w ramach darmowego programu zwrotu i przetwarzania HP (HP Planet Partners: [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)). Dane te są odczytywane układów pamięci próbek w celu ulepszenia przyszłych drukarek firmy HP. Dostęp do tych danych mogą mieć także partnerzy HP, którzy pomagają firmie HP w recyklingu pojemników z tuszem.


Poza tym każdy, kto znajdzie się w posiadaniu pojemnika, może uzyskać dostęp do anonimowych danych zapisanych w pamięci pojemnika. Jeśli nie chcesz zezwolić na dostęp do tych informacji, możesz wyłączyć układ pamięci. Jednak po wyłączeniu pamięci pojemnik z tuszem nie będzie mógł już działać w drukarce HP.

Jeśli obawiasz się udostępniania tych anonimowych informacji, możesz uczynić te informacje niedostępnymi przez wyłączenie zdolności układu pamięci do zbierania informacji o użyciu drukarki:

### Wyłączenie funkcji zbierania informacji

- ▲ Na panelu sterowania drukarki naciśnij i przytrzymaj przyciski  (Wznowienie) i , aż zacznie migać kontrolka pojemnika z tuszem (około 5 sekund), a następnie zwolnij przyciski.

---

 **Uwaga** W celu przywrócenia funkcji zbierania informacji o wykorzystaniu uruchom wbudowany serwer WWW (EWS), kliknij kartę **Ustawienia**, kliknij opcję pokazującą informacje o wykorzystaniu lub informacje o układzie pamięci pojemnika w sekcji **Preferencje**, wybierz opcję, która ma zostać włączona, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.

Aby uzyskać więcej informacji na temat uruchamiania wbudowanego serwera WWW, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).

**Uwaga** Po wyłączeniu funkcji zbierania informacji o wykorzystaniu drukarki, można nadal korzystać z kasety w drukarce HP.

---

---

# 5 Rozwiązywanie problemów

Informacje w części Ogólne wskazówki i zasoby diagnostyczne sugerują rozwiązania dla powszechnych problemów. Jeśli drukarka nie działa prawidłowo, a te sugestie nie pomogły rozwiązać problemu, spróbuj skorzystać z usług pomocy technicznej firmy HP.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- Pomoc techniczna firmy HP
- Ogólne wskazówki i zasoby diagnostyczne
- Rozwiązywanie problemów z drukarką
- Rozwiązywanie problemów z jakością drukowania
- Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru
- Rozwiązywanie problemów podczas korzystania z HP ePrint i stron firmy HP
- Konfiguracja oprogramowania zapory sieciowej do współdziałania z drukarkami
- Rozwiązywanie problemów z zarządzaniem drukarką
- Rozwiązywanie problemów z siecią
- Rozwiązywanie problemów z instalacją
- Informacje na temat Raportu o stanie drukarki
- Informacje na temat strony konfiguracji sieci
- Konserwacja głowicy drukującej
- Odinstalowanie i ponowna instalacja oprogramowania HP
- Usuwanie zacięć
- Znaczenie kontrolki na panelu sterowania

## Pomoc techniczna firmy HP

**W przypadku wystąpienia problemu należy wykonać następujące czynności:**

1. Zapoznaj się z dokumentacją dołączoną do drukarki.
2. Odwiedź stronę internetową pomocy firmy HP pod adresem [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Strona ta zawiera informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką. Z pomocy online mogą korzystać wszyscy klienci firmy HP. Jest to najszybsze źródło aktualnych informacji o drukarce oraz wykwalifikowanej pomocy i obejmuje:
  - Szybki dostęp do wykwalifikowanych specjalistów wsparcia
  - Aktualizacje sterowników i oprogramowania HP do drukarek tej firmy
  - Ważne informacje dotyczące rozwiązywania często występujących problemów
  - Aktualizacje drukarki, informacje oraz alerty dotyczące pomocy technicznej firmy HP dostępne po zarejestrowaniu drukarki

Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Uzyskiwanie pomocy elektronicznej](#).

3. Zadzwoń do pomocy technicznej firmy HP. Opcje oraz dostępność pomocy technicznej zależą od drukarki, kraju/regionu i języka. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Telefoniczna obsługa klientów HP](#).
- [Uzyskiwanie pomocy elektronicznej](#)
  - [Telefoniczna obsługa klientów HP](#)

## Uzyskiwanie pomocy elektronicznej

Informacje dotyczące pomocy technicznej i gwarancji można znaleźć w witrynie firmy HP w sieci Web pod adresem [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Strona ta zawiera informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką. Jeśli zostanie wyświetlony monit, wybierz swój kraj/region, a następnie kliknij **Kontakt z firmą HP**, aby uzyskać informacje o numerach telefonów do pomocy technicznej.

W witrynie internetowej można również znaleźć wsparcie techniczne, sterowniki, materiały eksploatacyjne, informacje o zamawianiu oraz skorzystać z innych opcji, w tym:

- Uzyskać dostęp do internetowych stron wsparcia technicznego.
- Wysłać wiadomość e-mail do firmy HP, aby uzyskać odpowiedzi na swoje pytania.
- Skontaktować się online z pracownikiem technicznym firmy HP.
- Sprawdzić dostępność aktualizacji oprogramowania HP.

Oprócz tego pomoc można uzyskać za pośrednictwem oprogramowania HP do systemów Windows Mac OS X, które zapewnia dostęp do prostych rozwiązań często występujących problemów. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Narzędzia zarządzania drukarką](#).

Opcje oraz dostępność pomocy technicznej zależą od drukarki, kraju/regionu i języka.


## Telefoniczna obsługa klientów HP

Numery telefonów pomocy technicznej i związane z nimi koszty połączeń są aktualne w momencie publikacji i dotyczą połączeń wykonywanych z linii stacjonarnych. W przypadku telefonów komórkowych koszt połączenia może być inny.

Aby uzyskać aktualną listę numerów wsparcia telefonicznego HP wraz z kosztem połączenia, zobacz [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Strona ta zawiera informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.

W okresie gwarancyjnym można uzyskać pomoc w Centrum Obsługi Klienta HP.

---

 **Uwaga** HP nie świadczy usług telefonicznej pomocy technicznej w zakresie drukowania za pośrednictwem systemu Linux. Wszelka pomoc jest dostępna w Internecie na następującej stronie internetowej: <https://launchpad.net/hplip>. Aby uzyskać pomoc techniczną, kliknij przycisk **Ask a question** (Zadaj pytanie).

W ramach wspomnianej strony nie można uzyskać pomocy technicznej w zakresie systemów Windows ani Mac OS X. W przypadku korzystania z tych systemów operacyjnych zobacz stronę [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Strona ta zawiera informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.

---

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- Zanim zadzwonisz
- Okres obsługi telefonicznej
- Numery wsparcia telefonicznego
- Po upływie okresu obsługi telefonicznej

### **Zanim zadzwonisz**

Telefonuj do działu pomocy technicznej HP, gdy jesteś przy komputerze i drukarce. Przygotuj następujące informacje:

- Numer modelu
- Numer seryjny (umieszczony z tyłu lub na spodzie drukarki)
- Komunikaty wyświetlane podczas występowania problemu
- Odpowiedzi na poniższe pytania:
  - Czy sytuacja taka miała już wcześniej miejsce?
  - Czy potrafisz doprowadzić do jej wystąpienia ponownie?
  - Czy w czasie pojawienia się problemu instalowano nowe oprogramowanie lub podłączano nowy sprzęt?
  - Czy przed wystąpieniem problemu miały miejsce inne istotne zdarzenia (np. burza, przenoszenie drukarki)?

### **Okres obsługi telefonicznej**

Obsługa telefoniczna jest bezpłatna przez jeden rok w Ameryce Północnej, rejonie Azji i Pacyfiku oraz Ameryce Łacińskiej (w tym w Meksyku). Czas trwania obsługi telefonicznej w Europie Wschodniej, na Bliskim Wschodzie oraz w Afryce można określić w witrynie [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Pobierane są standardowe opłaty telefoniczne.

### **Numery wsparcia telefonicznego**

W wielu miejscach firma HP udostępniła darmowy numer pomocy technicznej w okresie gwarancji. Jednak niektóre numery pomocy mogą być płatne.

Aby uzyskać aktualną listę numerów wsparcia telefonicznego, zobacz [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Strona ta zawiera informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.



[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)

Africa (English speaking)	(0027)112345872
Afrique (francophone)	0033 1 4993 9230
	021 672 280 الجزائر
Algérie	021 67 22 80
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
Österreich	0820 874 417 doppeltariff Ortsarif
Белоруссия	(375) 17 328 4640
	172 12 049 البحرين
België (Nederlands)	078 600 019 0.0546 euro/min piekuren 0.0273 euro/min daluren
Belgique (Français)	078 600 020 0.0546 euro/min heures de pointe 0.0273 euro/min heures creuses
България	0 700 1 0404
Hrvatska	0800 223213
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-(800)-474-8836 (1-800 hp invent)
Central America & The Caribbean	www.hp.com/ia/soporte
Chile	800-360-999
中国	800-820-6616
中国	400-885-6616
Colombia (Bogotá)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Česká republika	420 810 222 222 1.53 CZN/min
Danmark	70 20 28 45 Opkald: 0,145 (kr. pr. min.) Pr. min. man-ter 08.00-19.30: 0,25 Pr. min. øvrige tidspunkter: 0,125
Eesti	372 6813 823
Ecuador (Andínatel)	1-999-119 ☎ 800-711-2884
Ecuador (Pacífitel)	1-800-225-528 ☎ 800-711-2884
	02 691 0602 مصر
El Salvador	800-6160
España	902 010 059 Coste horario normal (de 8:00 a 20:00) 8.73 ct€/min Coste horario reducido 4.03 ct€/min Coste de establecimiento de llamada 8.33 ct€
France	0969 320 435 Tarif local
Deutschland	069 29 993 434 0,14 €/Min aus dem deutschen Festnetz - bei Anrufen aus Mobilfunknetzen können andere Preise gelten
Ελλάδα	801-11-75400 0,30 Ευρώ/λεπτό
Κύπρος	800 9 2654
Guatemala	1-800-711-2884
香港特別行政區	(852) 2802 4098
India	1-800-425-7737
India	91-80-28526900
Indonesia	+62 (21) 350 3408
	+971 4 224 9189 العراق
	+971 4 224 9189 اليمن
Ireland	1890 923 902 Calls cost Cost 5.1 cent peak / 1.3 cent off-peak per minute
	1-700-503-048 ישראל
	(עלות שיחה מקווינית) עלות קבוצת לוחק שיחות מתוך סלפון בית 0.1127 ש"ח כלל (סלפון), עלות לוחק שיחה מתוך סלפון בית 0.178 ש"ח
Italia	848 800 871 costo telefonico locale
Казакстан	+7 7172 978 177
	(965) 6767 0099 الكويت
Latvija	8000 80 12
	00961 1 217970 لبنان

Lietuva	+370 5 210 3333
Jamaica	1-800-711-2884
日本	0120-96-1665
	0800 222 47 الأردن
한국	1588-3003
Luxembourg (Français)	900 40 006 0.15 €/min
Luxemburg (Deutsch)	900 40 007 0.15 €/Min
Madagascar	262 262 51 21 21
Magyarország	06 40 200 629 7.2 HUF/perc vezetékes telefonra
Malaysia	1800 88 8588
Maurice	262 262 210 404
México (Ciudad de México)	55-5258-9922
México	01-800-472-68368
Maroc	0801 005 010
Nederland	+31 0900 2020 165 0.10 €/Min
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	(01) 271 2320
Norge	815 62 070 starter på 0,59 Kr per min., deretter 0,39 Kr per min. Fra mobiltelefon gjelder mobiltelfontariffer.
	24791773 عُمان
Panamá	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Philippines	2 867 3551
Polska	(22) 583 43 73 Koszt połączenia: - z tel. stacjonarnego jak za 1 impuls w taryfy operatora, - z tel. komórkowego wg taryfy operatora.
Portugal	808 201 492 Custo: 6 cêntimos no primeiro minuto e 3 cêntimos restantes minutos
Puerto Rico	1-877-232-0589
	00974 - 44761936 قطر
República Dominicana	1-800-711-2884
La Réunion	0820 890 323
România	0801 033 390 (021 204 7090) 0,029 pe minut
Россия	800 500 9268
	800 897 1415 السعودية
Singapore	+65 6272 5300
Srbija	0700 301 301
Slovenská republika	0850 111 256 miestna tarifa
Slovenija	01 432 2001
South Africa (RSA)	0860 104 771 Calls at Local Rate
Suomi	0203 667 67 0.0147€/min
Sverige	0771-20 47 65 0.23 kr/min
Schweiz (Deutsch)	0848 672 672 8Rp./Min
Suisse (Français)	0848 672 672 0,08CHF/min
Svizzera	0848 672 672 0,08CHF/min
臺灣	0800-010055 (免費)
ไทย	+66 (2) 353 9000
	071 891 391 تونس
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Tunisie	23 927 000
Türkiye	0(212) 444 0307 Yerel numara: 444 0307 0,08 TL'dik, yerel numara (Istanbul, Bursa, Ankara ve Izmir) ve 0,10 TL ulusal ücret
Україна	38 (044) 230-51-06
	600 54 47 47 الإمارات العربية المتحدة
United Kingdom	0844 369 0369 0.50 £ p/min
United States	1-(800)-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-88368
Việt Nam	+84 88234530




### Po upływie okresu obsługi telefonicznej

Po zakończeniu okresu obsługi telefonicznej pomoc z firmy HP można uzyskać odpłatnie. Pomoc może być także dostępna w internetowej witrynie pomocy HP pod adresem: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Aby uzyskać więcej informacji o opcjach pomocy, skontaktuj się ze dealerem HP lub skorzystaj z obsługi telefonicznej dla danego kraju/regionu.

## Ogólne wskazówki i zasoby diagnostyczne

---

 **Uwaga** Wiele z poniższych kroków wymaga oprogramowania HP. Jeśli oprogramowanie HP nie zostało zainstalowane, możesz zainstalować je za pomocą płyty CD z oprogramowaniem HP dostarczonej wraz z drukarką, lub pobrać oprogramowanie ze strony pomocy technicznej HP, [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Strona ta zawiera informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.


---

Przed rozpoczęciem rozwiązywania problemu wykonaj następujące czynności:

- Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie.
- W przypadku zacięcia się papieru zobacz [Usuwanie zacięć](#).
- W razie problemów z podawaniem papieru, takich jak przekrzywianie papieru czy pobieranie kilku arkuszy naraz, zobacz [Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru](#).
- Kontrolka zasilania świeci się i nie miga. Po włączeniu drukarki po raz pierwszy od zainstalowania pojemników, zacznie ona właściwą pracę po około 9 minutach.
- Kabel zasilający i pozostałe kable są sprawne i poprawnie połączone z drukarką. Sprawdź, czy drukarka jest dobrze podłączona do działającego gniazdka i czy jest włączona. Wymagania dotyczące zasilania znajdziesz w [Specyfikacje elektryczne](#).
- Materiały do druku są prawidłowo załadowane do podajnika wejściowego i nie zacięły się w drukarce.
- Wszystkie taśmy i materiały pakunkowe zostały usunięte.
- Drukarka jest ustawiona jako bieżąca lub domyślna drukarka. W systemie Windows ustaw urządzenie jako domyślne w folderze Drukarki. W systemie Mac OS X ustaw je jako domyślne w sekcji **Drukowanie i faksowanie** lub **Drukowanie i skanowanie** w **Preferencjach systemowych**. Więcej informacji na ten temat znajduje się w dokumentacji komputera.
- Jeśli korzystasz z komputera z systemem Windows, nie jest wybrana opcja **Wstrzymaj drukowanie**.
- Wykonując zadanie drukowania, nie masz uruchomionych zbyt wielu programów. Przed ponowną próbą wykonania zadania zamknij nieużywane programy lub uruchom ponownie komputer.

## Rozwiązywanie problemów z drukarką

---

 **Wskazówka** Możesz odwiedzić stronę pomocy technicznej online firmy HP pod adresem [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), aby uzyskać informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.

---

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Drukarka niespodziewanie wyłącza się](#)
- [Wyrównanie nie powiodło się](#)
- [Drukarka nie odpowiada \(nie drukuje\)](#)
- [Drukarka drukuje powoli](#)
- [Drukarka wydaje niespodziewane dźwięki](#)
- [Jest drukowana pusta lub niekompletna strona](#)
- [Brak niektórych fragmentów wydruku lub wydruki są nieprawidłowe](#)
- [Niewłaściwe rozmieszczenie tekstu lub grafiki](#)

## **Drukarka niespodziewanie wyłącza się**

### **Sprawdź zasilanie i podłączenie zasilania**

Sprawdź, czy drukarka jest dobrze podłączona do działającego gniazdka. Wymagania dotyczące zasilania znajdziesz w sekcji [Specyfikacje elektryczne](#).

## **Wyrównanie nie powiodło się**

Jeśli proces wyrównywania zakończony jest niepowodzeniem, upewnij się, że do zasobnika wejściowego załadowano nieużywany arkusz białego papieru. Wyrównanie nie powiedzie się, gdy do podajnika zostanie załadowany kolorowy papier.

Jeśli proces wyrównywania kilkakrotnie się nie powiedzie, może być konieczne wyczyszczenie głowicy, albo mogła nastąpić awaria czujnika. Aby wyczyścić głowicę drukującą, patrz [Czyszczenie głowicy drukującej](#).

Jeśli czyszczenie głowicy drukującej nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Odwiedź stronę [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Strona ta zawiera informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką. Gdy zostanie wyświetlony monit, wybierz swój kraj/region, a następnie kliknij łącze **Kontakt z HP**, aby uzyskać informacje o pomocy technicznej.

## **Drukarka nie odpowiada (nie drukuje)**

### **W kolejce drukowania są zablokowane zadania drukowania**

Otwórz kolejkę wydruku, anuluj wszystkie dokumenty, po czym uruchom ponownie komputer. Spróbuj wydrukować dokument po ponownym uruchomieniu komputera. Więcej informacji znajdziesz w pomocy systemu operacyjnego.

### **Sprawdź ustawienia drukarki**

Więcej informacji zawiera [Ogólne wskazówki i zasoby diagnostyczne](#).

### **Sprawdź instalację oprogramowania HP**

Jeśli drukarka zostanie wyłączona podczas drukowania, na ekranie komputera powinien zostać wyświetlony komunikat o błędzie; jeśli tak się nie stanie, oprogramowanie HP drukarki prawdopodobnie jest zainstalowane niepoprawnie. Aby rozwiązać ten problem, odinstaluj całkowicie oprogramowanie HP, a następnie ponownie je zainstaluj. Więcej informacji znajdziesz w części [Odinstalowanie i ponowna instalacja oprogramowania HP](#).

### Sprawdź połączenia kabli

- Sprawdź, czy oba końce kabla USB lub kabla sieciowego są poprawnie podłączone.
- Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, sprawdź następujące elementy:
  - Sprawdź kontrolkę połączenia, znajdującą się z tyłu drukarki.
  - Sprawdź, czy do podłączenia drukarki nie użyto kabla telefonicznego

### Sprawdź wszelkie zainstalowane na komputerze osobiste oprogramowanie typu firewall (zapora)

Zapora to oprogramowanie, które chroni komputer przed niepożądanym dostępem realizowanym z sieci. Zapora taka może jednak blokować komunikację pomiędzy komputerem a drukarką. W przypadku problemu z komunikacją z drukarką należy spróbować tymczasowo wyłączyć zaporę. Jeśli to nie pomoże, źródłem problemu z komunikacją nie jest zapora i należy ją ponownie włączyć.

## Drukarka drukuje powoli

Wypróbuj poniższych rozwiązań gdy drukarka drukuje bardzo wolno.

- [Rozwiązanie 1: Użyj niższego ustawienia jakości](#)
- [Rozwiązanie 2: Sprawdź poziomy tuszu](#)
- [Rozwiązanie 3: Skontaktuj się z pomocą techniczną HP](#)

### Rozwiązanie 1: Użyj niższego ustawienia jakości

**Rozwiązanie:** Sprawdź ustawienie jakości wydruku. **Najlepsza i Najwyższa rozdzielczość** zapewniają najlepszą jakość, ale są wolniejsze niż **Normalna** czy **Szkic roboczy**. **Szkic roboczy** zapewnia najszybszy wydruk.

**Przyczyna:** Ustawienie jakości wydruku było na wyższym poziomie.


Jeśli nie rozwiązuje to problemu, przejdź do następnego rozwiązania.

---

### Rozwiązanie 2: Sprawdź poziomy tuszu

**Rozwiązanie:** Sprawdź szacowany poziom tuszu w pojemnikach.

---

 **Uwaga** Ostrzeżenia o poziomie tuszu i diody podają przybliżone dane wyłącznie w celu planowania. Gdy pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie tuszu, postaraj się zaopatrzyć w nowy pojemnik, aby uniknąć opóźnień w drukowaniu. Do momentu wyświetlenia stosownego monitu nie trzeba wymieniać pojemników z tuszem.

---

Drukarka może działać, jeśli niektóre wkłady zostały zużyte. Może to jednak spowolnić drukowanie i obniżyć jakość wydrukowanych dokumentów. Jeśli wyczerpany jest pojemnik z czarnym tuszem, obszary czarne są jaśniejsze. W przypadku zużycia wkładu kolorowego dokumenty są drukowane w skali szarości. Jak najszybciej wymień zużyty wkład. Nie wyjmuj zużytego wkładu, aż będzie

dostępny nowy pojemnik do instalacji. Aby uzyskać informacje na temat instalowania nowych pojemników, patrz [Wymiana pojemników z tuszem](#).

---

**⚠ Przestroga** Chociaż pojemniki z tuszem nie ulegają uszkodzeniu, gdy są pozostawione poza drukarką, to głowica drukująca wymaga ciągłej obecności pojemników po skonfigurowaniu drukarki do pracy. Pozostawienie jednego lub kilku pustych gniazd pojemników może spowodować problemy z jakością druku, a nawet uszkodzić głowicę drukującą. Wyczyść głowicę jeśli pojemnik ostatnio znajdował się poza drukarką przez dłuższy czas, lub nastąpiła ostatnio blokada papieru, a jakość spadła w widoczny sposób. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Czyszczenie głowicy drukującej](#).

---

Więcej informacji znajdziesz w części:

[Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach](#)

**Przyczyna:** W pojemnikach z tuszem mogło zabraknąć tuszu. Zbyt mała ilość tuszu może spowodować przegrzewanie się głowicy drukującej. W przypadku przegrzania głowicy drukującej drukarka zwalnia, aby umożliwić jej ochłodzenie.

Jeśli nie rozwiązuje to problemu, przejdź do następnego rozwiązania.

---

### Rozwiązanie 3: Skontaktuj się z pomocą techniczną HP

**Rozwiązanie:** Skontaktuj się z pomocą techniczną HP, aby usunąć problem.

Sprawdź: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Strona ta zawiera informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.

Gdy zostanie wyświetlony monit, wybierz swój kraj/region, a następnie kliknij łącze **Kontakt z HP**, aby uzyskać informacje o pomocy technicznej.

**Przyczyna:** Wystąpił problem z drukarką.

---

### Drukarka wydaje niespodziewane dźwięki

Możesz usłyszeć niespodziewane dźwięki wydawane przez drukarkę. Są to dźwięki serwisowe podczas automatycznej funkcji czyszczenia drukarki mającej na celu utrzymanie głowicy w drobnym stanie.

---

**🔧 Uwaga** Aby uniknąć potencjalnych uszkodzeń drukarki:

Nie wyłączaj drukarki podczas wykonywania czynności serwisowych. Jeśli chcesz wyłączyć drukarkę, zaczekaj na jej pełne zatrzymanie przed użyciem przycisku **⏻** (Zasilanie). Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wyłączanie drukarki](#).

Sprawdź, czy pojemniki z tuszem są zainstalowane. Jeśli brakuje pojemników, drukarka wykona dodatkowe czynności serwisowe, by chronić głowicę.



---

## Jest drukowana pusta lub niekompletna strona

### Oczyść głowicę drukującą

Wykonaj procedurę czyszczenia głowic drukujących. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Czyszczenie głowicy drukującej](#). Jeżeli drukarka została wyłączona nieprawidłowo, głowica może wymagać czyszczenia.

---

 **Uwaga** Wyłączenie drukarki w nieprawidłowy sposób może spowodować problemy z jakością druku, takie jak generowanie pustych lub częściowo zadrukowanych stron. Problemy te może rozwiązać wyczyszczenie głowicy drukującej, ale zapobiec mogłoby im po prostu wyłączenie drukarki we właściwy sposób. Zawsze wyłączaj drukarkę, naciskając znajdujący się na niej przycisk  (Zasilanie). Zanim odłączysz przewód zasilający lub wyłączysz listwę zasilającą, zaczekaj, aż wskaźnik zasilania zgaśnie.

---

### Sprawdź ustawienia papieru

- Upewnij się, że w sterowniku drukarki zostały wybrane ustawienia jakości właściwe dla papieru załadowanego do podajników.
- Upewnij się, że wybrane w sterowniku drukarki ustawienia strony są zgodne z rozmiarem strony papieru znajdującego się w podajniku.

### Pobieranych jest wiele kartek na raz

Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru](#).

### W dokumencie jest pusta strona

Sprawdź zawartość dokumentu, czy nie ma w nim pustych stron.

## Brak niektórych fragmentów wydruku lub wydruki są nieprawidłowe


### Sprawdzanie strony diagnostycznej jakości druku

Wydrukuj Stronę diagnostyczną jakości druku, aby zdecydować czy uruchomić narzędzia konserwacji w celu poprawienia jakości wydruków. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Rozwiązanie 6: Wydrukuj i oceń raport z jakości wydruku](#).

### Sprawdź ustawienia marginesów

Sprawdź, czy ustawienia marginesów w dokumencie nie przekraczają obszaru wydruku w drukarce. Więcej informacji znajdziesz w części [Ustawianie minimalnych marginesów](#).

---

 **Wskazówka** Jeśli szerokość marginesów górnego i dolnego w dokumencie jest mniejsza niż 16 mm (0,63 cala), wydruk może być nieprawidłowy.

---

### Sprawdź ustawienia drukowania w kolorze

Upewnij się, że opcja **Drukuj w skali szarości** nie jest zaznaczona w sterowniku drukarki.

### **Sprawdź miejsce ustawienia drukarki i długość kabla USB**

Silne pola elektromagnetyczne (takie jak te wytwarzane przez kable USB) mogą czasami powodować niewielkie zakłócenia wydruków. Przesuń drukarkę z dala od źródła pól elektromagnetycznych. Zaleca się także, by kabel USB nie był dłuższy niż 3 metry w celu ograniczenia wpływu tych pól.

### **Sprawdź rodzaj papieru**

Sprawdź, czy wybrany rozmiar papieru odpowiada rozmiarowi załadowanego papieru.

## **Niewłaściwe rozmieszczenie tekstu lub grafiki**

### **Sprawdź sposób załadowania papieru**

Upewnij się, że prowadnice dokładnie przylegają do krawędzi stosu papieru, a podajnik nie jest przeładowany. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).

### **Sprawdź rozmiar papieru**

- Zawartość strony może być obcięta, jeśli rozmiar dokumentu jest większy niż rozmiar używanego papieru.
- Upewnij się, że wybrany w sterowniku drukarki rozmiar papieru jest zgodny z rozmiarem papieru znajdującego się w podajniku.

### **Sprawdź ustawienia marginesów**

Jeżeli tekst lub grafika są obcięte na brzegach papieru, upewnij się, że ustawienia marginesów dla dokumentu nie przekraczają obszaru wydruku drukarki. Więcej informacji znajdziesz w części [Ustawianie minimalnych marginesów](#).

### **Sprawdź ustawienie orientacji strony**


Upewnij się, że rozmiar papieru i orientacja strony wybrane w aplikacji odpowiadają ustawieniom w sterowniku drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Drukowanie](#).

### **Sprawdź miejsce ustawienia drukarki i długość kabla USB**

Silne pola elektromagnetyczne (takie jak te wytwarzane przez kable USB) mogą czasami powodować niewielkie zakłócenia wydruków. Przesuń drukarkę z dala od źródła pól elektromagnetycznych. Zaleca się także, by kabel USB nie był dłuższy niż 3 metry w celu ograniczenia wpływu tych pól.

Jeśli powyższe rozwiązania zawiodą, przyczyną problemu może być to, że aplikacja nie potrafi poprawnie zinterpretować ustawień drukowania. W takiej sytuacji należy wyszukać opisy znanych konfliktów z oprogramowaniem w informacjach o wersji, zapoznać się z dokumentacją aplikacji lub skontaktować się z producentem oprogramowania.

---

 **Wskazówka** Możesz odwiedzić stronę pomocy technicznej online firmy HP pod adresem [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), aby uzyskać informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.

---

# Rozwiązywanie problemów z jakością drukowania


Wypróbuj rozwiązania zawarte w tej części, aby rozwiązać problemy jakością wydruków.

- [Rozwiązanie 1: Sprawdź, czy korzystasz z oryginalnych pojemników z tuszem HP](#)
- [Rozwiązanie 2: Sprawdź poziomy tuszu](#)
- [Rozwiązanie 3: Sprawdź papier załadowany do podajnika](#)
- [Rozwiązanie 4: Sprawdź rodzaj papieru](#)
- [Rozwiązanie 5: Sprawdź ustawienia drukowania](#)
- [Rozwiązanie 6: Wydrukuj i oceń raport z jakości wydruku](#)
- [Rozwiązanie 7: Skontaktuj się z pomocą techniczną HP](#)

## Rozwiązanie 1: Sprawdź, czy korzystasz z oryginalnych pojemników z tuszem HP

**Rozwiązanie:** Sprawdź, czy używane pojemniki z tuszem są oryginalnymi pojemnikami HP.

Firma HP zaleca używanie oryginalnych pojemników z tuszem HP. Oryginalne pojemniki z tuszem firmy HP są projektowane i testowane pod kątem współdziałania z drukarkami HP, co ułatwia uzyskiwanie znakomitych wydruków za każdym razem.

 **Uwaga** Firma HP nie gwarantuje jakości ani niezawodności tuszu innych producentów. Serwis drukarki i naprawy wymagane w wyniku użycia tuszu innej firmy nie są objęte gwarancją.

Jeśli zakupione zostały oryginalne pojemniki z tuszem, przejdź pod adres:

[www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit)

---


**Przyczyna:** Użyto pojemników z tuszem innej firmy.

Jeśli nie rozwiązuje to problemu, przejdź do następnego rozwiązania.

---

## Rozwiązanie 2: Sprawdź poziomy tuszu

**Rozwiązanie:** Sprawdź szacowany poziom tuszu w pojemnikach. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach](#).

 **Uwaga** Ostrzeżenia o poziomie tuszu i diody podają przybliżone dane wyłącznie w celu planowania. Gdy pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie tuszu, postaraj się zaopatrzyć w nowy pojemnik, aby uniknąć opóźnień w drukowaniu. Nie potrzeba wymieniać pojemników z tuszem do czasu spadku jakości druku.

**Uwaga** Drukarka może działać, jeśli niektóre pojemniki zostały zużyte. Może to jednak spowolnić drukowanie i obniżyć jakość wydrukowanych dokumentów. Jeśli wyczerpany jest pojemnik z czarnym tuszem, obszary czarne są jaśniejsze. W przypadku zużycia pojemnika kolorowego dokumenty są drukowane w skali szarości. Jak najszybciej wymień zużyty pojemnik. Nie wyjmuj zużytego pojemnika, aż będzie dostępny nowy pojemnik do instalacji. Aby uzyskać informacje na temat instalowania nowych pojemników, patrz [Wymiana pojemników z tuszem](#).

- ⚠ **Przeostroga** Chociaż pojemniki z tuszem nie ulegają uszkodzeniu, gdy są pozostawione poza drukarką, to głowica drukująca wymaga ciągłej obecności pojemników po skonfigurowaniu drukarki do pracy. Pozostawienie jednego lub kilku pustych gniazd pojemników może spowodować problemy z jakością druku, a nawet uszkodzić głowicę drukującą. Wyczyść głowicę, jeśli pojemnik ostatnio znajdował się poza drukarką przez dłuższy czas, lub nastąpiła ostatnio blokada papieru, a jakość spadła w widoczny sposób. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Czyszczenie głowicy drukującej](#).
- 

**Przyczyna:** W pojemnikach z tuszem mogło zabraknąć tuszu.

Jeśli nie rozwiązuje to problemu, przejdź do następnego rozwiązania.

---

### Rozwiązanie 3: Sprawdź papier załadowany do podajnika

**Rozwiązanie:** Upewnij się, że papier jest załadowany prawidłowo i nie jest pomarszczony czy za gruby.

- Papier należy włożyć stroną przeznaczoną do zadrukowania w dół. Na przykład błyszczący papier fotograficzny należy włożyć błyszczącą stroną skierowaną w dół.
- Upewnij się, że papier leży płasko w podajniku i nie jest pomarszczony. Jeśli w czasie drukowania papier znajduje się zbyt blisko głowicy drukującej, tusz może rozmazywać się. Może to się zdarzyć, gdy papier jest odchylony do góry, pomarszczony lub bardzo gruby, np. jak w przypadku kopert.

Więcej informacji znajdziesz w części:

[Ładowanie papieru](#)

**Przyczyna:** Papier został załadowany nieprawidłowo, był pomarszczony lub zbyt gruby.

Jeśli nie rozwiązuje to problemu, przejdź do następnego rozwiązania.

---

### Rozwiązanie 4: Sprawdź rodzaj papieru


**Rozwiązanie:** HP zaleca korzystanie z papierów HP lub innych rodzajów papierów z technologią ColorLok, które są odpowiednie dla drukarki. Wszystkie papiery z logiem ColorLok są niezależnie testowane tak, aby spełniały wysokie wymagania co do niezawodności i jakości wydruków oraz zapewniają wyraźne i żywe kolory wydruku, głęboką czerń i szybsze wysychanie w porównaniu ze zwykłym papierem.



Upewnij się, że papier, na którym drukujesz, leży płasko. Aby uzyskać najlepsze wyniki podczas drukowania obrazów, używaj papieru fotograficznego HP Advanced.

Przechowuj papier specjalny w oryginalnych opakowaniach wewnątrz szczelnie zamykanych torebek na płaskiej powierzchni w chłodnym i suchym miejscu. Gdy wszystko gotowe jest do druku, wyjmij tylko tyle papieru, ile potrzebujesz do natychmiastowego użytku. Po zakończeniu drukowania włóż niewykorzystany papier fotograficzny do torby plastikowej. Zapobiega to marszczeniu papieru.

---

 **Uwaga** W tym przypadku problem nie dotyczy materiałów eksploatacyjnych. Dlatego też wymiana pojemników z tuszem nie jest wymagana.

---

Więcej informacji znajdziesz w części:

[Wybór papieru do drukowania](#)

**Przyczyna:** Do zasobnika wejściowego załadowano niewłaściwy rodzaj papieru. Jeśli nie rozwiązuje to problemu, przejdź do następnego rozwiązania.


---

## Rozwiązanie 5: Sprawdź ustawienia drukowania

**Rozwiązanie:** Sprawdź ustawienia drukowania

- Sprawdź, czy ustawienia koloru są prawidłowe. Przykładowo, sprawdź czy dokument nie jest ustawiony na drukowanie w skali szarości. Sprawdź, czy zaawansowane ustawienia koloru, takie jak nasycenie, jasność lub ton nie zmieniają wyglądu kolorów.
- Sprawdź ustawienie jakości wydruku by upewnić się, że jest zgodne z rodzajem papieru załadowanego do drukarki. Gdy kolory się zlewają może być konieczny wybór niższego ustawienia jakości wydruku. Można także wybrać wyższe ustawienie w trakcie drukowania zdjęcia wysokiej jakości, a następnie sprawdzić czy papier fotograficzny (taki jak papier fotograficzny HP Advanced) jest załadowany do podajnika wejściowego.

---

 **Uwaga** Niektóre ekrany komputerów mogą wyświetlać kolory inaczej niż wyglądają one po wydrukowaniu. W takim przypadku drukarka jest sprawna, ustawienia są dobre, podobnie jak pojemniki z tuszem. Nie potrzeba dalszego rozwiązania.

---

Więcej informacji znajdziesz w części:

[Wybór papieru do drukowania](#)

**Przyczyna:** Ustawienia drukowania były nieprawidłowe.





Jeśli nie rozwiązuje to problemu, przejdź do następnego rozwiązania.

---

## Rozwiązanie 6: Wydrukuj i oceń raport z jakości wydruku

### Rozwiązanie:

#### Drukowanie raportu z jakości wydruku

- **Panel sterowania:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk  (Zasilanie), naciśnij siedmiokrotnie przycisk  (Anuluj), naciśnij dwukrotnie przycisk  (Wznowienie), a następnie zwolnij przycisk  (Zasilanie).
- **Wbudowany serwer internetowy:** Kliknij kartę **Narzędzia**, kliknij **Przybornik jakości wydruku** w części **Narzędzia**, a następnie kliknij przycisk **Raport z jakości wydruku**.
- **HP Utility (Mac OS X):** W sekcji **Informacje i pomoc techniczna** kliknij **Diagnostyka jakości druku**, a następnie kliknij **Drukuj**.

## HP Officejet 7110 Wide Format Series Print Quality Diagnostic Page

---

### Printer Information

Product model number: CR768A  
Product serial number: CN17B1F22005R1  
Service ID: 21206  
Firmware Version: EBL2FA1127BR  
Pages printed: Tray 1=10, Total=10  
Ink cartridge level\*: K=80, Y=90, M=90, C=90

\*Estimates only. Actual ink levels may vary.

### Test Pattern 1

If the lines are not straight and connected, align the printheads.



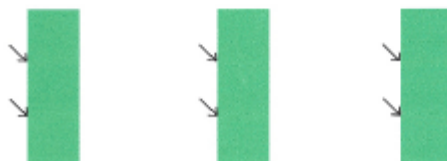
### Test Pattern 2

If you see thin white lines across any of the colored blocks, clean the printheads.



### Test Pattern 3

If you see dark lines or white gaps where the arrows are pointing, align printhead.



Jeśli na stronie są widoczne wady, wykonaj poniższe czynności:

1. Jeśli linie we Wzorcu testowym 1 nie są proste i połączone, wyrównaj drukarkę. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wyrównanie głowic drukujących](#).
2. Jeśli widzisz białe linie na którymkolwiek z kolorowych prostokątów we Wzorcu testowym 2, wyczyść głowicę. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Czyszczenie głowicy drukującej](#).
3. Jeśli widzisz białe lub ciemne linie w miejscu, które wskazują strzałki we Wzorcu testowym 3, wyrównaj drukarkę. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wyrównanie głowic drukujących](#).

Jeśli nie ma wad, drukarka i system atramentowy działają prawidłowo. Jeśli wciąż występują problemy z jakością druku, sprawdź ponownie ustawienia oprogramowania oraz papier w sposób opisany w poprzednich rozwiązaniach.

**Przyczyna:** Problemy z jakością druku mogą mieć wiele przyczyn: ustawienia oprogramowania, niska jakość obrazu, lub sam system drukujący. Jeśli jakość wydruku jest niezadowolająca, możesz wydrukować stronę diagnostyki jakości druku by ułatwić określenie, czy system druku działa prawidłowo.

---

### Rozwiązanie 7: Skontaktuj się z pomocą techniczną HP

**Rozwiązanie:** Skontaktuj się z pomocą techniczną HP, aby usunąć problem.

Sprawdź: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Strona ta zawiera informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.


Gdy zostanie wyświetlony monit, wybierz swój kraj/region, a następnie kliknij łącze **Kontakt z firmą HP**, aby uzyskać informacje o pomocy technicznej.

**Przyczyna:** Wystąpił problem z drukarką.

---

## Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru

---

 **Wskazówka** Możesz odwiedzić stronę pomocy technicznej online firmy HP pod adresem [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), aby uzyskać informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.

---

### Papier nie jest obsługiwany przez podajnik lub przez drukarkę

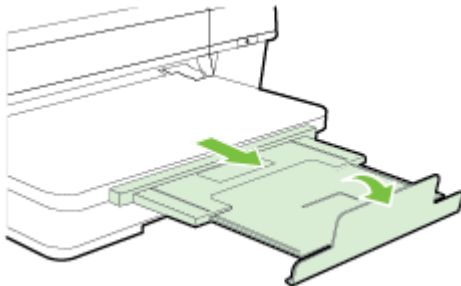
Używaj tylko takiego papieru, jaki jest odpowiedni dla drukarki i używanego obecnie podajnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Specyfikacje papieru](#).

### Papier nie jest pobierany z podajnika

- Sprawdź, czy w podajniku znajduje się papier. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#). Kartkuj papier przed załadowaniem.
- Upewnij się, że prowadnice papieru są ustawione zgodnie z odpowiednimi oznaczeniami w podajniku dla ładowanego rozmiaru papieru. Upewnij się także, czy prowadnice nie są zbyt mocno dosunięte do pliku papieru.
- Upewnij się, że papier nie jest zwinięty. Rozprostuj papier, wyginając go w przeciwną stronę.

### **Materiał nie wychodzi poprawnie z drukarki**

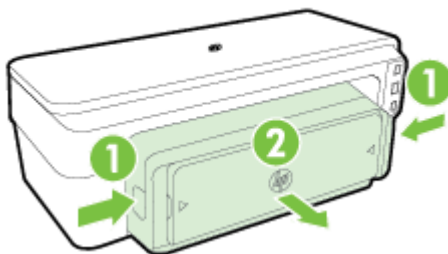
- Upewnij się, że przedłużenie zasobnika wyjściowego jest w pełni wysunięte; w przeciwnym razie wydrukowane strony mogą wypadać z drukarki.



- Wyjmij nadmiarowy papier z zasobnika wyjściowego. Jego pojemność jest ograniczona.

### **Strony są krzywo zadrukowane**

- Upewnij się, że papier załadowany do podajników został wyrównany zgodnie z prowadnicami. W razie potrzeby wyciągnij podajniki z drukarki i załaduj papier prawidłowo, sprawdzając czy prowadnice są właściwie wyrównane.
- Nie ładuj papieru do drukarki podczas drukowania.
- Wyjmij i włóż z powrotem moduł automatycznego druku dwustronnego (duplexer).
  - Naciśnij przyciski po obu stronach dupleksera i zdejmij moduł.



- Włóż duplexer z powrotem do drukarki.

### **Pobieranych jest kilka stron naraz**

- Kartkuj papier przed załadowaniem.
- Upewnij się, że prowadnice papieru są ustawione zgodnie z odpowiednimi oznaczeniami w podajniku dla ładowanego rozmiaru papieru. Upewnij się także, czy prowadnice nie są zbyt mocno dosunięte do pliku papieru.
- Sprawdź, czy w podajniku nie ma zbyt wiele papieru.
- W celu zapewnienia optymalnej wydajności i efektywności warto używać papieru HP.

## Rozwiązywanie problemów podczas korzystania z HP ePrint i stron firmy HP

W części tej znajdują się rozwiązania popularnych problemów podczas korzystania z HP ePrint i stron internetowych firmy HP.

- [Rozwiązywanie problemów podczas korzystania z HP ePrint](#)
- [Rozwiązywanie problemów podczas korzystania ze stron internetowych HP](#)

### Rozwiązywanie problemów podczas korzystania z HP ePrint

Jeśli podczas korzystania z HP ePrint występują problemy, sprawdź następujące elementy:

- Upewnij się, że drukarka jest podłączona do Internetu za pomocą połączenia przewodowego lub bezprzewodowego.




**Uwaga** Nie można korzystać z funkcji internetowych jeśli drukarka jest podłączona kablem USB.

---

- Upewnij się, zainstalowano najnowsze aktualizacje drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Aktualizacja drukarki](#).
- Upewnij się, że we wbudowanym serwerze WWW (EWS) włączono funkcję HP ePrint. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Konfiguracja HP ePrint za pomocą wbudowanego serwera WWW](#).
- Sprawdź, czy koncentrator, przełącznik lub router sieciowy jest włączony i działa prawidłowo.
- Jeśli drukarka jest podłączona do Internetu kablem sieci Ethernet, sprawdź, czy nie jest podłączony również przewód telefoniczny lub krosowany i czy kabel sieci Ethernet jest dobrze podłączony do drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Rozwiązywanie problemów z siecią Ethernet](#).
- Jeśli drukarka jest podłączona bezprzewodowo, upewnij się, że sieć bezprzewodowa działa prawidłowo. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Rozwiązywanie problemów z komunikacją bezprzewodową](#).

- Jeśli korzystasz z HP ePrint, sprawdź następujące elementy:
  - Upewnij się że adres e-mail drukarki jest prawidłowy.
  - Upewnij się, że adres e-mail drukarki jest jedynym adresem w polu „Do” wiadomości e-mail. Jeśli w polu „Do” znajdują się inne adresy, wysyłane załączniki mogą nie zostać wydrukowane.
  - Upewnij się, że wysyłasz dokumenty zgodne z wymaganiami HP ePrint. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Specyfikacje HP ePrint](#).
- Jeśli sieć wykorzystuje ustawienia proxy podczas łączenia z Internetem, sprawdź, czy wprowadzone ustawienia są prawidłowe:
  - Sprawdź ustawienia używane przez przeglądarkę internetową (taką jak Internet Explorer, Firefox, czy Safari).
  - Zweryfikuj z Administratorem IT lub osobą konfigurującą zaporę sieciową. Jeśli ustawienia proxy używane przez zaporę sieciową uległy zmianie, musisz zaktualizować te ustawienia w panelu sterowania drukarki. Jeśli ustawienia nie zostaną zaktualizowane, nie będzie można korzystać z HP ePrint. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Konfiguracja HP ePrint za pomocą wbudowanego serwera WWW](#).

---

 **Wskazówka** Dodatkową pomoc dotyczącą konfigurowania i używania usługi HP ePrint można znaleźć na stronie ePrintCenter ([www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com)).

---

## Rozwiązywanie problemów podczas korzystania ze stron internetowych HP

Jeśli występują problemy w trakcie korzystania ze stron internetowych firmy HP z komputera, sprawdź następujące możliwości:

- Sprawdź, czy używany komputer jest podłączony do Internetu.
- Upewnij się, że przeglądarka spełnia minimalne wymagania systemowe. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Specyfikacje strony internetowej firmy HP](#).
- Jeśli przeglądarka korzysta z ustawień proxy w celu łączenia z Internetem, spróbuj wyłączyć te ustawienia. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z przeglądarką.

## Konfiguracja oprogramowania zapory sieciowej do współdziałania z drukarkami

Osobista zapora sieciowa, czyli oprogramowanie zabezpieczające działające w komputerze, może zablokować komunikację sieciową pomiędzy drukarką a komputerem.

Jeśli występują problemy takie jak:

- Drukarka nie została odnaleziona podczas instalacji oprogramowania HP
- Nie można drukować, zadanie drukowania zablokowane w kolejce lub drukarka w stanie offline
- Nie można zobaczyć stanu drukarki w komputerze

zapora może blokować wysyłanie do komputerów w sieci informacji o lokalizacji drukarki.


Jeśli korzystasz z oprogramowania HP w komputerze z Windows i nie możesz odnaleźć drukarki w trakcie instalacji (a pewne jest, że drukarka została podłączona do sieci) lub

jeśli drukarka została już pomyślnie zainstalowana, ale nadal występują problemy, wykonaj następujące czynności:

- Jeśli oprogramowanie HP zostało właśnie zainstalowane, spróbuj wyłączyć komputer i drukarkę, a następnie włączyć obydwa ponownie.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie zabezpieczające. Wielu dostawców oprogramowania zabezpieczającego udostępnia aktualizacje rozwiązujące znane problemy i zapewnia ochronę przed nowymi zagrożeniami bezpieczeństwa.
- Jeśli zapora posiada takie ustawienia zabezpieczeń, jak "Wysokie", "Średnie" i "Niskie", użyj opcji "Średnie" gdy komputer jest podłączony do sieci.
- Jeśli ustawienia zapory zostały zmienione z ustawień domyślnych, spróbuj przywrócić ustawienia domyślne.
- Jeśli zapora sieciowa posiada ustawienie zwane "strefą zaufaną", użyj go, gdy komputer jest podłączony do sieci.
- Jeśli zapora posiada ustawienie, by nie pokazywać komunikatów ostrzegawczych, należy je wyłączyć. Podczas instalacji oprogramowania HP i korzystania z drukarki HP mogą pojawić się komunikaty od oprogramowania zapory sieciowej zawierające takie opcje jak "pozwól", "zezwól" lub "odblokuj". Należy zezwolić na komunikację oprogramowania HP, które wywołało takie komunikaty. Jeśli komunikat zawiera opcję "zapamiętaj to działanie" lub "utwórz regułę", należy ją zaznaczyć. W ten sposób zapora sieciowa uczy się, czemu można zaufać w sieci.
- Nie uruchamiaj jednocześnie kilku zapór sieciowych w komputerze. Przykładem kilku zapór jest zapora sieciowa Windows zawarta w systemie operacyjnym i zapora innej firmy włączone w tym samym czasie. Jednoczesne włączenie kilku zapór nie uczyni komputera bezpieczniejszym, a może powodować problemy.

Aby uzyskać więcej informacji na temat używania drukarki z oprogramowaniem zapory, przejdź na stronę [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting), a następnie kliknij opcję **Firewall Help** (Zapora — pomoc) w sekcji **Wireless Network Help** (Sieć bezprzewodowa — pomoc).

---

 **Uwaga** Obecnie części strony internetowej firmy HP są dostępne tylko w języku angielskim.


---

## Rozwiązywanie problemów z zarządzaniem drukarką

W tej części zamieszczono rozwiązania często występujących problemów z zarządzaniem drukarką. Zawarte są w niej następujące tematy:

- [Nie można otworzyć wbudowanego serwera internetowego](#)

---

 **Uwaga** W celu skorzystania z wbudowanego serwera WWW, drukarka musi być podłączona do sieci przewodem Ethernet lub poprzez sieć bezprzewodową. Nie możesz używać wbudowanego serwera WWW jeśli drukarka jest podłączona przy użyciu kabla USB.

---



## Nie można otworzyć wbudowanego serwera internetowego


### Sprawdź ustawienia sieciowe

- Sprawdź, czy do podłączenia drukarki do sieci nie został użyty kabel telefoniczny lub kabel skrosowany.
- Sprawdź, czy kabel sieciowy jest stabilnie podłączony do drukarki.
- Sprawdź, czy koncentrator, przełącznik lub router sieciowy jest włączony i poprawnie działa.

### Sprawdź komputer

Sprawdź, czy używany komputer jest podłączony do sieci.

---


 **Uwaga** W celu skorzystania z EWS, drukarka musi być podłączona do sieci przewodem Ethernet lub poprzez sieć bezprzewodową. Nie możesz używać wbudowanego serwera WWW jeśli drukarka jest podłączona przy użyciu kabla USB.

---

### Sprawdź przeglądarkę internetową

- Upewnij się, że przeglądarka spełnia minimalne wymagania systemowe. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Specyfikacje wbudowanego serwera internetowego](#).
- Jeśli przeglądarka korzysta z ustawień proxy w celu łączenia z Internetem, spróbuj wyłączyć te ustawienia. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji dostępnej dla przeglądarki.
- Sprawdź, czy JavaScript i pliki cookie są włączone w przeglądarce. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji dostępnej dla przeglądarki.

### Sprawdź adres IP drukarki

- Adres IP drukarki można sprawdzić, drukując stronę konfiguracji sieci. Naciśnij przycisk  (Informacje o sieci), aby wydrukować stronę konfiguracji sieci.
- Za pomocą polecenia ping sprawdź adres IP drukarki z poziomu wiersza poleceń (Windows) lub w programie Network Utility (Mac OS X) (narzędzie sieciowe znajduje się w folderze **Narzędzia** w folderze **Aplikacje** na najwyższym poziomie dysku twardego).

Na przykład jeśli adresem IP jest 123.123.123.123, to w wierszu poleceń Windows wpisz:


```
C:\Ping 123.123.123.123
```

- lub -

W Narzędziu sieciowym (Mac OS X) kliknij kartę **Ping**, wpisz 123.123.123.123 w polu i kliknij **Ping**.

Jeśli pojawi się odpowiedź, adres IP jest poprawny. Jeśli pojawi się komunikat o przekroczeniu limitu czasu (time-out), to adres IP jest niepoprawny.

---

 **Wskazówka** Możesz odwiedzić stronę pomocy technicznej online firmy HP pod adresem [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), aby uzyskać informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.

---

## Rozwiązywanie problemów z siecią

W tej sekcji podano rozwiązania często spotykanych problemów związanych z podłączeniem drukarki do sieci i jej użytkowaniem przez sieć.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Rozwiązywanie problemów z siecią Ethernet](#)
- [Rozwiązywanie problemów z komunikacją bezprzewodową](#)
- [Resetowanie ustawień sieciowych w drukarce](#)


### Rozwiązywanie problemów z siecią Ethernet

Jeśli nie możesz podłączyć drukarki do sieci Ethernet, upewnij się, że:

- Na urządzeniu nie zaczyna świecić się kontrolka komunikacji bezprzewodowej.
- Wszystkie połączenia kablowe komputera i drukarki są stabilne.
- Sieć działa i koncentrator, przełącznik lub router sieciowy jest włączony.
- W komputerach z systemem Windows wszystkie aplikacje, w tym programy antywirusowe, antyżpiegowskie i zapory, są zamknięte lub wyłączone.
- Drukarka jest zainstalowana w tej samej podsieci, co komputery, które będą jej używać.
- Jeśli program instalacyjny nie wykrywa drukarki, wydrukuj stronę konfiguracji sieci i ręcznie wprowadź adres IP w programie instalacyjnym. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Informacje na temat strony konfiguracji sieci](#).
- Ponownie zainstaluj oprogramowanie HP. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Odinstalowanie i ponowna instalacja oprogramowania HP](#).

Przypisanie statycznego adresu IP do drukarki może rozwiązać niektóre problemy związane z instalacją, takie jak konflikt z zaporą internetową (niezalecane).

---

 **Wskazówka** Możesz odwiedzić stronę pomocy technicznej online firmy HP pod adresem [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), aby uzyskać informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.

---


### Rozwiązywanie problemów z komunikacją bezprzewodową


Część ta zawiera informacje na temat rozwiązywania problemów, które mogą wystąpić podczas podłączania drukarki do sieci bezprzewodowej.

Wykonuj sugestie w kolejności podania, rozpoczynając od wymienionych w części "Podstawowe rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową". Jeśli wciąż występują problemy, postępuj według sugestii w części "Zaawansowane rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową".

- [Podstawowe rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową](#)
- [Zaawansowane rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową](#)
- [Po rozwiązaniu problemu](#)

---


 **Wskazówka** Aby uzyskać więcej informacji na temat rozwiązywania problemów z siecią bezprzewodową, odwiedź stronę [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting).

 **Uwaga** Po rozwiązaniu problemu wykonaj instrukcje opisane w części Po rozwiązaniu problemu.

---

## Podstawowe rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową

---

 **Uwaga** Jeśli skonfigurowano już połączenie bezprzewodowe drukarki, ale kontrolka komunikacji bezprzewodowej nadal miga, ponownie uruchom komponenty sieci bezprzewodowej.


Aby ponownie uruchomić komponenty, wyłącz router i drukarkę, a następnie włącz je w tej kolejności: najpierw router, a potem drukarka. Jeśli nadal nie jest możliwe uzyskanie połączenia z siecią, wyłącz router, drukarkę i komputer. Czasami wyłączenie i ponowne włączenie zasilania może rozwiązać problem z uzyskaniem połączenia z siecią.

**Uwaga** Jeśli drukarka nie została skonfigurowana pod kątem połączenia bezprzewodowego, użyj oprogramowania HP, aby zakończyć konfigurację. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Konfiguracja drukarki za pomocą wbudowanego serwera WWW (EWS).

---

Wykonaj poniższe kroki w podanej kolejności.

---


 **Wskazówka** W przypadku korzystania z komputera z systemem Windows użyj narzędzia HP Print and Scan Doctor, aby uzyskać pomoc związaną z instalowaniem i użytkowaniem drukarek HP w sieci domowej. Aby skorzystać z tego narzędzia, przejdź do Centrum drukowania bezprzewodowego HP [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) i kliknij pozycję **Print and Scan Doctor** w sekcji **Szybkie łącza**.

---


### Krok 1 - Upewnij się, że kontrolka sieci bezprzewodowej (802.11) świeci

Kontrolka sieci bezprzewodowej na panelu sterowania drukarki wskazuje stan funkcji sieci bezprzewodowej.




#### Włączanie funkcji komunikacji bezprzewodowej drukarki

Aby włączyć funkcje komunikacji bezprzewodowej drukarki, naciśnij przycisk  (**Komunikacja bezprzewodowa**).

---

 **Uwaga** Jeśli drukarka obsługuje połączenia z siecią Ethernet, upewnij się, że kabel sieci Ethernet nie został do niej podłączony. Podłączenie do drukarki kabla Ethernet spowoduje wyłączenie funkcji komunikacji bezprzewodowej.

---

Opis kontrolki/kombinacji kontrolkek	Objaśnienie
<p>Kontrolka zasilania świeci, ale kontrolka komunikacji bezprzewodowej jest wyłączona.</p> 	<p>Funkcje bezprzewodowe są wyłączone.</p>
<p>Kontrolka zasilania świeci, a kontrolka komunikacji bezprzewodowej miga.</p> 	<p>Funkcje bezprzewodowe są włączone, ale drukarka nie jest podłączona do sieci.</p>
<p>Świeci zarówno kontrolka zasilania, jak i kontrolka komunikacji bezprzewodowej.</p> 	<p>Funkcje bezprzewodowe są włączone, a drukarka jest podłączona do sieci.</p>

### Krok 2 — Przysuń drukarkę bliżej do routera bezprzewodowego

Jeśli skonfigurowano już połączenie bezprzewodowe drukarki, a kontrolka komunikacji bezprzewodowej świeci, ale nadal występują problemy z utrzymaniem połączenia, drukowaniem lub skanowaniem, przysuń drukarkę bliżej do routera bezprzewodowego.

### Krok 3 - Uruchom test sieci bezprzewodowej

W przypadku problemów z siecią uruchom test sieci bezprzewodowej. Jeśli zostanie wykryty problem, drukowany raport z testu zawiera zalecenia pomocne w rozwiązaniu problemu. Aby uzyskać więcej informacji o drukowaniu strony testu sieci bezprzewodowej, zobacz [Testowanie połączenia bezprzewodowego](#).


### Zaawansowane rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową

Jeśli po wykonaniu sugestii podanych w części [Podstawowe rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową](#) używanie drukarki z komputera lub urządzenia przenośnego przez sieć jest nadal niemożliwe, wykonaj następujące kroki w podanej kolejności:

- [Krok 1: Upewnij się, że komputer jest podłączony do sieci](#)
- [Krok 2: Upewnij się, że drukarka jest podłączona do sieci](#)
- [Krok 3: Upewnij się, że komputer nie jest podłączony przez sieć VPN \(Virtual Private Network\)](#)
- [Krok 4: Upewnij się, że drukarka jest w trybie online i jest gotowa](#)

- Krok 5: Upewnij się, że drukarka HP z etykietą (sieciowa) została wybrana jako drukarka domyślna (tylko w systemie Windows)
- Krok 6: Sprawdź, czy zapora nie blokuje komunikacji

---

 **Wskazówka** W przypadku korzystania z komputera z systemem Windows użyj narzędzia HP Print and Scan Doctor, aby uzyskać pomoc związaną z instalowaniem i użytkowaniem drukarek HP w sieci domowej. Aby skorzystać z tego narzędzia, przejdź do Centrum drukowania bezprzewodowego HP [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) i kliknij pozycję **Print and Scan Doctor** w sekcji **Szybkie łącza**.

---


### **Krok 1: Upewnij się, że komputer jest podłączony do sieci**

Upewnij się, że komputer jest podłączony do sieci — za pomocą sieci Ethernet lub sieci bezprzewodowej. Jeśli komputer nie jest podłączony do sieci, nie można używać drukarki przez sieć.

#### **Sprawdzanie połączenia Ethernet**

- ▲ Wiele komputerów posiada kontrolki obok portu w którym kabel Ethernet z routera łączy się z komputerem. Zazwyczaj występują dwie kontrolki, jedna świecąca, a druga migająca. Jeśli komputer posiada kontrolki, sprawdź czy świecą. Jeśli nie widać żadnych kontrolki, spróbuj jeszcze raz podłączyć kabel Ethernet do komputera i routera. Jeśli wciąż nie widać kontrolki, mógł wystąpić problem z routerem, kablem Ethernet, czy komputerem.

---

 **Uwaga** Komputery Macintosh nie mają opisywanych kontrolki. Aby sprawdzić połączenie z siecią Ethernet w komputerze Macintosh, w obszarze dokowania kliknij opcję **Preferencje systemowe**, a następnie kliknij opcję **Sieć**. Jeśli połączenie z siecią Ethernet działa poprawnie, na liście połączeń wyświetlana jest informacja **Wbudowane, Ethernet**, adres IP oraz inne informacje o stanie połączenia. Jeśli informacja **Wbudowane, Ethernet** nie jest wyświetlana na liście, może występować problem z routerem, kablem sieci Ethernet lub komputerem. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij znajdujący się w oknie przycisk **Pomoc**.

---

## Sprawdzanie połączenia bezprzewodowego

1. Upewnij się, że funkcja komunikacji bezprzewodowej komputera została włączona. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w towarzyszącej komputerowi dokumentacji.
2. Jeśli nie używasz niepowtarzalnej nazwy sieci (SSID), możliwe jest że komputer jest podłączony do innej, pobliskiej sieci.  
Poniższe kroki pozwolą na określenie, czy komputer jest podłączony do właściwej sieci.

### Windows

- a. Na pulpicie komputera kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, wskaż pozycję **Sieć i Internet**, a następnie kliknij pozycję **Zobacz stan sieci i zadania**.

- Lub -

Na pulpicie komputera kliknij przycisk **Start**, wybierz polecenie **Ustawienia**, kliknij pozycję **Panel sterowania**, kliknij dwukrotnie pozycję **Połączenia sieciowe**.

- Lub -

Na ekranie **Start** kliknij prawym przyciskiem myszy w pustym obszarze, kliknij pozycję **Wszystkie aplikacje** na pasku aplikacji, kliknij pozycję **Panel sterowania**, kliknij pozycję **Centrum sieci i udostępniania**, a następnie kliknij pozycję **Zobacz stan sieci i zadania**.

Pozostaw otwarte okno dialogowe sieci podczas przechodzenia do następnego kroku.

- b. Odłącz przewód zasilający od routera bezprzewodowego. Stan połączenia komputera powinien zmienić się na **Nie połączono**.
- c. Ponownie podłącz przewód zasilający do routera bezprzewodowego. Stan połączenia powinien zmienić się na **Połączono**.

### Mac OS X

- ▲ Kliknij ikonę **AirPort** w pasku menu na górze ekranu. Z widocznego menu można określić, czy AirPort jest włączony i do której sieci bezprzewodowej komputer jest podłączony.



**Uwaga** Aby uzyskać dokładne informacje na temat połączenia realizowanego przez program AirPort, w obszarze dokowania kliknij kolejno opcje **Preferencje systemowe** i **Sieć**. Jeśli połączenie bezprzewodowe działa poprawnie, na liście połączeń obok pozycji AirPort pojawi się zielona kropka. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij znajdujący się w oknie przycisk **Pomoc**.


Jeśli nie można połączyć komputera z siecią, skontaktuj się z osobą, która konfigurowała sieć lub producentem routera, jako że mógł wystąpić problem sprzętowy z routerem lub komputerem.



**Wskazówka** W przypadku korzystania z komputera z systemem Windows użyj narzędzia HP Print and Scan Doctor, aby uzyskać pomoc związaną z instalowaniem i użytkowaniem drukarek HP w sieci domowej. Aby skorzystać z tego narzędzia, przejdź do Centrum drukowania bezprzewodowego HP [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) i kliknij pozycję **Print and Scan Doctor** w sekcji **Szybkie łącza**.

## Krok 2: Upewnij się, że drukarka jest podłączona do sieci

Jeśli drukarka nie jest podłączona do tej samej sieci co komputer, nie można używać drukarki przez sieć. Postępuj według kroków opisanych w tej części, by dowiedzieć się, czy drukarka jest aktywnie połączona z siecią.

 **Uwaga** Jeśli router bezprzewodowy lub stacja bazowa Apple AirPort korzysta z ukrytego identyfikatora SSID, drukarka nie może wykryć sieci automatycznie.

### A: Upewnij się, że drukarka jest podłączona do sieci

1. Jeśli drukarka obsługuje połączenia z siecią Ethernet i jest podłączona do takiej sieci, upewnij się, że kabel sieci Ethernet nie został podłączony z tyłu drukarki. Jeśli kabel sieci Ethernet został podłączony, funkcja komunikacji bezprzewodowej jest wyłączona.
2. Jeśli drukarka jest podłączona do sieci bezprzewodowej, uruchom test sieci bezprzewodowej. Aby uzyskać więcej informacji o drukowaniu strony testu sieci bezprzewodowej, zobacz [Testowanie połączenia bezprzewodowego](#).
3. Po wydrukowaniu tej strony sprawdź stan połączenia bezprzewodowego, nazwę sieci (SSID) i adres IP:

<b>Połączono</b>	Stan Połączono jest wymieniony w obszarze <b>Łączność</b> , w sekcji wyników diagnostyki i wskazuje, czy drukarka jest połączona z siecią — Ethernet lub bezprzewodową. <ul style="list-style-type: none"><li>• Jeśli jako stan Połączono podana jest informacja Gotowe, drukarka jest podłączona do sieci.</li><li>• Jeśli jako stan Połączono podana jest informacja Offline, drukarka nie jest podłączona do sieci.</li></ul>
<b>Nazwa sieci (SSID)</b>	Nazwa sieci (SSID) jest podana w sekcji Bieżąca konfiguracja i określa nazwę sieci wybraną przez drukarkę w celu nawiązania połączenia bezprzewodowego.
<b>Adres IP</b>	Adres IP jest podany w sekcji Bieżąca konfiguracja i wskazuje, czy drukarka ma prawidłowy adres IP.  Podany adres IP to adres użyty do uruchomienia wbudowanego serwera WWW (EWS) drukarki.

Aby uzyskać informacje na temat podłączania drukarki do sieci bezprzewodowej, zobacz [Konfiguracja drukarki za pomocą wbudowanego serwera WWW \(EWS\)](#).


**B: Sprawdź, czy możesz uzyskać dostęp do serwera EWS**

- ▲ Po podłączeniu komputera i drukarki do sieci możesz przy użyciu serwera EWS sprawdzić, czy oba urządzenia są w tej samej sieci. Więcej informacji znajdziesz w części Wbudowany serwer internetowy.

**Uzyskiwanie dostępu do serwera EWS**

- a. Otwórz serwer EWS w komputerze. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Wbudowany serwer internetowy.

---

 **Uwaga** Jeżeli korzystasz z serwera proxy w przeglądarce, konieczne może okazać się jego wyłączenie, aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera WWW.


---

- b. Jeśli możesz otworzyć EWS, spróbuj skorzystać z drukarki przez sieć (np. wydrukować), by sprawdzić czy konfiguracja jest prawidłowa. Jeśli nie możesz otworzyć EWS, lub wciąż masz problemy z korzystaniem z drukarki przez sieć, przejdź do następnej części dotyczącej zapór sieciowych.

**C: Ponownie skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej w celu upewnienia się, że połączenie zostało nawiązane**

- ▲ Jeśli drukarka nadal nie jest podłączona do sieci, należy ponownie skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej w oprogramowaniu drukarki HP na komputerze. Więcej informacji na temat konfiguracji można znaleźć w części Podstawowe rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową.

---

 **Uwaga** Upewnij się, że kabel Ethernet nie jest podłączony do portu z tyłu drukarki. Jeśli kabel został podłączony, funkcja komunikacji bezprzewodowej jest wyłączona.


---

**Krok 3: Upewnij się, że komputer nie jest podłączony przez sieć VPN (Virtual Private Network)**

Sieć VPN (Virtual Private Network) to sieć komputerowa, która wykorzystuje Internet do zapewnienia zdalnego, bezpiecznego połączenia z siecią organizacji. Jednak większość usług VPN nie pozwala na dostęp do urządzeń lokalnych (np. drukarki) w sieci lokalnej podczas połączenia z VPN.

Aby połączyć się z drukarką odłącz się od VPN.

---

 **Wskazówka** Jeśli chcesz korzystać z drukarki podczas połączenia z VPN, możesz podłączyć ją do komputera za pomocą przewodu USB. Drukarka jednocześnie korzysta z połączeń USB i sieciowych.

---

Dodatkowe informacje uzyskasz od administratora sieci lub osoby konfigurującej sieć bezprzewodową.

**Krok 4: Upewnij się, że drukarka jest w trybie online i jest gotowa**

Jeśli jest zainstalowane oprogramowanie HP, możesz sprawdzić stan drukarki z komputera, aby sprawdzić, czy drukarka jest zatrzymana lub w trybie offline, uniemożliwiającym korzystanie z niej.



Aby sprawdzić stan drukarki, wykonaj następujące kroki:

### Windows

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij opcję **Drukarki, Drukarki i faksy lub Urządzenia i drukarki**.  
-lub-  
Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie kliknij dwukrotnie pozycję **Drukarki**.  
-lub-  
Na ekranie **Start** kliknij pozycję **Panel sterowania**, a następnie kliknij pozycję **Wyświetl urządzenia i drukarki**.
2. Jeśli drukarki nie są wyświetlane w widoku Szczegółowym, kliknij menu **Widok** i kliknij **Szczegóły**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności, w zależności od stanu drukarki:
  - a. Jeśli drukarka znajduje się w trybie **Offline**, kliknij ją prawym przyciskiem i wybierz **Użyj drukarki online**.
  - b. Jeśli drukarka znajduje się w stanie **Wstrzymano**, kliknij ją prawym przyciskiem i kliknij **Wznów drukowanie**.
4. Spróbuj użyć drukarki w sieci.

### Mac OS X

1. W obszarze dokowania kliknij opcję **Preferencje systemowe**, a następnie kliknij opcję **Drukowanie i faksowanie** lub **Drukowanie i skanowanie**.
2. Wybierz drukarkę i kliknij **Otwórz kolejkę wydruku**.
3. Jeśli zadanie drukowania jest wstrzymane, kliknij **Wznów**.
4. Jeśli drukarka jest wstrzymana, kliknij **Wznów drukarkę**.

Jeśli możesz skorzystać z drukarki po wykonaniu powyższych kroków, ale objawy pozostają w trakcie korzystania z drukarki, zapora sieciowa może negatywnie wpływać na jej działanie.

Jeśli wciąż nie możesz użyć drukarki przez sieć, przejdź do następnej części by uzyskać dodatkową pomoc przy rozwiązywaniu problemów.

### Krok 5: Upewnij się, że drukarka HP z etykietą (sieciowa) została wybrana jako drukarka domyślna (tylko w systemie Windows)

Po ponownym zainstalowaniu oprogramowania HP instalator może utworzyć drugą wersję sterownika drukarki w folderze **Drukarki, Drukowanie i faksowanie, Urządzenia i drukarki, Wyświetl urządzenia i drukarki**. W przypadku problemów z drukowaniem

lub połączeniem z drukarką upewnij się, że wybrano właściwą domyślną wersję sterownika drukarki.

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij opcję **Drukarki, Drukarki i faksy** lub **Urządzenia i drukarki**.

-lub-

Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie kliknij dwukrotnie pozycję **Drukarki**.

-lub-

Na ekranie **Start** kliknij pozycję **Panel sterowania**, a następnie kliknij pozycję **Wyświetl urządzenia i drukarki**.

2. Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki która jest połączona bezprzewodowo i wybierz **Ustaw jako drukarkę domyślną**.



**Uwaga** Jeśli w folderze znajduje się więcej niż jedna ikona dla drukarki, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę tej drukarki, która ma się łączyć bezprzewodowo, a następnie wybierz opcję **Ustaw jako drukarkę domyślną**.

## Krok 6: Sprawdź, czy zapora nie blokuje komunikacji

Tymczasowo wyłącz oprogramowanie zapory internetowej uruchomione na komputerze, a następnie podejmij próbę drukowania, skanowania lub faksowania, aby sprawdzić, czy nawiązano komunikację.



**Wskazówka** W przypadku korzystania z komputera z systemem Windows użyj narzędzia HP Print and Scan Doctor, aby uzyskać pomoc związaną z instalowaniem i użytkowaniem drukarek HP w sieci domowej. Aby skorzystać z tego narzędzia, przejdź do Centrum drukowania bezprzewodowego HP [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) i kliknij pozycję **Print and Scan Doctor** w sekcji **Szybkie łącza**.

Informacje o rozwiązywaniu problemów z zaporą są też dostępne w sekcji pomocy dotyczącej zapory. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do Centrum drukowania bezprzewodowego HP [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting), a następnie kliknij pozycję **Firewall Help** (Zapora — pomoc) w sekcji **Wireless Network Help** (Sieć bezprzewodowa — pomoc).

## Po rozwiązaniu problemu

Gdy rozwiążesz wszystkie problemy i prawidłowo połączysz drukarkę z siecią bezprzewodową, wykonaj następujące kroki zależnie od systemu operacyjnego:

### Windows

1. Na pulpicie komputera kliknij przycisk **Start**, wybierz polecenie **Programy** lub **Wszystkie programy**, kliknij pozycję **HP**, wybierz nazwę drukarki, a następnie kliknij opcję **Instalacja i oprogramowanie drukarki**.

– lub –

Na ekranie **Start** kliknij opcję **Instalacja i oprogramowanie drukarki**.




2. Kliknij polecenie **Podłącz nową drukarkę**, a następnie wybierz typ połączenia, którego chcesz używać.

## Mac OS X


1. Otwórz HP Utility. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [HP Utility \(Mac OS X\)](#).
2. Kliknij ikonę **Aplikacje** na pasku narzędzi HP Utility, kliknij dwukrotnie pozycję **Asystent konfiguracji HP** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.


## Resetowanie ustawień sieciowych w drukarce

**Aby zresetować ustawienia sieciowe w drukarce, wykonaj następujące czynności:**

1. Naciśnij i przytrzymaj przez trzy sekundy przyciski  (**Komunikacja bezprzewodowa**) i  (Anuluj).
2. Naciśnij przycisk  (Informacje o sieci), aby wydrukować stronę konfiguracji sieci i sprawdzić, czy ustawienia sieciowe zostały zresetowane. Domyślnie nazwa sieci (SSID) to „HP-Print-\*\*-Officejet 7110”, przy czym „\*\*” to numer losowy generowany przez drukarkę, a rodzaj połączenia to „infrastruktura”.

---

 **Uwaga** Poprzednie ustawienia sieci bezprzewodowej są usuwane po zresetowaniu ustawień sieciowych drukarki. Należy ponownie połączyć drukarkę z siecią bezprzewodową za pomocą Kreatora konfiguracji łącza bezprzewodowego. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Konfiguracja drukarki za pomocą wbudowanego serwera WWW \(EWS\)](#).

 **Wskazówka** Możesz odwiedzić stronę pomocy technicznej online firmy HP pod adresem [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), aby uzyskać informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.

---

## Rozwiązywanie problemów z instalacją

Jeśli następujące informacje okażą się niewystarczające, zobacz [Pomoc techniczna firmy HP](#), gdzie można się zapoznać z informacjami dotyczącymi pomocy technicznej HP.

- [Sugestie dotyczące instalacji sprzętu](#)
- [Sugestie dotyczące instalacji oprogramowania HP](#)

## Sugestie dotyczące instalacji sprzętu

### Sprawdź drukarkę

- Upewnij się, że wszystkie taśmy i materiały pakunkowe zostały usunięte zarówno z zewnętrznej strony drukarki, jak i z jej wnętrza.
- Upewnij się, że do drukarki włożono papier.
- Upewnij się, że żadne kontrolki się nie świecą ani nie migają (poza kontrolką zasilania, która powinna się świecić).

### **Sprawdź połączenia sprzętu**

- Upewnij się, że wszystkie używane przewody i kable są w dobrym stanie.
- Upewnij się, że kabel zasilający jest pewnie podłączony zarówno do drukarki, jak i do sprawnego gniazdka sieci elektrycznej.

### **Sprawdź pojemniki z tuszem**

Sprawdź, czy wszystkie pojemniki z tuszem zostały prawidłowo zainstalowane i ustawione we właściwym, oznaczonym odpowiednim kolorem gnieździe. Prawidłowo zainstalowany pojemnik z tuszem nie może się przesuwać gdy zostanie lekko pociągnięty. Drukarka nie działa bez zainstalowania wszystkich pojemników.

## **Sugestie dotyczące instalacji oprogramowania HP**

### **Sprawdź komputer**

- Upewnij się, że w komputerze działa jeden z obsługiwanych systemów operacyjnych.
- Upewnij się, że komputer spełnia minimalne wymagania systemowe.
- W Menedżerze urządzeń systemu Windows upewnij się, że sterowniki USB nie zostały wyłączone.
- Jeżeli używany jest komputer z systemem Windows, a komputer nie może wykryć drukarki, to uruchom narzędzie do odinstalowywania (plik `util\ccc\uninstall.bat` na instalacyjnym dysku CD), aby wykonać pełne odinstalowanie sterownika drukarki. Uruchom ponownie komputer i ponownie zainstaluj sterownik drukarki.

### **Sprawdź wstępne wymagania instalacji**

- Upewnij się, że używasz instalacyjnego dysku CD zawierającego oprogramowanie HP właściwe dla używanego systemu operacyjnego.
- Przed przystąpieniem do instalowania oprogramowania HP upewnij się, że wszystkie inne programy są zamknięte.
- Jeśli komputer nie rozpoznaje wpisanej ścieżki dostępu do stacji CD-ROM, to sprawdź, czy została określona właściwa litera dysku.
- Jeśli komputer nie rozpoznaje instalacyjnego dysku CD w napędzie CD-ROM, sprawdź czy dysk nie jest uszkodzony. Sterowniki drukarki można pobrać ze strony internetowej firmy HP, [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Strona ta zawiera informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.



---

**Uwaga** Po usunięciu problemów należy ponownie uruchomić program instalacyjny.

---

## **Informacje na temat Raportu o stanie drukarki**

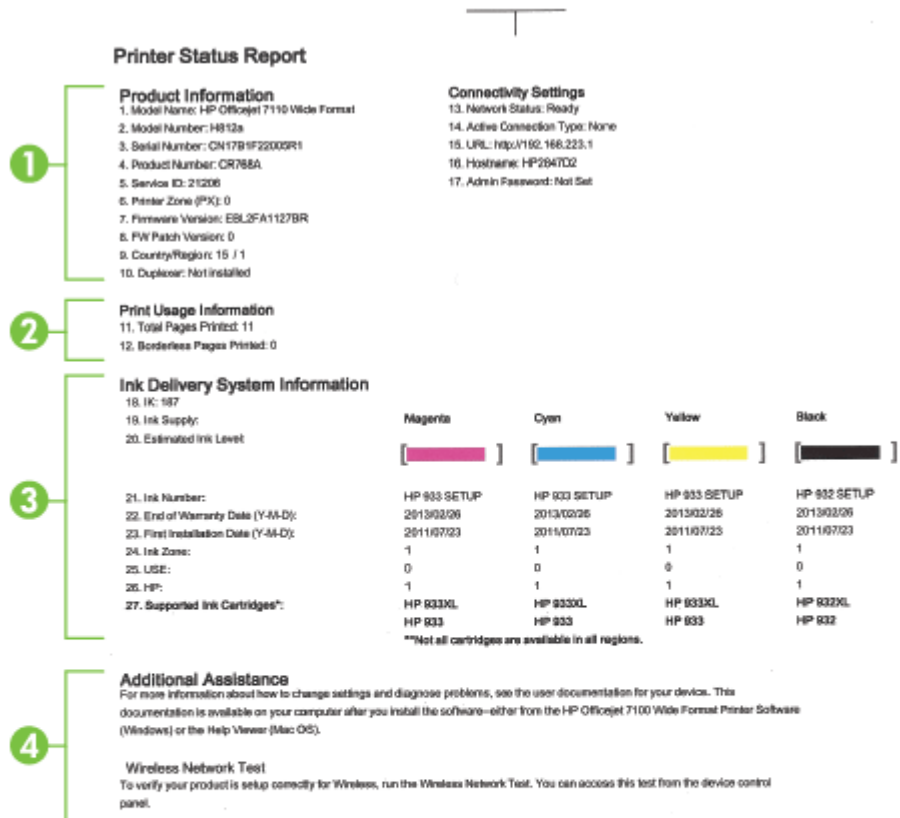
Raport o stanie drukarki służy do uzyskania bieżących informacji na temat stanu drukarki i pojemników z tuszem. Ułatwia on również rozwiązywanie problemów z drukarką.

Raport o stanie drukarki zawiera także dziennik ostatnich zdarzeń.

Jeśli chcesz skontaktować się z firmą HP, wydrukuj raport o stanie drukarki zanim zadzwonisz.

## Drukowanie Raportu o stanie drukarki

Naciśnij i przytrzymaj przez trzy sekundy przycisk  (Anuluj).



**Printer Status Report**

**1 Product Information**





- 1. Model Name: HP Officejet 7110 Wide Format
- 2. Model Number: H812a
- 3. Serial Number: CN17B1F22002R1
- 4. Product Number: CR768A
- 5. Service ID: 21206
- 6. Printer Zone (PX): 0
- 7. Firmware Version: EBL2FA1127BR
- 8. FW Patch Version: 0
- 9. Country/Region: 15 / 1
- 10. Duplexor: Not Installed

**2 Print Usage Information**

- 11. Total Pages Printed: 11
- 12. Borderless Pages Printed: 0

**3 Ink Delivery System Information**

18. Ink: 187  
19. Ink Supply:  
20. Estimated Ink Level

	Magenta	Cyan	Yellow	Black
				
21. Ink Number:	HP 833 SETUP	HP 833 SETUP	HP 833 SETUP	HP 832 SETUP
22. End of Warranty Date (Y-M-D):	2013/02/26	2013/02/26	2013/02/26	2013/02/26
23. First Installation Date (Y-M-D):	2011/07/23	2011/07/23	2011/07/23	2011/07/23
24. Ink Zone:	1	1	1	1
25. USE:	0	0	0	0
26. HP:	1	1	1	1
27. Supported Ink Cartridges*:	HP 833XL HP 833	HP 833XL HP 833	HP 833XL HP 833	HP 832XL HP 832

\*Not all cartridges are available in all regions.

**4 Additional Assistance**


For more information about how to change settings and diagnose problems, see the user documentation for your device. This documentation is available on your computer after you install the software—either from the HP Officejet 7100 Wide Format Printer Software (Windows) or the Help Viewer (Mac OS).

**Wireless Network Test**

To verify your product is setup correctly for Wireless, run the Wireless Network Test. You can access this test from the device control panel.

- 1. Informacje o urządzeniu:** Pokazuje informacje o drukarce (takie jak nazwa drukarki, numer modelu, numer seryjny i wersja oprogramowania układowego), zainstalowanych akcesoriach (takich jak duplekser), a także liczbie stron wydrukowanych z zasobników i przy użyciu akcesoriów.
- 2. Wydrukuj informacje o użyciu:** Zawiera podsumowanie informacji o ilości wydrukowanych stron.
- 3. Informacje o systemie podawania tuszu:** Pokazuje szacowane poziomy tuszu (w formie graficznych wskaźników), numery części i daty wygaśnięcia gwarancji na pojemniki z tuszem.

---


 **Uwaga** Ostrzeżenia i kontrolki dotyczące poziomu tuszu służą jedynie jako informacje orientacyjne do celów związanych z planowaniem. Po wyświetleniu ostrzeżenia o niskim poziomie tuszu warto przygotować zapasowy pojemnik, aby uniknąć ewentualnych przestoju. Do momentu wyświetlenia stosownego monitu nie trzeba wymieniać pojemników.

---
- 4. Dodatkowa pomoc:** Wskazuje, gdzie szukać pomocy podczas korzystania z drukarki.

## Informacje na temat strony konfiguracji sieci

Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, możesz wydrukować stronę konfiguracji sieci, aby sprawdzić ustawienia sieci w drukarce i zobaczyć listę sieci wykrytych przez drukarkę. Strona konfiguracji sieci może służyć do rozwiązywania problemów z połączeniami sieciowymi. W przypadku konieczności skontaktowania się z firmą HP, wydrukuj tę stronę przed skontaktowaniem się z firmą HP.

### Drukowanie strony konfiguracji sieciowej za pomocą panelu sterowania drukarki

Naciśnij przycisk  (Informacje o sieci), aby wydrukować stronę konfiguracji sieci.

## HP Network Configuration Page

1	<b>WPS PIN</b> 00909990 (good for 5 minutes from the time this report was printed!)	
2	<b>General Information</b> Network Status Active Connection Type URL(s) for Embedded Web Server Firmware Revision Hostname Serial Number	Offline None http://0.0.0.0 EBL2FA1127BR HP284TD2 CN17B1F22005R1
3	<b>802.3 Wired</b> Hardware Address (MAC) Link Configuration	b4:99:ba:28:47:d2 None
4	<b>802.11 Wireless</b> Hardware Address (MAC) Status Communication Mode Network Name (SSID)	b4:99:ba:28:57:ba Disabled Infrastructure Not Set
5	<b>Wireless Direct</b> Status Security Network Name (SSID) Hardware Address (MAC) URL for Embedded Web Server Channel <b>IPv4</b> IP Address Subnet Mask Default Gateway Configuration Source Primary DNS Server Secondary DNS Server Total Packets Transmitted Total Packets Received	On Off HP-Print-BA-Officejet 7110 10:15:74:67:10:b4 http://192.168.223.1 6 192.168.223.1 255.255.255.0 192.168.223.1 Manual 0.0.0.0 0.0.0.0 67 1318
6	<b>Port 9100</b> Status <b>Bonjour</b> Status Service Name <b>SLP</b> Status <b>Microsoft Web Services</b> <b>WS Discovery</b> Status <b>WS Print</b> Status <b>IPP</b> Status	Enabled Enabled Officejet 7110 [2847D2] Enabled

To print instructions for setting up the printer using a wireless connection, press the Wireless button on the printer control panel twice.

1. **Kod PIN WPS:** Zawiera kod PIN WPS umożliwiający skonfigurowanie drukarki w sieci bezprzewodowej z użyciem metody kodu PIN.
2. **Informacje ogólne:** Zawiera informacje dotyczące bieżącego stanu i typu połączenia sieciowego, a także inne informacje, takie jak adres URL wbudowanego serwera internetowego.
3. **Przewodowe 802.3:** Zawiera informacje dotyczące bieżącego stanu połączenia sieciowego Ethernet, takie jak adres IP, maska podsieci, brama domyślna oraz adres sprzętowy drukarki.
4. **Sieć bezprzewodowa 802.11:** Informacje na temat bieżącego stanu bezprzewodowego połączenia sieciowego, w tym nazwa hosta, adres IP, maska podsieci, brama domyślna oraz nazwa serwera. Ponadto informacje o nazwie sieci (SSID), względnej sile sygnału i używanych kanałach. Możesz sprawdzić listę sieci, aby zobaczyć, czy siła sygnału używanej sieci jest dobra, i zmienić konfigurację komunikacji bezprzewodowej, używając wbudowanego serwera WWW (EWS). Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Konfiguracja drukarki za pomocą wbudowanego serwera WWW \(EWS\)](#).
5. **Wireless Direct:** Informacje na temat połączenia drukowania za pomocą funkcji Wireless Direct, w tym nazwa sieci (SSID), adres IP, maska podsieci, brama domyślna oraz nazwa serwera.
6. **Różne:** Przedstawia informacje o bardziej zaawansowanych ustawieniach sieci.
  - **Port 9100:** Drukarka obsługuje protokół drukowania Raw IP przez port TCP 9100. Ten opatentowany przez HP port TCP/IP drukarki jest domyślnym portem drukowania. Dostęp do niego można uzyskać za pomocą oprogramowania firmy HP (na przykład HP Standard Port).
  - **Bonjour:** Usługi Bonjour (które używają mDNS — Multicast Domain Name System) są zazwyczaj stosowane w małych sieciach bez standardowego serwera DNS celem rozpoznawania adresów IP i nazw (przez port UDP 5353).
  - **SLP:** Protokół lokalizacji usługi (SLP) to standardowy internetowy protokół sieciowy zapewniający strukturę umożliwiającą wykrywanie przez aplikacje sieciowe obecności, lokalizacji i konfiguracji usług sieciowych w sieciach korporacyjnych. Ten protokół ułatwia wykrywanie i używanie zasobów sieciowych, takich jak drukarki, serwery internetowe, faksy, kamery wideo, systemy plików, urządzenie do tworzenia kopii zapasowych (napędy taśmowe), bazy danych, katalogi, usługi pocztowe czy kalendarze.
  - **Usługi sieci Web firmy Microsoft:** Włącz lub wyłącz protokoły Microsoft Web Services Dynamic Discovery (WS Discovery) lub usługi Microsoft Web Services for Devices (WSD) Print obsługiwane przez drukarkę. Wyłącz nieużywane usługi drukowania, aby uniemożliwić uzyskanie dostępu za ich pośrednictwem.



**Uwaga** Więcej informacji o WS Discovery i WSD Print można uzyskać na stronie [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

- **IPP:** IPP (Internet Printing Protocol) jest standardowym protokołem sieciowym służącym do zdalnego drukowania. W przeciwieństwie do innych protokołów zdalnych opartych o IP, IPP obsługuje kontrolę dostępu, uwierzytelnianie i szyfrowanie, umożliwiając bezpieczniejsze drukowanie.



## Konserwacja głowicy drukującej

Jeśli występują problemy z drukowaniem, oznacza to, że mógł wystąpić problem z głowicą drukującą. Procedury opisane w następnej części należy przeprowadzić tylko wtedy, gdy pojawi się takie wskazanie w ramach rozwiązywania problemów z jakością druku.

Przeprowadzanie procedur wyrównania lub czyszczenia może niepotrzebnie marnować tusz i ograniczać żywotność pojemników.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Czyszczenie głowicy drukującej](#)
- [Wyrównanie głowic drukujących](#)


### Czyszczenie głowicy drukującej

Jeśli na wydruku widoczne są rozmazania, albo gdy niektóre kolory są niewłaściwe lub ich brak, oznacza to konieczność wyczyszczenia głowicy drukującej.

Czyszczenie odbywa się w dwóch etapach. Każdy z nich trwa około dwóch minut, potrzebuje jednej kartki papieru i zużywa coraz większe ilości tuszu. Po każdym etapie sprawdź jakość zadrukowanej strony. Uruchom drugi etap tylko wtedy, gdy jakość wydruku jest niska.

Jeżeli po zakończeniu obu etapów czyszczenia głowic jakość wydruku jest nadal niska, spróbuj dokonać wyrównania. Jeśli mimo wyczyszczenia i wyrównania nadal występują problemy z jakością, należy skontaktować się z pomocą techniczną HP. Więcej informacji znajdziesz w części [Pomoc techniczna firmy HP](#).

---

 **Uwaga** Ponieważ czyszczenie głowic zużywa tusz, należy wykonywać tę czynność tylko w razie konieczności. Proces czyszczenia trwa kilka minut. Podczas wykonywania tej procedury urządzenie może pracować dość głośno. Przed rozpoczęciem czyszczenia głowic należy załadować papier. Więcej informacji znajdziesz w części [Ładowanie papieru](#).

Nieprawidłowe wyłączenie drukarki może spowodować problemy z jakością wydruku. Więcej informacji znajdziesz w części [Wyłączanie drukarki](#).

---

### Czyszczenie głowicy drukującej za pomocą wbudowanego serwera WWW (EWS)

1. Otwórz serwer EWS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Kliknij kartę **Narzędzia**, a następnie kliknij **Zestaw narzędzi jakości druku** w sekcji **Narzędzia**.
3. Kliknij przycisk **Wyczyść głowicę drukującą**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### **Czyszczenie głowicy drukującej za pomocą Przybornika (Windows)**

1. Załaduj czysty, zwykły, biały papier formatu Letter, A4 lub Legal do głównego zasobnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru w formacie standardowym](#).
2. Otwórz Przybornik. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Otwórz Przybornik](#).
3. Na karcie **Usługi urzędzenia** kliknij **Wyczyść głowice**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### **Czyszczenie głowicy drukującej za pomocą HP Utility (Mac OS X)**



1. Otwórz HP Utility. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [HP Utility \(Mac OS X\)](#).
2. W części **Informacje i pomoc techniczna** kliknij **Wyczyść głowice**.
3. Kliknij przycisk **Wyczyść**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## **Wyrównanie głowic drukujących**

Drukarka automatycznie wyrównuje głowicę drukującą w trakcie początkowej konfiguracji.

Funkcji tej można użyć także, gdy na stronie stanu drukarki na dowolnym z pasków koloru widoczne są smugi lub białe linie lub gdy występują problemy z jakością wydruków.

### **Wyrównanie głowic drukujących z panelu sterowania drukarki**

1. Do głównego zasobnika wejściowego załaduj kartkę czystego, białego papieru formatu Letter, A4 lub Legal.
2. Na panelu sterowania drukarki kliknij i przytrzymaj przycisk  (Zasilanie).
3. Naciśnij trzykrotnie przycisk  (Wznowienie).

### **Wyrównanie głowicy drukującej za pomocą wbudowanego serwera WWW (EWS)**

1. Otwórz serwer EWS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Kliknij kartę **Narzędzia**, a następnie kliknij **Zestaw narzędzi jakości druku** w sekcji **Narzędzia**.
3. Kliknij przycisk **Wyrównaj pojemniki**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### **Wyrównanie głowicy drukującej za pomocą Przybornika (Windows)**

1. Załaduj czysty, zwykły, biały papier formatu Letter, A4 lub Legal do głównego zasobnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru w formacie standardowym](#).
2. Otwórz Przybornik. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Otwórz Przybornik](#).
3. Na karcie **Usługi urzędzenia** kliknij ikonę na lewo od pozycji **Wyrównaj głowice**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.


### **Wyrównanie głowicy drukującej za pomocą HP Utility (Mac OS X)**

1. Otwórz HP Utility. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [HP Utility \(Mac OS X\)](#).
2. W części **Informacje i pomoc techniczna** kliknij **Wyrównaj**.
3. Kliknij przycisk **Wyrównaj**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.


## **Odinstalowanie i ponowna instalacja oprogramowania HP**

W przypadku niekompletnej instalacji, lub w przypadku gdy przewód USB został podłączony przed pojawieniem się komunikatu instalatora oprogramowania HP, może zająć konieczność odinstalowania i ponownego zainstalowania oprogramowania HP dołączonego do drukarki. Zwykle usunięcie z komputera plików aplikacji drukarki nie jest wystarczające. Jedyny poprawny sposób odinstalowania oprogramowania polega na użyciu programu deinstalacyjnego, dołączonego podczas instalacji oprogramowania HP.

### **Odinstalowanie w przypadku komputera z systemem Windows, sposób 1**

1. Odłącz drukarkę od komputera. Nie podłączaj jej do komputera do czasu ponownej instalacji oprogramowania HP.
2. Na pulpicie komputera kliknij **Start**, wybierz **Programy** lub **Wszystkie programy**, kliknij **HP**, kliknij nazwę drukarki, a następnie **Odinstaluj**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Po wyświetleniu zapytania, czy chcesz usunąć udostępnione pliki, kliknij **Nie**.  
W przypadku usunięcia tych plików korzystające z nich programy mogłyby nie działać prawidłowo.
5. Uruchom ponownie komputer.
6. Aby ponownie zainstalować oprogramowanie HP, włóż dysk CD z oprogramowaniem HP do napędu CD komputera i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.
7. Podłącz drukarkę do komputera na żądanie oprogramowania HP.
8. Naciśnij przycisk  (Zasilanie), aby włączyć drukarkę.  
Po podłączeniu drukarki i włączeniu zasilania trzeba czasem odczekać kilka minut na zakończenie działania mechanizmu Plug and Play.
9. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### **Odinstalowanie oprogramowania w komputerze z systemem Windows, sposób 2**

 **Uwaga** Z tej metody należy korzystać, jeżeli ikona **Odinstaluj** nie jest dostępna w menu Start systemu Windows.

---

1. Na pulpicie komputera kliknij przycisk **Start**, wybierz polecenie **Ustawienia**, kliknij pozycję **Panel sterowania**, a następnie kliknij pozycję **Dodaj/Usuń programy**.  
-lub-  
Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie kliknij polecenie **Odinstaluj program** lub kliknij dwukrotnie pozycję **Programy i funkcje**.  
-lub-  
Na ekranie **Start** kliknij pozycję **Panel sterowania**, a następnie kliknij pozycję **Odinstaluj program**.
2. Wybierz oprogramowanie drukarki HP i kliknij polecenie **Odinstaluj**.  
Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
3. Odłącz drukarkę od komputera.
4. Uruchom ponownie komputer.



**Uwaga** Ważne jest, by odłączyć drukarkę przed ponownym uruchomieniem komputera. Nie podłączaj drukarki do komputera do czasu ponownej instalacji oprogramowania HP.

---

5. Włóż dysk HP Software CD do napędu CD komputera, a następnie uruchom program instalacyjny.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

#### Odinstalowanie z komputera Macintosh

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **HP Uninstaller** znajdującą się w folderze **Hewlett-Packard**, który znajduje się w folderze **Aplikacje** na najwyższym poziomie twardego dysku, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj**.
2. Po wyświetleniu monitu wprowadź poprawną nazwę i hasło do konta administratora, a następnie kliknij przycisk **OK**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Po zakończeniu działania programu **HP Uninstaller** uruchom ponownie komputer.

## Usuwanie zacięć


Czasami papier zacina się w trakcie drukowania.


W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Usuwanie zacięć papieru](#)
- [Unikanie zacięć papieru](#)

### Usuwanie zacięć papieru

---

 **Przeostroga** Zacięcia papieru należy usuwać jak najszybciej, aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu głowicy drukującej.

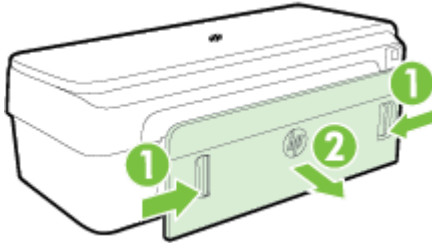
 **Wskazówka** W przypadku stwierdzenia niskiej jakości druku należy oczyścić głowicę drukującą. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Czyszczenie głowicy drukującej](#).

---

#### Jak usunąć zacięcie

Skorzystaj z tych kroków, by usunąć blokadę papieru.

1. Wyjmij cały papier z zasobnika wyjściowego.
2. Naciśnij zatrzaski po obu stronach tylnego panelu dostępowego lub dupleksera i zdejmij, pociągając w swoją stronę.



---

**⚠ Przewaga** Próba usunięcia zacięcia papieru od przodu może spowodować uszkodzenie mechanizmu drukowania drukarki. Zacięcia papieru zawsze należy usuwać przez tylne drzwiczki.

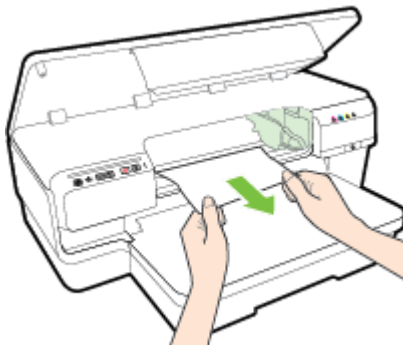
---

3. Delikatnie wyciągnij papier spomiędzy rolek.

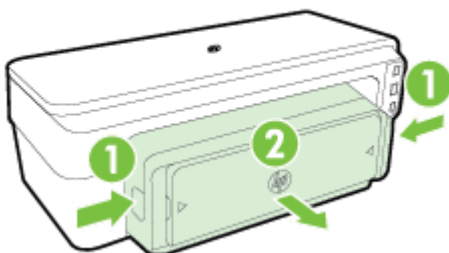
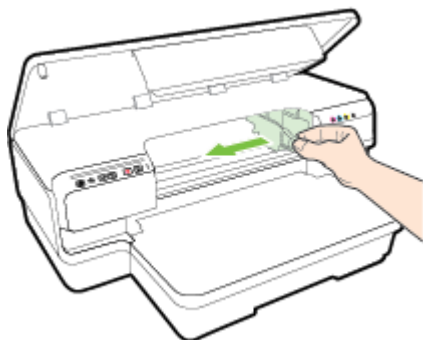
**⚠ Przewaga** Jeśli papier podarł się podczas wyciągania z rolek, należy sprawdzić, czy wewnątrz drukarki, pomiędzy rolekami i kółkami, nie ma resztek podartego papieru. Jeśli nie usuniesz wszystkich kawałków papieru z drukarki, istnieje ryzyko ponownej blokady papieru.

---

4. Załóż tylny panel dostępowy lub duplekser. Delikatnie pchnij drzwiczki (lub duplekser) do przodu, aż do momentu zatrzasknięcia w odpowiednim położeniu.
5. Sprawdź przód drukarki.
  - a. Otwórz drzwiczki pojemników z tuszem.
  - b. Jeśli wewnątrz drukarki pozostaje jeszcze papier, sprawdź, czy karetki przesunęły się w prawą stronę, wyciągnij wszelkie strzępy papieru lub pomarszczone kartki, a następnie pociągnij papier do siebie przez górę drukarki.



- c. Przesuń karetkę w lewo, sprawdź, czy w drukarce z prawej strony karetki nie znajduje się zacięty papier, wyciągnij wszelkie strzępy papieru lub pomarszczone kartki, a następnie pociągnij papier do siebie przez górę drukarki.



- ⚠ **Ostrzeżenie** Nie wkładaj rąk do drukarki, gdy jest włączona, a karetkę jest unieruchomiona. Po otwarciu drzwiczek dostępu do karetki drukującej, karetkę powinna wrócić na swoje miejsce po prawej stronie drukarki. Jeśli tam nie wróciła, przed przystąpieniem do usuwania zaciętego nośnika wyłącz drukarkę.

6. Po usunięciu zacięcia zamknij wszystkie pokrywy, włącz drukarkę (jeśli była wyłączona), a następnie ponownie wyślij zadanie drukowania.

## Unikanie zacięć papieru

W celu uniknięcia zacięć papieru należy stosować się do następujących wskazówek.

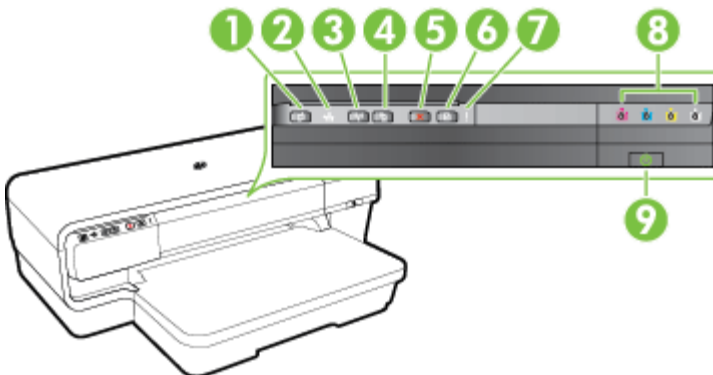
- Regularnie wydrukowane strony z zasobnika wyjściowego.
- Upewnij się, że nie drukujesz na pomarszczonym, zagiętym lub uszkodzonym papierze.
- Przechowuj wszystkie nieużywane arkusze papieru płasko, w szczelnie zamykanym pojemniku, aby zapobiec ich zwijaniu się i marszczeniu.
- Nie używaj papieru zbyt grubego lub zbyt cienkiego dla drukarki.
- Sprawdź, czy papier załadowany do zasobnika wejściowego leży płasko oraz czy jego krawędzie nie są zagięte lub podarte.
- Upewnij się, że podajnik jest poprawnie załadowany i nie jest zbyt pełny. Więcej informacji znajdziesz w części Ładowanie papieru.

- Nie umieszczaj jednocześnie różnych rodzajów i rozmiarów papieru w zasobniku wejściowym. Wszystkie arkusze w zasobniku muszą być tego samego rozmiaru i rodzaju.
- Dokładnie dopasowuj prowadnice w podajniku do papieru. Sprawdzaj, czy prowadnice nie zagięły papieru w podajniku.
- Nie wsuwaj na siłę zbyt głęboko papieru do zasobnika.
- Jeśli drukujesz po obu stronach kartki, nie drukuj mocno nasyconych obrazów na cienkim papierze.
- Używaj rodzajów papieru zalecanych dla drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Specyfikacje papieru](#).
- Upewnij się, że drukarka jest czysta.

## Znaczenie kontrolki na panelu sterowania


Kontrolki na panelu sterowania wskazują stan i są przydatne do diagnozowania problemów z drukowaniem. W tej części znajdują się informacje na temat kontrolki, ich znaczenia i działań, które należy w razie potrzeby podjąć.

Przejdź do witryny firmy HP pod adresem [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), aby uzyskać najnowsze informacje dotyczące rozwiązywania problemów lub pobrać poprawki i aktualizacje drukarki. Strona ta zawiera informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.









1	Przycisk  i kontrolka <b>ePrint</b>
2	Kontrolka <b>Ethernet</b> 
3	Przycisk  i kontrolka <b>komunikacji bezprzewodowej</b>
4	Informacje o sieci przycisk 
5	Przycisk <b>Anuluj</b> 
6	Przycisk  i kontrolka <b>Wznowienie</b>
7	Kontrolka <b>Ostrzeżenie</b> 

(ciąg dalszy)



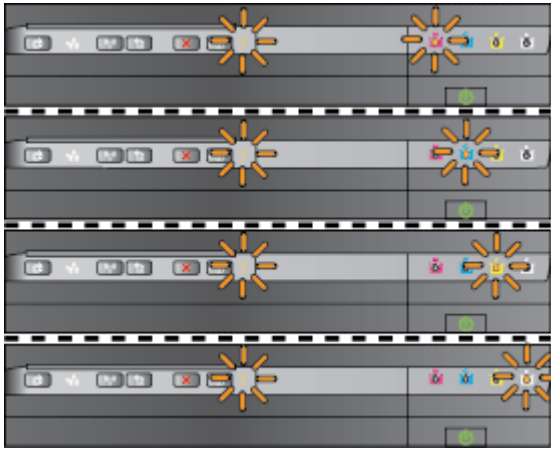
8	Kontrolki pojemników z tuszem
9	Przycisk  i kontrolka <b>Zasilanie</b>

### Interpretacja kontroltek na panelu sterowania

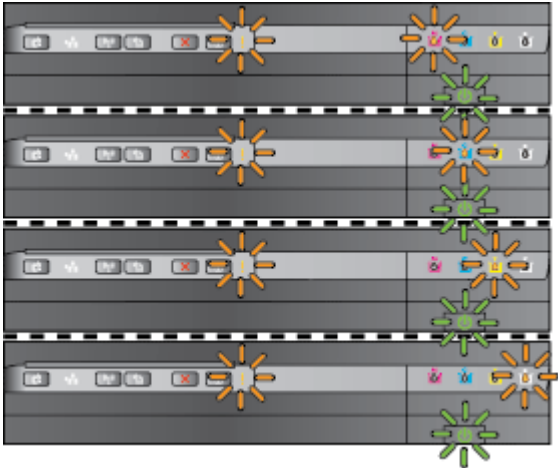

Opis kontrolki/kombinacji kontroltek	Wyjaśnienie i zalecane czynności
<p>Wszystkie kontrolki są zgaszone.</p> 	<p>Drukarka jest wyłączona.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podłącz kabel zasilający.</li> <li>Naciśnij przycisk  (Zasilanie).</li> </ul>
<p>Kontrolka Zasilanie świeci.</p> 	<p>Drukarka jest gotowa.</p> <p>Nie są wymagane żadne czynności.</p>
<p>Kontrolka Zasilanie miga.</p> 	<p>Drukarka włącza się lub wyłącza albo przetwarza zadanie drukowania.</p> <p>Nie są wymagane żadne czynności.</p> <p>Drukarka zrobiła przerwę, umożliwiając wyschnięcie tuszu.</p> <p>Zaczekaj, aż tusz wyschnie.</p>
<p>Kontrolka zasilania świeci, a kontrolki ostrzeżenia i wznowienia migają.</p> 	<p>Papier zaciął się w drukarce.</p> <p>Wymij cały papier z zasobnika wyjściowego. Zlokalizuj i usuń zacięcie. Aby uzyskać więcej informacji, zob. <a href="#">Usunięcie zacięć</a>.</p> <p>Ustawienie szerokości papieru nie odpowiada załadowanemu papierowi.</p> <p>Zmień ustawienia papieru w sterowniku drukowania tak, aby pasowały do załadowanego papieru. Dalsze informacje znajdują się w <a href="#">Drukowanie na papierach specjalnych i o niestandardowych rozmiarach</a></p> <p>W drukarce skończył się papier.</p> <p> Załaduj papier i naciśnij przycisk  (Wznowienie).</p>






(ciąg dalszy)

Opis kontrolki/kombinacji kontrolkek	Wyjaśnienie i zalecane czynności
	<p>Karteczka zablokowała się.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Otwórz górną pokrywę i usuń wszelkie przeszkody (takie jak zacięty papier).</li><li>• Naciśnij przycisk  (Wznowienie), aby kontynuować drukowanie.</li><li>• Jeśli nie rozwiąże to problemu, wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie.</li></ul>
<p>Kontrolka Zasilanie świeci, a kontrolka Ostrzeżenie miga.</p> 	<p>Pokrywa przednia, tylny zespół osłaniający drukarkę, duplexer lub drzwiczki blokady nie zostały w pełni zamknięte.</p> <p>Upewnij się, że wszystkie pokrywy są całkowicie zamknięte.</p>
<p>Kontrolka zasilania świeci, kontrolka ostrzeżenia miga, a kontrolki pojemników z tuszem migają kolejno od lewej do prawej.</p> 	<p>Główka drukująca nie została zainstalowana lub jest uszkodzona</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.</li><li>• Jeśli błąd będzie nadal występował, skontaktuj się z pomocą techniczną HP, aby skorzystać z usług serwisu lub wymiany. Aby uzyskać więcej informacji, zob. <a href="#">Pomoc techniczna firmy HP</a>.</li></ul>





(ciąg dalszy)

Opis kontrolki/kombinacji kontrolkek	Wyjaśnienie i zalecane czynności
<p>Kontrolka zasilania i kontrolka ostrzeżenia miga, a kontrolki pojemników z tuszem migają kolejno od lewej do prawej.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Głowica drukująca jest niezgodna z urządzeniem.             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.</li> <li>◦ Jeśli błąd będzie nadal występował, skontaktuj się z pomocą techniczną HP, aby skorzystać z usług serwisu lub wymiany. Aby uzyskać więcej informacji, zob. <a href="#">Pomoc techniczna firmy HP</a>.</li> </ul> </li> <li>• Pojemnik z tuszem jest uszkodzony, wymaga uwagi użytkownika, jest nieprawidłowy lub niezgodny.             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Upewnij się, że pojemnik z tuszem jest prawidłowo zainstalowany, a następnie powrót do drukowania. W razie potrzeby wyjmij i ponownie włóż pojemnik kilka razy.</li> <li>◦ Jeżeli błąd nie zniknie, wymień pojemnik z tuszem.</li> </ul> </li> </ul>
<p>Kontrolka zasilania świeci się, a kontrolka ostrzeżenia i co najmniej jedna kontrolka pojemników z tuszem miga.</p> 	<p>Brakuje jednego lub kilku pojemników z tuszem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstaluj wskazany pojemnik i spróbuj wydrukować. W razie potrzeby wyjmij i ponownie włóż pojemnik kilka razy.</li> <li>• Jeśli błąd nadal występuje, wymień wskazany pojemnik z tuszem.</li> </ul> <p>Skończył się tusz.</p> <p>Wymień wskazany pojemnik z tuszem. Aby uzyskać informacje na temat składania zamówień, patrz <a href="#">Materiały eksploatacyjne</a>.</p> <p><b>Uwaga</b> Do momentu wyświetlenia monitu nie trzeba wymieniać pojemników.</p>







(ciąg dalszy)

Opis kontrolki/kombinacji kontrolkek	Wyjaśnienie i zalecane czynności
<p>Kontrolka zasilanie oraz co najmniej jedna kontrolka pojemnika z tuszem świeci.</p>  <p>The image shows a close-up of the printer's control panel. On the left, there are several indicator lights: a green power light, a red light, a blue light, and a yellow light. On the right, there are four colored ink level indicators (cyan, magenta, yellow, black) and a green light below them.</p>	<p>W co najmniej jednym z pojemników z tuszem jest mało tuszu i wkrótce będzie wymagał wymiany.</p> <p><b>Uwaga</b> Ostrzeżenia i wskaźniki poziomu tuszu są przeznaczone tylko do planowania. Gdy pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie tuszu, należy pomyśleć o przygotowaniu nowych pojemników, aby uniknąć przestojów w drukowaniu.</p>
<p>Kontrolka zasilania świeci się, a kontrolka wznowienia i przynajmniej jedna kontrolka pojemników z tuszem miga.</p>  <p>The image shows the same control panel as above, but with orange starburst icons over the power, resume, and ink level indicators, indicating a warning or error state.</p>	<p>W co najmniej jednym pojemniku skończył się tusz.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jeśli pojemnik z czarnym tuszem lub co najmniej jeden pojemnik z tuszem kolorowym jest zużyty, możesz kontynuować drukowanie przy użyciu pozostałych pojemników, ale drukarka będzie drukować wolniej. Stan taki może mieć również wpływ na jakość drukowanych dokumentów. Aby uzyskać więcej informacji, zob. <a href="#">Drukowanie z co najmniej jednym zużytym pojemnikiem</a>.</li><li>• Jeśli zużyty jest zarówno tusz kolorowy, jak i czarny, zakup nowe pojemniki i wymień zużyte po wyświetleniu odpowiedniego monitu. Aby uzyskać informacje na temat instalowania nowych pojemników, patrz <a href="#">Wymiana pojemników z tuszem</a>.</li></ul> <p>Wykryto co najmniej jeden używany, ponownie napełniony lub podrobiony pojemnik z tuszem.</p> <p>Wymień pojemniki napełnione ponownie lub niepochozące z firmy HP albo naciśnij przycisk  (Wznowienie), aby nadal używać pojemnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. <a href="#">Wymiana pojemników z tuszem</a>.</p>

(ciąg dalszy)

Opis kontrolki/kombinacji kontrolkek	Wyjaśnienie i zalecane czynności
<p data-bbox="215 187 476 213">Wszystkie kontrolki migają.</p> 	<p data-bbox="827 187 1126 282">Wystąpił nieodwracalny błąd. Odłącz i ponownie podłącz przewód zasilania, a następnie powróć do drukowania.</p>
<p data-bbox="215 383 574 409">Kontrolka usługi HP ePrint nie świeci.</p> 	<p data-bbox="827 383 1106 430">Usługa HP ePrint nie została skonfigurowana.</p> <p data-bbox="827 442 1126 595">Aby skonfigurować usługę HP ePrint, naciśnij przycisk  (HP ePrint), a następnie wykonaj instrukcje znajdujące się na drukowanej stronie informacyjnej.</p> <p data-bbox="827 607 1068 678">Usługa HP ePrint została skonfigurowana, ale jest wyłączona.</p> <p data-bbox="827 690 1131 746">Aby włączyć usługę HP ePrint, naciśnij przycisk  (HP ePrint).</p> <p data-bbox="827 758 1131 829">Usługa HP ePrint jest włączona, ale nie można nawiązać połączenia.</p> <p data-bbox="827 841 1131 1225">Usługa HP ePrint nie może nawiązać połączenia. Prawdopodobną przyczyną jest niedostępność serwera lub niepoprawne działanie sieci. Jeśli sieć korzysta z ustawień proxy podczas łączenia z Internetem, sprawdź, czy wprowadzone ustawienia są prawidłowe. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z podręcznikiem czynności wstępnych dostarczonym z drukarką lub skontaktuj się z administratorem IT lub osobą, która skonfigurowała sieć.</p>

(ciąg dalszy)

Opis kontrolki/kombinacji kontrolkek	Wyjaśnienie i zalecane czynności
	<p>Naciśnij przycisk  (HP ePrint), aby ponownie spróbować nawiązać połączenie.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Jeśli drukarka może nawiązać połączenie, kontrolka usługi HP ePrint zaświeci się, a drukarka wydrukuje stronę informacyjną.</li><li>◦ Jeśli drukarka wciąż nie może nawiązać połączenia, kontrolka usługi HP ePrint będzie migać, a następnie zgaśnie, a drukarka wydrukuje stronę informacyjną.</li></ul> <p>Usługa HP ePrint jest skonfigurowana, ale została wyłączona, ponieważ nie zaktualizowano drukarki.</p> <p>Jeśli dostępna jest obowiązkowa aktualizacja drukarki, ale nie została ona zainstalowana, usługa HP ePrint jest wyłączona. Po zainstalowaniu aktualizacji usługa HP ePrint włącza się automatycznie.</p> <p>Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania aktualizacji drukarki, naciśnij przycisk  (HP ePrint).</p>
<p>Kontrolka usługi HP ePrint świeci.</p> 	<p>Usługa HP ePrint jest włączona.</p> <p>Po jednokrotnym naciśnięciu przycisku  (HP ePrint) drukarka wydrukuje stronę informacyjną zawierającą adres e-mail używany na potrzeby drukowania dokumentów z użyciem usługi HP ePrint.</p> <p>Aby wyłączyć usługę HP ePrint, naciśnij przycisk  (HP ePrint). Kontrolka będzie migać przez pięć sekund, a następnie zgaśnie.</p>
<p>Kontrolka usługi HP ePrint miga.</p> 	<p>Usługa HP ePrint próbuje nawiązać połączenie.</p> <p>Kontrolka usługi HP ePrint miga, gdy użytkownik włącza lub wyłącza usługę HP ePrint.</p>

(ciąg dalszy)

<b>Opis kontrolki/kombinacji kontrolki</b>	<b>Wyjaśnienie i zalecane czynności</b>
	Jeśli usługa HP ePrint jest w stanie nawiązać połączenie, kontrolka miga, a następnie świeci. Jeśli usługa HP ePrint nie może nawiązać połączenia, kontrolka miga, a następnie gaśnie.

---

# A Informacje techniczne

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Informacje gwarancyjne](#)
- [Dane techniczne drukarki](#)
- [Informacje wymagane prawem](#)
- [Program ochrony środowiska naturalnego](#)
- [Licencje udzielane przez inne firmy](#)

## Informacje gwarancyjne

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Oświadczenie firmy Hewlett-Packard o ograniczonej gwarancji](#)
- [Informacje o gwarancji pojemników z tuszem](#)

## Oświadczenie firmy Hewlett-Packard o ograniczonej gwarancji

Produkt HP	Okres gwarancji
Nośniki oprogramowania	90 dni
Drukarka	1 rok
Kasety drukujące lub kasety z atramentem	Do wystąpienia wcześniejszego z dwóch zdarzeń wyczerpania się atramentu HP lub zakończenia się okresu gwarancyjnego nadrukowanego na wkładzie drukującym. Ta gwarancja nie odnosi się do wkładów drukujących firmy HP, które były powtarzanie napełniane, reprodukowane, odnawiane, niewłaściwie użytkowane lub w jakikolwiek sposób przerabiane.
Głowice drukujące (dotyczy tylko produktów z możliwością wymiany głowic przez klienta)	1 rok
Akcesoria	1 rok, jeżeli nie określono inaczej

## A. Zakres gwarancji

- Firma Hewlett-Packard (HP) gwarantuje klientowi-użytkownikowi końcowemu, że wymienione wyżej produkty HP będą wolne od wad materiałowych i wykonawczych przez podany powyżej okres, licząc od daty zakupu.
- Gwarancja HP dotycząca oprogramowania odnosi się wyłącznie do działania oprogramowania (wykonywania instrukcji programowych). Firma HP nie gwarantuje, że działanie produktu będzie wolne od zakłóceń i błędów.
- Gwarancja HP obejmuje tylko te wady, które zostaną ujawnione podczas normalnego użytkowania produktu. Nie obejmuje ona innych problemów, w tym będących wynikiem:
  - niewłaściwej obsługi lub niefachowo wykonanych modyfikacji;
  - używania oprogramowania, nośników, części lub materiałów eksploatacyjnych, które nie pochodzą od firmy HP lub nie są obsługiwane przez produkty HP;
  - eksploatacji niezgodnej z przeznaczeniem;
  - niesautorzowanej modyfikacji lub niewłaściwego użytkowania.
- W odniesieniu do drukarek HP, używanie kasety pochodzących od innego producenta lub ponownie napełnianych nie narusza warunków gwarancji ani zasad pomocy technicznej oferowanej nabywcy. Jeśli jednak błędna praca drukarki lub jej uszkodzenie jest wynikiem używania kasety innego producenta, kaset ponownie napełnianych lub kasety z atramentem, których termin przydatności upłynął, firma HP zastrzega sobie prawo do obciążenia nabywcy kosztami robocizny oraz materiałów użytych do usunięcia awarii lub uszkodzenia.
- Jeśli w czasie obowiązywania gwarancji firma HP zostanie powiadomiona o defektach w produkcie, który jest objęty gwarancją HP, dokonana zostanie naprawa lub wymiana produktu, przy czym wybór usługi leży w gestii firmy HP.
- Godyby firma HP nie była w stanie naprawić lub wymienić wadliwego produktu objętego gwarancją HP, zobowiązuje się do wypłacenia równowartości ceny nabycia produktu w stosownym czasie od momentu zgłoszenia usterki.
- Firma HP nie jest zobowiązana do naprawy, wymiany produktu lub zwrotu jego równowartości w przypadku niedostarczenia wadliwego produktu do przedstawiciela HP.
- Produkt oferowany zamiennie może być nowy lub prawie nowy, jednak pod względem funkcjonalności co najmniej równy produktowi podlegającemu wymianie.
- Produkty HP mogą zawierać części, elementy i materiały pochodzące z odzysku, równoważne w działaniu częściom nowym.
- Umowa gwarancyjna HP jest ważna w każdym kraju, w którym firma HP prowadzi dystrybucję produktu. Umowy dotyczące dodatkowego serwisu gwarancyjnego, w tym naprawy w miejscu użytkowania sprzętu, mogą być zawierane w każdym autoryzowanym punkcie serwisowym HP na terenie krajów, gdzie prowadzona jest dystrybucja danego produktu przez firmę HP lub autoryzowanego importera.

## B. Ograniczenia gwarancji

W STOPNIU DOPUSZCZALNYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO LOKALNE ANI FIRMA HP, ANI WSPÓŁPRACUJĄCY Z NIĄ DYSTRYBUTORZY NIE UDZIELAJĄ ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI, ANI NIE ZMIENIAJĄ WARUNKÓW GWARANCJI JUŻ ISTNIEJĄCYCH, ZARÓWNO JAWNYCH JAK I DOMNIEMANYCH GWARANCJI SPRZEDAwalności, ZADAWAJĄCEJ JAKOŚCI I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

## C. Ograniczenia rękojmi

- W stopniu dopuszczalnym przez obowiązujące prawo lokalne, rekompensaty określone w postanowieniach niniejszej umowy gwarancyjnej są jedynymi i wyłącznymi rekompensatami, jakie przysługują klientom HP.
- W STOPNIU DOPUSZCZALNYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO LOKALNE, Z WYŁĄCZENIEM ZOBOWIĄZAŃ JAWNIE WYRAŻONYCH W NINIEJSZEJ UMOWIE GWARANCYJNEJ, ANI FIRMA HP, ANI WSPÓŁPRACUJĄCY Z NIĄ DYSTRYBUTORZY NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, CELOWE, PRZYPADKOWE I WYNIKOWE, NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY EWENTUALNE ROZSZCZENIA ZNAJDĄ OPARCIE W GWARANCJI, KONTRAKCIE LUB INNYCH OGÓLNYCH ZASADACH PRAWNYCH, A TAKŻE W PRZYPADKU POWIADOMIENIA FIRMY O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH USZKODZEŃ.

## D. Prawo lokalne

- Umowa gwarancyjna daje nabywcy określone prawa. Nabywca może też posiadać dodatkowe prawa, zależnie od prawa stanowego w USA, prawa obowiązującego w poszczególnych prowincjach Kanady, a także od stanu prawnego w poszczególnych krajach świata.
- Jeśli postanowienia niniejszej gwarancji nie są spójne z prawem lokalnym, niniejsza umowa gwarancyjna może zostać zmodyfikowana w stopniu zapewniającym zgodność z prawem lokalnym. W konkretnym systemie prawnym pewne zastrzeżenia i ograniczenia niniejszej gwarancji mogą nie mieć zastosowania. Na przykład w niektórych stanach USA, jak również w niektórych systemach prawnych poza USA (m.in. w prowincjach Kanady), mogą zostać przyjęte inne rozwiązania prawne, czyli:
  - wyłączenie tych zastrzeżeń i ograniczeń niniejszej gwarancji, które ograniczają ustawowe prawa nabywcy (np. w Wielkiej Brytanii);
  - ograniczenie w inny sposób możliwości producenta do egzekwowania takich zastrzeżeń i ograniczeń;
  - przyznanie nabywcy dodatkowych praw, określenie czasu obowiązywania domniemych gwarancji, których producent nie może odrzucić lub zmniejszenie ograniczeń co do czasu trwania gwarancji domniemych.
- WARUNKI NINIEJSZEJ UMOWY GWARANCYJNEJ, Z POMINIĘCIEM DOPUSZCZALNYM PRZEZ PRAWO WYJĄTKÓW, NIE WYKLUCZAJĄ, NIE OGRANICZAJĄ I NIE MODYFIKUJĄ OBOWIĄZUJĄCYCH W TYCH KRAJACH PRZEPISÓW PRAWA HANDLOWEGO. WARUNKI GWARANCJI STANOWIĄ NATOMIAST UZUPEŁNIENIE TYCH PRZEPISÓW W ZASTOSOWANIU DO SPRZEDAŻY PRODUKTÓW HP OBJĘTYCH JEJ POSTANOWIENIAMI.

## Ograniczona gwarancja HP

W załączeniu przedstawiamy nazwy i adresy Jednostek HP odpowiedzialnych za obsługę ograniczonej gwarancji HP w Państwie kraju.

Polska: Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o., Szlumska 2a, 02-678 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 000016370, E0001100WZ, kapitał zakładowy 475 000 PLN. NIP 527-020-51-28

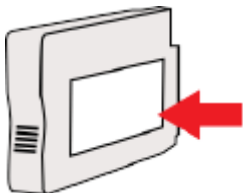
HP Informuje, że na podstawie umowy sprzedaży mogą Państwu przysługiwać wobec sprzedawcy ustawowe prawa niezależnie od udzielonej ograniczonej gwarancji HP. Gwarancja HP nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszka uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.



## Informacje o gwarancji pojemników z tuszem

Gwarancja na pojemniki z tuszem HP obowiązuje wówczas, gdy produkt ten jest stosowany w przeznaczonej do tego celu drukarce HP. Gwarancja ta nie obejmuje pojemników z tuszem HP, które były ponownie napełniane, przetwarzane lub odnawiane, nieprawidłowo używane lub w inny sposób naruszone.

W okresie obowiązywania gwarancji produkt podlega takiej gwarancji dopóty, dopóki tusz HP nie wyczerpał się. Data wygaśnięcia gwarancji (w formacie RRRR-MM) znajduje się na produkcie we wskazanym poniżej miejscu.



## Dane techniczne drukarki

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Specyfikacje techniczne](#)
- [Cechy i możliwości produktu](#)
- [Specyfikacje procesorów i pamięci](#)
- [Wymagania systemowe](#)
- [Specyfikacje protokołów sieciowych](#)
- [Specyfikacje wbudowanego serwera internetowego](#)
- [Specyfikacje papieru](#)
- [Rozdzielczość druku](#)
- [Specyfikacje HP ePrint i strony firmy HP](#)
- [Specyfikacje środowiskowe](#)
- [Specyfikacje elektryczne](#)
- [Specyfikacje dotyczące emisji dźwięku](#)

### Specyfikacje techniczne

#### Rozmiar drukarki (szerokość x wysokość x głębokość)

585 x 189 x 419 mm (23 x 7,4 x 16,5 cala)

#### Waga drukarki (bez materiałów eksploatacyjnych)

8,1 kg (17,9 funta)

### Cechy i możliwości produktu

Funkcja	Pojemność
Możliwości podłączenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magistrala USB 2.0 o dużej prędkości</li> <li>• Sieć bezprzewodowa (802.11b/g/n <sup>1</sup>)</li> <li>• Sieć Ethernet (802.3)</li> </ul> <p><sup>1</sup> Urządzenie obsługuje częstotliwość 2,4 GHz protokołu 802.11n.</p>
Metoda druku	Drukowanie termiczno-atramentowe metodą „kropla na żądanie”
Pojemniki z tuszem	<p>Cztery pojemniki z tuszem (po jednym dla czarnego, cyjanu, magenty i żółtego)</p> <p><b>Uwaga</b> Nie wszystkie pojemniki z tuszem są dostępne we wszystkich krajach/regionach.</p>
Główki drukujące	Jedna głowica drukująca
Wydajność materiałów eksploatacyjnych	Aby uzyskać więcej informacji na temat szacowanej wydajności pojemników z tuszem, patrz <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies/">www.hp.com/go/learnaboutsupplies/</a> .
Języki obsługiwane przez drukarkę	HP PCL 3
Obsługa czcionek	Czcionki USA: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic.

(ciąg dalszy)

Funkcja	Pojemność
Cykl roboczy	Maksymalnie 12 000 stron na miesiąc

## Specyfikacje procesorów i pamięci

### Procesor drukarki

ARM R4

### Pamięć drukarki

128 MB wbudowanej pamięci RAM

## Wymagania systemowe

Wymagania odnośnie do oprogramowania i systemu zostały wyszczególnione w pliku Readme.



**Uwaga** Aktualne informacje o obsługiwanych systemach operacyjnych i wymaganiach systemowych są dostępne pod adresem [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

## Specyfikacje protokołów sieciowych

Wymagania odnośnie do oprogramowania i systemu zostały wyszczególnione w pliku Readme.

## Specyfikacje wbudowanego serwera internetowego

### Wymagania

- Sieć oparta na protokole TCP/IP (sieci IPX/SPX nie są obsługiwane)
- Przeglądarka internetowa (Microsoft Internet Explorer 7.0, Mozilla Firefox 3.0, Safari 3.0, Google Chrome 5.0 lub ich nowsze wersje)
- Połączenie sieciowe (nie może być używane, jeśli drukarka jest podłączona do komputera kablem USB)
- Połączenie z Internetem (wymagane przez niektóre funkcje)



**Uwaga** Możesz korzystać z wbudowanego serwera internetowego bez połączenia z Internetem. Jednak niektóre jego funkcje nie będą dostępne.

**Uwaga** Wbudowany serwer internetowy nie może być oddzielony od drukarki zaporą.

## Specyfikacje papieru

Te tabele umożliwiają określenie, jakich rodzajów papieru należy używać w drukarce i jakie funkcje będą z nimi działać.

- [Wymagania dotyczące rodzajów papieru](#)
- [Ustawianie minimalnych marginesów](#)
- [Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza](#)

### Wymagania dotyczące rodzajów papieru

Te tabele umożliwiają określenie, jakich rodzajów papieru należy używać w drukarce i jakie funkcje będą z nimi działać.

- [Obsługiwane rozmiary papieru](#)
- [Obsługiwane rodzaje papieru i gramatury](#)

### Obsługiwane rozmiary papieru



**Wskazówka** W przypadku korzystania z dupliksera minimalne marginesy górny i dolny muszą mieć co najmniej 16 mm (0,63 cala).

Rozmiar papieru	Podajnik	Dupleks
<b>Standardowe rozmiary papieru</b>		
10 x 15 cm*	✓	
2L*	✓	
U.S. Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 cali)	✓	✓
216 x 330 mm (8,5 x 13 cali)	✓	✓
U.S. Legal (216 x 356 mm; 8,5 x 14 cali)	✓	✓
A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 cala)*	✓	✓
U.S. Executive (184 x 267 mm; 7,25 x 10,5 cala)	✓	✓
U.S. Statement (140 x 216 mm; 5,5 x 8,5 cala)	✓	
B5 (JIS) (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 cala)*	✓	✓
6 x 8 cali	✓	✓
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 cala)*	✓	
A4 od krawędzi do krawędzi*	✓	
Letter od krawędzi do krawędzi*	✓	
<b>Rozmiary B</b>		
11 x 14 cali*	✓	✓
12 x 12 cali*	✓	
B4 (JIS) (257 x 364 mm)	✓	✓
Tabloid (11 x 17 cali)*	✓	✓
Super B (13 x 19 cali)*	✓	
A3 (297 x 420 mm; 11,69 x 16,54 cala)*	✓	✓
A3+ (330 x 483 mm; 12,99 x 18,98 cala)*	✓	
Tabloid od krawędzi do krawędzi (11 x 17 cali)*	✓	
A3 od krawędzi do krawędzi*	✓	
<b>Koperty</b>		
U.S. koperta nr. 10 (105 x 241 mm; 4,12 x 9,5 cala)	✓	
Koperta Monarch (98 x 191 mm; 3,88 x 7,5 cala)	✓	

(ciąg dalszy)

Rozmiar papieru	Podajnik	Dupleks
Koperta nr 6 ¾ (92 x 165 mm; 3,63 x 6,5 cala)	✓	
Koperta na kartki (111 x 152 mm; 4,4 x 6 cali)	✓	
Koperta A2 (111 x 146 mm; 4,37 x 5,75 cala)	✓	
Koperta DL (110 x 220 mm; 4,3 x 8,7 cala)	✓	
Koperta C5 (162 x 229 mm; 6,4 x 9 cali)		
Koperta C6 (114 x 162 mm; 4,5 x 6,4 cala)	✓	
Japońska koperta Chou numer 3 (120 x 235 mm; 4,7 x 9,3 cala)	✓	
Japońska koperta Chou numer 4 (90 x 205 mm; 3,5 x 8,1 cala)	✓	
<b>Karty</b>		
Karta katalogowa (76,2 x 127 mm; 3 x 5 cali)	✓	
Karta katalogowa (102 x 152 mm; 4 x 6 cali)	✓	
Karta indeksowa A4 (127 x 203 mm; 5 x 8 cali)	✓	
Karta A6 (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 cala)*	✓	
Karta A6 (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 cala)*	✓	
Karta indeksowa A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 cala)	✓	
Karta indeksowa Letter (8,5 x 11 cali)	✓	
Hagaki (100 x 148 mm; 3,9 x 5,8 cala)** Obsługuje także drukowanie bez obramowania.	✓	
Ofuku Hagaki (200 x 148 mm; 7,8 x 5,8 cala) **	✓	
<b>Papier fotograficzny</b>		
Papier fotograficzny (76,2 x 127 mm; 3 x 5 cali)	✓	
Papier fotograficzny (102 x 152 mm; 4 x 6 cali)*		
Papier fotograficzny (5 x 7 cali)*	✓	
Papier fotograficzny (8 x 10 cali)*	✓	
Papier fotograficzny (8,5 x 11 cali)*	✓	
Zdjęcie L (89 x 127 mm; 3,5 x 5 cali)*	✓	

(ciąg dalszy)

Rozmiar papieru	Podajnik	Dupleks
Zdjęcie 2L (127 x 178 mm)*	✓	
Format Cabinet (120 x 165 mm)*	✓	
13 x 18 cm*	✓	
<b>Ulotki</b>		
B5 (JIS) (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 cala)*	✓	✓
11 x 14 cali*	✓	✓
Tabloid (11 x 17 cali)*	✓	✓
A3 (297 x 420 mm; 11,69 x 16,54 cala)*	✓	✓
<b>Inny papier</b>		
<b>Uwaga</b> Definiowanie niestandardowych formatów papieru jest możliwe tylko w oprogramowaniu HP do drukowania systemie Mac OS X.		
Papier o niestandardowych rozmiarach — szerokości od 76,2 do 330 mm i długości od 127 do 1118 mm (od 3 do 13 cali szerokości i od 5 do 44 cali długości)	✓	

\*Rozmiary te można zastosować podczas drukowania bez obramowania.

\*\* Drukarka jest zgodna ze zwykłymi kartami Hagaki i przeznaczonymi do druku atramentowego tylko w poczty Japonii. Urządzenie nie jest zgodne z kartami fotograficznymi Hagaki z poczty Japonii.

#### Obsługiwane rodzaje papieru i gramatury

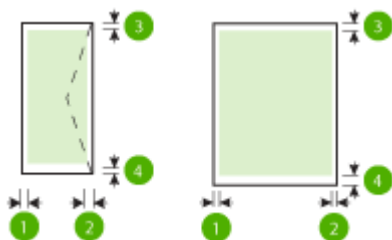
Podajnik	Rodzaj	Gramatura	Pojemność
Podajnik	Papier	od 60 do 105 g/m <sup>2</sup> (typu Bond, od 16 do 28 funtów)	Do 250 kartek papieru HP Multipurpose Paper 20 funtów (stos o wysokości 25 mm lub 1 cala)
	Papier fotograficzny	280 g/m <sup>2</sup> (75 funtów, typu Bond)	Do 60 kartek papieru fotograficznego HP Premium Plus 280 g/m <sup>2</sup> . (stos o wysokości 17 mm lub 0,67 cala)
	Koperty	od 75 do 90 g/m <sup>2</sup> (koperta typu Bond, od 20 do 24 funtów)	Do 30 arkuszy (stos o wysokości 17 mm lub 0,67 cala)
	Karty	Do 200 g/m <sup>2</sup> (indeksowe, 110 funtów)	Maksymalnie 80 kart

(ciąg dalszy)

Podajnik	Rodzaj	Gramatura	Pojemność
	Ulotki	180 g/m <sup>2</sup>	Do 65 kartek matowego papieru HP Brochure and Flyer 180 g/m <sup>2</sup> .
Dupleks	Zwykły i broszurowy	od 60 do 180 g/m <sup>2</sup> (od 16 do 48 funtów, typu Bond)	Nie dotyczy
Zasobnik wyjściowy	Wszystkie obsługiwane rodzaje papieru		Do 75 arkuszy zwykłego papieru (drukowanie tekstu)

### Ustawianie minimalnych marginesów

Marginesy dokumentu muszą być zgodne z ustawieniami marginesów w orientacji pionowej (lub większe).



Papier	(1) Lewy margines	(2) Prawy margines	(3) Górny margines	(4) Dolny margines
U.S. Letter U.S. Legal A4 U.S. Executive U.S. Statement* 8,5 x 13 cali B5 A5 Karty Papier o niestandardowych rozmiarach Papier fotograficzny	3,3 mm (0,13 cala)	3,3 mm (0,13 cala)	3,3 mm (0,13 cala)	3,3 mm (0,13 cala) w systemie Windows i 12 mm (0,47 cala) w systemach Mac i Linux
11 x 14 cali 12 x 12 cali B4 (JIS) Tabloid Super B A3	5 mm (0,197 cala) <sup>1</sup>	5 mm (0,197 cala) <sup>1</sup>	5 mm (0,197 cala) <sup>2</sup>	5 mm (0,197 cala) <sup>2</sup>

(ciąg dalszy)

Papier	(1) Lewy margines	(2) Prawy margines	(3) Górny margines	(4) Dolny margines
A3+ Tabloid od krawędzi do krawędzi A3 od krawędzi do krawędzi				
Koperty	3,3 mm (0,13 cala)	3,3 mm (0,13 cala)	16,5 mm (0,65 cala)	16,5 mm (0,65 cala)

<sup>1</sup> Marginesy w przypadku papieru zwykłego i broszurowego to 13 mm (0,51 cala) dla drukowania jednostronnego i dwustronnego.

<sup>2</sup> Marginesy w przypadku papieru zwykłego to 16 mm (0,63 cala) dla drukowania jednostronnego, a 22 mm (0,87 cala) dla drukowania dwustronnego. W przypadku papieru broszurowego marginesy to 16 mm (0,63 cala) dla drukowania jednostronnego i dwustronnego.

### Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza

- Zawsze stosuj papier, który odpowiada specyfikacjom drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Specyfikacje papieru](#).
- Określ opcje drukowania dwustronnego w aplikacji lub sterowniku drukarki.
- Nie należy drukować dwustronnie na kopertach, papierze fotograficznym, błyszczącym lub mającym gramaturę mniejszą niż 60 g/m<sup>2</sup> albo większą niż 105 g/m<sup>2</sup>. Papier tego rodzaju może się zaginać.
- Kilka rodzajów papieru wymaga specjalnego ustawienia w trakcie drukowania po obu stronach. Papiery te to m.in. papier listowy, papier wstępnie zadrukowany i papier ze znakami wodnymi i otworami. Jeśli druk odbywa się z komputera z systemem Windows, drukarka najpierw drukuje na pierwszej stronie papieru. Włóż papier stroną do zadrukowania skierowaną w dół.
- W przypadku drukowania dwustronnego w trybie automatycznym, gdy drukowanie po jednej stronie papieru zostanie zakończone, drukarka zatrzyma papier i wstrzyma pracę aż do wyschnięcia tuszu. Po wyschnięciu tuszu papier jest wciągany do drukarki, a jego druga strona jest zadrukowywana. Po zakończeniu drukowania papier jest zwracany do zasobnika wyjściowego. Nie należy chwycić papieru przed zakończeniem drukowania.
- Można drukować po obu stronach obsługiwanego papieru o niestandardowych rozmiarach, obracając papier na drugą stronę i ponownie wkładając go do drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Specyfikacje papieru](#).

### Rozdzielczość druku

**Tabela A-1 Rozdzielczość druku**

<b>Tryb szkicu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obraz kolorowy/Czarno-biały wydruk: 300x300dpi</li> <li>• Wydruk (Czarny/kolor): Automatycznie</li> </ul>
<b>Tryb normalny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obraz kolorowy/Czarno-biały wydruk: 600x600dpi</li> <li>• Wydruk (Czarny/kolor): Automatycznie</li> </ul>
<b>Tryb Najlepsza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obraz kolorowy/Czarno-biały wydruk: 600x600dpi</li> <li>• Wydruk (Czarny/kolor): Automatycznie</li> </ul>
<b>Tryb maksymalnej rozdzielczości</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obraz kolorowy/Czarno-biały wydruk: 1200x1200dpi</li> <li>• Wydruk: Automatycznie (Czarny), 4800x1200 z optymalizacją rozdzielczości (Kolor)</li> </ul>



## Specyfikacje HP ePrint i strony firmy HP

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Specyfikacje HP ePrint](#)
- [Specyfikacje strony internetowej firmy HP](#)

### Specyfikacje HP ePrint

- Połączenie z Internetem przez sieć Ethernet lub sieć bezprzewodową.
- Maksymalny rozmiar wiadomości email i załącznika: 5 MB
- Maksymalna liczba załączników: 10



**Uwaga** Serwer HP ePrint nie przyjmuje wiadomości e-mail z zadaniami drukowania, jeżeli w polach „Do” i „DW” znajduje się wiele adresów e-mail. Należy wpisać tylko adres email drukarki HP w polu „Do”. Nie wprowadzaj żadnych dodatkowych adresów w pozostałych polach.

- Obsługiwane typy plików:
  - PDF
  - HTML
  - Standardowe formaty tekstowe
  - Microsoft Word, PowerPoint
  - Obrazy takie jak PNG, JPEG, TIFF, GIF, BMP



**Uwaga** Możliwe, że HP ePrint pozwoli na wykorzystanie innych rodzajów plików. Jednak firma HP nie może zagwarantować prawidłowego działania, gdyż drukarka nie została z nimi w pełni przetestowana.

### Specyfikacje strony internetowej firmy HP

- Przeglądarka internetowa (Microsoft Internet Explorer 6.0 lub nowsza, Mozilla Firefox 2.0 lub nowsza, Safari 3.2.3 lub nowsza, lub Google Chrome 3.0) z wtyczką Adobe Flash (wersja 10 lub nowsza).
- Połączenie internetowe

## Specyfikacje środowiskowe

### Środowisko pracy

Temperatura podczas pracy: od 5° do 40°C (od 41° do 104°F)

Zalecane warunki pracy: od 15° do 32°C (od 59° do 90°F)

Zalecana wilgotność względna: od 25% do 75%, bez kondensacji

### Środowisko magazynowania

Temperatura przechowywania: od -40° do 60°C (od -40° do 140°F)

Wilgotność względna magazynowania: Do 90% bez kondensowania w temperaturze 60°C (140°F)

## Specyfikacje elektryczne

### Zasilacz

Uniwersalny zasilacz (zewnętrzny)

### Wymagania dotyczące zasilania

Napięcie wejściowe: 100–240 V (±10%) (prąd przemienny), 50/60 Hz (±3 Hz) (cały świat); 200–240 V (prąd zmienny), 50/60 Hz (tylko Indie i Chiny)

Napięcie wyjściowe: +32V/+12V (prąd stały) (1094mA/250mA)

### Pobór mocy

30 W podczas druku (Tryb szybka robocza)

### **Specyfikacje dotyczące emisji dźwięku**

Drukowanie w trybie roboczym, poziom hałasu wg normy ISO 7779

- Ciśnienie akustyczne (pozycja obserwatora)  
LpAm 54 (dBA) (drukowanie w trybie roboczym, czarno białe)
- Moc akustyczna  
LwAd 6,7 (BA)

## Informacje wymagane prawem

Drukarka spełnia wymagania określone przepisami obowiązującymi w kraju/regionie użytkownika. W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Kontrolny numer modelu](#)
- [Oświadczenie FCC](#)
- [Informacje dla użytkowników w Korei](#)
- [Oświadczenie o zgodności VCCI \(klasa B\) dla użytkowników w Japonii](#)
- [Informacje dla użytkowników w Japonii dotyczące przewodu zasilającego](#)
- [Oświadczenie dotyczące emisji hałasu dla Niemiec](#)
- [Deklaracja GS \(Niemcy\)](#)
- [Uwagi regulacyjne dla użytkowników z Unii Europejskiej](#)
- [Informacje wymagane prawem dla produktów bezprzewodowych](#)

### Kontrolny numer modelu

Ze względu na obowiązek identyfikacji produktowi nadano prawny numer modelu (Regulatory Model Number). Prawny numer modelu dla tego produktu to SNPRC-1103-02. Numeru tego nie należy mylić z nazwą handlową (HP Officejet 7110 Wide Format) ani numerem produktu (CR768A).

## Oświadczenie FCC

**FCC statement**

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations  
Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, Ca 94304  
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

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

## Informacje dla użytkowników w Korei

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

## Oświadczenie o zgodności VCCI (klasa B) dla użytkowników w Japonii

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## Informacje dla użytkowników w Japonii dotyczące przewodu zasilającego

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

## Oświadczenie dotyczące emisji hałasu dla Niemiec

### Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

## Deklaracja GS (Niemcy)

### GS-Erklärung (Deutschland)

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

## Uwagi regulacyjne dla użytkowników z Unii Europejskiej

Produkty noszące oznaczenia CE są zgodne z następującymi dyrektywami UE:

- Dyrektywa dotycząca niskiego napięcia 2006/95/EC
- Dyrektywa EMC 2004/108/EC
- Dyrektywa Ecodesign 2009/125/EC, jeżeli dotyczy



Zgodność z CE dla tego urządzenia ma zastosowanie, gdy jest ono zasilane odpowiednim, oznaczonym logo CE, zasilaczem prądu zmiennego dostarczonym przez firmę HP.

Jeśli to urządzenie udostępnia funkcje telekomunikacji przewodowej i/lub bezprzewodowej, jest także zgodne z podstawowymi wymaganiami poniższej dyrektywy UE:

Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC

Zgodność z tymi dyrektywami oznacza zgodność z odpowiednimi, zharmonizowanymi europejskimi standardami (Normy europejskie) wymienionymi w Deklaracji zgodności Unii Europejskiej wystawionymi przez firmę HP dla tego urządzenia lub rodziny urządzeń i dostępnymi (tylko w języku angielskim) w dokumentacji urządzenia lub na poniższej stronie internetowej: [www.hp.com/go/certificates](http://www.hp.com/go/certificates) (wprowadź numer produktu w polu wyszukiwania).

Zgodność wskazywana jest przez jedno z poniższych oznaczeń zgodności umieszczonych na urządzeniu:

	Przeznaczone dla urządzeń niezwiązanych z telekomunikacją i urządzeń telekomunikacyjnych zharmonizowanych w UE, takich jak Bluetooth® z mocą poniżej 10 mW.
	Przeznaczone dla niezharmonizowanych urządzeń telekomunikacyjnych w UE (jeśli dotyczy, pomiędzy CE a znakiem ! znajduje się 4 cyfrowy numer zaangażowanej agencji).

Sprawdź etykietę zgodności z normami znajdującą się na urządzeniu.

Można korzystać z funkcji telekomunikacyjnych tego urządzenia w poniższych krajach UE i EFTA: Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Islandia, Liechtenstein, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania oraz Włochy.

Złącze telefoniczne (nie dostępne we wszystkich urządzeniach) przeznaczone jest do łączenia z analogowymi sieciami telefonicznymi.

### Urządzenia wyposażone w sieć bezprzewodową

Niektóre kraje posiadają konkretne obowiązki lub specjalne wymagania dotyczące wykorzystania sieci bezprzewodowych, takie jak wykorzystanie wyłącznie wewnątrz budynków lub ograniczenie dostępności kanałów. Sprawdź, czy ustawienia kraju dla sieci bezprzewodowej są odpowiednie.

#### Francja

W przypadku wykorzystania sieci bezprzewodowej 2,4 GHz przez urządzenie zastosowanie mają pewne ograniczenia: Urządzenie to może być używane wewnątrz we wszystkich zakresach od 2400 do 2483,5 MHz (kanały 1-13). W przypadku wykorzystania na zewnątrz wykorzystywać można jedynie zakres częstotliwości od 2400 do 2454 MHz (kanały 1-7). Najnowsze wymagania znajdują się na stronie [www.arcep.fr](http://www.arcep.fr).

Punktem kontaktowym w sprawach związanych ze zgodnością z normami jest:

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, NIEMCY

### Informacje wymagane prawem dla produktów bezprzewodowych

Ten rozdział zawiera następujące informacje prawne dotyczące produktów bezprzewodowych:

- [Narażenie na promieniowanie o częstotliwości radiowej](#)
- [Informacje dla użytkowników w Brazylii](#)

- [Informacje dla użytkowników w Kanadzie](#)
- [Informacje dla użytkowników na Tajwanie](#)
- [Informacje dla użytkowników w Meksyku](#)
- [Informacje dla użytkowników w Japonii](#)

## Narażenie na promieniowanie o częstotliwości radiowej

### Exposure to radio frequency radiation



**Caution** The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

## Informacje dla użytkowników w Brazylii

### Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res. ANATEL 282/2001).

## Informacje dla użytkowników w Kanadzie

### Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

**WARNING!** Exposure to Radio Frequency Radiation The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Conformément au Règlement d'Industrie Canada, cet émetteur radioélectrique ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximum (ou moindre) approuvé par Industrie Canada. Afin de réduire le brouillage radioélectrique potentiel pour d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas celle nécessaire à une communication réussie.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toutes interférences reçues, y compris des interférences pouvant provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

**AVERTISSEMENT** relatif à l'exposition aux radiofréquences. La puissance de rayonnement de cet appareil se trouve sous les limites d'exposition de radiofréquences d'Industrie Canada. Néanmoins, cet appareil doit être utilisé de telle sorte qu'il soit mis en contact le moins possible avec le corps humain.

Afin d'éviter le dépassement éventuel des limites d'exposition aux radiofréquences d'Industrie Canada, il est recommandé de maintenir une distance de plus de 20 cm entre les antennes et l'utilisateur.

## Informacje dla użytkowników na Tajwanie

### 低功率電波輻射性電機管理辦法

#### 第十二條

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

#### 第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。



## Informacje dla użytkowników w Meksyku

### **Aviso para los usuarios de México**

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

## Informacje dla użytkowników w Japonii

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

## Program ochrony środowiska naturalnego

Firma Hewlett-Packard dokłada wszelkich starań, aby dostarczać wysokiej jakości produkty o znikomym stopniu szkodliwości dla środowiska.

- W projekcie urządzenia uwzględniono kwestię recyklingu.
- Liczba surowców została ograniczona do minimum przy jednoczesnym zapewnieniu odpowiedniej funkcjonalności i niezawodności urządzenia.
- Różnorodne materiały zostały tak zaprojektowane, by były łatwe do rozdzielania.
- Śruby i inne połączenia są łatwe do odnalezienia, dostępu i usunięcia za pomocą dostępnych narzędzi.
- Części o wysokim priorytecie zostały tak zaprojektowane, aby zapewnić szybki dostęp w celu wydajnego demontażu i naprawy.

Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions)

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Zużycie papieru](#)
- [Tworzywa sztuczne](#)
- [Informacje o bezpieczeństwie materiałów](#)
- [Program recyklingu](#)
- [Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych do drukarek atramentowych firmy HP](#)
- [Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników prywatnych w Unii Europejskiej](#)
- [Pobór mocy](#)
- [Substancje chemiczne](#)
- [Informacje dotyczące akumulatorów i baterii](#)
- [Oświadczenia o RoHS \(tylko Chiny\)](#)
- [Oświadczenia o RoHS \(tylko Ukraina\)](#)

### Zużycie papieru

W opisanym produkcie można używać papieru makulaturowego zgodnego z normą DIN 19309 i EN 12281:2002.

### Tworzywa sztuczne

Elementy z tworzyw sztucznych o wadze przekraczającej 25 gramów są oznaczone zgodnie z międzynarodowymi standardami, które zwiększają możliwość identyfikacji tworzyw sztucznych do przetworzenia po zużyciu produktu.

### Informacje o bezpieczeństwie materiałów

Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych (MSDS) dostępne są w witrynie sieci Web firmy HP pod adresem:

[www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds)

### Program recyklingu

Firma HP podejmuje w wielu krajach/regionach coraz więcej inicjatyw dotyczących zwrotu oraz recyklingu swoich produktów, a także współpracuje z największymi na świecie ośrodkami recyklingu urządzeń elektronicznych. Firma HP oszczędza zasoby naturalne, ponownie sprzedając niektóre spośród swoich najbardziej popularnych produktów. Więcej informacji dotyczących recyklingu produktów HP można znaleźć pod adresem:

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)

## **Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych do drukarek atramentowych firmy HP**

Firma HP podejmuje różne działania mające na celu ochronę środowiska. Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych HP Inkjet Supplies Recycling Program jest dostępny w wielu krajach/regionach. Umożliwia on bezpłatny recykling zużytych kaset i pojemników z tuszem. Więcej informacji można znaleźć w następującej witrynie sieci Web:

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)

# Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników prywatnych w Unii Europejskiej



**Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union**  
This symbol on the product or its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste according to the instructions for disposal indicated on this packaging. Please refer to the instructions for disposal of your waste equipment at the time of disposal or to the local authority responsible for the collection of household waste. If you do not have this information, please refer to the local authority responsible for the collection of household waste. For more information, please refer to the instructions for disposal of your waste equipment at the time of disposal.

**Eliminazione dei rifiuti di apparecchiature da utenti in abitazioni private in tutta l'Unione europea**  
Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Invece, è responsabilità dell'utente smaltire i rifiuti di apparecchiature secondo le istruzioni per lo smaltimento indicate sulla confezione. Si prega di riferirsi alle istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature al momento dello smaltimento o all'autorità locale responsabile per la raccolta dei rifiuti domestici. Se non si dispone di queste informazioni, si prega di riferirsi all'autorità locale responsabile per la raccolta dei rifiuti domestici. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi alle istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature al momento dello smaltimento.

**Entfernung von Verbrauchergehäusen für Nutzer in Privathäusern in der Europäischen Union**  
Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung zeigt, dass dieses Produkt nicht mit dem Restmüll zu entsorgen ist. Stattdessen liegt es in Ihrer Verantwortung, Ihren Müll entsprechend den Anweisungen für die Entsorgung dieses Produkts zu entsorgen. Bitte beachten Sie die Anweisungen für die Entsorgung dieses Produkts zu dem Zeitpunkt der Entsorgung oder die lokale Behörde für die Sammlung von Hausmüll. Wenn Sie diese Informationen nicht haben, wenden Sie sich an die lokale Behörde für die Sammlung von Hausmüll. Weitere Informationen erhalten Sie von der Behörde für die Sammlung von Hausmüll.

**Eliminazione dei rifiuti di apparecchiature da utenti in abitazioni private in tutta l'Unione europea**  
Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme agli altri rifiuti domestici. Di solito è responsabilità dell'utente smaltire i rifiuti di apparecchiature secondo le istruzioni per lo smaltimento indicate sulla confezione. Si prega di riferirsi alle istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature al momento dello smaltimento o all'autorità locale responsabile per la raccolta dei rifiuti domestici. Se non si dispone di queste informazioni, si prega di riferirsi all'autorità locale responsabile per la raccolta dei rifiuti domestici. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi alle istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature al momento dello smaltimento.

**Uspisavanje otpadnih uređaja od strane korisnika u privatnim domaćinstvima u Europskoj uniji**  
Ovaj simbol na proizvodu ili na pakiranju označava da se ovaj proizvod ne smije smetati zajedno s ostalim kućnim otpadom. Umjesto toga, odgovornost je na korisniku da ovaj otpad ukloni prema uputama za odlaganje ovog proizvoda koje su navedene na pakiranju. Molimo vas da se obratite lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada, kada vam nisu dostupne ove informacije. Ako vam nisu dostupne ove informacije, obratite se lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada. Za više informacija obratite se lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada.

**Uspisavanje otpadnih uređaja od strane korisnika u privatnim domaćinstvima u Europskoj uniji**  
Ovaj simbol na proizvodu ili na pakiranju označava da se ovaj proizvod ne smije smetati zajedno s ostalim kućnim otpadom. Umjesto toga, odgovornost je na korisniku da ovaj otpad ukloni prema uputama za odlaganje ovog proizvoda koje su navedene na pakiranju. Molimo vas da se obratite lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada, kada vam nisu dostupne ove informacije. Ako vam nisu dostupne ove informacije, obratite se lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada. Za više informacija obratite se lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada.

**Eliminazione dei rifiuti di apparecchiature da utenti in abitazioni private in tutta l'Unione europea**  
Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme agli altri rifiuti domestici. Di solito è responsabilità dell'utente smaltire i rifiuti di apparecchiature secondo le istruzioni per lo smaltimento indicate sulla confezione. Si prega di riferirsi alle istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature al momento dello smaltimento o all'autorità locale responsabile per la raccolta dei rifiuti domestici. Se non si dispone di queste informazioni, si prega di riferirsi all'autorità locale responsabile per la raccolta dei rifiuti domestici. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi alle istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature al momento dello smaltimento.

**Uspisavanje otpadnih uređaja od strane korisnika u privatnim domaćinstvima u Europskoj uniji**  
Ovaj simbol na proizvodu ili na pakiranju označava da se ovaj proizvod ne smije smetati zajedno s ostalim kućnim otpadom. Umjesto toga, odgovornost je na korisniku da ovaj otpad ukloni prema uputama za odlaganje ovog proizvoda koje su navedene na pakiranju. Molimo vas da se obratite lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada, kada vam nisu dostupne ove informacije. Ako vam nisu dostupne ove informacije, obratite se lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada. Za više informacija obratite se lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada.

**Eliminazione dei rifiuti di apparecchiature da utenti in abitazioni private in tutta l'Unione europea**  
Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme agli altri rifiuti domestici. Di solito è responsabilità dell'utente smaltire i rifiuti di apparecchiature secondo le istruzioni per lo smaltimento indicate sulla confezione. Si prega di riferirsi alle istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature al momento dello smaltimento o all'autorità locale responsabile per la raccolta dei rifiuti domestici. Se non si dispone di queste informazioni, si prega di riferirsi all'autorità locale responsabile per la raccolta dei rifiuti domestici. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi alle istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature al momento dello smaltimento.

**Uspisavanje otpadnih uređaja od strane korisnika u privatnim domaćinstvima u Europskoj uniji**  
Ovaj simbol na proizvodu ili na pakiranju označava da se ovaj proizvod ne smije smetati zajedno s ostalim kućnim otpadom. Umjesto toga, odgovornost je na korisniku da ovaj otpad ukloni prema uputama za odlaganje ovog proizvoda koje su navedene na pakiranju. Molimo vas da se obratite lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada, kada vam nisu dostupne ove informacije. Ako vam nisu dostupne ove informacije, obratite se lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada. Za više informacija obratite se lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada.

**Eliminazione dei rifiuti di apparecchiature da utenti in abitazioni private in tutta l'Unione europea**  
Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme agli altri rifiuti domestici. Di solito è responsabilità dell'utente smaltire i rifiuti di apparecchiature secondo le istruzioni per lo smaltimento indicate sulla confezione. Si prega di riferirsi alle istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature al momento dello smaltimento o all'autorità locale responsabile per la raccolta dei rifiuti domestici. Se non si dispone di queste informazioni, si prega di riferirsi all'autorità locale responsabile per la raccolta dei rifiuti domestici. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi alle istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature al momento dello smaltimento.

**Uspisavanje otpadnih uređaja od strane korisnika u privatnim domaćinstvima u Europskoj uniji**  
Ovaj simbol na proizvodu ili na pakiranju označava da se ovaj proizvod ne smije smetati zajedno s ostalim kućnim otpadom. Umjesto toga, odgovornost je na korisniku da ovaj otpad ukloni prema uputama za odlaganje ovog proizvoda koje su navedene na pakiranju. Molimo vas da se obratite lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada, kada vam nisu dostupne ove informacije. Ako vam nisu dostupne ove informacije, obratite se lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada. Za više informacija obratite se lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada.

**Eliminazione dei rifiuti di apparecchiature da utenti in abitazioni private in tutta l'Unione europea**  
Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme agli altri rifiuti domestici. Di solito è responsabilità dell'utente smaltire i rifiuti di apparecchiature secondo le istruzioni per lo smaltimento indicate sulla confezione. Si prega di riferirsi alle istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature al momento dello smaltimento o all'autorità locale responsabile per la raccolta dei rifiuti domestici. Se non si dispone di queste informazioni, si prega di riferirsi all'autorità locale responsabile per la raccolta dei rifiuti domestici. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi alle istruzioni per lo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature al momento dello smaltimento.

**Uspisavanje otpadnih uređaja od strane korisnika u privatnim domaćinstvima u Europskoj uniji**  
Ovaj simbol na proizvodu ili na pakiranju označava da se ovaj proizvod ne smije smetati zajedno s ostalim kućnim otpadom. Umjesto toga, odgovornost je na korisniku da ovaj otpad ukloni prema uputama za odlaganje ovog proizvoda koje su navedene na pakiranju. Molimo vas da se obratite lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada, kada vam nisu dostupne ove informacije. Ako vam nisu dostupne ove informacije, obratite se lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada. Za više informacija obratite se lokalnoj vlasti zaduženoj za prikupljanje kućnog otpada.

## Pobór mocy

Sprzet do drukowania i przetwarzania obrazu firmy Hewlett-Packard oznaczony logo ENERGY STAR® jest zgodny ze specyfikacjami ENERGY STAR amerykańskiej agencji Environmental

Protection Agency dla sprzętu do przetwarzania obrazu. Poniższe oznaczenie znajduje się na produktach zgodnych z normą ENERGY STAR:



Dodatkowe informacje o urządzeniach zgodnych z normą ENERGY STAR znajdują się pod adresem:

[www.hp.com/go/energystar](http://www.hp.com/go/energystar)

### Substancje chemiczne

Firma HP zobowiązuje się do dostarczania swoim klientom wszystkich informacji na temat substancji chemicznych w naszych produktach, zgodnie z wymogami takich przepisów, jak REACH (*Dyrektywa EC No 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Komisji Europejskiej*). Raport z informacjami o chemikaliach w tym produkcie można odnaleźć pod adresem: [www.hp.com/go/reach](http://www.hp.com/go/reach).

### Informacje dotyczące akumulatorów i baterii

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Usuwanie baterii na Tajwanie](#)
- [Uwaga dla użytkowników w Kalifornii](#)
- [Usuwanie baterii w Holandii](#)

### Usuwanie baterii na Tajwanie



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

### Uwaga dla użytkowników w Kalifornii

#### California Perchlorate Material Notice

Perchlorate material - special handling may apply. See:  
<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

**Uswanie baterii w Holandii**

(NL) Batterij niet weggoien, maar inleveren als KCA.

Dit HP Product bevat een lithium-manganees-dioxide batterij. Deze bevindt zich op de hoofdprintplaat. Wanneer deze batterij leeg is, moet deze volgens de geldende regels worden afgevoerd.

**Oświadczenia o RoHS (tylko Chiny)**

**Tabela substancji toksycznych i niebezpiecznych**

零件描述	有毒有害物质和元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚
双面激光*	0	0	0	0	0	0
单张*	0	0	0	0	0	0
印前电晕辊*	X	0	0	0	0	0
打印头*	X	0	0	0	0	0
显示屏*	X	0	0	0	0	0
智能打印引擎盖*	0	0	0	0	0	0
驱动叉盘*	X	0	0	0	0	0
打印头*	X	X	0	0	0	0
网络配件*	X	0	0	0	0	0
驱动板*	X	0	0	0	0	0
自动双面打印头*	0	0	0	0	0	0
热转印头*	X	0	0	0	0	0

0: 按此部件的所有均一材质中包含的这种有毒有害物质, 含量低于SJ/T11363-2006 的限制  
 X: 按此部件使用的均一材质中至少有一种包含的这种有毒有害物质, 含量高于SJ/T11363-2006 的限制  
 注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件  
 \*以上只适用于使用这些部件的产品

**Oświadczenia o RoHS (tylko Ukraina)**

**Технічний регламент щодо обмеження використання небезпечних речовин (Україна)**

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

## Licencje udzielane przez inne firmy

LICENSE.aes-pubdom--crypto

-----  
/\* rijndael-alg-fst.c

\*

\* @version 3.0 (December 2000)

\*

\* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)

\*

\* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>

\* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>

\* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

\*

\* This code is hereby placed in the public domain.

\*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS  
\* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED  
\* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE  
\* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE  
\* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR  
\* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF  
\* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR  
\* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,  
\* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE  
\* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,  
\* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\*/

LICENSE.expat-mit--expat

-----  
Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LICENSE.hmac-sha2-bsd--nos\_crypto

-----

/\* HMAC-SHA-224/256/384/512 implementation

\* Last update: 06/15/2005

\* Issue date: 06/15/2005

\*

\* Copyright (C) 2005 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>

\* All rights reserved.

\*

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

\* modification, are permitted provided that the following conditions

\* are met:

\* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

\* documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors

\* may be used to endorse or promote products derived from this software

\* without specific prior written permission.

\*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND

\* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

\* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

\* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS

\* BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR

\* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

\* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR

\* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,

\* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR

\* OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF

\* ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\*/

LICENSE.open\_ssl--open\_ssl

-----

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

All rights reserved.



This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)

ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

=====  
Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR

ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====  
This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====  
Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.  
ECC cipher suite support in OpenSSL originally developed by SUN MICROSYSTEMS, INC., and contributed to the OpenSSL project.

LICENSE.sha2-bsd--nos\_crypto

-----

- /\* FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation
- \* Last update: 02/02/2007
- \* Issue date: 04/30/2005
- \*
- \* Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>
- \* All rights reserved.
- \*
- \* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- \* modification, are permitted provided that the following conditions
- \* are met:
- \* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- \* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors

\* may be used to endorse or promote products derived from this software  
\* without specific prior written permission.

\*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND  
\* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE  
\* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR  
\* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE  
\* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR  
\* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF  
\* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS  
\* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN  
\* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)  
\* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF  
\* THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\*/

LICENSE.zlib--zlib

-----

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library  
version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied  
warranty. In no event will the authors be held liable for any damages  
arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose,  
including commercial applications, and to alter it and redistribute it  
freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not  
claim that you wrote the original software. If you use this software  
in a product, an acknowledgment in the product documentation would be  
appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be  
misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler  
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for  
Comments) 1950 to 1952 in the files <http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt>  
(zlib format), [rfc1951.txt](#) (deflate format) and [rfc1952.txt](#) (gzip format).




---

# B Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP

W tym rozdziale przedstawiono informacje dotyczące materiałów eksploatacyjnych i akcesorii przeznaczonych dla drukarki. Informacje te ulegają zmianom, dlatego warto odwiedzić stronę HP ([www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com)) w celu uzyskania najnowszych aktualizacji. Korzystając z tej strony można także dokonywać zakupów.

---

 **Uwaga** Nie wszystkie pojemniki są dostępne w każdym kraju/regionie.

---

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:


- [Zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online](#)
- [Materiały eksploatacyjne](#)

## Zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online

W celu zamówienia materiałów eksploatacyjnych w trybie online lub utworzenia listy zakupów do wydrukowania, otwórz oprogramowanie HP dostarczone wraz z drukarką i kliknij **Zakupy**. Wybierz **Kup materiały eksploatacyjne online**. Za zgodą użytkownika oprogramowanie HP przesyła informacje o drukarce (w tym numer modelu, numer seryjny) i szacunkowych poziomach tuszu. Materiały eksploatacyjne, które mogą być użyte w danym modelu drukarki, zostają wstępnie wybrane. Można zmieniać ilość zakupów, dodawać lub usuwać pozycje, a następnie wydrukować listę zakupów lub w trybie online dokonać zakupu w sklepie HP lub u innych sprzedawców internetowych (dostępne opcje różnią się w zależności od lokalizacji geograficznej). Informacje na temat pojemników oraz łącza do sklepów internetowych są również wyświetlane w komunikatach o zużyciu tuszu.

Można też złożyć zamówienie w trybie online po przejściu na stronę [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies). Po wyświetleniu stosownego monitu wybierz swój kraj/region i posiadaną drukarkę, a następnie wybierz potrzebne materiały eksploatacyjne.

---

 **Uwaga** Składanie w trybie online zamówień na pojemniki nie jest możliwe w niektórych lokalizacjach geograficznych. W przypadku wielu krajów podane zostały jednak informacje na temat składania zamówień przez telefon, lokalizacji najbliższych sklepów lub drukowania listy zakupów. Ponadto można wybrać opcję **Jak kupić**, znajdującą się w górnej części strony [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies), aby uzyskać szczegółowe informacje na temat możliwości nabycia produktów HP w danym kraju.

---

## Materiały eksploatacyjne

- [Pojemniki z tuszem](#)
- [Papier HP](#)


### Pojemniki z tuszem

Składanie w trybie online zamówień na pojemniki nie jest możliwe w niektórych lokalizacjach geograficznych. W przypadku wielu krajów podane zostały jednak informacje na temat składania zamówień przez telefon, lokalizacji najbliższych sklepów lub drukowania listy zakupów. Ponadto można wybrać opcję **Jak kupić**, znajdującą się w górnej części strony [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies), aby uzyskać szczegółowe informacje na temat możliwości nabycia produktów HP w danym kraju.

Użyj wyłącznie zamiennych pojemników z tuszem z tym samym numerem pojemnika, co właśnie wymieniany. Numer pojemnika z tuszem można znaleźć w następujących miejscach:

- We wbudowanym serwerze WWW kliknij kartę **Narzędzia**, a następnie w opcji **Informacje o produkcie** klikając **Wskaźnik poziomu tuszu**. Więcej informacji znajdziesz w części Wbudowany serwer internetowy.
- Na etykiecie pojemnika z tuszem, który wymieniasz.
- Na stronie stanu drukarki (patrz Informacje na temat Raportu o stanie drukarki).

---

 **Uwaga** Ostrzeżenia i kontrolki dotyczące poziomu tuszu służą jedynie jako informacje orientacyjne do celów związanych z planowaniem. Po wyświetleniu ostrzeżenia o niskim poziomie tuszu warto przygotować zapasowy pojemnik, aby uniknąć ewentualnych przestoju. Do momentu wyświetlenia stosownego monitu nie trzeba wymieniać pojemników.

---

## Papier HP

Zamówienia na papier (np. HP Premium) można składać na stronie [www.hp.com](http://www.hp.com).



Firma HP zaleca papiery z logo ColorLok do drukowania codziennych dokumentów. Wszystkie papiery z logo ColorLok zostały niezależnie przetestowane, spełniają najwyższe standardy w zakresie jakości i niezawodności, zapewniają wyraźne, żywe kolory i głębszą czerń, a także schną szybciej niż standardowe papiery tej samej klasy. Papier z logiem ColorLok można znaleźć w różnych gramaturach i formatach w ofercie różnych procentów.



---

# C Konfiguracja sieci

Możesz zarządzać ustawieniami sieciowymi drukarki poprzez panel sterowania zgodnie z opisem w następnym rozdziale. Dodatkowo, zaawansowane ustawienia dostępne są we wbudowanym serwerze WWW, narzędziu konfiguracji i sprawdzania stanu, które jest dostępne poprzez przeglądarkę internetową za pomocą istniejącego połączenia sieciowego z drukarką. Więcej informacji znajdziesz w części [Wbudowany serwer internetowy](#).

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Zmiana podstawowych ustawień sieci](#)
- [Zmiana zaawansowanych ustawień sieciowych](#)
- [Konfiguracja drukarki do komunikacji bezprzewodowej](#)
- [Drukowanie za pomocą funkcji HP Wireless Direct](#)

## Zmiana podstawowych ustawień sieci

Opcje panelu sterowania umożliwiają konfigurację i zarządzanie połączeniem bezprzewodowym i przeprowadzanie różnych zadań związanych z zarządzaniem siecią. Obejmuje to sprawdzanie ustawień sieciowych, przywracanie ustawień domyślnych sieci, włączanie i wyłączanie nadajnika radiowego oraz zmianę ustawień sieci.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Przeglądanie i drukowanie ustawień sieciowych](#)
- [Włączanie i wyłączanie modułu bezprzewodowego](#)

### Przeglądanie i drukowanie ustawień sieciowych

Możesz wyświetlić podsumowanie ustawień sieciowych w oprogramowaniu HP dołączonym do drukarki. Możesz wydrukować bardziej szczegółową stronę konfiguracji sieci, zawierającą listę wszystkich ważnych ustawień sieciowych, takich jak adres IP, szybkość połączenia, DNS i mDNS. Więcej informacji znajdziesz w części [Informacje na temat strony konfiguracji sieci](#).

### Włączanie i wyłączanie modułu bezprzewodowego

Nadajnik radiowy jest domyślnie włączony, co potwierdza niebieska kontrolka z przodu drukarki. By urządzenie było podłączone do sieci bezprzewodowej, nadajnik musi być włączony. Jeżeli jednak drukarka jest podłączona do sieci Ethernet albo korzystasz tylko z połączenia USB, nadajnik nie jest potrzebny. W takim wypadku można wyłączyć nadajnik. Aby wyłączyć nadajnik bezprzewodowy, naciśnij i przytrzymaj przycisk **(K1)** (**Komunikacja bezprzewodowa**), aż kontrolka przestanie świecić.

## Zmiana zaawansowanych ustawień sieciowych

---

**⚠ Przewaga** Dla wygody użytkownika udostępniono ustawienia sieciowe. Nie należy jednak zmieniać niektórych ustawień (jak szybkość łącza, ustawienia IP, brama domyślna i ustawienia zapory).

---

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Ustawianie prędkości łącza](#)
- [Wyświetlanie ustawień IP](#)
- [Zmiana ustawień IP](#)
- [Resetowanie ustawień sieciowych](#)

## Ustawianie prędkości łącza

Można zmienić szybkość, z jaką dane są przesyłane w sieci. Domyślnym ustawieniem jest **Automat**.

1. Uruchom wbudowany serwer internetowy (EWS). Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Kliknij kartę **Sieć**, a następnie kliknij opcję **Zaawansowane** w sekcji **Przewodowa (802.3)**.
3. W części **Ustawienia łącza** kliknij **Ręcznie**.
4. Kliknij, by wybrać szybkość połączenia odpowiadającą konfiguracji sprzętowej sieci:
  - **2. 10-Pelny**
  - **3. 10-Pół**
  - **4. 100-Pelny**
  - **5. 100-Pół**

## Wyświetlanie ustawień IP


Sprawdzanie adresu IP drukarki:

- Wydrukuj stronę konfiguracji sieci. Więcej informacji znajdziesz w części [Informacje na temat strony konfiguracji sieci](#).
- Możesz też otworzyć oprogramowanie HP (Windows), kliknąć kartę **Ustawienia sieciowe**, kliknąć karty **Przewodowa** lub **Bezprzewodowa** (w zależności od aktualnego połączenia), a następnie kliknąć **Ustawienia IP**.

## Zmiana ustawień IP

Domyślnym ustawieniem IP jest **Automatycznie**, ustawiające automatycznie adres IP. Możesz jednak zmienić ręcznie takie ustawienia, jak adres IP, maskę podsieci lub bramę domyślną.



---

 **Przeostroga** Uważaj podczas ręcznego ustawiania adresu IP. Jeśli wprowadzisz nieprawidłowy adres IP w trakcie instalacji, elementy sieciowe nie będą mogły połączyć się z drukarką.


---

1. Uruchom wbudowany serwer internetowy. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Kliknij kartę **Sieć**, a następnie kliknij opcję **Konfiguracja sieci IPv4** w sekcji **Przewodowa (802.3)**.
3. W sekcji **Konfiguracja adresu IP** kliknij **Ręcznie**.
4. Pojawi się komunikat ostrzegający, że zmiana adresu IP spowoduje usunięcie drukarki z sieci. Kliknij **OK**, aby kontynuować.
5. Zmień ustawienia IP:
  - **Ręczny adres IP**
  - **Ręczna maska podsieci**
  - **Ręczna brama domyślna**
6. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

## Resetowanie ustawień sieciowych

Aby zresetować hasło administratora i ustawienia sieci, naciśnij i przytrzymaj przez trzy sekundy przyciski  (**Komunikacja bezprzewodowa**) i  (**Anuluj**).

---

 **Uwaga** Wydrukuj stronę konfiguracji sieci i sprawdź, czy ustawienia sieciowe zostały zresetowane. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Informacje na temat strony konfiguracji sieci](#).

Domyślnie nazwa sieci (SSID) to „HP-Print-\*\*-Officejet 7110”, przy czym „\*\*” to numer losowy generowany przez drukarkę.

---


## Konfiguracja drukarki do komunikacji bezprzewodowej


Możesz skonfigurować komunikację bezprzewodową w drukarce.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Przed rozpoczęciem](#)
- [Konfiguracja drukarki w sieci bezprzewodowej](#)
- [Zmiana rodzaju połączenia](#)
- [Testowanie połączenia bezprzewodowego](#)
- [Wskazówki dotyczące zapewnienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej](#)
- [Wskazówki dotyczące ograniczania zakłóceń w sieci bezprzewodowej](#)

---

 **Uwaga** Jeśli podczas podłączania drukarki wystąpią problemy, zobacz [Rozwiązywanie problemów z komunikacją bezprzewodową](#).

 **Wskazówka** Więcej informacji na temat bezprzewodowego konfigurowania i używania drukarki można znaleźć w witrynie Centrum drukowania bezprzewodowego HP ([www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting)).

---

### Przed rozpoczęciem

Zanim rozpoczniesz konfigurację połączenia bezprzewodowego, sprawdź następujące elementy:

- Drukarka nie jest podłączona do sieci za pomocą kabla sieciowego.
- Sieć bezprzewodowa jest skonfigurowana i działa prawidłowo.
- Drukarka i komputery z niej korzystające znajdują się w tej samej sieci (podsieci).


Podczas podłączania drukarki może zostać wyświetlony monit o wprowadzenie nazwy sieci bezprzewodowej (SSID) i hasła.

- Nazwa sieci bezprzewodowej to nazwa posiadanej sieci.
- Hasło sieci bezprzewodowej uniemożliwia innym osobom podłączenie się z siecią bezprzewodową bez zezwolenia. Zależnie od wymaganego poziomu zabezpieczenia, sieć bezprzewodowa może wykorzystywać klucz WPA lub hasło WEP.

Jeśli nazwa sieci lub klucz zabezpieczający nie zostały zmienione od czasu konfiguracji sieci, możesz czasami odnaleźć je na spodzie lub z boku routera bezprzewodowego.

Jeśli nie możesz odnaleźć nazwy sieci lub klucza zabezpieczającego i nie pamiętasz tych informacji, skorzystaj z dokumentacji dostępnej dla komputera lub routera bezprzewodowego. Jeśli wciąż nie możesz odnaleźć tych informacji, skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą, która skonfigurowała sieć bezprzewodową.

---

 **Wskazówka** W przypadku korzystania z komputera z systemem Windows użyj narzędzia HP Print and Scan Doctor, aby uzyskać pomoc związaną z instalowaniem i użytkowaniem drukarek HP w sieci domowej. Aby skorzystać z tego narzędzia, przejdź do Centrum drukowania bezprzewodowego HP ([www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting)) i kliknij pozycję **Print and Scan Doctor** w sekcji **Szybkie łącza**.


---

### Konfiguracja drukarki w sieci bezprzewodowej

Aby skonfigurować drukarkę w sieci bezprzewodowej, skorzystaj z jednej z poniższych metod:

- [Konfiguracja drukarki przy użyciu oprogramowania drukarki HP](#)
- [Konfiguracja drukarki za pomocą WPS \(WiFi Protected Setup\)](#)
- [Konfiguracja drukarki za pomocą wbudowanego serwera WWW \(EWS\)](#)

---

 **Uwaga** Upewnij się, że na komputerze zainstalowano oprogramowanie HP dostarczone z drukarką oraz dyski sieciowe drukarki. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania tych dysków, zob. [Po rozwiązaniu problemu](#).

**Uwaga** Jeśli drukarka była już używana z innym rodzajem połączenia, np. USB, postępuj zgodnie z instrukcjami w części [Zmiana rodzaju połączenia](#), aby skonfigurować urządzenie w sieci bezprzewodowej.

---

### Konfiguracja drukarki przy użyciu oprogramowania drukarki HP


Poza włączaniem kluczowych funkcji drukarki, możesz wykorzystać oprogramowanie drukarki HP dołączone do drukarki do skonfigurowania komunikacji bezprzewodowej.


Jeśli drukarka była już używana z innym rodzajem połączenia, np. USB, postępuj zgodnie z instrukcjami w części [Zmiana rodzaju połączenia](#), aby skonfigurować urządzenie w sieci bezprzewodowej.

### Konfiguracja drukarki za pomocą WPS (WiFi Protected Setup)

WPS pozwala na szybką konfigurację drukarki w sieci bezprzewodowej, bez potrzeby wprowadzania nazwy sieci (SSID), hasła bezprzewodowego (Hasła WPA, klucza WEP), lub innych ustawień bezprzewodowych.


---

 **Uwaga** Korzystaj z WPS tylko wtedy, gdy sieć wykorzystuje szyfrowanie danych WPA. Jeśli sieć bezprzewodowa korzysta z WEP lub nie używasz żadnego szyfrowania, użyj jedną z pozostałych metod dostępnych w tej części w celu skonfigurowania drukarki w sieci bezprzewodowej.


**Uwaga** Aby skorzystać z WPS, upewnij się czy router bezprzewodowy lub bezprzewodowy punkt dostępowy obsługują WPS. Routery z obsługą funkcji WPS często są wyposażone w przycisk  (**WPS**) lub oznaczony jako „WPS”.

---


Możesz wykorzystać jedną z poniższych metod do skonfigurowania za pomocą WPS:


- **Naciśnięcie przycisku:** Użyj przycisku  (**WPS**) lub WPS na routerze, jeśli jest dostępny.
- **Metoda PIN:** Wprowadź PIN utworzony przez drukarkę w oprogramowaniu konfiguracyjnym routera.

### Podłączanie drukarki za pomocą metody Push Button

1. Na panelu sterowania drukarki naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk  (**Komunikacja bezprzewodowa**). Lampka sieci bezprzewodowej zacznie migać.
2. W routerze bezprzewodowym lub bezprzewodowym punkcie dostępowym naciśnij i przytrzymaj przycisk WPS przez 3 sekundy.  
Odczekaj około 2 minut. Jeśli podłączanie drukarki zakończy się powodzeniem, lampka przestanie migać, ale pozostanie zaświecona.

### Podłączanie drukarki za pomocą metody PIN

1. Wydrukuj stronę konfiguracji i odszukaj kod PIN WPS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Informacje na temat strony konfiguracji sieci](#).  
Kod PIN funkcji WPS jest podany u dołu strony.
  2. Na panelu sterowania drukarki naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk  (**Komunikacja bezprzewodowa**). Lampka Komunikacja bezprzewodowa zacznie migać.
  3. Otwórz program narzędziowy lub oprogramowanie do konfiguracji routera lub punktu dostępu bezprzewodowego, a następnie wprowadź kod PIN funkcji WPS.
- 

 **Uwaga** Dodatkowe informacje na temat korzystania z narzędzia konfiguracji znajdziesz w dokumentacji dołączonej do routera lub bezprzewodowego punktu dostępowego.

---

Odczekaj około 2 minut. Jeśli podłączanie drukarki zakończy się powodzeniem, lampka przestanie migać, ale pozostanie zaświecona.

## Konfiguracja drukarki za pomocą wbudowanego serwera WWW (EWS)

Jeżeli drukarka została podłączona do sieci, komunikację bezprzewodową można także skonfigurować z poziomu wbudowanego serwera WWW (EWS).

1. Otwórz serwer EWS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Na karcie **Początek** kliknij **Kreator konfiguracji sieci bezprzewodowej** w polu **Konfiguracja**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



**Wskazówka** Możesz skonfigurować komunikację bezprzewodową, wprowadzając lub zmieniając poszczególne ustawienia bezprzewodowe. Aby zmienić te ustawienia, na karcie **Sieć** kliknij opcję **Zaawansowane** w sekcji **Bezprzewodowa (802.11)** po lewej, a następnie zmień ustawienia i kliknij przycisk **Zastosuj**.

## Zmiana rodzaju połączenia

Po zainstalowaniu oprogramowania HP i podłączeniu drukarki do komputera lub do sieci możesz użyć oprogramowania HP do zmiany rodzaju połączenia (na przykład, z połączenia USB na połączenie bezprzewodowe).



**Uwaga** Jeśli zmieniasz na połączenie przewodowe, upewnij się, że kabel Ethernet nie jest podłączony do drukarki. Podłączenie do drukarki kabla Ethernet spowoduje wyłączenie funkcji komunikacji bezprzewodowej. Może także pojawić się prośba o tymczasowe podłączenie kabla USB w trakcie procesu konfiguracji.

Zmień typ połączenia za pomocą następujących czynności:

- [Zmiana z połączenia Ethernet na połączenie bezprzewodowe](#)
- [Zmiana z połączenia przewodowego na połączenie bezprzewodowe](#)
- [Zmiana z połączenia bezprzewodowego na połączenie USB lub przewodowe](#)

## Zmiana z połączenia Ethernet na połączenie bezprzewodowe

### Windows

1. Na pulpicie komputera kliknij przycisk **Start**, wybierz polecenie **Programy** lub **Wszystkie programy**, kliknij pozycję **HP**, wybierz nazwę drukarki, a następnie kliknij opcję **Instalacja i oprogramowanie drukarki**.  
– lub –  
Na ekranie **Start** kliknij opcję **Instalacja i oprogramowanie drukarki**.
2. Kliknij polecenie **Podłącz nową drukarkę**, a następnie wybierz typ połączenia, którego chcesz używać.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu, aby zakończyć instalację.

### Mac OS X

1. Otwórz HP Utility. Więcej informacji znajdziesz w części [HP Utility \(Mac OS X\)](#).
2. Na pasku narzędzi HP Utility kliknij ikonę **Aplikacje**.
3. Kliknij dwukrotnie pozycję **Asystent konfiguracji HP**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Zmiana z połączenia przewodowego na połączenie bezprzewodowe

Aby to zrobić, wykonaj stosowne czynności dla danego systemu operacyjnego.

### Windows

1. Na pulpicie komputera kliknij przycisk **Start**, wybierz polecenie **Programy** lub **Wszystkie programy**, kliknij pozycję **HP**, wybierz nazwę drukarki, a następnie kliknij opcję **Instalacja i oprogramowanie drukarki**.  
– lub –  
Na ekranie **Start** kliknij opcję **Instalacja i oprogramowanie drukarki**.
2. Kliknij pozycję **Zmień drukarkę USB na bezprzewodową**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu, aby zakończyć instalację.


### Mac OS X

1. Otwórz HP Utility. Więcej informacji znajdziesz w części [HP Utility \(Mac OS X\)](#).
2. Na pasku narzędzi HP Utility kliknij ikonę **Aplikacje**.
3. Kliknij dwukrotnie pozycję **Asystent konfiguracji HP**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Zmiana z połączenia bezprzewodowego na połączenie USB lub przewodowe

Aby zamienić z połączenia bezprzewodowego na połączenie USB lub przewodowe, podłącz kabel USB lub Ethernet do drukarki.


---

 **Uwaga** Jeśli korzystasz z komputera z systemem Mac OS X, dodaj drukarkę do kolejki drukowania. Kliknij w obszarze dokowania opcję **Preferencje systemowe**, kliknij opcję **Drukowanie i faksowanie** lub **Drukowanie i skanowanie** w sekcji **Sprzęt**, kliknij przycisk **+** i wybierz drukarkę.

---

## Testowanie połączenia bezprzewodowego

Wydrukuj stronę testu sieci bezprzewodowej by uzyskać informacje na temat połączenia bezprzewodowego drukarki. Strona testu sieci bezprzewodowej zawiera informacje na temat stanu drukarki, adresu sprzętowego (MAC) i adresu IP. Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, strona testowa podaje informacje na temat ustawień sieciowych.

Aby wydrukować stronę testu sieci bezprzewodowej, naciśnij przycisk  (Informacje o sieci), gdy sieć jest włączona.

## Wskazówki dotyczące zapewnienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej

Poniższe informacje pomogą w zabezpieczeniu sieci bezprzewodowej i drukarki przed nieautoryzowanym dostępem.

Więcej informacji można znaleźć pod adresem [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting).

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Przegląd ustawień zabezpieczeń](#)
- [Dodawanie adresu sprzętowego do routera bezprzewodowego \(filtrowanie MAC\)](#)
- [Inne wskazówki dotyczące zabezpieczeń sieci bezprzewodowej](#)

## Przegląd ustawień zabezpieczeń

Aby zwiększyć bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej i zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi, drukarka obsługuje wiele popularnych rodzajów autoryzacji sieciowej, w tym WEP, WPA i WPA2.


- WEP: Zapewnia bezpieczeństwo, ponieważ szyfruje dane przesyłane za pomocą fal radiowych między dwoma urządzeniami bezprzewodowymi. Urządzenia połączone w sieci korzystającej ze standardu WEP używają do szyfrowania danych klucza WEP. Jeśli sieć korzysta ze standardu szyfrowania WEP, trzeba znać jego klucz(e).
- WPA: Zwiększa poziom ochrony danych przesyłanych bezprzewodowo i kontrolę dostępu do istniejących i przyszłych sieci bezprzewodowych. Rozwiązuje także wszystkie znane problemy ze standardem szyfrowania WEP, oryginalnym mechanizmem zabezpieczeń w standardzie 802.11. W protokole WPA wykorzystywany jest protokół TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) do szyfrowania oraz uwierzytelnianie 802.1X za pomocą jednego z dostępnych dzisiaj standardowych typów protokołu EAP (Extensible Authentication Protocol).
- WPA2: Zapewnia korporacyjnym i prywatnym użytkownikom sieci bezprzewodowych wysoki poziom zabezpieczenia, dzięki czemu tylko autoryzowani użytkownicy mogą uzyskać dostęp do sieci bezprzewodowej. WPA2 udostępnia standard AES (Advanced Encryption Standard). AES jest zdefiniowany w CCM (Counter cipher-block chaining mode) i obsługuje IBSS (Independent Basic Service Set), zapewniając bezpieczeństwo pomiędzy klienckimi stacjami roboczymi działającymi przez połączenie bezprzewodowe bez routera bezprzewodowego (takiego jak router bezprzewodowy Linksys czy stacja bazowa Apple AirPort).

## Dodawanie adresu sprzętowego do routera bezprzewodowego (filtrowanie MAC)

Filtrowanie adresów MAC to funkcja zabezpieczeń, w ramach której router bezprzewodowy lub bezprzewodowy punkt dostępowy jest skonfigurowany z użyciem listy adresów sprzętowych (nazywanych też adresami MAC) urządzeń, które mają prawo dostępu do sieci przez router.

W przypadku filtrowania adresów sprzętowych przez router adres sprzętowy drukarki musi znajdować się na liście akceptowanych adresów routera. Jeśli router nie posiada adresu drukarki próbującej uzyskać dostęp do sieci, wówczas router odmawia drukarce dostępu do sieci.

---


 **Przeostroga** Metoda ta nie jest jednak zalecana, gdyż adresy MAC mogą być łatwo odczytane i sfałszowane przez niechcianych użytkowników spoza sieci.

---

## Dodawanie adresów sprzętowych do routera bezprzewodowego lub bezprzewodowego punktu dostępowego

1. Wydrukuj stronę konfiguracji i poszukaj adresu sprzętowego drukarki. Więcej informacji znajdziesz w części [Informacje na temat strony konfiguracji sieci](#).


---

 **Uwaga** Drukarka posiada osobne adresy sprzętowe dla połączenia przewodowego i bezprzewodowego. Oba adresy są wymienione na stronie konfiguracji sieciowej drukarki.

---

2. Otwórz narzędzie konfiguracyjne routera bezprzewodowego lub bezprzewodowego punktu dostępowego i dodaj adres sprzętowy drukarki do listy zaakceptowanych adresów.

---

 **Uwaga** Dodatkowe informacje na temat korzystania z narzędzia konfiguracji znajdziesz w dokumentacji dołączonej do routera lub bezprzewodowego punktu dostępowego.

---

## Inne wskazówki dotyczące zabezpieczeń sieci bezprzewodowej

Aby zabezpieczyć sieć bezprzewodową, należy się kierować następującymi wskazówkami:

- Używaj haseł do sieci bezprzewodowej składających się z co najmniej 20 losowych znaków. Hasła bezprzewodowe do sieci bezprzewodowej mogą składać się z maksymalnie 64 znaków.
- Należy unikać stosowania w hasłach wszelkich powszechnie używanych słów lub wyrażeń, prostych sekwencji znaków (np. samych jedynek) i danych umożliwiających osobistą identyfikację. Zawsze używaj losowych ciągów, składających się z wielkich i małych liter, z cyfr i, jeśli to możliwe, ze znaków specjalnych, np. znaków interpunkcyjnych.

- Zmień domyślne hasło do sieci bezprzewodowej dostarczone przez producenta umożliwiające dostęp do punktu dostępu lub routera bezprzewodowego z uprawnieniami administratora. Niektóre routery umożliwiają również zmianę nazwy administratora.
- Jeśli to możliwe, wyłącz dostęp administratora przez sieć bezprzewodową. W takim przypadku w celu zmiany konfiguracji konieczne będzie nawiązanie połączenia z routerem za pośrednictwem sieci Ethernet.
- Jeśli to możliwe, wyłącz zdalny dostęp administracyjny przez Internet do routera. Możesz wykorzystać pulpit zdalny do szyfrowanego połączenia z komputerem działającym poza routerem i zmieniać konfigurację z komputera lokalnego, do którego masz dostęp przez Internet.
- Aby uniknąć przypadkowego połączenia z innymi sieciami bezprzewodowymi, wyłącz ustawienie automatycznego łączenia się z niepreferowanymi sieciami. W systemie Windows XP ta opcja jest domyślnie wyłączona.

### Wskazówki dotyczące ograniczania zakłóceń w sieci bezprzewodowej

Korzystając z następujących wskazówek, można zmniejszyć ryzyko wystąpienia zakłóceń w sieci bezprzewodowej:

- Urządzenia bezprzewodowe należy ustawiać z dala od dużych metalowych obiektów (takich jak szafki katalogowe) i innych urządzeń generujących pole elektromagnetyczne (takich jak kuchnie mikrofalowe czy telefony bezprzewodowe), gdyż mogą one zakłócać sygnały radiowe.
- Urządzenia bezprzewodowe należy ustawiać z dala od dużych kamiennych konstrukcji i innych konstrukcji budowlanych, gdyż mogą one absorbować fale radiowe i zmniejszać moc sygnału.
- Ustaw punkt dostępowy lub router bezprzewodowy w centralnym miejscu, w miejscu widocznym dla pozostałych urządzeń w sieci.
- Należy zachować odpowiednią odległość między pracującymi w sieci urządzeniami bezprzewodowymi.

## Drukowanie za pomocą funkcji HP Wireless Direct

Funkcja drukowania HP Wireless Direct umożliwia bezprzewodowe drukowanie z komputera, smartfonu, tabletu i innych urządzeń obsługujących dostęp bezprzewodowy — bez łączenia się z istniejącą siecią bezprzewodową.

Korzystając z funkcji drukowania HP Wireless Direct należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Upewnij się, że komputer lub urządzenie przenośne ma wymagane oprogramowanie: Jeśli korzystasz z komputera, sprawdź, czy zostało zainstalowane oprogramowanie HP dostarczone wraz z drukarką.
- Jeśli korzystasz z urządzenia przenośnego, sprawdź, czy została zainstalowana zgodna aplikacja do drukowania. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania bezprzewodowego, odwiedź stronę [www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile\\_printing\\_apps.html](http://www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html).
- Upewnij się, że funkcja drukowania HP Wireless Direct jest włączona na drukarce oraz, w razie konieczności, że zostały włączone zabezpieczenia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie funkcji drukowania HP Wireless Direct](#).
- Z tego samego połączenia druku przy użyciu funkcji HP Wireless Direct może korzystać do pięciu komputerów i urządzeń przenośnych jednocześnie.
- Funkcja drukowania HP Wireless Direct może być używana również wtedy, gdy drukarka jest połączona z komputerem za pomocą kabla USB lub sieci (bezprzewodowej lub Ethernet).
- Za pomocą funkcji drukowania HP Wireless Direct nie można komputer, urządzenie przenośne ani drukarka nie może się łączyć z Internetem.




[Kliknij tutaj, aby przejść do trybu online i uzyskać więcej informacji.](#)



Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania bezprzewodowego, zobacz [Konfiguracja drukarki za pomocą wbudowanego serwera WWW \(EWS\)](#).

---

 **Uwaga** W chwili te obecnej te witryny mogą być niedostępne w niektórych językach.

---


W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Włączanie funkcji drukowania HP Wireless Direct](#)
- [Drukowanie z urządzenia przenośnego obsługującego sieć bezprzewodową](#)
- [Drukowanie z komputera obsługującego sieć bezprzewodową](#)

## Włączanie funkcji drukowania HP Wireless Direct

1. Otwórz serwer EWS. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Kliknij kartę **Sieć**.
3. W sekcji **Drukowanie Wireless Direct** kliknij opcję **Status**.
4. Wybierz opcję **Włącz (z zabezpieczeniami)** lub **Włącz (bez zabezpieczeń)** w polu **Status drukowania Wireless Direct**.

---

 **Wskazówka** Jeśli chcesz użyć funkcji drukowania HP Wireless Direct z większymi zabezpieczeniami, a komputer lub urządzenie przenośne obsługuje szyfrowanie WPA2, zaznacz opcję włączenia zabezpieczeń. Przy włączonych zabezpieczeniach tylko użytkownicy znający hasło mogą łączyć się bezprzewodowo z drukarką. Po wyłączeniu zabezpieczeń każda osoba posiadająca urządzenie bezprzewodowe i znajdująca się w zasięgu drukarki będzie mogła się z nią połączyć.

---

5. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

## Drukowanie z urządzenia przenośnego obsługującego sieć bezprzewodową

Upewnij się, że na urządzeniu przenośnym jest zainstalowana zgodna aplikacja do drukowania. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę [www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile\\_printing\\_apps.html](http://www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html).

1. Upewnij się, że na drukarce została włączona funkcja drukowania HP Wireless Direct. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie funkcji drukowania HP Wireless Direct](#).
2. Włącz połączenie bezprzewodowe na urządzeniu przenośnym. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz dokumentację dostarczoną z urządzeniem przenośnym.
3. Z poziomu urządzenia przenośnego wyszukaj nazwę funkcji drukowania HP funkcja Wireless Direct, na przykład HP-Print-\*\*-Officejet 7110 series (gdzie \*\* to unikatowe znaki identyfikujące Twoją drukarkę), i połącz się z nią.  
Jeśli funkcja HP Wireless Direct jest włączona z zabezpieczeniami, wprowadź hasło po wyświetleniu monitu.
4. W aplikacji do drukowania w urządzeniu przenośnym potwierdź, że drukarka HP jest drukarką domyślną, a następnie wydrukuj dokument.

## Drukowanie z komputera obsługującego sieć bezprzewodową

Wykonaj czynności odpowiednie dla używanego systemu operacyjnego.

- [Drukowanie z komputera obsługującego sieć bezprzewodową \(system Windows\)](#)
- [Drukowanie z komputera obsługującego sieć bezprzewodową \(system Mac OS X\)](#)

### Drukowanie z komputera obsługującego sieć bezprzewodową (system Windows)

1. Upewnij się, że na drukarce została włączona funkcja drukowania HP Wireless Direct. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie funkcji drukowania HP Wireless Direct](#).
2. Włącz połączenie bezprzewodowe na komputerze. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz dokumentację dostarczoną z komputerem.

3. Na komputerze kliknij ikonę sieci bezprzewodowej w zasobniku zadań, wybierz nazwę funkcji drukowania HP funkcja Wireless Direct, na przykład HP-Print-\*\*-Officejet 7110 series (gdzie \*\* to unikatowe znaki identyfikujące Twoją drukarkę).  
Jeśli funkcja HP Wireless Direct jest włączona z zabezpieczeniami, wprowadź hasło po wyświetleniu monitu.
4. Jeśli drukarka została zainstalowana i połączona z komputerem przy użyciu kabla USB, włącz funkcję drukowania HP funkcja Wireless Direct w oprogramowaniu drukarki HP. Przejdź do kroku 5, jeśli drukarka została zainstalowana i podłączona do komputera za pośrednictwem sieci (Ethernet lub bezprzewodowej).
  - a. Na pulpicie komputera kliknij przycisk **Start**, wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**, kliknij opcję **HP**, kliknij folder drukarki, a następnie wybierz opcję **Konfiguracja i oprogramowanie drukarki**.  
– lub –  
Na ekranie **Start** kliknij prawym przyciskiem myszy wolny obszar ekranu, kliknij polecenie **Wszystkie aplikacje** na pasku aplikacji, a następnie kliknij ikonę z nazwą drukarki.
  - b. Wybierz opcję **Podłącz nową drukarkę**.
  - c. Po wyświetleniu ekranu oprogramowania **Opcje połączenia** wybierz opcję **Bezprzewodowe**.  
Wybierz drukarkę z listy wykrytych drukarek, na przykład HP-Print-\*\*-Officejet 7110 series (gdzie \*\* to unikatowe znaki identyfikujące Twoją drukarkę).
  - d. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
5. Wydrukuj dokument.

#### **Drukowanie z komputera obsługującego sieć bezprzewodową (system Mac OS X)**

1. Upewnij się, że na drukarce została włączona funkcja drukowania HP Wireless Direct. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Włączanie funkcji drukowania HP Wireless Direct](#).
2. Włącz funkcję AirPort. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz dokumentację dostarczoną przez firmę Apple.
3. Kliknij ikonę AirPort i wybierz nazwę funkcji drukowania HP Wireless Direct, na przykład HP-Print-\*\*-Officejet 7110 series (gdzie \*\* to unikatowe znaki identyfikujące Twoją drukarkę).  
Jeśli funkcja HP Wireless Direct jest włączona z zabezpieczeniami, wprowadź hasło po wyświetleniu monitu.
4. Dodaj drukarkę.
  - a. W obszarze **Preferencje systemowe** wybierz opcję **Drukarka i faks** lub **Drukarka i skaner**, zależnie od używanego systemu operacyjnego.
  - b. Kliknij znak + poniżej listy drukarek, po lewej stronie.
  - c. Wybierz drukarkę z listy wykrytych drukarek w prawej kolumnie obok nazwy drukarki jest wyświetlany wyraz „Bonjour”) i kliknij przycisk **Dodaj**.
5. Wydrukuj dokument.

---

# D Narzędzia zarządzania drukarką


W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Przybornik \(Windows\)](#)
- [HP Utility \(Mac OS X\)](#)
- [Wbudowany serwer internetowy](#)

## Przybornik (Windows)

Przybornik udostępnia informacje dotyczące konserwacji drukarki.

---

 **Uwaga** Przybornik może być zainstalowany z dysku CD z oprogramowaniem HP, jeśli komputer spełnia wymagania sprzętowe.

---


### Otwórz Przybornik

1. Otwórz oprogramowanie drukarki HP, wykonując jedną z dwóch operacji:
  - Na pulpicie komputera kliknij przycisk **Start**, wybierz polecenie **Programy** lub **Wszystkie programy**, wybierz pozycję **HP**, wybierz folder drukarki, a następnie kliknij ikonę z nazwą drukarki.
  - Na ekranie **Start** kliknij prawym przyciskiem myszy w pustym obszarze, kliknij pozycję **Wszystkie aplikacje** na pasku aplikacji, a następnie kliknij ikonę z nazwą drukarki.
2. W wyświetlonym oknie wybierz pozycję **Drukuj, skanuj i faksuj** lub **Drukuj i skanuj**, po czym wybierz pozycję **Konserwacja drukarki** w obszarze **Drukowanie**.

## HP Utility (Mac OS X)

Program HP Utility udostępnia narzędzia umożliwiające konfigurowanie ustawień druku, kalibrowanie drukarki, zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online i wyszukiwanie informacji pomocy technicznej w Internecie.

---

 **Uwaga** Funkcje dostępne w narzędziu HP Utility są zależne od wybranej drukarki. Ostrzeżenia i kontrolki dotyczące poziomu tuszu służą jedynie jako informacje orientacyjne do celów związanych z planowaniem. Po wyświetleniu ostrzeżenia o niskim poziomie tuszu warto przygotować zapasowy pojemnik, aby uniknąć ewentualnych przestoju. Do momentu wyświetlenia stosownego monitu nie trzeba wymieniać pojemników.

---


### Otwieranie programu HP Utility

Kliknij dwukrotnie ikonę HP Utility. Ta ikona znajduje się w folderze **Hewlett-Packard** w folderze **Aplikacje** na najwyższym poziomie danego dysku twardego.

## Wbudowany serwer internetowy

Gdy drukarka jest podłączona do sieci, można używać strony początkowej drukarki (wbudowanego serwera internetowego lub EWS) do wyświetlania informacji o stanie, zmiany ustawień i zarządzania urządzeniem w komputerze.

---

 **Uwaga** Aby uzyskać listę wymagań systemowych, które muszą być spełnione, aby można było korzystać z wbudowanego serwera internetowego, zobacz [Specyfikację wbudowanego serwera internetowego](#).

Do wyświetlenia lub zmiany niektórych ustawień może być potrzebne hasło.

Z wbudowanego serwera internetowego można korzystać nawet wtedy, gdy nie jest on podłączony do Internetu. Jednak niektóre jego funkcje nie będą dostępne.

---


W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Informacje o plikach cookie](#)
- [Korzystanie z wbudowanego serwera WWW](#)

## Informacje o plikach cookie


Podczas przeglądania strony internetowej wbudowany serwer internetowy (EWS) zapisuje na dysku twardym małe pliki tekstowe (pliki cookie). Pliki cookie pozwalają wspomnianemu serwerowi rozpoznać dany komputer podczas następnego przeglądania tej samej strony. Na przykład jeśli we wbudowanym serwerze internetowym została wybrana wersja językowa, plik cookie zawiera informację o tym fakcie, w związku z czym przy następnym otwarciu strona taka zostanie wyświetlona w wybranej wersji językowej. Niektóre pliki cookie (w tym pliki cookie zawierające informacje o wersji językowej) zostają usunięte po zakończeniu sesji, niektóre jednak (m.in. te zawierające informacje o preferencjach danego użytkownika) zostają zapisane na dysku do momentu ich ręcznego usunięcia.

---

 **Uwaga** Pliki cookie zapisywane na komputerze przez wbudowany serwer internetowy (EWS) są używane tylko do zapisania ustawień na komputerze lub do wymiany informacji między drukarką a komputerem. Nie są one wysyłane do żadnej witryny HP.

Przeglądarkę można skonfigurować tak, aby akceptowała wszystkie pliki cookie, albo tak, aby wyświetlała alerty za każdym razem, gdy pliki cookie mają zostać zapisane. Druga opcja pozwala użytkownikowi samodzielnie decydować o akceptacji bądź odrzuceniu poszczególnych plików cookie. Za pomocą przeglądarki można również usunąć zbędne pliki cookie.

---


 **Uwaga** W zależności od drukarki po wyłączeniu obsługi plików cookie wyłączone zostaną jedna lub kilka z następujących funkcji:

- Powrót do ostatnio otwartej strony (przydatne zwłaszcza w przypadku kreatorów konfiguracji)
- Pamiętanie języka serwera EWS
- Dostosowywanie strony początkowej EWS

Informacje na temat sposobu zmiany ustawień związanych z prywatnością i plikami cookie oraz przeglądania i kasowania plików cookie można znaleźć w dokumentacji przeglądarki internetowej.

## Korzystanie z wbudowanego serwera WWW


---

 **Uwaga** Drukarka musi być podłączona do sieci i mieć adres IP. Adres IP i nazwa hosta drukarki są widoczne na raporcie stanu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Informacje na temat strony konfiguracji sieci](#).

---

W obsługiwanej przeglądarce internetowej podaj adres IP lub nazwę hosta przypisane do drukarki. Na przykład jeśli adresem IP jest 123.123.123.123, wpisz w przeglądarce następujący adres:  
`http://123.123.123.123.`

---

 **Wskazówka** Po otwarciu wbudowanego serwera WWW można go dodać do zakładek, aby szybko do niego powracać w razie potrzeby.

**Wskazówka** Jeśli korzystasz z przeglądarki Safari w Mac OS X, możesz także użyć zakładki Bonjour w celu otwarcia EWS bez wpisywania adresu IP. Aby skorzystać z zakładki Bonjour, otwórz Safari, a następnie w menu **Safari** kliknij **Preferencje**. Na karcie **Zakładki**, w sekcji **Pasek zakładek**, wybierz **Dołącz Bonjour** i zamknij okno. Otwórz zakładkę **Bonjour** i wybierz urządzenie podłączone do sieci, aby uzyskać dostęp do serwera EWS.

---

---

# E W jaki sposób?

- [Rozpoczęcie pracy](#)
- [Drukowanie](#)
- [HP ePrint](#)
- [Korzystanie z pojemników z tuszem](#)
- [Rozwiązywanie problemów](#)

---

# F Błędy (Windows)

- [Niski poziom tuszu](#)
- [Problem z pojemnikiem](#)
- [Wymień wkład atramentowy](#)
- [Niewłaściwy rodzaj papieru](#)
- [Komora pojemników nie może się przesunąć](#)
- [Zacięcie papieru](#)
- [W drukarce skończył się papier](#)
- [Drukarka jest w trybie offline](#)
- [Drukarka wstrzymana](#)
- [Nie udało się wydrukować dokumentu](#)
- [Błąd drukarki](#)
- [Otwarte drzwiczki lub pokrywa](#)
- [Zainstalowano wcześniej używany pojemnik z tuszem](#)
- [Brak tuszu w pojemnikach](#)
- [Awaria pojemnika z tuszem](#)
- [Uaktualnienie informacji o materiałach eksploatacyjnych drukarki](#)
- [Uaktualnienia informacji o materiałach eksploatacyjnych drukarki powiodło się](#)
- [Problem z uaktualnieniem informacji o materiałach eksploatacyjnych drukarki](#)
- [Zainstalowano pojemniki z tuszem firmy innej niż HP](#)
- [Używanie oryginalnych pojemników HP wiąże się z korzyściami](#)
- [Ostrzeżenie o podrabianych pojemnikach](#)
- [Wykryto pojemnik używany, ponownie napełniony lub podrobiony](#)
- [Użyj pojemników POCZĄTKOWYCH](#)
- [Nie używaj pojemników POCZĄTKOWYCH](#)
- [Zbyt mało tuszu podczas uruchomienia](#)
- [Tylko czarny tusz?](#)
- [Tylko kolorowy tusz?](#)
- [Niezgodne pojemniki z tuszem](#)
- [Nie można skomunikować się z drukarką](#)
- [Awaria czujnika tuszu](#)
- [Ostrzeżenie czujnika tuszu](#)
- [Problem z przygotowaniem drukarki](#)
- [Brak tuszu w pojemniku do druku w kolorze](#)
- [Brak tuszu w pojemniku do druku w czerni](#)
- [Problem z systemem podawania tuszu](#)

## Niski poziom tuszu


We wskazanym komunikacie pojemnika z tuszem brakuje tuszu.

Ostrzeżenia i kontrolki dotyczące poziomu tuszu służą jedynie jako informacje orientacyjne do celów planowania. Po wyświetleniu ostrzeżenia o niskim poziomie tuszu warto przygotować zapasowy pojemnik, aby uniknąć ewentualnych przestoju. Do momentu wyświetlenia stosownego monitu nie trzeba wymieniać pojemników.

Informacje o wymianie pojemników z tuszem znajdują się w części [Wymiana pojemników z tuszem](#). Informacje o zamawianiu pojemników z tuszem znajdują się w części [Zamawianie](#)

materiałów eksploatacyjnych w trybie online. Informacje na temat recyklingu zużytych materiałów eksploatacyjnych znajdują się w części [Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych do drukarek atramentowych firmy HP](#).

---


 **Uwaga** Tusz znajdujący się w pojemniku jest używany podczas drukowania na wiele sposobów, między innymi podczas przygotowywania drukarki i pojemników do drukowania oraz do serwisowania głowic drukujących. Dodatkowo po zakończeniu korzystania z pojemnika pozostaje w nim niewielka ilość tuszu. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [www.hp.com/go/inkusage](http://www.hp.com/go/inkusage).

---

## Problem z pojemnikiem

Pojemnik z tuszem, którego dotyczy komunikat, jest uszkodzony, niekompatybilny, niezainstalowany lub włożony do niewłaściwego gniazda drukarki.

---

 **Uwaga** Jeśli w komunikacie określono, że pojemnik jest niezgodny, zobacz [Zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online](#), aby uzyskać więcej informacji na temat zakupu pojemników do drukarki.

---

Aby rozwiązać ten problem, wykonaj następujące czynności. Rozwiązania są wymienione w kolejności od najbardziej prawdopodobnego. Jeśli pierwsze z rozwiązań nie pomaga, przechodź do kolejnych do czasu rozwiązania problemu.

- Rozwiązanie 1: Wyłącz i włącz drukarkę
- Rozwiązanie 2: Prawidłowo zainstaluj pojemniki z tuszem
- Rozwiązanie 3: Wymień pojemnik z tuszem

### Rozwiązanie 1: Włącz i wyłącz drukarkę

Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie.

Jeśli problem nadal występuje, wypróbuj kolejne rozwiązanie.

### Rozwiązanie 2: Prawidłowo zainstaluj pojemniki z tuszem


Sprawdź, czy wszystkie pojemniki z tuszem zostały prawidłowo zainstalowane:

1. Delikatnie otwórz drzwiczki dostępu do pojemników z tuszem.
2. Wyjmij pojemnik z tuszem ciągnąc go w celu uwolnienia, a następnie wyciągając go do siebie.
3. Włóż pojemnik do gniazda. Dociśnij pojemnik, aby zapewnić odpowiedni kontakt.
4. Zamknij drzwiczki i sprawdź, czy komunikat o błędzie zniknął.

## Wymień wkład atramentowy

Wymień wskazany pojemnik z tuszem. Więcej informacji znajdziesz w części [Wymiana pojemników z tuszem](#).

---

 **Uwaga** Jeżeli pojemnik z tuszem jest nadal objęty gwarancją, skontaktuj się z HP w celu uzyskania pomocy lub wymiany. Aby uzyskać więcej informacji na temat gwarancji na pojemniki z tuszem, patrz [Informacje o gwarancji na pojemniki z tuszem](#). Jeśli problem będzie występował po wymianie pojemnika, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Więcej informacji znajdziesz w części [Pomoc techniczna firmy HP](#).

---

## Niewłaściwy rodzaj papieru

Rozmiar lub rodzaj papieru wybrany w sterowniku drukarki nie jest zgodny z nośnikiem załadowanym do drukarki. Upewnij się, że do drukarki jest załadowany właściwy papier, a następnie wydrukuj dokument ponownie. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Ładowanie papieru](#).





**Uwaga** Jeśli papier załadowany do drukarki ma właściwy rozmiar, zmień rozmiar wybranego papieru w sterowniku drukarki i wydrukuj dokument ponownie.

## Komora pojemników nie może się przesunąć

Coś blokuje karetkę drukującą (część drukarki z pojemnikami z tuszem).

Aby usunąć problem, naciśnij przycisk **U** (Zasilanie), aby wyłączyć drukarkę, a następnie sprawdź, czy w drukarce nie zaciął się papier.

Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Usuwanie zacięć](#).

## Zacięcie papieru

Papier zaciął się w drukarce.

Zanim usuniesz zacięcie:

- Sprawdź, czy załadowany papier spełnia wymagania i nie jest pofałdowany, zagięty czy uszkodzony.
- Upewnij się, że drukarka jest czysta.
- Upewnij się, że materiały są poprawnie włożone do zasobników, a te nie są zbyt zapelnione. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Ładowanie papieru](#).

Aby uzyskać instrukcje usuwania zaciętego papieru, a także informacje o tym, jak unikać zacięć, patrz [Usuwanie zacięć](#).

## W drukarce skończył się papier

Domyślny zasobnik jest pusty.

Załaduj więcej papieru. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).

## Drukarka jest w trybie offline

Drukarka jest obecnie w trybie offline. Drukarki nie można używać w trybie offline.

Aby zmienić stan drukarki, wykonaj poniższe czynności.

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij opcję **Drukarki, Drukarki i faksy** lub **Urządzenia i drukarki**.  
- Lub -  
Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie kliknij dwukrotnie pozycję **Drukarki**.  
- Lub -  
Na ekranie **Start** kliknij pozycję **Panel sterowania**, a następnie kliknij pozycję **Wyświetl urządzenia i drukarki**.
2. Jeśli drukarki wymienione w oknie dialogowym nie są wyświetlane w widoku Szczegóły, kliknij menu **Widok**, a następnie kliknij pozycję **Szczegóły**.
3. Jeśli drukarka jest w trybie offline, kliknij ją prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij **Użyj drukarki online**.
4. Spróbuj użyć drukarki jeszcze raz.

## Drukarka wstrzymana

Działanie drukarki jest obecnie wstrzymane. Gdy urządzenie jest wstrzymane, można dodawać nowe zadania do kolejki, ale nie są one drukowane.

Aby zmienić stan drukarki, wykonaj poniższe czynności.

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij opcję **Drukarki, Drukarki i faksy** lub **Urządzenia i drukarki**.  
- Lub -  
Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie kliknij dwukrotnie pozycję **Drukarki**.  
- Lub -  
Na ekranie **Start** kliknij pozycję **Panel sterowania**, a następnie kliknij pozycję **Wyświetl urządzenia i drukarki**.
2. Jeśli drukarki wymienione w oknie dialogowym nie są wyświetlane w widoku Szczegóły, kliknij menu **Widok**, a następnie kliknij pozycję **Szczegóły**.
3. Jeśli działanie drukarki jest wstrzymane, kliknij ją prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij **Wznów drukowanie**.
4. Spróbuj użyć drukarki jeszcze raz.



## Nie udało się wydrukować dokumentu

Drukarka nie mogła wydrukować dokumentu, ponieważ w systemie druku wystąpił problem.

Aby uzyskać informacje na temat rozwiązywania problemów z systemem druku, patrz [Rozwiązywanie problemów z drukarką](#).

## Błąd drukarki

Wystąpił problem z drukarką. Zazwyczaj można rozwiązać takie problemy, wykonując poniższe czynności:


1. Naciśnij przycisk  (Zasilanie), aby wyłączyć drukarkę.
2. Odłącz przewód zasilający i podłącz go ponownie.
3. Naciśnij przycisk  (Zasilanie), aby włączyć drukarkę.

Jeśli problem występuje nadal, zapisz kod błędu z komunikatu i skontaktuj się z pomocą techniczną HP. Więcej informacji znajdziesz w części [Pomoc techniczna firmy HP](#).

## Otwarte drzwiczki lub pokrywa

Drukarka nie może drukować, jeśli drzwiczki i pokrywy nie są zamknięte.

---

 **Wskazówka** O dokładnym zamknięciu większości drzwiczek i pokryw świadczy podczas zamykania odgłos zatrzaśnięcia.

---

Jeśli problem będzie nadal występować po dokładnym zamknięciu wszystkich drzwiczek i pokryw, skontaktuj się z pomocą techniczną HP. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Pomoc techniczna firmy HP](#).

## Zainstalowano wcześniej używany pojemnik z tuszem

Wskazany komunikatem pojemnik z tuszem był wcześniej używany w innej drukarce.

Możesz używać pojemniki w różnych drukarkach, ale jeśli pojemnik pozostawał poza drukarką przez dłuższy czas, jakość druku dokumentów może znacznie spaść. Poza tym jeśli pojemnik był używany w innej drukarce, kontrolka poziomu tuszu może być niedokładna lub niedostępna.

Jeśli jakość druku jest poniżej oczekiwań, spróbuj wyczyścić głowice. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Czyszczenie głowicy drukującej](#).



**Uwaga** Tusz z pojemników jest wykorzystywany na szereg sposobów w procesie drukowania, w tym w procesie inicjalizacji, który przygotowuje drukarkę i pojemniki do drukowania, podczas serwisowania głowicy, która utrzymuje czystość dysz i prawidłowy przepływ tuszu. Dodatkowo po zakończeniu korzystania z pojemnika pozostaje w nim niewielka ilość tuszu. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [www.hp.com/go/inkusage](http://www.hp.com/go/inkusage).

Więcej informacji znajdziesz w części [Materiały eksploatacyjne](#).

## Brak tuszu w pojemnikach

Pojemniki, które zostały określone w komunikacie, muszą zostać wymienione. Dopiero wtedy kontynuowanie drukowania będzie możliwe. Firma HP zaleca by nie wyjmować pojemnika z tuszem do czasu, gdy zamiennik jest gotowy do instalacji.

Patrz część [Wymiana pojemników z tuszem](#).

## Awaria pojemnika z tuszem

Pojemniki, które zostały wymienione w komunikacie, są uszkodzone lub są przyczyną awarii.

Patrz część [Wymiana pojemników z tuszem](#).

## Uaktualnienie informacji o materiałach eksploatacyjnych drukarki

Pojemnik, który został wymieniony w komunikacie, może zostać użyty do rozbudowy tylko jednej drukarki. Kliknij OK, aby użyć go w swojej drukarce. Jeśli nie chcesz kontynuować rozbudowy materiałów eksploatacyjnych w przypadku tej drukarki, kliknij przycisk Anuluj drukowanie, a następnie wyjmij pojemnik.

## Uaktualnienia informacji o materiałach eksploatacyjnych drukarki powiodło się

Uaktualnienie materiałów eksploatacyjnych drukarki zakończyło się powodzeniem. Pojemniki, które zostały wymienione w komunikacie, mogą być teraz używane z daną drukarką.

## Problem z uaktualnieniem informacji o materiałach eksploatacyjnych drukarki

Uaktualnienie materiałów eksploatacyjnych drukarki zakończyło się niepowodzeniem. Pojemniki, które zostały wymienione w komunikacie, mogą być teraz używane z tą drukarką. Wyjmij i ponownie zainstaluj pojemnik potrzebny do rozbudowy. Więcej informacji znajdziesz w części [Wymiana pojemników z tuszem](#).

## Zainstalowano pojemniki z tuszem firmy innej niż HP

Firma HP nie gwarantuje jakości ani niezawodności tuszu innych producentów. Serwis drukarki i naprawy wymagane w wyniku użycia tuszu innej firmy nie są objęte gwarancją. Jeśli zakupione zostały oryginalne pojemniki z tuszem, przejdź na stronę HP pod adresem [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit).


## Używanie oryginalnych pojemników HP wiąże się z korzyściami

HP nagradza lojalnych klientów za korzystanie z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP. Kliknij przycisk poniżej komunikatu, aby wyświetlić nagrody online. Nagrody mogą nie być dostępne we wszystkich regionach.

## Ostrzeżenie o podrabianych pojemnikach

Zainstalowany pojemnik nie jest nowym, oryginalnym pojemnikiem HP. Skontaktuj się ze sklepem, w którym ten pojemnik został zakupiony. Aby zgłosić podejrzenie oszustwa, przejdź na stronę HP pod adresem [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit). Aby nadal używać tego pojemnika, kliknij przycisk Kontynuuj.

## Wykryto pojemnik używany, ponownie napełniony lub podrobiony

Oryginalny tusz HP we wkładzie skończył się. Aby rozwiązać ten problem, wymień pojemnik z tuszem lub naciśnij przycisk  (Wznowienie), aby dalej korzystać z tego pojemnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wymiana pojemników z tuszem](#). HP nagradza lojalnych klientów za korzystanie z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP. Kliknij przycisk poniżej komunikatu, aby wyświetlić nagrody online. Nagrody mogą nie być dostępne we wszystkich regionach.

---

**⚠ Ostrzeżenie** Gwarancja HP na pojemnik z tuszem nie obejmuje tuszu ani pojemników firm innych niż HP. Gwarancja HP na drukarkę nie obejmuje napraw lub usług wynikających z używania tuszu lub pojemników firm innych niż HP. HP nie gwarantuje jakości ani niezawodności tuszu innych producentów. Informacje o poziomach tuszu innych firm będą niedostępne.

---

## Użyj pojemników POCZĄTKOWYCH

Podczas konfiguracji drukarki musisz zainstalować pojemniki dostarczone w opakowaniu z drukarką. Pojemniki te oznaczone są słowem konfiguracja i służą do kalibracji drukarki przed pierwszym zadaniem drukowania. Niezainstalowanie pojemników instalacyjnych w trakcie konfiguracji urządzenia spowoduje błąd. Jeśli zostały zainstalowane zwykłe pojemniki, wyjmij je i zainstaluj pojemniki instalacyjne by zakończyć konfigurację drukarki. Po zakończeniu konfiguracji drukarki można używać zwykłych pojemników.

Jeśli nadal otrzymujesz komunikaty błędów, a drukarka nie może ukończyć inicjalizacji systemu atramentowego, skontaktuj się z pomocą techniczną HP. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Pomoc techniczna firmy HP](#).

[Kliknij tutaj, aby uzyskać dodatkowe informacje w Internecie.](#)

## Nie używaj pojemników POCZĄTKOWYCH

Pojemniki początkowe nie mogą być używane po zainicjowaniu drukarki. Wyjmij pojemniki POCZĄTKOWE i zainstaluj inne. Więcej informacji znajdziesz w części [Wymiana pojemników z tuszem](#).

## Zbyt mało tuszu podczas uruchomienia

W zużytych pojemnikach wymienionych w komunikacie może być za mało tuszu do ukończenia jednorazowego procesu uruchomienia.

Rozwiązanie: Zainstaluj nowe pojemniki lub kliknij przycisk **OK**, aby użyć zainstalowanych pojemników.

Jeśli nie będzie można dokończyć uruchomienia przy użyciu zainstalowanych pojemników, potrzebne będą nowe. Aby uzyskać informacje na temat instalowania nowych pojemników, patrz [Wymiana pojemników z tuszem](#).

## Tylko czarny tusz?

Pojemniki, które zostały wymienione w komunikacie, są puste.

Rozwiązania: Aby drukować w kolorze, wymień puste pojemniki. Aby uzyskać informacje na temat instalowania nowych pojemników, patrz [Wymiana pojemników z tuszem](#).

Aby tymczasowo drukować przy użyciu samego czarnego tuszu, kliknij **Używaj tylko czarnego tuszu**. Drukarka zastąpi drukowanie w kolorze drukowaniem w skali szarości. Puste pojemniki trzeba będzie wkrótce wymienić.

---

**⚠ Przewaga** Nie wyjmuj pustego pojemnika z kolorowym tuszem w celu drukowania w trybie **Używaj tylko czarnego tuszu**.

---

## Tylko kolorowy tusz?

Czarny tusz skończył się.

Rozwiązania: Aby tymczasowo drukować tylko przy użyciu kolorowych tuszy, kliknij **Używaj tylko kolorowego tuszu**. Kolor czarny będzie symulowany. Jakość tekstu i zdjęć będzie inna niż w przypadku drukowania przy użyciu wszystkich pojemników. Pojemnik z czarnym tuszem trzeba będzie wkrótce wymienić.

Aby drukować w czerni, należy wymienić pojemnik z czarnym tuszem. Aby uzyskać informacje na temat instalowania nowych pojemników, patrz [Wymiana pojemników z tuszem](#).

---

**⚠ Przewaga** Nie wyjmuj pustego pojemnika z czarnym tuszem w celu drukowania w trybie **Używaj tylko kolorowego tuszu**.

---

## Niezgodne pojemniki z tuszem

Pojemnik z tuszem jest niezgodny z drukarką.


Rozwiązanie: Natychmiast wymień ten pojemnik i zastąp go zgodnym pojemnikiem. Aby uzyskać informacje na temat instalowania nowych pojemników, patrz [Wymiana pojemników z tuszem](#).

## Nie można skomunikować się z drukarką

Komputer nie może połączyć się z drukarką, ponieważ wystąpiło jedno z poniższych zdarzeń:

- Drukarka została wyłączona.
- Kabel łączący z drukarką — taki jak kabel USB lub sieciowy (Ethernet) — został odłączony.
- Jeśli drukarka jest podłączona do sieci bezprzewodowej, połączenie bezprzewodowe zostało zerwane.

Aby rozwiązać ten problem, wykonaj następujące czynności:

- Upewnij się, że drukarka jest włączona i że świeci się kontrolka  (przycisk Zasilanie).
- Sprawdź, czy kabel zasilający i pozostałe kable są sprawne i poprawnie połączone z drukarką.
- Sprawdź, czy przewód zasilający jest dobrze podłączony do działającego gniazdka.
- Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, sprawdź, czy sieć działa prawidłowo. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Rozwiązywanie problemów z siecią Ethernet](#).
- Jeśli drukarka jest podłączona do sieci bezprzewodowej, sprawdź, czy sieć działa prawidłowo. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Rozwiązywanie problemów z komunikacją bezprzewodową](#).

## Awaria czujnika tuszu

Wystąpiła awaria czujnika tuszu i drukarka nie może dalej drukować.

Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Więcej informacji znajdziesz w części [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

## Ostrzeżenie czujnika tuszu

Czujnik tuszu zgłasza nieoczekiwany stan. Przyczyną tego stanu może być pojemnik albo awaria czujnika. Jeśli wystąpiła awaria czujnika, nie będzie wykrywał braku tuszu w pojemnikach.

Drukowanie mimo pustego pojemnika sprawi, że do systemu atramentowego dostanie się powietrze, które spowoduje obniżenie jakości druku. Rozwiązanie tego problemu będzie wymagało zużycia znacznej ilości tuszu ze wszystkich pojemników.

Rozwiązanie: Kliknij przycisk **OK**, aby kontynuować drukowanie, lub wymień pojemnik. Aby uzyskać informacje na temat instalowania nowych pojemników, patrz [Wymiana pojemników z tuszem](#).

## Problem z przygotowaniem drukarki

Zegar drukarki uległ awarii i tusz mógł nie zostać przygotowany w pełni. Wskaźnik szacowanego poziomu tuszu może nie działać dokładnie.

Rozwiązanie: Sprawdź jakość druku. Jeśli nie jest zadowalająca, poprawić ją może uruchomienie procedury czyszczenia przy użyciu Przybornika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Czyszczenie głowicy drukującej](#).


## Brak tuszu w pojemniku do druku w kolorze

Pojemniki, które zostały wymienione w komunikacie, są puste.

Rozwiązania: Aby drukować w kolorze, wymień puste pojemniki. Aby uzyskać informacje na temat instalowania nowych pojemników, patrz [Wymiana pojemników z tuszem](#).

Aby tymczasowo drukować tylko przy użyciu czarnego tuszu, kliknij przycisk Anuluj drukowanie, a następnie ponownie wyślij zadanie drukowania. Komunikat **Użyć tylko czarnego tuszu?** jest wyświetlany przed rozpoczęciem zadania drukowania. Puste pojemniki trzeba będzie wkrótce wymienić.

---

 **Przeostoga** Nie wyjmuj pustego pojemnika z kolorowym tuszem w celu drukowania w trybie **Używaj tylko czarnego tuszu**.

---


## Brak tuszu w pojemniku do druku w czerni

Czarny tusz skończył się.

Rozwiązania: Wymień pojemnik z czarnym tuszem. Aby uzyskać informacje na temat instalowania nowych pojemników, patrz [Wymiana pojemników z tuszem](#).

Aby tymczasowo zastąpić czarny tusz kolorowym, kliknij przycisk Anuluj drukowanie, a następnie ponownie wyślij zadanie drukowania. Komunikat **Użyć tylko kolorowego tuszu?** jest wyświetlany przed rozpoczęciem zadania drukowania. Pojemnik z czarnym tuszem trzeba będzie wkrótce wymienić.

---

 **Przeostoga** Nie wyjmuj pustego pojemnika z czarnym tuszem w celu drukowania w trybie **Używaj tylko kolorowego tuszu**.

---

## Problem z systemem podawania tuszu

Wyjmij pojemniki z tuszem i sprawdź, czy nie przeciekają. Jeśli na pojemnikach widać wycieki, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Nie używaj przeciekających pojemników.

Jeśli nie ma wycieków, zainstaluj pojemniki ponownie i zamknij pokrywę drukarki. Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie. Jeśli komunikat pojawi się drugi raz, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP.

Aby uzyskać więcej informacji na temat kontaktu z pomocą techniczną, zob. [Pomoc techniczna firmy HP](#).

# Indeks

## A

- adres IP
  - sprawdzanie drukarki 61
- akcesoria
  - instalacja 18
  - raport o stanie drukarki 74
  - włączanie i wyłączanie w sterowniku 19

## C

- ciśnienie dźwięku 102
- cykl roboczy 95
- czyszczenie
  - głowica drukująca 77
  - obudowa 20
  - szyba skanera 20

## D

- dane techniczne
  - fizyczne 94
  - papier 95
- driver
  - gwarancja 92
- drukowanie
  - dwustronne 29
  - powoli, rozwiązywanie problemów 47
  - raport o stanie drukarki 73
  - raport z jakości wydruku 54
  - rozwiazywanie problemów 45
  - strona diagnostyczna 54
- drukowanie, na obu stronach 29
- Drukowanie bez obramowania
  - Mac OS 28
  - Windows 28
- drukowanie dwustronne 29
- drukowanie fotografii
  - Mac OS 25
  - Windows 25
- Drukowanie kopert 24
- Drukowanie na kopertach
  - Mac OS 24

- Drukowanie ulotek
  - drukowanie 23
- drzwiczki dostępu do pojemników z tuszem, umiejscowienie 9
- duplekser
  - instalacja 18
  - włączanie i wyłączanie sterownika 19
- dwustronne drukowanie 29

## E

- emisja dźwięku 102
- EWS. *patrz* wbudowany serwer internetowy

## G

- głowica 77
- głowica drukująca
  - czyszczenie 77
- głowice drukujące
  - kontrolki 84
  - obsługiwane 94
  - zamawianie przez Internet 123
- głowice drukujące, wyrównanie 78
- gniazdo zasilania, umiejscowienie 10
- gwarancja 92

## H

- HP Utility (Mac OS X)
  - otwieranie 135

## I

- informacje dotyczące przepisów prawnych 103, 106
- informacje o poziomie hałasu 102
- instalacja
  - akcesoria 18
  - duplekser 18
  - rozwiazywanie problemów 71

- sugestie dotyczące instalacji oprogramowania HP 72
- sugestie dotyczące instalacji sprzętu 71

## J

- język, drukarka 94

## K

- karty
  - obsługiwane podajniki 98
  - obsługiwane rozmiary 97
- komunikacja bezprzewodowa
  - informacje dotyczące przepisów prawnych 106
  - konfiguracja 127
  - moduł bezprzewodowy, wyłączanie 125
  - ograniczanie zakłóceń 132
  - podstawowe rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową 63
  - zaawansowane rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową 64
  - zabezpieczenia 130
- Konfigurowanie zaporą 59
- konserwacja
  - czyszczenie głowicy drukującej 77
  - głowica drukująca 77
  - raport z jakości wydruku 54
  - sprawdzanie poziomów tuszu 36
  - strona diagnostyczna 54
  - wymiana pojemników z tuszem 37
  - wyrównanie głowic drukujących 78
- kontrolny numer modelu 103

- koperty
  - obsługiwane podajniki 98
  - obsługiwane rozmiary 96
- L**
- lampki na panelu sterowania
  - ilustracja 84
  - znaczenie 84
- liczba stron na miesiąc (cykle robocze) 95
- Ł**
- łączniki, umiejscowienie 10
- M**
- Mac OS
  - Drukowanie bez obramowania 28
  - drukowanie fotografii 25
  - specjalne rozmiary papieru 27
  - ustawienia drukowania 22
  - włączanie i wyłączanie akcesoriów w sterowniku 19
- Mac OS X
  - HP Utility 135
- marginesy
  - ustawienie, specyfikacje 99
- materiały eksploatacyjne
  - raport o stanie drukarki 74
  - wydajność 94
  - zamawianie przez Internet 123
- moduł bezprzewodowy, wyłączanie 125
- N**
- napięcie, specyfikacje 101
- niepoprawne informacje lub ich brak, rozwiązywanie problemów 49
- nośniki
  - drukowanie, nietypowe rozmiary 26
  - dupleks 29
- numer modelu 74
- numer seryjny 74
- O**
- obsługa 41
  - obsługa czcionek 94
  - obsługa języka PCL 3 94
  - obsługa klienta
    - elektroniczna 42
  - obsługa telefoniczna 42
  - obsługiwane systemy operacyjne 95
  - odinstalowanie
    - oprogramowania HP Windows 79
  - odzysk
    - pojemniki z tuszem 111
  - okres obsługi telefonicznej
    - okres obsługi 43
  - oprogramowanie
    - gwarancja 92
    - ustawienia akcesoriów 19
  - oprogramowanie drukarki (Windows)
    - otwieranie 20
  - oprogramowanie HP
    - odinstalowanie z Windows 79
  - Oświadczenia firmy Hewlett-Packard 3
  - otoczenie robocze, parametry 101
- P**
- pamięć
  - specyfikacje 95
- panel sterowania
  - ilustracja 84
  - kontrolki, znaczenie 84
- panel sterowania drukarki
  - umiejscowienie 9
  - ustawienia sieciowe 125
- papier
  - dane techniczne 95
  - HP, kolejność 124
  - krzywo wydrukowane strony 57
  - ładowanie do podajnika 14
  - obsługiwane rozmiary 95
  - rodzaje i gramatury 98
  - rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru 56
  - usuwanie zacięć 80
  - wybór 13
  - zacięcie 80, 82
- papier fotograficzny
  - obsługiwane rozmiary 97
- papier o niestandardowych rozmiarach
  - obsługiwane rozmiary 98
- podajniki
  - ładowanie papieru 14
  - obsługiwane rodzaje papieru i gramatury 98
  - obsługiwane rozmiary papieru 95
  - pojemność 98
  - przewodnice papieru, ilustracja 9
  - rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru 56
  - umiejscowienie 9
  - usuwanie zacięć 80
- podawanie wielu stron, rozwiązywanie problemów 57
- pojemniki z tuszem
  - kontrolki 84
  - numery katalogowe 123
  - obsługiwane 94
  - sprawdzanie poziomów tuszu 36
  - umiejscowienie 9
  - wskazówki 35
  - wydajność 94
  - wymiana 37
  - zamawianie przez Internet 123
- Pojemniki z tuszem
  - gwarancja 92
- pojemność
  - podajniki 98
- połączenie przez gniazdo USB
  - specyfikacje 94
- połączenie przez port USB
  - port, położenie 9, 10
- porty, specyfikacje 94
- po upływie okresu obsługi 45
- poziomy tuszu, sprawdzanie 36
- problemy z podawaniem papieru, rozwiązywanie problemów 56
- procesory, specyfikacje 95
- program ochrony środowiska 110



## Indeks

przekrzywienie, rozwiązywanie problemów  
drukowanie 57  
Przybornik (Windows)  
informacje 135  
otwieranie 135  
przycięte strony, rozwiązywanie problemów 50  
puste strony, rozwiązywanie problemów  
drukowanie 49

## R

raport  
test sieci bezprzewodowej 130  
raport o stanie drukarki  
drukowanie 73  
informacje o 72  
raport z jakości wydruku 54  
raport z testu sieci bezprzewodowej  
drukowanie 130  
Rozmiary B  
obsługiwane rozmiary 96  
rozwiązywanie problemów  
drukowanie 45  
drukowanie pustych stron 49  
kontrolki 84  
krzywo wydrukowane strony 57  
niepoprawne informacje lub ich brak 49  
papier nie jest pobierany z podajnika 56  
pobieranych jest kilka stron naraz 57  
problemy z instalacją 71  
problemy z komunikacją bezprzewodową 62  
problemy z podawaniem papieru 56  
przycięte stron, niewłaściwe rozmieszczenie tekstu lub grafiki 50  
raport o stanie drukarki 72  
rozwiązywanie problemów z siecią 62  
sieć Ethernet 62  
strona konfiguracji sieci 74  
sugestie dotyczące instalacji oprogramowania HP 72

sugestie dotyczące instalacji sprzętu 71  
urządzenie nie drukuje 46  
wbudowany serwer internetowy 61  
wskazówki 45  
zacięcie, papier 82  
zapory 47  
zasilanie 46

## S

sieci  
konfiguracja komunikacji bezprzewodowej 127  
prędkość łącza 126  
rozwiązywanie problemów 62  
rysunek złącza 10  
ustawienia, zmiana 125  
ustawienia IP 126  
ustawienia sieci bezprzewodowej 74  
ustawienia wyświetlania i drukowania 125  
ustawienia zaawansowane 125  
zapory, rozwiązywanie problemów 47  
specjalne rozmiary papieru  
drukowanie na 26  
Mac OS 27  
specyfikacja emisja dźwięku 102  
specyfikacje elektryczne 101  
procesor i pamięć 95  
środowisko magazynowania 101  
środowisko pracy 101  
wymagania systemowe 95  
specyfikacje elektryczne 101  
specyfikacje środowiska 101  
specyfikacje temperatury 101  
sprawozdania diagnostyczne 54  
głowica drukująca 77  
jakość drukowania 54  
stan  
raport o stanie drukarki 74  
strona konfiguracji sieci 74  
sterownik  
ustawienia akcesoriów 19

sterownik drukarki  
gwarancja 92  
ustawienia akcesoriów 19  
strona diagnostyczna 54  
strony internetowe  
arkusz danych wydajności materiałów eksploatacyjnych 94  
informacje o ułatwieniach dostępu 6  
obsługa klienta 42  
programy ochrony środowiska 110  
zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów HP 123  
system podawania tuszu  
daty ważności 74  
numery katalogowe 74  
stan 74  
szyba, skaner  
czyszczenie 20  
szyba skanera  
czyszczenie 20  
szybkość łącza, ustawienie 126

## Ś

środowisko magazynowania, specyfikacje 101

## T

tekst  
rozwiązywanie problemów 50  
tylny panel dostępu  
ilustracja 10  
usuwanie zacięć 80  
typ połączenia  
zmiana 129

## U

Ulotki  
obsługiwane rozmiary 98  
ułatwienia dostępu 6  
ustawienia sieć 125  
ustawienia drukowania  
jakość drukowania 51  
ustawienia IP 126

## W

- wbudowany serwer internetowy
  - informacje 135
  - otwieranie 136
  - rozwiązywanie problemów,  
nie można otworzyć 61
- widok
  - ustawienia sieciowe 125
- wilgotność, specyfikacje 101
- Windows
  - bez obramowania 28
  - drukowanie fotografii 25
  - drukowanie ulotek 23
  - odinstalowanie oprogramowania HP 79
  - ustawienia drukowania 22
  - włączanie i wyłączanie akcesoriów w sterowniku 19
  - wymagania systemowe 95
- wymagania systemowe 95
- wymiana pojemników z tuszem 37
- wyposażenie dodatkowe
  - gwarancja 92
- wyrównanie głowic drukujących 78

## Z

- zabezpieczenia
  - komunikacja bezprzewodowa 130
- zacięcia
  - rodzaje papieru, których należy unikać 14
  - wyczyść 80
- zacięcie papier 80, 82
- zakłócenia radiowe
  - informacje dotyczące przepisów prawnych 106
  - ograniczanie 132
- Zapora
  - konfigurowanie 59
- zapory, rozwiązywanie problemów 47
- zasilanie
  - rozwiązywanie problemów 46
  - specyfikacje 101

- zasobnik 2
  - włączanie i wyłączanie w sterowniku 19
- zasobniki
  - włączanie i wyłączanie w sterowniku 19
- zasobnik wejściowy
  - obsługiwane rodzaje papieru i gramatury 98
  - obsługiwane rozmiary papieru 95
  - pojemność 98
- zasobnik wyjściowy
  - obsługiwany papier 99
  - umiejscowienie 9
- znaczenie kontrolki 83



© 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
[www.hp.com](http://www.hp.com)

