

Przewodnik użytkownika



HP Officejet Pro 251dw



Drukarka HP Officejet Pro 251dw

Podręcznik Użytkownika

Informacje dotyczące praw autorskich

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

Wydanie 2, 1/2014

Informacje o firmie 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.

Wszystkie gwarancje udzielane w odniesieniu do Produktów i Usług HP określone zostały w oświadczeniach gwarancyjnych załączanych do każdego produktu i usługi. Żadne informacje tu zawarte nie mogą być rozumiane jako zawierające dodatkowe gwarancje. HP nie 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 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 umieścić produkt na stabilnej powierzchni.
6. Produkt należy zainstalować w bezpiecznym miejscu, w którym

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

7. Jeśli produkt nie działa prawidłowo, zapoznaj się z rozdziałem Rozwiązywanie problemów.

8. Wewnątrz urządzenia nie ma części, które użytkownik mógłby sam naprawić. Wykonywanie czynności serwisowych należy zlecać wykwalifikowanemu personelowi.

Spis treści

1 Rozpoczęcie pracy

Ułatwienia dostępu.....	7
HP EcoSolutions (HP i środowisko).....	8
Prezentacja części drukarki.....	9
Widok z przodu.....	9
Obszar materiałów eksploatacyjnych.....	10
Widok z tyłu.....	10
Korzystanie z panelu sterowania drukarki.....	11
Opis przycisków i wskaźników.....	11
Ikony wyświetlacza panelu sterowania.....	12
Zmiana ustawień drukarki.....	13
Wybieranie trybu.....	14
Zmiana ustawień drukarki.....	14
Wybór papieru.....	14
Zalecane rodzaje papierów do drukowania.....	15
Zalecane rodzaje papieru do drukowania zdjęć.....	16
Wskazówki pomocne przy wyborze i korzystaniu z papieru.....	17
Ładowanie papieru.....	17
Ładowanie papieru o rozmiarze standardowym.....	17
Ładowanie kopert.....	18
Ładowanie kart i papieru fotograficznego.....	19
Ładowanie papieru o niestandardowych rozmiarach.....	20
Wkładanie pamięci.....	21
Instalacja akcesoriów.....	22
Instalacja modułu automatycznego druku dwustronnego (duplekser).....	22
Instalacja podajnika 2.....	23
Konfiguracja podajników.....	24
Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki.....	25
Włączanie akcesoriów (Windows).....	26
Włączanie akcesoriów (Mac OS X).....	26
Konserwacja drukarki.....	26
Czyszczenie obudowy.....	26
Aktualizacja drukarki.....	26
Aktualizacja drukarki przy użyciu wbudowanego serwera internetowego (EWS).....	27
Aktualizacja drukarki za pomocą panelu sterowania drukarki.....	27
Otwieranie oprogramowania drukarki (w systemie Windows).....	28
Wyłączanie drukarki.....	28
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	28

2 Drukowanie

Drukowanie dokumentów.....	29
Drukowanie dokumentów (Windows).....	29
Drukowanie dokumentów (Mac OS X).....	30

Drukowanie ulotek.....	31
Drukowanie broszur (Windows).....	31
Drukowanie broszur (Mac OS X).....	32
Drukowanie na kopertach.....	32
Drukowanie na kopertach (Windows).....	33
Drukowanie na kopertach (Mac OS X).....	33
Drukowanie zdjęć.....	34
Drukowanie zdjęć na papierze fotograficznym (Windows).....	34
Drukowanie zdjęć na papierze fotograficznym (Mac OS X).....	35
Drukowanie zdjęć z urządzenia pamięci	35
Drukowanie na papierach specjalnych i o niestandardowych rozmiarach.....	36
Drukowanie na papierach specjalnych lub papierach o niestandardowych rozmiarach (Windows).....	36
Drukowanie na papierach specjalnych lub papierach o niestandardowych rozmiarach (Mac OS X).....	37
Ustawianie niestandardowych rozmiarów (Mac OS X).....	38
HP ePrint.....	38
HP Wireless Direct.....	39
Włączanie funkcji drukowania HP Wireless Direct.....	40
Drukowanie z urządzenia przenośnego obsługującego sieć bezprzewodową.....	40
Drukowanie z komputera obsługującego sieć bezprzewodową.....	40
Drukowanie z komputera obsługującego sieć bezprzewodową (system Windows).....	41
Drukowanie z komputera obsługującego sieć bezprzewodową (system Mac OS X).....	41
Drukowanie dwustronne (dupleksowanie).....	42
Przeglądanie rozdzielczości wydruku.....	43
3 Usługi sieci Web	
Co to są usługi sieci Web?.....	44
HP ePrint.....	44
Aplikacje drukarki.....	44
Konfigurowanie usług sieci Web.....	45
Konfigurowanie usług sieci Web przy użyciu oprogramowania drukarki HP.....	45
Konfigurowanie usług sieci Web przy użyciu panelu sterowania drukarki.....	46
Konfigurowanie usług sieci Web przy użyciu wbudowanego serwera internetowego.....	46
Korzystanie z usług sieci Web.....	47
HP ePrint.....	47
Drukowanie za pomocą HP ePrint.....	47
Znajdowanie adresu e-mail drukarki.....	47
Wyłączanie HP ePrint.....	48
Aplikacje drukarki.....	48
Używanie aplikacji drukarki.....	48
Zarządzanie aplikacjami drukarki.....	48
Wyłączanie aplikacji drukarki.....	48
Usuwanie usług WWW.....	48
4 Korzystanie z pojemników z tuszem	
Informacje na temat pojemników z tuszem i głowicy drukującej.....	49
Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach.....	50
Drukowanie tylko przy użyciu czarnego lub kolorowego tuszu.....	50
Wymiana pojemników z tuszem.....	51
Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych.....	53

Przechowywanie anonimowych danych o użytkowaniu.....	53
--	----

5 Rozwiązywanie problemów

Pomoc techniczna firmy HP.....	55
Uzyskiwanie pomocy elektronicznej.....	56
Pomoc techniczna firmy HP przez telefon.....	56
Zanim zadzwonisz.....	57
Okres obsługi telefonicznej.....	57
Po upływie okresu obsługi telefonicznej.....	57
Ogólne wskazówki i zasoby diagnostyczne.....	57
Rozwiązywanie problemów z drukarką.....	58
Drukarka niespodziewanie wyłącza się.....	58
Wyrównanie nie powiodło się.....	58
Drukarka nie odpowiada (nie drukuje).....	59
Drukarka drukuje powoli.....	59
Drukarka emituje nieoczekiwany hałas.....	61
Strona pusta lub częściowo zadrukowana.....	61
Brak niektórych fragmentów na wydruku lub nieprawidłowe wydruki.....	62
Nieprawidłowe położenie tekstu lub grafiki.....	62
Rozwiązywanie problemów z jakością drukowania.....	63
Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru.....	67
Rozwiązywanie problemów z używaniem usług sieci Web i witryn HP.....	69
Rozwiązywanie problemów z usługami sieci Web.....	69
Rozwiązywanie problemów podczas korzystania ze stron internetowych HP.....	70
Rozwiązywanie problemów z urządzeniami pamięci masowej.....	70
Drukarka nie może odczytać urządzenia pamięci masowej.....	71
Drukarka nie może odczytać zdjęć z urządzenia pamięci masowej.....	71
Rozwiązywanie problemów z siecią Ethernet.....	71
Rozwiązywanie ogólnych problemów sieciowych.....	72
Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową.....	72
Podstawowe rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową.....	72
Krok 1 — Upewnij się, że lampka sieci bezprzewodowej (802.11) świeci.....	73
Krok 2 — Ponownie uruchom elementy sieci bezprzewodowej.....	73
Krok 3 — Uruchom polecenie Drukuj raport z testu sieci bezprzewodowej.....	73
Zaawansowane rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową.....	73
Krok 1 — upewnij się, że komputer jest podłączony do sieci.....	74
Krok 2 — upewnij się, że drukarka jest podłączona do sieci.....	75
Krok 3 — upewnij się, że komputer nie jest podłączony do sieci za pomocą wirtualnej sieci prywatnej (VPN).....	76
Krok 4 — upewnij się, że drukarka jest w trybie online i jest gotowa.....	77
Krok 5 — upewnij się, że wybrano jako drukarkę domyślną bezprzewodową wersję drukarki (tylko w systemie Windows).....	77
Krok 6 — sprawdź, czy zapora nie blokuje komunikacji.....	78
Po rozwiązaniu problemów.....	79
Konfiguracja oprogramowania zapory sieciowej do współdziałania z drukarkami.....	79
Rozwiązywanie problemów z zarządzaniem drukarką.....	80
Nie można otworzyć wbudowanego serwera internetowego.....	80
Rozwiązywanie problemów z instalacją.....	81
Sugestie dotyczące instalacji sprzętu.....	82
Sugestie dotyczące instalacji oprogramowania HP.....	82
Rozwiązywanie problemów z siecią.....	83

Informacje na temat Raportu o stanie drukarki.....	84
Konserwacja głowicy drukującej.....	85
Czyszczenie głowicy drukującej.....	85
Kalibracja wysuwu.....	86
Wyrównanie głowic drukujących.....	87
Ponowna instalacja głowicy drukującej.....	88
Znaczenie strony konfiguracji sieci.....	89
Usuwanie zacięć.....	92
Usuwanie blokad papieru.....	92
Unikanie zacięć papieru.....	93
A Informacje techniczne	
Informacje gwarancyjne.....	95
Oświadczenie firmy Hewlett-Packard o ograniczonej gwarancji.....	96
Gwarancja na pojemniki z tuszem.....	97
Dane techniczne drukarki.....	98
Specyfikacje techniczne.....	98
Cechy i możliwości produktu.....	98
Dane techniczne procesora i pamięci.....	99
Wymagania systemowe.....	99
Specyfikacje protokołów sieciowych.....	99
Specyfikacje wbudowanego serwera internetowego.....	99
Specyfikacje papieru.....	100
Wymagania wobec papieru.....	100
Minimalne marginesy.....	103
Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza.....	104
Specyfikacje drukowania.....	104
Specyfikacje usług sieci Web.....	104
HP ePrint.....	104
Aplikacje drukarki.....	105
Specyfikacje strony internetowej firmy HP.....	105
Warunki otoczenia.....	105
Dane techniczne zasilania.....	105
Emisja dźwięku.....	105
Dane techniczne urządzenia pamięci masowej.....	105
Dane techniczne karty pamięci.....	106
Dyski flash USB.....	106


Informacje wymagane prawem.....	107
Oświadczenie FCC.....	107
Informacje dla użytkowników w Korei.....	108
Oświadczenie o zgodności VCCI (klasa B) dla użytkowników w Japonii.....	108
Informacje dla użytkowników w Japonii dotyczące przewodu zasilającego.....	108
Oświadczenie dotyczące emisji hałasu dla Niemiec.....	108
Uwagi regulacyjne dla użytkowników z Unii Europejskiej.....	108
Deklaracja GS (Niemcy).....	109
Informacje prawne dotyczące produktów bezprzewodowych.....	110
Narażenie na promieniowanie o częstotliwości radiowej.....	110
Informacje dla użytkowników w Brazylii.....	110
Informacje dla użytkowników w Kanadzie.....	111
Informacje dla użytkowników na Tajwanie.....	111
Informacje dla użytkowników w Meksyku.....	112
Informacje dla użytkowników w Japonii.....	112
Numer identyfikacji prawnej.....	112
Program ochrony środowiska naturalnego.....	113
Zużycie papieru.....	113
Tworzywa sztuczne.....	113
Informacje o bezpieczeństwie materiałów.....	113
Program recyklingu.....	113
Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych do drukarek atramentowych firmy HP.....	114
Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników prywatnych w Unii Europejskiej.....	115
Pobór mocy.....	116
Substancje chemiczne.....	116
Informacje o baterii.....	116
Usuwanie baterii w Holandii.....	116
Usuwanie baterii na Tajwanie.....	116
Ostrzeżenie stanu Kalifornia o materiałach zawierających nadchlorany.....	117
Informacje dotyczące dyrektywy RoHS (tylko Chiny).....	117
Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych (Ukraina).....	117
Licencje udzielane przez inne firmy.....	118
B Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP	
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online.....	126
Materiały eksploatacyjne.....	126
Pojemniki z tuszem i głowice drukujące.....	126
Papier HP.....	127
C Konfiguracja sieci	
Zmiana podstawowych ustawień sieciowych.....	128
Przeglądanie i drukowanie ustawień sieciowych.....	128
Włączanie i wyłączanie nadajnika radiowego.....	128
Zmiana zaawansowanych ustawień sieciowych.....	128
Ustawianie prędkości łącza.....	129
Sprawdzanie ustawień IP.....	129
Zmiana ustawień IP.....	129
Konfiguracja ustawień zapory drukarki.....	129
Tworzenie i używanie reguł zapory.....	130
Resetowanie ustawień sieciowych.....	131

Konfiguracja drukarki do komunikacji bezprzewodowej.....	131
Przed rozpoczęciem.....	132
Konfiguracja drukarki w sieci bezprzewodowej.....	132
Konfigurowanie drukarki przy użyciu oprogramowania drukarki HP.....	132
Konfigurowanie drukarki przy użyciu Kreatora konfiguracji łącza bezprzewodowego.....	133
Konfigurowanie drukarki przy użyciu funkcji Wi-Fi Protected Setup (WPS).....	133
Konfigurowanie drukarki przy użyciu wbudowanego serwera internetowego (EWS).....	134
Zmiana typu połączenia.....	134
Testowanie połączenia bezprzewodowego.....	135
Wskazówki dotyczące zapewnienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.....	135
Przegląd ustawień zabezpieczeń.....	136
Dodawanie adresów sprzętowych do routera bezprzewodowego (filtrowanie adresów MAC).....	136
Inne wskazówki dotyczące zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.....	137
Wskazówki dotyczące ograniczania interferencji w sieci bezprzewodowej.....	137
Odinstalowanie i ponowna instalacja oprogramowania HP.....	137
Windows.....	138
Mac OS X.....	138
D Narzędzia zarządzania drukarką	
Przybornik (Windows).....	139
HP Utility (Mac OS).....	139
Wbudowany serwer internetowy.....	139
Informacje o plikach cookie.....	140
Korzystanie z wbudowanego serwera WWW.....	140
Funkcje wbudowanego serwera internetowego.....	141
Funkcje zabezpieczeń urządzenia.....	142
Przypisywanie hasła administratora we wbudowanym serwerze internetowym.....	142
Zabezpieczenie panelu sterowania.....	142
Wyłączanie nieużywanych protokołów i usług.....	143
Ustawienia administratora.....	143
Sterowanie dostępem do koloru.....	144
Protokoły chronione — HTTPS.....	144
Zapora sieciowa.....	144
Syslog.....	144
Certyfikaty.....	144
Podpisane oprogramowanie układowe.....	144
Autoryzacja komunikacji bezprzewodowej.....	144
Indeks	151

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](#)
- [Korzystanie z panelu sterowania drukarki](#)
- [Wybór papieru](#)
- [Ładowanie papieru](#)
- [Wkładanie pamięci](#)
- [Instalacja akcesoriów](#)
- [Konserwacja drukarki](#)
- [Aktualizacja drukarki](#)
- [Otwieranie oprogramowania drukarki \(w systemie Windows\)](#)
- [Wyłączanie drukarki](#)
- [Przywracanie ustawień fabrycznych](#)

 **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. W przypadku użytkowników, którzy nie rozróżniają kolorów, wszystkim kolorowym przyciskom i kartom na panelu sterowania i w oprogramowaniu HP towarzyszy prosty tekst lub ikona, które wskazują odpowiednią czynność.

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.

Informacje o ułatwieniach dostępu w systemie Mac OS X można znaleźć w witrynie internetowej firmy Apple pod adresem www.apple.com/accessibility.

HP EcoSolutions (HP i środowisko)


Firma HP pragnie pomagać użytkownikom optymalizować ich wpływ na środowisko oraz zwiększyć poczucie odpowiedzialności podczas drukowania — w domu lub w biurze.


Więcej szczegółowych informacji na temat wytycznych środowiskowych firmy HP podczas procesu wytwarzania zawiera [Program ochrony środowiska naturalnego](#). Więcej informacji na temat inicjatyw środowiskowych firmy HP można znaleźć na stronie www.hp.com/ecosolutions.

Zarządzanie zasilaniem

Aby oszczędzać energię, wykonaj następujące czynności:

- Włącz tryb uśpienia drukarki, a następnie wybierz opcję włączania go po jak najkrótszym czasie bezczynności. Jeśli drukarka nie będzie aktywna przez ten czas, przejdzie do trybu oszczędzania energii. Aby skonfigurować tę funkcję, na wyświetlaczu panelu sterowania drukarki dotknij **ECO** (przycisk ECO), dotknij pozycji **Uśpienie**, a następnie dotknij żądanej opcji.
- Użyj funkcji Planowanie wł./wył., a następnie wybierz dni i godziny, w których drukarka ma się automatycznie włączać i wyłączać. Na przykład drukarka może włączać się o 8:00 i wyłączać się o 20:00 od poniedziałku do piątku. Dzięki temu można oszczędzać energię nocą i w weekendy. Aby skonfigurować tę funkcję, na wyświetlaczu panelu sterowania drukarki dotknij **ECO** (przycisk ECO), dotknij pozycji **Planowanie wł./wył.**, a następnie ustaw terminy włączania i wyłączenia drukarki.
- Ustaw mniejszą jasność ekranu. Aby skonfigurować tę funkcję, na wyświetlaczu panelu sterowania drukarki dotknij **ECO** (przycisk ECO), dotknij pozycji **Jasność ekranu**, a następnie ustaw odpowiednią opcję.

 **Uwaga** Tryb uśpienia oraz funkcja planowania wyłączenia i wyłączenia drukarki są tymczasowo niedostępne, jeśli w urządzeniu brakuje jednego z pojemników z tuszem. Po zainstalowaniu pojemnika funkcje wznowią działanie.

 **Przeostroga** 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 materiałów eksploatacyjnych

Aby optymalizować materiały eksploatacyjne, takie jak tusz i papier, wykonaj następujące czynności:

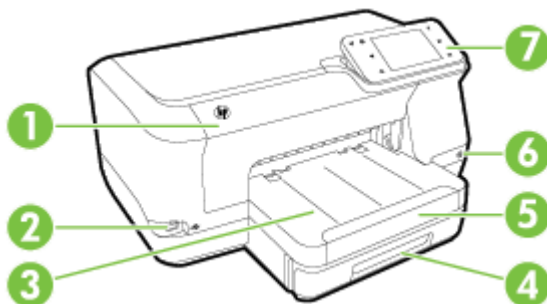
- Oddaj zużyte oryginalne pojemniki z tuszem HP do recyklingu poprzez program HP Planet Partners. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.hp.com/recycle.
- Optymalizuj zużycie papieru przez drukowanie dwustronne. Jeśli w drukarce jest zainstalowany moduł dodatkowy do drukowania dwustronnego HP (duplekser), zobacz [Drukowanie dwustronne \(dupleksowanie\)](#).
- Oszczędzaj tusz i papier podczas drukowania treści z sieci dzięki funkcji HP Smart Print. Więcej informacji można znaleźć się na stronie 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. Niepotrzebne czyszczenie powoduje utratę tuszu oraz skraca trwałość pojemników.


Prezentacja części drukarki

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

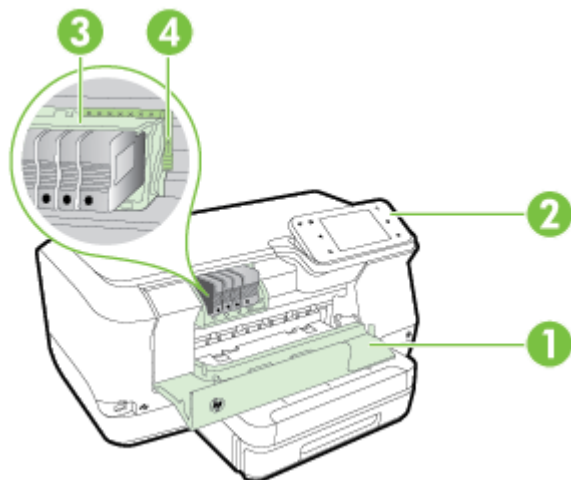
- [Widok z przodu](#)
- [Obszar materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Widok z tyłu](#)

Widok z przodu



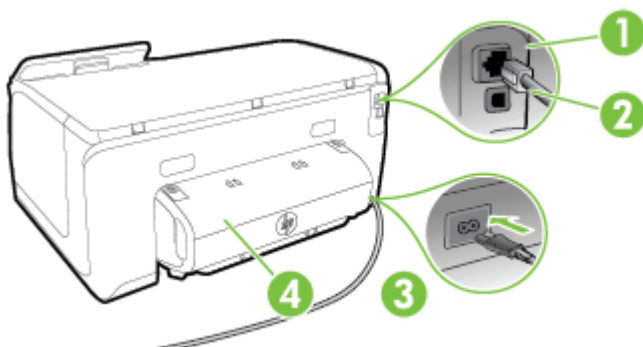
1	Drzwiczki dostępu do pojemników z tuszem
2	Przedni port USB (Universal Serial Bus)
3	Zasobnik wyjściowy
4	Podajnik 1
5	Przedłużenie zasobnika wyjściowego
6	 (przycisk Zasilanie)

Obszar materiałów eksploatacyjnych



1	Drzwiczki dostępu do pojemników z tuszem
2	Pojemniki z tuszem
3	Głowica drukująca
4	Zatrząsk głowic drukujących

Widok z tyłu



1	Port sieci Ethernet
2	Tyłny port USB (Universal Serial Bus)

(ciąg dalszy)

3	Gniazdo zasilania
4	Moduł automatycznego druku dwustronnego (duplexer)

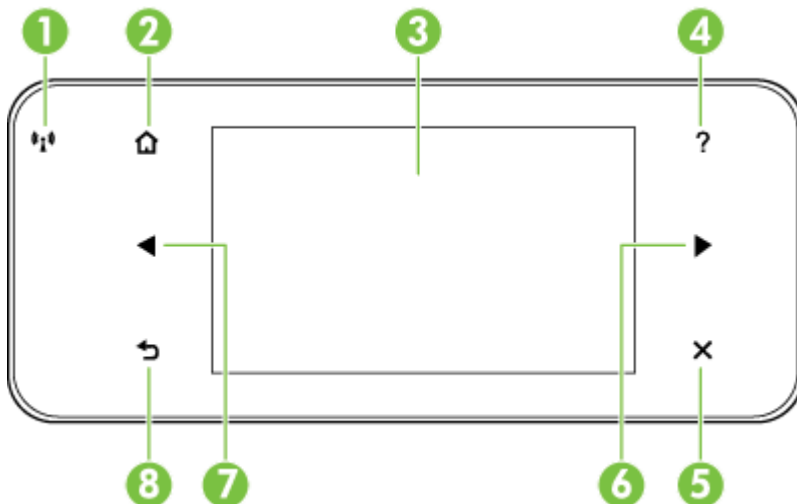
Korzystanie z panelu sterowania drukarki

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Opis przycisków i wskaźników](#)
- [Ikony wyświetlacza panelu sterowania](#)
- [Zmiana ustawień drukarki](#)

Opis przycisków i wskaźników

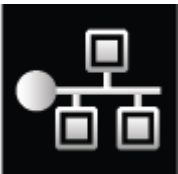




Poniższe schematy wraz z towarzyszącymi im tabelami stanowią skrócony przewodnik po funkcjach panelu sterowania drukarek w podziale wg modelu.








Etykieta	Nazwa i opis
1	Ikona komunikacji bezprzewodowej: Wskaźnik obok ikony świeci się, gdy funkcja bezprzewodowa 802.11 jest włączona, a drukarka jest połączona z siecią. Jeżeli wskaźnik miga, funkcja bezprzewodowa jest włączona, ale drukarka nie jest połączona z siecią. Jeśli wskaźnik nie świeci się, funkcja bezprzewodowa jest wyłączona.
2	Przycisk Ekran główny: Umożliwia powrót do ekranu głównego z dowolnego innego ekranu.
3	Wyświetlacz panelu sterowania: Dotknij ekranu, aby wybrać opcje menu. Aby uzyskać więcej informacji na temat ikon na wyświetlaczu, zob. Ikony wyświetlacza panelu sterowania .
4	Przycisk Pomoc: Otwiera menu Pomoc.
5	Przycisk Anuluj: Służy do zatrzymywania zadania, zamykania menu lub anulowania ustawień.
6	Strzałka w prawo: Służy do przechodzenia między ustawieniami menu.

Etykieta	Nazwa i opis
7	Strzałka w lewo: Służy do przechodzenia między ustawieniami menu.
8	Przycisk Wstecz: Umożliwia powrót do poprzedniego menu.

Ikony wyświetlacza panelu sterowania

Ikona	Funkcja
	Wskazuje, czy istnieje połączenie z siecią Ethernet.
	Wskazuje na połączenie z siecią bezprzewodową i umożliwia dostęp do stanu i ustawień sieci bezprzewodowej. Siła sygnału jest wskazywana przez ilość zakrzywionych linii. Funkcja ta działa w trybie infrastruktury. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Konfiguracja drukarki do komunikacji bezprzewodowej .
	Wskazuje, że funkcja HP ePrint jest włączona. Aby uzyskać więcej informacji, zob. HP ePrint .
	Wyświetla ekran, na którym można korzystać z HP Apps. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Aplikacje drukarki .
	Wyświetla ekran, na którym można korzystać z HP Apps.

(ciąg dalszy)

Ikona	Funkcja
	Powoduje wyświetlenie ekranu Ustawienia, służącego do generowania raportów, zmiany ustawień konserwacji i dającego dostęp do menu Pomoc.
	Wyświetla ekran Sieć, co umożliwia wybranie opcji.
	Udostępnia dodatkowe informacje na temat funkcji drukarki.
	<p>Wyświetla ekran z informacjami o pojemnikach z tuszem, w tym o poziomach tuszu. Kiedy pojemnik z tuszem wymaga uwagi użytkownika, ta ikona ma czerwoną obwódkę.</p> <p>Uwaga Ostrzeżenia i wskaźniki dotyczące poziomu tuszu służą jedynie jako informacje orientacyjne do celów związanych z planowaniem. Po wyświetleniu ostrzeżenia o niskim poziomie tuszu warto przygotować nowy pojemnik, aby uniknąć ewentualnych przestoju. Do momentu wyświetlenia stosownego monitu nie trzeba wymieniać pojemników.</p>
	<p>Wyświetla ekran, na którym można zapoznać się z funkcjami drukarki ułatwiającymi ochronę zasobów naturalnych i ograniczenie wpływu na środowisko.</p> <p>Wskazówka Na tym ekranie można skonfigurować ustawienia niektórych funkcji.</p>

Zmiana ustawień drukarki

Za pomocą panelu sterowania można zmienić tryb i ustawienia drukarki, drukować raporty i uzyskiwać pomoc dotyczącą obsługi drukarki.




⚙️ **Wskazówka** Jeśli drukarka jest podłączona do komputera, ustawienia można także zmieniać za pomocą zainstalowanych na nim narzędzi programowych HP, takich jak oprogramowanie drukarki HP, HP Utility (Mac OS X) lub serwer EWS. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat tych narzędzi, patrz [Narzędzia zarządzania drukarką](#).

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:




- [Wybieranie trybu](#)
- [Zmiana ustawień drukarki](#)

Wybieranie trybu

Główne menu wyświetlacza panelu sterowania wskazuje dostępne tryby pracy drukarki.



 **Uwaga** W celu wybrania trybu dotknij  (strzałka w lewo) lub  (Strzałka w prawo), aby zobaczyć dostępne tryby, a następnie dotknij ikony oczekiwanego trybu. Postępuj zgodnie z komunikatami na wyświetlaczu panelu sterowania, by zakończyć zadanie. Wyświetlacz panelu sterowania powraca do menu głównego po zakończeniu zadania.

Wybór innego trybu

Dotknij  (przycisk Wstecz), aby wrócić do menu głównego. Dotknij  (strzałka w lewo) lub  (Strzałka w prawo), aby przewinąć dostępne tryby, a następnie dotknij ikony w celu wybrania odpowiedniego trybu.


Zmiana ustawień dla danego trybu



1. Po wybraniu trybu dotknij przycisków strzałek, aby przewinąć dostępne ustawienia. Następnie dotknij ustawienia, aby je zmienić.
2. Postępuj zgodnie z komunikatami na wyświetlaczu, by zmienić ustawienia i dotknij **Gotowe**.

 **Uwaga** Dotknij przycisku  (przycisk Wstecz), aby wrócić do poprzedniego menu.

Zmiana ustawień drukarki

W celu zmiany ustawień drukarki lub wydrukowania raportów z drukowania użyj opcji dostępnych w menu Ustawienia:

1. Dotknij  (Strzałka w prawo), a następnie dotknij pozycji **Konfiguracja**.
2. Dotknij przycisków strzałek, aby przechodzić między różnymi menu.
3. Dotknij elementów menu, by wybrać menu lub opcje.

 **Uwaga** Dotknij przycisku  (przycisk Wstecz), aby wrócić do poprzedniego menu.

Wybór papieru

Drukarka pozwala na stosowanie większości rodzajów papieru stosowanych w biurach. Przed kupieniem większej ilości wybranego nośnika najlepiej wypróbować kilka jego

rodzajów. Nośniki firmy HP zapewniają optymalną jakość druku. Więcej informacji na temat nośników HP można znaleźć w witrynie pod adresem www.hp.com.



Do drukowania dokumentów na co dzień firma HP zaleca zwykły papier z logo ColorLok. 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. Papier z logiem ColorLok można znaleźć w różnych gramaturach i formatach w ofercie różnych producentów.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Zalecane rodzaje papierów do drukowania](#)
- [Zalecane rodzaje papieru do drukowania zdjęć](#)
- [Wskazówki pomocne przy wyborze i korzystaniu z 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	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 papiery 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, 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.

(ciąg dalszy)

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.
---------------------------	---

Zamówienia na papiery i inne materiały eksploatacyjne HP można składać na stronie www.hp.com. Przejdź do strony **Produkty i usługi** i wybierz **Tusze, tonery i papiery**.

 **Uwaga** Obecnie niektóre części witryny HP są nadal 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.

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

Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	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, 13 x 18 cm 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 dostępny w kilku formatach, między innymi A4, 8,5 x 11 cali i 10 x 15 cm (4 x 6 cali), 13 x 18 cm (5 x 7 cali) z wykończeniem błyszczącym lub lekko błyszczącym (satynowo-matowym). 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.

Zamówienia na papiery i inne materiały eksploatacyjne HP można składać na stronie www.hp.com. Przejdź do strony **Produkty i usługi** i wybierz **Tusze, tonery i papiery**.

 **Uwaga** Obecnie niektóre części witryny HP są nadal dostępne tylko w języku angielskim.

Wskazówki pomocne przy wyborze i korzystaniu z papieru

Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Zawsze stosuj nośniki, które odpowiadają specyfikacjom drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Specyfikacje papieru](#).
- Do podajnika lub automatycznego podajnika dokumentów (ADF) należy wkładać tylko jeden rodzaj nośnika naraz.
- Podczas ładowania do podajników sprawdź, czy materiał jest prawidłowo włożony. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).
- Podajnika nie należy przepelniać. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).

Ładowanie papieru

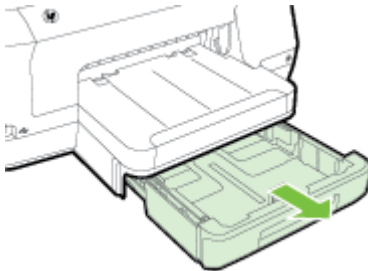
Rozdział ten zawiera instrukcje dotyczące ładowania nośników do drukarki i składa się z następujących tematów:

- [Ładowanie papieru o rozmiarze standardowym](#)
- [Ładowanie kopert](#)
- [Ładowanie kart i papieru fotograficznego](#)
- [Ładowanie papieru o niestandardowych rozmiarach](#)

Ładowanie papieru o rozmiarze standardowym

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

1. Wyciągnij podajnik 1.

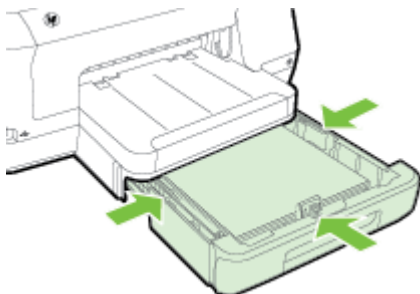



2. W centralnej części podajnika włóż nośniki stroną przeznaczoną do druku w dół. Upewnij się, że stos nośników jest ułożony wzdłuż prowadnicy szerokości i nie wystaje ponad umieszczoną na niej linię.



Uwaga Nie należy ładować papieru, kiedy drukarka drukuje.

3. Przesuń prowadnice papieru w podajniku stosownie do rozmiaru załadowanego papieru, a następnie włóż podajnik.



 **Uwaga** Aby załadować papier w formacie Legal, naciśnij niebieski zatrzask w lewym dolnym rogu podajnika wejściowego i całkowicie go wyciągnij.

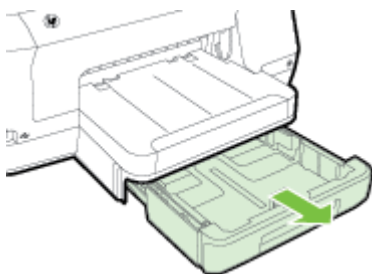
4. Wyciągnij przedłużenie zasobnika wyjściowego.



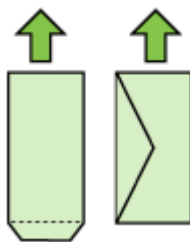
Ładowanie kopert


Aby załadować kopertę, postępuj zgodnie z tymi instrukcjami.

1. Wyciągnij podajnik 1.



2. 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 papieru, kiedy drukarka drukuje.

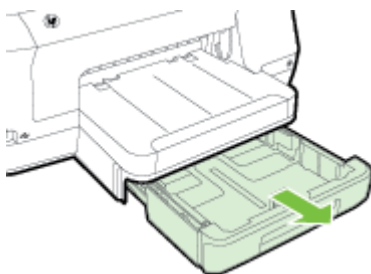
3. Przesuń prowadnice papieru w podajniku stosownie do rozmiaru załadowanego papieru, a następnie włóż podajnik.
4. Wyciągnij przedłużenie zasobnika wyjściowego.




Ładowanie kart i papieru fotograficznego

Skorzystaj z tych instrukcji, aby załadować karty lub papier fotograficzny.

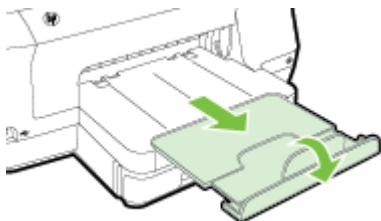
1. Wyciągnij podajnik 1.



2. W centralnej części podajnika włóż nośniki stroną przeznaczoną do druku w dół. Upewnij się, że stos nośników jest ułożony wzdłuż prowadnicy szerokości i nie wystaje ponad umieszczoną na niej linię.


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


3. Przesuń prowadnice papieru w podajniku stosownie do rozmiaru załadowanego papieru, a następnie włóż podajnik.
4. Wyciągnij przedłużenie zasobnika wyjściowego.



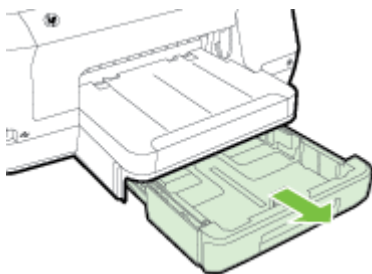
Ładowanie papieru o niestandardowych rozmiarach

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


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

 **Uwaga** Do Zasobnika 2 ładuj wyłącznie zwykły papier.

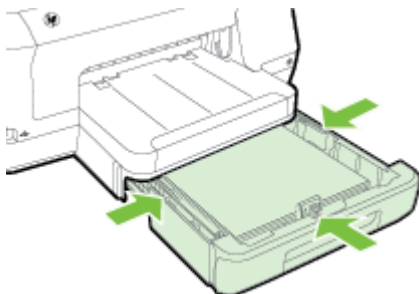
1. Wyciągnij podajnik 1.



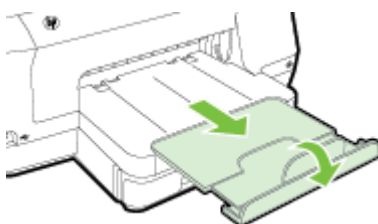
2. W centralnej części podajnika włóż nośniki stroną przeznaczoną do druku w dół. Upewnij się, że stos nośników jest ułożony wzdłuż prowadnicy szerokości i nie wystaje ponad umieszczoną na niej linię.

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

3. Przesuń prowadnice papieru w podajniku stosownie do rozmiaru załadowanego papieru, a następnie włóż podajnik.



4. Wyciągnij przedłużenie zasobnika wyjściowego.



Wkładanie pamięci

Jeśli aparat cyfrowy używa karty pamięci do przechowywania zdjęć, można go podłączyć do drukarki w celu wydrukowania zdjęć.

⚠ Przewaga Próba wyjęcia karty pamięci podczas uzyskiwania do niej dostępu może spowodować uszkodzenie plików na karcie. Kartę można bezpiecznie wyjąć tylko wtedy, gdy kontrolka zdjęcia nie miga. Ponadto nie należy wkładać jednocześnie kilku kart pamięci, ponieważ może to również spowodować uszkodzenie plików na kartach pamięci.

📄 Uwaga Drukarka nie obsługuje zaszyfrowanych kart pamięci.

Aby uzyskać więcej informacji o obsługiwanych kartach pamięci, zob. [Dane techniczne urządzenia pamięci masowej](#).

Podłączanie urządzenia pamięci masowej

1. Jeśli chcesz podłączyć aparat cyfrowy, zmień tryb USB aparatu na tryb pamięci masowej, a następnie podłącz jeden koniec kabla USB do aparatu.



Uwaga Różne aparaty korzystają z różnych określeń na opisanie trybu pamięci masowej. Na przykład niektóre aparaty mają ustawienie aparatu cyfrowego i napędu dyskowego. W tym przypadku ustawienie napędu dyskowego przełącza w tryb pamięci masowej. Jeśli aparat nie pracuje w trybie pamięci masowej, konieczna może być aktualizacja oprogramowania sprzętowego aparatu. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z aparatem.

2. Włóż drugi koniec kabla USB aparatu lub urządzenie pamięci masowej USB do portu USB drukarki.



Uwaga Jeśli urządzenie USB nie pasuje do tego portu, ponieważ ma inny rozmiar, lub jeśli złącze urządzenia jest krótsze niż 11 mm, konieczny będzie zakup przedłużacza USB, aby urządzenie mogło być używane z tym portem. Aby uzyskać więcej informacji o obsługiwanych urządzeniach USB, zob. [Dane techniczne karty pamięci](#).

Instalacja akcesoriów

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

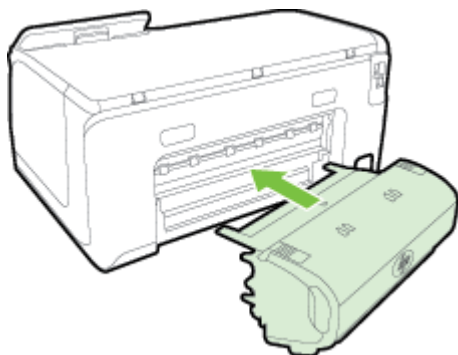
- [Instalacja modułu automatycznego druku dwustronnego \(duplekser\)](#)
- [Instalacja podajnika 2](#)
- [Konfiguracja podajników](#)
- [Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki](#)

Instalacja modułu automatycznego druku dwustronnego (duplekser)

Można automatycznie drukować na obu stronach arkusza. Informacje na temat korzystania z dupleksera zawiera sekcja [Drukowanie dwustronne \(dupleksowanie\)](#).

Aby zainstalować moduł druku dwustronnego (duplekser):

Wsuń moduł druku dwustronnego z tyłu drukarki, tak aby wskoczył na swoje miejsce. Podczas instalacji modułu nie naciskaj przycisków po obu stronach dupleksera. Przycisków tych należy używać wyłącznie podczas wyjmowania modułu z drukarki.



Instalacja podajnika 2

W podajniku 2 mieści się maksymalnie 250 arkuszy zwykłego papieru. Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania materiałów, zobacz [Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP](#).

Aby zainstalować podajnik 2

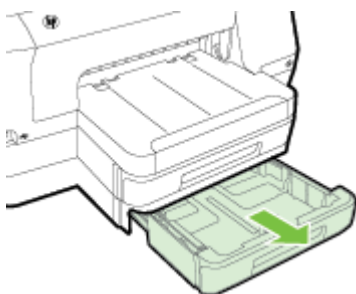
1. Rozpakuj podajnik, usuń taśmy i materiały pakunkowe, a następnie przenieś podajnik w przygotowane miejsce. Powierzchnia musi być sztywna i pozioma.
2. Wyłącz drukarkę i odłącz przewód zasilania.
3. Ustaw drukarkę na wierzchu podajnika.

⚠ Przewaga Unikaj chwytania palcami i dłońmi za spód drukarki.


4. Podłącz przewód zasilania i włącz drukarkę.

Aby załadować do podajnika 2

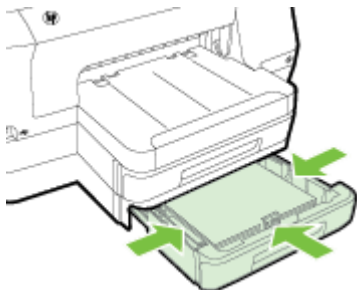
1. Wyciągnij podajnik z drukarki, trzymając go z przodu od dołu.



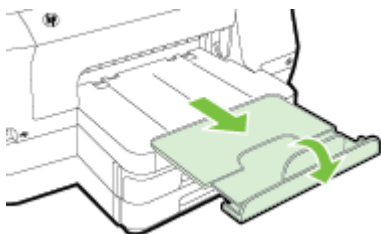
2. W centralnej części podajnika włóż nośniki stroną przeznaczoną do druku w dół. Upewnij się, że stos papieru jest ułożony wzdłuż prowadnicy szerokości i nie wystaje ponad umieszczoną na niej linię.

 **Uwaga** Do podajnika 2 można załadować tylko zwykły papier.


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



4. Delikatnie ponownie włóż podajnik.
5. Wyciągnij przedłużenie zasobnika wyjściowego.



Konfiguracja podajników


 **Uwaga** Podajnik 2 to urządzenie dodatkowe. Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania materiałów, zobacz [Zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online](#).

Aby można było skonfigurować podajniki, podajnik 2 musi zostać zainstalowany i włączony.

Domyślnie drukarka pobiera materiały z podajnika 1. Jeśli podajnik 1 jest pusty, drukarka pobiera materiały z podajnika 2 (o ile jest on zainstalowany i załadowano do

niego materiały). To działanie domyślne można zmienić, korzystając z następujących funkcji:

- **Blokowanie podajnika:** Funkcja ta pozwala uchronić nośniki specjalne, takie jak papier firmowy lub papier wstępnie zadrukowany, przed przypadkowym użyciem. Gdy w czasie drukowania dokumentu zostanie zużyty papier, drukarka nie będzie używać nośnika z podajnika zablokowanego, aby dokończyć zadanie drukowania.
- **Podajnik domyślny:** Funkcja ta umożliwi określenie podajnika, z którego najpierw drukarka pobiera materiały.


 **Uwaga** Aby skorzystać z blokady podajnika i domyślnych ustawień podajnika, trzeba w oprogramowaniu drukarki wybrać opcję automatycznego wyboru podajnika. Ponadto, jeśli drukarka pracuje w sieci i zostanie ustalony podajnik domyślny, ustawienie to będzie stosowane dla wszystkich użytkowników drukarki.

Podajnik 2 jest przeznaczony wyłącznie na zwykły papier.

W poniższej tabeli przedstawiono możliwe sposoby wykorzystania ustawień podajników w celu zaspokojenia różnych potrzeb drukowania.

Chcę...	Wykonaj następujące czynności
Załadować do obu podajników te same materiały, a — gdy w jednym się skończą — drukarka ma pobierać materiały z drugiego podajnika.	<ul style="list-style-type: none"> • Załaduj materiały do podajników 1 i 2. Więcej informacji znajduje się w sekcji Ładowanie papieru. • Upewnij się, że blokada podajnika jest wyłączona.
Mieć w podajnikach zarówno materiały specjalne (takie jak druki firmowe), jak i zwykły papier.	<ul style="list-style-type: none"> • Załaduj materiały specjalne do podajnika 1, a zwykły papier — do podajnika 2. • Upewnij się, że podajnikiem domyślnym jest podajnik 2. • Upewnij się, że jest ustawiona blokada podajnika 1.
Załadować materiały do obu podajników, lecz drukarka ma najpierw pobierać materiały z określonego podajnika.	<ul style="list-style-type: none"> • Załaduj materiały do podajnika 1 i podajnika 2. • Upewnij się, że odpowiedni podajnik jest ustawiony jako domyślny.

Jak skonfigurować podajniki

1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona.
2. Dotknij  (Strzałka w prawo), dotknij opcji **Konfiguracja**, dotknij pozycji **Preferencje**, a następnie dotknij opcji **Pod. domyślny** lub **Blok. pod.**
3. Kliknij przycisk **OK** lub **Zastosuj** po zmianie ustawieńżądanego podajnika.

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 przycisk **Start**, następnie polecenie **Panel sterowania** i kliknij dwukrotnie polecenie **Drukarki**.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie kliknij opcję **Właściwości drukarki**.
3. Wybierz kartę **Ustawienia urządzenia**. Kliknij akcesorium, które chcesz włączyć, kliknij **Zainstalowano** w menu rozwijanym, a następnie 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

Czyszczenie obudowy

⚠ Ostrzeżenie Przed przystąpieniem do czyszczenia drukarki należy wyłączyć zasilanie, naciskając  (przycisk Zasilanie) i wyjąć przewód 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.

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.

Aby zaktualizować drukarkę, skorzystaj z jednej z metod:

- Aktualizacja drukarki przy użyciu wbudowanego serwera internetowego (EWS)
- Aktualizacja drukarki za pomocą panelu sterowania drukarki


Aktualizacja drukarki przy użyciu wbudowanego serwera internetowego (EWS)

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 nie jest dostępna, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:
 - a. W sekcji **Ustawienia usług WWW** kliknij kolejno opcje **Instalacja**, **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.

Aktualizacja drukarki za pomocą panelu sterowania drukarki

1. Na panelu sterowania drukarki dotknij przycisku  (HP ePrint), a następnie dotknij opcji **Ustawienia i Aktualizacja**.
2. Dotknij opcji **Szukaj aktualizacji teraz**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.


Aby włączyć automatyczne sprawdzanie aktualizacji przez drukarkę:


1. Dotknij opcji **Ustawienia**, a następnie dotknij opcji **Aktualizacja**.
2. Dotknij opcji **Automatyczna aktualizacja**, a następnie dotknij opcji **Włącz**.

Otwieranie oprogramowania drukarki (w systemie Windows)

- **Windows XP, Windows Vista** oraz **Windows 7**: Na pulpicie komputera kliknij przycisk **Start**, wybierz polecenie **Programy** lub **Wszystkie programy**, kliknij opcję **HP** i folder drukarki, a następnie wybierz ikonę z nazwą drukarki.
- **Windows 8**: Na ekranie **Start** wykonaj jedną z poniższych czynności.
 - Kliknij prawym przyciskiem ekran **Start**, kliknij opcję **Wszystkie aplikacje** na pasku **Aplikacje**, a następnie kliknij ikonę z nazwą drukarki.
 - Kliknij opcję **Pulpit**, a następnie kliknij ikonę z nazwą drukarki.
 - Kliknij ikonę z nazwą drukarki.

Wyłączanie drukarki


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

 **Przeostroga** Jeśli drukarka zostanie wyłączona w nieprawidłowy sposób, karetki może nie wrócić do prawidłowego położenia, powodując problemy z pojemnikami z tuszem i jakością druku.

Przeostroga 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.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne drukarki, wykonaj następujące czynności:

1. Dotknij  (Strzałka w prawo), a następnie dotknij pozycji **Konfiguracja**.
2. Dotknij **Narzędzia**.
3. Dotknij opcji **Ustawienia fabryczne**.

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. Więcej informacji na temat wybierania najlepszego materiału do drukowania dokumentów znajdziesz w sekcji [Wybór papieru](#).


Wybierz zadanie drukowania, aby kontynuować:

	Drukowanie dokumentów
	Drukowanie ulotek
	Drukowanie na kopertach
	Drukowanie zdjęć
	Drukowanie na papierach specjalnych i o niestandardowych rozmiarach

Drukowanie dokumentów

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

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

 **Uwaga** 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 ani sterowników. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [HP ePrint](#).

Drukowanie dokumentów (Windows)

1. Załaduj papier do zasobnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.

4. Aby zmienić ustawienia, kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
W zależności od programu przycisk ten może nazywać się **Właściwości**, **Opcje**, **Ustawienia drukarki**, **Drukarka** lub **Preferencje**.
Aby zmienić ustawienia, kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
5. Zmień orientację papieru na karcie **Wykończenie** i źródło papieru, typ papieru, rozmiar papieru oraz ustawienia jakości na karcie **Papier/jakość**. W celu drukowania w czerni i bieli kliknij kartę **Kolor**, a następnie wybierz opcję **Drukuj w skali szarości**.
6. Kliknij **OK**.
7. Kliknij przycisk **Drukuj** lub **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

Drukowanie dokumentów (Mac OS X)

1. Załaduj papier do zasobnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).
2. W zależności od aplikacji użyj do wyboru rozmiaru papieru jednej z następujących procedur:

Z poziomu opcji Ustawienia strony

- a. W menu **Plik** w używanej aplikacji kliknij opcję **Ustawienia strony**.



Uwaga Jeśli element menu **Ustawienia strony** jest niewidoczny, przejdź do kroku 3.

- b. Upewnij się, że w menu podręcznym **Format dla** jest wybrana drukarka, której chcesz użyć.
- c. Wybierz rozmiar papieru z menu podręcznego **Rozmiar papieru**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

– LUB –

Z poziomu opcji Drukuj

- a. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
 - b. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.
 - c. Z menu podręcznego **Rozmiar papieru** (jeśli jest dostępne) wybierz odpowiedni rozmiar papieru.
3. W oknie dialogowym **Drukuj dla** opcji w menu rozwijanym zmień ustawienia drukowania odpowiednio do danego projektu.




Uwaga Jeśli nie widzisz żadnych opcji, kliknij niebieski trójkąt rozwijania obok menu rozwijanego **Drukarka** lub kliknij **Pokaż szczegóły**.

4. Kliknij opcję **Drukuj**, aby rozpocząć drukowanie.


Drukowanie ulotek

Postępuj zgodnie z instrukcjami dla danego systemu operacyjnego zawierającymi drukowanie broszur od krawędzi do krawędzi.

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

 **Uwaga** 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 ani sterowników. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [HP ePrint](#).

Drukowanie broszur (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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.
4. Aby zmienić ustawienia, kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
W zależności od programu przycisk ten może nazywać się **Właściwości**, **Opcje**, **Ustawienia drukarki**, **Drukarka** lub **Preferencje**.
5. Zmień orientację papieru na karcie **Wykończenie** i źródło papieru, typ papieru, rozmiar papieru oraz ustawienia jakości na karcie **Papier/jakość**.
 - ▲ W celu drukowania w czerni i bieli kliknij kartę **Kolor**, a następnie wybierz opcję **Drukuj w skali szarości**.
 - ▲ Aby wydrukować broszurę od krawędzi do krawędzi, wybierz jeden z rozmiarów papieru od krawędzi do krawędzi, a następnie wybierz obsługiwany papier broszurowy z listy rozwijanej **Rodzaj papieru**.
6. Kliknij **OK**.
7. Kliknij przycisk **Drukuj** lub **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

Drukowanie broszur (Mac OS X)

1. Załaduj papier do zasobnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).
2. W zależności od aplikacji użyj do wyboru rozmiaru papieru jednej z następujących procedur:

Z poziomu opcji Ustawienia strony

- a. W menu **Plik** w używanej aplikacji kliknij opcję **Ustawienia strony**.


 **Uwaga** Jeśli element menu **Ustawienia strony** jest niewidoczny, przejdź do kroku 3.

- b. Upewnij się, że w menu podręcznym **Format dla** jest wybrana drukarka, której chcesz użyć.
- c. Wybierz rozmiar papieru z menu podręcznego **Rozmiar papieru**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

– LUB –

Z poziomu opcji Drukuj

- a. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
 - b. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.
 - c. Z menu podręcznego **Rozmiar papieru** (jeśli jest dostępne) wybierz odpowiedni rozmiar papieru.
3. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
 4. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij w menu rozwijanym ustawienie **Opcja koloru/jakości** i wybierz następujące ustawienia:
 - **Typ nośnika:** Odpowiedni rodzaj papieru broszurowego
 - **Jakość druku:** **Robocza**, **Normalna** lub **Najlepsza**

 **Uwaga** Jeśli nie widzisz tych opcji, kliknij trójkąt rozwijania obok menu rozwijanego **Drukarka** lub kliknij **Pokaż szczegóły**.


5. Określ pozostałe ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **Drukuj**, 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.

Sprawdź, czy zagięcia kopert załadowanych do drukarki są odpowiednio spłaszczone.


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

Aby to zrobić, wykonaj stosowne czynności dla danego 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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.
4. Aby zmienić ustawienia, kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
W zależności od programu przycisk ten może nazywać się **Właściwości**, **Opcje**, **Ustawienia drukarki**, **Drukarka** lub **Preferencje**.
5. Na karcie **Układ** wybierz dla orientacji opcję **Pozioma**.
6. Kliknij **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 przycisk **Drukuj** lub **OK** by rozpocząć drukowanie.

Drukowanie na kopertach (Mac OS X)

1. Załaduj koperty do zasobnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).
2. W zależności od aplikacji użyj do wyboru rozmiaru papieru jednej z następujących procedur:

Z poziomu opcji Ustawienia strony

- a. W menu **Plik** w używanej aplikacji kliknij opcję **Ustawienia strony**.

 **Uwaga** Jeśli element menu **Ustawienia strony** jest niewidoczny, przejdź do kroku 3.

- b. Upewnij się, że w menu podręcznym **Format dla** jest wybrana drukarka, której chcesz użyć.
- c. Wybierz rozmiar papieru z menu podręcznego **Rozmiar papieru**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

– LUB –

Z poziomu opcji Drukuj

- a. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
- b. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.
- c. Z menu podręcznego **Rozmiar papieru** (jeśli dostępne) wybierz odpowiedni rozmiar koperty.

3. W oknie dialogowym Drukuj wybierz opcję **Orientacja**.



Uwaga Jeśli nie widzisz tych opcji, kliknij trójkąt rozwijania obok menu rozwijanego **Drukarka** lub kliknij **Pokaż szczegóły**.

4. Określ pozostałe ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **Drukuj**, 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 \(Mac OS X\)](#)
- [Drukowanie zdjęć z urządzenia pamięci](#)



Uwaga 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 ani sterowników. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [HP ePrint](#).

Drukowanie zdjęć na papierze fotograficznym (Windows)

1. Załaduj papier do zasobnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.
4. Aby zmienić ustawienia, kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
Zależnie od aplikacji opcja ta może nosić nazwę **Właściwości**, **Opcje**, **Ustawienia drukarki**, **Drukarka** lub **Preferencje**.
5. Na karcie **Papier/jakość** w menu rozwijanym **Typ papieru** wybierz odpowiedni typ papieru fotograficznego.
6. Kliknij przycisk **Papier/jakość**, a następnie wybierz opcję **Najlepsza** z menu rozwijanego **Jakość wydruku**.
7. W celu drukowania w czerni i bieli kliknij kartę **Kolor**, a następnie wybierz opcję **Drukuj w skali szarości**.
8. Kliknij przycisk **OK**, a następnie przycisk **Drukuj** lub **OK** by rozpocząć drukowanie.

Drukowanie zdjęć na papierze fotograficznym (Mac OS X)

1. Załaduj papier do zasobnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).
2. W zależności od aplikacji użyj do wyboru rozmiaru papieru jednej z następujących procedur:

Z poziomu opcji Ustawienia strony

- a. W menu **Plik** w używanej aplikacji kliknij opcję **Ustawienia strony**.

 **Uwaga** Jeśli element menu **Ustawienia strony** jest niewidoczny, przejdź do kroku 3.


- b. Upewnij się, że w menu podręcznym **Format dla** jest wybrana drukarka, której chcesz użyć.
- c. Wybierz rozmiar papieru z menu podręcznego **Rozmiar papieru**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

– LUB –

Z poziomu opcji Drukuj

- a. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
 - b. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.
 - c. Z menu podręcznego **Rozmiar papieru** (jeśli jest dostępne) wybierz odpowiedni rozmiar papieru.
3. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij w menu rozwijanym ustawienie **Opcja koloru/ jakości** i wybierz następujące ustawienia:

- **Typ nośnika:** Odpowiedni rodzaj papieru fotograficznego
- **Jakość druku:** **Robocza**, **Normalna** lub **Najlepsza**


 **Uwaga** Jeśli nie widzisz tych opcji, kliknij trójkąt rozwijania obok menu rozwijanego **Drukarka** lub kliknij **Pokaż szczegóły**.

4. Aby wydrukować zdjęcie w czerni, kliknij opcję **Skala szarości** w menu podręcznym **Drukuj kolor w skali szarości**, a następnie wybierz jedną z następujących opcji:
 - **Wyłączona:** Służy do wyłączenia drukowania w skali szarości.
 - **Tylko czarny tusz:** Wykorzystuje czarny tusz do drukowania zdjęć w skali szarości. Szary odcień powstaje dzięki zmiennym układom czarnych kropek, co może powodować ziarnistość obrazu.
 - **Wszystkie kolory:** Wykorzystuje wszystkie dostępne kolory do drukowania zdjęć w skali szarości. Dzięki temu otrzymuje się gładkie i naturalne odcienie szarości.
5. Określ pozostałe ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **Drukuj**, aby rozpocząć drukowanie.


Drukowanie zdjęć z urządzenia pamięci

Urządzenie pamięci masowej USB (takie jak pamięć przenośna) można podłączyć do portu USB znajdującego się z przodu drukarki.

Aby uzyskać więcej informacji na temat używania urządzeń pamięci masowej, zob. [Wkładanie pamięci](#).

 **Przeostoga** Próba usunięcia urządzenia pamięci masowej, gdy jest ono używane przez drukarkę, może spowodować uszkodzenie znajdujących się na nim plików. Kartę pamięci można bezpiecznie wyjąć dopiero wtedy, gdy wskaźnik stanu nie miga.

Drukowanie wybranych zdjęć


 **Uwaga** Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy urządzenie pamięci masowej nie zawiera treści w formacie Digital Print Order Format (DPOF).

1. Urządzenie pamięci należy podłączyć do portu USB z przodu drukarki. Na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się ekran **Wybór opcji**.
2. Dotknij opcji **Zdjęcie**. Zostanie wyświetlony ekran **Menu Zdjęcie**.
3. Dotknij opcji **Wyświetl i drukuj**. Zdjęcia zostaną wyświetlone.
4. Aby wybrać, edytować lub drukować zdjęcia, postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu panelu sterowania drukarki.

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 niestandardowych rozmiarów papieru jest możliwe tylko w oprogramowaniu HP do drukowania w systemie Mac OS X.

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


- [Drukowanie na papierach specjalnych lub papierach o niestandardowych rozmiarach \(Windows\)](#)
- [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 (Windows)

1. Załaduj odpowiedni papier do podajnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.

4. Aby zmienić ustawienia, kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
W zależności od programu przycisk ten może nazywać się **Właściwości**, **Opcje**, **Ustawienia drukarki**, **Drukarka** lub **Preferencje**.
 5. Na karcie **Papier/jakość**, kliknij przycisk **Niestandardowe...**
 6. Nadaj nazwę rozmiarowi niestandardowemu i zdefiniuj rozmiar papieru na ekranie **Niestandardowy rozmiar papieru**.
-
-  **Uwaga** Zdefiniowany właśnie niestandardowy rozmiar papieru będzie dostępny tylko po zamknięciu i ponownym otwarciu okna dialogowego Preferencje drukowania lub Właściwości drukarki.
-
7. Kliknij kartę **Papier/jakość**, a następnie wybierz niestandardowy rozmiar papieru z listy rozwijanej **Rozmiary papieru**: .
 8. Kliknij **OK**.
 9. Kliknij przycisk **Drukuj** lub **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

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

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

1. Załaduj odpowiedni papier do podajnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).
2. W zależności od aplikacji użyj do wyboru rozmiaru papieru jednej z następujących procedur:

Z poziomu opcji Ustawienia strony

- a. W menu **Plik** w używanej aplikacji kliknij opcję **Ustawienia strony**.

 **Uwaga** Jeśli element menu **Ustawienia strony** jest niewidoczny, przejdź do kroku 3.

- b. Upewnij się, że w menu podręcznym **Format dla** jest wybrana drukarka, której chcesz użyć.
- c. Wybierz rozmiar papieru z menu podręcznego **Rozmiar papieru**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

– LUB –

Z poziomu opcji Drukuj

- a. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
 - b. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.
 - c. Z menu podręcznego **Rozmiar papieru** (jeśli jest dostępne) wybierz odpowiedni rozmiar papieru.
3. Wybierz opcję **Obsługa papieru** z menu podręcznego.

4. W obszarze **Docelowy rozmiar papieru** kliknij kartę **Skaluj by dopasować rozmiar papieru**, a następnie wybierz rozmiar niestandardowy.
5. Określ pozostałe ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **Drukuj**, aby rozpocząć drukowanie.

Ustawianie niestandardowych rozmiarów (Mac OS X)

1. Załaduj papier do zasobnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).
2. Z menu **Plik** w oprogramowaniu wybierz opcję **Ustawienia strony**, a następnie upewnij się, że w menu podręcznym **Format dla** jest wybrana drukarka, której chcesz używać.
- LUB -
Z menu **Plik** oprogramowania wybierz polecenie **Drukuj**, a następnie upewnij się, że jest wybrana drukarka, której chcesz używać.
3. Wybierz **Zarządzaj niestandardowymi rozmiarami** w menu rozwijanym **Rozmiar papieru**.



Uwaga Jeśli nie widzisz tych opcji w oknie dialogowym **Drukuj**, kliknij trójkąt rozwijania obok menu rozwijanego **Drukarka** lub kliknij 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 ustaw marginesy, jeśli chcesz je zmienić.
6. Kliknij **OK**.

HP ePrint

Przy użyciu funkcji HP ePrint można w dowolnym miejscu i czasie drukować materiały z podłączonych telefonów komórkowych, netbooków, innych urządzeń przenośnych albo z tradycyjnych komputerów stacjonarnych, na których zainstalowano klienta poczty e-mail. Używając usług w urządzeniu mobilnym i usług internetowych drukarki, możesz drukować dokumenty na drukarce znajdującej się tuż obok lub tysiące kilometrów dalej.

Do skorzystania z usługi HP ePrint wymagane są następujące elementy:

- Podłączoną do Internetu (kablem Ethernet lub za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego) drukarkę z funkcją HP ePrint.
- Urządzenie obsługujące pocztę e-mail.

Postępuj według instrukcji na panelu sterowania drukarki, by włączyć i skonfigurować usługi internetowe drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob.

www.hpconnected.com.

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.
- 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 do komunikacji bezprzewodowej](#).


 **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. Na panelu sterowania drukarki dotknij opcji  (Komunikacja bezprzewodowa), a następnie dotknij opcji **Ustawienia**.
2. Dotknij opcji **Wireless Direct**, a następnie opcji **Wł.**

 **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.

3. Dotknij opcji **Nazwa Wireless Direct**, aby wyświetlić nazwę połączenia funkcja Wireless Direct.
4. W przypadku włączenia zabezpieczeń dotknij opcji **Hasło zabezpieczające**, aby wyświetlić hasło funkcji Wireless Direct.

 **Wskazówka** Drukowanie HP Wireless Direct można również włączyć z poziomu serwera EWS. Aby uzyskać więcej informacji na temat uruchamiania serwera EWS, zobacz [Wbudowany serwer internetowy](#).

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.

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-Setup-XX-Officejet Pro 251dw** (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-Setup-XX-Officejet Pro 251dw** (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-Setup-XX-Officejet Pro 251dw** (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-Setup-XX-Officejet Pro 251dw** (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.

Drukowanie dwustronne (dupleksowanie)

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).

Drukowanie na obu stronach arkusza (Windows)

1. Ładuj właściwe nośniki. Więcej informacji znajduje się w części [Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza i Ładowanie papieru](#).
2. Sprawdź, czy duplekser został prawidłowo zainstalowany. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Instalacja modułu automatycznego druku dwustronnego \(duplekser\)](#).
3. Po otwarciu dokumentu kliknij opcję **Drukuj** w menu **Plik**, a następnie wybierz opcję **Drukuj dwustronnie** na karcie **Wykończenie**. W razie potrzeby wybierz opcję **Odwróć strony**.
4. Zmień inne ustawienia i kliknij przycisk **OK**.
5. Wydrukuj dokument.

Drukowanie na obu stronach arkusza (Mac OS X)

1. Ładuj właściwe nośniki. Więcej informacji znajduje się w części [Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza i Ładowanie papieru](#).
2. Sprawdź, czy duplekser został prawidłowo zainstalowany. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Instalacja modułu automatycznego druku dwustronnego \(duplekser\)](#).
3. W zależności od aplikacji użyj do wyboru rozmiaru papieru jednej z następujących procedur:

Z poziomu opcji Ustawienia strony

- a. W menu **Plik** w używanej aplikacji kliknij opcję **Ustawienia strony**.


 **Uwaga** Jeśli element menu **Ustawienia strony** jest niewidoczny, przejdź do kroku 3.

- b. Upewnij się, że w menu podręcznym **Format dla** jest wybrana drukarka, której chcesz użyć.
- c. Wybierz rozmiar papieru z menu podręcznego **Rozmiar papieru**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

– LUB –

Z poziomu opcji **Drukuj**


- a. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
 - b. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać, została wybrana.
4. W oknie dialogowym **Drukuj** z menu podręcznego **Rozmiar papieru** (jeśli jest dostępne) wybierz właściwy rozmiar papieru.

 **Uwaga** Może być konieczne wybranie opcji formatu papieru **Marginesy dwustronne**.

5. Zaznacz pole wyboru **Dwustronnie**, a następnie kliknij odpowiednie dla dokumentu opcje zszywania.

- LUB -

Kliknij menu podręczne **Układ**, a następnie z menu podręcznego **Dwustronnie** wybierz odpowiednie opcje łączenia dokumentu.

 **Uwaga** Jeśli nie widzisz żadnych opcji, kliknij niebieski trójkąt rozwijania obok menu rozwijanego **Drukarka** lub kliknij **Pokaż szczegóły**.


6. Dostosuj inne opcje drukowania, a następnie kliknij przycisk **Drukuj**.

Przeglądanie rozdzielczości wydruku

1. W sterowniku drukarki kliknij kartę **Papier/jakość**, a następnie kliknij przycisk **Zaawansowane**.
2. Kliknij przycisk **Rozdzielczość**, aby wyświetlić rozdzielczość druku.

3 Usługi sieci Web

Drukarka obsługuje innowacyjne, internetowe rozwiązania, które ułatwiają uzyskiwanie dostępu do Internetu, korzystanie z dokumentów i szybkie drukowanie — wszystko to bez konieczności używania komputera.

 **Uwaga** Aby korzystać z tych funkcji, drukarka musi być podłączona do Internetu (kablem Ethernet lub za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego). Nie możesz używać funkcji internetowych, jeśli drukarka jest podłączona do komputera kablem USB.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Co to są usługi sieci Web?](#)
- [Konfigurowanie usług sieci Web](#)
- [Korzystanie z usług sieci Web](#)
- [Usuwanie usług WWW](#)

Co to są usługi sieci Web?

Drukarka oferuje następujące usługi sieci Web:

- [HP ePrint](#)
- [Aplikacje drukarki](#)

HP ePrint

HP ePrint to darmowa usługa firmy HP, pozwalająca na drukowanie dokumentów na drukarce z włączoną usługą HP ePrint w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca. Jest to tak łatwe, jak wysłanie wiadomości e-mail na adres przypisany drukarce podczas włączania usług WWW w drukarce. Nie potrzeba sterowników ani specjalnego oprogramowania. Jeśli możesz wysłać wiadomość email, możesz drukować zawszą za pomocą HP ePrint.

Po utworzeniu konta na stronie HP Connected można wykonać następujące czynności:

- Logowanie w celu wyświetlenia stanu zadania HP ePrint
- Zarządzanie kolejką drukowania HP ePrint
- Ustalanie, kto może korzystać z adresu e-mail HP ePrint w celu drukowania
- Uzyskanie pomocy HP ePrint

Aplikacje drukarki

Aplikacje dla drukarek pozwalają na łatwe odnalezienie i drukowanie wstępnie sformatowanych treści z Internetu bezpośrednio z drukarki.


Aplikacje dla drukarek udostępniają szeroki zakres treści, od kuponów zniżkowych po zajęcia dla rodziny, wiadomości, podróże, sport, gotowanie, zdjęcia i wiele innych. Istnieje nawet możliwość wyświetlania i drukowania zdjęć z popularnych witryn udostępniania.

Określone aplikacje pozwalają także na planowanie dostarczania zawartości aplikacji do drukarki.

Formatowanie treści specjalnie dla drukarki oznacza, że tekst i obrazy nie będą obcinane, ani nie wystąpi osobna strona z tylko jedną linią tekstu. W niektórych drukarkach możesz także wybrać ustawienia papieru i jakości wydruku na ekranie podglądu wydruku.

Konfigurowanie usług sieci Web

Aby skonfigurować usługi sieci Web, wykonaj następujące czynności.

 **Uwaga** Przed skonfigurowaniem usług WWW sprawdź, czy masz połączenie z Internetem.

- [Konfigurowanie usług sieci Web przy użyciu oprogramowania drukarki HP](#)
- [Konfigurowanie usług sieci Web przy użyciu panelu sterowania drukarki](#)
- [Konfigurowanie usług sieci Web przy użyciu wbudowanego serwera internetowego](#)

Konfigurowanie usług sieci Web przy użyciu oprogramowania drukarki HP

Poza włączaniem kluczowych funkcji drukarki, możesz wykorzystać oprogramowanie drukarki HP dołączone do drukarki do skonfigurowania usług WWW. Jeśli nie skonfigurujesz usług WWW podczas instalacji oprogramowania HP w komputerze, możesz nadal je skonfigurować za pomocą oprogramowania.

Wykonaj następujące kroki, by skonfigurować usługi WWW (zależnie od systemu operacyjnego):

Konfigurowanie usług WWW (Windows)

1. Na pulpicie komputera kliknij **Start**, wybierz **Programy** lub **Wszystkie programy**, wybierz **HP**, wybierz folder swojej drukarki HP, a następnie samą drukarkę.
2. Kliknij dwukrotnie opcję **Strona domowa drukarki** w sekcji **Drukowanie** na karcie **Drukowanie**.
Zostanie otwarty wbudowany serwer internetowy drukarki.
3. Na karcie **Usługi sieci Web** kliknij polecenie **Ustawienia** w części **Ustawienia usług sieci Web**.
4. Kliknij **Zaakceptuj zasady korzystania i włącz usługi WWW**, a następnie kliknij **Dalej**.
5. Kliknij **Tak**, aby pozwolić drukarce na automatyczne wyszukanie i instalację aktualizacji dla urządzenia.
6. Jeśli sieć korzysta z ustawień proxy do łączenia się z Internetem, wprowadź te ustawienia.
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami na karcie informacyjnej Usług WWW, by zakończyć konfigurację.



Konfiguracja Usług WWW (Mac OS X)

- ▲ W celu konfiguracji i zarządzania usługami WWW w Mac OS X możesz użyć wbudowany serwer WWW (EWS). Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Konfigurowanie usług sieci Web przy użyciu wbudowanego serwera internetowego](#).

Konfigurowanie usług sieci Web przy użyciu panelu sterowania drukarki

Panel sterowania drukarki zapewnia łatwy sposób konfiguracji i zarządzania usługami WWW.

Aby skonfigurować usługi sieci Web, wykonaj następujące czynności:

1. Upewnij się, że drukarka jest podłączona do Internetu.
2. Na panelu sterowania drukarki dotknij przycisku  (Aplikacje) lub  (HP ePrint).
3. Dotknij opcji **Zgadzam się**, aby zaakceptować Warunki użytkowania, a następnie włącz usługi sieci Web.
4. Na ekranie **Automatyczna aktualizacja** dotknij opcji **Tak**, aby włączyć w drukarce automatyczne sprawdzanie i instalowanie aktualizacji produktu.
5. Jeśli do łączenia się z Internetem używane są ustawienia proxy, wprowadź te ustawienia:
 - a. Dotknij **Wprowadź proxy**.
 - b. Wpisz ustawienia serwera proxy, a następnie dotknij przycisku **Gotowe**.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami na karcie informacyjnej Usług WWW, by zakończyć konfigurację.

Konfigurowanie usług sieci Web przy użyciu wbudowanego serwera internetowego

Do skonfigurowania usług sieci Web i zarządzania nimi możesz użyć wbudowanego serwera internetowego (EWS) drukarki.

Aby skonfigurować usługi sieci Web, wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz serwer EWS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Na karcie **Usługi sieci Web** kliknij polecenie **Ustawienia** w części **Ustawienia usług sieci Web**.
3. Kliknij przycisk **Kontynuuj**, zaznacz opcje **Zaakceptuj warunki użytkowania i włącz usługi WWW**, **Włącz usługi WWW** oraz **Aktualizuj aplikacje**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
4. Kliknij **Tak**, aby pozwolić drukarce na automatyczne wyszukanie i instalację aktualizacji dla urządzenia.
5. Jeśli sieć korzysta z ustawień proxy do łączenia się z Internetem, wprowadź te ustawienia.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami na karcie informacyjnej Usług WWW, by zakończyć konfigurację.

Korzystanie z usług sieci Web

W następniej części opisano sposób konfiguracji i używania usług sieci Web.


- [HP ePrint](#)
- [Aplikacje drukarki](#)

HP ePrint

HP ePrint pozwala na drukowanie na drukarce z włączoną usługą HP ePrint w dowolnej chwili i z dowolnego miejsca.

Aby skorzystać z HP ePrint, sprawdź czy posiadasz:


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

 **Wskazówka** Dodatkowe informacje na temat zarządzania i konfiguracji ustawień HP ePrint oraz na temat najnowszych funkcji, odwiedź stronę HP Connected (www.hpconnected.com).


Drukowanie za pomocą HP ePrint

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


1. W komputerze lub urządzeniu przenośnym otwórz aplikację poczty e-mail.


 **Uwaga** Informacje na temat korzystania z aplikacji poczty e-mail 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 [HP ePrint](#).
3. Wprowadź adres email drukarki w polu „Do” wiadomości, a następnie wybierz opcję wysłania wiadomości e-mail.

 **Uwaga** 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.

Znajdowanie adresu e-mail drukarki

 **Uwaga** Upewnij się, że konto ePrint zostało utworzone. Aby utworzyć konto na stronie HP Connected, przejdź na stronę HP Connected pod adresem www.hpconnected.com.


Aby przejść do ekranu głównego, dotknij przycisku  (HP ePrint).

 **Wskazówka** Aby wydrukować adres e-mail, dotknij przycisku **Drukuj info**.

Wyłączanie HP ePrint

Wykonaj następujące kroki, by wyłączyć HP ePrint:

1. Na ekranie głównym dotknij przycisku  (HP ePrint), a następnie dotknij opcji **Ustawienia**.
2. Dotknij przycisku **ePrint**, a następnie dotknij opcji **Wyłącz**.

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

Aplikacje drukarki

Aplikacje drukarki umożliwiają łatwe znajdowanie i drukowanie sformatowanej zawartości sieci Web bezpośrednio z drukarki.


Używanie aplikacji drukarki

Aby skorzystać z aplikacji drukarki, na wyświetlaczu panelu sterowania dotknij przycisku Aplikacje, a następnie dotknij aplikacji, której chcesz użyć.

Więcej informacji na temat poszczególnych aplikacji drukarki można znaleźć w witrynie pod adresem www.hpconnected.com.


Zarządzanie aplikacjami drukarki


Możesz zarządzać aplikacjami dla drukarek za pomocą HP Connected. Możesz dodawać, konfigurować lub usuwać aplikacje dla drukarek oraz ustawiać kolejność, w jakiej pojawiają się na wyświetlaczu drukarki.

 **Uwaga** Aby zarządzać aplikacjami za pomocą HP Connected, utwórz konto HP Connected i dodaj drukarkę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz www.hpconnected.com.

Wyłączanie aplikacji drukarki


Aby wyłączyć aplikacje drukarki, wykonaj następujące czynności:

1. Na ekranie głównym dotknij przycisku  (HP ePrint), a następnie dotknij opcji **Ustawienia**.
2. Dotknij przycisku **Aplikacje**, a następnie dotknij opcji **Wyłącz**.

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

Usuwanie usług WWW

Aby usunąć usługi WWW, wykonaj następujące kroki:

1. Na wyświetlaczu panelu sterowania drukarki dotknij przycisku  (HP ePrint), a następnie dotknij opcji **Ustawienia**.
2. Dotknij opcji **Usuń usługi sieci Web**.

4 Korzystanie z pojemników z tuszem

Aby zapewnić najlepszą jakość drukowania z drukarki, wykonaj kilka prostych czynności konserwacyjnych. W tej części znajdują się wskazówki dotyczące obsługi pojemników z tuszem i instrukcje wymiany pojemników, oraz wyrównywania i czyszczenia głowicy drukującej.


W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Informacje na temat pojemników z tuszem i głowicy drukującej](#)
- [Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach](#)
- [Drukowanie tylko przy użyciu czarnego lub kolorowego tuszu](#)
- [Wymiana pojemników z tuszem](#)
- [Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Przechowywanie anonimowych danych o użytkowaniu](#)

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.
- **⚠ Przewaga** 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.
- Pojemniki z tuszem przechowuj zamknięte w oryginalnym opakowaniu, aż do momentu ich użycia.
- Upewnij się, że drukarka została prawidłowo wyłączona. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wyłączanie drukarki](#).
- Pojemniki z tuszem przechowuj w temperaturze pokojowej (15-35°C lub 59–95°F).
- Nie czyść głowicy drukującej, 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:
 - Sprawdź, czy urządzenie jest wyłączone, naciskając  (przycisk 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 i głowica drukująca są zainstalowane.
 - Drukarka musi być przewożona na płask. Nie wolno umieszczać jej na boku, tyle, przodzie lub górnej powierzchni.

Tematy pokrewne

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

Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach

Szacowane poziomy tuszu można sprawdzić przy użyciu oprogramowania drukarki lub jej panelu sterowania. Aby uzyskać informacje na temat używania tych narzędzi, zob. [Narzędzia zarządzania drukarką](#) i [Korzystanie z panelu sterowania drukarki](#). Możesz także wydrukować stronę Stan drukarki, aby obejrzeć ten informację (zob. [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 nowy pojemnik, aby 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, wskaźnik poziomu tuszu może być niedokładny lub niedostępny.

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 tuszu. Dodatkowo po zakończeniu korzystania z pojemnika pozostaje w nim niewielka ilość tuszu. Więcej informacji znajduje się na stronie www.hp.com/go/inkusage.

Drukowanie tylko przy użyciu czarnego lub kolorowego tuszu

To urządzenie nie zostało zaprojektowane do normalnego drukowania przy użyciu tylko pojemnika z czarnym tuszem, gdy w pojemnikach z tuszem kolorowym zabrakło tuszu.

Drukarka ma jednak możliwość jak najdłuższego drukowania, gdy tusz w pojemnikach zacznie się kończyć.

Jeśli ilość tuszu w głowicy drukującej będzie wystarczająca, drukarka zaoferuje użytkownikowi możliwość użycia tylko czarnego tuszu w przypadku wyczerpania tuszu w co najmniej jednym pojemniku kolorowym oraz użycia tylko kolorowego tuszu w przypadku wyczerpania tuszu w pojemniku z czarnym tuszem.

- Ilość materiałów, które można wydrukować tylko przy użyciu tuszu czarnego lub kolorowego, jest ograniczona, dlatego w takim przypadku należy mieć przygotowane zastępcze pojemniki z tuszem.
- Gdy ilość tuszu nie będzie wystarczająca, zostanie wyświetlona wiadomość o wyczerpaniu co najmniej jednego pojemnika i w celu dalszego drukowania konieczna będzie wymiana zużytych pojemników.

⚠ 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, zobacz [Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych do drukarek atramentowych firmy HP](#).

Jeśli nie masz zamiennych pojemników z tuszem do drukarki, zobacz [Pojemniki z tuszem i głowice drukujące](#).

📄 Uwaga Obecnie niektóre części witryny HP są nadal dostępne tylko w języku angielskim.

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

⚠ Przewaga 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.

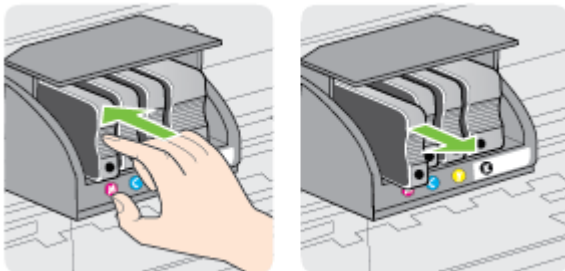
Skorzystaj z tych kroków w celu wymiany pojemników.

Wymiana pojemników z tuszem

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

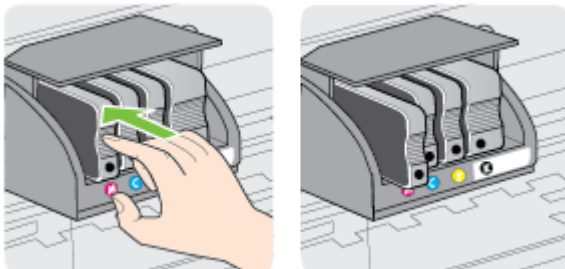
📄 Uwaga Zaczekaj aż karetki zatrzymają się zanim przejdziesz do następnego kroku.

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



4. Wymij nowy pojemnik z opakowania.
5. Wspomagając się kolorowymi literami, wsuń umieść prawidłowo pojemnik z tuszem w pustym gnieździe.

⚠ Przewaga Nie unosz uchwyty zatrzasku na karetkce, aby zainstalować pojemniki z tuszem. Mogłoby to spowodować nieprawidłowe umieszczenie głowicy lub pojemników z tuszem i błędy lub problemy z jakością druku. Jeśli pojemniki z tuszem mają zostać zainstalowane prawidłowo, zatrzask musi pozostać w dole.



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

Pojemniki z tuszem i głowice drukujące

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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Wyłączanie drukarki.

Przechowywanie anonimowych danych o użytkowaniu

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 pojemnika 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). Dane te są odczytywane z 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

1. Na panelu sterowania drukarki dotknij  (Strzałka w prawo), a następnie dotknij opcji **Konfiguracja**.
2. Wybierz opcję **Preferencje**, a następnie wybierz **Informacje o układzie w pojemniku**.
3. Dotknij **OK**, by wyłączyć zbieranie danych o użyciu.



Uwaga W celu przywrócenia funkcji zbierania informacji przywróć ustawienia fabryczne.

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

5 Rozwiązywanie problemów

W tej części zamieszczone są propozycje rozwiązań typowych problemów. Jeśli drukarka nie działa prawidłowo, a te sugestie nie pomogły rozwiązać problemu, spróbuj skorzystać z jednej z poniższych usług pomocy technicznej.

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 z używaniem usług sieci Web i witryn HP](#)
- [Rozwiązywanie problemów z urządzeniami pamięci masowej](#)
- [Rozwiązywanie problemów z siecią Ethernet](#)
- [Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową](#)
- [Konfiguracja oprogramowania zapory sieciowej do współdziałania z drukarkami](#)
- [Rozwiązywanie problemów z zarządzaniem drukarką](#)
- [Rozwiązywanie problemów z instalacją](#)
- [Rozwiązywanie problemów z siecią](#)
- [Informacje na temat Raportu o stanie drukarki](#)
- [Konserwacja głowicy drukującej](#)
- [Znaczenie strony konfiguracji sieci](#)
- [Usuwanie zacięć](#)

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. 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
 - Po zarejestrowaniu drukarki użytkownik uzyskuje dostęp do aktualizacji do drukarki, informacji oraz alertów dotyczących pomocy technicznej HPAby 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. [Pomoc techniczna firmy HP przez telefon](#).

Uzyskiwanie pomocy elektronicznej

Informacje dotyczące pomocy technicznej i gwarancji można znaleźć w witrynie firmy HP w sieci Web pod adresem 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 lub Mac OS X, które zapewnia dostęp do prostych rozwiązań często występujących problemów. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Narzędzia zarządzania drukarką](#).


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

Pomoc techniczna firmy HP przez telefon

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.

Aktualne numery wsparcia technicznego HP można znaleźć pod adresem 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. 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](#)
- [Po upływie okresu obsługi telefonicznej](#)

Zanim zadzwonisz

Skontaktuj się telefonicznie z działem pomocy technicznej HP, gdy znajdujesz się w pobliżu komputera i drukarki. Przygotuj się na przekazanie następujących informacji:

- 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

Użytkownicy z Ameryki Północnej, regionu Azji i Pacyfiku oraz Ameryki Łacińskiej (także Meksyku) mogą przez rok korzystać z usług telefonicznej pomocy technicznej.


Po upływie okresu obsługi telefonicznej

Po zakończeniu okresu obsługi telefonicznej pomoc firmy HP można uzyskać odpłatnie. Można ją też uzyskać na stronie pomocy technicznej online firmy HP: www.hp.com/support. Strona ta zawiera informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką. 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 z dysku CD z oprogramowaniem HP dostarczonego wraz z drukarką lub pobrać oprogramowanie z witryny pomocy technicznej HP pod adresem 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 przekrzywienie papieru czy pobieranie kilku arkuszy naraz, zobacz [Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru](#).
- Kontrolka  (przycisk Zasilanie) świeci. Po włączeniu drukarki po raz pierwszy od zainstalowania pojemników z tuszem, zacznie ona właściwą pracę po około 12 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 [Dane techniczne zasilania](#).
- 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 przypadku Mac OS X, ustaw je jako domyślne w części **Drukowanie i faks** lub **Drukowanie i skanowanie** w **Preferencjach systemowych**. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji komputera.
- Jeśli korzystasz z komputera z systemem Windows, nie jest wybrana opcja **Wstrzymaj drukowanie**.
- Upewnij się, że podczas wykonywania zadania drukowania nie jest uruchomionych zbyt wiele programów. Przed ponowną próbą wykonania zadania zamknij nieużywane programy lub uruchom ponownie komputer.

Rozwiązywanie problemów z drukarką

 **Wskazówka** Możesz odwiedzić witrynę pomocy technicznej HP pod adresem www.hp.com/support, aby uzyskać informacje i programy narzędziowe, które ułatwiają rozwiązywanie wielu typowych 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 emituje nieoczekiwany hałas](#)
- [Strona pusta lub częściowo zadrukowana](#)
- [Brak niektórych fragmentów na wydruku lub nieprawidłowe wydruki](#)
- [Nieprawidłowe położenie 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 [Dane techniczne zasilania](#).

Wyrównanie nie powiodło się

Jeśli proces wyrównywania zakończony jest niepowodzeniem, upewnij się, że do zasobnika wejściowego załadowano nieużywany arkusz białego papieru. Jeśli w podajniku wejściowym podczas operacji wyrównywania drukarki znajduje się papier kolorowy, wyrównywanie nie powiedzie się.

Jeśli wyrównywanie nie powiedzie się kilka razy, możliwe, należy wyczyścić głowicę drukującą lub że czujnik uległ uszkodzeniu. 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. 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 zdania 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

Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ogólne wskazówki i zasoby diagnostyczne](#).

Sprawdź instalację oprogramowania HP

Jeśli drukarka jest wyłączona w trakcie drukowania, na ekranie komputera powinien pojawić się komunikat z ostrzeżeniem; jeśli tak się nie stanie, oprogramowanie HP dołączone do drukarki może być nieprawidłowo zainstalowane. Aby rozwiązać ten problem, odinstaluj całkowicie oprogramowanie HP, a następnie ponownie je zainstaluj. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [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 lampkę połączenia, znajdującą się z tyłu drukarki.
 - Sprawdź, czy do podłączenia drukarki nie użyto kabla telefonicznego

Sprawdź oprogramowanie zapory sieciowej zainstalowane w komputerze

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 poniższe rozwiązania, jeśli urządzenie drukuje bardzo wolno.

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


Rozwiązanie 1: Użyj niższego ustawienia jakości

Rozwiązanie: Sprawdź ustawienie jakości druku. Ustawienia **Najlepsza i Maksymalna rozdzielczość** zapewniają optymalną jakość, ale są wolniejsze niż opcje **Normalna** lub **Robocza**. Ustawienie **Robocza** oferuje największą szybkość drukowania.


Przyczyna: Ustawienie jakości wydruku było na wysokim poziomie. Jeśli to nie rozwiązuje 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.

Uwaga Drukarka może działać z jednym lub większą liczbą zużytych pojemników. 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. 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](#).

Więcej informacji znajduje się w:

[Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach](#)

Przyczyna: W pojemnikach z tuszem mogło zabraknąć tuszu. Drukowanie za pomocą zużytych pojemników spowalnia działanie urządzenia.

Jeśli to nie rozwiązuje problemu, przejdź do następnego rozwiązania.

Rozwiązanie 3: Kontakt z pomocą techniczną HP

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

Przejdź pod adres: 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.

Drukarka emituje nieoczekiwany hałas

Drukarka może emitować nieoczekiwany hałas. Są to odgłosy czynności serwisowych wykonywanych automatycznie przez drukarkę w celu utrzymania odpowiedniej kondycji głowic drukujących.

 **Uwaga** Aby nie dopuścić do ewentualnego uszkodzenia drukarki:




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

Sprawdź, czy pojemniki z tuszem są zainstalowane. Jeśli brakuje jednego z pojemników, drukarka wykona dodatkowe czynności serwisowe w celu ochrony głowic drukujących.

Strona pusta lub częściowo zadrukowana

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  (przycisk Zasilanie) znajdujący się na urządzeniu. Zanim odłączysz przewód zasilający lub wyłączysz listwę zasilającą, zaczekaj, aż  (przycisk Zasilanie) przestanie świecić.

Sprawdź ustawienia materiałów

- Upewnij się, że w sterowniku drukarki zostały wybrane ustawienia jakości właściwe dla materiałów załadowanych do podajników.
- Upewnij się, że wybrane w sterowniku drukarki ustawienia strony są zgodne z rozmiarem strony materiałów znajdujących 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 na wydruku lub nieprawidłowe wydruki

Sprawdź Stronę diagnostyczną jakości druku

Wydrukuj Stronę diagnostyczną jakości druku, aby zdecydować, czy uruchomić narzędzia konserwacji w celu poprawienia jakości wydruków. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Rozwiązywanie problemów z jakością drukowania](#).

Sprawdź ustawienia marginesów

Sprawdź, czy ustawienia marginesów w dokumencie nie przekraczają obszaru wydruku w drukarce. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Minimalne marginesy](#).

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.

Nieprawidłowe położenie tekstu lub grafiki

Sprawdź sposób załadowania materiału

Upewnij się, że prowadnice szerokości i długości dokładnie przylegają do krawędzi pliku arkuszy, a zasobnik nie jest przeładowany. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).

Sprawdź rozmiar materiałów

- Zawartość strony może być obcięta, jeśli rozmiar dokumentu jest większy niż rozmiar używanych materiałów.
- Upewnij się, że wybrany w sterowniku drukarki rozmiar materiału jest zgodny z rozmiarem materiałów znajdujących 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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Minimalne marginesy](#).

Sprawdź ustawienie orientacji strony

Upewnij się, że rozmiar materiału i orientacja strony wybrana 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.

Rozwiązywanie problemów z jakością drukowania

Wypróbuj rozwiązania z tej części, aby rozwiązać problemy z jakością wydruków.


 **Wskazówka** Możesz odwiedzić witrynę pomocy technicznej HP pod adresem www.hp.com/support, aby uzyskać informacje i programy narzędziowe, które ułatwiają rozwiązywanie wielu typowych problemów z drukarką.

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

Rozwiązanie 1: Upewnij się, że 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 zostały zaprojektowane specjalnie dla drukarek HP i z nimi przetestowane, co pozwala na uzyskiwanie doskonałych efektów z każdym razem.

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

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


www.hp.com/go/anticounterfeit

Przyczyna: Użyto pojemników z tuszem innej firmy.


Jeśli to nie rozwiązuje 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.

Uwaga Drukarka może działać z jednym lub większą liczbą zużytych pojemników. 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. Aby uzyskać informacje na temat instalowania nowych pojemników, patrz [Wymiana pojemników z tuszem](#).

 **Przeostoga** 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 znajduje się w sekcji:

[Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach](#)

Przyczyna: W pojemnikach z tuszem mogło zabraknąć tuszu.

Jeśli to nie rozwiązuje problemu, przejdź do następnego rozwiązania.

Rozwiązanie 3: Sprawdź papier załadowany do zasobnika wejściowego

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

- Papier należy ładować 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 zasobniku wejściowym 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 znajduje się w:

[Ładowanie papieru.](#)

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


Jeśli to nie rozwiązuje 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 efekty podczas drukowania zdjęć, warto wybrać papier HP Advanced Photo.

Nośniki specjalne przechowuj w oryginalnych opakowaniach lub w plastikowej torbie, 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. W związku z tym wymiana pojemników z tuszem nie jest konieczna.

Więcej informacji znajduje się w:

[Wybór papieru](#)


Przyczyna: Do zasobnika wejściowego załadowano niewłaściwy rodzaj papieru.

Jeśli to nie rozwiązuje problemu, przejdź do następnego rozwiązania.

Rozwiązanie 5: Sprawdź ustawienia drukowania

Rozwiązanie: Sprawdź ustawienia drukowania

- Sprawdź, czy ustawienia koloru są prawidłowe.
Na przykład sprawdź, czy ustawiono opcję drukowania dokumentów w skali szarości. Sprawdź także, czy zaawansowane ustawienia koloru, takie jak nasycenie, jasność lub temperatura, nie zmieniają wyglądu kolorów.
- Sprawdź ustawienie jakości drukowania, aby upewnić się, że jest zgodne z rodzajem papieru załadowanego do drukarki.
Jeśli kolory nakładają się na siebie, być może trzeba wybrać ustawienie niższej jakości drukowania. Możesz także wybrać wyższe ustawienie podczas drukowania zdjęcia wysokiej jakości, a następnie sprawdzić, czy papier fotograficzny (taki jak papier HP Advanced Photo) jest załadowany do zasobnika wejściowego.

 **Uwaga** W przypadku niektórych monitorów komputerowych kolory mogą różnić się od barw na wydruku. W takiej sytuacji drukarka, ustawienia drukowania i pojemniki z tuszem nie wymagają rozwiązywania problemów.

Więcej informacji znajduje się w:

[Wybór papieru](#)


Przyczyna: Ustawienia drukowania były nieprawidłowe.

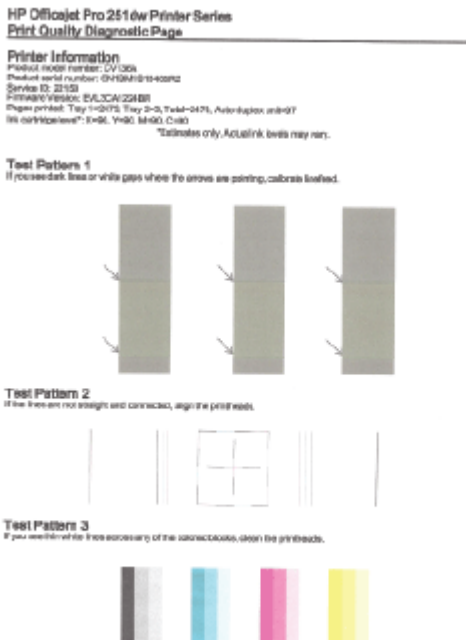
Jeśli to nie rozwiązuje problemu, przejdź do następnego rozwiązania.

Rozwiązanie 6: Wydrukuj i oceń raport z jakości wydruku

Rozwiązanie:

Drukowanie raportu z jakości wydruku

- **Panel sterowania:** Dotknij  (Strzałka w prawo), a następnie dotknij pozycji **Konfiguracja**, wybierz opcję **Raporty**, a następnie wybierz pozycję **Raport o jakości wydruku**.
- **Wbudowany serwer WWW:** 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**.



Jeśli w raporcie diagnostycznym o jakości wydruku widoczne są usterki, wykonaj następujące czynności:

1. Jeśli raport diagnostyczny o jakości wydruku wskazuje na wyblakłe, niepełne, rozmazane lub brakujące paski kolorów albo wzory, sprawdź, czy nie wyczerpały się pojemniki z tuszem, a następnie wymień pojemnik odpowiadający kolorowi wadliwego paska lub wzoru. Jeśli pojemniki z tuszem nie są wyczerpane, wyjmij je i włóż ponownie, aby upewnić się, że są prawidłowo zainstalowane. Nie wyjmuj zużytego pojemnika, aż będzie dostępny nowy pojemnik do instalacji. Aby uzyskać informacje na temat instalowania nowych pojemników, patrz [Wymiana pojemników z tuszem](#).
2. Kalibracja wysuwu. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Kalibracja wysuwu](#).
3. Wyrównywanie głowic drukujących. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wyrównanie głowic drukujących](#).
4. Wyczyść głowicę drukującą. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Czyszczenie głowicy drukującej](#).
5. Jeśli żaden z wcześniejszych kroków nie okazał się pomocny, skontaktuj się z pomocą techniczną HP w celu wymiany głowicy drukującej. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Pomoc techniczna firmy HP](#).

Przyczyna: Problemy z jakością wydruku mogą mieć wiele przyczyn, takich jak ustawienia oprogramowania, niska jakość pliku obrazu lub sam system drukowania. Jeśli jakość wydruku jest niezadowalająca, możesz wydrukować stronę diagnostyki jakości wydruku, aby ułatwić określenie, czy system drukowania działa prawidłowo.

Rozwiązanie 7: Kontakt z pomocą techniczną HP


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

Zapraszamy pod adres: 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 głowicą drukującą.

Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru

 **Wskazówka** Możesz odwiedzić witrynę pomocy technicznej HP pod adresem www.hp.com/support, aby uzyskać informacje i programy narzędziowe, które ułatwiają rozwiązywanie wielu typowych problemów z drukarką.

Materiał nie jest obsługiwany przez podajnik lub przez drukarkę

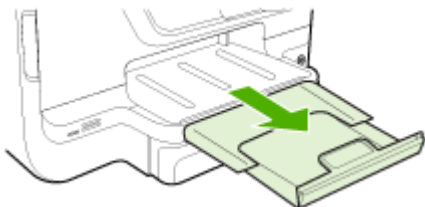
Używaj tylko takich materiałów, jakie są odpowiednie dla drukarki i używanego obecnie zasobnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Specyfikacje papieru](#).

Papier nie jest pobierany z podajnika wejściowego

- Upewnij się, że do podajnika włożono papier. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Ładowanie papieru. Kartkuj materiały 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 materiałów.
- Upewnij się, że papier nie jest zwinięty. Rozprostuj papier, wyginając go w przeciwną stronę.

Materiał nie wychodzi poprawnie z drukarki

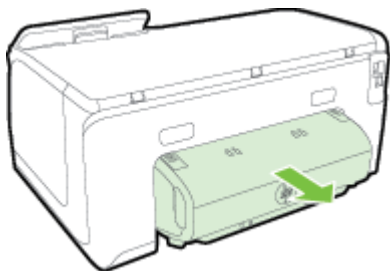
- Upewnij się, że przedłużenie zasobnika wyjściowego jest w pełni wysunięte; w przeciwnym razie wydrukowane strony mogą wypadać z drukarki.



- Wyjmij nadmiarowe materiały z odbiornika papieru. Jego pojemność jest ograniczona.

Strony są krzywo zadrukowane

- Upewnij się, że nośniki załadowane do podajnika zostały wyrównane zgodnie z prowadnicami. W razie potrzeby wyciągnij zasobniki z drukarki i załaduj nośniki prawidłowo, sprawdzając, czy prowadnice są właściwie wyrównane.
- Ładuj materiały do drukarki, tylko jeśli drukarka nie drukuje.
- Wyjmij i włóż z powrotem moduł automatycznego druku dwustronnego (duplekser).
 - Naciśnij przyciski po obu stronach dupleksera i zdejmij moduł.



- Włóż duplekser z powrotem do drukarki.

Pobierane jest wiele stron

- Kartkuj materiały 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 materiałów.
- Sprawdź, czy w podajniku nie ma zbyt wiele papieru.
- W przypadku stosowania cienkich nośników specjalnych upewnij się, że podajnik jest w pełni załadowany. W przypadku korzystania z nośników specjalnych dostępnych tylko w niewielkiej liczbie, umieść te nośniki na papierze tego samego formatu, aby wypełnić podajnik. Podawanie niektórych nośników jest łatwiejsze, jeśli podajnik jest pełny.
- W przypadku stosowania grubych nośników specjalnych (np. papieru broszurowego) załaduj ich tyle, aby podajnik był wypełniony w od 1/4 do 3/4. W razie potrzeby umieść te nośniki na papierze tego samego formatu, aby podajnik był wypełniony w podanym powyżej zakresie.
- W celu zapewnienia optymalnej wydajności i efektywności należy używać materiałów firmy HP.

Rozwiązywanie problemów z używaniem usług sieci Web i witryn HP

W tym rozdziale przedstawiono rozwiązania często występujących problemów dotyczących witryn HP i usług sieci Web.

- [Rozwiązywanie problemów z usługami sieci Web](#)
- [Rozwiązywanie problemów podczas korzystania ze stron internetowych HP](#)

Rozwiązywanie problemów z usługami sieci Web

Jeśli masz problemy z korzystaniem z usług WWW, takich jak HP ePrint i aplikacje dla drukarek, sprawdź następujące elementy:


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



Uwaga Nie możesz używać funkcji internetowych, jeśli drukarka jest podłączona do komputera kablem USB.

- Upewnij się, że najnowsze aktualizacje urządzenia zostały zainstalowane w drukarce. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Aktualizacja drukarki](#).
- Upewnij się, że włączono usługi WWW w drukarce. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Konfigurowanie usług sieci Web przy użyciu panelu sterowania drukarki](#).
- Sprawdź, czy koncentrator, przełącznik lub router sieciowy jest włączony i poprawnie działa.
- Jeśli drukarka jest podłączona za pomocą kabla Ethernet, upewnij się, że drukarka nie została podłączona do sieci kablem telefonicznym lub kablem z przelotem, oraz czy kabel Ethernet jest prawidłowo podłączony do drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Rozwiązywanie problemów z siecią Ethernet](#).

- Jeśli drukarka jest podłączona za pomocą połączenia bezprzewodowego, upewnij się, że sieć bezprzewodowa działa prawidłowo. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową](#).
- Jeśli korzystasz z HP ePrint, sprawdź następujące elementy:
 - Upewnij się, że adres email drukarki jest prawidłowy.
 - Upewnij się, że adres email drukarki jest jedynym adresem w polu „Do” wiadomości email. 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 usług sieci Web](#).
- 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 usług WWW.
Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Konfigurowanie usług sieci Web przy użyciu panelu sterowania drukarki](#).


 **Wskazówka** Dodatkową pomoc dotyczącą konfiguracji i korzystania z usług WWW można znaleźć na stronie HP Connected (www.hpconnected.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.

Rozwiązywanie problemów z urządzeniami pamięci masowej

 **Wskazówka** Możesz odwiedzić witrynę pomocy technicznej HP pod adresem www.hp.com/support, aby uzyskać informacje i programy narzędziowe, które ułatwiają rozwiązywanie wielu typowych problemów z drukarką.

 **Uwaga** Jeśli urządzenie pamięci masowej uruchamiasz przy użyciu komputera, aby uzyskać informacje dotyczące rozwiązywania problemów, zobacz opcję Pomoc w oprogramowaniu HP.

- Drukarka nie może odczytać urządzenia pamięci masowej
- Drukarka nie może odczytać zdjęć z urządzenia pamięci masowej

Drukarka nie może odczytać urządzenia pamięci masowej


- **Sprawdź urządzenie pamięci masowej**
 - Upewnij się, że urządzenie pamięci masowej należy do jednego z obsługiwanych typów. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Dane techniczne urządzenia pamięci masowej.
 - Niektóre urządzenia pamięci masowej mają przełącznik służący określanu sposobów ich wykorzystania. Upewnij się, że przełącznik jest ustawiony tak, aby można było odczytać zawartość urządzenia pamięci masowej.
 - Sprawdź, czy końce urządzenia pamięci masowej nie są zatkane lub zabrudzone. Oczyść styki za pomocą niepyłającej ściereczki i niewielkiej ilości alkoholu izopropylowego.
 - Upewnij się, że urządzenie pamięci masowej działa poprawnie, sprawdzając ją z innymi urządzeniami. Mimo że do plików można uzyskać dostęp z komputera, urządzenie nadal może nie pracować z drukarką.
- **Sprawdź port USB**
 - Upewnij się, że kabel USB jest całkowicie włożony do portu.
 - Wymij kabel USB i zaświeć latarką do pustego portu. Zobacz, czy w port jest zanieczyszczony. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Pomoc techniczna firmy HP. Strona ta zawiera informacje i narzędzia pomocne przy rozwiązywaniu wielu powszechnych problemów z drukarką.

Drukarka nie może odczytać zdjęć z urządzenia pamięci masowej


Sprawdź urządzenie pamięci masowej

Urządzenie pamięci masowej może być zepsute.

Rozwiązywanie problemów z siecią Ethernet

 **Wskazówka** Możesz odwiedzić witrynę pomocy technicznej HP pod adresem www.hp.com/support, aby uzyskać informacje i programy narzędziowe, które ułatwiają rozwiązywanie wielu typowych problemów z drukarką.

Jeśli nie możesz podłączyć drukarki do sieci Ethernet, wykonaj jedno lub kilka z poniższych zadań.

 **Uwaga** Po poprawieniu jakichkolwiek z poniższych błędów należy ponownie uruchomić program instalacyjny.

- Rozwiązywanie ogólnych problemów sieciowych

Rozwiązywanie ogólnych problemów sieciowych

Jeśli nie możesz zainstalować oprogramowania HP dostarczonego z drukarką, sprawdź czy:

- Wszystkie połączenia kablowe komputera i drukarki są stabilne.
- Sieć działa i koncentrator, przełącznik lub router sieciowy jest włączony.
- Wszystkie aplikacje, w tym programy antywirusowe, antyśpiegowskie i zapory, są zamknięte i wyłączone (na komputerach z systemem Windows).
- Drukarka jest zainstalowana w tej samej podsieci co komputery, które będą jej używać.


Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową


W tym rozdziale przedstawiono informacje na temat rozwiązywania problemów, które można napotkać podczas podłączania drukarki do sieci bezprzewodowej.

Wykonaj zalecenia w odpowiedniej kolejności, rozpoczynając od wskazówek wymienionych w części „Rozwiązywanie podstawowych problemów z komunikacją bezprzewodową”. Jeśli problemy będą nadal występować, postępuj zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w części „Rozwiązywanie zaawansowanych problemów z komunikacją bezprzewodową”.


W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

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


 **Wskazówka** Aby uzyskać więcej informacji na temat rozwiązywania problemów z siecią bezprzewodową, przejdź do witryny HP Wireless Printing Center pod adresem www.hp.com/go/wirelessprinting.

 **Uwaga** Po rozwiązaniu problemu wykonaj instrukcje opisane w części [Po rozwiązaniu problemów](#).

Podstawowe rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową

 **Uwaga** Jeśli drukarka nie została skonfigurowana pod kątem połączenia bezprzewodowego, użyj oprogramowania HP, aby zakończyć konfigurację. Aby uzyskać więcej informacji, zob. .


Wykonaj poniższe kroki w podanej kolejności.

 **Wskazówka** W przypadku korzystania z komputera z systemem Windows użyj narzędzia Print and Scan Doctor firmy HP w celu zdiagnozowania problemu i uzyskania pomocy na temat instalacji i używania drukarek HP w sieci domowej. Aby skorzystać z tego narzędzia, odwiedź Centrum drukowania bezprzewodowego HP (www.hp.com/go/wirelessprinting).

Krok 1 — Upewnij się, że lampka sieci bezprzewodowej (802.11) świeci

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

Aby włączyć sieć bezprzewodową, dotknij ► (Strzałka w prawo), dotknij pozycji **Konfiguracja**, dotknij opcji **Sieć**, dotknij pozycji **Komunikacja bezprzewodowa**, a następnie wybierz opcję **Tak**.


 **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.

Krok 2 — Ponownie uruchom elementy sieci bezprzewodowej

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.

Krok 3 — Uruchom polecenie Drukuj raport z testu sieci bezprzewodowej

W przypadku problemów z siecią bezprzewodową uruchom drukowanie testu sieci bezprzewodowej. Jeśli zostanie wykryty problem, drukowany raport z testu zawiera zalecenia pomocne w rozwiązaniu problemu.

 **Wskazówka** Jeśli wydrukowany test połączenia bezprzewodowego wykaże, że sygnał jest słaby, przysuń drukarkę do routera bezprzewodowego.

Drukowanie strony testu sieci bezprzewodowej

1. Dotknij ► (Strzałka w prawo) i pozycji **Konfiguracja**, a następnie dotknij opcji **Sieć**.
2. Dotknij ▼ (strzałka w dół), a następnie wybierz pozycję **Raport z testu kom. bezp.**

Zaawansowane rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową

Jeśli wypróbowano rozwiązania z części [Podstawowe rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową](#), lecz nadal nie można połączyć drukarki z siecią bezprzewodową, spróbuj następujących sugestii 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 do sieci za pomocą wirtualnej sieci prywatnej \(VPN\)](#)
- [Krok 4 — upewnij się, że drukarka jest w trybie online i jest gotowa](#)
- [Krok 5 — upewnij się, że wybrano jako drukarkę domyślną bezprzewodową wersję drukarki \(tylko w systemie Windows\)](#)
- [Krok 6 — sprawdź, czy zapora nie blokuje komunikacji](#)

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

W wielu komputerach obok portu, do którego jest podłączony kabel sieci Ethernet, znajdują się stosowne kontrolki. Jeśli się nie świecą, połącz komputer i router kablem sieci Ethernet. Jeśli kontrolki nadal się nie świecą, problem może mieć swoje źródło w routerze, kablu sieci Ethernet lub komputerze.

 **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 wybierz 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 bezprzewodowej (SSID), możliwe, że komputer jest podłączony do innej, pobliskiej sieci.
Poniższe kroki pozwolą na określenie, czy komputer jest podłączony do właściwej sieci:

Windows


- a. Kliknij przycisk **Start**, kliknij pozycję **Panel sterowania**, wskaż **Połączenia sieciowe**, a następnie pozycję **Zobacz stan sieci i zadania**.
- Lub -
Kliknij **Start**, wybierz **Ustawienia**, kliknij **Panel sterowania**, kliknij dwukrotnie **Połączenia sieciowe**, kliknij menu **Widok**, a następnie wybierz **Szczegóły**.
Pozostaw otwarte okno dialogowe sieci podczas przechodzenia do następnego kroku.
- b. Odłącz przewód zasilania od routera bezprzewodowego. Stan połączenia komputera powinien zmienić się na **Brak połączenia**.
- c. Ponownie podłącz przewód zasilania do routera bezprzewodowego. Stan połączenia komputera powinien zmienić się na **Połączono**.

Mac OS X

- ▲ Kliknij ikonę programu AirPort na pasku menu w górnej części ekranu. W wyświetlonym menu znajdują się informacje na temat tego, czy program AirPort jest włączony i z którą siecią bezprzewodową łączy się komputer.


 **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** Jeśli masz dostęp do Internetu i korzystasz z komputera z systemem Windows, możesz też użyć programu HP Network Assistant, aby za jego pomocą skonfigurować sieć. Aby skorzystać z tego narzędzia, odwiedź stronę www.hp.com/sbso/wireless/tools-setup.html?jumpid=reg_R1002_USEN. Witryna tego programu jest dostępna tylko w języku angielskim.

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, wydrukuj stronę konfiguracji sieci. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Znaczenie strony konfiguracji sieci](#).
3. Po wydrukowaniu strony sprawdź Stan sieci i adres URL:

Stan sieci	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli stan sieci to Gotowe, drukarka jest podłączona do sieci. • Stan Offline oznacza, że drukarka nie jest podłączona do sieci. Uruchom drukowanie testu sieci bezprzewodowej (korzystając z instrukcji zamieszczonych na początku niniejszej części) i postępuj zgodnie ze wskazówkami.
Adres URL	Adres URL pokazany tutaj jest adresem sieciowym przypisanym drukarce przez router. Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego (EWS), musisz podać ten adres.

Aby uzyskać informacje na temat podłączania drukarki do sieci bezprzewodowej, zobacz [Konfiguracja drukarki do komunikacji bezprzewodowej](#).

B: Sprawdź, czy możesz uzyskać dostęp do EWS

Po podłączeniu komputera i drukarki do sieci możesz przy użyciu serwera EWS sprawdzić, czy oba urządzenia są w tej samej sieci. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).

Uzyskiwanie dostępu do EWS

1. 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 serwera EWS.


2. Jeśli możesz otworzyć stronę serwera EWS, spróbuj skorzystać z drukarki przez sieć (np. wydrukować), aby sprawdzić, czy konfiguracja jest prawidłowa.

Jeśli nie możesz otworzyć strony serwera EWS lub wciąż masz problemy z używaniem drukarki przez sieć, przejdź do następczej części dotyczącej zapór sieciowych.

Krok 3 — upewnij się, że komputer nie jest podłączony do sieci za pomocą wirtualnej sieci prywatnej (VPN)

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 podłączyć drukarkę, zakończ połączenie z siecią 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.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci lub z osobą, która ją skonfigurowała.

Krok 4 — upewnij się, że drukarka jest w trybie online i jest gotowa

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

Aby sprawdzić stan drukarki, postępuj zgodnie z instrukcjami właściwymi dla używanego systemu operacyjnego:

Windows

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij opcję **Drukarki, Drukarki i faksy lub Urządzenia i drukarki**.
- Lub -
Kliknij przycisk **Start**, następnie polecenie **Panel sterowania** i kliknij dwukrotnie polecenie **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 polecenie **Otwórz kolejkę wydruku**.
3. Jeśli zadanie drukowania jest wstrzymane, kliknij **Wznów**.
4. Jeśli drukarka jest wstrzymana, kliknij przycisk **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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Konfiguracja oprogramowania zapory sieciowej do współdziałania z drukarkami](#).


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

Krok 5 — upewnij się, że wybrano jako drukarkę domyślną bezprzewodową wersję drukarki (tylko w systemie Windows)

Po ponownym zainstalowaniu oprogramowania HP instalator może utworzyć drugą wersję sterownika drukarki w folderze **Drukarki, Drukarki i faksy** lub **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**, następnie polecenie **Panel sterowania** i kliknij dwukrotnie polecenie **Drukarki**.
2. Sprawdź, czy wersja sterownika drukarki w folderze **Drukarki, Drukarki i faksy** lub **Urządzenia i drukarki** jest połączona bezprzewodowo:
 - a. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie kliknij opcję **Właściwości drukarki, Ustawienia domyślne dokumentów** lub **Preferencje drukowania**.
 - b. Na karcie **Porty** sprawdź, przy którym porcie widnieje znacznik wyboru. W wersji sterownika drukarki podłączonej bezprzewodowo jako Opis portu obok znacznika wyboru określono **Monitor portu ponownego wykrywania sieci HP**.
3. 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

Jeśli nie ma dostępu do wbudowanego serwera internetowego, a drukarka i komputer są na pewno podłączone do tej samej sieci, przyczyną blokowania komunikacji może być zapora. Wyłącz na chwilę wszelkie oprogramowanie zaporu uruchomione na komputerze i ponownie spróbuj otworzyć serwer EWS. Po uzyskaniu dostępu do serwera EWS spróbuj użyć drukarki (np. do drukowania).

Jeśli możesz otworzyć serwer EWS i użyć drukarki przy wyłączonej zaporze, musisz zmienić ustawienia zaporę, aby komputer i drukarka mogły komunikować się ze sobą w sieci. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Konfiguracja oprogramowania zaporę sieciowej do współdziałania z drukarkami](#).

Jeśli możesz otworzyć stronę serwera EWS, ale nadal nie da się korzystać z drukarki nawet po wyłączeniu zaporę, spróbuj włączyć zaporę, aby rozpoznała drukarkę. Więcej informacji na ten temat znajduje się w dokumentacji oprogramowania zaporę sieciowej.

Po rozwiązaniu problemów

Po rozwiązaniu wszystkich problemów i pomyślnym podłączeniu drukarki do sieci bezprzewodowej wykonaj następujące czynności w systemie operacyjnym:

Windows

1. Na pulpicie komputera kliknij menu **Start**, wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**, kliknij opcję **HP**, kliknij nazwę folderu, a następnie kliknij opcję **Konfiguracja i oprogramowanie drukarki**.
- Lub -
Na ekranie **Start** kliknij opcję **Konfiguracja 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 \(Mac OS\)](#).
2. Kliknij ikonę **Aplikacje** na pasku narzędzi HP Utility, kliknij dwukrotnie **Asystent konfiguracji HP**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

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 podczas instalacji oprogramowania HP na komputerze z systemem Windows nie można odnaleźć drukarki (a pewne jest, że urządzenie zostało podłączone do sieci) lub jeśli urządzenie HP zostało już pomyślnie zainstalowane, ale nadal występują problemy, należy wykonać następujące czynności:


- Jeśli oprogramowanie HP zostało właśnie zainstalowane, wyłącz urządzenie i komputer, a następnie ponownie je włącz.
- Dbaj o aktualizowanie oprogramowania zabezpieczającego. Wiele dostawców oferuje aktualizacje, które rozwiązują znane problemy i chronią przed najnowszymi zagrożeniami.
- Jeśli zapora oferuje wysokie, średnie lub niskie ustawienia zabezpieczeń, używaj średnich ustawień, gdy komputer jest połączony z siecią.
- Jeśli zmieniono domyślne ustawienia zapory, spróbuj przywrócić pierwotną konfigurację.
- Jeśli zapora oferuje ustawienie o nazwie „Strefa zaufana”, używaj tego ustawienia, gdy komputer jest połączony z siecią.

- Jeśli zaporą oferuje ustawienie „Nie pokazuj alertów”, należy je wyłączyć. Podczas instalowania oprogramowania HP i używania drukarki HP mogą być wyświetlane alerty zapory z opcjami „Zezwól”, „Pozwól” lub „Odblokuj”. Należy akceptować wszystkie alerty dotyczące oprogramowania HP. Dodatkowo jeśli alert umożliwi zapisanie akcji lub utworzenie reguły, należy użyć tej funkcji. W ten sposób zaporą zapisuje zaufane elementy sieci.
- Nie należy używać więcej niż jednej zapory jednocześnie na tym samym komputerze. Przykładem może być korzystanie z Zapory systemu Windows równocześnie z oprogramowaniem innej firmy. W takim przypadku komputer nie będzie lepiej zabezpieczony i mogą wystąpić inne problemy.

Aby uzyskać więcej informacji na temat używania drukarki z zaporą osobistą, przejdź do strony www.hp.com/go/wirelessprinting, a następnie kliknij opcję **Firewall Help** (Zapora — pomoc) w sekcji **Need Help Troubleshooting?** (Potrzebujesz pomocy przy rozwiązywaniu problemów?). Sekcja Zapora — pomoc zawiera sposoby rozwiązania znanych problemów z niektórymi zaporami.


 **Uwaga** Obecnie niektóre części tej witryny są niedostępne we wszystkich językach.

Rozwiązywanie problemów z zarządzaniem drukarką

 **Wskazówka** Możesz odwiedzić witrynę pomocy technicznej HP pod adresem www.hp.com/support, aby uzyskać informacje i programy narzędziowe, które ułatwiają rozwiązywanie wielu typowych problemów z drukarką.

Część ta zawiera rozwiązania powszechnych problemów obejmujących zarządzanie drukarką. W tej części zawarte są następujące tematy:

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

 **Uwaga** Aby można było skorzystać z wbudowanego serwera EWS, drukarka musi być podłączona do sieci przewodowej (Ethernet) lub bezprzewodowej. Nie możesz używać wbudowanego serwera internetowego, jeśli drukarka jest podłączona do komputera kablem 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 serwera EWS, drukarka musi być podłączona do sieci przewodem Ethernet lub poprzez sieć bezprzewodową. Nie możesz używać wbudowanego serwera internetowego, jeśli drukarka jest podłączona do komputera kablem 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 dostępnej dokumentacji przeglądarki.
- Sprawdź, czy JavaScript i pliki cookie są włączone w przeglądarce. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dostępnej dokumentacji przeglądarki.

Sprawdź adres IP drukarki

- W celu sprawdzenia adresu IP drukarki, uzyskaj jej adres IP drukując stronę konfiguracji sieci. Dotknij  (Strzałka w prawo), wybierz pozycję **Konfiguracja**, wybierz opcję **Sieć**, a następnie wybierz polecenie **Drukuj ustawienia sieciowe**.
- Za pomocą polecenia ping sprawdź adres IP drukarki z poziomu wiersza poleceń (Windows) lub w programie Network Utility (Mac OS X) (program Network Utility znajduje się w folderze **Utilities** w folderze **Applications** (Programy) na najwyższym poziomie dysku twardego).

Na przykład jeśli adresem IP jest 123.123.123.123, to w wierszu polecenia systemu Windows należy wpisać:

C:\Ping 123.123.123.123

lub

W programie Network Utility (Mac OS X) kliknij kartę **Ping**, wpisz w polu adres 123.123.123.123, a następnie kliknij przycisk **Ping**.

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

Rozwiązywanie problemów z instalacją



Wskazówka Możesz odwiedzić witrynę pomocy technicznej HP pod adresem www.hp.com/support, aby uzyskać informacje i programy narzędziowe, które ułatwiają rozwiązywanie wielu typowych problemów z drukarką.

- [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 gotowości, która powinna świecić). Jeśli wskaźnik Uwaga miga, sprawdź komunikaty na panelu sterowania drukarki.

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 głowice drukujące i pojemniki z tuszem

- Sprawdź, czy wszystkie głowice drukujące i pojemniki z tuszem zostały prawidłowo zainstalowane we właściwych, oznaczonych odpowiednimi kolorami gniazdach. Drukarka nie działa bez zainstalowania wszystkich elementów.
- Sprawdź, czy zatrzask głowicy drukującej jest prawidłowo zamknięty.

Sugestie dotyczące instalacji oprogramowania HP

Sprawdź komputer

- Upewnij się, że w komputerze działa jeden z obsługiwanych systemów operacyjnych. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wymagania systemowe](#).
- Upewnij się, że komputer spełnia minimalne wymagania systemowe. Dalsze informacje znajdują się w [Wymagania systemowe](#).
- W Menedżerze urządzeń systemu Windows upewnij się, że sterowniki USB nie zostały wyłączone.
- Jeśli używany jest komputer z systemem Windows, a komputer nie może wykryć drukarki, uruchom narzędzie do odinstalowywania (w podfolderze folderu HP), 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 z witryny HP (www.hp.com/support).



Uwaga Po usunięciu problemów należy ponownie uruchomić program instalacyjny.

Rozwiązywanie problemów z siecią



Rozwiązywanie ogólnych problemów sieciowych

- Jeśli nie możesz zainstalować oprogramowania HP, sprawdź, czy:
 - Wszystkie połączenia kablowe komputera i drukarki są stabilne.
 - Sieć działa i koncentrator, przełącznik lub router sieciowy jest włączony.
 - Wszystkie aplikacje, w tym programy antywirusowe, antyśpiegowskie i zapory, są zamknięte i wyłączone (na komputerach z systemem Windows).
 - Upewnij się, że drukarka jest zainstalowana w tej samej podsieci co komputery, które z niej korzystają.
 - Jeśli program instalacyjny nie wykrywa drukarki, wydrukuj stronę konfiguracji sieci i ręcznie wprowadź adres IP w programie instalacyjnym. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Znaczenie strony konfiguracji sieci](#).
- Jeśli sterownik drukarki zainstalowano przy użyciu kreatora dodawania drukarki i określonego portu TCP/IP, upewnij się, że porty sieciowe utworzone w sterowniku drukarki odpowiadają adresowi IP drukarki:
 - Wydrukuj stronę konfiguracji sieci dla drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Znaczenie strony konfiguracji sieci](#).
 - Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij opcję **Drukarki, Drukarki i faksy** lub **Urządzenia i drukarki**.
- Lub -
Kliknij przycisk **Start**, następnie polecenie **Panel sterowania** i kliknij dwukrotnie polecenie **Drukarki**.
 - Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, kliknij opcję **Właściwości drukarki**, a następnie kliknij kartę **Porty**.
 - Wybierz port TCP/IP dla drukarki, a następnie kliknij przycisk **Konfiguruj port**.
 - Upewnij się, że adres IP wyświetlony w oknie dialogowym jest identyczny z adresem IP wydrukowanym na stronie konfiguracji sieci. Jeśli adresy IP różnią się, zmień adres IP w oknie dialogowym na adres zgodny z adresem na stronie konfiguracji sieci.
 - Kliknij dwa razy przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia i zamknąć okna dialogowe.

Problemy z połączeniem z siecią Ethernet

- Jeśli znajdująca się na złączu sieciowym kontrolka **Link** (Łącze) nie świeci, upewnij się, że zostały spełnione wszystkie warunki określone w części poświęconej rozwiązywaniu ogólnych problemów z siecią.
- Chociaż nie jest zalecane, aby przypisywać do drukarki statyczny adres IP, niektóre problemy z instalacją (takie jak konflikt z osobistą zaporą) można rozwiązać właśnie w ten sposób.

Resetowanie ustawień sieciowych w drukarce

1. Dotknij  (Strzałka w prawo) i pozycji **Konfiguracja**, a następnie dotknij opcji **Sieć**. Dotknij opcji **Przywróć ustawienia domyślne sieci**, a następnie wybierz **Tak**. Pojawi się komunikat, z informacją, że przywrócono domyślne ustawienia sieciowe.
2. Dotknij  (Strzałka w prawo), dotknij pozycji **Konfiguracja**, wybierz opcję **Raporty**, a następnie wybierz polecenie **Drukuj stronę konfiguracji sieci**, aby wydrukować stronę konfiguracji sieci w celu potwierdzenia zresetowania ustawień.

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.

Raport o stanie drukarki warto wydrukować zawsze przed zatelefonowaniem do firmy HP.

Printer Status Report

PRODUCT INFORMATION

1. Model Name: HP OfficeJet Pro 2515n Printer
2. Model Number: 2515n
3. Serial Number: C91880201000001
4. Product Number: C9173A
5. Service ID: 0213E
6. Printer Zone (PZ): 0
7. Firmware Version: E513CA102488
8. HP Part Number: 8888-8
9. Country/Region: 8 (1)
10. Duplex: Installed

Connectivity Settings

11. Network Settings: Online
12. Active Connection Type: PCL
13. IP: 192.168.1.33.8
14. Hostname: HPJ44880
15. Admin Password: M0 000

Print Usage Information

16. Total Page Printed: 1074
17. Yield/Color Page Printed: 876
18. Borderless Page Printed: 21
19. Ink Delivery System Information
20. Ink Level
21. Estimated Ink Level:

	Magenta	Cyan	Yellow	Black
22. Ink Level:	HP 881XL	HP 881XL	HP 881XL	HP 880XL
23. Ink Level (Capacity):	20.00000	20.00000	20.00000	20.00000
24. Ink Level (Printed):	20.00000	20.00000	20.00000	20.00000
25. Ink Level (Remaining):	0	0	0	0
26. Ink Level (Estimated):	0	0	0	0
27. Appropriate Pages Remaining:	OK	OK	OK	OK
28. Appropriate Cartridges:	HP 881XL, HP 881	HP 881XL, HP 881	HP 881XL, HP 881	HP 880XL, HP 880

Print Head Information

29. Print Head
30. HP Part Number: 04000000 080000 808000 404000
31. HP Part Number: 04000000


Additional Assistance

For more information about how to change settings or troubleshoot problems, see the user guide documentation for your device. This documentation is available on your computer after you install the software—visit www.hp.com/go/officejetpro2515n for more information.

Wireless Network Test


To verify your printer is properly connected to a wireless network, run the Wireless Network Test. You can access this test from the printer's control panel.

1. **Informacja o drukarce:** Pokazuje informacje o drukarce (takie jak nazwa drukarki, numer modelu, numer seryjny i wersja oprogramowania układowego), zainstalowanych akcesoriach (takich jak moduł automatycznego druku dwustronnego, czyli duplekser), a także liczbie stron wydrukowanych z zasobników i przy użyciu akcesoriów.
2. **Informacje o systemie podawania tuszu:** Pokazuje szacowane poziomy tuszu (w formie graficznych wskaźników), numery artykułów i daty wygaśnięcia gwarancji na pojemniki z tuszem.

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

3. **Dodatkowa pomoc:** Zawiera informacje na temat miejsc, w których można znaleźć dalsze informacje o drukarce, oraz na temat konfiguracji Tekstu faksu i drukowania testu sieci bezprzewodowej.

Drukowanie Raportu o stanie drukarki

Na ekranie głównym dotknij  (Strzałka w prawo), a następnie wybierz opcję **Konfiguracja**. Dotknij **Raporty**, a następnie wybierz **Raport o stanie drukarki**.

Konserwacja głowicy drukującej

Jeśli występują problemy z drukowaniem, oznacza to, że mógł wystąpić problem z głowicą drukującą. Procedury opisane w następnym rozdziale 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](#)
- [Kalibracja wysuwu](#)
- [Wyrównanie głowic drukujących](#)
- [Ponowna instalacja głowicy drukującej](#)

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 trzech etapach. Każdy z nich trwa ok. dwóch minut. Zużyte zostaną jeden arkusz papieru i duża ilość tuszu. Po zakończeniu danego etapu sprawdź jakość wydrukowanej strony. Następny etap czyszczenia należy rozpocząć tylko wtedy, gdy jakość drukowania jest niska.

Jeżeli po zakończeniu obu etapów czyszczenia głowic jakość wydruku jest nadal niska, spróbuj przeprowadzić wyrównywanie. Jeśli mimo wyczyszczenia i wyrównania są widoczne problemy z jakością, skontaktuj się z działem pomocy technicznej HP. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Pomoc techniczna firmy HP](#).

 **Uwaga** Głowice drukujące należy czyścić tylko wtedy, kiedy to jest konieczne, ponieważ w trakcie tej procedury zużywany jest tusz. Procedura czyszczenia zajmuje kilka minut. Podczas wykonywania tej procedury urządzenie może pracować dość głośno. Przed rozpoczęciem procedury czyszczenia głowic drukujących upewnij się, że w podajniku znajduje się papier. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).

Nieprawidłowe wyłączenie urządzenia może spowodować problemy z jakością drukowania. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wyłączanie drukarki](#).

Czyszczenie głowicy drukującej z panelu sterowania

1. Załaduj czysty, zwykły, biały papier formatu Letter, A4 lub Legal do głównego zasobnika.
2. Dotknij  (Strzałka w prawo), a następnie wybierz opcję **Konfiguracja**.
3. Dotknij przycisku **Narzędzia**, a następnie wybierz polecenie **Wyczyść głowicę drukującą**.

Czyszczenie głowicy drukującej za pomocą Przybornika (Windows)

1. Otwórz Przybornik. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Otwórz Przybornik](#).
2. Na karcie **Usługi urządzenia** kliknij **Wyczyść głowice**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

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

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

Czyszczenie głowicy drukującej za pomocą wbudowanego serwera internetowego (EWS)


1. Otwórz serwer EWS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Korzystanie z wbudowanego serwera WWW](#).
2. Kliknij kartę **Narzędzia**, a następnie kliknij pozycję **Zestaw narzędzi jakości drukowania** w obszarze **Narzędzia**.
3. Kliknij przycisk **Wyczyść głowicę drukującą**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Kalibracja wysuwu

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 ciemne linie lub gdy występują problemy z jakością kolorowych wydruków.

Kalibracja wysuwu na panelu sterowania

1. Załaduj czysty, zwykły, biały papier formatu Letter, A4 lub Legal do głównego zasobnika.
2. Na panelu sterowania drukarki dotknij  (Strzałka w prawo), a następnie dotknij opcji **Konfiguracja**.
3. Dotknij opcji **Narzędzia**, a następnie wybierz opcję **Kalibruj wysuw**.

Kalibracja wysuwu za pomocą Przybornika (Windows)

1. Otwórz Przybornik. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Otwórz Przybornik](#).
2. Na karcie **Usługi urządzenia** kliknij ikonę na lewo od **Kalibracja wysuwu**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Kalibracja wysuwu za pomocą wbudowanego serwera internetowego (EWS)


1. Otwórz serwer EWS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Korzystanie z wbudowanego serwera WWW](#).
2. Kliknij kartę **Narzędzia**, a następnie kliknij pozycję **Zestaw narzędzi jakości drukowania** w obszarze **Narzędzia**.
3. Kliknij opcję **Kalibruj wysuw** i 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

1. Załaduj czysty, zwykły, biały papier formatu Letter, A4 lub Legal do głównego zasobnika.
2. Na panelu sterowania drukarki dotknij  (Strzałka w prawo), a następnie dotknij opcji **Konfiguracja**.
3. Dotknij przycisku **Narzędzia**, a następnie wybierz polecenie **Wyrównaj głowice drukujące**.

Wyrównanie głowicy drukującej za pomocą Przybornika (Windows)

1. Otwórz Przybornik. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Otwórz Przybornik](#).
2. Na karcie **Usługi urządzenia** kliknij ikonę na lewo od **Wyrównaj głowice**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.


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

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

Wyrównanie głowicy za pomocą wbudowanego serwera internetowego (EWS)

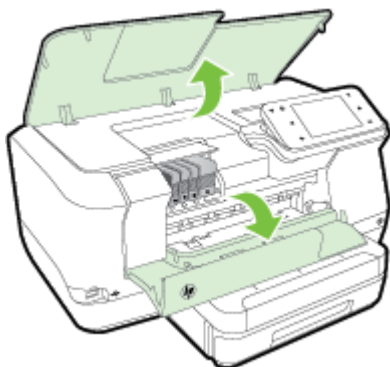
1. Otwórz serwer EWS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Korzystanie z wbudowanego serwera WWW](#).
2. Kliknij kartę **Narzędzia**, a następnie kliknij pozycję **Zestaw narzędzi jakości drukowania** w obszarze **Narzędzia**.
3. Kliknij przycisk **Wyrównaj drukarkę**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Ponowna instalacja głowicy drukującej

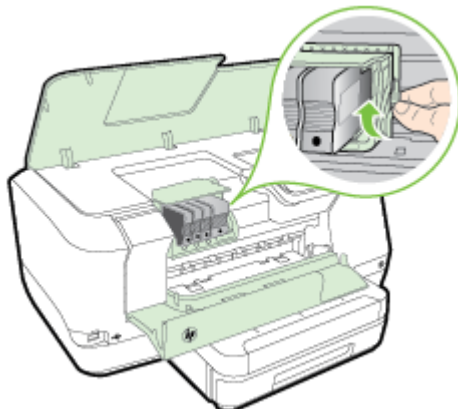
 **Uwaga** Tę procedurę należy wykonać tylko po wyświetleniu komunikatu **Brak lub awaria głowicy drukującej**, gdy drukarka została już wyłączona i ponownie włączona w celu rozwiązania tego problemu. Jeśli komunikat nadal jest wyświetlany, wypróbuj następującą procedurę.

Ponowna instalacja głowicy drukującej

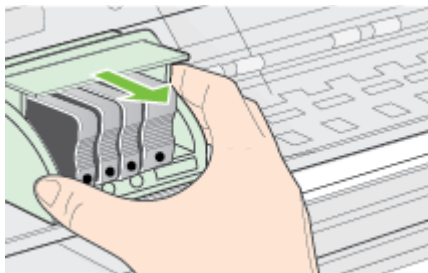
1. Upewnij się, że drukarka jest włączona.
2. Otwórz drzwiczki pojemników z tuszem.



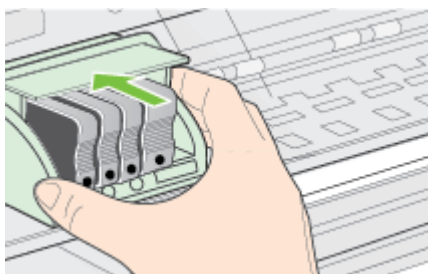
3. Unieś zatrzask na karetkce drukującej.




4. Wyjmij głowicę drukującą, unosząc ją do góry, a następnie wyciągając z drukarki.



5. Upewnij się, że zatrask jest uniesiony i włóż głowicę drukującą.



6. Ostrożnie opuść dźwignię zatrasku.

 **Uwaga** Upewnij się, że dźwignia zatrasku jest opuszczona przed włożeniem pojemników z tuszem. Pozostawienie uniesionego zatrasku może powodować niewłaściwe umieszczenie pojemników z tuszem i problemy z drukowaniem. Jeśli pojemniki z tuszem mają zostać zainstalowane prawidłowo, zatrask musi pozostać w dole.

7. Zamknij drzwiczki dostępu do karetki.

Znaczenie strony konfiguracji sieci

Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, możesz wydrukować stronę konfiguracji sieci, by sprawdzić ustawienia sieci w drukarce. 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.

The screenshot shows the HP Network Configuration Page with several sections. Green brackets and numbers 1, 2, 3, and 4 are used to highlight specific areas:

- 1** points to the **General Information** section.
- 2** points to the **802.3 Wired** section.
- 3** points to the **802.11 Wireless** section.
- 4** points to the **Wireless Direct** section.
- 4** points to the **Microsoft Web Services** section.

HP Network Configuration Page	
General Information	
Network Status	Offline
Active Connection Type	None
URL(s) for Embedded Web Server	http://0.0.0.0
Firmware Revision	EVL3CA1224BR
Hardware	HP744582
Serial Number	CN18M S1042RZ
Internet	Not applicable
802.3 Wired	
Hardware Address (MAC)	02:ba:30:c4:49:83
Link Configuration	None
802.11 Wireless	
Hardware Address (MAC)	02:ba:30:c4:49:83
Status	Disabled
Communication Mode	Infrastructure
Network Name (SSID)	Not Set
Wireless Direct	
Status	Off
Hardware Address (MAC)	02:ba:30:c4:49:83
Port 9100	
Status	Enabled
LPD	
Status	Enabled
Bonjour	
Status	Enabled
Service Name	HP Officejet Pro 2515w Printer [A44923]
SLP	
Status	Enabled
Microsoft Web Services	
WS Discovery	
Status	Enabled
WS Print	
Status	Enabled
WS-Discovery	
Status	Read-write/Enabled
WS-Discovery Version	v1
Set Community Name	Not Specified
Get Community Name	Not Specified
IPP	
Status	Enabled


- 1. General Information (Informacje ogólne):** Zawiera informacje dotyczące bieżącego stanu i typu połączenia sieciowego, a także inne informacje, takie jak adres URL wbudowanego serwera internetowego.
- 2. 802.3 Wired (Przewodowe 802.3):** Zawiera informacje dotyczące bieżącego stanu połączenia sieciowego Ethernet, takie jak adres IP, maska podsieci, brama domyślna oraz adres sprzętowy drukarki.

3. 802.11 Wireless (Bezprzewodowe 802.11, w niektórych modelach):


Informacje na temat bieżącego stanu bezprzewodowego połączenia sieciowego, w tym nazwa komputera głównego, adres IP, maska podsieci, brama domyślna oraz nazwa serwera.

4. Miscellaneous (Różne): Przedstawia informacje o bardziej zaawansowanych ustawieniach sieci.

- **Port 9100:** drukarka obsługuje protokół drukowania Raw IP za pośrednictwem portu 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).
- **LPD:** Line Printer Daemon (LPD) określa protokół i programy związane z obsługą bufora wydruku, które mogą być zainstalowane w różnych systemach TCP/IP.

 **Uwaga** Funkcja LPD może być używana z dowolną implementacją LPD na hoście zgodną z dokumentem RFC 1179. Proces konfigurowania buforów wydruku może być jednak różny. Aby uzyskać informacje na temat konfigurowania tych systemów, zobacz dokumentację swojego systemu.


- **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 (za pośrednictwem portu 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.

- **SNMP:** Protokół SNMP (Simple Network Management Protocol) jest używany przez aplikacje do zarządzania siecią do zarządzania urządzeniami. Drukarka obsługuje protokół SNMPv1 w sieciach IP.
- **WINS:** Jeśli w sieci używany jest serwer Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), drukarka automatycznie pozyskuje adres IP z tego serwera i rejestruje swoją nazwę w dowolnych usługach DNS zgodnych ze specyfikacjami RFC 1001 i 1002, o ile określono adres IP serwera WINS.

5. Connected PC(s) (Podłączone komputery): Drukuje listę komputerów podłączonych do tej drukarki, a także datę, kiedy uzyskiwały one do niej dostęp.

Drukowanie strony konfiguracji sieciowej za pomocą panelu sterowania drukarki

Na ekranie głównym dotknij  (Strzałka w prawo), a następnie wybierz opcję **Konfiguracja**. Dotknij **Raporty**, a następnie wybierz **Strona konfiguracji sieci**.

Usuwanie zacięć


Czasami papier zacina się w trakcie drukowania.


W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

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

Usuwanie blokad papieru

Blokady papieru mogą wystąpić w drukarce lub w automatycznym podajniku 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](#).

Skorzystaj z tych kroków, by usunąć blokadę papieru.

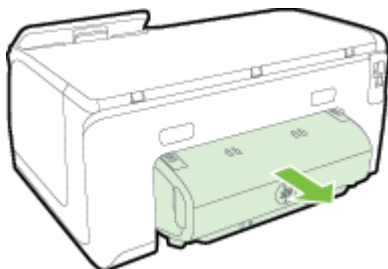
Usuwanie zacięcia z wnętrza drukarki

1. Wyjmij wszystkie materiały z odbiornika papieru.

 **Przeostroga** Próba usunięcia zacięcia papieru od przodu może spowodować uszkodzenie mechanizmu drukowania drukarki. Zacięcia papieru należy zawsze usuwać od strony modułu automatycznego druku dwustronnego (dupleksera).

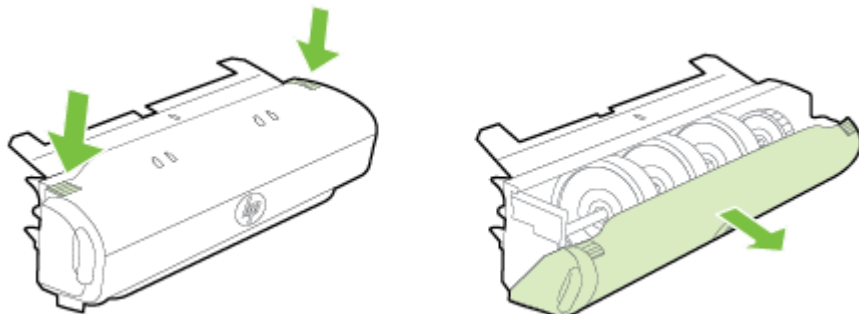
2. Sprawdź duplekser.

a. Naciśnij przyciski po obu stronach dupleksera i zdejmij moduł.



b. Znajdź wewnątrz drukarki zacięty nośnik, chwyć go oburącz i pociągnij do siebie.

- c. Jeśli nie ma tam zacięcia, naciśnij zatrzask w górnej części dupleksera i opuść pokrywę. Jeśli zacięty nośnik jest wewnątrz, ostrożnie go usuń. Zamknij pokrywę.



- d. Włóż duplexer z powrotem do drukarki.
3. Otwórz górną pokrywę i usuń wszelkie zanieczyszczenia.
4. Jeśli zacięcia nie można zlokalizować, a jest zainstalowany podajnik 2, wyjmij go i (jeśli jest to możliwe) usuń zacięte nośniki. W przeciwnym razie wykonaj następujące czynności:
- Upewnij się, że drukarka jest wyłączona, po czym odłącz przewód zasilający.
 - Unieś drukarkę znad podajnika 2.
 - Usuń zacięty nośnik od dołu drukarki lub z podajnika 2.
 - Ponownie ustaw drukarkę na podajniku 2.
5. Otwórz drzwiczki pojemników z tuszem. Jeśli wewnątrz drukarki pozostaje jeszcze papier, sprawdź, czy karetką przesunęła się w prawą stronę, wyciągnij wszelkie strzępy papieru lub pomarszczony nośnik, a następnie pociągnij zacięty nośnik do siebie przez górę drukarki.

⚠ Ostrzeżenie Nie wkładaj rąk do drukarki, gdy jest ona włączona, a karetką jest unieruchomiona. Po otwarciu drzwiczek dostępu do pojemników z tuszem karetką powinna powrócić na swoje miejsce po prawej stronie drukarki. Jeśli się tam nie przemieściła, wyłącz drukarkę, zanim przystąpisz do usuwania zacięcia.

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 wyjmuj wydrukowane strony z zasobnika wyjściowego.
- Upewnij się, że nie drukujesz na materiałach pomarszczonych, zagiętych lub uszkodzonych.
- 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.

- Upewnij się, że materiały są poprawnie włożone do podajników, a te nie są zbyt zapelnione. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Ładowanie papieru.
- Sprawdzaj, czy papier załadowany do zasobnika wejściowego leży płasko oraz czy jego krawędzie nie są zagięte lub podarte.
- Nie umieszczaj zbyt dużej ilości papieru w podajniku dokumentów. Aby sprawdzić maksymalną liczbę arkuszy, jaką można załadować do automatycznego podajnika dokumentów, zob. Specyfikacje papieru.
- Nie umieszczaj różnych rodzajów i rozmiarów papieru na raz w podajniku wejściowym. Wszystkie arkusze w podajniku muszą być tego samego formatu i rodzaju.
- Dokładnie dopasowuj prowadnicę szerokości papieru w podajniku wejściowym. Sprawdzaj, czy prowadnica szerokości nie zagięła papieru w podajniku.
- Nie wsuwaj na siłę zbyt głęboko papieru do zasobnika.
- Używaj rodzajów papieru zalecanych dla drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Specyfikacje papieru.
- Jeśli w drukarce kończy się papier, uzupełnij go po całkowitym wyczerpaniu zapasu w zasobniku. Nie dodawaj papieru, gdy drukarka próbuje wciągnąć arkusz.
- Jeśli drukujesz po obu stronach arkuszy, nie drukuj obrazów o dużym nasyceniu na papierze o małej gramaturze.
- Upewnij się, że drukarka jest czysta. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Konserwacja drukarki.

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](#)
- [Gwarancja na pojemniki 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 innych producentów, 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, zobowiązując 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 DOPUSZCZALNYCH 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

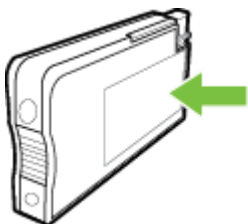
W załączeniu przedstawiamy nazwy i adresy Jednostek HP odpowiedzialnych za obsługę ograniczonej gwarancji HP w Państwie kraju.

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 0000016370, 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 zawieszają uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Gwarancja na pojemniki z tuszem

Gwarancja na pojemniki HP ma zastosowanie, kiedy produkt jest używany z odpowiednią drukarką 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](#)
- [Dane techniczne procesora i pamięci](#)
- [Wymagania systemowe](#)
- [Specyfikacje protokołów sieciowych](#)
- [Specyfikacje wbudowanego serwera internetowego](#)
- [Specyfikacje papieru](#)
- [Specyfikacje drukowania](#)
- [Specyfikacje usług sieci Web](#)
- [Specyfikacje strony internetowej firmy HP](#)
- [Warunki otoczenia](#)
- [Dane techniczne zasilania](#)
- [Emisja dźwięku](#)
- [Dane techniczne urządzenia pamięci masowej](#)

Specyfikacje techniczne

Rozmiar drukarki (szerokość x wysokość x głębokość)

- 494 x 238 x 460 mm (19,5 x 9,4 x 18,1 cala)
- **Z podajnikiem 2:** Zwiększa wysokość drukarki o 82 mm (3,2 cala).

Masa drukarki

Masa drukarki nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych oraz podajnika 2.

- 8,58 kg (17,9 funta)
- **Z podajnikiem 2:** Zwiększa masę o 2,8 kg (6,2 funta)

Cechy i możliwości produktu

Funkcja	Możliwość
Interfejsy komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Zgodność ze standardem USB 2.0 High Speed • Zgodność ze standardem USB 3.0 High Speed • Port hosta USB 2.0 (High-Speed) • Sieć bezprzewodowa 802.11b/g/n* • Sieć 802.3 (Ethernet)
Metoda druku	Drukowanie termiczne-atramentowe metodą „kropla na żądanie”
Pojemniki z tuszem	<p>Cztery pojemniki z tuszem (po jednym): czarny, turkusowy, karmazynowy i żółty</p> <p>Uwaga Nie wszystkie pojemniki z tuszem są dostępne w każdym kraju/regionie.</p>
Główki drukujące	Jedna głowica drukująca
Wydajność materiałów eksploatacyjnych	Aby uzyskać więcej informacji na temat szacowanej wydajności pojemników z tuszem,

(ciąg dalszy)

Funkcja	Możliwość
	przejdź do strony www.hp.com/go/learnaboutsupplies/ .
Języki drukarki	HP PCL 5, HP PCL 6, PS3, oraz PDF 5.
Obsługa czcionek	Czcionki USA: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic.
Wydajność druku:	Maksymalnie 25 000 stron na miesiąc
Obsługa języków na panelu sterowania drukarki Dostępność języka zależy od kraju/regionu.	Arabski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, hebrajski, węgierski, włoski, japoński, koreański, norweski, polski, portugalski, rumuński, rosyjski, chiński uproszczony, słowacki, słoweński, hiszpański, szwedzki, chiński tradycyjny, turecki.

* Drukarka obsługuje zakres częstotliwości 2,4 GHz (802.11n).

Dane techniczne procesora i pamięci

Procesor drukarki

Procesor dwurdzeniowy 528 MHz

Pamięć drukarki

512 MB wbudowanej pamięci RAM, 128 MB pamięci Flash

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.

Specyfikacje protokołów sieciowych

Specyfikacje protokołu sieciowego znajdują się w pliku Readme.



Uwaga Aktualne informacje o obsługiwanych systemach operacyjnych i wymaganiach systemowych są dostępne pod adresem www.hp.com/support.

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 można używać wbudowanego serwera internetowego bezpośrednio podłączonego do komputera za pomocą kabla 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

Następujące tabele umożliwiają określenie materiałów odpowiednich dla tej drukarki i funkcji, które będą z nimi działać.

- [Wymagania wobec papieru](#)
- [Minimalne marginesy](#)
- [Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza](#)

Wymagania wobec papieru

Te tabele umożliwiają określenie materiałów odpowiednich dla tej drukarki i funkcji, które będą z nimi działać.

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

Obsługiwane rozmiary nośników



Uwaga Podajnik 2 jest dostępny jako urządzenie dodatkowe.

Rozmiar materiału	Podajnik 1	Podajnik 2	Duplekser
Standardowe formaty materiałów			
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 cala)	✓	✓	
A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 cali)*	✓	✓	✓
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)	✓		✓
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 cali)*	✓		
152 x 203 mm	✓		
A4 od krawędzi do krawędzi*	✓		✓
Letter od krawędzi do krawędzi*	✓		✓
Koperty			
U.S. koperta nr. 10 (105 x 241 mm; 4,12 x 9,5 cala)	✓		

(ciąg dalszy)

Rozmiar materiału	Podajnik 1	Podajnik 2	Duplekser
Koperta Monarch (98 x 191 mm; 3,88 x 7,5 cala)	✓		
Koperta na kartki (111 x 152 mm; 4,4 x 6 cala)	✓		
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 cala)	✓		
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)	✓		
Karty			
Karta indeksowa A4 (76,2 x 127 mm; 3 x 5 cala)	✓		
Karta indeksowa A4 (102 x 152 mm; 4 x 6 cala)	✓		
Karta indeksowa A4 (127 x 203 mm; 5 x 8 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)	✓		
Hagaki (100 x 148 mm; 3,9 x 5,8 cala) **	✓		
Ofuku Hagaki** (200 x 148 mm; 7,8 x 5,8 cala)	✓		
Karta katalogowa Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 cala)	✓		
Materiały fotograficzne			
Materiał fotograficzny (76,2 x 127 mm; 3 x 5 cala)	✓		
Materiał fotograficzny (102 x 152 mm; 4 x 6 cala)	✓		
Materiały fotograficzne (5 x 7 cali)	✓		
Materiały fotograficzne (8 x 10 cali)	✓		

(ciąg dalszy)

Rozmiar materiału	Podajnik 1	Podajnik 2	Duplekser
Materiały fotograficzne (8,5 x 11 cali)	✓		
Zdjęcie L (89 x 127 mm; 3,5 x 5 cala)	✓		
Papier fotograficzny 2L (127 x 178 mm)	✓		
13 x 18 cm	✓		
Inne nośniki Uwaga Definiowanie niestandardowych rozmiarów papieru jest możliwe tylko w oprogramowaniu HP do drukowania w systemie Mac OS X.			
Papier o specjalnych rozmiarach od 76,2 do 216 mm szerokości i od 127 do 356 mm długości (3 do 8,5 cali szerokości i 5 do 14 cali długości)	✓		

* Tych rozmiarów można używać do druku od krawędzi do krawędzi.

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

Obsługiwane rodzaje papieru i gramatury

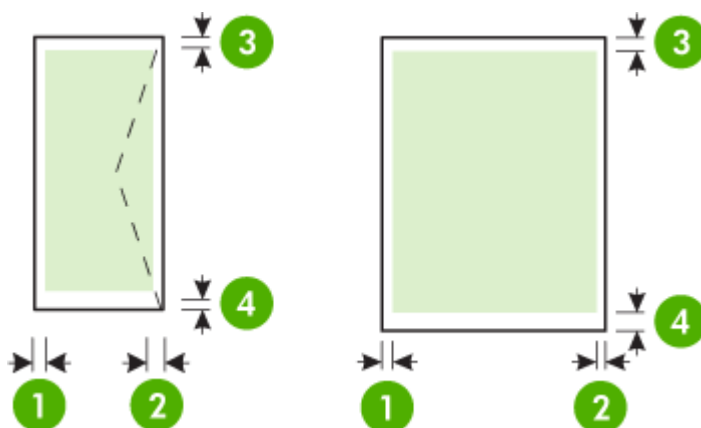
Podajnik	Rodzaj	Masa	Pojemność
Podajnik 1	Papier	od 60 do 105 g/m ² (od 16 do 28 funtów, typu Bond)	Do 250 arkuszy zwykłego papieru (stos o wysokości 25 mm lub 1 cala)
	Materiały fotograficzne	280 g/m ² (75 funtów, typu Bond)	Do 100 arkuszy (stos o wysokości 17 mm lub 0,67 cala)
	Koperty	od 75 do 90 g/m ² (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 ² (indeksowe, 110 funtów)	Maksymalnie 80 kart
Podajnik 2		Tylko zwykły papier	od 60 do 105 g/m ² (od 16 do 28 funtów, typu Bond) Do 250 arkuszy zwykłego papieru (stos o wysokości o wysoko

(ciąg dalszy)

Podajnik	Rodzaj	Masa	Pojemność
			ści 25 mm lub 1,0 cala)
Duplekser	Zwykły i broszuowy	od 60 do 105 g/m ² (od 16 do 28 funtów, typu Bond)	Nie odnosi się do serwera druku.
Zasobnik wyjściowy	Wszystkie obsługiwane materiały		Do 150 arkuszy zwykłego papieru (drukowanie tekstu)

Minimalne marginesy

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



Material	(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	4 mm (0,16 cala)	4 mm (0,16 cala)	4 mm (0,16 cala)	4 mm (0,16 cala) w systemie Windows i 12 mm (0,47 cala) w

(ciąg dalszy)

Material	(1) Lewy margines	(2) Prawy margines	(3) Górny margines	(4) Dolny margines
Papier fotograficzny				systemach Mac i Linux
Koperty	4 mm (0,16 cala)	4 mm (0,16 cala)	16,5 mm (0,65 cala)	16,5 mm (0,65 cala)

Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza

- Zawsze stosuj nośniki, które odpowiadają 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 zwykłym (bond) o gramaturze mniejszej niż 60 g/m² lub cięższym niż 105 g/m². Materiały tego rodzaju mogą się zacinać.
- Kilka rodzajów nośników 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 nośnika. Nośniki należy włożyć skierowane stroną przeznaczoną do zadrukowania w dół.
- W przypadku automatycznego druku dwustronnego, drukarka przytrzymuje papier i odczeka 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.

Specyfikacje drukowania

Rozdzielczość druku w czerni

1200 x 1200 — rozdzielczość zoptymalizowana dla zwykłego papieru przy rozdzielczości wejściowej 600 x 600 dpi

Rozdzielczość druku w kolorze

Maksymalnie 1200 x 1200 — rozdzielczość zoptymalizowana przy rozdzielczości wejściowej 600 x 600 dpi

Specyfikacje usług sieci Web

Łącze internetowe wykorzystujące połączenie przewodowe (Ethernet) lub bezprzewodowe.


HP ePrint

- Maksymalny rozmiar wiadomości e-mail i załącznika: 5 MB
- Maksymalna liczba załączników: 10

 **Uwaga** Adres email drukarki musi być jedynym adresem w polu "Do" wiadomości email.

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.

Aplikacje drukarki

W celu użycia niektórych aplikacji konieczne może być założenie konta na partnerskiej stronie internetowej. Dodatkowe informacje znajdziesz na stronie www.hpconnected.com.

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 albo Google Chrome 3.0) z dodatkiem Adobe Flash (w wersji 10 lub nowszej).
- Połączenie internetowe

Warunki otoczenia

Środowisko pracy

Temperatura użytkowania: od 5° do 40°C

Wilgotność podczas pracy: 15 do 80%, bez kondensacji

Zalecane warunki pracy: od 15° do 32°C

Zalecana wilgotność względna: 25 do 75%, bez kondensacji

Warunki wysyłki

Maksymalna temperatura podczas wysyłki: od -40° do 60°C (od -40° do 140°F)

Maksymalna wilgotność podczas wysyłki: 5 do 90%, bez kondensacji

Dane techniczne zasilania

Zasilacz

Uniwersalny zasilacz (wewnętrzny)

Wymagania dotyczące zasilania

Napięcie wejściowe: Od 100 do 240 V (prądu przemiennego), 50/60 Hz

Napięcie wyjściowe: +32/+12 V przy 1095 mA/170 mA

Pobór mocy

34 W podczas drukowania (tryb Szybka wersja robocza)

Emisja dźwięku

Drukowanie w trybie roboczym, poziom hałasu wg normy ISO 7779

HP Officejet Pro 251dw

- Ciśnienie akustyczne (pozycja obserwatora)
LpAm 60 (dBA) (drukowanie wersji roboczych w czerni)
- Moc akustyczna
LwAd 6,7 (BA)

Dane techniczne urządzenia pamięci masowej

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Dane techniczne karty pamięci](#)
- [Dyski flash USB](#)

Dane techniczne karty pamięci

Specyfikacje

- Maksymalna zalecana liczba plików na karcie pamięci: 2,000
- Maksymalny zalecany rozmiar pojedynczego pliku: maksymalnie 12 megapikseli, maksymalnie 10 MB (pliki TIFF, maks. 50 MB)
- Maksymalny zalecany rozmiar pojedynczego karty pamięci: 64 GB (jedynie stan stały)



Uwaga Jeśli parametry karty pamięci będą się zbliżać do zalecanych wartości maksymalnych, może nastąpić spowolnienie działania drukarki.

Rodzaje obsługiwanych kart pamięci

- Secure Digital (SD), Mini SD, Micro SD, SDXC
- High Capacity Secure Digital
- MultiMediaCard (MMC), MMC Plus, MMC (RS-MMC)

Dyski flash USB

Firma HP dokładnie sprawdziła, czy drukarka obsługuje poniższe dyski flash USB:

- **Kingston:** Napęd flash Data Traveler 100 USB 2.0 (4 GB, 8 GB i 16 GB)
- **Lexar JumpDrive Traveller:** 1 GB
- **Imation:** Pamięć USB Swivel 1 GB
- **SanDisk:** Pamięć flash Cruzer Titanium plus USB 4 GB PN
- **HP:** Pamięć flash USB HI.SPEED v100w o pojemności 8 GB



Uwaga Drukarka może obsługiwać inne dyski flash USB. Jednak firma HP nie może zagwarantować prawidłowego działania, gdyż drukarka nie została z nimi w pełni przetestowana.

Informacje wymagane prawem

Drukarka spełnia wymagania określone przepisami obowiązującymi w kraju/regionie użytkownika.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [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](#)
- [Uwagi regulacyjne dla użytkowników z Unii Europejskiej](#)
- [Deklaracja GS \(Niemcy\)](#)
- [Informacje prawne dotyczące produktów bezprzewodowych](#)
- [Numer identyfikacji prawnej](#)

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 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、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、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。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

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

l_{pA} < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

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 (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.

Punktem kontaktowym w sprawach związanych ze zgodnością z normami jest:

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

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.

Informacje prawne dotyczące 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。

Numer identyfikacji prawnej

Ze względu na obowiązek identyfikacji produktowi nadano prawny numer modelu (Regulatory Model Number). Prawny numer modelu tego urządzenia to SNPRC-1203-01. Tego numeru nie należy mylić z nazwą handlową (Drukarka HP Officejet Pro 251dw) lub numerem produktu.

Program ochrony środowiska naturalnego

Firma Hewlett-Packard dokłada wszelkich starań, aby dostarczać wysokiej jakości produkty nienaruszające równowagi ekologicznej.

- 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.

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 o baterii](#)
- [Informacje dotyczące dyrektywy RoHS \(tylko Chiny\)](#)
- [Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych \(Ukraina\)](#)

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

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/

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/

Uswanie zużytych urządzeń przez użytkowników prywatnych w Unii Europejskiej



Language	Text
English	Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union This article is the product of a study published by the Commission of the European Communities. It is not intended to be a legal document. It is intended to provide information on the disposal of waste electrical and electronic equipment (WEEE) by private households in the European Union. It is intended to provide information on the disposal of waste electrical and electronic equipment (WEEE) by private households in the European Union. It is intended to provide information on the disposal of waste electrical and electronic equipment (WEEE) by private households in the European Union.
French	Élimination des équipements électriques et électroniques par les utilisateurs dans les foyers privés en Union européenne Ce document est le produit d'une étude publiée par la Commission des Communautés européennes. Il n'est pas destiné à être un document juridique. Il est destiné à fournir des informations sur l'élimination des déchets électriques et électroniques (DEEE) par les particuliers dans l'Union européenne. Il est destiné à fournir des informations sur l'élimination des déchets électriques et électroniques (DEEE) par les particuliers dans l'Union européenne. Il est destiné à fournir des informations sur l'élimination des déchets électriques et électroniques (DEEE) par les particuliers dans l'Union européenne.
German	Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU Dieses Dokument ist das Ergebnis einer Studie, die von der Kommission der Europäischen Gemeinschaften durchgeführt wurde. Es ist nicht als Rechtsdokument gedacht. Es soll Informationen über die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Abfällen (EEA) durch Privathaushalte in der EU liefern. Es soll Informationen über die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Abfällen (EEA) durch Privathaushalte in der EU liefern. Es soll Informationen über die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Abfällen (EEA) durch Privathaushalte in der EU liefern.
Italian	Smaltimento di apparecchiature da consumo da parte di utenti nell'Unione Europea Questo documento è il risultato di uno studio condotto dalla Commissione europea. Non è un documento giuridico. È destinato a fornire informazioni sulla gestione dei rifiuti elettrici ed elettronici (REE) da parte degli utenti privati nell'Unione Europea. È destinato a fornire informazioni sulla gestione dei rifiuti elettrici ed elettronici (REE) da parte degli utenti privati nell'Unione Europea. È destinato a fornire informazioni sulla gestione dei rifiuti elettrici ed elettronici (REE) da parte degli utenti privati nell'Unione Europea.
Spanish	Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea Este artículo es el resultado de un estudio realizado por la Comisión de las Comunidades Europeas. No es un documento jurídico. Está destinado a proporcionar información sobre la eliminación de residuos eléctricos y electrónicos (REE) por parte de los usuarios domésticos en la Unión Europea. Está destinado a proporcionar información sobre la eliminación de residuos eléctricos y electrónicos (REE) por parte de los usuarios domésticos en la Unión Europea. Está destinado a proporcionar información sobre la eliminación de residuos eléctricos y electrónicos (REE) por parte de los usuarios domésticos en la Unión Europea.
Polish	Wyłączenie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych z domostw w państwach UE Ten dokument jest wynikiem badania przeprowadzonego przez Komisję Europejską. Nie jest to dokument prawny. Ma służyć jako źródło informacji na temat wyłączenia odpadów elektrycznych i elektronicznych (OEE) z domów prywatnych w państwach UE. Ma służyć jako źródło informacji na temat wyłączenia odpadów elektrycznych i elektronicznych (OEE) z domów prywatnych w państwach UE. Ma służyć jako źródło informacji na temat wyłączenia odpadów elektrycznych i elektronicznych (OEE) z domów prywatnych w państwach UE.
Czech	Odstránění použitých elektrických a elektronických zařízení z domácností v členských státech EU Tento dokument je výsledkem studie provedené Komisí Evropských společenství. Není to právní dokument. Má poskytnout informace o odstránění elektrických a elektronických odpadů (EEO) z domácností v členských státech EU. Má poskytnout informace o odstránění elektrických a elektronických odpadů (EEO) z domácností v členských státech EU. Má poskytnout informace o odstránění elektrických a elektronických odpadů (EEO) z domácností v členských státech EU.
Danish	Udledning af brugte elektriske og elektroniske apparater fra husholdninger i EU Dette dokument er resultatet af en undersøgelse gennemført af Kommissionen for de Europæiske Fællesskaber. Det er ikke et juridisk dokument. Det er beregnet til at give oplysninger om udledning af brugte elektriske og elektroniske apparater (EEA) fra husholdninger i EU. Det er beregnet til at give oplysninger om udledning af brugte elektriske og elektroniske apparater (EEA) fra husholdninger i EU. Det er beregnet til at give oplysninger om udledning af brugte elektriske og elektroniske apparater (EEA) fra husholdninger i EU.
Portuguese	Eliminação de resíduos de aparelhos eléctricos e electrónicos por parte de utilizadores domésticos na União Europeia Este artigo é o resultado de um estudo realizado pela Comissão das Comunidades Europeias. Não é um documento jurídico. Está destinado a fornecer informações sobre a eliminação de resíduos eléctricos e electrónicos (REE) por parte dos utilizadores domésticos na União Europeia. Está destinado a fornecer informações sobre a eliminação de resíduos eléctricos e electrónicos (REE) por parte dos utilizadores domésticos na União Europeia. Está destinado a fornecer informações sobre a eliminação de resíduos eléctricos e electrónicos (REE) por parte dos utilizadores domésticos na União Europeia.
Slovak	Odstránenie použitého elektrického a elektronického zariadenia z domácností v členských štátoch EÚ Tento dokument je výsledkom štúdie vykonanej Komisiou Európskych spoločenstiev. Nie je to právny dokument. Má poskytnúť informácie o odstránení použitého elektrického a elektronického zariadenia (EEO) z domácností v členských štátoch EÚ. Má poskytnúť informácie o odstránení použitého elektrického a elektronického zariadenia (EEO) z domácností v členských štátoch EÚ. Má poskytnúť informácie o odstránení použitého elektrického a elektronického zariadenia (EEO) z domácností v členských štátoch EÚ.
Slovenian	Odstranitev uporabljenih električnih in elektronskih naprav iz domačih hiš v EU Ta dokument je rezultat raziskave, ki jo je opravila Komisija Evropskih skupnosti. Ni to pravni dokument. Namen je zagotoviti informacije o odstranitvi uporabljenih električnih in elektronskih naprav (EEO) iz domačih hiš v EU. Namen je zagotoviti informacije o odstranitvi uporabljenih električnih in elektronskih naprav (EEO) iz domačih hiš v EU. Namen je zagotoviti informacije o odstranitvi uporabljenih električnih in elektronskih naprav (EEO) iz domačih hiš v EU.
Maltese	Eliminazzjoni ta' apparati elettroniċi u elettroniċi minn familjarji fl-Unjoni Ewropea Dan il-papier huwa l-riżultat ta' studju li kienet f'idejha l-Kommissjoni tal-Komunitajiet Ewropej. M'hux dokument legali. Huwa meħhu għall-provvista ta' informazzjoni dwar l-eliminazzjoni ta' apparati elettroniċi u elettroniċi (EEA) minn familjarji fl-Unjoni Ewropea. Huwa meħhu għall-provvista ta' informazzjoni dwar l-eliminazzjoni ta' apparati elettroniċi u elettroniċi (EEA) minn familjarji fl-Unjoni Ewropea. Huwa meħhu għall-provvista ta' informazzjoni dwar l-eliminazzjoni ta' apparati elettroniċi u elettroniċi (EEA) minn familjarji fl-Unjoni Ewropea.
Lithuanian	Atliepinti elektros ir elektroniniai prietais iš namų ūkių Europos Sąjungoje Šis straipsnis yra tyrimo rezultatas, kurį atliko Europos Bendrijų Komisija. Tai nėra teisės aktas. Jo tikslas - pateikti informaciją apie atliepintų elektros ir elektroninių prietaisų (EEO) iš namų ūkių Europos Sąjungoje. Jo tikslas - pateikti informaciją apie atliepintų elektros ir elektroninių prietaisų (EEO) iš namų ūkių Europos Sąjungoje. Jo tikslas - pateikti informaciją apie atliepintų elektros ir elektroninių prietaisų (EEO) iš namų ūkių Europos Sąjungoje.
Latvian	Atbrīvināšana no lietoto elektriskā un elektroniskā iekārtu mājokļos Eiropas Savienībā Šis raksts ir pētījuma rezultāts, ko veica Eiropas Kopienību Komisija. Tas nav juridisks dokuments. Tā mērķis ir nodrošināt informāciju par lietoto elektrisko un elektronisko iekārtu (EEA) atbrīvināšanu no mājokļos Eiropas Savienībā. Tā mērķis ir nodrošināt informāciju par lietoto elektrisko un elektronisko iekārtu (EEA) atbrīvināšanu no mājokļos Eiropas Savienībā. Tā mērķis ir nodrošināt informāciju par lietoto elektrisko un elektronisko iekārtu (EEA) atbrīvināšanu no mājokļos Eiropas Savienībā.
Hungarian	Használt elektromos és elektronikus berendezések elhárítása a háztartásokban az EU-ban Ez a dokumentum az Európai Unió egyik tanulmányának eredménye. Nem jogszabvány. A célja az információt nyújtani a használt elektromos és elektronikus eszközök (EEO) elhárításáról a háztartásokban az EU-ban. A célja az információt nyújtani a használt elektromos és elektronikus eszközök (EEO) elhárításáról a háztartásokban az EU-ban. A célja az információt nyújtani a használt elektromos és elektronikus eszközök (EEO) elhárításáról a háztartásokban az EU-ban.
Romanian	Eliminarea deșeurilor de aparate electrice și electronice de către utilizatorii din Uniunea Europeană Acest articol este rezultatul unei studii realizate de Comisia Europeană. Nu este un document juridic. Este destinat să furnizeze informații despre eliminarea deșeurilor electrice și electronice (DEEE) de către utilizatorii din Uniunea Europeană. Este destinat să furnizeze informații despre eliminarea deșeurilor electrice și electronice (DEEE) de către utilizatorii din Uniunea Europeană. Este destinat să furnizeze informații despre eliminarea deșeurilor electrice și electronice (DEEE) de către utilizatorii din Uniunea Europeană.
Croatian	Uklanjanje korištenih električnih i elektroničkih uređaja iz domaćinstava u EU Ovaj dokument je rezultat istraživanja provedenog od strane Komisije Europskih zajednica. Nije to pravni dokument. Namijenjen je pružiti informacije o uklanjanju korištenih električnih i elektroničkih uređaja (EEO) iz domaćinstava u EU. Namijenjen je pružiti informacije o uklanjanju korištenih električnih i elektroničkih uređaja (EEO) iz domaćinstava u EU. Namijenjen je pružiti informacije o uklanjanju korištenih električnih i elektroničkih uređaja (EEO) iz domaćinstava u EU.
Serbian	Uklanjanje korišćenih električnih i elektroničkih uređaja iz domaćinstava u EU Ovaj dokument je rezultat istraživanja provedenog od strane Komisije Evropskih zajednica. Nije to pravni dokument. Namijenjen je pružiti informacije o uklanjanju korišćenih električnih i elektroničkih uređaja (EEO) iz domaćinstava u EU. Namijenjen je pružiti informacije o uklanjanju korišćenih električnih i elektroničkih uređaja (EEO) iz domaćinstava u EU. Namijenjen je pružiti informacije o uklanjanju korišćenih električnih i elektroničkih uređaja (EEO) iz domaćinstava u EU.
Slovene	Odstranitev uporabljenih električnih in elektronskih naprav iz domačih hiš v EU Ta dokument je rezultat raziskave, ki jo je opravila Komisija Evropskih skupnosti. Ni to pravni dokument. Namen je zagotoviti informacije o odstranitvi uporabljenih električnih in elektronskih naprav (EEO) iz domačih hiš v EU. Namen je zagotoviti informacije o odstranitvi uporabljenih električnih in elektronskih naprav (EEO) iz domačih hiš v EU. Namen je zagotoviti informacije o odstranitvi uporabljenih električnih in elektronskih naprav (EEO) iz domačih hiš v EU.
Bulgarian	Eliminirane na използвани електрически и електронични уреди от домакинствата в ЕС Този документ е резултат от изследване, проведено от Комисията на Европейските общности. Това не е юридически документ. Той е предназначен да предостави информация за елиминиране на използвани електрически и електронични уреди (ЕЕУ) от домакинствата в ЕС. Той е предназначен да предостави информация за елиминиране на използвани електрически и електронични уреди (ЕЕУ) от домакинствата в ЕС. Той е предназначен да предостави информация за елиминиране на използвани електрически и електронични уреди (ЕЕУ) от домакинствата в ЕС.
Maltese	Eliminazzjoni ta' apparati elettroniċi u elettroniċi minn familjarji fl-Unjoni Ewropea Dan il-papier huwa l-riżultat ta' studju li kienet f'idejha l-Kommissjoni tal-Komunitajiet Ewropej. M'hux dokument legali. Huwa meħhu għall-provvista ta' informazzjoni dwar l-eliminazzjoni ta' apparati elettroniċi u elettroniċi (EEA) minn familjarji fl-Unjoni Ewropea. Huwa meħhu għall-provvista ta' informazzjoni dwar l-eliminazzjoni ta' apparati elettroniċi u elettroniċi (EEA) minn familjarji fl-Unjoni Ewropea. Huwa meħhu għall-provvista ta' informazzjoni dwar l-eliminazzjoni ta' apparati elettroniċi u elettroniċi (EEA) minn familjarji fl-Unjoni Ewropea.

Pobór mocy

Sprzęt 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

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.

Informacje o baterii

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Usuwanie baterii w Holandii](#)
- [Usuwanie baterii na Tajwanie](#)
- [Ostrzeżenie stanu Kalifornia o materiałach zawierających nadchlorany](#)

Usuwanie baterii w Holandii



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.

Usuwanie baterii na Tajwanie



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

Ostrzeżenie stanu Kalifornia o materiałach zawierających nadchlorany

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.

Informacje dotyczące dyrektywy RoHS (tylko Chiny)

Tabela substancji toksycznych i niebezpiecznych

零件描述	有毒有害物质表					
	根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》					
	有毒有害物质和元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚
外壳和托盒*	0	0	0	0	0	0
电池*	0	0	0	0	0	0
印刷电路板*	X	0	0	0	0	0
打印系统*	X	0	0	0	0	0
显示屏*	X	0	0	0	0	0
喷墨打印机墨盒*	0	0	0	0	0	0
驱动光盘*	X	0	0	0	0	0
扫描器*	X	X	0	0	0	0
网络配件*	X	0	0	0	0	0
电池板*	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统*	0	0	0	0	0	0
外接电源*	X	0	0	0	0	0

0: 指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: 指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

Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych (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.expatsmit--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.
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.
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](http://www.ietf.org/rfc/rfc1951.txt) (deflate format) and [rfc1952.txt](http://www.ietf.org/rfc/rfc1952.txt) (gzip format).

B Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP

W tym rozdziale przedstawiono informacje dotyczące materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów przeznaczonych dla drukarki. Informacje te ulegają zmianom, dlatego warto odwiedzić stronę HP (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 opcję **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 kraju/regionu). Informacje na temat pojemników oraz łącza do sklepów internetowych są również wyświetlane w komunikatach o zużyciu tuszu.

Zamówienia można również składać w trybie online na stronie 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 we wszystkich 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 znajdującą się w górnej części strony www.hp.com/buy/supplies opcję Jak kupić, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat możliwości nabycia urządzeń HP w danym kraju.

Materiały eksploatacyjne

- [Pojemniki z tuszem i głowice drukujące](#)
- [Papier HP](#)

Pojemniki z tuszem i głowice drukujące

Składanie w trybie online zamówień na pojemniki nie jest możliwe we wszystkich 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 znajdującą się w górnej części strony www.hp.com/buy/supplies opcję Jak kupić, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat możliwości nabycia urządzeń 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 internetowym po kliknięciu karty **Narzędzia**, a następnie kliknięciu w sekcji **Informacje o produkcie** opcji **Wskaźnik atramentu**. Aby uzyskać więcej informacji, zob. *Wbudowany serwer internetowy*.
- W Raporcie o stanie drukarki (zob. *Informacje na temat Raportu o stanie drukarki*).
- Na etykiecie pojemnika z tuszem, który wymieniasz.
Na naklejce wewnątrz drukarki.

⚠ Przewaga Początkowego pojemnika z tuszem dostarczonego z drukarką nie można zakupić osobno. Sprawdź prawidłowy numer pojemnika przy użyciu serwera EWS, w raporcie o stanie drukarki lub na naklejce wewnątrz urządzenia.

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

Papier HP

Zamówienia na papier (np. papier HP Premium) można składać w witrynie www.hp.com.



Firma HP zaleca używanie zwykłego papieru oznaczonych logiem ColorLok do codziennego drukowania i kopiowania 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. Dodatkowe, zaawansowane ustawienia dostępne są we wbudowanym serwerze internetowym, narzędziu konfiguracji i sprawdzania stanu, które jest dostępne poprzez przeglądarkę internetową za pomocą istniejącego połączenia sieciowego z drukarką. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Zmiana podstawowych ustawień sieciowych](#)
- [Zmiana zaawansowanych ustawień sieciowych](#)
- [Konfiguracja drukarki do komunikacji bezprzewodowej](#)
- [Odinstalowanie i ponowna instalacja oprogramowania HP](#)

Zmiana podstawowych ustawień sieciowych

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 wyłączenie nadajnika radiowego oraz zmianę ustawień sieci.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:


- [Przeglądanie i drukowanie ustawień sieciowych](#)
- [Włączanie i wyłączenie nadajnika radiowego](#)

Przeglądanie i drukowanie ustawień sieciowych

Na panelu sterowania drukarki lub w oprogramowaniu HP możesz wyświetlić podsumowanie ustawień sieciowych. Możesz wydrukować bardziej szczegółową stronę konfiguracji sieci, zawierającą listę wszystkich ważnych ustawień sieciowych, takich jak adres IP, szybkość połączenia, DNS i mDNS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Znaczenie strony konfiguracji sieci](#).


Włączanie i wyłączenie nadajnika radiowego

Nadajnik radiowy jest domyślnie włączony, co potwierdza niebieska kontrolka z przodu drukarki. Aby urządzenie było podłączone do sieci bezprzewodowej, nadajnik musi być włączony. Jeśli jednak drukarka jest podłączona do sieci Ethernet albo korzystasz tylko z połączenia USB, nadajnik nie jest potrzebny.

1. Dotknij  (Strzałka w prawo) i pozycji **Konfiguracja**, a następnie dotknij opcji **Sieć**.
2. Dotknij opcji **Bezprzewodowa**, a następnie dotknij opcji **Włącz**, aby włączyć nadajnik, lub **Wyłącz**, aby go wyłączyć.

Aby uzyskać informacje na temat podłączania drukarki do sieci bezprzewodowej, zobacz [Konfiguracja drukarki do komunikacji bezprzewodowej](#). Nadajnik jest automatycznie włączany, gdy do podłączenia drukarki do sieci bezprzewodowej używany jest Kreator konfiguracji łącza bezprzewodowego.

Zmiana zaawansowanych ustawień sieciowych

 **Przeostroga** Dla wygody użytkownika udostępniono ustawienia sieciowe. Mimo to niektóre ustawienia (takie jak szybkość łącza, adres IP, brama domyślna i ustawienia zapory) powinny być zmieniane tylko przez zaawansowanych użytkowników.


W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Ustawianie prędkości łącza](#)
- [Sprawdzanie ustawień IP](#)

- [Zmiana ustawień IP](#)
- [Konfiguracja ustawień zapory drukarki](#)
- [Resetowanie ustawień sieciowych](#)

Ustawianie prędkości łącza

Możesz zmienić prędkość, z jaką dane są przekazywane w sieci. Domyślną opcją jest **Automatycznie**.

1. Dotknij  (Strzałka w prawo) i pozycji **Konfiguracja**, a następnie dotknij opcji **Sieć**.
2. Dotknij opcji **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie **Szybkość łącza**.
3. Dotknij cyfry obok prędkości łącza odpowiadającej posiadanemu sprzętowi sieciowemu.


Sprawdzanie ustawień IP


Sprawdzanie adresu IP drukarki:

- Wydrukuj stronę konfiguracji sieci. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Znaczenie strony konfiguracji sieci](#).
– LUB –
- Otwórz oprogramowanie HP (w systemie Windows), dwukrotnie kliknij **Szacowane poziomy tuszu** i kliknij kartę **Informacje o urządzeniu**. Adres IP znajduje się w sekcji **Informacje o sieci**.

Zmiana ustawień IP


Domyślnym ustawieniem IP jest **Automatycznie**, ustawiające automatycznie adres IP. Jeżeli jesteś użytkownikiem zaawansowanym, możesz ręcznie zmienić ustawienia, takie jak adres IP, maska podsieci lub domyślna brama.

 **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. Dotknij  (Strzałka w prawo) i opcji **Konfiguracja**, a następnie dotknij opcji **Sieć**.
2. Dotknij opcji **Konfiguracja zaawansowana**, a następnie dotknij pozycji **Ustawienia IP**.
3. Pojawi się komunikat ostrzegający, że zmiana adresu IP spowoduje usunięcie drukarki z sieci. Dotknij **OK**, aby kontynuować.
4. Opcja **Automatycznie** jest domyślnie wybrana. Aby zmienić ustawienia ręcznie, dotknij **Ręcznie**, a następnie wprowadź odpowiednie informacje w następujących ustawieniach:
 - **Adres IP**
 - **Maska podsieci**
 - **Brama domyślna**
 - **Adres DNS**
5. Wprowadź zmiany, a następnie dotknij **Gotowe**.

Konfiguracja ustawień zapory drukarki

Funkcje zapory zapewniają zabezpieczenia sieci IPv4 i IPv6. Zapora oferuje możliwość prostego kontrolowania uprawnień dostępu poszczególnych adresów IP.

 **Uwaga** Oprócz zapory w warstwie sieci drukarka wspiera również otwarty protokół SSL (Open Secure Sockets Layer) w warstwie transportu w celu obsługi bezpiecznych zastosowań klient-serwer, takich jak uwierzytelnianie typu klient-serwer i przeglądanie sieci Web przy użyciu protokołu HTTPS.

W celu włączenia zapory w drukarce należy skonfigurować regułę zapory dotyczącą określonego ruchu IP. Strony reguł zapory są dostępne za pośrednictwem wbudowanego serwera internetowego (EWS) i przeglądarki.

Skonfigurowana reguła jest nieaktywna do momentu kliknięcia przycisku **Zastosuj** we wbudowanym serwerze internetowym (EWS).

Tworzenie i używanie reguł zapory

Reguły zapory umożliwiają sterowanie ruchem IP. Reguły zapory umożliwiają zezwalanie na dostęp lub odrzucanie ruchu IP na podstawie adresów IP i rodzajów usług.

Maksymalnie można wprowadzić dziesięć reguł określających konkretne adresy hostów, usługi i powiązane z nimi działania, które mają zostać podjęte.


W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Tworzenie reguły zapory](#)
- [Zmiana priorytetu reguł zapory](#)
- [Zmiana opcji zapory](#)
- [Resetowanie ustawień zapory](#)
- [Ograniczenia dotyczące reguł, szablonów i usług](#)

Tworzenie reguły zapory

Aby utworzyć regułę zapory, wykonaj następujące czynności:

1. Uruchom wbudowany serwer internetowy. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Kliknij kartę **Ustawienia**, a następnie kliknij opcję **Reguły zapory**.
3. Kliknij **Nowy**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

 **Uwaga** Po kliknięciu przycisku **OK** połączenie z wbudowanym serwerem internetowym (EWS) może zostać na krótko przerwane. Jeśli adres IP nie został zmieniony, połączenie z serwerem EWS zostanie przywrócone. Jeśli jednak adres IP uległ zmianie, należy połączyć się z serwerem EWS przy użyciu nowego adresu.

Zmiana priorytetu reguł zapory


Aby zmienić priorytet stosowania reguł zapory, wykonaj następujące czynności:

1. Uruchom wbudowany serwer internetowy. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Kliknij kartę **Ustawienia**, a następnie kliknij opcję **Priorytet reguł zapory**.
3. Z listy **Pierwszeństwo reguł** wybierz priorytet stosowania reguły. Wartość 10 oznacza najwyższy priorytet, zaś 1 — najniższy.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Zmiana opcji zapory

By zmienić opcje zapory drukarki, wykonaj następujące czynności:

1. Uruchom wbudowany serwer internetowy. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Kliknij kartę **Ustawienia**, a następnie kliknij opcję **Opcje zapory**.
3. Zmień dowolne ustawienia, a następnie kliknij **Zastosuj**.

 **Uwaga** Po kliknięciu przycisku **Zastosuj** połączenie z wbudowanym serwerem internetowym (EWS) może zostać na krótko przerwane. Jeśli adres IP nie został zmieniony, połączenie z serwerem EWS zostanie przywrócone. Jeśli jednak adres IP uległ zmianie, należy połączyć się z serwerem EWS przy użyciu nowego adresu.

Resetowanie ustawień zapory

Aby przywrócić fabryczne ustawienia zapory, należy zresetować ustawienia sieciowe drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Resetowanie ustawień sieciowych](#).


Ograniczenia dotyczące reguł, szablonów i usług

Podczas tworzenia reguł zapory należy pamiętać o następujących ograniczeniach dotyczących reguł, szablonów i usług.

Pozycja	Ograniczenie
Maksymalna liczba reguł.	11 (jedna domyślna reguła)
Maksymalna liczba szablonów adresów.	12
Maksymalna liczba szablonów adresów zdefiniowanych przez użytkownika.	5
Maksymalna liczba usług, które można dodać do szablonu usługi zdefiniowanego przez użytkownika. Uwaga Wstępnie zdefiniowany szablon Wszystkie usługi nie podlega temu ograniczeniu i uwzględnia wszystkie usługi obsługiwane przez serwer druku.	40
Maksymalna liczba usług, które można dodać do reguły. W przypadku danej reguły można dodać tylko jeden szablon adresu i jeden szablon usługi.	40
Maksymalna liczba szablonów usług, które można dodać do reguły.	9
Maksymalna liczba niestandardowych szablonów usług zdefiniowanych przez użytkownika.	5

Resetowanie ustawień sieciowych

Aby zresetować hasło administratora i ustawienia sieciowe, wykonaj następujące czynności:

1. Na panelu sterowania drukarki dotknij  (Strzałka w prawo), dotknij pozycji **Konfiguracja**, a następnie dotknij opcji **Sieć**.
2. Dotknij opcji **Przywróć ustawienia domyślne sieci**, a następnie wybierz **Tak**.
Pojawi się komunikat, z informacją, że przywrócono domyślne ustawienia sieciowe.



Uwaga Wydrukuj stronę konfiguracji sieci i sprawdź, czy ustawienia sieciowe zostały zresetowane. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Znaczenie strony konfiguracji sieci](#).

Uwaga Zresetowanie ustawień sieciowych drukarki powoduje także zresetowanie ustawień zapory drukarki. Więcej informacji na temat konfigurowania ustawień zapory drukarki można znaleźć w części [Konfiguracja ustawień zapory drukarki](#).


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 typu połączenia](#)
- [Testowanie połączenia bezprzewodowego](#)

- [Wskazówki dotyczące zapewnienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej](#)
 - [Wskazówki dotyczące ograniczania interferencji w sieci bezprzewodowej](#)
-

 **Uwaga** W przypadku problemów z podłączeniem drukarki zobacz [Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową](#).

 **Wskazówka** Więcej informacji na temat bezprzewodowego konfigurowania i używania drukarki można znaleźć w witrynie HP Wireless Printing Center (www.hp.com/go/wirelessprinting).

Przed rozpoczęciem

Przed rozpoczęciem konfiguracji połączenia bezprzewodowego sprawdź:

- Czy drukarka nie jest podłączona do sieci za pomocą kabla sieciowego.
- Czy sieć bezprzewodowa jest skonfigurowana i działa prawidłowo.
- Czy drukarka i komputery, które jej używają, znajdują się w tej samej sieci (podsieci).


Podczas podłączania drukarki może zostać wyświetlony monit od wprowadzenie nazwy sieci bezprzewodowej (SSID) i hasła:

- SSID to nazwa sieci bezprzewodowej.
- Hasło sieci bezprzewodowej uniemożliwia innym osobom podłączenie się z siecią bezprzewodową bez zezwolenia. Zależnie od wymaganego poziomu zabezpieczenia, sieć bezprzewodowa może wykorzystywać klucz WEP lub hasło WPA.

Jeśli nazwa sieci ani hasło zabezpieczające nie zostały zmienione od początkowej konfiguracji sieci bezprzewodowej, możesz znaleźć je z tyłu 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** Jeśli korzystasz z komputera z systemem Windows, firma HP udostępniła narzędzie Print and Scan Doctor firmy HP, które może pomóc w uzyskaniu tych informacji dla niektórych systemów. Aby skorzystać z tego narzędzia, odwiedź Centrum drukowania bezprzewodowego HP (www.hp.com/go/wirelessprinting) (w chwili obecnej narzędzie może nie być dostępne we wszystkich językach).

Konfiguracja drukarki w sieci bezprzewodowej

Aby skonfigurować drukarkę w sieci bezprzewodowej, użyj jednej z następujących metod:

- Konfigurowanie drukarki przy użyciu oprogramowania drukarki HP
 - Konfigurowanie drukarki przy użyciu Kreatora konfiguracji łącza bezprzewodowego
 - Konfigurowanie drukarki przy użyciu funkcji Wi-Fi Protected Setup (WPS)
 - Konfigurowanie drukarki przy użyciu wbudowanego serwera internetowego (EWS)
-

 **Uwaga** Jeśli drukarka była już używana z innym rodzajem połączenia, np. USB, postępuj zgodnie z instrukcjami w części [Zmiana typu połączenia](#), aby skonfigurować urządzenie w sieci bezprzewodowej.


Konfigurowanie drukarki przy użyciu oprogramowania drukarki HP

Poza włączeniem ważnych funkcji urządzenia oprogramowanie dostarczone wraz z drukarką HP umożliwia konfigurację komunikacji bezprzewodowej.

Jeśli drukarka była już używana z innym rodzajem połączenia, np. USB, postępuj zgodnie z instrukcjami w części [Zmiana typu połączenia](#), aby skonfigurować urządzenie w sieci bezprzewodowej.

Konfigurowanie drukarki przy użyciu Kreatora konfiguracji łącza bezprzewodowego

Kreator konfiguracji sieci bezprzewodowej zapewnia prostą metodę konfiguracji połączenia bezprzewodowego i zarządzania nim z panelu sterowania drukarki.

1. Przeprowadź montaż drukarki. Patrz dostarczony z drukarką podręcznik czynności wstępnych lub plakat instalacyjny.
2. Na panelu sterowania drukarki dotknij  (Strzałka w prawo), dotknij pozycji **Konfiguracja**, a następnie dotknij opcji **Sieć**.
3. Dotknij opcji **Kreator konfiguracji łącza bezprzewodowego**, a następnie wybierz **OK**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu, aby zakończyć instalację.
5. Po zakończeniu instalacji sieciowe sterowniki drukarki można zainstalować, otwierając folder **HP** drukarki w sekcji **Wszystkie programy** i klikając opcje **Konfiguracja drukarki i oprogramowanie** oraz **Podłącz nową drukarkę**.




Uwaga Jeśli nie możesz odnaleźć nazwy sieci bezprzewodowej (SSID) i hasła bezprzewodowego (hasła WPA, klucza WEP), patrz [Przed rozpoczęciem](#).

Konfigurowanie drukarki przy użyciu funkcji Wi-Fi Protected Setup (WPS)


Funkcja Wi-Fi Protected Setup (WPS) umożliwia szybkie skonfigurowanie drukarki w sieci bezprzewodowej bez konieczności wprowadzania nazwy (SSID), hasła (WPA lub klucza WEP) lub innych ustawień sieci bezprzewodowej.




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.


Drukarkę można skonfigurować za pomocą funkcji WPS przy użyciu następujących metod:

- Metoda Push Button: Użyj przycisku  (WPS) lub WPS na routerze, jeśli jest dostępny.
- Metoda PIN: Wprowadź PIN utworzony przez drukarkę w oprogramowaniu konfiguracyjnym routera.

Podłączanie drukarki przy użyciu metody naciśnięcia przycisku

1. Na panelu sterowania drukarki dotknij  (Strzałka w prawo), dotknij pozycji **Konfiguracja**, a następnie dotknij opcji **Sieć**.
2. Dotknij opcji **Wi-Fi Protected Setup** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
3. Po wyświetleniu monitu dotknij opcji **Naciśnięcie przycisku**.
4. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk WPS na routerze lub punkcie dostępu bezprzewodowego.
Odczekaj około 2 minut. Jeśli podłączanie drukarki zakończy się powodzeniem, lampka przestanie migać, ale będzie nadal świecić.
5. Po zakończeniu instalacji sieciowe sterowniki drukarki można zainstalować, otwierając folder **HP** drukarki w sekcji **Wszystkie programy** i klikając opcje **Konfiguracja drukarki i oprogramowanie** oraz **Podłącz nową drukarkę**.

Podłączanie drukarki przy użyciu metody kodu PIN

1. Na panelu sterowania drukarki dotknij  (Strzałka w prawo), dotknij pozycji **Konfiguracja**, a następnie dotknij opcji **Sieć**.
Kod PIN funkcji WPS jest podany u dołu strony.
2. Dotknij opcji **Wi-Fi Protected Setup** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
3. Gdy pojawi się komunikat, dotknij **PIN**.
Na wyświetlaczu pojawi się kod PIN funkcji WPS.
4. Otwórz program narzędziowy lub oprogramowanie do konfiguracji routera lub punktu dostępu bezprzewodowego, a następnie wprowadź kod PIN funkcji WPS.



Uwaga Więcej informacji na temat korzystania z narzędzia konfiguracji można znaleźć w dokumentacji dołączonej do routera lub punktu dostępu bezprzewodowego.

Odczekaj około 2 minut. Jeśli podłączanie drukarki zakończy się powodzeniem, lampka przestanie migać, ale pozostanie zaświecona.

5. Po zakończeniu instalacji sieciowe sterowniki drukarki można zainstalować, otwierając folder **HP** drukarki w sekcji **Wszystkie programy** i klikając opcje **Konfiguracja drukarki i oprogramowanie** oraz **Podłącz nową drukarkę**.

Konfigurowanie drukarki przy użyciu wbudowanego serwera internetowego (EWS)

Jeżeli drukarka została podłączona do sieci, komunikację bezprzewodową można także skonfigurować z poziomu wbudowanego serwera internetowego (EWS).

1. Otwórz serwer EWS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Na karcie **Strona główna** w polu **Konfiguracja** kliknij opcję **Kreator konfiguracji łącza bezprzewodowego**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Po zakończeniu instalacji sieciowe sterowniki drukarki można zainstalować, otwierając folder **HP** drukarki w sekcji **Wszystkie programy** i klikając opcje **Konfiguracja drukarki i oprogramowanie** oraz **Podłącz nową drukarkę**.



Wskazówka Możesz skonfigurować komunikację bezprzewodową, wprowadzając lub zmieniając poszczególne ustawienia bezprzewodowe. Aby zmienić te ustawienia, na karcie **Sieć** kliknij **Zaawansowane** w części **Bezprzewodowa (802.11)** z lewej, zmień ustawienia bezprzewodowe i kliknij **Zastosuj**.

Zmiana typu połączenia


Po zainstalowaniu oprogramowania HP i podłączeniu drukarki do komputera lub sieci możesz użyć oprogramowania HP do zmiany typu połączenia (na przykład z USB na 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 zostać wyświetlony monit o czasowe podłączenie kabla USB na potrzeby konfiguracji.

Zmiana z połączenia Ethernet na połączenie bezprzewodowe

1. Na panelu sterowania drukarki dotknij  (Strzałka w prawo), dotknij pozycji **Konfiguracja**, a następnie dotknij opcji **Sieć**.
2. Dotknij opcji **Bezprzewodowa**, dotknij pozycji **Kreator konfig. łącza bezprzew.**, a następnie dotknij przycisku **OK**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu, aby zakończyć instalację.



Uwaga Jeśli nie możesz odnaleźć nazwy sieci bezprzewodowej (SSID) i hasła bezprzewodowego (hasła WPA, klucza WEP), patrz [Przed rozpoczęciem](#).

Zmiana z połączenia USB na połączenie bezprzewodowe

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

Windows

1. Na pulpicie komputera kliknij **Start**, wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**, kliknij opcję **HP**, kliknij folder drukarki, a następnie kliknij opcję **Konfiguracja i oprogramowanie drukarki**.
- Lub -
Na ekranie **Start** kliknij opcję **Konfiguracja i oprogramowanie drukarki**.
2. Kliknij **Zmień drukarkę USB na bezprzewodową**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu, aby zakończyć instalację.

Mac OS X

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

Zmiana z połączenia bezprzewodowego na połączenie USB lub Ethernet

Aby zmienić połączenie bezprzewodowe na połączenie USB lub Ethernet, podłącz kabel USB lub Ethernet do drukarki.




Uwaga Jeśli korzystasz z komputera z 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, aby 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.

Drukowanie strony testu sieci bezprzewodowej

1. Na panelu sterowania drukarki dotknij  (Strzałka w prawo), dotknij pozycji **Konfiguracja**, a następnie dotknij opcji **Sieć**.
2. Dotknij opcji **Bezprzewodowe**, a następnie dotknij opcji **Drukuj test sieci bezprzewodowej**.

Wskazówki dotyczące zapewnienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej

Poniższe informacje ułatwiają zabezpieczenie sieci i drukarki bezprzewodowej przed nieautoryzowanym dostępem.

Więcej informacji można znaleźć się na stronie www.hp.com/go/wirelessprinting.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Przegląd ustawień zabezpieczeń](#)
- [Dodawanie adresów sprzętowych do routera bezprzewodowego \(filtrowanie adresów MAC\)](#)
- [Inne wskazówki dotyczące zabezpieczeń sieci bezprzewodowej](#)

Przegląd ustawień zabezpieczeń


W celu poprawy zabezpieczeń sieci bezprzewodowej i zapobiegania nieautoryzowanemu dostępowi drukarka obsługuje wiele rodzajów uwierzytelniania sieciowego, 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 adresów sprzętowych do routera bezprzewodowego (filtrowanie adresów MAC)

Filtrowanie MAC jest to funkcja zabezpieczeń, w której router lub punkt dostępu bezprzewodowego jest skonfigurowany z użyciem listy adresów sprzętowych (znanych też jako adresy MAC) urządzeń, które mają prawo dostępu do sieci za pośrednictwem routera.

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, ponieważ adresy MAC mogą być łatwo odczytywane i fałszowane przez nieuprawnionych użytkowników spoza sieci.

Dodawanie adresów sprzętowych do routera lub punktu dostępu bezprzewodowego

1. Wydrukuj stronę konfiguracji i poszukaj adresu sprzętowego drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Znaczenie strony konfiguracji sieci](#).



Uwaga Drukarka posiada osobne adresy sprzętowe dla połączenia przewodowego i bezprzewodowego. Oba adresy sprzętowe znajdują się na stronie konfiguracji sieci drukarki.

2. Otwórz narzędzie konfiguracyjne routera bezprzewodowego lub bezprzewodowego punktu dostępowego i dodaj adres sprzętowy drukarki do listy zaakceptowanych adresów.



Uwaga Więcej informacji na temat korzystania z narzędzia konfiguracji można znaleźć w dokumentacji dołączonej do routera lub punktu dostępu bezprzewodowego.

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 WPA 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 dostęp administratora przez Internet. Możesz użyć pulpitu zdalnego, aby nawiązać szyfrowane połączenie do komputera działającego za routerem i dokonać zmian w konfiguracji z lokalnego komputera, do którego masz dostęp przez Internet.
- Aby uniknąć przypadkowego łączenia z obcą siecią bezprzewodową, wyłącz ustawienie automatycznego łączenia z sieciami spoza listy preferowanych. Jest to wyłączone domyślnie w systemie Windows XP.

Wskazówki dotyczące ograniczania interferencji 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.
- Punkt dostępu lub router bezprzewodowy należy umiejscowić w centralnym punkcie linii, z którego będą widoczne inne urządzenia bezprzewodowe działające w sieci.
- Należy zachować odpowiednią odległość między pracującymi w sieci urządzeniami bezprzewodowymi.


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 zajść 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 do odinstalowywania, dołączonego podczas instalacji oprogramowania HP.


- [Windows](#)
- [Mac OS X](#)

Windows


Odinstalowanie — 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 zawierający je dysk CD do napędu komputera i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
7. Podłącz drukarkę do komputera na żądanie oprogramowania HP.
8. Naciśnij  (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 — sposób 2

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

1. Na pulpicie komputera kliknij **Start**, wybierz **Ustawienia**, kliknij **Panel sterowania**, a następnie kliknij **Dodaj/Usuń programy**.
- Lub -
Kliknij przycisk **Start**, następnie polecenie **Panel sterowania** i kliknij dwukrotnie polecenie **Programy i funkcje**.
2. Wybierz nazwę drukarki, a następnie kliknij **Zmień/usuń** lub **Odinstaluj/zmień**.
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.

Mac OS X

Odinstalowanie w przypadku komputera Macintosh

1. Dwukrotnie kliknij ikonę **HP Uninstaller** znajdującą się w folderze **Hewlett-Packard**, który z kolei znajduje się w folderze **Applications** (Aplikacje) na najwyższym poziomie drzewa dla danego dysku, a następnie kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
2. Wprowadź nazwę i hasło do konta administratora i kliknij przycisk **OK**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Po zakończeniu działania programu **HP Uninstaller** uruchom ponownie komputer.


D Narzędzia zarządzania drukarką

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Przybornik \(Windows\)](#)
- [HP Utility \(Mac OS\)](#)
- [Wbudowany serwer internetowy](#)
- [Funkcje zabezpieczeń urządzenia](#)

Przybornik (Windows)

Przybornik zapewnia informacje o konserwacji drukarki.


 **Uwaga** Przybornik można zainstalować z dysku CD z oprogramowaniem HP, jeśli komputer spełnia wymagania sprzętowe.

Otwórz Przybornik

1. Na pulpicie komputera kliknij przycisk **Start**, wybierz polecenie **Programy** lub **Wszystkie programy**, wybierz **HP** i folder drukarki, a następnie wybierz ikonę z nazwą urządzenia.
2. Na karcie **Drukowanie** w sekcji **Drukowanie**, kliknij dwukrotnie opcję **Konserwuj drukarkę**.

HP Utility (Mac OS)

Program HP Utility udostępnia narzędzia umożliwiające konfigurowanie ustawień druku, kalibrowanie urządzenia, zamawianie materiałów eksploatacyjnych online i wyszukiwanie informacji pomocy technicznej w Internecie.

 **Uwaga** Funkcje dostępne w oprogramowaniu HP Utility zależą od wybranej drukarki. Ostrzeżenia i wskaźniki dotyczące poziomu tuszu służą jedynie jako informacje orientacyjne do celów związanych z planowaniem. Gdy pojawi się komunikat o niskim poziomie tuszu, postaraj się zaopatrzyć w zamienny pojemnik, by uniknąć opóźnień w drukowaniu. Do momentu wyświetlenia stosownego monitu nie trzeba wymieniać pojemników.


Otwórz HP Utility

Otwieranie programu HP Utility

Kliknij dwukrotnie ikonę **HP Utility**. Ta ikona znajduje się w folderze **Hewlett-Packard** w folderze **Aplikacje** na najwyższym poziomie drzewa dla 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 zostać spełnione, aby można było korzystać z wbudowanego serwera internetowego, zobacz [Specyfikacje wbudowanego serwera internetowego](#).

Do wyświetlenia lub zmiany niektórych ustawień może być potrzebne hasło.


Wbudowany serwer internetowy można otworzyć i korzystać z niego bez połączenia z Internetem. Jednak niektóre jego funkcje nie będą dostępne.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:


- [Informacje o plikach cookie](#)
- [Korzystanie z wbudowanego serwera WWW](#)
- [Funkcje wbudowanego serwera internetowego](#)

Informacje o plikach cookie

Podczas przeglądania 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


Więcej informacji na temat modyfikowania ustawień dotyczących plików cookie i ochrony prywatności oraz przeglądania i usuwania wspomnianych plików znajduje się w dokumentacji towarzyszącej przeglądarce internetowej.

Korzystanie z wbudowanego serwera WWW

 **Uwaga** Drukarka musi być podłączona do sieci i posiadać adres IP. Adres IP i nazwa hosta drukarki są widoczne na raporcie stanu. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Znaczenie strony konfiguracji sieci](#).


W obsługiwanej przeglądarce internetowej podaj adres IP lub nazwę hosta przypisaną 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 internetowego można go dodać do zakładek, aby szybko do niego powracać w razie potrzeby.


Wskazówka W przypadku używania przeglądarki Safari w systemie Mac OS X możesz także skorzystać z zakładki Bonjour, aby otworzyć serwer EWS bez wpisywania adresu IP. Aby użyć zakładki Bonjour, otwórz przeglądarkę Safari, a następnie z menu **Safari** wybierz polecenie **Właściwości**. Na karcie **Zakładki** w obszarze **Pasek zakładek** wybierz polecenie **Dodaj Bonjour**, a następnie zamknij okno. Kliknij zakładkę **Bonjour**, a następnie wybierz drukarkę sieciową, aby otworzyć serwer EWS.

Funkcje wbudowanego serwera internetowego

 **Uwaga** Zmiana ustawień sieciowych we wbudowanym serwerze internetowym HP może wyłączyć pewne funkcje urządzenia lub jego oprogramowania.

Na karcie **Home** (Strona domowa) można dostosować różne widoki i zadania związane z urządzeniem. Na karcie **Home** (Strona domowa) znajdują się następujące elementy:

- **Recently Visited** (Ostatnio odwiedzane): Wyświetla pięć ostatnio odwiedzanych łącz wbudowanego serwera EWS firmy HP.
 - **Printer Status** (Stan drukarki): Wyświetla bieżący stan drukarki.
 - **Diagnostic** (Diagnostyka): Zawiera łącza do zadań diagnostycznych.
 - **ePrint**: Wyświetla stan połączenia ePrint.
 - **Ink Level Status** (Stan poziomu tuszu): Wyświetla stan poziomu tuszu.
 - **Manage** (Zarządzaj): Przydatne łącza do zarządzania serwerem EWS firmy HP.
 - **Wireless Network Status** (Stan sieci bezprzewodowej): Wyświetla stan komunikacji bezprzewodowej (802.11).
 - **Wired Network Status** (Stan sieci przewodowej): Wyświetla stan komunikacji przewodowej (802.3).
 - **Setup** (Ustawienia): Wyświetla opcje ustawień.
 - **Custom Shortcut** (Niestandardowy skrót): Umożliwia dostosowanie szybkich łącz i dodania ich jako skrótów.
 - **Support** (Pomoc techniczna): Łącza do witryny pomocy technicznej firmy Hewlett-Packard.
-

 **Uwaga** Nie wszystkie powyższe elementy są domyślnie widoczne. Użyj przycisku **Personalize this page** (Spersonalizuj tę stronę), aby wyświetlić lub ukryć elementy wg własnego uznania.

Uwaga Ustawienia tej strony są automatycznie zapisywane w plikach cookie przeglądarki internetowej. Po usunięciu plików cookie przeglądarki ustawienia te przepadną.

Aby skonfigurować i włączyć usługi WWW HP dla tego urządzenia, użyj karty **Usługi WWW HP**. Musisz włączyć usługi WWW HP, aby skorzystać z funkcji HP ePrint.

Aby skonfigurować i zabezpieczyć ustawienia sieciowe urządzenia, gdy jest ono podłączone do sieci opartej na protokole IP, użyj karty **Network** (Sieć). Karta nie wyświetla się, gdy urządzenie jest połączone z innym typem sieci.

Karta **Tools** (Narzędzia)

- **Informacje o urządzeniu**
 - **Printer Information** (Informacje o drukarce): Dostarcza podstawowych informacji o urządzeniu, takich jak numer seryjny, nazwa i wersja oprogramowania układowego.
 - **Ink Gauge** (Wskaźnik tuszu): Obrazuje szacowane poziomy tuszu, numery partii pojemników z tuszem oraz szacowaną liczbę stron możliwą do wydrukowania przez każdy z pojemników.
 - **Ink Settings** (Ustawienia tuszu): Umożliwia zmianę wartości progowej, przy której drukarka wyświetla komunikat o niskim poziomie tuszu.
- **Raporty**
 - **Usage Report** (Raport użycia): Wyświetla liczbę wydrukowanych, zeskanowanych, skopiowanych i przefaksowanych stron.
 - **Printer Reports** (Raporty drukarki): Umożliwia drukowanie różnych raportów.
 - **Event Log** (Dziennik zdarzeń): Wyświetla zapisane zdarzenia, np. błędy oprogramowania układowego.

- **Narzędzia**
 - **Bookmarking** (Tworzenie zakładek): Umożliwia tworzenie zakładek stron na serwerze HP EWS.
 - **Print Quality Toolbox** (Przyborek jakości wydruku): Uruchamia narzędzia konserwacji w celu poprawy jakości wydruków.
 - **Asset Tracking** (Śledzenie produktu): Przypisuje numer/lokalizację produktu do urządzenia.
- **Kopia zapasowa i przywracanie**
 - **Backup** (Kopia zapasowa): Tworzy plik zabezpieczony hasłem, w którym przechowywane są ustawienia drukarki.
 - **Restore** (Przywracanie): Przywraca ustawienia drukarki przy użyciu pliku kopii zapasowej utworzonego na serwerze HP EWS.
- **Monitorowanie zadań**

Job Monitor (Monitorowanie zadań): Umożliwia monitorowanie lub anulowanie bieżących lub oczekujących zadań.
- **Ponowne uruchamianie drukarki**
 - **Power Cycle** (Cykl zasilania): Umożliwia wyłączenie lub ponowne uruchomienie drukarki.
 - **Restore** (Przywracanie): Przywraca ustawienia drukarki przy użyciu pliku kopii zapasowej utworzonego na serwerze HP EWS.

Aby ustawić różne opcje urządzenia, w tym zarządzanie energią, datę i godzinę, ustawienia bezpieczeństwa, drukowania i papieru, alerty e-mail, przywracanie ustawień fabrycznych czy ustawienia zapory, użyj karty **Settings** (Ustawienia).

Funkcje zabezpieczeń urządzenia

Urządzenie obsługuje standardy i protokoły zabezpieczeń, które pomagają chronić urządzenie oraz informacje w sieci i ułatwiają monitorowanie oraz konserwację urządzenia.

Informacje na temat rozwiązań bezpiecznego obrazowania i drukowania firmy HP można znaleźć na stronie www.hp.com/go/Secureprinting. Zawiera ona łącza do dokumentacji i często zadawanych pytań dotyczących funkcji zabezpieczeń oraz może zawierać informacje o dodatkowych funkcjach zabezpieczeń niezawartych w tym dokumencie.

Przypisywanie hasła administratora we wbudowanym serwerze internetowym

Wbudowany serwer internetowy umożliwia przypisanie hasła administratora, aby uniemożliwić nieautoryzowanym użytkownikom zmianę ustawień konfiguracyjnych urządzenia we wbudowanym serwerze internetowym. Po ustawieniu hasła administratora trzeba będzie je wprowadzić w celu dokonania zmian konfiguracji poprzez wbudowany serwer internetowy. Przy zmianie istniejącego hasła należy najpierw je wprowadzić. Można także usunąć hasło, wprowadzając istniejące, a następnie usuwając przypisane hasło.

Zabezpieczenie panelu sterowania

Wbudowany serwer internetowy umożliwia blokadę niektórych funkcji na panelu sterowania urządzenia w celu uniemożliwienia nieautoryzowanego użycia. Po włączeniu blokady panelu sterowania z jego poziomu nie będzie można zmienić niektórych funkcji konfiguracyjnych. Samo ustawienie blokady panelu sterowania również można zabezpieczyć. Jest to możliwe poprzez ustawienia hasła administratora wbudowanego serwera internetowego. Po ustawieniu hasła administratora wbudowanego serwera internetowego konieczne będzie jego wprowadzenie podczas uzyskiwania dostępu do ustawienia włączania/wyłączenia blokady panelu sterowania.

Wyłączanie nieużywanych protokołów i usług

Wbudowany serwer internetowy umożliwia wyłączenie nieużywanych protokołów i usług. Ustawienia protokołów i usług można również chronić przed zmianami, ustawiając hasło administratora serwera EWS. Wspomniane protokoły i usługi obejmują:

- **Włączenie/wyłączenie protokołów IPv4 oraz IPv6:** Aby sieć TCP/IP działała prawidłowo, konieczne jest skonfigurowanie urządzenia przy użyciu prawidłowych ustawień konfiguracji sieci TCP/IP, np. prawidłowego dla danej sieci adresu IP. Urządzenie obsługuje dwie wersje tego protokołu: wersję 4 (IPv4) i wersję 6 (IPv6). Protokoły IPv4 i IPv6 można oddzielnie włączyć/wyłączyć lub razem włączyć.
- **Włączanie/wyłączanie usług Bonjour:** Usługi Bonjour są zazwyczaj używane w małych sieciach bez standardowego serwera DNS celem rozpoznawania adresów IP i nazw. Usługę Bonjour można włączyć lub wyłączyć.
- **Włączanie/wyłączanie SNMP:** Za pomocą protokołu Simple Network Management Protocol (SNMP) aplikacje zarządzające siecią zarządzają urządzeniem. Urządzenie obsługuje protokół SNMPv1 w sieciach IP. Urządzenie umożliwia włączenie/wyłączenie protokołu SNMPv1.
- **Włączanie/wyłączanie WINS:** Jeśli w sieci używana jest usługa Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), urządzenie automatycznie pozyskuje adres IP z tego serwera i rejestruje swoją nazwę w dowolnych usługach DNS zgodnych ze specyfikacjami RFC 1001 i 1002, o ile określono adres IP serwera Windows Internet Name Service (WINS). Konfigurację adresu IP serwera WINS można włączyć lub wyłączyć. Włączenie funkcji umożliwia określenie pierwszego i drugiego serwera WINS.
- **Włączanie/wyłączanie 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. Protokół można włączyć lub wyłączyć.
- **Włączanie/wyłączanie LPD:** Line Printer Daemon (LPD) określa protokół i programy związane z obsługą bufora wydruku, które mogą być zainstalowane w różnych systemach TCP/IP. Protokół LPD można włączyć lub wyłączyć.
- **Włączanie/wyłączanie LLMNR:** Protokół Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR) jest oparty o format pakietów systemu nazw domen (DNS), który umożliwia hostom protokołów IPv4 i IPv6 rozpoznawanie nazw hostów na tym samym łączu lokalnym. Protokół LLMNR można włączyć lub wyłączyć.
- **Włączanie/wyłączanie portu 9100:** Urządzenie obsługuje protokół drukowania Raw IP za pośrednictwem portu TCP 9100. Ten opatentowany przez HP port TCP/IP urządzenia jest domyślnym portem drukowania, do którego dostęp uzyskuje się poprzez oprogramowanie HP. Port 9100 można włączyć lub wyłączyć.
- **Włączanie/wyłączanie usług WWW:** Urządzenie umożliwia włączenie lub wyłączenie protokołów Microsoft Web Services Dynamic Discovery (WS Discovery) lub usługi Microsoft Web Services for Devices (WSD) Print obsługiwanych przez urządzenie. Usługi WWW można jednocześnie włączyć lub wyłączyć lub oddzielnie włączyć przez protokół WS Directory.
- **Włączanie/wyłączanie protokołu Internet Printing Protocol (IPP):** Internet Printing Protocol (IPP) jest internetowym protokołem umożliwiającym drukowanie dokumentów i zarządzanie zadaniami poprzez Internet. Protokół IPP można włączyć lub wyłączyć.

Ustawienia administratora

Wbudowany serwer internetowy umożliwia włączenie i wyłączenie niektórych funkcji urządzenia. Należą do nich: sieć, Ethernet, komunikacja bezprzewodowa, punkt dostępu bezprzewodowego (np. wyłączenie funkcji Wireless Direct), USB, blokada panelu sterowania, drukowanie w kolorze z urządzeń pamięci, wszystkie usługi WWW, tylko ePrint lub tylko aplikacje. Aby zmiany zostały zapisane, należy wyłączyć i włączyć ponownie urządzenie.

Sterowanie dostępem do koloru

Zestaw narzędzi sterowania dostępem do koloru firmy HP umożliwia włączenie lub wyłączenie koloru przez pojedynczych użytkowników lub grupy i aplikacje. Więcej informacji znajduje się na stronie www.hp.com/go/upd. Wbudowany serwer internetowy umożliwia także wyłączenie faksowania, kopiowania i drukowania w kolorze z urządzeń pamięci.

Protokoły chronione — HTTPS

Wbudowany serwer internetowy umożliwia włączenie szyfrowania komunikacji urządzenia poprzez funkcję przekierowania HTTPS. Funkcja HTTPS zapobiega oglądaniu przez inne osoby informacji przesyłanych pomiędzy serwerem EWS a urządzeniem poprzez szyfrowanie — zapewniając bezpieczną metodę komunikacji.

Zapora sieciowa

Wbudowany serwer internetowy umożliwia włączenie i konfigurację zasad zapory sieciowej urządzenia, priorytetów, szablonów usług i zasad. Funkcja zapory zapewnia zabezpieczenia sieci IPv4 i IPv6. Poprzez konfigurację zapory można przejąć kontrolę nad adresami IP, które mają mieć dostęp do urządzenia, oraz ustawić zezwolenia i priorytety dla cyfrowego wysyłania, zarządzania, odkrywania i usług drukowania — zapewniając bezpieczniejszy sposób na sterowanie dostępem do urządzenia.

Syslog

Dzięki standardowemu protokołowi Syslog do logowania komunikatów o stanie na wybrany serwer można śledzić aktywność i stan urządzeń w sieci. Wbudowany serwer internetowy umożliwia włączenie protokołu Syslog i określenie serwera, na który mają być przesyłane komunikaty o stanie. Obsługiwane jest także określanie priorytetów tych komunikatów.

Certyfikaty

Wbudowany serwer internetowy umożliwia instalację i zarządzanie certyfikatami do uwierzytelniania urządzenia, serwera i sieci. Dostępne funkcje obejmują możliwość tworzenia i instalacji certyfikatu oraz importowania i eksportowania certyfikatów.

Podpisane oprogramowanie układowe

Obsługa cyfrowo podpisanych aktualizacji oprogramowania układowego zapobiega niebezpieczeństwu złośliwego oprogramowania, uniemożliwiając instalację niezatwierdzonego oprogramowania układowego w urządzeniu.

Autoryzacja komunikacji bezprzewodowej

Wbudowany serwer internetowy umożliwia konfigurację sieci bezprzewodowej w celu sterowania dostępem przez protokoły uwierzytelniania korporacyjnych sieci bezprzewodowych 802.1x, np. EAP-TLS, LEAP czy PEAP. Wbudowany serwer internetowy HP umożliwia także konfigurację bezprzewodowego szyfrowania kluczem dynamicznym, np. szyfrowania WEP czy uwierzytelniania WPA-PSK. Dodatkowo można włączyć lub wyłączyć uwierzytelnianie funkcji Wireless Direct.

E Instrukcje użytkowania?

- [Rozpoczęcie pracy](#)
- [Drukowanie](#)
- [Korzystanie z pojemników z tuszem](#)
- [Rozwiązywanie problemów](#)


F Błędy (Windows)

Drukarka odłączona

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 przerwane.

Aby rozwiązać ten problem, wykonaj następujące czynności:

- Sprawdź, czy drukarka jest włączona i czy  (przycisk Zasilanie) świeci.
- Sprawdź, czy kabel zasilający i pozostałe kable są sprawne i poprawnie połączone z drukarką.
- Sprawdź, czy przewód zasilający jest dobrze podłączony do działającego gniazdka z prądem zmiennym.
- 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 bezprzewodowa działa prawidłowo. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową](#).


Problem z głowicą drukującą

Brak głowicy drukującej, nie została wykryta, jest nieprawidłowo zainstalowana lub niekompatybilna.

Jeśli ten błąd wystąpi podczas konfigurowania drukarki, spróbuj wykonać opisane poniżej czynności.

Rozwiązanie 1: Ponownie zainstaluj głowicę drukującą.

Aby uzyskać instrukcje, zobacz [Ponowna instalacja głowicy drukującej](#).

 **Przeostroga** Na głowicach drukujących znajdują się styki elektryczne, które można łatwo uszkodzić.

Jeśli problem będzie nadal występował po ponownej instalacji głowicy drukującej, skontaktuj się z pomocą techniczną HP. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Pomoc techniczna firmy HP](#).

Jeśli ten błąd wystąpi po pewnym czasie użytkowania drukarki, spróbuj wykonać opisane poniżej czynności.


Rozwiązanie 1: Włącz i wyłącz drukarkę.

Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.

Jeśli problem będzie nadal występował, skontaktuj się z pomocą techniczną HP, aby skorzystać z usług serwisu lub wymiany. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Pomoc techniczna firmy HP](#).

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 z tuszem.

Aby rozwiązać ten problem, wykonaj następujące czynności. Rozwiązania są ustawione od najbardziej prawdopodobnego. Jeśli pierwsze z rozwiązań nie pomaga, przechodź do kolejnych do czasu rozwiązania problemu.

- Rozwiązanie 1: Włącz i wyłącz drukarkę.
- Rozwiązanie 2: Zainstaluj pojemniki z tuszem prawidłowo.
- Rozwiązanie 3: Oczyszć styki elektryczne.
- Rozwiązanie 4: Wymień pojemnik z tuszem.

Rozwiązanie 1: Włącz i wyłącz drukarkę

Wyłącz drukarkę i 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. Chwyć pojemnik z tuszem i wyjmij go, pociągając go mocno do siebie.
3. Włóż pojemnik do gniazda. Dociśnij pojemnik, aby zapewnić odpowiedni kontakt.
4. Zamknij drzwiczki dostępu do pojemników z tuszem i sprawdź, czy komunikat o błędzie jest nadal wyświetlany.

Jeśli problem nadal występuje, wypróbuj kolejne rozwiązanie.


Rozwiązanie 3: Oczyszć styki elektryczne

Czyszczenie styków elektrycznych drukarki

1. Lekko nawilżoną przegotowaną lub destylowaną wodą, czystą, nie pozostawiającą śladów ściereczką.
2. Wyczyść styki elektryczne drukarki wycierając je ściereczką z góry do dołu. Użyj odpowiedniej ilości czystych ściereczek. Czyść do chwili, gdy na ściereczce nie widać tuszu.
3. Wytrzyj obszar suchą ściereczką nie pozostawiającą śladów zanim przejdziesz do następnego kroku.


Rozwiązanie 4: Wymień pojemnik z tuszem

Wymień wskazany pojemnik z tuszem. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [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, zob. [Informacje o gwarancji na pojemniki z tuszem](#). Jeśli problem będzie występował po wymianie pojemnika, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Pomoc techniczna firmy HP](#).

Wymień pojemnik z tuszem

Wymień wskazany pojemnik z tuszem. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wymiana pojemników z tuszem](#).

 **Uwaga** Jeżeli pojemnik z tuszem jest nadal objęty gwarancją, skontaktuj się z HP, aby uzyskać pomoc lub wymianę. Informacje na temat gwarancji na pojemniki z tuszem znajdują się w [Gwarancja 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

Wybrany rozmiar lub rodzaj papieru w sterowniku drukarki nie odpowiada papierowi załadowanemu do drukarki. Upewnij się, że do drukarki jest załadowany właściwy papier, a następnie wydrukuj dokument ponownie. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [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 komorę pojemników z tuszem (komorę, w której umieszczone są pojemniki).

Aby rozwiązać problem, naciśnij (przycisk Zasilanie) w celu wyłączenia drukarki, a następnie sprawdź, czy w drukarce nie zaciął się papier.

Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Usuwanie zacięć](#).

Zacięcie papieru

Papier zaciął się w drukarce.

Zanim usuniesz zacięcie:

- Sprawdź, czy załadowany papier spełnia wymagania i nie jest pofalowany, zagięty czy uszkodzony. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Specyfikacje papieru](#).
- Upewnij się, że drukarka jest czysta. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Konserwacja drukarki](#).
- Upewnij się, że materiały są poprawnie włożone do podajników, a te nie są zbyt niopełnione. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).

Aby uzyskać instrukcje usuwania zaciętego papieru, a także informacje o tym, jak unikać zacięć, zob. [Usuwanie zacięć](#).

Brak papieru w drukarce

Domyślny zasobnik jest pusty.

załaduj więcej papieru, a następnie dotknij **OK**.

Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie papieru](#).

Błąd drukarki


Wystąpił problem z drukarką. Zazwyczaj można rozwiązać takie problemy przez wykonanie poniższych kroków:

1. Naciśnij (przycisk Zasilanie), aby wyłączyć drukarkę.
2. Odłącz przewód zasilający i podłącz go ponownie.
3. Naciśnij (przycisk Zasilanie) w celu wyłączenia drukarki.

Jeśli problem występuje nadal, zapisz kod błędu z komunikatu i skontaktuj się z pomocą techniczną HP. Informacje na temat kontaktowania się z pomocą techniczną firmy HP znajdują się w [Pomoc techniczna firmy HP](#).

Otwarte drzwiczki lub pokrywa

Zanim będzie można wydrukować jakiegokolwiek dokumenty, drzwiczki i pokrywy muszą być zamknięte.

 **Wskazówka** Gdy są całkowicie zamknięte, większość drzwiczek i pokryw zatrzaskuje się w odpowiednim miejscu.

Jeśli problem nadal występuje po prawidłowym zamknięciu wszystkich drzwiczek i pokryw, skontaktuj się z pomocą techniczną HP. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Pomoc techniczna firmy HP](#).

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.

Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wymiana pojemników z tuszem](#).

Awaria pojemnika z tuszem

Pojemniki, które zostały wymienione w komunikacie, są uszkodzone lub są przyczyną awarii.

Zob. część [Wymiana pojemników z tuszem](#).

Problem z uaktualnieniem informacji o materiałach eksploatacyjnych drukarki

Uaktualnienie materiałów eksploatacyjnych drukarki zakończyło się niepowodzeniem. Pojemniki wymienione w komunikacie mogą być nadal używane z tą drukarką. Wyjmij i ponownie zainstaluj wkład potrzebny do uaktualnienia. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wymiana pojemników z tuszem](#).

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, odwiedź HP pod adresem www.hp.com/go/anticounterfeit. Aby nadal używać tego pojemnika, kliknij przycisk Kontynuuj.

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 o błędach, a drukarka nie może zakończyć inicjalizacji systemu tuszu, skontaktuj się z pomocą techniczną HP. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Pomoc techniczna firmy HP](#).

[Kliknij tutaj, aby uzyskać dodatkowe informacje w Internecie](#).

Komunikat Nie używaj pojemników POCZĄTKOWYCH

Nowe pojemniki POCZĄTKOWE nie mogą być używane po zainicjowaniu drukarki. Włóż zwykłe pojemniki z tuszem. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Wymiana pojemników z tuszem](#).

Brak tuszu przy uruchomieniu

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](#).

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](#).

Ostrzeżenie czujnika tuszu

Czujnik tuszu zgłasza nieoczekiwany stan. Przyczyną tego stanu może być pojemnik albo awaria czujnika. Jeśli wystąpiła awaria czujnika, nie będzie on 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.

Awaria czujnika tuszu

Wystąpiła awaria czujnika tuszu i urządzenie nie może dalej drukować.

Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Pomoc techniczna firmy HP](#).

Problem z systemem tuszu

Wymij pojemniki z tuszem i sprawdź, czy nie przeciekają. Jeśli widać wycieki na pojemnikach, skontaktuj się z firmą 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 firmą HP.

Indeks

A

- adres IP
 - sprawdzanie dla drukarki 81
- akcesoria
 - gwarancja 96
 - instalacja 22
 - raport o stanie drukarki 85
 - włączaj i wyłączaj w sterowniku 25
- aparaty
 - wkładanie kart pamięci 21
- aparaty cyfrowe
 - wkładanie kart pamięci 21

B

- bezpieczeństwo
 - komunikacja
 - bezwzględna 135
- blokowanie podajników 24
- brakujące lub nieprawidłowe informacje, rozwiązywanie problemów 62

C

- ciśnienie akustyczne 105
- czyszczenie
 - głowica drukująca 85
 - obudowa 26

D

- dane techniczne
 - elektryczność 105
 - emisje akustyczne 105
 - papier 100
 - procesor i pamięć 99
 - środowisko pracy 105
 - warunki wysyłki 105
 - wymiary 98
- dane techniczne procesora 99
- dane techniczne środowiska pracy 105
- dane techniczne zasilania 105
- drukowanie
 - dwustronne 42

- powoli, rozwiązywanie problemów 59
- raport o stanie drukarki 85
- raport z jakości wydruku 66
- rozwiązywanie problemów 58
- strona diagnostyczna 66
- zdjęcia z urządzeń pamięci masowej 35

- drukowanie dwustronne 42
- Drukowanie kopert 33
- Drukowanie na kopertach Mac OS X 33
- Drukowanie ulotek
 - drukowanie 32
- Drukowanie zdjęć Mac OS X 35 Windows 34
- drzwiczki dostępu do pojemników z tuszem, umiejscowienie 10
- duplekser
 - instalacja 22
 - obsługiwane rozmiary materiałów 100
 - rodzaje papieru i gramatury 102
 - usuwanie zacięć 92
 - włączaj i wyłączaj w sterowniku 25
- Dyski flash USB 106

E

- Ekran Fotografia 12
- emisje akustyczne 105
- EWS. *patrz* wbudowany serwer internetowy

G

- głowica 85
- głowica drukująca
 - czyszczenie 85

- głowice drukujące
 - obsługiwane 98
 - zamawianie przez Internet 126
- głowice drukujące, wyrównanie 87
- gniazdo zasilania, umiejscowienie 10
- gwarancja 96

H

- HP Utility (Mac OS)
 - otwieranie 139

I

- ikony połączenia
 - bezwzględny 12
 - ikony poziomu tuszu 13
 - ikony stanu 12
- Informacje o firmie Hewlett-Packard 3
- informacje o hałasie 105
- informacje prawne 107, 110
- informacje techniczne
 - dane techniczne karty pamięci 106
- instalacja
 - akcesoria 22
 - duplekser 22
 - podajnik 2 23
 - rozwiązywanie problemów 81
 - sugestie dotyczące instalacji oprogramowania HP 82
 - sugestie dotyczące instalacji sprzętu 82

J

- język, drukarka 99

K

- kalibracja wysuwu 86
- Karta pamięci MMC
 - wkładanie 21

- karta pamięci Secure Digital
 - wkładanie 21
- Karta pamięci xD-Picture
 - wkładanie 21
- karty
 - obsługiwane podajniki 102
 - obsługiwane rozmiary 101
- karty pamięci
 - dane techniczne 106
 - wkładanie 21
- komunikacja bezprzewodowa
 - bezpieczeństwo 135
 - informacje prawne 110
 - konfiguracja 131
 - ograniczanie zakłóceń 137
 - podstawowe rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową 72
 - wyłączanie 128
 - zaawansowane rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową 73
- Konfigurowanie
 - zapora 79
- konserwacja
 - czyszczenie głowicy drukującej 85
 - głowica drukująca 85
 - kalibracja wysuwu 86
 - raport z jakości wydruku 66
 - sprawdzanie poziomów tuszu 50
 - strona diagnostyczna 66
 - wymiana pojemników z tuszem 51
 - wyrównanie głowic drukujących 87
- koperty
 - obsługiwane podajniki 102
 - obsługiwane rozmiary 100
- Ł**
- ładowanie
 - podajnik 17, 18
 - podajnik 2 23
 - zdjęcie 19
- ładowanie kart 19
- ładowanie kopert 18
- ładowanie papieru 17
- ładowanie papieru
 - o niestandardowych rozmiarach 20
- łączniki, umiejscowienie 10
- M**
- Mac OS
 - Drukowanie zdjęć 35
 - papier o niestandardowych rozmiarach 37, 38
 - ustawienia drukowania 30
 - włączaj i wyłączaj akcesoria w sterowniku 25
- Mac OS X
 - Narzędzie HP 139
- marginesy
 - ustawienie, dane techniczne 103
- materiały eksploatacyjne
 - raport o stanie drukarki 85
 - wydajność 98
 - zamawianie przez Internet 126
- materiały fotograficzne
 - obsługiwane rozmiary 101
- moc
 - dane techniczne 105
 - rozwiązywanie problemów 58
- N**
- nośniki
 - blokowanie podajników 25
 - dupleks 42
 - krzywo wydrukowane strony 68
 - ładowanie do podajnika 17
 - ładowanie do podajnika 2 23
 - obsługiwane rozmiary 100
 - rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru 68
 - usuwanie zacięć 92
- numer identyfikacji prawnej 112
- numer modelu 85
- numer seryjny 85
- O**
- obcięte strony, rozwiązywanie problemów 62
- obie strony arkusza papieru, drukowanie 42
- obsługa 55
- obsługa klienta
 - elektroniczna 56
- obsługa PCL 5 99
- obsługa PCL 6 99
- obsługa PDF 5 99
- obsługa telefoniczna 56
- obsługiwane czcionki 99
- obsługiwane systemy operacyjne 99
- odinstalowanie
 - oprogramowania HP Windows 138
- odzysk
 - pojemniki z tuszem 114
- okres obsługi telefonicznej
 - okres obsługi 57
- oprogramowanie
 - gwarancja 96
 - ustawienia akcesoriów 25
- oprogramowanie drukarki (Windows)
 - informacje 139
 - otwieranie 28, 139
- Oprogramowanie HP
 - odinstalowanie z Windows 138
- P**
- pamięć
 - dane techniczne 99
- panel sterowania
 - ikony stanu 12
 - kontrolki 11
 - przyciski 11
- panel sterowania drukarki
 - umiejscowienie 9
 - ustawienia sieciowe 128
- papier
 - dane techniczne 100
 - drukowanie na niestandardowym rozmiarze 36
 - HP, kolejność 127
 - rodzaje i gramatury 102
 - wybór 17
 - zacięcia 92, 93
- papier, wybór 14

Indeks

- papier o niestandardowych rozmiarach
 - drukowanie na Mac OS X 36
 - parametry związane z napięciem 105
 - pobieranie kilku stron, rozwiązywanie problemów 69
 - podajnik 1
 - obsługiwane rozmiary materiałów 100
 - pojemność 102
 - rodzaje papieru i gramatury 102
 - podajnik 2
 - instalacja 23
 - ładowanie materiałów obsługiwane rozmiary materiałów 100
 - pojemność 102
 - rodzaje papieru i gramatury 102
 - włączaj i wyłączaj w sterowniku 25
 - podajniki
 - blokowanie 24
 - instalacja podajnika 2 23
 - ładowanie papieru 17
 - obsługiwane rozmiary materiałów 100
 - pojemność 102
 - przewodnice papieru, ilustracja 9
 - rodzaje papieru i gramatury 102
 - rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru 68
 - umiejscowienie 9
 - ustawianie domyślnego ustawienia 24
 - usuwanie zacięć 92
 - włączaj i wyłączaj w sterowniku 25
 - podawanie papieru, rozwiązywanie problemów 67
 - pojemniki z tuszem
 - daty wygaśnięcia gwarancji 85
 - gwarancja 96
 - numery katalogowe 85, 126
 - obsługiwane 98
 - sprawdzanie poziomów tuszu 50
 - stan 85
 - umiejscowienie 10
 - wskazówki 49
 - wydajność 98
 - wymiana 51
 - zamawianie przez Internet 126
 - pojemność podajniki 102
 - połączenie przez port USB
 - dane techniczne 98
 - port, położenie 9, 10
 - Pomoc 13
 - Pomoc techniczna firmy PS3 99
 - porty, dane techniczne 98
 - po upływie okresu obsługi 57
 - poziomy tuszu, sprawdzanie 50
 - prawy przycisk nawigacyjny 11, 12
 - prędkość łącza, ustawianie 129
 - program ochrony środowiska 113
 - przekrzywienie, rozwiązywanie problemów drukowanie 68
 - Przycisk Anuluj 11
 - przyciski, panel sterowania 11
 - puste strony, rozwiązywanie problemów drukowanie 61
- ## R
- raport
 - test sieci bezprzewodowej 135
 - raport o stanie drukarki drukowanie 85
 - informacje o 84
 - raport sieci bezprzewodowej drukowanie 135
 - raport z jakości wydruku 66
 - rozwiązywanie problemów brakujące lub nieprawidłowe informacje 62
- ## S
- sieci
 - konfiguracja komunikacji bezprzewodowej 131
 - prędkość łącza 129
 - rozwiązywanie problemów 83
 - rysunek złącza 10
 - ustawienia, zmiana 128
 - ustawienia bezprzewodowe 89
 - Ustawienia IP 129
 - drukowane są puste strony 61
 - drukowanie 58
 - krzywo wydrukowane strony 68
 - moc 58
 - nie drukuje 59
 - obcięte strony, nieprawidłowe położenie tekstu lub grafiki 62
 - papier nie jest pobierany z zasobnika 68
 - pobierane jest kilka stron 69
 - problemy z instalacją 81
 - problemy z podawaniem papieru 67
 - problemy z siecią bezprzewodową 72
 - raport o stanie drukarki 84
 - rozwiązywanie ogólnych problemów sieciowych 72
 - rozwiązywanie problemów z siecią 83
 - sieć Ethernet 71
 - strona konfiguracji sieci 89
 - sugestie dotyczące instalacji oprogramowania HP 82
 - sugestie dotyczące instalacji sprzętu 82
 - urządzenia pamięci masowej 71
 - wbudowany serwer internetowy 80
 - wskazówki 57
 - zacięcia, papier 93
 - zapory sieciowe 59

- ustawienia wyświetlania i drukowania 128
- ustawienia
 - zaawansowane 128
- ustawienia zapory 129, 130
- zapory sieciowe, rozwiązywanie problemów 59
- skaner, szyba
 - umiejscowienie 9
- specjalne rozmiary nośnika obsługiwane rozmiary 102
- specjalne rozmiary papieru
 - Mac OS X 37
 - Windows X 36
- specyfikacje
 - wymagania systemowe 99
- specyfikacje środowiska pracy 105
- specyfikacje temperatury 105
- specyfikacje warunków wysyłki 105
- specyfikacje wilgotności 105
- sprawozdania
 - diagnostyczne 66
 - głowica drukująca 85
 - jakość drukowania 66
- stan
 - raport o stanie drukarki 85
 - strona konfiguracji sieci 89
- sterownik
 - gwarancja 96
 - ustawienia akcesoriów 25
- sterownik drukarki
 - gwarancja 96
 - ustawienia akcesoriów 25
- strona diagnostyczna 66
- stron na miesiąc (wydajność druku) 99
- strony internetowe
 - arkusz danych wydajności materiałów eksploatacyjnych 98
 - informacje o ułatwieniach dostępu 8
 - obsługa klienta 56
 - programy ochrony środowiska 113
 - zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów 126
- szyba skanera
 - umiejscowienie 9
- T**
- tekst
 - rozwiązywanie problemów 62
- tylny panel dostępu
 - ilustracja 10
 - usuwanie zacięć 92
- typ połączenia
 - zmiana 134
- U**
- ułatwienia dostępu 7
- urządzenia pamięci masowej
 - drukowanie plików 35
 - Obsługiwane dyski flash USB 106
 - rozwiązywanie problemów 71
- ustawienia
 - sieć 128
- Ustawienia 13
- ustawienia drukowania
 - jakość drukowania 63
- Ustawienia IP 129
- ustawienia zapory 129, 130
- W**
- wbudowany serwer internetowy
 - informacje 139
 - otwieranie 140
 - rozwiązywanie problemów, nie można otworzyć 80
- widok
 - ustawienia sieciowe 128
- Windows
 - drukowanie broszur 31
 - Drukowanie zdjęć 34
 - odinstalowanie oprogramowania HP 138
 - papier o niestandardowych rozmiarach 36
 - ustawienia drukowania 29
 - włączaj i wyłączaj akcesoria w sterowniku 25
 - wymagania systemowe 99
- wskazniki, panel sterowania 11
- wydajność druku 99
- wyłączanie 128
- wymagania systemowe 99
- wymiana pojemników z tuszem 51
- wyrównanie głowic drukujących 87
- wysuw, kalibracja 86
- Z**
- zacięcia
 - papier 92, 93
 - wyczyść 92
- zakłócenia radiowe
 - informacje prawne 110
 - ograniczanie 137
- Zapora sieciowa
 - konfigurowanie 79
- zapory sieciowe, rozwiązywanie problemów 59
- zasobnik wyjściowy
 - obsługiwane nośniki 103
 - umiejscowienie 9
- zatrask głowic drukujących, umiejscowienie 10
- zdjęcia
 - drukowanie z urządzeń pamięci masowej 35
 - rozwiązywanie problemów z urządzeniami pamięci masowej 71
 - wkładanie kart pamięci 21

© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
www.hp.com

