



OFFICEJET PRO 8000

Podręcznik Użytkownika





Seria drukarek HP Officejet Pro 8000 (A811)

Podręcznik Użytkownika

Informacje dotyczące praw autorskich

© 2011 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Oświadczenia firmy Hewlett-Packard

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

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

Znaki towarowe

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

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

Informacje dotyczące bezpieczeństwa



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

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

6. Produkt należy zainstalować w bezpiecznym miejscu, w którym przewód zasilania nie będzie narażony na uszkodzenie ani nadeięnięcie i w którym nie będzie się można o niego potknąć.

7. Jeśli produkt nie działa prawidłowo, zob. [Rozwiąż problem](#).

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

Spis treści

1 Rozpoczęcie pracy	
Ułatwienia dostępu.....	5
Eko-wskazówki.....	6
Prezentacja części drukarki.....	6
Widok z przodu.....	6
Panel sterowania.....	7
Widok z tyłu.....	8
Odnajdywanie numeru modelu drukarki.....	8
Wybór materiałów do drukowania.....	8
Zalecane rodzaje papieru do drukowania i kopiowania.....	9
Zalecane rodzaje papieru do drukowania zdjęć.....	10
Wskazówki pomocne przy wyborze materiałów.....	11
Ładowanie nośników.....	11
Ładowanie nośników w formacie standardowym.....	11
Ładowanie kopert.....	14
Ładowanie kart i papieru fotograficznego.....	15
Ładowanie folii.....	15
Ładowanie materiału o niestandardowych rozmiarach.....	16
Konfigurowanie podajników.....	17
Zmiana ustawień drukarki.....	18
Zmiana ustawień z poziomu aplikacji dla bieżących zadań (Windows).....	19
Zmiana ustawień domyślnych dla wszystkich przyszłych zadań (Windows).....	19
Zmiana ustawień (Mac OS X).....	19
Instalowanie akcesoriów.....	19
Instalacja dupleksera.....	20
Instalowanie podajnika 2.....	20
Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki.....	20
Aby włączyć akcesoria na komputerach z systemem Windows.....	21
Aby włączyć akcesoria na komputerach Macintosh.....	21
Wyłączanie drukarki.....	21
2 Drukowanie	
Drukowanie dokumentów.....	22
Drukowanie dokumentów (Windows).....	23
Drukowanie dokumentów (Mac OS X).....	23
Drukowanie ulotek.....	23
Drukowanie ulotek (Windows).....	23
Drukowanie ulotek (Mac OS X).....	24
Drukowanie na kopertach.....	24
Drukowanie na kopertach (Windows).....	24
Drukowanie na kopertach (Mac OS X).....	25

Drukowanie zdjęć.....	25
Drukowanie zdjęć na papierze fotograficznym (Windows).....	25
Drukowanie zdjęć na papierze fotograficznym (Mac OS X).....	25
Drukowanie na papierze o rozmiarze niestandardowym.....	26
Drukowanie na papierze o rozmiarze niestandardowym (Mac OS X).....	26
3 Korzystanie z pojemników z tuszem	
Informacje na temat wkładów atramentowych i głowic drukujących.....	29
Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach.....	30
Wymiana wkładów atramentowych.....	30
Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych.....	32
Przechowywanie wkładów atramentowych.....	32
Przechowywanie głowic drukujących.....	32
4 Rozwiąż problem	
Pomoc techniczna firmy HP.....	33
Uzyskiwanie wsparcia technicznego drogą elektroniczną.....	33
Telefoniczna obsługa klientów HP.....	34
Zanim zadzwonisz.....	34
Okres obsługi telefonicznej.....	35
Numery wsparcia telefonicznego.....	35
Po upływie okresu obsługi telefonicznej.....	35
Ogólne wskazówki i zasoby diagnostyczne.....	35
Rozwiązywanie problemów z drukowaniem.....	36
Drukarka niespodziewanie wyłącza się.....	36
Wyrównanie nie powiodło się.....	36
Drukarka nie odpowiada (nie drukuje).....	36
Drukarka drukuje bardzo wolno.....	37
Jest drukowana pusta lub niekompletna strona.....	37
Brak niektórych fragmentów wydruku lub wydruki są nieprawidłowe.....	38
Niewłaściwe rozmieszczenie tekstu lub grafiki.....	38
Rozwiązywanie problemów z jakością druku.....	39
Rozwiązywanie ogólnych problemów z jakością druku.....	40
Drukowane są niezrozumiałe znaki.....	40
Atrament się rozmazuje.....	41
Atrament nie wypełnia całkowicie tekstu lub grafiki.....	41
Wydruk jest wyblakły lub kolory są matowe.....	41
Kolory są drukowane w trybie czarno-białym.....	42
Drukowane są niewłaściwe kolory.....	42
Na wydrukach kolory zalewają się nawzajem.....	42
Kolory nie są właściwie wyrównane.....	42
W przypadku tekstów lub grafik widoczne są smugi.....	43
Brak niektórych fragmentów wydruku lub wydruki są nieprawidłowe.....	43
Konserwacja głowicy drukującej.....	43
Jak sprawdzić stan głowic drukujących.....	44
Jak wydrukować stronę diagnostyki jakości druku.....	44
Aby wyrównać głowice drukujące.....	46
Jak skalibrować wysuw.....	46
Jak oczyścić głowice drukujące.....	46
Jak ręcznie wyczyścić kontakty głowic drukujących.....	47
Jak wymienić głowice drukujące.....	50

Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru.....	52
Rozwiązywanie problemów z zarządzaniem drukarką.....	54
Nie można otworzyć wbudowanego serwera internetowego.....	54
Rozwiązywanie problemów z instalacją.....	55
Sugestie dotyczące instalacji sprzętu.....	55
Sugestie dotyczące instalacji oprogramowania HP.....	56
Rozwiązywanie problemów z siecią.....	56
Znaczenie Strony konfiguracji.....	57
Informacje na temat strony konfiguracji sieci.....	59
Usuwanie zacięć.....	62
Usuwanie zacięć papieru.....	62
Unikanie zacięć papieru.....	64

A Informacje techniczne


Informacje gwarancyjne.....	65
Dotyczące Ograniczonej Gwarancji - Podręcznik gwarancji firmy Hewlett-Packard.....	66
Gwarancja na wkłady atramentowe.....	67
Dane techniczne drukarki.....	68
Specyfikacje techniczne.....	68
Cechy i możliwości produktu.....	68
Specyfikacje procesorów i pamięci.....	69
Wymagania systemowe.....	69
Specyfikacje protokołów sieciowych.....	69
Specyfikacje wbudowanego serwera internetowego.....	70
Dane dotyczące nośników.....	70
Specyfikacje obsługiwanych materiałów.....	71
Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza.....	73
Specyfikacje drukowania.....	73
Specyfikacje środowiskowe.....	74
Specyfikacje elektryczne.....	74
Specyfikacje poziomu hałasu (drukowanie w trybie roboczym: poziomy hałas) odpowiadające normie ISO 7779).....	74
Informacje wymagane prawem.....	75
Oświadczenie FCC.....	75
Informacja dla użytkowników w Korei.....	76
Oświadczenie o zgodności z VCCI (Class B) dla użytkowników w Japonii.....	76
Uwaga dla użytkowników w Japonii dotycząca przewodu zasilającego.....	76
Oświadczenie i emisji hałasu dla Niemiec.....	76
Oświadczenie o wskaźnikach LED.....	76
Uwagi regulacyjne dla użytkowników z Unii Europejskiej.....	76
Informacje o błyszczących obudowach urządzeń peryferyjnych (Niemcy).....	77
Kontrolny numer modelu.....	78
Deklaracja zgodności.....	79

Program ochrony środowiska naturalnego.....	80
Zużycie papieru.....	80
Tworzywa sztuczne.....	80
Informacje o bezpieczeństwie materiałów.....	80
Program recyklingu.....	80
Program recyklingu materiałów eksploatacyjnych do drukarek atramentowych firmy HP.....	80
Utylizacja wyeksploatowanych urządzeń przez prywatnych użytkowników w Unii Europejskiej.....	81
Pobór mocy.....	82
Substancje chemiczne.....	82
Oświadczenia o RoHS (tylko Chiny).....	82
Licencje udzielane przez inne firmy.....	83
B Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP	
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online.....	96
Materiały eksploatacyjne.....	96
Wkłady atramentowe i głowice drukujące.....	96
Materiały firmy HP.....	97
C Konfiguracja sieci	
Przeglądanie i drukowanie ustawień sieciowych.....	98
Ustawianie prędkości łącza.....	98
Wyświetlanie ustawień IP.....	99
Zmiana ustawień IP.....	99
Konfigurowanie ustawień zapory drukarki.....	99
Tworzenie i używanie reguł zapory.....	99
Tworzenie reguły zapory.....	100
Zmiana priorytetu reguł zapory.....	100
Zmiana opcji zapory.....	100
Resetowanie ustawień zapory.....	100
Ograniczenia dotyczące reguł, szablonów i usług.....	100
Resetowanie ustawień sieciowych.....	102
Odinstaluj i zainstaluj oprogramowanie HP ponownie.....	102
D Narzędzia zarządzania drukarką	
HP Utility (Mac OS X).....	104
Wbudowany serwer internetowy.....	104
Informacje o plikach cookie.....	104
Aby otworzyć wbudowany serwer internetowy.....	105
Indeks	106

1 Rozpoczęcie pracy

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

- [Ułatwienia dostępu](#)
- [Eko-wskazówki](#)
- [Prezentacja części drukarki](#)
- [Odnajdywanie numeru modelu drukarki](#)
- [Wybór materiałów do drukowania](#)
- [Ładowanie nośników](#)
- [Konfigurowanie podajników](#)
- [Zmiana ustawień drukarki](#)
- [Instalowanie akcesoriów](#)
- [Wyłączanie drukarki](#)

 **Uwaga** Jeżeli korzystasz z komputera pracującego pod kontrolą systemu Windows XP Starter Edition, Windows Vista Starter Edition, lub Windows 7 Starter Edition, niektóre funkcje mogą być niedostępne. Więcej informacji znajdziesz w [Obsługiwane klienckie systemy operacyjne](#).

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 braille'a 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 oraz zaangażowania firmy HP w produkcję urządzeń z ułatwieniami dostępu, odwiedź stronę internetową HP pod adresem www.hp.com/accessibility.

Aby uzyskać informacje o ułatwieniach dostępu w systemach operacyjnych Macintosh, należy odwiedzić stronę firmy Apple pod adresem www.apple.com/accessibility.

Eko-wskazówki

HP działa na rzecz ochrony środowiska naturalnego i zachęca do tego wszystkich użytkowników. Wskazówki ekologiczne mają ułatwić dokonanie oceny i ograniczenie wpływu eksploatowanych urządzeń na środowisko naturalne. Na stronie internetowej HP Eco Solutions oprócz informacji na temat specjalnych cech i funkcji niniejszej drukarki można znaleźć więcej informacji o inicjatywach proekologicznych firmy HP.

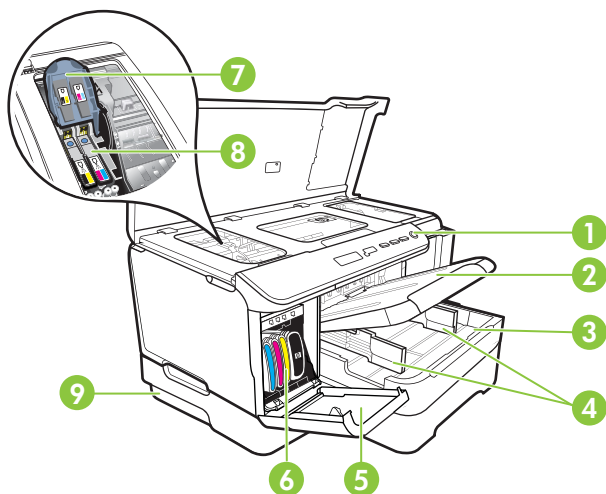
www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

- **Drukowanie dwustronne:** Użyj funkcji **Drukowanie oszczędne** by drukować wielostronicowe, dwustronne dokumenty na tej samej kartce papieru w celu ograniczenia zużycia papieru. Więcej informacji znajdziesz w [Drukowanie dwustronne \(dupleks\)](#).
- **Informacja na temat oszczędzania energii:** Jeżeli chcesz ustalić aktualny stan kwalifikacji ENERGY STAR® dla tej drukarki, zajrzyj do [Pobór mocy](#).
- **Recykling materiałów:** Więcej informacji na temat recyklingu produktów HP znajduje się na stronie www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Prezentacja części drukarki

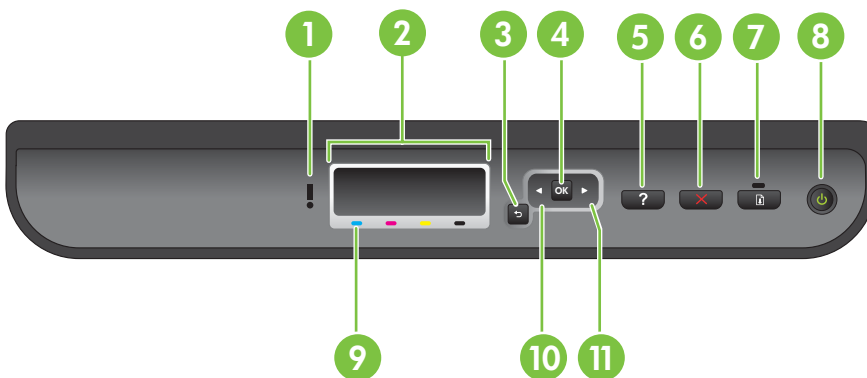
- [Widok z przodu](#)
- [Panel sterowania](#)
- [Widok z tyłu](#)

Widok z przodu



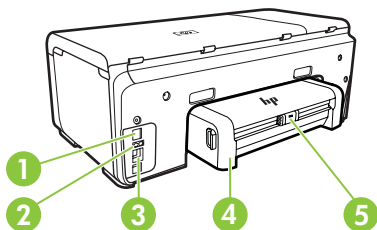
1	Panel sterowania
2	Zasobnik wyjściowy
3	Podajnik 1
4	Prowadnice szerokości
5	Drzwiczki wkładów atramentowych
6	Wkłady atramentowe
7	Zatrask głowic drukujących
8	Głowice drukujące
9	Podajnik 2 (podajnik ten jest sprzedawany jako akcesorium. Aby uzyskać informacje na temat składania zamówień, zob. Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP).

Panel sterowania



1	kontrolka Uwaga
2	Wyświetlacz panelu sterowania
3	Przycisk Wstecz
4	Przycisk OK
5	Przycisk Pomoc
6	Przycisk Anuluj
7	Przycisk i lampka Wznów
8	Przycisk i lampka „ Zasilanie ”
9	Oznaczenia pojemników z tuszem
10	Przycisk Strzałka w lewo
11	Przycisk Strzałka w prawo

Widok z tyłu



1	Gniazdo zasilania
2	Port sieci Ethernet
3	Tyłny port USB (Universal Serial Bus)
4	Moduł automatycznego druku dwustronnego (duplexer)
5	Zatrask tylnych drzwiczek dupleksera

Odnajdywanie numeru modelu drukarki

Oprócz nazwy modelu (znajdującej się z przodu drukarki), drukarka ta ma przypisany określony numer modelu. Tego numeru można użyć w procesie uzyskiwania pomocy technicznej oraz w celu określenia rodzaju materiałów eksploatacyjnych lub akcesoriów dostępnych do danej drukarki.

Numer modelu jest wydrukowany na etykiecie znajdującej się wewnątrz drukarki, obok obszaru kaset z atramentem.

Wybór materiałów do drukowania

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. Zapraszamy na stronę internetową HP pod adresem www.hp.com, gdzie można zapoznać się z dodatkowymi informacjami na temat materiałów eksploatacyjnych HP.



Firma HP zaleca używanie zwykłego papieru oznaczonych logiem ColorLok do codziennego drukowania i kopiowania dokumentów. 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 procentów.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- Zalecane rodzaje papieru do drukowania i kopiowania
- Zalecane rodzaje papieru do drukowania zdjęć
- Wskazówki pomocne przy wyborze materiałów

Zalecane rodzaje papieru do drukowania i kopiowania

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 Superior Inkjet	Papiery te są błyszczące lub matowe z obu stron do drukowania dwustronnego. Doskonale nadaje się do tworzenia reprodukcji o jakości zbliżonej do fotograficznej i grafiki na potrzeby firmy: stron tytułowych raportów, prezentacji specjalnych, broszur, ulotek i kalendarzy.
Papier HP Bright White do drukarek atramentowych	Papier HP Bright White do drukarek atramentowych gwarantuje wysoki kontrast kolorów i ostrość tekstu. Jest wystarczająco nieprzejrzysty na potrzeby dwustronnego druku w kolorze, nie dopuszczając do przebijania kolorów na drugą stronę, dzięki czemu doskonale nadaje się do drukowania biuletynów, sprawozdań i ulotek. Posiada technologię ColorLok by zapobiegać rozmazywaniu i zapewniać głębszą czerń i żywsze 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. Jest to papier bezkwasowy do drukowania dokumentów o przedłużonej trwałości.
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. Jest to papier bezkwasowy do drukowania dokumentów o przedłużonej trwałości.
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. Jest to papier bezkwasowy do drukowania dokumentów o przedłużonej trwałości.
Papier HP Premium Presentation Papier HP Professional	Papiery te to papiery o wysokiej gramaturze, dwustronnie matowe, doskonale do prezentacji, propozycji, raportów i biuletynów. Ich wysoka gramatura robi imponujące wrażenie.
Folia HP Premium Inkjet Transparency Film	Folia HP Premium Inkjet Transparency pozwala przygotowywać jeszcze bardziej kolorowe i atrakcyjne prezentacje. Folia jest łatwa w użyciu, szybko wysycha i nie pozostają na niej smugi.
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

(ciąg dalszy)

	<p>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.</p>
Papier fotograficzny HP Everyday	<p>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.</p>

Zamówienia na papiery i inne materiały eksploatacyjne HP można składać na stronie www.hp.com/buy/supplies. Jeśli zostanie wyświetlony odpowiedni monit, wybierz swój kraj/region, postępuj zgodnie z instrukcjami z kolejnych monitów, a następnie kliknij jedno z dostępnych na stronie łączy umożliwiających zakupy.

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

Zalecane rodzaje papieru do drukowania zdjęć

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 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.

Zestawy HP Photo Value Pack

Zestawy HP Photo Value Pack łączą oryginalne pojemniki z tuszem HP z papierem fotograficznym HP Advanced, by oszczędzić czas i umożliwić bezproblemowe drukowanie przystępnych cenowo profesjonalnych zdjęć za pomocą drukarki HP. Oryginalne tusze HP i papier fotograficzny HP Advanced zostały zaprojektowane z myślą o wspólnym wykorzystaniu, tak by zdjęcia były trwałe i żywe, wydruk po wydruku. Doskonałe do drukowania zdjęć wakacyjnych lub wielu odbitek do podziąta.

Zamówienia na papiery i inne materiały eksploatacyjne HP można składać na stronie www.hp.com/buy/supplies. Jeśli zostanie wyświetlony odpowiedni monit, wybierz swój kraj/region, postępuj zgodnie z instrukcjami z kolejnych monitów, a następnie kliknij jedno z dostępnych na stronie łączy umożliwiających zakupy.

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

Wskazówki pomocne przy wyborze materiałów

Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Zawsze stosuj nośniki, które odpowiadają specyfikacjom drukarki. Więcej informacji znajdziesz w [Dane dotyczące nośników](#).
- Do podajnika należy wkładać tylko jeden rodzaj nośnika.
- Po załadowaniu nośników do zasobników sprawdź, czy zostały one włożone poprawnie. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Ładowanie nośników](#).
- Nie przepelniaj podajnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Ładowanie nośników](#).
- Aby zapobiec zacięciom, słabej jakości druku i innym problemom z drukowaniem, unikaj ładowania do zasobników następujących nośników:
 - Formularze wieloczęściowe
 - Materiały uszkodzone, pognięte lub pomarszczone
 - Materiały z wycięciami i perforacją
 - Materiały o głębokiej teksturze, wypukłościach i takie, które nie przyjmują dobrze atramentu
 - Materiały o za małej gramaturze lub łatwo się rozciągające
 - Materiały zawierające zszywki lub spinacze

Ładowanie nośników

W tej części zamieszczono instrukcje dotyczące ładowania materiałów do drukarki.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Ładowanie nośników w formacie standardowym](#)
- [Ładowanie kopert](#)
- [Ładowanie kart i papieru fotograficznego](#)
- [Ładowanie folii](#)
- [Ładowanie materiału o niestandardowych rozmiarach](#)

Ładowanie nośników w formacie standardowym

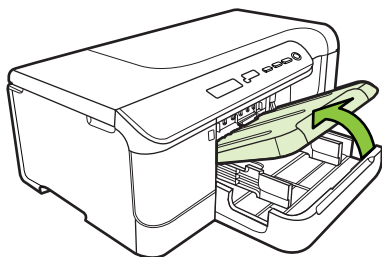
W tej części zamieszczono instrukcje dotyczące ładowania materiałów do drukarki.

 **Uwaga** Podajnik 2 jest sprzedawany jako akcesorium. Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania, patrz część [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#).

Aby załadować nośnik o standardowym formacie, postępuj zgodnie z tymi instrukcjami.

Ładowanie podajnika 1 (podajnika głównego)

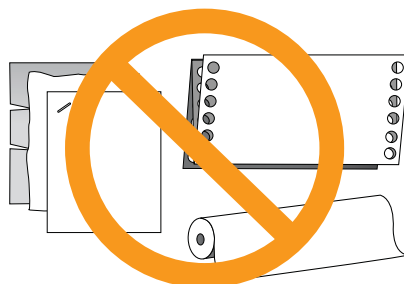
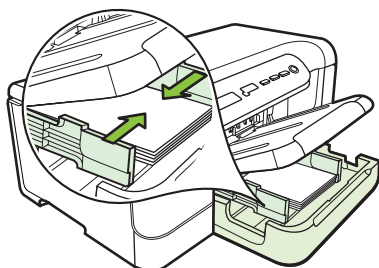
1. Podnieś zasobnik wyjściowy.



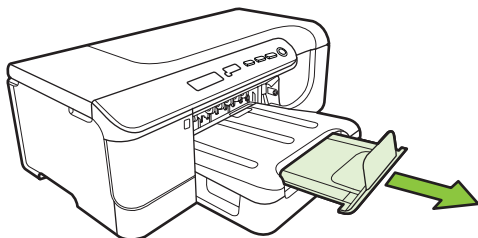
2. Maksymalnie wysuń prowadnice nośników.
3. W centralnej części podajnika umieść nośnik stroną przeznaczoną do druku do dołu. Upewnij się, że nośnik nie wystaje ponad znak linii w podajniku. Wsuń prowadnice tak, aby dotknęły lewej i prawej krawędzi nośnika, a następnie delikatnie popchnij stos papieru w kierunku tylnej części podajnika.




Uwaga Nie należy ładować papieru, kiedy drukarka drukuje.



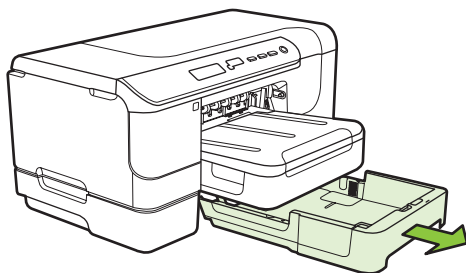
4. Opuść podajnik wyjściowy.
5. Wyciągnij przedłużenie zasobnika wyjściowego.




 **Uwaga** W przypadku nośników o długości większej niż 11 cali (279 mm) maksymalnie wysuń przedłużenie zasobnika wyjściowego.

Ładowanie podajnika 2


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



2. Maksymalnie wysuń prowadnice nośników.
3. W centralnej części podajnika umieść nośnik stroną przeznaczoną do druku do dołu. Upewnij się, że nośnik nie wystaje ponad znak linii w podajniku. Wsuń prowadnice tak, aby dotknęły lewej i prawej krawędzi nośnika, a następnie delikatnie popchnij stos papieru w kierunku tylnej części podajnika.

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

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


 **Uwaga** W przypadku nośników o długości większej niż 11 cali (279 mm) maksymalnie wysuń przedłużenie zasobnika wyjściowego.

Ładowanie kopert

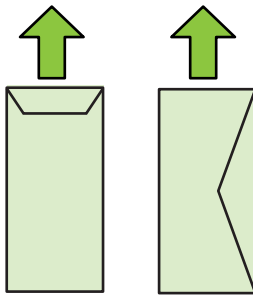
Ładowanie kopert


Aby załadować kopertę, postępuj zgodnie z tymi instrukcjami.

1. Podnieś zasobnik wyjściowy.
2. Przesuń jak najdalej prowadnicę papieru.

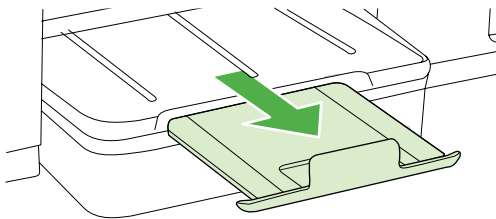
 **Uwaga** Jeśli wkładasz papier większego formatu, wyciągnij przedłużenie zasobnika wejściowego.

3. Koperty ładuj tak, jak pokazano na rysunku. Upewnij się, że stos kopert nie wystaje poza linie oznakowania w zasobniku.



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

4. Przesuń prowadnicę nośników i podajnika stosownie do rozmiaru załadowanego nośnika.
5. Opuść podajnik wyjściowy.
6. Rozłóż przedłużenie podajnika.




Ładowanie kart i papieru fotograficznego


Ładowanie kart i papieru fotograficznego

Aby załadować papier, postępuj zgodnie z tymi instrukcjami.

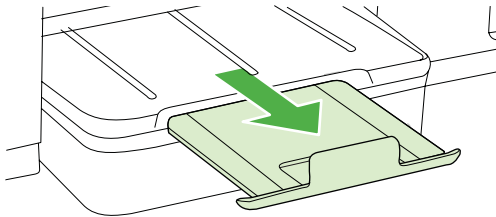
1. Podnieś zasobnik wyjściowy.
2. Przesuń jak najdalej prowadnicę papieru.

 **Uwaga** Jeśli wkładasz papier większego formatu, wyciągnij przedłużenie zasobnika wejściowego.

3. W centralnej części podajnika umieść nośnik stroną przeznaczoną do druku do dołu. Upewnij się, że nośnik nie wystaje ponad znak linii w podajniku. Upewnij się, że stos materiałów jest wyrównany do prawej i tylnej ścianki podajnika i nie wystaje ponad znak linii w podajniku. Jeśli papier fotograficzny zawiera zakładkę wzdłuż jednej z krawędzi, sprawdź czy zakładka jest skierowana w stronę przodu drukarki.

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


4. Przesuń prowadnice nośników w podajniku stosownie do rozmiaru załadowanego nośnika.
5. Opuść podajnik wyjściowy.
6. Rozłóż przedłużenie podajnika.




Ładowanie folii

Ładowanie folii

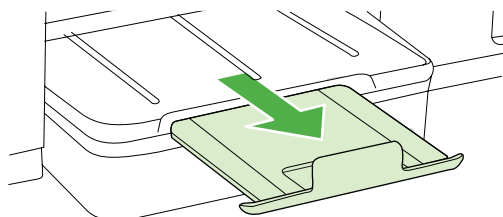
1. Podnieś zasobnik wyjściowy.
2. Przesuń jak najdalej prowadnicę papieru.

 **Uwaga** Jeśli wkładasz papier większego formatu, wyciągnij przedłużenie zasobnika wejściowego.

3. Włóż folie stroną szorstką lub stroną do druku do dołu, wyrównując je pośrodku zasobnika głównego. Upewnij się, że pasek samoprzylepny jest skierowany ku tylnej części drukarki i że stos folii jest ułożony równo z krawędziami zasobnika prawą i tylną. Upewnij się też, że stos nie wystaje poza linie oznakowania w zasobniku.

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

4. Przesuń prowadnice nośników w podajniku stosownie do rozmiaru załadowanego nośnika.
5. Opuść podajnik wyjściowy.
6. Rozłóż przedłużenie podajnika.



Ładowanie materiału o niestandardowych rozmiarach

Ładowanie kart i papieru fotograficznego


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

△ **Prze**stroga**** Używaj tylko takich materiałów o niestandardowych rozmiarach, które są obsługiwane przez drukarkę. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Dane dotyczące nośników.

1. Podnieś zasobnik wyjściowy.
2. Przesuń jak najdalej prowadnicę papieru.

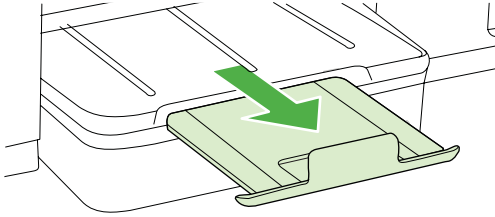
 **Uwaga** Jeśli wkładasz papier większego formatu, wyciągnij przedłużenie zasobnika wejściowego.

3. Włóż nośnik stroną do druku do dołu, wyrównując go pośrodku zasobnika głównego. Upewnij się, że stos materiałów jest wyrównany do prawej i tylnej ścianki podajnika i nie wystaje ponad znak linii w podajniku.


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

4. Przesuń prowadnice nośników w podajniku stosownie do rozmiaru załadowanego nośnika.

5. Opuść podajnik wyjściowy.
6. Rozłóż przedłużenie podajnika.




Konfigurowanie podajników

 **Uwaga** Podajnik 2 jest sprzedawany jako akcesorium. Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania, patrz część [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#).

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

Domyślnie urządzenie pobiera nośniki z podajnika 1. Jeśli podajnik 1 jest pusty, urządzenie pobiera nośniki z podajnika 2 (o ile jest on zainstalowany i załadowany). To ustawienie domyślne można zmienić, korzystając z następujących funkcji:

- **Blokowanie podajnika:** Funkcja ta pozwala uchronić nośniki specjalne, takie jak papier firmowy z nadrukiem lub papier wstępnie zadrukowany, przed przypadkowym użyciem. Jeśli podczas drukowania dokumentu zostanie zużyty cały nośnik, urządzenie nie użyje nośnika z podajnika zablokowanego, aby dokończyć to zadanie.
 - **Podajnik domyślny:** Funkcja ta umożliwi określenie podajnika, z którego najpierw urządzenie pobiera materiały.
-

 **Uwaga** Aby skorzystać z funkcji blokady podajnika i domyślnych ustawień podajnika, należy w oprogramowaniu urządzenia wybrać opcję automatycznego wyboru podajnika. Jeśli urządzenie działa w sieci i zostanie ustawiony podajnik domyślny, ustawienie to będzie mieć zastosowanie w przypadku wszystkich użytkowników urządzenia.

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 — urządzenie 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 <u>Załadowanie nośników</u>. • Upewnij się, że blokada podajnika jest wyłączona.
Mieć w podajnikach zarówno materiały specjalne (takie jak folie czy 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 urządzenie ma najpierw pobierać materiały z określonego podajnika.	<ul style="list-style-type: none"> • Załaduj materiały do podajnika 1 i podajnika 2. • Upewnij się, że podajnikiem domyślnym jest odpowiedni podajnik.

Jak skonfigurować podajniki

1. Upewnij się, czy urządzenie jest włączone.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - **Wbudowany serwer internetowy:** Kliknij kartę **Ustawienia**, a następnie w lewym panelu kliknij łącze **Obsługa papieru**.
 - **HP Utility (Mac OS X):** Kliknij opcję **Konfiguracja podajników** w panelu **Ustawienia drukarki**.
3. Zmień ustawienie odpowiedniego podajnika, a następnie naciśnij przycisk **OK** lub **Apply** (Zastosuj).

Zmiana ustawień drukarki

Ustawienia druku (takie jak rozmiar lub rodzaj papieru) można zmienić podczas pracy z aplikacją lub w sterowniku drukarki. Zmiany dokonane przy użyciu aplikacji mają pierwszeństwo przed zmianami wprowadzonymi w sterowniku drukarki. Jednak po zamknięciu aplikacji ustawienia powracają do wartości domyślnych skonfigurowanych w sterowniku.

 **Uwaga** Aby określić ustawienia druku dla wszystkich zadań drukowania, należy dokonać zmian w sterowniku drukarki.

Aby uzyskać więcej informacji o funkcjach sterownika drukarki w systemie Windows, zobacz Pomoc ekranową sterownika. Aby uzyskać więcej informacji o drukowaniu z określonej aplikacji, zobacz dokumentację tej aplikacji.


- Zmiana ustawień z poziomu aplikacji dla bieżących zadań (Windows)
- Zmiana ustawień domyślnych dla wszystkich przyszłych zadań (Windows)
- Zmiana ustawień (Mac OS X)

Zmiana ustawień z poziomu aplikacji dla bieżących zadań (Windows)

1. Otwórz dokument, który chcesz wydrukować.
2. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia**, **Właściwości** lub **Preferencje**. (Nazwy mogą być różne w zależności od używanej aplikacji.)
3. Zmień klawisz skrót dla tego zadania, a następnie kliknij przycisk **OK**, **Drukuj** lub podobne polecenie.

Zmiana ustawień domyślnych dla wszystkich przyszłych zadań (Windows)


1. Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki** lub **Drukarki i faksy**.
-lub-
Kliknij przycisk **Start**, następnie polecenie **Panel sterowania** i kliknij dwukrotnie polecenie **Drukarki**.

 **Uwaga** Jeśli zostanie wyświetlony odpowiedni monit, podaj hasło administratora komputera.

2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie kliknij kolejno opcje **Właściwości**, **Ustawienia domyślne dokumentów** lub **Preferencje drukowania**.
3. Zmień żądane ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Zmiana ustawień (Mac OS X)

1. W menu **File** (Plik) kliknij polecenie **Page Setup** (Ustawienia strony).

 **Uwaga** W systemie operacyjnym Mac OS X (wersja 10.5 lub 10.6) niektóre aplikacje nie mają menu **Ustawienia strony**, ponieważ jest ono częścią menu **Drukuj**.

2. Zmień żądane ustawienia (np. rozmiar papieru), a następnie kliknij przycisk **OK**.
3. W menu **File** (Plik) kliknij opcję **Print** (Drukuj), aby otworzyć sterownik drukarki.
4. Zmień żądane ustawienia (np. rodzaj materiału) i kliknij przycisk **OK** lub **Print** (Drukuj).

Instalowanie akcesoriów

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

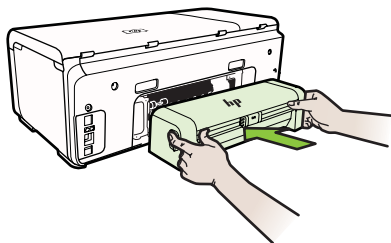
- [Instalacja dupleksera](#)
- [Instalowanie podajnika 2](#)
- [Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki](#)

Instalacja dupleksera

Można automatycznie drukować na obu stronach arkusza. Więcej informacji na temat korzystania z dupleksera znajduje się w [Drukowanie dwustronne \(dupleks\)](#).

Instalowanie dupleksera

- ▲ Wsuń duplekser do drukarki, tak aby nastąpiło jego zatrzaśnięcie. Podczas instalowania nie należy naciskać przycisków znajdujących się na bokach dupleksera, które służą tylko do zdejmowania urządzenia z drukarki.



Instalowanie podajnika 2

W podajniku 2 mieści się maksymalnie 250 arkuszy zwykłego papieru. Aby uzyskać informacje na temat składania zamówień, zob. [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#).

Aby zainstalować podajnik 2

1. Rozpakuj podajnik, usuń taśmy i materiały pakunkowe, po czym umieść podajnik w przygotowanym miejscu. Urządzenie należy umieścić na stabilnej, równej powierzchni.
2. Wyłącz drukarkę i odłącz przewód zasilania.
3. Ustaw drukarkę na wierzchu podajnika.

△ **Przeostroga** Unikaj chwywania palcami i dłońmi za spód drukarki.

4. Podłącz przewód zasilania i włącz drukarkę.
5. Włącz obsługę podajnika 2 w sterowniku drukarki. Więcej informacji zawiera [Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki](#).

Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki

- [Aby włączyć akcesoria na komputerach z systemem Windows](#)
- [Aby włączyć akcesoria na komputerach Macintosh](#)

Aby włączyć akcesoria na komputerach z systemem Windows

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

Aby włączyć akcesoria na komputerach Macintosh

Po zainstalowaniu oprogramowania drukarki system operacyjny Mac OS 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**.
2. Wybierz drukarkę.
3. Kliknij opcję **Opcje i materiały eksploatacyjne**.
4. Kliknij kartę **Sterownik**.
5. Wybierz elementy, które chcesz zainstalować, a następnie kliknij przycisk **OK**.






Wyłączanie drukarki

Wyłącz drukarkę, naciskając przycisk **Zasilanie** znajdujący się na drukarce. Zaczekaj aż wskaźnik zasilania zgaśnie, zanim odłączysz przewód zasilający lub wyłączysz listwę zasilającą. Jeśli drukarka zostanie wyłączona w nieprawidłowy sposób, karetki może nie wrócić do prawidłowego położenia, powodując problemy z wkładkami atramentowymi i jakością druku.


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 [Wybór materiałów do drukowania](#).

Wybierz zadanie drukowania, aby kontynuować:

	Drukowanie dokumentów
	Drukowanie ulotek
	Drukowanie na kopertach
	Drukowanie zdjęć
	Drukowanie na papierze o rozmiarze niestandardowym

Drukowanie dokumentów

 **Uwaga** W przypadku niektórych rodzajów papieru można drukować po obu stronach kartki (tzw. „drukowanie dwustronne” lub „dupleks”). Więcej informacji znajdziesz w [Drukowanie dwustronne \(dupleks\)](#).

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


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

Drukowanie dokumentów (Windows)

1. Załaduj papier do zasobnika. Więcej informacji znajdziesz w [Ładowanie nośników](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać została wybrana.
4. W celu zmiany ustawień kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Właściwości**. W zależności od programu przycisk ten może nazywać się **Właściwości**, **Opcje**, **Ustawienia drukarki**, **Drukarka** lub **Preferencje**.
5. Zmień orientację papieru na karcie **Wykończenie**, a źródło papieru, rodzaj nośnika, rozmiar papieru i ustawienia jakości na karcie **Papier/jakość**. W celu drukowania w czerni i bieli kliknij kartę **Kolor**, a następnie zmień 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. Więcej informacji znajdziesz w [Ładowanie nośników](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać została wybrana.
4. W menu rozwijanym zmień ustawienia drukowania odpowiednio dla danego projektu.

 **Uwaga** Kliknij niebieski trójkąt przycisku rozwijania obok wyboru **Drukarki** by uzyskać te opcje.


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

Drukowanie ulotek

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

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

Drukowanie ulotek (Windows)

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

1. Załaduj papier do zasobnika. Więcej informacji znajdziesz w [Ładowanie nośników](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać została wybrana.
4. W celu zmiany ustawień kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Właściwości**. W zależności od programu przycisk ten może nazywać się **Właściwości**, **Opcje**, **Ustawienia drukarki**, **Drukarka** lub **Preferencje**.

5. Zmień orientację papieru na karcie **Wykończenie**, a źródło papieru, rodzaj nośnika, rozmiar papieru i ustawienia jakości na karcie **Papier/jakość**. W celu drukowania w czerni i bieli kliknij kartę **Kolor**, a następnie zmień opcję **Drukuj w skali szarości**.
6. Kliknij **OK**.
7. Kliknij **OK**.
8. Kliknij opcję **Drukuj**, aby rozpocząć drukowanie.


Drukowanie ulotek (Mac OS X)

1. Załaduj papier do zasobnika. Więcej informacji znajdziesz w [Ładowanie nośników](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać została wybrana.
4. Z menu podręcznego **Wykańczanie** wybierz odpowiedni rodzaj papieru broszury.
5. W menu podręcznym **Kolor/Jakość** wybierz opcję **Najlepsza** lub **Normalna**.
6. Określ pozostałe ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **Drukuj**, aby rozpocząć drukowanie.

Drukowanie na kopertach

Podczas wybierania kopert unikaj takich, które mają bardzo śliskie wykończenie, samoprzylepne elementy, zapięcia i okienka. Unikaj także kartek kopert o grubych, nieregularnych lub zwiniętych krawędziach oraz posiadających pomarszczone obszary, rozdarcia lub uszkodzonych w inny sposób.

Sprawdź, czy koperty załadowane do drukarki są porządnie wykonane i czy zagięcia są dobrze 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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie nośników](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać została wybrana.
4. W celu zmiany ustawień kliknij przycisk otwierający okno dialogowe **Właściwości**. W zależności od programu przycisk ten może nazywać się **Właściwości**, **Opcje**, **Ustawienia drukarki**, **Drukarka** lub **Preferencje**.
5. Na karcie **Wykończenie** wybierz orientację **Poziomą**.


6. Kliknij **Papier/jakość** i wybierz odpowiednią kopertę 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 nośników](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać została wybrana.
4. W menu podręcznym **Format papieru** wybierz odpowiednią kopertę.
5. Wybierz kartę **Wykończenie**.

 **Uwaga** Jeśli komputer pracuje pod kontrolą systemu Mac OS X (10.5 lub 10.6), kliknij niebieski trójkąt rozwijania obok wybranej **Drukarki** by uzyskać dostęp do tych opcji.

6. 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 na papierze fotograficznym (Windows)

1. Załaduj papier do zasobnika. Więcej informacji znajdziesz w [Ładowanie nośników](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij opcję **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać została wybrana.
4. Aby zmienić ustawienia, kliknij opcję otwierającą okno dialogowe **Właściwości** drukarki.
Zależnie od aplikacji opcja ta może nosić nazwę **Właściwości**, **Opcje**, **Ustawienia drukarki**, **Drukarka** lub **Preferencje**.
5. 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. Więcej informacji znajdziesz w [Ładowanie nośników](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać została wybrana.

4. Z menu podręcznego **Wykańczanie** wybierz odpowiedni rodzaj papieru fotograficznego.
5. W menu podręcznym **Kolor/Jakość** wybierz opcję **Najlepsza** lub **Normalna**.
6. Określ pozostałe ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **Drukuj**, aby rozpocząć drukowanie.

Drukowanie na papierze o rozmiarze niestandardowym

Jeśli aplikacja obsługuje papier w formatach niestandardowych, przed wydrukowaniem dokumentu należy ustawić jego format w aplikacji. Jeżeli nie, należy dokonać ustawienia 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. Więcej informacji znajdziesz w [Dane dotyczące nośników](#).

 **Uwaga** W przypadku niektórych rodzajów papieru można drukować po obu stronach kartki (tzw. „drukowanie dwustronne” lub „dupleks”). Więcej informacji znajdziesz w [Drukowanie dwustronne \(dupleks\)](#).

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

- [Drukowanie na papierze o rozmiarze niestandardowym \(Mac OS X\)](#)

Drukowanie na papierze o rozmiarze niestandardowym (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 formatów niestandardowych \(Mac OS X\)](#).

1. Załaduj odpowiedni papier do podajnika. Więcej informacji znajdziesz w [Ładowanie nośników](#).
2. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
3. Sprawdź, czy drukarka, z której chcesz skorzystać została wybrana.
4. W oknie wyskakującym rozmiar papieru wybierz utworzony niestandardowy format papieru.
Określ pozostałe ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **Drukuj**, aby rozpocząć drukowanie.
5. Zmień odpowiednie ustawienia i kliknij przycisk **Drukuj** by rozpocząć drukowanie.


Ustawianie formatów niestandardowych (Mac OS X)


1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz odpowiednią drukarkę w okienku wyskakującym **Formatuj dla**
3. Wybierz **Zarządzaj niestandardowymi rozmiarami** w menu rozwijanym **Rozmiar papieru**.
4. Kliknij znak + z lewej strony ekranu, kliknij dwukrotnie **Bez nazwy** i wpisz nazwę nowego, niestandardowego rozmiaru.

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

Drukowanie dwustronne (dupleks)

Przy użyciu dupleksera możesz drukować na obu stronach arkusza nośnika.


 **Uwaga** Sterownik drukarki nie obsługuje ręcznego drukowania dwustronnego. Aby drukować dwustronnie, należy zainstalować w drukarce moduł dodatkowy do drukowania dwustronnego HP (dupleks).

 **Wskazówka** Jeśli szerokość marginesów górnego i dolnego w dokumencie jest mniejsza niż 12 mm (0,47 cala), wydruk może być nieprawidłowy. Aby prawidłowo wydrukować dokument, włącz opcję dopasowywania do marginesów na panelu sterowania drukarki. W tym celu naciśnij przycisk **OK** wybierz opcję **Obsługa papieru**, wybierz polecenie **Dopasuj do marginesu**, a następnie wybierz opcję **Włącz**.

Drukowanie dwustronne (Windows)

1. Załaduj odpowiednie materiały. Więcej informacji znajduje się w [Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza](#) oraz [Ładowanie nośników](#).
2. Upewnij się, że duplekser został poprawnie zainstalowany. Więcej informacji znajdziesz w [Instalacja dupleksera](#).
3. Po otwarciu dokumentu kliknij **Drukuj** w menu **Plik**, a następnie wybierz **Drukuj dwustronnie** na karcie **Wykończenie**.
4. Zmień inne ustawienia i kliknij przycisk **OK**.
5. Wydrukuj dokument.

Drukowanie dwustronne (Mac OS X)

 **Uwaga** Aby włączyć drukowanie dwustronne i zmienić opcje łączenia, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Mac OS 10.5. W sekcji **Kopie i strony** kliknij **Drukowanie dwustronne**, a następnie wybierz odpowiedni typ łączenia.

Mac OS 10.6. W oknie dialogowym drukowania kliknij, aby zaznaczyć pole wyboru **Dwustronne**, które znajduje się obok opcji **Kopie** i **Posortowane**. Jeśli opcja **Dwustronne** nie jest dostępna, sprawdź w sterowniku drukarki, czy duplekser jest włączony. Na panelu **Układ** wybierz rodzaj łączenia.

1. Załaduj odpowiednie materiały. Więcej informacji znajduje się w [Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza](#) oraz [Ładowanie nośników](#).
2. Upewnij się, że duplekser został poprawnie zainstalowany. Więcej informacji znajdziesz w [Instalacja dupleksera](#).
3. Upewnij się, że w oknie **Ustawienia strony** określono właściwą drukarkę i format strony.
4. W menu **File** (Plik) wybierz polecenie **Print** (Drukuj).

5. Wybierz opcję drukowania po obu stronach.
6. Zmień odpowiednie ustawienia i kliknij przycisk **Drukuj**.

3 Korzystanie z pojemników z tuszem

Aby zapewnić najlepszą jakość drukowania z drukarki, należy wykonać 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 wkładów atramentowych i głowic drukujących](#)
- [Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach](#)
- [Wymiana wkładów atramentowych](#)
- [Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych](#)


Informacje na temat wkładów atramentowych i głowic drukujących

Poniższe porady pomogą w konserwacji wkładów atramentowych HP i zapewnieniu stałej jakości druku.

- Instrukcje w tym podręczniku użytkownika są przeznaczone do wymiany pojemników z tuszem i nie są przeznaczone dla pierwszej instalacji.
- Jeśli konieczna jest wymiana pojemnika z tuszem, zaczekaj aż będzie dostępny nowy pojemnik z tuszem do instalacji zanim wyjmiesz stary pojemnik.

△ **Przeostrog** Nie wyjmuj starego wkładu atramentowego, aż nowy nie będzie dostępny. Nie pozostawiaj wkładów atramentowych poza drukarką na dłuższy czas.

- Pojemniki z tuszem przechowuj zamknięte w oryginalnym opakowaniu, aż do momentu ich użycia.
- Przechowuj pojemniki z tuszem w tym samym położeniu - jak zawieszono na półce sklepowej, a po wyjęciu z pudełka zwrócone etykietą do dołu.
- Pamiętaj, aby wyłączać drukarkę w odpowiedni sposób. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wyłączanie drukarki](#).
- Pojemniki z tuszem przechowuj w temperaturze pokojowej (15-35°C lub 59-95°F).
- Do momentu wyświetlenia przez drukarkę stosownego monitu nie trzeba wymieniać wkładów.
- Znaczne obniżenie jakości druku może wynikać z zablokowania głowicy drukującej. Aby rozwiązać ten problem, można na przykład wyczyścić głowice. Czyszczenie głowic zużywa pewną ilość atramentu.
- Nie czyść głowic drukujących bez potrzeby. Niepotrzebne czyszczenie marnuje atrament oraz skraca czas eksploatacji wkładów.


- Obchodź się z wkładami atramentowymi ostrożnie. Upuszczenie, wstrząsanie lub nieostrożne obchodzenie się z wkładami podczas instalacji możesz spowodować przejściowe problemy z drukowaniem.
- Jeśli przewożysz drukarkę, wykonaj następujące czynności by uniknąć wycieku tuszu z drukarki lub innych uszkodzeń drukarki:
 - Pamiętaj o wyłączeniu drukarki. W tym celu naciśnij przycisk  (Zasilanie). Głowica drukująca powinna przesunąć się na prawą stronę drukarki do stacji serwisowej. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wyłączanie drukarki](#).
 - Sprawdź, czy wszystkie wkłady atramentowe i głowice drukujące zostały zainstalowane.
 - Drukarka musi być przewożona na płask. Nie wolno jej umieszczać na boku, tyle, przodzie lub górnej powierzchni.

Tematy pokrewne

- [Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach](#)
- [Jak oczyścić głowice drukujące](#)

Sprawdzanie szacowanego poziomu tuszu w pojemnikach


Możesz sprawdzić szacowany poziom tuszu za pomocą oprogramowania drukarki lub wbudowanego serwera WWW. Aby uzyskać informacje na temat obsługi tych narzędzi, zobacz [Narzędzia zarządzania drukarką](#). Możesz także wydrukować stronę Stan drukarki by obejrzeć te informacje (patrz [Znaczenie Strony konfiguracji](#)).

 **Uwaga** Ostrzeżenia i wskaźniki dotyczące poziomu atramentu służą jedynie jako informacje orientacyjne do celów planowania. Po wyświetleniu ostrzeżenia o niskim poziomie atramentu warto przygotować zapasowy wkład, aby uniknąć ewentualnych przestoju. Do momentu wyświetlenia stosownego monitu nie trzeba wymieniać wkładów.


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 Atrament z wkładów jest używany w trakcie drukowania na wiele różnych sposobów, np. do procesu inicjowania, który przygotowuje drukarkę i wkłady do drukowania, czy podczas serwisowania głowicy, które utrzymuje czystość dysz i prawidłowy przepływ atramentu. Dodatkowo, po zakończeniu używania pojemnika pozostaje w nim niewielka ilość tuszu. Aby uzyskać więcej informacji, zob. www.hp.com/go/inkusage.

Wymiana wkładów atramentowych

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

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

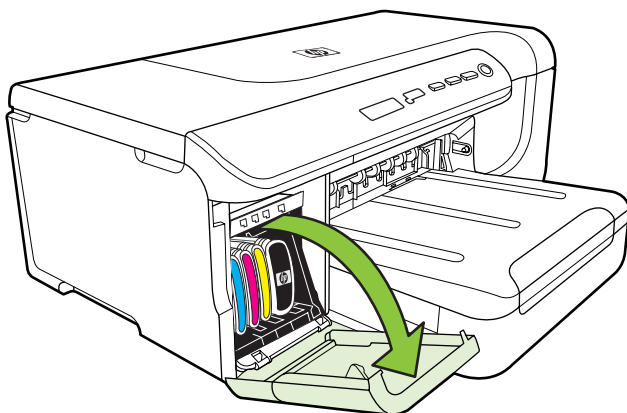
 **Uwaga** Obecnie niektóre części witryny HP są nadal dostępne tylko w języku angielskim.

 **Przeostroga** Wstrzymaj się z usunięciem starego pojemnika z tuszem do czasu, aż nowy pojemnik będzie dostępny. Nie pozostawiaj pojemników z tuszem poza drukarką na dłuższy czas. Może to spowodować uszkodzenie zarówno drukarki jak i pojemnika.

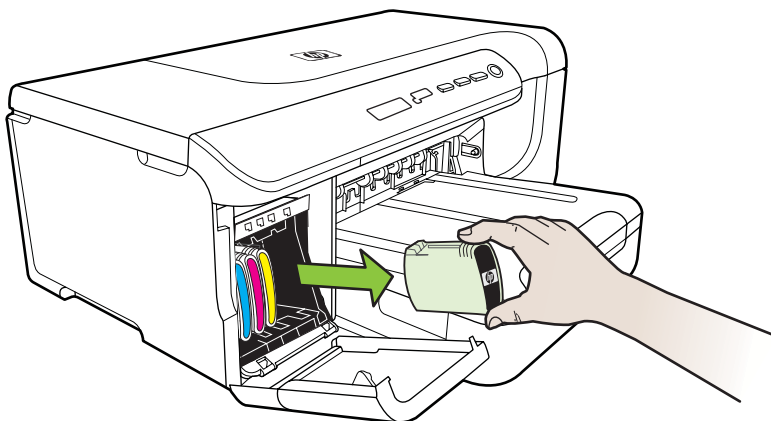
Wymiana pojemników z tuszem

Skorzystaj z tych kroków w celu wymiany pojemników.

1. Ostrożnie odchyl pokrywę wkładów atramentowych.



2. Wymij wkład atramentowy, który wymaga wymiany, silnie ciągnąc go do siebie.



3. Wymij nowy wkład atramentowy z opakowania.

4. Dopasuj wkład atramentowy do oznaczonego jego kolorem gniazda, po czym wstaw wkład do gniazda. Dociśnij silnie wkład atramentowy, aby zapewnić odpowiedni kontakt.
5. Zamknij pokrywę wkładów atramentowych.

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

Niniejszy rozdział zawiera następujące tematy:

- [Przechowywanie wkładów atramentowych](#)
- [Przechowywanie głowic drukujących](#)

Przechowywanie wkładów atramentowych

Wkłady atramentowe można pozostawić w drukarce przez dłuższy czas. Po wyjęciu wkładów atramentowych z urządzenia należy umieścić je w szczelnym pojemniku (na przykład zamkniętej torebce plastikowej).

Przechowywanie głowic drukujących

Głowice drukujące można pozostawić w drukarce przez dłuższy czas. Aby jednak zapewnić ich optymalny stan, należy wyłączać drukarkę we właściwy sposób. Więcej informacji znajdziesz w [Wyłączanie drukarki](#).

4 Rozwiąż problem

Informacje w części Rozwiąż problem sugerują rozwiązania dla powszechnych problemów. Jeśli drukarka nie działa prawidłowo, a te sugestie nie rozwiązały problemu, spróbuj skorzystać z jednej z poniższych usług pomocy technicznej w celu uzyskania pomocy.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- Pomoc techniczna firmy HP
- Ogólne wskazówki i zasoby diagnostyczne
- Rozwiązywanie problemów z drukowaniem
- Rozwiązywanie problemów z jakością druku
- Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru
- Rozwiązywanie problemów z zarządzaniem drukarką
- Rozwiązywanie problemów z instalacją
- Znaczenie Strony konfiguracji
- Informacje na temat 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. 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 HPWięcej informacji znajdziesz w Uzyskiwanie wsparcia technicznego drogą elektroniczną.
3. Zadzwoń do pomocy technicznej firmy HP. Opcje oraz dostępność pomocy technicznej zależą od drukarki, kraju/regionu i języka. Więcej informacji znajdziesz w Telefoniczna obsługa klientów HP.

Uzyskiwanie wsparcia technicznego drogą elektroniczną

Informacje dotyczące pomocy technicznej i gwarancji można znaleźć w witrynie firmy HP w sieci Web pod adresem www.hp.com/support. Gdy zostanie wyświetlony monit, wybierz swój kraj/region, a następnie kliknij **Kontakt z firmą HP**, aby uzyskać informacje o 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.
- Aby uzyskać odpowiedzi na swoje pytania, wyślij HP wiadomość e-mail.
- Skontaktować się online z pracownikiem technicznym firmy HP.
- Sprawdź dostępność aktualizacji oprogramowania HP.

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


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

Telefoniczna obsługa klientów HP

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

Najbardziej aktualne numery telefoniczne do działu pomocy technicznej HP oraz informacje o kosztach połączeń można znaleźć pod adresem www.hp.com/support.

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

 **Uwaga** HP nie oferuje wsparcia telefonicznego dla drukowania w systemie Linux. Wszelka pomoc jest dostępna w Internecie na następującej stronie internetowej: <https://launchpad.net/hplip>. Kliknij przycisk **Ask a question** (Zadaj pytanie), aby rozpocząć procedurę wsparcia.

W tej witrynie nie można uzyskać pomocy technicznej do systemów Windows i Mac OS X. Jeśli używasz tych systemów, zob. www.hp.com/support.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Zanim zadzwonisz](#)
- [Okres obsługi telefonicznej](#)
- [Numery wsparcia telefonicznego](#)
- [Po upływie okresu obsługi telefonicznej](#)

Zanim zadzwonisz

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

- Numer modelu (dodatkowe informacje znajdziesz w [Odnajdywanie numeru modelu drukarki](#))
- 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.


Numery wsparcia telefonicznego

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

Po upływie okresu obsługi telefonicznej

Po zakończeniu okresu obsługi telefonicznej pomoc z firmy HP można uzyskać odpłatnie. Pomoc może być także dostępna w internetowej witrynie pomocy HP pod adresem: www.hp.com/support. 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 czynności wymaga oprogramowania HP. Jeśli oprogramowanie HP nie zostało zainstalowane, możesz zainstalować je z dysku CD z oprogramowaniem HP dostarczonego wraz z drukarką lub pobrać ze strony pomocy technicznej HP (www.hp.com/support).

Rozpoczynając diagnozowanie problemu z drukowaniem, sprawdź poniższe informacje.

- 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 zasilania świeci się i nie miga. Po włączeniu drukarki po raz pierwszy od zainstalowania kaset drukujących, 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 [Specyfikacje elektryczne](#).
- Materiały do druku są prawidłowo załadowane do podajnika wejściowego i nie zacięły się w drukarce.
- Wszystkie taśmy i materiały pakunkowe zostały usunięte.
- Drukarka jest ustawiona jako bieżąca lub domyślna drukarka. W systemie Windows ustaw urządzenie jako domyślne w folderze Drukarki. Jeśli korzystasz z systemu Mac OS X, ustaw je jako domyślne w części Print & Fax (Drukowanie i faks) w ustawieniach opcji System Preferences (Właściwości systemu). Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji komputera.

- Jeśli korzystasz z komputera z systemem Windows, nie jest wybrana opcja **Wstrzymaj drukowanie**.
- Wykonując zadanie drukowania, nie masz uruchomionych zbyt wielu programów. Przed ponowną próbą wykonania zadania zamknij nieużywane programy lub uruchom ponownie komputer.

Rozwiązywanie problemów z drukowaniem

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- Drukarka niespodziewanie wyłącza się
- Wyrównanie nie powiodło się
- Drukarka nie odpowiada (nie drukuje)
- Drukarka drukuje bardzo wolno
- Jest drukowana pusta lub niekompletna strona
- Brak niektórych fragmentów wydruku lub wydruki są nieprawidłowe
- Niewłaściwe rozmieszczenie tekstu lub grafiki

Drukarka niespodziewanie wyłącza się

Sprawdź zasilanie i podłączenie zasilania

Sprawdź, czy drukarka jest dobrze podłączona do działającego gniazdka. Wymagania dotyczące zasilania znajdziesz w Specyfikacje elektryczne.

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 znajduje się papier kolorowy, wyrównywanie nie powiedzie się.

Jeśli wyrównywanie nie powiedzie się kilkakrotnie, możliwe, że uszkodzeniu uległ czujnik lub pojemnik z tuszem. Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Odwiedź stronę www.hp.com/support. Gdy zostanie wyświetlony monit, wybierz swój kraj/region, a następnie kliknij **Kontakt z firmą 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

Więcej informacji zawiera Ogólne wskazówki i zasoby diagnostyczne.

Sprawdź instalację oprogramowania HP

Jeśli drukarka zostanie wyłączona podczas drukowania, na ekranie komputera powinien zostać wyświetlony komunikat o błędzie; jeśli tak się nie stanie, oprogramowanie HP drukarki prawdopodobnie jest zainstalowane niepoprawnie. Aby rozwiązać ten problem, odinstaluj całkowicie oprogramowanie HP, a następnie ponownie je zainstaluj.

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 wszelkie zainstalowane na komputerze osobiste oprogramowanie typu firewall (zapora)

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

Drukarka drukuje bardzo wolno

Sprawdź konfigurację systemu oraz dostępne zasoby

Upewnij się, że komputer spełnia minimalne wymagania systemowe drukarki. Więcej informacji znajdziesz w [Wymagania systemowe](#).


Sprawdź ustawienia oprogramowania HP

Prędkość drukowania jest niższa jeśli wybierzesz ustawienie wysokiej jakości. Aby zwiększyć prędkość drukowania, wybierz inne ustawienia druku w sterowniku drukowania. Więcej informacji znajdziesz w [Drukowanie](#).

Jest drukowana pusta lub niekompletna strona

Oczyść głowicę drukującą

Wykonaj procedurę czyszczenia głowic drukujących. Więcej informacji znajdziesz w [Jak oczyścić głowice drukujące](#). Jeżeli drukarka została wyłączona nieprawidłowo, głowica może wymagać czyszczenia.

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

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

Więcej informacji na temat rozwiązywania problemów z podawaniem papieru można znaleźć w sekcji [Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru](#).

W dokumencie jest pusta strona

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


Brak niektórych fragmentów wydruku lub wydruki są nieprawidłowe

Sprawdzanie Strony diagnostycznej jakości druku

Strona diagnostyczna jakości druku pomoże Ci zdecydować, czy konieczne jest uruchomienie narzędzi konserwacji w celu poprawienia jakości wydruków. Więcej informacji znajdziesz w [Znaczenie Strony konfiguracji](#).

Sprawdź ustawienia marginesów

Sprawdź, czy ustawienia marginesów w dokumencie nie przekraczają obszaru wydruku w drukarce.

 **Wskazówka** Jeśli w przypadku drukowania po obu stronach arkusza szerokość marginesów górnego i dolnego w dokumencie jest mniejsza niż 12 mm (0,47 cala), wydruk może być nieprawidłowy. Aby prawidłowo wydrukować dokument, **włącz** opcję dopasowywania do marginesów na panelu sterowania drukarki. W tym celu naciśnij przycisk **OK** wybierz opcję **Obsługa papieru**, wybierz polecenie **Dopasuj do marginesu**, a następnie wybierz opcję **Włącz**.

Sprawdź ustawienia drukowania w kolorze

Upewnij się, że w sterowniku drukarki nie jest wybrana opcja **Druk w skali szarości**.

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.

Niewłaściwe rozmieszczenie tekstu lub grafiki

Sprawdź sposób załadowania materiału

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

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.

Sprawdź ustawienie orientacji strony

Upewnij się, że rozmiar materiału i orientacja strony wybrana w aplikacji odpowiadają ustawieniom w sterowniku drukarki. Więcej informacji zawiera [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 zawodzą, 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 druku

- [Rozwiązywanie ogólnych problemów z jakością druku](#)
- [Drukowane są niezrozumiałe znaki](#)
- [Atrament się rozmazuje](#)
- [Atrament nie wypełnia całkowicie tekstu lub grafiki](#)
- [Wydruk jest wyblakły lub kolory są matowe](#)
- [Kolory są drukowane w trybie czarno-białym](#)
- [Drukowane są niewłaściwe kolory](#)
- [Na wydrukach kolory zalewają się nawzajem](#)
- [Kolory nie są właściwie wyrównane](#)
- [W przypadku tekstów lub grafik widoczne są smugi](#)
- [Brak niektórych fragmentów wydruku lub wydruki są nieprawidłowe](#)
- [Konserwacja głowicy drukującej](#)

Rozwiązywanie ogólnych problemów z jakością druku

Sprawdź głowice drukujące i wkłady atramentowe

Wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku na czystym arkuszu białego papieru. Określ obszary problemów i wykonaj zalecane czynności. Więcej informacji zawiera [Konservacja głowicy drukującej](#).



Uwaga HP nie może zagwarantować jakości wkładów atramentowych ponownie napełnianych, przetwarzanych lub wyprodukowanych przez inne firmy.

Sprawdź jakość papieru

Upewnij się, że nośniki są zgodne ze specyfikacjami HP, i ponów drukowanie. Więcej informacji znajdziesz w [Dane dotyczące nośników](#).

Sprawdź rodzaj materiałów załadowanych do drukarki

- Upewnij się, że załadowane materiały są obsługiwane przez użyte podajniki. Więcej informacji zawiera [Dane dotyczące nośników](#).
- Upewnij się, że w sterowniku drukarki jest wybrany ten podajnik, który zawiera materiały przewidziane do użycia.

Sprawdź miejsce ustawienia drukarki i długość kabla USB

W celu zminimalizowania wpływu pola elektromagnetycznego zaleca się stosowanie kabla USB krótszego niż 3 metry. Dla porównania można również użyć innego kabla USB.

Drukowane są niezrozumiałe znaki

W przypadku wystąpienia przerwy w wykonywaniu zadania, drukarka może nie rozpoznać reszty zadania.

Anuluj zlecenie druku i poczekaj, aż drukarka powróci do stanu gotowości. Jeśli drukarka nie powróci do stanu gotowości, anuluj wszystkie zadania w sterowniku drukarki i wyłącz urządzenie. Po kilku sekundach ponownie włącz urządzenie i rozpocznij drukowanie dokumentu.

Sprawdź połączenia kabli

Jeśli drukarka i komputer są połączone za pomocą kabla USB, to problem może wynikać ze słabego połączenia.

Upewnij się, że kabel jest z obu stron poprawnie podłączony. Jeśli problem nadal występuje, wyłącz drukarkę, odłącz od niej kabel, włącz urządzenie, nie podłączając kabla, a następnie usuń wszystkie pozostałe zadania z buforu wydruku. Kiedy kontrolka zasilania będzie się świecić, a nie migać, ponownie podłącz kabel.

Sprawdź plik dokumentu

Plik dokumentu może być uszkodzony. Jeżeli można drukować inne dokumenty z tej samej aplikacji, spróbuj wydrukować dokument, korzystając z jego zapasowej kopii.

Atrament się rozmazuje

Sprawdź ustawienia drukowania

- Jeśli do druku dokumentu potrzeba dużo atramentu, przed wyjęciem wydruków warto chwilę odczekać, aby dobrze wyschły. W szczególności dotyczy to folii. W sterowniku drukarki wybierz opcję jakości druku **Najlepsza** i jednocześnie wydłuż czas schnięcia atramentu oraz zmniejsz nasycenie atramentem, ustawiając odpowiednią ilość atramentu (w systemie Windows – w opcjach zaawansowanych; w systemie Mac OS X – w funkcjach związanych z atramentem). Należy jednak zauważyć, że zmniejszenie nasycenia atramentem może spowodować wyblakły wygląd wydruków.
- Dokumenty kolorowe o żywych, mieszanych barwach mogą się marszczyć lub rozmazywać, gdy są drukowane z jakością **Najlepsza**. Spróbuj drukować w innych trybach, na przykład w trybie **Normalnym**, aby zmniejszyć ilość atramentu, albo użyj papieru HP Premium przeznaczonego do drukowania kolorowych dokumentów o żywych barwach. Więcej informacji zawiera [Drukowanie](#).

Sprawdź rodzaj materiału

- Niektóre rodzaje materiałów nie przyjmują dobrze atramentu. Atrament będzie na takich nośnikach sechł wolniej, więc może się rozmazywać. Więcej informacji znajdziesz w [Dane dotyczące nośników](#).
- Upewnij się, że wybrany w sterowniku urządzenia rodzaj nośnika jest identyczny z rodzajem nośnika załadowanego do podajnika.

Atrament nie wypełnia całkowicie tekstu lub grafiki

Sprawdź rodzaj materiału

Niektóre rodzaje materiałów nie są odpowiednie do użycia w tej drukarce. Więcej informacji znajdziesz w [Dane dotyczące nośników](#).

Sprawdź głowice drukujące

Wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku na czystym arkuszu białego papieru. Określ obszary problemów i wykonaj zalecane czynności. Więcej informacji zawiera [Konserwacja głowicy drukującej](#).

Wydruk jest wyblakły lub kolory są matowe

Sprawdź tryb drukowania

Opcje trybu **roboczego** lub **szybkiego** w sterowniku drukarki umożliwiają szybsze drukowanie i są przeznaczone do drukowania kopii roboczych. Aby uzyskać lepsze wyniki, wybierz opcję **Normalna** lub **Najlepsza**. Więcej informacji zawiera [Drukowanie](#).

Sprawdź ustawienia rodzaju papieru

Drukując na folii lub na innym materiale specjalnym, należy wybrać w sterowniku drukarki odpowiedni rodzaj materiału. Więcej informacji zawiera [Drukowanie na papierze o rozmiarze niestandardowym](#).

Kolory są drukowane w trybie czarno-białym

Sprawdź ustawienia drukowania

Upewnij się, że opcja **Druk w skali szarości** nie jest zaznaczona w sterowniku drukarki. Otwórz oprogramowanie HP dołączone do drukarki, kliknij kartę **Zaawansowane**, a następnie z menu rozwijanego **Drukuj w skali szarości** wybierz **Wyłącz**.

Drukowane są niewłaściwe kolory

Sprawdź ustawienia drukowania

Upewnij się, że opcja **Druk w skali szarości** nie jest zaznaczona w sterowniku drukarki. Otwórz oprogramowanie HP dołączone do drukarki, kliknij kartę **Zaawansowane**, a następnie z menu rozwijanego **Drukuj w skali szarości** wybierz **Wyłącz**.

Sprawdź głowice drukujące

Wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku na czystym arkuszu białego papieru. Określ obszary problemów i wykonaj zalecane czynności. Więcej informacji zawiera [Konserwacja głowicy drukującej](#).

Sprawdź wkłady drukujące.

HP nie może zagwarantować jakości wkładów atramentowych ponownie napełnianych, przetwarzanych lub wyprodukowanych przez inne firmy.

Na wydrukach kolory zalewają się nawzajem

Sprawdź wkłady atramentowe

Upewnij się, że korzystasz z oryginalnego atramentu HP. HP nie może zagwarantować jakości wkładów atramentowych ponownie napełnianych, przetwarzanych lub wyprodukowanych przez inne firmy. Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania, patrz część [Materiały eksploatacyjne](#).

Sprawdź głowice drukujące

Wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku na czystym arkuszu białego papieru. Określ obszary problemów i wykonaj zalecane czynności. Więcej informacji zawiera [Konserwacja głowicy drukującej](#).

Kolory nie są właściwie wyrównane

Sprawdź głowice drukujące

Wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku na czystym arkuszu białego papieru. Określ obszary problemów i wykonaj zalecane czynności. Więcej informacji zawiera [Konserwacja głowicy drukującej](#).

Sprawdź rozmieszczenie rysunków

Skorzystaj z funkcji powiększenia lub podglądu wydruku w oprogramowaniu, aby sprawdzić przerwy w rozmieszczeniu rysunków na stronie.

W przypadku tekstów lub grafik widoczne są smugi

Sprawdź głowice drukujące

Wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku na czystym arkuszu białego papieru. Określ obszary problemów i wykonaj zalecane czynności. Więcej informacji zawiera [Konservacja głowicy drukującej](#).

Brak niektórych fragmentów wydruku lub wydruki są nieprawidłowe

Sprawdź głowice drukujące

Wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku na czystym arkuszu białego papieru. Określ obszary problemów i wykonaj zalecane czynności. Więcej informacji zawiera [Konservacja głowicy drukującej](#).

Sprawdź ustawienia marginesów

Sprawdź, czy ustawienia marginesów w dokumencie nie przekraczają obszaru wydruku w drukarce.

Sprawdź ustawienia drukowania w kolorze

Upewnij się, że w sterowniku drukarki nie jest wybrana opcja **Druk w skali szarości**.

Konservacja głowicy drukującej

Jeśli na wydrukach znaki są niepełne lub pojawiają się smugi, przyczyną tego stanu rzeczy mogą być zatkane dysze atramentowe i prawdopodobnie trzeba oczyścić głowice drukujące.

Jeśli jakość wydruków zacznie się pogarszać, należy wykonać następujące czynności:

1. Sprawdź stan głowic drukujących. Więcej informacji zawiera [Jak sprawdzić stan głowic drukujących](#).
2. Wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku na czystym arkuszu białego papieru. Określ obszary problemów i wykonaj zalecane czynności. Więcej informacji zawiera [Konservacja głowicy drukującej](#).
3. Wyczyść głowice drukujące. Więcej informacji zawiera [Jak oczyścić głowice drukujące](#).
4. Jeśli mimo oczyszczenia problemy nie ustąpią, wymień głowice drukujące.

W niniejszym rozdziale omówiono następujące zadania związane z konserwacją głowic drukujących:

- [Jak sprawdzić stan głowic drukujących](#)
- [Jak wydrukować stronę diagnostyki jakości druku](#)
- [Aby wyróżnić głowice drukujące](#)
- [Jak skalibrować wysuw](#)

- [Jak oczyścić głowice drukujące](#)
- [Jak ręcznie wyczyścić kontakty głowic drukujących](#)
- [Jak wymienić głowice drukujące](#)


Jak sprawdzić stan głowic drukujących

Aby sprawdzić stan głowic drukujących, należy użyć jednej z następujących metod. Jeśli stan głowicy drukującej to „replace”, należy wykonać jedną lub kilka czynności konserwacyjnych lub oczyścić albo wymienić taką głowicę.


- **Strona konfiguracji:** Wydrukuj stronę konfiguracji na czystym arkuszu białego papieru i sprawdź sekcję z informacjami o stanie głowic drukujących. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Znaczenie Strony konfiguracji](#).
- **Wbudowany serwer internetowy:** Uruchom wbudowany serwer internetowy. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Aby otworzyć wbudowany serwer internetowy](#). Kliknij kartę **Narzędzia**, a następnie kliknij opcję **Wskaźnik tuszu** po lewej stronie.
- **Oprogramowanie HP (Windows):** Otwórz oprogramowanie HP dołączone do drukarki. Na karcie **Informacje** kliknij opcję **Stan głowic drukujących**.
- **HP Utility (Mac OS X):** W okienku **Informacje i pomoc techniczna** kliknij opcję **Stan głowic drukujących**.

Jak wydrukować stronę diagnostyki jakości druku

W celu znalezienia przyczyn ewentualnych problemów z jakością druku, pomocne jest wydrukowanie strony diagnostycznej. Pomaga to w podejmowaniu decyzji dotyczących uruchamiania narzędzi konserwacji w celu poprawienia jakości wydruków. Umożliwia również przedstawienie na stronie informacji o poziomie atramentu i stanie zużycia głowic drukujących.

 **Uwaga** Przed rozpoczęciem drukowania strony diagnostyki jakości druku upewnij się, że w podajniku znajduje się papier. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie nośników](#).

Ostrzeżenia i wskaźniki dotyczące poziomu atramentu służą jedynie jako informacje orientacyjne do celów związanych z planowaniem. Po wyświetleniu ostrzeżenia o niskim poziomie atramentu warto przygotować zapasowy wkład, aby uniknąć ewentualnych przestoju. Do momentu wyświetlenia stosownego monitu nie trzeba wymieniać wkładów.

-
- **Panel sterowania:** Naciśnij przycisk **OK**, wybierz opcję **Informacje**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk Strzałka w prawo , aby wybrać opcję **Strona jakości druku**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - **Wbudowany serwer internetowy:** Kliknij kartę **Narzędzia**, wybierz **Zestaw narzędzi jakości drukowania** po lewej stronie i wybierz **Raport o jakości wydruku**.
 - **Oprogramowanie HP (Windows):** Otwórz oprogramowanie HP dołączone do drukarki. Kliknij kartę **Usługi urządzenia**, a następnie kliknij polecenie **Drukuj stronę diagnostyczną jakości druku** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
 - **HP Utility (Mac OS X):** Kliknij opcję **Print Quality Diagnostics** (Diagnostyka jakości druku) w panelu **Information and Support** (Informacje i pomoc techniczna).

PQ Diagnostic Page

1 **Printer Information**
 Product model number : C8157A
 Product serial number : 000000001
 Service ID : 15047
 Firmware version : 20050309 SLP2008 +
 Pages printed : Tray 1=271, Tray 2=70, Auto-duplex unit=4, Total=345
 Ink level (%) : K=82% Y=71% M=0% C=0%
 Printhead health : KY = Good CM = Fair

2 **Test Pattern 1**
 If the lines are not straight and connected, align the printheads.


3 **Test Pattern 2**
 If you see thin white lines across any of the colored blocks, clean the printheads.



4 **Test Pattern 3**
 If you see dark lines or white gaps where the arrows are pointing, calibrate advanced linefeed.

1	<p>Informacje o drukarce: Udostępnia informacje o drukarce (takie jak numer modelu, numer seryjny i numer wersji oprogramowania układowego), liczbę stron wydrukowanych z zasobników i przy użyciu dupleksera, informacje o poziomie atramentu i stanie głowic drukujących.</p> <p>Uwaga Ostrzeżenia i wskaźniki dotyczące poziomu atramentu służą jedynie jako informacje orientacyjne do celów związanych z planowaniem. Po wyświetleniu ostrzeżenia o niskim poziomie atramentu warto przygotować zapasowy wkład, aby uniknąć ewentualnych przestoju. Do momentu wyświetlenia stosownego monitu nie trzeba wymieniać wkładów.</p>
2	<p>Test Pattern 1 (Wzorec testowy 1): Jeżeli linie nie są proste i połączone, należy wyrównać głowice drukujące. Więcej informacji zawiera Aby wyrównać głowice drukujące.</p>
3	<p>Test Pattern 2 (Wzorec testowy 2): Jeżeli kolorowe prostokąty są przecięte cienkimi białymi liniami, należy oczyścić głowice drukujące. Więcej informacji zawiera Jak oczyścić głowice drukujące.</p> <p>Uwaga Jeżeli we wzorcu testowym 3 we wszystkich kolorowych i szarych polach są cienkie białe linie, NIE czyść głowicy drukującej. Skalibruj wysuw. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Jak skalibrować wysuw.</p>
4	<p>Test Pattern 3 (Wzorec testowy 3): Jeżeli na wydruku widoczne są ciemne linie lub białe odstępy, na które wskazują strzałki, należy skalibrować wysuw. Więcej informacji zawiera Jak skalibrować wysuw.</p>

Aby wyrównać głowice drukujące



Po każdej wymianie głowicy drukującej drukarka automatycznie wyrównuje głowice, aby zapewnić najlepszą jakość druku. Jeśli jednak linie we Wzorcu testowym 1 Strony diagnostycznej jakości druku nie są proste i precyzyjnie połączone, możesz ręcznie zainicjować proces wyrównywania. Więcej informacji znajdziesz w [Znaczenie Strony konfiguracji](#).

 **Uwaga** Przed rozpoczęciem procedury wyrównywania głowic drukujących upewnij się, że w podajniku znajduje się zwykły papier. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie nośników](#).

- **Panel sterowania:** Naciśnij przycisk **OK**, naciśnij Strzałka w prawo , aby wybrać opcję **Konserwacja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Gdy pojawi się **Jakość drukowania**, ponownie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk Strzałka w prawo , aby wybrać opcję **Wyrównanie druku**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- **Wbudowany serwer internetowy:** Kliknij kartę **Narzędzia**, kliknij **Zestaw narzędzi jakości drukowania** po lewej stronie i kliknij **Wyrównaj pojemniki**.
- **Oprogramowanie HP (Windows):** Otwórz oprogramowanie HP dołączone do drukarki. Kliknij **Akcje drukarki**, **Zadania konserwacji**, a następnie kliknij **Wyrównaj głowice druk.**
- **HP Utility (Mac OS X):** Kliknij opcję **Wyrównaj** w panelu **Informacje i pomoc techniczna**.


Jak skalibrować wysuw

Jeśli na Wzorcu testowym 3 Strony diagnostycznej jakości druku widoczne są białe plamy lub ciemne linie, musisz przeprowadzić kalibrację wysuwu. Więcej informacji znajdziesz w [Znaczenie Strony konfiguracji](#).

- **Panel sterowania:** Naciśnij przycisk **OK**, naciśnij Strzałka w prawo , aby wybrać opcję **Konserwacja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Gdy pojawi się **Jakość drukowania**, ponownie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk Strzałka w prawo , aby wybrać opcję **Kalibracja wysuwu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- **Wbudowany serwer internetowy:** Kliknij kartę **Narzędzia**, kliknij **Zestaw narzędzi jakości drukowania** po lewej stronie i kliknij opcję **Kalibracja wysuwu**.
- **Oprogramowanie HP (Windows):** Otwórz oprogramowanie HP dołączone do drukarki. Kliknij kartę **Usługi urządzenia**, a następnie kliknij **Kalibracja wysuwu** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- **HP Utility (Mac OS X):** Kliknij opcję **Kalibracja wysuwu** w panelu **Informacje i pomoc techniczna**.



Jak oczyścić głowice drukujące

Aby określić, czy należy wyczyścić głowice drukujące, wydrukuj Stronę diagnostyczną jakości druku. Więcej informacji znajdziesz w [Znaczenie Strony konfiguracji](#).

 **Uwaga** Głowice drukujące należy czyścić tylko wtedy, kiedy to jest konieczne, ponieważ ta procedura zużywa atrament.


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 nośników](#).

- **Panel sterowania:** Naciśnij przycisk **OK**, naciśnij Strzałka w prawo , aby wybrać opcję **Konserwacja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Gdy pojawi się **Jakość drukowania**, ponownie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk Strzałka w prawo , aby wybrać opcję **Wyczyść głowicę drukującą**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- **Wbudowany serwer internetowy:** Kliknij kartę **Narzędzia**, kliknij **Zestaw narzędzi jakości drukowania** po lewej stronie i kliknij opcję **Wyczyść głowicę drukującą**.
- **HP Utility (Mac OS X):** Kliknij opcję **Czyszczenie** w panelu **Informacje i pomoc techniczna**.

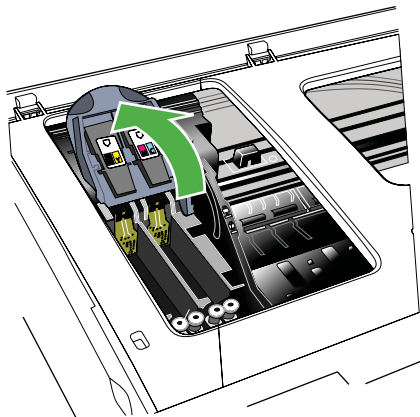
Jak ręcznie wyczyścić kontakty głowic drukujących

Po zainstalowaniu głowic drukujących na wyświetlaczu panelu sterowania może pojawić się komunikat informujący o tym, że drukarka nie może drukować. Jeśli ten komunikat zostanie wyświetlony, konieczne może być oczyszczenie styków elektrycznych na głowicach drukujących i w drukarce. Przed rozpoczęciem upewnij się, że w drukarce jest papier. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Ładowanie nośników](#).

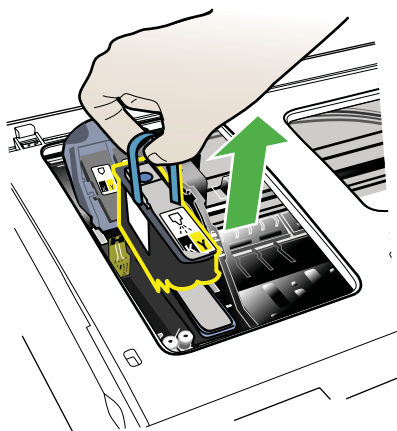
 **Przeostroga** Styki elektryczne są połączone z wrażliwymi elementami elektronicznymi, które mogą łatwo ulec uszkodzeniu.

1. Otwórz górną pokrywę.
2. Jeżeli karetką nie przesunie się automatycznie w lewo, naciśnij i przytrzymaj przycisk **OK**, aż karetką przesunie się w lewo. Zaczekaj, aż karetką zatrzyma się, a następnie odłącz przewód zasilania od drukarki.

3. Podnieś zatrzask głowic drukujących.



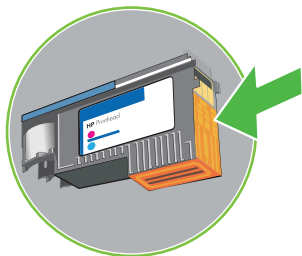
4. Podnieś uchwyt głowicy drukującej i za jego pomocą wyciągnij głowicę z gniazda.




5. Do czyszczenia używaj czystego, suchego, miękkiego i niestrzępiącego się materiału. Odpowiednim materiałem może być papierowy filtr do kawy i papier do czyszczenia szkieł w okularach.


△ **Przeostroga** Nie należy używać wody.

6. Wytrzyj styki elektryczne na głowicy drukującej, ale nie dotykaj dysz.



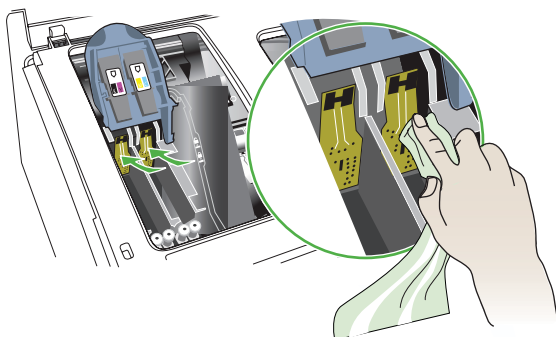
 **Uwaga** Styki elektryczne to małe kwadraty koloru miedzi, zgrupowane po jednej stronie głowicy drukującej.

Dysze znajdują się z innej strony głowicy. Na dyszach widoczny jest atrament.

 **Przeostroga** Dotykanie dysz może spowodować ich trwałe uszkodzenie.

Przeostroga Ponadto atrament może trwale poplamić ubranie.


7. Oczyszczoną głowicę połóż na kartce papieru lub na papierowym ręczniku. Upewnij się, że dysze są zwrócone do góry i nie dotykają papieru.
8. Za pomocą suchej, miękkiej, niestrzępiącej się ściereczki oczyść styki elektryczne w gnieździe głowicy drukującej wewnątrz drukarki.



9. Podłącz przewód zasilania i włącz drukarkę. Na panelu sterowania powinien być sygnalizowany brak głowicy drukującej.
10. Włóż głowicę drukującą do jej oznaczonego kolorem gniazda (etykieta głowicy drukującej musi pasować do etykiety na zatrzasku głowicy drukującej). Dociśnij silnie głowicę drukującą, aby zapewnić odpowiedni kontakt.
11. W razie potrzeby powtórz te czynności w przypadku pozostałych głowic drukujących.

12. Popchnij zatrzask głowicy drukującej do przodu, a następnie naciśnij, aby upewnić się, że jest poprawnie zamknięty. Być może trzeba będzie użyć nieco siły, aby zamknąć zatrzask.
13. Zamknij górną pokrywę.
14. Jeśli komunikat na panelu sterowania nadal jest wyświetlany, powtórz procedurę czyszczenia głowicy drukującej, której dotyczy komunikat.
15. Jeśli komunikat na panelu sterowania nadal jest wyświetlany, wymień głowicę drukującą, której dotyczy komunikat.
16. Poczekaj, aż drukarka uaktywni głowice drukujące i wydrukuje strony wyrównania. Jeśli drukarka nie drukuje stron, uruchom procedurę wyrównywania ręcznie. Więcej informacji znajdziesz w [Aby wyrównać głowice drukujące](#).

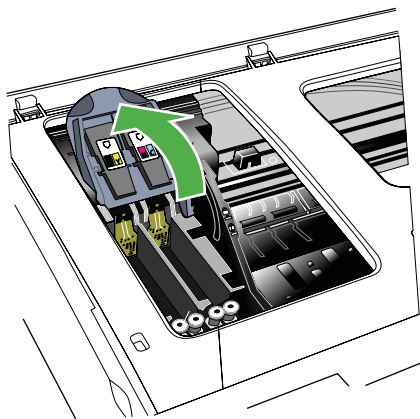
Jak wymienić głowice drukujące

 **Uwaga** Aby dowiedzieć się, które głowice drukujące są odpowiednie dla używanej drukarki, zobacz [Materiały eksploatacyjne](#).

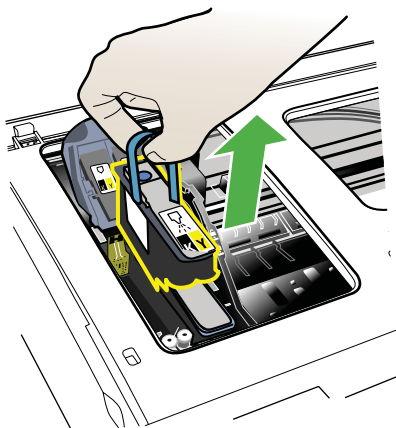
Głowice drukujące należy wymienić tylko wówczas, gdy ich stan wskazuje na to, że powinny zostać wymienione. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Jak sprawdzić stan głowic drukujących](#).

Aby wymienić głowicę drukującą, postępuj zgodnie z tymi instrukcjami.

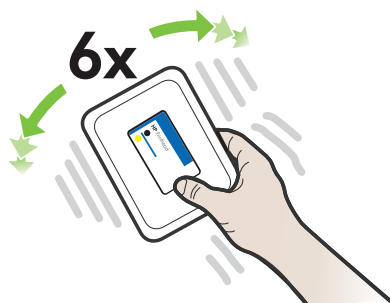
1. Otwórz górną pokrywę.
2. Jeżeli karetki nie przesunęły się automatycznie w lewo, naciśnij i przytrzymaj przycisk **OK**, aż karetki przesunęły się w lewo. Poczekaj na zatrzymanie się karetki.
3. Podnieś zatrzask głowic drukujących.



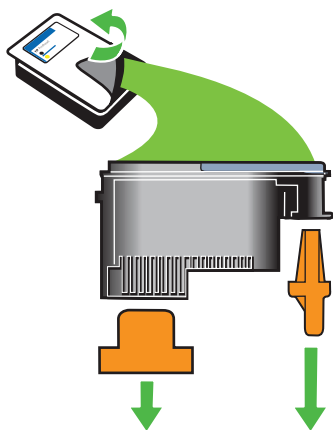
4. Podnieś uchwyt głowicy drukującej i za jego pomocą wyciągnij głowicę drukującą z jej gniazda.



5. Przed zainstalowaniem głowicy drukującej, nie wyjmując głowicy z opakowania potrząśnij nią przynajmniej sześć razy.



- Wymij nową głowicę z opakowania, po czym zdejmij z niej pomarańczowe nasadki ochronne.



△ **Przeostroga** Nie potrząsaj głowicami po zdjęciu nasadek.

- Włóż głowicę drukującą do jej oznaczonego kolorem gniazda (etykieta głowicy drukującej musi pasować do etykiety na zatrzasku głowicy drukującej). Dociśnij silnie głowicę drukującą, aby zapewnić odpowiedni kontakt.
- Popchnij zatrzask głowicy drukującej do przodu, a następnie naciśnij, aby upewnić się, że jest poprawnie zamknięty. Być może trzeba będzie użyć nieco siły, aby zamknąć zatrzask.
- Zamknij górną pokrywę.
- Poczekaj, aż drukarka uaktywni głowice drukujące i wydrukuje strony wyrównania. Jeśli drukarka nie drukuje stron, uruchom procedurę wyrównywania ręcznie. Więcej informacji znajdziesz w [Aby wyrównać głowice drukujące](#).

Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru

Materiał nie jest obsługiwany przez podajnik lub przez drukarkę

Używaj tylko takich materiałów, jakie są odpowiednie dla drukarki i używanego obecnie zasobnika. Więcej informacji znajdziesz w [Dane dotyczące nośników](#).

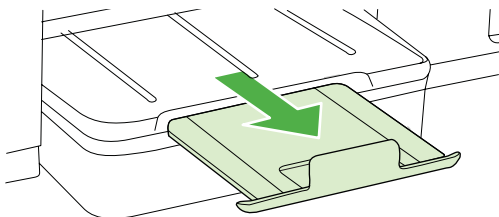
Materiały nie są pobierane z podajnika

- Upewnij się, że materiały są włożone do podajnika. Więcej informacji zawiera [Ładowanie nośników](#). Kartkuj materiały przed załadowaniem.
- Upewnij się, że prowadnice papieru są ustawione zgodnie z oznaczeniami w podajniku, odpowiednio do rozmiaru ładowanych materiałów. Sprawdź także, czy ograniczniki są dosunięte, lecz niezbyt ciasno, do krawędzi stosu.
- Upewnij się, że materiał w podajniku nie jest wygięty. Wyprostuj papier, wyginając go w przeciwną stronę.

- Jeśli korzystasz z cienkich materiałów specjalnych, upewnij się, że podajnik jest w pełni załadowany. Jeśli korzystasz z materiałów specjalnych dostępnych tylko w niewielkich ilościach, spróbuj umieścić je na innym papierze tego samego formatu w celu wypełnienia podajnika. (Podawanie niektórych nośników jest łatwiejsze, jeśli podajnik jest pełny).
- W przypadku korzystania z materiałów specjalnych o dużej grubości (takich jak papier broszurowy), należy je umieścić w podajniku tak, aby był on wypełniony w zakresie od 1/4 do 3/4. Jeśli zajdzie taka potrzeba, materiały należy umieścić na papierze tego samego formatu, aby wysokość stosu mieściła się w podanym przedziale.

Materiał nie wychodzi poprawnie z drukarki

- Upewnij się, że przedłużenie odbiornika papieru jest całkowicie wysunięte, gdyż w przeciwnym razie wydrukowane strony mogą wpaść z drukarki.



- Wyjmij nadmiar materiałów z odbiornika papieru. Liczba arkuszy mogących się pomieścić w odbiorniku jest ograniczona.

Strony są podawane ukośnie

- Upewnij się, że nośniki załadowane do podajnika zostały wyrównane zgodnie z prowadnicami. W razie potrzeby ponownie załaduj nośniki w prawidłowy sposób i upewnij się, że są one wyrównane względem prowadnic papieru.
- Ładuj materiały do drukarki, tylko jeśli drukarka nie drukuje.

Pobieranych jest kilka stron naraz


- Kartkuj materiały przed załadowaniem.
- Upewnij się, że prowadnice papieru są ustawione zgodnie z oznaczeniami w podajniku, odpowiednio do rozmiaru ładowanych materiałów. Sprawdź także, czy ograniczniki są dosunięte, lecz niezbyt ciasno, do krawędzi stosu.
- Sprawdź, czy w podajniku nie ma zbyt wiele papieru.
- Jeśli korzystasz z cienkich materiałów specjalnych, upewnij się, że podajnik jest w pełni załadowany. Jeśli korzystasz z materiałów specjalnych dostępnych tylko w niewielkich ilościach, spróbuj umieścić je na innym papierze tego samego formatu w celu wypełnienia podajnika. (Podawanie niektórych nośników jest łatwiejsze, jeśli podajnik jest pełny).

- W przypadku korzystania z materiałów specjalnych o dużej grubości (takich jak papier broszurowy), należy je umieścić w podajniku tak, aby był on wypełniony w zakresie od 1/4 do 3/4. Jeśli zajdzie taka potrzeba, materiały należy umieścić na papierze tego samego formatu, aby wysokość stosu mieściła się w podanym przedziale.
- W celu zapewnienia optymalnej wydajności i efektywności należy używać materiałów firmy HP.

Rozwiązywanie problemów z zarządzaniem drukarką

Część ta zawiera rozwiązania często występujących problemów z zarządzaniem drukarką. W tej części zawarte są następujące tematy:

- Nie można otworzyć wbudowanego serwera internetowego

 **Uwaga** W celu skorzystania z wbudowanego EWS drukarka musi być podłączona do sieci przewodem Ethernet. 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 EWS drukarka musi być podłączona do sieci przewodem Ethernet. Nie możesz używać wbudowanego serwera internetowego, jeśli drukarka jest podłączona do komputera kablem USB.

Naciśnij przycisk **OK**, wybierz opcję **Informacje**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk Strzałka w prawo , aby wybrać opcję **Strona konfiguracji sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Sprawdź przeglądarkę internetową

- Upewnij się, że używana przeglądarka internetowa spełnia minimalne wymagania systemowe. Więcej informacji zawiera Wymagania systemowe.
- Jeśli przeglądarka korzysta z ustawień proxy w celu łączenia z Internetem, spróbuj wyłączyć te ustawienia. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji dostępnej dla przeglądarki.
- Sprawdź, czy JavaScript i pliki cookie są włączone w przeglądarce. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji dostępnej dla przeglądarki.

Sprawdź adres IP drukarki

- W celu sprawdzenia adresu IP drukarki, uzyskaj jej adres IP drukując stronę konfiguracji sieci. Dotknij Strzałka w prawo , wybierz opcję **Informacje**, a następnie wybierz opcję **Strona konfiguracji sieci**.
- Sprawdź adres IP drukarki z poziomu wiersza poleceń, używając polecenia ping. Na przykład jeśli adresem IP jest 123.123.123.123, to w wierszu poleceń MS-DOS wpisz:

```
C:\>Ping 123.123.123.123
```

W systemie Mac OS X użyj jednej z następujących metod:

- Otwórz Terminal (dostępny w folderze Applications > Utilities (Aplikacje > Narzędzia)) i wpisz następujący tekst: ping 123.123.123
- Otwórz Network Utility (Narzędzie sieciowe) (dostępne w folderze Applications > Utilities (Aplikacje > Narzędzia)) i kliknij kartę **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

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

- [Sugestie dotyczące instalacji sprzętu](#)
- [Sugestie dotyczące instalacji oprogramowania HP](#)
- [Rozwiązywanie problemów z siecią](#)

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 wskaźniki się nie świecą ani nie migają (poza wskaźnikiem gotowości, który powinien 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 wkłady atramentowe

- Sprawdź, czy wszystkie głowice drukujące i wkłady atramentowe zostały prawidłowo zainstalowane we właściwym, oznaczonym odpowiednim kolorem gnieździe. Dociśnij mocno każdy wkład, aby zapewnić prawidłową styczność. Drukarka nie działa bez zainstalowania wszystkich elementów.
- Sprawdź, czy zatrzask głowicy drukującej jest prawidłowo zamknięty.
- Jeśli na wyświetlaczu jest pokazywany komunikat o błędzie głowicy drukującej, oczyść styki głowic drukujących.

Sugestie dotyczące instalacji oprogramowania HP

Sprawdź komputer

- Upewnij się, że w komputerze działa jeden z obsługiwanych systemów operacyjnych.
- Upewnij się, że komputer spełnia minimalne wymagania systemowe.
- W Menedżerze drukarek systemu Windows upewnij się, że sterowniki USB nie zostały wyłączone.

Sprawdź wstępne wymagania instalacji

- Upewnij się, że używasz instalacyjnego dysku CD zawierającego oprogramowanie HP właściwe dla używanego systemu operacyjnego.
- Przed przystąpieniem do instalowania oprogramowania HP upewnij się, że wszystkie inne programy są zamknięte.
- Jeśli komputer nie rozpoznaje wpisanej ścieżki dostępu do stacji CD-ROM, to sprawdź, czy została określona właściwa litera dysku.
- Jeśli komputer nie rozpoznaje instalacyjnego dysku CD w napędzie CD-ROM, sprawdź czy dysk nie jest uszkodzony. Sterowniki drukarki można pobrać ze strony internetowej firmy HP (www.hp.com/support).



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, a koncentrator 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. Więcej informacji znajdziesz w [Informacje na temat strony konfiguracji sieci](#).
- Jeśli używasz komputera z systemem Windows, upewnij się, że porty sieciowe utworzone w sterowniku drukarki są zgodne z adresem IP drukarki:
 - Wydrukuj stronę konfiguracji sieci dla drukarki.
 - Kliknij **Start**, a następnie **Drukarki** lub **Drukarki i faksy**.
-lub-
Kliknij przycisk **Start**, następnie polecenie **Panel sterowania** i kliknij dwukrotnie polecenie **Drukarki**.
 - Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, kliknij polecenie **Właściwości**, a następnie kliknij kartę **Porty**.
 - Wybierz port TCP/IP dla drukarki, a następnie kliknij przycisk **Konfiguruj port**.
 - Porównaj adres IP wyświetlony w oknie dialogowym (i upewnij się, że 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 podłączaniem do sieci przewodowej

- Jeśli znajdująca się na panelu sterowania drukarki kontrolka **Sieć** nie świeci się, 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. Naciśnij przycisk **OK**.
2. Naciśnij przycisk Strzałka w prawo ►, aby wybrać opcję **Konfiguracja urzędzenia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciśnij przycisk Strzałka w prawo ►, aby wybrać opcję **Przywracanie ustawień fabrycznych**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

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

Znaczenie Strony konfiguracji

Strona konfiguracji służy do uzyskania bieżących informacji na temat stanu drukarki i kaset z tuszem. Ułatwia ona również rozwiązywanie problemów z drukarką.

Ponadto strona Konfiguracja zawiera dziennik ostatnich zdarzeń.

Stronę konfiguracji warto wydrukować zawsze przed zatelefonowaniem do firmy HP.

Configuration Page

Printer Information

Product name: HP Officejet Pro 8000 A811a
 Product model number: CQ254A
 Product serial number: C803115041
 Service ID: 20077
 Asset Number/Location: 0
 Firmware version: MAL2FA100BAR
 PCLXL Version: PCLXL Version 3
 PCL5 Version: PCL5c
 PS Version: Postscript 3.0, Version 3015
 Auto-duplex unit: Installed
 PS Wait TimeOut: 0
 Total RAM: 154681
 Pages printed: Tray 1=74, Rear Tray=0, Total=74, Auto-duplex unit=2
 Country/Region: 30 / 1
 Country/Region: Singapore
 HP-P2(2)
 URL: http://16.148.163.19

Ink Cartridge Status

Color	Black	Yellow	Magenta	Cyan
Ink cartridge level*				
Part number	HP 940XL C4906A	HP 940 C4909A	HP 940 C4908A	HP 940 C4907A
Expiration date (Y-M-D)	2012-09-23	2012-09-23	2012-09-23	2012-09-23

*Estimates only. Actual ink levels may vary.

IK: 856

Supported Ink Cartridges

Color	Supported Cartridges
Black	HP 940XL, HP 940
Yellow	HP 940XL, HP 940
Magenta	
Cyan	

*Cartridge numbers may differ in some countries/regions.
 *Not all cartridges are available in all regions.

Printhead Status

Color	Black/Yellow	Magenta/Cyan
Print Head Health	Good	Good
Part number	HP 940 (C4900A)	HP 940 (C4901A)
Serial #	673021	722787
End of warranty date (Y-M-D)	2011-10-29	2011-12-10
Accumulated ink usage (ml)	Black 9/Yellow 8	Magenta 6/Cyan 6


- 1. Informacja drukarce:** Pokazuje informacje o drukarce (takie jak nazwa drukarki, numer modelu, numer seryjny i wersja oprogramowania układowego), zainstalowane akcesoria (takie jak duplexer), a także liczbę stron wydrukowanych z zasobników i akcesoriów.
- 2. Ink Cartridge Status (Stan wkładów atramentowych):** Pokazuje szacowane poziomy atramentów (przedstawiane w formie graficznych wskaźników), numery katalogowe i daty upływu ważności wkładów atramentowych.



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

- 3. Printhead Status (Stan głowic drukujących):** Informacje o stanie głowic drukujących, numery katalogowe, daty pierwszej instalacji i daty wygaśnięcia gwarancji głowic drukujących oraz łączne zużycie atramentu. Możliwe są następujące opcje stanu głowic drukujących: „good” (dobry), „fair” (dostateczny) i „replace” (do wymiany). W przypadku stanu „fair” (dostateczny) zalecane jest monitorowanie jakości druku, ale głowica drukująca nie wymaga wymiany. W przypadku stanu „replace” głowica drukująca musi zostać wymieniona.

Aby wydrukować stronę konfiguracji

- **Panel sterowania:** Naciśnij przycisk **OK**, wybierz opcję **Informacje**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk Strzałka w prawo , aby wybrać opcję **Drukuj stronę konfiguracji**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



Uwaga Jeżeli drukarka jest podłączona do sieci, zostanie wydrukowana także strona konfiguracji sieci.

- **HP Utility (Mac OS X):** Kliknij opcję **Informacje o urządzeniu** w panelu **Informacje i pomoc techniczna**, a następnie kliknij przycisk **Drukuj stronę konfiguracji**.
- **Wbudowany serwer internetowy:** Kliknij opcję **Narzędzia**, kliknij polecenie **Informacje o drukarce** po lewej stronie, a następnie kliknij przycisk **Drukowanie strony diagnostycznej autotestu**.

Informacje na temat 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 HP, wydrukuj tę stronę przed skontaktowaniem się z firmą HP.

HP Network Configuration Page

General Information

Network Status	Ready
Active Connection Type	Wired
URL(s) for Embedded Web Server	http://16.149.163.19
Firmware Revision	MAL2FA100BAR
Hostname	HPAD1899
Serial Number	CN03113041
Admin Password	Not Set

802.3 Wired

Hardware Address (MAC)	08:d3:85:4d:18:99	
Link Configuration	100TX - Full	
IPv4		
IP Address	16.149.163.19	
Subnet Mask	255.255.248.0	
Default Gateway	16.149.160.1	
Configuration Source	DHCP	
Primary DNS Server	16.110.135.51	
Secondary DNS Server	16.110.135.52	
Total Packets Transmitted	1196	
Total Packets Received	154532	
IPv6		
Primary DNS Server	::	
Secondary DNS Server	::	
Address	Prefix Length	Configured By
FE80::DAD3:85FF:FE4D:1899	64	Self

Port 9100

Status	Enabled
--------	---------

LPD

Status	Enabled
--------	---------

Bonjour

Status	Enabled
Service Name	Officejet Pro 8000 A811a [4D1899]

SLP

Status	Enabled
--------	---------

Microsoft Web Services

WS Discovery	
Status	Enabled
WS Print	
Status	Enabled

SNMP

Status	Read-write enabled
SNMP Version	v1
Set Community Name	Not Specified
Get Community Name	Not Specified

WINS

Status	Enabled	
Address	Configured By	
Primary Server	16.230.57.248	DHCP
Secondary Server	16.238.57.248	DHCP

- 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. Przewodowe 802.3:** Zawiera informacje dotyczące bieżącego stanu przewodowego połączenia sieciowego, takie jak adres IP, maska podsieci, brama domyślna oraz adres sprzętowy drukarki.

3. 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 druku, 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, zob. 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:** Za pomocą protokołu Simple Network Management Protocol (SNMP) aplikacje zarządzające siecią zarządzają drukarkami. 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.
- 4. Podłączone komputery:** drukuje listę komputerów podłączonych do tej drukarki, a także datę, kiedy uzyskiwały one do niej dostęp.

Aby wydrukować stronę konfiguracji sieci

- **Panel sterowania:** Naciśnij przycisk **OK**, wybierz opcję **Informacje**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk Strzałka w prawo , aby wybrać opcję **Strona konfiguracji sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



Uwaga Jeżeli drukarka jest podłączona do sieci, zostanie wydrukowana także strona konfiguracji sieci.

- **HP Utility (Mac OS X):** Kliknij opcję **Informacje o urządzeniu** w panelu **Informacje i pomoc techniczna**, a następnie kliknij przycisk **Drukuj stronę konfiguracji sieci**.
- **Wbudowany serwer internetowy:** Kliknij kartę **Sieć**, kliknij opcję **Stan** po lewej stronie poniżej opcji **Przewodowa (802.3)**, a następnie kliknij opcję **Strona konfiguracji sieci**.

Usuwanie zacięć

Niekiedy, gdy jest wykonywane jakieś zadanie, może wystąpić zacięcie się materiałów. Przed przystąpieniem do usuwania zacięcia warto podjąć następujące działania.

- Upewnij się, że drukowanie odbywa się na materiałach odpowiadających specyfikacjom. Więcej informacji zawiera [Dane dotyczące nośników](#).
- Upewnij się, że nie drukujesz na materiałach pomarszczonych, zagiętych lub uszkodzonych.
- Upewnij się, że drukarka jest czysta.
- Upewnij się, że materiały są poprawnie włożone do podajników, a te nie są zbyt mocno wypełnione. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Ładowanie nośników](#).

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

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

Usuwanie zacięć papieru

Jeśli papier został załadowany do podajnika, konieczne może być usunięcie zaciętego papieru przez duplekser.

Jak usunąć zacięcie

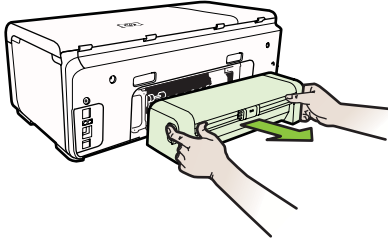
Skorzystaj z tych kroków, by usunąć blokadę papieru.

1. Wyjmij wszystkie materiały z odbiornika papieru.

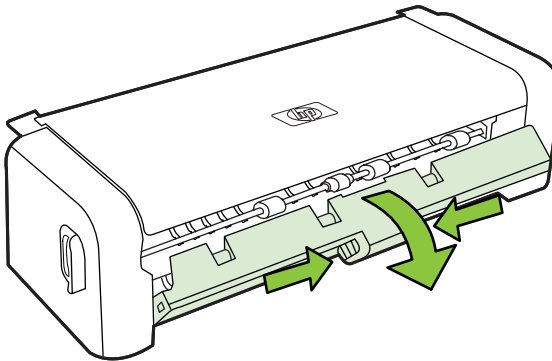
△ **Przeostroga** Próba usunięcia zacięcia papieru od przodu może spowodować uszkodzenie mechanizmu drukowania drukarki. Zacięcia papieru zawsze należy usuwać przez duplexer.

2. Sprawdź duplexer.

- a. Naciśnij przyciski po obu stronach duplexera i zdejmij panel lub moduł.



- b. Znajdź wewnątrz drukarki zacięty nośnik, chwyć go oburącz i pociągnij do siebie.
- c. Jeśli nie ma tam zacięcia, należy nacisnąć zatrząsk w górnej części duplexera i zdjąć jego pokrywę. Jeśli zacięcie jest wewnątrz, ostrożnie je usuń. Zamknij pokrywę.



- d. Włóż duplexer z powrotem do drukarki.
3. Otwórz górną pokrywę i usuń wszelkie zanieczyszczenia.
 4. Jeśli nie wykryto zacięcia, a jest zainstalowany podajnik 2, to go wyciągnij i, jeśli jest to możliwe, usuń zacięte materiały. W przeciwnym razie wykonaj następujące czynności:
 - a. Upewnij się, że drukarka jest wyłączona, po czym odłącz przewód zasilający.
 - b. Unieś drukarkę znad podajnika 2.

- c. Usuń zacięty nośnik od dołu drukarki lub z podajnika 2.
 - d. Ponownie ustaw drukarkę na podajniku 2.
5. Otwórz drzwiczki dostępu do karetki. Jeśli we wnętrzu drukarki pozostaje jeszcze papier, sprawdź, czy karetki przesunęła się do prawej strony drukarki, wyciągnij wszelkie strzępy papieru lub pomarszczony materiał, a następnie wyciągnij materiał do siebie przez górę drukarki.

⚠ Ostrzeżenie Nie wkładaj rąk do drukarki, gdy jest ona włączona, a karetki jest unieruchomiona. Po otwarciu drzwiczek do karetki, powinna ona wrócić 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.
- Przechowuj wszystkie nieużywane arkusze papieru płasko i w szczelnie zamykanym pojemniku, aby zapobiec ich zwijaniu się i lub marszczeniu.
- Sprawdzaj, czy papier załadowany do zasobnika wejściowego leży płasko oraz czy jego krawędzie nie są zagięte lub podarte.
- Nie umieszczaj jednocześnie różnych rodzajów i rozmiarów papieru w zasobniku wejściowym. Wszystkie arkusze w zasobniku muszą być tego samego rozmiaru i rodzaju.
- Dokładnie dopasuj prowadnice szerokości w zasobniku wejściowym. Prowadnica nie powinna wyginać papieru w zasobniku wejściowym.
- Nie wsuwaj na siłę zbyt głęboko papieru do zasobnika.
- Używaj rodzajów papieru zalecanych dla drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Dane dotyczące nośników.

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:

- [Dotyczące Ograniczonej Gwarancji - Podręcznik gwarancji firmy Hewlett-Packard](#)
- [Gwarancja na wkłady atramentowe](#)

Dotyczące Ograniczonej Gwarancji - Podręcznik gwarancji firmy Hewlett-Packard

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 powtórnie napełniane, reprodukowane, odnawiane, niewłaściwie użytkowane lub w jakikolwiek sposób przerabiane.
Główce 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;
 - nieautoryzowanej modyfikacji lub niewłaściwego użytkowania.
- W odniesieniu do drukarek HP, używanie kaset 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 kaset innych producentów, kaset ponownie napełnianych lub kaset 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.
- Gdyby firma HP nie była w stanie naprawić lub wymienić wadliwego produktu objętego gwarancją HP, zobowiązuje się do wypłacenia równowartości ceny nabycia produktu w stosownym czasie od momentu zgłoszenia usterki.
- Firma HP nie jest zobowiązana do naprawy, wymiany produktu lub zwrotu jego równowartości w przypadku niedostarczenia wadliwego produktu do przedstawiciela HP.
- Produkt oferowany zamiennie może być nowy lub prawie nowy, jednak pod względem funkcjonalności co najmniej równy produktowi podlegającemu wymianie.
- Produkty HP mogą zawierać części, elementy i materiały pochodzące z odzysku, równoważne w działaniu częściom nowym.
- Umowa gwarancyjna HP jest ważna w każdym kraju, w którym firma HP prowadzi dystrybucję produktu. Umowy dotyczące dodatkowego serwisu gwarancyjnego, w tym naprawy w miejscu użytkowania sprzętu, mogą być zawierane w każdym autoryzowanym punkcie serwisowym HP na terenie krajów, gdzie prowadzona jest dystrybucja danego produktu przez firmę HP lub autoryzowanego importera.

B. Ograniczenia gwarancji

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

C. Ograniczenia rękojmi

- W stopniu dopuszczalnym przez obowiązuje 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 PONOSZA ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, CELOWE, PRZYPADKOWE I WYNIKOWE, NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY EWENTUALNE ROSZCZENIA ZNAJDUJĄ 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:
 - wykluczenie 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 domniemanych gwarancji, których producent nie może odrzucić lub zniesienie ograniczeń co do czasu trwania gwarancji domniemanych.
- WARUNKI NINIEJSZEJ UMOWY GWARANCYJNEJ, Z POMINIĘCIEM DOPUSZCZALNYCH PRZEZ PRAWO WYJĄTKÓW, NIE WYKLUCZAJĄ, NIE OGRANICZAJĄ I NIE MÓDYFIKUJĄ OBOWIĄZUJĄCYCH W TYCH KRAJACH PRZEPISÓW PRAWA HANDLOWEGO. WARUNKI GWARANCJI STANOWIĄ NATOMIAST UZUPEŁNIENIE TYCH PRZEPISÓW W ZASTOSOWANIU DO SPRZEDAŻY PRODUKTÓW HP OBJĘTYCH JEJ POSTANOWIENIAMI.

Szanowny Kliencie!

W załączeniu przedstawiamy nazwy i adresy spółek HP, które udzielają gwarancji HP w Państwa kraju.

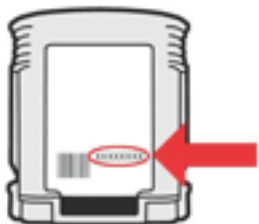
HP informuje, że na podstawie umowy sprzedaży mogą Państwu przysługiwać ustawowe prawa wobec sprzedawcy dodatkowo do gwarancji. Gwarancja HP nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Polska: Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o., ul. Szturmowa 2A, 02-678 Warszawa wpisana do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy, XX Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000016370

Gwarancja na wkłady atramentowe

Gwarancja na wkłady HP ma zastosowanie, kiedy produkt jest używany z odpowiednią drukarką HP. Gwarancja ta nie obejmuje wkładów atramentowych 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 atrament HP nie wyczerpał się. Data wygaśnięcia gwarancji (w formacie RRRR-MM) znajduje się na produkcie we wskazanym poniżej miejscu.



Dane techniczne drukarki

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Specyfikacje techniczne](#)
- [Cechy i możliwości produktu](#)
- [Specyfikacje procesorów i pamięci](#)
- [Wymagania systemowe](#)
- [Specyfikacje protokołów sieciowych](#)
- [Specyfikacje wbudowanego serwera internetowego](#)
- [Dane dotyczące nośników](#)
- [Specyfikacje drukowania](#)
- [Specyfikacje środowiskowe](#)
- [Specyfikacje elektryczne](#)
- [Specyfikacje poziomu hałasu \(drukowanie w trybie roboczym: poziomy hałasu odpowiadające normie ISO 7779\)](#)

Specyfikacje techniczne

Rozmiar (szerokość x wysokość x głębokość)

Drukarka z duplekserem: 494 x 180 x 479 mm (19,5 x 7,1 x 18,9 cali)

Z podajnikiem 2: Zwiększa wysokość drukarki o 66 mm.

Waga drukarki (bez materiałów eksploatacyjnych)

Drukarka z duplekserem: 7,8 kg (17,2 funta)

Z podajnikiem 2: Cięższe o 2,6 kg (5,7 funta)

Cechy i możliwości produktu

Funkcja	Pojemność
Możliwości podłączenia	<ul style="list-style-type: none"> • Magistrala USB 2.0 o dużej prędkości • Sieć przewodowa
Metoda druku	Drukowanie termiczno-atramentowe metodą „kropla na żądanie”
Wkłady atramentowe	<p>Cztery wkłady atramentowe (po jednym): czarny, turkusowy, karmazynowy i żółty</p> <p>Uwaga Nie wszystkie wkłady atramentowe są dostępne w każdym kraju/regionie.</p>
Główki drukujące	Dwie główki drukujące (jedna czarno-żółta i jedna karmazynowo-turkusowa)
Wydajność materiałów eksploatacyjnych	Aby uzyskać więcej informacji na temat szacowanej wydajności wkładów atramentowych, zob. www.hp.com/go/learnaboutsupplies/ .
Języki obsługiwane przez drukarkę	HP PCL 5e, PCL 6, emulacja PostScript® 3™
Obsługa czcionek	80 czcionek HP (w tym 45 skalowalnych czcionek True Type, 35 wbudowanych czcionek języka PostScript i jedna bitmapowa czcionka dla drukarki wierszowej).

(ciąg dalszy)

Funkcja	Pojemność
Cykl roboczy	Maksymalnie 15 000 stron na miesiąc

Specyfikacje procesorów i pamięci

Procesor drukarki

360 MHz ARM4, ETM (16-bitowy)

Pamięć drukarki

- 256 MB wbudowanej pamięci RAM
- 16 MB wbudowanej pamięci Flash ROM

Wymagania systemowe



Uwaga Najbardziej aktualne informacje o obsługiwanych systemach operacyjnych i wymaganiach systemowych są dostępne pod adresem <http://www.hp.com/support/>.

Obsługiwane klienckie systemy operacyjne

- Microsoft Windows Vista Business, Enterprise, Home Basic, Home Premium i Ultimate; x86 i x64
- Microsoft Windows XP (z dodatkiem SP2 i nowszy) Home Edition i Professional; x86 i x64
- Microsoft Windows 7 Starter, Home Premium, Professional, Enterprise i Ultimate; x86 i x64 (przetestowany w ramach Programu Logo Windows 7, Windows 7 Release Candidate 1, kompilacja 7100)
- Mac OS X wersje 10.5 i 10.6

Obsługiwane serwerowe systemy operacyjne

- Microsoft Windows Server 2008 Datacenter (SP1), Enterprise i Standard Edition
 - Architektury: x86 and x64
 - Usługi: Terminal Server, Cluster Server
- Microsoft Windows Server 2003 (z dodatkiem SP1 i nowszy) Datacenter, Enterprise i Standard Edition
 - Architektury: x86 and x64
 - Usługi: Terminal Server, Cluster Server
- Citrix Presentation Server 4.0 i 4.5
- Citrix XenApp 5.0.1
- Novell NetWare 6.5 SP7
- Novell iPrint Client for Windows 5.12
- Novell iPrint Client for Windows Vista 5.08
- Novell iManager 2.7
- Mac OS X wersje 10.5.8 i 10.6: Procesor PowerPC G4, G5 lub Intel Core, 300 MB wolnego miejsca na dysku twardym

Specyfikacje protokołów sieciowych

Zgodność z sieciowymi systemami operacyjnymi

- Windows XP (32-bitowy) (Professional i Home Edition), Windows Vista 32-bitowy i 64-bitowy (Ultimate Edition, Enterprise Edition i Business Edition), Windows 7 (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows Small Business Server 2003 32-bitowy i 64-bitowy, Windows 2003 Server 32-bitowy i 64-bitowy, Windows 2003 Server R2 32-bitowy i 64-bitowy (Standard Edition, Enterprise Edition)

- Windows Small Business Server 2008 64-bitowy, Windows 2008 Server 32-bitowy i 64-bitowy, Windows 2008 Server R2 64-bitowy (Standard Edition, Enterprise Edition)
- Citrix XenDesktop 4
- Citrix XenServer 5.5
- Mac OS X wersje 10.5 i 10.6
- Usługi terminalowe serwera Microsoft Windows 2003 Server
- Usługi terminalowe serwera Microsoft Windows 2003 Server z serwerem Citrix Presentation Server 4.0
- Usługi terminalowe serwera Microsoft Windows 2003 Server z serwerem Citrix Presentation Server 4.5
- Usługi terminalowe serwera Microsoft Windows 2003 Server z oprogramowaniem Citrix XenApp 5.0
- Usługi terminalowe serwera Microsoft Windows 2003 Server z oprogramowaniem Citrix Metaframe XP z Feature Release 3
- Usługi terminalowe serwera Microsoft Windows 2003 Small Business Server
- Usługi terminalowe serwera Microsoft Windows Server 2008
- Usługi terminalowe serwera Microsoft Windows Small Business Server 2008
- Usługi terminalowe serwera Microsoft Windows 2008 Server z oprogramowaniem Citrix XenApp 5.0
- Novell Netware 6.5, Open Enterprise Server 2

Zgodne protokoły sieciowe

TCP/IP

Zarządzanie sieciowe

Wbudowany serwer internetowy (możliwość zdalnego konfigurowania drukarek sieciowych i zarządzania nimi)

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 3.0 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 www bez połączenia z Internetem. Jednak niektóre jego funkcje nie będą dostępne.

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

Dane dotyczące nośników

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


- [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#)
- [Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza](#)

Specyfikacje obsługiwanych materiałów

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

- Obsługiwane rozmiary
- Obsługiwane typy i gramatury materiałów

Obsługiwane rozmiary

 **Uwaga** Podajnik 2 dostępny jest tylko w niektórych modelach.


Uwaga W przypadku korzystania z dupliksera minimalne marginesy górny i dolny muszą mieć co najmniej 12 mm.

Rozmiar materiału	Podajnik 1	Podajnik 2	Duplikser
Standardowe formaty materiałów			
U.S. Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 cali)	✓	✓	✓
216 x 330 mm (8,5 x 13 cali)	✓	✓	
U.S. Legal (216 x 356 mm; 8,5 x 14 cali)	✓	✓	
A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 cala)	✓	✓	✓
U.S. Executive (184 x 267 mm; 7,25 x 10,5 cala)	✓	✓	✓
U.S. Statement (140 x 216 mm; 5,5 x 8,5 cala)	✓		
B5 (JIS) (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 cala)	✓	✓	✓
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 cala)	✓		✓
10 x 15 cm	✓		✓
16K (197 x 273 mm; 7,75 x 10,75 cala)	✓		✓
16K (195 x 270 mm; 7,7 x 10,6 cala)	✓		✓
16K (184 x 260 mm; 7,25 x 10,25 cala)	✓		✓
Koperty			
Koperta U.S. nr 10 (105 x 241 mm)	✓		
Koperta Monarch (98 x 191 mm)	✓		
Koperta B5 (176 x 250 mm; 6,7 x 9,8 cala)	✓		

(ciąg dalszy)

Rozmiar materiału	Podajnik 1	Podajnik 2	Duplekser
Koperta DL (110 x 220 mm)	✓		
Koperta C5 (162 x 229 mm)	✓		
Koperta C6 (114 x 162 mm)	✓		
Japońska koperta Chou nr 3 (120 x 235 mm)	✓		
Japońska koperta Chou nr 4 (90 x 205 mm)	✓		
Karty			
Karta katalogowa (76,2 x 127 mm)	✓		
Karta katalogowa (102 x 152 mm)	✓		✓
Karty katalogowe (127 x 179 mm; 5 x 7 cali)	✓		
Karta katalogowa (127 x 203 mm)	✓		✓
Karty A6 (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 cala)	✓		
Inne materiały			
Nośniki o niestandardowych rozmiarach — szerokości od 76,2 do 216 mm i długości od 127 do 356 mm	✓		

Obsługiwane typy i gramatury materiałów

 **Uwaga** Podajnik 2 dostępny jest tylko w niektórych modelach.

Podajnik	Rodzaj	Masa	Pojemność
Podajnik 1	Papier	od 60 do 105 g/m ² (typu Bond, od 16 do 28 funtów)	Do 250 arkuszy zwykłego papieru (stos o wysokości 25 mm lub 1 cala)
	Folie		Do 70 arkuszy (stos o wysokości 17 mm lub 0,67 cala)
	Materiały fotograficzne	250 g/m ² (66 funtów, typu Bond)	Do 100 arkuszy (stos o wysokości 17 mm lub 0,67 cala)
	Etykiety		Do 100 arkuszy (stos o wysokości 17 mm lub 0,67 cala)

(ciąg dalszy)

Podajnik	Rodzaj	Masa	Pojemność
	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 (typu Bond, od 16 do 28 funtów)	Maksymalnie 250 arkuszy zwykłego papieru (stos o wysokości 25 mm lub 1 cala)
Duplekser	Papier	od 60 do 105 g/m ² (typu Bond, od 16 do 28 funtów)	Nie odnosi się do serwera druku.
Zasobnik wyjściowy	Wszystkie obsługiwane materiały		Do 150 arkuszy zwykłego papieru (drukowanie tekstu)

Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza

- Zawsze stosuj nośniki, które odpowiadają specyfikacjom drukarki. Więcej informacji znajdziesz w [Dane dotyczące nośników](#).
- Określ opcje drukowania dwustronnego w aplikacji lub sterowniku drukarki.
- Nie należy drukować dwustronnie na folii, kopertach, papierze fotograficznym, materiałach błyszczących lub papierze typu Bond o gramaturze mniejszej niż 16 funtów (60 g/m²) lub większej niż 28 funtów (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 drukowania dwustronnego w trybie automatycznym, gdy drukowanie po jednej stronie materiału zostanie zakończone, drukarka zatrzyma materiał i wstrzyma pracę, aż do wyschnięcia atramentu. Gdy tusz wyschnie, materiał jest z powrotem wciągany do drukarki i drukowana jest druga strona. Po zakończeniu drukowania materiał zostanie umieszczony w odborniku papieru. Nie należy wyciągać materiału przed ukończeniem drukowania.
- Można drukować po obu stronach obsługiwanych materiałów o niestandardowych rozmiarach, obracając materiały na drugą stronę i ponownie wkładając je do drukarki. Więcej informacji znajdziesz w [Dane dotyczące nośników](#).

Specyfikację drukowania

Rozdzielczość druku w czerni

Do 600 dpi przy użyciu czarnego atramentu pigmentowego

Rozdzielczość druku w kolorze

Maksymalnie 600 dpi

Specyfikacje środowiskowe

Środowisko pracy

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

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

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

Środowisko magazynowania

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

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

Specyfikacje elektryczne

Zasilacz

Uniwersalny zasilacz (zewnętrzny)

Wymagania dotyczące zasilania

Napięcie wejściowe: od 100 to 240 V prąd zmienny ($\pm 10\%$), 50/60 Hz ($\pm 3\text{Hz}$)

Napięcie wyjściowe: 32 V (prąd stały), 2000 mA

Pobór mocy

21 W podczas drukowania (tryb Wersja robocza)

Specyfikacje poziomu hałasu (drukowanie w trybie roboczym: poziomy hałas odpowiadające normie ISO 7779)

Ciśnienie akustyczne (pozycja obserwatora)

LpAd 54 (dBA)

Moc akustyczna

LwAd 6,7 (BA)

Informacje wymagane prawem

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

- [Oświadczenie FCC](#)
- [Informacja dla użytkowników w Korei](#)
- [Oświadczenie o zgodności z VCCI \(Class B\) dla użytkowników w Japonii](#)
- [Uwaga dla użytkowników w Japonii dotycząca przewodu zasilającego](#)
- [Oświadczenie i emisji hałasu dla Niemiec](#)
- [Oświadczenie o wskaźnikach LED](#)
- [Uwagi regulacyjne dla użytkowników z Unii Europejskiej](#)
- [Informacje o błyszczących obudowach urządzeń peryferyjnych \(Niemcy\)](#)
- [Kontrolny numer modelu](#)
- [Deklaracja zgodności](#)

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.

Informacja dla użytkowników w Korei

사용자 안내문(B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 적합 등록을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Oświadczenie o zgodności z VCCI (Class B) dla użytkowników w Japonii

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

VCCI-B

Uwaga dla użytkowników w Japonii dotycząca 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 i emisji hałasu dla Niemiec

Geräuschemission

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

Oświadczenie o wskaźnikach LED

LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

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 tylko wtedy, gdy jest ono zasilane odpowiednim, oznaczonym logo CE, zasilaczem prądu zmiennego dostarczonym przez firmę HP.

Jeśli te urządzenie posiada funkcje telekomunikacyjne, 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:

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

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, Lichtenstein, 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 2454 do 2483,5 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

Informacje o błyszczących obudowach urządzeń peryferyjnych (Niemcy)

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.

Kontrolny numer modelu

Ze względu na obowiązek identyfikacji, produktowi nadano prawny numer modelu (Regulatory Model Number). Kontrolny numer modelu tego produktu to: SNPRC-0702-04. Numeru tego nie należy mylić z nazwą handlową (HP Officejet Pro 8000 (A811) Enterprise) ani numerem produktu.

Deklaracja zgodności



DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: SNPRC-0702-04-A

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 138 Depot Road, #04-01, Singapore 109683

declares, that the product
Product Name and Model: HP Officejet Pro 8000 Enterprise Printer
Regulatory Model Number:¹⁾ SNPRC-0702-04
Product Options: C9101A / Automatic 2-sided printing Device
CB090A / 2nd Tray
Power Adapter: 0957-2262 / 0957-2283

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC: Class B
CISPR 22:2005 +A1:2005 / EN55022:2006 +A1:2007
EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1:2001 +A2:2005
FCC CFR 47, Part 15 / ICES-003, Issue 4

Safety:
IEC 60950-1, Ed 2 (2005) / EN60950-1, Ed 2 (2006)
EN 62311:2008

Energy Use:
Regulation (EC) No. 1275/2008
ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure
Regulation (EC) No. 278/2009
Test Method for calculating the Energy Efficiency of Single-Voltage External AC-DC and AC-DC power supplies

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.

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC and carries the **CE** marking accordingly. In addition, it complies with the WEEE Directive 2002/96/EC and RoHS Directive 2002/95/EC.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
- 2) The product was tested in a typical configuration.
- 3) The power adapter 0957-2283 is for India and China market only.

Singapore,
July 19, 2010

Hou Meng-Yik
Product Regulations Manager
Customer Assurance, Business Printing Division

Local contact for regulatory topics only:

EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany
U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates

Program ochrony środowiska naturalnego

Firma Hewlett-Packard dokłada wszelkich starań, aby dostarczać wysokiej jakości produkty o znikomym stopniu szkodliwości dla środowiska. W projekcie urządzenia uwzględniono kwestię recyklingu. Liczba surowców została ograniczona do minimum przy jednoczesnym zapewnieniu odpowiedniej funkcjonalności i niezawodności urządzenia. Materiały odmiennego typu są łatwe do oddzielenia. Przewidziano łatwy dostęp do elementów mocujących i innych łączników, jak też łatwe ich usuwanie za pomocą typowych narzędzi. Części o większym znaczeniu są łatwo dostępne i umożliwiają sprawny demontaż oraz naprawę.

Dodatkowe informacje o programie firmy HP dotyczącym ochrony środowiska można znaleźć w witrynie sieci Web pod adresem:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

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](#)
- [Utylizacja wyeksploatowanych urządzeń przez prywatnych użytkowników w Unii Europejskiej](#)
- [Pobór mocy](#)
- [Substancje chemiczne](#)
- [Oświadczenia o RoHS \(tylko Chiny\)](#)

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 na następującej stronie internetowej:

Pobór mocy

Sprzęt do drukowania i przetwarzania obrazu firmy Hewlett-Packard oznaczy 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 do przetwarzania obrazu zgodnych z normą ENERGY STAR:



ENERGY STAR jest zastrzeżonym w USA znakiem usługowym agencji EPA. Jako partner programu ENERGY STAR HP stwierdza, że niniejszy produkt spełnia zalecenia programu ENERGY STAR dotyczące oszczędności energii.

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

www.hp.com/go/energystar

Substancje chemiczne

Firma HP dokłada wszelkich starań, aby przekazywać klientom informacje o substancjach chemicznych wykorzystywanych w swoich produktach zgodnie z obowiązującymi przepisami, np. z Zasadami rejestracji substancji chemicznych (REACH, *dyrektywa 1907/2006/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej*). Raport chemiczny dla tego produktu można znaleźć pod adresem: www.hp.com/go/reach

Oświadczenia o RoHS (tylko Chiny)

Tabela substancji toksycznych i niebezpiecznych

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》						
零件描述	有毒有害物质和元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚
外壳和托盘*	0	0	0	0	0	0
电线*	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
显示器*	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
扫描仪*	X	X	0	0	0	0
网络配件*	X	0	0	0	0	0
电路板*	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统*	0	0	0	0	0	0
外部电源*	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

Licencje udzielane przez inne firmy

HP Officejet Pro 8000 (A811) — licencje innych firm

LICENSE.aes-pubdom--crypto0000664034734600000620000000214611061627176015570
Oustar fwbuildfirmware/* rijndael-alg-fst.c

*

* @version 3.0 (December 2000)

*

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

*

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

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

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

*

* This code is hereby placed in the public domain.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS

* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED

* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE

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

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

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

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

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

* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,

* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

LICENSE.expat-mit--expat0000664034734600000620000000210411061626726015237 Oustar
fwbuildfirmwareCopyright (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.open_ssl--open_ssl0000664034734600000620000002004211061626710015644
Oustar fwbuildfirmwareCopyright (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_crypto000066403473460000062000000322511061626452016011
Oustar fwbuildfirmware/* 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--zlib0000664034734600000620000000241011061627176014106 Oustar
fwbuildfirmwarezlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library
version 1.2.3, July 18th, 2005

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

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

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

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

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

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt> (zlib format), [rfc1951.txt](#) (deflate format) and [rfc1952.txt](#) (gzip format).
license.txt0000664034734600000620000003256211353101155013311 Oustar
fwbuildfirmwareLicenses - maybach_lp1

LICENSE.aes-pubdom--crypto

```
-----  
/* rijndael-alg-fst.c  
*  
* @version 3.0 (December 2000)  
*  
* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)  
*  
* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>  
* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>  
* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>  
*  
* This code is hereby placed in the public domain.  
*  
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS  
* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED  
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE  
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE  
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR  
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF  
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR  
* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,  
* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE  
* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,  
* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.  
*/
```

LICENSE.expat-mit--expat

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

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

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

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

LICENSE.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 routines 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 (eyay@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](#) (deflate format) and [rfc1952.txt](#) (gzip format).

B Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy 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 tej witryny, można także dokonywać zakupów.


W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

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

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online

Aby zamówić materiały eksploatacyjne online lub stworzyć listę zakupów do wydrukowania, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, wybierz polecenie **Preferencje drukowania...** i na karcie **Obsługa** wybierz opcję **Kup materiały eksploatacyjne**. Za zgodą użytkownika oprogramowanie HP przesyła informacje o drukarce (w tym numer modelu, numer seryjny) i szacunkowych poziomach atramentu. Materiały eksploatacyjne, które mogą być użyte w danym modelu drukarki, zostają wstępnie wybrane. Można zmieniać ilość zakupów, dodawać lub usuwać pozycje, a następnie wydrukować listę zakupów lub w trybie online dokonać zakupu w sklepie HP lub u innych sprzedawców internetowych (dostępne opcje różnią się w zależności od lokalizacji geograficznej). Informacje na temat pojemników oraz łącza do sklepów internetowych są również wyświetlane w komunikatach o zużyciu tuszu.

Zamówienia można również składać w trybie online na stronie www.hp.com/buy/supplies. Po wyświetleniu stosownego monitu należy wybrać kraj lub region, a następnie postępować zgodnie z wyświetlonymi instrukcjami, aby wybrać drukarkę i potrzebne materiały eksploatacyjne.

 **Uwaga** Składanie w trybie online zamówień na wkłady 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


- [Wkłady atramentowe i głowice drukujące](#)
- [Materiały firmy HP](#)

Wkłady atramentowe i głowice drukujące

Dostępność wkładów atramentowych zależy od kraju/regionu. Jeżeli mieszkasz w Europie, to aby wyszukać informacje dotyczące wkładów atramentowych HP, przejdź do witryny www.hp.com/eu/hard-to-find-supplies.

Należy stosować tylko wkłady atramentowe o tym samym numerze, co wymieniany wkład. Numer wkładu atramentowego 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](#).
- Na etykiecie pojemnika z tuszem, który wymieniasz.
- Na stronie stanu drukarki (zob. [Znaczenie Strony konfiguracji](#)).

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

Materiały firmy HP

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



Na potrzeby drukowania i kopiowania standardowych dokumentów HP zaleca stosowanie zwykłego papieru z logo ColorLok. 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. Warto zatem zaopatrzyć się w oznaczone tym logo produkty, które są dostępne w różnych formatach i gramaturach u największych producentów papierów do drukowania.

C Konfiguracja sieci

Możesz zarządzać ustawieniami sieciowymi drukarki poprzez panel sterowania zgodnie z opisem w następnym rozdziale. Dodatkowe ustawienia zaawansowane są dostępne we wbudowanym serwerze internetowym (EWS) — narzędziu do konfiguracji i sprawdzania stanu otwieranym w przeglądarce internetowej korzystającej z istniejącego połączenia sieciowego z drukarką. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wbudowany serwer internetowy](#).

△ **Przeostoga** 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:



- [Przeglądanie i drukowanie ustawień sieciowych](#)
- [Ustawianie prędkości łącza](#)
- [Wyświetlanie ustawień IP](#)
- [Zmiana ustawień IP](#)
- [Konfigurowanie ustawień zapory drukarki](#)
- [Resetowanie ustawień sieciowych](#)
- [Odinstaluj i zainstaluj oprogramowanie HP ponownie](#)

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, na której znajdują się wszystkie ważne ustawienia sieci, takie jak adres IP, przepustowość łącza, nazwy DNS i mDNS. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Informacje na temat strony konfiguracji sieci](#).

Ustawianie prędkości łącza

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

1. Naciśnij przycisk Strzałka w prawo , a następnie wybierz opcję **Konfiguruj urządzenie**.
2. Wybierz polecenie **Opcja we/wy**, a następnie opcję **Szybkość łącza**.
3. Naciśnij przycisk Strzałka w prawo , aby przewinąć do innej szybkości łącza, a następnie naciśnij przycisk **OK** w celu zatwierdzenia wyboru szybkości zgodnej z używanym sprzętem sieciowym:
 - **Automat**.
 - **10-Pełny**
 - **10-P**
 - **100-Pełny**
 - **100-P**

Wyświetlanie ustawień IP



Sprawdzanie adresu IP drukarki:

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

Zmiana ustawień IP


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

△ **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. Naciśnij przycisk Strzałka w prawo , a następnie wybierz opcję **Konfiguruj urządzenie**.
2. Wybierz polecenie **Opcja we/wy**, a następnie opcję **Ustawienia IP**.
3. Opcja **Automatycznie** jest domyślnie zaznaczona. Aby ręcznie zmienić ustawienia, naciśnij przycisk Strzałka w prawo , a następnie przycisk **OK**.
4. Zostanie wyświetlony adres IP. Naciśnij przycisk **OK**, aby wprowadzić zmiany.
5. Po wprowadzeniu zmian do wszystkich 4 bajtów adresu IP zostanie wyświetlony adres maski podsieci. Powtórz tę samą procedurę. Ostatnim ustawieniem jest adres bramy domyślnej.

Konfigurowanie ustawień zapory drukarki

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

 **Uwaga** Poza ochroną w warstwie sieci drukarka obsługuje również agenta protokołu SNMPv3 działającego na poziomie aplikacji w celu zarządzania zabezpieczeniami oprogramowania, a także otwarty protokół SSL (Secure Sockets Layer) w warstwie transportu na potrzeby zabezpieczenia aplikacji opartych na architekturze klient-serwer, na przykład podczas uwierzytelniania klientów i serwerów lub korzystania z witryn internetowych 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. część [Wbudowany serwer internetowy](#).
2. Kliknij kartę **Ustawienia**, a następnie kliknij opcję **Reguły zapory**.
3. Kliknij **New** (Nowy), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Zmiana priorytetu reguł zapory

Aby zmienić priorytet stosowania reguł zapory, wykonaj następujące czynności:

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

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
Maksymalna liczba szablonów adresów.	12

(ciąg dalszy)

Pozycja	Ograniczenie
<p>Ważne informacje:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wszystkie adresy IP — zawiera dwie reguły szablonów adresów. Jedna z nich dotyczy wszystkich adresów IPv4, zaś druga — wszystkich adresów IPv6.• Wszystkie lokalne adresy IPv6 poza łączem — zawiera cztery reguły szablonów adresów:<ul style="list-style-type: none">◦ od :: do FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:F FFF:FFFF dla adresów lokalnych i zdalnych,◦ od :: do FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:F FFF:FFFF dla adresów lokalnych,◦ od FE81:: do FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:F FFF:FFFF dla adresów zdalnych,◦ od FE81:: do FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:F FFF:FFFF dla adresów lokalnych,◦ od :: do FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:F FFF:FFFF dla adresów zdalnych,◦ od FE81:: do FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:F FFF:FFFF dla adresów lokalnych i zdalnych.• Wszystkie adresy rozsyłania/rozsyłania grupowego — zawiera cztery reguły szablonów adresów:<ul style="list-style-type: none">◦ od 224.0.0.0 do 239.255.255.255 dla lokalnych i zdalnych adresów IPv4,◦ pojedynczy lokalny adres IPv4 i wszystkie zdalne adresy IPv4,◦ adres lokalny 255.255.255.255 i wszystkie zdalne adresy IPv4,◦ lokalne adresy IPv6 z puli FF00::/8 i wszystkie zdalne adresy IPv6. <p>Uwaga W celu uniknięcia tworzenia wielu reguł dla wstępnie zdefiniowanych szablonów adresów można utworzyć niestandardowe szablony adresów.</p>	
Maksymalna liczba szablonów adresów zdefiniowanych przez użytkownika.	5
<p>Maksymalna liczba usług, które można dodać do szablonu usługi zdefiniowanego przez użytkownika.</p> <p>Uwaga Wstępnie zdefiniowany szablon Wszystkie usługi nie podlega temu ograniczeniu i uwzględnia wszystkie usługi obsługiwane przez serwer druku.</p>	64

(ciąg dalszy)

Pozycja	Ograniczenie
Maksymalna liczba usług, które można dodać do reguły. Na przykład jeśli szablon usługi zdefiniowany przez użytkownika zawiera 64 usługi, będzie to jedyny szablon usługi dostępny do użycia.	64
Maksymalna liczba szablonów usług, które można dodać do reguły.	10
Maksymalna liczba niestandardowych szablonów usług zdefiniowanych przez użytkownika.	5

Resetowanie ustawień sieciowych

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

1. Dotknij Strzałka w prawo , a następnie wybierz **Sieć**.
2. Dotknij przycisku **Przywr. domyś.ust.sieci**, a następnie wybierz opcję **Tak**.



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

Domyślna nazwa sieciowa (SSID) to „hpsetup”, a domyślny tryb komunikacji to „ad hoc”.

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

Odinstaluj i zainstaluj oprogramowanie HP ponownie

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.

Odinstalowywanie z komputera z systemem Windows, sposób 1

1. Odłącz drukarkę od komputera. Nie podłączaj jej do komputera do czasu ponownej instalacji oprogramowania HP.
2. Na pulpicie komputera kliknij **Start**, wybierz **Programy** lub **Wszystkie programy**, kliknij **HP**, kliknij nazwę drukarki, a następnie **Odinstaluj**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Po wyświetleniu zapytania, czy chcesz usunąć udostępnione pliki, kliknij **Nie**.
W przypadku usunięcia tych plików korzystające z nich programy mogłyby nie działać prawidłowo.
5. Uruchom ponownie komputer.

Dezinstalacja w przypadku komputera z systemem Windows, sposób 2



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

1. Na pulpicie komputera kliknij **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.

Ponowna instalacja na komputerze z systemem Windows

1. Włóż dysk CD z oprogramowaniem HP do napędu CD komputera i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
2. Podłącz drukarkę do komputera na żądanie oprogramowania HP.
3. Naciśnij przycisk **Zasilanie** by włączyć drukarkę.
Po podłączeniu drukarki i włączeniu zasilania trzeba czasem odczekać kilka minut na zakończenie działania mechanizmu Plug and Play.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Odinstalowywanie z komputera Mac, sposób 1

1. Otwórz program HP Utility. Szczegółowe instrukcje są dostępne w [Otwórz HP Utility](#).
2. Kliknij ikonę Aplikacja na pasku narzędzi.
3. Kliknij dwukrotnie plik **HP Uninstaller**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj**.
4. Wybierz produkt, który ma zostać odinstalowany, a następnie kliknij przycisk **Odinstaluj**.
5. Wprowadź nazwę i hasło do konta administratora i kliknij przycisk **OK**.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
7. Po zakończeniu działania programu **HP Uninstaller** uruchom ponownie komputer.

Odinstalowywanie oprogramowania na komputerach Macintosh, metoda 2

1. Otwórz aplet Finder (Wyszukiwanie), wybierz **Applications** (Aplikacje), a następnie **Hewlett-Packard**.
2. Kliknij dwukrotnie plik **HP Uninstaller**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj**.
3. Wprowadź nazwę i hasło do konta administratora i kliknij przycisk **OK**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
5. Po zakończeniu działania programu **HP Uninstaller** uruchom ponownie komputer.

Ponowna instalacja na komputerze Macintosh

1. Włóż dysk CD z oprogramowaniem HP do napędu CD komputera.
2. Na pulpicie otwórz folder płyty CD i kliknij dwukrotnie **HP Installer** (Instalator HP).
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.


D Narzędzia zarządzania drukarką

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:


- [HP Utility \(Mac OS X\)](#)
- [Wbudowany serwer internetowy](#)

HP Utility (Mac OS X)

Program HP Utility udostępnia narzędzia umożliwiające konfigurowanie ustawień druku, kalibrowanie drukarki, zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online i wyszukiwanie informacji pomocy technicznej w sieci Web.

 **Uwaga** W komputerze Macintosh funkcje dostępne w oprogramowaniu HP Utility zależą od wybranej drukarki.


Ostrzeżenia i wskaźniki dotyczące poziomu atramentu służą jedynie jako informacje orientacyjne do celów związanych z planowaniem. Po wyświetleniu ostrzeżenia o niskim poziomie atramentu warto przygotować zapasowy wkład, aby uniknąć ewentualnych przestoju. Do momentu wyświetlenia stosownego monitu nie trzeba wymieniać wkładów.

 **Wskazówka** Gdy oprogramowanie HP Utility jest uruchomione, możesz uzyskać dostęp do skrótów menu Dock wybierając i przytrzymując przycisk myszy nad ikoną HP Utility w Docku.

Otwórz HP Utility


Otwieranie programu HP Utility

- ▲ Kliknij ikonę HP Utility na Docku.

 **Uwaga** Jeśli nie widać ikony w Docku, kliknij ikonę Spotlight z prawej strony paska menu, wpisz w polu słowa `HP Utility` i kliknij wpis `HP Utility`.

Wbudowany serwer internetowy

Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, można używać wbudowanego serwera internetowego do wyświetlania informacji o stanie, zmiany ustawień i zarządzania urządzeniem na komputerze.

 **Uwaga** Aby uzyskać listę wymagań systemowych, które muszą być 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. Niektóre funkcje nie będą jednak dostępne.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:


- [Informacje o plikach cookie](#)
- [Aby otworzyć wbudowany serwer internetowy](#)

Informacje o plikach cookie

Podczas przeglądania strony internetowej wbudowany serwer internetowy (EWS) zapisuje na dysku twardym małe pliki tekstowe (pliki cookie). Pliki cookie pozwalają wspomnianemu serwerowi rozpoznać dany komputer podczas następnego przeglądania tej samej strony. Na przykład jeśli we wbudowanym serwerze internetowym została wybrana wersja językowa, plik cookie zawiera informację o tym fakcie, w związku z czym przy następnym otwarciu strona taka

zostanie wyświetlona w wybranej wersji językowej. Niektóre pliki cookie (w tym pliki cookie zawierające informacje o wersji językowej) zostają usunięte po zakończeniu sesji, niektóre jednak (m.in. te zawierające informacje o preferencjach danego użytkownika) zostają zapisane na dysku do momentu ich ręcznego usunięcia.


Przeglądarkę można skonfigurować tak, aby akceptowała wszystkie pliki cookie, albo tak, aby wyświetlała alerty za każdym razem, gdy pliki cookie mają zostać zapisane. Druga opcja pozwala użytkownikowi samodzielnie decydować o akceptacji bądź odrzuceniu poszczególnych plików cookie. Za pomocą przeglądarki można również usunąć zbędne pliki cookie.

 **Uwaga** W zależności od drukarki po wyłączeniu obsługi plików cookie wyłączone zostaną jedna lub kilka z następujących funkcji:

- Powrót do ostatnio otwartej strony (przydatne zwłaszcza w przypadku kreatorów konfiguracji)
- Pamiętanie języka serwera EWS
- Dostosowywanie strony początkowej EWS


Informacje na temat sposobu zmiany ustawień związanych z prywatnością i plikami cookie oraz przeglądania i kasowania plików cookie można znaleźć w dokumentacji przeglądarki internetowej.

Aby otworzyć wbudowany serwer internetowy

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

W obsługiwanej przeglądarce internetowej podaj adres IP lub nazwę komputera głównego przypisane do drukarki.

Na przykład jeśli adresem IP jest 123.123.123.123, wpisz w przeglądarce następujący adres:
`http://123.123.123.123.`

 **Wskazówka** W przypadku używania przeglądarki Safari na komputerze Macintosh, EWS można także otworzyć, klikając przycisk otwartej książki na pasku narzędzi (na górze okna przeglądarki), wybierając polecenie **Bonjour** na liście **Collections**, a następnie wybierając nazwę drukarki.

Wskazówka Po otwarciu wbudowanego serwera internetowego można go oznaczyć zakładką (lub dodać do Ulubionych), tak, aby móc szybko do niego powrócić.

Indeks

Symbole/Cyfry

hałas, informacje 74

A

ADF (automatyczny podajnik dokumentów)
obsługiwane rozmiary materiałów 71
adres IP
sprawdzanie drukarki 55
akcesoria
gwarancja 66
instalacja 19
Strona konfiguracji 58
włączanie i wyłączanie w sterowniku 20
automatyczny podajnik dokumentów (ADF)
obsługiwane rozmiary materiałów 71

B

blokowanie podajników 17
brakuje linii lub punktów, rozwiązywanie problemów 43

C

cykl roboczy 69
czyszczenie
głowice drukujące 46, 47

D

dane techniczne
fizyczne 68
nośniki 70
Deklaracja zgodności (DOC) 79
DOC 79
druk
ustawienia 18
drukarka
części 6
panel sterowania 7
strona konfiguracji 59, 62

widok z przodu 6
widok z tyłu 8
drukowanie
dwustronne 27
rozwiązywanie problemów 36
wolne 37
drukowanie, na obu stronach 27
drukowanie dwustronne 27
drukowanie fotografii
Mac OS 25
Windows 25
Drukowanie kopert 24
Drukowanie na kopertach
Mac OS 25
Drukowanie ulotek
drukowanie 24
duplexer
instalacja 20
marginesy, minimalny 71
obsługiwane rozmiary materiałów 71
obsługiwane typy materiałów i gramatury 72
umiejscowienie 8
usuwanie zacięć 62
włączanie i wyłączanie sterownika 20
dwustronne drukowanie 27

E

EWS. patrz wbudowany serwer WWW

G

głowice drukujące
czyszczenie 46
konserwacja 43
obsługiwane 68
ręczne czyszczenie styków 47
stan 44, 58
stan, sprawdzanie 44
wymiana 50

wyrównywanie 46
zamawianie przez Internet 96
gniazdo zasilania
umiejscowienie 8
grafika
atrament nie wypełnia 41
brakuje linii lub punktów 43
gwarancja 66

H

HP Utility (Mac OS X)
otwieranie 104

I

informacje dotyczące przepisów prawnych 75
instalacja
akcesoria 19
duplexer 20
podajnik 2 20
rozwiązywanie problemów 55
sugestie dotyczące instalacji oprogramowania HP 56
sugestie dotyczące instalacji sprzętu 55
wkłady atramentowe 30

J

jakość, rozwiązywanie problemów
drukowanie 39
strona diagnostyki 44
jakość druku
rozwiązywanie problemów 39
strona diagnostyki 44
język, drukarka 68

K

kalibracja wysuwu 46

Indeks

- karty
 - obsługiwane rozmiary 72
 - obsługujące podajniki 72
- kasety z atramentem
 - zamawianie przez Internet 96
- kolory
 - niewłaściwe 42
 - rozwiązywanie problemów 42
 - wyblakłe lub matowe 41
 - wydruki czarno-białe, rozwiązywanie problemów 42
 - zalewające 42
- konserwacja
 - sprawdzanie poziomów tuszu 30
- kontrolny numer modelu 78
- koperty
 - obsługiwane rozmiary 71
 - obsługujące podajniki 72
- L**
- liczba stron na miesiąc (cykle robocze) 69
- Ł**
- ładowanie
 - fotografia 15, 16
 - podajnik 1 12
 - podajnik 2 13
 - zasobnik 14
- ładowanie folii 15
- ładowanie kart 15, 16
- ładowanie kopert 14
- M**
- Mac OS
 - drukowanie fotografii 25
 - papier o niestandardowym rozmiarze 26
 - ustawienia drukowania 23
 - włączanie i wyłączanie akcesoriów w sterowniku 20
- Mac OS X
 - HP Utility 104
 - odinstalowanie oprogramowania 103
 - ustawienia drukowania 19
- marginesy
 - duplexer 71
- materiały
 - HP, zamawianie 97
 - obsługiwane rozmiary 71
 - obsługiwane typy i gramatury 72
 - przekrzywione strony 53
 - rozwiązywanie problemów z podawaniem 52
 - specyfikacje 71
 - usuwanie zacięć 62
 - wybór 11
- materiały eksploatacyjne
 - Strona konfiguracji 58
 - wydajność 68
 - zamawianie przez Internet 96
- materiały o niestandardowych rozmiarach
 - obsługiwane rozmiary 72
- moduł druku dwustronnego.
patrz duplexer
- N**
- napięcie, specyfikacje 74
- niepoprawne informacje lub ich brak, rozwiązywanie problemów 38, 43
- nośnik
 - drukowanie na nośniku o niestandardowym rozmiarze 26
- nośniki
 - dane techniczne 70
 - dupleks 27
 - ładowanie podajnika 11
- numer modelu 58
- numer seryjny 58
- O**
- obsługa 33
- obsługa czcionek 68
- obsługa języka PCL 68
- obsługa klientów
 - elektroniczna 33
- obsługa telefoniczna 34
- obsługiwane systemy operacyjne 69
- odinstalowanie
 - oprogramowania HP Mac OS X 103
 - Windows 102
- okres obsługi telefonicznej
 - okres obsługi 35
- oprogramowanie
 - gwarancja 66
 - odinstalowanie w systemie Mac OS X 103
 - odinstalowanie w systemie Windows 102
 - ustawienia akcesoriów 20
- Oświadczenia firmy Hewlett-Packard 3
- otoczenie robocze, parametry 74
- P**
- pamięć
 - specyfikacje 69
- panel sterowania
 - umiejscowienie 7
- papier
 - blokowanie podajników 17
 - ładowanie podajnika 2 13
 - zacięcie 62, 64
- papier o niestandardowym rozmiarze
 - drukowanie na Mac OS 26
- podajnik 1
 - ładowanie papieru 12
 - obsługiwane rozmiary materiałów 71
 - obsługiwane typy materiałów i gramatury 72
 - pojemność 72
 - umiejscowienie 6
- podajnik 2
 - instalacja 20
 - ładowanie papieru 13
 - obsługiwane rozmiary materiałów 71
 - obsługiwane typy materiałów i gramatury 72
 - pojemność 72
 - umiejscowienie 6
- podajniki
 - blokowanie 17

- instalowanie podajnika 20
- ładowanie nośników 11
- obsługiwane rozmiary materiałów 71
- obsługiwane typy materiałów i gramatury 72
- pojemności 72
- przewodnice papieru, ilustracja 6
- rozwiązywanie problemów z podawaniem 52
- umieszczenie 6
- ustawienie domyślne 17
- usuwanie zacięć 62
- podawanie wielu stron, rozwiązywanie problemów 53
- pojemniki z tuszem
 - gwarancja 66
 - sprawdzanie poziomów tuszu 30
- pojemność podajniki 72
- połączenie przez gniazdo USB specyfikacje 68
- port sieci Ethernet
 - umieszczenie 8
- porty, specyfikacje 68
- po upływie okresu obsługi 35
- poziom hałasu 74
- poziomy tuszu, sprawdzanie 30
- problemy z podawaniem papieru, rozwiązywanie problemów 52
- procesory, specyfikacje 69
- produkt. *patrz* drukarka
- program ochrony środowiska 80
- przekrzywienie, rozwiązywanie problemów drukowanie 53
- przycięte strony, rozwiązywanie problemów 38
- puste strony, rozwiązywanie problemów drukowanie 37

R

- recykling
 - pojemniki z tuszem 80

- rozmażywanie się atramentu, rozwiązywanie problemów 41
- rozwiązywanie problemów atrament nie wypełnia całkowicie tekstu lub grafiki 41
- brakuje linii lub punktów 43
- drukowanie 36
- drukowanie pustych stron 37
- jakość druku 39
- kolory 41, 42
- materiały nie są pobierane z podajnika 52
- niepoprawne informacje lub ich brak 38, 43
- niezrozumiałe znaki na wydruku 40
- pobieranych jest kilka stron naraz 53
- problemy z instalacją 55
- problemy z podawaniem papieru 52
- przekrzywione strony 53
- przycięte strony, niewłaściwe rozmieszczenie tekstu lub grafiki 38
- rozmażywanie się atramentu 41
- rozwiązywanie problemów z siecią 56
- Strona konfiguracji 57
- strona konfiguracji sieci 59
- sugestie dotyczące instalacji oprogramowania HP 56
- sugestie dotyczące instalacji sprzętu 55
- urządzenie nie drukuje 36
- wbudowany serwer internetowy 54
- wolne drukowanie 37
- wskazówki 35
- zacięcie, papier 64
- zalewanie kolorów 42
- zapory 37
- zasilanie 36

S

- sieci
 - obsługiwane systemy operacyjne 69
 - prędkość łącza 98
 - protokoły, obsługiwane 70
 - przeglądanie i drukowanie ustawień 98
 - rozwiązywanie problemów 56
 - ustawienia IP 99
 - ustawienia zapory 99
 - wymagania systemowe 70
 - zapory, rozwiązywanie problemów 37
 - złącze, ilustracja 8
- specyfikacje elektryczne 74
- materiały 71
- procesor i pamięć 69
- protokoły sieciowe 70
- środowisko magazynowania 74
- środowisko pracy 74
- wymagania systemowe 69
- specyfikacje elektryczne 74
- specyfikacje środowiska 74
- specyfikacje temperatury 74
- stan
 - strona konfiguracji sieci 59
- status
 - Strona konfiguracji 58
- sterownik
 - gwarancja 66
 - ustawienia akcesoriów 20
- sterownik drukarki
 - gwarancja 66
 - ustawienia 18
 - ustawienia akcesoriów 20
- Strona diagnostyki jakości druku 44
- Strona konfiguracji informacje 57
- strony czarno-białe rozwiązywanie problemów 42
- strony internetowe informacje o ułatwieniach dostępu 5
- obsługa klientów 33
- programy ochrony środowiska 80

Indeks

szybkość
rozwiązywanie problemów
z drukowaniem 37
szybkość łącza, ustawienie 98

Ś

środowisko magazynowania,
specyfikacje 74

T

tekst
rozwiązywanie
problemów 38, 41, 43
tylny panel dostępu
ilustracja 8
usuwanie zacięć 62

U

ułatwienia dostępu 5
ustawienia
drukowanie, domyślne 19
sterownik drukarki 18
ustawienia IP 99
ustawienia zapory 99

V

v
poziom hałasu 74

W

wbudowany serwer internetowy
otwieranie 105
rozwiązywanie problemów,
nie można otworzyć 54
wymagania systemowe 70
wbudowany serwer WWW
informacje 104
widok
ustawienia sieciowe 98
wilgotność, specyfikacje 74
Windows
drukowanie fotografii 25
drukowanie ulotek 23
odinstalowanie
oprogramowania HP 102
ustawienia drukowania
19, 23
włączanie i wyłączanie
akcesoriów
w sterowniku 20
wymagania systemowe 69

witryny internetowe
dane techniczne dotyczące
wydajności materiałów
eksploatacyjnych 68
witryny sieci Web
wkłady atramentowe
stosowane w Europie 96
zamawianie materiałów
eksploatacyjnych
i akcesoriów 96
wkłady atramentowe
daty upływu ważności 58
numery katalogowe 58, 96
obsługiwane 68
porady 29
stan 58
wydajność 68
wymiana 30
wkłady drukujące. *patrz*
pojemniki z tuszem
wolne drukowanie,
rozwiązywanie problemów
37
wymagania systemowe 69
wymiana
głowice drukujące 50
wkłady atramentowe 30
wyrównywanie głowic
drukujących 46
wysuw, kalibrowanie 46

Z

zacięcia
nośniki, których należy
unikać 11
usuwanie 62
zacięcie
papier 62, 64
zapory, rozwiązywanie
problemów 37
zasilanie
rozwiązywanie
problemów 36
specyfikacje 74
zasobnik 2
włączanie i wyłączanie
w sterowniku 20
zasobniki
włączanie i wyłączanie
w sterowniku 20
zasobnik wyjściowy
obsługiwane materiały 73
umiejscowienie 6

złącza, umiejscowienie 8
złącze USB
port, umiejscowienie 6, 8

© 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com/support