



HP Business Inkjet 2800



i n v e n t

Instrukcja obsługi



Drukarka HP Business Inkjet serii 2800

Instrukcja obsługi

Informacje dotyczące praw autorskich

© 2005 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Wydanie 1, 2/2005

Powielanie, adaptacja i tłumaczenie na inny język bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody jest zabronione z wyjątkiem sytuacji dopuszczonych przez przepisy prawa autorskiego.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Jedynie gwarancje dotyczące produktów i usług HP są określone w jednoznacznych oświadczeniach gwarancyjnych towarzyszących takim produktom i usługom. Żadne zawarte tu informacje nie mogą być interpretowane jako dodatkowe gwarancje. Firma HP nie będzie odpowiedzialna za jakiegokolwiek techniczne lub redakcyjne błędy bądź pominięcia w niniejszej publikacji.

Oświadczenia o znakach towarowych

Microsoft[®], Windows[®], Windows NT[®] oraz MS-DOS[®] są zarejestrowanymi w USA znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

UNIX[®] jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Open Group.

Novell[®] i NetWare[®] są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Novell Corporation.

Pentium[®] jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Intel Corporation.

Adobe[®] i Acrobat[®] są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporate.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa



Podczas używania niniejszego produktu, należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa, aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

- 1 Należy przeczytać i przyswoić sobie wszystkie instrukcje zawarte w dokumentacji dostarczonej wraz z drukarką.
- 2 Urządzenie należy podłączać tylko do uziemionego gniazda prądu elektrycznego. Jeśli nie wiadomo, czy gniazdo jest uziemione, należy się skonsultować z wykwalifikowanym elektrykiem.
- 3 Należy przestrzegać wszelkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- 4 Przed rozpoczęciem czyszczenia produktu należy go odłączyć od sieciowego gniazda zasilającego.
- 5 Nie wolno instalować ani używać tego produktu w pobliżu wody lub mokrymi rękoma.
- 6 Produkt należy zainstalować bezpiecznie na stabilnej powierzchni.
- 7 Produkt należy zainstalować w bezpiecznym miejscu, w którym przewód zasilania nie będzie narażony na uszkodzenie lub nadeięcie oraz nie będzie się można o niego potknąć.
- 8 Jeśli produkt nie działa prawidłowo, zobacz [Obsługa urządzenia i rozwiązywanie problemów](#).
- 9 Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Czynności serwisowe należy zlecać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.

Spis treści

1 Wprowadzenie

Znajdowanie innych zasobów dotyczących produktu	6
Opis części drukarki	8

2 Instalowanie akcesoriów

Instalowanie podajnika 2	11
Instalowanie jednostki automatycznego drukowania dwustronnego	12
Instalowanie serwera druku HP Jetdirect	13
Aby zainstalować serwer druku HP Jetdirect	13
Aby sprawdzić, czy serwer druku został poprawnie zainstalowany	13
Uzyskiwanie dalszych informacji	14
Instalowanie modułów pamięci	15
Aby zainstalować moduł DIMM	15
Aby sprawdzić, czy moduł DIMM został poprawnie zainstalowany	16
Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki	17

3 Użytkowanie drukarki

Wybór materiałów do drukowania	18
Wskazówki dotyczące wyboru i użytkowania materiałów do drukowania	18
Specyfikacje obsługiwanych materiałów	20
Ustawianie minimalnych marginesów	23
Ładowanie materiałów	24
Zmiana ustawień druku	26
Anulowanie zadania drukowania	27
Drukowanie z użyciem przedniego lub tylnego otworu podawania ręcznego	28
Drukowanie po obu stronach (drukowanie dwustronne)	30
Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza	30
Jak wydrukować dwustronnie (Windows)	30
Jak wykonać automatyczne drukowanie dwustronne (Mac OS)	31
Drukowanie na materiałach specjalnych i o niestandardowych rozmiarach	32

4 Konfigurowanie drukarki i zarządzanie nią

Zarządzanie drukarką	33
Zadania związane z zarządzaniem drukarką	33
Monitorowanie drukarki	35
Konfigurowanie opcji sieciowych	37
Narzędzia do zarządzania drukarką	38
Omówienie i drukowanie strony konfiguracji	44
Aktualizowanie oprogramowania sprzętowego drukarki	46
Konfigurowanie drukarki (Windows)	47
Połączenie bezpośrednie	47
Połączenie sieciowe	49
Konfigurowanie drukarki (Mac OS)	52
Odinstalowywanie oprogramowania drukarki	54

5 Panel sterowania

Opis komunikatów panelu sterowania	55
Rodzaje komunikatów panelu sterowania	55
Komunikaty panelu sterowania	56
Opis menu panelu sterowania	58
Menu Informacje	58
Menu Obsługa papieru	59
Menu Konfiguracja urządzenia	62
Menu Drukowanie	63
Menu Konserwacja	65
Zmianianie parametrów sieci za pomocą panelu sterowania	66
Menu EIO	66
Wyłączanie protokołów sieciowych (opcjonalnie)	69
Resetowanie serwera druku HP Jetdirect	69
Drukowanie mapy menu panelu sterowania	70
Zmianianie ustawień drukarki za pomocą panelu sterowania	70

6 Obsługa urządzenia i rozwiązywanie problemów

Wymiana wkładów atramentowych	71
Obsługa głowic drukujących	72
Kalibracja koloru	77
Kalibracja wysuwu	77
Wskazówki i zasoby dotyczące rozwiązywania problemów	78
Ogólne wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów	78
Resetowanie języka panelu sterowania	79
Rozwiązywanie problemów z drukowaniem	79
Drukarka nieoczekiwanie wyłącza się	79
Wszystkie lampki drukarki migają	79
Drukarka nie odpowiada (nic się nie drukuje)	79
Drukarka nie akceptuje głowicy drukującej	80
Drukarka drukuje bardzo wolno	81
Jest drukowana pusta strona	81
Niewłaściwe rozmieszczenie tekstu lub grafiki	81
Słaba jakość druku i nieoczekiwane wydruki	83
Drukowane są niezrozumiałe znaki	83
Atrament się rozmazuje	84
Atrament nie wypełnia całkowicie tekstu lub grafiki	85
Wydruk jest wyblakły lub kolory są matowe	85
Kolory są drukowane jako czarno-białe	85
Drukowane są niewłaściwe kolory	86
Na wydrukach kolory zaciekają na siebie wzajemnie	86
Kolory nie są właściwie wyrównane	86
Brak linii lub kropek w tekście lub na rysunkach	86
Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru	87
Nie można włożyć podajnika	87
Materiał nie jest obsługiwany przez podajnik lub przez drukarkę	87
Materiał nie jest pobierany z podajnika 1 lub z podajnika 2	87
Materiał nie wychodzi poprawnie z drukarki	87
Strony są podawane ukośnie	87
Rozwiązywanie problemów z zarządzaniem drukarką	88
Nie można otworzyć wbudowanego serwera internetowego	88
Rozwiązywanie problemów z instalacją	89
Problemy z drukowaniem strony wyrównania	89
Problemy z instalowaniem oprogramowania	89
Problemy z podłączaniem do sieci	90
Usuwanie zacięć	91

A Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online	93
Akcesoria	94
Materiały eksploatacyjne	95
Atramenty	95
Materiały HP	95

B Wsparcie techniczne i gwarancja

Uzyskiwanie wsparcia technicznego drogą elektroniczną	98
Uzyskiwanie wsparcia telefonicznego od firmy HP	98
Zanim zadzwonisz	98
Numery wsparcia telefonicznego	99
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard	103

C Dane techniczne drukarki

Dane techniczne drukarki	107
------------------------------------	-----

D Informacje wymagane prawem

FCC statement	113
Oświadczenie EMI (Korea)	114
Oświadczenie VCCI (Japonia)	114
Kontrolny numer modelu	114
Oświadczenie dotyczące kabla zasilającego	114
Klasyfikacja diod LED	114
Deklaracja o zgodności	115
Program ochrony środowiska	116
Redukcja i eliminacja	116
Pobór mocy	116
Niebezpieczne materiały	117
Recykling	117
Arkusze danych o bezpieczeństwie materiałów	117
Zwrot wyeksploatowanego produktu	117

Indeks	118
-------------------------	------------

1 Wprowadzenie

Dziękujemy za nabycie tej drukarki. W niniejszej instrukcji podano szczegółowe informacje dotyczące korzystania z drukarki oraz rozwiązywania problemów z urządzeniem i procesem drukowania.

Znajdowanie innych zasobów dotyczących produktu

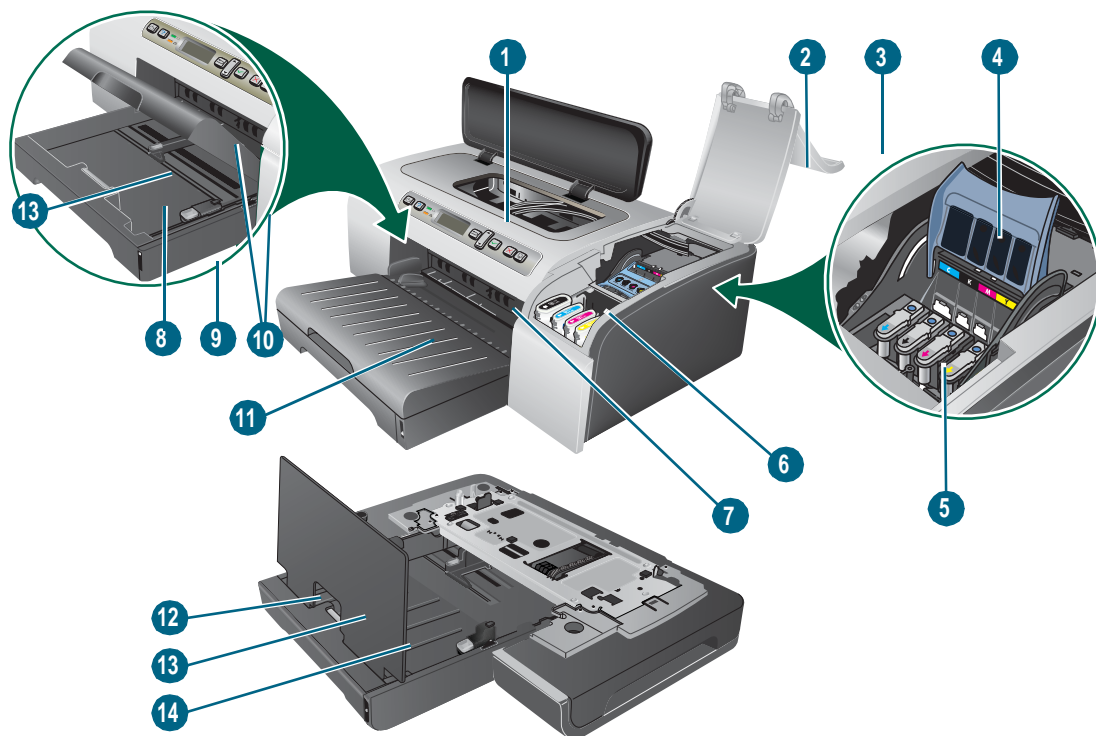
Informacje o produkcie (i dalsze zasoby umożliwiające rozwiązywanie problemów), których nie ma w tej instrukcji, można uzyskać z następujących zasobów:

Zasób	Opis	Lokalizacja
Plakat instalacyjny	Zawiera ilustrowane informacje o instalacji.	Drukowana wersja tego dokumentu jest dostarczana wraz z drukarką. Dostępna jest także wersja elektroniczna jako plik Adobe® Acrobat® Portable Document Format (PDF) na instalacyjnym dysku CD.
Podręczna instrukcja obsługi	Zawiera instrukcje dotyczące przygotowania drukarki do pracy, a także informacje na temat gwarancji oraz bezpieczeństwa pracy.	Dołączana w formie wydrukowanej instrukcji do drukarki.
Plik readme i noty wydawnicze	Dostarczają najnowsze informacje i wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów.	Umieszczone na instalacyjnym dysku CD.
Wbudowany serwer internetowy (połączenie sieciowe)	Umożliwia wyświetlanie informacji o stanie drukarki, zmianę jej ustawień oraz zarządzanie nią z dowolnego komputera pracującego w sieci. Zobacz Wbudowany serwer internetowy (EWS) .	Dostępny za pomocą dowolnej standardowej przeglądarki internetowej.
Przybornik (Microsoft® Windows®)	Podaje informacje na temat stanu głowic drukujących. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Przybornik (Windows) .	Dostępny, jeśli zostanie wybrana opcja instalacji uwzględniająca Przybornik.
Pomoc ekranowa dotycząca sterownika drukarki (Windows)	Wyjaśnia funkcje sterownika drukarki.	Dostępna ze sterownika drukarki.
Usługa HP Instant Support	Pomaga szybko identyfikować, diagnozować i rozwiązywać problemy z drukowaniem. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz HP Instant Support .	Dostępna za pomocą dowolnej standardowej przeglądarki internetowej albo Przybornika (Windows).
<i>Przewodnik administratora serwera druku HP Jetdirect</i>	Dostarcza informacji dotyczących konfigurowania serwera druku HP Jetdirect (zainstalowanego w drukarce) oraz rozwiązywania związanych z nim problemów.	Umieszczone na instalacyjnym dysku CD.
Panel sterowania	Dostarcza informacje o stanie drukarki oraz o błędach i ostrzeżeniach związanych z jej działaniem.	Zobacz Panel sterowania .

Zasób	Opis	Lokalizacja
Strona konfiguracji	Dostarcza informacje dotyczące drukarki (takie jak wersja wbudowanego oprogramowania i numer modelu), ustawień drukarki oraz zainstalowanych akcesoriów (takich jak pamięć i podajniki). Jeśli drukarka jest podłączona do sieci komputerowej, jest dostępna dodatkowa strona obejmująca konfigurację sieci.	Zobacz Omówienie i drukowanie strony konfiguracji .
Testy systemu i wydruki (na przykład wydruk strony demonstracyjnej i test ścieżki papieru)	Dostarczają informacje, które mogą być pomocne podczas diagnozowania problemów z mechanizmem drukowania i ścieżką papieru. <ul style="list-style-type: none"> • Wydruk strony demonstracyjnej • Test ścieżki papieru 	Zobacz Administrowanie drukarką .
Witryny firmy HP w sieci Web	Udostępniają najnowsze oprogramowanie drukarki oraz informacje o produkcie i dotyczące wsparcia.	http://www.hp.com/support/businessinkjet2800 http://www.hp.com
Wsparcie telefoniczne HP	Informacje, jak skontaktować się z firmą HP. Podczas okresu gwarancyjnego takie wsparcie jest często bezpłatne.	Zobacz Numery wsparcia telefonicznego .

Opis części drukarki

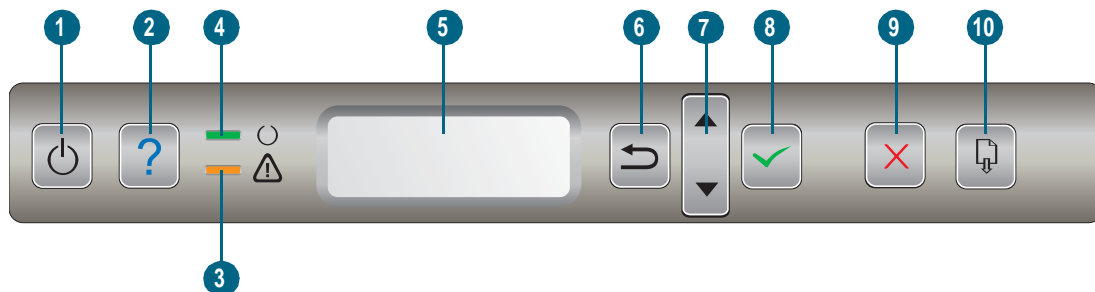
Widok z przodu












- 1 Panel sterowania
- 2 Pokrywa głowicy drukującej
- 3 Pokrywa wkładów atramentowych
- 4 Zatrzask głowicy drukującej
- 5 Głowice drukujące
- 6 Wkłady atramentowe
- 7 Przedni otwór podawania ręcznego
- 8 Podajnik 1
- 9 Wskaźnik stosu
- 10 Prowadnice
- 11 Odbiornik papieru
- 12 Podajnik 2
- 13 Blokada przedłużenia podajnika
- 14 Pokrywa podajnika 2

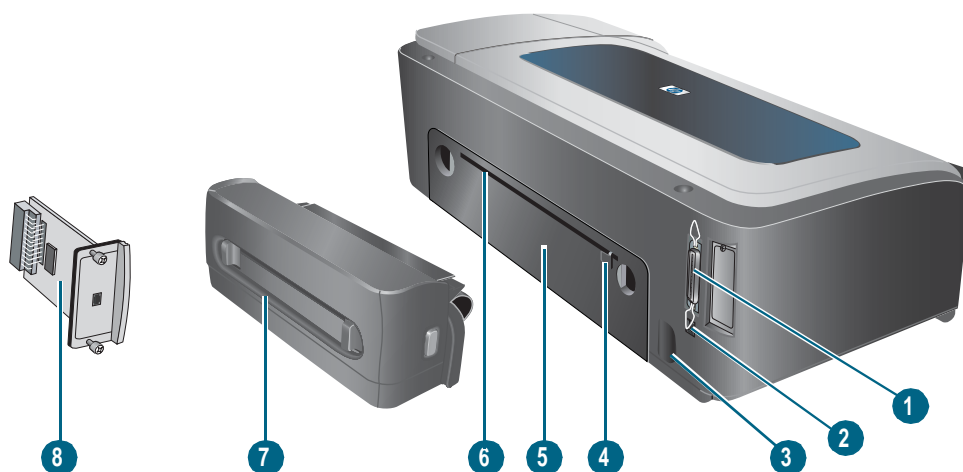
Panel sterowania

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Panel sterowania](#).



- 1  (przycisk Zasilanie)
- 2  (przycisk Pomoc)
- 3  (lampa ostrzegawcza)
- 4  (lampa gotowości)
- 5 Wyświetlacz panelu sterowania
- 6  (przycisk Wstecz)
- 7  (przycisk Strzałka w górę) i  (przycisk Strzałka w dół)
- 8  (przycisk Wybór)
- 9  (przycisk Anuluj)
- 10  (przycisk Wznów)

Widok z tyłu



- 1 Złącze równoległe (IEEE 1284)
- 2 Złącze USB
- 3 Gniazdo zasilania
- 4 Prowadnice
- 5 Tylny panel dostępu
- 6 Tylny otwór podawania ręcznego
- 7 Jednostka automatycznego drukowania dwustronnego (drukarki HP Business Inkjet 2800dt i HP Business Inkjet 2800dtn)
- 8 Serwer druku HP Jetdirect (drukarka HP Business Inkjet 2800dtn)

2

Instalowanie akcesoriów

Instalowanie podajnika 2

Podajnik 2 jest dostarczany z drukarkami HP Business Inkjet 2800dt i HP Business Inkjet 2800dtn. Mieści się w nim do 250 arkuszy zwykłego papieru.

Aby zainstalować podajnik 2

- 1 Rozpakuj podajnik, usuń taśmy i materiały pakunkowe, po czym umieść podajnik w przygotowanym miejscu.
- 2 Wyłącz drukarkę i odłącz przewód zasilania.
- 3 Ustaw drukarkę na wierzchu podajnika.

OSTRZEŻENIE! Unikaj chwytania palcami i dłońmi za spód drukarki.



- 4 Podłącz przewód zasilania i włącz drukarkę.
- 5 Włącz podajnik w sterowniku drukarki. Zobacz [Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki](#).

Instalowanie jednostki automatycznego drukowania dwustronnego

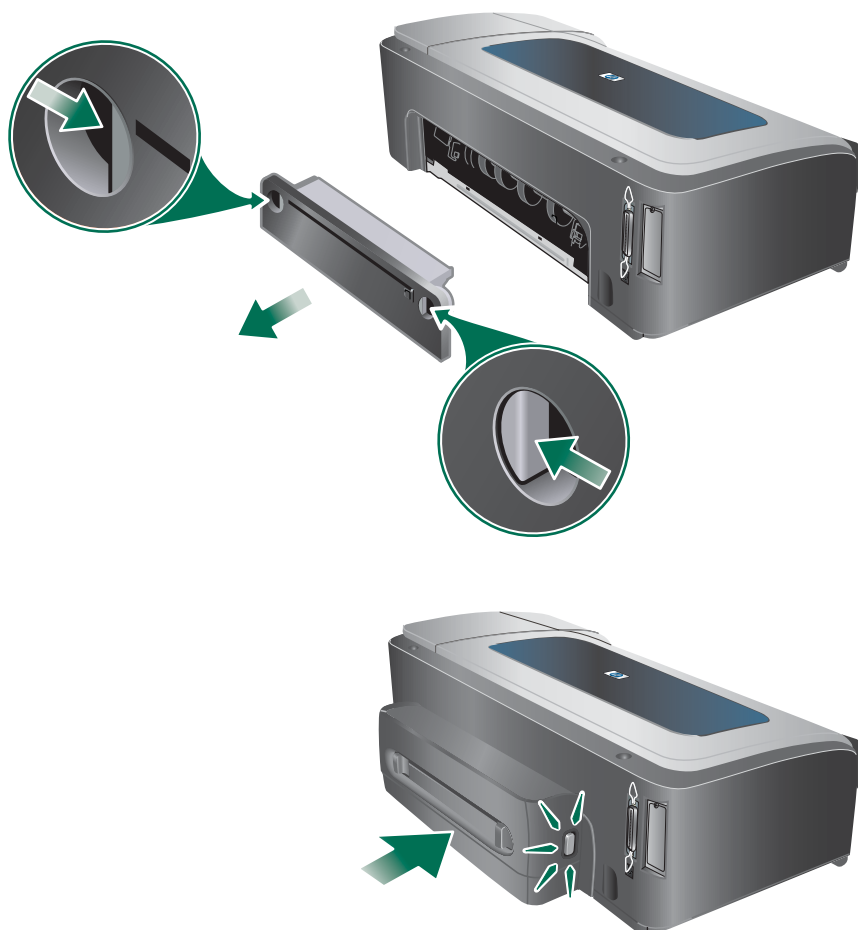
Po zainstalowaniu jednostki automatycznego drukowania dwustronnego w drukarce można automatycznie drukować po obu stronach arkusza papieru. Jednostka automatycznego drukowania dwustronnego jest dostarczana z drukarkami HP Business Inkjet 2800dt i HP Business Inkjet 2800dtn. Aby uzyskać informacje na temat użytkowania, zobacz [Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki](#) i [Drukowanie po obu stronach \(drukowanie dwustronne\)](#).

Aby zainstalować jednostkę automatycznego drukowania dwustronnego

- 1 Naciśnij przyciski po obu stronach tylnego panelu dostępu i zdejmij panel z drukarki.
- 2 Wsuń jednostkę automatycznego drukowania dwustronnego do drukarki, tak aby nastąpiło jej zatrzaśnięcie.

Uwaga

Podczas instalowania nie należy naciskać przycisków znajdujących się na bokach jednostki automatycznego drukowania dwustronnego, które służą tylko do zdejmowania jednostki z drukarki.



- 3 Włącz obsługę jednostki automatycznego drukowania dwustronnego w sterowniku drukarki. Zobacz [Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki](#).

Instalowanie serwera druku HP Jetdirect

Drukarka może być udostępniana w środowisku sieciowym, jeśli zostanie podłączona bezpośrednio do sieci przy użyciu serwera druku HP Jetdirect. Serwer druku może być używany w sieci zarówno o konfiguracji „klient-serwer”, jak i konfiguracji „każdy z każdym”. Taka konfiguracja zapewnia lepszą wydajność niż podczas drukowania przy użyciu połączeń niesieciowych, a także elastyczność w przygotowaniu stanowiska dla drukarki.

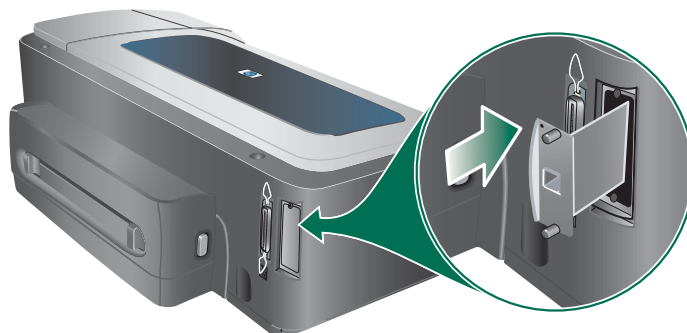
Serwer druku HP Jetdirect jest wstępnie instalowany w drukarce HP Business Inkjet 2800dtn. Aby uzyskać listę serwerów druku, które można zakupić dla drukarki, zobacz [Akcesoria](#).

Aby zainstalować serwer druku HP Jetdirect

OSTRZEŻENIE

Karta serwera druku HP Jetdirect zawiera elementy elektroniczne, które mogą zostać uszkodzone przez ładunek elektrostatyczny. Jeśli jest to możliwe, należy założyć na przegub opaskę uziemiającą (lub podobny środek ochronny). Z kartą serwera druku należy się ostrożnie obchodzić. Trzeba unikać dotykania elementów elektronicznych i ścieżek obwodów. Nieprzestrzeganie tych zaleceń może spowodować uszkodzenie części drukarki.

- 1 Wyłącz drukarkę i odłącz przewód zasilania oraz inne kable.
- 2 Za pomocą wkrętaka krzyżakowego odkręć wkręty mocujące pokrywę pustego gniazda EIO i wyjmij je. Zdejmij pokrywę.
- 3 Włóż do oporu kartę serwera druku HP Jetdirect do gniazda EIO.



- 4 Włóż i dokręć wkręty dołączone do karty serwera druku.
- 5 Połącz kablem sieciowym kartę serwera druku i sieć.

Aby sprawdzić, czy serwer druku został poprawnie zainstalowany

- 1 Podłącz przewód zasilania i włącz drukarkę.
- 2 Wydrukuj stronę konfiguracji. Zobacz [Omówienie i drukowanie strony konfiguracji](#). Powinny zostać wydrukowane dwie strony. Druga strona jest stroną konfiguracyjną sieci dla karty serwera druku. Jeśli ta strona nie zostanie wydrukowana, odinstaluj i ponownie zainstaluj kartę serwera druku i upewnij się, że została dokładnie wstawiona do gniazda.

Uzyskiwanie dalszych informacji

Jeśli wystąpią jakiegokolwiek problemy lub trudności z drukowaniem w sieci, można znaleźć dodatkowe informacje w następujących zasobach.

Dokument	Opis
<i>Przewodnik administratora serwera druku HP Jetdirect</i>	<p>Przewodnik ten, zamieszczony na dysku Starter CD, zawiera szczegółowe informacje dotyczące zarówno konfigurowania serwera druku HP Jetdirect, jak i korzystania z niego.</p> <p>Przewodnik dostarcza również informacji związanych z następującymi zagadnieniami:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rozwiązania programowe HP dla serwerów druku HP Jetdirect• Konfiguracje protokołu TCP/IP• Usługi LPD (Line Printer Daemon) dla serwera druku• Drukowanie z użyciem protokołu FTP (File Transfer Protocol)• Komunikaty ze strony konfiguracyjnej oraz rozwiązywanie problemów• Wbudowany serwer internetowy — internetowe narzędzie do konfigurowania urządzeń sieciowych i do zarządzania nimi
Dokumentacja systemu operacyjnego i sieciowego systemu operacyjnego	Dokumentacja ta została dostarczona z komputerem lub z sieciowym systemem operacyjnym i zawiera podstawowe informacje dotyczące drukowania w sieci.

Poza tymi zasobami informacje na temat drukarki oraz jej właściwości konfiguracyjnych można uzyskać, korzystając z narzędzia HP Web Jetadmin. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [oprogramowanie HP Web Jetadmin](#) lub odwiedź stronę <http://www.hp.com/support/businessinkjet2800>.

Instalowanie modułów pamięci

Jeśli często drukuje się skomplikowane grafiki bądź dokumenty zapisane w języku PostScript® (PS) lub jeśli korzysta się z jednostki automatycznego drukowania dwustronnego, to należy rozważyć dodanie pamięci do drukarki.

Uwaga

Zwiększenie ilości pamięci pozwala drukarce przetwarzać bardziej złożone zlecenia drukowania, lecz nie musi skutkować wzrostem szybkości przetwarzania.

Drukarka jest wyposażona w 96 MB pamięci wbudowanej i dwa gniazda modułów DIMM, w których można zainstalować 64 MB, 128 MB lub 256 MB pamięci RAM (zobacz [Akcesoria](#), aby uzyskać informacje dotyczące zamówień.) Informacje o wielkości zainstalowanej pamięci znajdują się na stronie konfiguracyjnej drukarki. Warto zauważyć, że drukarka obsługuje maksymalnie 544 MB zainstalowanej pamięci. Dlatego po zainstalowaniu dwóch modułów pamięci po 256 MB całkowita pamięć wykorzystywana przez drukarkę to 544 MB.

OSTRZEŻENIE

W modułach DIMM występują elektroniczne elementy, które mogą zostać uszkodzone przez ładunki elektrostatyczne. Aby zapobiec gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych, należy często dotykać dowolnej niepowlekanej metalowej powierzchni drukarki. Jeśli jest to możliwe, należy założyć na przegub opaskę uziemiającą (lub podobny środek ochronny). Z modułami DIMM należy się ostrożnie obchodzić. Trzeba unikać dotykania elementów elektronicznych i ścieżek obwodów. Nieprzestrzeganie tych zaleceń może spowodować uszkodzenie karty.

Aby zainstalować moduł DIMM

- 1 Aby uzyskać informacje o wielkości dostępnej pamięci, należy wydrukować stronę konfiguracyjną drukarki. Zobacz [Omówienie i drukowanie strony konfiguracji](#).
- 2 Wyłącz drukarkę i odłącz przewód zasilania oraz inne kable.
- 3 Zdejmij pokrywę boczną z lewej strony drukarki.



- 4 W pustym gnieździe DIMM, aby zwolnić blokady DIMM, pchnij je na zewnątrz.
- 5 Wymij moduł DIMM z antystatycznego opakowania.

- 6 Wyrównaj moduł DIMM, tak aby nacięcia na jego dolnej krawędzi pasowały do występow gniazda modułu.



- 7 Włóż moduł DIMM do gniazda i dociśnij go tak, aby zaskoczył w swoje miejsce.
- 8 Załóż osłonę boczną.
- 9 Podłącz przewód zasilania i pozostałe kable, i włącz drukarkę.
- 10 Włącz obsługę modułów DIMM w sterowniku drukarki. Zobacz [Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki](#).

Aby sprawdzić, czy moduł DIMM został poprawnie zainstalowany

- 1 Upewnij się, czy przewód zasilający i wszystkie potrzebne kable są podłączone oraz czy drukarka jest włączona.
- 2 Sprawdź, czy na wyświetlaczu panelu sterowania pojawił się napis **GOTOWE**. Jeśli pojawi się komunikat o błędzie, może to oznaczać niepoprawne zainstalowanie modułu DIMM.
- 3 Wydrukuj stronę konfiguracyjną drukarki. W sekcji dotyczącej pamięci porównaj obecną jej ilość z ilością podaną na stronie konfiguracyjnej, którą wydrukowano przed zainstalowaniem modułu DIMM. Jeśli ilość pamięci nie zwiększyła się, mógł wystąpić jeden z następujących problemów:
 - Moduł DIMM nie został poprawnie zainstalowany. Wyjmij moduł DIMM i powtórz procedurę instalacji.
 - Moduł DIMM jest uszkodzony. Spróbuj użyć nowego modułu DIMM.

Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki

Uwaga

System operacyjny Mac OS automatycznie włącza obsługę jednostki automatycznego drukowania dwustronnego i podajnika 2 w sterowniku drukarki, gdy jest instalowane oprogramowanie drukarki. Jednak obsługa modułów DIMM musi być włączona ręcznie.

Aby włączyć akcesoria na komputerze z systemem operacyjnym Windows

Po zainstalowaniu oprogramowania drukarki na komputerze z systemem operacyjnym Windows trzeba — aby podajnik 2 i jednostka automatycznego drukowania dwustronnego — włączyć te akcesoria w sterowniku drukarki.

- 1 Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki** lub **Drukarki i faksy**.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie wybierz polecenie **Właściwości**, **Ustawienia domyślne dokumentów**, lub **Preferencje drukowania**.
- 3 Kliknij kartę **Konfiguracja**, **Ustawienia urządzenia** lub **Opcje urządzenia**. Nazwa karty zależy od zainstalowanego sterownika drukarki i używanego systemu operacyjnego.
- 4 Na wybranej karcie kliknij opcję **Automatyczna konfiguracja**, kliknij przycisk **Uaktualnij teraz**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

3

Użytkowanie drukarki

Wybór materiałów do drukowania

Drukarka jest tak zaprojektowana, aby dobrze współpracowała z większością rodzajów papierów biurowych. Najlepiej przetestować różne rodzaje materiału do drukowania przed zakupem jego większej ilości. Aby uzyskać optymalną jakość wydruku, należy stosować materiały HP. Zobacz [Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP](#).

Wskazówki dotyczące wyboru i użytkowania materiałów do drukowania

Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy przestrzegać następujących zaleceń:

- Należy zawsze używać materiałów zgodnych ze specyfikacją drukarki. Zobacz [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#).
- W sterowniku drukarki należy wybrać odpowiedni rodzaj i format papieru. Zobacz [Zmiana ustawień druku](#).
- Do podajnika należy ładować jednocześnie tylko jeden rodzaj materiałów o jednakowym formacie.
- Do podajnika 1 i podajnika 2 należy ładować materiały zwrócone w dół stroną przeznaczoną do druku oraz wyrównane do prawej i tylnej krawędzi podajnika. Zobacz [Ładowanie materiałów](#).

Uwaga

Podajnik 2 jest przeznaczony wyłącznie na zwykły papier.

- Nie przepelniaj podajników. Zobacz [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#).
- Aby zapobiec zacięciom, słabej jakości druku i innym problemom z drukarką, należy unikać następujących materiałów:
 - Formularze wieloczęściowe
 - Materiały uszkodzone, pogięte 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

Aby uzyskać więcej informacji o drukowaniu na obsługiwanych materiałach, zobacz [Drukowanie na materiałach specjalnych i o niestandardowych rozmiarach](#).

Karty i koperty

- Należy unikać kopert o bardzo gładkim wykończeniu, samoprzylepnych, z klamerkami lub okienkami. Należy także unikać kart i kopert o grubych, nieregularnych lub zawiniętych krawędziach bądź o obszarach pomarszczonych, zgniecionych lub uszkodzonych w inny sposób.
- Należy używać kopert ciasno złożonych i upewnić się, czy skrzydełka są dobrze zagięte.
- Koperty należy wkładać do drukarki zgodnie z ikoną na podajniku.

Papier fotograficzny

- Do drukowania fotografii należy stosować tryb **Najlepsza**. Należy pamiętać, że w tym trybie drukowanie trwa dłużej i większe mogą być wymagania dotyczące ilości pamięci w komputerze i drukarce.
- Po wydrukowaniu każdego arkusza wyjmuj go i odkładaj na bok, aby wysechł. Dopuszczenie, aby mokry materiał był układany w stos może spowodować rozmazywanie.

Folie

- Folie należy wkładać zwrócone szorstką stroną w dół; przylepny pasek powinien być skierowany w głąb drukarki.
- Do drukowania na foliach należy stosować tryb **Najlepsza**. Tryb ten zapewnia dłuższy czasu schnięcia, dzięki czemu atrament wysycha całkowicie, zanim na tacę odbiorczą zostanie wysunięta kolejna strona. Dopuszczenie, aby mokry materiał był układany w stos może spowodować rozmazywanie.

Niestandardowe rozmiary materiałów

- Należy używać tylko takich materiałów o niestandardowych rozmiarach, które są obsługiwane przez drukarkę.
- Jeśli aplikacja obsługuje materiały o niestandardowych rozmiarach, przed wydrukowaniem dokumentu należy ustawić rozmiar materiału w aplikacji. W przeciwnym razie należy ustawić rozmiar w sterowniku drukarki. Może być konieczna zmiana formatu istniejących dokumentów, aby je poprawnie wydrukować na materiałach o niestandardowych rozmiarach.

Specyfikacje obsługiwanych materiałów

W tym rozdziale podano informacje dotyczące rozmiarów, typów i gramatury materiałów obsługiwanych przez drukarkę. Zamieszczono także informacje o pojemności podajników.

Uwaga

Podajnik 2 i jednostka automatycznego drukowania dwustronnego są dostarczane z drukarkami HP Business Inkjet 2800dt i HP Business Inkjet 2800dtn.

Obsługiwane rozmiary materiałów

* Na tych materiałach można drukować dwustronnie, korzystając z funkcji obsługiwanej ręcznie. Zobacz [Drukowanie po obu stronach \(drukowanie dwustronne\)](#).

Rozmiar materiału	Podajnik 1	Podajnik 2	Przedni otwór podawania ręcznego	Tylny otwór podawania ręcznego	Jednostka automatycznego drukowania dwustronnego
Standardowe rozmiary papierów					
U.S. Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 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)	✓		✓	✓	
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 cala)	✓			✓	
A6 (105 x 148 mm; 4,1 x 5,8 cala)	✓			✓	
JIS B4 (257 x 364 mm; 10,1 x 14,3 cala)	✓	✓	✓	✓	✓
JIS B5 (182 x 257 mm; 7,2 x 10,1 cala)	✓	✓	✓	✓	✓
Tabloid (279 x 432 mm; 11 x 17 cali)	✓	✓	✓	✓	✓
A3 (297 x 420 mm; 11,7 x 16,5 cala)	✓	✓	✓	✓	✓
Super B, A3 Nobi (330 x 483 mm; 13 x 19 cali)	✓	✓	✓	✓	✓
Koperty					
Koperta U.S. #10 (105 x 241 mm; 4,12 x 9,5 cala)	✓			✓	
Koperta Monarch (98 x 191 mm; 3,88 x 7,5 cala)	✓			✓	
Koperta na karty pocztowe HP (111 x 152 mm; 4,38 x 6 cali)	✓		✓	✓	
Koperta A2 (111 x 146 mm; 4,37 x 5,75 cala)	✓		✓	✓	

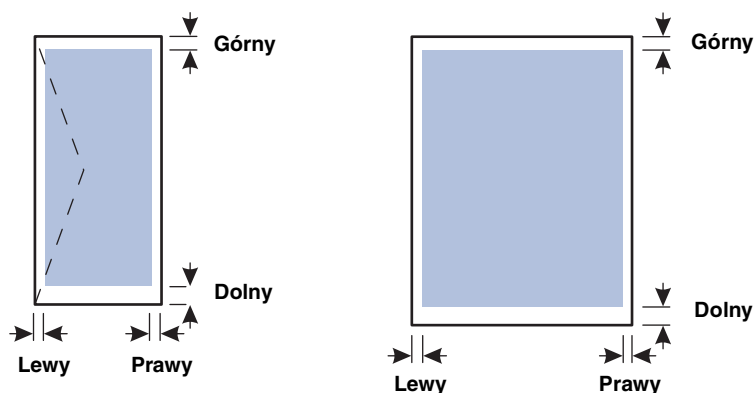
Rozmiar materiału	Podajnik 1	Podajnik 2	Przedni otwór podawania ręcznego	Tylny otwór podawania ręcznego	Jednostka automatycznego drukowania dwustronnego
Koperta DL (110 x 220 mm; 4,3 x 8,7 cala)	✓		✓	✓	
Koperta C5 (162 x 229 mm; 6,4 x 9 cali)	✓		✓	✓	
Koperta C6 (114 x 162 mm; 4,5 x 6,4 cala)	✓		✓	✓	
Koperta Kaku #2 (240 x 332 mm; 9,4 x 13,1 cala)	✓		✓	✓	
Koperta japońska Chou #3 (120 x 235 mm; 4,7 x 9,3 cala)	✓		✓	✓	
Koperta japońska Chou #4 (90 x 205 mm; 3,5 x 8,1 cala)	✓				
Karty					
Karta indeksowa (102 x 152 mm; 4 x 6 cali)	✓			✓	
Karta indeksowa (127 x 203 mm; 5 x 8 cali)	✓			✓	
Karta indeksowa 4 x 6 z zakładką (102 x 152 mm; 4 x 6 cali)	✓		✓	✓	
Hagaki (100 x 148 mm; 3,9 x 5,8 cala)	✓		✓	✓	
Ofuku Hagaki (148 x 200 mm; 5,8 x 7,9 cala)	✓			✓	
Niestandardowe rozmiary materiałów					
O szerokości od 90 do 330 mm i długości od 146 do 483 mm (o szerokości od 3,54 do 13,0 cala i długości od 5,75 do 19,0 cali)	✓				
O szerokości od 182 do 330 mm i długości od 257 do 483 mm (o szerokości od 7,2 do 13,0 cala i długości od 10, 1 do 19,0 cali)		✓			✓
Od 110 do 330 mm szerokości i od 220 do 483 mm długości (od 4,33 do 13 cali szerokości i od 8,65 do 19 cali długości)			✓		
Od 96 do 330 mm szerokości i od 146 do 483 mm długości (od 3,77 do 13 cali szerokości i od 5,75 do 19 cali długości)				✓	

Obsługiwane rodzaje i gramatury materiałów

Podajnik	Rodzaj	Gramatura	Pojemność
Podajnik 1	Papier	60 do 90 g/m ² (bond 16 do 24 funtów)	Do 150 arkuszy zwykłego papieru (stos 13 mm lub 0,5 cala)
	Koperty	75 do 90 g/m ² (koperta bond 20 do 24 funtów)	Do 22arkuszy (stos 13 mm lub 0,5 cala)
	Karty	Do 200 g/m ² (indeksowe 110 funtów)	Maksymalnie 5 kart
	Folie lub etykiety		Do 30arkuszy (stos 8 mm lub 0,3 cala)
	Materiały specjalne		Do 50 arkuszy (stos 13mm lub 0,5 cala)
Podajnik 2	Tylko zwykły papier	60 do 90 g/m ² (bond 16 do 24 funtów)	Maksymalnie 250 arkuszy zwykłego papieru (stos 25 mm lub 1 cal)
Podawanie ręczne z przodu	Papier	60 do 90 g/m ² (bond 16 do 24 funtów)	Do 10 arkuszy
	Koperty	75 do 90 g/m ² (od 20 do 24 funtów)	Po jednym arkuszu na raz
	Folie		Do 8 arkuszy
	Materiały specjalne		Do 6 arkuszy
Ręczne podawanie z tyłu	Papier	60 do 270 g/m ² (bond 16 do 72 funtów)	Po jednym arkuszu na raz
	Koperty	75 do 90 g/m ² (od 20 do 24 funtów)	Po jednym arkuszu na raz
	Karty	Do 200 g/m ² (Do indeksowe 110 funtów)	Po jednym arkuszu na raz
	Folie		Po jednym arkuszu na raz
	Materiały specjalne		Po jednym arkuszu na raz
Jednostka automatycznego drukowania dwustronnego	Papier	60 do 90 g/m ² (bond 16 do 24 funtów)	Nie dotyczy
	Materiały specjalne dwustronne		Nie dotyczy
Odbiornik papieru	Wszystkie obsługiwane materiały		Do 100 arkuszy zwykłego papieru (druk tekstu)

Ustawianie minimalnych marginesów

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



Materiał	Lewy margines	Prawy margines	Górny margines	Dolny margines
U.S. Letter, A4, U.S. Executive, U.S. Statement, Hagaki, Ofuku Hagaki, JIS B4, JIS B5, karta indeksowa (5 x 8 cali), A5, karty A6	3,3 mm (0,13 cala)	3,3 mm (0,13 cala)	11,7 mm (0,46 cala)	11,7 mm (0,46 cala) 3,0 mm (0,12 cala z minimalizowanymi marginesami)
U.S. Legal, Tabloid, A3, Super B, A3 Nobi, materiały o niestandardowych rozmiarach	5,1 mm (0,2 cala)	5,1 mm (0,2 cala)	11,7 mm (0,46 cala)	11,7 mm (0,46 cala) 3,0 mm (0,12 cala z minimalizowanymi marginesami)
Koperta U.S. #10, koperta Monarch, koperta na kartę HP Greeting, koperta A2, koperta DL, koperta C5, koperta C6, koperta japońska Chou #3, koperta japońska Chou #4	3,2 mm (0,13 cala)	3,2 mm (0,13 cala)	11,7 mm (0,46 cala)	11,7 mm (0,46 cala)
Koperta Kaku #2	5,1 mm (0,2 cala)	5,1 mm (0,2 cala)	11,7 mm (0,46 cala)	11,7 mm (0,46 cala)
Materiały fotograficzne (4 x 6 cali lub 101,6 x 152,4 mm) z odrywającymi brzegami	3,0 mm (0,12 cala)	3,0 mm (0,12 cala)	3,0 mm (0,12 cala)	3,0 mm (0,12 cala)

Uwaga

Jeśli jest używana jednostka automatycznego drukowania dwustronnego, minimalne wielkości marginesów górnego i dolnego nie mogą być mniejsze niż 12,7 mm (0,5 cala).

Ładowanie materiałów

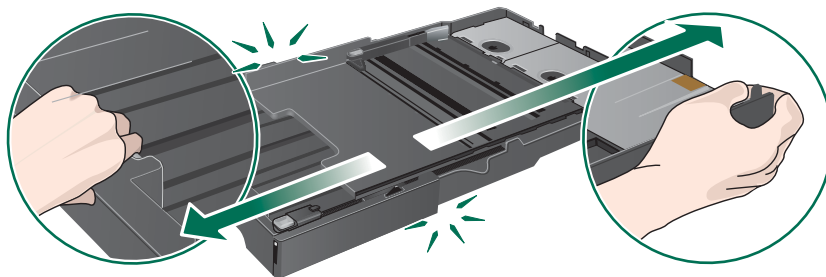
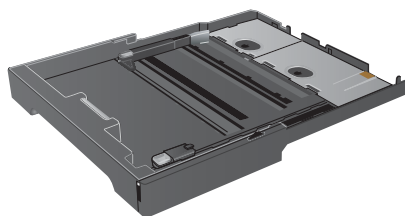
Aby załadować podajnik 1 lub podajnik 2

- 1 W przypadku ładowania podajnika 1, podnieś odbiornik papieru i wyciągnij podajnik 1 z drukarki, trzymając go z przodu od dołu. Jeśli wkładasz papier do podajnika nr 2, to wysuń go i podnieś pokrywę.



- 2 W przypadku ładowania arkuszy A3 lub większych arkuszy materiału rozszerz podajnik, naciskając blokadę przedłużenia podajnika (z przodu podajnika) i ciągnąc końce podajnika w przeciwnie strony aż do jego pełnego wyciągnięcia.

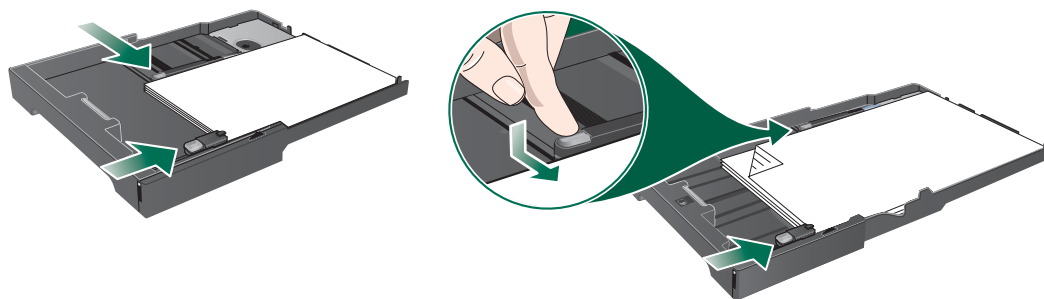
Podajnik 1



- 3 Naciśnij przycisk prowadnicy szerokości materiałów i przesuwaj prowadnicę w lewo. Naciśnij przycisk prowadnicy długości materiałów i przesuwaj prowadnicę do siebie.

- 4 Włóż materiały, zwrócone w dół stroną przeznaczoną do druku, prowadząc je wzdłuż prawej ścianki podajnika. Upewnij się, że stos materiałów jest wyrównany do prawej i tylnej ścianki podajnika i nie wystaje ponad ich krawędzie.
- 5 Naciśnij przyciski prowadnic szerokości materiałów i przesunij prowadnice do brzegów ładowanych materiałów.

Podajnik 1



- 6 Wyjęty podajnik 1 należy delikatnie włożyć z powrotem do drukarki i opuścić tacę odbiorczą na swoje miejsce. Jeśli podajnik 2 został wyjęty, należy opuścić pokrywę tego podajnika i delikatnie włożyć go z powrotem.

OSTRZEŻENIE

Jeśli podajnik został rozszerzony, nie naciskaj blokady przedłużenia podajnika podczas wkładania go na miejsce. Naciśnięcie blokady spowoduje wciągnięcie przedłużenia podajnika podczas wkładania do drukarki. Umieszczone w podajniku dłuższe materiały zwiną się, co spowoduje problemy podczas drukowania.

- 7 Jeśli rozszerzony został podajnik 1 lub 2, rozszerz odbiornik papieru, chwytając go z przodu od dołu i wyciągając przedłużenie na materiały.



- 8 Podczas drukowania wsterownika drukarki należy wybrać odpowiedni rodzaj i format papieru. Zobacz [Zmiana ustawień druku](#).

Zmiana ustawień druku

Ustawienia druku (takie jak rozmiar lub rodzaj materiałów) można zmienić podczas pracy z aplikacją lub w sterowniku drukarki. Zmiany dokonane przy użyciu aplikacji mają pierwszeństwo przed zmianami wprowadzonymi w sterowniku drukarki. Gdy aplikacja zostanie zamknięta, są jednak przywracane ustawienia domyślne, skonfigurowane w sterowniku drukarki.

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 ekranowa sterownika drukarki. Aby uzyskać więcej informacji o drukowaniu z konkretnej aplikacji, zobacz dokumentację tej aplikacji.

Jak z aplikacji zmienić ustawienia dla zadań bieżących (Windows)

- 1 Otwórz dokument, który chcesz wydrukować.
- 2 W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia** lub **Właściwości**.
(Konkretne opcje mogą się różnić w zależności od używanej aplikacji).
- 3 Zmień odpowiednie ustawienia i kliknij przycisk **OK**, **Drukuj** lub podobne polecenie.

Jak zmienić ustawienia domyślne dla wszystkich przyszłych zadań (Windows)

- 1 Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki** lub **Drukarki i faksy**.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie wybierz polecenie **Właściwości**, **Ustawienia domyślne dokumentów** lub **Preferencje drukowania**.
- 3 Zmień odpowiednie ustawienia i kliknij przycisk **OK**.


Jak zmienić ustawienia (Mac OS)

- 1 W menu **Plik** kliknij polecenie **Ustawienia strony**.
- 2 Zmień odpowiednie ustawienia i kliknij przycisk **OK**.
- 3 W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
- 4 Zmień odpowiednie ustawienia i kliknij przycisk **Drukuj**.

Anulowanie zadania drukowania

Zadanie drukowania można anulować, korzystając z jednego następujących sposobów.

- **Panel sterowania**

Naciśnij przycisk  (przycisk Anuluj). Nastąpi usunięcie zadania, które drukarka właśnie przetwarza. Nie wpływa to na zadania oczekujące na przetwarzanie.

- **Windows**

Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki, która jest wyświetlana w prawym dolnym rogu ekranu komputera. Zaznacz zadanie drukowania, a następnie naciśnij na klawiaturze klawisz Delete.

- **Mac OS X (wersja 10.1.5 i nowsze)**

Kliknij ikonę **Centrum drukowania**, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę drukarki. Zaznacz zadanie drukowania i kliknij przycisk **Usuń**.

Drukowanie z użyciem przedniego lub tylnego otworu podawania ręcznego

Uwaga

Tylny otwór podawania ręcznego jest niedostępny po zainstalowaniu jednostki automatycznego drukowania dwustronnego.

1 W systemie Windows:

- a Otwórz okno sterownika drukarki.
- b Na karcie **Papier/Jakość**, wybierz opcję podawania ręcznego na liście rozwijanej **ródło**.
- c Zmień odpowiednie ustawienia i kliknij przycisk **OK**.
- d Wydrukuj dokument.

W systemie Mac OS:


- a W menu **Plik** kliknij polecenie **Ustawienia strony**.
- b Wybierz rozmiar materiału.
- c W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
- d W oknie **Kopie i strony** wybierz opcję podawania ręcznego.
- e Otwórz panel **Rodzaj papieru/Jakość**.
- f Kliknij kartę **Papier**, a następnie wybierz rodzaj materiału.
- g Zmień odpowiednie ustawienia i kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

2 Zaczekaj aż lampka Wznów zacznie migać.

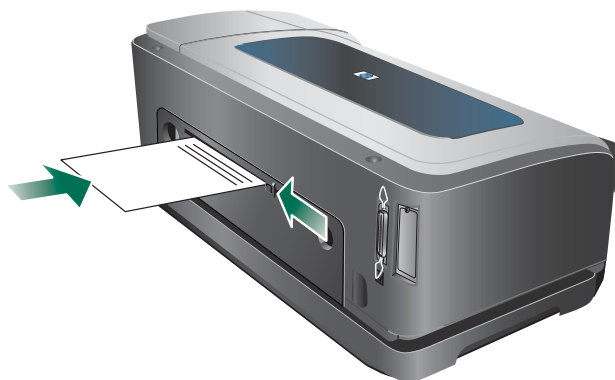
3 W przypadku korzystania z przedniego otworu podawania ręcznego wykonaj następujące czynności:



- a Wyjmij wszystkie wydruki znajdujące się w tacy odbiorczej.
- b Włóż materiały jak najgłębiej do otworu, zwrócone w dół stroną przeznaczoną do druku, prowadząc je wzdłuż prawej ścianki otworu. Koperty należy wkładać zgodnie z ikoną na podajniku. Zobacz [Obsługiwane rodzaje i gramatury materiałów](#).



- c Przesuń prowadnicę szerokości materiałów do krawędzi załadowanych materiałów.
- d Naciśnij przycisk  (przycisk Wznów), aby wydrukować.

- 4** W przypadku korzystania z tylnego otworu podawania ręcznego wykonaj następujące czynności:
- a** W przypadku zainstalowania jednostki automatycznego drukowania dwustronnego, zamień ją na tylny panel dostępu.
 - b** Wsuń prowadnicę szerokości materiałów, tak aby mogła pomieścić materiały o żądanej szerokości



- c** Wkładaj arkusz materiału stroną do druku w górę wzdłuż lewego brzegu otworu, dopóki drukarka go nie chwyci.
- d** Naciśnij przycisk  (przycisk Wznów), aby wydrukować.
- e** W przypadku drukowania więcej niż jednej strony, po włożeniu każdego arkusza należy nacisnąć przycisk  (przycisk Wznów), aby drukować.

Drukowanie po obu stronach (drukowanie dwustronne)

Można drukować po obu stronach materiałów albo automatycznie, korzystając z modułu automatycznego druku dwustronnego, albo ręcznie — obracając materiały na drugą stronę i ponownie wkładając je do podajnika.

Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza

- Należy zawsze używać materiałów zgodnych ze specyfikacją drukarki. Zobacz [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#).
- Opcje drukowania dwustronnego należy określać w aplikacji lub w sterowniku drukarki.
- Nie należy drukować po obu stronach folii, kopert, papieru fotograficznego i materiału błyszczącego. Podczas stosowania tych rodzajów materiałów mogą występować zacięcia.
- Kilka rodzajów materiałów, takich jak papier firmowy z nadrukiem, papier wstępnie zadrukowany i papier ze znakami wodnymi, przy drukowaniu po obu stronach wymaga określonej orientacji. Jeśli wydruk odbywa się z komputera z systemem Windows, to drukarka najpierw drukuje na pierwszej stronie materiału. Jeśli wydruk odbywa się z komputera z systemem Mac OS, to drukarka najpierw drukuje na drugiej stronie. Materiały należy włożyć skierowane stroną czołową w dół.
- Gdy drukowanie po jednej stronie materiału zostanie zakończone, drukarka zatrzyma materiał i wstrzyma pracę, aż do wyschnięcia atramentu. Po wyschnięciu atramentu drukarka wciągnie materiał i zadrukuje jego drugą stronę. Gdy drukowanie zostanie zakończone, materiał będzie umieszczony w odbiorniku papieru. Nie należy wyjmować materiału przed ukończeniem drukowania.
- Korzystając z funkcji ręcznego drukowania dwustronnego, można drukować po obu stronach obsługiwanych materiałów o niestandardowych rozmiarach. (Aby uzyskać listę obsługiwanych materiałów o niestandardowych rozmiarach, zobacz [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#).)

Jak wydrukować dwustronnie (Windows)

Uwaga

W przypadku automatycznego drukowania dwustronnego upewnij się, że jednostka automatycznego drukowania dwustronnego została poprawnie zainstalowana i jest włączona. Zobacz [Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki](#). Jeśli jednostka automatycznego drukowania dwustronnego nie zostanie zainstalowana, drukarka będzie drukować tylko po jednej stronie (simpleks) materiału.

- 1 Załaduj odpowiednie materiały. Zobacz [Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza](#) i [Ładowanie materiałów](#).
- 2 Mając otwarty dokument, kliknij w menu **Plik** polecenie **Drukuj**, a następnie kliknij przycisk **Właściwości**, **Ustawienia domyślne dokumentów** lub **Preferencje drukowania**.
- 3 Kliknij kartę **Wykończenie**.
- 4 Zaznacz pole wyboru **Drukuj po obu stronach**.
- 5 W przypadku automatycznego drukowania dwustronnego upewnij się, że jest wybrana opcja **Użyj jednostki automatycznego drukowania dwustronnego**. Drukując dwustronnie w sposób ręczny, upewnij się, że opcja ta nie jest wybrana. Zobacz [Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki](#).

- 6 Aby automatycznie zmienić rozmiar każdej strony, tak żeby zachować widoczny na ekranie układ dokumentu, upewnij się, że jest wybrana opcja **Zachowaj układ**. Jeśli opcja ta nie będzie wybrana, może wystąpić nieoczekiwane łamanie stron.
- 7 Zaznacz lub wyczyść pole wyboru **Odwracaj strony** zależnie od tego, w jaki sposób chcesz zszywać wydruki. Aby zapoznać się z przykładami, zobacz rysunki w sterowniku drukarki.
- 8 Zmień odpowiednie ustawienia i kliknij przycisk **OK**.
- 9 Wydrukuj dokument.

Uwaga

Korzystając z komputera z systemem Windows NT 4.0, należy w wyświetlonym oknie dialogowym kliknąć przycisk **Kontynuuj**, aby wydrukować dokument. W przeciwnym razie drukarka nie zacznie drukować.

- 10 Jeśli korzystasz z funkcji ręcznego drukowania dwustronnego, gdy arkusze zostaną zadrukowane po jednej stronie, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i załaduj ponownie papier do podajnika (pustą stroną do dołu) lub do przedniego otworu podawania ręcznego (pustą stroną do góry), aby dokończyć wydruk.

Jak wykonać automatyczne drukowanie dwustronne (Mac OS)

Uwaga

W przypadku automatycznego drukowania dwustronnego upewnij się, że jednostka automatycznego drukowania dwustronnego została poprawnie zainstalowana i jest włączona. Zobacz [Włączanie akcesoriów w sterowniku drukarki](#).

- 1 Załaduj odpowiednie materiały. Zobacz [Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza](#) i [Ładowanie materiałów](#).
- 2 W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
- 3 Otwórz panel **Dwustronnie** lub **Układ**.
- 4 Wybierz opcję drukowania na obu stronach.
- 5 Wybierz odpowiednią orientację zszywania, klikając właściwą ikonę.
- 6 Zmień inne żądane ustawienia i kliknij przycisk **Drukuj**.

Drukowanie na materiałach specjalnych i o niestandardowych rozmiarach

W tej sekcji zamieszczono informacje dotyczące drukowania zarówno na materiałach specjalnych, takich jak koperty, papier fotograficzny, karty pocztowe czy folie, jak i na materiałach o niestandardowych rozmiarach.

Jak drukować na materiałach specjalnych (Windows)

- 1 Załaduj odpowiednie materiały. Zobacz [Ładowanie materiałów](#).
- 2 Przy otwartym dokumencie w menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia** lub **Właściwości**.
- 3 Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
- 4 Wybierz rodzaj materiału z listy rozwijanej **Rodzaj**.
- 5 Wybierz rozmiar materiału z listy rozwijanej **Format**.
-Lub
Kliknij opcję **Niestandardowy**, podaj wymiary materiału i kliknij przycisk **OK**.
- 6 Wybierz podajnik, do którego załadowane zostały materiały na liście rozwijanej **ródlto**.
- 7 Zmień odpowiednie ustawienia i kliknij przycisk **OK**.
- 8 Wydrukuj dokument.

Jak drukować na materiałach specjalnych (Mac OS)

- 1 Załaduj odpowiednie materiały. Zobacz [Ładowanie materiałów](#).
- 2 W menu **Plik** kliknij polecenie **Ustawienia strony**.
- 3 Wybierz rozmiar materiału.
- 4 Aby określić niestandardowy rozmiar materiału, wykonaj następujące czynności:
 - a Kliknij polecenie **Nietypowy rozmiar papieru** w menu rozwijanym **Ustawienia**.
 - b Kliknij opcję **Nowy**, a następnie wpisz nazwę w polu **Nazwa formatu papieru**.
 - c W polach **Szerokość** i **Wysokość** wpisz wymiary, a następnie ustaw marginesy.
 - d Kliknij przycisk **Gotowe** lub **OK**.
- 5 W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
- 6 Otwórz panel **Kolor**.
- 7 Kliknij kartę **Papier**, a następnie wybierz rodzaj materiału.
- 8 Zmień odpowiednie ustawienia i kliknij przycisk **Drukuj**.

4

Konfigurowanie drukarki i zarządzanie nią

Zarządzanie drukarką

Zadania związane z zarządzaniem drukarką

W poniższej tabeli wyszczególniono narzędzia drukarki, za pomocą których można nią zarządzać. Wymieniono te narzędzia, które są najczęściej używane do wykonywania funkcji administracyjnych.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących narzędzi administracyjnych wymienionych w tabeli, zobacz [Narzędzia do zarządzania drukarką](#).

Zadanie...	...odpowiednie narzędzia.*				
	Panel sterowania	Wbudowany serwer internetowy (EWS)	Przybornik (Windows)	oprogramowanie HP Web Jetadmin	myPrintMileage, usługa
Monitorowanie drukarki					
• Działanie i stan	✓	✓	✓	✓	
• Materiały eksploatacyjne	✓	✓	✓	✓	✓
• Zadania i wykorzystanie drukarki		✓			✓
Administrowanie drukarką					
• Zabezpieczenia drukarki		✓		✓	
• Konfigurowanie opcji rozliczania zadań		✓			
• Ustawianie języka	✓	✓			
• Ustawianie czasu trybu oszczędzania energii	✓				
• Zmiana ustawień podajnika i obsługi materiałów	✓	✓			
• Konfigurowanie alarmów i powiadomień		✓		✓	✓

Zadanie...	...odpowiednie narzędzia.*				
	Panel sterowania	Wbudowany serwer internetowy (EWS)	Przybornik (Windows)	oprogramowanie HP Web Jetadmin	myPrintMileage, usługa
<ul style="list-style-type: none"> Aktualizacja oprogramowania sprzętowego drukarki 				✓	
<ul style="list-style-type: none"> Resetowanie serwera druku HP Jetdirect 	✓				
Konfigurowanie opcji sieciowych					
<ul style="list-style-type: none"> Konfigurowanie limitu czasu WE/WY 	✓	✓			
<ul style="list-style-type: none"> Konfigurowanie parametrów sieciowych 	✓	✓		✓	

*Użytkownicy systemu Windows mają do dyspozycji panel sterowania, wbudowany serwer internetowy, Przybornik, narzędzie HP Web Jetadmin oraz usługę myPrintMileage. Użytkownicy systemu Mac OS mają do dyspozycji panel sterowania i wbudowany serwer internetowy.

Monitorowanie drukarki

Uwaga

Aby uzyskać informacje dotyczące otwierania i używania poszczególnych narzędzi do zarządzania, zobacz [Narzędzia do zarządzania drukarką](#).

To narzędzie...	...umożliwia uzyskanie następujących informacji.
Panel sterowania	Stan przetwarzanych zadań, stanu operacyjnego drukarki oraz stanu wkładów atramentowych i głowic drukujących. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Panel sterowania .
Wbudowany serwer internetowy (EWS)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Informacje o stanie drukarki:</i> Kliknij kartę Informacje, a następnie kliknij opcję dostępną w lewym okienku.• <i>Stan wkładów atramentowych i głowic drukujących:</i> Kliknij kartę Informacje, a następnie w lewym okienku kliknij opcję Zapas atramentu.• <i>Łączne zużycie atramentu i materiałów:</i> Kliknij kartę Informacje, a następnie w lewym okienku kliknij opcję Użycie.• <i>Łączna liczba stron i ilość atramentu zużyta przez poszczególnych użytkowników drukarki:</i> Kliknij kartę Ustawienia, kliknij w lewym okienku opcję Rozliczanie zadań, a następnie kliknij w prawym okienku kartę Użytkownicy.• <i>Informacje o zużyciu</i> Kliknij kartę Ustawienia, a następnie w lewym okienku kliknij łącze Rozliczanie zadań.
Przybornik (Windows)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Informacje o wkładach atramentowych:</i> Informacje o poziomie atramentów są wyświetlane na karcie Stan drukarki. Kliknij przycisk Informacje o wkładach atramentowych, aby uzyskać informacje dotyczące wymiany wkładów atramentowych oraz daty wygaśnięcia ich ważności.
oprogramowanie HP Web Jetadmin	Informacje o materiałach eksploatacyjnych i stanie sieci. Zobacz oprogramowanie HP Web Jetadmin .
myPrintMileage, usługa	Użytkowanie materiałów eksploatacyjnych drukarki. Zobacz myPrintMileage, usługa .

Administrowanie drukarką

Przedstawiono tu informacje dotyczące administrowania drukarką i modyfikowania jej ustawień.

Uwaga

Aby uzyskać informacje dotyczące otwierania i używania poszczególnych narzędzi do zarządzania, zobacz [Narzędzia do zarządzania drukarką](#).

To narzędzie...	...umożliwia wykonanie następujących zadań.
Panel sterowania	<ul style="list-style-type: none">• <i>Ustawianie języka panelu sterowania:</i><ol style="list-style-type: none">1 Naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór) na panelu sterowania.2 Naciśnij przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół) dopóki nie zostanie zaznaczona opcja KONFIGURUJ URZĄDZENIE, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).3 Naciskaj przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół), dopóki nie zostanie zaznaczona opcja USTAW. SYSTEMU, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).4 Naciskaj przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół), dopóki nie zostanie zaznaczona opcja języka, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór) i zmień żądane ustawienia.• <i>Zmiana ustawień podajnika i obsługi materiałów:</i> Naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór). Naciskaj przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół), dopóki nie zostanie zaznaczona opcja OBSŁUGA PAPIERU, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór) i zmień żądane ustawienia.• <i>Wykonywanie zadań związanych z konserwacją drukarki:</i> Naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór). Naciskaj przycisk ▲ (przycisk Strzałka w górę), dopóki nie zostanie zaznaczona opcja KONSERWACJA, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór) i zmień żądane ustawienia.• <i>Resetowanie serwera druku HP Jetdirect.</i> Naciśnij przycisk ⏻ (przycisk Zasilanie), aby wyłączyć drukarkę. Trzymając naciśnięty przycisk ⏪ (przycisk Wstecz) i przycisk 🖨️ (przycisk Wznów), włącz drukarkę.
Wbudowany serwer internetowy	<ul style="list-style-type: none">• <i>Modyfikowanie hasła administratora:</i> Kliknij kartę Ustawienia, a następnie w lewym okienku kliknij opcję Zabezpieczenia.• <i>Zmiana ustawień rozliczania zadań:</i> Kliknij kartę Ustawienia, kliknij w lewym okienku opcję Rozliczanie zadań, a następnie kliknij kartę Opcje.• <i>Ustawianie języka panelu sterowania i wbudowanego serwera internetowego:</i> Kliknij kartę Ustawienia, a następnie w lewym okienku kliknij opcję Język.• <i>Zmiana ustawień podajnika i obsługi materiałów:</i> Kliknij kartę Ustawienia, a następnie w lewym okienku kliknij łącze Obsługa papieru.• <i>Wykonywanie zadań związanych z konserwacją drukarki:</i> Kliknij kartę Ustawienia, a następnie w lewym okienku kliknij opcję Diagnostyka.• <i>Konfigurowanie alarmów i powiadomień wbudowanego serwera internetowego.</i> Kliknij kartę Ustawienia, a następnie w lewym okienku kliknij opcję Alarmy.
oprogramowanie HP Web Jetadmin	Zdalne instalowanie, konfigurowanie, monitorowanie stanu (w tym poziomu materiałów eksploatacyjnych), diagnozowanie i usuwanie problemów. Przejdź do witryny http://www.hp.com/go/webjetadmin .
myPrintMileage, usługa	Śledzenie użytkowania materiałów eksploatacyjnych drukarki oraz prognozowanie i planowanie zakupów materiałów eksploatacyjnych. Zobacz myPrintMileage, usługa .

Konfigurowanie opcji sieciowych

Zamieszczono tu informacje dotyczące konfigurowania ustawień sieciowych drukarki.

Aby uzyskać informacje dotyczące otwierania i używania poszczególnych narzędzi do zarządzania, zobacz [Narzędzia do zarządzania drukarką](#).

Aby uzyskać listę bieżących ustawień, wydrukuj stronę konfiguracji. Zobacz [Omówienie i drukowanie strony konfiguracji](#). Jeśli drukarka jest podłączona do sieci za pomocą serwera druku HP Jetdirect, można korzystać z różnych typowych protokołów sieciowych takich jak TCP/IP.

Zgodnie z fabrycznymi ustawieniami domyślnymi wszystkie obsługiwane protokoły sieciowe są włączone. Jednak wyłączenie nieużywanych protokołów może być korzystne, ponieważ przyczynia się do zmniejszenia ruchu w sieci generowanego przez drukarkę i uniemożliwia nieautoryzowanym użytkownikom drukowanie na niej.

To narzędzie...	... umożliwia wykonanie następujących zadań.
Panel sterowania	<i>Konfigurowanie limitu czasu WE/WY:</i> Naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór). Naciskaj przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół), dopóki nie zostanie zaznaczona opcja KONFIGURUJ URZĄDZENIE, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór). Naciskaj przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół), dopóki nie zostanie zaznaczona opcja WE/WY, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
Wbudowany serwer internetowy	<ul style="list-style-type: none">• <i>Konfigurowanie parametrów sieciowych:</i> Kliknij kartę Sieć.• <i>Ustawianie statycznego adresu IP:</i> Kliknij kartę Sieć, z rozwijanej listy Konfiguracja protokołu TCP/IP wybierz opcję Ręcznie, w polu Adres IP wpisz statyczny adres IP, podaj nazwę hosta, maskę podsieci oraz bramkę domyślną (jeśli trzeba), a następnie kliknij przycisk Zastosuj. <p>Uwaga: Przypisywanie statycznego adresu IP do drukarki nie jest zalecane. Jednak przypisanie statycznego adresu IP może przyczynić się do rozwiązania niektórych problemów z konfiguracją drukarki i drukowaniem, takich jak konflikt z osobistym oprogramowaniem typu firewall.</p>
oprogramowanie HP Web Jetadmin	Zdalne konfigurowanie parametrów sieciowych. Zobacz oprogramowanie HP Web Jetadmin .

Narzędzia do zarządzania drukarką

Wbudowany serwer internetowy (EWS)

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

Uwaga

Aby uzyskać listę wymagań systemowych, które muszą być spełnione, aby można było korzystać z wbudowanego serwera internetowego, zobacz [Dane techniczne drukarki](#).

Dostęp do niektórych ustawień może być ograniczony i możliwy po podaniu hasła wbudowanego serwera internetowego.

Wbudowany serwer internetowy można otworzyć i wykorzystywać bez podłączenia do Internetu. Jednak niektóre funkcje nie będą wówczas dostępne.

Jak otworzyć wbudowany serwer internetowy

Wbudowany serwer internetowy można otworzyć w dowolny z następujących sposobów:

Uwaga

Aby wbudowany serwer internetowy można było otworzyć przy użyciu Przybornika (w systemie Windows) lub Przybornik HP Inkjet (w systemie Mac OS), drukarka musi pracować w sieci i mieć przypisany adres IP.

- **Przeglądarka internetowa**

W uruchomionej na komputerze przeglądarce internetowej wpisz adres IP, który został przypisany do drukarki. Na przykład jeśli adresem IP jest 123.123.123.123, wpisz w przeglądarce następujący adres:

`http://123.123.123.123`.

Adres IP drukarki jest wymieniony na stronie konfiguracji; zobacz [Omówienie i drukowanie strony konfiguracji](#).

Po otwarciu wbudowanego serwera internetowego można go oznaczyć zakładką, tak aby w przyszłości można było szybko do niego powrócić.

- **Przybornik (Windows)**

1 Otwórz Przybornik. Aby uzyskać instrukcje, zobacz [Przybornik \(Windows\)](#).

2 Kliknij kartę **Informacje**, a następnie kliknij opcję **Uruchom EWS**.

Strony wbudowanego serwera internetowego (EWS)

Wbudowany serwer internetowy udostępnia strony, za pomocą których można przejrzeć informacje o produkcie i zmienić ustawienia drukarki. Na stronach tych występują także łącza do innych usług elektronicznych.

Strona	Zawartość
Informacje	Wyświetla informacje o stanie drukarki, zapasie atramentu i jego wykorzystaniu, a także dziennik zdarzeń dotyczących drukarki (takich jak błędy).
Ustawienia	Wyświetla ustawienia, które zostały skonfigurowane dla drukarki, i umożliwia ich zmianę.
Sieć	Wyświetla stan sieci oraz ustawienia sieciowe, które zostały skonfigurowane dla drukarki. Te strony pojawiają się tylko wtedy, gdy drukarka jest podłączona do sieci. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Konfigurowanie opcji sieciowych . Aby uzyskać więcej informacji, zobacz także <i>Przewodnik administratora serwera druku HP Jetdirect</i> na dysku Starter CD.
Inne łącza	Umożliwia łączenie się z innymi zasobami, w tym usługami elektronicznymi, takimi jak HP Instant Support, myPrintMileage i zamawianie materiałów eksploatacyjnych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz HP Instant Support i myPrintMileage, usługa . Można także dodać lub zmodyfikować maksymalnie pięć łączy prowadzących do wybranych przez użytkownika witryn w sieci Web. Łącza te są wyświetlane w lewym okienku, na wszystkich stronach wbudowanego serwera internetowego.

oprogramowanie HP Web Jetadmin

Oprogramowanie HP Web Jetadmin stanowi oparte na sieci Web rozwiązanie umożliwiające zdalne instalowanie, konfigurowanie (zarówno indywidualne, jak i w trybie wsadowym), monitorowanie stanu (w tym poziomu materiałów eksploatacyjnych) oraz diagnozowanie różnorodnych zewnętrznych urządzeń sieciowych — zarówno firmy HP, jak i innych.

Po zainstalowaniu oprogramowania HP Web Jetadmin uzyskuje się do niego dostęp z dowolnego miejsca w intranecie przy użyciu standardowej przeglądarki sieci Web.

Aby uzyskać więcej informacji o oprogramowaniu lub je pobrać, przejdź do witryny <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Przybornik (Windows)

Przybornik udostępnia informacje dotyczące stanu i konserwacji drukarki. Oferuje także łącza do tej Instrukcji obsługi, pomocne zarówno przy wykonywaniu podstawowych zadań drukowania, jak i przy rozwiązywaniu problemów.

Uwaga

Jeśli Przybornik nie został zainstalowany z innymi składnikami oprogramowania drukarki, można go zainstalować, korzystając z programu instalacyjnego z instalacyjnego dysku CD.

Aby można było monitorować z komputera klienckiego drukarkę podłączoną do współużytkowanego portu (na przykład \\nazwa_portu\nazwa_drukarki), Przybornik musi działać zarówno na serwerze, jak i na komputerze klienckim.

Jak otworzyć Przybornik

- 1 W menu **Start** (na komputerze) wskaż polecenie **Programy**.
- 2 Wskaż nazwę drukarki, a następnie kliknij ikonę Przybornik.

Karty Przybornika

Przybornik udostępnia karty, za pomocą których można przejrzeć informacje o produkcie.

Karta	Zawartość
Stan drukarki	<ul style="list-style-type: none">● Wybrana drukarka Wyświetla listę zainstalowanych drukarek, obsługiwanych przez Przybornik.● Informacje o poziomie atramentu Wyświetla szacowane poziomy atramentu w poszczególnych wkładach atramentowych.● Zamawianie materiałów eksploatacyjnych Daje dostęp do witryny, w której można zamówić w trybie online materiały eksploatacyjne dla drukarki.● Informacje o pojemnikach z tuszem Wyświetla numery zamówień i daty wygaśnięcia ważności zainstalowanych wkładów atramentowych.● Preferencje Umożliwia skonfigurowanie zaawansowanych ustawień Przybornika, na przykład wybranie wyświetlanych komunikatów o błędach drukarki, włączenie lub wyłączenie sygnału dźwiękowego wydawanego, gdy wystąpi błąd, a także określenie, jakiego typu komunikaty o błędach mają być wyświetlane. Można także włączyć funkcję AutoSend świadczonej przez firmę HP usługi myPrintMileage, pomocnej przy śledzeniu wykorzystania drukarki oraz prognozowaniu jej użycia i planowaniu zakupów materiałów eksploatacyjnych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz myPrintMileage, usługa.
Informacje	<ul style="list-style-type: none">● Informacje o drukarce Udostępnia łącza do usługi myPrintMileage oraz wyświetla informacje o stanie sprzętowym drukarki oraz o stanie głowic drukujących. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz myPrintMileage, usługa.● Informacje Pomocy Udostępnia łącza do usług HP Instant Support i HP Customer Support oraz do tej Instrukcji obsługi, pomocne przy wykonywaniu zadań i rozwiązywaniu problemów. Podaje także instrukcje prowadzące przez ekranowy proces rejestrowania urządzenia drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz HP Instant Support.

HP Instant Support

HP Instant Support to zestaw opartych na sieci Web narzędzi do rozwiązywania problemów, który pomaga szybko identyfikować, diagnozować i rozwiązywać problemy z drukowaniem.

Zestaw ten dostarcza następujących informacji o drukarce:

- **Łatwy dostęp do wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów**
Udostępnia wskazówki dostosowane pod kątem konkretnego urządzenia.
- **Rozwiązania błędów sygnalizowanych dla konkretnego urządzenia**
Zapewnia natychmiastowy dostęp do informacji pomocnych przy analizie komunikatów o błędach specyficznych dla danego urządzenia.
Aby zobaczyć opis problemu, a także zalecenia umożliwiające jego rozwiązanie lub zapobiegające jego pojawianiu się, należy kliknąć łącze widoczne w komunikacie.
Aby wyświetlić listę wcześniejszych błędów drukarki, należy kliknąć łącze **Alerts (Alarmy)** znajdujące się w lewej części strony HP Instant Support.
- **Powiadamianie o aktualizacjach sterownika urządzenia i oprogramowania sprzętowego**
Sygnalizuje, gdy jest dostępna aktualizacja oprogramowania sprzętowego lub sterownika; na głównej stronie usługi HP Instant Support pojawia się odpowiedni komunikat.
Aby przejść do dostępnej w witrynie firmy HP sekcji pobierania oprogramowania, należy kliknąć łącze występujące w komunikacie.
- **Uzyskiwanie dostępu do usług wsparcia technicznego**
Udostępnia listę usług wsparcia technicznego, dostępnych dla danego urządzenia.
- **Zarządzanie wykorzystaniem atramentów i materiałów (myPrintMileage)**
Pomaga zarządzać wykorzystywaniem materiałów eksploatacyjnych drukarki oraz prognozować ich zużycie.
- **Samodzielne testowanie diagnostyczne urządzenia**
Uruchamia test diagnostyczny urządzenia. Aby rozpocząć diagnozowanie urządzeń, należy na stronie Instant Support kliknąć w menu **Self Help (Pomoc samodzielna)** opcję **Printer (Drukarka)**. Usługa HP Instant Support sprawdzi komputer, po czym pojawi się lista skonfigurowanych urządzeń. Gdy wybierzesz urządzenie do zdiagnozowania, usługa HP Instant Support może pomóc sprawdzić, czy jest zainstalowany najnowszy dostępny sterownik urządzenia, a także uzyskać dostęp do raportów o stanie urządzenia oraz do szczegółowych informacji diagnostycznych dotyczących urządzenia.
Jeśli podczas tego procesu zostaną wykryte jakiegokolwiek błędy, to będzie można zaktualizować sterowniki urządzenia lub oprogramowanie sprzętowe Jetdriver lub przeprowadzić szczegółowe testy diagnostyczne urządzenia.
- **Baza danych wiedzy**
Korzystając z bazy danych wiedzy HP, można szybko znaleźć odpowiedzi na stawiane pytania.

Bezpieczeństwo i poufność informacji

Aby można było korzystać z usługi HP Instant Support, do firmy HP muszą zostać przesłane szczegółowe informacje o urządzeniu, takie jak jego numer seryjny, warunki powstania błędu oraz stan urządzenia. HP dba o dochowanie tajemnicy i zarządza tymi informacjami zgodnie z "Zasadami zachowania poufności informacji firmy Hewlett-Packard w formie elektronicznej" (<http://www.hp.com/country/pl/pol/privacy.htm>).

Uwaga

Aby zobaczyć wszystkie dane, które są wysyłane do HP, należy w przeglądarce sieci Web wybrać z menu **Widok (View)** polecenie **ródło** (przeglądarka Internet Explorer) lub **Page Source** (przeglądarka Netscape).

Jak uzyskać dostęp do usługi HP Instant Support

- **Przybornik (Windows)**

Kliknij kartę **Informacje**, a następnie kliknij opcję **HP Instant Support**.

- **Wbudowany serwer internetowy**

W przeglądarce internetowej wpisz adres IP przypisany do urządzenia (te informacje są wymienione na stronie konfiguracji; zobacz [Omówienie i drukowanie strony konfiguracji](#)). W sekcji **Inne łącza**, dostępnej na karcie **Informacje** lub **Ustawienia**, kliknij łącze **HP Instant Support**.

Uwaga

Stron sieci Web, które są używane do otwierania usługi HP Instant Support, nie należy oznaczać zakładkami ani dodawać do Ulubionych. W przeciwnym bowiem razie, jeśli ponowne połączenie z witryną nastąpi przy użyciu zakładki lub pozycji Ulubione, to wyświetlone strony nie będą zawierały aktualnych informacji.

myPrintMileage, usługa

myPrintMileage jest to usługa udostępniana przez firmę HP, mająca na celu udzielenie pomocy w śledzeniu korzystania z urządzenia, a to w celu ułatwienia zarówno prognozowania użytkowania drukarki, jak i planowania zakupów materiałów eksploatacyjnych. W skład usługi wchodzi dwie części:

- witryna myPrintMileage w sieci Web;
- funkcja AutoSend programu myPrintMileage, stanowiąca narzędzie, które okresowo aktualizuje w witrynie myPrintMileage informacje o użytkowaniu urządzenia.

Do korzystania z usługi myPrintMileage są niezbędne:

- połączenie z Internetem;
- podłączone urządzenie.

Uwaga

HP zaleca, aby zezwolić programowi myPrintMileage na wysyłanie danych przez trzy do sześciu miesięcy, tak aby zgromadziły się w witrynie myPrintMileage w ilości umożliwiającej ich analizę.

Aby można było skorzystać z funkcji rozliczania drukowania, trzeba się zarejestrować w usłudze za pośrednictwem witryny myPrintMileage.

W witrynie myPrintMileage widać następujące elementy.

- Analizy operacji drukowania; na przykład ilość zużytego atramentu, czy używa się więcej atramentu czarnego czy kolorowego, a także przewidywać liczbę stron możliwych do wydrukowania przy użyciu pozostałego atramentu.
- Rozliczanie drukowania umożliwiające generowanie raportów zawierających dane o użytkowaniu, średni koszt jednej strony lub średni koszt zadania za określony okres; dane te można eksportować w postaci plików arkusza kalkulacyjnego Microsoft Excel; można też konfigurować sygnalizację i powiadomienia przesyłane pocztą e-mail pod kątem odbierania raportów z rozliczeniami drukowania.

Jak uzyskać dostęp do usługi myPrintMileage

- **Wbudowany serwer internetowy**

W sekcji **Inne łącza** kliknij łącze **myPrintMileage**.

- **Przybornik (Windows)**

Na karcie **Informacje** kliknij opcję **myPrintMileage**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- **Pasek zadań Windows**

Na pasku zadań Windows kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Przybornik**, kliknij polecenie **myPrintMileage**, a następnie wybierz polecenie **View my print usage (Wyświetl moje statystyki)**.

Uwaga

Stron sieci Web, używanych do otwierania usługi myPrintMileage, nie należy oznaczać zakładkami (ani dodawać do Ulubionych). W przeciwnym bowiem razie, jeśli ponowne połączenie z witryną nastąpi przy użyciu zakładki lub pozycji Ulubione, to wyświetlone strony nie będą zawierały aktualnych informacji.

Omówienie i drukowanie strony konfiguracji

Strona konfiguracji umożliwia wyświetlenie bieżących ustawień drukarki, stanu atramentu i stanu głowic drukujących. Strona konfiguracji zawiera także dziennik ostatnich zdarzeń. Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, drukowana jest dodatkowa strona konfiguracji sieci. Pokazuje ona sieciowe ustawienia drukarki.

Zamierzając zadzwonić do firmy HP, zazwyczaj warto przedtem wydrukować stronę konfiguracji.

HP Business Inkjet 2800 series
CONFIGURATION PAGE

1 Printer Information

Product name : HP Business Inkjet2800
Product model number : C8125A
Product serial number : TH10000019
Service ID : 14021
Location :
Asset number :
Firmware version : 20040128 NLP1003A
Tray 2 : 200 Sheet Tray / Not installed
Auto-duplex unit : Installed / Not installed
Printer memory : 96 MB
DIMM slot 1 : Side 1 = Empty, Side 2 = Empty
DIMM slot 2 : Side 1 = Empty, Side 2 = Empty
Network card : Installed / Not installed
Pages printed : Tray 1 = 644, Tray 2 = 1880, Manual feed = 2, Auto-duplex unit = 4013, Total = 6439

2 Ink Cartridge Status

Color	Black	Cyan	Magenta	Yellow
Ink cartridge level (%)	98	95	80	90
Part number	HP 10 (C4844A)	HP 11 (C4836A)	HP 11 (C4837A)	HP 11 (C4838A)
Expiration date (Y-M-D)	2008-07-30	2008-02-19	2008-07-08	2008-08-08

3 Printhead Status

Color	Black	Cyan	Magenta	Yellow
Printhead health	Good	Monitor	Replace	Good
Part number	HP 11 (C4810A)	HP 11 (C4811A)	HP 11 (C4812A)	HP 11 (C4813A)
Warranted ink usage (ml)	530	200	200	200
Accumulated ink usage (ml)	540	190	220	60
Warranty status	1,2,3	Valid	3	Valid

Warranty status legend:
1. Non-HP/Refilled supply has been installed.
2. Printhead has exceeded warranted ink usage.
3. Printhead has exceeded warranty period.

4 Event Log

ID	Time	Event	Page count	Description
18	2004-01-07 14:00:09	9002-0002	3830	Firmware error
17	2003-11-14 10:54:13	9002-0001	1902	Paper jam
16	2003-11-08 15:59:41	0838-C0FE	646	image_servo.c:2104
15	2003-11-08 15:59:33	0838-C0FE	646	image_servo.c:2104
14	2003-10-16 15:10:06	00A1-0000	419	Firmware error
13	2003-10-16 15:10:06	9000-0001	353	Firmware upgraded
12	2003-10-16 14:44:41	0556-0A60	350	pci_reddm.c:1386
11	2003-10-10 13:44:57	00A1-0000	294	Firmware error
10	-	9002-0001	239	Paper jam
09	2003-10-09 14:13:45	9002-0003	209	Firmware error

- 1 Informacje o drukarce:** Pokazuje ogólne informacje o drukarce, takie jak numer wersji oprogramowania sprzętowego, nazwa modelu oraz ilość zainstalowanej pamięci.
- 2 Stan wkładów atramentowych:** szacowane poziomy atramentów (przedstawiane w formie graficznych wskaźników).
- 3 Stan głowic drukujących:** dane o stanie głowicy drukującej oraz informacje, czy należy ją wymienić.
- 4 Dziennik zdarzeń:** rejestr zdarzeń, które ostatnio miały miejsce.

Aby uzyskać więcej informacji o atramentach HP, zapoznaj się z dokumentem [Materiały eksploatacyjne HP Inkjet – streszczenie gwarancji](#).

Jak wydrukować stronę konfiguracji

- **Panel sterowania**

- 1 Upewnij się, czy drukarka jest włączona.
- 2 Naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór) na panelu sterowania.
- 3 Upewnij się, że zaznaczona jest opcja MENU INFORMACYJNE, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
- 4 Naciśnij przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół) dopóki nie zostanie zaznaczona opcja drukowania strony konfiguracyjnej i naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
- 5 Naciskaj przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół) dopóki nie zostanie zaznaczona opcja drukowania strony konfiguracyjnej i naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór), aby drukować.

- **Przybornik (Windows)**

Na karcie **Stan drukarki** kliknij opcję **Informacje o wkładach atramentowych**, a następnie kliknij przycisk **Drukuj**.

Aktualizowanie oprogramowania sprzętowego drukarki

Firma HP oferuje uaktualnienia oprogramowania sprzętowego swoich produktów. Uaktualnienia te zapewniają dodatkową lub udoskonaloną funkcjonalność. Gdy uaktualnienie oprogramowania sprzętowego drukarki jest dostępne, na głównej stronie usługi HP Instant Support pojawia się powiadomienie. Ze strony tej można uzyskać dostęp do witryny pobierania plików. Informacje o dostępnych uaktualnieniach można także uzyskać pod adresem <http://www.hp.com/support/businessinkjet2800>.

Do zaktualizowania oprogramowania sprzętowego można wykorzystać metody przedstawione w dalszych sekcjach. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz plik readme powiązany z uaktualnieniem oprogramowania sprzętowego.

Po dokonaniu aktualizacji nie trzeba zachowywać pliku zawierającego uaktualnienie oprogramowania sprzętowego.

OSTRZEŻENIE Po uruchomieniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego nie wolno jej anulować. Anulowanie procesu aktualizacji może skutkować uszkodzeniem oprogramowania sprzętowego drukarki.

Jak zaktualizować oprogramowanie sprzętowe, korzystając z trybu MS-DOS (dotyczy tylko systemu Windows)

Uwaga Aby można było zaktualizować oprogramowanie sprzętowe przy użyciu tej procedury, drukarka musi być podłączona bezpośrednio do komputera za pomocą kabla równoległego.

- 1 Pobierz z witryny HP plik zawierający uaktualnienie oprogramowania sprzętowego i zapisz go na dysku twardym swojego komputera.
- 2 Otwórz okno poleceń MS-DOS.
- 3 Po znaku zgłoszenia systemu napisz **copy /b ścieżka\nazwa_pliku nazwa_portu**.
 - **ścieżka** określa *lokalizację* pliku zawierającego uaktualnienie oprogramowania sprzętowego;
 - **nazwa_pliku** jest to *nazwa* pliku zawierającego uaktualnienie oprogramowania sprzętowego, pobranego z witryny sieci Web;
 - **nazwa_portu** jest to odpowiedni port drukarki (na przykład *LPT1*).
- 4 Naciśnij klawisz Enter. Plik zawierający uaktualnienie oprogramowania sprzętowego jest kopiowany do drukarki, zastępując stary plik oprogramowania sprzętowego.

Konfigurowanie drukarki (Windows)

Drukarkę można podłączyć bezpośrednio do komputera, można też z niej korzystać wspólnie z innymi użytkownikami w sieci.

Uwaga

Do zainstalowania sterownika drukarki w systemie Windows 2000 lub Windows XP są niezbędne uprawnienia administratora.

Połączenie bezpośrednie

Drukarkę można podłączyć bezpośrednio do komputera za pomocą kabla USB lub dwukierunkowego kabla równoległego zgodnego ze standardem IEEE 1284.

Uwaga

System Windows NT nie obsługuje połączenia USB.

Nie należy podłączać do drukarki jednocześnie kabla USB i kabla równoległego.

Po zainstalowaniu oprogramowania drukarki i podłączeniu jej do komputera wyposażonego w system Windows można do tego samego komputera podłączyć dodatkowe drukarki za pomocą kabli USB bez konieczności ponownego instalowania oprogramowania drukarki.

Instalowanie oprogramowania drukarki i udostępnianie jej

Firma HP zaleca, aby — przystępując do konfigurowania drukarki — podłączyć drukarkę **po** zainstalowaniu oprogramowania, ponieważ program instalacyjny jest zaprojektowany tak, aby proces konfiguracji był jak najłatwiejszy.

Jeśli jednak drukarka została najpierw podłączona, zobacz [Jak podłączyć drukarkę przed zainstalowaniem oprogramowania](#).

Jak zainstalować oprogramowanie przed podłączeniem drukarki (zalecane)

Zaleca się zainstalowanie Przybornik, który dostarcza informacji dotyczących stanu i konserwacji urządzenia wielofunkcyjnego, oraz pomoc ekranową służącą do rozwiązywania problemów z drukarką. Jeśli Przybornik nie zostanie zainstalowany, to na ekranie komputera nie będą wyświetlane komunikaty o błędach drukarki; nie będzie też można uzyskać dostępu w sieci Web do witryny myPrintMileage. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Przybornik \(Windows\)](#).

- 1 Zamknij wszelkie działające aplikacje.
- 2 Włóż dysk Starter CD do stacji CD-ROM. Spowoduje to automatyczne uruchomienie menu dysku CD.

Jeśli menu dysku CD nie zostanie automatycznie uruchomione, kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Uruchom**. Przejdź do stacji CD-ROM komputera, kliknij plik **Autorun.exe**, a następnie kliknij przycisk **Otwórz**. W oknie dialogowym **Uruchom** kliknij przycisk **OK**.
- 3 W menu dysku CD kliknij opcję **Zainstaluj sterownik drukarki**.
- 4 Dokończ instalację, postępując zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.
- 5 Gdy pojawi się monit, połącz kabel USB lub kabel równoległy z komputerem i z drukarką. Na ekranie komputera pojawi się okno kreatora **Znajdowanie nowego sprzętu**, a w folderze Drukarki zostanie utworzona ikona drukarki.

Uwaga

Można także umożliwić korzystanie z drukarki innym komputerem, stosując prostą formę pracy w sieci, znaną jako lokalne udostępnianie sieciowe. Zobacz [Jak udostępnić drukarkę w sieci z lokalnym udostępnianiem](#).

Jak podłączyć drukarkę przed zainstalowaniem oprogramowania

Jeśli podłączenie drukarki do komputera nastąpiło przed zainstalowaniem jej oprogramowania, to na ekranie komputera pojawi się okno kreatora **Znajdowanie nowego sprzętu**.

Uwaga

Jeśli drukarka została włączona, to nie należy jej wyłączać ani odłączać od niej kabla, gdy działa program instalacyjny. W przeciwnym razie program instalacyjny nie zakończy swego działania.

- 1 W oknie dialogowym kreatora **Znajdowanie nowego sprzętu**, umożliwiającym wybranie metody lokalizacji sterownika, wybierz opcję zaawansowaną i kliknij przycisk **Dalej**.

Uwaga

Nie zezwól kreatorowi dodawania nowego sprzętu na automatyczne wyszukiwanie sterownika.

- 2 Zaznacz pole wyboru "Określona lokalizacja" i upewnij się, że pozostałe pola wyboru są wyczyszczone.
- 3 Włóż dysk Starter CD do stacji CD-ROM.
Jeśli pojawi się menu dysku CD, to je zamknij.
- 4 Za pomocą funkcji przeglądania przejdź do katalogu głównego na dysku Starter CD (na przykład D), a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 5 Kliknij przycisk **Dalej**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 6 Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć okno kreatora dodawania nowego sprzętu. Kreator automatycznie uruchomi program instalacyjny (może to chwilę potrwać).
Jeśli korzystasz z systemu Windows 98 lub Windows Me i chcesz zainstalować sterownik w wersji innej niż angielska, musisz w tym miejscu zakończyć działanie programu instalacyjnego.
- 7 Dokończ proces instalacji.

Uwaga

Program instalacyjny udostępnia opcje zainstalowania składników innych niż sterownik, takich jak Przybornik, których zainstalowanie jest zalecane. Aby uzyskać instrukcje dotyczące instalowania tych składników, zobacz [Jak zainstalować oprogramowanie przed podłączeniem drukarki \(zalecane\)](#).

Można także umożliwić korzystanie z drukarki innym komputerem, stosując prostą formę pracy w sieci, znaną jako lokalne udostępnianie sieciowe. Zobacz [Jak udostępnić drukarkę w sieci z lokalnym udostępnianiem](#).

Jak udostępnić drukarkę w sieci z lokalnym udostępnianiem

W sieci z lokalnym udostępnianiem drukarka jest podłączona bezpośrednio do portu USB lub do portu równoległego wybranego komputera (nazywanego serwerem) i jest udostępniana innym komputerom (klientom).

Uwaga

Udostępniając bezpośrednio podłączoną drukarkę, jako serwera należy używać komputera z najnowszym systemem operacyjnym. Na przykład mając komputer z systemem Windows 2000 i inny komputer ze starszą wersją systemu Windows, serwerem należy uczynić komputer z systemem Windows 2000.

Tę konfigurację można stosować tylko w małych grupach lub w przypadkach, gdy wykorzystanie drukarki jest niewielkie. Komputer, do którego drukarka jest podłączona bezpośrednio, działa wolniej, gdy z drukarki korzysta wielu użytkowników.

- 1 Na pulpicie Windows kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki** lub **Drukarki i faksy**.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, kliknij polecenie **Właściwości**, a następnie kliknij kartę **Udostępnianie**.
- 3 Kliknij opcję udostępniania drukarki i nadaj jej nazwę (nazwę udziału).
- 4 Jeśli drukarka jest udostępniana komputerom z innymi wersjami systemu Windows, można kliknąć opcję **Dodatkowe sterowniki**, aby dla wygody zainstalować odpowiednie sterowniki. Ta opcjonalna czynność wymaga obecności dysku Starter CD w stacji CD-ROM.

Połączenie sieciowe

Jeśli drukarka jest wyposażona w funkcje pracy w sieci, to może być współużytkowana w środowisku sieciowym jako urządzenie podłączone bezpośrednio do sieci. Ten rodzaj połączenia umożliwia zarządzanie drukarką za pomocą wbudowanego serwera internetowego, z dowolnego komputera pracującego w sieci.

Instalowanie oprogramowania drukarki i udostępnianie jej

Należy wybrać opcję instalacji odpowiadającą typowi używanej sieci:

- **Sieć klient-serwer:** Jeśli w sieci występuje komputer działający jako wydzielony serwer druku, to zainstaluj na nim oprogramowanie drukarki ([Jak zainstalować oprogramowanie w sieci](#)), a następnie zainstaluj je na komputerach klienckich ([Jak zainstalować oprogramowanie drukarki na komputerach klienckich](#)).
- **Sieć „każdy z każdym”:** Mając do czynienia z siecią „każdy z każdym” (sieć bez wydzielonego serwera druku), zainstaluj oprogramowanie drukarki na komputerach, które będą z niej korzystały ([Jak zainstalować oprogramowanie w sieci](#)).

Ponadto można połączyć się z drukarką sieciową w obu typach sieci, postępując się **Kreatorem dodawania drukarki** z systemu Windows ([Jak zainstalować sterownik drukarki za pomocą polecenia Dodaj drukarkę](#)).

Jak zainstalować oprogramowanie w sieci

Aby zainstalować oprogramowanie drukarki w następujących środowiskach sieciowych, należy wykonać poniższe czynności:

- W sieci występuje komputer działający jako wydzielony serwer druku
 - Sieć jest typu „każdy z każdym” (nie ma wydzielonego serwera druku)
- 1 Podłącz drukarkę do sieci.
 - 2 Zamknij wszelkie otwarte programy.
 - 3 Włóż dysk Starter CD do stacji CD-ROM. Zostanie automatycznie uruchomione menu dysku CD.

Jeśli menu dysku CD nie zostanie automatycznie uruchomione, kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Uruchom**. Przejdź do stacji CD-ROM komputera, kliknij plik **Autorun.exe**, a następnie kliknij przycisk **Otwórz**. W oknie dialogowym **Uruchom** kliknij przycisk **OK**.

- 4 Kliknij opcję **Zainstaluj sterownik drukarki**, a następnie dokończ instalację, postępując zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Uwaga

Jeśli instalujesz oprogramowanie na wydzielonym serwerze druku, to — gdy pojawi się monit — wybierz opcję udostępniania drukarki, a następnie wybierz instalację sterowników drukarki dla klientów systemu Windows. Program instalacyjny instaluje sterownik na serwerze i kopiuje sterowniki klientów do dostępnego dla użytkowników (klientów) folderu na serwerze.

Aby udostępnić drukarkę komputerom klienckim z systemem Windows, zobacz [Jak zainstalować oprogramowanie drukarki na komputerach klienckich](#).

Jak zainstalować oprogramowanie drukarki na komputerach klienckich

Po zainstalowaniu sterowników drukarki na komputerze działającym jako serwer druku można udostępnić funkcje drukowania. Użytkownicy komputerów z systemem Windows, którzy chcą korzystać z drukarki sieciowej, muszą zainstalować jej oprogramowanie na swoich komputerach (klienckich).

Komputer kliencki można podłączyć do drukarki w jeden z następujących sposobów:

- W folderze **Drukarki** kliknij dwukrotnie ikonę **Dodaj drukarkę**, a następnie postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami instalacji drukarki sieciowej. (Zobacz [Jak zainstalować sterownik drukarki za pomocą polecenia Dodaj drukarkę](#).)
- Wyszukaj drukarkę w sieci i przeciągnij ją do swojego folderu **Drukarki**.
- Dodaj drukarkę i zainstaluj oprogramowanie sieciowe, korzystając z dostępnego pliku INF.

Pliki INF są przechowywane na dysku Starter CD w folderach o nazwach następującej postaci: <stacja CD-ROM>:\Setup\Drivers\

Na przykład jeśli literą stacji CD-ROM jest D, to w folderze D:\Setup\Drivers\PCL6\Win2k_XP\English będzie znajdował się plik English PCL 6 INF dla systemów Windows 2000 i Windows XP.

Jak zainstalować sterownik drukarki za pomocą polecenia Dodaj drukarkę

- 1** Na pulpicie Windows kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki**.
Lub kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki i faksy**.
- 2** Kliknij dwukrotnie ikonę **Dodaj drukarkę**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- 3** Wybierz opcję **Drukarka sieciowa** lub **Serwer drukarki sieciowej**.
- 4** Kliknij przycisk **Dalej**.
- 5** Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Wpisz sieciową ścieżkę dostępu lub nazwę kolejki udostępnianej drukarki, a następnie kliknij przycisk **Dalej**. Gdy pojawi się monit wzywający do wybrania modelu drukarki, kliknij opcję **Z dysku**.
 - Kliknij przycisk **Dalej** i zlokalizuj drukarkę na liście **Udostępniane drukarki**.
- 6** Kliknij przycisk **Dalej**, a następnie dokończ instalację, postępując zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Konfigurowanie drukarki (Mac OS)

Drukarka może być używana jako lokalna, podłączona bezpośrednio do komputera Macintosh za pomocą kabla USB, można też ją udostępnić innym użytkownikom w sieci.

Jak zainstalować oprogramowanie przy połączeniu sieciowym lub bezpośrednim

- 1 Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB lub do sieci za pomocą kabla sieciowego.
- 2 Włóż dysk Starter CD do stacji CD-ROM.
- 3 Kliknij przycisk **Zainstaluj sterownik**, a następnie postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, dotyczącymi danego rodzaju połączenia.
- 4 Dokończ instalację.
 - a Otwórz program Print Center, który znajduje się w folderze Applications\Utilities.
 - b Kliknij ikonę **Dodaj drukarkę**.
 - c W przypadku połączenia bezpośredniego wybierz z menu opcję **USB**.
-Lub-
W przypadku połączenia sieciowego w sieci IP wybierz z menu podręcznego albo opcję **IP Printing**, po czym wpisz adres IP drukarki, albo opcję **Rendezvous**.
 - d Wybierz drukarkę z listy drukarek, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**. Obok nazwy drukarki pojawi się znaczek wskazujący, że jest teraz ona drukarką domyślną.
 - e Zamknij okno Print Center.
- 5 Jeśli trzeba, udostępnij drukarkę innym użytkownikom komputerów Macintosh.
 - **Połączenie bezpośrednie**
Drukarkę można udostępnić innym użytkownikom komputerów Macintosh. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Jak udostępnić drukarkę w sieci z lokalnym udostępnianiem](#).
 - **Połączenie sieciowe**
Użytkownicy komputerów Macintosh, którzy chcą korzystać z drukarki sieciowej, muszą zainstalować jej oprogramowanie na swoich komputerach.

Jak udostępnić drukarkę w sieci z lokalnym udostępnianiem

Nawet jeśli drukarka jest podłączona bezpośrednio do komputera, można ją udostępniać innym komputerom, stosując prostą formę pracy w sieci, znaną jako lokalne udostępnianie sieciowe. Tę konfigurację należy stosować tylko w małych grupach lub gdy obciążenie urządzenia wielofunkcyjnego jest niewielkie. Komputer, do którego drukarka jest podłączona bezpośrednio, działa wolniej, gdy z drukarki korzysta wielu użytkowników.

Do podstawowych wymagań umożliwiających współużytkowanie urządzenia wielofunkcyjnego w środowisku komputerów Macintosh należą następujące:

- Komputery Macintosh muszą komunikować się z siecią za pomocą protokołu TCP/IP i muszą mieć przypisane adresy IP. (Protokół AppleTalk nie jest obsługiwany.)
- Udostępniana drukarka musi być podłączona do wbudowanego portu USB komputera-hosta Macintosh.
- Komputery Macintosh — zarówno host, jak i klienckie, które używają udostępnionej drukarki — muszą mieć zainstalowane oprogramowanie udostępniania drukarki oraz sterownik drukarki lub plik PPD dla drukarki, która jest zainstalowana. (Możesz uruchomić program instalacyjny, aby zainstalować oprogramowanie udostępniania drukarki i związane z nim pliki Pomocy.)

- Komputery klienckie Macintosh powinny mieć zainstalowane odpowiednie sterowniki drukarek HP.
- Komputery klienckie Macintosh muszą być komputerami PowerMac.

Aby uzyskać więcej informacji na temat udostępniania drukarek przez port USB, zobacz informacje techniczne dostępne w witrynie firmy Apple (<http://www.apple.com>) lub w Pomocy systemu Mac.

Jak udostępnić drukarkę komputerom z tym samym systemem operacyjnym

Aby udostępnić drukarkę komputerom Macintosh z tym samym systemem operacyjnym, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Włącz udostępnianie drukarki na komputerze (host), do którego jest podłączona drukarka.
 - **Mac OS X (wersja 10.2.x i nowsze):** Otwórz okno **System Preferences** (Preferencje systemu), kliknij opcję **Sharing** (Udostępnianie), kliknij opcję **Services** (Usługi), a następnie zaznacz pole wyboru **Printer Sharing** (Udostępnianie drukarki).
- 2 Aby drukować z innych komputerów Macintosh (klientów) pracujących w sieci, wybierz wstępnie drukarkę w oknie USB Printer Sharing (Udostępnianie drukarki przez port USB) (Mac OS 9, wersja 9.1 i nowsze) lub w oknie Sharing (Udostępnianie) (Mac OS X, wersja 10.2.x i nowsze). Następnie wybierz otoczenie, w którym drukarka jest udostępniana, po czym wybierz drukarkę.
- 3 Aby można było drukować z innych klienckich komputerów Macintosh podłączonych do sieci, wybierz wstępnie drukarkę w oknie Sharing (Udostępnianie). Następnie wybierz otoczenie, w którym drukarka jest udostępniana, po czym wybierz drukarkę.

Jak udostępnić drukarkę komputerom z innym systemem operacyjnym

Aby udostępnić drukarkę komputerom z systemem Mac OS 9 (wersja 9.1 i nowsze), gdy systemem komputera hosta jest Mac OS X (wersja 10.1.5 i nowsze), należy wykonać następujące czynności.

Uwaga

Drukarki podłączone za pomocą kabli USB mogą być współużytkowane tylko przez komputery z systemami Mac OS 9 (wersja 9.1 i nowsze) i Mac OS X (wersja 10.1.5 i nowsze) za pomocą środowiska Classic z systemu Mac OS X.

- 1 Na komputerze-goście z systemem Mac OS X (wersja 10.1.5 i nowsze) otwórz okno **System Preferences** (Preferencje systemu), upewnij się, że udostępnianie drukarki jest wyłączone, a następnie zamknij okno **System Preferences**.
- 2 Zlokalizuj folder System dla systemu Mac OS 9 (wersja 9.1 i nowsze), otwórz okno **Control Panel** (Panel sterowania), a następnie otwórz okno **USB Printer Sharing** (Udostępnianie drukarki przez port USB). (Jeżeli środowisko Classic nie jest jeszcze uruchomione, to teraz się uruchomi.)
- 3 Kliknij kartę **Start/Stop** (Uruchom/Zatrzymaj), a następnie kliknij przycisk **Start**.
- 4 Gdy pojawi się okno **USB Printer Sharing On** (Udostępnianie drukarki przez port USB), kliknij kartę **My Printers** (Moje drukarki).
- 5 Zaznacz pole wyboru znajdujące się obok urządzenia, które chcesz udostępnić.
- 6 Zamknij panel sterowania.

Oinstalowywanie oprogramowania drukarki

Jak odinstalować oprogramowanie dla komputerów z systemem Windows

Korzystając z systemu Windows 2000 lub Windows XP, do odinstalowania sterownika drukarki trzeba mieć uprawnienia administratora.

- 1 Na pulpicie Windows kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Programy**, wybierz polecenie, w którym występuje nazwa drukarki, a następnie kliknij opcję odinstalowania.
- 2 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby usunąć oprogramowanie.

Alternatywnie, wykonaj następujące czynności.

- 1 Jeśli drukarka jest podłączona bezpośrednio do komputera za pomocą kabla USB lub równoległego, odłącz ją.
- 2 Zamknij wszelkie działające aplikacje.
- 3 W menu **Start** wybierz polecenie Panel sterowania.
- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę **Dodaj/Usuń programy**.
- 5 Zaznacz oprogramowanie drukarki, które chcesz usunąć.
- 6 Kliknij przycisk służący do dodawania lub usuwania oprogramowania.
- 7 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby usunąć oprogramowanie.

Uwaga

Jeśli proces odinstalowywania nie powiedzie się, uruchom ponownie komputer i wykonaj wymienione powyżej czynności w celu odinstalowania oprogramowania.

Jeśli oprogramowanie nie zostało pomyślnie zainstalowane lub nie można znaleźć programu odinstalowującego, to wykonaj następujące czynności, aby uruchomić narzędzie oczyszczające. (Narzędzie oczyszczające nie jest dostępne dla komputerów z systemem Windows NT 4.0.)

- 8 Odłącz drukarkę od komputera.
- 9 Uruchom ponownie system Windows.
- 10 Włóż dysk Starter CD do stacji CD-ROM. Jeśli pojawi się menu dysku CD, to je zamknij.
- 11 Odszukaj narzędzie oczyszczające na dysku Starter CD i uruchom je.
 - W systemie Windows 98 lub Windows Me użyj pliku scrub9x.exe z folderu Utils\Scrubber\Win9x_Me.
 - W systemie Windows 2000 lub Windows XP użyj pliku scrub2k.exe z folderu Utils\Scrubber\Win2k_XP.

Jak odinstalować oprogramowanie dla komputerów Macintosh

- 1 Jeśli drukarka jest podłączona bezpośrednio do komputera za pomocą kabla USB, odłącz ją.
- 2 Usuń kolejkę wydruku z programu Printer Center.

5

Panel sterowania

Panel sterowania umożliwia zmianę ustawień drukarki, wyświetlanie informacji o stanie i komunikatów drukarki oraz diagnozowanie problemów z drukarką. Na panelu sterowania mogą pojawiać się dodatkowe pozycje menu, w zależności od zainstalowanych w drukarce opcji.

Opis komunikatów panelu sterowania

W tej sekcji krótko opisano kilka komunikatów, które mogą pojawiać się na wyświetlaczu panelu sterowania. Postępuj według instrukcji wyświetlanych na wyświetlaczu lub ekranie komputera, aby rozwiązywać problemy lub wyłączyć drukarkę i włączyć ją ponownie. Jeśli komunikat jest wyświetlany nadal, zobacz [Znajdowanie innych zasobów dotyczących produktu](#).

Rodzaje komunikatów panelu sterowania

Następujące rodzaje komunikatów mogą być wyświetlane na panelu sterowania po włączeniu drukarki.

- **Komunikaty o stanie**
Odzwierciedlają bieżący stan drukarki i nie wymagają podejmowania żadnych działań przez użytkowników. Na przykład: PRZETWARZANIE ZLECENIA, ANULOWANIE ZLECENIA lub GOTOWE.
- **Komunikaty ostrzegawcze**
Opisują zdarzenia wymagające interwencji, ale nie wyklucza to drukowania. Na przykład: MAŁO ATRAMENTU W CZARNYM WKŁADZIE ATRAMENTOWYM.
- **Komunikaty o błędach**
Opisują zdarzenia, które wymagają działania, np. włożenia materiału lub usunięcia zacięcia materiału.
W przypadku wyświetlenia kodu błędu, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie. Jeśli komunikat się utrzymuje, zanotuj kod błędu i przejdź do strony HP Instant Support, aby uzyskać szczegółowe informacje (zobacz [HP Instant Support](#)). W przypadku awarii urządzenia skontaktuj się z firmą HP (zobacz [Uzyskiwanie wsparcia telefonicznego od firmy HP](#)).







Komunikaty panelu sterowania

W poniższej tabeli opisano niektóre typowe komunikaty panelu sterowania.

Aby uzyskać informacje na temat:

- Wymienianie głowic drukujących lub wkładów atramentowych: Zobacz [Wymiana wkładów atramentowych](#) i [Obsługa głowic drukujących](#).
- Ładowanie papieru: Zobacz [Ładowanie materiałów](#).

Komunikat	Opis
ZAMKNIJ WSZYSTKIE POKRYWY	Drukarka nie może drukować, ponieważ co najmniej jedna z pokryw jest otwarta. Upewnij się, że wszystkie pokrywy są poprawnie zamknięte.
UPEWNIJ SIĘ, ŻE TYLNY PANEL DOSTĘPU JEST POPRAWNIE ZAMKNIĘTY	Tyłny panel dostępu nie został poprawnie zamknięty. Włóż go dokładnie we właściwe miejsce, tak aby został zablokowany.
[PODAJNIK X LUB URZĄDZENIE DODATKOWE] JEST NIEDOSTĘPNE...	Określony podajnik (lub jednostka drukowania dwustronnego) nie jest dostępny. Aby zostały użyte materiały z innego podajnika lub aby kontynuować wydruk jednostronnie, naciśnij przycisk  (Wznów). Aby anulować zadanie drukowania, naciśnij przycisk  (Anuluj).
ZATRZYMANIE KARETKI...	Coś uniemożliwia przesuwanie się karetki. Otwórz pokrywę górną, usuń przeszkodę, a następnie naciśnij przycisk  (Wznów), aby kontynuować drukowanie.
WŁÓŻ MATERIAŁ [FORMAT] DO PODAJNIKA [X]. ABY KONTYNUOWAĆ, NACIŚNIJ PRZYCISK WZNÓW. WŁÓŻ MATERIAŁ [RODZAJ] [FORMAT] DO PODAJNIKA [X]. ABY KONTYNUOWAĆ, NACIŚNIJ PRZYCISK WZNÓW.	Określony podajnik jest pusty lub zawiera materiał, którego rodzaj/format jest inny niż to zostało określone dla zadania drukowania. Włóż poprawny materiał do podajnika, a następnie naciśnij przycisk  (Wznów), aby kontynuować drukowanie.
ZACIĘCIE PAPIERU...	Materiał zaciął się w drukarce. Zobacz Usuwanie zacięć .
WYDRUKOWANA STRONA JEST SUSZONA. ABY KONTYNUOWAĆ, NACIŚNIJ PRZYCISK WZNÓW.	Drukarka, zanim zacznie kontynuować drukowanie, czeka na wyschnięcie wydrukowanej strony. Stronę tę można wyjąć z odbiornika papieru (należy to zrobić uważnie, aby nie rozmazać atramentu), a następnie nacisnąć przycisk  (Wznów), aby rozpocząć drukowanie następnej strony.
WYJMIJ WYDRUKOWANE STRONY Z ODBIORNIKA PAPIERU. ABY KONTYNUOWAĆ, NACIŚNIJ PRZYCISK WZNÓW	Odbiornik papieru jest zapełniony. Aby kontynuować drukowanie, wyjmij zadrukowane strony i naciśnij przycisk  (Wznów).
WYMIENŃ NIEZGODNĄ LUB WADLIWĄ GŁOWICĘ DRUKUJĄCĄ: [KOLOR] WYMIENŃ NIEZGODNY LUB WADLIWY WKŁAD ATRAMENTOWY: [KOLOR]	Głowica drukująca lub wkład atramentowy jest niezgodny lub wadliwy. Wymień na głowicę lub wkład atramentowy firmy HP, aby kontynuować drukowanie.
ZAINSTALUJ GŁOWICĘ DRUKUJĄCĄ: [KOLOR] ZAINSTALUJ WKŁAD ATRAMENTOWY: [KOLOR]	Głowica drukująca lub wkład atramentowy jest nieprawidłowo zainstalowany lub go brakuje. Upewnij się, że głowica drukująca lub wkład atramentowy znajduje się w gnieździe oznaczonym odpowiednim kolorem, a następnie dociśnij dokładnie, aby zapewnić właściwy kontakt.

Komunikat	Opis
MAŁO ATRAMENTU WE WKŁADZIE ATRAMENTOWYM: [KOLOR]	<p>We wkładzie atramentowym kończy się atrament i wkrótce trzeba będzie go wymienić.</p> <p>Aby ten komunikat usunąć, naciśnij przycisk  (Wznów).</p>
WYMIENŲ PUSTY WKŁAD ATRAMENTOWY: [KOLOR]	<p>Wkład atramentowy jest pusty lub minął jego okres ważności.</p>
WYMIENŲ WKŁAD ATRAMENTOWY: [KOLOR], KTÓREGO OKRES WAŻNOŚCI JUŻ MINĄŁ	<p>Aby kontynuować drukowanie, wymień go na wkład atramentowy firmy HP.</p>
WKRÓTCIE MINIE DATA WAŻNOŚCI WKŁADU ATRAMENTOWEGO: [KOLOR]	<p>Po wygaśnięciu daty ważności wkładu atramentowego wymień go na nowy wkład atramentowy firmy HP.</p> <p>Aby ten komunikat usunąć, naciśnij przycisk  (Wznów).</p>
ZAINSTALOWANO WKŁAD ATRAMENTOWY: [KOLOR] INNY NIŻ HP...	<p>Wykryty został wkład atramentowy innej firmy niż HP. Replace with a HP ink cartridge. Wymień go na wkład atramentowy firmy HP.</p> <p>Aby kontynuować drukowanie z użyciem wkładu atramentowego innej firmy niż HP, naciśnij i przytrzymaj przycisk  (Zasilanie), naciśnij trzy razy przycisk  (Wznów) i zwolnij przycisk  (Zasilanie). Jednak może mieć to wpływ na jakość druku i informacje o poziomie tuszu.</p> <p>Firma HP uznaje wybory dokonywane przez klientów, ale nie gwarantuje jakości ani niezawodności wkładów atramentowych innych producentów niż HP.</p> <p>Usługi serwisowe lub naprawcze, wymagane wskutek korzystania z wkładów atramentowych innych producentów niż HP, nie są świadczone w ramach gwarancji.</p> <p>Jeśli użytkownik jest przekonany, że zakupił oryginalny wkład atramentowy firmy HP, powinien odwiedzić witrynę http://www.hp.com/go/anticounterfeit.</p>
ZA MAŁO PAMIĘCI	<p>Komputer przesyła do drukarki więcej danych niż mieści się w jej pamięci. Można spróbować skompresować plik przed drukowaniem lub użyć gorszej jakości druku. Alternatywnie, można powiększyć pamięć drukarki, instalując dodatkowe moduły DIMM.</p> <p>Aby ten komunikat usunąć, naciśnij przycisk  (Wznów).</p>
WYŁĄCZANIE ZASILANIA	<p>Drukarka przygotowuje się do wyłączenia. Proszę czekać.</p>
PRZETWARZANIE ZLECENIA...	<p>Drukarka wykonuje pewne zadania. Proszę czekać.</p>
GOTOWE	<p>Drukarka jest gotowa do przyjęcia zadań drukowania.</p>

Opis menu panelu sterowania

Menu Informacje

To menu zawiera strony informacyjne drukarki, dające szczegółowe informacje o drukarce i jej konfiguracji. Aby wydrukować stronę informacyjną, przewiń żądaną stronę i naciśnij przycisk ✓ (Wybór).

Komunikat	Opis
WYDRUKUJ MAPĘ MENU	Ta pozycja menu umożliwia wydrukowanie mapy struktury menu drukarki.
WYDRUKUJ STRONĘ KONFIGURACYJNĄ	Po wybraniu tej pozycji drukowana jest strona z opisem bieżącej konfiguracji drukarki (strona zawiera takie szczegółowe informacje, jak wersja oprogramowania sprzętowego, model, zainstalowane akcesoria, obsługa WE/WY lub inne). W przypadku zainstalowania serwera druku HP Jetdirect wydrukowana zostanie druga strona zawierająca informacje o ustawieniach serwera druku HP Jetdirect.
WYDRUKU STRONĘ DIAGNOSTYCZNĄ	Po wybraniu tej pozycji zostanie wydrukowana strona diagnostyczna opisująca bieżącą konfigurację drukarki, informacje o głowicy drukującej oraz informacje techniczne.
WYDRUKU STRONĘ DEMONSTRACYJNĄ	Po wybraniu tej pozycji zostanie wydrukowana strona demonstracyjna.
WYDRUKUJ LISTĘ CZCIONEK PCL	Po wybraniu tej pozycji zostaną wydrukowane dostępne czcionki PCL.
WYDRUKUJ LISTĘ CZCIONEK PS	Po wybraniu tej pozycji zostaną wydrukowane dostępne czcionki PS (emulowanego języka PostScript).
POKAŻ ADRES IP	Ta pozycja menu umożliwia wyświetlenie domyślnego adresu IP drukarki.

Menu Obsługa papieru

Te ustawienia sterują domyślnymi opcjami materiałów. Jednak ustawienia określone w programie, z którego drukujesz lub ustawienia sterownika drukarki zastępują ustawienia panelu sterowania dla bieżącego zadania drukowania.

Komunikat	Wartość lub podmenu	Opis
PODAJNIK 1 – FORMAT	IE USTAWIONO SUPER B (13 x 19 CALI) A3 NOBI A3 A4 A5 A6 B4 (JIS) B5 (JIS) EXECUTIVE LEGAL LETTER OŚWIADCZENIE 11 x 17 KOPERTA #10 KOPERTA A2 KOPERTA C5 KOPERTA C6 KOPERTA DL KOPERTA JAPOŃSKA KAKU #2 KOPERTA MONARCH KOPERTA JAPOŃSKA CHOU #3 KOPERTA JAPOŃSKA CHOU #4 KOPERTA NA KARTY HP GREETING 4 x 6 CALI Z ZAKŁADKĄ 4 x 6 CALI 5 x 8 CALI OFUKU HAGAKI KARTA HAGAKI NIESTANDARDOWA	Ta pozycja menu umożliwia wybranie rozmiaru materiału załadowanego do podajnika 1. Ustawienie standardowe = NIE USTAWIONO

Komunikat	Wartość lub podmenu	Opis
PODAJNIK 1 – RODZAJ	NIE USTAWIONO ZWYKŁY PAPIER PAPIER HP PREMIUM PAPIER HP PREMIUM O DUŻEJ GRAMATURZE FOLIA HP PREMIUM FOLIA HP PREMIUM PLUS PAPIER HP PHOTO NA CO DZIEŃ, MATOWY PAPIER HP PHOTO NA CO DZIEŃ, PÓLBŁYSZCZĄCY PAPIER HP COLORFAST PHOTO, BŁYSZCZĄCY PAPIER HP PREMIUM + PHOTO, BŁYSZCZĄCY PAPIER HP PREMIUM + PHOTO, MATOWY PAPIER HP PREMIUM PHOTO, BŁYSZCZĄCY PAPIER HP PHOTO, BŁYSZCZĄCY PAPIER HP BROCHURE & FLYER, BŁYSZCZĄCY PAPIER HP BROCHURE & FLYER, MATOWY	Ta pozycja menu umożliwia wybranie rodzaju materiału załadowanego do podajnika 1. Ustawienie standardowe = NIE USTAWIONO
PODAJNIK 2 – FORMAT	NIE USTAWIONO SUPER B (13 x 19 CALI) A3 NOBI A3 A4 B4 (JIS) B5 (JIS) EXECUTIVE LEGAL LETTER OŚWIADCZENIE 11 x 17 NIESTANDARDOWA	Ta pozycja menu umożliwia wybranie rozmiaru materiału załadowanego do podajnika 2. Ustawienie standardowe = NIE USTAWIONO
PODAJNIK 2 – RODZAJ	NIE USTAWIONO ZWYKŁY PAPIER	Ta pozycja pokazuje rodzaj materiału dla podajnika 2. Ustawienie standardowe = NIE USTAWIONO

Komunikat	Wartość lub podmenu	Opis
PODAJNIK DOMYŚLNY	PODAJNIK 1 PODAJNIK 2	Ta pozycja menu umożliwia ustawienie domyślnego podajnika. Jeśli w sterowniku drukarki nie wybrano podajnika, drukarka będzie pobierać materiały z tego podajnika. Ustawienie standardowe = PODAJNIK 2
AUTOMATYCZNE ROZPOZNAWANIE RODZAJU NOŚNIKA	WYŁĄCZONE WŁĄCZONE	Ta pozycja menu umożliwia włączenie czujnika rodzaju materiału. Ustawienie standardowe = WYŁĄCZONE
SZYBKA ZWYKŁA PRĘDKOŚĆ DRUKOWANIA	WYSOKA NISKA	Ta pozycja pomaga poprawić prędkość drukowania po wybraniu opcji szybkiej zwykłej jakości drukowania. Ustawienie standardowe = WYSOKA
PRZEDŁUŻENIE POCHYLNI WYJŚCIOWEJ	WŁĄCZONE WYŁĄCZONE	Ta pozycja włącza przedłużenie pochylni wyjściowej używane do zatrzymywania papieru przed wypuszczeniem go do odbiornika papieru. Ustawienie standardowe = WYŁĄCZONE

Menu Konfiguracja urządzenia

Pozycje tego menu mają wpływ na zachowanie drukarki. Drukarkę należy skonfigurować zgodnie z potrzebami.

Komunikat	Wartość lub podmenu	Opis
DRUKUJ BŁĘDY PS/ PCL6	WYŁĄCZONE WŁĄCZONE	Ta pozycja menu umożliwia wydrukowanie listy błędów PS/PCL6. Ustawienie standardowe = WYŁĄCZONE
DRUKOWANIE NIENADZOROWANE	WYŁĄCZONE WŁĄCZONE	Ta pozycja ustawia wstrzymanie pracy drukarki przy dużych objętościowo zadaniach drukowania (po 100 stron), co umożliwia oczyszczenie odbiornika papieru. Ustawienie standardowe = WYŁĄCZONE
USTAW. SYSTEMU	JĘZYK	Ta pozycja ustawia przełączanie automatyczne domyślnego języka pomiędzy emulacją języka PCL5, PCL6 lub PostScript. Ustawienie standardowe = AUTO
	JĘZYK	Ta pozycja ustawia język domyślny. Należy wybrać język z listy obsługiwanych. Ustawienie standardowe = ANGIELSKI
WE/WY	WE/WY, limit czasu	Pozycja pozwala określić czas (od 5 do 300 sekund), przez jaki drukarka będzie oczekiwać na dalsze dane w ramach zadania drukowania. Gdy czas ten upłynie, drukarka zaczyna drukować zleczone zadanie. Ustawienie standardowe = 15
	EIO	Ta pozycja menu umożliwia dostęp do podmenu serwera druku HP Jetdirect, jeśli jest zainstalowany. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz Zmianianie parametrów sieci za pomocą panelu sterowania .
PRZYWRÓĆ USTAW FABRYCZNE	TAK NIE	Ta pozycja przywraca wszystkie wstępnie określone wartości parametrów fabrycznych drukarki.

Zerowanie drukarki

Zerowanie drukarki może być konieczne w następujących przypadkach:

- Użytkownik chce przywrócić domyślne ustawienia drukarki.
- Komunikacja między drukarką a komputerem została przerwana.

OSTRZEŻENIE

W przypadku użycia opcji przywracania ustawień fabrycznych w tym menu, można utracić ustawienia konfiguracyjne drukarki.

Uwaga

Ta opcja nie przywraca domyślnych ustawień serwera druku HP Jetdirect, jeśli został zainstalowany w drukarce. Aby zresetować serwer druku HP Jetdirect, zobacz [Resetowanie serwera druku HP Jetdirect](#).

Menu Drukowanie

Pozycje w tym menu są używane podczas drukowania w systemie MS-DOS®, UNIX i Linux. Jeśli komputer działa z systemem Windows lub Mac OS, te ustawienia powinny być skonfigurowane za pomocą sterownika drukarki.

Komunikat	Wartość lub podmenu	Opis
KOPIE	1 - 100	Ta pozycja ustawia liczbę drukowanych kopii. Ustawienie standardowe = 1
DOMYŚLNY FORMAT PAPIERU	LETTER A4	Ta pozycja menu umożliwia ustawienie domyślnego formatu materiału. Ustawienie standardowe = LETTER
DOMYŚLNY RODZAJ PAPIERU	PAPIER ZWYKŁY PAPIER HP PREMIUM PAPIER HP PREMIUM O DUŻEJ GRAMATURZE FOLIA HP PREMIUM FOLIA HP PREMIUM PLUS PAPIER HP PHOTO NA CO DZIEŃ, MATOWY PAPIER HP PHOTO NA CO DZIEŃ, PÓLBŁYSZCZĄCY PAPIER HP COLORFAST PHOTO, BŁYSZCZĄCY PAPIER HP PREMIUM + PHOTO, BŁYSZCZĄCY PAPIER HP PREMIUM + PHOTO, MATOWY PAPIER HP PREMIUM PHOTO, BŁYSZCZĄCY PAPIER HP PHOTO, BŁYSZCZĄCY PAPIER HP BROCHURE & FLYER, BŁYSZCZĄCY PAPIER HP BROCHURE & FLYER, MATOWY	Ta pozycja menu umożliwia ustawienie domyślnego rodzaju materiału. Ustawienie standardowe = PAPIER ZWYKŁY
DOMYŚLNY POZIOM JAKOŚCI	SZYBKA SZYBKA ZWYKŁA NORMALNA NAJLEPSZA	Ta pozycja menu umożliwia wybranie domyślnego poziomu jakości drukowania. Ustawienie jest wykorzystywane w przypadku, gdy w zadaniu drukowania nie określono jakości druku. Ustawienie standardowe = NORMALNA

Komunikat	Wartość lub podmenu	Opis
DUPLEKS	WYŁĄCZONE WŁĄCZONE	Ta pozycja pojawia się tylko, jeśli została zainstalowana jednostka automatycznego drukowania dwustronnego. Ustaw wartość WŁĄCZONE, aby drukować na obu stronach (dupleks) lub WYŁĄCZONE, aby drukować na jednej stronie arkusza papieru. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Drukowanie po obu stronach (drukowanie dwustronne) . Ustawienie standardowe = WYŁĄCZONE
ZASTĄP A4/LETTER	NIE TAK	Ta pozycja ustawia drukowanie zadania A4 na papierze o formacie Letter, jeśli nie załadowano papieru A4 lub drukowanie zadania Letter na papierze formatu A4, jeśli nie załadowano papieru formatu Letter. Ustawienie standardowe = NIE
PCL	DŁUGOŚĆ STRONY ORIENTACJA NUMER CZCIONKI ROZSTAW CZCIONKI WIELK. CZCIONKI W PUNKTACH ZESTAW ZNAKÓW CZCIONKI ISE DOŁĄCZ CR DO LF	Ta pozycja menu umożliwia skonfigurowanie ustawień języka sterowania drukarki (PCL) w przypadku używania języka PCL 5c lub PCL 6.

Menu Konserwacja

Menu Jakość druku

To menu umożliwia dopasowanie opcji jakości drukowania, w tym kalibracji, wyrównania głowic i poziomu jakości.

Komunikat	Wartość lub podmenu	Opis
WYRÓWNYWANIE GŁOWIC DRUKUJĄCYCH	Nie dotyczy	Ta pozycja menu rozpoczyna proces wyrównywania głowic drukujących.
KALIBRACJA KOLORÓW	Nie dotyczy	Ta pozycja menu rozpoczyna proces kalibracji kolorów.
KALIBRACJA LF	Nie dotyczy	Ta pozycja menu rozpoczyna proces kalibracji wysuwania.
CZYSZCZENIE GŁOWIC DRUKUJĄCYCH	Nie dotyczy	Ta pozycja menu rozpoczyna proces czyszczenia głowic drukujących.

Menu diagnostyki

To menu umożliwia wyświetlenie dziennika zdarzeń drukarki.

Komunikat	Opis
POKAŻ REJESTR ZDARZEŃ	Ta pozycja wyświetla 10 ostatnich zdarzeń na panelu sterowania, rozpoczynając od najnowszych.

Menu Test ścieżki papieru

To menu umożliwia testowanie różnych elementów drukarki, co pozwala identyfikować i rozwiązywać problemy.

Komunikat	Opis
ROZPOCZNIJ TEST RÓDŁO DUPEKS KOPIE	Pozycje tego menu umożliwiają testowanie funkcji obsługi papieru drukarki. W przypadku trudności z drukowaniem z jednego z podajników lub drukowaniem na obu stronach, ten test należy uruchomić w celu sprawdzenia, czy ścieżka papieru działa poprawnie.

Zmianianie parametrów sieci za pomocą panelu sterowania

Podmenu EIO pojawia się w menu WE/WY dopiero po zainstalowaniu serwera druku HP Jetdirect. Jeśli drukarka jest wyposażona w serwer druku HP Jetdirect, podstawowe parametry sieci można konfigurować za pomocą menu EIO. Administratorzy drukarki sieciowej mogą także używać oprogramowania HP Web Jetadmin lub wbudowanego serwera internetowego do zdalnego konfigurowania tych i innych parametrów.

Uwaga

Pozycje dostępne w menu różnią się w zależności od konkretnego, zainstalowanego serwera druku.

Menu EIO

To menu umożliwia skonfigurowanie parametrów sieci dla drukarki. Aby sprawdzić bieżące ustawienia sieciowe drukarki, wydrukuj stronę konfiguracyjną. Zobacz [Omówienie i drukowanie strony konfiguracji](#).

Komunikat	Wartość lub podmenu	Opis
KONF SIECI	NIE TAK	Określa, czy mają być używane pozycje menu EIO Jetdirect. Za każdym razem, gdy ma być używane menu EIO Jetdirect, należy zmienić tę opcję na TAK.
TCP/IP IPX/SPX ATALK DLC/LLC	WŁĄCZONE WYŁĄCZONE	Określa, czy protokół ma być włączony, czy wyłączony. Aby wyłączyć protokół, należy wybrać opcję WYŁĄCZONE.
KONF TCP/IP	NIE TAK	Określa, czy ma być używane menu TCP/IP i czy mają być ustawione parametry protokołu TCP/IP. W menu TCP/IP można określić parametry protokołu TCP/IP BOOTP=TAK lub DHCP=TAK, aby po włączeniu drukarki zostały automatycznie skonfigurowane przez serwer BootP lub DHCP. Po określeniu ustawień BOOTP=NIE i DHCP=NIE można wybrać ustawienie AUTO IP=TAK, aby łącze lokalnego adresu 169.254.x.x było przypisywane automatycznie. W przypadku określenia ustawień BOOTP=NIE, DHCP=NIE i AUTO IP=NIE istnieje możliwość ręcznego ustawienia następujących parametrów TCP/IP na panelu sterowania: <ul style="list-style-type: none">• Adres IP (IP)• Maska podsieci (SM)• Serwer Syslog (LG)• Domyślna brama (GW)• Limit czasu bezczynności (wartością domyślną jest 270 sekund; wartość 0 wyłącza limit czasu) Podczas ustawiania liczb adresów IP naciśnij przycisk ▲ (Strzałka w górę), aby zwiększyć liczbę o 1. Naciśnij przycisk ▼ (Strzałka w dół), aby zmniejszyć liczbę o 1. Naciśnięcie przycisku ✓ (Wybór) zatwierdza wybór.

Komunikat	Wartość lub podmenu	Opis
KONF IPX/SPX	NIE TAK	<p>Określa, czy menu IPX/SPX będzie używane i ustawia parametry protokołu IPX/SPX.</p> <hr/> <p>W menu IPX/SPX można określić parametr rodzaju ramki używany w danej sieci.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślnym ustawieniem jest AUTO, które automatycznie ustawia i ogranicza rodzaj ramki do pierwszej wykrytej. • W przypadku sieci Ethernet można wybrać następujące rodzaje ramek EN_8023, EN_II, EN_8022 i EN_SNAP. • W przypadku sieci Token Ring można wybrać następujące rodzaje ramek TR_8022 i TR_SNAP. <p>W tym podmenu dla kart Token Ring można też określić parametr NetWare Source Routing, który może mieć wartość AUTO (ustawienie standardowe), WYŁĄCZONE, SINGLE R (POJEDYNCZY R) lub ALL RT (WSZYSTKIE RT).</p>
WEB	HTTPS HTTP/HTTPS	<p>Podczas określania konfiguracji należy określić, czy wbudowany serwer internetowy będzie akceptować połączenia tylko za pomocą protokołu HTTPS (Secure HTTP), czy zarówno HTTP, jak i HTTPS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTPS: Aby zapewnić bezpieczną, zaszyfrowaną komunikację, akceptowany jest tylko dostęp HTTPS. Serwer druku pojawia się jako bezpieczna witryna. • HTTP/HTTPS: Dozwolony jest zarówno dostęp HTTP, jak i HTTPS.
ZABEZPIECZENIA	ZACHOWAJ PRZYWRÓĆ	<p>Określa, czy zostaną zapisane bieżące ustawienia zabezpieczeń serwera druku, czy też wskutek zerowania zostaną przywrócone standardowe ustawienia fabryczne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ZACHOWAJ (ustawienie standardowe): Bieżące ustawienia zabezpieczeń są zachowywane. • PRZYWRÓĆ: Ustawienia zabezpieczeń są zerowane do standardowych wartości fabrycznych.

Komunikat	Wartość lub podmenu	Opis
KONF LINK	NIE TAK	<p>Określa, czy szybkość łącza oraz tryb łączności sieciowego serwera druku HP Jetdirect 10/100Base-TX mają być konfigurowane ręcznie.</p> <p>Ustawienia serwera HP Jetdirect muszą być zgodne z sieciowymi. Ustawieniem domyślnym jest NIE, które pomija pozycje menu konfiguracji łącza.</p> <p>W przypadku wybrania opcji TAK istnieje możliwość wybrania jednej z poniższych pozycji menu konfiguracji łącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUTO (ustawienie standardowe): Serwer druku skonfiguruje się automatycznie, zgodnie z prędkością łącza i trybem łączności sieci. Jeśli to się nie uda, ustawiona zostanie wartość 100TX PÓŁ. • 10T PÓŁ: 10 Mb/s, praca w trybie półduplexu • 10T PEŁNY: 10 Mb/s, praca w trybie pełnego duplexu • 100TX PÓŁ: 100 Mb/s, praca w trybie półduplexu • 100TX PEŁNY: 100 Mb/s, praca w trybie pełnego duplexu

Parametry rodzaju ramki systemu Novell NetWare

Serwer druku HP Jetdirect automatycznie wybiera typ ramki NetWare. Ręczne wybieranie rodzaju ramki powinno mieć miejsce tylko w przypadku wybrania przez serwer druku niepoprawnego typu ramki. Aby zidentyfikować rodzaj ramki wybrany przez serwer druku HP Jetdirect, należy wydrukować stronę konfiguracyjną z menu sterowania. Zobacz [Omówienie i drukowanie strony konfiguracji](#).

Obsługiwane są następujące rodzaje ramek:

- Ethernet_802.3
- Ethernet_II
- Ethernet_802.2
- Ethernet_SNAP

Wyłączanie protokołów sieciowych (opcjonalnie)

Zgodnie z fabrycznymi ustawieniami domyślnymi wszystkie obsługiwane protokoły sieciowe są włączone. Wyłączenie nieużywanych protokołów daje następujące korzyści:

- Zmniejsza ruch w sieci generowany przez drukarkę.
- Uniemożliwia się nieautoryzowanym użytkownikom drukowanie za pomocą drukarki.
- na stronie konfiguracyjnej są zamieszczane tylko adekwatne informacje;
- umożliwia się wyświetlanie na panelu sterowania komunikatów o błędach i ostrzeżeniach właściwych dla danego protokołu.

Aby wyłączyć protokoły sieciowe

Uwaga

Nie należy wyłączać protokołu IPX/SPX, jeśli za pomocą drukarki będą drukować użytkownicy systemów Windows 98, Windows NT, Windows Me, Windows 2000 lub Windows XP.

- 1 Naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór) na panelu sterowania, aby otworzyć menu.
- 2 Naciśnij przycisk ▼ (Strzałka w dół), aby podświetlić pozycję **KONFIGURUJ URZĄDZENIE**, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
- 3 Naciśnij przycisk ▼ (Strzałka w dół), aby podświetlić pozycję **WE/WY**, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
- 4 Naciśnij przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół), aby podświetlić pozycję **PODMENU EIO**, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
- 5 Naciśnij przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół) dopóki nie zostanie zaznaczony protokół sieciowy, który chcesz wyłączyć i naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
- 6 Naciśnij przycisk ▼ (Strzałka w dół), aby podświetlić pozycję **WYŁĄCZONE**, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
- 7 Naciśnij przycisk ✗ (przycisk Anuluj), aby powrócić do stanu **GOTOWE**.

Resetowanie serwera druku HP Jetdirect

Resetowanie serwera druku HP Jetdirect przywraca jego fabryczne ustawienia domyślne.

Uwaga

Gdy dla serwera druku HP Jetdirect nastąpi przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych, zostaną utracone wszystkie uprzednio zapisane ustawienia EIO (Enhanced Input/Output).

Aby zresetować serwer druku HP Jetdirect

- 1 Naciśnij przycisk ⏻ (przycisk Zasilanie), aby wyłączyć drukarkę.
- 2 Trzymając naciśnięty przycisk ⏪ (przycisk Wstecz) i przycisk ⏩ (przycisk Wznow), włącz drukarkę.

Drukowanie mapy menu panelu sterowania

Istnieje możliwość drukowania mapy menu ustawień, do których można uzyskać dostęp za pomocą panelu sterowania.

- 1 Naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór) na panelu sterowania.
- 2 Naciśnij przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół), aby podświetlić pozycję INFORMACJE, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
- 3 Naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór), aby wybrać pozycję DRUKUJ MAPĘ MENU.

Zmianianie ustawień drukarki za pomocą panelu sterowania

Panel sterowania jest jednym z trzech sposobów ustawiania opcji drukarki. Istnieje również możliwość zmiany tych opcji za pomocą sterownika drukarki i aplikacji, z której użytkownik drukuje. Ustawienia sterownika drukarki i oprogramowania mają przy bieżącym zadaniu wyższy priorytet od ustawień na panelu sterowania. Ustawienia oprogramowania mają wyższy priorytet od ustawień domyślnych sterownika drukarki.

Pozycje menu w panelu sterowania są oznaczone numerami od 1 do 9. Jeśli menu ma więcej niż dziewięć pozycji, dodatkowe pozycje będą oznaczone literami od A do Z. Jednak wartości numeryczne i literowe nie zostały uwzględnione w procedurach przedstawionych w tej instrukcji.

Aby uzyskać więcej informacji o dowolnym menu lub pozycji panelu sterowania, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomoc).

Aby uzyskać dostęp do menu i ustawień

- 1 Naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór) na panelu sterowania, aby otworzyć menu.
- 2 Przejdź do menu lub podmenu zawierające ustawienie, które chcesz zmienić.
 - Naciśnij przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół) lub ▲ (przycisk Strzałka w górę), aby zaznaczyć żądane menu. (Przytrzymaj wciśnięty dowolny z tych przycisków, aby automatycznie przewinąć pozycje.) Naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór), aby uzyskać dostęp do żadanego menu. Powtórz tę procedurę, aby uzyskać dostęp do podmenu.
 - Naciśnij przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół) lub ▲ (przycisk Strzałka w górę), aby zaznaczyć żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór), aby je zapisać. Gwiazdka (*) wyświetlana obok ustawienia w wyświetlaczu wskazuje, że nowe ustawienie jest teraz ustawieniem domyślnym.
- 3 Naciśnij przycisk ✕ (przycisk Anuluj), aby wyjść z menu i przywrócić stan drukarki GOTOWE. Jeśli przez 30 sekund nie zostanie przyciśnięty żaden przycisk, drukarka automatycznie powraca do stanu GOTOWE.

6

Obsługa urządzenia i rozwiązywanie problemów

Wymiana wkładów atramentowych

Poziomy atramentu można sprawdzić, korzystając z panelu sterowania lub wbudowanego serwera internetowego. Aby uzyskać informacje dotyczące posługiwania się tymi narzędziami, zobacz [Narzędzia do zarządzania drukarką](#).

Po wyjęciu wkładu atramentowego z opakowania trzeba go natychmiast zainstalować. Nie należy wyjmować wkładu atramentowego z drukarki na dłuższy czas.

OSTRZEŻENIE

Firma HP uznaje wybory dokonywane przez klientów, ale nie gwarantuje jakości ani niezawodności wkładów atramentowych innych producentów niż HP. Usługi serwisowe lub naprawcze, wymagane wskutek korzystania z wkładów atramentowych innych producentów niż HP lub wkładów ponownie napełnianych, nie są świadczone w ramach gwarancji.

Uwaga

Aby dowiedzieć się, które wkłady atramentowe są odpowiednie dla używanej drukarki, zobacz [Materiały eksploatacyjne](#).

Aby wymienić wkład atramentowy

- 1 Upewnij się, czy drukarka jest włączona.
- 2 Otwórz pokrywę wkładu atramentowego, podnosząc ją do góry.



- 3 Wyjmij wkład atramentowy, który wymaga wymiany, chwytając go między kciuk a palec wskazujący i silnie ciągnąc do siebie.



- 4 Wyjmij nowy wkład atramentowy z opakowania.
- 5 Włóż wkład atramentowy do odpowiedniego gniazda oznaczonego kolorem. Dociśnij silnie wkład atramentowy, aby zapewnić odpowiedni kontakt.
- 6 Zamknij pokrywę wkładów atramentowych.

Obsługa głowic drukujących

Jeśli drukowane znaki są niepełne lub jeśli na wydrukach brakuje punktów lub linii, to przyczyną mogą być zatkane dysze atramentowe i prawdopodobnie trzeba oczyścić głowice drukujące. Aby dowiedzieć się, które głowice drukujące są odpowiednie dla używanej drukarki, zobacz [Materiały eksploatacyjne](#).

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

- Sprawdź stan głowic drukujących.
- Zainicjuj proces automatycznego czyszczenia głowic drukujących.
- Oczyść ręcznie kontakty głowic drukujących.
- Jeśli mimo oczyszczenia problemy nie ustąpią, wymień głowice drukujące.

OSTRZEŻENIE

Firma HP nie jest odpowiedzialna za uszkodzenia drukarki spowodowane modyfikacją głowic drukujących.

Jak sprawdzić stan głowic drukujących

Uwaga

Jeśli stan którejkolwiek z głowic drukujących jest zły, oczyść ją lub wymień.

- **Korzystając ze strony konfiguracji**
Przeczytaj informacje zawarte na stronie konfiguracji, w części dotyczącej stanu głowic drukujących. Zobacz [Omówienie i drukowanie strony konfiguracji](#).
- **Korzystając z wbudowanego serwera internetowego:**
 - 1 Otwórz wbudowany serwer internetowy. Zobacz [Jak otworzyć wbudowany serwer internetowy](#).
 - 2 Kliknij kartę **Informacje**.
 - 3 W lewym okienku kliknij opcję **Zapas atramentu**.

Jak wyrównać głowice drukujące

Po każdej wymianie głowicy drukującej drukarka automatycznie wyrównuje głowice, aby zapewnić najlepszą jakość druku. Jeśli jednak z wyglądu wydrukowanych stron wynika, że głowice drukujące nie są wyrównane, można tę operację wykonać ręcznie.

- **Korzystając z panelu sterowania:**
 - 1 Naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór) na panelu sterowania.
 - 2 Naciśnij przycisk ▲ (przycisk Strzałka w górę) dopóki nie zostanie zaznaczona opcja **KONSERWACJA**, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
 - 3 Upewnij się, że została zaznaczona opcja **JAKOŚĆ DRUKU** i naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
 - 4 Upewnij się, że została zaznaczona opcja **WYRÓWNYWANIE GŁOWIC DRUKUJĄCYCH** i naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
- **Korzystając z wbudowanego serwera internetowego:**
 - 1 Otwórz wbudowany serwer internetowy. Zobacz [Jak otworzyć wbudowany serwer internetowy](#).
 - 2 Kliknij kartę **Ustawienia**.
 - 3 W lewym okienku kliknij opcję **Diagnostyka**.
 - 4 W obszarze **Głowice drukujące** wybierz z listy rozwijanej opcję wyrównywania głowic drukujących.

Jak automatycznie oczyścić głowice drukujące

Uwaga

Głowice drukujące należy czyścić tylko wtedy, gdy jest to konieczne; w procesie czyszczenia jest zużywany atrament i skraca się czas eksploatacji głowic drukujących. Dostępne są trzy poziomy czyszczenia głowic drukujących. Po przeprowadzeniu czyszczenia na danym poziomie następny poziom czyszczenia należy uruchamiać tylko wtedy, gdy wyniki są niezadowalające.

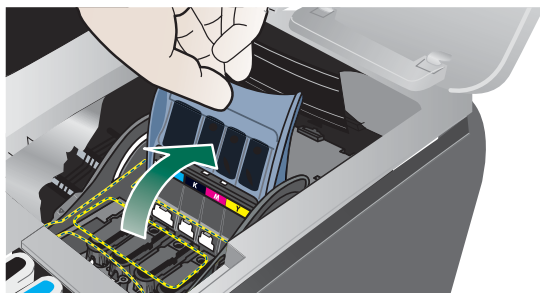
- **Korzystając z panelu sterowania**
 - 1 Naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór) na panelu sterowania.
 - 2 Naciśnij przycisk ▲ (przycisk Strzałka w górę) dopóki nie zostanie zaznaczona opcja **KONSERWACJA**, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
 - 3 Upewnij się, że została zaznaczona opcja **JAKOŚĆ DRUKU** i naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
 - 4 Naciśnij przycisk ▲ (przycisk Strzałka w górę) dopóki nie zostanie zaznaczona opcja czyszczenia głowic drukujących i naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
- **Korzystając z wbudowanego serwera internetowego:**
 - 1 Otwórz wbudowany serwer internetowy. Zobacz [Jak otworzyć wbudowany serwer internetowy](#).
 - 2 Kliknij kartę **Ustawienia**.
 - 3 Aby oczyścić głowice drukujące, kliknij w lewym okienku opcję **Diagnostyka**. Następnie z listy rozwijanej, dostępnej w obszarze **Głowice drukujące**, wybierz odpowiedni poziom czyszczenia.

Jak wymienić głowice drukujące

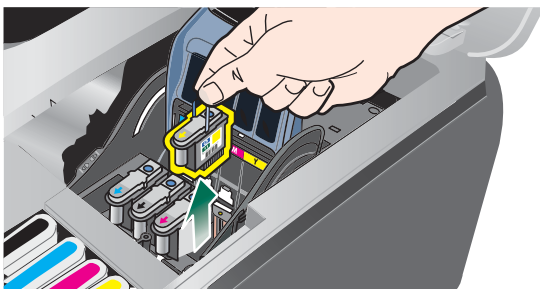
Uwaga

Głowice drukujące należy wymienić dopiero po próbie czyszczenia. Zobacz [Jak automatycznie oczyścić głowice drukujące](#) i [Aby ręcznie wyczyścić kontakty głowic drukujących](#).

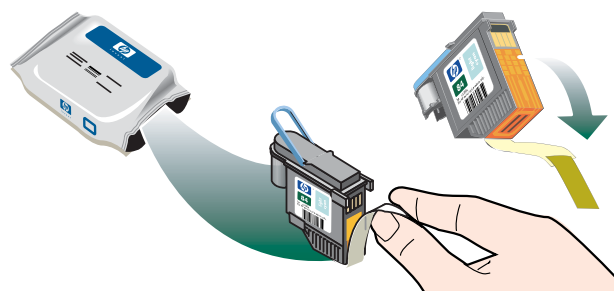
- 1 Upewnij się, że drukarka jest podłączona do zasilania i włączona.
- 2 Podnieś pokrywę pojemników z tuszem, a następnie podnieś pokrywę głowic drukujących.
- 3 Otwórz zatrzask głowicy drukującej, podnosząc go do góry.



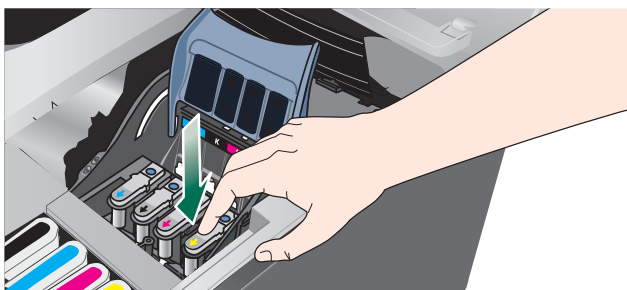
- 4 Podnieś uchwyt głowicy drukującej i za jego pomocą wyciągnij głowicę drukującą z jej gniazda.



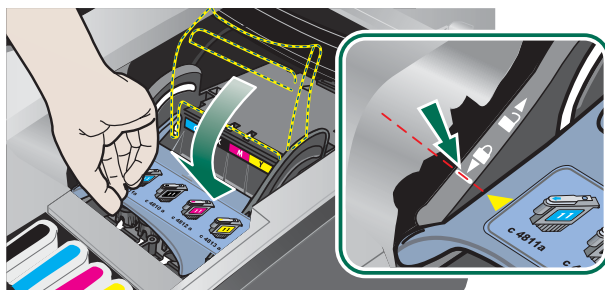
- 5 Wymij nową głowicę z opakowania, po czym usuń taśmę ochronną.



- 6 Włóż głowicę drukującą do jej oznaczonego kolorem gniazda. Dociśnij silnie głowicę drukującą, aby zapewnić odpowiedni kontakt.



- 7 Zamknij zatrzask głowicy drukującej. Naciśnij w dół i upewnij się, że znalazł się w pozycji blokującej.



- 8 Zamknij pokrywę.
- 9 Poczekaj, aż drukarka uaktywni głowice drukujące i wydrukuje dwie strony wyrównania.

Aby ręcznie wyczyścić kontakty głowic drukujących

Aby dowiedzieć się, które głowice drukujące są zgodne z używaną drukarką, zobacz [Materiały eksploatacyjne](#).

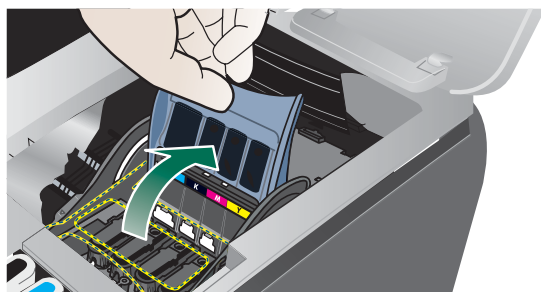
OSTRZEŻENIE

Kontakty głowic drukujących należy czyścić tylko *po uprzednim* automatycznym oczyszczeniu głowic drukujących. Zobacz [Jak automatycznie oczyścić głowice drukujące](#). Kontakty głowic drukujących są połączone z wrażliwymi elementami elektronicznymi, które mogą łatwo ulec uszkodzeniu.

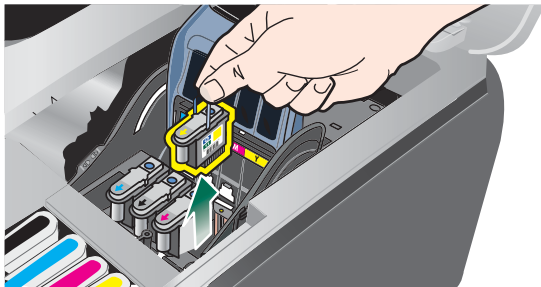
- 1 Upewnij się, że drukarka jest podłączona do zasilania i włączona.
- 2 Podnieś pokrywę głowic drukujących i wkładów atramentowych.



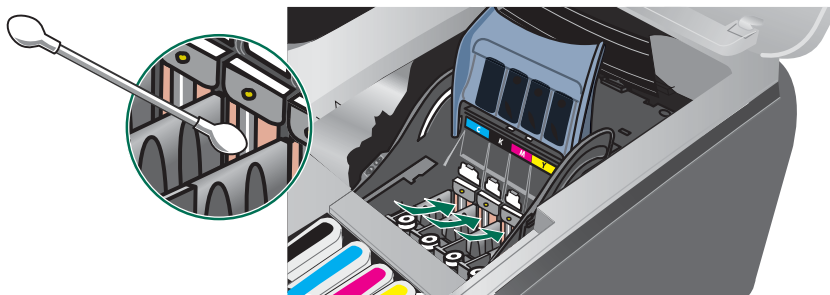
- 3 Odczekaj dwie lub trzy sekundy, a następnie odłącz przewód zasilający drukarki.
- 4 Otwórz zatrzask głowicy drukującej, podnosząc go do góry.



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

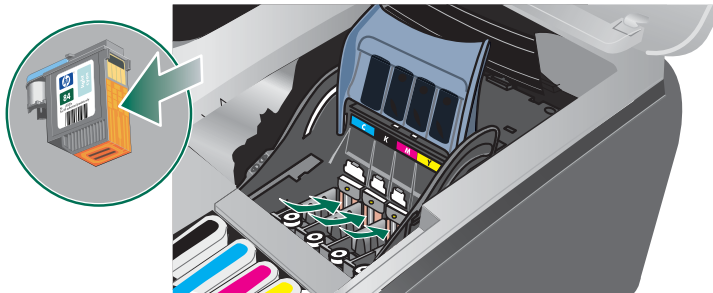


- 6 Delikatnie usuń atrament z powierzchni kontaktów głowicy drukującej, używając suchego, bawełnianego wacika albo miękkiej, suchej, niepylącej tkaniny, która nie będzie się rozpadać ani pozostawiać włókien.



OSTRZEŻENIE

Należy przetrzeć jedynie kontakty. Wycieranie dysz (znajdujących się u dołu głowicy drukującej) może spowodować poważne uszkodzenie głowicy drukującej.



- 7 Włóż głowicę drukującą do jej oznaczonego kolorem gniazda. Dociśnij silnie głowicę drukującą, aby zapewnić odpowiedni kontakt.

OSTRZEŻENIE

Unikaj stosowania wody pitnej lub alkoholu, gdyż można uszkodzić głowice drukujące.

- 8 Oczyszczoną głowicę połóż na kartce papieru lub na papierowym ręczniku.
- 9 Oczyść styki kontaktów w gniazdach głowic drukujących zwilżonym bawełnianym wacikiem. Przed ponownym włożeniem głowic drukujących upewnij się, że ich kontakty schły przez co najmniej pięć minut.
- 10 Podłącz przewód zasilania i włącz drukarkę. Na panelu sterowania nadal powinien być sygnalizowany brak głowicy drukującej.
- 11 Jeśli wymieniasz głowicę drukującą, wyjmij nową głowicę z opakowania, a następnie usuń taśmę ochronną.
- 12 Włóż głowicę drukującą do jej oznaczonego kolorem gniazda. Dociśnij silnie głowicę drukującą, aby zapewnić odpowiedni kontakt.
- 13 Zamknij zatrzask głowicy drukującej. Upewnij się, że znalazł się on w pozycji blokującej.

- 14 Jeśli trzeba, powtórz te czynności dla pozostałych głowic drukujących.
- 15 Poczekaj, aż drukarka uaktywni głowice drukujące i wydrukuje stronę wyrównania.

Kalibracja koloru

Po każdej wymianie głowicy drukującej drukarka automatycznie wykonuje kalibrację kolorów, aby zapewnić najlepszą jakość druku. Jeśli wygląd kolorów jest niezadowolający, można je skalibrować ręcznie.

- **Korzystając z panelu sterowania**

- 1 Naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór) na panelu sterowania.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ (przycisk Strzałka w górę) dopóki nie zostanie zaznaczona opcja **KONSERWACJA**, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
- 3 Upewnij się, że została zaznaczona opcja **JAKOŚĆ DRUKU** i naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
- 4 Naciśnij przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół), aby podświetlić pozycję **KALIBRACJA KOLORÓW**, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
Strona kalibracji kolorów zostanie wydrukowana.
- 5 Dokończ procedurę, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.

Kalibracja wysuwu

Jeśli w drukowanym tekście lub grafice pojawiają się regularne poziome pasma, należy skalibrować wysuw.

Jak skalibrować wysuw

- 1 Naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór) na panelu sterowania.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ (przycisk Strzałka w górę), aby podświetlić pozycję **KONSERWACJA**, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
- 3 Upewnij się, że została zaznaczona opcja **JAKOŚĆ DRUKU** i naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
- 4 Naciśnij przycisk ▼ (przycisk Strzałka w dół), aby podświetlić pozycję **KALIBRACJA LF**, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).
Dwie strony kalibracji wysuwu zostaną wydrukowane.
- 5 Dokończ procedurę, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.
 - a Odszukaj na stronie kalibracji pole, w którym występuje najmniejsza liczba poziomych pasm, i zanotuj numer pola.
 - b Naciśnij przycisk ▲ (przycisk Strzałka w górę) lub ▼ (przycisk Strzałka w dół), aby zaznaczyć numer pola, a następnie naciśnij przycisk ✓ (przycisk Wybór).



Wskazówki i zasoby dotyczące rozwiązywania problemów

Zamieszczone tu wskazówki i zasoby ułatwiają rozwiązywanie problemów z drukowaniem.

- W przypadku zacięcia się papieru zobacz [Usuwanie zacięć](#).
- W razie problemów z podawaniem papieru, takich jak przekrzywianie papieru czy pobieranie kilku arkuszy naraz, zobacz [Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru](#).

Niektóre problemy z drukarką można rozwiązać, resetując ją.

Jak zresetować drukarkę








- 1 Naciśnij przycisk  (przycisk Zasilanie), aby wyłączyć drukarkę.
- 2 Odłącz przewód zasilający od drukarki.
- 3 Poczekaj około 20 sekund, a następnie ponownie podłącz przewód zasilający.
- 4 Naciśnij przycisk  (przycisk Zasilanie), aby włączyć drukarkę.

Ogólne wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

Sprawdź, czy:

- Lampka zasilania świeci się i nie miga. Jeśli drukarka została dopiero włączona, musi upłynąć około 45 sekund, aby się nagrzała.
- Drukarka jest w stanie gotowości.
- Na ekranie komputera nie ma wyświetlanych żadnych komunikatów o błędach.
- Kabel zasilający i pozostałe kable są sprawne i poprawnie połączone z drukarką. Upewnij się, że drukarka jest pewnie podłączona do sprawnego gniazdka prądu przemiennego (AC) i jest włączona. Zobacz [Dane techniczne drukarki](#), aby dowiedzieć się, jakie wymagania są stawiane zasilaniu.
- Materiały do druku są prawidłowo załadowane do podajnika i nie zacięły się w drukarce.
- Głowice drukujące i wkłady atramentowe zostały prawidłowo zainstalowane we właściwych oznaczonych kolorem gniazdach. Naciśnij silnie każdy z tych elementów, aby zapewnić poprawny kontakt. Upewnij się, że ze wszystkich głowic drukujących została zdjęta taśma.
- Zatrząsk głowicy drukującej i wszystkie pokrywy są zamknięte.
- Tylny panel dostępu (lub jednostka automatycznego drukowania dwustronnego) jest zatrzaśnięty na swoim miejscu.
- Wszystkie taśmy i materiały pakunkowe zostały usunięte z drukarki.
- Drukarka może wydrukować stronę konfiguracji. Zobacz [Omówienie i drukowanie strony konfiguracji](#).
- Drukarka jest ustawiona jako bieżąca lub domyślna. W systemie Windows ustaw drukarkę jako domyślną w folderze „Drukarki”. W systemie Mac OS ustaw tę drukarkę jako domyślną w oknie Chooser (Wybieracz) lub Print Center (Centrum drukowania). Aby uzyskać więcej informacji, zajrzyj do 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.

Resetowanie języka panelu sterowania

- 1 Naciśnij przycisk  (przycisk Zasilanie), aby wyłączyć drukarkę.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk  (przycisk Zasilanie), a następnie jeden raz naciśnij  (przycisk Wybór).
- 3 Zwolnij przycisk  (przycisk Zasilanie).
Po zainicjowaniu drukarki zostanie wyświetlony monit o wybór języka.
- 4 Przewiń menu za pomocą przycisków  (przycisk Strzałka w górę) lub  (przycisk Strzałka w dół) i naciśnij przycisk  (przycisk Wybór), aby wybrać język.

Rozwiązywanie problemów z drukowaniem

Drukarka nieoczekiwanie wyłącza się

Sprawdź zasilanie i podłączenie zasilania

Upewnij się, że drukarka jest pewnie podłączona do sprawnego gniazdka prądu przemiennego (AC). Aby dowiedzieć się, jakie wymagania są stawiane zasilaniu, zobacz [Dane techniczne drukarki](#).

Wszystkie lampki drukarki migają

Wystąpił nienaprawialny błąd

Zresetuj drukarkę. Zobacz [Jak zresetować drukarkę](#).

Jeśli ten problem będzie nadal występował, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz [Wsparcie techniczne i gwarancja](#).

Drukarka nie odpowiada (nic się nie drukuje)

Sprawdź konfigurację drukarki

Zobacz [Ogólne wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów](#).

Sprawdź uaktywnianie głowic drukujących

Gdy głowice drukujące zostaną zainstalowane lub wymienione, drukarka automatycznie drukuje dwie strony wyrównania; ma to na celu wyrównanie głowic drukujących. Proces ten trwa około ośmiu minut. Dokumenty można drukować dopiero po automatycznym wydrukowaniu stron wyrównania.

Sprawdź instalację oprogramowania drukarki

Jeśli drukarka zostanie wyłączona podczas drukowania, to na ekranie komputera powinien pojawić się komunikat o błędzie; jeśli tak się nie dzieje, prawdopodobnie jest niepoprawnie zainstalowane oprogramowanie drukarki. Aby rozwiązać ten problem, odinstaluj całkowicie oprogramowanie drukarki, a następnie ponownie je zainstaluj. Zobacz [Odinstalowywanie oprogramowania drukarki](#).

Sprawdź połączenia kablowe

- Upewnij się, że oba końce kabla (USB, równoległego lub sieciowego) są poprawnie podłączone.
- Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, to:
 - Sprawdź lampkę połączenia, znajdującą się z tyłu drukarki.
 - Upewnij się, że do podłączenia drukarki nie został użyty kabel telefoniczny.
 - Koncentrator, przełącznik lub router sieciowy jest włączony i poprawnie działa.

Sprawdź konfigurację drukarki dla środowiska sieciowego

Upewnij się, że jest używany właściwy sterownik drukarki i odpowiedni port. Aby uzyskać więcej informacji o połączeniach sieciowych, zobacz [Konfigurowanie drukarki \(Windows\)](#), [Konfigurowanie drukarki \(Mac OS\)](#) lub dokumentację sieci.

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

Osobiste oprogramowanie typu firewall (zapora) chroni komputer przed niepożądanym dostępem w sieci. Może jednak także blokować komunikację między komputerem a drukarką. Jeśli występuje problem z komunikacją z drukarką, spróbuj tymczasowo wyłączyć zaporę. Jeśli nie rozwiąże to problemu, jego źródłem nie jest zapora ogniowa. Włącz ją ponownie.

Jeśli wyłączenie zapory umożliwi komunikację z drukarką, to można spróbować przypisać drukarce statyczny adres IP i ponownie włączyć zaporę. Zobacz [Konfigurowanie opcji sieciowych](#).

Drukarka nie akceptuje głowicy drukującej

Sprawdź głowicę drukującą

Wymij głowicę drukującą i upewnij się, że została z niej całkowicie usunięta taśma ochronna.

Oczyść głowicę drukującą

Wykonaj procedurę czyszczenia głowic drukujących. Zobacz [Jak automatycznie oczyścić głowice drukujące](#).

Po wyjęciu głowicy drukującej wyłącz drukarkę

Po wyjęciu głowicy drukującej wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją bez zainstalowanej głowicy drukującej. Gdy drukarka zostanie ponownie uruchomiona, włóż z powrotem głowicę drukującą.

Drukarka drukuje bardzo wolno

Sprawdź konfigurację systemu

Sprawdź, czy komputer spełnia minimalne wymagania systemowe stawiane przez drukarkę. Zobacz [Dane techniczne drukarki](#).

Sprawdź ustawienia portu

Ustawienie konfiguracji portu w systemie może być inne niż ECP.

Sprawdź w dokumentacji komputera, jak zmienić ustawienia portu, lub skontaktuj się z producentem komputera.

Sprawdź ustawienia oprogramowania drukarki

Drukarka drukuje wolniej, gdy jest wybrana opcja jakości **Najlepsza** lub **Maksymalna rozdzielczość**. Aby zwiększyć prędkość drukowania, wybierz w sterowniku drukarki inne ustawienia druku. Zobacz [Zmiana ustawień druku](#).

Jest drukowana pusta strona

Sprawdź ustawienia materiałów

- Upewnij się, że przyjęte w sterowniku drukarki ustawienia strony są zgodne z szerokością i długością materiałów znajdujących się w podajniku. Zobacz [Zmiana ustawień druku](#).

Sprawdź port równoległy w komputerze

W przypadku korzystania z kabla równoległego upewnij się, że drukarka jest podłączona bezpośrednio do portu równoległego. Unikaj udostępniania tego portu innym urządzeniom, takim jak stacje dysków Zip czy inne drukarki.

Niewłaściwe rozmieszczenie tekstu lub grafiki

Sprawdź sposób załadowania materiału

Upewnij się, że ograniczniki szerokości i długości materiału są dobrze dociśnięte do krawędzi stosu materiałów, a podajnik nie jest przepiętny. Zobacz [Ładowanie materiałów](#).

Sprawdź rozmiar materiałów

- Zawartość strony może być obciążona, 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.
- Jeśli korzystasz z komputera z systemem Windows, wybierz w sterowniku drukarki opcję **Emulacja marginesów LaserJet**, aby drukować dokument formatowany dla drukarek Laser Jet.

Sprawdź ustawienia marginesów

Jeżeli tekst lub grafika są obcięte na brzegach strony, upewnij się, że ustawienia marginesów dla dokumentu nie przekraczają obszaru drukowania właściwego dla drukarki. Zobacz [Ustawianie minimalnych marginesów](#).

Sprawdź ustawienie orientacji strony

Upewnij się, że rozmiar materiału i orientacja strony wybrana w aplikacji odpowiadają ustawieniom w sterowniku drukarki.

Sprawdź ustawienie Zachowaj układ (Windows)

Jeśli używasz jednostki automatycznego drukowania dwustronnego, upewnij się, że opcja **Zachowaj układ** w sterowniku drukarki została zaznaczona. Wyczyszczenie tej opcji może być przyczyną nieoczekiwanego łamania stron. Zobacz [Drukowanie po obu stronach \(drukowanie dwustronne\)](#).

Sprawdź stanowisko drukarki i długość kabla USB

Jeśli powyższe rozwiązania zawiodą, to problem może wynikać z tego, że aplikacja nie potrafi poprawnie interpretować ustawień druku. W takiej sytuacji poszukaj w uwagach wydawniczych informacji o znanych konfliktach z oprogramowaniem, zajrzyj do dokumentacji aplikacji lub skontaktuj się z producentem oprogramowania.

Słaba jakość druku i nieoczekiwane wydruki

Sprawdź głowice drukujące i wkłady atramentowe

Wymień zatkane lub zużyte głowice drukujące albo kończące się lub puste wkłady atramentowe (zobacz [Obsługa głowic drukujących](#)), a następnie spróbuj ponownie wydrukować.

Sprawdź jakość papieru

Papier może być zbyt wilgotny lub zbyt szorstki. Upewnij się, że używane materiały są zgodne ze specyfikacjami HP (zobacz [Wybór materiałów do drukowania](#)), a następnie spróbuj ponownie wydrukować.

Sprawdź rodzaj materiałów załadowanych do drukarki

- Upewnij się, że załadowane materiały są obsługiwane przez użyte podajniki. Zobacz [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#).
- Upewnij się, że w sterowniku drukarki jest wybrany ten podajnik drukarki, który zawiera materiały przewidziane do użycia. Zobacz [Zmiana ustawień druku](#).

Sprawdź stanowisko drukarki i długość kabla USB

Zobacz [Sprawdź stanowisko drukarki i długość kabla USB](#).

Drukowane są niezrozumiałe znaki

Jeśli podczas drukowania wystąpi przerwa, drukarka może nie rozpoznawać pozostałej części zadania.

Anuluj bieżące zadanie i zaczekaj, aż drukarka powróci do stanu gotowości. Jeśli drukarka nie wraca do stanu gotowości, anuluj wszystkie zadania i znów zaczekaj. Gdy drukarka będzie gotowa, wyślij ponownie zadanie. Jeśli na komputerze pojawi się monit o powtórzenie zadania, kliknij przycisk **Anuluj**.

Sprawdź połączenia kablowe

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

Upewnij się, że kabel jest z obu stron poprawnie podłączony. Jeśli nie rozwiąże to problemu, wyłącz drukarkę, odłącz kabel od drukarki, włóż ją bez podłączania kabla, a następnie usuń z buforu wydruku wszystkie oczekujące zadania. Jeśli lampka zasilania świeci i nie miga, podłącz z powrotem 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 druku

- Jeśli do wydruku dokumentu potrzeba dużo atramentu, pozwól na dłuższe schnięcie wydruków, zanim je wyjmiesz. W szczególności dotyczy to folii. Jeśli w sterowniku drukarki wybierasz opcję jakości druku **Najlepsza**, to jednocześnie zwiększ czas schnięcia atramentu oraz zmniejsz nasycenie atramentem, ustawiając w oprogramowaniu drukarki odpowiednią ilość atramentu (w systemie Windows — w opcjach zaawansowanych; w systemie Mac OS — w funkcjach związanych z atramentem). Należy jednak pamiętać, że zmniejszenie nasycenia atramentem może spowodować „błady” wygląd wydruków.
- Dokumenty kolorowe o żywych, mieszanych barwach mogą się marszczyć lub rozmazywać, gdy są drukowane z jakością **Najlepsza**. Spróbuj drukować w innych trybach, aby zmniejszyć ilość atramentu, albo użyj materiału HP Premium Paper przeznaczonego do drukowania kolorowych dokumentów o żywych barwach. Zobacz [Zmiana ustawień druku](#).

Sprawdź rodzaj materiału

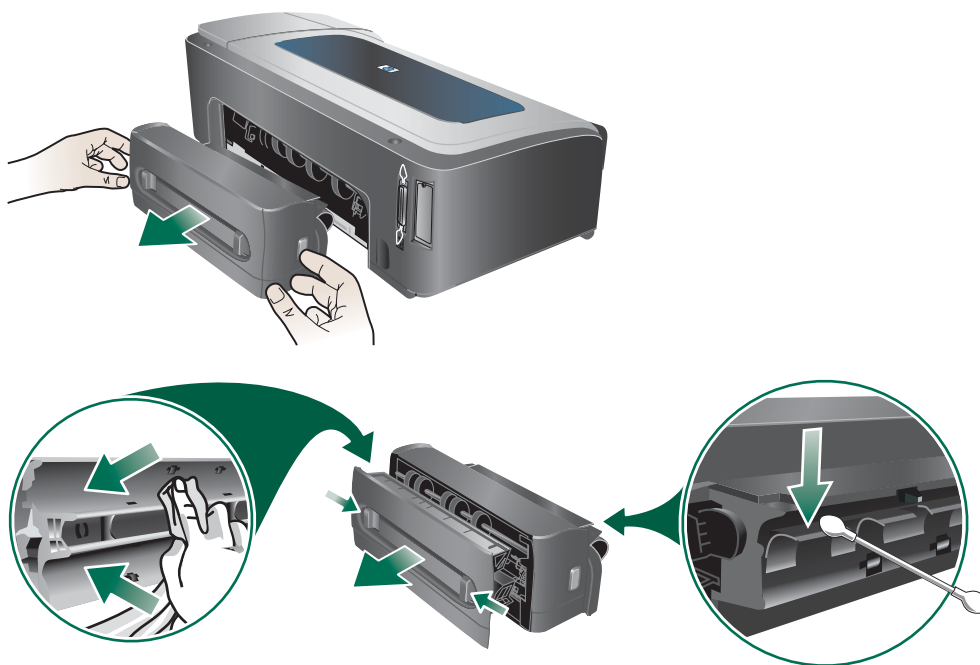
Niektóre rodzaje materiałów nie przyjmują dobrze atramentu, który będzie schnął wolniej, w wyniku czego może się rozmazywać. Zobacz [Wybór materiałów do drukowania](#).

Sprawdź ustawienia marginesów

Jeśli korzystasz z komputera z systemem Windows, upewnij się, że nie jest wybrana opcja minimalizacji marginesów.

Czyszczenie jednostki automatycznego drukowania dwustronnego

W wyniku intensywnego drukowania wewnątrz jednostki automatycznego drukowania dwustronnego może osadzać się atrament, co może powodować jego rozmazywanie podczas drukowania po obu stronach papieru. Do usunięcia osadzonego atramentu z wnętrza jednostki automatycznego drukowania dwustronnego należy użyć niestrzępiącej się ściereczki.



Włączenie pochylni wyjściowej drukarki

Podczas drukowania w trybie **Szybki normalny** (domyślny) lub **Szybki** drukarka nie używa pochylni wyjściowej, służącej do zatrzymywania każdej wydrukowanej strony przed jej wypuszczeniem do odbiornika papieru. Jeżeli drukarka rozpocznie drukowanie następczej strony, gdy wcześniej wydrukowana strona jeszcze schnie w odbiorniku papieru, nowa wydrukowana strona może spowodować rozmazanie atramentu, trąc o stronę znajdującą się w odbiorniku. Stopień rozmazania zależy od ilości atramentu użytego do wydrukowania poszczególnych stron.

Aby zapobiec ocieraniu się wydrukowanych stron, należy drukować w trybie **Normalna** lub **Najlepsza**. Alternatywnie należy włączyć opcję PRZEDŁUŻENIE POCHYLNI WYJŚCIOWEJ na panelu sterowania drukarki. Zobacz [Menu Obsługa papieru](#).

Atrament nie wypełnia całkowicie tekstu lub grafiki

Sprawdź wkłady atramentowe

Być może wkłady atramentowe się wyczerpały. Wymień wszystkie puste wkłady. Można też spróbować wyjąć i ponownie zainstalować wkłady atramentowe, upewniając się, że zatrzasują się pewnie na swoim miejscu. Zobacz [Wymiana wkładów atramentowych](#).

Sprawdź rodzaj materiału

Niektóre rodzaje materiałów nie są odpowiednie do użycia w tej drukarce. Zobacz [Wybór materiałów do drukowania](#).

Wydruk jest wyblakły lub kolory są matowe

Sprawdź tryb drukowania

Ustawiane w sterowniku drukarki tryby **Szybki normalny** i **Szybki** umożliwiają szybsze drukowanie i dobrze się nadają do wydruku wersji roboczych. Aby uzyskać lepsze wyniki, wybierz opcję **Normalna** lub **Najlepsza**. Zobacz [Zmiana ustawień druku](#).

Sprawdź ustawienia rodzaju papieru

Drukując na folii lub na innym materiale specjalnym, należy wybrać w sterowniku drukarki odpowiedni rodzaj materiału. Zobacz [Drukowanie na materiałach specjalnych i o niestandardowych rozmiarach](#).

Sprawdź wkłady atramentowe

Jeśli linie w tekście lub grafice są przerywane lub niepoprawnie drukowane, być może któreś z wkładów atramentowych są puste lub uszkodzone. Wymień te wkłady na nowe.

Kolory są drukowane jako czarno-białe

Sprawdź ustawienia druku

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

Drukowane są niewłaściwe kolory

Sprawdź ustawienia druku

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

Sprawdź głowice drukujące

Zawsze, gdy jakość druku pogarsza się w widoczny sposób, najprawdopodobniej trzeba oczyścić głowice drukujące. Zobacz [Obsługa głowic drukujących](#).

Na wydrukach kolory zaciekają na siebie wzajemnie

Sprawdź ustawienia druku

Ustawienia niektórych rodzajów materiałów (takie jak **Folie i Papiery fotograficzne**) oraz ustawienia jakości drukowania (takie jak **Najlepsza**), wymagają więcej atramentu niż inne. Wybierz w sterowniku drukarki inne ustawienia druku, przy czym pamiętaj, aby wybrać właściwy rodzaj materiału. Zobacz [Zmiana ustawień druku](#).

Sprawdź wkłady atramentowe

Upewnij się, że wkłady atramentowe są nienaruszone. Proces uzupełniania atramentu oraz nieodpowiedni atrament mogą zakłócić skomplikowany system drukowania, doprowadzić do pogorszenia jakości druku, a nawet do uszkodzenia drukarki. Firma HP nie gwarantuje ani nie obsługuje napełnianych ponownie wkładów atramentowych. Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania materiałów, zobacz [Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP](#).

Kolory nie są właściwie wyrównane

Sprawdź głowice drukujące

Głowice drukujące są automatycznie wyrównywane po każdej wymianie głowicy. Można jednak zauważyć poprawę jakości druku po samodzielnych wykonaniu procedury wyrównania. Zobacz [Obsługa głowic drukujących](#).

Sprawdź umiejscowienie grafiki

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

Brak linii lub kropek w tekście lub na rysunkach

Sprawdź głowice drukujące

Głowice drukujące lub kontakty głowic mogą wymagać oczyszczenia. Zobacz [Obsługa głowic drukujących](#).

Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru

W tym rozdziale przedstawiono rozwiązania typowych problemów z podawaniem papieru.

Aby uzyskać informacje dotyczące usuwania zacięć, zobacz [Usuwanie zacięć](#).

Nie można włożyć podajnika

- Przy podajniku wyjętym z drukarki wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie. Ponownie włóż podajnik.
- Upewnij się, że podajnik jest wyrównany z otworem drukarki.
- Sprawdź, czy papier nie jest zacięty.

Materiał nie jest obsługiwany przez podajnik lub przez drukarkę

Korzystaj tylko z tych materiałów, które są obsługiwane przez drukarkę i używany podajnik. Zobacz [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#).

Materiał nie jest pobierany z podajnika 1 lub z podajnika 2

- Upewnij się, że ograniczniki materiału są ustawione zgodnie z oznaczeniami w podajnikach, właściwymi dla 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.
- Upewnij się, że podajnik jest poprawnie włożony.

Materiał nie wychodzi poprawnie z drukarki

- Upewnij się, że przedłużenie odbiornika papieru jest wysunięte, gdyż w przeciwnym razie wydrukowane strony mogą wypaść z drukarki.
- Wyjmij nadmiar materiałów z odbiornika papieru. Istnieje ograniczenie liczby arkuszy mogących się pomieścić w odbiorniku.
- Jeśli podczas wydruku dwustronnego jednostka automatycznego drukowania dwustronnego nie jest poprawnie zainstalowana, materiały mogą wychodzić z tyłu drukarki. Zainstaluj ponownie jednostkę automatycznego drukowania dwustronnego lub zamknij jej pokrywę.

Strony są podawane ukośnie

- Sprawdź, czy prowadnice szerokości i długości w podajnikach są dociśnięte do materiałów, lecz nie marszczą ich ani nie wyginają.
- Unikaj wkładania do podajnika materiałów różnych rodzajów i formatów.
- Upewnij się, że materiał w podajniku nie jest wygięty. Wyprostuj papier, wyginając go w przeciwną stronę.

Pobieranych jest kilka stron naraz

- Upewnij się, że ograniczniki materiału są ustawione zgodnie z oznaczeniami w podajnikach, właściwymi dla rozmiaru ładowanych materiałów. Sprawdź także, czy ograniczniki są dosunięte, lecz niezbyt ciasno, do krawędzi stosu.
- Sprawdź, czy w podajniku nie ma zbyt wiele papieru.
- Ładując papier od podajnika, unikaj kartkowania stosu. Kartkowanie papieru może wywoływać gromadzenie się ładunków elektrostatycznych i potęgować problemy polegające na pobieraniu kilku arkuszy naraz.
- Wkładając podajnik do drukarki, rób to delikatnie. Energiczne wkładanie podajnika wypełnionego papierem może spowodować ześlizgiwanie się arkuszy do wnętrza drukarki, co powoduje zacięcia lub pobieranie kilku arkuszy naraz.

Rozwiązywanie problemów z zarządzaniem drukarką

Nie można otworzyć wbudowanego serwera internetowego

Sprawdź ustawienia sieciowe

- Sprawdź, czy do podłączenia drukarki do sieci nie został użyty kabel telefoniczny.
- Sprawdź, czy kabel sieciowy jest pewnie 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.

Sprawdź przeglądarkę internetową

Upewnij się, że używana przeglądarka internetowa spełnia minimalne wymagania stawiane systemowi.

Zobacz [Dane techniczne drukarki](#).

Sprawdź adres IP drukarki

- Wydrukuj stronę konfiguracji, a następnie odszukaj na drugiej stronie adres IP drukarki. Zobacz [Omówienie i drukowanie strony konfiguracji](#).
- Sprawdź z poziomu wiersza poleceń MS-DOS adres IP, korzystając przy tym z 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
```

Jeśli pojawi się odpowiedź, adres IP jest poprawny.

Rozwiązywanie problemów z instalacją

Jeśli masz problem z instalacją drukarki, sprawdź następujące punkty:

Problemy z drukowaniem strony wyrównania

Gdy głowice drukujące zostaną zainstalowane lub wymienione, drukarka automatycznie drukuje dwie strony wyrównania; ma to na celu wyrównanie głowic drukujących. Proces ten trwa około ośmiu minut. Strony wyrównania można wyrzucić po wydrukowaniu. Jeśli drukarka nie drukuje tych stron, zobacz [Ogólne wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów](#) lub ręcznie wyreguluj głowice drukujące (zobacz [Jak wyrównać głowice drukujące](#)).

Problemy z instalowaniem oprogramowania

Sprawdź wymagania stawiane komputerowi

Upewnij się, że komputer spełnia wymagania systemowe. Zobacz [Minimalne wymagania systemowe](#).

Sprawdź wstępne wymagania instalacji

- Przed zainstalowaniem oprogramowania na komputerze z systemem Windows należy się upewnić, że wszelkie inne programy są zamknięte.
- Jeśli komputer nie rozpoznaje wpisanej ścieżki do dysku CD, upewnij się, że została określona właściwa litera dysku.
- Jeśli komputer nie może rozpoznać dysku Starter CD w stacji dysków CD-ROM, sprawdź, czy dysk nie jest uszkodzony. Sterownik drukarki można pobrać z witryny <http://www.hp.com/support/businessinkjet2800>.

Ponownie zainstaluj oprogramowanie drukarki

Jeśli używasz systemu Windows i komputer nie może wykryć drukarki, uruchom narzędzie oczyszczające, aby wykonać czyste odinstalowywanie sterownika drukarki (narzędzie oczyszczające znajduje się w katalogu Utils\Scrubber na dysku Starter CD). Uruchom ponownie komputer i ponownie zainstaluj sterownik drukarki. Zobacz [Odinstalowywanie oprogramowania drukarki](#).

Problemy z podłączaniem do sieci

Uwaga

Po poprawieniu jakichkolwiek błędów ponownie uruchom program instalacyjny.

Rozwiązywanie ogólnych problemów sieciowych

Jeśli nie możesz zainstalować na tym komputerze oprogramowania drukarki, sprawdź czy:

- Wszystkie połączenia kablowe komputera i drukarki są stabilne.
- Sieć działa, a koncentrator sieciowy jest włączony.
- Wszystkie aplikacje, w tym programy antywirusowe i prywatne zapory, są zamknięte lub wyłączone.
- Upewnij się, że drukarka została zainstalowana w tej samej podsieci co komputery, które będą używać drukarki.
- Jeśli program instalacyjny nie może wykryć drukarki, wydrukuj stronę konfiguracji i ręcznie wprowadź adres IP w programie instalacyjnym. Zobacz [Omówienie i drukowanie strony konfiguracji](#).
- Sprawdź z poziomu wiersza poleceń MS-DOS adres IP, korzystając przy tym z 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
```

Jeśli pojawi się odpowiedź, adres IP jest poprawny.

- Jeśli używasz komputera z systemem Windows, upewnij się, że porty sieciowe utworzone w sterowniku drukarki są zgodne z adresem IP drukarki:
 - 1 Wydrukuj stronę konfiguracji. Zobacz [Omówienie i drukowanie strony konfiguracji](#).
 - 2 Na pulpicie Windows kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki** lub **Drukarki i faksy**.
 - 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, kliknij polecenie **Właściwości**, a następnie kliknij kartę **Porty**.
 - 4 Wybierz port TCP/IP dla drukarki, a następnie kliknij przycisk **Konfiguruj port**.
 - 5 Porównaj adres IP wyświetlony w oknie dialogowym (i upewnij się, że jest identyczny) z adresem IP wydrukowanym na stronie konfiguracji. Jeśli adresy IP różnią się, zmień adres IP w oknie dialogowym na adres zgodny z adresem na stronie konfiguracji.
 - 6 Kliknij dwa razy przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia i zamknąć okna dialogowe.

Problemy z podłączaniem do sieci przewodowej

- Jeśli znajdująca się na złączu sieciowym lampka połączenia nie świeci się, upewnij się, że są spełnione wszystkie warunki (zobacz [Ogólne wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów](#)).
- Chociaż nie jest zalecane, aby przypisywać do drukarki statyczny adres IP, niektóre problemy z instalacją (takie jak konflikt z osobistą zaporą) można rozwiązać, przypisując do drukarki statyczny adres IP. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Konfigurowanie opcji sieciowych](#).

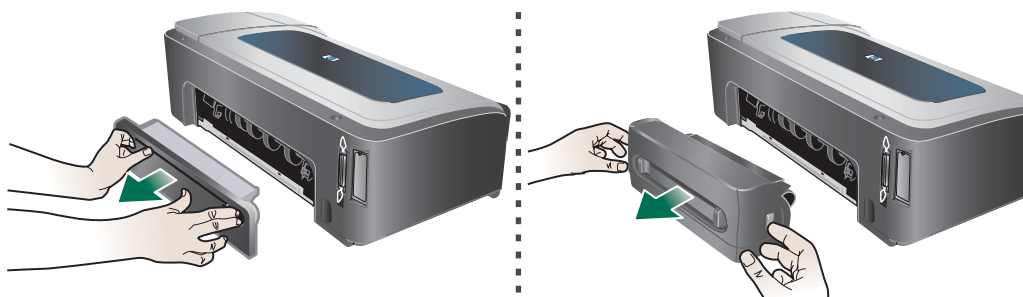
Usuwanie zacięć

Jak unikać zacięć

- Upewnij się, że podajnik 2 jest poprawnie włożony, a drukarka i podajniki stoją na płaskiej powierzchni.
- Upewnij się, że nic nie blokuje ścieżki papieru.
- Nie przepelniaj podajników. Zobacz [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#).
- Poprawnie ładuj papier. Zobacz [Ładowanie materiałów](#).
- Nie używaj materiałów zawiniętych lub pomarszczonych.
- Zawsze używaj materiałów zgodnych ze specyfikacją. Zobacz [Wybór materiałów do drukowania](#).
- Wysyłając zadanie drukowania do drukarki, upewnij się, że odbiornik papieru nie jest przepelniony.
- Sprawdź, czy materiały są wyrównane do prawej strony podajnika.
- Sprawdź, czy prowadnice szerokości i długości są dociśnięte do materiałów, lecz nie marszczą ich ani nie wyginają.
- Jeśli podajnik został rozszerzony, nie naciskaj blokady przedłużenia podajnika podczas wkładania go na miejsce. Naciśnięcie blokady spowoduje wciągnięcie przedłużenia podajnika podczas wkładania do drukarki oraz zacięcie papieru.

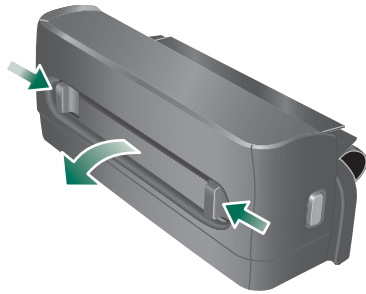
Jak usunąć zacięcie

- 1 Wyjmij wszystkie materiały z odbiornika papieru.
- 2 Sprawdź tylny panel dostępu lub jednostkę automatycznego drukowania dwustronnego.
 - a Naciśnij przyciski po obu stronach tylnego panelu dostępu lub jednostki automatycznego drukowania dwustronnego i zdejmij ją.



- b Jeśli wewnątrz drukarki zauważysz zacięty materiał, chwyć go dwiema rękami i pociągnij do siebie.

- c Jeśli zacięcia tam nie ma, naciśnij przyciski z przodu jednostki automatycznego drukowania dwustronnego i zdejmij pokrywę. Jeśli zacięcie jest wewnątrz, ostrożnie je usuń. Zamknij pokrywę.




- d Ponownie włóż do drukarki tylny panel dostępu lub jednostkę automatycznego drukowania dwustronnego.
- 3 Jeśli nie możesz zlokalizować zacięcia, podnieś odbiornik papieru i sprawdź, czy nie ma zacięcia w podajniku 1. Jeśli zacięcie jest w podajniku, wykonaj następujące czynności:
- a Wyciągnij podajnik 1.
 - b Pociągnij papier w kierunku do siebie.



- c Upewnij się, że materiały w podajniku zostały poprawnie dopasowane, ponownie włóż podajnik i opuść odbiornik papieru.
- 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 z podajnika 2.
 - c Usuń zacięty materiał od spodu drukarki lub z podajnika 2.
 - d Ustaw drukarkę z powrotem na podajniku 2.
- 5 Otwórz górną pokrywę. Jeśli we wnętrzu drukarki pozostaje jeszcze papier, sprawdź, czy karetkę 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 karetkę jest unieruchomiona. Gdy otworzysz górną pokrywę, karetkę powinna 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 naciśnij przycisk  (przycisk Wznów), aby kontynuować drukowanie.

Drukarka zacznie drukować następną stronę. Wszystkie strony, które zacięły się w drukarce, trzeba będzie ponownie wydrukować.

A

Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP

W tym rozdziale przedstawiono informacje dotyczące materiałów eksploatacyjnych HP i akcesoriów przeznaczonych dla drukarki. Informacje te ulegają zmianom, dlatego warto odwiedzić witrynę HP (<http://www.hpshopping.com>) w celu uzyskania najnowszych aktualizacji. Korzystając tej witryny, można także dokonywać zakupów.

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online

Materiały eksploatacyjne do drukarki można zamawiać nie tylko w witrynie HP, ale również za pomocą wbudowanego serwera internetowego (EWS) lub Przybornika (Windows).

Wymagania systemowe przy zamawianiu materiałów eksploatacyjnych

Do korzystania z Przybornika są potrzebne:

- dostęp do Internetu;
- drukarka podłączona do komputera za pomocą kabla USB lub kabla równoległego albo podłączona do sieci;
- zainstalowany Przybornik (obsługiwany tylko w systemie Windows).

Do korzystania z wbudowanego serwera internetowego są potrzebne:

- drukarka podłączona do sieci;
- zainstalowana na komputerze przeglądarka sieci Web (albo Netscape Navigator 4.8, albo Microsoft Internet Explorer w wersji 5.0 lub nowszej).

Jak zamawiać materiały eksploatacyjne do drukarki

- 1 Za pomocą Przybornika (Windows): Na karcie **Stan drukarki** kliknij opcję **Zamawianie materiałów eksploatacyjnych**. Zostanie uruchomiona domyślna przeglądarka sieci Web, po czym nastąpi połączenie z witryną.
Za pomocą wbudowanego serwera internetowego: Na karcie **Informacje** kliknij opcję **Zamawianie materiałów eksploatacyjnych**.
- 2 Postępuj według instrukcji wyświetlanych w witrynie sieci Web, aby wybrać i zamówić materiały eksploatacyjne do drukarki.

Akcesoria i kable

Podajnik o pojemności 250 arkuszy	C8261A
Jednostka automatycznego drukowania dwustronnego HP	C8258A
Kabel równoległy HP IEEE-1284 A-B (2 m)	C2950A
Kabel równoległy HP IEEE-1284 A-B (3 m)	C2951A
HP USB A-B (2 m)	C6518A

Moduły pamięci

HP 64 MB SDRAM DIMM	Q1887A
HP 128 MB SDRAM DIMM	C9121A

Interfejsy sieciowe

Serwer druku HP Jetdirect 620N/połączenie internetowe (moduł EIO; Fast Ethernet)	J7934A
Serwer druku HP Jetdirect 625N/połączenie internetowe (moduł EIO; Gigabit)	J7960A
Zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 175X za pośrednictwem USB (Fast Ethernet)	J3258B
Zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 175X za pośrednictwem USB (Fast Ethernet)	J6035B
Zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 310X za pośrednictwem USB (Fast Ethernet)	J6038A
Zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 500X za pośrednictwem USB (Fast Ethernet)	J3264A J3265A
Serwer druku HP Jetdirect 680N (bezprowadowy 802.11b EIO)	J6058A
Serwer druku HP Jetdirect EW2400 (zewnętrzny przewodowy Fast Ethernet i bezprzewodowy 802.11g)	J7951A
Bezprowadowa karta drukarki HP BT3100 Bluetooth (interfejsy USB 1.0 lub równoległy)	J6072A
HP Print Server Appliance 4250	J7941A

Materiały eksploatacyjne

Atramenty

Wkłady atramentowe

HP 10 Black (czarny)	C4844A
HP 11 Cyan (turkusowy)	C4836A
HP 11 Magenta (purpurowy)	C4837A
HP 11 Yellow (żółty)	C4838A

Główki drukujące

HP 11 Black (czarny)	C4810A
HP 11 Cyan (turkusowy)	C4811A
HP 11 Magenta (purpurowy)	C4812A
HP 11 Yellow (żółty)	C4813A

Materiały HP

Zwykły papier

Papier HP Bright White Inkjet		
500 arkuszy	Letter (8,5 na 11 cali)	HPB1124
500 arkuszy	A4 (210 x 297 mm)	C1825A
200 arkuszy	A3 (297 x 420 mm)	C1858A
250 arkuszy	Tabloid (11 x 17 cali)	B1724
250 arkuszy	Letter (8,5 na 11 cali)	B250
Papier HP Office		
2500 arkuszy	Letter (8,5 na 11 cali)	25005
pudełko z 10 ryzami	Letter (8,5 na 11 cali)	C8511
pudełko z 10 ryzami	US Legal (8,5 x 14 cali)	C8514
	Tabloid (11 x 17 cali)	C1117
Papier HP Office Recycled		
500 arkuszy	Letter (8,5 na 11 cali)	E1120
500 arkuszy	Letter (8,5 na 11 cali)	E1420

Papier hp uniwersalny		
pudełko z 5 ryzami	Letter (8,5 na 11 cali)	M115R
250 arkuszy	Letter (8,5 na 11 cali)	25011
500 arkuszy	Letter (8,5 na 11 cali)	M1120
500 arkuszy	Letter (8,5 na 11 cali)	MR311
500 arkuszy	US Legal (8,5 x 14 cali)	M1420

Papier fotograficzny

Papier fotograficzny hp premium plus		
20 arkuszy, błyszczący	Letter (8,5 na 11 cali)	C6831A
50 arkuszy, błyszczący	Letter (8,5 na 11 cali)	Q1785A
20 arkuszy, błyszczący	4 x 6 cali	Q1977A
20 arkuszy, matowy	Letter (8,5 na 11 cali)	C6950A
20 arkuszy, matowy	A4 (210 x 297 mm)	C6951A
20 arkuszy, błyszczący	A4 (210 x 297 mm)	C6832A
25 arkuszy, błyszczący	A4 (297 x 420 mm) (Azja/Pacyfik)	Q5497A
20 arkuszy, błyszczący	A3 (297 x 420 mm) (Europa)	Q5496A
25 arkuszy, błyszczący	Tabloid (11 x 17 cali)	Q5495A
Papier HP Premium Photo		
100 arkuszy, matowy	Letter (8,5 na 11 cali)	C6563A
100 arkuszy, błyszczący	Letter (8,5 na 11 cali)	C5477A
50 arkuszy, błyszczący	Letter (8,5 na 11 cali)	C6979A
15 arkuszy, błyszczący	A4 (210 x 297 mm)	Q2519A
20 arkuszy, błyszczący	A3 (297 x 420 mm)	C6059A
20 arkuszy, błyszczący	Tabloid (11 x 17 cali)	C6058A
Papier HP Photo		
20 arkuszy, dwustronnie błyszczący	Letter (8,5 na 11 cali)	C1846A
20 arkuszy, dwustronnie błyszczący	A4 (210 x 297 mm)	C1847A
20 arkuszy, jednostronnie błyszczący	A4 (210 x 297 mm)	C6765A
Papier HP Everyday Photo		
100 arkuszy, dwustronny, matowy	Letter (8,5 na 11 cali)	C7007A
25 arkuszy, dwustronny, matowy	Letter (8,5 na 11 cali)	C6983A
25 arkuszy, dwustronny, półbłyszczący	A4 (Azja/Pacyfik) (210 x 297 mm)	C7006A
25 arkuszy, jednostronny, półbłyszczący	A4 (210 x 297 mm)	Q5451A
25 arkuszy, jednostronny, półbłyszczący	Letter (8,5 na 11 cali)	Q5498A
100 arkuszy, jednostronny, półbłyszczący	10 x 16,3 mm (Europa)	Q5441A

Papier na potrzeby prezentacji

Papier HP Brochure and Flyer		
50 arkuszy, dwustronny, błyszczący	Letter (8,5 na 11 cali)	C6817A
50 arkuszy, matowy	Letter (8,5 na 11 cali)	C6955A
100 arkuszy, składany na trzy, dwustronny, błyszczący	Letter (8,5 na 11 cali)	C7020A
100 arkuszy, składany na trzy, matowy	Letter (8,5 na 11 cali)	Q5443A
100 arkuszy, składany na trzy, matowy	A4 (210 x 297 mm)	Q6590A
50 arkuszy, składany na trzy, dwustronny, błyszczący	A4 (210 x 297 mm)	Q2525A
50 arkuszy, dwustronny, błyszczący	A4 (210 x 297 mm)	C6818A
100 arkuszy, matowy	A4 (210 x 297 mm)	Q6592A
100 arkuszy, matowy	Letter (8,5 na 11 cali)	Q5445A
150 arkuszy, dwustronny, błyszczący	Letter (8,5 na 11 cali)	Q1987A
50 arkuszy, matowy	A3 (297 x 420 mm)	Q6591A
50 arkuszy, dwustronny, błyszczący	A3 (297 x 420 mm)	C6821A
50 arkuszy, dwustronny, błyszczący	Tabloid (11 x 17 cali)	C6820A
Papier HP Premium Presentation		
150 arkuszy	Letter (8,5 na 11 cali)	Q5449A
150 arkuszy	A4 (210 x 297 mm)	Q6593A
100 arkuszy	A3 (297 x 420 mm)	Q6594A
100 arkuszy	Tabloid (11 x 17 cali)	Q6595A
Folie HP Premium Inkjet Transparency		
20 arkuszy	Letter (8,5 na 11 cali)	C3828A
50 arkuszy	Letter (8,5 na 11 cali)	C3834A
20 arkuszy	A4 (210 x 297 mm)	C3832A
50 arkuszy	A4 (210 x 297 mm)	C3835A
Folie HP Premium Plus Inkjet Transparency		
20 arkuszy	A4 (210 x 297 mm)	C7031A
20 arkuszy	Letter (8,5 na 11 cali)	C7030A
50 arkuszy	A4 (210 x 297 mm)	C7029A
50 arkuszy	Letter (8,5 na 11 cali)	C7028A
Papier HP Premium Inkjet		
200 arkuszy	Letter (8,5 na 11 cali)	51634Y
200 arkuszy, powlekany, matowy	A4 (210 x 297 mm)	51634Z
100 arkuszy, powlekany, ciężki	A4 (210 x 297 mm)	C1853A
100 arkuszy	A3 (297 x 420 mm)	C1856A
100 arkuszy	Tabloid (11 x 17 cali)	C1855A

B

Wsparcie techniczne i gwarancja

Jeśli drukarka nie działa prawidłowo, a rozwiązania sugerowane w sekcji [Obsługa urządzenia i rozwiązywanie problemów](#) nie usunęły problemu, należy podjąć próbę uzyskania pomocy z jednego z poniższych źródeł.

Uzyskiwanie wsparcia technicznego drogą elektroniczną

Można uzyskać wsparcie techniczne firmy HP, korzystając z następujących elektronicznych źródeł:

- **Sieć Web**

Aby uzyskać najnowsze informacje o oprogramowaniu drukarki, produktach, systemach operacyjnych i o wsparciu technicznym, należy odwiedzić witrynę HP poświęconą drukarce, dostępną pod adresem:

<http://www.hp.com/support/businessinkjet2800>

- **Przybornik (Windows)**

Przybornik oferuje łatwe rozwiązania (typu „krok po kroku”) typowych problemów mogących wystąpić podczas drukowania. Zobacz [Przybornik \(Windows\)](#).

Uzyskiwanie wsparcia telefonicznego od firmy HP

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

Zanim zadzwonisz

Aby pomoc naszych pracowników Centrum Obsługi Klienta była lepsza, przed próbą połączenia telefonicznego należy przygotować następujące informacje.

- 1 Wydrukuj stronę konfiguracyjną drukarki. Instrukcje na temat sposobu drukowania tej strony można znaleźć w rozdziale [Omówienie i drukowanie strony konfiguracyjnej](#).
Jeśli drukarka nie drukuje, przygotuj następujące informacje:
 - a numer modelu i numer seryjny. (Są dostępne z tyłu drukarki.)
 - b model drukarki
- 2 Sprawdź używany system operacyjny, np. Windows 98 SE.
- 3 Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, sprawdź sieciowy system operacyjny, np. Windows NT Server 4.0.
- 4 Sprawdź sposób połączenia drukarki z systemem, np. złącze równoległe, złącze USB lub sieć.

- 5 Sprawdź numer wersji sterownika i oprogramowania sprzętowego drukarki, np. HP Business Inkjet 2800 Series Version: 62.43.12.0. (Aby dowiedzieć się, jaki jest numer wersji sterownika drukarki, otwórz okno dialogowe ustawień lub właściwości drukarki, a następnie kliknij w nim kartę Informacje.)
- 6 Jeśli problem występuje przy drukowaniu z konkretnej aplikacji, zanotuj nazwę i numer wersji aplikacji.

Numery wsparcia telefonicznego

W wielu miejscach firma HP oferuje bezpłatne wsparcie telefoniczne, świadczone w okresie ważności gwarancji. Jednak niektóre z wymienionych poniżej numerów wsparcia telefonicznego mogą nie być bezpłatne.

Aby uzyskać aktualną listę numerów wsparcia telefonicznego, zobacz <http://www.hp.com/support>.

Kraj/Region	Numer telefonu
Afryka Zachodnia (kraje/regiony anglojęzyczne)	*
Afryka Zachodnia (kraje/regiony frankojęzyczne)	+351 213 17 63 80
Albania	*
Algieria	213 17 63 80
Anguila	1-800-8722881
Arabia Saudyjska	800 897 1444
Argentyna	0-810-555-5520
Aruba	800-8000
Australia	(03) 8877 8000
Austria	08 1000 1000
Bahrajn	+971 4 366 2020
Barbados	001-800-8722881
Belgia	078 600 600
Belize	811
Bermudy	1-800-711-2884
Boliwia	0-800-1110
Bośnia i Hercegowina	*
Brazylia	Poza São Paulo: 0800-157751 Sao Paulo: (11) 4689-2012
Bryt. Wyspy Dziewicze	001-800-8722881
Bułgaria	*
Chile	800-3600999
Chiny	021-38814518
Chorwacja	*
Cypr	800 9 2649
Czechy	2 61 307 310
Dania	70 11 77 00
Dominikana	1-800-711-2884

Kraj/Region	Numer telefonu
Egipt	202 532 5222
Ekwador	Andinatel 999119 Pacifictel 1-800-225528
Filipiny	(2) 867 3551
Finlandia	0203 53232
Francja	0826 10 4949
Gibraltar	0870 842 2339
Grecja	801 11 22 55 47
Gujana	165
Gwatemala	1-800-999-5105
Haiti	183
Hiszpania	902 010 333
Holandia	0900 117 0000
Honduras	800-0-123
Hongkong SAR	85 (2) 2802 4098
Indie	+91-80-8526900 lub 1 600 447-737 wsparcie w języku hindi i angielskim
Indonezja	+62 (21) 350 3408
Irlandia	1890 946 500
Islandia	507 10 00
Izrael	9 830 4848
Jamajka	0-800-711-2884
Japonia	0570-000-511(Navi Dial, tylko połączenia z Japonii) 81-3-3335-9800
Jemen	+971 4 366 2020
Jordania	+971 4 366 2020
Kajmany	1-800-711-2884
Kanada	(905) 206-4663 (877) 621-4722
Katar	+971 4 366 2020
Kazachstan	*
Kolumbia	01-8000-114726
Korea Południowa	1588 3003
Kostaryka	0-800-011-0524
Kuwejt	+971 4 366 2020
Liban	+971 4 366 2020
Liechtenstein	0848 802 020
Luksemburg	27 303 303
Macedonia	*

Kraj/Region	Numer telefonu
Malezja	+1800 805 405
Malta	*
Maroko	22 40 47 47
Meksyk	Mexico City: 52-58-9922 Poza Mexico City: 01-800-472 6684
Moldawia	*
Monako	+33 (0) 173018475
Niemcy	01805 258 143
<p>HP bietet während der Gewährleistungsfrist vielerorts gebührenfreien telefonischen Support an. Die nachfolgend aufgelisteten Rufnummern sind jedoch unter Umständen nicht gebührenfrei.</p> <p>Zur weiteren Klärung oder um zusätzliche Information zu erhalten, können Sie Kontakt mit der Online-Kundenbetreuung von HP (http://www.hp.com/cps-support/guide/psd/cscemea.html) aufnehmen.</p>	
Nigeria	*
Nikaragua	174
Norwegia	800 62 800
Nowa Zelandia	+64 (9) 356 6640
Oman	+971 4 366 2020
Panama	001-800-711-2884
Peru	0-800-10111
Polska	(22) 5666 000
Porto Rico	1 877 232 0589
Portugalia	213 164 164
Republika Południowej Afryki (RPA)	086 000 1030
Rosja	Moskwa: 095 797 3520 St. Petersburg: 812 346 7997
Rumunia	(21) 315 4442
Słowacja	2 5752 5752
Słowenia	*
Salwador	800-1-785
San Marino	02 3859 1212
Serbia i Czarnogóra	*
Singapur	6272 5300
Surinam	156
Syria	+971 4 366 2020
Szwajcaria	0848 80 20 20
Szwecja	077 130 3000
Tajlandia	(2) 353 9000

Kraj/Region	Numer telefonu
Tajwan	886-2-8722-8000 886-800-010-055
Trynidad i Tobago	1-800-711-2884
Tunezja	71 89 12 22
Turcja	212 444 71 71
Ukraina	Kijów: 44 4903520
USA	1-800 HP INVENT
Włochy	02 3859 1212
Watykan	02 3859 1212
Węgry	1 382 1111
Wielka Brytania	0870 842 2339
Wietnam	(8) 823 4530
Wyspy Bahama	1-800-711-2884
Zjednoczone Emiraty Arabskie (ZEA)	800 4520 04 366 2020

* Aby uzyskać informacje dotyczące wsparcia technicznego, należy się skontaktować z firmą świadczącą usługi HP.

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard

Produkt HP	Okres trwania ograniczonej gwarancji
Oprogramowanie	1 rok
Akcesoria	1 rok
Pojemniki z tuszem	6 miesięcy*
Główce drukujące	1 rok*
Dodatkowe wyposażenie drukarki (zobacz następujące szczegóły)	1 rok

*Wiecej informacji na temat gwarancji można znaleźć na stronie http://www.hp.com/support/inkjet_warranty.

Zakres ograniczonej gwarancji

- 1 Firma Hewlett-Packard gwarantuje użytkownikowi końcowemu, że wyżej wymienione produkty firmy HP będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych w podanym powyżej okresie, który rozpoczyna się w dniu zakupu produktu przez klienta.
- 2 W przypadku oprogramowania ograniczona gwarancja HP obejmuje tylko przypadki niewykonywania instrukcji podanych w programie. Firma HP nie gwarantuje, że dany produkt będzie działać nieprzerwanie lub bezbłędnie.
- 3 Ograniczona gwarancja HP obejmuje tylko wady powstałe w wyniku normalnej eksploatacji produktu i nie obejmuje żadnych innych problemów, w tym problemów powstałych w wyniku:
 - a Nieprawidłowej konserwacji lub modyfikacji.
 - b Stosowania oprogramowania, nośników, części lub materiałów eksploatacyjnych, które nie są dostarczane lub obsługiwane przez firmę HP.
 - c Używania produktu w warunkach niezgodnych z podanymi danymi technicznymi.
 - d Nieautoryzowanych modyfikacji lub niewłaściwego używania produktu.
- 4 W przypadku drukarek HP stosowanie pojemnika nie wyprodukowanego przez firmę HP lub powtórnie napełnionego pojemnika z tuszem nie ma wpływu ani na gwarancję udzieloną klientowi, ani na jakąkolwiek umowę dotyczącą pomocy zawartą przez HP z klientem. Jednak w przypadku wystąpienia awarii lub uszkodzenia drukarki w wyniku zastosowania powtórnie napełnionego pojemnika z tuszem lub pojemnika nie wyprodukowanego przez firmę HP, firma HP pobierze opłatę za czas i materiały użyte do naprawy drukarki stosownie do charakteru awarii lub uszkodzenia.
- 5 Jeśli firma HP zostanie powiadomiona o wadzie dowolnego produktu objętego gwarancją w czasie jej trwania, firma HP, według własnego uznania, naprawi lub wymieni produkt.
- 6 Jeśli firma HP nie będzie w stanie odpowiednio naprawić lub wymienić wadliwego produktu objętego gwarancją, zwróci sumę zapłaconą za produkt w uzasadnionym okresie od daty powiadomienia o awarii.
- 7 Firma HP nie będzie zobowiązana do naprawy, wymiany lub zwrotu równowartości ceny, dopóki klient nie zwróci wadliwego produktu firmie HP.
- 8 Wymieniony produkt może być nowy lub prawie nowy, pod warunkiem, że będzie funkcjonować tak samo lub lepiej niż wymieniany produkt.
- 9 Produkty HP mogą zawierać przetworzone części, elementy lub materiały, które działają tak samo jak nowe.
- 10 Oświadczenie o ograniczonej gwarancji HP obowiązuje w każdym kraju/regionie, w którym produkt objęty gwarancją jest rozprowadzany przez firmę HP. Umowy o dodatkowe usługi gwarancyjne, np. naprawy na miejscu, można zawrzeć z każdym autoryzowanym punktem obsługi HP w krajach/regionach, w których produkt objęty gwarancją rozprowadzany jest przez HP lub autoryzowanego importera.

Ograniczenia gwarancji

W STOPNIU DOZWOLONYM PRZEZ PRZEPISY LOKALNE, ANI FIRMA HP, ANI JEJ DOSTAWCY NIE UDZIELAJĄ ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI ANI WARUNKÓW, WYRANYCH, ANI DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW SPRZEDAwalności, ZADOWALAJĄCEJ JAKOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW.

Ograniczenia odpowiedzialności

- 1 W stopniu dozwolonym przez przepisy lokalne, rekompensaty podane w niniejszym oświadczeniu gwarancyjnym są jedynymi i wyłącznymi rekompensatami przysługującymi klientowi.
- 2 W STOPNIU DOZWOLONYM PRZEZ PRZEPISY LOKALNE, OPRÓCZ OBOWIĄZKÓW OKREŚLONYCH W NINIEJSZYM OŚWIADCZENIU GWARANCYJNYM, FIRMA HP ANI JEJ DOSTAWCY NIE BĘDĄ W ŻADNYM WYPADKU ODPOWIEDZIALNI ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB WYNIKOWE, CZY TO OPARTE NA KONTRAKCIE, CZYNIE NIEDOZWOLONYM LUB NA JAKIEJKOLWIEK INNEJ TEORII PRAWNEJ I BEZ WZGLĘDU NA TO, CZY ZOSTALI POINFORMOWANI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

Przepisy lokalne

- 1 Niniejsze Oświadczenie gwarancyjne daje klientowi określone prawa. Klientowi mogą również przysługiwać inne prawa w zależności od stanu (w USA), prowincji (w Kanadzie) lub kraju/regionu (w innych częściach świata).
- 2 W zakresie zgodności niniejszego Oświadczenia gwarancyjnego z prawem miejscowym Oświadczenie gwarancyjne uważa się za modyfikowane zgodnie z takim prawem. Zgodnie z takim prawem, pewne oświadczenia i ograniczenia niniejszego Oświadczenia gwarancyjnego mogą nie dotyczyć klienta. Na przykład niektóre stany USA oraz niektóre państwa poza USA (m.in. niektóre prowincje Kanady) mogą:
 - a nie dopuszczać, aby wykluczenia i ograniczenia niniejszego Oświadczenia gwarancyjnego ograniczały prawa ustawowe klienta (np. w Wielkiej Brytanii);
 - b w inny sposób ograniczyć możliwość narzucania takich wykluczeń lub ograniczeń przez producenta; lub
 - c przyznać klientowi dodatkowe prawa w ramach gwarancji, określić czas trwania domniemanych gwarancji, których producent nie może się zrzec lub zezwolić na ograniczenia czasu trwania domniemanych gwarancji.
- 3 W PRZYPADKU TRANSAKCJI KONSUMENCKICH W AUSTRALII I NOWEJ ZELANDII WARUNKI NINIEJSZEGO OŚWIADCZENIA GWARANCYJNEGO, POZA WYJĄTKAMI DOZWOLONYMI PRAWEM, NIE WYKLUCZAJĄ, NIE OGRANICZAJĄ ANI NIE MODYFIKUJĄ, ORAZ SĄ DODATKIEM DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PRAWNYCH ODNOSZĄCYCH SIĘ DO SPRZEDAŻY PRODUKTÓW FIRMY HP KLIENTOM W TYCH KRAJACH.

Materiały eksploatacyjne HP Inkjet – streszczenie gwarancji

Uwaga

Niniejszy dokument zawiera krótkie streszczenie pełnego oświadczenia gwarancyjnego HP. Aby przeczytać pełne oświadczenie gwarancyjne, należy przejść do strony www.hp.com/support/inkjet_warranty i wybrać odpowiedni materiał eksploatacyjny.

Czy produkt jest objęty gwarancją?

Jeżeli uważasz, że pojemnik z atramentem lub głowica drukująca są uszkodzone, możesz uzyskać zwrot równowartości ceny lub wymianę produktu, o ile są spełnione następujące warunki:

- Atrament: pojemnik nie jest pusty.
- Głowica drukująca: nie przekroczono gwarantowanego stopnia zużycia:
 - Czarna głowica drukująca: 530 ml
 - Kolorowa głowica drukująca: 200 ml

Uwaga

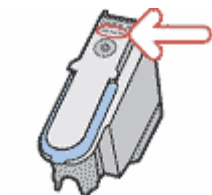
Aby sprawdzić ilość atramentu, która przeszła przez głowicę drukującą zainstalowaną aktualnie w drukarce, zobacz opcję „Łączne zużycie atramentu (ml)” w sekcji „Stan głowicy drukującej” na stronie konfiguracyjnej.

- Atrament: pojemnik nie był ponownie napełniany, przetwarzany ani naruszony w inny sposób.
- Głowica drukująca lub atrament: nie minęła data wygaśnięcia gwarancji. Patrz ilustracja poniżej, aby znaleźć lokalizację daty na używanym produkcie.

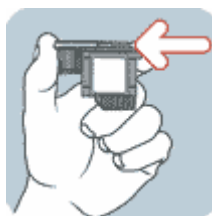
Lokalizacje daty wygaśnięcia gwarancji

Format daty: RRRRMMDD

Rysunek 1: nowe głowice drukujące



Rysunek 2: starsze głowice drukujące



Rysunek 3: atramenty



Data, do której należy zainstalować produkt

Upewnij się, że produkt został zainstalowany przez datą wydrukowaną na opakowaniu materiałów eksploatacyjnych. Dzięki zainstalowaniu go przed datą, do której należy zainstalować produkt, gwarancja na następujące materiały i części wygasa po upływie:

- Głowica drukująca: jeden rok (zależnie od limitu łącznego zużycia atramentu)
- Atrament: sześć miesięcy

Materiały eksploatacyjne HP Inkjet – upływ ważności

Wraz z upływem czasu atrament traci wodę. Stary atrament może uszkodzić głowice drukujące lub inne części systemu druku. Podczas normalnej eksploatacji w większości pojemników atrament kończy się na długo przed czasem, po upływie którego atrament może spowodować uszkodzenia. Aby jednak uniknąć wszelkich możliwych uszkodzeń, drukarki HP korzystające z pojemników wymienionych powyżej zostały zaprojektowane w taki sposób, aby przerwać drukowanie w momencie, gdy atrament stanie się za stary. Patrz tekst „Data upływu ważności (R-M-D) w sekcji „Stan pojemnika z atramentem” daty konfiguracji.

- Upływ ważności nie ma związku z gwarancją produktu. Aby uzyskać informacje dotyczące gwarancji na pojemnik z atramentem, zobacz stronę http://www.hp.com/support/inkjet_warranty.
- Upływ ważności zapobiega powstaniom uszkodzeń w wyniku używania starego atramentu. Po upływie ważności pojemnika z atramentem, pojemnik przestaje działać i należy go wymienić.

W jaki sposób zwrócić produkt?

Istnieją dwa sposoby zwrócenia produktu objętego gwarancją:

- Kontakt ze sprzedawcą, od którego został kupiony produkt (zależy od stosowanych przez sprzedawcę zasad dotyczących zwrotów)
- Jeżeli produktu nie można zwrócić sprzedawcy, należy zadzwonić pod numer telefonu wsparcia technicznego podany na wkładce dołączonej do opakowania produktu



Dane techniczne drukarki

Dane techniczne drukarki

Aby uzyskać specyfikacje dotyczące materiałów eksploatacyjnych i postępowania się nimi, zobacz [Wybór materiałów do drukowania](#).

Specyfikacje fizyczne

Dostępne modele i wymiary fizyczne	Rozmiar (szerokość x głębokość x wysokość)	676 x 498 x 199 mm (26,6 x 19,6 x 7,8 cala) <ul style="list-style-type: none">Szerokość jednostki automatycznego drukowania dwustronnego: 676 x 588 x 199 mm (26,6 x 23,1 x 7,8 cala)Szerokość podajnika 2: 676 x 498 x 264 mm (26,6 x 19,6 x 10,4 cala)Z podajnikiem 2 i jednostką automatycznego drukowania 676 x 588 x 264 mm (26,6 x 23,1 x 10,4 cala)
	Ciężar (bez głowic drukujących i bez wkładów atramentowych)	13.5 kg (29.7 funta) <ul style="list-style-type: none">Szerokość jednostki automatycznego drukowania dwustronnego: 15.5 kg (34,1 funta)Szerokość podajnika 2: 17.0 kg (37,4 funta)Z podajnikiem 2 i jednostką automatycznego drukowania 19.0 kg (41,9 funta)

Cechy i możliwości produktu

Możliwości podłączenia		<ul style="list-style-type: none">Dwukierunkowy port równoległy, zgodny ze standardem IEEE 1284 (wszystkie modele)Magistrala zgodna ze standardem USB 2.0, pełna szybkość (wszystkie modele)Wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect dla sieci Fast Ethernet 10/100Base-TX w gnieździe EIO (dostarczany z drukarką HP Business Inkjet 2800dtn)2 gniazda pamięci DIMM (100-stykowe, SDRAM, PC 100 lub szybsze)
Metoda drukowania		Drukowanie termiczno-atramentowe metodą „kropla na żądanie”
Wkłady atramentowe		4 wkłady atramentowe (po jednym: czarny, turkusowy, purpurowy i żółty)
Głowice drukujące		4 głowice drukujące (po jednej: czarna, turkusowa, purpurowa i żółta)
Wydajność materiałów eksploatacyjnych (przy 5% pokryciu strony)	Wkłady atramentowe	1,750 stron
	Głowice drukujące	<ul style="list-style-type: none">Czerń: 16,000 stronTurkusowa, purpurowa i żółta: 24,000 stron

Kalibracja kolorów	<ul style="list-style-type: none"> • ColorSync • ICC Profiles • PANTONE®* <p>* Znak towarowy firmy Pantone, Inc. odnoszący się do standardu weryfikacji kolorów.</p>
Języki urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • PCL 5c • PCL 6 • Emulacja PostScript 3 • Automatyczne przełączanie języków
Obsługa czcionek	<ul style="list-style-type: none"> • 45 wbudowanych czcionek TrueType i 35 czcionek PostScriptowych (wszystkie dostępne dla emulacji PostScriptu oraz języków PCL 5c i PCL 6) • Rasteryzator Intellifont i TrueType wbudowany w PCL 5c i PCL 6
Cykl roboczy	Do 12,000 stron na miesiąc
Zaawansowane zabezpieczenia*	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 • SSL/TLS (HTTPS) <p>* Dotyczy w pełni wyposażonych serwerów druku HP Jetdirect z oprogramowaniem sprzętowym w wersji x.24.yy lub nowszej — EIO (615n, 620n i nowsze), zewnętrzne (en3700)</p>
Specyfikacje procesorów i pamięci	
Procesor urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • Motorola, 32-bitowy, ColdFire 4e RISC (256MHz)
Pamięć urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • 96 MB wbudowanej pamięci RAM
Specyfikacje systemów operacyjnych i protokołów sieciowych	
Zgodność z systemami operacyjnymi	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP (Professional Edition i Home Edition) oraz Windows Server 2003 • Mac OS X (wersja 10.1.5 i nowsze) • OS/2¹ • Linux² • UNIX³ • Obsługa sterownika drukarki dla systemu MS-DOS przez aplikacje innych firm <p>¹Informacje na temat korzystania ze sterownika drukarki emulującego język PostScript 3 dla systemu IBM OS/2 znajdują się na stronie http://www7.software.ibm.com/2bcprod.nsf.</p> <p>²Informacje na temat korzystania z drukarek firmy HP w systemie Linux znajdują się na stronie http://www.linuxprinting.org.</p> <p>³Oprogramowanie instalacyjne drukarki dla sieci UNIX® (HP-UX, Sun Solaris) można pobrać z witryny http://www.hp.com.</p>

Minimalne wymagania systemowe

Uwaga: Duże i skomplikowane pliki zawierające wiele grafik mogą wymagać większej ilości miejsca na dysku twardym.

- **Windows 98:**
Pentium® 90 MHz, 16 MB RAM, 130 MB wolnego miejsca na dysku twardym
- **Windows Me:**
Pentium® 150 MHz, 32 MB RAM, 130 MB wolnego miejsca na dysku twardym
- **Windows 2000:**
Pentium 300 MHz, 64 MB RAM, 160 MB wolnego miejsca na dysku twardym
- **Windows XP, wersja 32-bitowa:**
Pentium 233 MHz, 64 MB RAM, 160 MB wolnego miejsca na dysku twardym
- **Windows Server 2003:**
Pentium 233 MHz, 128 MB RAM, 160 MB wolnego miejsca na dysku twardym
- **iMac:**
600 MHz, 128 MB RAM
- **Power Mac G3 lub nowszy**
400 MHz, 128 MB RAM
- **iBook**
366 MHz, 128 MB RAM

Zgodność z sieciowymi systemami operacyjnymi

- Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP 32-bitowy (Professional Edition i Home Edition) oraz Windows XP wersja 64-bitowa
 - Novell NetWare 4.x, 5.x, 6, NDS i NDPS
 - HP-UX 10.20, 11.x
 - Solaris, 2.6, 7, 8 (tylko systemy SPARC)
 - RedHat Linux 7.1 i nowsze
 - SuSE Linux 7.1 i nowsze
 - Mac OS X (wersja 10.1.5 i nowsze)
 - IBM OS/2 Warp 4.x*
 - IBM AIX 3.2.5 i nowsze*
 - MPE-iX*
 - Microsoft Windows Terminal Server Edition 4.0
 - Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services (uprzednio znany jako Microsoft Windows XP Server Terminal Services)
 - Microsoft Windows 2000 Server Terminal Services z Citrix MetaFrame 1.8
 - Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services z Citrix MetaFrame 1.8
 - Microsoft Windows NT i Windows 2000 Server Terminal Services z Citrix V1.8 MetaFrame 1.8
 - Microsoft Windows NT i Windows 2000 Server Terminal Services z Citrix XP MetaFrame XP
 - Microsoft Windows 2000 Server Terminal Services* Skontaktuj się producentem sieciowego systemu operacyjnego w sprawie oprogramowania, dokumentacji i pomocy.
-

Zgodne protokoły sieciowe

- TCP/IP
- IPX/SPX
- AppleTalk*
- DLC/LLC
- tryb bezpośredni IP
- LPD
- drukowanie FTP
- IPP
- NDS
- Bindery
- NCP
- NDPS
- iPrint Telnet
- SLP
- IGMP
- BOOTP/DHCP
- WINS
- SNMP
- HTTP

* Protokół AppleTalk nie jest obsługiwany na serwerach druku Token Ring.

- Nie wszystkie kombinacje protokołów i systemów operacyjnych są obsługiwane. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do witryny <http://www.hp.com> i <http://www.hp.com/support/businessinkjet2800>.

Zarządzanie sieciowe Wtyczki

HP Web Jetadmin

Wbudowany serwer internetowy

Funkcje

- Możliwość zdalnego konfigurowania urządzeń sieciowych i zarządzania nimi
- Rozliczanie zadań
- usługa HP myPrintMileage

Wymagania systemowe

- sieć oparta na protokole TCP/IP
 - Przeglądarka internetowa (Netscape Navigator 4.8 albo Microsoft Internet Explorer 5.0 lub w wersji nowszej)
 - Połączenie sieciowe. (Nie można korzystać z wbudowanego serwera internetowego, jeśli drukarka jest podłączona bezpośrednio do komputera).
 - Połączenie z Internetem (dla niektórych funkcji). Można otworzyć wbudowany serwer internetowy i korzystać z niego bez połączenia z Internetem. Jednak niektóre funkcje nie będą wówczas dostępne.
 - Musi być po tej samej stronie zapory (firewall) co drukarka.
-

Specyfikacje funkcjonalne

Szybkość (U.S. Letter i A4)

Tryb ROBOCZY:

- Tekst czarny: 24 stron na minutę (ppm)
- Tekst mieszany z grafikami kolorowymi: 21 ppm

Tryb SZYBKI:

- Tekst czarny: 28 ppm
- Tekst mieszany z grafikami kolorowymi: 23 ppm

Tryb SZYBKI NORMALNY:

- Tekst czarny: 12.5 ppm
- Tekst mieszany z grafikami kolorowymi: 12 ppm

Tryb NORMALNY:

- Tekst czarny: 6.5 ppm
- Tekst mieszany z grafikami kolorowymi: 5 ppm

Tryb NAJLEPSZY:

- Tekst czarny: 4 ppm
- Tekst mieszany z grafikami kolorowymi: 4 ppm

Szybkość przy jakości laserowej*

- Tekst czarny: 7 ppm
- Tekst mieszany z grafikami kolorowymi: 5.5 ppm

* Parametr „szybkość przy jakości laserowej” odpowiada wartości uzyskanej z porównania szybkości drukowania (wyrażonej liczbą stron na minutę) drukarki HP Business Inkjet serii 2800 z testem wzorcowym drukarki HP Color LaserJet 4600 przy porównywalnej jakości wydruku. Wyniki tego porównania opierają się wyłącznie na wewnętrznych testach prowadzonych w firmie HP.

Rozdzielczość

Czerń:

- Do 1200 na 600 dpi przy użyciu pigmentowego czarnego atramentu

Kolor:

- HP enhanced Color Layering Technology z PhotoREt III w celu uzyskania jakości fotograficznej (optymalizacja do 4800 na 1200 dpi na papierach fotograficznych hp premium; wejściowa rozdzielczość 1200 na 1200 dpi)

Specyfikacje środowiskowe

Środowisko pracy

Temperatura podczas pracy

od 5° do 40° C (od 41° do 104° F)

Zalecane warunki pracy

od 15° do 35° C (od 59° do 95° F)

Zalecana wilgotność względna

od 20 do 80 procent, bez kondensowania

Środowisko magazynowania

Temperatura magazynowania

od -40° do 70° C (od -40° do 158° F)

Wilgotność względna magazynowania

Do 90 procent bez kondensowania w temperaturze 65° C (149° F)

Specyfikacje elektryczne

Zasilacz	Wbudowany uniwersalny zasilacz
Wymagania dotyczące zasilania	<ul style="list-style-type: none">Napięcie wejściowe: od 110 do 240 V prąd przemienny (± 10 procent), od 50 do 60 Hz
Maksymalny dopuszczalny pobór mocy	<ul style="list-style-type: none">Drukowanie: 65 WTryb gotowości: mniej niż 45 WDrukarka wyłączona: mniej niż 1 W

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

Ciśnienie akustyczne (pozycja obserwatora)	LpAm 51 dB(A)
Moc akustyczna	LwAm 64 dB(A)

D

Informacje wymagane prawem

FCC statement

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

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.

Shielded cables

Use of a shielded data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by the Hewlett-Packard Company, may cause harmful interference and void the FCC authorization to operate this equipment.

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

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and 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.

Oświadczenie EMI (Korea)

사용자 안내문 (B 급기기)

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

Oświadczenie VCCI (Japonia)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Kontrolny numer modelu

Do celów identyfikacyjnych ten produkt jest oznaczony kontrolnym numerem modelu (Regulatory Model Number). Kontrolnym numerem modelu dla tego produktu jest **SNPRC-0402**. Numeru tego nie należy mylić z nazwą produktu (HP Business Inkjet 2800) ani numerem produktu (C8163A, C8164A i C8174A).

Oświadczenie dotyczące kabla zasilającego

Kabel zasilający nie może być naprawiany. Jeśli kabel jest uszkodzony, należy go wyrzucić lub zwrócić dostawcy.

Klasyfikacja diod LED

CLASS 1 LED PRODUCT
LED KLASSE 1
APPARECCHIO LED DI CLASSE 1
PRODUCT CLASY 1 Z DIODAMI (EWHECYCMILED)
Appareil à Diode Electriuminescente de Classe 1
ZARIZENI LED TRIY 1
KLASS 1 LED APPARAT
LUOKAN 1 LED

DECLARATION OF CONFORMITY	
according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014	
Manufacturer's Name:	Hewlett-Packard Singapore (Pte) Ltd
Manufacturer's Address:	Imaging and Printing Manufacturing Operations Singapore 60 Alexandra Terrace, #07-01, The Comtech, Singapore 118502
declares, that the product	
Product Name:	HP Business Inkjet 2800, HP Business Inkjet 2800dt HP Business Inkjet 2800dtn
Product Number:	C8163A, C8164A, C8174A.
Regulatory Model Number⁽¹⁾:	SNPRC-0402
Product Accessory Number:	C8261A / 250 sheet Tray 2 C8258A / HP auto-duplexer unit J7934A / HP Jetdirect 620N EIO
Product Options:	All
conforms to the following Product Specifications:	
Safety:	IEC 60950:1999 / EN 60950:2000 EN 60825-1:1994+A1:2002
EMC:	CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Class B ⁽²⁾⁽³⁾ CISPR 24:1997 + A1 / EN 55024:1998 + A1 IEC 61000-3-2:2000 / EN 61000-3-2:2000 IEC 61000-3-3:1994 +A1 / EN 61000-3-3:1995 + A1 FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / VCCI-2 ⁽²⁾ ICES-003 Issue 4
Supplementary Information:	
The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC, and carries the CE marking accordingly.	
(1) This product is assigned a Regulatory model number that 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 with Hewlett Packard personal computer systems.	
(3)Excepting clause 9.5 which was not applied.	
Singapore, 16 August 2004	Chan Kum Yew Director, Quality
Local Contact for regulatory topics only:	
European Contact: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany	
USA Contact: Hewlett-Packard Company, HPCC, 20555 S.H. 249 Houston, Texas, 77070	
Australia Contact: Hewlett Packard Australia Ltd, Product Regulations Manager, 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia.	

Program ochrony środowiska

Firma Hewlett-Packard podejmuje wszelkie działania mające na celu dostarczanie produktów wysokiej jakości, nieszkodliwych dla środowiska. HP bezustannie usprawnia proces projektowania swoich produktów w celu zminimalizowania ich negatywnego wpływu na środowisko pracy oraz na społeczności, w których produkty są wytwarzane, transportowane i użytkowane. Firma HP opracowała również stosowane procesy, tak aby zminimalizować negatywny wpływ pozbycia się wyeksploatowanego produktu.

Aby uzyskać informacje dotyczące realizowanego przez firmę HP programu ochrony środowiska, zobacz <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html>.

Redukcja i eliminacja

Zużycie papieru

Oferowane przez ten produkt funkcje drukowania dwustronnego (dupleks) i tzw. drukowania N-up (dzięki której można wydrukować kilka stron dokumentu na jednej kartce papieru) mogą przyczynić się do zmniejszenia zużycia papieru, a tym samym — zmniejszenia zapotrzebowania na surowce naturalne. Więcej informacji dotyczących tych funkcji można znaleźć w niniejszej Instrukcji obsługi.

Zużycie atramentu

Gdy produkt ten pracuje w trybie szybkim (roboczym), zużywa mniej atramentu, co może przyczynić się do wydłużenia czasu eksploatacji głowic drukujących. Więcej informacji można uzyskać w Pomocy ekranowej sterownika drukarki.

Chemikalia naruszające warstwę ozonową

Chemikalia naruszające warstwę ozonową, takie jak freony (CFC), zostały wyeliminowane z procesów produkcyjnych HP.

Pobór mocy

Pobór mocy znacznie się zmniejsza, gdy urządzenie pracuje w trybie oszczędzania energii; oszczędza się wówczas zasoby naturalne i zmniejsza koszty przy zachowaniu wysokiej wydajności tego produktu. Produkt ten kwalifikuje się do programu ENERGY STAR® (udział w nim jest dobrowolny), mającego na celu zachęcanie do rozwoju produktów biurowych oszczędzających energię.



ENERGY STAR® to amerykańska nazwa towarowa usługi; jej właścicielem jest rząd USA. Firma Hewlett-Packard Company, będąca partnerem i uczestnikiem programu ENERGY STAR®, stwierdziła, że produkt ten spełnia wytyczne ENERGY STAR® odnośnie sprawności energetycznej. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <http://www.energystar.gov>.

Niebezpieczne materiały

Niniejszy produkt HP zawiera następujące materiały, które po jego wyeksploatowaniu mogą wymagać specjalnego postępowania:

- Ołów w lutowiu

Recykling

W tym produkcie zastosowano następujące rozwiązania ułatwiające recykling:

- Liczba materiałów jest ograniczona do minimum przy jednoczesnym zachowaniu odpowiedniej funkcjonalności i niezawodności produktu.
- Użycie różniących się materiałów jest zaprojektowane tak, aby można je było łatwo rozdzielać.
- Elementy mocujące i inne połączenia można łatwo zlokalizować, uzyskać do nich dostęp i usunąć za pomocą typowych narzędzi.
- Części o priorytetowym znaczeniu są zaprojektowane tak, aby można było szybko uzyskać do nich dostęp w celu demontażu czy naprawy.

Opakowanie produktu

Materiały opakunkowe dla tego produktu zostały dobrane tak, aby zapewniały maksymalną ochronę przy możliwie najmniejszych kosztach, przy jednoczesnym zminimalizowaniu ich wpływu na środowisko i ułatwieniu recyklingu. Odporna konstrukcja tego produktu przyczynia się do zmniejszenia zarówno ilości materiałów pakunkowych, jak i prawdopodobieństwa uszkodzenia.

Materiały eksploatacyjne HP

W wielu krajach/regionach materiały eksploatacyjne dla tego produktu (na przykład głowice drukujące) można zwracać do firmy HP w ramach programu HP Printing Supplies Returns and Recycling. Ten łatwy w użyciu bezpłatny program jest dostępny w ponad 48 krajach/regionach.

Arkusze danych o bezpieczeństwie materiałów

Arkusze danych o bezpieczeństwie materiałów (MSDSs — Material Safety Data Sheets) można uzyskać w sieci Web, w następującej witrynie HP: <http://www.hp.com/go/msds>.

Zwrot wyeksploatowanego produktu

Wyeksploatowany produkt można zwrócić do firmy HP.

Indeks

A

- administrator
 - funkcje i narzędzia 38
 - omówienie zadań 33
- akcesoria
 - gwarancja 103
 - instalacja 11
 - instalowanie pamięci, instalowanie modułu DIMM 15
 - instalowanie podajnika 2 11
 - instalowanie serwerów druku HP Jetdirect 13
 - jednostka automatycznego drukowania dwustronnego 12
 - włączanie 17
 - zamawianie, numery części 94
- AppleTalk
 - konfigurowanie 37
- arkusze danych o bezpieczeństwie materiałów (MSDSs) 117
- atrament się rozmazuje 84
- automatyczne
 - przełączanie języków 108
- AutoSend, funkcja programu myPrintMileage 42

B

- broszura
 - papier HP Brochure and Flyer 97

C

- cables
 - regulatory compliance 113
- CFS, w produkcji 116
- chemikalia naruszające warstwę ozonową, w produkcji 116
- ciężar
 - drukarka 107
- ColorSync, kalibracja kolorów 108
- cykl roboczy drukowania 108
- cykle robocze 108
- czarno-białe strony
 - rozwiązywanie problemów z 85
- czcionki
 - obsługiwane 108
- części drukarki
 - opis 8
- czujnik rodzaju papieru 36

D

- deklaracja o zgodności
 - USA 115
- DIMM (moduły pamięci)
 - instalacja 15
 - specyfikacje 107
 - sprawdzanie instalacji 16
 - włączanie 17
- DLC/LLC
 - konfigurowanie 37

- domyślne ustawienia
 - przywracanie dla serwerów druku HP Jetdirect 36
- DOS, ustawienia drukowania 63
- dpi (punkty na cal), specyfikacje rozdzielczości 111
- drukowanie
 - niestandardowy rozmiar, materiał specjalny 32
 - strona konfiguracji, strona konfiguracji sieci 44
 - strona konfiguracyjna 58
 - używana technologia 107
- drukowanie dwustronne
 - opisy i wskazówki 30
- drukowanie lokalne 47, 52
- drukowanie po obu stronach
 - automatycznie, ręcznie 30
- drukowanie sieciowe 47, 49, 52
- drukowanie strumieniem atramentu, technologia 107
- drukowanie, powolne
 - rozwiązywanie problemów z 81
- dźwięk, ciśnienie i poziom 112

E

- EIO, gniazdo
 - specyfikacje 107
- emisja dźwięków 112
- Energy Star 116

F

- FCC statement 113
- folie
 - folie HP Premium Inkjet Transparency 97
 - folie HP Premium Plus Inkjet Transparency 97
- freony, w produkcji 116

G

- głowice drukujące
 - ilustracja 8
 - informacje o stanie 39
 - specyfikacje 107
 - sprawdzanie stanu, czyszczenie, wymiana 72
 - stan 40
 - wydajność materiałów eksploatacyjnych 107
 - zakup 95
 - zatrask 8
- gniazda podłączeniowe, specyfikacje 107
- grafika
 - rozwiązywanie problemów z 85
- gwarancja 103

H

- hałas, specyfikacje 112
- HP Instant Support
 - opis 41
 - uzyskiwanie dostępu 42
- HP-UX
 - ustawienia drukowania, zmiana 63
- HTTPS, obsługa zabezpieczeń 108

I

ICC Profiles, kalibracja kolorów 108
informacje wymagane prawem 113
Inne łącza, strona wbudowanego serwera internetowego 39
instalacja
akcesoria 11
jednostka automatycznego drukowania dwustronnego 12
oprogramowanie dla systemu operacyjnego Windows 47
oprogramowanie, komputery Macintosh 52
pamięć 15
podajnik 2 11
serwer druku HP Jetdirect 13
Intellifont, rasteryzator 108
IPX/SPX
konfigurowanie 37

J

jakość druku
rozwiązywanie problemów z 83
jakość obrazu, specyfikacje rozdzielczości 111
jakość, rozwiązywanie problemów 83
jednostka automatycznego drukowania dwustronnego
ilustracja 10
instalacja 12
korzystanie 30
pojemność, specyfikacja materiałów 22
usuwanie zacięć 91
włączanie 17
języki
automatyczne przełączanie 108
konfigurowanie 36
obsługa czcionek 108
obsługiwane 108

K

kalibrowanie
kolor 77
wysuw 77
karta Informacje
Przybornik 40
karta Stan drukarki, Przybornik 40
karty
obsługiwane rozmiary, obsługujące podajniki 21
karty pamięci
użycie do aktualizowania oprogramowania sprzętowego 46
kolor
kalibrowanie 77
metody kalibracji 108
rozwiązywanie problemów z 85, 86
specyfikacje 111
komunikaty o błędach
ustawienia w Przyborniku 40
kontrolny numer modelu 114
koperty
obsługiwane rozmiary, obsługujące podajniki 20
koreańskie oświadczenie EMI 114

L

lampki na panelu sterowania 9
liczba stron na miesiąc (cykle robocze) 108
liczba stron na minutę, szybkość 111
limit czasu WE/WY 37
Linux
używanie z drukarkami firmy HP 108
ustawienia drukowania, zmiana 63

Ł

łącza, dostosowywanie we wbudowanym serwerze internetowym 39
ładowanie
materiały 24
materiały o niestandardowych rozmiarach 19

M

Mac OS
instalowanie oprogramowania, podłączanie drukarki 52
konfigurowanie udostępniania 52
marginesy, minimalne 23
materiały
ładowanie 24
folie HP Premium Inkjet Transparency 97
folie HP Premium Plus Inkjet Transparency 97
karty 21
koperty 20
minimalne marginesy 23
obsługiwane rozmiary 20
papier fotograficzny hp premium plus 96
papier HP Bright White Inkjet 95
papier HP Brochure and Flyer 97
papier HP Everyday Photo 96
Papier HP Multipurpose 96
Papier HP Office 95
Papier HP Office Recycled 95
Papier HP Photo 96
papier HP Premium Inkjet 97
papier HP Premium Photo 96
papier HP Premium Presentation 97
pojemność podajników, specyfikacja 22
rozmiar niestandardowy 21
specjalny 32
specyfikacje 18
usuwanie zacięć 91
zakup 95
materiały eksploatacyjne
monitorowanie 35
zakup, numery części 95
materiały eksploatacyjne do drukarki
obszar drukarki 8
pokrywa 8
wkłady atramentowe, głowice drukujące 95
materiały o niestandardowych rozmiarach 19
materiały specjalne
drukowanie na 32
Menu diagnostyki 65
Menu Drukowanie 63
Menu EIO 66
Menu Informacje 58
Menu Jakość druku 65
Menu Konfiguracja urządzenia 62
Menu Konserwacja 65

- Menu Obsługa papieru 59
 - Menu Test ścieżki papieru 65
 - monitorowanie
 - operacje i stan, materiały, zdarzenia 35
 - poziomy atramentu, stan głowicy drukującej, materiały eksploatacyjne, użytkowanie 35
 - monitorowanie użytkowania 35
 - monochromatyczne, specyfikacje rozdzielczości 111
 - MS-DOS, ustawienia drukowania 63
 - MSDSs (arkusze danych o bezpieczeństwie materiałów) 117
 - myPrintMileage, usługa
 - opis 42
 - otwieranie 43
- N**
- napięcie, specyfikacje 112
 - narzędzie oczyszczające 54
 - niebezpieczne materiały, w produkcji 117
- O**
- obsługa języków drukarki 108
 - obsługa rasteryzatora 108
 - odbiornik papieru
 - ilustracja 8
 - odinstalowywanie oprogramowania drukarki 54
 - ograniczona gwarancja 103
 - oświadczenie dotyczące kabla zasilającego 114
 - oświadczenie dotyczące klasyfikacji diod LED 114
 - Oświadczenie EMI (Korea) 114
 - Oświadczenie VCCI (Japonia) 114
 - oprogramowanie
 - gwarancja 103
 - instalacja 47
 - instalowanie w systemie Mac OS 52
 - odinstalowanie 54
 - oprogramowanie HP Web Jetadmin 39
 - oprogramowanie sprzętowe
 - uaktualnianie 46
 - oszczędzanie energii, tryb
 - pobór mocy 112
 - otwieranie
 - myPrintMileage, usługa 43
 - wbudowany serwer internetowy (EWS) 38
 - otwór podawania ręcznego, przedni
 - ilustracja 8
- P**
- pamięć
 - instalacja 15
 - specyfikacje 108
 - panel sterowania
 - części, przyciski, lampki 9
 - Drukowanie 63
 - ilustracja 8
 - języki 36
 - Konfiguracja urządzenia 62
 - Konserwacja 65
 - mapa menu, drukowanie 70
 - Menu diagnostyki 65
 - Menu EIO 66
 - Menu Informacje 58
 - Menu Jakość druku 65
 - Menu Obsługa papieru 59
 - Menu Test ścieżki papieru 65
 - zmiana ustawień 70
 - PANTONE, kalibracja kolorów 108
 - papier
 - ładowanie 24
 - monitorowanie 35
 - papier HP Premium Inkjet 97
 - papier HP Premium Presentation 97
 - specyfikacje 18
 - usuwanie zacięć 91
 - zakup 95
 - papier fotograficzny
 - papier fotograficzny hp premium plus 96
 - papier HP Everyday Photo 96
 - Papier HP Photo 96
 - papier HP Premium Photo 96
 - papier hp do drukarek atramentowych 95
 - PCL 5c
 - wsparcie 108
 - PCL 6
 - wsparcie 108
 - PhotoREt III 111
 - platformy
 - obsługiwane 108
 - połączenia
 - równoległe, USB 47
 - specyfikacje 107
 - połączenia kablowe 10
 - połączenie bezpośrednie
 - opis 47
 - pobór mocy w trybie gotowości 112
 - podłączanie drukarki
 - równoległe, połączenia USB 47
 - podajnik
 - usuwanie zacięć 91
 - wkładanie, rozwiązywanie problemów 87
 - podajnik 2
 - instalacja 11
 - włączanie 17
 - podajniki
 - ładowanie materiałów 24
 - ilustracja 8
 - karty 21
 - koperty 20
 - pojemność, specyfikacja 22
 - rozmiar niestandardowy 21
 - rozmiary obsługiwanych materiałów 20
 - podręczna instrukcja obsługi 6
 - pojemności
 - podajniki, jednostka automatycznego drukowania dwustronnego 22
 - pokrywa głowicy drukującej 8
 - pokrywa wkładów atramentowych 8
 - pomoc
 - sterowniki drukarki 6
 - port równoległy
 - połączenie z 47
 - rozwiązywanie problemów z 81
 - specyfikacje 107
 - port USB
 - specyfikacje 107

- porty
 - na wyposażeniu 107
 - ustawienia 81
- PostScript (PS)
 - obsługa czcionek 108
- Preferencje, Przybornik 40
- procesory, specyfikacje 108
- program ochrony 116
- protokoły sieciowe
 - specyfikacje 110
- Prowadnice w drukarce 8, 10
- Prowadnice w drukarce do papieru 8, 10
- przedni otwór podawania ręcznego
 - ilustracja 8
- Przybornik
 - karta Informacje 40
 - opis 39
 - Stan drukarki, karta 40
- przycisk Anuluj 9
- Przycisk Pomoc 9
- przycisk Wstecz 9
- przycisk Wybór 9
- przycisk Wznów 9
- przyciski na panelu sterowania 9
- przyciski strzałka w górę i strzałka w dół 9
- puste strony, rozwiązywanie problemów 81

R

- recykling 117
- rejestrwanie drukarki 40
- rodzaj papieru, czujnik 36
- rozdzielczość, specyfikacje 111
- rozmiar
 - drukarka 107
- rozmiar niestandardowy
 - obsługujące podajniki 21
- rozwiązywanie problemów z
 - atrament się rozmazuje 84
 - brak odpowiedzi, nic się nie drukuje 79
 - jakość druku 83
 - kolory 86
 - kolory są drukowane jako czarno-białe 85
 - pobieranych jest kilka stron naraz 88
 - porty 81
 - powolne drukowanie 81
 - problemy z kolorami, wyblakły wydruk 85
 - puste strony 81
 - tekst, grafika, układ 81
 - tekst, grafika 85
 - ukośny wydruk 87
 - usuwanie zacięć 91
 - wkładanie podajnika 87
 - wskazówki 78
 - wydruk 87
 - zakłócenia radiowe 81
 - zasilanie 79
 - zniekształcony tekst 83

S

- serwer druku HP Jetdirect
 - instalacja 13
 - sprawdzanie instalacji 13
- serwery druku 94
- serwery druku HP Jetdirect 94
 - resetowanie 36, 69
 - specyfikacje 107
- Serwery druku Jetdirect 94
 - resetowanie 69
- serwery druku Jetdirect
 - resetowanie 69
- serwery, Jetdirect
 - konfigurowanie 66
 - resetowanie 69
- sieć
 - przywracanie ustawień fabrycznych 36
- sieci
 - informacje o drukarce 40
 - konfigurowanie opcji 37
 - Rodzaj ramki systemu Novell NetWare 68
 - równoległe, połączenia USB 47
 - systemy operacyjne, obsługiwane 109
 - wyłączanie protokołów 69
 - zabezpieczenia, obsługa 108
- sieciowe
 - interfejsy, połączenia 94
 - konfigurowanie ustawień 66
- SNMP
 - zabezpieczenia, obsługa 108
- Solaris
 - oprogramowanie drukarki, pobieranie 108
 - ustawienia drukowania, zmiana 63
- specificationsspecyfikacje
 - drukarka 107
- specyfikacje
 - materiały 18
 - zgodne protokoły sieciowe 110
- specyfikacje elektryczne 112
- SSL/TLS (HTTPS), obsługa zabezpieczeń 108
- stan
 - materiały eksploatacyjne 40
 - monitorowanie 35
- sterowniki
 - gwarancja 103
- sterowniki drukarek
 - gwarancja 103
- sterowniki drukarki
 - odinstalowanie 54
 - pomoc 6
 - sprawdzanie aktualizacji 40
- Strona konfiguracji 44
- strona konfiguracji sieci 44
- strona konfiguracyjna
 - drukowanie 58
- Sun Solaris
 - oprogramowanie drukarki, pobieranie 108
 - ustawienia drukowania, zmiana 63
- systemy operacyjne
 - obsługiwane 108
- szerokość, drukarka 107
- szybkość
 - specyfikacje 111
- szybkość drukowania 111
- szybkość przy jakości laserowej 111

S

- środowisko
 - program ochrony 116
 - specyfikacje 111
- środowisko pracy, specyfikacje 111

T

- TCP/IP
 - konfigurowanie 37
- tekst
 - rozwiązywanie problemów z 85
- temperatura magazynowania, specyfikacje 111
- temperatura, specyfikacje 111
- termiczno-atramentowe drukowanie,
 - technologia 107
- tylny panel dostępu
 - usuwanie zacięć 91

U

- uaktualnianie
 - oprogramowanie sprzętowe 46
- udostępnianie drukarki 49
 - Mac OS 52
- udostępnianie drukarki w sieci 49
- ulotki
 - papier HP Brochure and Flyer 97
- UNIX
 - oprogramowanie drukarki, pobieranie 108
 - ustawienia drukowania, zmiana 63
- ustawianie
 - instalowanie oprogramowania, podłączanie drukarki 47
- ustawienia
 - Menu Drukowanie 63
- ustawienia TCP/IP 66
- uzyskiwanie dostępu
 - HP Instant Support 42

W

- włączanie i wyłączenie
 - protokoły sieciowe 37
- wbudowany serwer internetowy
 - otwieranie 38
 - wymagania systemowe 110
- wbudowany serwer internetowy (EWS)
 - opis 38
- WE/WY, limit czasu 37
- wilgotność względna, specyfikacje 111
- wilgotność, specyfikacje 111
- Windows
 - konfigurowanie udostępniania 49
- witryna sieci web wsparcia technicznego 7
- witryny w sieci Web
 - Energy Star 116
 - wsparcie 7
- wkłady
 - zakup 95

- wkłady atramentowe
 - gwarancja 103
 - ilustracja 8
 - informacje o stanie 39
 - specyfikacje 107
 - sprawdzanie poziomu atramentu 71
 - stan 40
 - wydajność materiałów eksploatacyjnych 107
 - wymiana 71
- Wskaźnik stosu 8
- wsparcie
 - informacje kontaktowe, gwarancja 98
 - telefoniczne 98
- wydajność wkładów atramentowych i głowic drukujących 107
- wyeksplotowany produkt, zwrot 117
- wymiana
 - wkłady atramentowe 71
- wymiary, drukarka 107
- wysokość, drukarka 107
- wysuw
 - kalibrowanie 77

Z

- złącza
 - USB, równoległe 10
- zabezpieczenia
 - specyfikacje 108
 - zarządzanie 36
- zacięcia
 - usuwanie 91
 - zapobieganie 91
- zaciekające kolory
 - rozwiązywanie problemów z 86
- zakłócenia radiowe
 - rozwiązywanie problemów z 81
- zakup
 - materiały, głowice drukujące, wkłady 95
- zarządzanie
 - omówienie zadań 33
- Zasilanie
 - przycisk i lampka 9
- zasilanie
 - rozwiązywanie problemów z 79
 - specyfikacje 112
- zasoby
 - zarządzanie drukarką 38
- zasoby do rozwiązywania problemów
 - HP Instant Support 6
- zestawy znaków, obsługa 108
- zgodność, deklaracja
 - USA 115
- zniekształcony tekst 83
- zużycie
 - atrament 116
 - papier 116
 - zasilanie 112, 116
- zużycie energii 112
- zwrot wyeksplotowanego produktu 117



Copyright © 2005
Hewlett-Packard Development Company, L.P.

<http://www.hp.com/support/businessinkjet2800>