# HP Deskjet 460 Przenośna Drukarka



Instrukcja Obsługi



# Przenośna drukarka HP Deskjet 460 Instrukcja obsługi



#### Informacje o prawach autorskich

© Prawa autorskie 2005 r. Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Kopiowanie, adaptacja lub tłumaczenie bez wcześniejszego uzyskania pisemnego zezwolenia jest zabronione, za wyjątkiem przypadków dopuszczalnych przez prawa autorskie.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Jedyne gwarancje obejmujące produkty i usługi HP są określone w zasadach wyraźnej gwarancji, towarzyszących danym produktom lub usługom. Informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie należy interpretować jako dodatkowej gwarancji. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i redaktorskie lub braki w niniejszym dokumencie.

1,6/2005

#### Nazwy handlowe

Adobe® i Acrobat® są nazwami handlowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

Bluetooth jest nazwą handlową należącą do swojego właściciela i używaną przez firmę Hewlett-Packard Company pod licencją.

Microsoft®, Windows® i Windows® XP są zarejestrowanymi w USA nazwami handlowymi firmy Microsoft Corporation.

Pentium® jest zarejestrowaną nazwą handlową firmy Intel Corporation lub przedsiębiorstw jej zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.



Logo SD jest znakiem handlowym swojego właściciela.

# Spis treści

#### 1 Wprowadzenie

Znajdowanie innych zasobów informacji dotyczących produktu	10
Objaśnienie części drukarki	12
Widok z przodu	12
Widok z tyłu i z boku	13
Widok z dołu	14
Wskazówki dotyczące podróży	15

#### 2 Instalowanie i korzystanie z akcesoriów

Instalowanie i korzystanie z baterii	17
Bezpieczne korzystanie z baterii	17
Objaśnienia dotyczące baterii	18
Ładowanie i korzystanie z baterii	18
Instalowanie i korzystanie z akcesoriów 802.11 i Bluetooth	21
Instalowanie kartę łączności bezprzewodowej typu 802.11 lub Bluetooth	21
Instalowanie przystawki USB do urządzeń Bluetooth	21
Drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 i Bluetooth	22

#### 3 Korzystanie z drukarki

Wybór materiałów drukarskich	25
Porady dotyczące wyboru i obsługi materiałów drukarskich	25
Objaśnienie specyfikacji obsługiwanych materiałów drukarskich	28
Wkładanie materiałów.	31
Zmiana ustawień druku	32
Anulowanie zlecenia druku	32
Drukowanie obustronne (dupleks, Windows)	34
Drukowanie na materiałach specjalnych i nietypowego formatu	35
Drukowanie z urządzeń przenośnych.	36
Drukowanie fotografii cyfrowych	36
Drukowanie z telefonów komórkowych	38
Drukowanie z urządzeń przenośnych typu Pocket PC	39
Drukowanie z urządzeń przenośnych typu Palm OS	42
Korzystanie z urządzeń pamięci	44
Drukowanie z kart pamięci i napędów błyskawicznych USB	44

## 4 Zarządzanie drukarką i jej konfiguracja

Zarządzanie drukarką	47
Objaśnienie stron z informacjami o urządzeniu	56
Drukowanie stron z informacjami o urządzeniu z panelu sterowania	56
Drukowanie stron z informacjami o urządzeniu z oprogramowania	57
Konfiguracja drukarki	58
Połączenie bezpośrednie	58
Połączenie bezprzewodowe 802.11	63
Połączenie bezprzewodowe Bluetooth	73

#### 5 Konserwacja i diagnostyka

Konserwacja drukarki	. 83
Instrukcje czyszczenia drukarki	. 83
Czyszczenie pojemników z tuszem	. 84

	Wymiana pojemników z tuszem. Instrukcje wyrównania pojemników z tuszem . Drukowanie z użyciem jednego pojemnika z tuszem. Instrukcje kalibracji kolorów. Instrukcje wymiany zbiornika zużytego tuszu. Wskazówki i zasoby diagnostyczne . Ogólne wskazówki diagnostyczne . Rozwiązywanie problemów z drukowaniem. Drukarka niespodziewanie wyłącza się. Wszystkie kontrolki drukarki mrugają . Brak reakcji ze strony drukarki (urządzenie nie drukuje) . Drukarka nie przyjmuje pojemnika z tuszem . Drukowanie trwa długo . Wydrukowana została pusta strona . Brakujący lub niewłaściwy element na stronie . Rozmieszczenie tekstu i elementów graficznych jest niewłaściwe . Słaba jakość druku i nieoczekiwane rezultaty . Drukowane są niezrozumiałe znaki . Tusz nie wypełnia całkowicie tekstu lub elementu graficznego . kolory wyblakłe lub zmatowiałe . Kolory są drukowane w odcieniach szarości . Drukowane są niewłaściwe kolory . Kolory są niewłaściwe kolory . Kolory są niewłaściwe kolory . Kolory są niewłaściwe u szeregowane . Brakuję kropek lub linii w wydrukowanym tekście lub grafice. Rozwiązywanie problemów z podawniem pajeru . Materiał nie jest pobierany z podajnika . Ukośny papier . Problem z wyjściem pajeru . Diagnostyka problemów z instalacją . Problemy z drukowaniem strony zawierającej wzory wyrównania. Problemy z konfiguracją łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth .	86         88         89         90         91         93         94         95         96         97         101         101         103         103         104         105         105         105         107         109         109         109         109         109          109
A	Informacje o kontrolkach drukarki Przyciski i kontrolki drukarki Sekwencje kontrolek drukarki	113 114
В	Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP Zamawianie materiałów drukarskich w internecie Akcesoria Materiały eksploatacyjne Pojemniki z tuszem Materiały HP	119 119 120 120 120
С	Pomoc i gwarancja Uzyskiwanie pomocy elektronicznej. Uzyskiwanie pomocy telefonicznej HP Przed telefonem Numery pomocy telefonicznej Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard	131 131 131 132 136
D	Informacje wymagane przepisami oświadczenie FCCoświadczenie EMI (Korea)	139 139

oświadczenie VCCI (Japonia) 14	0
Normatywny numer modelu	0
Oświadczenie o kablu zasilania 14	0
Klasyfikacja diod elektroluminescencyjnych 14	0
Program ochrony środowiska 14	1
Redukcja i eliminacja	1
Zużycie energii	1
Materiały niebezpieczne	1
Dane dotyczące bezpieczeństwa materiałów14	2
Odzysk	3
Deklaracja zgodności 14	4

#### E Dane techniczne drukarki

#### Indeks

# 1 Wprowadzenie

Drukarka ta umożliwia szybkie i fachowe drukowanie w trybie bezprzewodowym i przenośnym. Można drukować z komputerów typu notebook lub desktop poprzez połączenie kablowe lub bezprzewodowe. Drukarka również działa z innymi urządzeniami bezprzewodowymi, m. in.:

- Osobiste asystenty cyfrowe (PDA) pracujące w systemach Microsoft® Pocket PC, Windows® CE, lub Palm OS
- Aparaty cyfrowe wyposażone w kabel USB lub obsługiwaną kartę pamięci
- Telefony komórkowe wyposażone w połączenie typu Bluetooth lub 802.11

Wydruki z takich urządzeń zapewniają wysoką jakość i żywe kolory na materiałach o maksymalnej formacie 216 mm x 356 mm (8,5 cala x 14 cali).

# Znajdowanie innych zasobów informacji dotyczących produktu

Następujące zasoby zawierają informacje o produkcie oraz szczegółowe wskazówki diagnostyczne, nie objęte niniejszą instrukcją obsługi.

Schemat konfiguracji	Zawiera ilustrowane informacje dotyczące instalacji.	Wersja drukowana tego dokumentu została dostarczona razem z drukarką. Wersja elektroniczna jest dostępna w postaci pliku w formacie PDF (Adobe® Acrobat® Portable Document Format) na dysku Starter CD.
Podręcznik czynności wstępnych	Zawiera informacje dotyczące konfiguracji drukarki i instalacji oprogramowania.	Wersja drukowana tego dokumentu została dostarczona razem z drukarką.
Elektroniczna instrukcja obsługi	Zawiera informacje dotyczące konfigurowania i wykonywania podstawowych prac przy użyciu drukarki oraz rozwiązywania problemów z drukarką.	Instrukcja ta jest dostępna w postaci pliku w formacie PDF i w formacie Microsoft HTML Help (CHM) na dysku Starter CD, oraz w postaci pliku Apple Help znajdującej się w komputerze po przeprowadzeniu instalacji oprogramowania. Do przeglądania pliku CHM wymagany jest system Microsoft Windows oraz program Internet Explorer w wersji 4.01 lub nowszej. Aby obejrzeć plik Apple Help w systemie Mac OS, skorzystaj z programu do podglądu plików Mac Help. Jeśli komputer nie spełnia tych wymagań, należy skorzystać z wersji PDF.
Przybornik (Windows)	Zawiera informacje o stanie i konserwacji drukarki, np. informacje dotyczące poziomu tuszu i poziomu naładowania baterii; ponadto zawiera on odnośniki do niniejszej elektronicznej instrukcji obsługi, ze wskazówkami na temat wykonywania podstawowych zadań drukarskich i rozwiązywania problemów z drukarką. Przybornik zawiera także odnośniki do wsparcia technicznego HP i witryny "myPrintMileage" (przebieg mojej drukarki), która śledzi informacje na temat eksploatacji drukarki. W dodatku Przybornik zawiera pomoc na temat konfiguracji ustawień do połączeń bezprzewodowych typu 802.11 i Bluetooth w celu drukowania w trybie łączności bezprzewodowej. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Przybornik (Windows).	Przybornik zwykle jest zainstalowany razem z oprogramowaniem drukarki.
Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS)	Oprogramowanie to udostępnia informacje o stanie i wymaganiach konserwacyjnych drukarki. Ułatwia on podgląd poziomów tuszu i stanu naładowania baterii, jaki i wyrównanie pojemników z tuszem oraz zawiera objaśnienia na temat kontrolek drukarki; ponadto Przybornik PDA umożliwia konfigurację ustawień połączeń bezprzewodowych typu 802.11 i Bluetooth w celu drukowania w trybie łączności bezprzewodowej.	Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).

Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS)	Program HP Printer Utility zawiera narzędzie umożliwiające konfigurację ustawień druku, kalibrację drukarki, czyszczenie pojemników z tuszem, drukowanie stron testowych i konfiguracji oraz wyszukiwanie informacji o pomocy w internecie. W dodatku Przybornik zawiera pomoc na temat konfiguracji ustawień do połączeń bezprzewodowych typu 802.11 i Bluetooth w celu drukowania w trybie łączności bezprzewodowej. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS).	Program narzędziowy HP Printer Utility zwykle jest zainstalowany razem z oprogramowaniem drukarki.
Pomoc podręczna (Windows)	Podaje informacje dotyczące korzystania ze sterownika drukarki i Przybornika.	Pomoc podręczna jest zainstalowana razem ze sterownikiem drukarki i Przybornikiem.
Wsparcie techniczne HP (Windows)	Jest narzędziem internetowym udzielającym użytkownikowi pomocy oraz wskazówek na temat diagnozowania i rozwiązywania problemów z drukarką. Zawiera ono również informacje o eksploatacji drukarki, ułatwiające rozpoznawanie sposobów użytkowania drukarki.	Ta usługa internetowa jest dostępne z Przybornika. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Wsparcie techniczne HP (Windows).
Sieć WWW	Podaje najnowsze informacje dotyczące drukarki.	Szczegóły znajdują się na stronie internetowej pod adresem <u>http://www.hp.com/support/dj460</u> .

# Objaśnienie części drukarki

Widok z przodu



- 1. Przedłużenie podajnika (może ono nie być standardowym wyposażeniem w pewnych krajach/ regionach) – Wyciąga się ono w celu podawania materiałów o większych formatach. Zapobiega ono ewentualnym problemom związanym z podawaniem materiałów.
- Podajnik Podaje on materiały. Należy wyjąć materiały i zamknąć ten podajnik kiedy drukarka nie jest używana.
- 3. Prowadnica materiałów szerokiego formatu Materiały formatu letter, legal i A4 dosunięte są do tej prowadnicy.
- 4. Ogranicznik szerokości materiałów Przesuwa się on w zależności od formatu wkładanego materiału. Przesuwa się w prawo dla wąskich materiałów. To automatycznie przesuwa prowadnicę materiałów wąskiego formatu w lewo i służy do prawidłowego wyrównania materiału i utrzymania prawidłowych marginesów.
- 5. Prowadnica materiałów wąskiego formatu Gdy przesuwa się ogranicznik szerokości materiałów w prawo, prowadnica ta przestawia się w lewo w zależności od wąskości wkładanego materiału.
- Zatrzaski pojemników z tuszem Unoszą się w celu ułatwiania wyjmowania i wkładania pojemników z tuszem.
- 7. Kosze pojemników z tuszem Każdy kosz mieści swój pojemnik z tuszem.
- Przednia pokrywa Zapewnia ona dostęp do pojemników z tuszem i usunięcia zaciętego papieru. Pokrywa ta musi być zamknięta, aby móc drukować.
- 9. Otwór wyjściowy Miejsce wyjścia materiałów z drukarki.

10. Drzwiczki wyjściowe – Otwierają one automatycznie po włączeniu drukarki. Umożliwiają one wyjście materiałów z drukarki.

### Widok z tyłu i z boku



- 1. Styki baterii Zapewniają one przekazywanie zasilania z opcjonalnej baterii. (Zobacz część pt. Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP.)
- 2. Pokrywa styków baterii Przykrywa ona styki baterii podczas nieobecności opcjonalnej baterii.
- 3. Gniazdo baterii Tu należy włożyć baterię.
- Port PictBridge/USB Host Tu można podłączyć urządzenie typu PictBridge, np. aparat cyfrowy, napęd typu USB Flash, lub urządzenie Bluetooth USB.
- 5. Port USB Tu należy podłączyć kabel USB.
- 6. Przełącznik profili łączności bezprzewodowej Umożliwia przechowywanie ustawień dla trzech komputerów lub sieci podłączonych za pomocą łączności bezprzewodowej 802.11. Dzięki temu, można z łatwością przenosić drukarkę z domu do biura, lub też dowolnie z jednego z trzech środowisk sieciowych na drugie.
- 7. Złącze na kabel zasilania Tu należy podłączyć kabel zasilania.
- 8. Gniazdo zamka zabezpieczającego Tu można założyć zamek zabezpieczający.
- 9. Gniazda kart CF, SD, MMC Górne gniazdo przyjmuje kartę CompactFlash (CF) typu I służącą do drukowania obrazów cyfrowych lub urządzenie bezprzewodowe 802.11 lub Bluetooth służące do drukowania). Dolne gniazdo przyjmuje kartę Secure Digital (SD) lub Multimedia (MMC) i służy do drukowania obrazów cyfrowych.

## Widok z dołu



- 1. Otwór na wizytówki Mieści on wizytówkę lub kartkę z nazwiskiem.
- 2. Pokrywa wymiennego zbiornika zużytego tuszu Umożliwia ona dostęp do zbiornika zużytego tuszu. (Zobacz część pt. Instrukcje wymiany zbiornika zużytego tuszu.)

# Wskazówki dotyczące podróży

Następujące wskazówki dotyczą przygotowania drukarki do podróży:

- W przypadku podróży z zapasowym pojemnikiem z czarnym lub fotograficznym tuszem, należy
  postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami: Częściowo zużyty pojemnik z czarnym tuszem lub
  pełny bądź częściowo zużyty pojemnik z fotograficznym tuszem należy przechowywać w futerale
  podróżnym (zobacz rozdział pt. Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP), aby zapobiec wyciekaniu
  tuszu. Nowo otwarty pojemnik z czarnym tuszem będzie nieco wyciekał na dużych wysokościach (np.
  na pokładzie samolotu). Aby temu zapobiec, należy zainstalować nowy pojemnik z czarnym tuszem
  dopiero po przybyciu do celu podróży. Do tego czasu należy go przechowywać w oryginalnym
  zamkniętym taśmą opakowaniu.
- Drukarkę można zapakować w teczce. (Zobacz część pt. Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP.) Teczka ma przedziały na komputer przenośny i drukarkę. Przedziały możną odłączyć w celu noszenia komputera przenośnego i drukarki oddzielnie.
- Wyłącz drukarkę za pomocą 🕛 (przycisk zasilania). W ten sposób pojemniki z tuszem powrócą na swoją spoczynkową pozycję po lewej stronie drukarki i zostaną zablokowane.
- Odłącz kabel drukarki i zasilacz od drukarki. Wsuń przedłużenie podajnika i zamknij podajnik.
- W przypadku podróży do innego kraju/regionu, upewnij się, że masz odpowiednią wtyczkę do gniazdka zasilania.
- Jeżeli zajdzie potrzeba zakupu pojemników z tuszem w czasie pobytu w innym kraju/regionie, patrz temat pomocy podręcznej pt. "Podróżowanie z przenośną drukarką HP" w celu uzyskania informacji na temat zgodności pojemników z tuszem w danym regionie. Pomoc ta jest dostępna w Przyborniku (Windows), programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przyborniku do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).
- Należy używać wyłącznie zasilacza dostarczonego razem z drukarką. Nie należy używać innego transformatora napięcia lub przetwornika. Zasilacz można stosować przy zasilaniu prądem zmiennym w zakresie 100 - 240 V, 50 lub 60 Hz.
- Należy wyjąć baterię z drukarki, jeżeli drukarka nie będzie używana przez okres przekraczający jeden miesiąc.
- W czasie podróży, papier fotograficzny należy zapakować na płasko, aby zapobiec jego wygięciu lub zwinięciu. Papier fotograficzny powinien być płaski, zanim przystępuje się do drukowania na nim. Jeżeli rogi papieru fotograficznego są podwinięte o 10 mm, włóż papier do zamykanej plastikowej torby i odwijaj go w przeciwnym kierunku, aż się rozprostuje.

# 2 Instalowanie i korzystanie z akcesoriów

Niniejszy rozdział zawiera informacje na temat opcjonalnych akcesoriów, takich jak bateria lub karty łączności bezprzewodowej, które stanowią standardowe wyposażenie niektórych modeli drukarek. Aby zamówić akcesoria, zobacz część pt. Akcesoria.

## Instalowanie i korzystanie z baterii

Drukarki HP Deskjet 460cb, 460wf i 460wbt są wyposażone w doładowywalną baterię litowo-jonową. Można ją także kupić jako wyposażenie dodatkowe. Zobacz część pt. Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP.

#### Bezpieczne korzystanie z baterii

- W drukarce należy stosować tylko baterię przeznaczoną do użycia z tą drukarką. Zobacz części pt. Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP i Dane techniczne drukarki.
- Przy pozbywaniu się baterii należy skontaktować się z miejscowym usługodawcą usuwającym odpady, w sprawie lokalnych ograniczeń dotyczących wyrzucenia lub odzysku baterii. Aczkolwiek doładowywalna bateria litowo-jonowa nie zawiera rtęci, może ona wymagać oddawania do wtórnego przerobu lub pozbywania się we właściwy sposób po jej zużyciu. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Odzysk.
- Bateria może wybuchnąć w wypadku jej nieprawidłowej wymiany lub wrzucenia jej do ognia. Nie należy powodować zwarcia baterii.
- Aby uzyskać baterie wymienną, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub biurem sprzedaży HP. Zobacz część pt. Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, poparzeń lub uszkodzenia baterii, nie należy dopuszczać do kontaktu styków baterii z metalowym przedmiotem.
- Nie należy rozbierać baterii. Wewnątrz baterii nie ma części dających się naprawić.
- Należy obchodzić się bardzo ostrożnie z uszkodzoną lub cieknącą baterią. W przypadku kontaktu ciała z elektrolitem, spłucz narażone miejsce wodą z mydłem. W przypadku kontaktu elektrolitu z okiem, przepłucz oko wodą przez 15 minut i udaj się do lekarza.
- Nie wystawiaj baterii na działanie temperatury przekraczającej 50°C (122°F) lub poniżej -20°C (4°F).

#### Ważne uwagi

Należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi ładowania i użytkowania baterii:

- Przed pierwszym korzystaniem z baterii, należy ją naładować przez 4 godziny. Każde kolejna pełne naładowanie baterii zajmuje około 2 godzin.
- Kontrolka ładowania baterii świeci się na zielono podczas ładowania. Jeżeli kontrolka świeci się na czerwono, może to oznaczać, że bateria jest wadliwa i należy ją wymienić.

- Kontrolka zasilania świeci się na zielono, gdy bateria jest naładowana w 41-100%; na żółto przy stanie naładowania wynoszącym 10-40%, a na czerwono przy stanie naładowania poniżej 10%. Należy naładować baterię wtedy, kiedy kontrolka zasilania świeci się na żółto. Jeżeli kontrolka świeci się na czerwono, należy jak najszybciej naładować baterię. Karta "Stan drukarki" w Przyborniku (Windows) lub panel "Power Management" (Zarządzanie zasilaniem) w programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS) również wyświetla stan baterii. Użytkownicy urządzeń podręcznych typu Pocket PC lub Palm OS mogą korzystać z Przybornika do urządzeń podręcznych PDA. Zobacz część pt. Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).
- Jeżeli bateria jest już słaba, należy albo podłączyć zasilacz prądu zmiennego, albo wymienić baterię na baterię naładowaną.
- Przy w pełni naładowanej baterii można wydrukować maksymalnie około 450 stron, w zależności od stopnia złożoności wydruku.
- Jeżeli drukarka zasilana jest baterią i pozostawiona w stanie bezczynności przez 15 minut, wyłączy się ona w celu oszczędzenia energii baterii. Można skonfigurować tę funkcję w Przyborniku (Windows), programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przyborniku do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS). Zobacz część pt. Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).
- Należy w pełni naładować baterię przed przechowywaniem na dłuższy okres. Nie należy pozostawiać baterii w stanie rozładowanym (pustej) na okres dłuższy niż 6 miesięcy.
- Aby maksymalizować pojemność i czas sprawnego działania baterii, należy przestrzegać następujących wskazówek dotyczących temperatury.
  - Podczas ładowania: 0° do 40°C (32° do 40,00°C)
  - Podczas pracy i przechowywania: -20° do 50°C (-4° do 122°F)

#### Objaśnienia dotyczące baterii



- 1 Bateria źródło zasilania drukarki.
- 2 Suwak uwalniający baterię przesuwa się w celu uwolnienia baterii.

### Ładowanie i korzystanie z baterii

**OSTRZEŻENIE!** Przed pierwszym korzystaniem z baterii, należy ją naładować przez 4 godziny. Bateria jest ciepła podczas ładowania, więc nie ładuj baterii w teczce lub innym zamkniętym miejscu, ponieważ bateria może się przegrzać.



5

**UWAGA:** Zasilacz prądu zmiennego zwykle jest ciepły przy dotyku podczas, gdy jest podłączony do gniazdka zasilania.

<sup>9</sup> UWAGA: Drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej zużywa więcej energii bateryjnej niż drukowanie przez kable. Informacje na temat sprawdzenia stanu naładowania baterii znajdują się w części pt. Instalowanie i korzystanie z baterii.

#### Aby zainstalować baterię

<sup>9</sup> UWAGA: Drukarka może być włączona lub wyłączona podczas instalacji baterii.



- Wsuń baterię w jej gniazdo pod kątem, aż styki baterii znajdą się na równi ze stykami gniazda. Otworzy się pokrywa styków baterii.
- 2. Wsuń baterię do jej gniazda, aż bateria zaskoczy na swoje miejsce.
- Podłącz zasilacz do gniazdka zasilania i włącz drukarkę. Przed pierwszym korzystaniem z baterii, należy ją naładować przez cztery godziny. Po tym, kontrolka ładowania baterii świeci się na zielono podczas ładowania i zgaśnie po pełnym naładowaniu baterii.
- Po pełnym naładowaniu baterii można korzystać z drukarki bez konieczności podłączania jej do zasilacza.

### Aby wyjąć baterię



- 1. Przesuń suwak uwalniający baterię w kierunku strzałki.
- 2. Wyjmij baterię.

## Instalowanie i korzystanie z akcesoriów 802.11 i Bluetooth

Drukarka HP Deskjet 460wf wyposażona jest w kartę 802.11 marki HP, a drukarka HP Deskjet 460wbt wyposażona jest w kartę łączności bezprzewodowej Bluetooth. Drukarka również obsługuje akcesoria USB do urządzeń Bluetooth.

Dodatkowe informacje na temat obsługiwanych akcesoriów do urządzeń bezprzewodowych można uzyskać w witrynie internetowej <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>.

### Instalowanie kartę łączności bezprzewodowej typu 802.11 lub Bluetooth



 Włóż kartę łączności bezprzewodowej HP 802.11 lub Bluetooth do gniazda pamięci CF, kontrolkami zwróconymi w górę.

Karta 802.11 ma dwie kontrolki: lewą niebieską i prawą pomarańczową. kiedy karta jest podłączona, świeci się lewa niebieska kontrolka; prawa pomarańczowa kontrolka mruga podczas przekazywania danych w trybie łączności 802.11.

Karta Bluetooth ma jedną kontrolkę, która wyświetla w dwóch kolorach: kiedy karta jest podłączona, świeci się zielona kontrolka; pomarańczowa kontrolka mruga podczas przekazywania danych w trybie łączności Bluetooth.

**UWAGA:** Należy upewnić się, czy drukarka obsługuje urządzenie hosta Bluetooth oraz system operacyjny. Dodatkowe informacje znajdują się na stronie internetowej <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>.

#### Instalowanie przystawki USB do urządzeń Bluetooth

Drukarka obsługuje akcesoria do urządzeń Bluetooth, które podłączyć można do portu USB/Pictbridge. Aby zainstalować przystawkę USB do urządzeń Bluetooth, podłącz ją do portu USB/Pictbridge znajdującego się z tyłu drukarki.



### Drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 i Bluetooth

Drukarka ta jest wyposażona w funkcje drukowania w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 i Bluetooth. Maksymalny zasięg drukowania w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 wynosi 100 metrów. Maksymalny zasięg drukowania w trybie łączności bezprzewodowej Bluetooth wynosi 10 metrów.

Instrukcje drukowania z urządzeń przenośnych w trybie łączności bezprzewodowej znajdują się w części pt. Drukowanie z urządzeń przenośnych.

<sup>P</sup> UWAGA: Tylko niektóre modele drukarek wyposażone są w karty łączności bezprzewodowej. Ponadto, urządzenie nadające musi obsługiwać łączność bezprzewodową lub być wyposażone w kartę łączności bezprzewodowej.

**UWAGA:** Drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej zużywa więcej energii bateryjnej niż drukowanie przez kable. Informacje na temat sprawdzenia stanu naładowania baterii znajdują się w części pt. Instalowanie i korzystanie z baterii.

#### 802.11 - informacje

Technologia 802.11 umożliwia łączność bezprzewodową pomiędzy komputerem a drukarką w trybie "ad hoc". Urządzenia nadające i odbierające nie muszą być ustawione w prostej linii widzenia w trybie łączności bezprzewodowej 802.11.

Łączność pomiędzy komputerem a drukarką w trybie "ad hoc" oznacza ustanowienie sieci pomiędzy dwoma urządzeniami. Jest to zalecana konfiguracja łączności bezprzewodowej w trybie 802.11 dla tej drukarki przenośnej.

Ponadto w trybie łączności bezprzewodowej typu 802.11 możliwa jest konfiguracja drukarki w istniejącej sieci "infrastrukturowej". W wyniku konfiguracji drukarki w sieci infrastrukturowej, znajduje się ona bezpośrednio w sieci lokalnej (LAN) poprzez połączenie bezprzewodowe z punktem bezprzewodowego dostępu (WAP) 802.11. Po ustanowieniu bezprzewodowego połączenia drukarki z siecią, wszystkie komputery w tej podsieci mogą korzystać z drukarki.

Przed konfiguracją drukarki, zaleca się tymczasowe podłączenie jej do komputera za pomocą kabla USB w celu ustanowienia połączenia bezprzewodowego. Po ustanowieniu łączności bezprzewodowej kabel zostanie zdjęty. Konfiguracja drukarki jest także możliwa bez użycia kabla USB.

Instrukcje konfiguracji drukarki do drukowania w trybie łączności bezprzewodowej typu 802.11 znajdują się w części pt. Połączenie bezprzewodowe 802.11.

#### Bluetooth - informacje

Technologia łączności bezprzewodowej Bluetooth umożliwia bezprzewodowe połączenie z drukarką z użyciem fal radiowych w zakresie częstotliwości 2.4 GHz. Zasięg sygnału w trybie łączności bezprzewodowej Bluetooth zwykle jest krótki (maksymalnie 10 metrów) i urządzenia nadające i odbierające nie muszą być ustawione w prostej linii widzenia.

Różne profile Bluetooth emulują różne typy standardowych połączeń kablowych i maja różne możliwości. Dodatkowe informacje na temat profili Bluetooth znajdują się w części pt. Profile bezprzewodowe Bluetooth.

Jeżeli drukarka i komputer mają bezpośrednie połączenie ze sobą (połączenie kablowe lub typu Bluetooth), można udostępniać drukarkę w sieci za pomocą funkcji "udostępniania drukarki". W takim razie komputer musi być podłączona do sieci, aby inni użytkownicy mogli korzystać z drukarki.

Instrukcje konfiguracji drukarki do drukowania w trybie łączności bezprzewodowej typu Bluetooth znajdują się w części pt. Połączenie bezprzewodowe Bluetooth.

**UWAGA:** Aby móc skonfigurować ustawienia Bluetooth lub kontrolować stan drukarki (np. poziomy tuszu) za pomocą Przybornika, należy ją podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.

# 3 Korzystanie z drukarki

Niniejszy rozdział zawiera informacje na temat obsługi materiałów drukarskich, zmiany ustawień druku, oraz wykonywania podstawowych zadań drukarskich.

# Wybór materiałów drukarskich

Drukarka dobrze obsługuje większość rodzajów papieru biurowego. Przed zakupem dużych ilości nośników, najlepiej przetestować różne ich rodzaje. Aby uzyskać optymalną jakość druku, najlepiej korzystać z materiałów HP. Zobacz część pt. Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP.

### Porady dotyczące wyboru i obsługi materiałów drukarskich

Aby uzyskać najlepszy efekt, warto pamiętać o następujących zasadach.

- Zawsze używaj materiałów spełniających wymagania określone w danych technicznych drukarki. Zobacz część pt. Objaśnienie specyfikacji obsługiwanych materiałów drukarskich.
- Do drukarki należy włożyć tylko jeden rodzaj materiału naraz. Upewnij się, że przedłużenie podajnika jest całkowicie wyciągnięte, o ile drukarka wyposażona jest w takie przedłużenie.
- Należy włożyć materiał do podajnika stroną do druku w górę i przylegający dokładnie do prowadnic. Zobacz część pt. Wkładanie materiałów.
- Nie przeciążaj podajnika. Zobacz część pt. Objaśnienie specyfikacji obsługiwanych materiałów drukarskich.
- Aby zapobiec zacięciom, słabej jakości druku i innym problemom z drukowaniem, należy unikać korzystania z następujących materiałów:
  - Formularzy wieloczęściowych
  - Materiałów uszkodzonych, zwiniętych lub zmiętych
  - Materiałów z nacięciami lub perforacjami
  - Materiałów zbyt teksturowanych, z wytłoczeniami lub nie przyjmujących dobrze tuszu.
  - Materiałów zbyt cienkich lub rozciągliwych.
- Karta Skróty drukarskie ułatwia dostęp do ustawień drukarki (tylko dotyczy systemu Windows). (Otwórz sterownik drukarki, wybierz kartę Skróty drukarskie i wybierz pożądaną funkcję z listy rozwijanej Co chcesz zrobić.
- Nie zostawiaj materiału w podajniku przez noc. Może to może spowodować jego zagięcie.
- Wyjmij każdy wydrukowany arkusz materiału i odłóż go do wyschnięcia. Ułożone w pliku mokre materiały mogą rozmazać się.
- Instrukcje na temat kalibracji kolorów znajdują się w części pt. Instrukcje kalibracji kolorów.

#### Karty i koperty

• Zawsze wkładaj koperty do podajnika klapką zwróconą do tyłu drukarki, z miejscem na znaczek ułożonej w pozycji zgodnej z tym na obrazku koperty.



- Należy unikać kopert, które mają bardzo gładką powierzchnię, samoprzylepne elementy, zapięcia lub okienka. Należy również unikać korzystania z kart i kopert, z grubymi, nieregularnymi lub podwiniętymi krawędziami, lub obszarami zmiętymi, podartymi bądź uszkodzonymi.
- Należy używać dobrze posklejanych kopert i dobrze docisnąć zagięcia.

#### Papier fotograficzny

 Drukuj fotografie w trybie jakości "Najlepsza". Ustawienie to wydłuża czas wysychania i pozwala na całkowite wyschnięcie tuszu, zanim kolejny arkusz zostanie wydrukowany. W tym trybie drukowanie trwa dłużej i procedura wymaga większej ilości pamięci komputera.

Można również wybrać opcję **Maksymalne dpi**, która daje optymalną jakość druku fotografii. Zobacz część pt. Drukowanie fotografii cyfrowych.

- Zaleca się wyjęcie każdego wydrukowanego arkusza i odłożenie go do wyschnięcia. Ułożone w pliku mokre materiały mogą rozmazać się.
- Papier fotograficzny powinien być płaski, zanim przystępuje się do drukowania na nim. Jeżeli rogi papieru fotograficznego są podwinięte o 10mm lub więcej, włóż papier do zamykanej plastikowej torby i odwijaj go w przeciwnym kierunku, aż się rozprostuje.

#### Folie,

- Drukuj na folii w trybie jakości Najlepsza. Ustawienie to wydłuża czas wysychania i pozwala na całkowite wyschnięcie tuszu, zanim kolejny arkusz zostanie wydrukowany. W tym trybie drukowanie trwa dłużej i procedura wymaga większej ilości pamięci komputera.
- Wkładaj folię do podajnika stroną do druku w górę i paskiem samoprzylepnym do przodu drukarki. Szorstka strona folii jest stroną do druku.
- Zaleca się wyjęcie każdego wydrukowanego arkusza i odłożenie go do wyschnięcia. Ułożone w pliku mokre materiały mogą rozmazać się.

#### Materiały nietypowego formatu

- Używaj tylko takich materiałów nietypowego formatu, które obsługiwane są przez drukarkę.
- Jeśli używana aplikacja obsługuje materiał nietypowego formatu, przed wydrukowaniem dokumentu ustaw format materiału w aplikacji. W przeciwnym wypadku, ustaw format materiału w sterowniku

drukarki. Do poprawnego wydrukowania istniejących dokumentów na materiale nietypowego formatu konieczna może być zmiana formatu tych dokumentów.

## Objaśnienie specyfikacji obsługiwanych materiałów drukarskich

Niniejsza część zawiera informacje na temat formatów, rodzajów i gramatur materiałów obsługiwanych przez drukarkę. Ponadto zawiera informacje na temat pojemności podajników. Aby uzyskać optymalną jakość druku, najlepiej korzystać z materiałów HP. Zobacz część pt. Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP.



**UWAGA:** Drukowanie bez obramowania jest możliwe tylko na materiałach fotograficznych formatu L: 89 x 127 mm (3,5 x 5 cali) oraz 102 x 152 mm (4 x 6 cali).

#### Objaśnienie obsługiwanych formatów materiałów

Rozmiar materiałów		
Standardowe formaty papieru		
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)*		
Statement (140 x 216 mm; 5,5 x 8,5 cala)*		
JIS B5 (182 x 257 mm; 7,2 x 10,1 cala)*		
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 cala)*		
Koperty		
Koperta #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 kartę okolicznościową HP (111 x 152 mm; 4,38 x 6 cali)		
Koperta A2 (111 x 146 mm; 4,37 x 5,75 cala)		
Koperta DL (110 x 220 mm; 4,3 x 8,7 cala)		
Koperta C5 (162 x 229 mm; 6,4 x 9 cali)		
Koperta C6 (114 x 162 mm; 4,5 x 6,4 cala)		
Karty		
Karta katalogowa (76,2 x 127 mm; 3 x 5 cali)*		
Karta katalogowa (102 x 152 mm; 4 x 6 cali)*		
Karta katalogowa (127 x 203 mm; 5 x 8 cali)*		

#### Rozmiar materiałów

Karta A6 (105 x 149 mm; 4,13 na 5,83 cala)\*

#### Materiały fotograficzne

Papier fotograficzny (101,6 x 152,4 mm; 4 x 6 cali)

Papier fotograficzny z osłoną (101,6 x 152,4 mm; 4 x 6 cali)

Papier fotograficzny (127 x 177,8 mm; 5 x 7 cali)

Papier fotograficzny (203,2 x 254 mm; 8 x 10 cali)

Papier fotograficzny 10 x 15 cm (100 x 150 mm; 4 x 6 cali)

Papier fotograficzny z osłoną 10 x 15 cm (100 x 150 mm; 4 x 6 cali)

Papier fotograficzny bez obramowania (101,6 x 152,4 mm; 4 x 6 cali)

Papier fotograficzny bez obramowania z osłoną (101,6 x 152,4 mm; 4 x 6 cali)

Papier fotograficzny bez obramowania 10 x 15 cm (100 x 150 mm; 3,93 x 5,9 cala)

Papier fotograficzny bez obramowania z osłoną 10 x 15 cm (100 x 150 mm; 3,93 x 5,9 cala)

Papier fotograficzny formatu L (89 x 127 mm; 3,5 x 5 cali)

Papier fotograficzny formatu L z odrywalną osłoną (89 x 127 mm; 3,5 x 5 cali)

Papier fotograficzny formatu 2L (178 x 127 mm; 7 x 5 cali)

Papier fotograficzny formatu 2L z odrywalną osłoną (178 x 127 mm; 7 x 5 cali)

Papier fotograficzny formatu L bez obramowania (89 x 127 mm; 3,5 x 5 cali)

Papier fotograficzny formatu L bez obramowania z odrywalną osłoną (89 x 127 mm; 3,5 x 5 cali)

Dla materiałów fotograficznych zakres formatów wynosi: 89 x 127 mm (3,5 x 5 cali) do 216 x 279 mm (8,5 x 11 cali).

#### Inne materiały

Papier formatu L (89 x 127 mm; 3,5 x 5 cali)

Papier formatu L z osłoną (89 x 127 mm; 3,5 x 5 cali)

Papier formatu 2L (178 x 127 mm; 5 x 7 cali)

Papier formatu 2L z osłoną (178 x 127 mm; 5 x 7 cali)

Materiały nietypowego formatu o szerokości od 76,2 do 216 mm i długości od 102 do 356 mm (szerokości od 3 do 8,5 cala i długości od 4 do 14 cali)\*

\* Materiały tych formatów obsługują ręczne drukowanie dwustronne. Zobacz część pt. Drukowanie obustronne (dupleks, Windows).

## Objaśnienie obsługiwanych rodzajów i gramatur materiałów

Тур	Waga	Pojemność
Papieru	64 do 90 g/m <sup>2</sup> (16 do 24 funtów)	Maksymalnie 50 arkuszy zwykłego papieru (5 mm lub 0,2 cala w pliku)
Papier fotograficzny	0,5 do 1,2 mm	Maksymalnie 10 arkuszy
Folia		Maksymalnie 20 arkuszy
Nalepki		Maksymalnie 20 arkuszy
Karty	Maksymalnie 162 g/m <sup>2</sup> (90 funtów)	Maksymalnie 5 arkuszy
Koperty	75 do 200 g/m <sup>2</sup> (20 do 53 funtów)	Maksymalnie 5 kopert

# Wkładanie materiałów



**UWAGA:** Karta **Skróty drukarskie** ułatwia drukowanie na materiałach specjalnych i nietypowego formatu (tylko dotyczy systemu Windows). (Otwórz sterownik drukarki, wybierz kartę **Skróty drukarskie** i wybierz pożądaną funkcję z listy rozwijanej **Co chcesz zrobić**.

- 1. Wyjmij wszelki materiał z podajnika.
- 2. Należy włożyć materiał do podajnika stroną do druku w górę i przylegający dokładnie do prowadnicy. Dosuń ogranicznik szerokości materiałów do krawędzi materiału.



- 3. Dla materiałów formatu "legal", wyciągnij całkowicie przedłużenie podajnika, o ile drukarka wyposażona jest w takie przedłużenie.
- 4. Ustaw pożądane opcje oprogramowania:

#### System Windows:

- Otwórz sterownik drukarki (zwykle przez kliknięcie menu Plik, potem Drukuj, a następnie Właściwości.
- b. W menu Format papieru wybierz format materiału.
- c. Na karcie Papier/Jakość, wybierz rodzaj używanego papieru w menu Rodzaj papieru.

#### System Mac OS

- W menu File (Plik), kliknij Page Setup (Ustawienia strony) i wybierz format materiału z menu Paper Size (Format papieru).
- b. Otwórz sterownik drukarki (w menu File (Plik), kliknij polecenie Print (Drukuj)).
- c. Na karcie Paper Type/Quality (Rodzaj/gatunek papieru), wybierz rodzaj używanego papieru w menu Paper Type (Rodzaj papieru).
- 5. Jeżeli to konieczne, zmień inne ustawienia druku, a następnie kliknij OK, aby drukować.

# Zmiana ustawień druku

Można zmienić ustawienia druku (np. formatu lub rodzaju materiały) w danej aplikacji lub sterowniku drukarki. Zmiany dokonane w aplikacji mają pierwszeństwo nad zmianami dokonanymi w sterowniku drukarki. Jednak po zamknięciu aplikacji ustawienia powrócą do standardowych ustawień skonfigurowanych w sterowniku.

**UWAGA:** Aby zmienić ustawienia druku dla wszystkich wydruków, zmień je w sterowniku drukarki.

Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji sterownika drukarki w systemie Windows, patrz pomoc podręczna sterownika. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania z określonej aplikacji, zajrzyj do dokumentacji tejże aplikacji.

#### Aby zmienić ustawienia dotyczące bieżących wydruków w aplikacji (Windows)

- 1. Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany.
- W menu Plik, kliknij Drukuj, a następnie kliknij Ustawienia lub Właściwości. Opcje mogą być różne, w zależności od używanej aplikacji).
- 3. W razie potrzeby zmień również inne ustawienia, a następnie kliknij **OK**, **Drukuj** lub podobne polecenie.

# Aby zmienić standardowe ustawienia dotyczące wszystkich wydruków w przyszłości (Windows)

- 1. Kliknij przycisk Start, wskaż Ustawienia, a następnie kliknij Drukarki lub Drukarki i faksy.
- Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę drukarki, a następnie wybierz Właściwości, Standardy dokumentu lub Preferencje drukowania.
- 3. W razie potrzeby zmień również inne ustawienia, a następnie kliknij OK.

#### Aby zmienić ustawienia (systemie Mac OS)

- 1. W menu File kliknij polecenie Page Setup.
- 2. W razie potrzeby zmień również inne ustawienia, a następnie kliknij OK.
- 3. W menu File kliknij polecenie Print.
- 4. W razie potrzeby zmień również inne ustawienia, a następnie kliknij Print (Drukuj).

## Anulowanie zlecenia druku

Można anulować zlecenie druku w jeden z poniższych sposobów:

#### Panel sterowania

Naciśnij 🕺 (przycisk Anuluj). To anuluje bieżące zlecenie druku. Nie wpływa to na zlecenia oczekujące na przetworzenie.

Windows

Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki na pasku zadań. Wybierz zlecenie druku, a następnie naciśnij klawisz **Delete** (Usuń) na klawiaturze.

#### Mac OS

Kliknij dwukrotnie drukarkę w programie narzędziowym **Printer Setup Utility** lub **Print Center** (Centrum druku). Wybierz zlecenie, które chcesz anulować i kliknij **Delete** (Usuń).

# Drukowanie obustronne (dupleks, Windows)

Można ręcznie drukować na obu stronach arkusza za pomocą oprogramowania drukarki w systemie Windows.

#### Wskazówki dotyczące drukowania na obu stronach arkusza

Aby drukować na obu stronach arkusza, należy zaznaczyć opcję drukowania dwustronnego w aplikacji lub sterowniku drukarki.

- Zawsze używaj materiałów spełniających wymagania określone w danych technicznych drukarki. Zobacz część pt. Objaśnienie specyfikacji obsługiwanych materiałów drukarskich.
- Wybierz opcje drukowania dupleksowego w sterowniku drukarki lub w danej aplikacji.
- Nie należy drukować na obu stronach folii.
- Nie należy drukować na obu stronach materiału lub kopert o gramaturze mniejszym niż 75 g/m<sup>2</sup> (18 funtów). Materiały tego rodzaju mogą się zacinać.
- Nie należy drukować na obu stronach papieru fotograficznego lub błyszczących materiałów, które nie są przeznaczone specjalnie do drukowania dwustronnego.
- Niektóre rodzaje materiałów, takie jak materiał z nagłówkiem, materiał z nadrukiem, materiał ze znakami wodnymi i materiał dziurkowany, wymagają zachowania określonej orientacji podczas drukowania na obu stronach arkusza. Nieparzyste strony dokumentu zostają wydrukowane w pierwszej kolejności w systemie Windows. Włóż materiał stroną do druku zwróconą do przodu drukarki.

#### Aby drukować w trybie dupleksowym (Windows)

- 1. Włóż odpowiedni materiał do drukarki. Zobacz części pt. Wskazówki dotyczące drukowania na obu stronach arkusza i Wkładanie materiałów.
- 2. Podczas gdy dokument jest otwarty, w menu Plik, kliknij Drukuj, a następnie kliknij Właściwości.
- 3. Kliknij kartę Wykończenie.
- 4. Zaznacz pole wyboru Druk obustronny.
- 5. Aby automatycznie dostosować rozmiar każdej strony do układu dokumentu na ekranie, wybierz opcję **Zachowaj układ**. Brak zaznaczenia tej opcji może spowodować niepożądane podziały stron.
- Postaw lub usuń zaznaczenie w polu wyboru Odwróć strony górą, aby zmienić orientację łączenia stron. Sterownik drukarki podaje przykłady z rysunkami.
- 7. W razie potrzeby zmień również inne ustawienia, a następnie kliknij OK.
- 8. Wydrukuj dokument.
- 9. Po wydrukowaniu pierwszej strony dokumentu, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i ponownie włóż papier do podajnika, aby zakończyć wydruk.
- 10. Po włożeniu papieru, kliknij przycisk **Kontynuuj** w instrukcjach wyświetlanych na ekranie, aby kontynuować wydruk.

## Drukowanie na materiałach specjalnych i nietypowego formatu

Niniejsza część przedstawia informacje na temat drukowania na takich materiałach, jak koperty, papier fotograficzny, karty pocztowe, folie, oraz materiały nietypowego formatu.

#### Aby drukować na materiałach specjalnych i nietypowego formatu (Windows)

- 1. Włóż odpowiedni materiał do drukarki. Zobacz część pt. Wkładanie materiałów.
- 2. Podczas gdy dokument jest otwarty, w menu Plik, kliknij Drukuj, potem Ustawienia lub Właściwości.
- 3. Kliknij kartę Papier/Jakość.
- 4. Wybierz rodzaj materiału z listy rozwijanej Rodzaj.
- Wybierz format materiału z listy rozwijanej Format. -lub-

Kliknij Nietypowy i wprowadź rozmiary materiału, a następnie kliknij OK.

- 6. W razie potrzeby zmień również inne ustawienia, a następnie kliknij OK.
- 7. Wydrukuj dokument.

# Aby drukować na materiałach specjalnych i nietypowego formatu (system Mac OS)

- 1. Włóż odpowiedni materiał do drukarki. Zobacz część pt. Wkładanie materiałów.
- 2. W menu File kliknij polecenie Page Setup.
- 3. Wybierz format materiału.
- 4. Aby wybrać nietypowy format materiału, wykonaj poniższe czynności.
  - a. Kliknij Custom Paper Size (Nietypowy format papieru) w menu rozwijanego Settings (Ustawienia).
  - Kliknij New (Nowy), a następnie wpisz nazwę formatu w oknie Paper Size Name (Nazwa formatu papieru).
  - c. W oknach Szerokość i Wysokość, wpisz rozmiary i ustaw marginesy.
  - d. Kliknij OK.
  - e. Kliknij przycisk Save (Zapisz).
- 5. W menu File (Plik), kliknij polecenie Page Setup (Ustawienia strony) i wybierz nowy format nietypowy.
- 6. Kliknij OK.
- 7. W menu File kliknij polecenie Print.
- 8. Otwórz panel Paper Type/Quality (Rodzaj/gatunek papieru).
- 9. Kliknij kartę Paper (Papier) i wybierz rodzaj materiału).
- 10. W razie potrzeby zmień również inne ustawienia, a następnie kliknij Print (Drukuj).

# Drukowanie z urządzeń przenośnych

Drukarka obsługuje drukowania z wielu urządzeń przenośnych i kart pamięci, takich jak"

- Aparaty fotogtaficzne
- Telefony komórkowe
- Urządzenia podręczne PDA

## Drukowanie fotografii cyfrowych

Można drukować zdjęcia bezpośrednio z cyfrowego aparatu fotograficznego lub bezpośrednio z karty pamięci, albo można przesyłać zdjęcia z karty lub aparatu do komputera i wydrukować je w programie takim, jak Oprogramowanie HP do drukowania fotografii (HP Photo Printing Software). Można również drukować zdjęcia bezpośrednio z aparatu fotograficznego typu PictBridge.

Jeżeli cyfrowy aparat fotograficzny przyjmuje kartę pamięci CompactFlash™ (CF) typu I, kartę SD lub kartę MMC, można włożyć kartę do drukarki w celu drukowania zdjęć. Aparat fotograficzny musi obsługiwać pliki typu Digital Print Order Format (DPOF - (format cyfrowego zlecenia druku) wersji 1 lub 1.1, aby móc drukować bezpośrednio z karty do drukarki. Można również drukować pliki DPOF automatycznie, bezpośrednio z napędu błyskawicznego USB podłączonego do portu USB drukarki.

Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Drukowanie z kart pamięci i napędów błyskawicznych USB..

#### Drukowanie sześciokolorowym tuszem

Drukarka ma możliwości drukowania sześciokolorowym tuszem w celu ulepszenia jakości drukowanych zdjęć. Można drukować fotografie wysokiej jakości w skali szarości z użyciem pojemnika z czarnym tuszem i pojemnika z trójkolorowym tuszem, lub z użyciem pojemnika z szarym fotograficznym tuszem i pojemnika z trójkolorowym tuszem. Aby korzystać z techniki drukowania sześciokolorowym tuszem, w drukarce należy zainstalować zarówno pojemnik z fotograficznym tuszem, jak i pojemnik z trójkolorowym tuszem.

**UWAGA:** Można drukować czarno-białe fotografie wysokiej jakości z użyciem pojemnika z szarym fotograficznym tuszem i pojemnika z trójkolorowym tuszem.

#### Wskazówki dotyczące drukowania fotografii

Dla uzyskania najlepszych wydruków zdjęć i obrazów, wybierz tryb jakości "Najlepsza" i wybierz papier fotograficzny HP w sterowniku drukarki. Tryb najlepszej jakości korzysta z unikatowych technologii HP: PhotoREt IV do nakładania kolorów warstwami, oraz ColorSmart III do optymalizacji kolorów, które nadają wydrukom realistyczny wygląd zdjęć, żywe kolory i wyjątkowo ostry tekst. Technologia PhotoREt IV umożliwia większy zakres kolorów, jaśniejsze tony i gładsze stopniowanie ich, co zapewnia najwyższą jakość wydruku zdjęć i obrazów.

Opcja **Maksymalne dpi** daje rozdzielczość sięgającą do poziomu optymalizacji 4800 x 1200 dpi\* i optymalną jakość druku.

\*Drukowanie w kolorze z rozdzielczością sięgającą do poziomu optymalizacji 4800 x 1200 dpi oraz drukowanie materiałów źródłowych o rozdzielczości 1200 dpi. Ustawienie to może wymagać chwilowego zajęcia sporego miejsca na dysku twardym (co najmniej 400 MB) i wydłuża czas drukowania. Obecność pojemnika z fotograficznym tuszem podnosi jakość druku.

- Zaleca się wyjęcie każdego wydrukowanego arkusza papieru i odłożenie go do wyschnięcia.
- Należy przeprowadzić kalibrację kolorów w przypadku, gdy występuje wyraźna zmiana odcieni kolorów na wydruku na odcień żółty, turkusowy lub karmazynowy, lub szare obszary mają kolorowy odcień. Zobacz część pt. Instrukcje kalibracji kolorów.
- Po instalacji pojemnika z fotograficznym tuszem należy wyrównać pojemniki z tuszem, aby uzyskać najlepszą możliwą jakość druku. Wyrównanie pojemników z tuszem nie jest konieczne po każdej instalacji pojemnika z fotograficznym tuszem, ale tylko w razie potrzeby. Zobacz część pt. Instrukcje wyrównania pojemników z tuszem.
- Informacje na temat przechowywania pojemników z tuszem znajdują się w części pt. Wskazówki dotyczące podróży.
- Papier fotograficzny należy trzymać wyłącznie za brzegi. Odciski palców na papierze fotograficznym powodują gorszą jakość druku.
- Papier fotograficzny powinien być płaski, zanim przystępuje się do drukowania na nim. Jeżeli rogi papieru fotograficznego są podwinięte o 10mm lub więcej, włóż papier do zamykanej plastikowej torby i odwijaj go w przeciwnym kierunku, aż się rozprostuje.

#### Aby drukować z aparatu fotograficznego typu PictBridge

Drukarka obsługuje standardowe funkcje aparatów typu PictBridge. Dodatkowe informacje na temat korzystania z funkcji typu PictBridge znajdują się w dokumentacji aparatu fotograficznego.

- Podłącz aparat do drukarki za pomocą kabla USB dostarczonego wraz z aparatem. Nastąpi proces porównywania kompatybilnych funkcji drukarki i aparatu, które następnie pojawią się na wyświetlaczu aparatu.
- 2. Należy przechodzić przez poszczególne menu aparatu, aby wydrukować zdjęcia z pożądanymi właściwościami.

#### Aby przesłać zdjęcia do komputera

Ē

**WAGA:** Podczas połączenia kablem USB, sterownik drukarki umożliwia komputerowi odczytywanie kart włożonych do drukarki jako fizycznych stacji dysków. Następnie można uruchamiać pliki ze zdjęciami i drukować je w dowolnym programie przeznaczonym do tego celu. (Zobacz część pt. Instalowanie oprogramowania drukarki i udostępnianie jej (Windows).)

- 1. Włóż kartę pamięci do odpowiedniego gniazda drukarki. Upewnij się, że strona karty z wtykami lub dziurkami włożona jest do drukarki w pierwszej kolejności.
- 2. Naciśnij ≈ (przycisk Anuluj), aby anulować wydruk bezpośrednio z karty. Jeżeli komputer jest podłączony do drukarki poprzez połączenie USB, karta następnie pojawi się jako dysk w Eksploratorze Windows lub na pulpicie Mac OS. Następnie można przesyłać pliki ze zdjęciami do innego dysku komputera, albo można uruchamiać i drukować zdjęcia w dowolnym programie przeznaczonym do tego celu.
## Drukowanie z telefonów komórkowych

Można drukować z telefonu komórkowego który obsługuje łączność bezprzewodową Bluetooth, o ile w drukarce zainstalowana jest karta łączności bezprzewodowej Bluetooth.

Niektóre telefony komórkowe wyposażone są w oprogramowanie do drukowania z urządzeń przenośnych (HP Mobile Printing Application), które może podnieść jakość wydruku. Odwiedź witrynę internetową <u>http://www.hp.com/support/dj460</u> w celu pobrania tego oprogramowania, o ile dostępne jest dla danego telefonu i telefon jeszcze nie jest wyposażony w nie. Być może, że producent telefonu ma inne programy które obsługują tę drukarkę,

**UWAGA:** Obsługiwane jest oprogramowanie do drukowania z urządzeń przenośnych (Mobile Printing Application) w wersji 2.0 i nowszych wersjach. Można pobrać najnowszą wersję z witryny internetowej <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>, albo z witryny internetowej producenta danego telefonu.

Dokumentacja programu drukarskiego danego telefonu zawiera informacje na temat drukowania takich pozycji, jak:

- Obrazy
- Komunikaty: email, SMS (short message service) i MMS (multimedia messaging system)
- Kontakty
- Kalendarz
- Notatki

# Aby zainstalować oprogramowanie Mobile Printing Application w telefonie.

Wykonaj następujące czynności, aby zainstalować oprogramowanie do drukowania z urządzeń przenośnych (Mobile Printing Application), o ile telefon jeszcze nie jest wyposażony w nie. Aby uzyskać pomoc w wykonywaniu tycz czynności, zobacz instrukcje obsługi telefonu lub odwiedź witrynę internetową producenta.

1. Pobierz do komputera oprogramowanie Mobile Printing Application, albo z witryny internetowej <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>, albo z witryny internetowej producenta danego telefonu.

W poniższym przykładzie, nazwa pobranego pliku jest "druk.sis".

- 2. Prześlij plik "druk.sis" z komputera do telefonu stosując jedną z poniższych metod.
  - Email: Prześlij plik "druk.sis" jako załącznik do swojego adresu emailowego, a następnie otwórz email w telefonie.
  - Połączenie typu Bluetooth: Jeżeli komputer obsługuje łączność bezprzewodową Bluetooth, uruchom program narzędziowy w celu wykrycia telefonu, a następnie prześlij plik "druk.sis" z komputera do telefonu.
  - Połączenie na podczerwień: Ustaw soczewki telefonu naprzeciwko soczewki komputera. Prześlij plik "druk.sis" do telefonu z użyciem funkcji łączy bezprzewodowych w systemie Windows.
- 3. Otwórz plik "druk.sis" w telefonie.
- 4. Aby zainstalować oprogramowanie, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 5. Sprawdź, czy zostało zainstalowane oprogramowanie Mobile Printing Application, przewiń menu główne telefonu do ikony **Print** (Drukuj).

Jeżeli ikona Print (Drukuj) nie pojawi się, powtórz czynności 3-5.

## Aby drukować z telefonu komórkowego

Można drukować plik stosując jedną z następujących metod; ponadto, dokumentacja programu drukarskiego danego telefonu zawiera informacje na temat drukowania.

**UWAGA:** Drukarka wyposażona jest w czcionki do drukowania w trybie Bluetooth. Niektóre modele wyposażone są w czcionki pewnych języków azjatyckich do wydruków z telefonów komórkowych. Zestaw wbudowanych czcionek zależy od kraju/regionu, w którym zakupiono drukarkę. Zobacz część pt. Dane techniczne drukarki.

- Oprogramowanie do drukowania z urządzeń przenośnych (Mobile Printing Application)
- Oprogramowanie do przesyłu danych Bluetooth Send

## Drukowanie z urządzeń przenośnych typu Pocket PC

Niektóre urządzenia typu Pocket PC obsługują drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 i Bluetooth. Niektóre urządzenie typu Pocket PC mają wbudowaną łączność bezprzewodową, a niektóre wymagają instalacji karty łączności bezprzewodowej w urządzeniu w celu drukowania w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth.

**UWAGA:** Tylko niektóre modele drukarek wyposażone są w karty umożliwiające drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth. Opis i ilustrację kart łączności bezprzewodowej znajdują się w części Instalowanie i korzystanie z akcesoriów 802.11 i Bluetooth.

Jeśli wcześniej nie zainstalowano sterownika drukarki dla Pocket PC, to można to zrobić, aby drukować bezprzewodowo z urządzenia Pocket PC. Więcej informacji można uzyskać w witrynie internetowej <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>, gdzie można pobrać to oprogramowanie, o ile komputer pracuje w systemie Windows.

Użytkownicy urządzeń podręcznych typu Pocket PC lub Palm OS mogą korzystać z Przybornika do urządzeń podręcznych PDA w celu konfiguracji ustawień łączności bezprzewodowej 802.11 i Bluetooth do drukowania w trybie bezprzewodowym. Zobacz część pt. Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).

Instrukcje drukowania znajdują się w części pt. Drukowanie z urządzeń przenośnych typu Pocket PC.

Zarys informacji na temat drukowania w trybie łączności bezprzewodowej typu 802.11 i Bluetooth znajduje się w części pt. Drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 i Bluetooth.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat konfiguracji ustawień łączności bezprzewodowej, zobacz części pt. Połączenie bezprzewodowe 802.11 i Połączenie bezprzewodowe Bluetooth.

## Aby zainstalować sterownik drukarki dla Pocket PC

Zainstaluj sterownik drukarki dla Pocket PC w urządzeniu Pocket PC, takim jak iPAQ HP, z użyciem komputera typu desktop lub notebook i programu Microsoft ActiveSync.

- Program instalacyjny można pobrać z witryny internetowej <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>, o ile komputer pracuje w systemie Windows.
- 2. Zapisz program instalacyjny na dysk komputera.
- 3. Podłącz urządzenie Pocket PC do komputera.

Pomoc na temat połączenia z programem ActiveSync znajduje się instrukcji obsługi Pocket PC.

4. Kliknij dwukrotnie pobrany plik z rozszerzeniem .exe.

Program instalacyjny kopiuje potrzebne pliki do urządzenia Pocket PC.

## Drukowanie z urządzeń przenośnych typu Pocket PC

Instrukcje w niniejszej części zakładają, że już ustanowiono połączenie bezprzewodowe z drukarką za pomocą Przybornika do urządzeń podręcznych PDA. Zobacz część pt. Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).

Jeżeli urządzenie PDA nie jest wyposażone w kartę łączności bezprzewodowej, należy w nim zainstalować kartę łączności bezprzewodowej typu 802.11 lub Bluetooth, postępując zgodnie z instrukcjami jej producenta.



**UWAGA:** Instrukcje druku dla urządzeń Pocket PC są różne, w zależności od stosowanego programu drukarskiego. Dokumentacja dostarczona z danym programem drukarskim zawiera instrukcje drukowania.

## Drukowanie z urządzeń przenośnych typu Palm OS

Można drukować a urządzeń Palm OS za pomocą połączenia bezprzewodowego 802.11 lub Bluetooth i programu narzędziowego Printboy. Niektóre urządzenie typu Palm OS mają wbudowaną łączność bezprzewodową, a niektóre wymagają instalacji karty łączności bezprzewodowej w urządzeniu w celu drukowania w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth.

**UWAGA:** Tylko niektóre modele drukarek wyposażone są w karty umożliwiające drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth. Opis i ilustrację kart łączności bezprzewodowej znajdują się w części Instalowanie i korzystanie z akcesoriów 802.11 i Bluetooth.

Program narzędziowy Printboy ulepsza formatowanie dokumentów wydrukowanych ze standardowych aplikacji urządzeń Palm OS, takich jak: Address (Adresy), MemoPad (Notatnik), To Do List (Lista zadań), Date Book (Terminarz), oraz Mail (Poczta). Program Printboy również umożliwia drukowanie z użyciem oprogramowania Documents To Go. Dodatkowe informacje znajdują się na stronie internetowej <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>.

Program "Documents To Go" umożliwia wydruk plików MS Word i MS Excel. Program "Documents To Go" znajduje się na dysku CD dostarczonego z urządzeniem Palm OS, lub odwiedź witrynę internetową <u>http://www.dataviz.com</u>.

Zarys informacji na temat drukowania w trybie łączności bezprzewodowej typu 802.11 i Bluetooth znajduje się w części pt. Drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 i Bluetooth.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat konfiguracji ustawień łączności bezprzewodowej, zobacz części pt. Połączenie bezprzewodowe 802.11 i Połączenie bezprzewodowe Bluetooth.

### Aby zainstalować program narzędziowy Printboy

Informacje na temat pobrania i zainstalowania programu Printboy w systemie Windows lub Mac OS znajdują się w witrynie internetowej pod adresem <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>.

Informacje na temat używania programu Printboy znajdują się w jego dokumentacji.

## Aby zainstalować kartę łączności bezprzewodowej

**OSTROŻNIE:** Trzeba zainstalować oprogramowanie karty łączności bezprzewodowej zanim włożysz kartę do urządzenia Palm OS. W przeciwnym razie karta nie będzie działać prawidłowo.

Jeżeli urządzenie Palm OS nie jest wyposażone w kartę łączności bezprzewodowej, należy w nim zainstalować kartę łączności bezprzewodowej typu 802.11 lub Bluetooth, postępując zgodnie z instrukcjami jej producenta, lub odwiedź witrynę internetową firmy Palm pod adresem <u>http://www.palm.com</u>.

## Aby drukować z użyciem standardowych aplikacji systemu Palm

Instrukcje użycia oprogramowania Printboy w celu drukowania ze standardowych aplikacji Palm OS znajdują się w jego dokumentacji lub w dokumentacji urządzenia Palm OS.

Użytkownicy urządzeń podręcznych typu Pocket PC lub Palm OS mogą korzystać z Przybornika do urządzeń podręcznych PDA w celu konfiguracji ustawień łączności bezprzewodowej 802.11 i Bluetooth do drukowania w trybie bezprzewodowym. Zobacz część pt. Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).



**UWAGA:** Instrukcje druku dla urządzenia Palm OS są różne, w zależności od stosowanego programu drukarskiego. Dokumentacja dostarczona z danym programem drukarskim zawiera instrukcje drukowania.

## Aby wybrać standardową drukarkę (opcja)

Można wybrać standardową drukarkę do wszystkich wydruków. Instrukcje na temat wyboru drukarki HP Deskjet 460 jako standardowej drukarki znajdują się w dokumentacji dostarczonej z oprogramowaniem Printboy.

## Aby drukować z użyciem programu Documents To Go

Instrukcje na temat drukowania z użyciem programu "Documents To Go" znajdują się w jego dokumentacji, lub odwiedź witrynę internetową firmy DataViz pod adresem <u>http://www.dataviz.com</u>, aby uzyskać więcej informacji.

## Korzystanie z urządzeń pamięci

Następująca część przedstawia informacje na temat drukowania z kart pamięci i napędów błyskawicznych USB.

# Drukowanie z kart pamięci i napędów błyskawicznych USB.

Jeżeli cyfrowy aparat fotograficzny przyjmuje kartę pamięci CF typu I, kartę SD lub kartę MMC, można włożyć kartę do drukarki w celu drukowania zdjęć. Aparat fotograficzny musi obsługiwać pliki typu Digital Print Order Format (DPOF - (format cyfrowego zlecenia druku) wersji 1 lub 1.1, aby móc drukować bezpośrednio z karty do drukarki. Zobacz dokumentację cyfrowego aparatu fotograficznego, aby się upewnić, czy obsługuje on pliki DPOF, oraz uzyskać dodatkowe instrukcje na temat drukowania zdjęć.

Pliki DPOF są plikami stworzonymi przez cyfrowe aparaty fotograficzne. Pliki DPOF przechowywane są na karcie pamięci aparatu; zawierają one dane m.in. o wyborze obrazów do wydruku i o tym, które obrazy mają być wydrukowane lub zapisane i w jakiej ilości. Drukarka odczytuje plik DPOF z karty pamięci, więc korzystanie z oprogramowania drukarki w celu wyboru, wydruku i zapisania obrazów nie jest konieczne.

Można również drukować pliki DPOF automatycznie, bezpośrednio z napędu błyskawicznego USB podłączonego do portu USB drukarki.

Ponadto można przesyłać zdjęcia z karty pamięci lub napędu błyskawicznego USB na dysk twardy komputera i drukować je w programie do drukowania zdjęć, takim, jak HP Photo Printing Software (Oprogramowanie HP do drukowania fotografii).

Aby uzyskać informacje na temat wkładania papieru fotograficznego, zobacz część pt. Wkładanie materiałów.

## Aby drukować z karty pamięci

- Wybierz obrazy przeznaczone do wydruku poprzez utworzenie pliku DPOF, podczas gdy karta pamięci znajduje się w cyfrowym aparacie fotograficznym. Wybór ustawień (np. ilość kopii) różni się, w zależności od aparatu. Dokumentacja cyfrowego aparatu zawiera dodatkowe informacje.
- 2. Włącz drukarkę.
- 3. Włóż odpowiedni materiał do drukarki. Zobacz część pt. Wkładanie materiałów.
- 4. Wybierz pożądane ustawienia druku:
  - System Windows: Otwórz Przybornik (zobacz część pt. Przybornik (Windows)). Kliknij kartę Obsługa drukarki, a następnie kliknij Ustawienia druku. W oknie dialogowym określ rodzaj i format papieru oraz jakość druku.
  - System Mac OS: Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility (zobacz część pt. Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS)). Kliknij Direct Print Settings (Ustawienia bezpośredniego drukowania), a następnie w oknie dialogowym określ rodzaj i format papieru oraz jakość druku.

**UWAGA:** Jeżeli nie został zainstalowany Przybornik lub program narzędziowy HP Printer Utility, należy wydrukować stronę konfiguracji celem sprawdzenia ustawień materiałów drukarki do bezpośredniego drukowania. Informacje te potwierdzą, czy materiał właściwego formatu i rodzaju znajdują się w drukarce przed drukowaniem. Zobacz część pt. Objaśnienie stron z informacjami o urządzeniu.

5. Włóż kartę pamięci z plikami DPOF do właściwego gniazda drukarki. Upewnij się, że strona karty z wtykami lub dziurkami włożona jest do drukarki w pierwszej kolejności.

**OSTROŻNIE:** Jeżeli końcówka ze złączem na kartę nie jest włożona do drukarki w pierwszej kolejności, może nastąpić uszkodzenie karty, drukarki lub obu urządzeń.



Kontrolka wznowienia będzie mrugała po kilku sekundach jeżeli na karcie znajduje się plik DPOF.

6. Naciśnij 🔋 (przycisk Wznów), aby wydrukować obrazy. Drukarka automatycznie rozpozna plik DPOF na karcie pamięci i wydrukuje obrazy według specyfikacji ustawionych w pliku. Jeżeli plik jest duży, drukowanie może długo trwać po naciśnięciu 🔋 (przycisku Wznów).

**OSTROŻNIE:** Nie należy wyjmować karty pamięci, aż skończy się wydruk. W przeciwnym razie wydruk zostanie anulowany.

**UWAGA:** Drukowanie może trwać kilka minut, w zależności od ustawień druku i stopnia złożoności obrazu.

# 4 Zarządzanie drukarką i jej konfiguracja

Niniejszy rozdział przedstawia narzędzia do zarządzania drukarką, takie jak Przybornik (Windows), program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS). Inne tematy obejmują instrukcje drukowania stron konfiguracji i diagnostyki, bezpośredniego podłączenia drukarki do komputera za pomocą kabla USB, jak również instrukcje ustanowienia połączenia bezprzewodowego typu 802.11 lub Bluetooth z drukarką.

## Zarządzanie drukarką

Następujące części przedstawiają informacje na temat zadań i narzędzi do zarządzania drukarką.

## Zarys zadań zarządzania drukarką

Poniższa tabela przedstawia narzędzia drukarskie, z których można korzystać do zarządzania drukarką.

<sup>9</sup> **UWAGA:** Poniższa tabela przedstawia najczęściej stosowane narzędzia służących do wykonywania funkcji administratora. Szczególne procedury mogą wymagać stosowania innych metod.

Cel zadania	Stosowne narzędzie					
	Przybornik (Windows)	Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS)	Sterownik drukarki systemu Windows (zobacz część pt. Zmiana ustawień druku)	Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS)	HP Deskjet 460 Network Setup Tool (narzędzie do konfiguracji sieci w systemie Mac OS)	
Informacje na temat kontroli	drukarki					
Informacje na temat zużycia materiałów i materiałów eksploatacyjnych	~					
Informacje na temat stanu baterii	~	~		~		
Informacje na temat stanu pojemników z tuszem (poziomu tuszu)	~	~		~		
Informacje na temat kontrolek drukarki	~	~	~			
Informacje na temat administ	racja drukarki					

Cel zadania	Stosowne narzędzie					
	Przybornik (Windows)	Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS)	Sterownik drukarki systemu Windows (zobacz część pt. Zmiana ustawień druku)	Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS)	HP Deskjet 460 Network Setup Tool (narzędzie do konfiguracji sieci w systemie Mac OS)	
Informacje na temat konserwacji drukarki	~		~			
Informacje na temat konfiguracji ustawień zasilania	~					
Informacje na temat konfiguracji ustawień łączności bezprzewodowej	a temat v v v ustawień szprzewodowej					
Informacje na temat komunikatów ostrzegawczych i zawiadomień	Ý					

## Przybornik (Windows)

Przybornik udostępnia informacje o stanie i wymaganiach konserwacyjnych drukarki. Ponadto zawiera on odnośniki do niniejszej instrukcji, ze wskazówkami na temat wykonywania podstawowych zadań drukarskich i rozwiązywania problemów z drukarką. W dodatku Przybornik zawiera pomoc na temat konfiguracji ustawień do połączeń bezprzewodowych typu 802.11 i Bluetooth w celu drukowania w trybie łączności bezprzewodowej.

**UWAGA:** Jeżeli Przybornik nie został zainstalowany razem z innymi elementami oprogramowania drukarki, można zainstalować go z użyciem programu instalacyjnego na dysku Starter CD.

**UWAGA:** Aby móc skonfigurować ustawienia Bluetooth lub kontrolować stan drukarki (np. poziomy tuszu) za pomocą Przybornika, należy ją podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.

**UWAGA:** Użytkownicy urządzeń podręcznych typu Pocket PC lub Palm OS mogą korzystać z Przybornika do urządzeń podręcznych PDA. Zobacz część pt. Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).

#### Aby otworzyć Przybornik

- 1. Kliknij przycisk Start, a następnie wskaż Programy.
- 2. Wskaż HP Deskjet serii 460, a następnie kliknij Przybornik HP Deskjet serii 460.

#### Karty Przybornika

Przybornik zawiera karty umożliwiające wyświetlanie informacji o produktach oraz zmianę ustawień konfiguracji.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na opcji tych kart, kliknij prawym przyciskiem myszy daną opcję w oknie Przybornika i wybierz **Co to jest?** 

Karty	Zawartość
Stan drukarki	<ul> <li>Wybrana drukarka</li> <li>Zawiera listę zainstalowanych drukarek obsługiwanych przez Przybornik.</li> </ul>
	<ul> <li>Informacje o poziomie tuszu</li> <li>Wyświetla przybliżony poziom tuszu w każdym pojemniku.</li> </ul>
	<ul> <li>Stan zasilania</li> <li>Wyświetla źródło zasilanie (prądem zmiennym lub baterią) oraz pozostały procent naładowania baterii przy zasilaniu baterią.</li> </ul>
	<ul> <li>Moc sygnału bezprzewodowego</li> <li>Wyświetla moc sygnału połączenia bezprzewodowego pomiędzy drukarką i komputerem.</li> </ul>
	<ul> <li>Informacje o materiałach eksploatacyjnych</li> <li>Udostępnia witrynę internetową, w której można zamawiać materiały eksploatacyjne i akcesoria drukarki.</li> </ul>
	<ul> <li>Informacje o pojemnikach z tuszem</li> <li>Wyświetla numery katalogowe pojemników z tuszem.</li> </ul>
	<ul> <li>Preferencje         Umożliwia wybór zaawansowanych ustawień Przybornika. Można wybrać rodzaj wyświetlanych komunikatów o błędach drukarki i określić, czy po wystąpieniu błędu ma być emitowany sygnał dźwiękowy, oraz jakiego typu komunikaty o błędach mają być wyświetlane.         Ponadto można włączyć funkcję AutoSend (autowysyłanie) programu myPrintMileage ("przebieg mojej drukarki"), usługi HP, która ułatwia sprawdzanie sposobu użytkowania urządzenia oraz prognozowanie i planowanie zakupów materiałów eksploatacyjnych. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. myPrintMileage ("przebieg mojej drukarki" - Windows).     </li> </ul>

Informacje	 Informacje o drukarce					
	myPrintMileage					
	Udostępnia witrynę internetową myPrintMileage ("przebieg mojej drukarki"), w której można przejrzeć informacje dotyczące stanu sprzętu drukarki i pojemników z tuszem. Ponadto usługa ta udostępnia informacje na temat dotychczasowego zużycia tuszu i materiałów. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. myPrintMileage ("przebieg mojej drukarki" - Windows).					
	• Sprzet drukarki					
	Wyświetla szczegółowe informacje, takie jak model drukarki, numer wersji oprogramowania sprzętowego, numer identyfikacyjny usługi, oraz inne dane związane ze sprzętem.					
	Wskazówki dotyczące podróży					
	Zawiera informacje na temat zakupu pojemników z tuszem w czasie podróży.					
	Wsparcie techniczne HP					
	Udostępnia witryny wsparcia technicznego HP udzielającej usług pomocy oraz wskazówek diagnostycznych. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Wsparcie techniczne HP (Windows).					
	Zarejestruj drukarkę					
	Rejestruje drukarkę poprzez internet.					
	Jak zrobić?					
	Wyświetla pomoc do wykonywania typowych zadań drukarskich.					
	Diagnostyka					
	Wyświetla szczegółową pomoc na temat rozwiązywania problemów z drukowaniem.					
	Kontakt z HP					
	Zawiera informacje na temat sposobu kontaktowania się z firmą HP.					
Obsługa	Wyrównaj pojemniki z tuszem					
drukarki	Wyrównuje pojemniki z tuszem. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Instrukcje wyrównania pojemników z tuszem.					
	Wyczyść pojemniki z tuszem					
	Czyści pojemniki z tuszem. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Czyszczenie pojemników z tuszem.					
	• Kalibracja koloru					
	Reguluje odcienie kolorów na wydruku. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Instrukcje kalibracji kolorów.					
	Wydrukuj stronę pokazową					
	Wysyła do drukarki stronę pokazową w celu potwierdzenia prawidłowości połączenia drukarki z komputerem oraz sprawności drukarki. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Objaśnienie stron z informacjami o urządzeniu.					
	Ustawienia druku					
	Drukuje stronę konfiguracji. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Objaśnienie stron z informacjami o urządzeniu.					
	Ustawienia Bluetooth					
	Konfiguruje ustawienia łączności bezprzewodowej Bluetooth. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Połączenie bezprzewodowe Bluetooth.					
	Ustawienia zasilania					
	Wybiera ilość czasu, którą drukarka odczeka, zanim automatycznie się wyłączy podczas zasilania baterią.					
	Profile bezprzewodowe					
	Konfiguruje ustawienia łączności bezprzewodowej 802.11. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Połączenie bezprzewodowe 802.11.					

## Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS)

Program HP Printer Utility zawiera narzędzie umożliwiające konfigurację ustawień druku, kalibrację drukarki, czyszczenie pojemników z tuszem, drukowanie stron testowych i konfiguracji oraz wyszukiwanie informacji o pomocy w internecie.

#### Aby otworzyć program narzędziowy HP Printer Utility.

- 1. Kliknij dwukrotnie ikonę "Macintosh HD" (dysk twardy Macintosha) na pulpicie.
- 2. Wybierz Library (Biblioteka), a następnie wybierz Printers (Drukarki).
- Wybierz hp, potem wybierz Utilities (Programy narzędziowe), a następnie wybierz HP Printer Selector (Wybieracz drukarek HP).
- 4. Wybierz drukarkę, a następnie kliknij przycisk Launch Utility (Uruchom program narzędziowy).

#### Panele programu HP Printer Utility

Panel programu HP Printer Utility zawiera następujące opcje:

Panel	Zawartość				
Information	•	Supplies Status (Stan materiałów eksploatacyjnych)			
and Support (Informacja i pomoc)		Wyświetla poziomy tuszu i informacje dotyczące pojemników z tuszem.			
	•	WOW!			
		Drukuje wzór strony w celu sprawdzenia jakości wydruku.			
	•	HP Support (Pomoc techniczna)			
		Udostępnia witrynę internetową HP, w której można zarejestrować drukarkę, znaleźć pomoc na temat drukarki oraz informacje dotyczące zwrotu i odzysku zużytych materiałów drukarskich.			
	•	Clean (Wyczyść)			
		Czyści pojemniki z tuszem.			
	•	Device Information (Informacje o urządzeniu)			
		Drukuje stronę konfiguracji zawierającą informacje dotyczące drukarki.			
	•	Travel Info (Wskazówki dotyczące podróży)			
		Zawiera informacje na temat zakupu pojemników z tuszem w czasie podróży.			
	•	Align (Wyrównaj)			
		Wyrównuje pojemniki z tuszem w celu zapewnienie najlepszej możliwej jakości druku.			
	•	Test			
		Drukuje stronę testową w celu rozpoznania ewentualnych problemów z drukarką.			
	•	Calibrate Color (Kalibruj kolory)			
		Dostosowuje ustawienia kolorów w celu skorygowania problemów z odcieniem kolorów.			
Printer Settings	•	Direct Print Settings (Ustawienia bezpośredniego drukowania).			
(Ustawienia drukarki)		Określa rodzaj i format papieru oraz jakość druku plików formatu cyfrowego zlecenia druku (ang. Digital Print Order Format - DPOF), jak i dla urządzeń podręcznych typu osobistych asystentów cyfrowych (PDA).			
	•	Power Management (Zarządzanie zasilaniem).			
		Wyświetla poziom naładowania baterii i umożliwia wyłączenie baterii po określonym okresie czasu.			
	•	Network Settings (Ustawienia sieciowe)			
		Konfiguruje ustawienia IP dla łączności sieciowej.			
	•	Bluetooth Settings (Ustawienia Bluetooth)			
		Konfiguruje ustawienia Bluetooth dla łączności bezprzewodowej (ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy podłączony jest kabel USB).			

# HP Deskjet 460 Network Setup Tool (narzędzie do konfiguracji sieci w systemie Mac OS)

Program narzędziowy HP Deskjet 460 Network Setup Tool ułatwia konfigurację ustawień sieciowych drukarki. W nim można konfigurować takie ustawienia sieci bezprzewodowej, jak nazwa lokalizacji sieci i tryb bezprzewodowy, lub ustawienia sieci przewodowej, np. adres TCP/IP, router, oraz maska podsieci.

Aby otworzyć narzędzie do konfiguracji sieci HP Deskjet 460 Network Setup Tool 1. Kliknij dwukrotnie ikonę "Macintosh HD" (dysk twardy Macintosha) na pulpicie.

- 2. Wybierz Library (Biblioteka), a następnie wybierz Printers (Drukarki).
- Wybierz hp, potem wybierz Utilities (Programy narzędziowe), a następnie wybierz HP Deskjet 460 Network Setup Tool.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować ustawienia sieciowe drukarki.

## Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS)

Przybornik do urządzeń podręcznych PDA pracujących w systemie Pocket PC lub Palm OS udostępnia informacje o stanie i wymaganiach konserwacyjnych drukarki. Ułatwia on podgląd poziomów tuszu i stanu naładowania baterii, jaki i wyrównanie pojemników z tuszem oraz zawiera objaśnienia na temat kontrolek drukarki; ponadto Przybornik PDA umożliwia konfigurację ustawień połączeń bezprzewodowych typu 802.11 i Bluetooth w celu drukowania w trybie łączności bezprzewodowej.

Dodatkowe informacje na temat korzystania z Przybornika znajdują się w jego dokumentacji lub w witrynie internetowej pod adresem <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>.

## Wsparcie techniczne HP (Windows)

Wsparcie techniczne HP jest zespołem internetowych narzędzi diagnostycznych. Wsparcie techniczne HP ułatwia rozpoznawanie, diagnozowanie i rozwiązywanie problemów drukarskich.

Wsparcie techniczne HP dostarcza następujących informacji o urządzeniu:

#### Łatwo dostępne wskazówki diagnostyczne.

Wskazówki dotyczące danego urządzenia.

#### Rozwiązania dotyczące określonych błędów urządzeń.

Umożliwia bezpośredni dostęp do informacji, które mogą pomóc w rozwiązaniu określonych problemów z urządzeniem.

Aby wyświetlić opis problemu oraz porady dotyczące rozwiązania danego problemu lub zapobiegania mu, kliknij łącze w komunikacie. Aby przejrzeć listę błędów urządzeń, które wystąpiły w przeszłości, kliknij pozycję **Komunikaty ostrzegawcze** po lewej stronie witryny "Wsparcie techniczne HP".

#### Powiadamianie o aktualizacjach sterownika urządzenia i oprogramowania sprzętowego

Na stronie głównej witryny internetowej "Wsparcie techniczne HP" pojawia się komunikat o tym, że dostępna jest aktualizacja oprogramowania lub sterownika. Kliknij łącze w komunikacie, aby przejść bezpośrednio do sekcji pobierania w witrynie internetowej firmy HP.

#### Uzyskiwanie pomocy

Zawiera listę pomocy dostępnych dla danego urządzenia.

#### Zarządzanie zużyciem tuszu i materiałów (myPrintMileage)

Ułatwia zarządzanie zużyciem materiałów eksploatacyjnych i prognozowanie go.

## myPrintMileage ("przebieg mojej drukarki" - Windows)

Program myPrintMileage ("przebieg mojej drukarki") sprawdza sposób użytkowania urządzenia. Ułatwia on prognozowanie sposobu użytkowania urządzenia i planowanie zakupów materiałów eksploatacyjnych. Składa się ona z dwóch części:

- Witryna internetowa myPrintMileage
- Funkcja AutoSend (autowysyłanie) programu myPrintMileage jest narzędziem, które okresowo aktualizuje informacje o użytkowaniu urządzenia, wysyłając je do witryny myPrintMileage.

Aby korzystać z programu myPrintMileage potrzebne są:

- Zainstalowany Przybornik (Windows)
- Połączenie z internetem
- Połączenie z urządzeniem

**WAGA:** Firma HP zaleca konfigurację programu myPrintMileage do wysyłania danych przez 3-6 miesięcy w celu uzbierania istotnej ilości informacji w witrynie myPrintMileage.

Witryna internetowa myPrintMileage przeprowadza analizę zawierającą następujące informacje:

- Ilość zużytego tuszu.
- Najczęściej zużywające się tusze.
- Przybliżona ilość stron które można drukować przy aktualnym poziomie tuszu.

#### Aby uruchomić program myPrintMileage

#### Przybornik (Windows)

 Otwórz Przybornik (zobacz część pt. Przybornik (Windows)). Kliknij kartę Informacje, potem kliknij myPrintMileage, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

#### Pasek zadań Windows

 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Przybornika na pasku zadań Windows, potem kliknij myPrintMileage, a następnie wybierz Przejrzyj informacje o eksploatacji drukarki.

**UWAGA:** Nie należy tworzyć zakładki w celu łączenia się ze stronami uruchamiającymi programu myPrintMileage. Po utworzeniu zakładki do witryny i połączeniu się z nią przy jej użyciu strony nie będą zawierać aktualnych informacji.

## Objaśnienie stron z informacjami o urządzeniu

Strony z informacjami o urządzeniu zawierają szczegółowe informacje na temat drukarki, takie jak numer wersji oprogramowania sprzętowego, numer seryjny, numer identyfikacyjny usługi, dane o pojemnikach z tuszem, standardowe ustawienia stron, oraz ustawienia dotyczących materiałów w drukarce.

Strona konfiguracji łączności bezprzewodowej zawiera informacje na temat łączności w trybie 802.11 i Bluetooth.

**UWAGA:** Drukarka nie może być w trakcie przetwarzania zlecenia podczas drukowania strony konfiguracji lub strony diagnostycznej.

Jeżeli zajdzie potrzeba skontaktowania się z firmą HP, pomocne jest uprzedni wydruk stron diagnostycznych i konfiguracji.

## Drukowanie stron z informacjami o urządzeniu z panelu sterowania

Można wydrukować następujące strony z informacjami o urządzeniu z panelu sterowania drukarki, bez połączenia z komputerem.

### Aby wydrukować stronę diagnostyczną

Przytrzymaj 💩 (przycisk zasilania) i naciskaj 4-krotnie 🔋 (przycisk Wznów).

## Aby wydrukować stronę konfiguracji

Przytrzymaj 💩 (przycisk zasilania) i naciskaj 4-krotnie 🛪 (przycisk Anuluj).

Strona konfiguracji zawiera informacje dotyczące aktualnych ustawień drukarki, poziomu tuszu i stanu pojemników, oraz służy do diagnozowania problemów z drukarką.

## Aby wydrukować stronę konfiguracji łączności bezprzewodowej

Przytrzymaj 🛪 (przycisk Anuluj) na dłużej niż 2 sekundy.

Strona konfiguracji bezprzewodowej przedstawia takie informacje dotyczące połączenia 802.11 lub Bluetooth, jak ustawienia łączności bezprzewodowej 802.11 dla różnych profili lub nazwa urządzenia Bluetooth.

### Aby wydrukować stronę pokazową

Przytrzymaj 💩 (przycisk zasilania) i naciśnij 🔋 (przycisk Wznów).

Można wydrukować stronę pokazową, aby potwierdzić sprawność drukarki: Jednak w celu potwierdzenia prawidłowego połączenia drukarki z komputerem lub sprawności oprogramowania drukarki należy wydrukować stronę testową z karty **Ogólne** w oknie dialogowym **Właściwości drukarki** (Windows) lub stronę konfiguracji z panelu **Device Information** (Informacje o urządzeniu) w programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS).

# Drukowanie stron z informacjami o urządzeniu z oprogramowania

Można wydrukować następujące strony z informacjami o urządzeniu z oprogramowania drukarki z podłączonym komputerem.

## Aby wydrukować stronę testową z Przybornika (Windows)

- 1. Otwórz Przybornik. Zobacz część pt. Przybornik (Windows).
- 2. Kliknij kartę Obsługa drukarki.
- 3. Kliknij Wydrukuj stronę pokazową.

**UWAGA:** Użytkownicy urządzeń podręcznych typu Pocket PC lub Palm OS mogą korzystać z Przybornika do urządzeń podręcznych PDA. Zobacz część pt. Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).

### Aby wydrukować stronę konfiguracji ze sterownika drukarki (Windows)

- 1. Otwórz sterownik drukarki. Zobacz część pt. Zmiana ustawień druku.
- 2. Kliknij Właściwości.
- 3. Kliknij kartę Usługi.
- 4. Kliknij Wydrukuj stronę konfiguracji.

### Aby wydrukować stronę testową z programu narzędziowego HP Printer Utility (system Mac OS)

- Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility. Zobacz część pt. Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS).
- 2. Na panelu "Test", kliknij przycisk Print Test Page (Wydrukuj stronę testową).

#### Autodiagnostyka urządzenia

Przeprowadza test diagnostyczny urządzenia. Wybierz **Drukarka** w menu Pomocy samodzielnej (Self Help) na stronie wsparcia technicznego, aby rozpocząć diagnostykę urządzeń. Program wsparcia technicznego HP sprawdza komputer i pojawia się lista urządzeń skonfigurowanych. Po wybrania urządzenia do diagnozowania, program wsparcia technicznego HP ułatwia takie zadania, jak pobranie najnowszej wersji sterownika, raportów o stanie urządzenia oraz szczegółowych informacji diagnostycznych dotyczących danego urządzenia.

W przypadku wykrycia błędów podczas procesu, program daje możliwość przeprowadzenia aktualizacji sterowników urządzeń lub dokładnych testów diagnostycznych.

#### Fachowa pomoc internetowa HP (Active Chat - Aktywny czat)

Pomoc ze strony eksperta pomocy HP jest dostępna w każdej chwili w internecie. Wystarczy zadać pytanie lub przedstawić opis problemu. Program automatycznie przekazuje (po uzyskaniu zgody klienta) do firmy HP ostatnie informacje o urządzeniach, konfiguracja systemu i historia działań podjętych w celu naprawy problemu, więc nie będzie potrzeby ponownego opisania problemu w przyszłości. Ekspert pomocy HP odpowie w internecie w celu rozwiązania problemu w czasie rzeczywistym podczas czatu.

#### Baza danych pomocy

Baza danych pomocy szybko wyszukuje stosowne odpowiedzi na zadane pytania.

#### Bezpieczeństwo i poufność

Podczas korzystania ze wsparcia technicznego HP, do firmy HP przesyłane są szczegółowe informacje o urządzeniu, m. in. numer seryjny, dane o błędach i stan urządzenia. Firma HP przestrzega poufności danych użytkowników i korzysta z tych informacji w sposób zgodny z wytycznymi opisanymi w Oświadczeniu firmy HP o ochronie danych osobowych w internecie (<u>http://welcome.hp.com/country/pl/pl/privacy.html</u>).

**UWAGA:** Aby przejrzeć wszystkie dane wysłane do firmy HP, wybierz polecenie Źródło (Eksplorator internetowy) lub **Page Source** (Źródło strony - Netscape) z menu Widok (View) w przeglądarce internetowej.

#### Aby uruchomić program wsparcia technicznego HP

#### Przybornik (Windows)

 Otwórz Przybornik (zobacz część pt. Przybornik (Windows)). Kliknij kartę Informacje, a następnie kliknij przycisk Wsparcie techniczne HP.

<sup>9</sup> UWAGA: Nie należy tworzyć zakładki w celu łączenia się ze stronami uruchamiającymi programu wsparcia technicznego HP. Po utworzeniu zakładki do witryny i połączeniu się z nią przy jej użyciu strony nie będą zawierać aktualnych informacji.

## Konfiguracja drukarki

Niniejsza część opisuje, jak połączyć się z drukarką i udostępniać ją innym komputerom w tej samej sieci.

**UWAGA:** W przypadku połączenia drukarki z komputerem pracującym w systemie Windows XP (w wersji 64-bitowej), pobierz oprogramowanie drukarki z witryny internetowej <u>http://www.hp.com/</u> <u>support/dj460</u> i zainstaluj je korzystając z funkcji "Dodaj drukarkę" znajdującej się w folderze "Drukarki" lub "Drukarki i faksy".

<sup>9</sup> **UWAGA:** Aby zainstalować sterownik drukarki w systemie Windows 2000 i nowszych wersji Windows, musisz posiadać uprawnienia administratora.

## Połączenie bezpośrednie

Podłącz drukarkę bezpośrednio do komputera za pomocą kabla USB. Aby uzyskać informacje na temat bezprzewodowe połączenie z drukarką, zobacz część pt. Połączenie bezprzewodowe 802.11 lub Połączenie bezprzewodowe Bluetooth.

**UWAGA:** Po zainstalowaniu oprogramowania drukarki i podłączeniu jej do komputera pracującego w systemie Windows, można podłączyć dodatkowe drukarki przy użyciu kabli USB bez konieczności ponownego instalowania oprogramowania drukarki.

## Instalowanie oprogramowania drukarki i udostępnianie jej (Windows)

Podczas konfiguracji drukarki, Firma HP zaleca podłączenie drukarki po zainstalowaniu oprogramowania, ponieważ program instalacyjny został zaprojektowany tak, aby optymalnie ułatwić konfigurację.

#### Aby zainstalować oprogramowanie przed podłączeniem drukarki (zalecane).

Zaleca się instalowanie Przybornika, który podaje informacje o stanie i konserwacji drukarki. Udostępnia on również dokumentację oraz pomoc ekranową do rozwiązania problemów z drukarką. Bez instalacji Przybornika, nie będzie można wyświetlać komunikatów o błędach na ekranie i witryna internetowa myPrintMileage ("przebieg mojej drukarki") nie będzie dostępna. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Przybornik (Windows).

- 1. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 2. Włóż dysk Starter CD do napędu CD. Spowoduje to automatyczne uruchomienie menu dysku.

Jeśli menu dysku CD nie zostanie uruchomione automatycznie, kliknij dwukrotnie ikonę **Konfiguracja** znajdującą się na dysku Starter CD.

- 3. W menu dysku CD, kliknij opcję Zainstaluj sterownik drukarki.
- 4. Aby zakończyć instalację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 5. Po pojawieniu się monitu, włącz drukarkę i podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB.

Na ekranie komputera pojawia się kreator **Znajdowania nowego sprzętu**, a w folderze **Drukarki** powstaje ikona drukarki.

[<del>]]]</del>

**UWAGA:** Można również udostępniać drukarkę innym komputerom za pomocą prostej formy łączności sieciowej zwanej lokalnie udostępnianym połączeniem sieciowym. Zobacz część pt. Aby udostępniać drukarkę w sieci lokalnej.

#### Aby podłączyć drukarkę przed zainstalowaniem oprogramowania.

Jeśli drukarka została podłączona do komputera przed zainstalowaniem oprogramowania drukarki, na ekranie komputera pojawia się okno kreatora **Znajdowania nowego sprzętu**.

**UWAGA:** Jeśli drukarka została włączona, nie należy jej wyłączać ani odłączać kabla od drukarki, podczas pracy programu instalacyjnego. Wykonanie tego uniemożliwi programowi instalacyjnemu dokończenie swojego zadania.

1. W oknie dialogowym **Znajdowania nowego sprzętu** umożliwiającym wybór metody znalezienia sterownika, wybierz opcję zaawansowaną i kliknij przycisk **Dalej**.

**UWAGA:** Nie należy dopuścić do tego, żeby kreator znajdowania nowego sprzętu dokonał automatycznego wyszukiwania sterownika.

- 2. Wybierz pole wyboru pozwalające na określenie miejsca gdzie znajduje się sterownik i upewnij się, że wszystkie inne pola wyboru nie są zaznaczone.
- 3. Włóż dysk Starter CD do napędu CD. Jeśli pojawia się menu dysku CD, zamknij je.
- Przeglądaj katalogi, aby znaleźć katalog główny na dysku CD (na przykład D:), a następnie kliknij OK.
- 5. Kliknij przycisk**Dalej**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 6. Kliknij przycisk Zakończ aby zamknąć kreatora Znajdowania nowego sprzętu.

Kreator automatycznie uruchamia program instalacyjny (może to chwilę potrwać). W systemie Windows 98 lub Windows Me, należy teraz zakończyć działanie programu instalacyjnego, aby zainstalować sterownik w innym języku niż angielski.

7. Przeprowadź proces instalacyjny do końca.

**UWAGA:** Program instalacyjny daje możliwość instalacji elementów nie związanych z sterownikiem, takich jak Przybornik, którego instalacja jest zalecana. Szczegółowe instrukcje instalacji tych elementów znajdują się części pt. Aby zainstalować oprogramowanie przed podłączeniem drukarki (zalecane).

Można również udostępniać drukarkę innym komputerom za pomocą prostej formy łączności sieciowej zwanej lokalnie udostępnianym połączeniem sieciowym. Zobacz część pt. Aby udostępniać drukarkę w lokalnie udostępnianej sieci.

#### Aby udostępniać drukarkę w lokalnie udostępnianej sieci

W lokalnie udostępnianej sieci, drukarka podłączona jest bezpośrednio do portu USB jednego komputera (zwanego serwerem) i udostępniana jest innym komputerom (klientom) w tej samej sieci.

<sup>9</sup> **UWAGA:** W przypadku udostępniania drukarki z bezpośrednim połączeniem z siecią lokalna, komputer z najnowszym systemem operacyjnym powinien służyć jako serwer. Na przykład, jeżeli jeden komputer pracuje w systemie Windows 2000, a drugi pracuje w starszym systemie Windows, należy korzystać z komputera pracującego w systemie Windows 2000 jako serwera.

Należy korzystać z tej konfiguracji tylko w małych grupach lub przy niskim poziomie użytkowania. Komputer podłączony do drukarki pracuje wolniej, jeżeli wielu użytkowników drukuje przez tę drukarkę.

- 1. Na pulpicie Windows, kliknij przycisk **Start**, wskaż **Ustawienia**, a następnie kliknij **Drukarki** lub **Drukarki i faksy**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, kliknij Właściwości, a następnie kliknij kartę Udostępnianie.
- 3. Kliknij tę opcję, aby udostępniać drukarkę, i nadaj drukarce udostępnianą nazwę.
- 4. Jeżeli drukarka udostępniana jest na komputerach-klientach pracujących w różnych wersjach systemu Windows, można kliknąć Dodatkowe sterowniki, aby zainstalować sterowniki dla poszczególnych wersji dla wygody innych użytkowników. Aby wykonać tę opcjonalną czynność, należy włożyć dysk Starter CD do stacji dysków CD.

## Instalowanie oprogramowania drukarki i udostępnianie jej (system Mac OS)

Można podłączyć drukarki bezpośrednio do komputerów pracujących w systemie Mac OS X (wersja 10.2 i 10.3). Ponadto można udostępniać drukarkę w sieci lokalnej.

#### Aby zainstalować oprogramowanie

- 1. Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB.
- 2. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 3. Włóż dysk Starter CD do napędu CD. Spowoduje to automatyczne uruchomienie menu dysku.

Jeśli menu dysku CD nie zostanie uruchomione automatycznie, kliknij dwukrotnie ikonę **Setup** (Konfiguracja) znajdującą się na dysku Starter CD.

- 4. Kliknij przycisk**Install Driver** (Zainstaluj sterownik) i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 5. Otwórz program narzędziowy Printer Setup Utility lub "Print Center" (Centrum druku) znajdujące się w folderze "Applications/Utilities" (Aplikacje/Narzędzia).
- 6. Kliknij Add (Dodaj).
- 7. Wybierz z menu polecenie USB.
- 8. Wybierz drukarkę z listy, a następnie kliknij przycisk **Add** (Dodaj). Obok nazwy drukarki na liście drukarek pojawia się znak, co oznacza, że drukarka jest drukarką domyślną.
- 9. Zamknij "Print Center" (Centrum druku).

#### Aby udostępniać drukarkę w sieci lokalnej

Jeżeli drukarka jest podłączona bezpośrednio do komputera, też można udostępniać drukarkę innym komputerom za pomocą prostej formy łączności sieciowej zwanej lokalnie udostępnianym połączeniem sieciowym. Należy korzystać z tej konfiguracji tylko w małych grupach lub przy niskim poziomie użytkowania. Komputer podłączony do drukarki pracuje wolniej, jeżeli wielu użytkowników drukuje przez tę drukarkę.

Poniżej przedstawione są podstawowe wymagania, aby udostępniać drukarkę w środowisku Macintosh:

- Komputery Macintosh muszą być połączone w sieci za pomocą protokołu TCP/IP i mieć adresy IP. (protokół AppleTalk nie jest obsługiwany.)
- Udostępniana drukarka musi być podłączona do portu USB komputera-hosta Macintosh.
- Oprogramowanie do udostępniania drukarek oraz sterownik drukarki lub plik PPD dla zainstalowanej drukarka muszą być zainstalowane zarówno na komputerze-hoście, jaki i komputerach-klientach Macintosh korzystających z udostępnianej drukarki. (Można uruchomić program instalacyjny z celu zainstalowania oprogramowania do udostępniania drukarek wraz z towarzyszącymi plikami pomocy.)
- Odpowiednie sterowniki drukarki powinny być zainstalowane na komputerach-klientach Macintosh.
- Komputery-klienci Macintosh muszą być komputerami typu PowerMac.

Więcej informacji na temat udostępniania drukarki za pomocą połączenia USB można znaleźć w witrynie firmy Apple (<u>http://www.apple.com</u>) lub w systemie pomocy Mac Help komputera.

Wykonaj następujące czynności, aby udostępniać drukarkę komputerom pracującym w systemie Mac OS X (wersja 10.2 i 10.3).

- 1. Otwórz okno System Preferences, (Preferencje systemowe), kliknij Sharing (Udostępnianie), potem kliknij Services (Usługi), a następnie wybierz pole wyboru Printer Sharing (Udostępnianie drukarek).
- Aby drukować z użyciem drugich komputerów (klientów) Macintosh w sieci, wybierz drukarkę w oknie Sharing (Udostępnianie). Następnie, wybierz otoczenie, w którym drukarka jest udostępniana i wybierz drukarkę.

## Deinstalacja oprogramowania drukarki

#### Aby zdeinstalować oprogramowanie drukarki (Windows)

W przypadku korzystania z systemu Windows 2000 lub nowszej wersji Windows, musisz posiadać uprawnienia administratora aby zdeinstalować oprogramowania drukarki.

- 1. Jeżeli drukarka jest podłączona do komputera za pomocą kabla USB, odłącz go od drukarki.
- 2. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 3. Kliknij przycisk Start, wskaż Ustawienia, a następnie kliknij polecenie Panel sterowania.
- 4. Kliknij dwukrotnie ikonę Dodaj/Usuń programy.
- 5. Wybierz oprogramowanie drukarki, które chcesz usunąć.
- 6. Kliknij przycisk przeznaczony do dodawania lub usuwania oprogramowania.
- 7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zdeinstalować oprogramowanie drukarki.

**UWAGA:** Jeżeli nie uda się przeprowadzić procesu deinstalacji, uruchom ponownie komputer i powtórz powyższe czynności w celu zdeinstalowania oprogramowania.

Jeżeli oprogramowanie nie zostało zainstalowane do końca, albo nie udało się odnaleźć deinstalatora, wykonaj poniższe czynności w celu uruchomienia programu Oczyszczacz (Scrubber).

- 8. Odłącz drukarkę od komputera.
- 9. Uruchom ponownie Windows.
- 10. Włóż dysk Starter CD do napędu CD. Jeśli pojawia się menu dysku CD, zamknij je.
- 11. Znajdź program Oczyszczasz na dysku Starter CD i uruchom program.
  - W systemie Windows 98 lub Windows Me, skorzystaj z pliku "scrub9x.exe", znajdującego się w folderze Utils\Scrubber\Win9x\_Me.
  - W systemie Windows 2000 lub nowszych wersjach, skorzystaj z pliku "scrub2k.exe", znajdującego się w folderze Utils\Scrubber\Win2k\_XP.

Aby zdeinstalować oprogramowanie drukarki (system Mac OS)

- 1. Jeżeli drukarka jest podłączona do komputera za pomocą kabla USB, odłącz go od drukarki.
- 1. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 2. Włóż dysk Starter CD do napędu CD. Spowoduje to automatyczne uruchomienie menu dysku.

Jeśli menu dysku CD nie zostanie uruchomione automatycznie, kliknij dwukrotnie ikonę **Setup** (Konfiguracja) znajdującą się na dysku Starter CD.

- 3. Kliknij Install Driver (Zainstaluj sterownik).
- 4. Po wyświetleniu okna dialogowego "Main Installation" (Menu główne instalacji), wybierz polecenie Uninstall (Zdeinstaluj) na liście rozwijanej, znajdującej się w lewej górnej części okna dialogowego.

## Połączenie bezprzewodowe 802.11

Niniejsza część zawiera instrukcje konfiguracji drukarki do drukowania w trybie łączności bezprzewodowej typu 802.11. Zalecana metoda konfiguracji tej drukarki do łączności bezprzewodowej z pojedynczym komputerem polega na korzystaniu z sieci typu "ad hoc". Jednak również można j a konfigurować do pracy w istniejącej sieci "infrastrukturowej" poprzez punkt bezprzewodowego dostępu (ang. wireless access point - WAP). Zarys informacji na temat drukowania w trybie łączności bezprzewodowej typu 802.11 znajduje się w części pt. 802.11 – informacje.

**UWAGA:** Tylko niektóre modele drukarek wyposażone są w karty łączności bezprzewodowej wyposażone są w karty łączności typu 802.11 umożliwiające drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej typu 802.11. Opis i ilustrację karty łączności bezprzewodowej typu 802.11 znajdują się w części Instalowanie i korzystanie z akcesoriów 802.11 i Bluetooth. Ponadto, urządzenie nadające musi obsługiwać łączność bezprzewodową typu 802.11 lub być wyposażone w kartę łączności bezprzewodowej typu 802.11.

## Informacje na temat przełącznika profili łączności bezprzewodowej

Drukarka wyposażona jest w przełącznik profili łączności bezprzewodowej, umożliwiający przechowywanie ustawień dla trzech komputerów lub sieci podłączonych za pomocą łącznością bezprzewodową 802.11. Dzięki temu, można z łatwością przenosić drukarkę z domu do biura, lub też dowolnie z jednego z trzech środowisk sieciowych na drugie.

Po zainstalowaniu sterownika drukarki z dysku Starter CD i wybraniu "Bezprzewodowo" jako typu połączenia, ustawienia profilu łączności bezprzewodowej 802.11 zostaną zapisane pod bieżącą pozycją przełącznika profili łączności bezprzewodowej. Po zainstalowaniu oprogramowania poprzez połączenie bezprzewodowe można dopasować trzy ustawienia profili łączności bezprzewodowej do sieci bezprzewodowych, z którymi będzie się łączyć.

Ustawienia łączności bezprzewodowej przypisane poszczególnym pozycjom przełącznika (1, 2 i 3) można konfigurować za pomocą następujących narzędzi:

Przybornik (Windows)

Można korzystać z Przybornika w celu konfiguracji profili łączności bezprzewodowej, pod warunkiem, że istnieje łączność pomiędzy Przybornikiem i drukarką.

**UWAGA:** Użytkownicy urządzeń podręcznych typu Pocket PC lub Palm OS mogą korzystać z Przybornika do urządzeń podręcznych PDA. Zobacz część pt. Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).

Program narzędziowy do konfiguracji profili łączności bezprzewodowej (Windows)

Narzędzie to służy do jednoczesnej konfiguracji wielu drukarek z użyciem napędu błyskawicznego USB Flash. Zobacz część pt. Aby skonfigurować wiele drukarek do pracy w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 (Windows).

HP Deskjet 460 Network Setup Tool (narzędzie do konfiguracji sieci w systemie Mac OS

Narzędzie to automatycznie uruchamia się podczas instalowania; można również korzystać z niego w późniejszym terminie w celu konfiguracji profili łączności bezprzewodowej 802.11. Zobacz część pt. HP Deskjet 460 Network Setup Tool (narzędzie do konfiguracji sieci w systemie Mac OS).

Instrukcje konfiguracji profili łączności bezprzewodowej 802.11 po zainstalowaniu oprogramowania znajdują się w części pt. Konfiguracja profili bezprzewodowych 802.11 i korzystanie z nich.

### Informacje na temat ustawień sieci bezprzewodowej 802.11

Aby móc połączyć się z siecią typu 802.11, należy znać jej ustawienia. Jeżeli ustawienia dla danej sieci nie są znane, należy je uzyskać od administratora tego sieci.

Można wybrać następujące opcję łączności 802.11 dla każdego profilu.

#### Nazwa sieci bezprzewodowej (SSID)

W standardowej konfiguracji, drukarka wyszukuje sieć typu o nazwie "hpsetup". Jest to nazwa sieci bezprzewodowej, tzw. SSID. Być może Twoja sieć ma inną nazwę SSID.

#### Tryb komunikacji

Istnieją dwie opcje dotyczące trybu komunikacji z połączeniem typu 802.11:

• Ad hoc (zalecane)

W sieci typu ad hoc, drukarka ustawiona jest w trybie komunikacji "ad hoc" i ma bezpośrednią łączność z innymi urządzeniami bezprzewodowymi bez użycia punktu bezprzewodowego dostępu (ang. wireless access point – WAP).

Infrastruktura

W sieci infrastrukturowej, drukarka ustawiona jest w trybie komunikacji "infrastruktura" i ma łączność z innymi urządzeniami, zarówno bezprzewodowymi jaki i przewodowymi, poprzez punkt bezprzewodowego dostępu (ang. wireless access point – WAP). Punkty WAP często służą jako routery lub bramy w małych sieciach.

#### Ustawienia zabezpieczające łączność bezprzewodową

- Identyfikacja sieciowa: Standardowym ustawieniem fabrycznym drukarki jest: "Otwarty" (sieć otwarta). Sieć nie wymaga zabezpieczeń w celu identyfikacji lub szyfrowania.
- Szyfrowanie danych: Szyfrowanie typu Wired Equivalent Privacy (WEP) zapewnia zabezpieczenie poprzez szyfrowanie danych przesyłane z jednego urządzenia bezprzewodowego do drugiego drogą fal radiowych. Urządzenia połączone w sieci korzystającej z szyfrowania WEP używają klucza WEP do szyfrowania danych. Jeśli w sieci używane jest szyfrowanie WEP, trzeba znać jego klucz(e).

Jeżeli opcja "Szyfrowanie danych" jest wyłączone, drukarka podejmie próbę wykrywania i automatycznego kojarzenia z otwartą siecią bezprzewodową o nazwie "hpsetup".

Wszystkie urządzenia w sieci typu ad hoc muszą spełniać następujące warunki:

- Muszą być zgodne z łącznością bezprzewodową 802.11
- Muszą mieć tryb komunikacji "ad hoc"
- Muszą mieć tą samą nazwę sieci bezprzewodowej (SSID)
- Muszą pracować w tej samej podsieci
- Muszą pracować w tym samym kanale
- Muszą mieć te same ustawienia zabezpieczeń łączności bezprzewodowej 802.11

# Aby skonfigurować połączenie 802.11 z użyciem standardowych ustawień fabrycznych

Standardowymi ustawieniami fabrycznymi dla sieci bezprzewodowej są:

- Tryb komunikacji: ad hoc
- Nazwa sieciowa (SSID): hpsetup
- Zabezpieczenia (szyfrowanie): wyłączone

**WAGA:** W systemie Mac OS, sieć "ad hoc" zwany jest siecią typu komputer-komputer.

## Aby skonfigurować tryb "ad hoc" ze standardowymi ustawieniami fabrycznymi za pomocą kabla USB (Windows i Mac OS)

Drukarka może być skonfigurowana do pracy w bezprzewodowej sieci typu ad-hoc (Windows) lub komputer-komputer (Mac OS) z użyciem ustawień standardowych, o ile znajduje się pod ręką kabel USB w celu tymczasowego połączenia się. Wykonaj następujące czynności, aby podłączyć drukarkę z użyciem standardowych ustawień fabrycznych do pracy w sieci typu ad hoc.

- 1. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 2. Włóż dysk Starter CD do napędu CD. Spowoduje to automatyczne uruchomienie menu dysku.

Jeśli menu dysku CD nie zostanie uruchomione automatycznie, kliknij dwukrotnie ikonę **Setup** (Konfiguracja) znajdującą się na dysku Starter CD.

- W menu dysku CD, kliknij opcję Zainstaluj sterownik drukarki (Windows) lub Install Driver (Zainstaluj sterownik - Mac OS).
- 4. Aby dokończyć instalację oprogramowania, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i podłącz kabel USB po pojawieniu się monitu. Tylko dotyczy systemu Mac OS: Dokończ procedurę instalacyjną z użyciem programu narzędziowego HP Deskjet 460 Network Setup Tool, który uruchamia się automatycznie podczas instalowania.

<sup>9</sup> UWAGA: Po przesłaniu do drukarki nowych ustawień 802.11 w celu konfiguracji jednego z profili łączności bezprzewodowej, drukarka wyłączy się i włączy, aby uruchomić ustawienia.

Instrukcje konfiguracji dodatkowych profili łączności bezprzewodowej typu 802.11 znajdują się w części pt. Konfiguracja profili bezprzewodowych 802.11 i korzystanie z nich.

#### Aby skonfigurować tryb "ad hoc" ze standardowymi ustawieniami fabrycznymi bez kabla USB (Windows)

Drukarka może być skonfigurowana do pracy w bezprzewodowej sieci typu ad-hoc ze standardowymi ustawieniami, nawet bez użycia kabla USB. Wykonaj następujące czynności, aby podłączyć drukarkę z użyciem standardowych ustawień fabrycznych do pracy w sieci typu ad hoc.

- 1. Otwórz program narzędziowy do konfiguracji bezprzewodowej karty sieciowej komputera, a następnie wykonaj następujące czynności:
  - a. Utwórz nowy profil łączności bezprzewodowej o następujących wartościach:
    - Tryb komunikacji: **ad hoc**
    - Nazwa sieciowa (SSID): hpsetup
    - Zabezpieczenia (szyfrowanie): wyłączone
  - **b.** Uaktywnij profil.

- 2. Poczekaj dwa minuty, aż drukarka otrzyma adres IP, a następnie wydrukuj stronę konfiguracji bezprzewodowej przez przytrzymywanie (przycisk Anuluj) na dłużej niż 2 sekundy.
- 3. Sprawdź następujące dane dotyczące ustawień sieciowych drukarki na stronie konfiguracji:
  - Tryb komunikacji: ad hoc
  - Nazwa sieciowa (SSID): hpsetup
  - Adres IP nie jest 0.0.0.0

Jeżeli jedna z powyższych wartości nie jest prawidłowa, należy ponownie wykonać powyższe czynności.

- 4. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 5. Włóż dysk Starter CD do napędu CD. Spowoduje to automatyczne uruchomienie menu dysku.

Jeśli menu dysku CD nie zostanie uruchomione automatycznie, kliknij dwukrotnie ikonę **Konfiguracja** znajdującą się na dysku Starter CD.

- 6. W menu dysku CD, kliknij opcję Zainstaluj sterownik drukarki.
- 7. Na ekranie "Typ połączenia", wybierz Bezprzewodowo, a następnie kliknij Dalej.
- 8. Aby zakończyć instalację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

**UWAGA:** Po przesłaniu do drukarki nowych ustawień 802.11 w celu konfiguracji jednego z profili łączności bezprzewodowej, drukarka wyłączy się i włączy, aby uruchomić ustawienia.

Instrukcje konfiguracji dodatkowych profili łączności bezprzewodowej typu 802.11 znajdują się w części pt. Konfiguracja profili bezprzewodowych 802.11 i korzystanie z nich.

## Aby skonfigurować połączenie typu "komputer-komputer" (ad hoc) ze standardowymi ustawieniami fabrycznymi bez kabla USB (Mac OS)

Drukarka może być skonfigurowana do pracy w bezprzewodowej sieci typu "komputer-komputer" (ad hoc) ze standardowymi ustawieniami, nawet bez użycia kabla USB. Wykonaj następujące czynności, aby podłączyć drukarkę z użyciem standardowych ustawień fabrycznych.

- 1. Wydrukuj stronę konfiguracji bezprzewodowej przez przytrzymywanie × (przycisk Anuluj) na dłużej niż 2 sekundy.
- Otwórz program konfiguracyjny AirPort Setup Assistant, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, dotyczącymi przyłączenia się do istniejącej sieci bezprzewodowej. Podaj hpsetup jako nazwę istniejącej sieci.
- 3. Włóż dysk Starter CD do napędu CD. Spowoduje to automatyczne uruchomienie menu dysku.

Jeśli menu dysku CD nie zostanie uruchomione automatycznie, kliknij dwukrotnie ikonę **Setup** (Konfiguracja) znajdującą się na dysku Starter CD.

- 4. W menu dysku CD, kliknij opcję Install Driver (Zainstaluj sterownik).
- Na ekranie "Connection Type" (Typ połączenia), wybierz Wireless Network (Sieć bezprzewodowa), a następnie kliknij Done (Koniec).
- 6. Na ekranie "Welcome" (Witaj), kliknij Continue (Kontynuuj).
- 7. Wybierz Wireless (Bezprzewodowo) z menu rozwijanego.
- 8. Wybierz drukarkę z listy, a następnie kliknij przycisk Continue (Kontynuuj).

Jeżeli nie ma drukarki na liście, poczekaj minutę, a następnie kliknij przycisk **Rescan** (Poszukaj ponownie).

- 9. Wpisz hpsetup jako nazwę sieci, a następnie kliknij Apply (Zastosuj).
- 10. Kliknij None (Brak), a następnie kliknij OK.

11. Kliknij Send Settings, (Prześlij ustawienia), aby przesłać ustawienia do drukarki.

**UWAGA:** Po przesłaniu do drukarki nowych ustawień 802.11 w celu konfiguracji jednego z profili łączności bezprzewodowej, drukarka wyłączy się i włączy, aby uruchomić ustawienia.

Instrukcje konfiguracji dodatkowych profili łączności bezprzewodowej typu 802.11 znajdują się w części pt. Konfiguracja profili bezprzewodowych 802.11 i korzystanie z nich.

UWAGA: Drukarka HP Deskjet 460 nie obsługuje środowiska klasycznego Mac OS.

# Konfiguracja połączenia 802.11 w istniejących sieciach bez użycia standardowych ustawień fabrycznych

Aby połączyć się z istniejącą siecią z użyciem ustawień innych niż standardowe ustawienia fabryczne (na przykład w sieci infrastrukturowej), przy czym już istnieje bezprzewodowe połączenie z użyciem standardowych ustawień fabrycznych, należy po prostu wpisać ustawienia sieciowe dla jednej z trzech pozycji przełącznika profili łączności bezprzewodowej korzystając z Przybornika (Windows) lub programu narzędziowego HP Deskjet 460 Network Setup Tool (Mac OS). Zobacz część pt. Konfiguracja profili bezprzewodowych 802.11 i korzystanie z nich.

**UWAGA:** Aby drukować poprzez połączenie bezprzewodowe, najpierw należy ustanowić połączenie bezprzewodowe poprzez uruchomienie programu instalacyjnego (Konfiguracji) znajdującego się na dysku Starter CD. Po ustanowieniu łączności bezprzewodowej, można podłączyć drukarkę do kolejnych sieci bezprzewodowych poprzez konfigurację nowych profili łączności bezprzewodowej z użyciem przełącznika profili łączności bezprzewodowej.

#### Konfiguracja połączenia w istniejącej sieci za pomocą kabla USB (Windows lub Mac OS)

Drukarka może być skonfigurowana do pracy w dowolnej sieci bezprzewodowej, o ile znajduje się pod ręką kabel USB w celu tymczasowego połączenia się. Wykonaj następujące czynności w celu ustanowienia połączenia bezprzewodowego z drukarką:

- 1. Trzymaj pod ręką wszystkie niezbędne dane dotyczące ustawień sieci bezprzewodowej. Zobacz część pt. Informacje na temat ustawień sieci bezprzewodowej 802.11.
- 2. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 3. Włóż dysk Starter CD do napędu CD. Spowoduje to automatyczne uruchomienie menu dysku.

Jeśli menu dysku CD nie zostanie uruchomione automatycznie, kliknij dwukrotnie ikonę **Setup** (Konfiguracja) znajdującą się na dysku Starter CD.

- W menu dysku CD kliknij opcję Zainstaluj sterownik drukarki (Windows) lub Install Driver (Zainstaluj sterownik - Mac OS).
- 5. Aby zakończyć instalację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
  - a. Wpisz ustawienia sieci bezprzewodowej w oknach dialogowych.
  - b. Tymczasowo podłącz kabel USB wtedy, gdy program instalacyjny poleca to.
  - c. Tylko dotyczy systemu Mac OS: Dokończ procedurę instalacyjną z użyciem programu narzędziowego HP Deskjet 460 Network Setup Tool, który uruchamia się automatycznie podczas instalowania.

Instrukcje konfiguracji dodatkowych profili łączności bezprzewodowej typu 802.11 znajdują się w części pt. Konfiguracja profili bezprzewodowych 802.11 i korzystanie z nich.

#### Konfiguracja połączenia w istniejącej sieci bez kabla USB

Niniejsza część przedstawia sposób połączenia się z istniejącą siecią z użyciem ustawień innych niż standardowe ustawienia fabryczne, lub sposób konfiguracji nowej sieci typu ad-hoc (Windows) lub komputer-komputer (Mac OS) bez użycia standardowych ustawień fabryczne, zakładając, że obowiązują wszystkie poniższe warunki:

- Komputer ma łączność bezprzewodową 802.11.
- Brak kabla USB.
- Nie ustanowiono jeszcze łączności bezprzewodowej pomiędzy drukarką i komputerem.

Jeżeli obowiązują wszystkie powyższe warunki, należy wykonać następujące czynności:

- Skonfiguruj połączenie bezprzewodowe z drukarką z użyciem standardowych ustawień fabrycznych. Zobacz część pt. Aby skonfigurować połączenie 802.11 z użyciem standardowych ustawień fabrycznych.
- 2. Skonfiguruj jedną z trzech pozycji przełącznika profili łączności bezprzewodowej z użyciem pożądanych ustawień sieciowych za pomocą Przybornika (Windows) lub programu narzędziowego HP Deskjet 460 Network Setup Tool (system Mac OS). Zobacz część pt. Konfiguracja profili bezprzewodowych 802.11 i korzystanie z nich.

## Konfiguracja profili bezprzewodowych 802.11 i korzystanie z nich

Drukarka wyposażona jest w przełącznik profili łączności bezprzewodowej, umożliwiający przechowywanie ustawień dla trzech komputerów lub sieci podłączonych za pomocą łącznością bezprzewodową 802.11. Dzięki temu, można z łatwością przenosić drukarkę z domu do biura, lub też dowolnie z jednego z trzech środowisk sieciowych na drugie.



Istnieje możliwość modyfikacji tych profili za pomocą Przybornika (Windows) lub programu narzędziowego HP Deskjet 460 Network Setup Tool (system Mac OS). Zobacz części pt. Przybornik (Windows) i HP Deskjet 460 Network Setup Tool (narzędzie do konfiguracji sieci w systemie Mac OS).

<sup>9</sup> UWAGA: Użytkownicy urządzeń podręcznych typu Pocket PC lub Palm OS mogą korzystać z Przybornika do urządzeń podręcznych PDA. Zobacz część pt. Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS). Po przeprowadzeniu konfiguracji profilu łączności bezprzewodowej, wydrukuj stronę konfiguracji bezprzewodowej, aby zobaczyć listę ustawień danego profilu i sprawdzić, czy są prawidłowe. Zobacz część pt. Aby wydrukować stronę konfiguracji łączności bezprzewodowej.

Po przeprowadzeniu konfiguracji więcej niż jeden profil łączności bezprzewodowej, przestawienie pozycji przełącznika profili łączności bezprzewodowej powoduje zmianę profilu bezprzewodowego drukarki. Zobacz część pt. Instrukcja obsługi przełącznika profili łączności bezprzewodowej.

Program narzędziowy do konfiguracji profili łączności bezprzewodowej (Windows) umożliwia konfigurację kilku drukarek z tymi samymi ustawieniami. Zobacz część pt. Aby skonfigurować wiele drukarek do pracy w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 (Windows).

#### Aby konfigurować profile bezprzewodowe 802.11 (Windows)

Instrukcje w tej części zakładają, że istnieje łączność pomiędzy Przybornikiem i drukarką.

**WWAGA:** Aby drukować poprzez połączenie bezprzewodowe, najpierw należy ustanowić połączenie bezprzewodowe poprzez uruchomienie programu instalacyjnego (Konfiguracji) znajdującego się na dysku Starter CD. Po przeprowadzeniu jednej konfiguracji w celu ustanowienia łączności bezprzewodowej, można podłączyć drukarkę do kolejnych sieci poprzez konfigurację nowych profili łączności bezprzewodowej i zmianę pozycji przełącznika profili łączności bezprzewodowej.



**UWAGA:** Jeżeli widoczne są poziomy tuszu w Przyborniku, oznacza to, że istnieje łączność pomiędzy Przybornikiem i drukarką.



**UWAGA:** Po przesłaniu do drukarki nowych ustawień 802.11 w celu konfiguracji jednego z profili łączności bezprzewodowej, drukarka wyłączy się i włączy, aby uruchomić ustawienia.

- 1. Otwórz Przybornik. Zobacz część pt. Przybornik (Windows).
- 2. Kliknij kartę Obsługa drukarki.
- 3. Kliknij Profile bezprzewodowe.

4. Wybierz przycisk Edytuj profil (bieżący, 1, 2 lub 3), zależnie od profilu do edycji.

Profil "bieżący" jest profilem związanym z bieżącą pozycją (1, 2 lub 3) przełącznika profili łączności bezprzewodowej na drukarce.

5. Wprowadź informacje dotyczące profilu bezprzewodowego dla sieci z którą chcesz się połączyć, a następnie kliknij **Zapisz profil**.

Aby konfigurować profile bezprzewodowe 802.11 (system Mac OS)

**UWAGA:** Po przesłaniu do drukarki nowych ustawień 802.11 w celu konfiguracji jednego z profili łączności bezprzewodowej, drukarka wyłączy się i włączy, aby uruchomić ustawienia.

- 1. Wybierz profil do konfiguracji za pomocą przełącznika profili łączności bezprzewodowej na drukarce. Zobacz część pt. Instrukcja obsługi przełącznika profili łączności bezprzewodowej.
- 2. Kliknij dwukrotnie ikonę "Macintosh HD" (dysk twardy Macintosha) na pulpicie.
- 3. Wybierz Library (Biblioteka), a następnie wybierz Printers (Drukarki).
- Wybierz hp, potem wybierz Utilities (Programy narzędziowe), a następnie wybierz HP Deskjet 460 Network Setup Tool.
- 5. Na ekranie "Welcome" (Witaj), kliknij Continue (Kontynuuj).
- 6. Wybierz **Wireless** (Bezprzewodowo) z menu rozwijanego z drukarkami lub "USB", jeżeli drukarka jest podłączona poprzez kabel USB.
- 7. Wybierz drukarkę z listy, a następnie kliknij przycisk Continue (Kontynuuj).

Jeżeli nie ma drukarki na liście, poczekaj minutę, a następnie kliknij przycisk **Rescan** (Poszukaj ponownie).

- 8. Wprowadź informacje dotyczące profilu bezprzewodowego i kliknij Apply (Zastosuj).
- 9. Kliknij Send Settings, (Prześlij ustawienia), aby przesłać ustawienia do drukarki.

#### Instrukcja obsługi przełącznika profili łączności bezprzewodowej

Każdy profil skonfigurowany w oprogramowaniu (1, 2 lub 3) odpowiada danej pozycji przełącznika profili łączności bezprzewodowej (1, 2, and 3) na drukarce. Profil "bieżący" jest profilem związanym z bieżącą pozycją (1, 2 lub 3) przełącznika profili łączności bezprzewodowej.

**UWAGA:** Można wydrukować stronę konfiguracji bezprzewodowej, aby zobaczyć listę ustawień danego profilu i sprawdzić, czy są prawidłowe. Zobacz część pt. Aby wydrukować stronę konfiguracji łączności bezprzewodowej.

#### Aby drukować z użyciem określonego profilu

- Przestaw przełącznik profili łączności bezprzewodowej na numer pozycji odpowiadającej pożądanemu profilowi.
- 2. Przyłącz pożądaną sieć bezprzewodową do pożądanego profilu.
- 3. Wyślij zlecenie druku z użyciem zainstalowanego sterownika drukarki.

Po przeprowadzeniu konfiguracji więcej niż jeden profil łączności bezprzewodowej, przestawienie pozycji przełącznika profili łączności bezprzewodowej powoduje zmianę profilu bezprzewodowego drukarki.



Na przykład, jeżeli profil 1 został skonfigurowany do drukowania w sieci infrastrukturowej (np. w biurze), a profil 2 został skonfigurowany do drukowania w sieci typu "ad hoc" (np. poza biurem lub w delegacji), tylko trzeba przestawić przełącznik z pozycji "1" na "2" w celu zmiany profilu.

Upewnij się, czy przełącznik znajduje się we właściwej pozycji (1, 2 lub 3) odpowiadającej wykorzystywanemu profilowi, zanim zlecenie druku zostanie wysłane do drukarki. Na przykład, można uprzednio skonfigurować pozycję 2 przełącznika do drukowania w sieci bezprzewodowej typu "ad hoc" podczas delegacji; w takim przypadku należy przestawić przełącznik na pozycję 2 zanim zlecenie druku zostanie wysłane do drukarki.

UWAGA: Zajdzie minimum 10 sekund do rozpoczęcia pierwszego wydruku po przestawieniu profilu.

## Aby wyzerować profile bezprzewodowe 802.11 do standardowych ustawień fabrycznych

#### Aby wyzerować profil aktywny (bieżącą pozycję przełącznika profili łączności bezprzewodowej)

• Przytrzymaj 💩 (przycisk zasilania) i naciskaj 8-krotnie 🛪 (przycisk Anuluj).

#### Aby wyzerować wszystkie trzy profile bezprzewodowe 802.11

 Przytrzymaj (przycisk zasilania), naciskaj dwukrotnie × (przycisk Anuluj), a następnie naciskaj 8krotnie 
 (przycisk Wznów).

## Aby skonfigurować wiele drukarek do pracy w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 (Windows)

Program narzędziowy do konfiguracji profili łączności bezprzewodowej służy do konfiguracji wielu drukarek do pracy w trybie łączności bezprzewodowej. Narzędzie to przesyła ustawiania profili łączności bezprzewodowej drukarki do napędu błyskawicznego USB Flash. Wtedy można włożyć napęd błyskawiczny do portu hostowego USB dowolnej drukarki, aby skonfigurować ją z tymi samymi ustawieniami.

**UWAGA:** Następujące systemy operacyjne obsługują program narzędziowy do konfiguracji profili łączności bezprzewodowej: Systemy Windows 2000 i Windows XP.

#### Instrukcja obsługi programu narzędziowego do konfiguracji profili łączności bezprzewodowej

- 1. Włóż kartę łączności bezprzewodowej 802.11 do gniazda CF każdej drukarki.
- Włóż napęd błyskawiczny USB do portu hostowego USB jednej drukarki. Rysunek Widok z tyłu i z boku przedstawia lokalizację portu.

Po włożeniu napędu błyskawicznego USB do portu, kontrolki karty 802.11 zgasną. Kontrolki zaświecą się ponownie po przeprowadzeniu konfiguracji ustawień łączności 802.11 napędu błyskawicznego USB.

- 3. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 4. Włóż dysk Starter CD do napędu CD. Spowoduje to automatyczne uruchomienie menu dysku.

Jeśli menu dysku CD nie zostanie uruchomione automatycznie, kliknij dwukrotnie ikonę **Konfiguracja** znajdującą się na dysku Starter CD.

- 5. W menu dysku CD kliknij opcję Rozwiązania dla przedsiębiorstw, a następnie kliknij Program narzędziowy do konfiguracji profili łączności bezprzewodowej.
- 6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przesłać ustawiania profili łączności bezprzewodowej drukarki do napędu błyskawicznego USB Flash, a następnie skonfiguruj każdą pozostałą drukarkę poprzez włożenie napędu błyskawicznego USB do portu hostowego USB każdej drukarki.

## Połączenie bezprzewodowe Bluetooth

Niniejsza część zawiera instrukcje konfiguracji drukarki do drukowania w trybie łączności bezprzewodowej typu Bluetooth. Zarys informacji na temat łączności bezprzewodowej Bluetooth znajduje się w części pt. Bluetooth – informacje.

Można skonfigurować ustawienia łączności bezprzewodowej Bluetooth podczas instalowania (konfiguracji) oprogramowania, lub w późniejszym terminie z użyciem Przybornika (Windows) lub programu narzędziowego HP Printer Utility (system Mac OS). Zobacz część pt. Konfiguracja ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth.

**UWAGA:** Użytkownicy urządzeń podręcznych typu Pocket PC lub Palm OS mogą korzystać z Przybornika do urządzeń podręcznych PDA. Zobacz część pt. Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).



**UWAGA:** Aby móc konfigurować ustawienia Bluetooth lub kontrolować stan drukarki (np. poziomy tuszu) za pomocą Przybornika (Windows), należy ją podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.

**UWAGA:** Tylko niektóre modele drukarek wyposażone są w karty łączności bezprzewodowej typu Bluetooth umożliwiające drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej typu Bluetooth. Opis i ilustrację karty łączności bezprzewodowej typu Bluetooth znajdują się w części Instalowanie i korzystanie z akcesoriów 802.11 i Bluetooth. Ponadto, urządzenie nadające musi obsługiwać łączność bezprzewodową typu Bluetooth lub być wyposażone w kartę łączności bezprzewodowej typu Bluetooth.

## Ustanawianie połączenia bezprzewodowego Bluetooth

Następujące części opisują sposób konfiguracji połączenia bezprzewodowe Bluetooth.

Aby skonfigurować połączenie bezprzewodowe Bluetooth (Windows)

- 1. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 2. Włóż dysk Starter CD do napędu CD. Spowoduje to automatyczne uruchomienie menu dysku.

Jeśli menu dysku CD nie zostanie uruchomione automatycznie, kliknij dwukrotnie ikonę **Konfiguracja** znajdującą się na dysku Starter CD.

- 3. W menu dysku CD kliknij opcję Zainstaluj sterownik drukarki.
- 4. Wybierz Inny port po pojawieniu się monitu każącego podać port.
- 5. Wybierz Pomiń po pojawieniu się monitu każącego podłączyć drukarkę.
- 6. Aby zakończyć instalację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 7. Z użyciem oprogramowania hostowego Bluetooth komputera, znajdź numer portu COM dla klienta Bluetooth przypisanego urządzeniu Bluetooth. Na przykład, jeżeli korzystasz z karty Bluetooth 3Com w komputerze, uruchom Menedżera połączeń Bluetooth, wybierz "Porty COM" z menu "Narzędzia" i zanotuj numer portu COM portu szeregowego klienta Bluetooth 3Com (3Com Bluetooth Serial Client).
- 8. Na pulpicie Windows, kliknij przycisk Start, wskaż Ustawienia, a następnie kliknij Drukarki lubDrukarki i faksy.
- 9. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę drukarki, a następnie kliknij Właściwości.
- 10. Kliknij kartę Porty, a następnie wybierz port COM w sposób podany w czynności nr 6.
- 11. Kliknij Zastosuj, a następnie kliknij OK.
Instrukcje konfiguracji ustawienia łączności bezprzewodowej typu Bluetooth po skonfigurowaniu drukarki znajdują się w części pt. Konfiguracja ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth.

#### Aby skonfigurować połączenie bezprzewodowe Bluetooth (system Mac OS)

- 1. Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB.
- Otwórz okno "System Preferences" (Preferencje systemowe) i na liście "Hardware" (Sprzęt) kliknij Bluetooth. Upewnij się, czy włączona jest łączność bezprzewodowa Bluetooth.
- 3. Włóż dysk Starter CD do napędu CD.

Kliknij dwukrotnie ikonę CD na pulpicie, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę **Setup** (Konfiguracja). Można również przejść do foldera "Installer" (Instalator) na dysku Starter CD.

- 4. Kliknij przycisk**Install Driver** (Zainstaluj sterownik) i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 5. Otwórz program narzędziowy Printer Setup Utility lub "Print Center" (Centrum druku) znajdujące się w folderze "Applications/Utilities" (Aplikacje/Narzędzia).
- 6. Kliknij Add (Dodaj).
- 7. Wybierz z menu polecenie Bluetooth.
- 8. Wybierz drukarkę z listy, a następnie kliknij przycisk **Add** (Dodaj). Obok nazwy drukarki na liście drukarek pojawia się znak, co oznacza, że drukarka jest drukarką domyślną.
- 9. Zamknij "Print Center" (Centrum druku).

Instrukcje konfiguracji ustawienia łączności bezprzewodowej typu Bluetooth po skonfigurowaniu drukarki znajdują się w części pt. Konfiguracja ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth.

## Konfiguracja ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth

Do konfiguracji ustawień łączności bezprzewodowej służą programy: Przybornik (Windows), program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).

**UWAGA:** Aby móc zmienić ustawienia Bluetooth drukarki, należy ją podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.

Instrukcje konfiguracji ustawienia łączności bezprzewodowej Bluetooth (Windows) 1. Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB.

- 2. Włóż kartę łączności bezprzewodowej Bluetooth do gniazda CF drukarki. (Zobacz część pt. Instalowanie kartę łączności bezprzewodowej typu 802.11 lub Bluetooth.)
- 3. Otwórz Przybornik. Zobacz część pt. Przybornik (Windows).
- 4. Kliknij kartę Obsługa drukarki.
- 5. Kliknij Ustawienia Bluetooth.
- 6. Ustaw pożądane ustawienia bezprzewodowe Bluetooth.

Opisy opcji łączności bezprzewodowej Bluetooth znajdują się w części pt. Opcje ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth..

7. Po ustawieniu pożądanych opcji kliknij OK.

Pojawia się okno dialogowe z ostrzeżeniem.

- 8. Kliknij przycisk OK, aby zamknąć okno dialogowe z ostrzeżeniem.
- 9. W menu rozwijanym w Przyborniku, wybierz sterownik HP Deskjet serii 460 Bluetooth.
- 10. Zamknij Przybornik.

Jeżeli inne urządzenia są w trakcie łączenia się z drukarką, ona nie rozpoznaje takiego połączenia. Połączenie z takim urządzeniem zostanie rozpoznane dopiero po zamknięciu pierwotnego połączenia.

#### Instrukcje konfiguracji ustawienia łączności bezprzewodowej Bluetooth (system Mac OS)

Połączenia typu Bluetooth są obsługiwane w systemie Mac OS X (wersja 10.3 i nowsze wersje), pod warunkiem, że komputer wyposażony jest w sprzęt Bluetooth.

- 1. Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB.
- 2. Włóż kartę łączności bezprzewodowej Bluetooth do gniazda CF drukarki. (Zobacz część pt. Instalowanie kartę łączności bezprzewodowej typu 802.11 lub Bluetooth.)
- 3. Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility. Zobacz część pt. Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS).
- 4. Wybierz drukarkę, a następnie kliknij przycisk Launch Utility (Uruchom program narzędziowy).
- 5. Kliknij panel Bluetooth Settings (Ustawienia Bluetooth).
- 6. Ustaw pożądane ustawienia bezprzewodowe Bluetooth.

Opisy opcji łączności bezprzewodowej Bluetooth znajdują się w części pt. Opcje ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth.

7. Kliknij Apply Now (Zastosuj teraz).

Jeżeli inne urządzenia są w trakcie łączenia się z drukarką, ona nie rozpoznaje takiego połączenia. Połączenie z takim urządzeniem zostanie rozpoznane dopiero po zamknięciu pierwotnego połączenia.

## Opcje ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth.

**UWAGA:** Aby móc zmienić ustawienia Bluetooth drukarki, należy ją podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.

Aby przejrzeć informacje o połączeniu bezprzewodowym Bluetooth drukarki, musi zostać wydrukowana strona konfiguracji bezprzewodowej. Zobacz część pt. Aby wydrukować stronę konfiguracji łączności bezprzewodowej.

#### Adres urządzenia Bluetooth

Adres ten umożliwia rozpoznanie drukarki przez urządzenia Bluetooth. Adresu urządzenia Bluetooth drukarki nie można zmienić.

#### Nazwa urządzenia Bluetooth

Po wykryciu drukarki, urządzenie wyświetla nazwę urządzenia Bluetooth drukarki. Drukarka dostarczona jest ze standardową nazwą urządzenia Bluetooth. HP Deskjet 460/[numer seryjny].

Opcja ta umożliwia zmianę nazwy urządzenia Bluetooth drukarki. Aby móc zmienić nazwę drukarki, należy ją najpierw podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.

**UWAGA:** Nazwa drukarki Bluetooth może zawierać maksymalnie 60 znaków. Można wydrukować stronę konfiguracji bezprzewodowej, aby przejrzeć pełną nazwę.



**UWAGA:** Nazwa urządzenia Bluetooth drukarki wyświetlana jest wyłącznie w programach obsługujących łączność bezprzewodową Bluetooth. W folderze "Drukarki" w systemie Windows, nazwą drukarki pozostaje HP Deskjet serii 460.

#### Aby zmienić nazwę urządzenia Bluetooth drukarki (Windows)

- 1. Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB.
- 2. Otwórz Przybornik. Zobacz część pt. Przybornik (Windows).
- 3. Kliknij kartę Obsługa drukarki.
- 4. Kliknij Ustawienia Bluetooth.
- W polu dialogowym "Nazwa drukarki" wpisz nową nazwę drukarki zawierającą maksymalnie 60 znaków.
- 6. Kliknij OK.

Zmiana nazwy urządzenia Bluetooth drukarki została przeprowadzona.

#### Aby zmienić nazwę urządzenia Bluetooth drukarki (system Mac OS)

- 1. Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB.
- 2. Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility. Zobacz część pt. Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS).
- 3. Kliknij panel Bluetooth Settings (Ustawienia Bluetooth).
- 4. Wprowadź nową nazwę drukarki.
- 5. Kliknij Apply Now (Zastosuj teraz).

Zmiana nazwy urządzenia Bluetooth drukarki została przeprowadzona.

#### Kod PIN

Opcja ta umożliwia zmianę kodu PIN drukarki. Jeżeli wybrana została opcja **Wymagane szyfrowanie** (zobacz część pt. Wymagane szyfrowanie), wtedy pojawia się monit o wprowadzenie koku PIN w celu rozpoznania urządzenia będącego w trakcie łączenia się z drukarką.

Aby móc zmienić kod PIN drukarki, należy ją podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.

#### Aby zmienić kod PIN drukarki (Windows)

- 1. Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB.
- 2. Otwórz Przybornik. Zobacz część pt. Przybornik (Windows).
- 3. Kliknij kartę Obsługa drukarki.
- 4. Kliknij Ustawienia Bluetooth.
- 5. Kliknij przycisk Change PIN Code.

Pojawia się okno dialogowe "Zmień kod PIN".

- 6. Wprowadź nowy kod PIN. Standardowym kodem PIN jest "0000" (cztery zera).
- 7. Wprowadź ponownie nowy kod PIN.
- 8. Kliknij OK.

Zmiana kodu PIN została przeprowadzona.

#### Aby zmienić kod PIN drukarki (system Mac OS)

- Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB.
- Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility. Zobacz część pt. Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS).
- 3. Kliknij panel Bluetooth Settings (Ustawienia Bluetooth).
- 4. Kliknij przycisk Change PIN Code (Zmień kod PIN).

Pojawia się okno dialogowe "Change PIN Code" (Zmień kod PIN).

5. Wprowadź nowy kod PIN. Standardowym kodem PIN jest "0000" (cztery zera).

- 6. Wprowadź ponownie nowy kod PIN.
- 7. Kliknij Apply Now (Zastosuj teraz).

Zmiana kodu PIN została przeprowadzona.

#### Wyzeruj dostęp do urządzenia

Wykonaj poniższe czynności w celu wyzerowania z pamięci drukarki wszystkich uprzednio przyłączonych urządzeń.

#### Aby wyzerować dostęp do urządzenia (Windows)

- 1. Otwórz Przybornik. Zobacz część pt. Przybornik (Windows).
- 2. Kliknij kartę Obsługa drukarki.
- 3. Kliknij Ustawienia Bluetooth.
- 4. Kliknij przycisk Wyzeruj dostęp do urządzenia.

Pojawia się okno dialogowe z ostrzeżeniem.

5. Kliknij przycisk OK, aby zamknąć okno dialogowe z ostrzeżeniem.

Wszystkie przyłączone urządzenia zostały wyzerowane z pamięci drukarki.

#### Aby wyzerować dostęp do urządzenia (system Mac OS)

- 1. Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility. Zobacz część pt. Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS).
- 2. Kliknij panel Bluetooth Settings (Ustawienia Bluetooth).
- 3. Kliknij przycisk Reset Device Access (Wyzeruj dostęp do urządzenia).

Pojawia się okno dialogowe z ostrzeżeniem.

4. Kliknij przycisk OK, aby zamknąć okno dialogowe z ostrzeżeniem.

Wszystkie przyłączone urządzenia zostały wyzerowane z pamięci drukarki.

#### Tryby dostępu

Tryby dostępu określają poziom dostępu do drukarki dla urządzeń obsługujących łączność bezprzewodową Bluetooth.

Drukarka obsługuje trzy tryby dostępu:

#### Tryb Publiczny

Wszystkie urządzenia obsługujące łączności bezprzewodowej Bluetooth są w stanie wykryć drukarkę. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Wykrywanie połączenia Bluetooth.

#### Tryb Prywatny

Tylko urządzenia mające zapisany adres drukarki są w stanie wykryć drukarkę. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Wykrywanie połączenia Bluetooth.

#### Wymagane szyfrowanie

Po zaznaczeniu pola wyboru "Wymagane szyfrowanie", wszystkie dane przesyłane do drukarki ulegają szyfrowaniu. Opcja ta automatycznie ustawia identyfikację, Wiąże się to z następującymi wymaganiami w odniesieniu do drukarki:

- Wszystkie dane przesyłane poprzez połączenie bezprzewodowe Bluetooth muszą być zaszyfrowane.
- Wszyscy użytkownicy którzy uprzednio nie drukowali muszą wprowadzić kod PIN. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Kod PIN.



**WAGA:** Wszystkie urządzenia muszą przesłać Kod PIN przy pierwszym wydruku z zaznaczoną opcją Wymagane szyfrowanie. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Kod PIN.

#### Aby wyzerować drukarkę do standardowych ustawień fabrycznych

**UWAGA:** Następujące instrukcje służą tylko do wyzerowania ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth drukarki.

- 1. Naciśnij i przytrzymaj 🕛 (przycisk zasilania).
- 3. Zwolnij 🖑 (przycisk zasilania).

#### Aby wyłączyć połączenie Bluetooth

Aby wyłączyć połączenie Bluetooth, wyjmij z drukarki kartę Bluetooth.

#### Wykrywanie połączenia Bluetooth

Wykrywanie jest procesem wzajemnego rozpoznawania urządzeń obsługujących łączność bezprzewodową Bluetooth podczas gdy są w zasięgu siebie.

Po wykryciu drukarki, urządzenie wyświetla nazwę urządzenia Bluetooth drukarki. Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Nazwa urządzenia Bluetooth.

Metoda wykrywania zależy od stosowanego oprogramowania Bluetooth.

#### czcionki Bluetooth

Drukarka wyposażona jest w czcionki do drukowania w trybie Bluetooth. Niektóre modele wyposażone są w czcionki pewnych języków azjatyckich do wydruków z telefonów komórkowych. Zestaw wbudowanych czcionek zależy od kraju/regionu, w którym zakupiono drukarkę. Zobacz część pt. Dane techniczne drukarki.

#### Strona konfiguracji bezprzewodowej

Strona konfiguracji łączności bezprzewodowej zawiera niezbędne informacje na temat łączności w trybie 802.11 i Bluetooth. Aby uzyskać więcej informacji oraz instrukcje drukowania takiej strony, zobacz część pt. Objaśnienie stron z informacjami o urządzeniu.

#### Przyłączanie

Po przyłączeniu urządzenia nadającego do drukarki, adres urządzenia Bluetooth zostaje zapisany w pamięci urządzenia i drukarki. W ten sposób urządzenie jest w stanie wykryć drukarkę, o ile wybrany został tryb "Prywatny". Dodatkowe informacje znajdują się w części pt. Tryb Prywatny.

Drukarka obsługuje maksymalnie 31 przyłączonych urządzeń. Po przekroczeniu tego limitu, należy wyzerować z pamięci drukarki wszystkie uprzednio przyłączone urządzenia w celu przyłączenia dodatkowego urządzenia do drukarki. Patrz instrukcje w części pt. Wyzeruj dostęp do urządzenia.

#### Profile bezprzewodowe Bluetooth

#### Profil "Serial Port" (SPP)

Profil "Serial Port" jest bezprzewodową wersją portu szeregowego drukarki przeznaczoną do użycia z komputerami typu notebook, urządzeniami typu Pocket PC, np. iPAQ HP, oraz innymi urządzeniami podręcznymi typu PDA w celu drukowania w trybie łączności bezprzewodowej Bluetooth. Profil portu szeregowego przesyła dane w postaci serii bajtów i nie obsługuje łączności dwukierunkowej.

#### Profil "Object push" (OPP)

Profil "Object push" umożliwia drukowanie z urządzeń korzystających z protokołu Object Exchange (OBEX), takich jak telefony komórkowe i urządzenia podręczne typu osobistych asystentów cyfrowych (PDA), m. in. urządzenia typu Pocket PC i Palm OS. Do plików które można przesyłać z użyciem protokołu OBEX nalezą pliki typu vCard (przechowuje wizytówki, adresy i numery telefonu), vCalendar (obsługuje śledzenie zdarzeń oraz listy zadań), vMessage (obsługuje proste komunikaty i tekst), JPEG (do obrazów) oraz tekst ASCII dla telefonów komórkowych i urządzeń typu PDA, takich jak urządzenia Palm OS.

#### Profil "Basic Printing" (BPP)

Profil "Basic Printing" rozszerza możliwości protokołu OBEX w celu zapewnienia dokładniejszego sterowania drukowaniem z urządzeń PDA obsługujących łączność bezprzewodową Bluetooth, telefonów komórkowych i innych urządzeń. Profil "Basic Printing" udostępnia informacje o drukarce, ilości kopii do drukowania oraz innych atrybutach, takich jak drukowanie miniatur lub wielu stron na arkuszu.

Profil "Basic Printing" jest elastyczny i umożliwia drukowanie bez sterownika; w ten sposób dowolna drukarka obsługująca ten profil jest w stanie drukować dane z urządzenia obsługującego profil. Profil ten obsługuje łączność dwukierunkową i pozwala na przesyłanie informacji o stanie drukarki (np. informacji o przebiegu wydruku lub komunikatów o błędzie typu "brak papieru" lub "zacięcie się papieru") do komputera w celu ich wyświetlania.

#### Profil "Basic Imaging" (BIP)

Profil "Basic Imaging" umożliwia drukowanie z kompatybilnego cyfrowego aparatu fotograficznego lub innego urządzenia przenośnego obsługującego łączność bezprzewodową Bluetooth.

#### Profil "Hardcopy Cable Replacement" (HCRP)

Profil "Hardcopy Cable Replacement" umożliwia drukowanie przy zachowaniu tych samych funkcji oraz tak samej jakości i prędkości jak w przypadku drukowanie poprzez kabel. Profil "Hardcopy Cable Replacement" zapewnia te samą podstawową funkcjonalność, jak profil "Serial Port" i obsługuje łączność dwukierunkową (np. komunikaty o stanie wydruku lub komunikaty typu "brak papieru" lub "brak tuszu"). Ponadto obsługuje wszystkie funkcje, w które wyposażone są urządzenia wielofunkcyjne HP, m. in. drukowanie, faksowanie i kopiowanie.

W przeciwieństwie do profilu "Basic Printing", profil "Hardcopy Cable Replacement" wymaga sterownika drukarki zainstalowanego na komputerze przetwarzającym wydruk, więc nadaje się on przede wszystkim do drukowania z komputera.

#### Konserwacja i diagnostyka 5

W tym rozdziale opisano podstawowe czynności konserwacyjne i diagnostyczne w odniesieniu do drukarki. Po zainstalowaniu Przybornika (Windows), programu narzędziowego HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przybornika do urządzeń przenośnych PDA (Pocket PC i Palm OS), można w nich uzyskać informacje dotyczące stanu drukarki i pojemników z tuszem. Przy pomocy tych programów narzędziowych można również wykonywać zadania konserwacyjne.

# Konserwacja drukarki

Drukarka ta nie wymaga regularnej konserwacji., z wyjątkiem wymiany zbiornika zużytego tuszu. (Zobacz część pt. Instrukcje wymiany zbiornika zużytego tuszu.) Należy jednak oczyszczać drukarkę z kurzu i innych pyłów. Zapewnia to sprawność drukarki i może ułatwiać diagnozowanie problemów.



OSTRZEŻENIE! Przed czyszczeniem drukarki należy wyłączyć ją i odłączyć kabel zasilania. Jeżeli w 🗥 użyciu jest opcjonalna bateria, wyłącz drukarkę i wyjmij baterię przed czyszczeniem drukarki.

# Instrukcje czyszczenia drukarki

Czyszcząc drukarkę należy przestrzegać następujących wskazówek:

Obudowę drukarki należy czyścić miękką ściereczką, zwilżoną roztworem łagodnego środka czyszczącego z wodą.



UWAGA: Do czyszczenia drukarki można używać wyłącznie wody lub roztworu łagodnego środka czyszczącego z wodą. Użycie innych środków chemicznych lub alkoholu może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Wnętrze pod przednią pokrywą należy czyścić suchą ściereczką, która nie pozostawia włókien.



OSTROŽNIE: Nie wolno dotykać rolek. Odciski palców pozostawione na rolkach mogą być przyczyną problemów z jakością druku.

# Czyszczenie pojemników z tuszem

Czyszczenie pojemników z tuszem może być wskazane, gdy wydrukowane znaki są niepełne, albo w wydrukach brakuje kropek bądź linii. Powyższe objawy wskazują na zatkanie dysz tuszem, który wysechł na skutek zbyt długiego działania powietrza.

<sup>9</sup> UWAGA: Przed wyczyszczeniem pojemników z tuszem, upewnij się, że mają dostateczny poziom tuszu. Niski poziom tuszu może spowodować niepełne znaki, brak kropek lub linii na wydrukach. Sprawdź, że kontrolki pojemników z tuszem nie świecą się. (Zobacz część pt. Informacje o kontrolkach drukarki.) Można również sprawdzić stan pojemników z tuszem na karcie "Stan drukarki" w Przyborniku (Windows) lub programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS). Wymień puste pojemniki lub te z małą ilością tuszu. Instrukcje znajdują się w części pt. Wymiana pojemników z tuszem.

Użytkownicy urządzeń podręcznych typu Pocket PC lub Palm OS mogą korzystać z Przybornika do urządzeń podręcznych PDA. Zobacz część pt. Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).

#### Instrukcje automatycznego czyszczenia pojemników z tuszem

**UWAGA:** Pojemniki z tuszem należy czyścić tylko w razie konieczności. Czyszczenie pojemników z tuszem zużywa sporą ilość tuszu i skraca czas ich sprawnego działania. Istnieją trzy poziomy czyszczenia. Należy przejść do kolejnego poziomu czyszczenia tylko w przypadku, gdy czyszczenie na poprzednim poziomie nie dało zadowalających wyników.

#### Panel sterowania

F

- 1. Naciśnij i przytrzymaj 🕛 (przycisk zasilania).
- W czasie przytrzymywania przycisku, wykonaj jedną z poniższych czynności. Należy przejść do kolejnego poziomu czyszczenia tylko w przypadku, gdy czyszczenie na poprzednim poziomie nie dało zadowalających wyników.
  - a. Instrukcje czyszczenia na poziomie 1: Naciśnij dwukrotnie 💥 (przycisk Anuluj)
  - **b.** Instrukcje czyszczenia na poziomie 2: Naciśnij dwukrotnie *∞* (przycisk Anuluj), a następnie naciśnij **□** (przycisk Wznów).
  - c. Instrukcje czyszczenia na poziomie 3: Naciśnij dwukrotnie <sub>∞</sub> (przycisk Anuluj), a następnie naciśnij dwukrotnie 🔋 (przycisk Wznów).
- 3. Zwolnij 🕛 (przycisk zasilania).

Drukarka rozpocznie proces czyszczenia.

4. Wydrukuj stronę konfiguracji. Zobacz część pt. Objaśnienie stron z informacjami o urządzeniu.

#### Przybornik (Windows)

- 1. Ótwórz Przybornik. Zobacz część pt. Przybornik (Windows).
- 2. Kliknij kartę **Obsługa drukarki**, a następnie kliknij opcję **Wyczyść pojemniki z tuszem** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

#### Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS)

- 1. Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility. Zobacz część pt. Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS).
- 2. Kliknij przyciskClean (Wyczyść) i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

#### Instrukcje ręcznego czyszczenia pojemników z tuszem

Słaba styczność pomiędzy pojemnikami z tuszem a ich koszami może również mieć wpływ na jakość druku. Należy wtedy wyczyścić styki elektryczne na pojemnikach z tuszem i ich koszach.

1. Wyjmij pojemnik z tuszem z drukarki. (Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.)



2. Wyczyść suchą watką styki elektryczne kosza pojemnika z tuszem.



3. Ostrożnie wyczyść styki elektryczne pojemnika z tuszem suchą, niestrzępiacą się miękką szmatką.

OSTROŻNIE: Aby zapobiec ich uszkodzeniu, styki elektryczne należy przetrzeć tylko raz. Nie przecieraj dysz tuszowych pojemników z tuszem.



4. Zainstaluj ponownie pojemniki z tuszem.



# Wymiana pojemników z tuszem

Można sprawdzić poziom tuszu w pojemnikach w Przyborniku (Windows), programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS), lub Przyborniku do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS). Aby uzyskać informacje na temat korzystania z tych narzędzi, zobacz część pt. Zarys zadań zarządzania drukarką.

Należy zainstalować pojemnik z tuszem zaraz po jego wyjęciu z opakowania.

**OSTROŻNIE:** Aczkolwiek firma HP uznaje prawo klienta do wyboru, nie może ona udzielać gwarancji jakości lub niezawodności pojemników z tuszem, które nie są marki HP. Obsługa lub naprawa drukarki wynikająca z użycia powtórnie napełnionych pojemników z tuszem lub tych, które nie są marki HP.

<sup>9</sup> UWAGA: Aby sprawdzić, jakie pojemniki z tuszem działają z daną drukarką, zobacz rozdział pt. Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP.

STROŻNIE: Aby zapobiec zatykaniu się, awariom tuszu lub niesprawnym połączeniom elektrycznym, nie dotykaj dysz pojemników z tuszem i miedzianych styków, ani nie zdejmij miedzianych pasków.

1. Wyjmij nowy pojemnik z tuszem z opakowania, a następnie pociągnij kolorową końcówkę w celu zdjęcia folii ochronnej z pojemnika.



2. Przy włączonej drukarce, unieś przednią pokrywę. Poczekaj na zatrzymanie się karetki Powinno to potrwać tylko kilka sekund.

**OSTROŻNIE:** Pojemniki z tuszem należy wyjmować lub instalować tylko wtedy, gdy karetka pojemnika z tuszem przestanie się przesuwać.



3. Otwórz zatrzask pojemnika z tuszem i ostrożnie wyjmij pojemnik z kosza.



4. Włóż nowy pojemnik z tuszem do kosza, trzymając go pod tym samym kątem, jak podczas wyjmowania starego pojemnika. Sprawdź, czy numer na zatrzasku odpowiada numerowi na pojemniku, aby upewnić się, że wkładany jest właściwy pojemnik.



5. Zamknij zatrzask pojemnika z tuszem. Jeżeli pojemnik został włożony prawidłowo, zamknięcie zatrzasku spowoduje łagodne wepchnięcie pojemnika do swojego kosza. Przyciśnij zatrzask, aby upewnić się, że jest on osadzony równo na pojemniku.



- 6. Zamknij przednią pokrywę.
- Poczekaj, aż karetka skończy procedurę inicjalizacji pojemników z tuszem i powróci do swojego położenia spoczynkowego po lewej stronie drukarki, zanim przystąpisz do korzystania z drukarki.

UWAGA: Nie otwieraj przedniej pokrywy, dopóki nie zakończy się inicjalizacja pojemników z tuszem.

# Instrukcje wyrównania pojemników z tuszem

Po włożeniu nowego pojemnika z tuszem należy wyrównać pojemniki z tuszem, aby uzyskać najlepszą jakość druku. Jeżeli wydruk ma wygląd ziarnisty, ma przypadkowe kropki, postrzępione brzegi lub kolory rozmywają się na wydruku, wyrównaj pojemniki z tuszem w Przyborniku lub sterowniku drukarki, programie narzędziowym HP Printer Utility (Mac OS) lub Przyborniku do urządzeń przenośnych PDA (Pocket PC i Palm OS). Aby uzyskać informacje na temat korzystania z tych narzędzi, zobacz część pt. Zarys zadań zarządzania drukarką.

#### Instrukcje wyrównania pojemników z tuszem

**UWAGA:** Włóż zwykły papier do podajnika przed przystąpieniem do wyrównania pojemników z tuszem. Podczas procesu wyrównywania zostanie wydrukowana strona zawierająca wzory wyrównania.

#### Przybornik (Windows)

- 1. Ótwórz Przybornik. Zobacz część pt. Przybornik (Windows).
- 2. Kliknij kartę Obsługa drukarki, a następnie kliknij opcję Wyrównaj pojemniki z tuszem i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

#### Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS)

- Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility. Zobacz część pt. Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS).
- 2. Kliknij przyciskAlign (Wyrównaj) i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

# Drukowanie z użyciem jednego pojemnika z tuszem

Pusty pojemnik	Stosowane pojemniki	Uzyskany wydruk
Czarny	Drukuje tylko z użyciem pojemnika z trójkolorowym tuszem	Kolor i skala szarości
Trójkolorowy	Drukuje tylko z użyciem pojemnika z czarnym lub fotograficznym tuszem	Wszystkie dokumenty będą drukowane w skali szarości
Fotograficzny	Drukuje tylko z użyciem pojemnika z trójkolorowym tuszem	Kolor i skala szarości

Jeżeli zabraknie tuszu w jednym z pojemników, można dalej korzystać z pozostałego pojemnika.

**UWAGA:** Drukowanie z użyciem jednego pojemnika z tuszem może odbywać się wolniej i jakość druku może być gorsza. Zaleca się drukowanie z użyciem obu pojemników z tuszem. Pojemnik z trójkolorowym tuszem musi być zainstalowany, aby korzystać z funkcji drukowania bez obramowania.

# Instrukcje kalibracji kolorów

Jeżeli wynik kalibracji nie jest zadowalający, kolory można ręcznie kalibrować w celu zapewnienia najlepszej jakości druku.

**UWAGA:** Należy przeprowadzić kalibrację kolorów tylko w przypadku, gdy w drukarce zainstalowane są pojemniki z trójkolorowym tuszem i fotograficznym tuszem. Pojemnik z fotograficznym tuszem jest dostępny w sprzedaży jako wyposażenie opcjonalne. Zobacz część pt. Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP.



**UWAGA:** Użytkownicy urządzeń podręcznych typu Pocket PC lub Palm OS mogą korzystać z Przybornika do urządzeń podręcznych PDA w celu przeprowadzenia kalibracji kolorów. Zobacz część pt. Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).

Kalibracja kolorów reguluje odcienie kolorów na wydruku. Należy wykonać tę procedurę tylko w przypadku, gdy:

- Występuje wyraźna zmiana odcieni kolorów na wydruku na odcień żółty, turkusowy lub karmazynowy.
- Kolory mają szary odcień.

Nieprawidłowe kolory mogą również wynikać z niskiego poziomu tuszu w pojemnikach.

## Instrukcje kalibracji kolorów

#### Przybornik (Windows)

- 1. Ótwórz Przybornik. Zobacz część pt. Przybornik (Windows).
- 2. Kliknij kartę **Obsługa drukarki**, a następnie kliknij opcję **Kalibruj kolory** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

#### Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS)

- 1. Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility.
- 2. Kliknij przycisk**Calibrate Color** (Kalibruj kolory) i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Instrukcje wymiany zbiornika zużytego tuszu

Wymienny zbiornik zużytego tuszu zbiera zużyty tusz z pojemnika z czarnym tuszem. Kiedy zbiornik jest prawie pełny, kontrolki drukarki będą monitować, że należy go wymienić. Zobacz część pt. Sekwencje kontrolek drukarki.

Jeżeli zbiornik zużytego tuszu jest pełny, drukarka przestanie drukować. Jeżeli masz pod ręką nowy zbiornik zużytego tuszu, zainstaluj go natychmiast, postępując zgodnie z instrukcjami dostarczonymi z nowym zbiornikiem.

W innym wypadku skorzystaj z witryny <u>www.hp.com/support/dj460</u> lub zobacz rozdział pt. Pomoc i gwarancja, aby zamówić nowy zbiornik. W razie potrzeby, można wyjąć pojemnik z czarnym tuszem, aby kontynuować wydruk. Drukarka może drukować z użyciem tylko pojemnika z trójkolorowym tuszem, ale z uszczerbkiem dla kolorów oraz prędkości drukowania. Zobacz część pt. Drukowanie z użyciem jednego pojemnika z tuszem.

**OSTROŻNIE:** Czarny tusz może się rozlać, jeżeli zbiornik zużytego tuszu jest pełny. Uważaj, żeby nie rozlać tuszu w zbiorniku. Tusz może trwale splamić tkaniny i inne materiały.

**WAGA:** Jeżeli zainstalowano Przybornik (Windows), można wyświetlać komunikaty o błędach na ekranie, gdy wystąpi problem z drukarką. Zobacz część pt. Instalowanie oprogramowania drukarki i udostępnianie jej (Windows).

# Wskazówki i zasoby diagnostyczne

Następujące części zawierają wskazówki na temat rozwiązywania problemów z drukowaniem:

- Problemy z drukowaniem: zobacz część pt. Rozwiązywanie problemów z drukowaniem.
- Problemy z zaciętym papierem lub jego podawaniem: zobacz część pt. Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru.
- Problemy instalacyjne: zobacz część pt. Diagnostyka problemów z instalacją.

Jeśli wskazówki w podanych częściach nie rozwiążą danego problemu, sprawdź wskazówki zawarte w części pt. Ogólne wskazówki diagnostyczne. Jeżeli problem w dalszym ciągu nie został rozwiązany, zobacz część pt. Pomoc i gwarancja, aby uzyskać informacje na temat sposobów kontaktowania się z firmą HP.

# Ogólne wskazówki diagnostyczne

Jeśli wskazówki w częściach pt. Rozwiązywanie problemów z drukowaniem, Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru lub Diagnostyka problemów z instalacją nie rozwiążą danego problemu, spróbuj zastosować następujące wskazówki diagnostyczne.

#### Sprawdź drukarkę

Sprawdź następujące rzeczy:

- Kabel zasilania i inne kable działają i są dokładnie podłączone do drukarki. Kabel zasilania drukarki jest dokładnie podłączony do pracującego gniazdka elektrycznego i drukarka jest włączona. Informacje na temat zalecanych wymagań dotyczących napięcia można znaleźć w rozdziale pt. Dane techniczne drukarki.
- Drukarka jest podłączona bezpośrednio do portu USB, o ile wykorzystywane jest połączenie typu USB. Nie należy używać tego portu wspólnie z innymi urządzeniami, takimi jak napędy ZIP. Upewnij się, że kabel jest dokładnie podłączony zarówno do drukarki jak i do komputera.
- Wszystkie taśmy i materiały pakunkowe zostały zdjęte z drukarki.
- Pojemniki z tuszem są prawidłowo zainstalowane we właściwych koszach. Taśma została zdjęta z każdego pojemnika z tuszem.
- Zatrzaski pojemników z tuszem i wszystkie pokrywy są zamknięte.
- Materiał został prawidłowo załadowany w podajniku i nie jest zacięty w drukarce.
- Jeżeli drukarka jest zasilana z baterii, sprawdź, czy bateria nie jest za słaba. Zobacz część pt. Ładowanie i korzystanie z baterii.
- Kontrolka zasilania świeci się i nie mruga. Nagrzewanie drukarki po jej włączeniu trwa około 45 sekund.
- Drukarka jest w stanie gotowości. Jeżeli kontrolki świecą się lub mrugają, zobacz rozdział pt. Informacje o kontrolkach drukarki.
- Drukarka jest w stanie wydrukować stronę konfiguracji. Zobacz część pt. Objaśnienie stron z informacjami o urządzeniu.

#### Sprawdź oprogramowanie

Sprawdź następujące rzeczy:

 Drukarka została wybrana jako drukarka aktualna lub standardowa. Zobacz część pt. Zmiana ustawień druku.

- Nie ma komunikatu o błędzie na ekranie komputera.
- Funkcja Wstrzymaj drukowanie nie została wybrana w systemie Windows.
- Komunikat stanu **Stopped** (Zatrzymane) nie wyświetlił się w narzędziu konfiguracji Printer Setup Utility lub Print Center (Centrum druku) w systemie Mac OS
- Nie jest zaznaczona opcja Korzystaj z drukarki w stanie rozłączenia w systemie Windows 2000 lub Windows XP.
- Opcja Drukuj do pliku nie jest zaznaczona w oknie dialogowym Drukuj. W systemie Windows, można również zaznaczyć Drukuj bezpośrednio do drukarki na karcie Zaawansowane w oknie dialogowym Właściwości drukarki.
- Zostały wybrane prawidłowe ustawienia druku w sterowniku drukarki (rodzaj papieru, format papieru, marginesy, kolor itd.) – zobacz część pt. Zmiana ustawień druku.
- Zbyt wiele programów nie zostało uruchomione w czasie próby wydruku. Przed ponowieniem próby wydruku należy zamknąć niewykorzystywane programy lub ponownie uruchomić komputer.
- Urządzenie host ma zainstalowane niezbędne oprogramowanie, np. Printboy dla urządzeń pracujących w systemie Palm OS, o ile wykorzystywane jest połączenie typu Bluetooth. Upewnij się, że ustawienia połączenia Bluetooth są prawidłowe. Zobacz część pt. Połączenie bezprzewodowe Bluetooth.
- Ustawienia sieci bezprzewodowej są prawidłowe dla połączenia typu 802.11, o ile wykorzystywane jest takie połączenie. Zobacz część pt. Połączenie bezprzewodowe 802.11.
- Plik DPOF został utworzony na karcie pamięci aparatu cyfrowego, o ile próbujesz drukować bezpośrednio z karty. Zobacz część pt. Drukowanie z kart pamięci i napędów błyskawicznych USB..

# Rozwiązywanie problemów z drukowaniem

W tej sekcji zamieszczono rozwiązania typowych problemów z drukowaniem.

# Drukarka niespodziewanie wyłącza się

#### Sprawdź zasilanie i połączenia kabli zasilania

Upewnij się, czy kabel zasilania drukarki jest dokładnie podłączony do pracującego gniazdka elektrycznego. Informacje na temat zalecanych wymagań dotyczących napięcia można znaleźć w rozdziale pt. Dane techniczne drukarki.

# Wszystkie kontrolki drukarki mrugają

## Wystąpił błąd nieodwracalny

Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie. Jeżeli drukarki nie można włączyć ani wyłączyć, odłącz kabel zasilania z tyłu drukarki, poczekaj kilka sekund, a następnie podłącz go ponownie. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz część pt. Pomoc i gwarancja.

# Brak reakcji ze strony drukarki (urządzenie nie drukuje)

## Sprawdź drukarkę

Zobacz część pt. Ogólne wskazówki diagnostyczne.

#### Sprawdź instalację oprogramowania drukarki.

Jeżeli drukarka zostanie wyłączona w czasie drukowania, na ekranie komputera powinien się pojawić komunikat; brak takiego komunikatu może oznaczać, że oprogramowanie drukarki nie zostało zainstalowane prawidłowo. Aby rozwiązać ten problem, zdeinstaluj oprogramowanie całkowicie, a następnie zainstaluj je ponownie. Zobacz część pt. Deinstalacja oprogramowania drukarki.

#### Sprawdź kabel

Upewnij się, że kabel USB jest dokładnie podłączony na obu końcach.

#### Sprawdź połączenie bezprzewodowe

- Mogą wystąpić nieudane próby drukowania większych plików z użyciem połączenia bezprzewodowego Bluetooth. Spróbuj drukować mniejsze pliki.
- Zobacz także część pt. Problemy z konfiguracją łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth.

# Drukarka nie przyjmuje pojemnika z tuszem

## Sprawdź pojemnik z tuszem

Wyjmij pojemnik z tuszem i upewnij się, czy taśma ochronna została zdjęta z niego w całości. Zobacz część pt. Czyszczenie pojemników z tuszem.

#### Wyczyść pojemnik z tuszem.

Przeprowadź procedurę czyszczenia pojemników z tuszem. Zobacz część pt. Czyszczenie pojemników z tuszem.

## Wyłącz drukarkę po wyjęciu pojemnika z tuszem.

Wyjmij pojemnik z tuszem, wyłącz drukarkę, a następnie włącz drukarkę bez pojemnika z tuszem. Włóż z powrotem pojemnik z tuszem po uruchomieniu drukarki.

# Drukowanie trwa długo

#### Sprawdź konfigurację systemu

Upewnij się, że komputer spełnia konieczne do obsługi drukarki minimalne wymagania systemowe. Zobacz część pt. Dane techniczne drukarki.

#### Sprawdź ustawienia druku

Drukowanie odbywa się wolniej jeżeli wybrana jest jakość **Najlepsza** lub **Maksymalne dpi**. Aby podnieść prędkość pracy drukarki, wybierz inne ustawienia druku w sterowniku drukarki. Zobacz część pt. Zmiana ustawień druku.

#### Sprawdź, czy nie ma zakłóceń radiowych

Jeśli drukarka podłączona jest z użyciem łączności bezprzewodowej i powoli drukuje, może to oznaczać słaby sygnał radiowy. Zobacz część pt. Problemy z konfiguracją łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth.

#### Sprawdź połączenie bezprzewodowe

- Mogą wystąpić nieudane próby drukowania większych plików z użyciem połączenia bezprzewodowego Bluetooth. Spróbuj drukować mniejsze pliki.
- Zajdzie minimum 10 sekund do rozpoczęcia pierwszego wydruku po przełączeniu profilu 802.11.
- Zobacz także część pt. Problemy z konfiguracją łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth.

# Wydrukowana została pusta strona

## Sprawdź, czy pojemniki z tuszem nie są puste

Sprawdź kontrolki drukarki w celu ustalenia, w którym pojemnik brakuje tuszu. Informacje na temat pojemników z tuszem można uzyskać w Przyborniku (Windows), programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przyborniku do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS). Jeżeli podczas drukowania czarnego tekstu wydrukowała się pusta strona, pojemnik z czarnym tuszem może być pusty. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.

#### Sprawdź ustawienia drukarki

Zobacz część pt. Ogólne wskazówki diagnostyczne.

## Sprawdź połączenie bezprzewodowe

- Mogą wystąpić nieudane próby drukowania większych plików z użyciem połączenia bezprzewodowego Bluetooth. Spróbuj drukować mniejsze pliki.
- Zobacz także część pt. Problemy z konfiguracją łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth.

# Brakujący lub niewłaściwy element na stronie

#### Sprawdź ustawienia marginesów

Upewnij się, że ustawienia marginesów dla dokumentu nie przekraczają powierzchni wydruku drukarki. Zobacz część pt. Zmiana ustawień druku.

#### Sprawdź ustawienia druku

Upewnij się, że opcja **Druk w skali szarości** nie jest zaznaczona w sterowniku drukarki. Zobacz część pt. Zmiana ustawień druku.

## Sprawdź pojemniki z tuszem

Sprawdź, czy obydwa pojemniki z tuszem są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może pojemniki z tuszem należy wyczyścić. Zobacz część pt. Czyszczenie pojemników z tuszem. Być może w pojemnikach skończył się tusz. Wymień puste pojemniki z tuszem. Spróbuj wyjąć pojemniki z tuszem i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.

## Sprawdź lokalizację drukarki oraz długość kabla USB

Pola elektromagnetyczne o wysokim natężeniu (m.in. pola wytworzone przez kabla USB) czasami mogą spowodować nieznaczne zniekształcenia wydruku. Przenieś drukarkę na inne miejsce, dalej od źródła pół elektromagnetycznych. Ponadto zaleca się użycie kabla USB o długości nie przekraczającej 3 metrów, aby zminimalizować działanie takich pół elektromagnetycznych.

## Sprawdź ustawienia urządzenia PictBridge

W czasie drukowania z użyciem urządzenia typu PictBridge, upewnij się, że ustawienia dotyczące materiałów są prawidłowe, a nie są zastąpione aktualnymi ustawieniami drukarki. Jeżeli ustawienia dotyczące materiałów są zastąpione aktualnymi ustawieniami drukarki, sprawdź, czy aktualne ustawienia drukarki zostały prawidłowo wybrane w Przyborniku (Windows), programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przyborniku do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).

#### Sprawdź ustawienia DPOF

W przypadku drukowania pliku DPOF z karty pamięci, upewnij się, czy plik DPOF został prawidłowo utworzony w urządzeniu, w którym powstał. Zobacz dokumentację dotyczącą takiego urządzenia. Zawsze należy włożyć materiały w pozycji odpowiadającej orientacji pionowej.

#### Sprawdź ustawienia druku bez obramowania

W czasie drukowania z użyciem urządzenia typu PictBridge, upewnij się, że ustawienia dotyczące materiałów są prawidłowe, a nie są zastąpione aktualnymi ustawieniami drukarki.

#### Sprawdź połączenie bezprzewodowe

- Mogą wystąpić nieudane próby drukowania większych plików z użyciem połączenia bezprzewodowego Bluetooth. Spróbuj drukować mniejsze pliki.
- Zobacz także część pt. Problemy z konfiguracją łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth.

#### Sprawdź czcionkę dla telefonu komórkowego

Mogą pojawić się kratki podczas próby drukowania czcionek azjatyckich w przypadku drukarek zakupionych poza Azją. Drukarki zakupione w Azji obsługują czcionki azjatyckie przeznaczone do drukowania z telefonów komórkowych typu Bluetooth.

# Rozmieszczenie tekstu i elementów graficznych jest niewłaściwe

#### Sprawdź ustawienie orientacji strony

Wybrana orientacja strony może być nieodpowiednia dla drukowanego dokumentu. Upewnij się, że format materiału oraz orientacja strony ustawione w programie są zgodne z ustawieniami w sterowniku drukarki. Zobacz część pt. Zmiana ustawień druku

#### Sprawdź format papieru

- Upewnij się, że format papieru wybrany w sterowniku drukarki odpowiada formatowi papieru umieszczonemu w drukarce.
- Rozmiar drukowanego dokumentu może być większy niż format materiału w podajniku, więc treść dokumentu poza obszarem wydruku będzie obcięta.

Jeżeli układ drukowanego dokumentu odpowiada formatowi materiału obsługiwanego przez drukarkę, włóż do podajnika materiał odpowiedniego formatu. Upewnij się, że została wybrana odpowiednia orientacja strony. Alternatywnie, w systemie Windows można otworzyć sterownik drukarki i zaznaczyć **Dopasuj do formatu**, aby dopasować rozmiar dokumentu do aktualnego formatu materiału. Zobacz część pt. Zmiana ustawień druku.

 Wydrukuj stronę konfiguracji, aby sprawdzić ustawienia dotyczące materiałów w drukarce. Informacje te potwierdzą, czy materiał właściwego formatu i rodzaju znajdują się w drukarce przed drukowaniem.

Jeżeli zainstalowany jest Przybornik (Windows), program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS), zobacz część pt. Drukowanie stron z informacjami o urządzeniu z oprogramowania.

Jeżeli nie jest zainstalowany jeden z tych programów, zobacz część pt. Drukowanie stron z informacjami o urządzeniu z panelu sterowania.

#### Sprawdź ustawienia marginesów

- Upewnij się, że ustawienia marginesów dla dokumentu nie przekraczają powierzchni wydruku drukarki. Aby uzyskać informacje na temat ustawień marginesów, zobacz część pt. Zmiana ustawień druku.
- Jeżeli tekst lub grafika jest obcięta na brzegach papieru, upewnij się, że ustawienia marginesów dla dokumentu nie przekraczają obszaru wydruku drukarki.

Aby uzyskać informacje na temat ustawień marginesów, zobacz część pt. Zmiana ustawień druku.

## Sprawdź tryb drukowania

- Każda strona dokumentu którego wydruk zużywa większa ilość tuszu musi dłużej schnąć, zanim kolejna strona może być dotknięta lub ułożona na stosie. Dotyczy to szczególnie folii i papierów fotograficznych. Wybierz Najlepsza w sterowniku drukarki, równocześnie zwiększając czas przeznaczony na wyschnięcie tuszu i zmniejszając poziom jego nasycenia za pomocą regulatora ilości tuszu znajdującego się w funkcjach zaawansowanych dotyczących koloru (Windows) lub "Ink Features" (funkcjach dotyczących tuszu w systemie Mac OS). Jednak wydruki mogą mieć "wyblakły" wygląd w wyniku zmniejszenia nasycenia tuszu.
- Kolorowe dokumenty o intensywnych, mieszanych kolorach wydrukowanych w trybie Najlepszej jakości mogą być przyczyną fałdowania arkusza i rozmazanego tuszu. Spróbuj zastosować jakość Normalną lub Ekonomiczną zwykłą, w celu zmniejszenia zużycia tuszu, lub użyj papieru HP Premium, który został zaprojektowany specjalnie do drukowania dokumentów o intensywnych kolorach.

## Sprawdź rodzaj materiału określony w ustawieniach druku

Sprawdź, czy wybrany został prawidłowy rodzaj materiału w sterowniku drukarki.

## Sprawdź rozmieszczenie elementów graficznych

Skorzystaj z funkcji powiększania lub podglądu wydruku w używanej aplikacji, aby sprawdzić rozmieszczenie elementów graficznych na stronie.

# Słaba jakość druku i nieoczekiwane rezultaty

## Sprawdź pojemniki z tuszem

- Sprawdź, czy obydwa pojemniki z tuszem są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może pojemniki z tuszem należy wyczyścić. Zobacz część pt. Czyszczenie pojemników z tuszem. Być może w pojemnikach skończył się tusz. Wymień puste pojemniki z tuszem. Spróbuj wyjąć pojemniki z tuszem i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.
- Po włożeniu nowego pojemnika z tuszem należy wyrównać pojemniki z tuszem, aby uzyskać najlepszą jakość druku. Jeżeli wydruk ma wygląd ziarnisty, ma przypadkowe kropki, postrzępione brzegi lub kolory rozmywają się na wydruku, wyrównaj pojemniki z tuszem w Przyborniku lub sterowniku drukarki (Windows), programie narzędziowym HP Printer Utility (Mac OS) lub Przyborniku do urządzeń przenośnych PDA (Pocket PC i Palm OS). Zobacz część pt. Instrukcje wyrównania pojemników z tuszem.
- Upadnięcie lub uderzenie pojemnika z tuszem może spowodować tymczasową blokadę dysz w pojemniku. Aby rozwiązać ten problem, pojemnik należy pozostawić w drukarce przez 2 do 24 godziny.

 Należy stosować właściwy pojemnik dla danego wydruku. Aby zapewnić najlepsze rezultaty, korzystaj z pojemnika z czarnym tuszem HP do wydruku dokumentów tekstowych i używaj pojemnika z fotograficznym lub szarym tuszem HP do wydruku fotografii kolorowych lub czarno-białych.

#### Sprawdź jakość papieru

Papier może nadmiernie wchłaniać wilgoć lub być zbyt chropowaty. Upewnij się, że stosowane materiały są zgodne ze specyfikacjami firmy HP, a następnie ponownie spróbuj wydrukować. Zobacz część pt. Wybór materiałów drukarskich.

## Sprawdź rodzaj materiału włożonego do drukarki

- Upewnij się, czy podajnik przeznaczony jest do rodzaju włożonego materiału. Zobacz część pt. Objaśnienie obsługiwanych rodzajów i gramatur materiałów.
- Upewnij się, że podajnik wybrany w sterowniku drukarki zawiera pożądany materiał. Zobacz Folie,.

## Sprawdź rolki drukarki

 Być może, że rolki drukarki są zabrudzone, w wyniku czego linie lub plamy powstały na wydruku. Wyłącz drukarkę, odłącz kabel zasilania, wyczyść rolki wyjściowe drukarki niestrzępiacą się szmatką zwilżoną alkoholem izopropylowym.

## Sprawdź lokalizację drukarki oraz długość kabla USB

Pola elektromagnetyczne o wysokim natężeniu (m.in. pola wytworzone przez kabla USB) czasami mogą spowodować nieznaczne zniekształcenia wydruku. Przenieś drukarkę na inne miejsce, dalej od źródła pół elektromagnetycznych. Ponadto zaleca się użycie kabla USB o długości nie przekraczającej 3 metrów, aby zminimalizować działanie takich pół elektromagnetycznych.

## Sprawdź połączenie bezprzewodowe

- Mogą wystąpić nieudane próby drukowania większych plików z użyciem połączenia bezprzewodowego Bluetooth. Spróbuj drukować mniejsze pliki.
- Zobacz także część pt. Problemy z konfiguracją łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth.

## Sprawdź czcionkę dla telefonu komórkowego

Mogą pojawić się kratki podczas próby drukowania czcionek azjatyckich w przypadku drukarek zakupionych poza Azją. Drukarki zakupione w Azji obsługują czcionki azjatyckie przeznaczone do drukowania z telefonów komórkowych typu Bluetooth.

# Drukowane są niezrozumiałe znaki

W przypadku przerwy wydruku w jego toku, drukarka może nie rozpoznać pozostałej części zlecenia.

Anuluj zlecenie druku i poczekaj, aż drukarka powróci do stanu gotowości. Jeżeli drukarka nie powróci do stanu gotowości, anuluj wszystkie zlecenia i ponownie poczekaj. Wyślij dokument do wydruku jeszcze raz po powrocie drukarki do stanu gotowości. Jeśli pojawi się monit o powtórzenie próby wydruku zlecenia, kliknij **Anuluj**.

## Sprawdź plik dokumentu

Plik z dokumentem może być uszkodzony. Jeżeli można drukować inne dokumenty w tym samym programie, spróbuj wydrukować zapasową kopię dokumentu, o ile taka kopia istnieje.

## Sprawdź połączenie bezprzewodowe

- Mogą wystąpić nieudane próby drukowania większych plików z użyciem połączenia bezprzewodowego Bluetooth. Spróbuj drukować mniejsze pliki.
- Zobacz także część pt. Problemy z konfiguracją łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth.

## Sprawdź czcionkę dla telefonu komórkowego

Mogą pojawić się kratki podczas próby drukowania czcionek azjatyckich w przypadku drukarek zakupionych poza Azją. Drukarki zakupione w Azji obsługują czcionki azjatyckie przeznaczone do drukowania z telefonów komórkowych typu Bluetooth.

# Tusz rozmazuje się

## Sprawdź ustawienia druku

- Każda strona dokumentu którego wydruk zużywa większa ilość tuszu musi dłużej schnąć, zanim kolejna strona może być dotknięta lub ułożona na stosie. Dotyczy to szczególnie folii i papierów fotograficznych. Wybierz Najlepsza w sterowniku drukarki, równocześnie zwiększając czas przeznaczony na wyschnięcie tuszu i zmniejszając poziom jego nasycenia za pomocą regulatora ilości tuszu znajdującego się w funkcjach zaawansowanych dotyczących koloru (Windows) lub "Ink Features" (funkcjach dotyczących tuszu w systemie Mac OS). Jednak wydruki mogą mieć "wyblakły" wygląd w wyniku zmniejszenia nasycenia tuszu.
- Kolorowe dokumenty o intensywnych, mieszanych kolorach wydrukowanych w trybie Najlepszej jakości mogą być przyczyną fałdowania arkusza i rozmazanego tuszu. Spróbuj zastosować jakość Normalną lub Ekonomiczną zwykłą, w celu zmniejszenia zużycia tuszu, lub użyj papieru HP Premium, który został zaprojektowany specjalnie do drukowania dokumentów o intensywnych kolorach.
- Sprawdź, czy wybrany został prawidłowy rodzaj materiału w sterowniku drukarki.
- W systemie Windows, można regulować Nasycenie, Jaskrawość oraz Tonacja koloru w sterowniku drukarki. W systemie Mac OS, ustawienia te można regulować w panelu Color Options (Opcje koloru) pod pozycją Paper Type/Quality (Rodzaj/gatunek papieru), w oknie dialogowym Print (Drukuj).

## Sprawdź zbiornik zużytego tuszu

 Wyjmij zbiornik zużytego tuszu i sprawdź, czy jest pełny. Jeżeli nie jest pełny, załóż zbiornik z powrotem. Jeżeli jest pełny, wymień go na nowy. Aby uzyskać informacje na temat wyjmowania i wymiany zbiornika zużytego tuszu, zobacz część pt. Instrukcje wymiany zbiornika zużytego tuszu.

## Sprawdź format i rodzaj materiału

- Nie powinno się drukować na materiale o formacie mniejszym, niż format wydruku. W przypadku drukowania bez obramowania, upewnij się, czy w podajniku znajduje się materiał właściwego formatu. Jeżeli korzystasz z materiału niewłaściwego formatu, plamy z tuszu mogą pojawić się u dołu strony w kolejnych wydrukach.
- Niektóre rodzaje materiałów słabo tolerują tusz, co znacznie wydłuża czas jego schnięcia i może być przyczyną plam. Zobacz część pt. Wybór materiałów drukarskich.

# Tusz nie wypełnia całkowicie tekstu lub elementu graficznego

#### Sprawdź pojemniki z tuszem

Sprawdź, czy obydwa pojemniki z tuszem są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może pojemniki z tuszem należy wyczyścić. Zobacz część pt. Czyszczenie pojemników z tuszem. Być może w pojemnikach skończył się tusz. Wymień puste pojemniki z tuszem. Spróbuj wyjąć pojemniki z tuszem i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.

## Sprawdź rodzaj materiału

Niektóre rodzaje materiału nie nadają się do stosowania w tej drukarce. Zobacz część pt. Wybór materiałów drukarskich.

# kolory wyblakłe lub zmatowiałe

## Sprawdź tryb drukowania

Tryby jakości "Ekonomiczna zwykła" i Ekonomiczna robocza w sterowniku drukarki przeznaczone są do drukowania wersji roboczych. Lepsze rezultaty dają tryby jakości **Normalna** lub **Najlepsza**.

#### Sprawdź ustawienie rodzaju papieru

Podczas drukowania na folii lub na innych specjalnych materiałach, należy wybrać odpowiedni rodzaj materiału w sterowniku drukarki. Zobacz część pt. Drukowanie na materiałach specjalnych i nietypowego formatu.

#### Sprawdź pojemniki z tuszem

Sprawdź, czy obydwa pojemniki z tuszem są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może pojemniki z tuszem należy wyczyścić. Zobacz część pt. Czyszczenie pojemników z tuszem. Być może w pojemnikach skończył się tusz. Wymień puste pojemniki z tuszem. Albo spróbuj wyjąć pojemniki z tuszem i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.

#### Sprawdź ustawienia druku

W systemie Windows, można regulować **Nasycenie**, **Jaskrawość** oraz **Tonacja koloru** w sterowniku drukarki. W systemie Mac OS, ustawienia te można regulować w panelu **Color Options** (Opcje koloru) pod pozycją **Paper Type/Quality** (Rodzaj/gatunek papieru), w oknie dialogowym **Print** (Drukuj).

# Kolory są drukowane w odcieniach szarości

#### Sprawdź pojemniki z tuszem

Sprawdź, czy obydwa pojemniki z tuszem są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może pojemniki z tuszem należy wyczyścić. Zobacz część pt. Czyszczenie pojemników z tuszem. Być może w

pojemnikach skończył się tusz. Wymień puste pojemniki z tuszem. Albo spróbuj wyjąć pojemniki z tuszem i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.

## Sprawdź ustawienia druku

Upewnij się, że opcja **Druk w skali szarości** nie jest zaznaczona w sterowniku drukarki. Zobacz część pt. Zmiana ustawień druku.

# Drukowane są niewłaściwe kolory

#### Sprawdź ustawienia druku

- Upewnij się, że opcja Druk w skali szarości nie jest zaznaczona w sterowniku drukarki. Zobacz część pt. Zmiana ustawień druku.
- W systemie Windows, można regulować Nasycenie, Jaskrawość oraz Tonacja koloru w sterowniku drukarki. W systemie Mac OS, ustawienia te można regulować w panelu Color Options (Opcje koloru) pod pozycją Paper Type/Quality (Rodzaj/gatunek papieru), w oknie dialogowym Print (Drukuj).

#### Sprawdź pojemniki z tuszem

Sprawdź, czy obydwa pojemniki z tuszem są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może pojemniki z tuszem należy wyczyścić. Zobacz część pt. Czyszczenie pojemników z tuszem. Być może w pojemnikach skończył się tusz. Wymień puste pojemniki z tuszem. Spróbuj wyjąć pojemniki z tuszem i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.

# Kolory na wydruku rozmywają się

#### Sprawdź ustawienia druku

- Każda strona dokumentu którego wydruk zużywa większa ilość tuszu musi dłużej schnąć, zanim kolejna strona może być dotknięta lub ułożona na stosie. Dotyczy to szczególnie folii i papierów fotograficznych. Wybierz Najlepsza w sterowniku drukarki, równocześnie zwiększając czas przeznaczony na wyschnięcie tuszu i zmniejszając poziom jego nasycenia za pomocą regulatora ilości tuszu znajdującego się w funkcjach zaawansowanych dotyczących koloru (Windows) lub "Ink Features" (funkcjach dotyczących tuszu w systemie Mac OS). Jednak wydruki mogą mieć "wyblakły" wygląd w wyniku zmniejszenia nasycenia tuszu.
- Kolorowe dokumenty o intensywnych, mieszanych kolorach wydrukowanych w trybie Najlepszej jakości mogą być przyczyną fałdowania arkusza i rozmazanego tuszu. Spróbuj zastosować jakość Normalną lub Ekonomiczną zwykłą, w celu zmniejszenia zużycia tuszu, lub użyj papieru HP Premium, który został zaprojektowany specjalnie do drukowania dokumentów o intensywnych kolorach.
- Sprawdź, czy wybrany został prawidłowy rodzaj materiału w sterowniku drukarki.
- W systemie Windows, można regulować Nasycenie, Jaskrawość oraz Tonacja koloru w sterowniku drukarki. W systemie Mac OS, ustawienia te można regulować w panelu Color Options (Opcje koloru) pod pozycją Paper Type/Quality (Rodzaj/gatunek papieru), w oknie dialogowym Print (Drukuj).

#### Sprawdź pojemniki z tuszem

Sprawdź, czy obydwa pojemniki z tuszem są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może pojemniki z tuszem należy wyczyścić. Zobacz część pt. Czyszczenie pojemników z tuszem. Być może w pojemnikach skończył się tusz. Wymień puste pojemniki z tuszem. Spróbuj wyjąć pojemniki z tuszem i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.

# Kolory są niewłaściwie uszeregowane

## Sprawdź pojemniki z tuszem

- Sprawdź, czy obydwa pojemniki z tuszem są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może pojemniki z tuszem należy wyczyścić. Zobacz część pt. Czyszczenie pojemników z tuszem. Być może w pojemnikach skończył się tusz. Wymień puste pojemniki z tuszem. Spróbuj wyjąć pojemniki z tuszem i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.
- Po włożeniu nowego pojemnika z tuszem należy wyrównać pojemniki z tuszem, aby uzyskać najlepszą jakość druku. Jeżeli wydruk ma wygląd ziarnisty, ma przypadkowe kropki, postrzępione brzegi lub kolory rozmywają się na wydruku, wyrównaj pojemniki z tuszem w Przyborniku lub sterowniku drukarki (Windows), programie narzędziowym HP Printer Utility (Mac OS) lub Przyborniku do urządzeń przenośnych PDA (Pocket PC i Palm OS). Zobacz część pt. Instrukcje wyrównania pojemników z tuszem.

# Brakuje kropek lub linii w wydrukowanym tekście lub grafice

#### Sprawdź pojemniki z tuszem

Sprawdź, czy obydwa pojemniki z tuszem są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może pojemniki z tuszem należy wyczyścić. Zobacz część pt. Czyszczenie pojemników z tuszem. Być może w pojemnikach skończył się tusz. Wymień puste pojemniki z tuszem. Spróbuj wyjąć pojemniki z tuszem i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.

# Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru

W tej sekcji zamieszczono rozwiązania typowych problemów z podawaniem papieru.

# Materiał nie jest pobierany z podajnika

- Wyjmij materiał, wyprostuj go i włóż do podajnika.
- Upewnij się, czy korzystasz z materiału o obsługiwanym formacie i rodzaju. Zobacz część pt. Wybór materiałów drukarskich.
- Wyciągnij całkowicie przedłużenie podajnika, o ile drukarka wyposażona jest w takie przedłużenie.

# Ukośny papier

- Upewnij się, że materiał dokładnie przylega do prowadnicy papieru, a ogranicznik szerokości materiałów jest dosunięty do materiału bez wyginania go. Dosuń lewą prowadnicę papieru do krawędzi materiału.
- Wyjmij materiał, wyprostuj go i włóż do podajnika.
- Upewnij się, że stosowany materiał nie jest pomarszczony, wygięty lub zawinięty. Rozprostuj papier, wyginając go w przeciwną stronę. Nie zostawiaj materiału w podajniku przez noc. Może to może spowodować jego zagięcie.
- Wyciągnij całkowicie przedłużenie podajnika, o ile drukarka wyposażona jest w takie przedłużenie.

# Problem z wyjściem papieru

Usuń nadmiar materiału z obszaru wylotowego. Nadmiar materiału ułożonego przy otworze wylotowym może blokować wyjście materiału z drukarki.

# Usuwanie zaciętego papieru

Jeżeli materiał drukarski zaciął się w drukarce, usuń zacięcie postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami.

## Aby usunąć zacięcie

- 1. Wyłącz drukarkę.
- 2. Odłącz drukarkę od źródła zasilania.
- 3. Wyjmij nie zacięty materiał z podajnika i otworu wylotowego.

**UWAGA:** Nie wkładaj rąk do podajnika. Posługuj się pincetą i uważaj, żeby nie rysować wnętrz drukarki.

4. Znajdź zacięty materiał.

5. Jeżeli materiał jest widoczny z otworu wyjściowego, wyciągnij go z otworu. Jeżeli materiał nie jest widoczny, otwórz przednią pokrywę i usuń zacięty materiał.



6. Jeżeli karetka blokuje dostęp do zaciętego materiału, ostrożnie przesuń ją w bok i wyjmij materiał.



- 7. Jeżeli zacięty materiał nie jest widoczny na obszarze drukowania wewnątrz drukarki, wyjmij materiał widoczny w podajniku.
- 8. Po usunięciu zacięcia zamknij przednią pokrywę, włącz drukarkę, a następnie naciśnij 🔋 (przycisk Wznów), aby kontynuować wydruk.

Wydruk będzie kontynuowany od następnej strony. Trzeba ponownie wydrukować zaciętą stronę lub strony.

## Aby uniknąć zacięć

- Aby zapobiec zacięciom, należy unikać korzystania z następujących materiałów:
  - Formularzy wieloczęściowych
  - Materiałów uszkodzonych, zwiniętych lub zmiętych
  - Materiałów z nacięciami lub perforacjami
  - Materiałów zbyt teksturowanych, z wytłoczeniami lub nie przyjmujących dobrze tuszu.
  - Materiałów zbyt cienkich lub rozciągliwych.
- Upewnij się, że ścieżka przejścia papieru nie jest zablokowana.
- Nie przeciążaj podajnika. Podajnik mieści maksimum 50 arkuszy zwykłego papieru (papieru uniwersalnego HP Multipurpose) lub innego materiału, do maksymalnej grubości 5 mm.
- Włóż papier w prawidłowy sposób, upewniając się, że papier dokładnie przylega do prowadnicy papieru, a ogranicznik szerokości materiałów jest dosunięty do papieru bez wyginania go. Dosuń lewą prowadnicę papieru do krawędzi materiału.
- Używaj papieru odpowiadającego parametrom dotyczącym rodzaju, formatu i gramatury materiałów podanym w rozdziale pt. Dane techniczne drukarki. Lista materiałów zalecanych przez firmę HP znajduje się w rozdziale pt. Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP.
- Ułóż papier w równym pliku podczas drukowania na obu stronach kartki (drukowanie dwustronne).

# Diagnostyka problemów z instalacją

W przypadku powstania trudności podczas instalacji drukarki, zobacz następujące pozycje.

# Problemy z drukowaniem strony zawierającej wzory wyrównania.

Po włożeniu nowego pojemnika z tuszem należy wyrównać pojemniki z tuszem, aby uzyskać najlepszą jakość druku. Można wyrzucić stronę zawierającą wzory wyrównania po jej wydruku. Jeśli taka strona nie zostanie wydrukowana, zobacz część pt. Ogólne wskazówki diagnostyczne.

# Problemy z instalowaniem oprogramowania

## Sprawdź wymagania dotyczące komputera

Upewnij się, że komputer spełnia wymagania systemowe. Zobacz część pt. Dane techniczne drukarki.

#### Sprawdź wymagania przedinstalacyjne

- Zanim przystąpisz do instalacji oprogramowania na komputerze działającym w systemie Windows, upewnij się, że wszystkie inne programy zostały zamknięte.
- Jeżeli komputer nie rozpoznaje wpisanej ścieżki do napędu CD, upewnij się, czy podana jest właściwa litera stacji dysków.
- Jeżeli komputer nie jest w stanie rozpoznać dysku Starter CD w stacji dysków CD, sprawdź, czy dysk CD nie jest uszkodzony. Sterownik drukarki można pobrać z witryny internetowej pod adresem <u>http://</u> <u>www.hp.com/support/dj460</u>.
- Upewnij się, że sterowniki USB nie zostały wyłączone w Menedżerze Urządzeń w systemie Windows.

#### Zainstaluj ponownie oprogramowanie drukarki

Jeżeli system operacyjny i komputer nie rozpoznaje drukarki, uruchom Oczyszczacz (Scrubber) (znajdujący się na dysku Starter CD w folderze z narzędziami: Utils\Scrubber), aby całkowicie zdeinstalować sterownik drukarki. Uruchom ponownie komputer, a następnie zainstaluj ponownie sterownik drukarki. Zobacz część pt. Deinstalacja oprogramowania drukarki.
### Problemy z konfiguracją łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth

Jeżeli występują trudności podczas drukowania w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami. Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji ustawień łączności bezprzewodowej, zobacz części pt. Połączenie bezprzewodowe 802.11 i Połączenie bezprzewodowe Bluetooth..

**UWAGA:** Aby włączyć tryb łączności bezprzewodowej 802.11, należy najpierw ustanowić połączenie bezprzewodowe za pomocą programu instalacyjnego na dysku Starter CD. Jeżeli drukarka jest podłączona poprzez kabel USB, można skonfigurować ustawienia łączności bezprzewodowej w Przyborniku (Windows), ale należy uruchomić program instalacyjny i ustanowić połączenie bezprzewodowe z drukarką, aby drukować poprzez połączenie bezprzewodowe 802.11.

Aby diagnozować problemy z połączeniem bezprzewodowym, postępuj zgodnie z poniższymi czynnościami i korzystaj z informacji w poniższych częściach:

#### Windows

- 1. Sprawdź kartę łączności bezprzewodowej. Zobacz część pt. Sprawdź kartę łączności bezprzewodowej.
- 2. Sprawdź ustawienia łączności bezprzewodowej. Zobacz część pt. Sprawdź ustawienia łączności bezprzewodowej.
- 3. Ręcznie nadaj drukarce adres IP na karcie Porty w oknie dialogowym właściwości drukarki.
- 4. Przeprowadź operację PING drukarki. Zobacz część pt. Sprawdź łączność sieciową.

#### System Mac OS

- 1. Sprawdź kartę łączności bezprzewodowej. Zobacz część pt. Sprawdź kartę łączności bezprzewodowej.
- 2. Usuń drukarkę i dodaj ją ponownie w Print Center (Centrum druku w systemie Mac OS).
- 3. Przeprowadź operację PING drukarki. Zobacz część pt. Sprawdź łączność sieciową.

#### Sprawdź kartę łączności bezprzewodowej

- Upewnij się, czy karta łączności bezprzewodowej została prawidłowo włożona do drukarki. Zobacz część pt. Instalowanie kartę łączności bezprzewodowej typu 802.11 lub Bluetooth.
- Upewnij się, że karta łączności bezprzewodowej została włożona do drukarki przed jej inicjalizacją lub po niej, ale nie podczas inicjalizacji drukarki.
- Jeżeli kontrolka karty łączności bezprzewodowej nie świeci się, wykonaj następujące czynności:
  - a. Wyjmij kartę łączności bezprzewodowej
  - b. Wyłącz drukarkę, poczekaj kilka sekund i włącz ją ponownie.
  - c. Włóż kartę ponownie, kiedy drukarka jest w stanie gotowości. Jeżeli w dalszym ciągu kontrolka świeci się, powtarzaj procedurę kilkakrotnie. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z firmą HP. Zobacz część pt. Pomoc i gwarancja.
- Spróbuj drukować z innego urządzenia, aby sprawdzić, czy karta łączności bezprzewodowej funkcjonuje. Jeżeli nie da się drukować, być może karta łączności bezprzewodowej jest wadliwa. Wymień kartę, jeżeli taka potrzeba.

#### Sprawdź ustawienia łączności bezprzewodowej

- Upewnij się, czy pozycja przełącznika profili łączności bezprzewodowej z tyłu drukarki odpowiada właściwemu profilowi łączności bezprzewodowej. Upewnij się, czy korzystasz z profilu, który został skonfigurowany w czasie instalacji. Zobacz część pt. Połączenie bezprzewodowe 802.11.
- Jeżeli nie ma łączności z drukarką po zainstalowaniu oprogramowania i odłączeniu kabla USB, może to oznaczać niewłaściwą konfigurację jednego lub więcej z następujących ustawień łączności bezprzewodowych:
  - Nazwa sieciowa (SSID)
  - Tryb komunikacji (infrastruktura lub "ad hoc")
  - Kanał (dotyczy tylko sieci typu ad hoc)
  - Ustawienia zabezpieczeń (np. Identyfikacja lub Szyfrowanie)

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji ustawień łączności bezprzewodowej, zobacz części pt. Połączenie bezprzewodowe 802.11 i Połączenie bezprzewodowe Bluetooth.

 Aby móc konfigurować ustawienia Bluetooth lub kontrolować stan drukarki (np. poziomy tuszu) za pomocą Przybornika (Windows), należy ją podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.

#### Sprawdź łączność sieciową

PING jest podstawowym programem, który przesyła szereg pakietów do określonego urządzenia poprzez sieć lub internet w celu otrzymania odpowiedzi od niego. Urządzenie odbierające odpowiada potwierdzeniem, że odebrało ono pakiety. Program PING sprawdza, czy dane urządzenie istnieje i jest połączone w sieci lub internecie.

Aby przeprowadzić operację PING drukarki:

- 1. Wydrukuj stronę konfiguracji bezprzewodowej. Zobacz część pt. Aby wydrukować stronę konfiguracji łączności bezprzewodowej.
- 2. Z użyciem adresu IP podanego na stronie konfiguracji, przeprowadź operację PING drukarki w celu weryfikacji łączności sieciowej. W tym przykładzie, adres IP jest 169.254.110.107.
  - a. Otwórz okno poleceń MS-DOS (Windows) lub Terminal (Mac OS).
  - b. W wierszu poleceń, wpisz adres IP drukarki, a następnie naciśnij klawisz Enter.
    - Na przykład: ping 169.254.110.107

Jeżeli uda się polecenie, program PING odpowie w sposób podobny do tego podanego poniżej. Treść odpowiedzi różni się w zależności od systemu operacyjnego. Niezależnie od systemu operacyjnego, odpowiedź zawiera adres IP urządzenia, czas przesyłania pakietu wyrażany w milisekundach, ilość pakietów przesłanych i odebranych oraz ilość utraconych pakietów i ich stosunek procentowy.

Pinging 169.254.110.107 with 32 bytes of data (program przesyła 32 bajtów danych):

Reply from 169.254.110.107 (odpowiedź): bytes=32 time<10ms TTL=128

Reply from 169.254.110.107: bytes=32 time<10ms TTL=128

Reply from 169.254.110.107: bytes=32 time<10ms TTL=128

Reply from 169.254.110.107: bytes=32 time<10ms TTL=128

Jeżeli polecenie nie uda się, program PING odpowie w sposób podobny do tego podanego poniżej.

Pinging 169.254.110.107 with 32 bytes of data (program przesyła 32 bajtów danych):

Request timed out (Upłynął limit czasu żądania).

Request timed out.

Request timed out.

Request timed out.

#### Sprawdź sygnał połączenia bezprzewodowego

Łączność bezprzewodowa może ulec przerwaniu z powodu zakłóceń, odległości, niewystarczającej mocy sygnału, lub stanu niegotowości drukarki.

- Upewnij się, że drukarka znajduje się w zasięgu urządzenia 802.11 lub Bluetooth nadającego sygnał. Maksymalny zasięg drukowania w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 wynosi 100 metrów. Maksymalny zasięg drukowania w trybie łączności bezprzewodowej Bluetooth wynosi 10 metrów.
- Jeżeli dokument nie zostanie wydrukowany, być może, że sygnał został przerwany. Jeżeli komputer wyświetla komunikat ostrzegający, że wystąpił problem z sygnałem, anuluj zlecenie druku, a następnie prześlij je ponownie z komputera.

# A Informacje o kontrolkach drukarki

Kontrolki drukarki informują o jej aktualnym stanie i są pomocne w rozpoznawaniu problemów z drukowaniem. Niniejszy rozdział podaje listę kombinacji kontrolek stanu drukarki, ich znaczenie oraz sposób rozwiązania problemu.

# Przyciski i kontrolki drukarki



- × (przycisk Anuluj) anuluje aktualne zlecenie druku. Czas potrzebny na anulowanie druku zależy od wielkości zlecenia. Naciśnięcie tego przycisku jeden raz powoduje anulowanie wydruku oczekującego w kolejce.
- przycisk Wznów) wznawia zlecenie druku czekające w kolejce lub po chwilowej przerwie (na przykład na uzupełnienie materiałów drukarskich).
- Kontrolka wznowienia Kontrolka świeci się na żółto, 7. gdy zlecenie druku czeka w kolejce, a mruga lub włącza się, aby przekazać informacje, lub kiedy drukarka wymaga interwencji użytkownika.
- 4. Kontrolka ładowania baterii świeci się na zielono podczas ładowania baterii.

- Kontrolka lewego pojemnika z tuszem mruga, jeżeli lewego pojemnika z tuszem brakuje lub pojemnik nie działa prawidłowo. Kontrolka świeci się bez przerwy, jeżeli mało lub brak tuszu w pojemniku.
- Kontrolka prawego pojemnika z tuszem mruga, jeżeli prawego pojemnika z tuszem brakuje lub pojemnik nie działa prawidłowo. Kontrolka świeci się bez przerwy, jeżeli mało lub brak tuszu w pojemniku.
- (przycisk Zasilanie) służy do włączania i wyłączania drukarki.
- 8. Kontrolka zasilania świeci się na zielono, gdy drukarka jest zasilana zasilaczem, lub wtedy, gdy stan naładowania baterii wynosi 41-100%. Podczas zasilania z baterii, kontrolka świeci się na żółto, gdy stan naładowania baterii wynosi 10-40%, na czerwono, gdy stan naładowania baterii wynosi poniżej 10%. Kontrolka mruga podczas drukowania.

# Sekwencje kontrolek drukarki

Opis i sekwencja kontrolek	Wyjaśnienie i zalecana czynność
Kontrolka zasilania świeci się na zielono.	Jeżeli drukarka zasilana jest prądem: Drukarka jest włączona i bezczynna. Jeżeli drukarka zasilana jest baterią: Poziom naładowania baterii wynosi 41-100%, a drukarka jest właczona i bazczynac
	<ul> <li>Nie jest wymagana żadna czynność.</li> </ul>
Kontrolka zasilania świeci się na żółto.	Poziom naładowania baterii wynosi 10-40%, a drukarka jest włączona i bezczynna.
	<ul> <li>Podłącz zasilacz, aby rozpocząć ładowanie baterii. Zobacz część pt. Ładowanie i korzystanie z baterii.</li> </ul>
Kontrolka zasilania świeci się na czerwono.	Poziom naładowania baterii wynosi 10%, a drukarka jest włączona i bezczynna.
	<ul> <li>Podłącz zasilacz, aby rozpocząć ładowanie baterii. Zobacz część pt. Ładowanie i korzystanie z baterii.</li> </ul>
Kontrolka ładowania baterii świeci się na zielono.	Bateria jest w toku ładowania.
	- The lest wyindgund 200nd Czynnosc.
Kontrolka ładowania baterii świeci się na czerwono.	Bateria jest wadliwa.
	<ul> <li>Wymień baterię. Zobacz część pt. Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP.</li> </ul>
Kontrolka zasilania mruga.	Drukarka drukuje.
	<ul> <li>Nie jest wymagana żadna czynność.</li> </ul>
Kontrolki zasilania i wznowienia oraz kontrolki lewego i prawego	Trwa włączanie zasilania drukarki.
polemnika z luszem swiecą się na przemian.	<ul> <li>Nie jest wymagana żadna czynność.</li> </ul>
Kontrolka zasilania świeci się na zielono i kontrolka wznowienia mruga.	Drukarka albo czeka na wyschnięcie materiału, jest bez papieru lub przetwarza wydruk w formacie cyfrowego zlecenia druku (ang. Digital Print Order Format - DPOF).
	<ul> <li>Jeżeli brak papieru, załaduj papier. Naciśnij (przycisk Wznów), aby kontynuować wydruk.</li> </ul>

Opis i sekwencja kontrolek	Wyjaśnienie i zalecana czynność
Kontrolka lewego pojemnika z tuszem mruga.	<ul> <li>Pojemnik z trójkolorowym tuszem wymaga obsługi.</li> <li>Zainstaluj ponownie pojemnik z tuszem i ponów próbę drukowania. Jeżeli błąd nie zniknie, wymień pojemnik. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.</li> </ul>
Kontrolka prawego pojemnika z tuszem mruga.	<ul> <li>Prawy pojemnik z tuszem wymaga obsługi.</li> <li>Zainstaluj ponownie pojemnik z tuszem i ponów próbę drukowania. Jeżeli błąd nie zniknie, wymień pojemnik. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.</li> </ul>
Kontrolki prawego i lewego pojemnika z tuszem mrugają.	<ul> <li>Pojemnik z trójkolorowym tuszem i prawy pojemnik z tuszem wymagają obsługi.</li> <li>Zainstaluj ponownie pojemniki z tuszem i ponów próbę drukowania. Jeżeli błąd nie zniknie, wymień pojemniki. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.</li> </ul>
Kontrolka lewego pojemnika z tuszem świeci się.	<ul> <li>Mało tuszu w pojemniku z trójkolorowym tuszem.</li> <li>Wymień pojemnik z tuszem. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.</li> </ul>
Kontrolka prawego pojemnika z tuszem świeci się.	<ul> <li>Mało tuszu w prawym pojemniku z tuszem.</li> <li>Wymień pojemnik z tuszem. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.</li> </ul>
Kontrolki prawego i lewego pojemnika z tuszem świecą się.	Mało tuszu w pojemniku z trójkolorowym tuszem oraz w prawym pojemniku z tuszem. • Wymień pojemniki z tuszem. Zobacz część pt. Wymiana pojemników z tuszem.
Kontrolka zasilania nie świeci się, kontrolka wznowienia mruga.	<ul> <li>Zacięty materiał lub utknięcie silnika prowadzącego papier.</li> <li>Usuń zacięty papier. Zobacz część pt. Diagnostyka problemów z instalacją. Po wyjęciu zaciętego papieru, naciśnij D (przycisk Wznów), aby kontynuować wydruk.</li> <li>Jeżeli nie ma zaciętego papieru, naciśnij D (przycisk Wznów). Jeżeli to nie pomoże, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie, a następnie ponów wydruk.</li> </ul>

Opis i sekwencja kontrolek	Wyjaśnienie i zalecana czynność
Kontrolka zasilania mruga, kontrolka wznowienia mruga.	Zacięty materiał lub utknięcie karetki.
	<ul> <li>Usuń zacięty papier. Zobacz część pt. Diagnostyka problemów z instalacją. Po wyjęciu zaciętego papieru, naciśnij G (przycisk Wznów), aby kontynuować wydruk.</li> </ul>
	Jeżeli nie ma zaciętego papieru, naciśnij 🔉 (przycisk Wznów). Jeżeli to nie pomoże, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie, a następnie ponów wydruk.
Kontrolki zasilania i wznowienia mrugają, kontrolki lewego i	Zacięty materiał lub utknięcie punktu obsługi.
prawego pojemnika z tuszem świecą się.	<ul> <li>Usuń zacięty papier. Zobacz część pt. Diagnostyka problemów z instalacją. Po wyjęciu zaciętego papieru, naciśnij</li></ul>
	Jeżeli nie ma zaciętego papieru, naciśnij 🔋 (przycisk Wznów). Jeżeli to nie pomoże, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie, a następnie ponów wydruk.
Kontrolka wznowienia mruga, kontrolki lewego i prawego pojemnika z tuszem świecą się.	Zacięty materiał lub utknięcie silnika pobierającego papier.
	<ul> <li>Usuń zacięty papier. Zobacz część pt. Diagnostyka problemów z instalacją. Po wyjęciu zaciętego papieru, naciśnij</li></ul>
	Jeżeli nie ma zaciętego papieru, naciśnij 🔋 (przycisk Wznów). Jeżeli to nie pomoże, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie, a następnie ponów wydruk.
Kontrolka wznowienia mruga, kontrolki lewego i prawego pojemnika z tuszem świecą się na przemian.	Zacięty materiał lub utknięcie przełącznika funkcji silnika pobierającego papier.
	<ul> <li>Usuń zacięty papier. Zobacz część pt. Diagnostyka problemów z instalacją. Po wyjęciu zaciętego papieru, naciśnij</li></ul>
	Jeżeli nie ma zaciętego papieru, naciśnij 🔋 (przycisk Wznów). Jeżeli to nie pomoże, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie, a następnie ponów wydruk.

Opis i sekwencja kontrolek	Wyjaśnienie i zalecana czynność		
Kontrolka zasilania świeci się, kontrolka wznowienia mruga, kontrolka prawego pojemnika z tuszem wskazuje dwukrotnie dłużej w stanie podświetlonym niż niepodświetlonym.	<ul> <li>Zbiornik zużytego tuszu jest prawie pełny.</li> <li>Jeżeli masz pod ręką nowy zbiornik zużytego tuszu, wymień stary zbiornik natychmiast, postępując zgodnie z instrukcjami dostarczonymi z nowym zbiornikiem.</li> <li>W innym wypadku, należy odwiedzić witrynę: <u>http://www.hp.com/support/dj460</u> lub skontaktować się z działem Pomocy dla Klientów w celu zamówienia nowego zbiornika. Zobacz część pt. Pomoc i gwarancja.</li> <li>W międzyczasie można nacisnąć D (przycisk Wznów), aby kontynuować wydruk, ale stan błędu kontrolek nie zniknie, dopóki nie nastąpi wymiana zbiornika zużytego tuszu. Jeżeli zbiornik zużytego tuszu jest pełny, drukarka przestanie drukować.</li> </ul>		
Kontrolka zasilania świeci się, kontrolka wznowienia świeci się, kontrolka prawego pojemnika z tuszem wskazuje dwukrotnie dłużej w stanie podświetlonym niż niepodświetlonym.	<ul> <li>Zbiornik zużytego tuszu jest pełny.</li> <li>Jeżeli masz pod ręką nowy zbiornik zużytego tuszu, wymień stary zbiornik natychmiast, postępując zgodnie z instrukcjami dostarczonymi z nowym zbiornikiem.</li> <li>W innym wypadku, należy odwiedzić witrynę: <u>http://www.hp.com/support/dj460</u> lub zadzwonić do działu Pomocy dla Klientów w celu zamówienia nowego zbiornika.</li> <li>W międzyczasie można wyjąć pojemnik z czarnym tuszem i drukować tylko z użyciem pojemnika z trójkolorowym tuszem. Może to spowodować pogorszenie kolorów oraz mniejszą prędkość drukowania. Zobacz część pt. Drukowanie z użyciem jednego pojemnika z tuszem.</li> </ul>		
Kontrolki zasilania i wznowienia oraz kontrolki lewego i prawego pojemnika z tuszem mrugają.	<ul> <li>Błąd drukarki.</li> <li>Naciśnij i (przycisk Wznów), aby wydrukować kod błędu.</li> <li>Naciśnij i (przycisk Zasilanie), aby wyzerować drukarkę.</li> </ul>		

# B Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP

Niniejszy rozdział zawiera informacje na temat materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów HP oraz informacje na temat zamawiania.

# Zamawianie materiałów drukarskich w internecie

Materiały eksploatacyjne i akcesoria HP można zamawiać w witrynie internetowej firmy HP. Należy odwiedzić hpshopping.com

(http://www.hpshopping.com), aby uzyskać więcej informacji.

# Akcesoria

Karta łączności bezprzewodowej Bluetooth HP	C8249A
Karta łączności bezprzewodowej 802.11 HP	C8264A
Doładowywalna bateria litowo-jonowa	C8263A
Futerał podróżny na pojemnik z czarnym/fotograficznym tuszem	C8233A
Teczka na drukarkę i komputer przenośny	C8232A lub C8242A
Zasilacz 24 V (do użycia w samochodach osobowych i ciężarowych; tylko w Europie)	F2297A
Zasilacz 12 V do użycia w samochodach osobowych i samolotach (nie do użycia w samochodach ciężarowych)	F1455A
Kabel USB (2 m)	C6518A

# Materiały eksploatacyjne

UWAGA: Dostępność materiałów eksploatacyjnych różni się w zależności od kraju/regionu.

## Pojemniki z tuszem

Pojemnik z czarnym tuszem HP (11 ml)

Pojemnik z trójkolorowym tuszem HP (14 ml)

Pojemnik z trójkolorowym tuszem HP (7 ml)

Pojemnik z fotograficznym tuszem HP

Pojemnik z szarym fotograficznym tuszem HP

### Materiały HP

### Zwykły papier

Materiał	Format	llość	Dostępność	Numer katalogowy
Papier HP Bright White (śnieżnobiały)	A4	500 arkuszy	Europa	C1825A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			
Papier HP Bright White (śnieżnobiały)	A4	250 arkuszy	Europa	С5977В
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			
Papier HP Bright White (śnieżnobiały)	A	500 arkuszy	Europa	HPB1124
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			
Papier HP Bright White (śnieżnobiały)	A	250 arkuszy	Europa	HPB250
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			

### Papiery Inkjet

Materiał	Format	llość	Dostępność	Numer katalogowy
Papier HP Premium	A4	200 arkuszy	Europa	51634Z
	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 cala)			
Papier HP Premium Presentation (do prezentacji)	A	150 arkuszy	Ameryka Północna	Q5449A
	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 cali)			
Papier HP Photo & Project (do fotografii i projektów), matowy	A	50 arkuszy	Ameryka Północna	Q5499A
	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 cali)			

### Papier fotograficzny

Materiał	Format	llość	Dostępność	Numer katalogowy
Papier HP Premium Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm	20 arkuszy	Europa	Q5479A
	(4 x 6 cali)			
	bez obramowania			
Papier HP Premium Photo (fotograficzny)	210 x 297 mm	20 arkuszy	Europa	Q5433A
	(8,27 x 11,69 cala)			
	A4, matowy, satynowy			
Papier HP Premium Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm	60 arkuszy	Europa	Q6601A
	(4 x 6 cali)			
	bez obramowania			
Papier HP Premium Photo	210 x 297 mm	20 arkuszy	Europa	Q5433A
(totograticzny)	(8,27 x 11,69 cala)			
	A4, matowy, satynowy			
Papier HP Premium Photo	210 x 297 mm	50 arkuszy	Europa	Q5434A
(totograficzny)	(8,27 x 11,69 cala)			
	A4, matowy, satynowy			

Materiał	Format	llość	Dostępność	Numer katalogowy
Papier HP Premium Photo (fotograficzny)	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 cala)	50 arkuszy	Europa	C7040A
	A4, błyszczący			
Papier HP Premium Photo (fotograficzny)	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 cala)	20 arkuszy	Europa	Q2519A
	A4, błyszczący			
Papier HP Premium Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm (4 x 6 cali)	20 arkuszy	Europa	Q5436A
	z osłoną, matowy, satynowy			
Papier HP Premium Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm (4 x 6 cali)	20 arkuszy	Europa	Q1991A
	z osłoną			
Papier HP Premium Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm (4 x 6 cali)	60 arkuszy	Europa	Q1992A
	z osłoną			
Papier HP Premium Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm (4 x 6 cali)	20 arkuszy	Chiny	Q1988AC
	z osłoną			
Papier HP Premium Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm (4 x 6 cali)	60 arkuszy	Chiny	Q1989AC
	z osłoną			
Papier HP Premium Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm (4 x 6 cali)	100 arkuszy	Chiny	A1990AC
	z osłoną			
Papier HP Premium Photo (fotograficzny)	A	20 arkuszy	Chiny	C6039AC
	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 cali)			
Papier HP Photo (fotograficzny), błyszczący	A4	20 arkuszy	Obszar Azji w rejonie Pacyfiku	C6765A
	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 cala)			

Materiał	Format	llość	Dostępność	Numer katalogowy
Papier HP Photo (fotograficzny), błyszczący	A	25 arkuszy	Chiny	C1846AC
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			
Papier HP Photo	10 x 15 cm	20 arkuszy	Europa	C7891A
(fotograficzny), błyszczący	(4 x 6 cali)			
	z osłoną			
Papier HP Photo	10 x 15 cm	60 arkuszy	Europa	C7894A
(fotograficzny), błyszczący	(4 x 6 cali)			
	z osłoną			
Papier HP Photo (fotograficzny), błyszczący	A4	50 arkuszy	Europa	C7897A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			
Papier HP Photo (fotograficzny), błyszczący	A4	25 arkuszy	Europa	Q5437A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			
Papier HP Photo do użytku	10 x 15 cm	100 arkuszy	Chiny	Q5440A
na co dzień (fotograficzny), półbłyszczący	(4 x 6 cali)			
	z osłoną			
Papier HP Photo do użytku na co dzień (fotograficzny),	A	100 arkuszy	Chiny	Q2509AC
półbłyszczący	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			
Papier HP Photo do użytku	10 x 15 cm	100 arkuszy	Obszar Azji w	Q5442A
na co dzień (totograticzny), półbłyszczący	(4 x 6 cali)		rejonie Pacytiku	
	z osłoną			
Papier HP Photo do użytku	10 x 15 cm	40 arkuszy	Obszar Azji w	Y2144A
na co dzień (fotograficzny), półbłyszczący	(4 x 6 cali)		rejonie Pacyfiku	
	z osłoną			
Papier HP Photo do użytku na co dzień (fotograficzny),	A4	100 arkuszy	Obszar Azji w rejonie Pacyfiku	Q2511A
połbłyszczący	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			

Materiał	Format	llość	Dostępność	Numer katalogowy
Papier HP Photo do użytku na co dzień (fotograficzny),	A4	40 arkuszy	Obszar Azji w rejonie Pacyfiku	Y2143A
półbłyszczący	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			
Papier HP Photo do użytku na co dzień (fotograficzny), matowy	A	100 arkuszy	Chiny	C7007AC
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			
HP Premium High-Gloss Film (Folia HP Premium o	A	50 arkuszy	Chiny	C3836AC
wysokim połyskuj	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			
HP Premium High-Gloss Film (Folia HP Premium o	A4	20 arkuszy	Europa	Q1981A
wysokim połysku)	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			
HP Premium High-Gloss Film (Folia HP Premium o	A4	50 arkuszy	Europa	C3837A
wysokim połysku)	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm	20 arkuszy	Obszar Azji w	Q2504A
	(4 x 6 cali)		rejonie Pacyfiku	
	bez obramowania			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	A4	20 arkuszy	Obszar Azji w rejonie Pacyfiku	Q1951A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			
Papier HP Premium Plus	10 x 15 cm	20 arkuszy	Obszar Azji w	Q1952A
Photo (totograficzny)	(4 x 6 cali)		rejonie Pacyfiku	
	z osłoną			
Papier HP Premium Plus	10 x 30 cm	20 arkuszy	Obszar Azji w	Q6602A
Photo (totograticzny)	(4 x 12 cali)		rejonie Pacytiku	
Papier HP Premium Plus	10 x 15 cm	60 arkuszy	Chiny	Q2502AC
Photo (totograficzny)	(4 x 6 cali)			
	bez obramowania			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	A	20 arkuszy	Chiny	Q6950AC
-	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			

Materiał	Format	llość	Dostępność	Numer katalogowy
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	A	25 arkuszy	Chiny	Q6569AC
	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 cali)			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	A	50 arkuszy	Chiny	Q1785AC
	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 cali)			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm (4 x 6 cali)	20 arkuszy	Chiny	Q1977AC
	z osłoną			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm (4 x 6 cali)	60 arkuszy	Chiny	Q1978AC
	z osłoną			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	A	20 arkuszy	Chiny	C6831AC
	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 cali)			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	A	20 arkuszy	Chiny	Q6568AC
	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 cali)			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm (4 x 6 cali)	100 arkuszy	Chiny	Q5431AC
	z osłoną			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm (4 x 6 cali)	20 arkuszy	Europa	Q2503A
	bez obramowania			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	A4	20 arkuszy	Europa	C6832A
	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 cala)			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	A4	20 arkuszy	Europa	C6951A
	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 cala)			

Materiał	Format	llość	Dostępność	Numer katalogowy
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	A4	50 arkuszy	Europa	Q1786A
	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 cala)			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm (4 x 6 cali)	20 arkuszy	Europa	Q1979A
	z osłoną			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm (4 x 6 cali)	60 arkuszy	Europa	Q1980A
	z osłoną			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm (4 x 6 cali)	20 arkuszy	Europa	Q2507A
	z osłoną			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	10 x 15 cm (4 x 6 cali)	60 arkuszy	Europa	Q2508A
	z osłoną			
Papier HP Premium Plus Photo (fotograficzny)	13 x 18 cm (5 x 7 cali)	20 arkuszy	Europa	Q6572A
	bez obramowania			
Papier HP Colorfast Photo (fotograficzny o trwałych	A	20 arkuszy	Ameryka Północna	C7013A
kolorach), błyszczący	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 cali)			
Papier HP Colorfast Photo (fotograficzny o trwałych	A4	20 arkuszy	Europa i obszar Azji w rejonie	C7014A
kolorach), błyszczący	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 cala)		Pacyfiku	
Papier HP Advanced Photo (do zaawansowych	A	25 arkuszy		C1846A
fotografii), błyszczący	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 cali)			
Papier HP Advanced Photo (do zaawansowych fotografii), błyszczący	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 cala)	20 arkuszy		C6765A

### Folia

Materiał	Format	llość	Dostępność	Numer katalogowy
Folia HP Premium Inkjet Transparency Film	A4	20 arkuszy	Europa	C3832A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			
Folia HP Premium Inkjet Transparency Film	A4	50 arkuszy	Europa	C3835A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			
HP Premium Plus Inkjet Transparency Film	A4	50 arkuszy	Europa	C7029A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			
HP Premium Plus Inkjet Transparency Film	A4	20 arkuszy	Europa	C7031A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			

### Papier specjalistyczny

Materiał	Format	llość	Dostępność	Numer katalogowy
HP Full-Sheet Labels (Nalepki całostronicowe	A	25 arkuszy	Europa	Q2550A
HP)	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			
HP Full-Sheet Labels (Nalepki całostronicowe	A	100 arkuszy	Europa	Q2551A
HP)	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			
Nalepki adresowe HP,	A	25 arkuszy	Europa	Q2589A
33,86 x 101,6 mm	215,9 x 279,4 mm			
(1 1/3 x 4 cale)	(8,5 x 11 cali)			
Nalepki adresowe HP,	A	100 arkuszy	Europa	Q2590A
33,86 x 101,6 mm	215,9 x 279,4 mm			
(1 1/3 x 4 cale)	(8,5 x 11 cali)			

Materiał	Format	llość	Dostępność	Numer katalogowy
Nalepki adresowe HP,	А	25 arkuszy	Europa	Q2587A
25,4 x 66,67 mm	215,9 x 279,4 mm			
(1 x Z 5/8 cala)	(0,5 X 11 Call)			
Nalepki adresowe HP,	А	100 arkuszy	Europa	Q2588A
25,4 x 66,67 mm	215,9 x 279,4 mm			
(1 x 2 5/8 cala)	(8,5 x 11 cali)			
Nalepki HP Shipping (przesyłkowe),	A	25 arkuszy	Europa	Q2591A
	215,9 x 279,4 mm			
50,8 x 101,6 mm (2 x 4 cale)	(8,5 x 11 cali)			
Nalepki HP Shipping (przesyłkowe),	A	100 arkuszy	Europa	Q2592A
	215,9 x 279,4 mm			
50,8 x 101,6 mm	(8,5 x 11 cali)			
(2 x 4 cale)				
Nalepki HP Shipping (przesyłkowe),	A	100 arkuszy	Europa	Q2594A
84,66 x 101,6 mm (3 1/3 x 4 cale)	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 cali)			
, - ,				

### Karty okolicznościowe

Materiał	Format	llość	Dostępność	Numer katalogowy
Karty HP Photo Greeting (okolicznościowe	A	10 kompletów	Ameryka Północna	C6044A
fotograficzne), składane na nół	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			
Karty HP Photo Greeting okolicznościowe	A4	10 kompletów	Europa	C6045A
fotograficzne), błyszczące,	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			
Karty HP Textured Greeting okolicznościowe	A	20 kompletów	Ameryka Północna	C7019A
teksturowane), białe, składane na pół	215,9 x 279,4 mm			
skiddune na poi	(8,5 x 11 cali)			
Karty HP Textured Greeting okolicznościowe	A4	20 kompletów	Europa	C6829A
składane na pół	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			
Karty HP Matte Greeting (okolicznościowe matowe),	A	20 kompletów		C1812A
białe, składane na cztery	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			
Karty HP Matte Greeting (okolicznościowe matowe),	A4	20 kompletów		C6042A
białe, składane na cztery	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			

### Papier na broszury

Materiał	Format	llość	Dostępność	Numer katalogowy
Papier HP Brochure & Flyer (na broszury i ulotki),	A	150 arkuszy	Chiny	Q1987AC
błyszczący	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			
Papier HP Brochure & Flyer (na broszury i ulotki),	A	50 arkuszy		C6817A
dwustronny, błyszczący	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			
Papier HP Brochure & Flyer (na broszury i ulotki),	A4	50 arkuszy		C6818A
dwustronny, błyszczący	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 cala)			
Papier HP Brochure & Flyer (na broszury i ulotki),	A	50 arkuszy		C6955A
matowy	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			
Papier HP Matte Tri-fold Brochure (na broszury),	A	100 arkuszy	Ameryka Północna	Q5443A
matowy, składany na trzy	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 cali)			
Papier HP Matte Tri-fold Brochure (na broszury),	A	100 arkuszy		C7020A
matowy, składany na trzy,	215,9 x 279,4 mm			
dwustronny, błyszczący	(8,5 x 11 cali)			

# C Pomoc i gwarancja

W częściach dotyczących diagnostyki zamieszczone są propozycje rozwiązań typowych problemów. Jeśli drukarka nie działa prawidłowo, a sugerowane rozwiązania nie przyniosły rezultatu, należy podjąć próbę uzyskania pomocy z jednego z poniższych źródeł.

# Uzyskiwanie pomocy elektronicznej

Można uzyskać pomoc firmy HP z następujących źródeł elektronicznych.

Internet

Aby uzyskać najnowsze oprogramowanie oraz informacje na temat produktów, systemów operacyjnych i pomocy, zajrzyj do witryn internetowych hp.com dotyczących drukarek:

http://www.hp.com/support/dj460

#### Przybornik (Windows)

Przybornik zawiera łatwe i szczegółowe instrukcje rozwiązania typowych problemów z drukowaniem. Zobacz część pt. Przybornik (Windows).

# Uzyskiwanie pomocy telefonicznej HP

Podczas okresu trwania gwarancji, można uzyskać pomoc w Ośrodku Obsługi Klientów HP.

### Przed telefonem

Dzwoniąc do Ośrodka Obsługi Klientów, należy mieć przygotowane następujące informacje, aby ułatwić zadanie jego przedstawicielom:

- 1. Wydrukuj stronę konfiguracji drukarki: Instrukcje dotyczące drukowania strony konfiguracji znajdują się w części pt. Objaśnienie stron z informacjami o urządzeniu.
- 2. Jeżeli drukarka nie drukuje, należy mieć przygotowane następujące informacje:
  - a. Nazwa produktu.
  - **b.** Numer seryjny. (Sprawdź z tyłu drukarki.)
- 3. Sprawdź nazwę systemu operacyjnego (np. Windows XP).
- 4. Sprawdź sposób podłączenia drukarki do komputera: połączeniem USB, Bluetooth lub 802.11.
- 5. Sprawdź nazwę sterownika drukarki oraz numer wersji oprogramowania drukarki (np. HP Deskjet serii 460, wersja: 2.325.0.0. (Aby znaleźć numer wersji sterownika drukarki, otwórz okno dialogowe z ustawieniami lub właściwościami drukarki i kliknij logo HP). Zobacz część pt. Zmiana ustawień druku.)
- 6. Jeżeli występuje problem podczas drukowania w danym programie, zapisz nazwę program i numer jego wersji.

## Numery pomocy telefonicznej

W wielu miejscach firma HP oferuje bezpłatną pomoc telefoniczną w okresie gwarancyjnym. Jednak niektóre spośród podanych poniżej numerów telefonicznych mogą nie być bezpłatne.

Więcej informacji można uzyskać w witrynie internetowej http://www.hp.com/recycle.

Kraj/region	Numer telefonu
Albania	*
Algeria	+33 1 4993 9230
Anguilla	1-800-711-2884
Antigua i Barbuda	1-800-711-2884
Argentyna	0-800- 555-5000
	Capital Federal (Buenos Aires): 54-11-4708-1600
Aruba	800-8000 / 800-711-2884
Australia	1300 721 147
	1902 910 910 (poza gwarancja)
Austria	www.hp.com/support
Bahamy	1-800-711-2884
Bahrajn	17212049
Barbados	1-800-711-2884
Belgia	www.hp.com/support
Belize	811 / 800-711-2884
Bermudy	1-800-711-2884
Boliwia	0-800-100-293
Bośnia i Hercegowina	*
Brazylia	0-800-709-7751
	Sao Paulo: 55-11-4004-7751
Wyspy Dziewicze (W.B)	1-800-711-2884
Bułgaria	*
Kanada	1-800-474-6836
	Obszar Mississauga: (905) 206-4663
Kajmany	1-800-711-2884
Chile	800-360-999
Chiny	10-68687980
	8008103888
Kolumbia	01-8000-51-4746-8368
	Bogota: 571-606-9191
Kostaryka	0800-011-1046
Chorwacja	*
Cypr	800 9 2654
Czechy	810 222 222

Kraj/region	Numer telefonu
Dania	www.hp.com/support
Dominika	1-800-711-2884
Dominikana	1-800-711-2884
Ekwador	1-999-119 / 800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 / 800-711-2884 (Pacifitel)
Egipt	(02) 6910602
Salwador	800-6160
Finlandia	www.hp.com/support
Francja	www.hp.com/support
Gujana Francuska	0-800-990-011 / 800-711-2884
Niemcy	www.hp.com/support
HP bietet während der Gewährleistungsfrist vielerorts gebührenfreien telefonischen Support an. Die nachfolgend aufgelisteten Rufnummern sind jedoch unter Umständen nicht gebührenfrei. Zur weiteren Klärung oder um zusätzliche Information zu erhalten, können Sie Kontakt mit der Online- Kundenbetreuung von HP (http://www.hp.com/cpso-support/guide/psd/	
<u>cscemea.html</u> ) autnehmen.	
Grecja	Inne kraje: +30 210 6073603
Granada	
Grendad	
Gwadelupa	1 200 711 2004
Gwatemala	1-800-711-2884
Gujana	
	183 / 800-711-2884
Honduras	800-0-123 / 800-711-2884
Hong Kong S.A.R.	85 (2) 2802 4098
Węgry	06 40 200 629
India	+91-80-2852-6900 lub 1 600 425-7737
	+62 (21) 350 3408
Irlandia	www.hp.com/support
	1-/00-503-048
Włochy	www.hp.com/support
Jamajka	1-800-711-2884
Japonia	0570-000511 (Navi Dial, tylko polaczenia z Japonii) 03-3335-9800
Jordania	0 800 222 47
Kazachstan	*
Republika Korei	1588 3003
Kuwajt	+971 4 366 2020

Kraj/region	Numer telefonu
Liban	+971 4 224 9189
Luksemburg	www.hp.com/support
Macedonia	*
Malezja	1800 888588
Malta	*
Meksyk	Mexico City: 55-5258-9922
	Poza Mexico City: 01-800-472-68368
Mołdawia	*
Maroko	+33 1 4993 9230
Holandia (Niderlandy)	www.hp.com/support
Antyle Holenderskie	001-800-872-2881 / 800-711-2884
Nowa Zelandia	0800 441 147
Nikaragua	1-800-0164 / 800-711-2884
Nigeria	*
Norwegia	www.hp.com/support
Oman	24791773
Panama	1-800-711-2884
Paragwaj	(009) 800-541-0006
Peru	0-800-10111
Filipiny	(2) 867 3551
Polska	(22) 5666 000
Portugalia	www.hp.com/support
Portoryko	1-877 232 0589
Katar	+971 4 224 9189
Rumunia	0801 033 039
Rosja	Moskwa: 095 777 3284
	Sankt Petersburg: 812 332 4240
Wyspa Saint Martin (Św. Marcina)	1-800-711-2884
St. Kitts i Nevis	1-800-711-2884
St. Vincent i Grenadyny	1-800-711-2884
San Marino	www.hp.com/support
Arabia Saudyjska	800 897 1415
Singapur	6272 5300
Słowacja	0850 111 256
Słowenia	*
Afryka Poludniowa	Inne kraje: +27 11 2589301
	Republika Poludniowej Afryki (RPA): 086 0001030
Hiszpania	www.hp.com/support

Kraj/region	Numer telefonu
Surinam	156 / 800-711-2884
Szwecja	www.hp.com/support
Szwajcaria	www.hp.com/support
Tajwan	02-8722 8000
	0800 010 055
Tajlandia	(2) 353 9000
Trynidad i Tobago	1-800-711-2884
Tunezja	+33 1 4993 9230
Turcja	+90 (212) 291 38 65
Turks i Caicos	01-800-711-2884
Ukraina	(044) 230-51-06
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	www.hp.com/support
Zjednoczone Emiraty Arabskie	600 54 4747
Stany Zjednoczone Ameryki (USA)	1-800-474-6836
Urugwaj	0004-054-177
Wyspy Dziewicze (USA)	1-800-711-2884
Watykan	www.hp.com/support
Wenezuela	0-800-474-68368
	Caracas: 58-212-278-8666
Wietnam	+84 (8) 823 4530
Afryka zachodnia (angielskojęzyczne kraje i regiony)	*
Afryka zachodnia (francuskojęzyczne kraje i regiony)	+33 1 4993 9230
Jemen	+971 4 224 9189

\* Skontaktuj się z usługodawcą HP w celu uzyskania informacji na temat pomocy.

# Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard

Produkt HP	Okres trwania ograniczonej gwarancji
Oprogramowanie	90 dni
Akcesoria	90 dni
Pojemniki z tuszem*	Do daty zużycia tuszu HP w pojemniku HP, lub do daty "końca gwarancji" znajdującej się na pojemniku z tuszem, która z tych dat nastąpi wcześniej.
Dodatkowe wyposażenie drukarki (zobacz poniżej, aby uzyskać szczegółowe informacje)	1 rok

\*Szczegółowe informacje na temat gwarancji znajdują się na stronie internetowej <u>http://www.hp.com/support/inkjet\_warranty</u>.

#### Zakres ograniczonej gwarancji

- 1. Firma Hewlett-Packard gwarantuje użytkownikowi końcowemu, że w wyżej wymienionych produktach HP nie powstaną wady materiałowe ani produkcyjne w podanym powyżej okresie, który rozpoczyna się w dniu zakupu produktu przez klienta.
- 2. W przypadku oprogramowania, ograniczona gwarancja HP obejmuje tylko awarie spowodowane niewykonywaniem instrukcji programowych. 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, m.in. 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, lub
  - c. Eksploatacji produktu niezgodnej ze specyfikacjami;
  - d. Nieautoryzowanych modyfikacji lub niewłaściwego używania produktu.
- 4. W przypadku drukarek HP, stosowanie powtórnie napełnionego pojemnika z tuszem lub pojemnika nie wyprodukowanego przez firmę HP nie ma wpływu ani na gwarancję udzieloną klientowi, ani na jakąkolwiek umowę o pomoc 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.
- Jeśli firma HP nie będzie w stanie odpowiednio naprawić lub wymienić wadliwego produktu objętego gwarancją, zwróci sumę zapłaconą za produkt w możliwym do przyjęcia okresie od daty powiadomienia o defekcie.
- 7. Firma HP nie jest 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.
- 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, ZARÓWNO WYRAŻONYCH, JAK I DOMNIEMANYCH 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 LUB 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 prawa miejscowego

- 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 niezgodności 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, by oświadczenia i ograniczenia niniejszych zasad gwarancyjnych ograniczały prawa ustawowe klienta (np. w Wielkiej Brytanii);
  - 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 PRODUKTU HP KLIENTOM W TYCH KRAJACH.

# D Informacje wymagane przepisami

# oświadczenie FCC

Amerykańska Federalna Komisja d/s Łączności (przepis nr 47cfr15.105) orzekła, że następujące informacje należy podać do wiadomości użytkowników tego produktu.

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania przedstawione w rozdziale 15. przepisów Federalnej Komisji d/s łączności (FCC). Eksploatacja urządzenia dopuszczalna jest pod dwoma warunkami: (1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz (2) urządzenie musi tolerować wszelkie przyjmowane zakłócenia, łącznie z takimi, które mogą powodować niepożądane działanie.

### Kable ekranowane

Aby zapewnić pełną zgodność z wymaganiami określonymi w rozdziale 15. przepisów FCC dla urządzeń klasy B, konieczne jest użycie ekranowanego przewodu transmisji danych.

Zgodnie z rozdziałem 15.21 przepisów FCC wszelkie zmiany bądź modyfikacje wprowadzone w niniejszym urządzeniu, o ile nie zostały zaaprobowane przez firmę Hewlett-Packard, mogą doprowadzić do generowania przez nie zakłóceń oraz unieważnić uprawnienie FCC udzielone użytkownikowi do jego obsługi.

Niniejszy sprzęt został sprawdzony i stwierdzono, że spełnia on warunki ograniczeń dla urządzenia cyfrowego klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Te ograniczenia mają zapewnić dostateczne zabezpieczenie przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkalnych. Niniejsze urządzenie wytwarza, wykorzystuje i emituje energię o częstotliwości radiowej i, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może zakłócać sygnały radiowe. Jednakże nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeżeli sprzęt ten powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić wyłączając urządzenie i włączając je ponownie, zachęca się użytkownika do zlikwidowania zakłóceń, stosując jeden lub więcej z poniższych sposobów:

- Zmiana pozycji lub lokalizacji anteny odbiornika.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a sprzętem RTV.
- Podłączenie urządzenia do innego gniazdka, niż sprzęt RTV.
- Skontaktowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV.

# oświadczenie EMI (Korea)

사용자 안내문 (B 급기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 장해검정을 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。

# Normatywny numer modelu

Produktowi temu przypisano normatywny numer modelu do celów identyfikacji normatywnej. Normatywnym numerem modelu tego produktu jest SNPRC-0502. Tego numeru normatywnego nie należy mylić z nazwą produktu (HP Deskjet 460C, HP Deskjet 460CB, HP Deskjet 460wf, HP Deskjet 460wbt) lub numerem produktu (C8150A, C8151A, C8152A, C8153A).

# Oświadczenie o kablu zasilania

Kabla zasilania nie można naprawiać. Wadliwy kabel należy wyrzucić lub zwrócić dostawcy.

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

# Klasyfikacja diod elektroluminescencyjnych

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

# Program ochrony środowiska

Firma Hewlett-Packard Company jest zaangażowana w wytwarzanie jakościowych produktów w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska. Firma HP nieustannie doskonali procesy produkcyjne i projekty swoich drukarek w celu zmniejszenia ich niekorzystnego oddziaływania w miejscu pracy oraz miejscowościach, w których odbywa się produkcja, transport i eksploatacja drukarek. Firma HP opracowała też procedury redukujące ujemne skutki wyrzucenia drukarki po zakończeniu jej eksploatacji.

Aby uzyskać informacje na temat programu ochrony środowiska HP, zobacz stronę internetową pt. <u>http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html</u>.

### Redukcja i eliminacja

#### Zużycie papieru:

Funkcje drukowania dwustronnego (dupleksowego) i drukowania N-stron (umożliwiającego wydruk wielu stron na jednym arkuszu papieru) co może zmniejszyć zużycie papieru i wynikające stąd zapotrzebowanie na zasoby naturalne. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera więcej informacji na temat korzystania z tych funkcji.

#### Zużycie tuszu

W trybie Ekonomicznej jakości, ten produkt zużywa mniej tuszu, co może przyczynić się do dłuższej żywotności pojemników z tuszem. Dodatkowe informacje można uzyskać w pomocy ekranowej sterownika drukarki.

#### Związki chemiczne niszczące warstwę ozonową

Firma HP wyeliminowała ze swych procesów produkcyjnych związki chemiczne niszczące warstwę ozonową, jak np. CFC.

### Zużycie energii

Tryb oszczędzania energii istotnie zmniejsza zużycie prądu, co oszczędza zasoby naturalne i pieniądze i nie zmniejsza wysokiej wydajności tego produktu.

### Materiały niebezpieczne

W niniejszym produkcie HP wykorzystano następujące materiały, które mogą wymagać specjalnych procedur utylizacyjnych po zakończeniu eksploatacji.

- Ołowiany stop lutowniczy
- Doładowywalna bateria litowo-jonowa

#### Dane techniczne baterii

Poniższa tabela przedstawia dane techniczne baterii

Parametr	Wartość
Numer katalogowy baterii	C8263A
Wykorzystany materiał	Lit-jon
Rodzaj baterii	Cylindryczna
Liczba baterii w drukarce	3
Waga	178 g
Rodzaj litu	Żel
Producent baterii	Samsung, Korea Południowa

**UWAGA:** Doładowywalna bateria litowo-jonowa nie zawiera rtęci. Bateria może wymagać oddawania jej do wtórnego przerobu lub pozbywania się we właściwy sposób po jej zużyciu.



Bij dit produkt zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.

### Dane dotyczące bezpieczeństwa materiałów

Dane dotyczące bezpieczeństwa materiałów (MSDS) można uzyskać w następującej witrynie internetowej HP: http://www.hp.com/go/msds.

## Odzysk

W projekcie tej drukarki uwzględniono kwestię powtórnego wykorzystania materiałów.

- Liczba surowców została ograniczona do minimum przy zapewnieniu odpowiedniej funkcjonalności i niezawodności urządzenia.
- Elementy z różnorodnych surowców łatwo jest od siebie oddzielić.
- Przewidziano łatwy dostęp do detali mocujących i innych łączników, jak też łatwe ich usuwanie za pomocą typowych narzędzi.
- Przewidziano łatwy dostęp do części o większym znaczeniu, co umożliwia ich sprawny demontaż oraz naprawę.

### Opakowanie drukarki

Materiały opakowaniowe dobrano ze względu na maksymalną wartość ochronną i minimalny koszt, starając się przy tym zredukować ujemny wpływ na środowisko i ułatwić późniejszy wtórny obieg. Wstrząsoodporna konstrukcja drukarki sprzyja minimalizacji zarówno ilości materiałów pakunkowych, jak i liczby odnotowanych uszkodzeń w trakcie transportu.

### Pozbywanie się zużytych urządzeń przez prywatnych użytkowników w Unii Europejskiej



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że nie należy pozbywać się produktu wraz z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za pozbycie się zużytych urządzeń poprzez przekazanie ich do wyznaczonego punktu zbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu ich wtórnego przerobu. Oddzielny zbiór i wtórny przerób zużytych urządzeń przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i zapewnia, że odzysk odbędzie się w sposób który ochrania zdrowie ludzkie i środowisko naturalne. Więcej informacji na temat punktów zbioru zużytego sprzętu do wtórnego przerobu można uzyskać w urzędzie miejskim, u miejscowego usługodawcy usuwającego odpady lub w punkcie sprzedaży produktu.

### Produkty i materiały eksploatacyjne HP.

Program odzysku Planet Partners<sup>TM</sup> firmy HP ułatwia wtórny przerób materiałów eksploatacyjnych HP oraz sprzętu komputerowego dowolnej marki. Firma HP stosuje najnowsze procesy, aby zapewnić odzysk niechcianego materiału eksploatacyjnego HP lub sprzętu w sposób który oszczędza zasoby naturalne.

Więcej informacji można uzyskać w witrynie internetowej http://www.hp.com/recycle.

# Deklaracja zgodności

zgodnie ze wskazówkami ISO/IEC Guide 22 oraz EN 45014

Nazwa producenta:	Hewlett-Packard Singapore (Pte) Ltd		
Adres producenta:	Imaging and Printing Manufacturing Operations Singapore 60 Alexandra Terrace, #07-01, The Comtech, Singapore 118502		
oświadcza, że produkt			
Nazwa produktu:	HP Deskjet 460C, HP Deskjet 460CB, HP Deskjet 460wf, HP Deskjet 460wbt		
Numer produktu:	C8150A, C8151A, C8152A, C8153A		
Normatywny numer modelu <sup>(1)</sup> :	SNPRC-0502		
Numery akcesoriów produktu:	Bateria C8263A, Karta Wifi C8264A, Karta Bluetooth C8249A		
Opcje produktu:	Wszystkie		
Produkt jest zgodny z następującymi specyfikacjami:			
Bezpieczeństwo:	IEC 60950-1: 2001 / EN 60950-1: 2001 EN 60825-1: 1994 + A1: 2002 / EN 60825-1: 1994 + A1: 2002 Klasa 1 dla kontrolek		
EMC:	CISPR 22: 1997 / EN 55022: 1998 Klasa B <sup>(2)(3)(4)</sup> CISPR 24 / A2: 2002 / EN 55024 /A2: 2003 IEC 61000-3-2: 2000 / EN 61000-3-2: 2000 IEC 61000-3-3: 1994 + A1: 2001 / EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / VCCI-2 <sup>(2)(4)</sup> ICES-003 Wydanie 4		
Telecom:	EN 300 328-2: 2001 EN 301.489-1: 2002 EN 301.489-17: 2002		

#### Dodatkowe informacje:

Niniejszy produkt jest zgodny z wymaganiami dyrektywy Low Voltage Directive 73/23/EEC, dyrektywy EMC 89/336/EEC oraz dyrektywy R&TTE 99/5/EC i jako taki jest oznakowany znakiem CE.

(1)Produktowi temu przypisano normatywny numer modelu do celów identyfikacji normatywnej. Normatywny numer modelu jest głównym identyfikatorem produktu w dokumentacji normatywnej i protokołach testowych; tego numeru nie należy mylić z nazwą handlową lub numerami produktu.

(2)Produkt ten został przetestowany w typowej konfiguracji z systemami komputerów osobistych Hewlett-Packard.

(3)Klauzula nr 9,5 nie obowiązuje w stosunku do tego produktu.

(4)Produkt działa jako urządzenie Klasy A przy podłączeniu do kabli sieci lokalnej (LAN) z użyciem akcesoriów serwera druku.

#### Singapur, 16 lutego 2005 r.

ChanKum Yew, Dyrektor ds. jakości

Kontakty lokalne dla informacji tylko w sprawie przepisów:

Kontakt w Europie: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany Kontakt w USA: Hewlett-Packard Company, HPCC, 20555 S.H. 249 Houston, Texas, 77070 Kontakt w Australii: Hewlett Packard Australia Ltd, Product Regulations Manager, 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia.

# E Dane techniczne drukarki

Informacje na temat materiałów i ich parametrów znajdują się w części pt. Wybór materiałów drukarskich.

Parametry fizyczne			
Dostępne modele i ich wymiary fizyczne	Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	340,2 x 163,8 x 80,5 mm (19,9 x 6,45 x 3,15 cala) *Wymiary maksymalne.	
	Waga	2,0 kg (4,2 funta) bez pojemników z tuszem i baterii 2,1 kg (4,63 funta) bez pojemników z tuszem, ale z baterią	
Funkcje i wydajn	ość/pojemność produktu		
Możliwości połączenia	<ul> <li>USB</li> <li>Karta Bluetooth CompactFlash (Typ I)</li> <li>Karta 802.11 CompactFlash (Typ I)</li> <li>Karta Secure Digital</li> <li>Karta Multimedia</li> </ul>		
Metoda drukowania	Atramentowy druk termiczny z dozowaniem kropli regulowanym według potrzeb		
Rozdzielczość druku w czerni	Druk tekstu w czerni z interpretowaną rozdzielczością maksymalnie 1200 x 1200 dpi na papierze inkjet.		
Rozdzielczość druku w kolorze	Maksymalnie 4800 x 1200 dpi		
Języki obsługiwane przez drukarkę	HP PCL3 rozszerzony		
Zgodność oprogramowani a	Microsoft Windows 98, Me, 2000, Server 2003, XP; Mac OS X (wersja 10.2 i 10.3)		
Normatywne obciążenie	maksymalnie 500 stron/miesiąc		
Czcionki	13 wbudowanych czcionek w orientacji pionowej. Czcionki dla USA: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic		
Czcionki do drukowania	Czcionki dla USA: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic		
przez połączenie Bluetooth*	Czcionki dla Azji**: uproszczony chiński, tradycyjny chiński, japoński, koreański *Czcionki te również są stosowane do wydruków z telefonów komórkowych. **Stanowią standardowe wyposażenie w pewnych krajach/regionach		
Parametry pamie	ęci		
Pamięć drukarki 32 MB wbudowanej pamięci RAM

Zasilanie	Zasilacz uniwersalny		
Wymagania	Zasilacz	Napięcie wejściowe: 100 - 240 V prądu zmiennego, 50/60 Hz	
dotyczące zasilania		Napięcie wyjściowe: 18,5 V prądu stałego, 3,5 A	
	Bateria C8263A*	Litowo-jonowa ~2300 mAh (11,1 V prądu stałego)	
	*Stanowi część wyp	osażenia drukarek HP Deskjet 460cb, 460wf i 460wbt.	
Pobór mocy	Poniżej 2 W (wyłączona), maksimum 5 W (nie drukując), 25 W (najwyższy poziom pracy).		
Warunki eksploatacji	Zalecana temperatura pracy: 15° do 35°C (59° do 35,00°C)		
	Zakres dopuszczalnych temperatur pracy (na krótki termin): 0° do 55°C (32° do 55,00°C)		
	Temperatura przechowywania (na dłuższy termin): 15 do 35°C (59° do 35,00°C)		
	Zakres dopuszczalnych temperatur przechowywania (na łączny termin mniej niż 2 tygodnie): -20 do 60°C (-4° do 140°F)		
	Wilgotność względna: 15 – 95% wilgotności względnej bez kondensacji (Zalecana: 20 – 80% wilgotności względnej bez kondensacji)		
	Zakres dopuszczalnych temperatur pracy baterii: podczas ładowania i korzystania z baterii: 0° do 40°C (32° do 104°F);		
	podczas przechowywania: -20° do 50°C (-4° do 122°F)		
	Poziomy hałasu: 58 dBA		

#### Dane dotyczące zasilania i warunków eksploatacji

Dane dotyczące systemu operacyjnego

Wymagania	Minimalne		
systemowe: Windows i Mac OS	Windows 98: Pentium® 90 MHz, 16 MB RAM, 145 MB wolnego miejsca na dysku twardym		
	Windows Me: Pentium® 150 MHz, 32 MB RAM, 145 MB wolnego miejsca na dysku twardym		
	Windows 2000: Pentium® 300 MHz, 64 MB RAM, 145 MB wolnego miejsca na dysku twardym		
	Windows XP, wersja 32-bitowa: Pentium® 300 MHz, 64 MB RAM, 180 MB wolnego miejsca na dysku twardym		
	Windows XP Professional, wersja x64: Pentium® 1,8 GHz, 256 MB RAM, 100 MB wolnego miejsca na dysku twardym		
	Windows Server 2003: Pentium® 300 MHz, 128 MB RAM, 180 MB wolnego miejsca na dysku twardym		
	Mac OS X (wersja 10.2 i 10.3): G3 (oprócz oryginalnego PowerBook G3), 128 MB RAM		
	Zalecane		
	Windows 98 i Windows Me: Pentium® 266 MHz, 32 MB RAM, 175 MB wolnego miejsca na dysku twardym		
	Windows 2000: Pentium® 300 MHz, 64 MB RAM, 190 MB wolnego miejsca na dysku twardym		
	Windows XP, wersja 32-bitowa: Pentium® 300 MHz, 128 MB RAM, 210 MB wolnego miejsca na dysku twardym		
	Windows XP Professional, wersja x64: Pentium® 1,8 GHz, 512 MB RAM, 100 MB wolnego miejsca na dysku twardym		
	Windows Server 2003: Pentium® 550 MHz, 256 MB RAM, 210 MB wolnego miejsca na dysku twardym		
	Mac OS X (wersja 10.2 i 10.3): G4 800 MHz, 256 MB RAM		

# Indeks

łączność bezprzewodowa diagnostyka 110 802.11 akcesoria 21 diagnostyka 110 karta łączności bezprzewodowej, instalowanie 21 komunikacja "ad hoc" 22, 64 konfiguracja standardowych ustawień fabrycznych 65 konfiguracja ustawień łączności bezprzewodowej 68 kontrolki karty łączności bezprzewodowej 21 opisy ustawień sieci bezprzewodowej 64 profile bezprzewodowe 68 program narzędziowy do konfiguracji profili łączności bezprzewodowej 71 przełącznik profili łączności bezprzewodowej, korzystanie z 63, 70 przegląd 22 sieć infrastrukturowa 22, 64 SSID 64 strona konfiguracji bezprzewodowej 56 ustanawianie połączenia bezprzewodowego 63 ustawienia zabezpieczające łączność bezprzewodową 64 zerowanie profili bezprzewodowych 71

# A

administrator funkcje i narzędzia 47 adres urządzenia, Bluetooth 76 akcesoria 119 802.11 i Bluetooth 21 bateria 17 gwarancja 136 instalowanie 17 zamawianie 119 anulowanie zlecenia druku 32 aparat fotograficzny typu PictBridge drukowanie z 36 aparaty fotogtaficzne drukowanie fotografii cyfrowych z 36

# В

bateria ładowanie i korzystanie z baterii 18 bezpieczeństwo 17 dane techniczne 141 instalowanie 18, 19 korzystanie z 17 wyjmowanie 20 Bluetooth adres urządzenia 76 akcesoria 21 diagnostyka 110 karta łączności bezprzewodowej, instalowanie 21 konfiguracja ustawień łączności bezprzewodowej 75 kontrolki karty łączności bezprzewodowej 21 nazwa urządzenia 76 opisy ustawień bezprzewodowych 76 profile bezprzewodowe 81 przegląd 22 przyłączanie 80 przystawka USB, instalowanie 21 strona konfiguracji bezprzewodowej 56 tryb prywatny 78 tryb publiczny 78 tryby dostępu 78 ustanawianie połączenia bezprzewodowego 73 wykrywanie 80 wymagane szyfrowanie 78

# С

czarno-białe strony diagnostyka 101 czcionki wbudowane w drukarkę 145 czyszczenie drukarki 83 czyszczenie pojemników z tuszem 84

# D

dane dotyczące bezpieczeństwa materiałów (MSDS) 142 dane dotyczące hałasu 146 dane dotyczące temperatury 146 dane dotyczące warunków eksploatacji 146 dane dotyczące wilgotności 146 dane dotyczące wilgotności względnej 146 dane techniczne bateria 141 drukarka 145 materiały 25 dane techniczne dotyczące warunków eksploatacji 146 dane techniczne dotyczące zasilania 146 deinstalacja oprogramowania 62 deklaracja zgodności diagnostyka łączność bezprzewodowa 110 802.11 110 Bluetooth 110 drukarka nie reaguje, nie drukuje 93 drukowane są niewłaściwe kolory 103 drukowanie stron z informacjami o urządzeniu 56 drukowanie strony pokazowej 56 energia 93 instalacja oprogramowania 109 jakość druku 98 kolory drukowane w odcieniach szarości 101 kolory niewłaściwie ustawione względem siebie 104

materiał nie pobierany 105 niezrozumiały tekst 99 plamy z tuszu 100 pojemniki z tuszem 94 powolne drukowanie, wolna prędkość drukarki 94 problem z wyjściem papieru 105 problemy z instalacją 109 problemy z kolorami, kolory wyblakłe 101 problemy z podawaniem papieru 105 puste strony 95 rozmieszczenie tekstu i elementów graficznych jest niewłaściwe 96 rozmywanie się kolorów 103 rozwiązywanie problemów z drukowaniem 93 stany kontrolek drukarki 114 tekst i grafika 104 tekst, grafika 101 ucięte strony, brakujące elementy, nieprawidłowe elementy 95 ukośny papier 105 usuwanie zacięć 105 wskazówki i zasoby 91 Wsparcie techniczne HP 11 wszystkie kontrolki drukarki mrugają 93 zakłócenia radiowe 94 Digital Print Order Format -DPOF (format cyfrowego zlecenia druku) drukowanie 36, 44 Documents To Go 42 dpi (punkty na cal) 145 DPOF. Zobacz Digital Print Order Format (format cyfrowego zlecenia druku) drukarka czyszczenie 83 dane techniczne 145 dokumentacja 10 instalowanie oprogramowania 58 przyciski i kontrolki 113 drukowanie anulowanie zlecenia druku 32 dwustronne (dupleks) 34 fotografie cyfrowe 36 iPAQ 39 karta pamięci 44 maksymalne dpi 36 materialy specialne i nietypowego formatu 35

napędy pamięci błyskawicznej USB 44 Palm OS 42 PictBridge 36 pliki DPOF 36, 44 Pocket PC 39 strony z informacjami o urządzeniu 56 sześciokolorowy tusz 36 telefony komórkowe 38 urządzenia pamięci 44 urządzenia przenośne 36 z użyciem jednego pojemnika z tuszem 89 zmiana ustawień druku 32 drukowanie bezprzewodowe. Zobacz 802.11 i Bluetooth drukowanie dupleksowe Zobacz drukowanie dwustronne (dupleks) drukowanie dwustronne (dupleks) 34 dysk CD, Starter 10

### E

energia diagnostyka 93

### F

fotografie drukowanie 36 Oprogramowanie HP do drukowania fotografii 44 optymalizacja 4800 x 1200 dpi 26 przesyłanie do komputera 37 sześciokolorowy tusz 36 wskazówki dotyczące drukowania 36 fotografie cyfrowe drukowanie 36

# G

gniazda kart pamięci 13 grafika diagnostyka 101

# Η

HP PCL3 rozszerzony 145 hpshopping.com 119

# informacje na temat

zamawiania materiały eksploatacyjne i akcesoria 119 informacje wymagane przepisami 139 iPAQ drukowanie z 39

# J

jakość druku diagnostyka 98 jakość obrazu diagnostyka 98 japońskie oświadczenie VCCI 140 język drukarki HP PCL3 rozszerzony 145

# Κ

kable informacje wymagane przepisami 139 kalibracja kolorów 89 karta "Informacje", Przybornik 50 karta "Obsługa drukarki", Przybornik 50 karta "Stan drukarki", Przybornik 49 karta CF 13 karta CompactFlash 13 karta Multimedia (MMC) 13 karta pamięci drukowanie z 37, 44 jako dysk 37 przesyłanie do komputera 37 karta SD 13 karta Secure Digital (SD) 13 karty obsługiwane formaty 28 kod PIN 77 kolor diagnostyka 101, 103 kalibracja 89 komunikacja "ad hoc", 802.11 22, 64 komunikaty o błędach ustawienia w Przyborniku 49 komunikaty ostrzegawcze, konfiguracja 49 konserwacja drukarka 83 kontrolki, drukarka 113 koperty obsługiwane formaty 28 koreańskie oświadczenie EMI 139 kroje czcionek wbudowane w drukarkę 145

#### Μ

maksymalne dpi 36 materialy dane techniczne 25 informacje na temat zamawiania 120 karty, obsługiwane formaty 28 koperty, obsługiwane tormaty 28 obsługiwane formaty 28 ogranicznik szerokości materiałów 12 papier nietypowego formatu 29 pojemności podajników, specyfikacje 30 problem z ukośnym papierem 105 problem z wyjściem papieru 105problemy z podawaniem materiałów 105 prowadnica materiałów waskiego formatu 12 specjalne 35 usuwanie zacięć 105 materiały eksploatacyjne zamawianie 119 materiały eksploatacyjne i akcesoria HP informacje na temat zamawiania 119 materialy fotograficzne obsługiwane formaty 29 materiały nietypowego formatu ładowanie 26 drukowanie na 35 obsługiwane formaty 29 materialy specjalne drukowanie na 35 MMC 13 MSDS (dane dotyczące bezpieczeństwa materiałów) 142 myPrintMileage 49

# Ν

napęd pamięci błyskawicznej USB 44 nazwa urządzenia, Bluetooth 76 niezrozumiały tekst diagnostyka 99 Normatywny numer modelu 140

# 0

odcięcie stron diagnostyka 95 odzysk 143 okno informacji o poziomie tuszu 49 oświadczenie EMI (Korea) 139 oświadczenie FCC 139 oświadczenie o gwarancji 136 oświadczenie o kablu zasilania 140 Oświadczenie o klasyfikacji diod elektroluminescencyjnych 140 oświadczenie VCCI (Japonia) 140 oprogramowanie deinstalacja 62 diagnostyka instalacji 109 gwarancja 136 instalowanie 58 Przybornik 48 wymagania systemowe 146 Zobacz także sterownik drukarki Oprogramowanie HP do drukowania totografii 44 optymalizacja 4800x1200 dpi 36

# Ρ

Palm OS drukowanie z 42 instrukcje druku z programem Printboy 42 program narzędziowy Printboy 42 pamięć drukarki 146 pamięć, wbudowana w drukarkę 146 papier dane techniczne 25 problemy z podawaniem papieru 105 specjalne 35 usuwanie zacięć 105 Zobacz także materiały papier fotograficzny obsługiwane formaty 29 PictBridge 37 plamy z tuszu diagnostyka 100 Pocket PC drukowanie z 39

podajnik materiały nietypowego formatu 29 obsługiwane formaty materiałów 28 pojemności, specyfikacje 30 usuwanie zacięć 105 pojemnik z fotograficznym tuszem futerał podróżny 119 informacje na temat zamawiania 120 pojemniki z tuszem czyszczenie 84 drukowanie z użyciem jednego pojemnika z tuszem 89 kalibracja kolorów 89 kosz pojemnika z tuszem 12 obsługa 86 stan 49 wymiana 86 wyrównywanie 88 pojemności podajnik 30 pomoc dane kontaktowe, gwarancja 131 elektroniczna 131 pomoc podręczna 10 telefoniczna 131 pomoc podręczna źródła 10 powolna prędkość drukowania diagnostyka 94 Preferencje, Przybornik 49 Printboy instrukcje druku 42 profile bezprzewodowe 802.11 68 Bluetooth 81 program narzędziowy do konfiguracji profili łączności bezprzewodowej 71 program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS) 51 program ochrony środowiska 141 przełącznik profili łączności bezprzewodowej, korzystanie z 63, 70 przechowywanie drukarki 146 przyłączanie, Bluetooth 80 Przybornik instalowanie 10, 58

karta "Informacje" 50

karta "Obsługa drukarki" 50 karta "Stan drukarki" 49 opis 48 otwieranie 48 przyciski, drukarka 113 punkty na cal (dpi) 145 puste strony diagnostyka 95

#### R

rejestrowanie drukarki 50 rozdzielczość czarny 145 kolor 145 rozmywanie się kolorów diagnostyka 103

#### S

sieć HP Deskjet 460 Network Setup Tool (narzędzie do konfiguracji sieci w systemie Mac OS) 52 podłączanie drukarki 58 sieć infrastrukturowa, 802.11 22, 64 stan materialy eksploatacyjne 49 Starter CD 10 sterownik drukarki diagnostyka instalacji 109 gwarancja 136 instalowanie 58 sprawdzanie aktualizacji 50 wymagania systemowe 146 Zobacz także oprogramowanie strona diagnostyczna, drukowanie 56 strona konfiguracji bezprzewodowej 56 strona konfiguracji, bezprzewodowa 56 strona konfiguracji, drukowanie 56 strona pokazowa drukowanie 56 strony testowe drukowanie 56 strony z informacjami o urządzeniu 56 strony z informacjami o urządzeniu, drukowanie 56 System Mac OS HP Deskjet 460 Network Setup Tool (narzędzie do konfiguracji sieci w systemie Mac OS) 52 HP Printer Utility 51

wymagania systemowe 146 systemy operacyjne wymagania systemowe 146 sześciokolorowy tusz 36 szybkość drukowania 145

# Т

tekst diagnostyka 101 telefony drukowanie z 38 telefony komórkowe, drukowanie z 38 tryb Ekonomicznej jakości 98 tryb Najlepszej jakości 98 tryb Normalnej jakości 98 tryb prywatny, Bluetooth 78 tryb publiczny, Bluetooth 78 tryby dostępu, Bluetooth 78

# U

urządzenia pamięci drukowanie z 44 Urządzenia podręczne PDA drukowanie z 39 urządzenia podręczne PDA drukowanie z 42 Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS) 52 urządzenia przenośne, drukowanie z 36 urządzenie Palm OS instalowanie karty łączności bezprzewodowej 42 USB, przystawka USB 21 ustawienia drukowania zmiana 32 ustawienia zabezpieczające łączność bezprzewodową 64 uwagi o wersji 10

#### W

witryny internetowe hpshopping.com 119 informacje o drukarce 10 materiały eksploatacyjne i akcesoria HP 119 pomoc elektroniczna 131 wkładanie materiałów 31 wskazówki dotyczące podróży 15 wykrywanie, Bluetooth 80 wymagane szyfrowanie, Bluetooth 78 wymagania dotyczące napięcia 146 wymagania systemowe 146 wymagania systemowe: Windows 146

#### Ζ

zacięcia usuwanie 105 zapobieganie 108 zakłócenia radiowe diagnostyka 94 zasoby administrator 47 zarządzanie drukarką 47 zawarte w produkcie chlorofluorowęglany 141 zawarte w produkcie materiały niebezpieczne 141 zawarte w produkcie związki CFC 141 zawarte w produkcie związki chemiczne niszczące warstwę ozonową 141 zbiornik zużytego tuszu, wymiana 90 zużycie energia 141 papier 141 tusz 141 zużycie energii 146

© 2005 Hewlett- Packard Development, L.P. www.hp.com/support/dj460

