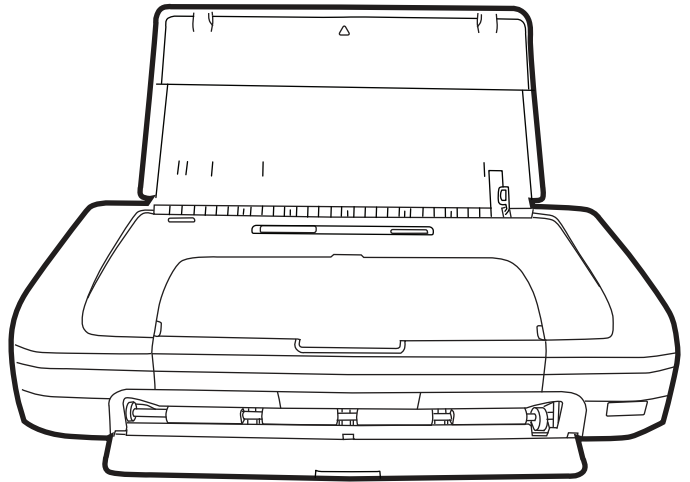


Seria drukarek HP Officejet H470

Podręcznik użytkownika



Seria drukarek HP Officejet H470

Podręcznik użytkownika



Informacje dotyczące praw autorskich

© 2007 Copyright Hewlett Packard Development Company, L.P.

Wydanie I, 2/2007

Reprodukcja, dostosowywanie lub tłumaczenie niniejszego dokumentu w zakresie innym, niż ujęty w prawie autorskim, bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody są zabronione.

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Jedyna gwarancja, jakiej HP udziela na swoje produkty i usługi, jest wyraźnie opisana w umowie gwarancyjnej dostarczonej wraz z tymi produktami i usługami. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie są podstawą do powstania jakichkolwiek dodatkowych świadczeń gwarancyjnych. HP nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy techniczne czy redakcyjne występujące w niniejszym dokumencie.

Copyright (C) 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991. All rights reserved.

Licencja na kopiowanie i użytkowanie tego oprogramowania jest udzielana pod warunkiem, że we wszystkich materiałach, w których to oprogramowanie lub ta funkcja są wzmiankowane lub w których występuje odwołanie do tego oprogramowania lub tej funkcji, oprogramowanie to jest identyfikowane jako „algorytm MD4 Message-Digest firmy RSA Data Security, Inc.”.

Udzielana jest również gwarancja na wykonywanie i użytkowanie prac pochodnych pod warunkiem, że we wszystkich materiałach, w których te prace są wzmiankowane lub w których występuje odwołanie do nich, wszystkie takie prace są identyfikowane jako „pochodne algorytmu Message-Digest MD4 firmy RSA Data Security, Inc.”.

RSA Data Security, Inc. nie składa żadnych oświadczeń dotyczących przydatności handlowej tego oprogramowania ani jego przydatności do żadnego konkretnego celu. Jest ono dostarczane „takie, jakie jest” bez żadnej wyrażonej ani domniemanej gwarancji.

Teksty te muszą być zachowane we wszelkich kopiach dowolnej części tej dokumentacji i/lub oprogramowania.

Oświadczenia firmy Hewlett-Packard

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

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

Znaki towarowe

Windows i Windows XP są zarejestrowanymi w USA znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation. Windows Vista jest zarejestrowanym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w USA i/lub innych krajach.

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

Znaki towarowe Bluetooth należą do ich właściciela i są używane przez firmę Hewlett-Packard Company na mocy licencji.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa



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

1. Należy przeczytać i przyswoić sobie wszystkie instrukcje zawarte w dokumentacji dostarczonej wraz z urządzeniem Drukarka HP.
2. Urządzenie należy podłączać tylko do uziemionego gniazda prądu elektrycznego. W razie braku pewności, czy gniazdo elektryczne jest uziemione, należy zasięgnąć porady wykwalifikowanego elektryka.
3. Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i zaleceń umieszczonych na produkcie.
4. Przed czyszczeniem należy odłączyć urządzenie od gniazda sieciowego.

5. Nie wolno instalować ani używać tego produktu w pobliżu wody ani mając mokre ręce.

6. Należy umieścić produkt na stabilnej powierzchni.

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

8. Jeśli produkt nie działa prawidłowo, zobacz [Konserwacja i rozwiązywanie problemów](#).

9. Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Czynności serwisowe należy zlecać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.

Spis treści

1 Rozpoczęcie pracy	
Znajdowanie innych zasobów dotyczących produktu	7
Ułatwienia dostępu	9
Prezentacja części urządzenia	9
Widok z przodu	10
Widok z tyłu i z boku	11
Panel sterowania	12
Widok z dołu	12
Wskazówki dotyczące podróży	13
2 Instalowanie akcesoriów	
Instalowanie i używanie baterii	15
Bezpieczeństwo baterii	15
Opis baterii	16
Ładowanie i używanie baterii	17
Instalowanie i używanie akcesoriów 802.11 i Bluetooth	18
Instalacja bezprzewodowego akcesorium USB 802.11 lub Bluetooth	18
Drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 i Bluetooth	19
Informacje o technologii 802.11	19
Informacje o technologii Bluetooth	20
3 Korzystanie z urządzenia	
Wybór materiałów do drukowania	21
Wskazówki dotyczące wyboru i użytkowania materiałów do drukowania	21
Specyfikacje obsługiwanych materiałów	23
Obsługiwane rozmiary	23
Obsługiwane rodzaje i gramatury materiałów	25
Ustawianie minimalnych marginesów	26
Ładowanie materiałów	26
Zmiana ustawień drukowania	27
Jak w aplikacji zmienić ustawienia dla zadań bieżących (Windows)	28
Jak zmienić ustawienia domyślne dla wszystkich przyszłych zadań (Windows)	28
Jak zmienić ustawienia (Mac OS)	28
Korzystanie z Centrum obsługi HP (Windows)	28
Drukowanie dwustronne (dupleks)	28
Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza	29
Jak drukować dwustronnie (Windows)	29
Jak drukować dwustronnie (Mac OS)	30
Drukowanie na materiałach specjalnych i o niestandardowych rozmiarach	30
Jak drukować na materiałach specjalnych lub materiałach o niestandardowych rozmiarach (Windows)	30
Jak drukować na materiałach specjalnych lub materiałach o niestandardowych rozmiarach (Mac OS)	30

Drukowanie bez obramowania	31
Drukowanie dokumentu bez obramowania (Windows)	31
Drukowanie dokumentu bez obramowania (Mac OS)	32
Drukowanie z urządzeń przenośnych	32
Drukowanie fotografii cyfrowych	33
Aby drukować atramentem sześciokolorowym	33
Wskazówki dotyczące drukowania fotografii	34
Aby drukować z aparatu fotograficznego typu PictBridge	34
Aby przesłać zdjęcia na komputer	35
Drukowanie z telefonów komórkowych	35
Aby zainstalować oprogramowanie Mobile Printing Application w telefonie	35
Aby drukować z telefonu komórkowego	36
Drukowanie z urządzeń typu Pocket PC	36
Aby zainstalować oprogramowanie HP Mobile Printing dla Pocket PC	37
Aby drukować z urządzeń typu Pocket PC	37
Drukowanie z urządzeń typu Palm OS	38
Aby zainstalować program Printboy	39
Aby zainstalować kartę łączności bezprzewodowej	39
Aby drukować z użyciem standardowych aplikacji Palm OS	39
Aby wybrać drukarkę domyślną (opcja)	39
Aby drukować z użyciem programu Documents To Go	40
Korzystanie z urządzeń pamięci	40
Drukowanie z kart pamięci i napędów błyskawicznych USB	40
Anulowanie zadania drukowania	42

4 Konfiguracja i zarządzanie

Zarządzanie urządzeniem	43
Monitorowanie drukarki	43
Administrowanie urządzeniem	44
Korzystanie z narzędzi do zarządzania urządzeniem	45
Przybornik (Windows)	45
Aby otworzyć Przybornik	46
Karty Przybornika	46
HP Printer Utility (Mac OS)	47
Aby uruchomić program HP Printer Utility	47
Okienka narzędzia HP Printer Utility	48
Network Printer Setup Utility (Mac OS)	48
Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS)	49
HP Instant Support	49
Zabezpieczenia i poufność informacji	49
Jak uzyskać dostęp do usługi HP Instant Support	50
myPrintMileage	50
Opis stron z informacjami o urządzeniu	50
Drukowanie stron z informacjami o urządzeniu z panelu sterowania	51
Drukowanie stron z informacjami o urządzeniu z oprogramowania	51
Konfiguracja urządzenia (Windows)	52
Połączenie bezpośrednie	52
Aby zainstalować oprogramowanie przed podłączeniem urządzenia (zalecane)	52
Aby podłączyć urządzenie przed zainstalowaniem oprogramowania	53
Aby udostępnić urządzenie w sieci z lokalnym udostępnianiem	53

Konfiguracja urządzenia (Mac OS)	54
Aby zainstalować oprogramowanie	54
Aby udostępnić urządzenie w sieci z lokalnym udostępnianiem	54
Deinstalacja i ponowna instalacja oprogramowania	56
Połączenie bezprzewodowe 802.11	57
Informacje o przełączniku profili łączności bezprzewodowej	58
Informacje o ustawieniach sieci bezprzewodowej 802.11	59
Konfigurowanie łączności 802.11 przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych	60
Aby skonfigurować tryb „ad hoc” przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych i kabla USB (systemy Windows i Mac OS)	60
Aby skonfigurować tryb „ad hoc” przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych bez kabla USB (system Windows)	61
Aby skonfigurować połączenie typu komputer-komputer (ad hoc) przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych bez kabla USB (system Mac OS)	62
Konfiguracja połączenia 802.11 w istniejących sieciach bez użycia ustawień domyślnych	63
Aby skonfigurować istniejącą sieć z użyciem kabla USB (system Windows lub Mac OS)	63
Aby skonfigurować istniejącą sieć bez kabla USB	64
Konfigurowanie profili łączności bezprzewodowej 802.11 i korzystanie z nich	64
Aby konfigurować profile bezprzewodowe 802.11 (Windows)	65
Aby skonfigurować profile łączności bezprzewodowej 802.11 (system Mac OS)	66
Korzystanie z przełącznika profili łączności bezprzewodowej	66
Przywracanie ustawień domyślnych profili łączności bezprzewodowej 802.11	68
Konfigurowanie wielu drukarek do pracy w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 (system Windows)	68
Połączenie bezprzewodowe Bluetooth	69
Konfigurowanie połączenia bezprzewodowego Bluetooth	69
Konfigurowanie ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth	71
Opcje ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth	72
Adres urządzenia Bluetooth	72
Nazwa urządzenia Bluetooth	72
Kod PIN (hasło)	73
Zerowanie dostępu do urządzenia	74
Aby wyzerować drukarkę do standardowych ustawień fabrycznych	74
Aby wyłączyć połączenie Bluetooth	74
Wykrywanie Bluetooth	74
Czcionki Bluetooth	75
Strona konfiguracji łączności bezprzewodowej	75
Przyłączanie	75
Profile łączności bezprzewodowej Bluetooth	75

5 Konserwacja i rozwiązywanie problemów

Korzystanie z wkładów drukujących	77
Wymiana wkładów drukujących	77
Wyrównywanie wkładów drukujących	80
Drukowanie z użyciem jednego wkładu drukującego	80
Kalibracja kolorów	81
Konserwacja urządzenia	81
Czyszczenie urządzenia	82
Czyszczenie wkładów drukujących	82
Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych	85
Przechowywanie wkładów drukujących	85
Wymiana zbiornika zużytego atramentu	86
Wskazówki i zasoby dotyczące rozwiązywania problemów	87
Rozwiązywanie problemów z drukowaniem	88
Urządzenie niespodziewanie wyłącza się	88
Wszystkie kontrolki urządzenia są włączone lub migają	88
Urządzenie nie odpowiada (nic się nie drukuje)	88
Urządzenie nie przyjmuje wkładu drukującego	89
Urządzenie drukuje bardzo wolno	90
Jest drukowana pusta lub niekompletna strona	90
Brak niektórych fragmentów wydruku lub wydruki są nieprawidłowe	91
Niewłaściwe rozmieszczenie tekstu lub grafiki	92
Słaba jakość druku i nieoczekiwane wydruki	93
Wskazówki ogólne	93
Drukowane są niezrozumiałe znaki	94
Atrament się rozmazuje	95
Atrament nie wypełnia całkowicie tekstu lub grafiki	96
Wydruk jest wyblakły lub kolory są matowe	96
Kolory są drukowane w trybie czarno-białym	97
Drukowane są niewłaściwe kolory	97
Na wydrukach kolory zalewają się nawzajem	98
Kolory nie są właściwie wyrównane	99
Brak linii lub punktów w tekście lub na rysunkach	99
Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru	100
Urządzenie nie obsługuje danych materiałów	100
Materiały nie są pobierane	100
Materiały nie są poprawnie wysuwane	101
Strony są przekrzywione	101
Pobieranych jest kilka stron naraz	101
Rozwiązywanie problemów z instalacją	101
Sugestie dotyczące instalacji sprzętu	101
Sugestie dotyczące instalacji oprogramowania	102
Problemy z konfiguracją komunikacji bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth	102
Sprawdź akcesorium bezprzewodowe drukarki	103
Sprawdź ustawienia łączności bezprzewodowej	104
Sprawdź łączność sieciową	104
Sprawdź sygnał połączenia bezprzewodowego	105
Usuwanie zacięć	105
Usuwanie zacięcia w urządzeniu	106
Wskazówki, jak unikać zacięć	107

6 Lampki panelu sterowania — informacje	
Znaczenie kontrolki na panelu sterowania	108
A Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP	
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online	116
Akcesoria	116
Materiały eksploatacyjne	116
Wkłady drukujące	117
Materiały firmy HP	117
B Wsparcie techniczne i gwarancja	
Oświadczenie firmy Hewlett-Packard o ograniczonej gwarancji	119
Uzyskiwanie wsparcia technicznego drogą elektroniczną	120
Uzyskiwanie wsparcia telefonicznego od firmy HP	120
Zanim zadzwonisz	120
Sposób uzyskiwania pomocy	121
Telefoniczna obsługa klientów HP	121
Okres obsługi telefonicznej	121
Numery wsparcia telefonicznego	121
Zgłaszanie problemu	123
Po upływie okresu obsługi telefonicznej	123
Dodatkowe opcje gwarancji	123
HP Quick Exchange Service (Japonia)	124
Przygotowanie urządzenia do wysyłki	124
Usuwanie wkładów drukujących przed wysyłką	124
Pakowanie urządzenia	125
C Charakterystyka techniczna urządzenia	
Specyfikacje techniczne	127
Cechy i możliwości produktu	127
Specyfikacje procesorów i pamięci	128
Wymagania systemowe	128
Rozdzielczość druku	129
Specyfikacje środowiskowe	129
Specyfikacje elektryczne	130
Specyfikacje poziomu hałasu (poziomy hałasu odpowiadające normie ISO 7779)	130
Specyfikacje kart pamięci	130
D Informacje wymagane prawem	
Program ochrony środowiska	131
Redukcja i eliminacja	131
Zużycie energii	131
Oświadczenie dotyczące programu Energy Star®	132
Informacje o bezpieczeństwie materiałów	132
Recykling	132
Opakowanie produktu	132
Tworzywa sztuczne	132
Produkty i materiały eksploatacyjne HP	132
Utylizacja urządzeń po zakończeniu ich eksploatacji przez prywatnych użytkowników w Unii Europejskiej	133
Oświadczenie FCC	134

Inne informacje wymagane prawem	134
Informacja dla użytkowników w Korei	135
Oświadczenie o zgodności VCCI (Class B) dla użytkowników w Japonii	135
Informacja o nowym przewodzie zasilającym dla użytkowników w Japonii	135
Informacja dotycząca emisji hałasu dla użytkowników w Niemczech	135
Informacje dotyczące dyrektywy RoHS (tylko dla użytkowników w Chinach)	136
Wskaźniki LED - informacje	136
Kontrolny numer modelu	136
Deklaracja zgodności	137
Indeks	138

1 Rozpoczęcie pracy

W niniejszej instrukcji podano szczegółowe informacje dotyczące korzystania z urządzenia oraz rozwiązywania problemów.

- [Znajdowanie innych zasobów dotyczących produktu](#)
- [Ułatwienia dostępu](#)
- [Prezentacja części urządzenia](#)
- [Wskazówki dotyczące podróży](#)

Znajdowanie innych zasobów dotyczących produktu

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

Zasób	Opis	Lokalizacja
Plik readme i noty wydawnicze	Dostarczają najnowsze informacje i wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów.	Umieszczone na dysku Starter CD.
Przyborek (Microsoft® Windows®)	Dostarcza informacje o stanie wkładów drukujących oraz zapewnia dostęp do funkcji konserwacyjnych. Więcej informacji zawiera Przyborek (Windows) .	Zazwyczaj instalowany razem z oprogramowaniem urządzenia.
HP Printer Utility (Mac OS)	Udostępnia narzędzia umożliwiające konfigurowanie ustawień druku, kalibrowanie urządzenia, czyszczenie wkładów drukujących, drukowanie strony diagnostycznej autotestu, zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online i wyszukiwanie informacji pomocy technicznej w sieci Web. Więcej informacji zawiera HP Printer Utility (Mac OS) .	Zazwyczaj instalowane razem z oprogramowaniem urządzenia.
Przyborek do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS)	Oprogramowanie to udostępnia informacje o stanie i wymaganiach konserwacyjnych urządzenia. Umożliwia podgląd poziomów atramentu i stanu naładowania baterii oraz	Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Przyborek do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS) .

(ciąg dalszy)

Zasób	Opis	Lokalizacja
	wyrównanie wkładów drukujących, a ponadto zawiera objaśnienia na temat kontrolek urządzenia; umożliwia również konfigurację ustawień połączeń bezprzewodowych typu 802.11 i Bluetooth w celu drukowania w trybie łączności bezprzewodowej.	
Panel sterowania	Dostarcza informacje o stanie urządzenia oraz o błędach i ostrzeżeniach związanych z jego działaniem.	Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Lampki panelu sterowania — informacje .
Dzienniki i raporty	Dostarczają informacje o zdarzeniach, które miały miejsce.	Więcej informacji zawiera Monitorowanie drukarki .
Strona diagnostyczna autotestu	<ul style="list-style-type: none"> • Informacje o urządzeniu: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Nazwa wyrobu ◦ Numer modelu ◦ Numer seryjny ◦ Wersja oprogramowania sprzętowego • Zainstalowane akcesoria (np. duplekser) • Liczba stron wydrukowanych za pomocą podajników i akcesoriów • Drukowanie strony stanu materiałów 	Więcej informacji zawiera Opis stron z informacjami o urządzeniu .
Witryny HP w sieci Web	Udostępniają najnowsze oprogramowanie drukarki oraz informacje o produkcji i pomocy technicznej.	www.hp.com/support www.hp.com
Wsparcie telefoniczne HP	Informacje, jak skontaktować się z HP. Podczas okresu gwarancyjnego takie wsparcie jest często bezpłatne.	Więcej informacji zawiera Uzyskiwanie wsparcia telefonicznego od firmy HP .
Pomoc oprogramowania HP do obróbki fotografii i przetwarzania obrazu	Zawiera informacje dotyczące korzystania z oprogramowania.	
Centrum obsługi HP (Windows)	Umożliwia zmianę ustawień urządzenia, zamawianie materiałów eksploatacyjnych, uruchamianie i uzyskiwanie dostępu do pomocy ekranowej. W zależności od	Zazwyczaj instalowane razem z oprogramowaniem urządzenia.

Zasób	Opis	Lokalizacja
	zainstalowanych urządzeń Centrum obsługi HP zapewnia dodatkowe funkcje, takie jak dostęp do oprogramowania HP do obróbki fotografii i przetwarzania obrazu oraz do Kreatora konfiguracji faksu. Więcej informacji zawiera Korzystanie z Centrum obsługi HP (Windows) .	

Ułatwienia dostępu

Urządzenie ma kilka funkcji, które sprawiają, że mogą z niego korzystać osoby niepełnosprawne.

Wzrokowe

Oprogramowanie jest dostępne dla użytkowników z wadami wzroku dzięki zastosowaniu opcji i funkcji ułatwień dostępu systemu operacyjnego. Obsługuje także najbardziej pomocne technologie, takie jak programy do odczytu tekstów wyświetlanych na ekranie, programy do odczytu tekstów w alfabecie Braille'a i aplikacje przekształcające głos na tekst. Dla użytkowników, którzy nie odróżniają kolorów, wszystkie kolorowe przyciski i karty na panelu sterowania i w oprogramowaniu zaopatrzone w prosty tekst lub ikony, które wskazują odpowiednią czynność.

Zdolność poruszania się

Użytkownicy niesprawni ruchowo mogą korzystać z funkcji oprogramowania urządzenia przy użyciu poleceń klawiaturowych. Ponadto oprogramowanie obsługuje opcje ułatwień dostępu systemu Windows, takie jak KlawiszeTrwałe, KlawiszePrzełączające, KlawiszeFiltru i KlawiszeMyszy. Drzwiczki, przyciski, podajniki i prowadnice papieru w urządzeniu mogą być obsługiwane przez użytkowników o ograniczonej sile rąk i ograniczonym zasięgu.

Pomoc techniczna

Aby uzyskać informacje szczegółowe na temat ułatwień dostępu wprowadzonych w tym produkcie i zaangażowania firmy HP w produkcję urządzeń z ułatwionym dostępem, należy odwiedzić witrynę HP w sieci Web pod adresem www.hp.com/accessibility.

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

Prezentacja części urządzenia

- [Widok z przodu](#)
- [Widok z tyłu i z boku](#)

- [Panel sterowania](#)
- [Widok z dołu](#)

Widok z przodu

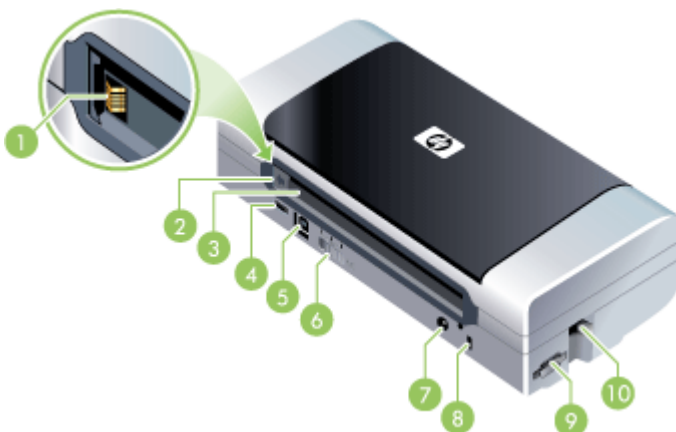


1	Przedłużenie podajnika (może nie należeć do standardowego wyposażenia w pewnych krajach/regionach) – wyciąga się ono w celu podawania materiałów o większych formatach. Zapobiega ono ewentualnym problemom związanym z podawaniem materiałów.
2	Podajnik wejściowy – podaje materiały. Gdy urządzenie nie jest używane, należy wyjąć materiały i zamknąć ten podajnik.
3	Prowadnica materiałów szerokiego formatu – materiały formatu letter, legal i A4 są dosunięte do tej prowadnicy.
4	Ogranicznik szerokości materiałów – przesuwają się one w zależności od formatu wkładanego materiału. Przesuwają się w prawo dla wąskich materiałów. To automatycznie przesuwają prowadnicę materiałów wąskiego formatu w lewo i służy do prawidłowego wyrównania materiału i utrzymania prawidłowych marginesów.
5	Prowadnica materiałów wąskiego formatu – gdy przesuwają się ograniczniki szerokości materiałów w prawo, prowadnica ta przestawia się w lewo w zależności od szerokości wkładanego materiału.
6	Zatrzaski wkładów drukujących – unoszą się w celu ułatwienia wyjmowania i wkładania wkładów drukujących.
7	Koszki wkładów drukujących – każdy koszyk mieści swój wkład drukujący.
8	Przednia pokrywa – zapewnia ona dostęp do wkładów drukujących i usunięcie zaciętego papieru. Pokrywa ta musi być zamknięta, aby było możliwe drukowanie.
9	Otwór wyjściowy – miejsce wyjścia materiałów z urządzenia.

(ciąg dalszy)

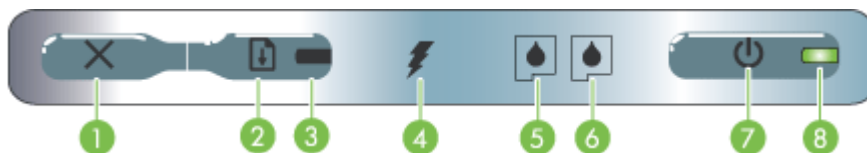
10	Drzwiczki wyjściowe – otwierają się one automatycznie po włączeniu urządzenia. Umożliwiają wyjście materiałów z urządzenia.
----	--

Widok z tyłu i z boku



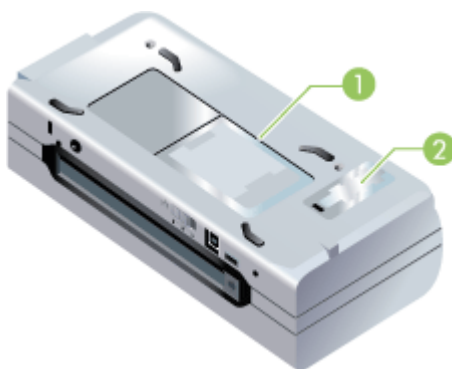
1	Styki baterii – zapewniają przekazywanie zasilania z opcjonalnej baterii. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP .
2	Pokrywa styków baterii – przykrywa styki baterii podczas nieobecności opcjonalnej baterii.
3	Gniazdo baterii – tu należy włożyć baterię.
4	Port PictBridge/USB Host – tu można podłączyć urządzenie typu PictBridge, np. aparat cyfrowy, napęd typu USB Flash albo urządzenie 802.11 lub USB.
5	Port USB – tu należy podłączyć kabel USB.
6	Przełącznik profili łączności bezprzewodowej – umożliwia przechowywanie ustawień dla maksymalnie trzech komputerów lub sieci podłączonych za pomocą łączności bezprzewodowej 802.11. Dzięki temu można z łatwością przenosić urządzenie z domu do biura lub między dowolnymi z trzech środowisk sieciowych.
7	Złącze na kabel zasilania – tu należy podłączyć kabel zasilania.
8	Gniazdo zamka zabezpieczającego – tu można założyć zamek zabezpieczający.
9	Gniazda SD, MMC – przyjmują kartę Secure Digital (SD) lub Multimedia (MMC) i służą do drukowania obrazów cyfrowych.
10	Gniazdo USB – przyjmuje bezprzewodowe akcesorium USB 802.11 lub Bluetooth.

Panel sterowania



1	X (przycisk Anuluj) – anuluje bieżące zadanie drukowania. Czas potrzebny na anulowanie zadania drukowania zależy od wielkości zadania. Naciśnięcie tego przycisku jeden raz powoduje anulowanie wydruku oczekującego w kolejce.
2	🔄 (przycisk Wznów) – wznowia zadanie drukowania czekające w kolejce lub po chwilowej przerwie (na przykład na uzupełnienie materiałów drukarskich).
3	Kontrolka wznowienia – świeci na żółto, gdy zadanie drukowania czeka w kolejce, i miga lub włącza się, aby przekazać informacje o stanie, lub wtedy, gdy urządzenie wymaga interwencji użytkownika.
4	Kontrolka ładowania baterii – świeci na zielono podczas ładowania baterii.
5	Kontrolka lewego wkładu drukującego – miga, jeśli brakuje lewego wkładu drukującego lub wkład działa niepoprawnie. Świeci bez przerwy, jeśli wkład zawiera mało atramentu lub jest pusty.
6	Kontrolka prawego wkładu drukującego – miga, jeśli brakuje prawego wkładu drukującego lub wkład działa niepoprawnie. Świeci bez przerwy, jeśli wkład zawiera mało atramentu lub jest pusty.
7	🔌 (przycisk Zasilanie) – służy do włączania i wyłączania drukarki.
8	Kontrolka zasilania – świeci 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.


Widok z dołu



1	Otwór na wizytówki – mieści on wizytówkę lub kartkę z nazwiskiem.
2	Pokrywa wymiennego zbiornika zużytego atramentu – umożliwia dostęp do zbiornika zużytego atramentu. (Zobacz część pt. Wymiana zbiornika zużytego atramentu.)

Wskazówki dotyczące podróży

Następujące wskazówki dotyczą przygotowania urządzenia do podróży:

- W przypadku podróży z zapasowym wkładem drukującym z czarnym lub fotograficznym atramentem należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami: Częściowo zużyty wkład drukujący z czarnym atramentem lub pełny bądź częściowo zużyty wkład drukujący z atramentem fotograficznym należy przechowywać w futerałach podróżnym (zobacz część pt. [Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych](#)), aby zapobiec wyciekaniu atramentu. Nowo otwarty wkład drukujący z czarnym atramentem będzie nieco przeciekał na dużych wysokościach (np. na pokładzie samolotu). Aby temu zapobiec, nowy wkład z czarnym atramentem należy zainstalować dopiero po przybyciu do celu podróży. Do tego czasu należy go przechowywać w oryginalnym, zamkniętym taśmą opakowaniu.
- Urządzenie można nosić w teczce. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#). Teczka ma przedziały na komputer przenośny i urządzenie. Przedziały można odłączyć w celu noszenia komputera przenośnego i urządzenia oddzielnie.
- Wyłącz urządzenie za pomocą  (przycisk **Zasilanie**). W ten sposób wkłady drukujące powrócą na swoją spoczynkową pozycję po lewej stronie urządzenia i zostaną zablokowane.

⚠ Ostrzeżenie Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, przed wyjęciem baterii lub kabla zasilania należy poczekać, aż wszystkie kontrolki zostaną całkowicie wyłączone. Proces ten powinien potrwać około 16 sekund.

- Odłącz kabel urządzenia i zasilacz od urządzenia. 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 wkładów drukujących w czasie pobytu w innym kraju/regionie, zobacz temat pomocy podręcznej pt. „Podróżowanie z przenośną drukarką HP” w celu uzyskania informacji na temat zgodności wkładów w danym regionie. Pomoc ta jest dostępna w Przyborniku (system 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 urządzeniem. Nie należy używać innego transformatora napięcia ani przetwornika. Zasilacz można stosować przy zasilaniu prądem zmiennym w zakresie 100 - 240 V, 50 lub 60 Hz.

- Należy wyjąć baterię z urządzenia, jeżeli nie będzie ono używane przez okres przekraczający jeden miesiąc.
- W czasie podróży papier fotograficzny należy zapakować na płasko, aby zapobiec jego wygięciu lub zwinieniu. 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 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. [Zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online](#).

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Instalowanie i używanie baterii](#)
- [Instalowanie i używanie akcesoriów 802.11 i Bluetooth](#)

Instalowanie i używanie baterii

Drukarki HP Officejet H470b i HP Officejet H470wbt są wyposażone w akumulator litowo-jonowy. Można go także kupić jako wyposażenie dodatkowe. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#).

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Bezpieczeństwo baterii](#)
- [Opis baterii](#)
- [Ładowanie i używanie baterii](#)

Bezpieczeństwo baterii

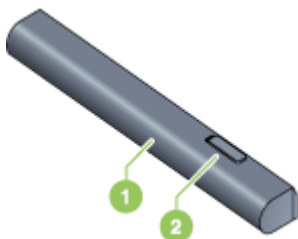
- W urządzeniu należy stosować tylko baterię przeznaczoną do użycia z tym urządzeniem. Więcej informacji znajduje się w [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#) oraz [Charakterystyka techniczna urządzenia](#).
- Przy pozbywaniu się baterii należy skontaktować się z miejscowym usługodawcą usuwającym 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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Recykling](#).
- 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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy 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 kolejne 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 (system 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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [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 urządzenie jest zasilane baterią i zostanie pozostawione w stanie bezczynności przez 15 minut, wyłączy się w celu oszczędzenia energii baterii. Tę funkcję można skonfigurować w Przyborniku (system Windows), programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przyborniku do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS). Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [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 104°F)
 - Podczas pracy i przechowywania: -20° do 50°C (-4° do 122°F)

Opis baterii



1	Bateria – źródło zasilania urządzenia.
2	Suwak uwalniający baterię – przesuwamy się w celu uwolnienia baterii.

Ładowanie i używanie 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.

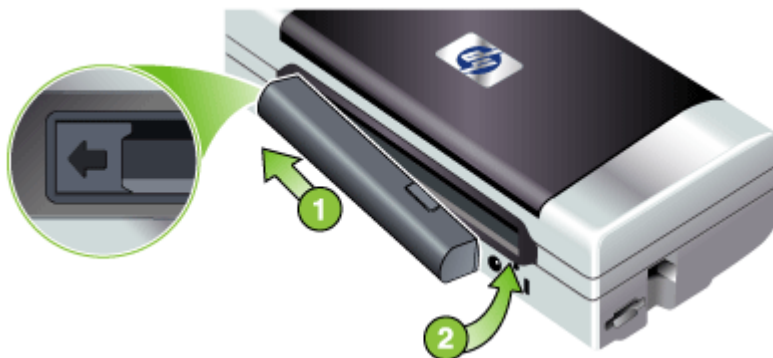
📝 Uwaga Zasilacz prądu zmiennego zwykle jest ciepły przy dotyku podczas, gdy jest podłączony do gniazdka zasilania.

Uwaga Drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej zużywa więcej energii baterijnej niż drukowanie przez kable. Informacje na temat sprawdzenia stanu naładowania baterii znajdują się w części pt. [Instalowanie i używanie baterii](#).

Aby zainstalować baterię

📝 Uwaga Podczas instalacji baterii urządzenie może być włączone lub wyłączone.

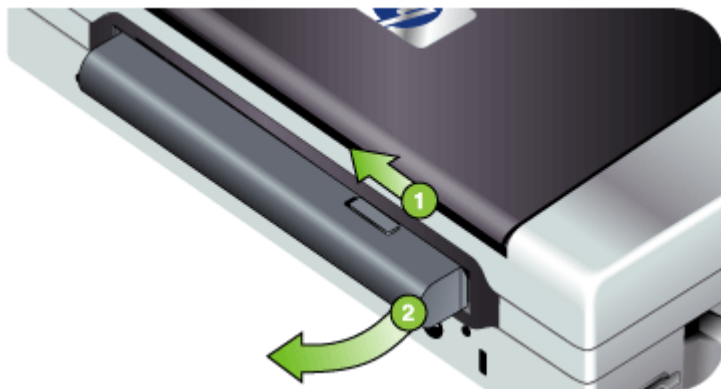
1. Wsuń baterię w jej gniazdo pod kątem, aż styki baterii znajdą się na równi ze stykami gniazda. Otworzy się pokrywa styków baterii.



2. Wsuń baterię do jej gniazda, aż bateria zaskoczy na swoje miejsce.
3. Podłącz zasilacz do gniazdka zasilania i włącz urządzenie. 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.
4. Po pełnym naładowaniu baterii można korzystać z urządzenia bez konieczności podłączania go do zasilacza.

Aby wyjąć baterię

1. Przesuń suwak uwalniający baterię w kierunku strzałki.
2. Wymij baterię.



Instalowanie i używanie akcesoriów 802.11 i Bluetooth

Niektóre model urządzenia są wyposażone w bezprzewodowe akcesorium USB 802.11 lub Bluetooth.

Aby dowiedzieć się więcej o obsługiwanych akcesoriach bezprzewodowych, zob. część www.hp.com/support.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Instalacja bezprzewodowego akcesorium USB 802.11 lub Bluetooth](#)
- [Drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 i Bluetooth](#)

Instalacja bezprzewodowego akcesorium USB 802.11 lub Bluetooth




Włóż bezprzewodowe akcesorium USB HP 802.11 lub Bluetooth do gniazda.

Akcesorium 802.11 ma jedną niebieską kontrolkę. Po podłączeniu klucza sprzętowego niebieska kontrolka zaświeci, a po nawiązaniu komunikacji danych 802.11 zacznie migać.

Dioda na akcesorium Bluetooth informuje o jego bieżącym stanie.


- Stałe świecenie — jest to stan domyślny i oznacza, że akcesorium jest zainstalowane i zasilane.
- Szybkie miganie — urządzenie nadawcze wykrywa akcesorium Bluetooth.
- Miganie — akcesorium Bluetooth odbiera dane.

 **Uwaga** Należy upewnić się, czy urządzenie obsługuje urządzenie hosta Bluetooth oraz system operacyjny. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część www.hp.com/support.

Drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 i Bluetooth

Urządzenie jest wyposażone 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](#).

 **Uwaga** Komunikacja bezprzewodowa jest możliwa dzięki akcesorium bezprzewodowym, w które są wyposażone niektóre modele drukarek. Ponadto, urządzenie nadające musi obsługiwać łączność bezprzewodową lub być wyposażone w kartę łączności bezprzewodowej.

Uwaga Drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej zużywa więcej energii baterijnej niż drukowanie przez kable. Informacje na temat sprawdzenia stanu naładowania baterii znajdują się w części pt. [Instalowanie i używanie baterii](#).

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Informacje o technologii 802.11](#)
- [Informacje o technologii Bluetooth](#)

Informacje o technologii 802.11

Technologia bezprzewodowa 802.11 umożliwia łączność bezprzewodową między komputerem a urządzeniem w trybie „ad-hoc”. Urządzenia nadające i odbierające nie muszą być ustawione w prostej linii widzenia w trybie łączności bezprzewodowej 802.11.

Łączność między komputerem a urządzeniem w trybie „ad hoc” oznacza ustanowienie sieci między 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 urządzenia w istniejącej sieci „infrastrukturalnej”. W wyniku konfiguracji drukarki w sieci infrastrukturalnej znajduje się ona bezpośrednio w sieci lokalnej (LAN) poprzez połączenie bezprzewodowe z punktem dostępu bezprzewodowego (WAP) 802.11. Po ustanowieniu bezprzewodowego połączenia urządzenia z siecią wszystkie komputery w tej podsieci mogą korzystać z urządzenia.

Przed konfiguracją urządzenia zaleca się tymczasowe podłączenie go do komputera za pomocą kabla USB w celu ustanowienia połączenia bezprzewodowego. Po

ustanowieniu łączności bezprzewodowej kabel zostanie zdjęty. Konfiguracja urządzenia jest także możliwa bez użycia kabla USB.

Instrukcje konfiguracji urządzenia do drukowania w trybie łączności bezprzewodowej typu 802.11 znajdują się w części pt. [Połączenie bezprzewodowe 802.11](#).


Informacje o technologii Bluetooth

Technologia łączności bezprzewodowej Bluetooth umożliwia bezprzewodowe połączenie z urządzeniem z użyciem fal radiowych w zakresie częstotliwości 2,4GHz. Zasięg sygnału w trybie łączności bezprzewodowej Bluetooth zwykle jest krótki (maksymalnie 10 metrów), a urządzenia nadawcze i odbiorcze nie muszą być ustawione w prostej linii widzenia.

Różne profile Bluetooth emulują różne typy standardowych połączeń kablowych i mają różne możliwości. Aby uzyskać więcej informacji o profilach Bluetooth, zob. część [Konfigurowanie ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth](#).

Jeżeli urządzenie i komputer mają bezpośrednie połączenie ze sobą (połączenie kablowe lub typu Bluetooth), wówczas można udostępniać urządzenie w sieci za pomocą funkcji „udostępniania drukarki”. W takim przypadku komputer musi być podłączony do sieci, aby inni użytkownicy mogli korzystać z urządzenia.

Instrukcje konfiguracji urządzenia do drukowania w trybie łączności bezprzewodowej typu Bluetooth znajdują się w części pt. [Połączenie bezprzewodowe Bluetooth](#).

 **Uwaga** Aby skonfigurować ustawienia Bluetooth lub skontrolować stan urządzenia (np. poziomy atramentu) za pomocą Przybornika, należy je podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.

3 Korzystanie z urządzenia

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Wybór materiałów do drukowania](#)
- [Ładowanie materiałów](#)
- [Zmiana ustawień drukowania](#)
- [Korzystanie z Centrum obsługi HP \(Windows\)](#)
- [Drukowanie dwustronne \(dupleks\)](#)
- [Drukowanie na materiałach specjalnych i o niestandardowych rozmiarach](#)
- [Drukowanie bez obramowania](#)
- [Drukowanie z urządzeń przenośnych](#)
- [Korzystanie z urządzeń pamięci](#)
- [Anulowanie zadania drukowania](#)

Wybór materiałów do drukowania

Urządzenie jest tak zaprojektowane, aby dobrze współpracowało z większością rodzajów materiałów biurowych. Najlepiej przetestować różne rodzaje materiału do drukowania przed zakupem jego większej ilości. Aby uzyskać optymalną jakość wydruku, należy stosować materiały HP. Odwiedź witrynę HP pod adresem www.hp.com, aby uzyskać więcej informacji o materiałach HP.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Wskazówki dotyczące wyboru i użytkowania materiałów do drukowania](#)
- [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#)
- [Ustawianie minimalnych marginesów](#)

Wskazówki dotyczące wyboru i użytkowania materiałów do drukowania

Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy przestrzegać następujących zaleceń.

- Należy zawsze używać materiałów zgodnych ze specyfikacją urządzenia. Więcej informacji zawiera [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#).
- 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. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących ładowania materiałów, zob. część [Ładowanie materiałów](#).
- Nie należy przepelniać podajników. Więcej informacji zawiera [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#).
- Aby zapobiec zacięciom, słabej jakości druku i innym problemom z drukowaniem, należy unikać następujących materiałów:
 - Formularze wieloczęściowe
 - Materiały uszkodzone, pognięte lub pomarszczone

- Materiały z wycięciami i perforacją
- Materiały o głębokiej teksturze, wypukłościach i takie, które nie przyjmują dobrze atramentu
- Materiały o za małej gramaturze lub łatwo się rozciągające
- Nie zostawiaj materiału w podajniku przez noc. Może to 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. [Kalibracja kolorów](#).

Karty i koperty

- Należy unikać kopert o bardzo gładkim wykończeniu, samoprzylepnych, z klamerkami lub okienkami. Należy także unikać kart i kopert o grubych, nieregularnych lub zawiniętych krawędziach bądź o obszarach pomarszczonych, zgniecionych lub uszkodzonych w inny sposób.
- Należy używać kopert ciasno złożonych i o dobrze zagiętych skrzydełkach.
- Zawsze wkładaj koperty do podajnika klapką zwróconą do tyłu drukarki, z miejscem na znaczek ułożonej w pozycji zgodnej z tym na obrazku koperty.



Materiały fotograficzne

- Do drukowania fotografii należy stosować tryb jakości wydruku **Najlepsza**. Należy pamiętać, że w tym trybie drukowanie trwa dłużej, a w komputerze jest zajmowana większa ilość pamięci.
- Po wydrukowaniu każdego arkusza wyjmuj go i odkładaj na bok, aby wysechł. Pozostawianie wilgotnych materiałów, aby były układane w stos, może powodować rozmazywanie druku.
- Papier fotograficzny powinien być płaski, zanim przystępuje się do drukowania na nim. Jeżeli rogi papieru fotograficznego są podwinięte o więcej niż 10 mm, włóż papier do zamkniętej plastikowej torby i odwiń go na wałek. Odwijaj arkusze w kierunku odwrotnym do podwinięcia papieru. Użyj wałka o średnicy co najmniej 4 cm.

Folie

- Folie należy wkładać szorstką stroną do góry i przyklepnym paskiem skierowanym w dół.
- Do drukowania na foliach należy stosować tryb jakości wydruku **Normalny**. Tryb ten zapewnia dłuższy czas schnięcia, dzięki czemu atrament wysycha całkowicie, zanim na tacę odbiorczą zostanie wysunięta kolejna strona.
- Po wydrukowaniu każdego arkusza wyjmuj go i odkładaj na bok, aby wysechł. Pozostawianie wilgotnych materiałów, aby były układane w stos, może powodować rozmazywanie druku.

Materiały o niestandardowych rozmiarach

- Należy używać tylko takich materiałów o niestandardowych rozmiarach, które są obsługiwane przez urządzenie.
- Jeśli aplikacja obsługuje materiały o niestandardowych rozmiarach, przed wydrukowaniem dokumentu należy ustawić rozmiar materiału w aplikacji. W przeciwnym razie należy ustawić rozmiar w sterowniku drukarki. Aby istniejące dokumenty dało się poprawnie wydrukować na materiałach o niestandardowych rozmiarach, może być konieczna zmiana formatu dokumentów.

Specyfikacje obsługiwanych materiałów

Tabele [Obsługiwane rozmiary](#) i [Obsługiwane rodzaje i gramatury materiałów](#) umożliwiają określenie materiałów odpowiednich dla tego urządzenia i określenie funkcji, które będą działać z danymi materiałami.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

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

Obsługiwane rozmiary

Rozmiar materiału

Standardowe formaty materiałów

U.S. Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 cali)*

(ciąg dalszy)

Rozmiar materiału

U.S. Legal (216 x 356 mm; 8,5 x 14 cali)*

A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 cala)*

U.S. Executive (184 x 267 mm; 7,25 x 10,5 cala)*

U.S. Statement (140 x 216 mm; 5,5 x 8,5 cala)*

JIS B5 (182 x 257 mm; 7,2 x 10,1 cala)*

A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 cala)*

216 x 330 mm (8,5 x 13 cali)

Koperty

Koperta U.S. #10 (105 x 241 mm; 4,12 x 9,5 cala)

Koperta Monarch (98 x 191 mm; 3,88 x 7,5 cala)

Koperta 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 cali)

Karty

Karty katalogowe (76,2 x 127 mm; 3 x 5 cali)*

Karty katalogowe (102 x 152 mm; 4 x 6 cali)*

Karty katalogowe (127 x 203 mm; 5 x 8 cali)*

Karty A6 (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 cala)*

Materiały fotograficzne

Papier fotograficzny (76 x 127 mm; 3 x 5 cali)

Papier fotograficzny (88,9 x 127 mm; 3,5 x 5 cali)

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)

(ciąg dalszy)

Rozmiar materiału

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

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

Niestandardowe rozmiary materiałów od 76,2 do 216 mm szerokości i od 102 do 356 mm długości (od 3 do 8,5 cala szerokości i od 4 do 14 cali długości)*

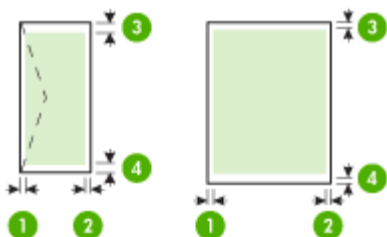
* Materiały tych formatów obsługują ręczne drukowanie dwustronne. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania dwustronnego, zob. część [Drukowanie dwustronne \(dupleks\)](#).

Obsługiwane rodzaje i gramatury materiałów

Rodzaj	Waga	Pojemność
Papier	64 do 90 g/m ² (typu Bond, od 16 do 24 funtów)	Maksymalnie 50 arkuszy zwykłego papieru (stos o wysokości 5 mm lub 0,2 cala)
Papier fotograficzny	0,5 do 1,2 mils	Maksymalnie 10 arkuszy
Folie		Maksymalnie 20 arkuszy
Etykiety		Maksymalnie 20 arkuszy
Karty	Maksymalnie 162 g/m ² (indeksowe, 90 funtów)	Maksymalnie 5 arkuszy
Koperty	75 do 200 g/m ² (typu Bond, od 20 do 53 funtów)	Maksymalnie 5 kopert

Ustawianie minimalnych marginesów

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



Material	(1) Lewy margines	(2) Prawy margines	(3) Górny margines	(4) Dolny margines*
A4 U.S. Executive U.S. Statement* B5 A5	3,3 mm (0,13 cala)	3,3 mm (0,13 cala)	3,3 mm (0,13 cala)	3,3 mm (0,13 cala)
U.S. Letter U.S. Legal Materiały o niestandardowych rozmiarach 8,5 x 33,02 cm	6,35 mm (0,25 cala)	6,35 mm (0,25 cala)	2 mm (0,08 cala)	3 mm (0,12 cala)
Karty Materiały fotograficzne	2 mm (0,08 cala)	2 mm (0,08 cala)	2 mm (0,08 cala)	0,5 mm (0,02 cala)
Koperty	3,3 mm (0,13 cala)	3,3 mm (0,13 cala)	14,2 mm (0,56 cala)	14,2 mm (0,56 cala)

* Aby uzyskać takie ustawienie marginesów na komputerze z systemem Windows, kliknij kartę **Zaawansowane** w oknie sterownika drukarki i zaznacz opcję **Minimalizuj marginesy**.

Ładowanie materiałów

W tej części zamieszczono instrukcje dotyczące ładowania materiałów do urządzenia.

Aby załadować materiał


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. Jeżeli to konieczne, zmień inne ustawienia druku, a następnie kliknij **OK**, aby drukować.

Zmiana ustawień drukowania

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

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

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

- [Jak w aplikacji zmienić ustawienia dla zadań bieżących \(Windows\)](#)
- [Jak zmienić ustawienia domyślne dla wszystkich przyszłych zadań \(Windows\)](#)
- [Jak zmienić ustawienia \(Mac OS\)](#)

Jak w aplikacji zmienić ustawienia dla zadań bieżących (Windows)

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

Jak zmienić ustawienia domyślne dla wszystkich przyszłych zadań (Windows)

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

Jak zmienić ustawienia (Mac OS)

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

Korzystanie z Centrum obsługi HP (Windows)

Centrum obsługi HP służy do zmieniania ustawień drukowania, zamawiania materiałów eksploatacyjnych i uzyskiwania dostępu do pomocy ekranowej.

Funkcje dostępne w Centrum obsługi HP różnią się w zależności od zainstalowanych urządzeń. Program Centrum obsługi HP jest dostosowany do wyświetlania ikon skojarzonych z wybranym urządzeniem. Jeśli wybrane urządzenie nie oferuje danej funkcji, odpowiadająca jej ikona nie jest wyświetlana w programie Centrum obsługi HP.

Jeśli znajdujący się na komputerze program Centrum obsługi HP nie zawiera żadnych ikon, podczas instalacji oprogramowania mógł wystąpić błąd. W celu wyeliminowania tego błędu skorzystaj z Panelu sterowania systemu Windows, aby wykonać pełną dezinstalację oprogramowania, a następnie zainstaluj je ponownie.

Drukowanie dwustronne (dupleks)

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

W systemie Mac OS można drukować na obu stronach arkusza, zadrukowując najpierw strony nieparzyste, a następnie odwracając arkusze i drukując na stronach parzystych.

- [Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza](#)
- [Jak drukować dwustronnie \(Windows\)](#)
- [Jak drukować dwustronnie \(Mac OS\)](#)

Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza

- Należy zawsze używać materiałów zgodnych ze specyfikacją urządzenia. Więcej informacji zawiera [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#).
- Opcje drukowania dwustronnego należy określać w aplikacji lub w sterowniku drukarki.
- Nie należy drukować na obu stronach folii, kopert, papieru fotograficznego, materiału błyszczącego ani na papierze o gramaturze mniejszej niż 18 funtów, typu bond (75 g/m²). Materiały tego rodzaju mogą się zacinąć.
- Niektóre rodzaje materiałów, takie jak papier firmowy z nadrukiem, papier wstępnie zadrukowany i papier ze znakami wodnymi lub perforowany, przy drukowaniu po obu stronach wymagają określonej orientacji. Jeśli wydruk odbywa się z komputera z systemem Windows, to urządzenie najpierw drukuje na pierwszej stronie materiału. Jeśli wydruk odbywa się z komputera z systemem Mac OS, to urządzenie najpierw drukuje na drugiej stronie. Materiały należy włożyć skierowane stroną wierzchnią w dół.

Jak drukować dwustronnie (Windows)

1. Włóż odpowiedni materiał do drukarki. Zobacz części pt. [Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza](#) i [Ładowanie materiałów](#).
2. Podczas gdy dokument jest otwarty, w menu **Plik**, kliknij **Drukuj**, a następnie kliknij **Właściwości**.
3. Kliknij kartę **Features** (Funkcje).
4. Wybierz pozycję **Ręczne** z listy rozwijanej drukowania dwustronnego.
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.
6. Postaw lub usuń zaznaczenie w polu wyboru **Odwróć strony górami**, 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.

Jak drukować dwustronnie (Mac OS)

1. Załaduj odpowiednie materiały. Więcej informacji znajduje się w [Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach arkusza](#) oraz [Ładowanie materiałów](#).
2. Otwórz dokument, a następnie kliknij polecenie **Drukuj** w menu **Plik**.
3. Z listy rozwijanej wybierz opcję **Obsługa papieru**, a następnie kliknij polecenie **Drukuj: strony nieparzyste** i naciśnij przycisk **Drukuj**.
4. Odwróć arkusz, a następnie wydrukuj strony parzyste.

Drukowanie na materiałach specjalnych i o niestandardowych rozmiarach

Niniejszy rozdział zawiera następujące tematy:

- [Jak drukować na materiałach specjalnych lub materiałach o niestandardowych rozmiarach \(Windows\)](#)
- [Jak drukować na materiałach specjalnych lub materiałach o niestandardowych rozmiarach \(Mac OS\)](#)

Jak drukować na materiałach specjalnych lub materiałach o niestandardowych rozmiarach (Windows)

1. Załaduj odpowiednie materiały. Więcej informacji zawiera [Ładowanie materiałów](#).
2. Przy otwartym dokumencie w menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia**, **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Funkcje**.
4. Wybierz rozmiar materiału z listy rozwijanej **Format**.

Aby ustawić niestandardowy rozmiar materiałów:

- a. Wybierz pozycję **Nietypowy** z listy rozwijanej.
 - b. Wpisz nazwę nowego niestandardowego rozmiaru.
 - c. W polach **Szerokość** i **Wysokość** wpisz wymiary, a następnie kliknij przycisk **Zapisz**.
 - d. Kliknij przycisk **OK** dwa razy, aby zamknąć okno dialogowe **Właściwości** lub **Preferencje**. Ponownie otwórz to okno dialogowe.
 - e. Wybierz nowy niestandardowy rozmiar.
5. Aby wybrać rodzaj materiału:
 - a. Kliknij opcję **Więcej** na liście rozwijanej **Rodzaj papieru**.
 - b. Kliknij żądany rodzaj materiałów i kliknij przycisk **OK**.
 6. Wybierz źródło papieru z listy rozwijanej **Źródło papieru**.
 7. Zmień inne ustawienia i kliknij przycisk **OK**.
 8. Wydrukuj dokument.


Jak drukować na materiałach specjalnych lub materiałach o niestandardowych rozmiarach (Mac OS)

1. Załaduj odpowiednie materiały. Więcej informacji zawiera [Ładowanie materiałów](#).
2. W menu **File** (Plik) kliknij polecenie **Page Setup** (Ustawienia strony).

3. Wybierz rozmiar materiału.
4. Aby ustawić niestandardowy rozmiar materiałów:
 - a. Kliknij polecenie **Manage Custom Sizes** (Zarządzaj niestandardowymi rozmiarami) w menu rozwijanym **Paper Size** (Formatu papieru).
 - b. Kliknij opcję **New** (Nowy), a następnie wpisz nazwę w polu **Paper Size Name** (Nazwa formatu papieru).
 - c. W polach **Szerokość** i **Wysokość** wpisz wymiary i, jeśli to konieczne, ustaw marginesy.
 - d. Kliknij przycisk **Done** (Gotowe) lub **OK**, a następnie kliknij przycisk **Save** (Zapisz).
5. W menu **File** (Plik) kliknij polecenie **Page Setup** (Ustawienia strony) i wybierz nowy niestandardowy rozmiar.
6. Kliknij **OK**.
7. W menu **File** (Plik) wybierz polecenie **Print** (Drukuj).
8. Otwórz okienko **Paper Handling** (Obsługa papieru).
9. W obszarze **Destination Paper Size** (Docelowy rozmiar papieru) kliknij kartę **Scale to fit paper size** (Skalowanie dopasowujące rozmiar papieru), a następnie wybierz niestandardowy rozmiar papieru.
10. Zmień inne żądane ustawienia i kliknij przycisk **OK** lub **Print** (Drukuj).

Drukowanie bez obramowania

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

 **Uwaga** Otwórz plik w oprogramowaniu i określ rozmiar obrazu. Upewnij się, że ten rozmiar odpowiada rozmiarowi materiałów wybranych do drukowania obrazu.

Dostęp do tej funkcji zapewnia również karta **Klawisze skrótów drukowania**. Otwórz sterownik drukarki, wybierz kartę **Klawisze skrótów drukowania** i klawisz skrótów dla tego zadania drukowania na liście rozwijanej.

-
- [Drukowanie dokumentu bez obramowania \(Windows\)](#)
 - [Drukowanie dokumentu bez obramowania \(Mac OS\)](#)

Drukowanie dokumentu bez obramowania (Windows)

1. Załaduj odpowiednie materiały. Więcej informacji zawiera [Ładowanie materiałów](#).
2. Otwórz plik przeznaczony do wydrukowania.
3. W oknie aplikacji otwórz sterownik drukarki:
 - a. Kliknij **File** (Plik), a następnie kliknij **Print** (Drukuj).
 - b. Kliknij opcję **Właściwości, Ustawienia** lub **Preferencje**.
4. Kliknij kartę **Funkcje**.
5. Wybierz rozmiar materiału z listy rozwijanej **Format**.
6. Zaznacz pole wyboru **Bez obramowania**.
7. Wybierz źródło papieru z listy rozwijanej **Źródło papieru**.
8. Wybierz rodzaj materiału z listy rozwijanej **Rodzaj papieru**.

9. Jeśli drukujesz zdjęcia, wybierz opcję **Najlepsza** na liście rozwijanej **Jakość druku**. Innym rozwiązaniem jest wybranie opcji **Maksymalna rozdzielczość**, która zapewnia drukowanie z optymalizowaną rozdzielczością maksymalną 4800 x 1200 dpi*.
*Maksymalna optymalizowana rozdzielczość 4800 x 1200 dpi przy druku kolorowym i rozdzielczości wejściowej 1200 dpi. Przy takim ustawieniu wydruk potrwa dłużej i może czasowo zajmować wiele miejsca na dysku (400 MB lub więcej).
10. W razie potrzeby zmień również inne ustawienia druku, a następnie kliknij przycisk **OK**.
11. Wydrukuj dokument.
12. W przypadku drukowania na materiałach fotograficznych z odrywającymi brzegami, należy oderwać brzegi, aby dokument był całkowicie pozbawiony obramowania.

Drukowanie dokumentu bez obramowania (Mac OS)

1. Załaduj odpowiednie materiały. Więcej informacji zawiera [Ładowanie materiałów](#).
2. Otwórz plik przeznaczony do wydrukowania.
3. Kliknij menu **File** (Plik) i kliknij polecenie **Page Setup** (Ustawienia strony).
4. Wybierz rozmiar materiałów bez obramowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.
5. Kliknij **File** (Plik), a następnie kliknij **Print** (Drukuj).
6. Otwórz panel **Paper Type/Quality** (Rodzaj papieru/Jakość).
7. Kliknij kartę **Paper** (Papier), a następnie wybierz rodzaj materiału z listy rozwijanej **Paper type** (Rodzaj papieru).
8. Jeśli drukujesz zdjęcia, wybierz opcję **Best** (Najlepsza) na liście rozwijanej **Quality** (Jakość). Innym rozwiązaniem jest wybranie opcji **Maximum** (Maksymalna rozdzielczość), która zapewnia optymalizowaną rozdzielczością maksymalną 4800 x 1200 dpi*.
*Maksymalna optymalizowana rozdzielczość 4800 x 1200 dpi przy druku kolorowym i rozdzielczości wejściowej 1200 dpi. Przy takim ustawieniu wydruk potrwa dłużej i może czasowo zajmować wiele miejsca na dysku (400 MB lub więcej).
9. Wybierz źródło materiałów. W przypadku drukowania na materiałach grubych lub fotograficznych wybierz opcję podawania ręcznego.
10. Zmień inne ustawienia i kliknij przycisk **Print** (Drukuj).
11. W przypadku drukowania na materiałach fotograficznych z odrywającymi brzegami, należy oderwać brzegi, aby dokument był całkowicie pozbawiony obramowania.

Drukowanie z urządzeń przenośnych

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

- Aparaty fotograficzne
- Telefony komórkowe
- Urządzenia podręczne PDA

Niniejszy rozdział zawiera następujące tematy:

- [Drukowanie fotografii cyfrowych](#)
- [Drukowanie z telefonów komórkowych](#)
- [Drukowanie z urządzeń typu Pocket PC](#)
- [Drukowanie z urządzeń typu Palm OS](#)

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 drukować je w specjalnym programie, na przykład 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 SD lub MMC, można włożyć kartę do drukarki w celu wydrukowania zdjęć. Aby było możliwe drukowanie bezpośrednio z karty do drukarki, aparat fotograficzny musi obsługiwać pliki typu Digital Print Order Format (DPOF) w wersji 1 lub 1.1 Można również drukować pliki DPOF automatycznie, bezpośrednio z napędu błyskawicznego USB podłączonego do portu USB drukarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale [Drukowanie z kart pamięci i napędów błyskawicznych USB](#)

Niniejszy rozdział zawiera następujące tematy:

- [Aby drukować atramentem sześciokolorowym](#)
- [Wskazówki dotyczące drukowania fotografii](#)
- [Aby drukować z aparatu fotograficznego typu PictBridge](#)
- [Aby przesłać zdjęcia na komputer](#)

Aby drukować atramentem sześciokolorowym

Drukarka może drukować sześciokolorowym atramentem w celu ulepszenia jakości drukowanych zdjęć. Można drukować fotografie wysokiej jakości w skali szarości z użyciem wkładu drukującego z czarnym lub trójkolorowym atramentem, lub z użyciem wkładu drukującego z szarym fotograficznym atramentem i wkładu drukującego z trójkolorowym atramentem. Aby korzystać z techniki drukowania sześciokolorowym atramentem, w drukarce należy zainstalować zarówno wkład drukujący z fotograficznym atramentem, jak i wkład drukujący z trójkolorowym atramentem.

 **Uwaga** Możliwe jest drukowanie czarno-białych fotografii o wysokiej jakości przy użyciu wkładu drukującego z szarym atramentem fotograficznym oraz wkładu drukującego z atramentem trójkolorowym.

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 wydrukowi realistyczny wygląd zdjęć, żywe kolory i wyjątkowo ostry tekst. Technologia PhotoREt IV umożliwia większy zakres kolorów, jaśniejsze tony i gładzsze stopniowanie ich, co zapewnia najwyższą jakość wydruku zdjęć i obrazów. Można również wybrać opcję Maksymalna rozdzielczość, która umożliwia uzyskanie rozdzielczości do 4800 x 1200 dpi z optymalizacją* i optymalnej jakości wydruku.
*Drukowanie w kolorze z rozdzielczością sięgającą do poziomu optymalizacji 4800 x 1200 dpi oraz drukowanie materiałów źródłowych o rozdzielczości 1200 dpi. To ustawienie może spowodować tymczasowe zajęcie dużej ilości miejsca na dysku twardym (400 MB lub więcej) i spowolnienie drukowania. Obecność wkładu z fotograficznym atramentem podnosi jakość druku.
- Zaleca się wyjęcie każdego wydrukowanego arkusza 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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Kalibracja kolorów](#).
- Po instalacji wkładu drukującego z fotograficznym atramentem należy wyrównać wkłady drukujące, aby uzyskać najlepszą możliwą jakość druku. Wyrównanie wkładów drukujących nie jest konieczne po każdej instalacji wkładu drukującego z fotograficznym atramentem, ale tylko w razie potrzeby. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wyrównywanie wkładów drukujących](#).
- Informacje na temat przechowywania wkładów drukujących 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 więcej niż 10 mm, włóż papier do zamkniętej plastikowej torby i odwiń go na wałek. Odwijaj arkusze w kierunku odwrotnym do podwinięcia papieru. Użyj wałka o średnicy co najmniej 4 cm.


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.

1. 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 przejść przez poszczególne menu aparatu, aby wydrukować zdjęcia z pożądanymi właściwościami.

Aby przesłać zdjęcia na komputer


 **Uwaga** W przypadku 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.

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 drukowanie bezpośrednio z karty. Jeśli komputer jest połączony z drukarką kablem USB, karta pojawia jako dysk w Eksploratorze Windows lub na pulpicie systemu Mac OS. Następnie można przysyłać 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 technologię Bluetooth, o ile w urządzeniu jest zainstalowane akcesorium bezprzewodowe Bluetooth.

Niektóre telefony komórkowe wyposażone są w oprogramowanie do drukowania z urządzeń przenośnych (HP Mobile Printing Application), które może podnieść jakość wydruku. Odwiedź witrynę www.hp.com/support, aby pobrać tę aplikację, jeśli jest ona dostępna dla danego telefonu i nie jest wstępnie zainstalowana. Być może, że producent telefonu ma inne programy które obsługują tę drukarkę.

 **Uwaga** Obsługiwane jest oprogramowanie do drukowania z urządzeń przenośnych (HP Mobile Printing Application) w wersji 2.0 i nowszych wersjach. Najnowszą wersję można pobrać z witryny www.hp.com/support lub z witryny internetowej producenta 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

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Aby zainstalować oprogramowanie Mobile Printing Application w telefonie.](#)
- [Aby drukować z telefonu komórkowego](#)

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


w nie wyposażony. Aby uzyskać pomoc w wykonywaniu tych czynności, zobacz instrukcje obsługi telefonu lub odwiedź witrynę internetową producenta.

1. Pobierz na komputer oprogramowanie Mobile Printing Application z witryny www.hp.com/support lub z witryny internetowej producenta 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 e-mail, 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 łączącej 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, przejdź 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.

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

 **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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Charakterystyka techniczna urządzenia](#).

Drukowanie z urządzeń typu Pocket PC

Niektóre urządzenia typu Pocket PC obsługują drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 i Bluetooth. Niektóre urządzenia 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 są wyposażone w akcesoria umożliwiające drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth. Opis i ilustracja akcesoriów bezprzewodowych drukarki znajdują się w części [Instalowanie i używanie akcesoriów 802.11 i Bluetooth](#).

Aby drukować bezprzewodowo z urządzenia typu Pocket PC, można zainstalować oprogramowanie HP Mobile Printing dla Pocket PC, o ile urządzenie jeszcze nie jest w nie wyposażone. To oprogramowanie znajduje się na dysku Starter CD.

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

Instrukcje drukowania znajdują się w części pt. [Drukowanie z urządzeń 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](#).

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Aby zainstalować oprogramowanie HP Mobile Printing dla Pocket PC](#)
- [Aby drukować z urządzeń typu Pocket PC](#)

Aby zainstalować oprogramowanie HP Mobile Printing dla Pocket PC

Zainstaluj oprogramowanie HP Mobile Printing dla Pocket PC w urządzeniu typu Pocket PC, takim jak iPAQ HP, z użyciem komputera typu desktop lub notebook i programu MicrosoftActiveSync.

1. Włóż dysk Starter CD do napędu CD. Spowoduje to automatyczne uruchomienie menu dysku. Jeśli menu dysku CD nie uruchomi się automatycznie, kliknij dwukrotnie ikonę Setup (Instalator) na dysku Starter CD.
2. Podłącz urządzenie Pocket PC do komputera.
Pomoc na temat połączenia z programem ActiveSync znajduje się instrukcji obsługi urządzenia typu Pocket PC.
3. Kliknij dwukrotnie pobrany plik z rozszerzeniem .exe.
Program instalacyjny kopiuje potrzebne pliki do urządzenia Pocket PC.


Po zakończeniu instalacji oprogramowanie HP Mobile Printing dla Pocket PC będzie widoczne w menu **Start** urządzenia typu Pocket PC.

Aby drukować z urządzeń typu Pocket PC

Instrukcje w niniejszej części zakładają, że już ustanowiono połączenie bezprzewodowe z drukarką za pomocą Przybornika do urządzeń podręcznych PDA. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [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.

Wykonaj następujące czynności, aby wydrukować pliki z urządzenia typu Pocket PC. Dokumentacja urządzenia PDA lub karty łączności bezprzewodowej zawiera pomoc w wykonywaniu tych czynności.

 **Uwaga** Instrukcje drukowania z urządzeń typu Pocket PC są różne w zależności od stosowanej aplikacji drukującej. Dokumentacja dostarczona z danym programem drukarskim zawiera instrukcje drukowania.


Aby drukować z użyciem połączenia bezprzewodowego

1. W przypadku połączenia Bluetooth, włącz sygnał radiowy Bluetooth. Instrukcje na temat włączenia sygnału radiowego Bluetooth znajdują się w dokumentacji danego urządzenia PDA lub karty łączności bezprzewodowej Bluetooth.
2. Włóż do drukarki akcesorium bezprzewodowe 802.11 lub Bluetooth. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Instalacja bezprzewodowego akcesorium USB 802.11 lub Bluetooth](#).
3. Stuknij **Start**, a następnie stuknij **HP Mobile Printing**.
4. Stuknij ikonę przedstawiającą szkło powiększające na dolnym pasku, aby przejrzeć pliki.
5. Wybierz plik, który chcesz wydrukować, i stuknij **Print Options** (Opcje drukowania).
6. Zaakceptuj standardowe ustawienia lub zmień ustawienia druku w menu rozwijanych.
7. Stuknij **Print** (Drukuj).
Pojawia się ekran drukowania i plik zostanie wydrukowany.

 **Uwaga** Aby było możliwe drukowanie z użyciem połączenia 802.11, adres IP w oknie **My Printers** (Moje drukarki) musi odpowiadać adresowi IP drukarki.

Drukowanie z urządzeń typu Palm OS

Można drukować z urządzeń typu 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 są wyposażone w akcesoria umożliwiające drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth. Opis i ilustracja akcesoriów bezprzewodowych drukarki znajdują się w części [Instalowanie i używanie akcesoriów 802.11 i Bluetooth](#).

Program narzędziowy Printboy ulepsza formatowanie dokumentów wydrukowanych ze standardowych aplikacji urządzeń typu Palm OS, takich jak Address (Adres), MemoPad (Notatnik), To Do List (Lista zadań), Date Book (Terminarz), oraz Mail (Poczta). Program Printboy również umożliwia drukowanie z użyciem oprogramowania Documents To Go. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część www.hp.com/support.

Program Documents To Go umożliwia drukowanie plików programów MS Word i MS Excel. Program Documents To Go można znaleźć na dysku CD dostarczonym z urządzeniem typu Palm OS lub w witrynie internetowej <http://www.dataviz.com>.

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 Printboy](#)
- [Aby zainstalować kartę łączności bezprzewodowej](#)
- [Aby drukować z użyciem standardowych aplikacji Palm OS](#)
- [Aby wybrać drukarkę domyślną \(opcja\)](#)
- [Aby drukować z użyciem programu Documents To Go](#)

Aby zainstalować program Printboy

Aby uzyskać informacje dotyczące pobierania i instalowania programu Printboy w systemie Windows lub Mac OS, odwiedź witrynę www.hp.com/support.

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

Aby zainstalować kartę łączności bezprzewodowej

△ **Przestroga** Przed włożeniem karty łączności bezprzewodowej do urządzenia typu Palm OS trzeba zainstalować oprogramowanie tej karty. W przeciwnym razie karta nie będzie działać prawidłowo.

Jeżeli urządzenie typu 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 podanymi przez jej producenta lub w witrynie internetowej firmy Palm pod adresem <http://www.palm.com>.

Aby drukować z użyciem standardowych aplikacji Palm OS

Instrukcje użycia oprogramowania Printboy w celu drukowania ze standardowych aplikacji Palm OS znajdują się w jego dokumentacji lub w dokumentacji urządzenia typu 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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik do urządzeń podręcznych PDA \(Pocket PC i Palm OS\)](#).

📄 **Uwaga** Instrukcje drukowania z urządzeń typu Palm OS są różne w zależności od stosowanej aplikacji drukującej. Dokumentacja dostarczona z danym programem drukarskim zawiera instrukcje drukowania.

Aby wybrać drukarkę domyślną (opcja)

Można wybrać standardową drukarkę do wszystkich wydruków. Instrukcje dotyczące wyboru drukarki HP Officejet H470 jako drukarki domyślnej 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 <http://www.dataviz.com>, 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](#)

Drukowanie z kart pamięci i napędów błyskawicznych USB

Jeżeli cyfrowy aparat fotograficzny przyjmuje kartę SD lub MMC, można włożyć kartę do urządzenia w celu wydrukowania zdjęć. Aby było możliwe drukowanie bezpośrednio z karty do urządzenia, aparat fotograficzny musi obsługiwać pliki typu Digital Print Order Format (DPOF) w wersji 1 lub 1.1. 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 urządzenia.

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. [Ładowanie materiałów](#).

Aby drukować z karty pamięci

1. 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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Ładowanie materiałów](#).

4. Wybierz pożądane ustawienia druku:

- System Windows: Otwórz Przybornik. Kliknij kartę **Obsługa drukarki**, a następnie kliknij **Ustawienia druku**. W oknie dialogowym określ rodzaj i format papieru oraz jakość wydruku. Więcej informacji na temat ikony znajduje się w [Przybornik \(Windows\)](#).
- System Mac OS: Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility. Kliknij **Direct Print Settings** (Ustawienia bezpośredniego drukowania). W oknie dialogowym określ rodzaj i format papieru oraz jakość wydruku. Aby uzyskać więcej informacji o programie narzędziowym HP Printer Utility, zob. część [HP Printer Utility \(Mac OS\)](#).





Uwaga Jeżeli nie został zainstalowany Przybornik lub program narzędziowy HP Printer Utility, należy wydrukować stronę konfiguracji celem sprawdzenia, czy ustawienia materiałów drukarki są odpowiednie do bezpośredniego drukowania. Informacje te potwierdzą, czy materiał właściwego formatu i rodzaju znajdują się w drukarce przed drukowaniem. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Opis 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.


△ **Przestroga** Jeżeli końcówka ze złączem na kartę nie zostanie włożona do drukarki w pierwszej kolejności, może nastąpić uszkodzenie karty, drukarki lub obu urządzeń.



Jeżeli na karcie znajduje się plik DPOF, kontrolka **Wznów** zacznie po kilku sekundach migać.


6. Naciśnij  (przycisk **Wznów**), aby rozpocząć drukowanie obrazów. 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 .

 **Przeostroga** Nie należy wyjmować karty pamięci, dopóki drukowanie się nie zakończy. W przeciwnym razie wydruk zostanie anulowany.

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

Anulowanie zadania drukowania

Zadanie drukowania można anulować, korzystając z jednego następujących sposobów.

Panel sterowania: Naciśnij przycisk  (**Anuluj**). Nastąpi usunięcie zadania, które urządzenie właśnie przetwarza. Nie wpływa to na zlecenia oczekujące na przetworzenie.

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

Mac OS: Kliknij dwukrotnie drukarkę w programie **Printer Setup Utility**. Zaznacz zadanie drukowania, kliknij opcję **Hold** (**Wstrzymaj**) i kliknij przycisk **Delete** (**Usuń**).


4 Konfiguracja i zarządzanie

Ten rozdział jest przeznaczony dla administratora urządzenia lub dla osoby, która jest odpowiedzialna za zarządzanie urządzeniem. W tej sekcji podano informacje dotyczące następujących zagadnień.

- [Zarządzanie urządzeniem](#)
- [Korzystanie z narzędzi do zarządzania urządzeniem](#)
- [Opis stron z informacjami o urządzeniu](#)
- [Konfiguracja urządzenia \(Windows\)](#)
- [Konfiguracja urządzenia \(Mac OS\)](#)
- [Deinstalacja i ponowna instalacja oprogramowania](#)
- [Połączenie bezprzewodowe 802.11](#)
- [Połączenie bezprzewodowe Bluetooth](#)

Zarządzanie urządzeniem

W poniższej tabeli wyszczególniono typowe narzędzia, za pomocą których można zarządzać urządzeniem. W konkretnych procedurach mogą być uwzględniane inne metody. Aby uzyskać informacje dotyczące dostępu do tych narzędzi i posługiwania się nimi, zobacz [Korzystanie z narzędzi do zarządzania urządzeniem](#).

 **Uwaga** Szczególne procedury mogą wymagać stosowania innych metod.

System Windows

- Panel sterowania urządzenia
- Sterownik drukarki
- Przybornik

System Mac OS

- Panel sterowania urządzenia
- HP Printer Utility
- Network Printer Setup Utility
- [Monitorowanie drukarki](#)
- [Administrowanie urządzeniem](#)

Monitorowanie drukarki

W tej sekcji zamieszczono instrukcje odnoszące się do monitorowania urządzenia.

To narzędzie...	...umożliwia uzyskanie następujących informacji.
Przybornik (Windows)	Informacje na temat wkładów drukujących: Kliknij kartę Szacowane poziomy

(ciąg dalszy)

To narzędzie...	...umożliwia uzyskanie następujących informacji.
	<p>atramentu, aby wyświetlić informacje o poziomie atramentu, a następnie przewiń, aby wyświetlić przycisk Szczegółowe informacje o wkładach. Kliknij przycisk Szczegółowe informacje o wkładach, aby uzyskać informacje dotyczące wymiany wkładów atramentowych oraz daty upływu ich ważności.*</p>
HP Printer Utility (Mac OS)	<ul style="list-style-type: none"> • Informacje na temat wkładów drukujących: Otwórz panel Information and Support (Informacje i pomoc techniczna) i kliknij przycisk Supplies Status (Stan materiałów eksploatacyjnych).* • Stan zasilania: Kliknij przycisk Stan zasilania.
Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS)	<p>Informacje na temat wkładów drukujących: Kliknij kartę Szacowane poziomy atramentu, aby wyświetlić informacje o poziomie atramentu, a następnie przewiń, aby wyświetlić przycisk Szczegółowe informacje o wkładach. Kliknij przycisk Szczegółowe informacje o wkładach, aby uzyskać informacje dotyczące wymiany wkładów drukujących oraz daty upływu ich ważności.*</p>

* Pokazane poziomy atramentu są tylko szacunkowe. Rzeczywiste ilości atramentu mogą być inne.

Administrowanie urządzeniem

W tej części omówiono administrowanie urządzeniem i modyfikowanie jego ustawień.

To narzędzie...	...umożliwia wykonanie następujących zadań.
Przybornik (Windows)	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonywanie zadań związanych z konserwacją urządzenia: Kliknij kartę Usługi. • Konfigurowanie ustawień Bluetooth • Konfigurowanie profili WiFi
HP Printer Utility (Mac OS)	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonywanie zadań związanych z konserwacją urządzenia: Otwórz okienko Information and Support (Informacje i wsparcie) i kliknij opcję służącą do wykonania żadanego zadania. • Konfigurowanie profili WiFi
HP Network Setup Utility (system Mac OS)	Konfigurowanie profili WiFi

(ciąg dalszy)

To narzędzie...	...umożliwia wykonanie następujących zadań.
Przybornik do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS)	Konfigurowanie profili WiFi


Korzystanie z narzędzi do zarządzania urządzeniem

Poniżej wyszczególniono typowe narzędzia, za pomocą których można zarządzać urządzeniem.

- [Przybornik \(Windows\)](#)
- [HP Printer Utility \(Mac OS\)](#)
- [Network Printer Setup Utility \(Mac OS\)](#)
- [Przybornik do urządzeń podręcznych PDA \(Pocket PC i Palm OS\)](#)
- [HP Instant Support](#)
- [myPrintMileage](#)

Przybornik (Windows)

Przybornik udostępnia informacje dotyczące konserwacji urządzenia. 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** Przybornik można zainstalować z dysku Starter CD po wybraniu opcji pełnej instalacji, jeżeli komputer spełnia wymagania systemowe.

Uwaga Aby skonfigurować ustawienia Bluetooth lub skontrolować stan urządzenia (np. poziomy atramentu) za pomocą Przybornika, należy je 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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik do urządzeń podręcznych PDA \(Pocket PC i Palm OS\)](#).

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Aby otworzyć Przybornik](#)
- [Karty Przybornika](#)

Aby otworzyć Przybornik

- W programie Centrum obsługi HP kliknij menu **Ustawienia**, wskaż polecenie **Ustawienia drukowania**, a następnie kliknij opcję **Zestaw narzędzi do drukowania**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę HP Digital Imaging Monitor w zasobniku systemowym, wskaż urządzenie, a następnie kliknij polecenie **Wyświetl przybornik drukarki**.
- W oknie dialogowym Właściwości drukarki kliknij kolejno polecenia **Printing Preferences**, **Features or Color Tabs** i **Printer Services** (Preferencje drukowania, Funkcje lub karty kolorów i Obsługa drukarki).

Karty Przybornika

Przybornik udostępnia następujące karty.

Karta	Spis treści
Szacunkowy poziom atramentu	<ul style="list-style-type: none"> • Informacje o poziomie atramentu: Wyświetla szacowane poziomy atramentu w poszczególnych wkładach atramentowych. Uwaga Prezentowane poziomy atramentu są przybliżone. Rzeczywiste wartości mogą być inne. • Sklep w trybie online: Daje dostęp do witryny, w której można zamówić w trybie online materiały eksploatacyjne do urządzenia. • Zamawianie telefoniczne: Wyświetla numery telefonów, pod którymi można zamówić materiały eksploatacyjne do urządzenia. Numery telefonów nie są dostępne we wszystkich krajach/regionach. • Szczegółowe informacje o wkładach: Wyświetla numery zamówień i daty wygaśnięcia ważności zainstalowanych wkładów atramentowych.
Informacje	<p>Printer Information (Informacje o drukarce): Zawiera łącze do usługi myPrintMileage oraz wyświetla informacje o stanie sprzętu urządzenia i wkładów drukujących. Opcje dostępne na karcie Informacje obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informacje o sprzęcie • myPrintMileage (jeśli zainstalowano) • HP Instant Support • Moc sygnału bezprzewodowego • Wskazówki dotyczące podróży • Stan zasilania

(ciąg dalszy)

Karta	Spis treści
Usługi	<ul style="list-style-type: none">• Drukuj stronę konfiguracji: Umożliwia wydrukowanie strony konfiguracji urządzenia. Zawiera ona informacje dotyczące urządzenia i materiałów eksploatacyjnych. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Opis stron z informacjami o urządzeniu.• Wyrównaj wkłady drukujące: Prowadzi przez operację wyrównywania wkładów drukujących. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Wyrównywanie wkładów drukujących.• Wyczyść wkłady drukujące: Prowadzi przez operację czyszczenia wkładów drukujących. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Czyszczenie wkładów drukujących.• Kalibracja kolorów: Umożliwia wykonanie kalibracji kolorów. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Kalibracja kolorów.• Ustawienia drukowania: Wybierz domyślne ustawienia drukowania dotyczące rozmiaru papieru i jakości wydruku.• Drukuj stronę konfiguracji sieci: Wyświetl ustawienia sieciowe urządzenia.• Ustawienia zasilania: Określ ustawienia czasu wyłączenia zasilania.
Konfigurowanie profili WiFi	Skonfiguruj maksymalnie trzy profile do używania w przypadku połączenia WiFi. Uwaga Karta Konfigurowanie profili WiFi nie pojawia się, jeśli urządzenie jest połączone za pomocą technologii Bluetooth.
Konfigurowanie ustawień Bluetooth	Skonfiguruj połączenie Bluetooth. Uwaga Karta Konfigurowanie ustawień Bluetooth nie pojawia się, jeśli urządzenie jest połączone za pomocą technologii WiFi.

HP Printer Utility (Mac OS)

Program HP Printer Utility udostępnia narzędzia umożliwiające konfigurowanie ustawień drukowania, kalibrowanie urządzenia, czyszczenie wkładów drukujących, drukowanie strony diagnostycznej autotestu, zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online i wyszukiwanie informacji pomocy technicznej w sieci Web.

- [Aby uruchomić program HP Printer Utility](#)
- [Okienka narzędzia HP Printer Utility](#)

Aby uruchomić program HP Printer Utility

1. W programie **Finder** (Wyszukiwacz) wybierz polecenie **Computer** (Komputer) w menu **Go** (Idź).
2. Wybierz folder **Library** (Biblioteka) i **Printers** (Drukarki).

3. Wybierz pozycję **hp**, a następnie **Utilities** (Narzędzia) i **HP Printer Selector** (Selektor drukarki HP).
4. Wybierz urządzenie i kliknij pozycję **Launch Utility** (Narzędzie uruchamiania).

Okienka narzędzia HP Printer Utility

Okienko Information and Support (Informacje i pomoc techniczna)

- **Supplies Status (Stan materiałów eksploatacyjnych):** Wyświetla informacje dotyczące aktualnie zainstalowanych wkładów drukujących.
- **Support Info (Informacje o pomocy technicznej):** Pokazuje opcje wymiany wkładów atramentowych.
- **Device Information (Informacje o urządzeniu):** Umożliwia wyświetlenie informacji dotyczących modelu i numeru seryjnego urządzenia. Ponadto umożliwia wydrukowanie strony diagnostycznej autotestu urządzenia. Zawiera ona informacje dotyczące urządzenia i materiałów eksploatacyjnych. Więcej informacji zawiera [Opis stron z informacjami o urządzeniu](#).
- **Clean (Wyczyść):** Prowadzi przez operację czyszczenia wkładów drukujących. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Czyszczenie wkładów drukujących](#).
- **Align (Wyrównaj):** Prowadzi przez operację wyrównywania wkładów drukujących. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wyrównywanie wkładów drukujących](#).
- **Calibrate Color (Kalibracja kolorów):** Umożliwia wykonanie kalibracji kolorów. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Kalibracja kolorów](#).
- **Control Panel Language (Język panelu sterowania):** Umożliwia ustawienie języka używanego do drukowania raportów, takich jak strona diagnostyczna autotestu.
- **HP Support (Pomoc techniczna HP):** Umożliwia uzyskanie dostępu do witryny firmy HP w sieci Web, w której można znaleźć informacje o pomocy technicznej dotyczącej urządzenia, zarejestrować urządzenie i wyszukać informacje na temat zwrotu i utylizacji zużytych materiałów eksploatacyjnych.

Network Printer Setup Utility (Mac OS)

Narzędzie umożliwia konfigurowanie ustawień sieciowych urządzenia. Użytkownik może konfigurować ustawienia bezprzewodowe, takie jak nazwa lokalizacji sieciowej i trybu bezprzewodowego, lub ustawienia połączeń przewodowych, takie jak adres TCP/IP, router i maska podsieci.

Aby otworzyć narzędzie Network Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki sieciowej)

1. W programie **Finder** (Wyszukiwacz) wybierz polecenie **Computer** (Komputer) w menu **Go** (Idź).
2. Wybierz folder **Library** (Biblioteka) i **Printers** (Drukarki).
3. Wybierz opcję **HP, Utilities** (Narzędzia), a następnie wybierz opcję **Network Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki sieciowej).
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować ustawienia sieciowe urządzenia.

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

Przybornik do urządzeń podręcznych PDA z systemem Pocket PC lub Palm OS udostępnia informacje o stanie i wymaganiach konserwacyjnych urządzenia. Umożliwia podgląd poziomów atramentu i stanu naładowania baterii oraz wyrównanie wkładów drukujących, a ponadto zawiera objaśnienia na temat kontrolek urządzenia; umożliwia również konfigurację ustawień połączeń bezprzewodowych typu 802.11 i Bluetooth w celu drukowania w trybie łączności bezprzewodowej.

Więcej informacji na temat korzystania z Przybornika można znaleźć w jego dokumentacji lub w witrynie www.hp.com/support.

HP Instant Support

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

Narzędzie HP Instant Support dostarcza następujące informacje o drukarce oraz zapewnia:


- **Łatwy dostęp do wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów:** Udostępnia wskazówki dostosowane do konkretnego urządzenia.
- **Rozwiązania błędów sygnalizowanych dla konkretnego urządzenia:** Zapewnia natychmiastowy dostęp do informacji pomocnych przy rozwiązywaniu problemów specyficznych dla danego urządzenia.
- **Powiadomienia o aktualizacjach sterownika drukarki:** Wyświetla alerty o dostępności aktualizacji sterownika drukarki. Na stronie głównej usługi HP Instant Support pojawi się komunikat; kliknięcie łącza w obrębie komunikatu umożliwi przejście bezpośrednio do sekcji pobierania witryny firmy HP.
- **Zarządzanie wykorzystaniem atramentów i materiałów (myPrintMileage):** Pomaga zarządzać wykorzystywaniem materiałów eksploatacyjnych urządzenia oraz prognozować ich zużycie.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Zabezpieczenia i poufność informacji](#)
- [Jak uzyskać dostęp do usługi HP Instant Support](#)

Zabezpieczenia i poufność informacji

Aby można było korzystać z usługi HP Instant Support, do firmy HP muszą zostać przesłane szczegółowe informacje o urządzeniu, takie jak jego numer seryjny, warunki powstania błędu oraz stan urządzenia. HP dba o zachowanie poufności i zarządza tymi informacjami zgodnie z Zasadami zachowania poufności informacji firmy Hewlett-Packard w formie elektronicznej (welcome.hp.com/country/us/en/privacy.html).

 **Uwaga** Aby wyświetlić wszystkie dane, które zostaną przesłane do firmy HP, należy w przeglądarce sieci Web wybrać z menu **View** (Widok) polecenie **Source** (Źródło) (w przypadku przeglądarki Internet Explorer i Opera) lub **Page Source** (Źródło strony) (w przypadku przeglądarki Netscape i Mozilla Firefox).

Jak uzyskać dostęp do usługi HP Instant Support

Przybornik (Windows): Kliknij kartę **Informacje**, a następnie kliknij opcję **HP Instant Support**.

myPrintMileage

myPrintMileage to usługa udostępniana przez firmę HP, mająca na celu udzielenie pomocy w śledzeniu i prognozowaniu korzystania z urządzenia oraz planowaniu zakupów materiałów eksploatacyjnych.


Do korzystania z usługi myPrintMileage są niezbędne:

- połączenie z Internetem,
- podłączone urządzenie.

W witrynie myPrintMileage dostępne są dane dotyczące drukowania; na przykład ilość zużytego atramentu, czy używa się więcej atramentu czarnego czy kolorowego, a także przewidywana liczba stron możliwych do wydrukowania przy użyciu pozostałego atramentu.

Jak uzyskać dostęp do usługi myPrintMileage


- **Przybornik (Windows):** Kliknij kartę **Informacje**, a następnie łącze **myPrintMileage** i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.
- **Pasek zadań Windows:** Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **HP Digital Imaging** na pasku zadań systemu Windows, wybierz urządzenie, które chcesz przeglądać, a następnie kliknij opcję **myPrintMileage**.

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

Opis 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 wkładach drukujących, 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** Podczas drukowania strony konfiguracji lub strony diagnostycznej drukarka nie może być w trakcie przetwarzania zadania drukowania.

Jeżeli znajdzie potrzeba skontaktowania się z HP, pomocny 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 wciśnięty  (przycisk Zasilanie) i naciśnij cztery razy  (przycisk Wznów).

Aby wydrukować stronę konfiguracji



Przytrzymaj wciśnięty  (przycisk Zasilanie) i naciśnij cztery razy  (przycisk Anuluj). Strona konfiguracji zawiera informacje dotyczące aktualnych ustawień drukarki, poziomu atramentu i stanu wkładów drukujących, oraz służy do diagnozowania problemów z drukarką.

Aby wydrukować stronę konfiguracji łączności bezprzewodowej

Przytrzymaj wciśnięty  (przycisk Zasilanie) i naciśnij dwa razy  (przycisk Anuluj) oraz siedem razy  (przycisk Wznów).

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 wciśnięty  (przycisk Zasilanie) i naciśnij jeden raz  (przycisk Wznów). Stronę pokazową można wydrukować, aby potwierdzić sprawność urządzenia. Jednak w celu potwierdzenia prawidłowego połączenia urządzenia z komputerem lub sprawności oprogramowania urządzenia należy wydrukować stronę testową z karty **Ogólne** w oknie dialogowym **Właściwości drukarki** (system 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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik \(Windows\)](#).
2. Kliknij kartę **Obsługa drukarki**.
3. Kliknij **Wydrukuj stronę konfiguracji**.



Uwaga Użytkownicy urządzeń podręcznych typu Pocket PC lub Palm OS mogą korzystać z Przybornika do urządzeń podręcznych PDA. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik do urządzeń podręcznych PDA \(Pocket PC i Palm OS\)](#).

Aby wydrukować stronę konfiguracji ze sterownika drukarki (Windows)

1. Otwórz sterownik drukarki.
2. Kliknij opcję **Właściwości**.
3. Kliknij kartę **Usługi**.
4. Kliknij **Wydrukuj stronę konfiguracji**.

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

1. Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility. Zobacz część pt. [HP Printer Utility \(Mac OS\)](#).
2. Na panelu "Test", kliknij przycisk **Print Test Page** (Wydrukuj stronę testową).

Konfiguracja urządzenia (Windows)

Urządzenie można podłączyć bezpośrednio do komputera, można też z niego korzystać wspólnie z innymi użytkownikami w sieci.



Uwaga Uruchomienie programu instalacyjnego wymaga zainstalowania w systemie komputerowym programu Microsoft Internet Explorer 6.0.

Ponadto użytkownik musi mieć uprawnienia administratora, aby zainstalować sterownik drukarki w systemie Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 lub Windows Vista.

HP zaleca, aby — przystępując do konfigurowania urządzenia — podłączyć urządzenie po zainstalowaniu oprogramowania, ponieważ program instalacyjny jest zaprojektowany tak, aby proces konfiguracji był jak najłatwiejszy. Jeśli jednak drukarka została podłączona najpierw, zobacz [Aby podłączyć urządzenie przed zainstalowaniem oprogramowania](#).

Połączenie bezpośrednie

Urządzenie można podłączyć bezpośrednio do komputera za pomocą kabla USB.




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

HP zaleca, aby — przystępując do konfigurowania urządzenia — podłączyć urządzenie po zainstalowaniu oprogramowania, ponieważ program instalacyjny jest zaprojektowany tak, aby proces konfiguracji był jak najłatwiejszy. Jeśli jednak drukarka została podłączona najpierw, zobacz [Aby podłączyć urządzenie przed zainstalowaniem oprogramowania](#).

Aby zainstalować oprogramowanie przed podłączeniem urządzenia (zalecane)

1. Zamknij wszelkie działające aplikacje.
2. Włóż dysk Starter CD do napędu CD. Spowoduje to automatyczne uruchomienie menu dysku. Jeśli menu dysku CD nie uruchomi się automatycznie, kliknij dwukrotnie ikonę Setup (Instalator) na dysku Starter CD.


3. W menu dysku CD kliknij przycisk odpowiadający metodzie połączenia, której chcesz użyć, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Po pojawieniu się monitu wyłącz urządzenie i podłącz je do komputera za pomocą kabla USB. Na ekranie komputera pojawi się okno **Kreatora znajdowania nowego sprzętu**, a w folderze Drukarki zostanie utworzona ikona urządzenia.

 **Uwaga** Kabel USB można podłączyć później, kiedy zajdzie potrzeba użycia urządzenia.


Można także umożliwić korzystanie z urządzenia innym komputerom, stosując prostą formę pracy w sieci, znaną jako lokalne udostępnianie sieciowe. Więcej informacji w: [Aby udostępnić urządzenie w sieci z lokalnym udostępnianiem](#).

Aby podłączyć urządzenie przed zainstalowaniem oprogramowania


Jeśli podłączenie urządzenia do komputera nastąpiło przed zainstalowaniem jego oprogramowania, to na ekranie komputera pojawi się okno **Kreatora znajdowania nowego sprzętu**.

 **Uwaga** Jeśli urządzenie zostało włączone, to nie należy go wyłączać ani odłączać od niego kabla, gdy działa program instalacyjny. W przeciwnym razie program instalacyjny nie zakończy swego działania.

1. W oknie dialogowym **Kreatora znajdowania nowego sprzętu**, umożliwiającym wybranie metody lokalizacji sterownika drukarki, wybierz opcję zaawansowaną i kliknij przycisk **Dalej**.


 **Uwaga** Nie zezwól **Kreatorowi znajdowania nowego sprzętu** na automatyczne wyszukiwanie sterownika drukarki.

2. Zaznacz pole wyboru Określona lokalizacja i upewnij się, że pozostałe pola wyboru są wyczyszczone.
3. Włóż dysk Starter CD do stacji CD-ROM. Po wyświetleniu menu dysku CD zamknij je.
4. Kliknij przycisk Przeglądaj, aby zlokalizować katalog główny dysku Starter CD (oznaczonego np. literą D), a następnie kliknij przycisk **OK**.
5. Kliknij przycisk **Dalej**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
6. Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć okno **Kreatora znajdowania nowego sprzętu**. Kreator automatycznie uruchomi program instalacyjny (może to chwilę potrwać).
7. Dokończ proces instalacji.

 **Uwaga** Można także umożliwić korzystanie z urządzenia innym komputerom, stosując prostą formę pracy w sieci, znaną jako lokalne udostępnianie sieciowe. Więcej informacji w: [Aby udostępnić urządzenie w sieci z lokalnym udostępnianiem](#).

Aby udostępnić urządzenie w sieci z lokalnym udostępnianiem

W sieci z lokalnym udostępnianiem urządzenie jest podłączone bezpośrednio do złącza USB wybranego komputera (nazywanego serwerem) i jest udostępniane innym komputerom (klientom).

 **Uwaga** Udostępniając bezpośrednio podłączone urządzenie, jako serwera należy używać komputera z najnowszym systemem operacyjnym. Na przykład, mając komputer z systemem Windows XP i inny komputer ze starszą wersją systemu Windows, serwerem należy uczynić komputer z systemem Windows XP.

Tę konfigurację należy stosować tylko w małych grupach lub gdy obciążenie urządzenia wielofunkcyjnego jest niewielkie. Połączony komputer pracuje wolniej, jeżeli wielu użytkowników drukuje przez urządzenie.

1. Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki** lub **Drukarki i faksy**.
-lub-
Kliknij przycisk **Start**, następnie polecenie **Panel sterowania** i kliknij dwukrotnie polecenie **Drukarki**.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę urządzenia, kliknij polecenie **Właściwości**, a następnie kliknij kartę **Udostępnianie**.
3. Kliknij opcję udostępniania urządzenia i nadaj mu nazwę (nazwę udziału).
4. Aby udostępnić urządzenie komputerom z innymi wersjami systemu Windows, kliknij opcję **Dodatkowe sterowniki**, aby zainstalować odpowiednie sterowniki. W stacji dysków CD musi znajdować się dysk Starter CD.

Konfiguracja urządzenia (Mac OS)

Urządzenie może być używane jako lokalne, podłączone bezpośrednio do komputera Macintosh za pomocą kabla USB, można też je udostępnić innym użytkownikom w sieci.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Aby zainstalować oprogramowanie](#)
- [Aby udostępnić urządzenie w sieci z lokalnym udostępnianiem](#)

Aby zainstalować oprogramowanie

1. Połącz urządzenie z komputerem za pomocą kabla USB.
2. Włóż dysk Starter CD do stacji CD-ROM. Kliknij dwukrotnie ikonę dysku CD na pulpicie, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę programu instalacyjnego. Możesz też odnaleźć na dysku Starter CD folder Installer (Instalator).
3. Kliknij przycisk **Install Software** (Zainstaluj oprogramowanie), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Jeśli trzeba, udostępnij urządzenie innym użytkownikom komputerów Macintosh.
Połączenie bezpośrednie: Udostępnij urządzenie innym użytkownikom komputerów Macintosh. Więcej informacji w: [Aby udostępnić urządzenie w sieci z lokalnym udostępnianiem](#).

Aby udostępnić urządzenie w sieci z lokalnym udostępnianiem

Nawet jeśli urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera, można je udostępnić innym komputerom, stosując prostą formę pracy w sieci, znaną jako lokalne udostępnianie sieciowe. Tę konfigurację należy stosować tylko w małych

grupach lub gdy obciążenie urządzenia wielofunkcyjnego jest niewielkie. Połączony komputer pracuje wolniej, jeżeli wielu użytkowników drukuje przez urządzenie.

Do podstawowych wymagań umożliwiających współużytkowanie urządzenia w środowisku z systemem Mac OS należą następujące:

- Komputery Macintosh muszą komunikować się z siecią za pomocą protokołu TCP/IP i posiadać adresy IP. (Protokół AppleTalk nie jest obsługiwany).
- Udostępniane urządzenie musi być podłączone do wbudowanego portu USB komputera-hosta Macintosh.
- Komputery Macintosh — zarówno host, jak i klienckie, które używają udostępnionego urządzenia — muszą mieć zainstalowane oprogramowanie udostępniania urządzenia oraz sterownik urządzenia lub plik PPD dla urządzenia, które jest zainstalowane. (Można uruchomić program instalacyjny, aby zainstalować oprogramowanie do udostępniania urządzenia i związane z nim pliki Pomocy).

Aby uzyskać więcej informacji na temat udostępniania urządzeń przez port USB, zobacz informacje techniczne dostępne w witrynie sieci Web firmy Apple (www.apple.com) lub w Pomocy systemu Apple Macintosh na komputerze.

Aby udostępniać urządzenie między komputerami z systemem Mac OS

1. Włącz udostępnianie drukarki na wszystkich komputerach Macintosh (hoście i klienckich) podłączonych do drukarki. W zależności od używanej wersji systemu operacyjnego wykonaj jedną z następujących czynności:
 - **Mac OS 10.3:** Otwórz okno **System Preferences** (Preferencje systemu), kliknij opcję **Print & Fax** (Drukowanie, faksowanie), a następnie zaznacz pole wyboru **Share my printers with other computers** (Udostępniaj moje drukarki innym komputerom).
 - **Mac OS 10.4:** Otwórz okno **System Preferences** (Preferencje systemu), kliknij opcję **Print & Fax** (Drukowanie, faksowanie), kliknij kartę **Sharing** (Udostępnianie), zaznacz pole wyboru **Share these printers with other computers** (Udostępniaj te drukarki innym komputerom), a następnie zaznacz drukarkę, która ma być udostępniana.
2. Aby drukować z innych komputerów Macintosh (klientów) pracujących w sieci, wykonaj następujące czynności:
 - a. Kliknij menu **File** (Plik) i wybierz polecenie **Page Setup** (Ustawienia strony) w dokumencie, który chcesz drukować.
 - b. W menu rozwijanym **Format for** (Określ format) wybierz opcję **Shared Printers** (Udostępnione drukarki), a następnie wybierz urządzenie.
 - c. Wybierz opcję **Paper Size** (Rozmiar papieru), a następnie kliknij przycisk **OK**.
 - d. W dokumencie kliknij menu **File** (Plik) i wybierz polecenie **Print** (Drukuj).
 - e. W menu rozwijanym **Printer** (Drukarka) wybierz opcję **Shared Printers** (Udostępnione drukarki), a następnie wybierz urządzenie.
 - f. Jeśli to konieczne, zmień inne ustawienia, a następnie kliknij przycisk **Print** (Drukuj).

Deinstalacja i ponowna instalacja oprogramowania

W przypadku niekompletnej instalacji lub gdy kabel USB został podłączony przed pojawieniem się komunikatu instalatora oprogramowania, może zajść konieczność odinstalowania i ponownego zainstalowania oprogramowania. Nie wystarczy usunąć plików aplikacji urządzenia z komputera. Upewnij się, że pliki zostały usunięte poprawnie za pomocą narzędzia deinstalacji oprogramowania, dostarczonego razem z urządzeniem.


Istnieją trzy metody odinstalowania oprogramowania z komputera z Windows i jedna z komputera Macintosh.

Deinstalacja w przypadku komputera z systemem Windows, sposób 1

1. Odłącz urządzenie od komputera. Nie należy podłączać urządzenia do komputera do zakończenia ponownej instalacji oprogramowania.
2. Naciśnij przycisk **Zasilanie**, aby wyłączyć urządzenie.
3. Włóż dysk Starter CD urządzenia do stacji CD-ROM komputera i uruchom program Setup.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
5. Po wyświetleniu zapytania, czy chcesz usunąć udostępnione pliki, kliknij **Nie**.
W przypadku usunięcia tych plików korzystające z nich programy mogłyby nie działać prawidłowo.
6. Uruchom ponownie komputer.
7. Aby ponownie zainstalować oprogramowanie, włóż płytę Starter CD do stacji CD-ROM komputera, wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie; ponadto zobacz [Aby zainstalować oprogramowanie przed podłączeniem urządzenia \(zalecane\)](#).
8. Po zainstalowaniu oprogramowania podłącz urządzenie do komputera.
9. Naciśnij przycisk **Zasilanie**, aby włączyć urządzenie.
Po podłączeniu urządzenia i włączeniu zasilania trzeba czasem odczekać kilka minut na zakończenie działania mechanizmu Plug and Play.
10. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.


Po zakończeniu instalacji oprogramowania w zasobniku systemowym Windows będzie wyświetlana ikona **HP Digital Imaging Monitor**.

Deinstalacja w przypadku komputera z systemem Windows, sposób 2

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


1. Na pasku zadań systemu Windows kliknij przycisk **Start**, wybierz polecenie **Ustawienia, Panel sterowania**, a następnie kliknij ikonę **Dodaj/usuń programy**.
-lub-
Kliknij przycisk **Start**, następnie polecenie **Panel sterowania** i kliknij dwukrotnie polecenie **Programy i funkcje**.
2. Wybierz urządzenie, które chcesz odinstalować, a następnie kliknij przycisk **Zmień/Usuń** lub **Odinstaluj/Zmień**.
3. Odłącz urządzenie od komputera.

4. Uruchom ponownie komputer.


 **Uwaga** Należy pamiętać o odłączeniu urządzenia przed ponownym uruchomieniem komputera. Nie należy podłączać urządzenia do komputera do zakończenia ponownej instalacji oprogramowania.

5. Włóż dysk Starter CD urządzenia do stacji CD-ROM komputera i uruchom program Setup.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, a ponadto zobacz [Aby zainstalować oprogramowanie przed podłączeniem urządzenia \(zalecane\)](#).

Deinstalacja w przypadku komputera z systemem Windows, sposób 3

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

1. Włóż dysk Starter CD urządzenia do stacji CD-ROM komputera i uruchom program Setup.
2. Odłącz urządzenie od komputera.
3. Wybierz **Odinstaluj** i postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.
4. Uruchom ponownie komputer.

 **Uwaga** Należy pamiętać o odłączeniu urządzenia przed ponownym uruchomieniem komputera. Nie należy podłączać urządzenia do komputera do zakończenia ponownej instalacji oprogramowania.

5. Uruchom ponownie program Setup dla urządzenia.
6. Wybierz opcję **Instalowanie**.
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, a ponadto zobacz [Aby zainstalować oprogramowanie przed podłączeniem urządzenia \(zalecane\)](#).


Aby odinstalować na komputerze Macintosh

1. Uruchom program **HP Device Manager**.
2. Kliknij opcję **Information and Settings** (Informacje i ustawienia).
3. Z menu rozwijanego wybierz polecenie **Uninstall your HP Software** (Odinstaluj oprogramowanie HP).
Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Po odinstalowaniu oprogramowania ponownie uruchom komputer.
5. Aby ponownie zainstalować oprogramowanie, włóż płytę Starter CD urządzenia do stacji CD-ROM komputera.
6. Kliknij dwukrotnie ikonę napędu CD-ROM komputera, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę **HP Installer** (Instalator urządzenia HP).
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, zob. też [Aby zainstalować oprogramowanie](#).

Połączenie bezprzewodowe 802.11

Niniejsza część zawiera instrukcje konfiguracji urządzenia do drukowania w trybie łączności bezprzewodowej typu 802.11. Zalecana metoda konfiguracji tego

urządzenia przenośnego do łączności bezprzewodowej z pojedynczym komputerem polega na korzystaniu z sieci typu „ad hoc”. Jednak również można ją skonfigurować do pracy w istniejącej sieci „infrastrukturalnej” 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. [Informacje o technologii 802.11](#).

 **Uwaga** Drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej typu 802.11 jest możliwe dzięki akcesoriom bezprzewodowym 802.11, w które są wyposażone niektóre modele drukarek. Opis i ilustracja akcesorium bezprzewodowego 802.11 drukarki znajdują się w części [Instalowanie i używanie 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 o przełączniku profili łączności bezprzewodowej](#)
- [Informacje o ustawieniach sieci bezprzewodowej 802.11](#)
- [Konfigurowanie łączności 802.11 przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych](#)
- [Konfiguracja połączenia 802.11 w istniejących sieciach bez użycia ustawień domyślnych](#)
- [Konfigurowanie profili łączności bezprzewodowej 802.11 i korzystanie z nich](#)
- [Korzystanie z przełącznika profili łączności bezprzewodowej](#)
- [Przywracanie ustawień domyślnych profili łączności bezprzewodowej 802.11](#)
- [Konfigurowanie wielu drukarek do pracy w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 \(system Windows\)](#)

Informacje o przełączniku profili łączności bezprzewodowej

Urządzenie jest wyposażone w przełącznik profili łączności bezprzewodowej 802.11 umożliwiający przechowywanie ustawień dla maksymalnie trzech komputerów lub sieci połączonych za pomocą łączności bezprzewodowej 802.11. Dzięki temu można z łatwością przenosić urządzenie z domu do biura lub między dowolnymi z trzech środowisk sieciowych.

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 profilu 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 między Przybornikiem i urządzeniem.



Uwaga Użytkownicy urządzeń podręcznych typu Pocket PC lub Palm OS mogą korzystać z Przybornika do urządzeń podręcznych PDA. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik do urządzeń podręcznych PDA \(Pocket PC i Palm OS\)](#).

- **Program narzędziowy do konfiguracji profili łączności bezprzewodowej (system Windows):** Narzędzie to służy do jednoczesnej konfiguracji wielu drukarek z użyciem napędu błyskawicznego USB. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Konfigurowanie wielu drukarek do pracy w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 \(system Windows\)](#).
- **HP Network Setup Tool (system Mac OS):** Narzędzie to automatycznie uruchamia się podczas instalacji; można również korzystać z niego później w celu konfiguracji profili łączności bezprzewodowej 802.11. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [HP Printer Utility \(Mac OS\)](#).

Instrukcje konfiguracji profili łączności bezprzewodowej 802.11 po zainstalowaniu oprogramowania znajdują się w części pt. [Konfigurowanie profili łączności bezprzewodowej 802.11 i korzystanie z nich](#).

Informacje o ustawieniach 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 opcje łączności 802.11 dla każdego profilu.

Nazwa sieci bezprzewodowej (SSID)

Domyślnie urządzenie szuka sieci 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 ad hoc urządzenie ma ustawiony tryb łączności ad hoc i komunikuje się bezpośrednio z innymi urządzeniami bezprzewodowymi bez użycia punktu dostępu bezprzewodowego (WAP).
- **Infrastructure (infrastruktura):** w sieci z wykorzystaniem infrastruktury urządzenie ma ustawiony tryb łączności z wykorzystaniem infrastruktury i komunikuje się z innymi urządzeniami w sieci (zarówno przewodowymi, jak i bezprzewodowymi) przez punkt dostępu bezprzewodowego (WAP). Punkty WAP często służą jako routery lub bramy w małych sieciach.

Ustawienia zabezpieczeń łączności bezprzewodowej

- Identyfikacja sieciowa: Domyślnym ustawieniem fabrycznym urządzenia jest 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 wyłączona, urządzenie podejmie próbę wykrycia i automatycznego skojarzenia 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

Konfigurowanie łączności 802.11 przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych

Standardowymi ustawieniami fabrycznymi dla sieci bezprzewodowej są:

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



Uwaga W systemie Mac OS sieć „ad hoc” zwana jest siecią typu komputer-komputer.

Niniejszy rozdział zawiera następujące tematy:

- [Aby skonfigurować tryb „ad hoc” przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych i kabla USB \(systemy Windows i Mac OS\)](#)
- [Aby skonfigurować tryb „ad hoc” przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych bez kabla USB \(system Windows\)](#)
- [Aby skonfigurować połączenie typu komputer-komputer \(ad hoc\) przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych bez kabla USB \(system Mac OS\)](#)

Aby skonfigurować tryb „ad hoc” przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych i kabla USB (systemy Windows i Mac OS)

Urządzenie można skonfigurować do pracy w bezprzewodowej sieci typu ad-hoc (system Windows) lub komputer-komputer (system Mac OS) przy użyciu ustawień domyślnych, o ile zostanie użyty kabel USB w celu tymczasowego połączenia się.

Wykonaj następujące czynności, aby podłączyć urządzenie przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych dotyczących 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 uruchomi się automatycznie, kliknij dwukrotnie ikonę Setup (Instalator) na dysku Starter CD.
3. W menu dysku CD kliknij przycisk odpowiadający metodzie połączenia, której chcesz użyć.
4. Aby dokończyć instalację oprogramowania, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i podłącz kabel USB po pojawieniu się monitu. Tylko system Mac OS: Przeprowadź instalację przy użyciu narzędzia HP Network Setup Tool, które uruchamia się automatycznie podczas instalacji.

Instrukcje konfiguracji dodatkowych profili łączności bezprzewodowej typu 802.11 po skonfigurowaniu urządzenia znajdują się w części [Konfigurowanie profili łączności bezprzewodowej 802.11 i korzystanie z nich](#).

Aby skonfigurować tryb „ad hoc” przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych bez kabla USB (system Windows)

Urządzenie można skonfigurować do pracy w bezprzewodowej sieci typu ad hoc przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych nawet bez zastosowania kabla USB.

Wykonaj następujące czynności, aby podłączyć urządzenie przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych dotyczących 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 dwie minuty, aż urządzenie uzyska adres IP, a następnie wydrukuj stronę konfiguracji łączności bezprzewodowej. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Drukowanie stron z informacjami o urządzeniu z panelu sterowania](#).
3. Na stronie konfiguracji sprawdź, czy są określone następujące ustawienia sieciowe urządzenia:
 - Tryb komunikacji: **ad hoc**
 - Nazwa sieciowa (SSID): **hpsetup**
 - Adres IP **nie jest 0.0.0.0**



Uwaga 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 przycisk odpowiadający metodzie połączenia, której chcesz użyć.
7. Aby zakończyć instalację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Instrukcje konfiguracji dodatkowych profili łączności bezprzewodowej typu 802.11 po skonfigurowaniu urządzenia znajdują się w części [Konfigurowanie profili łączności bezprzewodowej 802.11 i korzystanie z nich](#).

Aby skonfigurować połączenie typu komputer-komputer (ad hoc) przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych bez kabla USB (system Mac OS)

Urządzenie można skonfigurować do pracy w bezprzewodowej sieci typu komputer-komputer (ad hoc) przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych nawet bez zastosowania kabla USB. Wykonaj następujące czynności, aby podłączyć urządzenie przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych.

1. Wydrukuj stronę konfiguracji bezprzewodowej. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Drukowanie stron z informacjami o urządzeniu z panelu sterowania](#).
2. 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 uruchomi się automatycznie, kliknij dwukrotnie ikonę Setup (Instalator) na dysku Starter CD.
4. W menu dysku CD, kliknij opcję **Install Driver** (Zainstaluj sterownik).
5. 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 urządzenie z listy nazw drukarek, a następnie kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
Jeżeli urządzenia nie ma na liście, poczekaj minutę, a następnie kliknij przycisk **Rescan** (Wyszukaj 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 urządzenia.


Instrukcje konfiguracji dodatkowych profili łączności bezprzewodowej typu 802.11 po skonfigurowaniu urządzenia znajdują się w części [Konfigurowanie profili łączności bezprzewodowej 802.11 i korzystanie z nich](#).



Uwaga Drukarka HP Officejet H470 nie obsługuje środowiska klasycznego Mac OS.

Konfiguracja połączenia 802.11 w istniejących sieciach bez użycia ustawień domyślnych

Aby połączyć się z istniejącą siecią przy użyciu ustawień innych niż domyślne ustawienia fabryczne (na przykład z siecią infrastruktururową), przy czym już istnieje bezprzewodowe połączenie z użyciem domyślnych ustawień fabrycznych, wystarczy po prostu wpisać ustawienia sieciowe dla jednej z trzech pozycji przełącznika profili łączności bezprzewodowej, korzystając z Przybornika (system Windows) lub narzędzia HP Network Setup Tool (system Mac OS). Zob. część Konfiguracja profili bezprzewodowych 802.11 i korzystanie z nich.

 **Uwaga** Aby używać urządzenia poprzez połączenie bezprzewodowe, należy przynajmniej raz uruchomić program instalacyjny (Setup) znajdujący się na dysku Starter CD w celu utworzenia połączenia bezprzewodowego. Po ustanowieniu łączności bezprzewodowej można podłączyć urządzenie do kolejnych sieci bezprzewodowych, konfigurując nowe profile łączności bezprzewodowej w przełączniku profili łączności bezprzewodowej.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Aby skonfigurować istniejącą sieć z użyciem kabla USB \(system Windows lub Mac OS\)](#)
- [Aby skonfigurować istniejącą sieć bez kabla USB](#)

Aby skonfigurować istniejącą sieć z użyciem kabla USB (system Windows lub Mac OS)

Urządzenie można skonfigurować do pracy w dowolnej sieci bezprzewodowej, o ile zostanie użyty kabel USB w celu tymczasowego połączenia się. Wykonaj następujące czynności w celu ustanowienia połączenia bezprzewodowego z urządzeniem:

1. Trzymaj pod ręką wszystkie niezbędne dane dotyczące ustawień sieci bezprzewodowej. Zob. część [Informacje o ustawieniach sieci bezprzewodowej 802.11](#).
2. Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
3. Włóż dysk Starter CD do napędu CD. Spowoduje to automatyczne uruchomienie menu dysku.
W menu dysku CD kliknij przycisk odpowiadający metodzie połączenia, której chcesz użyć.
4. W menu dysku CD kliknij opcję **Install** (Zainstaluj) (system Windows) lub **Install Driver** (Zainstaluj sterownik) (system 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 system Mac OS: Przeprowadź instalację przy użyciu narzędzia HP Network Setup Tool, które uruchamia się automatycznie podczas instalacji.

Instrukcje konfiguracji dodatkowych profili łączności bezprzewodowej typu 802.11 po skonfigurowaniu urządzenia znajdują się w części [Konfigurowanie profili łączności bezprzewodowej 802.11 i korzystanie z nich](#).

Aby skonfigurować istniejącą sieć bez kabla USB

W tej części przedstawiono sposób połączenia się z istniejącą siecią z użyciem ustawień innych niż domyślne ustawienia fabryczne albo sposób konfiguracji nowej sieci typu ad hoc (system Windows) lub komputer-komputer (system Mac OS) bez użycia domyślnych ustawień fabrycznych, zakładając, że obowiązują wszystkie poniższe warunki:

- Komputer ma łączność bezprzewodową 802.11.
- Brak kabla USB.
- Urządzenia nigdy nie skonfigurowano do łączności bezprzewodowej.

Jeżeli obowiązują wszystkie powyższe warunki, należy wykonać następujące czynności:


1. Skonfiguruj połączenie bezprzewodowe z urządzeniem przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych. Zob. część [Konfigurowanie łączności 802.11 przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych](#).
2. Skonfiguruj jedną z trzech pozycji przełącznika profili łączności bezprzewodowej przy użyciu żądanych ustawień sieciowych za pomocą Przybornika (system Windows) lub narzędzia HP Network Setup Tool (system Mac OS). Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Konfigurowanie profili łączności bezprzewodowej 802.11 i korzystanie z nich](#).

Konfigurowanie profili łączności bezprzewodowej 802.11 i korzystanie z nich

Urządzenie jest wyposażone w przełącznik profili łączności bezprzewodowej 802.11 umożliwiający przechowywanie ustawień dla maksymalnie trzech komputerów lub sieci połączonych za pomocą łączności bezprzewodowej 802.11. Dzięki temu można z łatwością przenosić urządzenie z domu do biura lub między dowolnymi z trzech środowisk sieciowych.



Istnieje możliwość modyfikacji tych profili za pomocą Przybornika (system Windows) lub narzędzia HP Network Setup Tool (system Mac OS). Więcej informacji znajduje się w [Przybornik \(Windows\)](#) oraz [Network Printer Setup Utility \(Mac OS\)](#).

 **Uwaga** Istnieje możliwość modyfikacji tych profili za pomocą Przybornika (system Windows) lub narzędzia HP Network Setup Tool (system Mac OS). Więcej informacji znajduje się w [Przybornik \(Windows\)](#) oraz [Network Printer Setup Utility \(Mac OS\)](#).

Po przeprowadzeniu konfiguracji profilu łączności bezprzewodowej, wydrukuj stronę konfiguracji bezprzewodowej, aby zobaczyć listę ustawień danego profilu i sprawdzić, czy są prawidłowe. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Opis stron z informacjami o urządzeniu](#).

Po skonfigurowaniu więcej niż jednego profilu łączności bezprzewodowej przestawienie pozycji przełącznika profili łączności bezprzewodowej na urządzeniu powoduje zmianę profilu. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Korzystanie z przełącznika profili łączności bezprzewodowej](#).


Program narzędziowy do konfiguracji profili łączności bezprzewodowej (system Windows) umożliwi konfigurację kilku urządzeń przy użyciu tych samych ustawień. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Konfigurowanie wielu drukarek do pracy w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 \(system Windows\)](#).

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Aby konfigurować profile bezprzewodowe 802.11 \(Windows\)](#)
- [Aby skonfigurować profile łączności bezprzewodowej 802.11 \(system Mac OS\)](#)

Aby konfigurować profile bezprzewodowe 802.11 (Windows)

W instrukcjach w tej części założono, że istnieje łączność między Przybornikiem i urządzeniem.

 **Uwaga** Aby używać urządzenia poprzez połączenie bezprzewodowe, należy przynajmniej raz uruchomić program instalacyjny (Setup) znajdujący się na dysku Starter CD w celu utworzenia połączenia bezprzewodowego. Po ustanowieniu łączności bezprzewodowej można podłączyć urządzenie do kolejnych sieci bezprzewodowych, konfigurując nowe profile łączności bezprzewodowej i zmieniając położenie przełącznika profili łączności bezprzewodowej.

Uwaga Jeżeli w Przyborniku są widoczne poziomy atramentu, oznacza to, że istnieje łączność między Przybornikiem i urządzeniem.

1. Otwórz Przybornik. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik \(Windows\)](#).
 2. Kliknij kartę **Konfigurowanie profili WiFi**.
 3. Wybierz profil łączności bezprzewodowej, który chcesz zmodyfikować.
-

 **Uwaga** Aktualnie wybrany profil WiFi wskazuje niebieska kropka.


4. Kliknij przycisk **Konfiguruj**.
5. Wprowadź informacje dotyczące profilu łączności bezprzewodowej dla sieci, z którą chcesz się połączyć, a następnie kliknij przycisk **Zakończ**.

Aby skonfigurować profile łączności bezprzewodowej 802.11 (system Mac OS)

1. Wybierz profil do konfiguracji za pomocą przełącznika profili łączności bezprzewodowej na urządzeniu. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Korzystanie z przełącznika profili łączności bezprzewodowej](#).
2. Kliknij dwukrotnie ikonę “Macintosh HD” (dysk twardy Macintosha) na pulpicie.
3. Wybierz **Library** (Biblioteka), a następnie wybierz **Printers** (Drukarki).
4. Wybierz opcję **hp**, wybierz opcję **Utilities** (Narzędzia), a następnie wybierz opcję **HP Network Setup Tool**.
5. Na ekranie “Welcome” (Witaj), kliknij **Continue** (Kontynuuj).
6. Wybierz opcję **Wireless** (Bezprzewodowa) z menu rozwijanego z listą drukarek lub USB, jeżeli urządzenie jest podłączone za pomocą kabla USB.
7. Wybierz urządzenie z listy nazw drukarek, a następnie kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).
Jeżeli urządzenia nie ma na liście, poczekaj minutę, a następnie kliknij przycisk **Rescan** (Wyszukaj ponownie).
8. Wprowadź informacje dotyczące profilu bezprzewodowego i kliknij **Apply** (Zastosuj).
9. Kliknij **Send Settings** (Prześlij ustawienia), aby przesłać ustawienia do urządzenia.

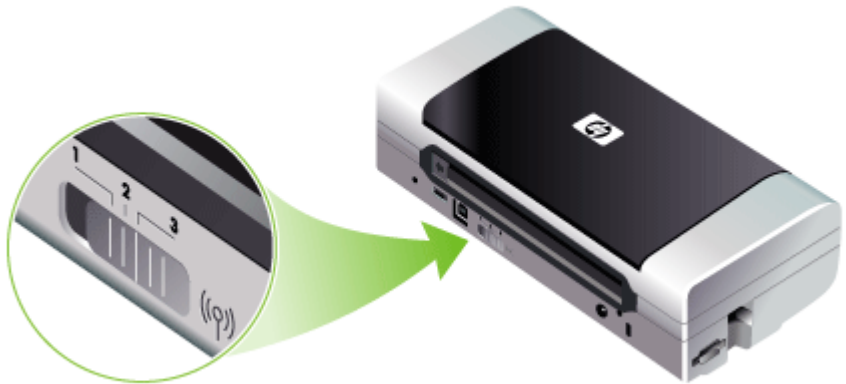
Korzystanie z przełącznika profili łączności bezprzewodowej

Każdy profil skonfigurowany w oprogramowaniu (1, 2 i 3) odpowiada danej pozycji przełącznika profili łączności bezprzewodowej (1, 2 i 3) na urządzeniu. 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 poprawne. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Opis stron z informacjami o urządzeniu](#).

Aby drukować z użyciem określonego profilu

1. Przetwórz 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 skonfigurowaniu więcej niż jednego profilu łączności bezprzewodowej przestawienie pozycji przełącznika profili łączności bezprzewodowej na urządzeniu powoduje zmianę profilu.



Na przykład, jeżeli profil 1 został skonfigurowany do drukowania w sieci infrastrukturalnej (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** Po przełączeniu profilu pierwsze zadanie drukowania rozpocznie po ok. 10 sekundach.

Przywracanie ustawień domyślnych profili łączności bezprzewodowej 802.11

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


- ▲ Przytrzymaj wciśnięty  (przycisk Zasilanie) i naciśnij osiem razy  (przycisk Anuluj).

Aby wyzerować wszystkie trzy profile bezprzewodowe 802.11

- ▲ Przytrzymaj wciśnięty  (przycisk Zasilanie) i naciśnij dwa razy  (przycisk Anuluj), a następnie sześć razy  (przycisk Wznów).

Konfigurowanie wielu drukarek do pracy w trybie łączności bezprzewodowej 802.11 (system Windows)

Program narzędziowy do konfiguracji profili łączności bezprzewodowej służy do konfiguracji wielu urządzeń do pracy w trybie łączności bezprzewodowej. Narzędzie to przesyła ustawienia profili łączności bezprzewodowej urządzenia do napędu błyskawicznego USB. Następnie można skonfigurować inne urządzenia przy użyciu tych samych ustawień, wkładając napęd błyskawiczny do portu hosta USB innego urządzenia.

 **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 do gniazda akcesorium bezprzewodowe USB 802.11.
2. Podłącz napęd błyskawiczny USB do innego portu hosta USB. Rysunek [Widok z tyłu i z boku](#) przedstawia lokalizację portu.
Po włożeniu napędu błyskawicznego USB do portu kontrolki akcesorium bezprzewodowego USB 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 **Utilities** (Narzędzia), a następnie kliknij opcję **Wireless Configuration Utility** (Narzędzie konfiguracji bezprzewodowej).
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przesłać ustawienia profili łączności bezprzewodowej urządzenia do napędu błyskawicznego USB, a następnie skonfiguruj pozostałe urządzenia, wkładając napęd błyskawiczny USB do portu hosta USB poszczególnych urządzeń.

Połączenie bezprzewodowe Bluetooth

Niniejsza część zawiera instrukcje konfiguracji urządzenia do drukowania w trybie łączności bezprzewodowej typu Bluetooth. Zarys informacji na temat łączności bezprzewodowej Bluetooth znajduje się w części pt. [Informacje o technologii Bluetooth](#).

Można skonfigurować ustawienia łączności bezprzewodowej Bluetooth podczas instalowania (konfiguracji) oprogramowania albo później z użyciem Przybornika (system Windows) lub programu narzędziowego HP Printer Utility (system Mac OS). Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Opcje ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth](#).

 **Uwaga** Użytkownicy urządzeń podręcznych typu Pocket PC lub Palm OS mogą korzystać z Przybornika do urządzeń podręcznych PDA. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik do urządzeń podręcznych PDA \(Pocket PC i Palm OS\)](#).

Uwaga Aby skonfigurować ustawienia Bluetooth lub skontrolować stan urządzenia (np. poziomy atramentu) za pomocą Przybornika (system Windows), należy je podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.

Uwaga Drukowanie w trybie łączności bezprzewodowej typu Bluetooth jest możliwe dzięki akcesoriom bezprzewodowym Bluetooth, w które są wyposażone niektóre modele drukarek. Opis i ilustracja akcesorium bezprzewodowego Bluetooth drukarki znajdują się w części [Instalowanie i używanie akcesoriów 802.11 i Bluetooth](#). Ponadto, urządzenie nadające musi obsługiwać łączność bezprzewodową typu Bluetooth lub być wyposażone w kartę łączności bezprzewodowej typu Bluetooth.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Konfigurowanie połączenia bezprzewodowego Bluetooth](#)
- [Konfigurowanie ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth](#)
- [Opcje ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth](#)
- [Wykrywanie Bluetooth](#)
- [Czcionki Bluetooth](#)
- [Strona konfiguracji łączności bezprzewodowej](#)
- [Przyłączanie](#)
- [Profile łączności bezprzewodowej Bluetooth](#)

Konfigurowanie połączenia bezprzewodowego Bluetooth

W tej części opisano sposób konfiguracji połączenia bezprzewodowego Bluetooth.

Aby skonfigurować połączenie bezprzewodowe Bluetooth (Windows)

1. Zapisz wszystkie otwarte dokumenty. Zamknij wszystkie aplikacje uruchomione w komputerze.
2. Włóż dysk Starter CD do komputera.
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 **Install Bluetooth-Connected Device** (Zainstaluj urządzenie Bluetooth).
4. Aby zakończyć instalację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
5. Otwórz narzędzie konfiguracji Bluetooth zainstalowane w komputerze, a następnie ustanów połączenie Bluetooth między komputerem i urządzeniem HP.



Uwaga Nazwy narzędzia konfiguracji Bluetooth i jego funkcji mogą się różnić zależnie od producenta karty Bluetooth zainstalowanej w komputerze. Narzędzie może być jednak dostępne w Panelu sterowania lub zasobniku (widocznym zazwyczaj w dolnym prawym rogu ekranu komputera). Więcej informacji na temat korzystania z narzędzia konfiguracji Bluetooth można znaleźć w dokumentacji dołączonej do komputera.

Instrukcje konfiguracji ustawień łączności bezprzewodowej typu Bluetooth po skonfigurowaniu urządzenia znajdują się w części [Połączenie bezprzewodowe Bluetooth](#).

Aby skonfigurować połączenie bezprzewodowe Bluetooth (system Mac OS)

1. Włóż dysk Starter CD do napędu CD.
2. Kliknij dwukrotnie ikonę Setup na dysku Starter CD, a następnie wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.
3. Wybierz urządzenie HP Officejet/Officejet Pro, które chcesz zainstalować. Jeśli urządzenia HP Officejet/Officejet Pro nie ma na liście, zaznacz pole wyboru **My device is not listed** (Mojego urządzenia nie ma na liście).
4. Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie. Po pojawieniu się monitu na ekranie **Select the Device Connection** (Wybierz sposób podłączenia urządzenia) wybierz opcję **USB**.
5. Na ekranie programu Setup Assistant kliknij przycisk **Skip Setup** (Pomiń instalację), a następnie w oknie wyświetlonego komunikatu kliknij przycisk **Skip** (Pomiń).
6. Otwórz program Bluetooth Setup Assistant:
 - **Mac OSX (ver. 10.3):** W programie Finder wybierz opcję **Utilities** (Narzędzia) z menu **Go** (Idź), a następnie kliknij dwukrotnie polecenie **Bluetooth Setup Assistant**.
 - **Mac OSX (ver. 10.4):** W obszarze dokowania kliknij polecenie System Preferences (Preferencje systemowe), a następnie na liście **Hardware** (Sprzęt) kliknij polecenie **Bluetooth**. Kliknij kolejno polecenia **Devices** (Urządzenia) i **Set Up New Device** (Skonfiguruj nowe urządzenie), aby otworzyć program Bluetooth Setup Assistant.




Uwaga Upewnij się, że łączność Bluetooth jest włączona, oraz że w komputerze ustawiono stan **Discoverable** (Wykrywalny).

7. Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie. Po wyświetleniu monitu wybierz polecenie **Printer** (Drukarka), a następnie wybierz z listy urządzenie HP i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć instalację.

Instrukcje konfiguracji ustawień łączności bezprzewodowej typu Bluetooth po skonfigurowaniu urządzenia znajdują się w części [Połączenie bezprzewodowe Bluetooth](#).

Konfigurowanie ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth

Ustawienia łączności bezprzewodowej typu Bluetooth można skonfigurować w Przyborniku (system Windows), programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przyborniku do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS).


 **Uwaga** Aby zmienić ustawienia Bluetooth urządzenia, należy je podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.

Instrukcje konfiguracji ustawienia łączności bezprzewodowej Bluetooth (Windows)

1. Połącz urządzenie z komputerem za pomocą kabla USB.
2. Do gniazda w urządzeniu włóż akcesorium bezprzewodowe USB Bluetooth. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Instalowanie i używanie akcesoriów 802.11 i Bluetooth](#).
3. Otwórz Przybornik. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik \(Windows\)](#).
4. Kliknij polecenie **Configure Bluetooth Settings** (Konfiguruj ustawienia Bluetooth).
5. Ustaw pożądane ustawienia bezprzewodowe Bluetooth. Opisy opcji łączności bezprzewodowej Bluetooth znajdują się w części pt. [Połączenie bezprzewodowe Bluetooth](#).
6. Po ustawieniu pożądanych opcji kliknij **Apply** (Zastosuj).
7. Pojawia się okno dialogowe z ostrzeżeniem.
8. Kliknij przycisk **OK**, aby kontynuować.
9. 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.

Aby skonfigurować ustawienia łączności bezprzewodowej Bluetooth (system Mac OS)

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

1. Połącz urządzenie z komputerem za pomocą kabla USB.
2. Do gniazda w urządzeniu włóż akcesorium bezprzewodowe USB Bluetooth. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Instalacja bezprzewodowego akcesorium USB 802.11 lub Bluetooth](#).
3. Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [HP Printer Utility \(Mac OS\)](#).
4. Wybierz urządzenie i kliknij pozycję **Launch Utility** (Narzędzie uruchamiania).
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 zmienić ustawienia Bluetooth urządzenia, należy je podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.

Aby przejrzeć informacje o połączeniu bezprzewodowym Bluetooth urządzenia, należy wydrukować stronę konfiguracji bezprzewodowej. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Opis stron z informacjami o urządzeniu](#).

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Adres urządzenia Bluetooth](#)
- [Nazwa urządzenia Bluetooth](#)
- [Kod PIN \(hasło\)](#)
- [Zerowanie dostępu do urządzenia](#)
- [Aby wyzerować drukarkę z standardowych ustawień fabrycznych](#)
- [Aby wyłączyć połączenie Bluetooth](#)


Adres urządzenia Bluetooth

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

Nazwa urządzenia Bluetooth

Po wykryciu urządzenia przez inne urządzenie wyświetla ono jego nazwę urządzenia Bluetooth. Urządzenie jest dostarczane z domyślną nazwą urządzenia Bluetooth: HP Officejet H470/[numer seryjny].

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

 **Uwaga** Nazwa urządzenia Bluetooth może zawierać maksymalnie 60 znaków. Można wydrukować stronę konfiguracji bezprzewodowej, aby przejrzeć pełną nazwę.

Uwaga Nazwa urządzenia Bluetooth jest wyświetlana wyłącznie w aplikacjach obsługujących łączność bezprzewodową Bluetooth. W folderze Drukarki w systemie Windows jest wyświetlana nazwa urządzenia HP Officejet seria H470.

Aby zmienić nazwę urządzenia Bluetooth urządzenia (system Windows)

1. Połącz urządzenie z komputerem za pomocą kabla USB.
2. Otwórz Przybornik. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik \(Windows\)](#).

3. Kliknij kartę **Konfiguruj ustawienia Bluetooth**.
4. W polu **Nazwa urządzenia** wpisz nazwę urządzenia zawierającą maksymalnie 60 znaków.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Nazwa urządzenia Bluetooth urządzenia ulegnie zmianie.

Aby zmienić nazwę urządzenia Bluetooth urządzenia (system Mac OS)

1. Połącz urządzenie z komputerem za pomocą kabla USB.
2. Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [HP Printer Utility \(Mac OS\)](#).
3. Kliknij panel **Bluetooth Settings** (Ustawienia Bluetooth).
4. Wprowadź nową nazwę urządzenia.
5. Kliknij **Apply Now** (Zastosuj teraz).

Nazwa urządzenia Bluetooth urządzenia ulegnie zmianie.

Kod PIN (hasło)

Opcja ta umożliwia zmianę kodu PIN urządzenia. Ustawienie w urządzeniu opcji Wymagane szyfrowanie powoduje, że gdy inne urządzenia próbują go użyć, wówczas pojawia się na nich monit o wprowadzenie kodu PIN.

Aby zmienić kod PIN urządzenia, należy je podłączyć do komputera za pomocą kabla USB.

Aby zmienić kod PIN urządzenia (system Windows)

1. Połącz urządzenie z komputerem za pomocą kabla USB.
2. Otwórz Przybornik. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik \(Windows\)](#).
3. Kliknij kartę **Konfiguruj ustawienia Bluetooth**.
4. Kliknij przycisk **Zmień klucz dostępu**.
Pojawia się okno dialogowe "Change PIN Code" (Zmień kod PIN).
5. Wprowadź nowy klucz dostępu.
6. Wprowadź nowy klucz dostępu w polu **Potwierdź nowy klucz dostępu**.
7. Kliknij **OK**.

Zmiana kodu PIN została przeprowadzona.

Aby zmienić kod PIN urządzenia (system Mac OS)

1. Połącz urządzenie z komputerem za pomocą kabla USB.
2. Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [HP Printer Utility \(Mac OS\)](#).
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.

Zerowanie dostępu do urządzenia

Wykonaj poniższe czynności w celu usunięcia z pamięci urządzenia wszystkich uprzednio przyłączonych urządzeń.

Aby wyzerować dostęp do urządzenia (Windows)

1. Otwórz Przybornik. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik \(Windows\)](#).
2. Kliknij kartę **Konfiguruj 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 uprzednio przyłączone urządzenia zostaną usunięte z pamięci urządzenia.






Aby wyzerować dostęp do urządzenia (system Mac OS)

1. Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [HP Printer Utility \(Mac OS\)](#).
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 uprzednio przyłączone urządzenia zostaną usunięte z pamięci urządzenia.

Aby wyzerować drukarkę do standardowych ustawień fabrycznych

 **Uwaga** Następujące instrukcje służą tylko do wyzerowania ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth urządzenia.

1. Naciśnij i przytrzymaj  (przycisk Zasilanie).
2. Trzymając wciśnięty , naciśnij 4 razy , a następnie 6 razy  (przycisk Wznów).
3. Zwolnij  (przycisk Zasilanie).

Aby wyłączyć połączenie Bluetooth

- ▲ Aby wyłączyć drukowanie w trybie Bluetooth, wyjmij z urządzenia akcesorium bezprzewodowe Bluetooth.

Wykrywanie Bluetooth

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

Po wykryciu drukarki, urządzenie wyświetla nazwę urządzenia Bluetooth drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Nazwa urządzenia Bluetooth](#).

Metoda wykrywania zależy od stosowanego oprogramowania Bluetooth.

Czcionki Bluetooth

Urządzenie jest wyposażone 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 urządzenie. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Charakterystyka techniczna urządzenia](#).

Strona konfiguracji łączności 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. [Opis stron z informacjami o urządzeniu](#).

Przyłączanie

Po podłączeniu urządzenia nadawczego do drukarki oba urządzenia Bluetooth wzajemnie przechowują swoje adresy. W ten sposób urządzenie jest w stanie wykryć drukarkę, o ile wybrany został tryb „Prywatny”.

Drukarka obsługuje maksymalnie 31 podłączonych urządzeń. Po przekroczeniu tego limitu należy usunąć z pamięci drukarki wszystkie uprzednio podłączone urządzenia w celu podłączenia dodatkowego urządzenia do drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Zerowanie dostępu do urządzenia](#).

Profile łączności bezprzewodowej Bluetooth

Profil “Serial Port” (SPP)

Profil Serial Port jest bezprzewodową wersją portu szeregowego urządzenia, 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 PDA, m. in. urządzenia typu Pocket PC i Palm OS. Do plików, które można przesyłać z użyciem protokołu OBEX, należą 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 pliki tekstowe ASCII dla telefonów komórkowych i urządzeń typu PDA, m. in. 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 umożliwia ustawienie urządzenia, liczby kopii do wydrukowania oraz innych atrybutów, takich jak drukowanie miniatur lub wielu stron na arkuszu.
- Profil Basic Printing jest elastyczny i umożliwia drukowanie bez sterownika; w ten sposób dowolne urządzenie obsługujące ten profil jest w stanie drukować dane z innego urządzenia, które również obsługuje ten profil. Profil ten obsługuje łączność dwukierunkową i pozwala na przesyłanie informacji o stanie urządzenia (np. informacji o postępie zadania drukowania lub komunikatów o błędzie typu „brak papieru” czy „zacięcie się papieru”) do komputera w celu ich wyświetlenia.

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 tę samą podstawową funkcjonalność, jak profil “Serial Port” i obsługuje łączność dwukierunkową (np. komunikaty o stanie wydruku lub komunikaty typu “brak papieru” lub “brak atramentu”). Ponadto obsługuje wszystkie funkcje, w które są wyposażone urządzenia wielofunkcyjne HP, m. in. drukowanie, skanowanie, 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.

5 Konserwacja i rozwiązywanie problemów

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Korzystanie z wkładów drukujących](#)
- [Wymiana zbiornika zużytego atramentu](#)
- [Wskazówki i zasoby dotyczące rozwiązywania problemów](#)
- [Rozwiązywanie problemów z drukowaniem](#)
- [Słaba jakość druku i nieoczekiwane wydruki](#)
- [Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru](#)
- [Rozwiązywanie problemów z instalacją](#)
- [Usuwanie zacięć](#)


Korzystanie z wkładów drukujących

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Wymiana wkładów drukujących](#)
- [Wyrównywanie wkładów drukujących](#)
- [Drukowanie z użyciem jednego wkładu drukującego](#)
- [Kalibracja kolorów](#)
- [Konserwacja urządzenia](#)
- [Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych](#)

Wymiana wkładów drukujących

Szacunkowe poziomy atramentu we wkładach można sprawdzić w Przyborniku (system Windows), programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przyborniku do urządzeń podręcznych PDA (Pocket PC i Palm OS). Aby uzyskać informacje dotyczące posługiwania się tymi narzędziami, zob. [Korzystanie z narzędzi do zarządzania urządzeniem](#). Ponadto można wydrukować stronę diagnostyczną autotestu zawierającą te informacje (zob. [Opis stron z informacjami o urządzeniu](#)).

 **Uwaga** Prezentowane poziomy atramentu są przybliżone. Rzeczywiste wartości mogą być inne.

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

Aby dowiedzieć się, które wkłady drukujące są odpowiednie dla danego urządzenia, zob. część [Materiały eksploatacyjne](#).

△ **Przeostroga** Aby zapobiec zatkananiu się, awariom wkładów lub niesprawnym połączeniom elektrycznym, nie dotykaj dysz atramentowych i miedzianych styków, ani nie zdejmij miedzianych pasków.

Wymiana wkładów drukujących

1. Wymij nowy wkład drukujący z opakowania, a następnie pociągnij kolorową końcówkę w celu zdjęcia folii ochronnej z wkładu.



2. Przy włączonym urządzeniu otwórz przednią pokrywę. Poczekaj na zatrzymanie się karetki. Powinno to potrwać tylko kilka sekund.

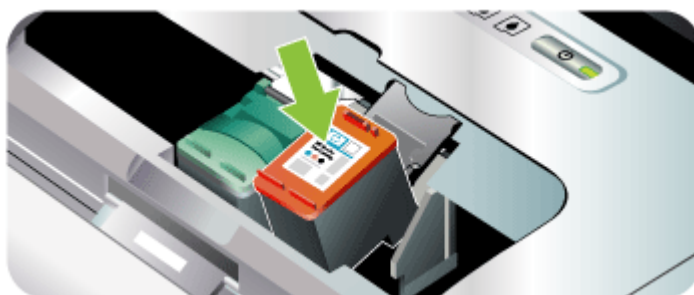
△ **Przeostroga** Wkłady drukujące należy wyjmować lub instalować tylko wtedy, gdy karetki wkładu drukującego przestanie się przesuwac.



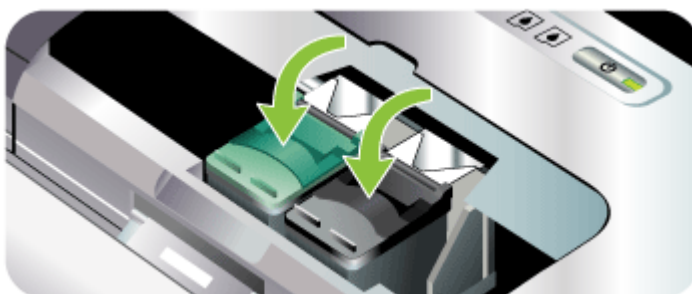
3. Otwórz zatrzask wkładu drukującego i ostrożnie wyjmij wkład z kosza.



4. Włóż nowy wkład drukujący do kosza, trzymając go pod tym samym kątem, jak podczas wyjmowania starego wkładu. Sprawdź, czy symbol na zatrzasku odpowiada symbolowi na wkładzie, aby upewnić się, że wkładasz właściwy wkład.



5. Zamknij zatrzask wkładu drukującego. Jeżeli wkład został włożony prawidłowo, zamknięcie zatrzasku spowoduje łagodne wepchnięcie wkładu do swojego kosza. Przyciśnij zatrzask, aby upewnić się, że jest on osadzony równo na wkładzie.



6. Zamknij przednią pokrywę.
7. Poczekaj, aż karetką zakończy procedurę inicjalizacji wkładów drukujących i powróci do swojego położenia spoczynkowego po lewej stronie urządzenia, zanim przystąpisz do korzystania z urządzenia.



Uwaga Nie otwieraj przedniej pokrywy, dopóki nie zakończy się inicjalizacja wkładu drukującego.

Wyrównywanie wkładów drukujących

Po włożeniu nowego wkładu drukującego należy wyrównać wkłady drukujące, aby uzyskać najlepszą jakość druku. Jeżeli wydruk ma wygląd ziarnisty, przypadkowe kropki, postrzępione brzegi lub rozmyte kolory, możesz ponownie wyrównać wkłady drukujące w Przyborniku lub sterowniku drukarki (system Windows), programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przyborniku do urządzeń przenośnych PDA (Pocket PC i Palm OS). Aby uzyskać informacje dotyczące posługiwania się tymi narzędziami, zob. [Korzystanie z narzędzi do zarządzania urządzeniem](#).




Uwaga Włóż zwykły papier do podajnika przed przystąpieniem do wyrównania wkładów drukujących. Podczas procesu wyrównywania zostanie wydrukowana strona zawierająca wzory wyrównania.

- **Przybornik (Windows):** Otwórz Przybornik. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik \(Windows\)](#). Kliknij kartę **Obsługa drukarki**, a następnie kliknij łącze **Wyrównywanie wkładów drukujących** i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.
- **HP Printer Utility (Mac OS):** Otwórz program HP Printer Utility. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [HP Printer Utility \(Mac OS\)](#). Kliknij przycisk **Align** (Wyrównaj) i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Drukowanie z użyciem jednego wkładu drukującego


Jeżeli zabraknie atramentu w jednym z wkładów drukujących, można dalej korzystać z pozostałego wkładu.

Pusty wkład	Stosowane wkłady	Uzyskany wydruk
Z czarnym atramentem	Drukuje tylko z użyciem wkładu drukującego z trójkolorowym atramentem	Kolor i skala szarości
Trójkolorowy	Drukuje tylko z użyciem wkładu drukującego z czarnym lub fotograficznym atramentem	Wszystkie dokumenty będą drukowane w skali szarości
Fotograficzny	Drukuje tylko z użyciem wkładu drukującego z trójkolorowym atramentem	Kolor i skala szarości

 **Uwaga** Drukowanie z użyciem jednego wkładu drukującego może odbywać się wolniej i jakość druku może być gorsza. Zaleca się drukowanie z użyciem obu wkładów drukujących. Wkład drukujący z trójkolorowym atramentem musi być zainstalowany, aby korzystać z funkcji drukowania bez obramowania.

Kalibracja kolorów

Jeżeli wygląd kolorów nie jest zadowalający, można je skalibrować ręcznie w celu zapewnienia najlepszej jakości wydruku.

 **Uwaga** Kalibrację kolorów należy przeprowadzić tylko w przypadku, gdy w drukarce są zainstalowane wkłady drukujące z atramentem trójkolorowym i fotograficznym. Wkład drukujący z fotograficznym atramentem jest dostępny w sprzedaży jako wyposażenie opcjonalne. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#).

Uwaga Użytkownicy urządzeń podręcznych typu Pocket PC lub Palm OS mogą skorzystać z Przybornika do urządzeń podręcznych PDA w celu przeprowadzenia kalibracji kolorów. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [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 atramentu we wkładach.

- **Przybornik (Windows):** Otwórz Przybornik. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik \(Windows\)](#). Kliknij kartę **Obsługa drukarki**, a następnie kliknij łącze **Kalibracja kolorów** i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.
- **HP Printer Utility (Mac OS):** Otwórz program HP Printer Utility. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [HP Printer Utility \(Mac OS\)](#). Kliknij opcję **Kalibruj kolory** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Konserwacja urządzenia

Urządzenie nie wymaga regularnej konserwacji, z wyjątkiem wymiany zbiornika zużytego atramentu. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wymiana zbiornika zużytego atramentu](#). Należy jednak oczyszczać urządzenie z kurzu i innych pyłów. Zapewnia to sprawność urządzenia i może ułatwiać diagnozowanie problemów.

 **Ostrzeżenie** Przed czyszczeniem urządzenia należy je wyłączyć i odłączyć kabel zasilania. Jeżeli jest używana opcjonalna bateria, przed czyszczeniem urządzenia wyłącz je i wyjmij baterię.


Niniejszy rozdział zawiera następujące tematy:

- [Czyszczenie urządzenia](#)
- [Czyszczenie wkładów drukujących](#)


Czyszczenie urządzenia

Czyszcząc urządzenie, należy przestrzegać następujących wskazówek:

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


 **Uwaga** Do czyszczenia urządzenia 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.

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

Czyszczenie wkładów drukujących


Czyszczenie wkładów drukujących może być wskazane, gdy wydrukowane znaki są niepełne, albo w wydrukach brakuje kropek bądź linii. Powyższe objawy wskazują na zatkanie dysz z powodu zaschnięcia atramentu na skutek zbyt długiego działania powietrza.

 **Uwaga** Przed wyczyszczeniem wkładów drukujących, upewnij się, że mają dostateczny poziom atramentu. Niski poziom atramentu może spowodować niepełne znaki, brak kropek lub linii na wydrukach. Sprawdź, że kontrolki wkładów drukujących nie świecą się. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Lampki panelu sterowania — informacje](#). Stan wkładów drukujących można również sprawdzić na karcie Stan drukarki w Przyborniku (system Windows) lub programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS). Wymień puste wkłady drukujące lub te z małą ilością atramentu. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wymiana wkładów drukujących](#).








W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Instrukcje automatycznego czyszczenia wkładów drukujących](#)
- [Instrukcje ręcznego czyszczenia wkładów drukujących](#)

Instrukcje automatycznego czyszczenia wkładów drukujących

 **Uwaga** Wkłady drukujące należy czyścić tylko w razie konieczności. Czyszczenie wkładów drukujących zużywa sporą ilość atramentu i skracza czas ich sprawnego działania. Istnieją trzy poziomy czyszczenia. Do kolejnego poziomu czyszczenia należy przejść tylko w przypadku, gdy czyszczenie na poprzednim poziomie nie dało zadowalających wyników.

Panel sterowania

1. Naciśnij i przytrzymaj  (przycisk **Zasilanie**).
2. 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**) i jednokrotnie  (przycisk **Wznów**).
 - c. Instrukcje czyszczenia na poziomie 3: Naciśnij dwukrotnie  (przycisk **Anuluj**) i dwukrotnie  (przycisk **Wznów**).
3. Zwolnij  (przycisk **Zasilanie**).
Urządzenie rozpocznie proces czyszczenia.

Przybornik (Windows)


1. Otwórz Przybornik. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik \(Windows\)](#).
2. Kliknij kartę **Obsługa drukarki**, a następnie kliknij opcję **Wyczyść wkłady drukujące** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Program narzędziowy HP Printer Utility (system Mac OS)

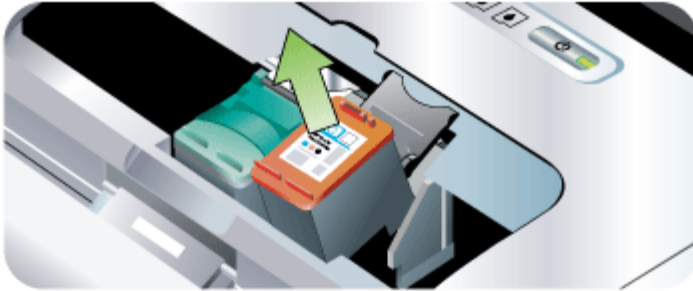
1. Uruchom program narzędziowy HP Printer Utility. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [HP Printer Utility \(Mac OS\)](#).
2. Kliknij przycisk **Clean** (Wyczyść) i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Instrukcje ręcznego czyszczenia wkładów drukujących

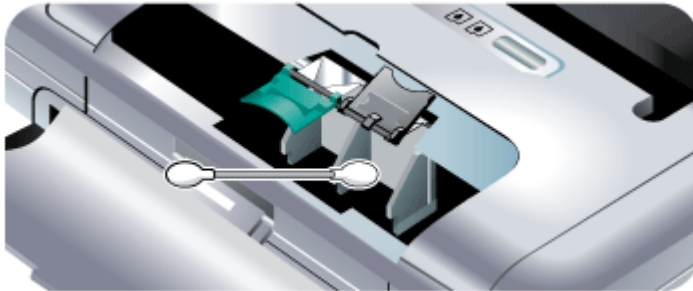
Słaba styczność pomiędzy wkładów drukujących a ich kosztami może również mieć wpływ na jakość druku. Należy wtedy wyczyścić styki elektryczne na wkładach drukujących i ich kosztach.

 **Uwaga** Przed ręcznym oczyszczeniem wkładów drukujących wyjmij i ponownie włóż wkłady, aby upewnić się, że są właściwie włożone.

1. Wyjmij wkład drukujący z urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wymiana wkładów drukujących](#).



2. Wyczyść suchą watką styki elektryczne kosza wkładu drukującego.



3. Ostrożnie wyczyść styki elektryczne wkładu drukującego suchą, niestrzępiącą się miękką szmatką.

△ **Przeostroga** Aby zapobiec ich uszkodzeniu, styki elektryczne należy przetrzeć tylko raz. Nie przecieraj dysz atramentowych wkładów drukujących.



4. Zainstaluj ponownie wkłady drukujące.




Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

Niniejszy rozdział zawiera następujące tematy:

- [Przechowywanie wkładów drukujących](#)

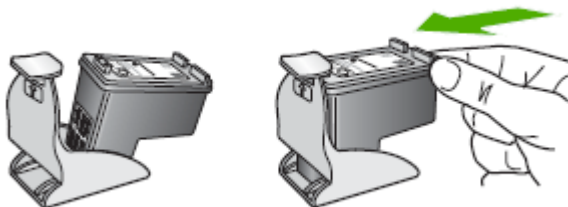
Przechowywanie wkładów drukujących

Specjalny pojemnik służy do bezpiecznego przechowywania wkładu drukującego i zapobiega wyschnięciu atramentu, gdy wkład nie jest używany. Ilekroć wkład drukujący zostanie wyjęty z urządzenia z myślą o jego późniejszym użyciu, należy go przechowywać w pojemniku na wkład drukujący. Na przykład wkład z czarnym atramentem należy przechowywać w pojemniku na wkład drukujący, jeśli zostanie on wyjęty w celu wydrukowania wysokiej jakości zdjęć przy użyciu wkładów z atramentem fotograficznym i trójkolorowym.

 **Uwaga** Jeśli nie masz pojemnika na wkład drukujący, możesz go zamówić w dziale pomocy technicznej HP. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wsparcie techniczne i gwarancja](#). Można również używać hermetycznego pojemnika, na przykład plastikowego pudełka. Przechowując wkłady drukujące, należy zwrócić uwagę, aby dysze niczego nie dotykały.

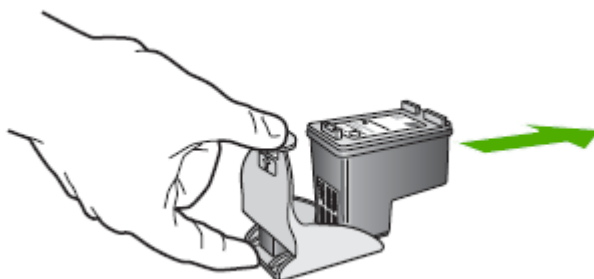
Wkładanie wkładu drukującego do pojemnika na wkład drukujący

- ▲ Wsuń wkład drukujący pod małym kątem do pojemnika, aż zaskoczy na swoim miejscu.



Wymywanie wkładu drukującego z pojemnika

- ▲ Naciśnij wierzch pojemnika, aby zwolnić wkład drukujący, a następnie delikatnie go wyjmij z pojemnika.



Wymiana zbiornika zużytego atramentu

Wymienny zbiornik zużytego atramentu zbiera zużyty atrament z wkładu drukującego z czarnym atramentem. Gdy zbiornik jest prawie pełny, kontrolki urządzenia będą monitorować o jego wymianę. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Lampki panelu sterowania — informacje](#).

Gdy zbiornik zużytego atramentu zapełni się, urządzenie przestanie drukować. Jeżeli masz pod ręką nowy zbiornik zużytego atramentu, zainstaluj go natychmiast, postępując zgodnie z instrukcjami dostarczonymi z nowym zbiornikiem.

W przeciwnym wypadku, odwiedź witrynę www.hp.com/support lub zob. [Wsparcie techniczne i gwarancja](#), aby uzyskać zamiennik. W razie potrzeby, można wyjąć wkład drukujący z czarnym atramentem, aby kontynuować wydruk. Urządzenie może drukować z użyciem samego wkładu drukującego z trójkolorowym atramentem, ale

z uszczerbkiem dla kolorów oraz prędkości drukowania. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Drukowanie z użyciem jednego wkładu drukującego](#).

△ **Przeostoga** Czarny atrament może się rozlać, jeżeli zbiornik zużytego atramentu jest pełny. Uważaj, żeby nie rozlać atramentu w zbiorniku. Atrament może trwale splamić tkaniny i inne materiały.

📄 **Uwaga** Jeżeli zainstalowano Przybornik (system Windows), można wybrać opcję wyświetlania komunikatów o błędach na ekranie w razie wystąpienia problemu z urządzeniem. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Aby udostępnić urządzenie w sieci z lokalnym udostępnianiem](#).

Wskazówki i zasoby dotyczące rozwiązywania problemów

Zamieszczone tu wskazówki i zasoby ułatwiają rozwiązywanie problemów z drukowaniem.

- W przypadku zacięcia się papieru zobacz [Usuwanie zacięcia w urządzeniu](#).
- W razie problemów z podawaniem papieru, takich jak przekrzywianie papieru czy pobieranie kilku arkuszy naraz, zobacz [Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru](#).
- Upewnij się, że urządzenie jest w stanie gotowości. Jeśli jakieś lampki są włączone lub migają, zobacz [Lampki panelu sterowania — informacje](#).
- Kabel zasilający i pozostałe kable są sprawne i poprawnie połączone z urządzeniem. Upewnij się, że urządzenie jest stabilnie podłączone do sprawnego gniazdka prądu zmiennego (AC) i włączone. Aby dowiedzieć się, jakie wymagania są stawiane zasilaniu, zobacz [Specyfikacje elektryczne](#).
- Materiały do druku są prawidłowo załadowane do podajnika i nie zacięły się w urządzeniu.
- Wkłady drukujące są prawidłowo zainstalowane we właściwych gniazdach. Dociśnij mocno każdy wkład, aby zapewnić prawidłową styczność. Upewnij się, że taśma ochronna została zdjęta z każdego wkładu drukującego.
- Wszystkie pokrywy są zamknięte.
- Wszystkie taśmy i materiały pakunkowe zostały usunięte.
- Urządzenie może wydrukować stronę diagnostyczną autotestu. Więcej informacji zawiera [Opis stron z informacjami o urządzeniu](#).
- Urządzenie jest ustawione jako bieżąca lub domyślna drukarka. W systemie Windows ustaw urządzenie jako domyślne w folderze „Drukarki”. W systemie Mac OS ustaw urządzenie jako domyślne w programie Printer Setup Utility. Aby uzyskać więcej informacji, zajrzyj do dokumentacji komputera.
- Jeśli korzystasz z komputera z systemem Windows, nie jest wybrana opcja **Wstrzymaj drukowanie**.
- Wykonując zadanie drukowania, nie masz uruchomionych zbyt wielu programów. Przed ponowną próbą wykonania zadania zamknij nieużywane programy lub uruchom ponownie komputer.
- Urządzenie hosta ma zainstalowane niezbędne oprogramowanie, np. Printboy w przypadku urządzeń typu Palm OS, o ile jest używane połączenie Bluetooth. Upewnij się, że ustawienia połączenia Bluetooth są prawidłowe. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Opcje ustawień łączności bezprzewodowej Bluetooth](#).

- Ustawienia sieci bezprzewodowej są prawidłowe dla połączenia typu 802.11, o ile wykorzystywane jest takie połączenie. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Połączenie bezprzewodowe 802.11](#).
- Plik DPOF został utworzony na karcie pamięci aparatu cyfrowego, o ile próbujesz drukować bezpośrednio z karty. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Drukowanie z kart pamięci i napędów błyskawicznych USB](#).

Niektóre problemy można rozwiązać poprzez zresetowanie urządzenia.

Rozwiązywanie problemów z drukowaniem

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Urządzenie niespodziewanie wyłącza się](#)
- [Wszystkie kontrolki urządzenia są włączone lub migają](#)
- [Urządzenie nie odpowiada \(nic się nie drukuje\)](#)
- [Urządzenie nie przyjmuje wkładu drukującego](#)
- [Urządzenie drukuje bardzo wolno](#)
- [Jest drukowana pusta lub niekompletna strona](#)
- [Brak niektórych fragmentów wydruku lub wydruki są nieprawidłowe](#)
- [Niewłaściwe rozmieszczenie tekstu lub grafiki](#)

Urządzenie niespodziewanie wyłącza się

Sprawdź zasilanie i połączenia kabli zasilania

- Upewnij się, że urządzenie jest pewnie podłączone do sprawnego gniazdka prądu przemiennego (AC). Aby dowiedzieć się, jakie wymagania są stawiane zasilaniu, zobacz [Specyfikacje elektryczne](#).
- W przypadku korzystania z baterii upewnij się, czy jest ona właściwie zainstalowana.

Wszystkie kontrolki urządzenia są włączone lub migają

Wystąpił błąd nieodwracalny

Odłącz wszystkie kable (takie jak kabel zasilania, kabel sieciowy i kabel USB), wyjmij baterię, zaczekaj około 20 sekund, naciśnij dowolny przycisk na panelu sterowania i ponownie podłącz kable. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, odwiedź witrynę firmy HP w sieci Web (www.hp.com/support), aby uzyskać najnowsze informacje dotyczące rozwiązywania problemów lub pobrać poprawki i aktualizacje produktu.

Urządzenie nie odpowiada (nic się nie drukuje)

Sprawdź kolejkę wydruku

Zadanie drukowania może być zablokowane w kolejce wydruku. Aby rozwiązać ten problem, otwórz kolejkę wydruku, anuluj drukowanie wszystkich dokumentów w kolejce, a następnie dokonaj ponownego rozruchu komputera. Po dokonaniu rozruchu ponów próbę drukowania. Aby uzyskać informacje dotyczące otwierania

kolejki wydruku i anulowania zadań drukowania, zajrzyj do Pomocy systemu operacyjnego.

Sprawdź ustawienia urządzenia

Więcej informacji zawiera [Wskazówki i zasoby dotyczące rozwiązywania problemów](#).

Sprawdź instalację oprogramowania urządzenia

Jeśli urządzenie zostanie wyłączone podczas drukowania, to na ekranie komputera powinien pojawić się komunikat o błędzie; jeśli tak się nie dzieje, prawdopodobnie jest niepoprawnie zainstalowane oprogramowanie urządzenia. Aby rozwiązać ten problem, odinstaluj całkowicie oprogramowanie urządzenia, a następnie ponownie je zainstaluj. Więcej informacji zawiera [Deinstalacja i ponowna instalacja oprogramowania](#).

Sprawdź połączenia kabli

Upewnij się, że oba końce kabla USB są prawidłowo podłączone.

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

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

Jeśli wyłączenie zapory umożliwi komunikację z urządzeniem, to można spróbować przypisać urządzeniu statyczny adres IP i ponownie włączyć zaporę.

Sprawdź połączenie bezprzewodowe

Mogą wystąpić nieudane próby drukowania większych plików z użyciem połączenia bezprzewodowego Bluetooth. Spróbuj drukować mniejsze pliki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Problemy z konfiguracją komunikacji bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth](#).

Urządzenie nie przyjmuje wkładu drukującego

Sprawdź wkład drukujący

- Wyjmij wkład drukujący i zainstaluj go ponownie.
- Upewnij się, że wkład drukujący jest włożony do właściwego gniazda. Upewnij się, że taśma ochronna została całkowicie usunięta z wkładu drukującego. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wymiana wkładów drukujących](#).

Ręcznie oczyść wkład drukujący

Przeprowadź procedurę czyszczenia wkładów drukujących. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Instrukcje ręcznego czyszczenia wkładów drukujących](#).

Wyłącz urządzenie po wyjęciu wkładu drukującego

Po wyjęciu wkładu drukującego wyłącz urządzenie, zaczekaj około 20 sekund i włącz je ponownie bez zainstalowanego wkładu. Włóż z powrotem wkład drukujący po uruchomieniu urządzenia.

Urządzenie drukuje bardzo wolno

Sprawdź zasoby systemu

Upewnij się, że komputer ma wystarczające zasoby do wydrukowania dokumentu w rozsądnym czasie. Jeśli komputer spełnia tylko minimalne wymagania systemowe, drukowanie dokumentów może trwać dłużej. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących minimalnych i zalecanych wymagań systemowych, zob. część [Wymagania systemowe](#). Ponadto jeśli komputer jest zbyt zajęty z powodu uruchomionych innych programów, drukowanie dokumentów może odbywać się wolniej.

Sprawdź ustawienia oprogramowania urządzenia

Urządzenie drukuje wolniej, gdy jest wybrana opcja jakości **Najlepsza** lub **Maksymalna rozdzielczość**. Aby zwiększyć szybkość drukowania, wybierz w sterowniku urządzenia inne ustawienia druku. Więcej informacji zawiera [Zmiana ustawień drukowania](#).

Sprawdź, czy nie ma zakłóceń radiowych

Jeśli urządzenie, które jest podłączone za pomocą karty komunikacji bezprzewodowej, drukuje powoli, to być może sygnał radiowy jest słaby. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Problemy z konfiguracją komunikacji 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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Problemy z konfiguracją komunikacji bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth](#).

Jest drukowana pusta lub niekompletna strona

Wyczyść wkład drukujący

Przeprowadź procedurę czyszczenia wkładów drukujących. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Czyszczenie wkładów drukujących](#).

Sprawdź ustawienia materiałów

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

Sprawdź połączenie bezprzewodowe

Mogą wystąpić nieudane próby drukowania większych plików z użyciem połączenia bezprzewodowego Bluetooth. Spróbuj drukować mniejsze pliki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Problemy z konfiguracją komunikacji bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth](#).

Wybierana jest więcej niż jedna strona

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

W pliku znajduje się pusta strona

Sprawdź plik, aby upewnić się, że nie zawiera pustej strony.

Brak niektórych fragmentów wydruku lub wydruki są nieprawidłowe

Sprawdź wkłady drukujące

- Sprawdź, czy obydwie wkłady drukujące są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może wkłady drukujące należy wyczyścić. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Czyszczenie wkładów drukujących](#).
- Być może we wkładach drukujących skończył się atrament. Wymień puste wkłady drukujące. Spróbuj wyjąć wkłady drukujące i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wymiana wkładów drukujących](#).

Sprawdź ustawienia marginesów

Sprawdź, czy ustawienia marginesów dokumentu nie wykraczają poza obszar drukowania właściwy dla urządzenia. Więcej informacji zawiera [Ustawianie minimalnych marginesów](#).

Sprawdź ustawienia drukowania w kolorze

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

Sprawdź stanowisko urządzenia i długość kabla USB

Silne pola elektromagnetyczne (takie jak generowane przez kable USB) mogą niekiedy spowodować niewielkie odkształcenie wydruków. Odsuń urządzenie od źródła pola elektromagnetycznego. W celu zminimalizowania wpływu pola elektromagnetycznego zaleca się stosowanie kabla USB krótszego niż 3 metry.

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 domyślne są zastąpione bieżącymi ustawieniami drukarki, sprawdź, czy bieżące ustawienia urządzenia zostały poprawnie wybrane w Przyborniku (system 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. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Problemy z konfiguracją komunikacji bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth](#).

Sprawdź czcionkę dla telefonu komórkowego

W przypadku urządzeń zakupionych poza Azją podczas próby wydrukowania czcionek azjatyckich z telefonu komórkowego mogą pojawić się kratki. Drukarki zakupione w Azji obsługują czcionki azjatyckie przeznaczone do drukowania z telefonów komórkowych typu Bluetooth.

Niewłaściwe rozmieszczenie tekstu lub grafiki

Sprawdź sposób załadowania materiału

Upewnij się, że ograniczniki szerokości i długości materiału są dobrze dociśnięte do krawędzi stosu materiałów, a podajniki nie są przepiętne. Więcej informacji zawiera [Ładowanie materiałów](#).

Sprawdź rozmiar materiałów

- Zawartość strony może być obcięta, jeśli rozmiar dokumentu jest większy niż rozmiar używanych materiałów.
- Upewnij się, że wybrany w sterowniku drukarki rozmiar materiału jest zgodny z rozmiarem materiałów znajdujących się w podajniku.

Sprawdź ustawienia marginesów

Jeżeli tekst lub grafika są obcięte na krawędziach strony, upewnij się, czy ustawienia marginesów dokumentu nie przekraczają obszaru wydruku urządzenia. Więcej informacji zawiera [Ustawianie minimalnych marginesów](#).

Sprawdź ustawienie orientacji strony

Upewnij się, że rozmiar materiału i orientacja strony wybrana w aplikacji odpowiadają ustawieniom w sterowniku drukarki. Więcej informacji zawiera [Zmiana ustawień drukowania](#).

Sprawdź stanowisko urządzenia i długość kabla USB

Silne pola elektromagnetyczne (takie jak generowane przez kable USB) mogą niekiedy spowodować niewielkie odkształcenie wydruków. Odsuń urządzenie od źródła pola elektromagnetycznego. W celu zminimalizowania wpływu pola elektromagnetycznego zaleca się stosowanie kabla USB krótszego niż 3 metry.

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

Słaba jakość druku i nieoczekiwane wydruki

Niniejszy rozdział zawiera następujące tematy:

- [Wskazówki ogólne](#)
- [Drukowane są niezrozumiałe znaki](#)
- [Atrament się rozmazuje](#)
- [Atrament nie wypełnia całkowicie tekstu lub grafiki](#)
- [Wydruk jest wyblakły lub kolory są matowe](#)
- [Kolory są drukowane w trybie czarno-białym](#)
- [Drukowane są niewłaściwe kolory](#)
- [Na wydrukach kolory zalewają się nawzajem](#)
- [Kolory nie są właściwie wyrównane](#)
- [Brak linii lub punktów w tekście lub na rysunkach](#)

Wskazówki ogólne

Sprawdź wkłady drukujące

- Sprawdź, czy obydwa wkłady drukujące są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może wkłady drukujące należy wyczyścić. Zob. Czyszczenie wkładów drukujących. Być może we wkładach drukujących skończył się atrament. Wymień puste wkłady drukujące. Spróbuj wyjąć wkłady drukujące i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wymiana wkładów drukujących](#).
- Po włożeniu nowego wkładu drukującego należy wyrównać wkłady drukujące, aby uzyskać najlepszą jakość druku. Jeżeli wydruk ma wygląd ziarnisty, przypadkowe kropki, postrzępione brzegi lub rozmyte kolory, możesz ponownie wyrównać wkłady drukujące w Przyborniku lub sterowniku drukarki (system Windows), programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przyborniku do urządzeń przenośnych PDA (Pocket PC i Palm OS). Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wyrównywanie wkładów drukujących](#).
- Upadnięcie lub uderzenie wkładu drukującego może spowodować tymczasową blokadę dysz we wkładzie. Aby rozwiązać ten problem, wkład należy pozostawić w urządzeniu na 2-24 godziny.

- Należy stosować właściwy wkład drukujący dla danego wydruku. Aby zapewnić najlepsze wyniki, używaj wkładu drukującego z czarnym atramentem HP do drukowania dokumentów tekstowych i wkładu drukującego z atramentem fotograficznym lub fotograficznym szarym HP do drukowania fotografii kolorowych lub czarno-białych.
- Upewnij się, że wkłady drukujące są nienaruszone. Próba uzupełnienia atramentu oraz nieodpowiedni atrament mogą zakłócić skomplikowany system drukowania, doprowadzić do pogorszenia jakości wydruku, a nawet do uszkodzenia urządzenia lub wkładu drukującego. HP nie udziela gwarancji ani pomocy dotyczącej ponownie napełnianych wkładów drukujących. Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania, patrz część [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#).

Sprawdź jakość papieru

Papier może być zbyt wilgotny lub zbyt szorstki. Upewnij się, że materiały są zgodne ze specyfikacjami HP, i ponów próbę drukowania. Więcej informacji zawiera [Wybór materiałów do drukowania](#).

Sprawdź rodzaj materiałów załadowanych do urządzenia

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

Sprawdź rolki urządzenia

Być może rolki urządzenia są zabrudzone, w wyniku czego na wydruku powstają linie lub plamy. Wyłącz urządzenie, wyjmij baterię, odłącz kabel zasilania, wyczyść rolki wyjściowe urządzenia niestrzępiącą się szmatką lekko zwilżoną wodą, a następnie ponów próbę drukowania.

Sprawdź stanowisko urządzenia i długość kabla USB

Silne pola elektromagnetyczne (takie jak generowane przez kable USB) mogą niekiedy spowodować niewielkie odkształcenie wydruków. Odsuń urządzenie od źródła pola elektromagnetycznego. W celu zminimalizowania wpływu pola elektromagnetycznego zaleca się stosowanie kabla USB krótszego niż 3 metry.

Sprawdź połączenie bezprzewodowe

Mogą wystąpić nieudane próby drukowania większych plików z użyciem połączenia bezprzewodowego Bluetooth. Spróbuj drukować mniejsze pliki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Problemy z konfiguracją komunikacji bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth](#).

Drukowane są niezrozumiałe znaki

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

Anuluj bieżące zadanie i zaczekaj, aż urządzenie powróci do stanu gotowości. Jeśli urządzenie nie wraca do stanu gotowości, anuluj wszystkie zadania i znów zaczekaj.

Gdy urządzenie będzie gotowe, wyślij ponownie zadanie. Jeśli na komputerze pojawi się monit o powtórzenie zadania, kliknij przycisk **Anuluj**.

Sprawdź połączenia kabli

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

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

Sprawdź plik dokumentu

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

Sprawdź czcionkę dla telefonu komórkowego

W przypadku urządzeń zakupionych poza Azją podczas próby wydrukowania czcionek azjatyckich z telefonu komórkowego mogą pojawić się kratki. Drukarki zakupione w Azji obsługują czcionki azjatyckie przeznaczone do drukowania z telefonów komórkowych typu Bluetooth.

Atrament się rozmazuje

Sprawdź ustawienia drukowania

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

Sprawdź format i rodzaj materiału

- Nie należy 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 atramentu mogą pojawić się u dołu strony w kolejnych wydrukach.
- Niektóre rodzaje materiałów nie przyjmują dobrze atramentu. W przypadku takich materiałów atrament będzie schnął wolniej, w wyniku czego może się rozmazywać. Więcej informacji zawiera [Wybór materiałów do drukowania](#).

Sprawdź zbiornik zużytego atramentu

Wyjmij zbiornik zużytego atramentu 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 atramentu, zobacz część pt. [Wymiana zbiornika zużytego atramentu](#).

Atrament nie wypełnia całkowicie tekstu lub grafiki

Sprawdź wkłady drukujące

- Sprawdź, czy obydwa wkłady drukujące są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może wkłady drukujące należy wyczyścić. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Czyszczenie wkładów drukujących](#). Być może we wkładach drukujących skończył się atrament. Wymień puste wkłady drukujące. Spróbuj wyjąć wkłady drukujące i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wymiana wkładów drukujących](#).
- Upewnij się, że wkłady drukujące są nienaruszone. Próba uzupełnienia atramentu oraz nieodpowiedni atrament mogą zakłócić skomplikowany system drukowania, doprowadzić do pogorszenia jakości wydruku, a nawet do uszkodzenia urządzenia lub wkładu drukującego. HP nie udziela gwarancji ani pomocy dotyczącej ponownie napełnianych wkładów drukujących. Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania, patrz część [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#).

Sprawdź rodzaj materiału

Niektóre rodzaje materiałów nie są odpowiednie do użycia w tym urządzeniu. Więcej informacji zawiera [Wybór materiałów do drukowania](#).

Wydruk jest wyblakły lub kolory są matowe

Sprawdź tryb drukowania

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

Sprawdź ustawienia rodzaju papieru

Drukując na folii lub na innym materiale specjalnym, należy wybrać w sterowniku drukarki odpowiedni rodzaj materiału. Więcej informacji zawiera [Jak drukować na materiałach specjalnych lub materiałach o niestandardowych rozmiarach \(Windows\)](#).

Sprawdź wkłady drukujące

- Sprawdź, czy obydwie wkłady drukujące są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może wkłady drukujące należy wyczyścić. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Czyszczenie wkładów drukujących](#). Być może we wkładach drukujących skończył się atrament. Wymień puste wkłady drukujące. Albo spróbuj wyjąć wkłady drukujące i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wymiana wkładów drukujących](#).
- Upewnij się, że wkłady drukujące są nienaruszone. Próba uzupełnienia atramentu oraz nieodpowiedni atrament mogą zakłócić skomplikowany system drukowania, doprowadzić do pogorszenia jakości wydruku, a nawet do uszkodzenia urządzenia lub wkładu drukującego. HP nie udziela gwarancji ani pomocy dotyczącej ponownie napełnianych wkładów drukujących. Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania, patrz część [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#).

Kolory są drukowane w trybie czarno-białym

Sprawdź ustawienia drukowania

- Upewnij się, że opcja **Druk w skali szarości** nie jest zaznaczona w sterowniku drukarki. Informacje na temat zmiany tych ustawień znajdują się w [Zmiana ustawień drukowania](#).
- Upewnij się, że jest zainstalowany wkład z atramentem trójkolorowym.

Sprawdź wkłady drukujące

- Upewnij się, że jest zainstalowany wkład drukujący z atramentem trójkolorowym.
- Sprawdź, czy obydwie wkłady drukujące są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może wkłady drukujące należy wyczyścić. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Czyszczenie wkładów drukujących](#). Być może we wkładach drukujących skończył się atrament. Wymień puste wkłady drukujące. Albo spróbuj wyjąć wkłady drukujące i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wymiana wkładów drukujących](#).
- Upewnij się, że wkłady drukujące są nienaruszone. Próba uzupełnienia atramentu oraz nieodpowiedni atrament mogą zakłócić skomplikowany system drukowania, doprowadzić do pogorszenia jakości wydruku, a nawet do uszkodzenia urządzenia lub wkładu drukującego. HP nie udziela gwarancji ani pomocy dotyczącej ponownie napełnianych wkładów drukujących. Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania, patrz część [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#).

Drukowane są niewłaściwe kolory

Sprawdź ustawienia drukowania

Upewnij się, że opcja **Druk w skali szarości** nie jest zaznaczona w sterowniku drukarki. Informacje na temat zmiany tych ustawień znajdują się w [Zmiana ustawień drukowania](#).

Sprawdź wkłady drukujące

- Sprawdź, czy obydwa wkłady drukujące są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może wkłady drukujące należy wyczyścić. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Czyszczenie wkładów drukujących](#). Być może we wkładach drukujących skończył się atrament. Wymień puste wkłady drukujące. Albo spróbuj wyjąć wkłady drukujące i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wymiana wkładów drukujących](#).
- Upewnij się, że wkłady drukujące są nienaruszone. Próba uzupełnienia atramentu oraz nieodpowiedni atrament mogą zakłócić skomplikowany system drukowania, doprowadzić do pogorszenia jakości wydruku, a nawet do uszkodzenia urządzenia lub wkładu drukującego. HP nie udziela gwarancji ani pomocy dotyczącej ponownie napełnianych wkładów drukujących. Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania, patrz część [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#).

Na wydrukach kolory zalewają się nawzajem

Sprawdź wkłady drukujące

- Sprawdź, czy obydwa wkłady drukujące są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może wkłady drukujące należy wyczyścić. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Czyszczenie wkładów drukujących](#). Być może we wkładach drukujących skończył się atrament. Wymień puste wkłady drukujące. Albo spróbuj wyjąć wkłady drukujące i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wymiana wkładów drukujących](#).
- Upewnij się, że wkłady drukujące są nienaruszone. Próba uzupełnienia atramentu oraz nieodpowiedni atrament mogą zakłócić skomplikowany system drukowania, doprowadzić do pogorszenia jakości wydruku, a nawet do uszkodzenia urządzenia lub wkładu drukującego. HP nie udziela gwarancji ani pomocy dotyczącej ponownie napełnianych wkładów drukujących. Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania, patrz część [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#).

Sprawdź rodzaj materiału

Niektóre rodzaje materiałów nie są odpowiednie do użycia w tym urządzeniu. Więcej informacji zawiera [Wybór materiałów do drukowania](#).

Kolory nie są właściwie wyrównane

Sprawdź wkłady drukujące

- Sprawdź, czy obydwa wkłady drukujące są zainstalowane i funkcjonują prawidłowo. Być może wkłady drukujące należy wyczyścić. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Czyszczenie wkładów drukujących](#). Być może we wkładach drukujących skończył się atrament. Wymień puste wkłady drukujące. Albo spróbuj wyjąć wkłady drukujące i ponownie je włożyć, upewniając się, czy zaskoczyły one dokładnie na swoje miejsce. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wymiana wkładów drukujących](#).
- Po włożeniu nowego wkładu drukującego należy wyrównać wkłady drukujące, aby uzyskać najlepszą jakość druku. Jeżeli wydruk ma wygląd ziarnisty, przypadkowe kropki, postrzępione brzegi lub rozmyte kolory, możesz ponownie wyrównać wkłady drukujące w Przyborniku lub sterowniku drukarki (system Windows), programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przyborniku do urządzeń przenośnych PDA (Pocket PC i Palm OS). Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wyrównywanie wkładów drukujących](#).
- Upewnij się, że wkłady drukujące są nienaruszone. Próba uzupełnienia atramentu oraz nieodpowiedni atrament mogą zakłócić skomplikowany system drukowania, doprowadzić do pogorszenia jakości wydruku, a nawet do uszkodzenia urządzenia lub wkładu drukującego. HP nie udziela gwarancji ani pomocy dotyczącej ponownie napełnianych wkładów drukujących. Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania, patrz część [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#).

Sprawdź rozmieszczenie rysunków

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

Brak linii lub punktów w tekście lub na rysunkach

Sprawdź tryb drukowania

Wypróbuj tryb **Najlepszy** w sterowniku drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Zmiana ustawień drukowania](#).

Sprawdź wkłady drukujące

- Wyczyść wkłady drukujące Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Czyszczenie wkładów drukujących](#).
- Po włożeniu nowego wkładu drukującego należy wyrównać wkłady drukujące, aby uzyskać najlepszą jakość druku. Jeżeli wydruk ma wygląd ziarnisty, przypadkowe kropki, postrzępione brzegi lub rozmyte kolory, możesz ponownie wyrównać wkłady drukujące w Przyborniku lub sterowniku drukarki (system Windows), programie narzędziowym HP Printer Utility (system Mac OS) lub Przyborniku do urządzeń przenośnych PDA (Pocket PC i Palm OS). Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wyrównywanie wkładów drukujących](#).
- Upewnij się, że wkłady drukujące są nienaruszone. Próba uzupełnienia atramentu oraz nieodpowiedni atrament mogą zakłócić skomplikowany system drukowania, doprowadzić do pogorszenia jakości wydruku, a nawet do uszkodzenia urządzenia lub wkładu drukującego. HP nie udziela gwarancji ani pomocy dotyczące ponownie napełnianych wkładów drukujących. Aby uzyskać informacje dotyczące zamawiania, patrz część [Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP](#).

Rozwiązywanie problemów z podawaniem papieru

Aby uzyskać informacje na temat usuwania zacięć, zobacz [Usuwanie zacięcia w urządzeniu](#).

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Urządzenie nie obsługuje danych materiałów](#)
- [Materiały nie są pobierane](#)
- [Materiały nie są poprawnie wysuwane](#)
- [Strony są przekrzywione](#)
- [Pobieranych jest kilka stron naraz](#)

Urządzenie nie obsługuje danych materiałów

Korzystaj tylko z tych materiałów, które są obsługiwane przez urządzenie i stosowany podajnik. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#).

Materiały nie są pobierane

- Upewnij się, że materiały są włożone do podajnika. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Ładowanie materiałów](#). Kartkuj materiały przed załadowaniem.
- Upewnij się, że prowadnice papieru są ustawione zgodnie z oznaczeniami w podajniku, odpowiednio do rozmiaru ładowanych materiałów. Upewnij się także, że ograniczniki nie są dosunięte zbyt mocno do stosu materiałów.
- Upewnij się, że materiały w podajniku nie są zwinięte. Rozprostuj papier, wyginając go w przeciwną stronę.
- Wyciągnij całkowicie przedłużenie podajnika, o ile urządzenie jest wyposażone w takie przedłużenie.

Materiały nie są poprawnie wysuwane

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

Strony są przekrzywione

- Upewnij się, że materiały załadowane do podajnika są wyrównane do prowadnic papieru.
- Ładuj materiały do urządzenia, tylko jeśli urządzenie nie drukuje.
- Wyciągnij całkowicie przedłużenie podajnika, o ile urządzenie jest wyposażone w takie przedłużenie.

Pobieranych jest kilka stron naraz

- Kartkuj materiały przed załadowaniem.
- Upewnij się, że prowadnice papieru są ustawione zgodnie z oznaczeniami w podajniku, odpowiednio do rozmiaru ładowanych materiałów. Upewnij się także, że ograniczniki nie są dosunięte zbyt mocno do stosu materiałów.
- Sprawdź, czy w podajniku nie ma zbyt wiele papieru.
- W celu zapewnienia optymalnej wydajności i efektywności należy używać materiałów firmy HP.

Rozwiązywanie problemów z instalacją

Jeśli następujące informacje okażą się niewystarczające, zobacz [Wsparcie techniczne i gwarancja](#), gdzie można się zapoznać z informacjami dotyczącymi pomocy technicznej HP.

- [Sugestie dotyczące instalacji sprzętu](#)
- [Sugestie dotyczące instalacji oprogramowania](#)
- [Problemy z konfiguracją komunikacji bezprzewodowej 802.11 lub Bluetooth](#)

Sugestie dotyczące instalacji sprzętu

Sprawdź urządzenie

- Upewnij się, że wszystkie taśmy i materiały pakunkowe zostały usunięte zarówno z zewnętrznej strony urządzenia, jak i z jego wnętrza.
- Upewnij się, że do urządzenia włożono papier.
- Upewnij się, że nie świecą się ani nie migają żadne wskaźniki z wyjątkiem wskaźnika **Zasilanie**, który powinien się świecić w sposób ciągły. Jeżeli lampka inna niż **Zasilanie** świeci lub miga, wystąpił błąd. Więcej informacji zawiera [Lampki panelu sterowania — informacje](#).
- Upewnij się, że urządzenie może wydrukować stronę diagnostyczną autotestu.

Sprawdź połączenia sprzętu

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

Sprawdź wkłady drukujące


- Po zainstalowaniu nowego wkładu drukującego urządzenie automatycznie wyrównuje wkłady. Jeśli wyrównanie nie powiedzie się, należy sprawdzić, czy wkłady drukujące są poprawnie zainstalowane i ponownie rozpocząć wyrównywanie. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wyrównywanie wkładów drukujących](#).
- Upewnij się, że wszystkie zatrzaski i pokrywy są poprawnie zamknięte.

Sugestie dotyczące instalacji oprogramowania**Sprawdź komputer**

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


Sprawdź wstępne wymagania instalacji

- Upewnij się, że używasz dysku Starter CD zawierającego oprogramowanie instalacyjne właściwe dla używanego systemu operacyjnego.
- Przed przystąpieniem do instalowania oprogramowania upewnij się, że wszystkie inne programy są zamknięte.
- Jeśli komputer nie rozpoznaje wpisanej ścieżki dostępu do stacji CD-ROM, to sprawdź, czy została określona właściwa litera dysku.
- Jeśli komputer nie rozpoznaje dysku Starter CD w stacji dysków CD-ROM, sprawdź, czy dysk nie jest uszkodzony. Sterownik urządzenia można pobrać z witryny sieci Web HP pod adresem (www.hp.com/support).

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

Problemy z konfiguracją komunikacji 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 część 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 urządzenie jest podłączone za pomocą kabla USB, można skonfigurować ustawienia łączności bezprzewodowej w Przyborniku (system Windows), ale nie można drukować poprzez połączenie bezprzewodowe 802.11, dopóki nie zostanie uruchomione program instalacyjny w celu skonfigurowania urządzenia do komunikacji bezprzewodowej.

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

Windows

1. Sprawdź akcesorium bezprzewodowe drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Sprawdź akcesorium bezprzewodowe drukarki](#).
2. Sprawdź ustawienia łączności bezprzewodowej. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Sprawdź ustawienia łączności bezprzewodowej](#).
3. Ręcznie przypisz urządzeniu adres IP na karcie Porty w oknie dialogowym właściwości urządzenia.
4. Sprawdź łączność z urządzeniem za pomocą polecenia PING. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Sprawdź łączność sieciową](#).

System Mac OS

1. Sprawdź akcesorium bezprzewodowe drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Sprawdź akcesorium bezprzewodowe drukarki](#).
2. Usuń urządzenie i dodaj je ponownie w Print Center (Centrum wydruku — w systemie Mac OS).
3. Sprawdź łączność z urządzeniem za pomocą polecenia PING. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Sprawdź łączność sieciową](#).

Sprawdź akcesorium bezprzewodowe drukarki

- Upewnij się, czy akcesorium bezprzewodowe drukarki jest poprawnie włożone. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Instalacja bezprzewodowego akcesorium USB 802.11 lub Bluetooth](#).
- Upewnij się, że akcesorium bezprzewodowe drukarki zostało włożone do urządzenia przed jego inicjalizacją lub po niej, ale nie podczas jego inicjalizacji.
- Jeżeli kontrolka akcesorium bezprzewodowego drukarki nie świeci się, wykonaj następujące czynności:
 - Wyjmij akcesorium bezprzewodowe drukarki.
 - Wyłącz urządzenie, poczekaj kilka sekund i włącz je ponownie.
 - Włóż akcesorium ponownie, gdy urządzenie będzie w stanie gotowości. Jeżeli w dalszym ciągu kontrolka świeci się, powtarzaj procedurę kilkakrotnie. Jeżeli problem nie ustępuje, skontaktuj się z HP. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Wsparcie techniczne i gwarancja](#).
- Spróbuj drukować z innego urządzenia, aby sprawdzić, czy akcesorium bezprzewodowe drukarki działa. Jeżeli nie można drukować, być może akcesorium bezprzewodowe drukarki jest wadliwe. W razie potrzeby wymień akcesorium.

Sprawdź ustawienia łączności bezprzewodowej

- Upewnij się, czy pozycja przełącznika profili łączności bezprzewodowej z tyłu urządzenia odpowiada używanemu profilowi łączności bezprzewodowej. Upewnij się, czy korzystasz z profilu, który został skonfigurowany w czasie instalacji. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Połączenie bezprzewodowe 802.11](#).
- Jeżeli nie ma łączności z urządzeniem po zainstalowaniu oprogramowania i odłączeniu kabla USB, może to oznaczać niewłaściwą konfigurację przynajmniej jednego 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 skonfigurować ustawienia Bluetooth lub skontrolować stan urządzenia (np. poziomy atramentu) za pomocą Przybornika (system Windows), należy je 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 sprawdzić łączność z urządzeniem za pomocą polecenia PING

1. Wydrukuj stronę konfiguracji bezprzewodowej. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Opis stron z informacjami o urządzeniu](#).
2. Korzystając z adresu IP podanego na stronie konfiguracji, sprawdź łączność z urządzeniem za pomocą polecenia PING w celu weryfikacji łączności sieciowej. W tym przykładzie, adres IP jest 169.254.110.107.
 - a. Otwórz okno wiersza polecenia MS-DOS (system Windows) lub Terminal (system Mac OS).
 - b. W wierszu polecenia wpisz adres IP urządzenia, 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.

Przykład

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

```
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
```

```
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:

Przykład

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

```
Request timed out.
```

```
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 urządzenia.

- Upewnij się, że urządzenie 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.

Usuwanie zacięć

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

- Upewnij się, że drukowanie odbywa się na materiałach odpowiadających specyfikacjom. Więcej informacji zawiera [Wybór materiałów do drukowania](#).
- Upewnij się, że nie drukujesz na materiałach pomarszczonych, zagiętych lub uszkodzonych.
- Upewnij się, że nośniki zostały poprawnie włożone do podajnika i że nie jest on przepelniony. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Ładowanie materiałów](#).


W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Usuwanie zacięcia w urządzeniu](#)
- [Wskazówki, jak unikać zacięć](#)


Usuwanie zacięcia w urządzeniu

Jak usunąć zacięcie

1. Wyłącz urządzenie.
2. Odłącz urządzenie 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 zarysować wnętrza urządzenia.

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.

 **Uwaga** Wyjmij zacięty materiał powoli i ciągłym ruchem, aby nie dopuścić do porwania się materiału.

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



7. Jeżeli zacięty materiał nie jest widoczny w obszarze drukowania wewnątrz urządzenia, wyjmij materiał widoczny w podajniku.
8. Po usunięciu zacięcia zamknij przednią pokrywę, włącz urządzenie, a następnie naciśnij  (przycisk **Wznów**), aby kontynuować zadanie drukowania. Zadanie drukowania będzie kontynuowane od następnej strony. Trzeba ponownie wydrukować zaciętą stronę lub strony.

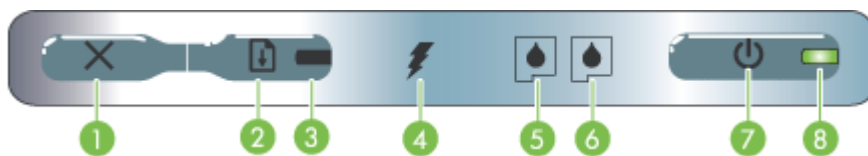
Wskazówki, jak unikać zacięć

- Upewnij się, że nic nie blokuje ścieżki papieru.
- Nie należy przepelniać podajników. Więcej informacji zawiera [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#).
- Prawidłowo załaduj papier, kiedy urządzenie nie drukuje. Więcej informacji zawiera [Ładowanie materiałów](#).
- Nie używaj materiałów zawiniętych ani pomarszczonych.
- Zawsze używaj materiałów zgodnych ze specyfikacją. Więcej informacji zawiera [Wybór materiałów do drukowania](#).
- Sprawdź, czy materiały są wyrównane do prawej strony podajnika.
- Sprawdź, czy prowadnice materiałów są dociśnięte do materiałów, lecz nie marszczą ich ani nie wyginają.

6 Lampki panelu sterowania — informacje







Lampki panelu sterowania wskazują stan i są przydatne do diagnozowania problemów z drukowaniem. W tej sekcji podano informacje dotyczące lampek, ich znaczenie oraz czynności, których wykonanie może być konieczne.

Znaczenie kontroltek na panelu sterowania









1	X (przycisk Anuluj) – anuluje bieżące zadanie drukowania. Czas potrzebny na anulowanie druku zależy od wielkości zlecenia. Naciśnięcie tego przycisku jeden raz powoduje anulowanie wydruku oczekującego w kolejce.
2	(przycisk Wznów) – wznowia zadanie drukowania czekające w kolejce lub po chwilowej przerwie (na przykład na uzupełnienie materiałów drukarskich).
3	Kontrolka wznowienia – świeci na żółto, gdy zadanie drukowania czeka w kolejce, i miga lub włącza się, aby przekazać informacje o stanie, lub wtedy, gdy urządzenie wymaga interwencji użytkownika.
4	Kontrolka ładowania baterii – świeci na zielono podczas ładowania baterii.
5	Kontrolka lewego wkładu drukującego – miga, jeśli brakuje lewego wkładu drukującego lub wkład działa niepoprawnie. Świeci bez przerwy, jeśli wkład zawiera mało atramentu lub jest pusty.
6	Kontrolka prawego wkładu drukującego – miga, jeśli brakuje prawego wkładu drukującego lub wkład działa niepoprawnie. Świeci bez przerwy, jeśli wkład zawiera mało atramentu lub jest pusty.
7	(przycisk Zasilanie) – służy do włączania i wyłączania drukarki.
8	Kontrolka zasilania – świeci 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.







Odwiedź witrynę firmy HP w sieci Web (www.hp.com/support), aby uzyskać najnowsze informacje dotyczące rozwiązywania problemów lub pobrać poprawki i aktualizacje produktu.

Opis lampki/kombinacji lampek	Wyjaśnienie i zalecane czynności
<p>Kontrolka zasilania świeci się na zielono.</p> 	<p>Jeżeli drukarka zasilana jest prądem: Drukarka jest włączona i bezczynna.</p> <p>Jeżeli drukarka zasilana jest baterią: Poziom naładowania baterii wynosi 41-100%, a drukarka jest włączona i bezczynna.</p> <p>Nie jest wymagana żadna czynność.</p>
<p>Kontrolka zasilania świeci się na żółto.</p> 	<p>Poziom naładowania baterii wynosi 10-40%, a drukarka jest włączona i bezczynna.</p> <p>Podłącz zasilacz, aby rozpocząć ładowanie baterii. Zob. część Instalowanie i używanie baterii.</p>
<p>Kontrolka zasilania świeci się na czerwono.</p> 	<p>Poziom naładowania baterii wynosi 10%, a drukarka jest włączona i bezczynna.</p> <p>Podłącz zasilacz, aby rozpocząć ładowanie baterii. Zob. część Instalowanie i używanie baterii.</p>
<p>Kontrolka ładowania baterii świeci się na zielono.</p> 	<p>Bateria jest w toku ładowania.</p> <p>Nie jest wymagana żadna czynność.</p>
<p>Kontrolka ładowania baterii świeci się na czerwono.</p> 	<p>Bateria jest wadliwa.</p> <p>Wymień baterię. Zob. część Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP.</p>
<p>Kontrolka zasilania mruka.</p> 	<p>Drukarka drukuje.</p> <p>Nie jest wymagana żadna czynność.</p>







(ciąg dalszy)

Opis lampki/kombinacji lampek	Wyjaśnienie i zalecane czynności
<p>Kontrolki zasilania i wznowienia oraz kontrolki lewego i prawego wkładu drukującego świecą się na przemian.</p> 	<p>Trwa włączanie zasilania drukarki.</p> <p>Nie jest wymagana żadna czynność.</p>
<p>Kontrolka zasilania świeci się na zielono i kontrolka wznowienia mruga.</p> 	<p>Drukarka albo czeka na wyschnięcie materiału, jest bez papieru lub przetwarza wydruk w formacie cyfrowego zlecenia druku (ang. Digital Print Order Format - DPOF).</p> <p>Jeżeli brak papieru, załaduj papier. Naciśnij przycisk  (przycisk Wznów), aby kontynuować zadanie drukowania.</p>
<p>Kontrolka lewego wkładu drukującego mruga.</p> 	<p>Wkład drukujący z trójkolorowym atramentem wymaga obsługi.</p> <p>Zainstaluj ponownie wkład drukujący i ponów próbę drukowania. Jeżeli błąd nie zniknie, wymień wkład. Zob. część Instrukcje ręcznego czyszczenia wkładów drukujących.</p>
<p>Kontrolka prawego wkładu drukującego mruga.</p> 	<p>Prawy wkład drukujący wymaga obsługi.</p> <p>Zainstaluj ponownie wkład drukujący i ponów próbę drukowania. Jeżeli błąd nie zniknie, wymień wkład. Zob. część Instrukcje ręcznego czyszczenia wkładów drukujących.</p>
<p>Kontrolki prawego i lewego wkładu drukującego mrują.</p> 	<p>Wkład drukujący z trójkolorowym atramentem i prawy</p>




(ciąg dalszy)

Opis lampki/kombinacji lampek	Wyjaśnienie i zalecane czynności
	<p>wkład drukujący wymagają obsługi.</p> <p>Zainstaluj ponownie wkłady drukujące i ponów próbę drukowania. Jeżeli błąd nie zniknie, wymień wkłady. Zob. część Instrukcje ręcznego czyszczenia wkładów drukujących.</p>
<p>Kontrolka zasilania nie świeci się, kontrolka wznowienia mruga.</p> 	<p>Zacięty materiał lub utknięcie silnika prowadzącego papier.</p> <p>Usuń zacięty materiał. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Usuwanie zacięć. Po usunięciu zacięcia naciśnij przycisk  (przycisk Wznów), aby kontynuować zadanie drukowania.</p> <p>Jeżeli nie ma zaciętego papieru, naciśnij przycisk  (przycisk Wznów). Jeżeli to nie pomoże, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie, a następnie ponów wydruk.</p>
<p>Kontrolka zasilania mruga, kontrolki wznowienia mruga.</p> 	<p>Zacięty materiał lub utknięcie karetki.</p> <p>Usuń zacięty papier. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Usuwanie zacięć. Po usunięciu zacięcia naciśnij przycisk  (przycisk Wznów), aby kontynuować zadanie drukowania.</p> <p>Jeżeli nie ma zaciętego papieru, naciśnij przycisk  (przycisk Wznów). Jeżeli to nie pomoże, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie, a następnie ponów wydruk.</p>

(ciąg dalszy)

Opis lampki/kombinacji lampek	Wyjaśnienie i zalecane czynności
	<p>Do urządzenia jest podłączone nieobsługiwane urządzenie USB lub koncentrator.</p> <p>Usuń urządzenie USB lub koncentrator. Aby uzyskać więcej informacji o obsługiwanych urządzeniach, zob. część Specyfikacje kart pamięci.</p>
<p>Kontrolki zasilania i wznowienia mrugają, kontrolki lewego i prawego wkładu drukującego świecą się.</p> 	<p>Zacięty materiał lub utknięcie punktu obsługi.</p> <p>Usuń zacięty papier. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Usuwanie zacięć. Po usunięciu zacięcia naciśnij przycisk  (przycisk Wznów), aby kontynuować zadanie drukowania.</p> <p>Jeżeli nie ma zaciętego papieru, naciśnij przycisk  (przycisk Wznów). Jeżeli to nie pomoże, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie, a następnie ponów wydruk.</p>
<p>Kontrolka wznowienia mruga, kontrolki lewego i prawego wkładu drukującego świecą się.</p> 	<p>Zacięty materiał lub utknięcie silnika pobierającego papier.</p> <p>Usuń zacięty papier. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Usuwanie zacięć. Po usunięciu zacięcia naciśnij przycisk  (przycisk Wznów), aby kontynuować zadanie drukowania.</p> <p>Jeżeli nie ma zaciętego papieru, naciśnij przycisk  (przycisk Wznów). Jeżeli to nie pomoże, wyłącz drukarkę</p>


(ciąg dalszy)

Opis lampki/kombinacji lampek	Wyjaśnienie i zalecane czynności
	i włącz ją ponownie, a następnie ponów wydruk.
<p data-bbox="240 279 858 331">Kontrolka wznowienia mruga, kontrolki lewego i prawego wkładu drukującego świecą się na przemian.</p> 	<p data-bbox="924 279 1141 378">Zacięty materiał lub utknięcie przełącznika funkcji silnika pobierającego papier.</p> <p data-bbox="924 388 1147 612">Usuń zacięty papier. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część Usuwanie zacięć. Po usunięciu zacięcia naciśnij przycisk  (przycisk Wznów), aby kontynuować zadanie drukowania.</p> <p data-bbox="924 618 1135 843">Jeżeli nie ma zaciętego papieru, naciśnij przycisk  (przycisk Wznów). Jeżeli to nie pomoże, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie, a następnie ponów wydruk.</p>

(ciąg dalszy)

Opis lampki/kombinacji lampek	Wyjaśnienie i zalecane czynności
<p>Kontrolka zasilania świeci się, kontrolka wznowienia mruga, kontrolka prawego wkładu drukującego wskazuje dwukrotnie dłużej w stanie podświetlonym niż niepodświetlonym.</p> 	<p>Zbiornik zużytego atramentu jest prawie pełny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli masz pod ręką nowy zbiornik zużytego atramentu, wymień stary zbiornik natychmiast, postępując zgodnie z instrukcjami dostarczonymi z nowym zbiornikiem. • W innym wypadku, należy odwiedzić witrynę: www.hp.com/support lub skontaktować się z działem obsługi klienta w celu zamówienia nowego zbiornika. Zob. część Wsparcie techniczne i gwarancja. Tymczasem można nacisnąć przycisk  (przycisk Wznów) aby kontynuować drukowanie, ale stan błędu kontrolki nie zniknie, dopóki nie nastąpi wymiana zbiornika zużytego atramentu. Jeżeli zbiornik zużytego atramentu jest pełny, drukarka przestanie drukować.

(ciąg dalszy)

Opis lampki/kombinacji lampek	Wyjaśnienie i zalecane czynności
<p data-bbox="239 187 882 260">Kontrolka zasilania świeci się, kontrolka wznowienia świeci się, kontrolka prawego wkładu drukującego wskazuje dwukrotnie dłużej w stanie podświetlonym niż niepodświetlonym.</p> 	<p data-bbox="926 187 1152 234">Zbiornik zużytego atramentu jest pełny.</p> <ul data-bbox="926 243 1152 1267" style="list-style-type: none"><li data-bbox="926 243 1152 538">• Jeżeli masz pod ręką nowy zbiornik atramentu, wymień stary zbiornik natychmiast, postępując zgodnie z instrukcjami dostarczonymi z nowym zbiornikiem.<li data-bbox="926 546 1152 1267">• W innym wypadku, należy odwiedzić witrynę: www.hp.com/support lub zadzwonić do działu obsługi klienta w celu zamówienia nowego zbiornika. Tymczasem można wyjąć wkład drukujący z czarnym atramentem i drukować tylko z użyciem wkładu drukującego z atramentem trójkolorowym. Może to spowodować pogorszenie kolorów oraz mniejszą prędkość drukowania. Zob. część Drukowanie z użyciem jednego wkładu drukującego.
<p data-bbox="239 1284 856 1336">Kontrolki zasilania i wznowienia oraz kontrolki lewego i prawego wkładu drukującego mrugają.</p> 	<p data-bbox="926 1284 1058 1310">Błąd drukarki.</p> <p data-bbox="926 1319 1152 1406">Naciśnij przycisk  (przycisk Wznów), aby wydrukować kod błędu.</p> <p data-bbox="926 1414 1152 1501">Naciśnij przycisk  (przycisk Zasilanie), aby wyzerować drukarkę.</p>

A Materiały eksploatacyjne i akcesoria firmy HP

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

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

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych w trybie online

Poza witryną HP w sieci Web, materiały eksploatacyjne można zamówić w następujący sposób:

- **Przybornik (Windows):** Na karcie **Szacowane poziomy atramentów** kliknij opcję **Sklep w trybie online**.
- **HP Printer Utility (Mac OS):** Kliknij opcję **Supplies Status** (Stan materiałów eksploatacyjnych) w okienku **Information and Support** (Informacje i wsparcie techniczne), kliknij menu rozwijane **Shop for HP Supplies** (Sklep z materiałami eksploatacyjnymi HP), a następnie wybierz opcję **Online**.

Akcesoria

Bezprzewodowy adapter HP bt500 do drukarki z technologią Bluetooth	Q6273A
Bezprzewodowy adapter HP 802.11 b/g do drukarki	Q6274A
Akumulator litowo-jonowy HP	CB8263A
Futerał podróżny na wkład drukujący z czarnym/fotograficznym atramentem	CB009A
12 V zasilacz do użycia w samochodach	C8257A
Zasilacz sieciowy HP Ultra Slim Power Adapter	C92792A
Ładowarka HP	CB011A
Zestaw składający się z ładowarki i akumulatora HP	CB012A
Kabel USB (2 m)	C6518A

Materiały eksploatacyjne

Niniejszy rozdział zawiera następujące tematy:


- [Wkłady drukujące](#)
- [Materiały firmy HP](#)

Wkłady drukujące

Dostępność wkładów drukujących zależy od kraju/regionu. Dostarczane wkłady drukujące mogą mieć różne rozmiary. Aby uzyskać listę obsługiwanych wkładów drukujących do tego urządzenia, należy wydrukować stronę diagnostyczną autotestu i przeczytać informacje dotyczące stanu wkładów drukujących.

Numer wkładu drukującego można znaleźć w następujących miejscach:

- Na stronie diagnostycznej autotestu (zobacz [Opis stron z informacjami o urządzeniu](#)).
- Na etykiecie wkładu drukującego, który wymieniasz.
- **Windows:** W programie **Przybornik**, jeśli korzystasz z komunikacji dwukierunkowej, kliknij kartę **Szacowane poziomy atramentów**, przewiń, aby wyświetlić przycisk **Szczegółowe informacje o wkładach**, a następnie kliknij opcję **Szczegółowe informacje o wkładach**.
- **Mac OS:** W programie **HP Printer Utility** kliknij opcję **Supply Info** (Informacje o materiałach) w okienku **Information and Support** (Informacje i pomoc techniczna), a następnie kliknij opcję **Retail Supplies Information** (Informacje dotyczące zakupu materiałów eksploatacyjnych).

 **Uwaga** Atrament znajdujący się we wkładzie jest używany w procesie drukowania na wiele sposobów, między innymi podczas przygotowywania urządzenia i wkładów do drukowania oraz podczas serwisowania wkładów drukujących. Dzięki czynnościom serwisowym dysze pozostają czyste i nie ma problemów z przepływem atramentu. W zużytym wkładzie pozostają resztki atramentu. Aby uzyskać więcej informacji, zob. www.hp.com/go/inkusage.

Materiały firmy HP

Aby zamówić materiały, takie jak papier fotograficzny HP Premium Plus lub papier HP Premium, przejdź do witryny www.hp.com.

Wybierz kraj/region, a następnie wybierz łącze **Jak kupić** lub **Sklep internetowy**.

B Wsparcie techniczne i gwarancja

Informacje w sekcji [Konserwacja i rozwiązywanie problemów](#) sugerują rozwiązania typowych problemów. Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, a sugerowane rozwiązania nie usunęły problemu, należy podjąć próbę uzyskania pomocy z jednego z poniższych źródeł.

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Oświadczenie firmy Hewlett-Packard o ograniczonej gwarancji](#)
- [Uzyskiwanie wsparcia technicznego drogą elektroniczną](#)
- [Uzyskiwanie wsparcia telefonicznego od firmy HP](#)
- [Przygotowanie urządzenia do wysyłki](#)
- [Pakowanie urządzenia](#)

Oświadczenie firmy Hewlett-Packard o ograniczonej gwarancji

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

A. Zakres gwarancji

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

B. Ograniczenia gwarancji

W STOPNIU DOPUSZCZALNYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO LOKALNE ANI FIRMA HP, ANI WSPÓLPRACUJĄCY Z NIA DYSTRYBUTORZY NIE UDZIELAJĄ ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI, ANI NIE ZMIANIAJĄ WARUNKÓW GWARANCJI JUŻ ISTNIEJĄCYCH, ŻARÓWNO JAWNYCH JAK I DOMNIEMANYCH GWARANCJI SPRZEDAwalności, ZADOWALAJĄCEJ JAKOŚCI I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

C. Ograniczenia rękojmi

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

D. Prawo lokalne

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

Szanowny Kliencie!

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

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

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

Uzyskiwanie wsparcia technicznego drogą elektroniczną

Informacje dotyczące pomocy technicznej i gwarancji można znaleźć w witrynie firmy HP w sieci Web pod adresem www.hp.com/support. Jeśli pojawi się monit z zapytaniem, wybierz kraj/region, a następnie kliknij opcję **Contact HP** (Skontaktuj się z HP), aby uzyskać informacje o pomocy technicznej.

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

- Uzyskać dostęp do internetowych stron wsparcia technicznego.
- Wysłać do firmy HP wiadomość e-mail w celu uzyskania odpowiedzi na pytanie.
- Skontaktować się online z pracownikiem technicznym firmy HP.
- Sprawdzić dostępność aktualizacji oprogramowania.

Pomoc można też uzyskać za pomocą rozwiązania Zestaw narzędzi (Windows). Zestaw narzędzi zawiera łatwe instrukcje „krok po kroku”, które umożliwiają rozwiązanie typowych problemów z drukowaniem. Aby uzyskać więcej informacji, zob. część [Przybornik \(Windows\)](#).

Opcje wsparcia technicznego i ich dostępność zależą od produktu, kraju/regionu oraz języka.

Uzyskiwanie wsparcia telefonicznego od firmy HP

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

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Zanim zadzwonisz](#)
- [Sposób uzyskiwania pomocy](#)
- [Telefoniczna obsługa klientów HP](#)
- [Dodatkowe opcje gwarancji](#)
- [HP Quick Exchange Service \(Japonia\)](#)

Zanim zadzwonisz

Odwiedź witrynę firmy HP w sieci Web (www.hp.com/support), aby uzyskać najnowsze informacje dotyczące rozwiązywania problemów lub pobrać poprawki i aktualizacje produktu.

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

1. Wydrukuj stronę diagnostyczną autotestu urządzenia. Więcej informacji zawiera [Opis stron z informacjami o urządzeniu](#). Jeśli urządzenie nie drukuje, przygotuj następujące informacje:
 - Model urządzenia
 - Numer modelu i numer seryjny (umieszczone z tyłu urządzenia)
2. Sprawdź, z jakiego systemu operacyjnego korzystasz, np. Windows XP.
3. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, sprawdź rodzaj sieciowego systemu operacyjnego.
4. Sprawdź sposób połączenia urządzenia z systemem, np. przez złącze USB lub połączenie sieciowe.
5. Uzyskaj numer wersji oprogramowania drukarki. (Aby znaleźć sterownik drukarki, otwórz okno dialogowe ustawień lub właściwości urządzenia, a następnie kliknij kartę **Informacje**.)
6. Jeśli problem występuje przy drukowaniu z konkretnej aplikacji, zanotuj nazwę i numer wersji aplikacji.

Sposób uzyskiwania pomocy

Jeśli wystąpi problem, wykonaj następujące czynności:

1. Przejrzyj dokumentację dostarczoną z urządzeniem Drukarka HP.
2. Odwiedź witrynę internetowej pomocy technicznej firmy HP pod adresem www.hp.com/support. Pomoc internetowa firmy HP jest dostępna dla wszystkich klientów HP. Jest to najszybsze źródło aktualnych informacji o urządzeniu i wykwalifikowanej pomocy, które obejmuje:
 - Szybki dostęp do wykwalifikowanych specjalistów wsparcia
 - Aktualizacje oprogramowania i sterowników dla urządzenia Drukarka HP
 - Przydatne informacje o urządzeniu Drukarka HP i rozwiązywaniu często występujących problemów
 - Proaktywne aktualizacje urządzenia, informacje dotyczące wsparcia i wiadomości HP dostępne po zarejestrowaniu urządzenia Drukarka HP
3. Zadzwoń do działu pomocy technicznej firmy HP. Opcje wsparcia technicznego i ich dostępność zależą od urządzenia, kraju/regionu oraz języka.

Telefoniczna obsługa klientów HP

W tej części zawarte są następujące tematy:

- [Okres obsługi telefonicznej](#)
- [Numery wsparcia telefonicznego](#)
- [Zgłaszanie problemu](#)
- [Po upływie okresu obsługi telefonicznej](#)

Okres obsługi telefonicznej

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

Numery wsparcia telefonicznego

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

Aby uzyskać aktualną listę numerów wsparcia telefonicznego, zobacz www.hp.com/support.



021 672 280	الجزائر
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
Österreich	0820 87 4417
17212049	البحرين
België	070 300 005
Belgique	070 300 004
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-(800)-474-6836 (1-800 hp invent)
Central America & The Caribbean	www.hp.com/support
Chile	800-360-999
中国	10-68687980
中国	800-810-3888
Colombia (Bogotá)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Česká republika	810 222 222
Danmark	70 202 845
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 ☎ 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 ☎ 800-711-2884
(02) 6910602	مصر
El Salvador	800-6160
España	902 010 059
France	0892 69 60 22
Deutschland	01805 652 180
Ελλάδα (από το εξωτερικό)	+ 30 210 6073603
Ελλάδα (εντός Ελλάδας)	801 11 75400
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2654
Guatemala	1-800-711-2884
香港特別行政區	(852) 2802 4098
Magyarország	06 40 200 629
India	1-800-425-7737
India	91-80-28526900
Indonesia	+62 (21) 350 3408
+971 4 224 9189	العراق
+971 4 224 9189	الكويت
+971 4 224 9189	لبنان
+971 4 224 9189	قطر
+971 4 224 9189	اليمن
Ireland	1890 923 902
1-700-503-048	ישראל
Italia	848 800 871
Jamaica	1-800-711-2884
日本	0570-000511
日本(携帯電話の場合)	03-3335-9800

0800 222 47	الأردن
한국	1588-3003
Luxembourg (Français)	900 40 006
Luxembourg (Deutsch)	900 40 007
Malaysia	1800 88 8588
Mauritius	(262) 262 210 404
México (Ciudad de México)	55-5258-9922
México	01-800-472-68368
081 005 010	المغرب
Nederland	0900 2020 165
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	(01) 271 2320
Norge	815 62 070
24791773	عمان
Panamá	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Philippines	2 867 3551
Polska	801 800 235
Portugal	808 201 492
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Reunion	0820 890 323
România	0801 033 390
Россия (Москва)	095 777 3284
Россия (Санкт-Петербург)	812 332 4240
800 897 1415	السعودية
Singapore	6 272 5300
Slovensko	0850 111 256
All other African English Speaking ISE countries	+ 27 (0)11 234 5872
South Africa (RSA)	0860 104 771
Rest of West Africa	+ 351 213 17 63 80
Suomi	0 203 66 767
Sverige	077 120 4765
Switzerland	0848 672 672
臺灣	02-8722-8000
ไทย	+66 (2) 353 9000
071 891 391	تونس
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Türkiye	+90 212 444 71 71
Україна	(044) 230 51 06
600 54 47 47	المتحدة العربية الإمارات
United Kingdom	0870 010 4320
United States	1-(800)-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368
Việt Nam	+84 88234530

Zgłaszanie problemu

Skontaktuj się telefonicznie z działem pomocy technicznej HP, gdy jesteś przy komputerze i urządzeniu Drukarka HP. Przygotuj informacje dotyczące:

- Numer modelu (umieszczony na nalepce z przodu urządzenia Drukarka HP),
- Numer seryjny (umieszczony z tyłu lub na spodzie urządzenia Drukarka HP),
- Komunikaty wyświetlane podczas występowania problemu,
- Odpowiedzi na poniższe pytania:
 - Czy sytuacja taka miała już wcześniej miejsce?
 - Czy potrafisz doprowadzić do jej wystąpienia ponownie?
 - Czy w czasie pojawienia się problemu instalowano nowe oprogramowanie lub podłączano nowy sprzęt?
 - Czy przed tą sytuacją wydarzyło się coś innego (na przykład burza, urządzenie Drukarka HP zostało przeniesione itd.)?

Po upływie okresu obsługi telefonicznej

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

Dodatkowe opcje gwarancji

Wydłużone okresy gwarancji są dostępne za dodatkową opłatą w przypadku urządzenia Drukarka HP. Przejdź do witryny www.hp.com/support, wybierz swój kraj/region oraz język, a następnie znajdź informacje o wydłużonych okresach gwarancyjnych w części dotyczącej usług i gwarancji.

HP Quick Exchange Service (Japonia)

インク カートリッジに問題がある場合は以下に記載されている電話番号に連絡してください。インク カートリッジが故障している、または欠陥があると判断された場合、HP Quick Exchange Service がこのインク カートリッジを正常品と交換し、故障したインク カートリッジを回収します。保障期間中は、修理代と送料は無料です。また、お住まいの地域にもよりますが、プリンタを次の日までに交換することも可能です。

電話番号： 0570-000511 (自動応答)
03-3335-9800 (自動応答システムが使用できない場合)

サポート時間： 平日の午前 9:00 から午後 5:00 まで
土日の午前 10:00 から午後 5:00 まで
祝祭日および 1 月 1 日から 3 日は除きます。

サービスの条件:

- サポートの提供は、カスタマケアセンターを通してのみ行われます。
- カスタマケアセンターがプリンタの不具合と判断した場合に、サービスを受けることができます。

ご注意：ユーザの扱いが不適切であったために故障した場合は、保障期間中であっても修理は有料となります。詳細については保証書を参照してください。

その他の制限:

- 運搬の時間はお住まいの地域によって異なります。詳しくは、カスタマケアセンターに連絡してご確認ください。
- 出荷配送は、当社指定の配送業者が行います。
- 配送は交通事情などの諸事情によって、遅れる場合があります。
- このサービスは、将来予告なしに変更することがあります。

Instrukcje dotyczące sposobu pakowania urządzenia do wymiany znajdują się w części [Pakowanie urządzenia](#).


Przygotowanie urządzenia do wysyłki

Jeśli po skontaktowaniu się z punktem obsługi technicznej firmy HP lub zwróceniu produktu do punktu, w którym został zakupiony, okaże się, że urządzenie trzeba wysłać do serwisu, przed zwrotem urządzenia należy wyjąć i zachować następujące części:

- wkłady drukujące;
- przewód zasilający, kabel USB, karty pamięci, bezprzewodowe urządzenia USB i wszelkie inne kable podłączone do urządzenia;
- papier załadowany do zasobnika wejściowego;
- oryginały, które mogły zostać włożone do urządzenia.

Usuwanie wkładów drukujących przed wysyłką

Przed zwróceniem urządzenia należy upewnić, że wkłady drukujące zostały wyjęte.

 **Uwaga** Informacje te nie dotyczą klientów w Japonii.

Aby usunąć wkłady drukujące przed wysłaniem

1. Przy włączonym urządzeniu otwórz przednią pokrywę. Poczekaj na zatrzymanie się karetki. Powinno to potrwać tylko kilka sekund.

△ **Przeostroga** Wkłady drukujące należy wyjmować lub instalować tylko wtedy, gdy karetką wkładu drukującego przestanie się przesuwac.



2. Otwórz zatrzask wkładu drukującego i ostrożnie wyjmij wkład z kosza.



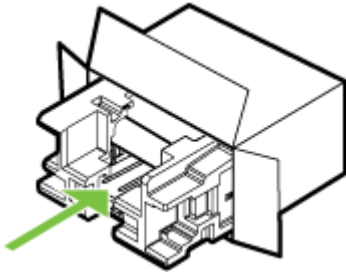
3. Umieść wkłady drukujące w szczelnym, plastikowym pojemniku, aby nie wyschły i odłóż je na bok. Nie wysyłaj ich z urządzeniem, chyba że tak polecił pracownik obsługi technicznej firmy HP.
4. Zamknij przednią pokrywę i poczekaj kilka minut, dopóki karetką nie powróci do pozycji początkowej (po lewej stronie).
5. Naciśnij przycisk **Zasilanie**, aby wyłączyć urządzenie.

Pakowanie urządzenia

Wykonaj poniższe kroki po przygotowaniu urządzenia do wysłania.

Aby zapakować urządzenie

1. Jeśli to możliwe, zapakuj urządzenie do wysyłki w oryginalne opakowanie lub to, które przysłało razem z wymienionym urządzeniem.



W przypadku braku oryginalnego opakowania zapakuj urządzenie w inne odpowiednie opakowanie. Uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym opakowaniem urządzenia i/lub nieprawidłowym jego transportem nie są objęte gwarancją.

2. Umieść etykietę z adresem punktu obsługi klienta na opakowaniu urządzenia.
3. W pudełku powinny znaleźć się następujące materiały:
 - Pełny opis problemów dla personelu serwisowego (np. próbki wadliwych wydruków).
 - Kopia dowodu zakupu (paragonu) w celu ustalenia okresu gwarancyjnego.
 - Dane osobowe, adres i numer telefonu, pod którym można kontaktować się w godzinach pracy.

C Charakterystyka techniczna urządzenia

Aby uzyskać specyfikacje dotyczące materiałów eksploatacyjnych i posługiwania się nimi, zobacz [Specyfikacje obsługiwanych materiałów](#).

- [Specyfikacje techniczne](#)
- [Cechy i możliwości produktu](#)
- [Specyfikacje procesorów i pamięci](#)
- [Wymagania systemowe](#)
- [Rozdzielczość druku](#)
- [Specyfikacje środowiskowe](#)
- [Specyfikacje elektryczne](#)
- [Specyfikacje poziomu hałasu \(poziomy hałasu odpowiadające normie ISO 7779\)](#)
- [Specyfikacje kart pamięci](#)

Specyfikacje techniczne

Rozmiar (szerokość x głębokość x wysokość)

- **Urządzenie:** 340,2 x 163,8 x 80,5 mm (13,4 x 6,45 x 3,15 cala)
- **Urządzenie z baterią:** 340,2 x 184,8 x 80,5 mm (13,4 x 7,28 x 3,15 cala)

Ciężar urządzenia (bez materiałów eksploatacyjnych)

- **Urządzenie:** 2,0 kg (4,2 funta)
- **Urządzenie z baterią:** 2,1 kg (4,63 funta)

Cechy i możliwości produktu

Funkcja	Pojemność
Możliwości podłączenia	<ul style="list-style-type: none">• Port urządzenia USB: Hi-Speed USB 2.0• Port hosta PictBridge/USB 1.1 Full Speed• Karta Secure Digital (SD)• Karta Multimedia (MMC)• Bluetooth 2.0 Enhanced Data Rate, backward compatible with 1.0 (through USB Device Port) Bluetooth Profiles supported: HCRP, BPP, BIP, OPP, SDP• 802.11 b/g (through USB Host Port)
Metoda druku	Drukowanie termiczno-atramentowe metodą „kropla na żądanie”
Wkłady drukujące	Dwa wkłady drukujące (z czarnym, trójkolorowym, szarym i fotograficznym atramentem)

(ciąg dalszy)

Funkcja	Pojemność
Wydajność materiałów eksploatacyjnych	Aby uzyskać więcej informacji dotyczących szacowanej wydajności wkładów drukujących, odwiedź stronę www.hp.com/pageyield/ .
Języki urządzenia	HP PCL 3 rozszerzony
Obsługa czcionek	13 wbudowanych czcionek w orientacji pionowej. Czcionki USA: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic.
Czcionki do drukowania w trybie Bluetooth*	Czcionki USA: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic 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
Cykl roboczy	Maksymalnie 500 stron na miesiąc

Specyfikacje procesorów i pamięci

Procesor urządzenia

192MHz ARM9463ES

Pamięć urządzenia

- 32 MB wbudowanej pamięci RAM
- 8 MB wbudowanej pamięci MROM + 2 MB wbudowanej pamięci Flash ROM

Wymagania systemowe



Uwaga Aby uzyskać najbardziej aktualne informacje o obsługiwanych systemach operacyjnych i wymaganiach systemowych, należy przejść na stronę <http://www.hp.com/support/>.

Zgodność z systemami operacyjnymi

- Windows 2000, Windows XP, Windows XP x64 (Professional Edition i Home Edition), Windows Vista



Uwaga Dla systemu Windows 2000 są dostępne tylko sterowniki drukarki i przybornik.

- Mac OS X (wersje 10.3.9, 10.4.6 lub nowsze)
- Linux

Minimalne wymagania

- **System Windows 2000 z dodatkiem Service Pack 4:** Procesor Intel Pentium II lub Celeron, 128 MB pamięci RAM, 150 MB wolnego miejsca na dysku twardym
Microsoft Internet Explorer 6.0
- **Windows XP (wersja 32-bitowa):** Procesor Intel Pentium II lub Celeron, 128 MB pamięci RAM, 300 MB wolnego miejsca na dysku
Microsoft Internet Explorer 6.0
- **Windows XP wersja x64:** AMD Athlon 64, AMD Opteron, procesor Intel Xeon z obsługą technologii Intel EM64T lub procesor Intel Pentium 4 z obsługą technologii Intel EM64T, 128 MB pamięci RAM, 270 MB wolnego miejsca na dysku twardym
Microsoft Internet Explorer 6.0
- **Windows Vista:** Procesor 800 MHz 32-bitowy (x86) lub 64-bitowy (x64), 512 MB pamięci RAM, 730 MB wolnego miejsca na dysku twardym
Microsoft Internet Explorer 7.0
- **Mac OS X (wersje 10.3.9, 10.4.6 lub nowsze):** Procesor Power PC G3 400 MHz (dla wersji 10.3.9, 10.4.6 lub nowszych) lub Intel Core Duo 1,83 GHz (dla wersji 10.4.6 lub nowszej), 256 MB pamięci, 200 MB wolnego miejsca na dysku twardym
QuickTime wersja 5.0 lub nowsza
- Adobe Acrobat Reader wersja 5.0 lub nowsza

Zalecane wymagania

- **System Windows 2000 z dodatkiem Service Pack 4:** Procesor Intel Pentium III lub szybszy, 200 MB pamięci RAM, 150 MB wolnego miejsca na dysku twardym
- **Windows XP (wersja 32-bitowa):** Procesor Intel Pentium III lub szybszy, 256 MB pamięci RAM, 350 MB wolnego miejsca na dysku
- **Windows XP wersja x64:** AMD Athlon 64, AMD Opteron, procesor Intel Xeon z obsługą technologii Intel EM64T lub procesor Intel Pentium 4 z obsługą technologii Intel EM64T, 256 MB pamięci RAM, 340 MB wolnego miejsca na dysku twardym
- **Windows Vista:** Procesor 1 GHz 32-bitowy (x86) lub 64-bitowy (x64), 1 GB pamięci RAM, 790 MB wolnego miejsca na dysku twardym
- **Mac OS X (wersje 10.3.9, 10.4.6 lub nowsze):** Procesor Power PC G3 400 MHz (dla wersji 10.3.9, 10.4.6 lub nowszych) lub Intel Core Duo 1,83 GHz (dla wersji 10.4.6 lub nowszej), 256 MB pamięci, 500 MB wolnego miejsca na dysku twardym

Rozdzielczość druku

Monochromatyczne

Do 1200 dpi przy użyciu czarnego atramentu pigmentowego

W kolorze

Rozszerzona jakość fotograficzna HP dzięki atramentom Vivera (maksymalna rozdzielczość 4800 x 1200 dpi optymalizowana dla papieru fotograficznego HP Premium Plus z rozdzielczością wejściową 1200 x 1200 dpi)

Specyfikacje środowiskowe

Środowisko pracy

Temperatura podczas pracy:

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

- Zalecane warunki pracy: od 15° do 32°C (od 59° do 90°F)
- Maksymalny format: od 0° do 55°C (od 32° do 131°F)

- Ładowanie baterii: od 2,5° do 40°C (od 36,5° do 104°F)
- Rozładowywanie/używanie baterii: od 0° do 40°C (od 32° do 104°F)

Środowisko magazynowania

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

Wilgotność względna magazynowania: Do 90% bez kondensowania w temperaturze 65°C (150°F)

Specyfikacje elektryczne

Zasilacz

Uniwersalny zasilacz zewnętrzny (numer katalogowy HP C9279A)

Wymagania dotyczące zasilania

Napięcie wejściowe: 100–240 V prąd zmienny ($\pm 10\%$), 50–60 Hz (± 3 Hz)

Napięcie wyjściowe: 18,5 V (prąd stały), 3500 mA

Pobór mocy

34,03 W

Specyfikacje poziomu hałasu (poziomy hałasu odpowiadające normie ISO 7779)

Ciśnienie akustyczne (pozycja obserwatora)

LpAm 47 (dBA)

Moc akustyczna

LwAd 6,1 (BA)

Specyfikacje kart pamięci

- Maksymalna zalecana liczba plików na karcie pamięci: 1,000
- Maksymalny zalecany rozmiar pojedynczego pliku: maksymalnie 12 megapikseli, maksymalnie 8 MB
- Maksymalny zalecany rozmiar pojedynczego karty pamięci: 2 GB (jedynie stan stały)



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

Rodzaje obsługiwanych kart pamięci

- Secure Digital
- MultiMediaCard (MMC)

D Informacje wymagane prawem

W tym rozdziale opisano następujące zagadnienia:

- [Program ochrony środowiska](#)
- [Oświadczenie FCC](#)
- [Inne informacje wymagane prawem](#)
- [Deklaracja zgodności](#)

Program ochrony środowiska

Hewlett-Packard dokłada wszelkich starań, aby dostarczać wysokiej jakości produkty o znikomym stopniu szkodliwości dla środowiska. HP bezustannie usprawnia proces projektowania swoich produktów w celu zminimalizowania ich negatywnego wpływu na środowisko pracy oraz na społeczności, w których urządzenia są wytwarzane, transportowane i użytkowane. HP opracowała również stosowane procesy, tak aby zminimalizować negatywne skutki utylizacji wyeksploatowanego urządzenia.

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

- [Redukcja i eliminacja](#)
- [Zużycie energii](#)
- [Oświadczenie dotyczące programu Energy Star®](#)
- [Informacje o bezpieczeństwie materiałów](#)
- [Recykling](#)
- [Utylizacja urządzeń po zakończeniu ich eksploatacji przez prywatnych użytkowników w Unii Europejskiej](#)

Redukcja i eliminacja

Zużycie papieru

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

Zużycie atramentu

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

Chemikalia naruszające warstwę ozonową

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

Zużycie energii

Ten produkt został zaprojektowany tak, aby możliwe było ograniczanie zużycia energii i ochrona zasobów naturalnych bez uszczerbku dla wysokiej jakości wydruków. Urządzenie umożliwia ograniczenie całkowitego zużycia energii, gdy działa i po wyłączeniu. Szczegółowe informacje dotyczące zużycia energii można znaleźć w dokumentacji dołączonej do produktu Drukarka HP.

Oświadczenie dotyczące programu Energy Star®

Ten produkt został zaprojektowany tak, aby możliwe było ograniczanie zużycia energii i ochrona zasobów naturalnych bez uszczerbku dla wysokiej jakości wydruków. Urządzenie umożliwia ograniczenie całkowitego zużycia energii, gdy działa i po wyłączeniu. Produkt ten spełnia wymagania programu ENERGY STAR®, który jest dobrowolnym programem mającym na celu wspieranie rozwoju energooszczędnych urządzeń biurowych.



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

Więcej informacji na temat wytycznych programu ENERGY STAR można odnaleźć na poniższej witrynie internetowej:

www.energystar.gov

Informacje o bezpieczeństwie materiałów

Arkusze danych o bezpieczeństwie materiałów (MSDS — Material Safety Data Sheets) można uzyskać w sieci Web z następującej witryny HP: www.hp.com/go/msds.

Recykling

W tym urządzeniu zastosowano następujące rozwiązania ułatwiające recykling:

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

Opakowanie produktu

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

Tworzywa sztuczne

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

Produkty i materiały eksploatacyjne HP

Usługa recyklingu Planet Partners™ firmy HP umożliwia łatwą utylizację dowolnego rodzaju sprzętu komputerowego i materiałów eksploatacyjnych firmy HP. Dzięki najnowszym procedurom

firmy HP niepotrzebny sprzęt lub materiały eksploatacyjne firmy HP są utylizowane w sposób oszczędzający zasoby.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz www.hp.com/recycle.

Utylizacja urządzeń po zakończeniu ich eksploatacji przez prywatnych użytkowników w Unii Europejskiej



Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local recycling services or the shop where you purchased the product.

Évacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne

La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que vos déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et, à cet effet, vous devez vous rendre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés, tel qu'il. L'évacuation et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que vos équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter vos services locaux ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU

Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher dem Verwahrer, das Gerät an einen autorisierten Sammelort für die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten zu übergeben. Die separate Sammlung und der Recyclingeiner alter Elektrogeräte zum Zeitpunkt ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wirtschaftsprüfern oder dort, wo das Gerät erworben wurde.

Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea

Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandosi al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Il raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in base al smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che gli apparecchiature vengono riciclate nel rispetto dell'ambiente e della salute della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza. Il servizio di smaltimento dei rifiuti locali o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea

Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que no se puede desechar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, es el usuario responsable de eliminar el producto en un punto de recogida designado de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. El reciclo y la recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudan a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar sus residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de limpieza pública de ese barrio o con el lugar en donde adquirió el producto.

Likvidācija vairošļojuo zāģīmju un ierīču atkritumu, dzimstājos mājokļos EU

Šis simbols uz produkta vai tā iepakojuma norāda, ka šis produkts nedrīkst tikt izmestā kopā ar citiem mājokļa atkritumiem. Vietnē, kurā šis produkts tika iegādāts, jānodrošina atkritumu savākšana un šo atkritumu atsevišķa sadalīšana. Atkritumu sadalīšana un šo atkritumu atsevišķa sadalīšana palīdz saglabāt dabas resursus un nodrošina, ka šie atkritumi tiek reciklēti droši, nekaitējot cilvēku veselībai un vides videi. Ja vēlaties uzzināt, kur šos atkritumus atdot, sazinieties ar vietējām iestādēm, kurās šis produkts tika iegādāts.

Bortskaffelse af affaldsudstyr for brugere i private husholdninger i EU

Dette symbol på produktet eller på produktets emballage indikerer, at dette produkt sammen med andet husholdningsaffald ikke må bortskaffes i et almindeligt affaldsbekken. Det er brugernes ansvar at bortskaffe produktet ved at aflevere det på et af de bopælsspecifikke indsamledesteder med henblik på genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudstyr. Den separate indsamling og genbrug af dit affaldsudstyr bidrager til bortskaffelse af restaffald på en måde, der bidrager til beskyttelse af ressourcer og miljø, og garanterer, at genbrug beskytter menneskers sundhed og miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan aflevere dit affaldsudstyr til genbrug, kan du kontakte kommunen, der har den myndighed over for affald, hvor du købte produktet.

Afoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie

Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgedankt met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid om afgedankte apparatuur of te leveren op een afgedankte inzamelpunt voor de verzameling van elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het hergebruik van materiaal op een wijze die de volkgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u van afgedankte apparatuur kunt inleveren, neem contact op met de gemeentes in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangekocht.

Erasmāpildamāzītes karsavēstīto ierīču un iekārtu likvidācija dzimstājos mājokļos Eiropas Savienībā

Šis simbols uz produkta vai tā iepakojuma norāda, ka šis produkts nedrīkst tikt izmestā kopā ar citiem mājokļa atkritumiem. Vietnē, kurā šis produkts tika iegādāts, jānodrošina atkritumu savākšana un šo atkritumu atsevišķa sadalīšana. Atkritumu sadalīšana un šo atkritumu atsevišķa sadalīšana palīdz saglabāt dabas resursus un nodrošina, ka šie atkritumi tiek reciklēti droši, nekaitējot cilvēku veselībai un vides videi. Ja vēlaties uzzināt, kur šos atkritumus atdot, sazinieties ar vietējām iestādēm, kurās šis produkts tika iegādāts.

Hävitäminen kotitalouksien käytettyjen sähköisten laitteiden Euroopan unionissa

Tämä kuvaus tuo tuotteen tai sen pakkausten osana informaation siitä, ettei tuotetta saa hävittää yhdessä muiden kotitalouden jätteen kanssa. Käyttäjien velvollisuus on luovuttaa käyttöön tulleiden sähköisten laitteiden hävitettäväksi erillisellä keräyspisteellä. Hävitettävien laitteiden erillinen keräys ja kierrätys säästävät luonnonresursseja ja takaavat, että laitteet on kierrätetty turvallisesti ja ympäristöä säästävällä tavalla. Jos tarvitset lisätietoja siitä, missä voit luovuttaa vanhat sähköiset laitteet kierrätettäväksi, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin, joissa tämä tuote on ostettu.

Απορριψη χρησιμοποιημένων συστημάτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Το παρόν σύμβολο στο προϊόν ή στη συσκευασία του υποδηλώνει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να τοποθετείται μαζί με άλλα οικιακά απόβλητα. Αντίθετα, πρέπει να τοποθετείται σε ειδική συλλογή αποβλήτων. Η συλλογή και η επεξεργασία των αποβλήτων με τον κατάλληλο τρόπο συμβάλλουν στην προστασία των φυσικών πόρων και στην υγεία των πολιτών. Η χωριστή συλλογή και επεξεργασία των αποβλήτων συμβάλλουν στην προστασία της υγείας των πολιτών και στην προστασία του περιβάλλοντος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορρίψετε τα χρησιμοποιημένα συστήματα, επικοινωνήστε με τις κατά τόπους αρχές αρμόδιες ή με το κατάστημα στο οποίο αγοράστηκε το προϊόν.

A hulladékhányak elhelyezése a megjelölt hulladékgyűjtési helyeken az Európai Unióban

Ez a szimbólum, amely a terméken vagy annak csomagolásán van feltüntetve, azt jelzi, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön feladata, hogy a jelölt hulladékgyűjtési helyeken adja le a használt elektronikai és elektronikai hulladékanyagokat az elektronikus hulladékanyagok külön gyűjtésére. A hulladékanyagok elkülönült gyűjtése és feldolgozása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, amelyet ez is biztosít, hogy a hulladékok környezetbarát módon legyenek újrahasznosítva, és a környezetet ne károsítsa a hulladék. A hulladékok külön gyűjtése és feldolgozása hozzájárul a környezetvédelemhez, amelyet ez is biztosít, hogy a hulladékok környezetbarát módon legyenek újrahasznosítva, és a környezetet ne károsítsa a hulladék.

Udaljenje obradovanih ne radujućih jedinica Elektroa Savjetovanja privatnih kućanstvima

U ovom simbolu na proizvodu ili na njegovom pakiranju, upozorava se na to da ovaj proizvod ne treba baciti zajedno sa ostalim kućnim otpadom. Umjesto toga, odgovornost je korisnika da ovaj proizvod odnese na odredište za recikliranje. Razdvojeni radujućih jedinica omogućuju da se prirodni resursi sačuvaju i da se osigura zaštita zdravlja ljudi i okoliša. Odbacivanje jedinica omogućuje da se prirodni resursi sačuvaju i da se osigura zaštita zdravlja ljudi i okoliša. Odbacivanje jedinica omogućuje da se prirodni resursi sačuvaju i da se osigura zaštita zdravlja ljudi i okoliša.

Europos Sąjungos vartotojų ir privačių namų ūkių atliekamųjų įrangos išmetimas

Šis simbolis ant produkto arba jo pakuotimo rodo, kad produktas negali būti išmestas kartu su likusiu namų ūkio atliekamais. Vietnė, kurioje šis produktas buvo įsigytas, turi užtikrinti atliekamųjų įrangos surinkimą ir šios atliekamųjų įrangos atskirą išmetimą. Atliekamųjų įrangos atskirą išmetimą padeda išsaugoti natūralius išteklius ir užtikrina, kad atliekamųjų įrangos būtų apdorojama saugiai ir aplinkai draugiškai. Jei norite sužinoti, kur šias atliekamuosius įrangos išmesti, susisiekite su vietinėmis institucijomis, kuriose šis produktas buvo įsigytas.

Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej

Ten symbol na urządzeniu lub jego opakowaniu wskazuje, że produkt ten nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu gromadzenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Oddzielne zbieranie i przetwarzanie zużytego sprzętu przyczynia się do oszczędzenia zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dzięki informacji na temat sposobu utylizacji zużytego sprzętu można zapewnić go odpowiednio i bezpiecznie. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami lub miejscem zakupu produktu.

Descarte de echipamente pe uzoratori em rezidențe de la Uniia Europeană

Acest simbol pe produs sau pe ambalajul indică faptul că produsul nu poate fi descărcat împreună cu alți deșeurii domestice. În schimb, e o responsabilitate a utilizatorului să elimine echipamentele pe care le-a folosit într-un punct de colectare destinat pentru a recicla deșeurile electrice și electronice. A colecta separat și a recicla deșeurile electrice și electronice ajută la conservarea resurselor naturale și la asigurarea că reciclarea protejează sănătatea și mediul înconjurător. Dacă doriți informații suplimentare despre unde să puteți depune deșeurile electrice și electronice pe care le-ați folosit, vă rugăm să contactați serviciul de salubritate și mediu al orașului sau al serviciului de salubritate și mediu al cartierului în care locuiți sau locul în care ați cumpărat produsul.

Postup používateľov v krajínach Európskej únie pri vyhadzovaní starších zariadení do odpadu

Tento symbol na produkte alebo na jeho obale naznačuje, že tento produkt nie možno vyhádzať spolu s inými odpadmi domovými. Užívateľ je zodpovedný za doručenie použitého zariadenia do vyhradeného miesta zberu starších zariadení elektrických a elektronickej. Oddelené zberanie a spracovanie použitého zariadenia prispieva k ušetriť prírodné zdroje a je bezpečný pre zdravie a životné prostredie. Ďalšie informácie o separovaní zberu a recyklácii získate na miestnom zbernom alebo miestnom zbernom zariadení alebo v mieste kúpy produktu.

Remise à décharge ou point de collecte des déchets électriques et électroniques

Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets domestiques. Au contraire, il est de la responsabilité de l'utilisateur de rapporter les déchets électriques et électroniques à un point de collecte désigné pour le recyclage des déchets électriques et électroniques. Le recycler et la collecte par séparés de ces déchets au moment de l'élimination aident à préserver les ressources naturelles et à garantir que le recyclage protège la santé et l'environnement. Si vous souhaitez des informations supplémentaires sur les lieux où vous pouvez déposer vos déchets électriques et électroniques, contactez les autorités locales de votre ville, le service de nettoyage public de votre quartier ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privatvårdare i EU

Detta symbol på produkten eller på produktens förpackning indikerar att denna produkt inte ska kasseras tillsammans med övrigt hushållsavfall. Istället bör du som användare ta ansvar för att produkten bäras till ett utvald återvinningsställe för hantering av avfall och elektronisk utrustning. Genom att bära produkten till ett utvald återvinningsställe bidrar du till att bevara våra naturliga resurser och säkerställa att produkten återvinns på ett sätt som inte skadar miljön eller människors hälsa. För mer information om var du kan lämna in din använda produkt för återvinning.

Oświadczenie FCC

FCC statement

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

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

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

For further information, contact:

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

Modifications (part 15.21)

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

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

Inne informacje wymagane prawem

- [Informacja dla użytkowników w Korei](#)
- [Oświadczenie o zgodności VCCI \(Class B\) dla użytkowników w Japonii](#)
- [Informacja o nowym przewodzie zasilającym dla użytkowników w Japonii](#)
- [Informacja dotycząca emisji hałasu dla użytkowników w Niemczech](#)
- [Informacje dotyczące dyrektywy RoHS \(tylko dla użytkowników w Chinach\)](#)
- [Wskaźniki LED - informacje](#)
- [Kontrolny numer modelu](#)

Informacja dla użytkowników w Korei

사용자 안내문(B급 기기)

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

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

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

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Informacja o nowym przewodzie zasilającym dla użytkowników w Japonii

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。

Informacja dotycząca emisji hałasu dla użytkowników w Niemczech

Geräuschemission

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

Informacje dotyczące dyrektywy RoHS (tylko dla użytkowników w Chinach)

Tabela z informacjami o substancjach toksycznych i stanowiących zagrożenie dla zdrowia

有毒有害物质表						
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
零件描述	有毒有害物质和元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚
外壳和托架*	0	0	0	0	0	0
电线*	0	0	0	0	0	0
印刷电路板*	X	0	0	0	0	0
打印系统*	X	0	0	0	0	0
显示器*	X	0	0	0	0	0
喷墨打印机墨盒*	0	0	0	0	0	0
电动笔盒*	X	0	0	0	0	0
扫描仪*	X	X	0	0	0	0
两栖配件*	X	0	0	0	0	0
电池板*	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统*	0	0	0	0	0	0
外部电源*	X	0	0	0	0	0

0: 指此零件的所有均一材质中包含的这种有毒有害物质, 含量低于SJ/T11363-2006 的限制
X: 指此零件使用的均一材质中至少有一种包含的这种有毒有害物质, 含量高于SJ/T11363-2006 的限制
注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件
*以上只适用于使用这些零件的产品

Wskaźniki LED - informacje

LED indicator statement

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

Kontrolny numer modelu

Produktowi temu przypisano normatywny numer modelu do celów identyfikacji normatywnej. Kontrolny numer modelu tego produktu to SNPRC-0705. Numeru tego nie należy mylić z nazwą rynkową (HP Officejet H470, HP Officejet H470B, HP Officejet H470wbt itd.) ani numerem produktu (CB260A, CB027A, CB028A itd.).

Deklaracja zgodności



DECLARATION OF CONFORMITY

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

DoC #: SNPRC-0705 Rev B

Supplier's Name:
Supplier's Address:

Hewlett-Packard Company
60 Alexandra Terrace, #07-01 The Comtech, Singapore 118502

declares, that the product

Product Name and Model:
Regulatory Model Number:¹⁾
Product Accessory Number:

HP Officejet H470 Series
SNPRC-0705
HP Lithium ion battery – C8263A L
HP Bluetooth USB 2.0 Wireless Adapter BT500 -RMN: SDCAB-0705
HP 802.11b/g Wireless Printer Adapter - RMN: SDCAB-0704
All

Product Options:

Conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC:

CISPR 22: 2005 / EN 55022: 2006 (class B)
CISPR 24: 1997 + A1: 2001 + A2: 2002 / EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003
EN 61000-3-2: 2006 (class A)
EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001
FCC CFR 47 Part 15 / ICES-003, Issue 4

Safety:

IEC 60950-1: 2001 / EN 60950-1: 2001
EN 60825-1: 1994+A1:2002+A2: 2001(LED)

Radio:

EN 300 328 V1.6.1:2004-11
EN 301 489-1 V1.4.1:2002 / EN 301 489-17 V1.2.1:2002

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

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC and the R&TTE Directive 99/5/EC and carries the CE-marking accordingly. In addition it complies with the WEEE Directive 2002/96/EC and RoHS Directive 2002/95/EC

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.

Singapore 26 July
2007

Chan Kum Yew, Director Quality,
Imaging & Printing Manufacturing Operations

Local contact for regulatory topics only:

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

Indeks

Symbole/Cyfry

802.11

- drukowanie 19
- informacje 19
- instalowanie akcesorium USB 18
- rozwiązywanie problemów 102

A

- administrator
 - ustawienia 44
- akcesoria
 - 802.11 18
 - Bluetooth 18
 - gwarancja 119
 - instalacja 15
 - zamawianie 116
- anulowanie
 - zadanie drukowania 42
- arkusze danych
 - o bezpieczeństwie materiałów (MSDS) 132

B

- bateria
 - bezpieczeństwo 15
 - instalowanie 15
 - ładowanie 17
 - recykling 15
 - wyjmowanie 18
- bezczepowość
 - konfigurowanie 60
 - konfigurowanie profili 64
 - nazwa sieci 59
 - połączenie 57
 - połączenie Bluetooth 69
 - przełącznik profili 58, 66
 - SSID 59
 - tryb komunikacji 59
 - ustawienia sieci 59
 - ustawienia zabezpieczeń 60
 - zerowanie profili 68
- Bluetooth
 - czcionki 75

- drukowanie 19
 - informacje 20
 - instalowanie akcesorium USB 18
 - konfiguracja 69
 - konfigurowanie 71
 - obsługiwane czcionki 128
 - opcje ustawień 72
 - połączenie
 - bezczepowe 69
 - profile łączności
 - bezczepowej 75
 - przyłączanie 75
 - rozwiązywanie problemów 102
 - strona konfiguracji 75
 - wykrywanie 74
- brakuje linii lub punktów, rozwiązywanie problemów 99

C

- Centrum obsługi 28
- Centrum obsługi HP 28
- chemikalia naruszające
 - warstwę ozonową 131
- chlorofluorokarby (CFC) 131
- ciśnienie akustyczne 130
- cykl roboczy 128
- czcionki
 - Bluetooth 75
- czyszczenie
 - wkładów drukujących 82

D

- deinstalacja oprogramowania
 - Mac OS 57
 - Windows 56
- Deklaracja zgodności (DOC) 137
- Documents To Go 40
- dokumentacja 7
- drukowanie
 - anulowanie 42
 - dwustronne 28
 - fotografii cyfrowych 33

- rozwiązywanie problemów 88
- ustawienia 27
- wolne 90
- z telefonu komórkowego 35
- z urządzeń przenośnych 32
- z urządzeń typu Palm OS 38
- z urządzeń typu Pocket PC 36
- drukowanie, na obu stronach 28
- drukowanie bez obramowania
 - Mac OS 32
 - Windows 31
- drukowanie dwustronne 28
- dupleks 28
- dwustronne drukowanie 28

E

- emisja dźwięków 130

F

- folie 23
- fotografie
 - drukowanie 33
 - przesyłanie 35
- fotografie cyfrowe
 - drukowanie 33

G

- głowice drukujące
 - gwarancja 119
- gniazdo baterii 11
- gniazdo karty SD 11
- gniazdo MMC 11
- gniazdo zasilania, umiejscowienie 11
- grafika
 - atrament nie wypełnia 96
 - brakuje linii lub punktów 99
- gwarancja 119, 123

H

- hałas, informacje 130

Indeks

- HP Instant Support
 - informacje 49
 - myPrintMileage 49
 - uzyskiwanie dostępu 50
 - zabezpieczenia i poufność informacji 49
- HP Network Setup Utility (system Mac OS)
 - ustawienia administratora 44
- HP Printer Utility (Mac OS)
 - okienka 48
 - otwieranie 47
 - ustawienia administratora 44

I

- Informacje, karta Przybornika (Windows) 46
- informacje dotyczące przepisów prawnych 131
- informacje o wersji 7
- informacje techniczne
 - specyfikacje kart pamięci 130
- instalacja
 - akcesoria 15
 - karta łączności bezprzewodowej 39
 - oprogramowanie do systemu Mac OS 54
 - oprogramowanie do systemu Windows 52
- Printboy 39
- rozwiązywanie problemów 101
- wkłady drukujące 77

J

- jakość, rozwiązywanie problemów drukowanie 93
- jakość druku
 - rozwiązywanie problemów 93
- język, drukarki 128

K

- kalibracja wysuwu 81
- karta łączności bezprzewodowej
 - instalacja 39

- karty
 - obsługiwane rozmiary 24
 - podajniki obsługujące 25
 - wskazówki 22
- karty pamięci
 - drukowanie 40
 - specyfikacje 130
- kolory
 - niewłaściwe 97
 - rozwiązywanie problemów 99
 - specyfikacje 129
 - wyblakłe lub matowe 96
- wydruki czarno-białe, rozwiązywanie problemów 97
- zalewające 98
- konfiguracja
 - Bluetooth 69
- konfigurowanie
 - Bluetooth 71
 - łączności
 - bezprzewodowej 60
 - profile łączności bezprzewodowej 64
 - Windows 52
- konserwacja 81
- kontrolki na panelu sterowania
 - ilustracja 108
 - opis 108
- kontrolny numer modelu 136
- koperty
 - obsługiwane rozmiary 24
 - podajniki obsługujące 25
 - wskazówki 22

L

- liczba stron na miesiąc (cykle robocze) 128

Ł

- ładowanie
 - materiały 26
- łączniki, umiejscowienie 11

M

- Mac OS
 - deinstalacja
 - oprogramowania 57
 - drukowanie bez obramowania 32

- drukowanie na materiałach specjalnych
 - i o niestandardowych rozmiarach 30
- HP Printer Utility 47
- instalacja
 - oprogramowania 54
 - Network Printer Setup Utility 48
 - udostępnianie urządzenia 54, 55
 - ustawienia drukowania 28
 - wymagania systemowe 128
- marginesy
 - ustawienie, specyfikacje 26
- materiały
 - drukowanie bez obramowania 31
 - drukowanie na materiałach o nietypowych formatach 30
 - dupleks 28
 - HP, zamawianie 117
 - ładowanie 26
 - obsługiwane rodzaje i gramatury 25
 - obsługiwane rozmiary 23
 - specyfikacje 23
 - usuwanie zacięć 105
 - wybieranie 21
- materiały eksploatacyjne
 - myPrintMileage 50
 - stan 43
 - wydajność 128
 - zamawianie w trybie online 116
- materiały fotograficzne
 - obsługiwane rozmiary 24
 - wskazówki 23
- materiały o niestandardowych rozmiarach
 - drukowanie na 30
 - obsługiwane rozmiary 25
 - wskazówki 23
- myPrintMileage
 - informacje 50
 - uzyskiwanie dostępu 50

N

- napędy błyskawiczne USB drukowanie 40
- napięcie, specyfikacje 130
- narzędzia monitorujące 43

nazwa sieci
 bezprzewodowej 59
Network Printer Setup Utility
 (Mac OS) 48
niepoprawne informacje lub ich
 brak, rozwiązywanie
 problemów 91
numery części, materiały
 eksploatacyjne i akcesoria
 116

O

obsługa czcionek 128
obsługa języka PCL 3 128
obsługa klientów
 elektroniczna 120
 HP Instant Support 49
 wsparcie przez telefon 120
obsługa telefoniczna 121
obsługiwane systemy
 operacyjne 128
okres obsługi telefonicznej
 okres obsługi 121
opis lampek 108
oprogramowanie
 dezinstalacja w systemie
 Mac OS 57
 dezinstalacja w systemie
 Windows 56
 gwarancja 119
 instalacja w systemie Mac
 OS 54
 instalacja w systemie
 Windows 52
Oświadczenia firmy Hewlett-
 Packard 3
otoczenie robocze, parametry
 129

P

pakowanie urządzenia 125
Palm OS
 drukowanie 38
pamięć
 specyfikacje 128
panel sterowania
 ilustracja 108
 kontrolki, opis 108
 umiejscowienie 10
papier. *patrz* materiały
 PictBridge 34, 91
plik readme 7

Pocket PC
 drukowanie 36
podajniki
 obsługiwane rodzaje
 i gramatury materiałów
 25
 obsługiwane rozmiary
 materiałów 23
 pojemności 25
 prowadnice papieru,
 ilustracja 10
 umiejscowienie 10
podajnik wyjściowy
 umiejscowienie 10
podawanie wielu stron,
 rozwiązywanie problemów
 101
pojemność
 podajniki 25
połączenie
 bezprzewodowe 57
połączenie przez gniazdo USB
 konfiguracja w systemie
 Mac OS 54
 konfiguracja w systemie
 Windows 52
połączenie USB
 port, umiejscowienie 11
połączenie z urządzeniem
 PictBridge 11
pomoc
 HP Instant Support 49
 patrz także obsługa klientów
pomoc techniczna
 gwarancja 123
porty, specyfikacje 127
poufność informacji, HP Instant
 Support 49
po upływie okresu obsługi 123
Printboy
 instalacja 39
problemy z podawaniem
 papieru, rozwiązywanie
 problemów 100
procesory, specyfikacje 128
profile łączności
 bezprzewodowej
 Bluetooth 75
program HP Planet Partners
 132
program ochrony środowiska
 131

przekrzywione strony,
 rozwiązywanie problemów
 101
przełącznik profili
 łączności
 bezprzewodowej 58
przełącznik profili łączności
 bezprzewodowej 11
Przybornik (Windows)
 informacje 45
 karta Informacje 46
 Karta Szacunkowy poziom
 atramentu 46
 karta Usługi 47
 otwieranie 46
 ustawienia administratora
 44
Przybornik do urządzeń
 podręcznych PDA (Pocket
 PC i Palm OS)
 ustawienia administratora
 45
przyjęte strony,
 rozwiązywanie problemów
 92
punkty na cal (dpi)
 drukowanie 129
puste strony, rozwiązywanie
 problemów
 drukowanie 90

R

recykling 132
rozdzielczość
 drukowanie 129
rozmazywanie się atramentu,
 rozwiązywanie problemów
 95
rozwiązywanie problemów
 802.11 102
 atrament nie wypełnia
 całkowicie tekstu lub
 grafiki 96
Bluetooth 102
brakuje linii lub punktów 99
drukowanie 88
drukowanie pustych stron
 90
HP Instant Support 49
instalacja 101
jakość druku 93
kolory 96, 99
kontrolki 108

- kontrolki są włączone lub migają 88
 - materiały nie są pobierane 100
 - materiały nie są poprawnie wysuwane 101
 - nic się nie drukuje 88
 - nieobsługiwane materiały 100
 - niepoprawne informacje lub ich brak 91
 - niezrozumiałe znaki na wydruku 94
 - Pobieranych jest kilka stron naraz 101
 - porady 87
 - problemy z podawaniem papieru 100
 - przekrzywione strony 101
 - przycięte stron, niewłaściwe rozmieszczenie tekstu lub grafiki 92
 - rozmażywanie się atramentu 95
 - urządzenia do komunikacji bezprzewodowej 102
 - urządzenie wyłącza się 88
 - wkład drukujący 89
 - wolne drukowanie 90
 - zalewanie kolorów 98
 - zapory 89
- S**
- sieci
 - konfiguracja w systemie Mac OS 54
 - łącznik, ilustracja 11
 - udostępnianie, Windows 53
 - zapory, rozwiązywanie problemów 89
 - sieć
 - informacje o drukarce 50
 - specyfikacje
 - elektryczne 130
 - emisja dźwięków 130
 - fizyczne 127
 - materiały 23
 - procesor i pamięć 128
 - środowisko
 - magazynowania 130
 - środowisko pracy 129
 - wymagania systemowe 128
 - specyfikacje elektryczne 130
 - specyfikacje środowiska 129
 - specyfikacje temperatury 129
 - sposób uzyskiwania wsparcia 121
 - sprawdzanie łączności z urządzeniem za pomocą polecenia PING 104
 - SSID 59
 - stan
 - materiały eksploatacyjne 43
 - sterownik
 - gwarancja 119
 - ustawienia 27
 - wersja 120
 - sterownik drukarki
 - gwarancja 119
 - ustawienia 27
 - wersja 120
 - strona konfiguracji Bluetooth 75
 - strony czarno-białe
 - rozwiazywanie problemów 97
 - strony z informacjami o urządzeniu
 - drukowanie, opis 50
 - szybkość
 - rozwiazywanie problemów z drukowaniem 90
- Ś**
- środowisko magazynowania, specyfikacje 130
- T**
- tekst
 - rozwiazywanie problemów 92, 96, 99
 - telefoniczna obsługa klienta 120
 - telefoniczne wsparcie klientów 120
 - telefon komórkowy
 - drukowanie 35
- U**
- udostępnianie urządzenia
 - Mac OS 54
 - Windows 53
 - ułatwienia dostępu 9
 - urządzenia do komunikacji bezprzewodowej
 - rozwiązywanie problemów 102
 - urządzenia przenośne
 - drukowanie 32
 - Usługi, karta Przybornika (Windows) 47
 - ustawienia
 - administrator 44
 - sterownik 27
 - ustawienia domyślne
 - drukowanie 28
 - sterownik 27
 - ustawienia sieci
 - bezprzewodowej 59
 - ustawienia zabezpieczeń łączności
 - bezprzewodowej 60
 - usuwanie wkładów drukujących 124
- W**
- wilgotność, specyfikacje 129
 - Windows
 - Centrum obsługi HP 28
 - deinstalacja
 - oprogramowania 56
 - drukowanie bez obramowania 31
 - drukowanie na materiałach specjalnych i o niestandardowych rozmiarach 30
 - dupleks 29
 - instalacja
 - oprogramowania 52
 - udostępnianie
 - urządzenia 53
 - ustawienia drukowania 28
 - wymagania systemowe 128
 - witryny internetowe
 - dane techniczne dotyczące wydajności materiałów eksploatacyjnych 128
 - witryny sieci Web
 - Apple 55
 - arkusze danych
 - o bezpieczeństwie materiałów 132
 - informacje o ułatwieniach dostępu 9
 - obsługa klientów 120

- programy ochrony środowiska 131
- recykling 132
- zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów 116
- wkład drukujący
 - rozwiązywanie problemów 89
- wkładów drukujących czyszczenie 82
- wkłady. *patrz* wkłady drukujące
- wkłady atramentowe
 - gwarancja 119
- wkłady drukujące
 - kontrolki 108
 - numery części 117
 - obsługiwane 127
 - stan 43
 - usuwanie 124
 - wydajność 128
 - wymiana 77
 - wyrównywanie 80
 - zamawianie w trybie online 116
- wolne drukowanie, rozwiązywanie problemów 90
- wskazówki dotyczące podróży 13
- Wsparcie techniczne. *patrz* obsługa klientów
- wymagania systemowe 128
- wymiana
 - wkłady drukujące 77
- wyrównywanie wkładów drukujących 80
- wysuw, kalibracja 81
- wysyłka urządzenia 124

Z

- zabezpieczenia
 - HP Instant Support 49
- zacięcia
 - materiały, których należy unikać 21
 - usuwanie 105
 - zapobieganie 107
- zapory, rozwiązywanie problemów 89
- zasilanie
 - specyfikacje 130

- zasoby do rozwiązywania problemów
 - strony z informacjami o urządzeniu 50
- zdjęcia
 - drukowanie bez obramowania 31

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com/support

