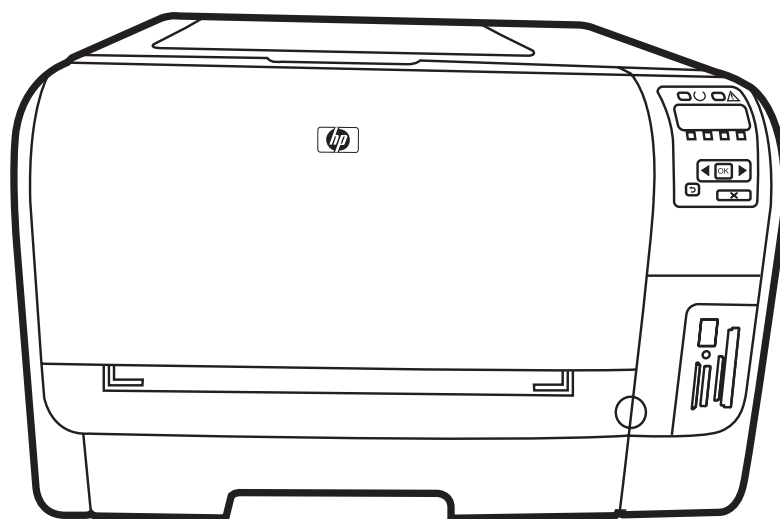


Drukarka HP Color LaserJet serii CP1510

Podręcznik użytkownika



Drukarka HP Color LaserJet serii CP1510

Podręcznik użytkownika



Prawa autorskie i licencja

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

Powielanie, adaptacja lub tłumaczenie bez wcześniejszej pisemnej zgody jest zabronione, z wyjątkiem przypadków dozwolonych przez prawo autorskie.

Przedstawione tu informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Jedynymi gwarancjami na produkty i usługi firmy HP są gwarancje wyrażone w formie oświadczeń dołączonych do tych produktów i usług. Żaden zapis w niniejszym dokumencie nie może być interpretowany jako gwarancja dodatkowa. Firma HP nie ponowi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek braki techniczne lub błędy redakcyjne w niniejszym dokumencie.

Numer katalogowy: CC378-90925

Edition 3, 11/2007

Znaki handlowe

Adobe®, AdobePhotoShop® i PostScript® są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

ENERGY STAR® i logo ENERGY STAR® są zarejestrowanymi w USA znakami usługowymi Amerykańskiej Agencji ds. Ochrony Środowiska.

Corel® jest znakiem handlowym lub zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Corel Corporation lub Corel Corporation Limited.

Microsoft®, Windows® oraz Windows® XP są zarejestrowanymi w USA znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation.

Windows Vista™ jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Spis treści

1 Podstawy

Porównanie urządzeń	2
Funkcje urządzenia	3
Elementy drukarki	5
Widok z przodu	5
Widok z tyłu i z boku	5
Elementy panelu sterowania	6
Numer modelu i numer seryjny	7

2 Oprogramowanie

Oprogramowanie urządzenia	10
Obsługiwane systemy operacyjne i sterowniki drukarek	11
Dodatkowe sterowniki	12
Pierwszeństwo dla ustawień drukowania	13
Otwieranie sterownika drukarki i zmiana ustawień drukowania	14
Usunięcie oprogramowania z systemu operacyjnego Windows	15
Programy narzędziowe	16
Oprogramowanie dla systemu Windows	16
HP ToolboxFX	16
Oprogramowanie dla systemu Macintosh	16
Pliki opisu drukarki postscriptowej (PPD)	16
Konfiguracja urządzenia za pomocą komputera Macintosh	16
Program informujący o stanie	16
Oprogramowanie dla sieci	17
HP Web Jetadmin	17
Wbudowany serwer internetowy	17
Linux	17

3 Papier i inne materiały drukarskie

Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania	20
Obsługiwane formaty papieru i materiałów	21
Obsługiwane formaty papieru i pojemność podajnika	23
Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych	25
Ładowanie papieru i materiałów drukarskich	26

4 Konfiguracja I/O

Połączenie USB	30
Połączenie sieciowe	31

Konfiguracja sieci	32
Konfiguracja i korzystanie z urządzenia w sieci	32
Konfiguracja drukarki podłączonej bezpośrednio do portu sieciowego (tryb bezpośredni lub drukowanie każdy z każdym)	32
Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego lub oprogramowania HP ToolboxFX	33
Ustawienie hasła systemu	33
Korzystanie z panelu sterowania urządzenia	34
Konfiguracja ustawień TCP/IP	34
Konfiguracja ręczna	34
Konfiguracja automatyczna	34
Pokaż lub ukryj adres IP na panelu sterowania	35
Ustawienie udostępniania karty pamięci	35
Ustawienie automatycznego krzyżowania	35
Ustawienie usług sieciowych	35
Przywróć domyślne (ustawienia sieciowe)	36
Obsługiwane protokoły sieciowe	36
TCP/IP	37
Protokół internetowy (IP)	37
Protokół kontroli transmisji (TCP)	37
Adres IP	37
Konfiguracja parametrów protokołu IP	38
Protokół konfigurowania dynamicznego komputera głównego (DHCP)	38
BOOTP	38
Podsieci	38
Maska podsieci	38
Bramy	38
Brama domyślna	38

5 Zlecenie drukowania

Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze z systemem Windows	42
Dostosowywanie ustawień sterownika drukarki do rodzaju i formatu materiałów	42
Pomoc sterownika drukarki	42
Anulowanie zlecenia drukowania	43
Tworzenie i używanie skrótów drukowania w systemie Windows	43
Drukowanie broszur	44
Ustawienia jakości druku	44
Drukowanie na materiałach specjalnych	44
Zmiana formatu dokumentów	45
Ustawianie orientacji wydruku	46
Korzystanie ze znaków wodnych	46
Drukowanie na obu stronach arkusza (ręczny dupleks)	46
Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru w systemie Windows	47
Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh	48
Tworzenie i stosowanie ustawień wstępnych w systemie Mac OS X	48
Drukowanie okładki	48
Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru	49
Ustawianie opcji koloru	49
Zatrzymanie żądania druku	50

Zatrzymywanie bieżącego zlecenia druku z poziomu panelu sterowania drukarki	50
Zatrzymywanie bieżącego zlecenia druku z poziomu oprogramowania	50

6 Panel sterowania

Opis funkcji panelu sterowania	52
Korzystanie z menu panelu sterowania	54
Korzystanie z menu	54
Menu Raporty	54
Menu Ustawienia systemowe	55
Menu Konfiguracja sieciowa	57
Menu Obsługa	58
Korzystanie z panelu sterowania urządzenia w udostępnianych środowiskach	59

7 Kolor

Obsługa kolorów	62
Druk w skali szarości	62
Automatyczne lub ręczne regulowanie kolorów	62
Opcje ręcznego ustawiania kolorów	62
Schematy kolorów	63
Zaawansowane wykorzystanie kolorów	64
Toner HP ColorSphere	64
HP ImageREt 3600	64
Wybór materiałów	64
Opcje kolorów	64
Standard sRGB	65
Dopasowywanie kolorów	66
Drukowanie palety kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office za pomocą programu HP ToolboxFX	66
Narzędzie HP Basic Color Match	67
Narzędzie HP Basic Color Match można uruchomić w programie HP ToolboxFX	67

8 Funkcje fotograficzne

Wsuwanie karty pamięci	70
Zmiana ustawień domyślnych karty pamięci	72
Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci	73
Drukowanie indeksu karty pamięci	75
PictBridge	76

9 Obsługa i konserwacja

Drukowanie stron informacyjnych	80
HP ToolboxFX	81
Uruchamianie programu HP ToolboxFX	81
Stan	81
Dziennik zdarzeń	82
Alarmy	82
Ustawianie alarmów o stanie	82
Konfiguracja alarmów wysyłanych pocztą elektroniczną	82
Informacje o urządzeniu	83
Pomoc	83

Ustawienia urządzenia	83
Informacje o urządzeniu	84
Obsługa papieru	84
Drukowanie	84
PCL5c	85
PostScript	85
Funkcje fotograficzne	85
Jakość wydruku	85
Gęstość druku	85
Typy papieru	86
Rozsz. tryby druk.	86
Ustawienia systemowe	88
Obsługa	88
Ustawienia sieciowe	88
Dostawca materiałów	88
Inne łącza	88
Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego	89
Otwieranie strony wbudowanego serwera internetowego z sieci	89
Wbudowany serwer internetowy	89
Konfiguracja urządzenia za pomocą komputera Macintosh	92
Obsługa materiałów eksploatacyjnych	93
Przechowywanie kaset drukujących	93
Polityka firmy HP w stosunku do kaset drukujących innych producentów	93
Infolinia i witryna sieci Web zgłaszania oszustw HP	93
Automatyczna kontynuacja	93
Wymiana kaset drukujących	95
Praca z pamięcią	98
Pamięć urządzenia	98
Instalacja pamięci DIMM	98
Instalacja pamięci i modułów DIMM z czcionkami	98
Uaktywnienie pamięci	100
Uaktywnianie pamięci w systemie Windows	100
Kontrola poprawności instalacji modułów pamięci DIMM	101
Czyszczenie urządzenia	102
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	103

10 Rozwiązywanie problemów

Podstawowa lista kontrolna rozwiązywania problemów	106
Czynniki mające wpływ na wydajność urządzenia	106
Komunikaty panelu sterowania i alarmy o stanie urządzenia	107
Zacięcia	114
Usuwanie zacięć	114
Typowe powody wystąpienia zacięć papieru	114
Usuwanie zacięć	115
Zacięcie w obszarze podajnika 1	115
Zacięcie w obszarze podajnik 2	117
Zacięcie w okolicy utrwalacza	118
Zacięcie w pojemniku wyjściowym	119
Problemy związane z jakością druku	120
Poprawianie jakości druku	120

Rozpoznawanie i usuwanie defektów druku	120
Lista kontrolna jakości wydruku	120
Ogólne zagadnienia dotyczące jakości drukowania	121
Rozwiązywanie problemów z dokumentami kolorowymi	125
Rozwiązywanie problemów z jakością druku za pomocą programu HP ToolboxFX	127
Kalibracja urządzenia	128
Problemy z wydajnością	129
Problemy z oprogramowaniem urządzenia	130
Problemy z systemem Macintosh	131
Rozwiązywanie problemów z systemem Mac OS X	131

Załącznik A Materiały eksploatacyjne i akcesoria

Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne	136
Zamawianie bezpośrednio w HP	136
Zamawianie za pośrednictwem usługodawców lub działu pomocy technicznej	136
Zamawianie za pośrednictwem programu HP ToolboxFX	136
Numery katalogowe	137

Załącznik B Obsługa i pomoc techniczna

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji Hewlett-Packard	140
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą	142
Obsługa klientów firmy HP	143
Serwis online	143
Pomoc telefoniczna	143
Narzędzia programowe, sterowniki i informacje w formie elektronicznej	143
Bezpośrednie zamawianie akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych w firmie HP	143
Informacje serwisowe firmy HP	143
Umowy serwisowe HP	144
HP ToolboxFX	144
Pomoc techniczna HP i informacje dla użytkowników komputerów Macintosh	144
Umowy konserwacyjne firmy HP	145
Umowy serwisowe i usługi HP Care Pack™	145
Rozszerzona gwarancja	145
Ponowne pakowanie urządzenia	146
Serwisowy formularz informacyjny	147

Załącznik C Specyfikacje

Parametry fizyczne	150
Specyfikacje dotyczące środowiska pracy	151
Parametry elektryczne	152
Specyfikacje dotyczące zużycia energii	153
Emisja dźwięku	154
Parametry papieru i innych materiałów drukarskich	155
Parametry przekrzywienia	156

Załącznik D Informacje dotyczące przepisów

Przepisy FCC	158
Program ochrony środowiska	159

Ochrona środowiska naturalnego	159
Wytwarzanie ozonu	159
Zużycie mocy	159
Zużycie papieru	159
Tworzywa sztuczne	159
Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet	159
Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów	160
Stany Zjednoczone i Portoryko	160
Zwrot kilku kaset (od dwóch do ośmiu)	160
Zwrot pojedynczej kasety	160
Wysyłka	160
Zwroty spoza Stanów Zjednoczonych	160
Papier	161
Ograniczenia dotyczące materiałów	161
Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników indywidualnych na terenie Unii Europejskiej	161
Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)	161
Więcej informacji	161
Deklaracja zgodności	162
Oświadczenia dotyczące środków bezpieczeństwa	163
Bezpieczeństwo lasera	163
Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)	163
Oświadczenie VCCI (Japonia)	163
Oświadczenie o kablu zasilającym (Japonia)	163
Oświadczenie EMI (Korea)	163
Oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera dla Finlandii	163
Tabela materiałów (Chiny)	164
Indeks	167

1 Podstawy

- [Porównanie urzędzeń](#)
- [Funkcje urzędzenia](#)
- [Elementy drukarki](#)

Porównanie urządzeń

Drukarka HP Color LaserJet serii CP1510

- Drukuje do 12 str./min formatu Letter lub A4 w trybie monochromatycznym i do 8 str./min w kolorze
- Otwór szybkiego podawania pojedynczych arkuszy (podajnik 1) oraz podajnik o pojemności 150 arkuszy (podajnik 2)
- Szybki port USB 2.0
- Wbudowana obsługa sieci do połączeń z sieciami 10Base-T/100Base-TX
- Tylko model fotograficzny (ni)
 - Gniazda kart pamięci z fotografiami
 - Gniazdo PictBridge

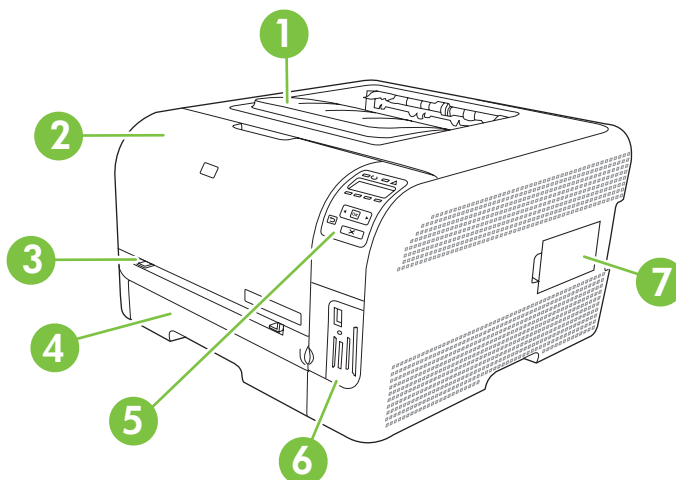
Funkcje urządzenia

Drukowanie	<ul style="list-style-type: none">• Drukuje na papierze w formacie Letter i A4 z prędkością do 8 stron na minutę (str./min) w kolorze i do 12 stron na minutę w trybie czarno-białym.• Drukuje w rozdzielczości 600 punktów na cal (dpi).• Funkcje ustawień pozwalających na optymalizację jakości druku.• W kasetach drukujących wykorzystywany jest toner HP ColorSphere. Informacje na temat liczby stron, które można wydrukować przy użyciu kaset znajdują się w witrynie internetowej pod adresem www.hp.com/go/pageyield. Rzeczywista wydajność zależy od specyfiki użytkownika.
Pamięć	<ul style="list-style-type: none">• Drukarka jest wyposażona w 96 MB pamięci o dostępie swobodnym (RAM). <p>Informacje dotyczące zwiększania pamięci urządzenia można znaleźć w części Praca z pamięcią na stronie 98.</p>
Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000• Windows XP Home/Professional• Windows Server 2003 (tylko wersja 32-bitowa)• Windows Vista• Mac OS X w wersji 10.28 lub nowszy
Obsługa papieru	<ul style="list-style-type: none">• Podajnik 1 - otwór szybkiego podawania pojedynczych arkuszy• Podajnik 2 może pomieścić do 150 arkuszy materiałów drukarskich lub do 10 kopert.• Pojemnik wyjściowy mieści do 125 arkuszy materiałów.
Funkcje sterownika drukarki	<ul style="list-style-type: none">• Tryb ImageREt 3600 umożliwia szybkie drukowanie w rozdzielczości 3600 dpi, co zapewnia wysoką jakość tekstu i grafiki.
Złącza interfejsu	<ul style="list-style-type: none">• Wbudowany port Hi-Speed USB 2.0.• Wbudowana obsługa sieci do połączeń z sieciami 10Base-T/100Base-TX.
Funkcje dotyczące środowiska	<ul style="list-style-type: none">• Stan zgodności tego produktu z wytycznymi programu ENERGY STAR® można sprawdzić w arkuszu danych o urządzeniu i w arkuszu specyfikacji.
Oszczędne drukowanie	<ul style="list-style-type: none">• Umożliwia drukowanie kilku stron na jednym arkuszu (tryb N-up).• Sterownik drukarki umożliwia ręczne drukowanie na obu stronach arkusza.
Materiały eksploatacyjne	<ul style="list-style-type: none">• Urządzenie korzysta z kaset drukujących z tonerem HP ColorSphere.
Ułatwienia dostępu	<ul style="list-style-type: none">• Elektroniczna instrukcja obsługi jest zgodna z oprogramowaniem do odczytu tekstu.• Kasety drukujące można instalować i wyjmować jedną ręką.• Wszystkie drzwiczki i pokrywy można otwierać jedną ręką.
Port USB PictBridge (tylko HP Color LaserJet CP1518ni)	<ul style="list-style-type: none">• Umożliwia bezpośrednie połączenie do urządzenia zgodnego aparatu cyfrowego lub kamery i drukowanie zapisanych obrazów.
Gniazda kart pamięci (tylko HP Color LaserJet CP1518ni)	<p>Obsługiwane są następujące rodzaje kart pamięci:</p> <ul style="list-style-type: none">• CompactFlash (CF) Type 1 i Type 2• Memory Stick, Memory Stick PRO i Memory Stick Duo

-
- MultiMedia Card (MMC)
 - Secure Digital (SD)
 - xD Picture Card
-

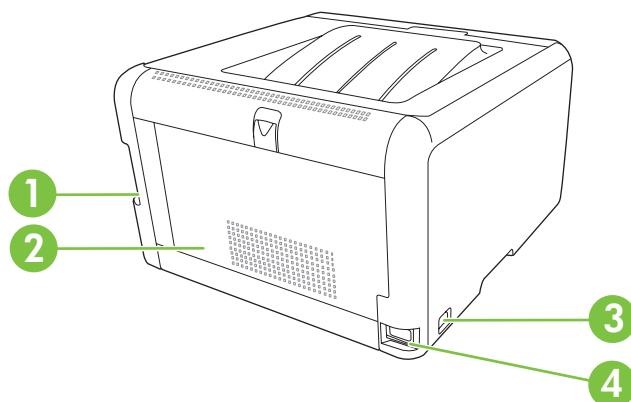
Elementy drukarki

Widok z przodu



1	Pojemnik wyjściowy (mieści 125 arkuszy standardowego papieru)
2	Przednie drzwiczki (zapewniają dostęp do kaset drukujących)
3	Podajnik 1 (otwór szybkiego podawania na jeden arkusz) i drzwiczki dostępu do zacięcia
4	Podajnik 2 (mieści 150 arkuszy standardowego papieru)
5	Panel sterowania
6	Gniazda kart pamięci i port PictBridge (HP Color LaserJet CP1518ni)
7	Drzwiczki modułu DIMM (pozwalające na instalację dodatkowej pamięci)

Widok z tyłu i z boku

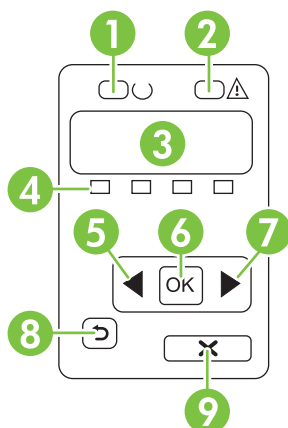


1	Port Hi-Speed USB 2.0 i port sieciowy
2	Tylne drzwiczki (umożliwiają dostęp do zacięcia)

3	Wyłącznik zasilania
4	Gniazdo zasilania

Elementy panelu sterowania

Na panelu sterowania urządzenia znajdują się następujące elementy:



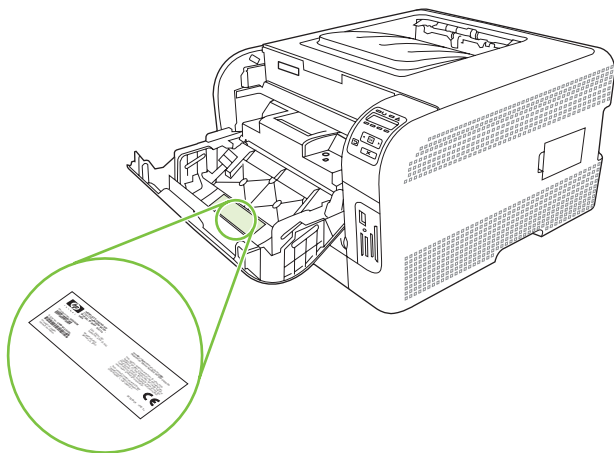
1	Kontrolka Gotowe (zielona): Kontrolka Gotowe świeci, kiedy urządzenie jest gotowe do drukowania, natomiast miga, kiedy urządzenie odbiera otrzymane dane.
2	Kontrolka Uwaga (pomarańczowa): Kontrolka Uwaga miga, gdy kasetka drukująca jest pusta lub urządzenie wymaga interwencji użytkownika. UWAGA: Kontrolka Uwaga <i>nie</i> miga, jeśli więcej niż jedna kasetka drukująca jest pusta.
3	Wyświetlacz panelu sterowania: Na wyświetlaczu prezentowane są informacje dotyczące urządzenia. Za pomocą menu wyświetlacza należy skonfigurować ustawienia urządzenia. Zobacz Korzystanie z menu panelu sterowania na stronie 54 .
4	Wskaźniki stanu kasety drukującej: Wskazują poziom zużycia toneru dla poszczególnych kaset (czarny, żółty, niebieskozielony i purpurowy). Jeśli poziom jest nieznan, wyświetlany jest symbol „?”. Taka sytuacja może mieć miejsce, gdy: <ul style="list-style-type: none"> • Brakuje kasetki drukującej lub jest ona niepoprawnie zainstalowana. • Kasetka drukująca jest uszkodzona. • Kasetka drukująca może być nieoryginalna.
5	Przycisk strzałki w lewo (◀): Służy do poruszania się po menu i zmniejszania wartości na wyświetlaczu.
6	Przycisk OK : Naciśnij przycisk OK , aby wykonać jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none"> • Otworzyć menu panelu sterowania. • Otworzyć podmenu wyświetlone na wyświetlaczu panelu sterowania. • Wybrać pozycję menu. • Usunąć niektóre błędy. • Rozpocząć drukowanie zlecenia w odpowiedzi na monit wyświetlony na panelu sterowania (na przykład po wyświetleniu na panelu sterowania komunikatu [OK], aby wydrukować).

7	Przycisk strzałki w prawo (▶): Służy do poruszania się po menu i zwiększania wartości na wyświetlaczu.
8	Przycisk strzałki wstecz (↶): Przycisk ten należy nacisnąć, aby wykonać jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none"> • Opuścić menu panelu sterowania • Przejść do poprzedniego menu na liście podmenu • Przejść do poprzedniej pozycji menu na liście podmenu (bez zapisywania zmian pozycji menu)
9	Przycisk Anuluj zlecenie (X): Naciśnij, aby anulować zlecenie drukowania, jeśli miga kontrolka Uwaga, a także aby wyjść z menu panelu sterowania.

Numer modelu i numer seryjny

Numer modelu i numer seryjny są umieszczone na tabliczce znamionowej znajdującej się na wewnętrznej stronie przednich drzwiczek.

Tabliczka zawiera informacje o kraju/regionie pochodzenia, wersji, dacie produkcji oraz kodzie i numerze produkcji produktu. Na tabliczce znajdują się również parametry zasilania i informacje dotyczące przepisów.




2 Oprogramowanie

- [Oprogramowanie urządzenia](#)
- [Obsługiwane systemy operacyjne i sterowniki drukarek](#)
- [Dodatkowe sterowniki](#)
- [Pierwszeństwo dla ustawień drukowania](#)
- [Otwieranie sterownika drukarki i zmiana ustawień drukowania](#)
- [Usunięcie oprogramowania z systemu operacyjnego Windows](#)
- [Programy narzędziowe](#)

Oprogramowanie urządzenia

Oprogramowanie systemu drukowania jest dołączone do urządzenia. Instrukcje instalacyjne podane są w przewodniku Wprowadzenie.

System drukowania obejmuje oprogramowanie dla użytkowników końcowych i administratorów sieci oraz sterowniki drukarki umożliwiające dostęp do funkcji urządzenia i komunikację z komputerem.

 **UWAGA:** Aby uzyskać listę środowisk sieciowych obsługiwanych przez elementy programowe dla administratorów sieci, należy zapoznać się z sekcją [Konfiguracja sieci na stronie 32](#).

Listę sterowników drukarki i najnowsze oprogramowanie dla drukarki można uzyskać pod adresem www.hp.com/go/ljcp1510series_software.

Obsługiwane systemy operacyjne i sterowniki drukarek

Urządzenie wykorzystuje sterowniki PDL zgodne z PCL 6 oraz emulujące HP PostScript poziomu 3.

System operacyjny ¹	Obsługa sieci	PCL 6	Emulacja HP PostScript poziomu 3
Windows 2000	✓	✓	✓
Windows XP Home/Professional	✓	✓	✓
Windows Server 2003	✓	✓	✓
Windows Vista	✓	✓	✓
Mac OS X w wersji 10.28 lub nowszy	✓		✓

¹ Nie wszystkie funkcje urządzenia są dostępne ze wszystkich sterowników drukarki lub we wszystkich systemach operacyjnych.


Dodatkowe sterowniki

Poniższe sterowniki nie są umieszczone na dysku CD, lecz są dostępne w Internecie na stronie www.hp.com/go/ljcp1510series_software.

- Sterowniki systemu Linux

Pierwszeństwo dla ustawień drukowania

Na kolejność zmian dokonanych w ustawieniach drukowania ma wpływ miejsce ich dokonania:

 **UWAGA:** Nazwy poleceń i okien dialogowych mogą różnić się w zależności od wykorzystywanego programu.

- **Okno dialogowe Ustawienia strony:** Kliknij pozycję **Ustawienia strony** lub podobne polecenie w menu **Plik** używanego programu, aby otworzyć okno dialogowe. Ustawienia zmieniane w tym miejscu zastępują ustawienia wybrane w innych miejscach.
- **Okno dialogowe Drukuj:** Kliknij pozycję **Drukuj, Ustawienia strony** lub podobne polecenie w menu **Plik** używanego programu, aby otworzyć okno dialogowe. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Drukuj** mają niższy priorytet i *nie* zastępują ustawień wybranych o oknie dialogowym **Ustawienia strony**.
- **Okno dialogowe Właściwości drukarki (sterownik drukarki):** Kliknij przycisk **Właściwości** w oknie dialogowym **Drukuj**, aby otworzyć sterownik drukarki. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Właściwości drukarki** nie zastępują ustawień wybranych w innym miejscu oprogramowania drukarki.
- **Domyślne ustawienia sterownika drukarki:** Domyślne ustawienia sterownika drukarki określają ustawienia używane we wszystkich zadaniach drukowania, *chyba* że ustawienia zostały zmienione w oknach dialogowych **Ustawienia strony**, **Drukuj** lub **Właściwości drukarki**.

Otwieranie sterownika drukarki i zmiana ustawień drukowania

System operacyjny	Aby zmienić ustawienia wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Aby zmienić ustawienia domyślne wszystkich zleceń drukowania	Aby zmienić ustawienia konfiguracji urządzenia
System Windows 2000, XP, Server 2003 i Vista	<ol style="list-style-type: none">1. W menu Plik kliknij polecenie Drukuj.2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij Właściwości lub Preferencje. <p>Poszczególne czynności można wykonać również w inny sposób, lecz przedstawiona procedura jest najbardziej popularna.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Kliknij przycisk Start, kliknij polecenie Ustawienia, następnie kliknij polecenie Drukarki (Windows 2000) lub Drukarki faksy (Windows XP Professional i Server 2003) lub Drukarki i inne urządzenia (Windows XP Home). W systemie Windows Vista kliknij przycisk Start, kliknij polecenie Panel sterowania, następnie kliknij polecenie Drukarka.2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie Preferencje drukowania.	<ol style="list-style-type: none">1. Kliknij przycisk Start, kliknij pozycję Ustawienia, następnie kliknij pozycję Drukarki (Windows 2000) lub Drukarki faksy (Windows XP Professional i Server 2003) lub Drukarki i inne urządzenia (Windows XP Home). W systemie Windows Vista kliknij przycisk Start, kliknij pozycję Panel sterowania, następnie kliknij pozycję Drukarka.2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie Właściwości.3. Kliknij kartę Ustawienia urządzenia.
Mac OS X w wersji 10.28 lub nowszy	<ol style="list-style-type: none">1. W menu Plik wybierz polecenie Drukuj.2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk Properties (Właściwości) lub Preferences (Preferencje). <p>Poszczególne kroki mogą się różnić. Ta metoda jest najczęściej stosowana.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. W menu Plik wybierz polecenie Drukuj.2. Zmień żądane ustawienia za pomocą różnych menu rozwijanych.3. Puknij opcję Save as (Zapisz jako) w menu rozwijanym Presets (Wstępne ustawienia), a następnie wpisz nazwę dla wstępnego ustawienia. <p>Ustawienia te zostaną zachowane w menu Presets (Wstępne ustawienia). Aby korzystać z nowych ustawień, wybieraj opcję ustawień zaprogramowanych za każdym razem po otwarciu programu lub przed drukowaniem.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Otwórz okno dialogowe System Preferences (Preferencje systemowe).2. Wybierz opcję Print & Fax (Drukowanie i faks).3. Wybierz urządzenie z listy drukarek.4. Wybierz opcję Printer Setup (Konfiguracja drukarki).

Usunięcie oprogramowania z systemu operacyjnego Windows

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Wszystkie programy**.
2. Kliknij menu **HP**, a następnie polecenie **HP Color LaserJet serii CP1510**.
3. Kliknij polecenie **Odinstaluj** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu usunięcia oprogramowania.

Programy narzędziowe

Oprogramowanie dla systemu Windows

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX to oprogramowanie umożliwiające wykonywanie następujących zadań:

- Sprawdzanie stanu urządzenia
- Sprawdzanie stanu i zamawianie materiałów eksploatacyjnych online
- Ustawianie alarmów
- Otrzymywanie pocztą e-mail powiadomienia o określonych zdarzeniach urządzenia i materiałów eksploatacyjnych
- Wyświetlanie i zmiana ustawień urządzenia
- Wyświetlenie dokumentacji urządzenia
- Uzyskiwanie dostępu do narzędzi diagnostycznych i konserwacyjnych

Program HP ToolboxFX można przeglądać tylko wtedy, kiedy urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera lub do sieci. Aby korzystać z programu HP ToolboxFX, należy przeprowadzić zalecaną instalację oprogramowania.

Oprogramowanie dla systemu Macintosh

Instalator HP zapewnia obsługę plików opisu drukarki postscriptowej (PPD), okna dialogowego drukarki (PDE) oraz oprogramowanie do konfiguracji urządzenia dla komputerów Macintosh.

Pliki opisu drukarki postscriptowej (PPD)

Plik PPD w połączeniu ze sterownikami Apple PostScript zapewnia dostęp do funkcji urządzenia. Program instalujący pliki i inne oprogramowanie zamieszczono na dysku CD-ROM dołączonym do urządzenia.

Konfiguracja urządzenia za pomocą komputera Macintosh

Informacje dotyczące konfiguracji urządzenia za pomocą komputera Macintosh można znaleźć w części [Konfiguracja urządzenia za pomocą komputera Macintosh na stronie 92](#).

Program informujący o stanie

Program informujący o stanie prezentuje informacje dotyczące bieżącego stanu urządzenia.

Program wyświetla również w oknach podręcznych komunikaty alarmujące o wystąpieniu określonych zdarzeń, takich jak brak papieru w podajniku lub problem z urządzeniem. Alarmy zawierają informacje na temat rozwiązania problemu.

Oprogramowanie dla sieci

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin jest narzędziem do zarządzania drukarkami podłączonymi do sieci intranet. Powinno być instalowane tylko na komputerze administratora sieci.


Najnowszą wersję oprogramowania HP Web Jetadmin do pobrania oraz aktualną listę obsługiwanych systemów hostów można znaleźć pod adresem www.hp.com/go/webjetadmin.

Jeśli program HP Web Jetadmin został zainstalowany na serwerze głównym, można uzyskać dostęp do niego z dowolnego komputera przy użyciu jednej z obsługiwanych przeglądarek internetowych (np. Microsoft® Internet Explorer w wersji 6. x lub nowszej, bądź Netscape Navigator w wersji 7. x lub nowszej).

Wbudowany serwer internetowy

Drukarka HP Color LaserJet serii CP1510 jest wyposażona we wbudowany serwer internetowy, zapewniający dostęp do informacji dotyczących aktywności urządzenia i sieci. Informacje te są wyświetlane w oknie przeglądarki internetowej, takiej jak Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator czy przeznaczonej do systemu operacyjnego komputera Macintosh przeglądarki Safari.

Wbudowany serwer internetowy znajduje się w urządzeniu. Nie jest łądowany na serwer sieciowy. Nie jest konieczna instalacja ani konfiguracja specjalnego oprogramowania, ale potrzebna jest zainstalowana w serwerze obsługiwana przeglądarka sieciowa.

 **UWAGA:** Użytkownicy komputerów Macintosh mogą uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego, klikając przycisk **Utility** (Narzędzie) wyświetlany w oknie kolejki wydruku. Spowoduje to uruchomienie przeglądarki internetowej, np. Safari, która zapewnia dostęp do wbudowanego serwera internetowego. Dostęp do wbudowanego serwera internetowego można także uzyskać bezpośrednio, wprowadzając w przeglądarce internetowej adres IP lub nazwę DNS urządzenia.

Instalowane automatycznie oprogramowanie bramy USB wbudowanego serwera internetowego HP zapewnia dostęp z przeglądarki internetowej także do urządzenia podłączonego za pomocą przewodu USB. W przypadku korzystania z połączenia USB kliknij przycisk **Utility** (Narzędzie), aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego z przeglądarki internetowej.

Pełne objaśnienie funkcji i funkcjonowania wbudowanego serwera internetowego znajduje się w sekcji [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego na stronie 89](#).

Linux

Aby uzyskać informacje, odwiedź witrynę www.hp.com/go/linuxprinting.

3 Papier i inne materiały drukarskie

- [Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania](#)
- [Obsługiwane formaty papieru i materiałów](#)
- [Obsługiwane formaty papieru i pojemność podajnika](#)
- [Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych](#)
- [Ładowanie papieru i materiałów drukarskich](#)

Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania

Niniejszy produkt obsługuje różne rodzaje papieru i innych materiałów, zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej instrukcji obsługi. Papier lub materiały niespełniające tych wymagań mogą powodować następujące problemy:

- Niska jakość druku
- Częste zacinanie się materiałów w drukarce
- Przedwczesne zużycie się drukarki wymagające naprawy

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy używać papieru firmy HP oraz materiałów drukarskich przeznaczonych dla drukarek laserowych. Nie używać papieru ani materiałów drukarskich przeznaczonych dla drukarek atramentowych. Firma Hewlett-Packard Company nie zaleca stosowania materiałów innych producentów, ponieważ nie ma ona wpływu na ich jakość.

Czasami papier spełnia wszystkie wymagania opisane w niniejszej instrukcji, a mimo to nie pozwala na uzyskanie zadowalających wyników. Może to być spowodowane niewłaściwym obchodzeniem się z nim, niewłaściwą temperaturą i/lub wilgotnością bądź innymi parametrami, na które firma Hewlett-Packard nie ma wpływu.

△ OSTROŻNIE: Używanie papieru lub materiałów, które nie spełniają wymogów firmy Hewlett-Packard, może być przyczyną powstawania problemów z drukarką i jej uszkodzeń wymagających naprawy. Tego typu naprawy nie są objęte umowami gwarancyjnymi ani serwisowymi firmy Hewlett-Packard.

Obsługiwane formaty papieru i materiałów

To urządzenie obsługuje różne formaty papieru i dostosowuje tryb pracy do różnych materiałów.


 **UWAGA:** Aby uzyskać najlepsze wyniki, przed rozpoczęciem drukowania należy wybrać w sterowniku drukarki odpowiedni format i rodzaj papieru.

Tabela 3-1 Obsługiwane formaty papieru i materiałów

Format	Wymiary	Podajnik 1	Podajnik 2
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
A3	297 x 420 mm		
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B4 (JIS)	257 x 364 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
B5 (ISO)	176 x 250 mm		
B6 (ISO)	125 x 176 mm		
16k	184 x 260 mm		
	195 x 270 mm	✓	✓
	197 x 273 mm		
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
4 x 6	107 x 152 mm	✓	✓
5 x 8	127 x 203 mm	✓	✓
10 x 15 cm	100 x 150 mm	✓	✓
Nietypowy	(76–216) x (127–356) mm	✓	✓

Tabela 3-2 Obsługiwane koperty i pocztówki

Format	Wymiary	Podajnik 1	Podajnik 2
Koperta nr 10	105 x 241 mm	✓	✓
Koperta DL	110 x 220 mm	✓	✓

Tabela 3-2 Obsługiwane koperty i pocztówki (ciąg dalszy)

Format	Wymiary	Podajnik 1	Podajnik 2
Koperta C5	162 x 229 mm	✓	✓
Koperta B5	176 x 250 mm	✓	✓
Koperta Monarch	98 x 191 mm	✓	✓
Pocztówka	100 x 148 mm	✓	✓
Pocztówka podwójna	148 x 200 mm	✓	✓

Obsługiwane formaty papieru i pojemność podajnika

Typ materiałów	Wymiary ¹	Waga	Pojemność ²	Orientacja papieru
Typy papieru: <ul style="list-style-type: none"> • Zwykły • Firmowy • Kolor • Z nadrukami • Dziurkowany • Z makulatury 	Minimalny: 76 x 127 mm (3 x 5 cali) Maksymalny: 216 x 356 mm (8,5 x 14 cali)	60 do 90 g/m ² (16 do 24 funtów)	Podajnik 1: tylko pojedyncze arkusze Podajnik 2 do 150 arkuszy papieru 75 g/m ² (20 funtów)	Strona przeznaczona do drukowania w dół, górna krawędź z tyłu podajnika
Papier gruby	Takie same jak papieru	Do 200 g/m ² (53 funty)	Podajnik 1: tylko pojedyncze arkusze Podajnik 2 maksymalna wysokość stosu 15 mm (0,6 cala)	Strona przeznaczona do drukowania w dół, górna krawędź z tyłu podajnika
Papier okładkowy	Takie same jak papieru	Do 200 g/m ² (53 funty)	Podajnik 1: tylko pojedyncze arkusze Podajnik 2 maksymalna wysokość stosu 15 mm (0,59 cala)	Strona przeznaczona do drukowania w dół, górna krawędź z tyłu podajnika
Papier błyszczący Papier fotograficzny	Takie same jak papieru	Do 220 g/m ² (59 funtów)	Podajnik 1: tylko pojedyncze arkusze Podajnik 2 maksymalna wysokość stosu 15 mm (0,59 cala)	Strona przeznaczona do drukowania w dół, górna krawędź z tyłu podajnika
Folie	A4 lub Letter	Grubość: od 0,12 do 0,13 mm (4,7 do 5,1 milicala)	Podajnik 1: tylko pojedyncze arkusze Podajnik 2 do 50 arkuszy	Strona przeznaczona do drukowania w dół, górna krawędź z tyłu podajnika
Etykiety ³	A4 lub Letter	Grubość: do 0,23 mm (9 milicali)	Podajnik 1: tylko pojedyncze arkusze Podajnik 2 do 50 arkuszy	Strona przeznaczona do drukowania w dół, górna krawędź z tyłu podajnika
Koperty	<ul style="list-style-type: none"> • COM 10 • Monarch • DL • C5 • B5 	Do 90 g/m ² (24 funty)	Podajnik 1: tylko pojedyncze koperty Podajnik 2 do 10 kopert	Strona przeznaczona do drukowania w dół, krawędź ze znaczkiem z tyłu podajnika
Karty pocztowe i indeksowe	100 x 148 mm (3,9 x 5,8 cala)		Podajnik 1: tylko pojedyncze arkusze	Strona przeznaczona do drukowania w dół, górna krawędź z tyłu podajnika

Typ materiałów	Wymiary ¹	Waga	Pojemność ²	Orientacja papieru
----------------	----------------------	------	------------------------	--------------------

Podajnik 2 do 50 arkuszy

- ¹ Urządzenie obsługuje szeroki zakres standardowych i nietypowych formatów materiałów drukarskich. Sterownik drukarki zawiera listę obsługiwanych formatów.
- ² Pojemność może się różnić w zależności od gramatury materiałów, ich grubości oraz warunków otoczenia.
- ³ Gładkość: od 100 do 250 (punktów Sheffielda)

Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych


Niniejszy produkt umożliwia drukowanie na materiałach specjalnych. Poniższe wskazówki zapewniają uzyskanie zadowalających wyników. W przypadku stosowania papieru lub materiałów specjalnych należy wybrać rodzaj i format w sterowniku drukarki w celu uzyskania najlepszych wyników.

- △ **OSTROŻNIE:** W drukarkach HP LaserJet stosowane są utrwalacze wiążące cząsteczki suchego toneru na papierze w postaci niezwykle precyzyjnych punktów. Papier do drukarek laserowych HP wytrzymuje wysoką temperaturę stosowaną w tym procesie. Stosowanie papieru do drukarek atramentowych, nieprzeznaczonego do wykorzystania w tej technologii, może spowodować uszkodzenie drukarki.

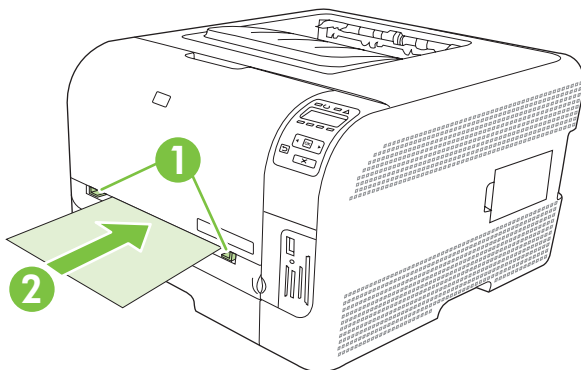
Rodzaj materiału	Należy	Nie należy
Koperty	<ul style="list-style-type: none"> Należy przechowywać na płaskiej powierzchni. Należy używać kopert z łączeniami doprowadzonymi aż do rogów. Należy używać pasków samoprzylepnych przeznaczonych do drukarek laserowych. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać kopert pomarszczonych, ponacinanych, sklejonych lub w inny sposób uszkodzonych. Nie należy korzystać z kopert mających zapięcia, zatrzaski, wstawki lub powlekane wyklejki. Nie należy używać materiałów samoprzylepnych ani innych tworzyw sztucznych.
Nalepki	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać tylko takich arkuszy, na których pomiędzy nalepkami nie ma odsłoniętego dolnego arkusza. Należy używać nalepek ułożonych na płaskiej powierzchni. Należy używać tylko pełnych arkuszy nalepek. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać nalepek ze zmarszczkami, pęcherzykami powietrza lub uszkodzonych. Nie należy drukować na niepełnych arkuszach nalepek.
Folie	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać wyłącznie folii przeznaczonych do drukarek laserowych. Po wyjęciu z drukarki folie należy układać na płaskiej powierzchni. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać materiałów przezroczystych nieprzeznaczonych do drukarek laserowych.
Papier firmowy lub formularze z nadrukiem	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać wyłącznie papieru firmowego lub formularzy przeznaczonych do drukarek laserowych. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać papieru firmowego z wypukłym lub metalicznym nadrukiem.
Ciężki papier	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać wyłącznie ciężkiego papieru przeznaczonego do drukarek laserowych i o gramaturze zgodnej ze specyfikacjami drukarki. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać papieru o gramaturze większej niż zalecana, chyba że jest to papier HP przeznaczony do niniejszej drukarki.
Papier błyszczący lub powlekany	<ul style="list-style-type: none"> Należy używać wyłącznie papieru błyszczącego lub powlekanego przeznaczonego do drukarek laserowych. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać papieru błyszczącego lub powlekanego przeznaczonego do drukarek atramentowych.

Ładowanie papieru i materiałów drukarskich

Ładowanie podajnika 1

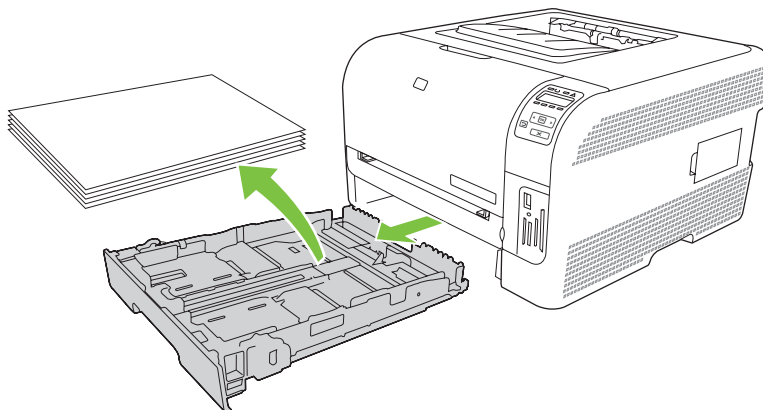
 **UWAGA:** Załaduj podajnik 1 materiałami stroną przeznaczoną do drukowania skierowaną w górę i górną krawędzią w kierunku do drukarki.

1. Umieść pojedynczy arkusz materiału w otworze podajnika 1, a następnie dosuń prowadnice papieru do arkusza.
2. Wsuń arkusz jak najdalej do podajnika.

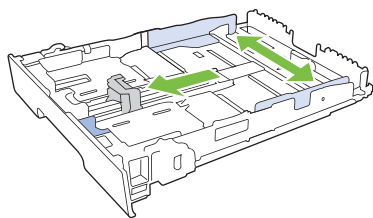


Ładowanie podajnika 2

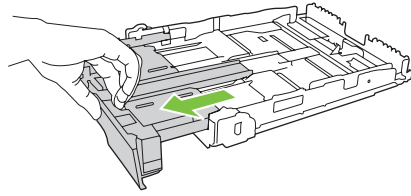
1. Wysuń podajnik z urządzenia i opróżnij go z papieru.




2. Rozsuń prowadnice długości i szerokości papieru.

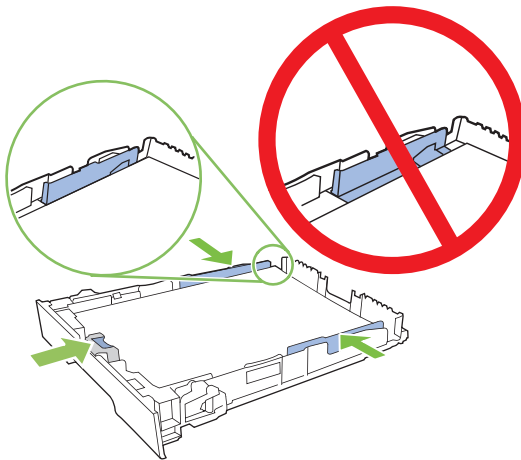


- Aby załadować papier formatu Legal, wydłuż podajnik, ciągnąc go do siebie, jednocześnie naciskając i przytrzymując klapkę przedłużenia.

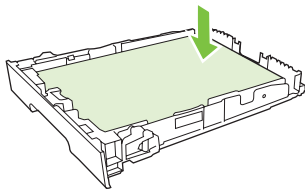


 **UWAGA:** W przypadku załadowania papieru formatu Legal podajnik jest wysunięty względem przedniej części urządzenia na długość około 51 mm.

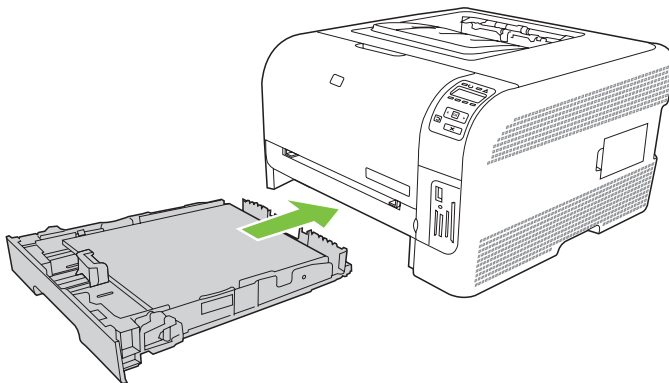
3. Włóż papier do podajnika i upewnij się, że leży płasko we wszystkich czterech narożnikach. Dosuń prowadnice długości i szerokości papieru tak, aby dotykały stosu papieru.



4. Dociśnij papier, aby upewnić się, że stos papieru nie wystaje poza znaczniki wysokości papieru z boku podajnika.




5. Wsuń podajnik do urządzenia.



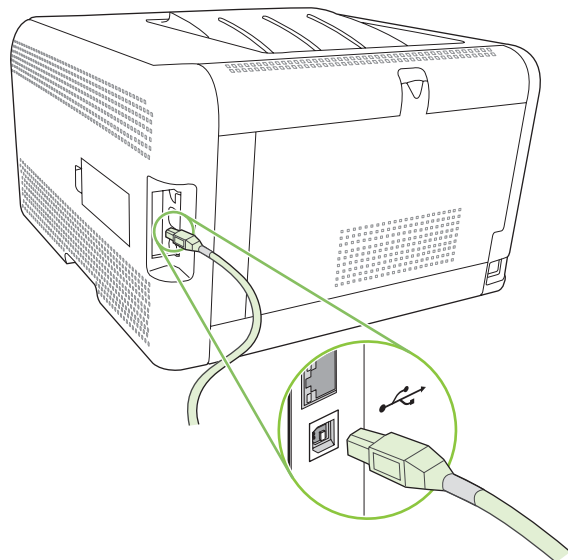
4 Konfiguracja I/O

- [Połączenie USB](#)
- [Połączenie sieciowe](#)
- [Konfiguracja sieci](#)

Połączenie USB

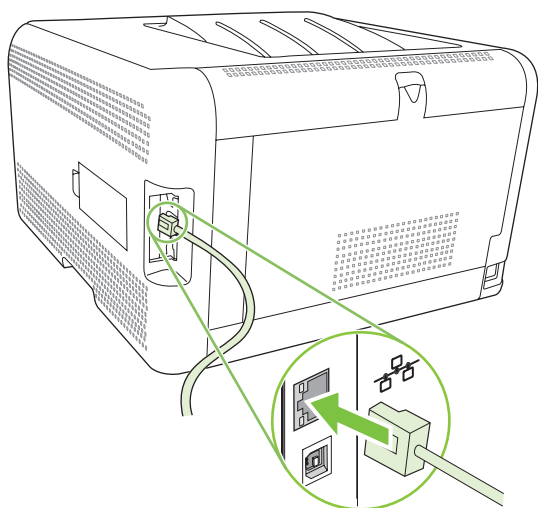
 **UWAGA:** Nie należy podłączać kabla USB przed zainstalowaniem oprogramowania. Program instalacyjny wskaże, kiedy należy podłączyć kabel USB.

To urządzenie obsługuje połączenie USB 2.0. Do drukowania należy używać kabla USB typu „A do B”.



Połączenie sieciowe

Urządzenie obsługuje połączenie sieciowe 10/100. Podłącz przewód sieciowy do urządzenia oraz do gniazda sieci komputerowej.



Konfiguracja sieci


Parametry sieciowe urządzenia można skonfigurować, korzystając z panelu sterowania drukarki, wbudowanego serwera internetowego lub w wypadku systemów operacyjnych Windows z oprogramowania HP ToolboxFX.

Konfiguracja i korzystanie z urządzenia w sieci

Firma Hewlett-Packard zaleca konfigurację sterowników drukarki do pracy w sieci z wykorzystaniem instalatora oprogramowania HP umieszczonego na dołączonej płycie CD-ROM.

Konfiguracja drukarki podłączonej bezpośrednio do portu sieciowego (tryb bezpośredni lub drukowanie każdy z każdym)

W tej konfiguracji urządzenie jest podłączone do sieci bezpośrednio, a wszystkie komputery w sieci drukują bezpośrednio do tego urządzenia.


1. Aby podłączyć urządzenie do sieci, wsuń wtyk przewodu sieciowego do portu sieciowego urządzenia.
 2. Korzystając z panelu sterowania urządzenia, wydrukuj stronę konfiguracji. Zobacz [Drukowanie stron informacyjnych na stronie 80](#).
 3. Włóż płytę CD-ROM z oprogramowaniem urządzenia do napędu CD komputera. Jeśli program instalacyjny nie zostanie uruchomiony, wyszukaj na dysku CD-ROM plik SETUP.EXE i kliknij go dwukrotnie.
 4. Kliknij opcję **Instalacja zalecana**.
 5. Na **ekranie powitalnym** kliknij przycisk **Dalej**.
 6. Na ekranie **Aktualizacje instalatora** kliknij przycisk **Tak**, aby wyszukać aktualizacje programu instalacyjnego w sieci Web.
 7. W przypadku systemu Windows 2000/XP/Vista wybierz opcję instalacji na ekranie **Opcje instalacji**. Firma Hewlett-Packard zaleca instalację standardową, jeżeli jest ona obsługiwana przez system.
 8. Na ekranie **Umowa licencyjna** przeczytaj umowę licencyjną, wybierz opcję zaakceptowania warunków, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
 9. W przypadku systemu Windows 2000/XP/Vista na ekranie **Rozszerzone możliwości HP** wybierz, czy mają być używane rozszerzone możliwości, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
 10. Wybierz folder docelowy na ekranie **Folder docelowy** i kliknij przycisk **Dalej**.
 11. Na ekranie **Gotowy do instalacji** kliknij przycisk **Dalej**, aby rozpocząć instalację.
-
-  **UWAGA:** Jeśli chcesz zmienić wybrane ustawienia, zamiast klikać przycisk **Dalej**, kliknij przycisk **Wstecz**, aby wrócić do poprzedniego ekranu i zmienić ustawienia.
-
12. Na ekranie **Typ połączenia** zaznacz opcję **Przez sieć**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
 13. Na ekranie **Identyfikacja drukarki** odszukaj urządzenie, ewentualnie podaj adres sprzętowy lub IP znajdujący się na wcześniej wydrukowanej stronie konfiguracji. Adres IP jest najczęściej

przydzielany automatycznie, ale można go zmienić, klikając przycisk **Określ drukarkę według adresu** na ekranie **Identyfikacja drukarki**. Kliknij przycisk **Dalej**.

14. Zezwól na ukończenie procesu instalacji.


Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego lub oprogramowania HP ToolboxFX

Do wyświetlenia lub zmiany ustawień konfiguracji adresu IP można użyć wbudowanego serwera internetowego (EWS, ang. Embedded Web Server) lub programu HP ToolboxFX. Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego, wpisz w wierszu adresowym przeglądarki adres IP urządzenia.

 **UWAGA:** Użytkownicy komputerów Macintosh mogą uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego, klikając przycisk **Utility** (Narzędzie) wyświetlany w oknie kolejki wydruku. Spowoduje to uruchomienie przeglądarki internetowej, np. Safari, która zapewnia dostęp do wbudowanego serwera internetowego. Dostęp do wbudowanego serwera internetowego można także uzyskać bezpośrednio, wprowadzając w przeglądarce internetowej adres IP lub nazwę DNS urządzenia.

Na karcie **Sieć** serwera EWS lub na karcie **Ustawienia sieciowe** (program HP ToolboxFX) można zmienić następujące konfiguracje:

- Nazwa hosta
- Ręczny adres IP
- Ręczna maska podsieci
- Ręczna brama domyślna


 **UWAGA:** Zmiana konfiguracji sieci może wymagać zmiany adresu URL w przeglądarce, zanim komunikacja z urządzeniem będzie możliwa ponownie. Urządzenie będzie niedostępne przez kilka sekund wymaganych na ponowną konfigurację sieci.

Ustawienie hasła systemu

Ustawienie hasła systemu jest możliwe za pomocą programu HP ToolboxFX lub wbudowanego serwera internetowego.

1. We wbudowanym serwerze internetowym kliknij kartę **Ustawienia**.

W programie HP ToolboxFX kliknij kartę **Ustawienia urządzenia**.

 **UWAGA:** Jeśli hasło zostało zdefiniowane, zostanie wyświetlony monit o jego wprowadzenie. Wpisz hasło i kliknij przycisk **Zastosuj**.

2. Kliknij przycisk **Hasło**.

3. Wprowadź nowe hasło w oknie dialogowym **Hasło**, a następnie powtórz je w oknie dialogowym **Potwierdź hasło**, aby potwierdzić wybór.

4. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać hasło.

Korzystanie z panelu sterowania urządzenia

Konfiguracja ustawień TCP/IP

Adres IP można skonfigurować ręcznie lub automatycznie.


Konfiguracja ręczna

1. Naciśnij przycisk **OK** na panelu sterowania.
2. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Konfiguracja sieciowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Konfiguracja TCP/IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Ręczny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **strzałki w prawo** (▶), aby zwiększyć wartość pierwszej części adresu IP. Naciśnij przycisk **strzałki w lewo** (◀), aby zmniejszyć wartość. Po wyświetleniu prawidłowej wartości naciśnij przycisk **OK**.
6. Jeśli adres jest prawidłowy, użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać opcję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Powtórz krok 5 dla ustawień maski podsieci i domyślnej bramy.

lub


Jeśli adres IP nie jest prawidłowy, użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać opcję **Nie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Powtórz krok 5, aby wprowadzić właściwy adres IP, a następnie powtórz krok 5 raz jeszcze dla ustawień maski podsieci i domyślnej bramy.

Konfiguracja automatyczna


 **UWAGA:** Automatyczne jest domyślną wartością ustawienia Konfiguracja sieciowa Konfiguracja TCP/IP.

1. Naciśnij przycisk **OK** na panelu sterowania.
2. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Konfiguracja sieciowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Konfiguracja TCP/IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Automatyczne**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Może minąć parę minut zanim automatycznie skonfigurowany adres IP zacznie działać poprawnie.

 **UWAGA:** Tryby automatycznej konfiguracji IP (BOOTP, DHCP lub AutoIP) można włączyć lub wyłączyć za pomocą wbudowanego serwera internetowego lub programu HP ToolboxFX.

Pokaż lub ukryj adres IP na panelu sterowania

 **UWAGA:** Jeśli dla parametru **Pokaż adres IP** została wybrana wartość **Włączona**, adres IP będzie wyświetlany na panelu sterowania naprzemiennie ze wskaźnikami poziomu toneru w kasetach drukujących.

1. Naciśnij przycisk **OK** na panelu sterowania.
2. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Konfiguracja sieciowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Pokaż adres IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Tak** lub **Nie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ustawienie udostępniania karty pamięci

1. Naciśnij przycisk **OK** na panelu sterowania.
2. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Konfiguracja sieciowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Karta pamięci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Włączona** lub **Wyłączona**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ustawienie automatycznego krzyżowania

1. Naciśnij przycisk **OK** na panelu sterowania.
2. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Konfiguracja sieciowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Automatyczne krzyżowanie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Włączona** lub **Wyłączona**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ustawienie usług sieciowych

1. Naciśnij przycisk **OK** na panelu sterowania.
2. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Konfiguracja sieciowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Usługi sieciowe**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **IPv4** lub **IPv6**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Włączona** lub **Wyłączona**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Przywróć domyślne (ustawienia sieciowe)

1. Naciśnij przycisk **OK** na panelu sterowania.
2. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Konfiguracja sieciowa**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Przywróć domyślne**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby przywrócić ustawienia fabryczne konfiguracji sieci. Naciśnij przycisk **X**, aby opuścić menu bez przywracania ustawień fabrycznych konfiguracji sieci.

Obsługiwane protokoły sieciowe

Urządzenie obsługuje protokół TCP/IP, czyli najczęściej wykorzystywany protokół sieciowy. Więcej informacji można znaleźć w części [TCP/IP na stronie 37](#). Poniższa tabela zawiera obsługiwane usługi sieciowe i protokoły.

Tabela 4-1 Drukowanie

Nazwa usługi	Opis
port9100 (Tryb drukowania bezpośredniego)	Usługa drukowania
Serwer LPD (Line printer daemon)	Usługa drukowania

Tabela 4-2 Wykrywanie urządzeń sieciowych

Nazwa usługi	Opis
Protokół SLP (Service Location Protocol)	Protokół wykrywania urządzeń służący do wyszukiwania i konfiguracji urządzeń sieciowych. Jest wykorzystywany przede wszystkim przez programy firmy Microsoft. UWAGA: Używana głównie przez program instalacyjny oprogramowania HP w celu wykrycia urządzenia w sieci.
Bonjour	Protokół wykrywania urządzeń służący do wyszukiwania i konfiguracji urządzeń sieciowych. Jest wykorzystywany przede wszystkim przez programy firmy Apple Macintosh.

Tabela 4-3 Komunikacja i zarządzanie

Nazwa usługi	Opis
Protokół HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Umożliwia komunikację przeglądarek internetowych z wbudowanym serwerem internetowym.
EWS (wbudowany serwer internetowy)	Umożliwia użytkownikowi zarządzanie urządzeniem za pośrednictwem przeglądarki internetowej.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Służy aplikacjom sieciowym do zarządzania urządzeniami. Obsługiwane są obiekty SNMP v1 i standardowe obiekty MIB-II (Management Information Base).

Tabela 4-4 Nadawanie adresów IP

Nazwa usługi	Opis
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Służy do automatycznego nadawania adresów IP. Serwer DHCP nadaje urządzeniu adres IP bez potrzeby ingerencji użytkownika.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	Służy do automatycznego nadawania adresów IP. Serwer BOOTP nadaje urządzeniu adres IP po wprowadzeniu przez administratora adresu sprzętowego MAC urządzenia w serwerze BOOTP.
Automatyczny adres IP	Służy do automatycznego nadawania adresów IP. Urządzenie korzysta z tej usługi w celu wygenerowania niepowtarzalnego adresu IP, jeśli nie jest dostępny serwer DHCP ani BOOTP.

TCP/IP

Podobnie jak ludzie używają wspólnego języka do komunikowania się, sposoby komunikacji pomiędzy komputerami i innymi urządzeniami w sieci są określane przez pakiet protokołów TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

Protokół internetowy (IP)

Podczas przesyłania informacji w sieci, dane są rozbijane na małe pakiety. Każdy pakiet jest wysyłany osobno. Każdy zawiera zakodowane informacje IP, takie jak adresy IP nadawcy i odbiorcy. Pakiety IP mogą być przesyłane przez routery i bramy – urządzenia, które łączą ze sobą różne sieci.

Komunikacja IP nie wymaga zachowania porządku. Wysłane pakiety IP mogą docierać do celu w niewłaściwej kolejności. Jednak protokoły wyższego rzędu i oprogramowanie potrafią uporządkować pakiety właściwie, dzięki czemu komunikacja IP jest możliwa.

Każdy węzeł lub urządzenie komunikujące się za pomocą sieci wymaga adresu IP.

Protokół kontroli transmisji (TCP)


Protokół TCP rozbija dane na pakiety i łączy je w punkcie odbioru dzięki opartej na połączeniu, pewnej i gwarantowanej usłudze doręczenia do innego węzła sieci. Gdy pakiety danych docierają do celu, protokół TCP oblicza sumę kontrolną każdego z pakietów w celu sprawdzenia, czy dane nie uległy uszkodzeniu. Jeżeli doszło do uszkodzenia danych podczas transmisji, protokół TCP odrzuca taki pakiet i wysyła żądanie jego ponownego przesłania.

Adres IP

Każdy komputer główny (stacja robocza lub węzeł) w sieci IP wymaga niepowtarzalnego adresu IP dla każdego z interfejsów sieciowych. Jest to adres programowy służący do identyfikacji sieci i określonych komputerów głównych w tej sieci. Możliwe jest wysyłanie zapytań do serwerów przez komputery główne o przyznanie dynamicznego adresu IP przy każdym uruchomieniu urządzenia (np. za pomocą serwerów DHCP lub BOOTP).

Adres IP zawiera cztery bajty informacji podzielone na jednobajtowe części. Format adresu IP jest następujący:

xxx . xxx . xxx . xxx

 **UWAGA:** Przydzielanie adresu IP należy skonsultować z administratorem adresów IP. Ustawienie nieprawidłowego adresu może uniemożliwić działanie innych urządzeń w sieci lub zakłócać komunikację.

Konfiguracja parametrów protokołu IP

Parametry konfiguracyjne TCP/IP mogą być określane ręcznie lub pobierane automatycznie z serwera DHCP lub BOOTP przy każdym włączeniu urządzenia.

Jeśli nowe urządzenie po włączeniu nie może pobrać prawidłowego adresu IP z sieci, przyjmuje automatycznie domyślny adres IP. W małych sieciach prywatnych nadawane są adresy IP z zakresu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255. Adres IP urządzenia jest podany na stronie konfiguracji oraz w raporcie sieci. Zobacz [Korzystanie z menu panelu sterowania na stronie 54](#).

Protokół konfigurowania dynamicznego komputera głównego (DHCP)

Protokół DHCP umożliwia grupie urządzeń używanie zestawu adresów IP zapewnianego przez serwer DHCP. Urządzenie wysyła żądanie do serwera, a jeśli dostępny jest adres IP, to serwer przypisuje go temu urządzeniu.

BOOTP

BOOTP jest ładowanym wstępnie protokołem potrzebnym do pobrania parametrów konfiguracji i informacji o komputerze głównym z serwera sieciowego.

Klient wysyła pakiet żądania inicjacji zawierający adres sprzętowy urządzenia. Serwer przesyła w odpowiedzi pakiet inicjacji zawierający informacje potrzebne do skonfigurowania urządzenia.

Podsieci

Po przydzieleniu danej organizacji sieciowego adresu IP określonej klasy przyjmuje się, że w danej lokalizacji jest nie więcej niż jedna sieć. Administratorzy sieci lokalnych dzielą sieci na kilka różnych podsieci. Podział sieci na podsieci zazwyczaj umożliwia zwiększenie wydajności i lepsze wykorzystanie ograniczonej przestrzeni adresów sieciowych.

Maska podsieci

Maska podsieci to mechanizm wykorzystywany do dzielenia pojedynczej sieci IP na kilka podsieci. Dla danej kategorii sieci do identyfikacji podsieci wykorzystywana jest część adresu IP normalnie wykorzystywana do identyfikacji węzła. Do każdego adresu IP stosowana jest maska podsieci w celu określenia części adresu wykorzystywanej w podsieciach i części wykorzystywanej do identyfikacji węzła.

Bramy

Bramy (routery) służą do łączenia różnych sieci. Bramy są to urządzenia działające jako tłumacze między systemami, mającymi różne protokoły komunikacyjne, formaty danych, budowę, języki lub architekturę. Bramy tworzą ponownie pakiety danych i zmieniają składnię zgodnie z wymaganiami systemu docelowego. Gdy sieci są podzielone na podsieci, bramy są wymagane w celu łączenia podsieci.

Brama domyślna

Domyślną bramę stanowi adres IP bramy lub routera przesyłającego pakiety pomiędzy sieciami.

W razie istnienia wielu bram czy routerów bramę domyślną zazwyczaj określa adres pierwszego, czyli najbliższego, routera czy bramy. Jeśli w sieci nie ma żadnych bram ani routerów, jako brama domyślna przyjmowany jest zazwyczaj adres IP węzła sieciowego (takiego jak stacja robocza lub urządzenie).

5 Zlecenie drukowania

- [Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze z systemem Windows](#)
- [Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh](#)
- [Zatrzymanie żądania druku](#)

Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze z systemem Windows

Dostosowywanie ustawień sterownika drukarki do rodzaju i formatu materiałów

Wybór materiału według rodzaju i formatu zapewnia o wiele lepszą jakość druku w przypadku papieru ciężkiego, błyszczącego i folii do prezentacji. Użycie nieprawidłowego ustawienia może spowodować niezadawalającą jakość druku. Należy zawsze drukować według ustawienia **Rodzaj** na specjalnych materiałach do drukowania, takich jak nalepki lub folie. Na kopertach należy zawsze drukować według ustawienia **Format**.

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
4. Z listy **Rodzaj** lub **Format** wybierz odpowiedni rodzaj lub format materiałów.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Pomoc sterownika drukarki

Pomoc sterownika drukarki nie jest częścią Pomocy programu. Pomoc sterownika drukarki zawiera objaśnienia dotyczące przycisków, pól wyboru i list rozwijanych znajdujących się w sterowniku drukarki. Zawiera również instrukcje dotyczące wykonywania najczęstszych zadań drukowania, takich jak drukowanie po obu stronach, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru i drukowanie pierwszej strony lub okładki na innym papierze.

Aby otworzyć ekran pomocy sterownika drukarki, wykonaj jedną z poniższych czynności:

- W oknie dialogowym **Właściwości** sterownika drukarki kliknij przycisk **Pomoc**.
- Naciśnij przycisk **F1** na klawiaturze komputera.
- Kliknij symbol znaku zapytania w prawym górnym rogu okna sterownika drukarki.
- Kliknij prawym przyciskiem dowolny element sterownika, a następnie kliknij pozycję **Co to jest?**.

Anulowanie zlecenia drukowania

Zlecenie drukowania można anulować z następujących lokalizacji:

- **Panel sterowania urządzenia:** Aby anulować zlecenie drukowania, naciśnij i zwolnij przycisk **Anuluj** na panelu sterowania urządzenia.
- **Aplikacja:** Zwykle na ekranie pojawia się okno dialogowe umożliwiające anulowanie zlecenia drukowania.
- **Kolejka wydruku w systemie Windows:** Jeśli w kolejce wydruku (w pamięci komputera) lub w buforze drukarki znajdują się zlecenia drukowania, usuń je.
 - Kliknij przycisk **Start**, kliknij pozycję **Ustawienia**, następnie kliknij pozycję **Drukarki** (Windows 2000) lub **Drukarki faksy** (Windows XP Professional i Server 2003) lub **Drukarki i inne urządzenia** (Windows XP Home).
 - W systemie Windows Vista kliknij przycisk **Start**, kliknij pozycję **Panel sterowania**, następnie kliknij pozycję **Drukarka**.

Kliknij dwukrotnie ikonę **HP Color LaserJet serii CP1510**, aby otworzyć okno, zaznacz zlecenie drukowania i kliknij przycisk **Usuń**.

Jeśli po anulowaniu zlecenia kontrolki stanu na panelu sterowania nadal migają, oznacza to, że komputer kontynuuje wysyłanie zlecenia do urządzenia. Należy usunąć zlecenie z kolejki drukowania lub poczekać, aż komputer zakończy wysyłanie danych. Urządzenie powróci do stanu **gotowości**.

Tworzenie i używanie skrótów drukowania w systemie Windows

Korzystając ze skrótów drukowania, zapisz bieżące ustawienia sterownika do ponownego użycia.

Tworzenie skrótu drukowania

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Skróty drukowania**.
4. Wybierz ustawienia drukowania, których chcesz używać. Kliknij przycisk **Zapisz jako**.
5. W polu **Skróty drukowania** wpisz nazwę skrótu.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Używanie skrótów drukowania

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Skróty drukowania**.
4. Wybierz skrót, który chcesz użyć, z pola **Skróty drukowania**.
5. Kliknij przycisk **OK**.



UWAGA: Aby użyć domyślnych ustawień sterownika drukarki, wybierz opcję **Wartość fabryczna**.

Drukowanie broszur

Broszury można drukować na papierze formatu A4, Letter i Legal.

1. Załaduj papier do podajnika.
2. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
3. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
4. Kliknij kartę **Wykończenie**.
5. Zaznacz pole wyboru **Drukuj na obu stronach (ręcznie)**.
6. Z listy rozwijanej **Układ broszury** wybierz pozycję **Łączenie lewej krawędzi** lub **Łączenie prawej krawędzi**.
7. Kliknij przycisk **OK**.
8. Wydrukuj dokument.

Sterownik drukarki wyświetli monit o ponowne załadowanie wydrukowanych arkuszy w celu wydrukowania na ich drugich stronach.

9. Złóż i zszyj strony.

Ustawienia jakości druku

Ustawienia jakości druku wpływają na rozdzielczość drukowania i zużycie tonera.

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Papier/Jakość** wybierz żądane ustawienie jakości druku.

Zaznacz opcję **Drukuj wszystkie teksty w czerni**, aby oszczędzać kolorowe kasety drukujące. Czarny tekst będzie drukowany wyłącznie za pomocą czarnej kasety drukującej, a nie poprzez połączenie czterech kolorów.

Drukowanie na materiałach specjalnych

Należy korzystać tylko z materiałów zalecanych do użycia w tym urządzeniu. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Papier i inne materiały drukarskie na stronie 19](#).

△ **OSTROŻNIE:** Należy pamiętać, aby wybrać odpowiedni rodzaj materiałów w ustawieniach sterownika drukarki. Urządzenie dostosowuje temperaturę utrwalacza do ustawienia rodzaju materiałów. Podczas drukowania na materiałach specjalnych taka regulacja zapobiega zniszczeniu nośników przechodzących przez urządzenie w utrwalaczu.

1. Załaduj materiał do podajnika.
 - Koperty należy ładować przednią stroną do góry i krawędzią z miejscem na znaczek skierowaną ku tyłowi podajnika.
 - Pozostałe rodzaje papieru i materiałów należy ładować przednią stroną do góry i górną krawędzią strony skierowaną ku tyłowi podajnika.
 - Przy drukowaniu na obu stronach papier należy ładować przednią stroną do dołu i górną krawędzią strony skierowaną ku tyłowi podajnika.
2. Dostosuj prowadnice długości i szerokości do formatu materiałów.
3. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
4. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
5. Na karcie **Papier/Jakość** wybierz właściwy rodzaj materiałów. Lub wybierz odpowiednią opcję na karcie **Skróty drukowania**.
6. Drukowanie dokumentu.

Zmiana formatu dokumentów

Opcje zmiany wymiarów dokumentów umożliwiają przeskalowanie dokumentu do wybranej wartości procentowej jego normalnego rozmiaru. Można drukować dokument na papierze o różnym formacie przy użyciu skalowania lub bez jego użycia.

Zmniejszenie lub powiększenie dokumentu

1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij pozycję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Efekty** w polu obok opcji **% formatu rzeczywistego** wpisz wartość procentową, o jaką chcesz pomniejszyć lub powiększyć dokument.

Możesz również dostosować ten współczynnik za pomocą paska przewijania.

4. Kliknij przycisk **OK**.

Wydrukuj dokument na papierze innego formatu

1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij pozycję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Efekty** kliknij opcję **Drukuj dokument na**.
4. Wybierz format papieru, na którym chcesz drukować.

5. Aby wydrukować dokument bez skalowania w celu dopasowania do strony, upewnij się, że opcja **Wyskaluj, aby zmieścić** *nie* jest zaznaczona.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawianie orientacji wydruku

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Na karcie **Wykończenie** w sekcji **Orientacja** wybierz opcję **Pionowa** lub **Pozioma**.
3. Kliknij przycisk **OK**.

Korzystanie ze znaków wodnych

Znak wodny (np. „Poufne”) jest napisem drukowanym w tle każdej strony dokumentu.

1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij pozycję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Na karcie **Efekty** kliknij listę rozwijaną **Znaki wodne**.
4. Kliknij znak wodny, którego chcesz użyć. Aby utworzyć nowy znak wodny, kliknij opcję **Edycja**.
5. Jeżeli znak wodny powinien pojawiać się tylko na pierwszej stronie dokumentu, kliknij opcję **Tylko pierwsza strona**.
6. Kliknij przycisk **OK**.

Aby usunąć znak wodny, kliknij pozycję **(brak)** na liście rozwijanej **Znaki wodne**.

Drukowanie na obu stronach arkusza (ręczny dupleks)

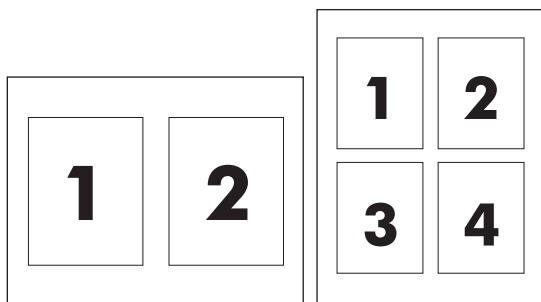
Aby wydrukować na obu stronach papieru, należy wydrukować pierwszą stronę, odwrócić papier, załadować ponownie go do podajnika, a następnie wydrukować drugą stronę.

1. Na pulpicie systemu Windows kliknij przycisk **Start**, następnie polecenie **Ustawienia i Drukarki** (albo **Drukarki i faksy** w niektórych wersjach systemu Windows).
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **HP Color LaserJet serii CP1510** i wybierz polecenie **Właściwości**.
3. Kliknij kartę **Konfiguruj**.
4. W części **Obsługa papieru** wybierz opcję **Zezwalaj na ręczne drukowanie dwustronne**.
5. Kliknij przycisk **OK**.
6. Otwórz okno dialogowe **Drukuj** w programie, z którego drukowane są dokumenty. Aby to zrobić, w większości programów należy kliknąć polecenie **Plik**, a następnie **Drukuj**.
7. Wybierz ikonę HP Color LaserJet serii CP1510.
8. Kliknij polecenie **Właściwości** lub **Preferencje**. Dokładna nazwa opcji zależy od programu, z którego drukowane są dokumenty.
9. Kliknij kartę **Wykończenie**.

10. Zaznacz pole wyboru **Drukuj na obu stronach (ręcznie)**.
11. Kliknij przycisk **OK**.
12. Wydrukuj pierwszą stronę dokumentu.
13. Po wydrukowaniu pierwszej strony wyjmij papier pozostały w podajniku i odłóż go na bok do czasu zakończenia drukowania dwustronnego.
14. Zbierz wydrukowane arkusze i wyprostuj cały stos.
15. Umieść stos ponownie w podajniku zadrukowaną stroną do dołu i górną krawędzią skierowaną ku tyłowi podajnika.
16. Naciśnij przycisk **Wznów** na panelu sterowania, aby wydrukować drugą stronę.

Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru w systemie Windows


Istnieje możliwość wydrukowania kilku stron na pojedynczym arkuszu papieru.



1. W menu **Plik** używanej aplikacji kliknij pozycję **Drukuj**.
2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
3. Kliknij kartę **Wykończenie**.
4. W sekcji **Opcje dokumentu** wybierz liczbę stron, które chcesz wydrukować na każdym arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16).
5. Jeżeli liczba stron jest większa niż 1, wybierz właściwe opcje dla **Drukuj ramki stron** oraz **Kolejność stron**.
 - Jeśli chcesz zmienić orientację strony, kliknij pole **Pionowa** lub **Pozioma**.
6. Kliknij przycisk **OK**. Po wykonaniu powyższych czynności produkt jest skonfigurowany do drukowania zgodnie z wybraną liczbą stron na pojedynczym arkuszu.

Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh

Podczas drukowania z programu komputerowego wiele funkcji drukarki jest dostępnych w sterowniku. Szczegółowe informacje dotyczące funkcji dostępnych w sterowniku drukarki można znaleźć w Pomocy sterownika drukarki.

 **UWAGA:** Ustawienia sterownika i programu zwykle zastępują ustawienia wprowadzone z panelu sterowania urządzenia wielofunkcyjnego. Ustawienia programu zwykle zastępują ustawienia sterownika.

Tworzenie i stosowanie ustawień wstępnych w systemie Mac OS X


Korzystając ze wstępnych ustawień, można zapisać bieżące ustawienia sterownika drukarki do ponownego wykorzystania.

Utworzenie ustawienia wstępnego

1. Uruchom sterownik drukarki. Zobacz [Otwieranie sterownika drukarki i zmiana ustawień drukowania na stronie 14](#).
2. Wybierz ustawienia drukowania.
3. W polu **Presets** (Ustawienia wstępne) kliknij przycisk **Save As** (Zapisz jako), a następnie wprowadź nazwę ustawienia wstępnego.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Stosowanie ustawienia wstępnego


1. Uruchom sterownik drukarki. Zobacz [Otwieranie sterownika drukarki i zmiana ustawień drukowania na stronie 14](#).
2. Z menu podręcznego **Presets** (Wstępne ustawienia) wybierz pożądane ustawienie.

 **UWAGA:** Aby skorzystać z domyślnych ustawień sterownika drukarki, wybierz pozycję **Standard** (Standardowe).

Drukowanie okładki

Można również wydrukować osobną okładkę dla dokumentów zawierającą określony komunikat (np. „Poufne”).

1. Uruchom sterownik drukarki. Zobacz [Otwieranie sterownika drukarki i zmiana ustawień drukowania na stronie 14](#).
2. W menu podręcznym **Cover Page** (Okładka) lub **Paper/Quality** (Papier/Jakość) wybierz opcję drukowania okładki **Before Document** (Przed dokumentem) lub **After Document** (Po dokumencie).
3. Jeśli używasz systemu Mac OS X, w menu podręcznym **Cover Page Type** (Rodzaj okładki) wybierz treść komunikatu, jaki ma zostać wydrukowany na okładce.

 **UWAGA:** Aby wydrukować pustą okładkę, wybierz opcję **Standard** (Standardowa) jako **Cover Page Type** (Rodzaj okładki).

Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru

Istnieje możliwość wydrukowania kilku stron na pojedynczym arkuszu papieru. Funkcja ta to tani sposób drukowania wydruków roboczych.

1. Uruchom sterownik drukarki. Zobacz [Otwieranie sterownika drukarki i zmiana ustawień drukowania na stronie 14.](#)
2. Puknij opcję **Layout** (Układ) w menu podręcznym.
3. Obok opcji **Pages per Sheet** (Strony na arkusz) wybierz liczbę stron, które chcesz wydrukować na każdym arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16).
4. Obok opcji **Layout Direction** (Orientacja dokumentu), wybierz kolejność i sposób rozmieszczenia stron na arkuszu.
5. Obok opcji **Borders** (Obramowania) wybierz rodzaj obramowania drukowanego wokół każdego arkusza.


Ustawianie opcji koloru

Użyj menu podręcznego **Color Options** (Opcje kolorów), aby kontrolować sposób interpretacji i drukowania kolorów w oprogramowaniu.

1. Uruchom sterownik drukarki. Zobacz [Otwieranie sterownika drukarki i zmiana ustawień drukowania na stronie 14.](#)
2. Otwórz menu podręczne **Color Options** (Opcje kolorów).
3. W systemie Mac OS X puknij pozycję **Show Advanced Options** (Wyświetl opcje zaawansowane).
4. Dostosuj ustawienia oddzielnie dla tekstu, grafiki i fotografii.


Zatrzymanie żądania druku

Żądanie druku można zatrzymać z poziomu panelu sterowania urządzenia lub za pomocą używanego programu. Aby uzyskać instrukcje dotyczące zatrzymania żądania druku z komputera w sieci, należy zajrzeć do pomocy ekranowej do danego oprogramowania sieciowego.

 **UWAGA:** Po anulowaniu zlecenia druku usunięcie wszystkich danych drukowania może zająć trochę czasu.

Zatrzymywanie bieżącego zlecenia druku z poziomu panelu sterowania drukarki

Naciśnij przycisk **Anuluj zlecenie (X)** na panelu sterowania.

 **UWAGA:** Jeżeli drukowanie zadania jest już zbyt zaawansowane, opcja anulowania może nie być dostępna.

Zatrzymywanie bieżącego zlecenia druku z poziomu oprogramowania

Na ekranie może się na krótko pojawić okno dialogowe z opcją anulowania zadania drukowania.

Jeśli z oprogramowania zostało wysłanych do drukarki kilka żądań, mogą one oczekiwać w kolejce drukowania (np. w programie Menedżer wydruku systemu Windows). Zapoznaj się z dokumentacją oprogramowania w celu uzyskania dokładnych instrukcji dotyczących anulowania polecenia drukowania w komputerze.

Jeśli zlecenie drukowania oczekuje w kolejce drukowania (w pamięci komputera) lub w buforze drukarki (Windows 2000, XP lub Vista), należy je usunąć z poziomu komputera.

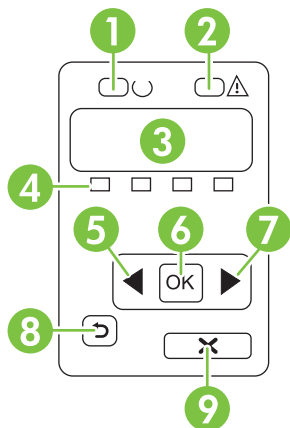
W systemie Windows 2000, XP oraz Windows Vista kliknij menu **Start**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki i faksy**; lub kliknij menu **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki i faksy**. Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki, aby otworzyć bufor drukarki. Wybierz zlecenie, które ma być anulowane, a następnie w menu **Dokument** naciśnij pozycję **Anuluj** lub **Usuń**. Jeśli zlecenie nie zostanie usunięte, może być konieczne wyłączenie i ponowne uruchomienie komputera.

6 Panel sterowania

- [Opis funkcji panelu sterowania](#)
- [Korzystanie z menu panelu sterowania](#)
- [Korzystanie z panelu sterowania urządzenia w udostępnianych środowiskach](#)

Opis funkcji panelu sterowania

Na panelu sterowania urządzenia znajdują się następujące kontrolki i przyciski:



1	Kontrolka Gotowe (zielona): Kontrolka Gotowe świeci, kiedy urządzenie jest gotowe do drukowania, natomiast miga kiedy urządzenie odbiera otrzymuje dane.
2	Kontrolka Uwaga (pomarańczowa): Kontrolka Uwaga miga, gdy kasetka drukująca jest pusta lub urządzenie wymaga interwencji użytkownika. UWAGA: Kontrolka Uwaga <i>nie</i> miga, jeśli pusta jest większa liczba kaset drukujących.
3	Wyświetlacz panelu sterowania: Na wyświetlaczu prezentowane są informacje dotyczące urządzenia. Za pomocą menu wyświetlacza należy skonfigurować ustawienia urządzenia. Zobacz Korzystanie z menu panelu sterowania na stronie 54 .
4	Wskaźniki stanu kasety drukującej: Wskazują poziom zużycia toneru dla poszczególnych kaset (czarny, żółty, niebieskozielony i purpurowy). Jeśli poziom jest nieznanym, wyświetlany jest symbol „?”. Taka sytuacja może mieć miejsce, gdy: <ul style="list-style-type: none">• Brakuje kasetki drukującej lub jest ona niepoprawnie zainstalowana.• Kasetka drukująca jest uszkodzona.• Kasetka drukująca może być nieoryginalna.
5	Przycisk strzałki w lewo (◀): Naciśnij, aby poruszać się po menu lub zmniejszyć wartość pokazywaną na wyświetlaczu.
6	Przycisk OK : Naciśnij przycisk OK , aby wykonać jedną z poniższych czynności: <ul style="list-style-type: none">• Otworzyć menu panelu sterowania.• Otworzyć podmenu wyświetlone na wyświetlaczu panelu sterowania.• Wybrać pozycję menu.• Usunąć niektóre błędy urządzenia.• Rozpocząć drukowanie zlecenia w odpowiedzi na monit wyświetlony na panelu sterowania (na przykład po wyświetleniu na panelu sterowania komunikatu [OK], aby wydrukować).
7	Przycisk strzałki w prawo (▶): Naciśnij, aby poruszać się po menu lub zwiększyć wartość pokazywaną na wyświetlaczu.

8	<p>Przycisk strzałki wstecz (↩): Przycisk ten należy nacisnąć, aby wykonać jedną z poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none">• Opuścić menu panelu sterowania• Przejść do poprzedniej pozycji menu na liście podmenu• Przejść do poprzedniej pozycji menu na liście podmenu (bez zapisywania zmian pozycji menu)
9	<p>Przycisk Anuluj zlecenie (X): Naciśnij, aby anulować zlecenie drukowania, jeśli miga kontrolka Uwaga, a także aby wyjść z menu panelu sterowania.</p>

Korzystanie z menu panelu sterowania

Korzystanie z menu

1. Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć menu.
2. Do poruszania się po pozycjach menu służy przycisk **strzałki w lewo** (◀) i **strzałki w prawo** (▶).
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać odpowiednią opcję. Przy wybranej opcji wyświetlana jest gwiazdka (*).
4. W celu przejścia do poprzedniego podmenu należy nacisnąć przycisk **strzałki wstecz** (↶).
5. Naciśnij przycisk **X**, aby opuścić menu bez zapisywania zmian.

W dalszych częściach zamieszczono opis opcji dostępnych w menu głównym:

- [Menu Raporty na stronie 54](#)
- [Menu Ustawienia systemowe na stronie 55](#)
- [Menu Konfiguracja sieciowa na stronie 57](#)
- [Menu Obsługa na stronie 58](#)

Menu Raporty

Menu **Raporty** pozwala na drukowanie raportów zawierających informacje na temat urządzenia.

Pozycja menu	Opis
Strona demonstracyjna	Powoduje wydrukowanie kolorowej strony demonstrującej jakość druku.
Struktura menu	Powoduje wydrukowanie mapy menu panelu sterowania. Wymienione są aktywne ustawienia każdego menu.
Raport konfiguracji	Drukowanie listy wszystkich ustawień urządzenia. W tym informacje dotyczące sieci, jeśli urządzenie jest podłączone do sieci.
Stan materiałów eksploatacyjnych	Powoduje wydrukowanie stanu poszczególnych kaset drukujących, w tym: <ul style="list-style-type: none">• Szacunkową liczbę stron, które można jeszcze wydrukować przy użyciu kasyety• Numer katalogowy• Liczba wydrukowanych stron
Raport sieci	Drukowanie listy wszystkich ustawień sieciowych urządzenia.
Strona statystyki materiałów	Drukowanie list stron PCL, PCL 6, PS, stron zaciętych lub błędnie pobranych przez urządzenie, stron monochromatycznych (czarno-białych) lub kolorowych wraz z liczbą stron. Tylko HP Color LaserJet CP1518ni: powoduje wydrukowanie strony zawierającej powyższe informacje, a także liczbę stron wydrukowanych w trybie monochromatycznym (czarno-białym) i w kolorze, liczbę zainstalowanych kart pamięci, liczbę połączeń PictBridge oraz liczbę stron wydrukowanych z wykorzystaniem standardu PictBridge.
Lista czcionek PCL	Powoduje wydrukowanie listy zainstalowanych czcionek PCL.
lista czcionek PS	Powoduje wydrukowanie listy zainstalowanych czcionek PostScript (PS)

Pozycja menu	Opis
Lista czcionek PCL6	Powoduje wydrukowanie listy zainstalowanych czcionek PCL6
Dziennik zużycia koloru	Powoduje wydrukowanie raportu zawierającego nazwę użytkownika, nazwę aplikacji oraz informacje dotyczące wykorzystywania koloru w wykonanych zleceniach
Strona Serwis	Powoduje wydrukowanie raportu serwisowego
Strona diagnostyki	Drukuje strony kalibracji oraz strony diagnostyki koloru

Menu Ustawienia systemowe

Menu umożliwia określenie podstawowych ustawień urządzenia. Menu **Ustawienia systemowe** składa się z kilku podmenu. Każde z nich jest opisane w poniższej tabeli.

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Język			Umożliwia wybór języka, w jakim wyświetlane są komunikaty panelu sterowania i raporty urządzenia.
Ustawienia papieru	Dom. format papieru	Letter	Umożliwia wybór formatu drukowania raportów wewnętrznych i innych zadań drukowania, które nie mają określonego formatu.
		A4	
		Legal	
	Dom. typ papieru	Wyświetlana jest lista dostępnych rodzajów materiałów.	Umożliwia wybór rodzaju materiałów do drukowania raportów wewnętrznych i innych zadań drukowania, które nie mają określonego rodzaju materiałów.
	podajnik 2	Format papieru Typ papieru	Umożliwia wybór domyślnego formatu i rodzaju dla podajnika 2 z listy.
	Przy braku papieru	Czekaj na reakcję Pomiń Anuluj	<p>Umożliwia określenie sposobu postępowania urządzenia w sytuacji, gdy zlecenie drukowania wymaga materiału o niedostępnym formacie lub rodzaju lub gdy określony podajnik jest pusty.</p> <p>Wybierz ustawienie Czekaj na reakcję, aby urządzenie czekało do momentu załadowania odpowiedniego rodzaju materiałów i naciśnięcia przycisku OK. Jest to ustawienie domyślne.</p> <p>Wybierz opcję Ignoruj, aby rozpocząć drukowanie na materiale innego formatu lub rodzaju po określonym czasie.</p> <p>Wybierz opcję Anuluj, aby automatycznie anulować zadanie drukowania po określonym czasie.</p> <p>Zarówno w przypadku wybrania opcji Ignoruj, jak i opcji Anuluj na panelu sterowania pojawi się prośba o podanie czasu oczekiwania wyrażonego w sekundach. Naciśnij przycisk strzałki w</p>

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
			<p>prawy (▶), aby zwiększyć czas (maksymalnie do 3600 sekund). Naciśnij przycisk strzałki w lewo (◀), aby zmniejszyć czas.</p>
Jakość druku	Kalibruj kolor	<p>Po włączeniu</p> <p>Kalibruj teraz</p> <p>Tryb kalibracji</p>	<p>Po włączeniu: Umożliwia określenie czasu od włączenia zasilania, po którym urządzenie ma rozpocząć kalibrację. Domyślnie ustawiona jest wartość 15 minut.</p> <p>Kalibruj teraz: Powoduje natychmiastowe przeprowadzenie kalibracji urządzenia. Jeżeli wykonywane jest zlecenie drukowania, kalibracja rozpocznie się po zakończeniu zlecenia. W przypadku pojawienia się komunikatu o błędzie na wyświetlaczu, w pierwszej kolejności należy usunąć błąd.</p> <p>Tryb kalibracji: Pozwala określić typ kalibracji przeprowadzanej przez urządzenie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Normalna: Ustawienie standardowego Trybu kalibracji. ● Pełna: Ustawienie rozszerzonego Trybu kalibracji (w tym trybie kalibracja trwa dłużej).
	Wymień materiały eksploatacyjne	<p>Ignoruj, gdy brak</p> <p>Zatrzymaj przy braku</p>	<p>Ignoruj, gdy brak: Pozwala na dalsze drukowanie w sytuacji, gdy urządzenie sygnalizuje, że kasetka drukująca jest pusta. Drukowanie można kontynuować do chwili zaobserwowania pogorszenia jakości druku.</p> <p>Zatrzymaj przy braku: Nie pozwala na dalsze drukowanie w sytuacji, gdy urządzenie sygnalizuje, że kasetka drukująca jest pusta. Aby kontynuować drukowanie, należy wymienić kasetę. Jest to ustawienie domyślne.</p>
	Niski poziom toneru	(1-20)	<p>Procentowy próg alarmowy określający poziom tonera, przy którym zaczną się pojawiać raporty o jego niskim stanie. Komunikat wyświetlany jest na panelu sterowania lub sygnalizowany za pomocą kontrolki tonera, jeśli jest ona dostępna. Ustawieniem domyślnym jest 10%.</p>
	Ogranicz kolor	<p>Włącz kolor</p> <p>Wyłącz kolor</p>	<p>Wybierz Włącz kolor, aby umożliwić drukowanie zleceń w trybie monochromatycznym (czarno-białym) lub kolorowym w zależności od specyfikacji zlecenia.</p> <p>Wybierz Wyłącz kolor, aby wyłączyć drukowanie w kolorze. Wszystkie</p>

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
			zlecenia będą drukowane w trybie monochromatycznym (czarno-białym).
Czcionka Courier	Normalna		Wybieranie wersji czcionki Courier.
	Ciemny		Ustawieniem domyślnym jest Zwykła .
Kontrast wyświetlacza	Średni		Umożliwia wybór poziomu kontrastu wyświetlacza. Standardowym ustawieniem fabrycznym jest Średni .
	Ciemniejszy		
	Najciemniejszy		
	Najjaśniejszy		
	Jaśniejszy		

Menu Konfiguracja sieciowa

Menu to umożliwia określenie ustawień konfiguracji sieci.

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Opis
Konfiguracja TCP/IP	Automatyczne	Wybierz opcję Automatyczne , aby automatycznie skonfigurować ustawienia TCP/IP.
	Ręczny	Wybierz opcję Ręczny , aby ręcznie określić adres IP, maskę podsieci i domyślną bramę.
		Domyślnie ustawiona jest wartość Automatyczne .
Automatyczne krzyżowanie	Włączona	Ta funkcja jest wykorzystywana podczas podłączania urządzenia bezpośrednio do komputera za pomocą przewodu Ethernet (w zależności od używanego komputera należy wybrać opcję Włączona lub Wyłączona).
	Wyłączona	Domyślnie ustawiona jest wartość Włączona .
Usługi sieciowe	IPv4	Ta opcja jest używana przez administratora sieci w celu ograniczenia adresów sieciowych dostępnych dla urządzenia.
	IPv6	
		Włączona
		Wyłączona
		Domyślnie ustawiona jest wartość Włączona .
Karta pamięci	Włączona	Opcja pozwala włączyć lub wyłączyć współdzielenie plików pomiędzy zainstalowaną kartą pamięci i urządzeniem.
	Wyłączona	
		Domyślnie ustawiona jest wartość Wyłączona .

Pozycja menu	Pozycja podmenu	Opis
Pokaż adres IP na panelu sterowania	Nie	Nie: Adres IP urządzenia nie będzie wyświetlany na panelu sterowania.
	Tak	Tak: Adres IP urządzenia będzie wyświetlany na panelu sterowania.
		Domyślnie ustawiona jest wartość Nie .
Przywróć domyślne		Naciśnij OK , aby przywrócić ustawienia fabryczne konfiguracji sieci.

Menu Obsługa


Menu służy do przywracania ustawień domyślnych, czyszczenia urządzenia i uruchamiania trybów specjalnych, których ustawienia mają wpływ na jakość wydruków.

Pozycja menu	Opis
Przywróć domyślne	Przywraca wszystkie ustawienia użytkownika do wartości ustawień fabrycznych.
Oszczędność energii	Umożliwia ustawienie czasu bezczynności urządzenia przed przejściem do trybu oszczędzania energii . Wystanie zlecenia drukowania lub naciśnięcie przycisku na panelu sterowania powoduje wyjście urządzenia z trybu oszczędzania energii . Domyślnie ustawiona jest wartość 15 minut .
Tryb czyszczenia	Należy użyć tej opcji w celu przeprowadzenia czyszczenia urządzenia w przypadku pojawienia się plamek toneru lub innych zabrudzeń na wydrukach. Proces czyszczenia usuwa kurz i nadmiar toneru ze ścieżki papieru. Po wybraniu tej opcji urządzenie wyświetla monit o załadowanie zwykłego papieru do podajnika 1, a następnie naciśnięcie przycisku OK w celu rozpoczęcia procesu czyszczenia. Poczekaj na zakończenie procesu. Wyrzuć wydrukowaną stronę.
prędkość USB	Powoduje ustawienie prędkości USB na wysoką lub pełną . Aby urządzenie mogło pracować z wysoką prędkością, należy włączyć tryb wysokiej prędkości oraz podłączyć urządzenie do kontrolera hosta EHCI pracującego także w trybie wysokiej prędkości. Ta pozycja menu nie odzwierciedla aktualnej prędkości pracy urządzenia. Ustawieniem domyślnym jest Wysoka .
Ogranicz zwijanie	Jeśli wydrukowane strony często są zwinięte, ta opcja pozwala przełączyć urządzenie w tryb ograniczający efekt zwijania. Ustawieniem domyślnym jest Wył.
Druk archiwalny	Opcja powoduje przełączenie urządzenia w tryb ograniczający rozmazywanie toneru i zbieranie kurzu. Należy jej użyć w przypadku drukowania dokumentów, które mają być przechowywane przez dłuższy czas. Ustawieniem domyślnym jest Wył.

Korzystanie z panelu sterowania urządzenia w udostępnianych środowiskach

Jeśli urządzenie jest udostępniane innym użytkownikom, zastosowanie się do poniższych wskazówek zapewni jego bezproblemową obsługę:

- Należy skontaktować się z administratorem systemu przed dokonaniem zmian ustawień z poziomu panelu sterowania. Zmiana ustawień panelu sterowania może mieć wpływ na inne zadania drukowania.
- Należy porozumieć się z innymi użytkownikami przed dokonaniem zmiany standardowej czcionki drukarki lub pobraniem czcionek programowych. Koordynacja tych czynności oszczędza pamięć drukarki oraz pozwala uniknąć niespodziewanych wyników wydruku.
- Należy pamiętać, że przełączanie języków urządzenia, na przykład z emulacji języka PostScript na PCL, ma wpływ na wydruki innych użytkowników.

 **UWAGA:** Używany system zarządzania siecią może automatycznie zabezpieczać zadanie drukowania każdego użytkownika przed efektami innych zadań drukowania. Więcej informacji na ten temat można uzyskać od administratora systemu.

7 Kolor

- [Obsługa kolorów](#)
- [Zaawansowane wykorzystanie kolorów](#)
- [Dopasowywanie kolorów](#)
- [Narzędzie HP Basic Color Match](#)

Obsługa kolorów

Ustawienie opcji koloru na **Automatycznie** daje zazwyczaj najlepszą możliwą jakość wydruku dokumentów kolorowych. W niektórych sytuacjach może być jednakże wymagany wydruk dokumentu kolorowego w skali szarości (czarno-biały) lub zmiana w urządzeniu jednej z opcji dotyczących koloru.

- Aby drukować w skali szarości lub zmienić opcje kolorów w systemie Windows, należy użyć ustawień na karcie **Kolory** w sterowniku drukarki.


Druk w skali szarości

Wybór opcji **Druk w skali szarości** w sterowniku drukarki umożliwia wydruk kolorowego dokumentu jako czarno-białego. Ta opcja jest użyteczna w przypadku drukowania dokumentów kolorowych, przeznaczonych do kopiowania lub faksowania.

Po wybraniu opcji **Druk w skali szarości** urządzenie drukuje w trybie monochromatycznym, który pozwala zmniejszyć zużycie kolorowych kaset drukujących.

Automatyczne lub ręczne regulowanie kolorów

Opcja dopasowania koloru **Automatycznie** optymalizuje neutralny szary kolor, półtony i wzmocnienia krawędzi każdego elementu w dokumencie. Więcej informacji można znaleźć w pomocy ekranowej do sterownika drukarki.

 **UWAGA:** Ustawienie **Automatycznie** jest standardowym ustawieniem, zalecanym do drukowania wszystkich kolorowych dokumentów.

Opcja **Ręcznie** umożliwia dopasowanie neutralnego szarego koloru, półtonów i wzmocnienia krawędzi dla tekstu, grafiki i fotografii. Aby uzyskać dostęp do ręcznych ustawień opcji kolorów, na zakładce **Kolory** wybierz opcję **Ręcznie**, a następnie wybierz **Ustawienia**.

Opcje ręcznego ustawiania kolorów

Ręczne opcje koloru pozwalają zmienić opcje **Neutralne szarości**, **Półtony** oraz **Kontrola krawędzi** dla tekstu, grafiki i zdjęć.

Tabela 7-1 Opcje ręcznego ustawiania kolorów

Opis ustawienia	Opcje ustawienia
Półtonowanie Opcje półtonów mają wpływ na rozdzielczość i przejrzystość wydruków kolorowych.	<ul style="list-style-type: none">• Opcja Wygładzenie pozwala uzyskać lepsze wyniki na dużych, jednokolorowych powierzchniach i poprawia wygląd fotografii poprzez wygładzanie delikatnych odcieni koloru. Należy wybrać tę opcję, aby uzyskać szczególnie jednolity, gładki kolor powierzchni.• Opcja Szczegół jest użyteczna do tekstu i grafiki, wymagających ostrego odgraniczenia linii lub kolorów, np. w obrazach zawierających wzór lub wysoki poziom szczegółowości. Należy wybrać tę opcję, aby uzyskać ostre krawędzie i szczegóły obrazu.

Tabela 7-1 Opcje ręcznego ustawiania kolorów (ciąg dalszy)

Opis ustawienia	Opcje ustawienia
<p>Neutralne szarości</p> <p>Ustawienie Neutralne szarości określa metodę tworzenia szarych kolorów w tekstach, grafice i na fotografiach.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Tylko czarny - tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerni) przy użyciu tylko czarnego toneru. Ta metoda gwarantuje neutralne kolory bez kolorowego nalotu.● 4 kolory - tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerni) poprzez połączenie wszystkich czterech kolorów toneru. Przy zastosowaniu tej metody cieniowanie i przechodzenie kolorów w inne kolory jest bardziej płynne, a czerni jest ciemniejsza.
<p>Kontrola krawędzi</p> <p>Ustawienie Kontrola krawędzi określa metodę odwzorowywania krawędzi. To ustawienie składa się z dwóch elementów: półtonowanie adaptacyjne i wychwytywanie. Metoda półtonowania adaptacyjnego oznacza zaostrzenie krawędzi. Wychwytywanie to metoda redukująca efekt błędnej rejestracji palety kolorów poprzez lekkie nakładanie krawędzi przyległych obiektów.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Maksymalna to najsilniejsze ustawienie wychwytywania. Włączone jest półtonowanie adaptacyjne.● Opcja Normalna powoduje ustawienie średniego poziomu zalewki. Dostosowywane półtonowanie jest włączone.● Opcja Jasna powoduje ustawienie najniższego poziomu zalewki. Dostosowywane półtonowanie jest włączone.● Wył. - opcja, oznaczająca wyłączenie wychwytywania i półtonowania adaptacyjnego.

Schematy kolorów

Schematy kolorów pozwalają zmienić opcje **Kolor RGB** dla całej strony.

Opis ustawienia	Opcje ustawienia
<p>Kolor RGB</p>	<ul style="list-style-type: none">● Opcja Domyślne (sRGB) powoduje, że urządzenie będzie interpretowało kolor RGB jako sRGB. Standard sRGB jest stosowany przez firmę Microsoft oraz Konsorcjum World Wide Web (http://www.w3.org).● Opcja Intensywne powoduje, że urządzenie zwiększy nasycenie kolorów w tonach średnich. Mniej kolorowe obiekty są oddane jako bardziej kolorowe. Ustawienie to jest zalecane do drukowania grafiki biznesowej.● Opcja Zdjęcie interpretuje kolory RGB podobnie, jak podczas drukowania odbitek w cyfrowym laboratorium fotograficznym. Odwzorowane kolory są intensywniejsze i bardziej nasycone niż w trybie Domyślne (sRGB). Służy do drukowania zdjęć.● Foto (AdobeRGB 1998) służy do drukowania fotografii cyfrowych wykorzystujących przestrzeń kolorów AdobeRGB zamiast sRGB. Podczas drukowania z wykorzystaniem przestrzeni kolorów AdobeRGB z poziomu specjalistycznego oprogramowania należy wyłączyć obsługę kolorów w programie i umożliwić oprogramowaniu urządzenia obsługę przestrzeni kolorów.● Wybranie opcji Brak oznacza, że drukarka drukuje dane RGB w trybie pierwotnym urządzenia. Po wybraniu tej opcji do prawidłowego odzwierciedlenia kolorów niezbędna jest obsługa kolorów w używanym programie lub w systemie operacyjnym.

Zaawansowane wykorzystanie kolorów

Urządzenie udostępnia automatyczne funkcje kolorów, pozwalające uzyskać doskonale kolorowe wydruki. Starannie zaprojektowane i przetestowane tabele kolorów zapewniają dokładne odwzorowanie wszystkich drukowanych barw.

Urządzenie zapewnia również zaawansowane narzędzia przeznaczone dla doświadczonych użytkowników.

Toner HP ColorSphere

Firma HP opracowała system druku (drukarkę, kasety drukujące, toner oraz papier), którego elementy współpracują ze sobą, zapewniając optymalną jakość druku, niezawodność urządzeń i wydajność pracy. Oryginalne kasety drukujące HP zawierają specjalnie przeznaczony dla tej drukarki toner HP ColorSphere, pozwalający uzyskać szeroką gamę kolorów. Pomaga to drukować profesjonalne dokumenty zawierające ostry i wyraźny tekst i grafikę, a także realistyczne fotografie.

Toner HP ColorSphere zapewnia powtarzalną wysoką jakość wydruków oraz intensywność barw na rozmaitych papierach, co pozwala tworzyć doskonale wyglądające dokumenty. Całości dopełniają produkowane przez firmę HP profesjonalnej jakości papiery do codziennego użytku oraz papiery do zastosowań specjalnych (w tym szeroki wybór typów i gramatur materiałów HP), doskonale sprawdzające się w różnych zastosowaniach.

HP ImageREt 3600

Dzięki wieloetapowemu procesowi drukowania funkcja ImageREt 3600 zapewnia wysoką jakość kolorowych wydruków laserowych o rozdzielczości 3600 punktów na cal (dpi). W procesie tym precyzyjnie steruje się tworzeniem kolorów poprzez łączenie do czterech kolorów w pojedynczej plamce i różnicowanie ilości tonera w danym obszarze. W tym urządzeniu zastosowano udoskonaloną technikę ImageREt 3600. Udoskonalenia oferują technologie trappingu, większą kontrolę nad rozmieszczaniem punktów oraz bardziej precyzyjną kontrolę jakości tonera w jednym punkcie. Te nowe techniki połączono z wieloetapowym procesem drukowania firmy HP, aby stworzyć drukarkę o rozdzielczości 600 na 600 dpi, która pozwala uzyskać jakość wydruków z kolorowego urządzenia laserowego o rozdzielczości 3600 dpi, wyróżniających się milionami kolorów o łagodnych przejściach tonalnych.

Dla porównania, jednoetapowy proces drukowania, który stanowi domyślny tryb pracy innych kolorowych drukarek laserowych, nie pozwala na mieszanie kolorów w pojedynczej plamce. Proces ten, zwany symulowaniem kolorów, znacznie utrudnia możliwość tworzenia szerokiego zakresu kolorów bez negatywnego wpływu na ostrość i widoczną strukturę plamek.

Wybór materiałów

W celu uzyskania najlepszej jakości kolorów i obrazu należy wybrać odpowiedni rodzaj materiałów w menu drukarki używanego oprogramowania lub w sterowniku drukarki.


Opcje kolorów

Opcje kolorów umożliwiają automatyczne odwzorowanie optymalnych kolorów wyjściowych. Te opcje korzystają z łączenia obiektów, co umożliwia optymalne ustawienie koloru i półtonu do różnych obiektów na stronie (tekst, grafika i fotografie). Drukarka dokonuje analizy obiektów zawartych na stronie i wykorzystuje ustawienia półtonów i kolorów, które zapewniają najlepszą jakość wydruku dla poszczególnych obiektów.

W środowisku Windows opcje kolorów **Automatycznie** i **Ręcznie** znajdują się na karcie **Kolor** sterownika drukarki.

Standard sRGB

System sRGB jest stosowanym na świecie standardem kolorów, opracowanym przez firmy HP i Microsoft jako wspólny język kolorów dla monitorów, urządzeń wejściowych (skanery i kamery cyfrowe) oraz urządzeń wyjściowych (drukarki i plotery). Jest to standardowa przestrzeń kolorów stosowana w produktach HP, systemach operacyjnych Microsoft, sieci World Wide Web oraz większości programów biurowych. Standard sRGB jest używany w monitorach komputerów w systemie Windows oraz jest standardem zbieżności dla telewizji wysokiej rozdzielczości.

 **UWAGA:** Na kolory wyświetlane na ekranie mogą mieć wpływ takie czynniki jak typ używanego monitora i oświetlenie pokoju. Więcej informacji można znaleźć na stronie [Dopasowywanie kolorów na stronie 66](#).

W najnowszych wersjach programów Adobe PhotoShop®, CorelDRAW®, Microsoft Office i wielu innych do przekazywania kolorów stosowany jest standard sRGB. Standard sRGB jest powszechnie wykorzystywany, ponieważ jest to domyślna przestrzeń kolorów w systemach operacyjnych firmy Microsoft. Typowi użytkownicy zauważają znaczącą poprawę odwzorowania kolorów, jeśli używane przez nich programy i urządzenia wykorzystują do wymiany informacji o kolorach przestrzeń kolorów sRGB.

System sRGB zwiększa możliwości użytkownika, który już nie musi być ekspertem w dziedzinie kolorów i może automatycznie dopasować kolory pomiędzy urządzeniem, monitorem komputera i innymi urządzeniami wejściowymi.

Dopasowywanie kolorów

Proces dopasowywania kolorowych wydruków drukarki do ekranu komputera jest skomplikowany, ponieważ drukarka i komputer używają innych metod tworzenia kolorów. Monitory *wyświetlają* kolory za pomocą pikseli świetlnych przy zastosowaniu przetwarzania kolorów RGB (czerwony, zielony i niebieski), natomiast drukarki *drukują* kolory przy zastosowaniu przetwarzania kolorów CMYK (turkusowy, karmazynowy, żółty i czarny).

Szereg czynników ma wpływ na zdolność dopasowania wydrukowanych kolorów do kolorów monitora:

- Materiały do drukowania
- Substancje kolorujące stosowane w drukarce (np. tusze lub tonery)
- Proces drukowania (np. strumień tuszu, technologia prasowa lub laserowa)
- Górne oświetlenie
- Różnice osobowe w postrzeganiu kolorów
- Oprogramowanie
- Sterowniki drukarki
- Systemy operacyjne komputera
- Monitory
- Karty i sterowniki wideo
- Środowisko pracy (np. wilgotność)

Jeżeli kolory na ekranie nie odzwierciedlają w dokładny sposób kolorów na wydruku, należy wziąć pod uwagę wyżej wymienione czynniki.

Dla większości użytkowników najlepszą metodą dopasowania kolorów jest drukowanie w systemie kolorów sRGB.

Drukowanie palety kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office za pomocą programu HP ToolboxFX

Za pomocą programu HP ToolboxFX można wydrukować paletę kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office. Można jej następnie używać do wybierania kolorów wykorzystywanych w drukowanych dokumentach. Paleta zawiera rzeczywiste kolory drukowane w przypadku wybrania kolorów podstawowych w programie pakietu Microsoft Office.

1. W programie HP ToolboxFX wybierz folder **Pomoc**.
2. W części **Rozwiązywanie problemów** wybierz opcję **Wydrukuj kolory podstawowe**.

Narzędzie HP Basic Color Match

Program HP Basic Color Match pozwala na dostosowanie konkretnego koloru na wydruku. Można na przykład dopasować kolor logo firmy na wydrukach. Nowe schematy kolorów można zapisywać i używać w niektórych lub we wszystkich dokumentach, można także utworzyć wiele schematów kolorów do późniejszego wykorzystania.

Narzędzie HP Basic Color Match można uruchomić w programie HP ToolboxFX

1. W programie HP ToolboxFX wybierz folder **Pomoc**.
2. W sekcji **Narzędzia druku kolorowego** wybierz program **Basic Color Match**.

8 Funkcje fotograficzne

 **UWAGA:** Niniejsza część dotyczy tylko urządzenia HP Color LaserJet CP1518ni.

- [Wsuwanie karty pamięci](#)
- [Zmiana ustawień domyślnych karty pamięci](#)
- [Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci](#)
- [Drukowanie indeksu karty pamięci](#)
- [PictBridge](#)

Wsuwanie karty pamięci

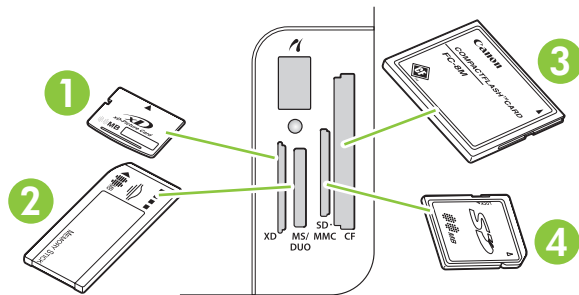
Urządzenie HP Color LaserJet CP1518ni obsługuje następujące rodzaje kart pamięci:

- CompactFlash (CF) Type 1 i Type 2
- Memory Stick, Memory Stick PRO i Memory Stick Duo
- MultiMedia Card (MMC)
- Secure Digital (SD)
- xD Picture Card

Podczas drukowania z wykorzystaniem panelu sterowania urządzenia HP Color LaserJet CP1518ni czytnik kart pamięci rozpoznaje jedynie pliki .JPEG. Aby drukować inne typy plików, należy wykonać jedną z poniższych czynności:


- Użyć oprogramowania, takiego jak program PhotoSmart Premier umieszczony na dołączonej do urządzenia płycie CD-ROM. Instrukcje można znaleźć w plikach Pomocy ekranowej oprogramowania.
- Użytkownicy systemu operacyjnego Windows: Za pomocą programu Windows Explorer przenieś inne typy plików na swój komputer, a następnie wydrukuj je z komputera.

Zwróć uwagę, aby korzystać z odpowiedniego gniazda urządzenia HP Color LaserJet CP1518ni. Aby zlokalizować odpowiednie gniazdo, zapoznaj się z poniższą ilustracją.




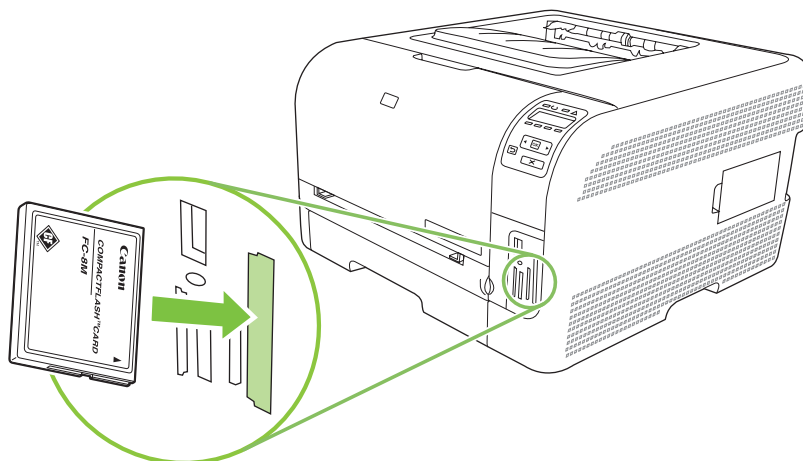
1	Przeznaczone na karty pamięci xD.
2	Przeznaczone na karty pamięci Memory Stick, Memory Stick PRO i Memory Stick Duo.
3	Przeznaczone na karty pamięci CompactFlash.
4	Przeznaczone na karty pamięci Secure Digital i MultiMedia.

Wsuwanie i wyjmowanie karty pamięci

 **UWAGA:** Urządzenie HP Color LaserJet CP1518ni obsługuje karty pamięci o pojemności do 2 GB.

1. Wsuń kartę pamięci całkowicie do odpowiedniego gniazda.

 **UWAGA:** W urządzeniu można jednocześnie używać tylko jednej karty pamięci. W przypadku włożenia dwóch lub więcej kart urządzenie wyświetli komunikat o błędzie.

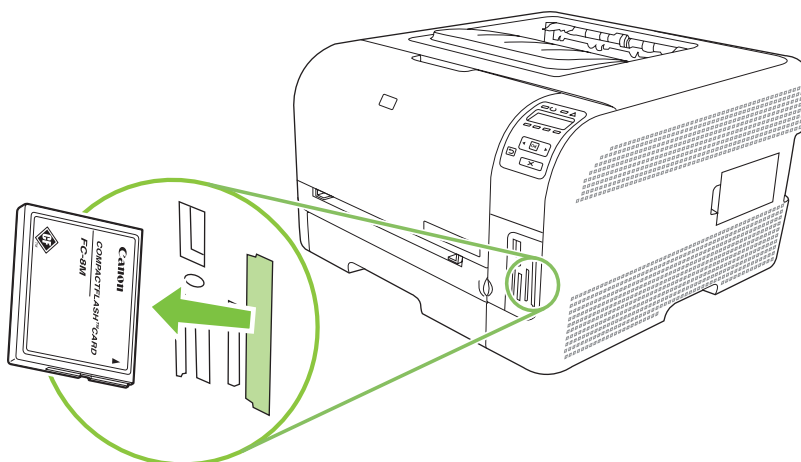


2. Po odczytaniu karty na panelu sterowania urządzenia zostanie wyświetlony komunikat **Na karcie jest X fotografii**, gdzie X oznacza liczbę plików JPEG znalezionych na danej karcie pamięci.

Po kilku sekundach na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **Menu fotografii Łatwe drukowanie fotografii**. Teraz urządzenie HP Color LaserJet CP1518ni jest gotowe do drukowania fotografii. Zobacz [Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci na stronie 73](#).


3. Chwyć kartę, a następnie ostrożnie i prosto wyciągnij ją z gniazda.

△ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć uszkodzenia plików zapisanych na karcie, nie wyciągaj karty w momencie kiedy urządzenie czyta pliki. Przed wyjęciem karty pamięci odczekaj, aż przestanie migać dioda LED znajdująca się obok gniazda. Ciągłe świecenie diody LED oznacza, że można bezpiecznie wyjąć kartę pamięci.



Zmiana ustawień domyślnych karty pamięci

Domyślne fabryczne ustawienia drukowania fotografii urządzenia HP Color LaserJet CP1518ni można zmienić, korzystając z jego panelu sterowania.

 **UWAGA:** Domyślne ustawienia pozostają zgodne z wybranymi, dopóki nie zostaną zmienione i zapisane ponownie. Aby zmienić ustawienia na czas wykonania określonego zadania drukowania fotografii, zobacz [Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci na stronie 73](#).

1. Naciśnij przycisk **OK**.
2. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Menu główne Ustawienia fotografii**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać jedną z poniższych pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - **Domyślny jasny/ciemny:** Umożliwia zmianę ustawienia światła i cieni drukowanego obrazu.
 - **Standardowa liczba kopii:** Zmiana liczby drukowanych kopii.
 - **Standardowy kolor wydruku:** Umożliwia określenie trybu drukowania dokumentu w kolorze lub jako czarno-białego.
 - **Przywróć domyślne:** Przywraca wszystkie ustawienia do wartości fabrycznych.
4. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby zmienić ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać zmianę, lub przycisk **X**, aby opuścić menu bez zapisywania zmian.
5. Powtórz te czynności dla wszystkich pozycji menu, które mają być zmienione.

Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci

Panel sterowania urządzenia pozwala drukować fotografie bezpośrednio z karty pamięci oraz zmienić ustawienia zlecenia drukowania.

Drukowanie pojedynczych fotografii z karty pamięci

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Menu główne Menu fotografii**.
2. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Łatwe drukowanie fotografii**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Wybierz fotografie Pojedynczo**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby dokonać wyboru dla każdej z poniższych pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - **Wybór fotografii nr:** Umożliwia wybór pojedynczej fotografii do wydrukowania. Fotografie są numerowane począwszy od 1.
 - **Rozmiar obrazu:** Pozwala określić rozmiar drukowanego obrazu.
 - **Format papieru:** Pozwala określić format materiału.
 - **Rodzaj papieru:** Pozwala określić rodzaj materiału.
 - **LICZBA KOPII:** Pozwala określić liczbę drukowanych kopii (od 1 do 99).
5. Po wyświetleniu komunikatu **[OK]**, aby wydrukować naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **X**, aby opuścić menu bez drukowania.

Drukowanie zakresu fotografii z karty pamięci

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Menu główne Menu fotografii**.
2. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Łatwe drukowanie fotografii**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Wybierz fotografie Z zakresu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby dokonać wyboru dla każdej z poniższych pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - **Pierwsza fotografia nr:** Pozwala określić pierwszą fotografię drukowanego zakresu. Fotografie są numerowane począwszy od 1.
 - **Ostatnia fotografia nr:** Pozwala określić ostatnią fotografię drukowanego zakresu.
 - **Rozmiar obrazu:** Pozwala określić rozmiar drukowanego obrazu.
 - **Format papieru:** Pozwala określić format materiału.

- **Rodzaj papieru:** Pozwala określić rodzaj materiału.
 - **LICZBA KOPII:** Pozwala określić liczbę drukowanych kopii (od 1 do 99).
5. Po wyświetleniu komunikatu **[OK]**, **aby wydrukować** naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **X**, aby opuścić menu bez drukowania.

Drukowanie wszystkich fotografii znajdujących się na karcie pamięci

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Menu główne Menu fotografii**.
2. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Łatwe drukowanie fotografii**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Wybierz fotografie Wszystkie (# - #)**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby dokonać wyboru dla każdej z poniższych pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
 - **Rozmiar obrazu:** Pozwala określić rozmiar drukowanego obrazu.
 - **Format papieru:** Pozwala określić format materiału.
 - **Rodzaj papieru:** Pozwala określić rodzaj materiału.
 - **LICZBA KOPII:** Pozwala określić liczbę drukowanych kopii (od 1 do 99).
5. Po wyświetleniu komunikatu **[OK]**, **aby wydrukować** naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **X**, aby opuścić menu bez drukowania.

Drukowanie indeksu karty pamięci

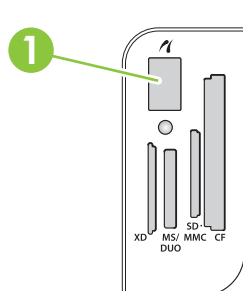
Aby wydrukować indeks miniatur wszystkich fotografii na karcie pamięci, skorzystaj z panelu sterowania.

1. Włóż kartę pamięci do urządzenia. Zobacz [Wsuwanie karty pamięci na stronie 70](#). Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Menu główne Menu fotografii**.
2. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Menu fotografii Druk indeksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Szybka** lub **Najlepsza**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **X**, aby opuścić menu bez drukowania.

PictBridge

Gniazdo PictBridge służy do podłączenia do urządzenia HP Color LaserJet CP1518ni zgodnego aparatu cyfrowego lub kamery za pomocą przewodu USB. Po podłączeniu urządzenia można drukować zdjęcia bez potrzeby używania komputera.

Port PictBridge jest umiejscowiony w pobliżu gniazda kart pamięci.



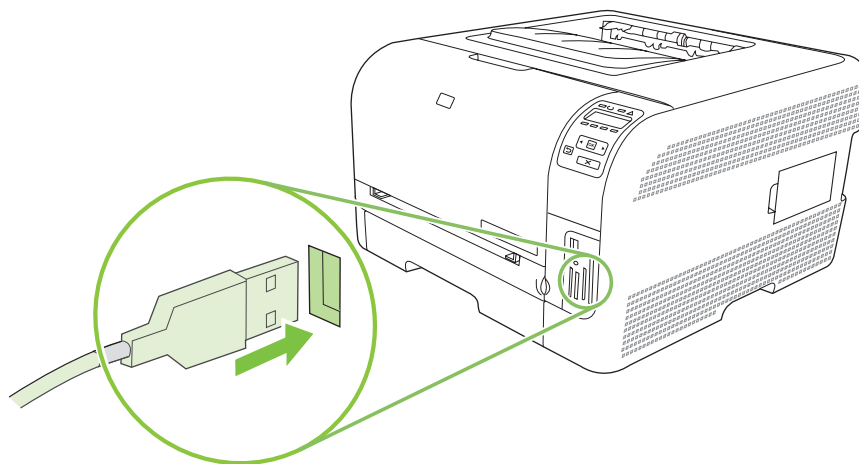
Podłączenie aparatu cyfrowego lub cyfrowej kamery wideo do urządzenia

△ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, do portu PictBridge nie należy podłączać żadnych innych urządzeń oprócz aparatu cyfrowego lub cyfrowej kamery wideo.

📄 **UWAGA:** Firma HP zaleca, aby podłączony aparat lub kamerę zasilac za pomocą odpowiedniego zasilacza sieciowego. W przypadku korzystania z baterii należy upewnić się, że są całkowicie naładowane.

W zależności od modelu aparatu lub kamery, przed ich podłączeniem do urządzenia HP Color LaserJet CP1518ni można wybrać tryb drukowania zgodny z funkcją PictBridge. Podłączony do urządzenia aparat może wymagać ręcznego włączenia, a kamera wyboru trybu odtwarzania. Przed ich podłączeniem do urządzenia HP Color LaserJet CP1518ni zapoznaj się z instrukcjami dostarczonymi przez producenta.

1. Przed podłączeniem aparatu lub kamery upewnij się, że ich zasilanie jest wyłączone.
2. Do podłączenia aparatu lub kamery do portu PictBridge użyj dostarczonego wraz z nimi przewodu USB.



3. Włącz aparat lub kamerę. Postępuj zgodnie z instrukcjami drukowania bezpośredniego dostarczonymi przez producenta aparatu lub kamery.
4. Po zakończeniu bezpośredniego drukowania zdjęć z aparatu lub kamery za pomocą urządzenia HP Color LaserJet CP1518ni zawsze odłącz przewód od portu PictBridge.


9 Obsługa i konserwacja

- [Drukowanie stron informacyjnych](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#)
- [Konfiguracja urządzenia za pomocą komputera Macintosh](#)
- [Obsługa materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Wymiana kaset drukujących](#)
- [Praca z pamięcią](#)
- [Czyszczenie urządzenia](#)
- [Aktualizacja oprogramowania sprzętowego](#)

Drukowanie stron informacyjnych

Za pomocą panelu sterowania można wydrukować stronę konfiguracji i stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, zawierające informacje na temat urządzenia i jego bieżących ustawień.

1. Naciśnij przycisk **OK**, aby otworzyć menu.
2. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Raporty**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Użyj przycisku **strzałki w lewo** (◀) lub **strzałki w prawo** (▶), aby wybrać pozycję **Raport konfiguracji** lub **Stan materiałów eksploatacyjnych**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby wydrukować raport.
4. Naciśnij przycisk **X**, aby wyjść z menu.


 **UWAGA:** Aby możliwe było wydrukowanie stron informacyjnych, należy zainstalować oprogramowanie i podłączyć urządzenie do komputera.

HP ToolboxFX

Program HP ToolboxFX służy do wykonywania następujących zadań:

- Sprawdzanie stanu urządzenia.
- Konfigurowanie ustawień urządzenia.
- Konfiguracja komunikatów o błędach
- Przeglądanie informacji o rozwiązywaniu problemów.
- Przeglądanie dokumentacji elektronicznej.


Program HP ToolboxFX można przeglądać tylko wtedy, kiedy urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera lub do sieci. Aby skorzystać z narzędzia HP ToolboxFX, należy przeprowadzić zalecaną instalację oprogramowania.

 **UWAGA:** Program HP ToolboxFX nie jest obsługiwany przez systemy operacyjne Windows Server 2003 i komputery Macintosh. Korzystanie z programu HP ToolboxFX wymaga zainstalowania na komputerze protokołu TCP/IP.

Aby uruchomić i korzystać z programu HP ToolboxFX, nie jest wymagany dostęp do Internetu.

Uruchamianie programu HP ToolboxFX

Program HP ToolboxFX można uruchomić następującymi sposobami:

- Kliknij dwukrotnie ikonę HP ToolboxFX () w zasobniku systemu Windows.
- W menu **Start** systemu Windows kliknij pozycję **Programy** (lub **Wszystkie programy** w systemie Windows XP i Vista), a następnie kliknij kolejno pozycję **HP**, **HP Color LaserJet serii CP1510** i **HP ToolboxFX**.

Program HP ToolboxFX zawiera następujące foldery:

- [Stan na stronie 81](#)
- [Alarmy na stronie 82](#)
- [Informacje o urządzeniu na stronie 83](#)
- [Pomoc na stronie 83](#)
- [Ustawienia urządzenia na stronie 83](#)
- [Ustawienia sieciowe na stronie 88](#)

Stan

Folder **Stan** zawiera łącza do następujących stron:

- **Stan urządzenia.** Na tej stronie umieszczane są informacje o stanie urządzenia, np. zacięcia lub brak papieru w podajniku. Po rozwiązaniu problemu kliknij przycisk **Odśwież stan**, aby uaktualnić informacje o stanie urządzenia.
- **Stan materiałów eksploatacyjnych.** Wyświetla szczegółowe informacje, takie jak szacunkowy poziom toneru w kasecie drukującej i liczba wydrukowanych stron. Strona zawiera też łącza do stron, na których można zamówić materiały, a także informacje dotyczące recyklingu.

- **Konfiguracja urządzenia.** Umożliwia wyświetlenie szczegółowego opisu bieżącej konfiguracji urządzenia, w tym także informacji o ilości zainstalowanej pamięci oraz o tym, czy zainstalowane zostały opcjonalne podajniki.
- **Podsumowanie sieciowe.** Wyświetlanie szczegółowych informacji o aktualnej konfiguracji sieciowej, w tym adresie IP i stanie sieci.
- **Drukowanie stron informacyjnych.** Umożliwia wydrukowanie strony konfiguracji, a także innych stron informacyjnych, takich jak strona stanu materiałów eksploatacyjnych. Zobacz [Drukowanie stron informacyjnych na stronie 80](#).
- **Rejestr użycia koloru.** Wyświetla informacje dotyczące wykorzystania poszczególnych kolorów przez urządzenie.
- **Dziennik zdarzeń.** Umożliwia wyświetlenie rejestru błędów urządzenia. Najnowsze błędy są wyświetlane na początku listy.

Dziennik zdarzeń

Dziennik zdarzeń to tabela zawierająca kody odpowiadające komunikatom o błędach wyświetlonym na panelu sterowania urządzenia wraz z krótkim opisem każdego błędu i liczbą stron wydrukowanych w momencie jego wystąpienia. Więcej informacji na temat komunikatów o błędach zawiera sekcja [Komunikaty panelu sterowania i alarmy o stanie urządzenia na stronie 107](#).

Alarmy

Folder **Alarmy** zawiera łącza do następujących stron:


- **Ustawienia alarmów stanu.** Pozwala na włączanie wyświetlania okien komunikatów o błędach dla określonych zdarzeń, np. niski poziom toneru.
- **Ustawienia alarmów e-mail.** Umożliwia wysyłanie wiadomości e-mail informujących o określonych zdarzeniach, np. niskim poziomie toneru.

Ustawianie alarmów o stanie

Umożliwia konfigurację urządzenia, aby wysyłało do komputera komunikaty o zacięciach papieru, niskim poziomie toneru w kasetach drukujących HP, obecności w drukarce kasy innego producenta, braku materiałów w podajnikach i określone komunikaty o błędach.


Konfiguracja obejmuje wyświetlanie okna z komunikatem, ikony w zasobniku systemowym, alarmu na pulpicie lub dowolnej ich kombinacji. Okna komunikatów o błędach i alertów na pulpicie są wyświetlane tylko w przypadku, kiedy urządzenie zostało podłączone do komputera, na którym skonfigurowano alarmy. Alerty na pulpicie są widoczne jedynie chwilowo i znikają w sposób automatyczny.

Zmień ustawienie **Próg alarmu Mało toneru** na stronie **Ustawienia systemowe**, umożliwiające ustalenie poziomu toneru, po którym następuje wyświetlanie alarmów.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Konfiguracja alarmów wysyłanych pocztą elektroniczną

Program pozwala skonfigurować wysyłanie alarmów pocztą elektroniczną na maksymalnie dwa adresy e-mail w przypadku wystąpienia określonych zdarzeń. Dla każdego z adresów e-mail można określić inne zdarzenia. Należy podać informacje o serwerze poczty elektronicznej, za pomocą którego będą wysyłane alarmy urządzenia.

 **UWAGA:** Konfiguracja alarmów wysyłanych pocztą elektroniczną możliwa jest jedynie za pomocą serwera nie wymagającego uwierzytelniania użytkowników. Jeśli przy logowaniu na serwer poczty elektronicznej konieczne jest podanie nazwy użytkownika i hasła, nie ma możliwości włączenia alarmów wysyłanych pocztą elektroniczną.

UWAGA: Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Informacje o urządzeniu

Folder **Informacje o urządzeniu** zawiera łącza do następujących stron:

- **Strony demonstracyjne.** Umożliwia wydrukowanie stron przedstawiających możliwości druku w kolorze i ogólną charakterystykę urządzenia.

Pomoc

Folder **Pomoc** zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Rozwiązywanie problemów.** Umożliwia wyświetlenie tematów i drukowanie stron pomocy przy rozwiązywaniu problemów, czyszczenie urządzenia, a także uruchomienie programu Microsoft Office Basic Colors. Więcej informacji na temat palety kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office znajduje się w części [Dopasowywanie kolorów na stronie 66](#).
- **Papier i inne materiały drukarskie.** Umożliwia wydrukowanie informacji dotyczących możliwości uzyskania optymalnych wyników druku przy wykorzystaniu różnych typów papierów i innych materiałów.
- **W jaki sposób?** Łącze do spisu treści podręcznika użytkownika.
- **Narzędzia druku kolorowego.** Umożliwia uruchomienie programu Microsoft Office Basic Colors lub pełnej palety kolorów wraz z powiązanimi z nimi wartościami RGB. Więcej informacji na temat palety kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office znajduje się w części [Dopasowywanie kolorów na stronie 66](#). Program HP Basic Color Match pozwala na dostosowanie konkretnego koloru na wydruku.
- **Instrukcja obsługi.** Umożliwia przeglądanie informacji dotyczących eksploatacji urządzenia, gwarancji, specyfikacji i pomocy. Instrukcja obsługi jest dostępna w formacie HTML i PDF.

Ustawienia urządzenia

Folder **Ustawienia urządzenia** zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Informacje na temat urządzenia.** Wyświetla informacje takie jak opis urządzenia i osoba kontaktowa.
- **Obsługa papieru.** Umożliwia konfigurację podajników lub zmianę ustawień obsługi papieru, np. domyślnego formatu i rodzaju papieru.
- **Drukowanie.** Umożliwia zmianę domyślnych ustawień druku, np. liczby kopii i orientacji papieru.
- **PCL5c.** Umożliwia zmianę ustawień sterowników PCL.
- **PostScript.** Umożliwia zmianę ustawień sterowników PS.
- **Fotografia.** Umożliwia zmianę ustawień drukowania zdjęć.
- **Jakość wydruku.** Umożliwia zmianę ustawień jakości drukowania.

- **Gęstość druku.** Umożliwia zmianę ustawień gęstości druku, np. kontrastu, obszarów jasnych, półtonów i cieni.
- **Typy papieru.** Umożliwia zmianę ustawień trybów urządzenia dla poszczególnych rodzajów materiałów, np. papieru firmowego, papieru perforowanego i błyszczącego.
- **Rozszerzone tryby drukowania.** Umożliwia zmianę domyślnych trybów drukowania.
- **Ustawienia systemu.** Umożliwia zmianę ustawień systemowych, takich jak usuwanie zacięć papieru czy automatyczna kontynuacja. Umożliwia zmianę ustawienia **Próg alarmu Mało toneru**, służącego do ustalania poziomu toneru, po osiągnięciu którego wyświetlane są alarmy.
- **Obsługa.** Dostęp do różnych procedur konserwacji urządzenia.
- **Zachowaj/Przywróć ustawienia.** Umożliwia zapisanie aktualnych ustawień urządzenia do pliku na komputerze. Plik można wykorzystać do załadowania ustawień dla innego urządzenia lub przywrócenia ustawień tego samego urządzenia w przyszłości.
- **Hasło:** Służy do ustalenia hasła, zabezpieczającego ustawienia urządzenia. Po ustaleniu hasła dokonanie zmian ustawień urządzenia możliwe jest dopiero po jego podaniu. Hasło to jest takie samo jak hasło wbudowanego serwera internetowego.

Informacje o urządzeniu

Strona Informacje o urządzeniu zawiera informacje dotyczące urządzenia i umożliwia dostęp do nich w przyszłości. Informacje wprowadzone w polach na tej stronie są wyświetlane na stronie konfiguracji. Do pól można wprowadzać dowolne znaki.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Obsługa papieru

Te opcje służą do konfigurowania ustawień domyślnych. Są to te same opcje, które są dostępne w menu panelu sterowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Korzystanie z menu panelu sterowania na stronie 54](#).

W przypadku braku materiału dostępne są następujące opcje obsługi zleceń drukowania:

- Wybierz opcję **Czekaj na załadowanie papieru**.
- Wybierz opcję **Anuluj** z listy rozwijanej **Przy braku papieru**, aby anulować zadanie drukowania.
- Wybierz opcję **Ignoruj** z listy rozwijanej **Czas przy braku papieru**, aby wysłać zadanie drukowania do innego zasobnika.

W polu **Czas przy braku papieru** należy podać czas oczekiwania urządzenia przed podjęciem działania. Czas może wynosić od 0 do 3600 sekund.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Drukowanie

Opcje umożliwiają konfigurację ustawień dla wszystkich funkcji drukowania. Są to opcje dostępne w panelu sterowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Korzystanie z menu panelu sterowania na stronie 54](#).

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

PCL5c

Opcje umożliwiają konfigurację ustawień języka PCL drukarki.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

PostScript

Opcję należy włączyć w przypadku korzystania z języka PostScript drukarki. Włączenie opcji **Drukuj strony błędów PostScript** powoduje automatyczne wydrukowanie strony błędów emulacji PostScript w razie wystąpienia takiego błędu.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Funkcje fotograficzne

Opcje umożliwiają konfigurację drukowania zdjęć, a także włączenie lub wyłączenie obsługi kart pamięci.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną uwzględnione po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Jakość wydruku

Opcje umożliwiają poprawę jakości wydruków. Są to te same opcje, które są dostępne w menu panelu sterowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Korzystanie z menu panelu sterowania na stronie 54](#).

Kalibracja koloru

- **Kalibracja po włączeniu.** Pozwala ustawić opcję kalibracji urządzenia po włączeniu.
- **Częstotliwość kalibracji.** Pozwala określić, jak często urządzenie ma przeprowadzać kalibrację.
- **Tryb kalibracji.** Pozwala określić typ kalibracji, który należy przeprowadzić w urządzeniu.
 - **Normalny**
 - **Pełna(wolniej)**

Pełna kalibracja poprawia dokładność drukowania kolorów na papierze HP Color Laser Photo formatu 100 x 150 mm (4 x 6 cali).
- **Kalibruj teraz.** Powoduje natychmiastowe uruchomienie kalibracji urządzenia.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Gęstość druku

Ustawienia umożliwiają precyzyjne zmiany ilości kolorowego toneru używanego do drukowania dokumentów.

- **Kontrast.** Kontrast oznacza zakres różnic pomiędzy kolorami jasnymi (obszary jasne) i ciemnymi (cień). Aby zwiększyć zakres pomiędzy jasnymi a ciemnymi kolorami należy zwiększyć wartość ustawienia **Kontrast**.
- **Obszary jasne.** Zaznaczenia to bardzo jasne kolory bliskie barwie białej. Aby zmniejszyć obszary jasne kolorów, należy zwiększyć wartość ustawienia **Obszary jasne**. Wprowadzenie tych zmian nie ma wpływu na półtony i cienie.

- **Półtony.** Półtony to kolory pomiędzy białym a pełnym kolorem. Aby przyciemnić półtony, należy zwiększyć wartość ustawienia **Półtony**. Ustawienie to nie wpływa na kolory rozjaśnienia ani cieni.
- **Cienie.** Cienie to kolory najbliższe pełnym kolorom. Aby przyciemnić kolory cieni należy zwiększyć wartość ustawienia **Cienie**. Wprowadzenie tych zmian nie ma wpływu na obszary jasne i półtony.

Typy papieru

Opcje umożliwiają konfigurację trybów drukowania odpowiadających różnym rodzajom materiałów. Wybór opcji **Przywróć tryby** powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych wszystkich trybów.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Rozsz. tryby druk.

△ **OSTROŻNIE:** Te zaawansowane ustawienia powinny być używane tylko w celu poprawienia jakości druku. Ich zmiana może mieć znaczny wpływ na jakość druku i pracę urządzenia.

Opcje pozwalają na konfigurację trybów druku **Utrwalanie**, **Przenoszenie**, **Przenoszenie w trybie dupleksu** oraz **Toner** odpowiadających różnym typom materiałów w sterowniku drukarki. Urządzenie pozwala także na zmianę ustawień **Optymalizuj**, dotyczących między innymi czyszczenia bębna i pasa przenoszącego.

Wybór opcji **Przywróć tryby** powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych wszystkich trybów.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną uwzględnione po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Tryb drukowania	Ustawienie
Utrwalanie Tryb określa temperaturę utrwalacza.	<ul style="list-style-type: none"> ● Zwijanie papieru. Zmniejsza temperaturę utrwalacza w celu wyeliminowania lub ograniczenia zjawiska zwijania papieru. Zwijanie papieru może stanowić problem w przypadku cienkich materiałów używanych w warunkach podwyższonej wilgotności. ● Gęste pokrycie. Zwiększa temperaturę utrwalacza, aby toner był prawidłowo nakładany na papier w sytuacjach wysokiego współczynnika pokrycia. ● Kłapka uszczelniająca. Obniża temperaturę utrwalacza, aby kłapka koperty nie sklejała się podczas drukowania. ● Niższy/wyższy poziom utrwalania. Zapewnia dwa poziomy obniżenia i dwa poziomy podwyższenia temperatury utrwalacza. Użytkownik ma możliwość wyboru optymalnej temperatury utrwalacza dla danego zlecenia drukowania.
Przenoszenie Tryb określa napięcie wstępne wykorzystywane do przenoszenia toneru.	<ul style="list-style-type: none"> ● Papier suchy. Zwiększa poziom napięcia wstępnego wykorzystywanego do przenoszenia toneru, aby zapobiec problemom z jakością druku związanym z przenoszeniem toneru w warunkach niskiej wilgotności. ● Papier wilgotny. Obniża poziom napięcia wstępnego wykorzystywanego do przenoszenia toneru, aby zapobiec problemom z jakością druku związanym z przenoszeniem toneru w warunkach wysokiej wilgotności. ● Papier szorstki. Zwiększa poziom napięcia wstępnego wykorzystywanego do przenoszenia toneru, aby zapobiec problemom z jakością druku związanym z przenoszeniem toneru podczas używania szorstkiego papieru (np. papieru dokumentowego na bazie bawełny). ● Wolniejsze/szybsze przenoszenie. Zapewnia dwa poziomy niższego i dwa poziomy wyższego napięcia wstępnego wykorzystywanego do przenoszenia toneru. Użytkownik ma możliwość wyboru optymalnego napięcia wstępnego dla danego zlecenia drukowania.
Przenoszenie w trybie dupleksu	W tym trybie są dostępne te same opcje jak w trybie Przenoszenie , jednak ten tryb dotyczy drukowania na drugiej stronie arkusza w zleceniach druku dwustronnego.

Tryb drukowania Ustawienie

Tryb określa napięcie wstępne wykorzystywanego do przenoszenia toneru dla zleceń drukowania dwustronnego.

Toner

Tryb określa ilość toneru nakładanego na papier.

Mniej toneru

Zmniejsza ilość toneru dla każdego koloru nakładanego na papier, aby zapobiec problemom z jakością druku, takim jak rozpraszanie toneru w warunkach wysokiej wilgotności. Dostępne opcje to 100% (bez zmiany), 95% (-1), 90% (-2) oraz 85% (-3).

Optymalizuj

- Toner tła

Wybór opcji **Wł.** pozwala na zmniejszenie drukowania tła na błyszczących materiałach.

- Dodatkowe czyszczenie bębna

Wybór opcji **Wł.** pozwala zredukować osad pozostawiony przez materiały o wysokiej kwasowości, który może spowodować problemy z jakością druku.

- Pasma bębna

Wybór opcji **Wł.** pozwala ograniczyć występowanie na bębnie światłoczułym linii związanych spowodowanych ostrymi obrazami, które obniżają jakość obrazu. W tym celu bęben jest wstępnie rozpędzany, a także lekko przesuwany po każdym zleceniu (przesuwanie może być słyszalne).

- Czyszczenie pasa przenoszącego

Zwiększa wydajność procesu czyszczenia pasa przenoszącego. Opcja pozwala uniknąć zjawiska pojawiania się odbicia obrazu na kolejnych stronach w przypadku wcześniejszego drukowania na grubym papierze.

- Napięcie podczas czyszczenia pasa przenoszącego

Umożliwia dokładną regulację rolki czyszczącej pas przenoszący oraz napięcia szczotek.

- Napięcie pasa przenoszącego-Y

Umożliwia precyzyjną regulację napięcia pośredniczącego pasa przenoszącego (ITB) dla toneru żółtego.

- Napięcie pasa przenoszącego-M

Umożliwia precyzyjną regulację napięcia pośredniczącego pasa przenoszącego (ITB) dla toneru purpurowego.

- Napięcie pasa przenoszącego-C

Umożliwia precyzyjną regulację napięcia pośredniczącego pasa przenoszącego (ITB) dla toneru turkusowego.

- Napięcie pasa przenoszącego-K

Umożliwia precyzyjną regulację napięcia pośredniczącego pasa przenoszącego (ITB) dla toneru czarnego.

Ustawienia systemowe

Opcje ustawień systemowych umożliwiają konfigurację ustawień druku. Opcje te nie są dostępne na panelu sterowania.

 **UWAGA:** Zmiany zostaną wprowadzone po kliknięciu przycisku **Zastosuj**.

Obsługa

Podczas drukowania wewnątrz urządzenia mogą gromadzić się cząsteczki papieru, tonera i kurzu. Po pewnym czasie może to spowodować problemy z jakością druku, na przykład plamki tonera lub rozmazane wydruki. Program HP ToolboxFX oferuje łatwą metodę czyszczenia ścieżki papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Czyszczenie urządzenia na stronie 102](#).

Ustawienia sieciowe

Karta pozwala administratorowi sieci monitorować ustawienia sieciowe urządzenia podłączonego do sieci opartej na protokole IP.

Dostawca materiałów

Ten przycisk, znajdujący się w górnej części każdej strony, kieruje do witryny internetowej, w której można zamówić materiały eksploatacyjne. Korzystanie z tej funkcji wymaga dostępu do Internetu.


Inne łącza

Ta sekcja zawiera łącza do Internetu. Korzystanie z nich wymaga dostępu do Internetu. W przypadku korzystania z połączenia telefonicznego i braku połączenia z Internetem w momencie otwierania programu HP ToolboxFX, przed odwiedzeniem którejkolwiek z tych stron należy ustanowić połączenie. Połączenie z Internetem może wymagać zamknięcia programu HP ToolboxFX i ponownego jego otwarcia.

- **HP Instant Support.** Pozwala połączyć się z witryną internetową HP Instant Support.
- **Pomoc techniczna i rozwiązywanie problemów.** Pozwala połączyć się z witryną pomocy technicznej dla urządzenia, w której można poszukać pomocy dotyczącej określonych problemów.
- **Rejestracja produktu.** Pozwala połączyć się z witryną rejestracji urządzenia firmy HP.

Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego

Po podłączeniu urządzenia do sieci automatycznie udostępniany jest wbudowany serwer internetowy. Dostęp do wbudowanego serwera internetowego można uzyskać w systemie Windows 95 i nowszych.

 **UWAGA:** W przypadku podłączenia urządzenia bezpośrednio do komputera do wyświetlania stanu urządzenia należy użyć programu HP ToolboxFX.


Wbudowany serwer internetowy umożliwia przeglądanie stanu urządzenia i sieci, a także zarządzanie funkcjami drukowania z komputera zamiast używania w tym celu panelu sterowania drukarki.

- Wyświetlenie informacji o stanie urządzenia.
- Ustawianie typu załadowanego do każdego pojemnika.
- Określanie poziomu zużycia i zamawianie nowych materiałów eksploatacyjnych.
- Wyświetlanie i zmiana konfiguracji podajników.
- Wyświetlanie i zmiana ustawień urządzenia.
- Wyświetlanie i drukowanie stron wewnętrznych.
- Wyświetlanie i zmiana konfiguracji sieci.
- Przeglądanie treści Pomocy dotyczącej aktualnego stanu urządzenia
- Ograniczenie dostępu do funkcji drukowania w kolorze.

Aby możliwe było korzystanie z wbudowanego serwera internetowego, konieczne jest posiadanie przeglądarki Microsoft Internet Explorer 6 lub nowszej, Netscape Navigator 7 lub nowszej, Safari 1.2 lub nowszej, Konqueror 3.2 lub nowszej, Firefox 1.0 lub nowszej, Mozilla 1.6 lub nowszej, albo Opera 7 lub nowszej. Wbudowany serwer internetowy działa, kiedy urządzenie jest podłączone do sieci opartej na protokole IP. Serwer nie obsługuje połączeń drukarki opartych na protokołach IPX i AppleTalk. Aby utworzyć wbudowany serwer internetowy i korzystać z niego, nie jest konieczne posiadanie dostępu do Internetu.

Otwieranie strony wbudowanego serwera internetowego z sieci

1. W obsługiwanej przeglądarce sieci Web na komputerze w polu adresu/URL wpisz adres IP urządzenia. (Aby znaleźć ten adres IP, wydrukuj stronę konfiguracji. Zobacz sekcję [Drukowanie stron informacyjnych na stronie 80](#)).

 **UWAGA:** Po otwarciu adresu URL można utworzyć zakładkę pozwalającą w przyszłości szybko znaleźć stronę.

2. Strona wbudowanego serwera internetowego składa się z trzech kart, na których są wyświetlane ustawienia oraz informacje dotyczące urządzenia: kartę **Stan**, kartę **Settings** (Ustawienia) i kartę **Networking (Sieć)**. Aby przejść do danej zakładki, należy ją kliknąć.

Więcej informacji o poszczególnych zakładkach można znaleźć w następnej części.

Wbudowany serwer internetowy

Poniżej zamieszczono opisy podstawowych ekranów wbudowanego serwera internetowego.

Zakładka lub część	Opis
<p>Karta Stan</p> <p>Zawiera informacje dotyczące urządzenia, jego stanu i konfiguracji.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Stan urządzenia: Wyświetla stan urządzenia i informacje o pozostałym czasie eksploatacji materiałów firmy HP (wartość 0% oznacza wyczerpanie danego materiału). ● Stan materiałów eksploatacyjnych: Pokazuje informacje o pozostałym czasie eksploatacji materiałów firmy HP (0% oznacza wyczerpanie danego materiału). Zawarto tu również numery części poszczególnych materiałów. ● Konfiguracja urządzenia: Wyświetla informacje znajdujące się na stronie konfiguracji. ● Podsumowanie ustawień sieciowych: Wyświetla informacje znajdujące się na stronie konfiguracji sieci. ● Drukowanie stron informacyjnych: Umożliwia wydrukowanie generowanych przez urządzenie stron z listą czcionek PCL, PCL6, PS oraz strony stanu materiałów eksploatacyjnych. ● Dziennik zadań zużycia kolorów: Zawiera informacje dotyczące wydruków kolorowych na podstawie wykonanych zadań. ● Dziennik zdarzeń: Wyświetla listę wszystkich zdarzeń i błędów urządzenia. ● Przycisk Pomoc techniczna: Zawiera łącze do strony pomocy technicznej dla produktu. Przycisk Pomoc techniczna może być chroniony hasłem. ● Przycisk Kup materiały eksploatacyjne: Zapewnia łącze do strony, za pomocą której można zamówić materiały eksploatacyjne dla urządzenia. Karta Kup materiały eksploatacyjne może być chroniona hasłem.
<p>Zakładka Ustawienia</p> <p>Umożliwia konfigurację urządzenia z poziomu komputera użytkownika.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Informacje o urządzeniu: Umożliwia wprowadzenie nazwy urządzenia i przydzielenie jego numeru. Wprowadź nazwę podstawowej osoby kontaktowej, do której będą wysyłane informacje dotyczące urządzenia. ● Obsługa papieru: Umożliwia zmianę domyślnych ustawień obsługi papieru dla urządzenia. ● Drukowanie: Umożliwia zmianę domyślnych ustawień drukowania. ● PCL 5c: Umożliwia zmianę domyślnych ustawień PCL 5c dla urządzenia. ● PostScript: Umożliwia zmianę domyślnych ustawień PostScript dla urządzenia. ● Jakość wydruku: Umożliwia zmianę domyślnych ustawień jakości druku dla urządzenia, w tym ustawień kalibracji. ● Gęstość druku: Umożliwia zmianę ustawień kontrastu, podświetlenia, półtonów i cieni dla każdego z materiałów eksploatacyjnych. ● Rodzaje papieru: Umożliwia konfigurację trybów druku, dostosowanych do różnych materiałów akceptowanych przez urządzenie. ● Konfiguracja systemu: Umożliwia zmianę domyślnych ustawień systemowych urządzenia. ● Obsługa: Umożliwia uruchomienie procedury czyszczącej urządzenia. ● Przycisk Pomoc techniczna: Zawiera łącze do strony pomocy technicznej dla produktu. Przycisk Pomoc techniczna może być chroniony hasłem. ● Przycisk Kup materiały eksploatacyjne: Zapewnia łącze do strony, za pomocą której można zamówić materiały eksploatacyjne dla urządzenia. Karta Kup materiały eksploatacyjne może być chroniona hasłem.

Zakładka lub część	Opis
	UWAGA: Karta Ustawienia może być chroniona hasłem. Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci, przed zmianą ustawień na tej karcie należy zawsze skontaktować się z administratorem drukarki.
Zakładka Sieć Umożliwia zmianę ustawień drukarki z poziomu komputera użytkownika.	Karta pozwala administratorowi sieci monitorować ustawienia sieciowe urządzenia podłączonego do sieci opartej na protokole IP. Karta nie jest widoczna, jeśli urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera. UWAGA: Zakładka Sieć może być chroniona hasłem.

Konfiguracja urządzenia za pomocą komputera Macintosh

Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego, należy kliknąć przycisk **Utility** (Narzędzie) wyświetlany w oknie kolejki wydruku. Spowoduje to uruchomienie przeglądarki internetowej, np. Safari, która zapewnia dostęp do wbudowanego serwera internetowego. Dostęp do wbudowanego serwera internetowego można także uzyskać bezpośrednio, wprowadzając w przeglądarce internetowej adres IP lub nazwę DNS urządzenia.

Instalowane automatycznie oprogramowanie bramy USB wbudowanego serwera internetowego HP zapewnia dostęp z przeglądarki internetowej także do urządzenia podłączonego za pośrednictwem przewodu USB. W przypadku korzystania z połączenia USB kliknij przycisk **Utility** (Narzędzie), aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego z przeglądarki internetowej.

Wbudowany serwer internetowy pozwala wykonać następujące zadania:

- Wyświetlenie stanu urządzenia i zmiana jego ustawień
- Wyświetlenie i zmiana ustawień sieciowych urządzenia
- Wydruk stron konfiguracji urządzenia
- Wyświetlenie dziennika zdarzeń urządzenia

Obsługa materiałów eksploatacyjnych

Przechowywanie kaset drukujących

Kasetę drukującą należy wyjmować z opakowania tuż przed jej użyciem.

- △ **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu kasety drukującej, nie należy jej wystawiać na światło przez dłuższą niż kilka minut.

Polityka firmy HP w stosunku do kaset drukujących innych producentów

Firma Hewlett-Packard nie zaleca używania kaset drukujących innych producentów, zarówno nowych, jak i ponownie przetworzonych.

- 📄 **UWAGA:** Gwarancja i umowa serwisowa HP nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek używania kaset drukujących innych producentów.

Aby uzyskać informacje dotyczące sposobu instalowania nowej kasety drukującej firmy HP, zobacz [Wymiana kaset drukujących na stronie 95](#). Aby przekazać zużytą kasetę do utylizacji należy postąpić zgodnie z instrukcjami dołączonymi do opakowania nowej kasety.

Infolinia i witryna sieci Web zgłaszania oszustw HP

Jeśli podczas instalacji kasety drukującej firmy HP wyświetlony zostanie komunikat informujący, że dana kasetka nie jest oryginalnym produktem firmy HP, zadzwoń do firmowej infolinii zgłaszania oszustw (1-877-219-3183, numer bezpłatny w Ameryce Północnej) lub odwiedź witrynę internetową www.hp.com/go/anticounterfeit. Nasi pracownicy pomogą ustalić, czy kasetka jest oryginalnym produktem firmy HP i podejmą kroki zmierzające do rozwiązania problemu.

Kaseta drukująca może nie być oryginalnym produktem firmy HP, jeśli występują następujące objawy:

- Kaseta drukująca jest źródłem wielu problemów.
- Kaseta nie wygląda tak jak poprzednio używane kasetki (na przykład brakuje pomarańczowej taśmy lub opakowanie jest inne niż opakowanie firmy HP).

Automatyczna kontynuacja

Gdy zbliża się moment zakończenia eksploatacji kasety drukującej, wyświetlany jest komunikat **Zamów materiały eksploatacyjne**. Gdy kasetka drukująca jest pusta, wyświetlany jest komunikat **Wymień materiały eksploatacyjne**. W celu zapewnienia optymalnej jakości druku firma HP zaleca wymianę kasetki, gdy wyświetlany jest komunikat **Wymień materiały eksploatacyjne**. W przypadku używania pustej kasetki mogą wystąpić problemy z jakością druku, a w związku z tym materiały drukarskie i toner z pozostałych kaset będą wykorzystywane nieefektywnie. Zapobiec temu może wymiana kasetki drukującej, gdy wyświetlony zostanie komunikat **Wymień materiały eksploatacyjne**.

Funkcja **Automatyczna kontynuacja** w programie HP ToolboxFX umożliwia kontynuowanie pracy urządzenia z wykorzystaniem kasetki, której wymiana jest zalecana.

- △ **OSTRZEŻENIE!** Używanie funkcji **Automatyczna kontynuacja** może powodować tworzenie wydruków o niezadowalającej jakości.

OSTRZEŻENIE! Wszystkie wady wydruku i uszkodzenia materiałów eksploatacyjnych, które wystąpią w trakcie używania materiałów eksploatacyjnych firmy HP w trybie ignorowania pustej kasety, nie będą uważane za wady materiałowe ani produkcyjne materiałów eksploatacyjnych zgodnie z oświadczeniem o gwarancji na kasety drukujące firmy HP. Informacje o gwarancji zawiera część [Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą na stronie 142](#).

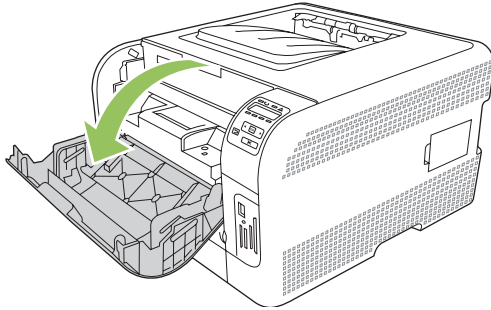
Funkcję **Automatyczna kontynuacja** można włączyć i wyłączyć w dowolnym momencie. Nie ma potrzeby ponownego włączania funkcji po zainstalowaniu nowej kasety drukującej. Przy włączonej funkcji **Automatyczna kontynuacja** urządzenie automatycznie kontynuuje drukowanie, kiedy toner w kasecie drukującej osiągnie poziom, przy którym zalecana jest wymiana. Podczas używania kasety drukującej w tym trybie wyświetlany jest komunikat **Włączony tryb ignorowania wymiany materiałów eksploatacyjnych**. Po dokonaniu wymiany kasety drukującej na nową kasetę urządzenie wyłącza tryb ignorowania, dopóki inna kasetka nie osiągnie zalecanego poziomu wymiany.

Włączanie i wyłączanie funkcji ignorowania pustej kasety

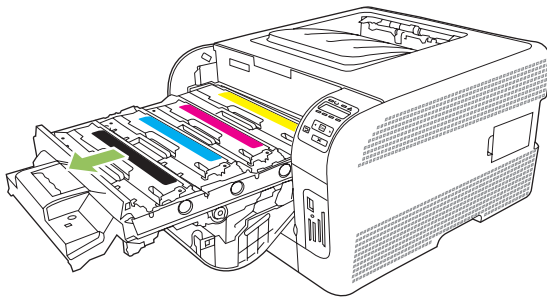
1. Otwórz program HP ToolboxFX.
2. Kliknij folder **Ustawienia urządzenia**, a następnie stronę **Ustawienia systemowe**.
3. Dla opcji **Automatyczna konfiguracja** wybierz wartość **Włączone**, aby włączyć tę funkcję. Aby ją wyłączyć, wybierz opcję **Wyłączone**.

Wymiana kaset drukujących

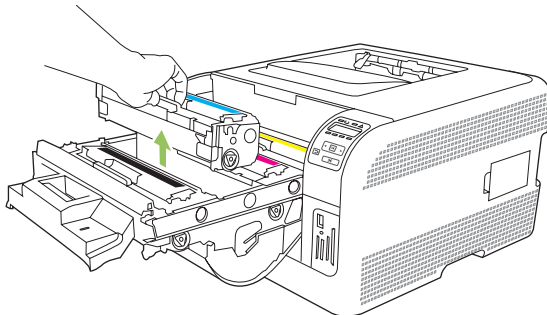
1. Otwórz przednie drzwiczki.



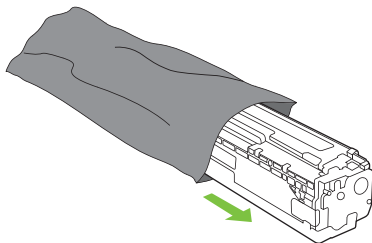
2. Wsuń szufladę kasety drukującej.



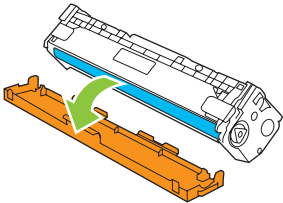
3. Chwyć za uchwyt starej kasety drukującej i wyciągnij ją prosto do góry.



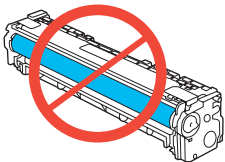
4. Wyjmij nową kasetę drukującą z opakowania.



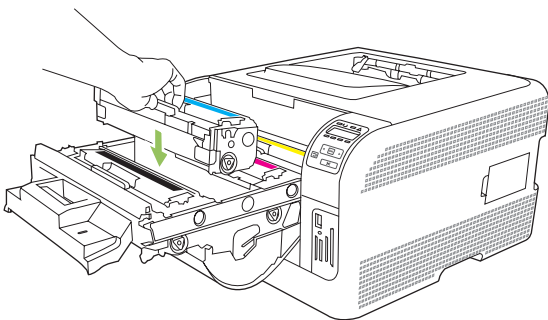
5. Usuń pomarańczową, plastikową osłonę z dolnej części nowej kasety drukującej.



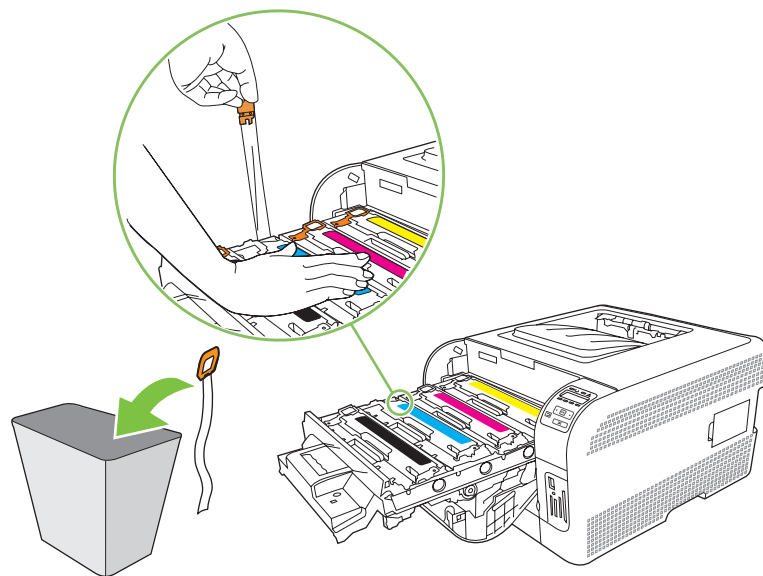
- △ **OSTROŻNIE:** Nie dotykaj bębna obrazowego w dolnej części kasety drukującej. Odciski palców na bębnie obrazowym mogą powodować problemy z jakością druku.



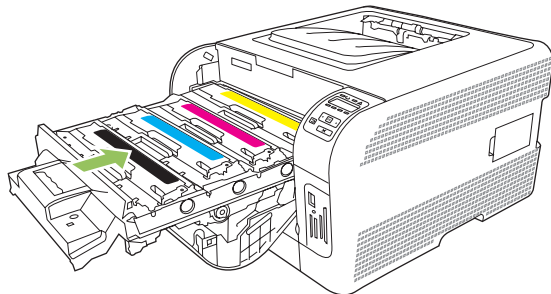
6. Włóż do urządzenia nową kasetę drukującą.



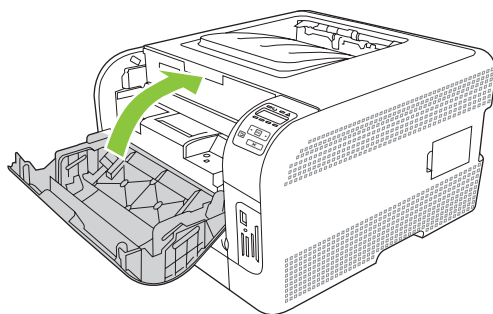
7. Pociągnij do góry języczek umieszczony po lewej stronie kasety drukującej, aby całkowicie usunąć taśmę zabezpieczającą. Wyrzuć taśmę zabezpieczającą.



8. Zamknij szufladę kasety drukującej.



9. Zamknij przednie drzwiczki.




10. Włóż starą kasetę drukującą do pudełka, w którym dostarczona była nowa kasetka. Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi recyklingu znajdującymi się w pudełku.

Praca z pamięcią

Pamięć urządzenia

Urządzenie zostało wyposażone w jedno gniazdo przeznaczone na moduły pamięci DIMM. Aby rozbudować pamięć urządzenia, należy użyć tego gniazda w celu dodania następujących elementów:

- Dodatkowa pamięć urządzenia (dostępne moduły DIMM: 64, 128 i 256 MB)
- Inne języki drukarki oraz opcje urządzenia oparte na modułach DIMM


 **UWAGA:** Aby zamówić moduły DIMM, zapoznaj się z sekcją [Materiały eksploatacyjne i akcesoria na stronie 135](#).

Rozbudowę pamięci urządzenia warto rozważyć w przypadku częstego drukowania skomplikowanych grafik, dokumentów HP PostScript poziomu 3, a także w przypadku korzystania z wielu ładowanych czcionek. Dodatkowa pamięć pozwala również na drukowanie wielu posortowanych kopii z maksymalną szybkością.

Przed zamówieniem dodatkowej pamięci należy sprawdzić ilość zainstalowanej pamięci. Można tego dokonać, drukując stronę konfiguracji. Zobacz [Drukowanie stron informacyjnych na stronie 80](#).

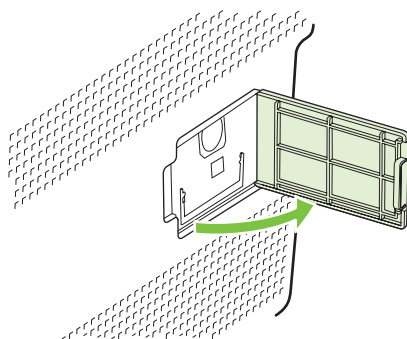
Instalacja pamięci DIMM

W urządzeniu można zainstalować dodatkową pamięć, a także moduł DIMM z czcionkami, pozwalający na przykład na drukowanie znaków języka chińskiego lub cyrylicy.

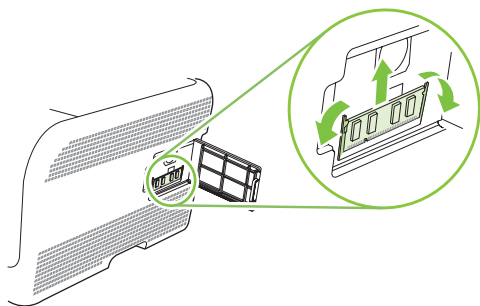
 **OSTROŻNIE:** Wyładowania elektrostatyczne mogą uszkodzić moduły DIMM. Podczas instalacji modułów DIMM należy założyć na rękę opaskę antystatyczną lub często dotykać powierzchni antystatycznego opakowania modułu, a następnie odsłoniętego fragmentu metalu na urządzeniu.

Instalacja pamięci i modułów DIMM z czcionkami

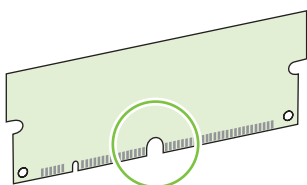
1. Wyłącz urządzenie, a następnie odłącz przewód zasilający i wszystkie przewody interfejsów.
2. Otwórz drzwiczki modułu DIMM znajdujące się po prawej stronie urządzenia.



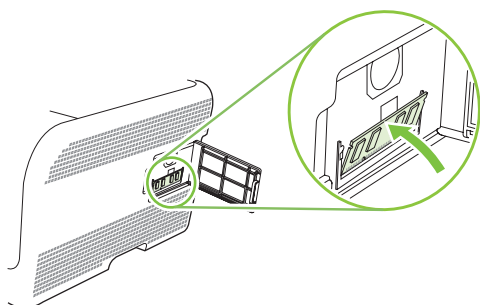
3. Aby wymienić aktualnie zainstalowane pamięci DIMM, rozchyl zatrzaski po obu stronach gniazda DIMM, unieś moduł DIMM w górę pod kątem i wyciągnij go.



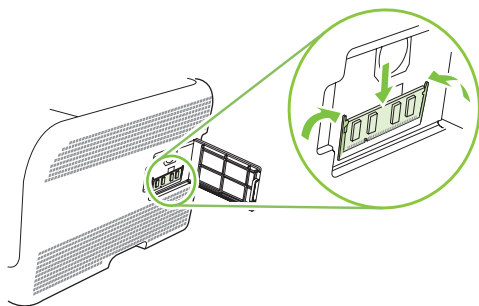
4. Wyjmij nowy moduł DIMM z opakowania antystatycznego, a następnie znajdź nacięcie na dolnej krawędzi modułu.



5. Trzymając moduł DIMM za krawędzie, ustaw go pod kątem tak, aby wycięcie na nim zrównało się z wypustem w gnieździe DIMM.

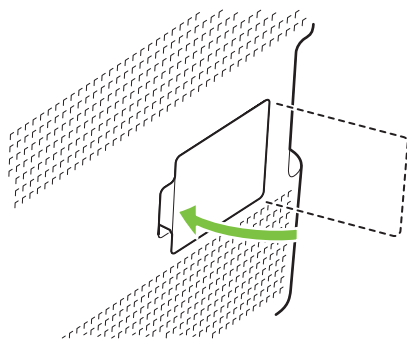


6. Dociśnij moduł DIMM aż do jego zatrzaśnięcia w gnieździe. Po prawidłowej instalacji metalowe styki powinny być niewidoczne.



UWAGA: W przypadku problemów z włożeniem modułu DIMM należy upewnić się, że zatrzask na dole modułu DIMM jest wyrównany z nacięciem gniazda. Jeśli nadal nie można włożyć modułu DIMM, należy upewnić się, że używany jest prawidłowy typ modułu DIMM.

7. Zamknij drzwiczki dostępu do modułu DIMM.



8. Ponownie podłącz przewód zasilający i przewód USB lub sieciowy, a następnie włącz zasilanie urządzenia.
9. Po zainstalowaniu pamięci DIMM zapoznaj się z sekcją [Uaktywnienie pamięci na stronie 100](#).

Uaktywnienie pamięci

Jeśli zainstalowano moduł DIMM, ustaw sterownik drukarki w celu rozpoznania dodanej pamięci.

Uaktywnianie pamięci w systemie Windows

1. W menu **Start** wskaż **Ustawienia**, a następnie kliknij **Drukarki** lub **Drukarki i faksy**.
2. Wybierz urządzenie, a następnie wybierz opcję **Właściwości**.
3. Na karcie **Konfiguracja** kliknij przycisk **Więcej**.
4. W polu **Całkowita ilość pamięci** wpisz lub wybierz całkowitą ilość pamięci, która jest obecnie zainstalowana.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Kontrola poprawności instalacji modułów pamięci DIMM

Włącz urządzenie. Upewnij się, że po przeprowadzeniu sekwencji rozruchowej urządzenie znajduje się w stanie **Gotowość**. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie wykonaj następujące czynności:

1. Wydrukuj stronę konfiguracyjną. Zobacz [Drukowanie stron informacyjnych na stronie 80](#).
2. Zapoznaj się z częścią dotyczącą zainstalowanych języków drukarki i elementów opcjonalnych na stronie konfiguracji i porównaj informacje ze stroną konfiguracji wydrukowaną przed zainstalowaniem modułu DIMM.
3. Moduł DIMM może nie być zainstalowany prawidłowo. Powtórz proces instalacji.

lub

Moduł pamięci DIMM może być uszkodzony. Spróbuj użyć nowy moduł DIMM.

Czyszczenie urządzenia

Podczas drukowania wewnątrz urządzenia mogą gromadzić się cząsteczki papieru, tonera i kurzu. Po pewnym czasie może to spowodować problemy z jakością druku, na przykład plamki tonera lub rozmazane wydruki. Urządzenie zostało wyposażone w tryb czyszczenia, który pozwala rozwiązać ten problem i zapobiec występowaniu kolejnych.

1. Otwórz program HP ToolboxFX. Zobacz [Uruchamianie programu HP ToolboxFX na stronie 81](#).
2. Kliknij folder **Ustawienia urządzenia**, a następnie stronę **Serwis**.
3. W obszarze **Tryb czyszczenia** kliknij przycisk **Start**, aby rozpocząć proces czyszczenia.

Urządzenie przetwarza pojedynczą stronę, a następnie po zakończeniu procesu czyszczenia powraca do stanu **gotowości**.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe urządzenia, pobierz plik aktualizacyjny ze strony www.hp.com/go/ljcp1510series_software i zapisz go na komputerze sieciowym lub komputerze osobistym.

10 Rozwiązywanie problemów

- [Podstawowa lista kontrolna rozwiązywania problemów](#)
- [Komunikaty panelu sterowania i alarmy o stanie urządzenia](#)
- [Zacięcia](#)
- [Problemy związane z jakością druku](#)
- [Problemy z wydajnością](#)
- [Problemy z oprogramowaniem urządzenia](#)
- [Problemy z systemem Macintosh](#)

Podstawowa lista kontrolna rozwiązywania problemów

W razie występowania problemów z urządzeniem należy skorzystać z następującej listy kontrolnej w celu zidentyfikowania przyczyny problemu:

- Czy urządzenie jest podłączone do źródła zasilania?
- Czy urządzenie jest włączone?
- Czy urządzenie pracuje w trybie **Gotowość**?
- Czy podłączone są wszystkie niezbędne kable?
- Czy zainstalowano oryginalne materiały eksploatacyjne firmy HP?
- Czy wymienione ostatnio kasety drukujące zostały prawidłowo zainstalowane i czy taśma uszczelniająca została usunięta z kasety?

Dodatkowe informacje na temat instalacji i konfiguracji można znaleźć w podręcznej instrukcji obsługi.

Jeżeli nie jest możliwe znalezienie rozwiązania problemu w tej instrukcji obsługi, należy przejść do www.hp.com/support/ljcp1510series.

Czynniki mające wpływ na wydajność urządzenia

Na szybkość wydruku zadania ma wpływ kilka czynników:

- Maksymalna prędkość urządzenia mierzona w stronach na minutę (str./min)
- Stosowanie specjalnych rodzajów papieru (takich jak folie, papier ciężki i o nietypowych formatach)
- Czas potrzebny na pobranie i przetworzenie danych przez urządzenie
- Złożoność i wielkość elementów graficznych
- Szybkość używanego komputera
- Złącze USB

Komunikaty panelu sterowania i alarmy o stanie urządzenia

Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania wskazują na aktualny stan urządzenia lub sytuacje wymagające przeprowadzenia pewnych czynności przez użytkownika.

Komunikaty alarmów o stanie są wyświetlane na ekranie komputera (a także na wyświetlaczu panelu sterowania) w sytuacji wystąpienia określonych problemów w urządzeniu. Symbol ✓ w kolumnie **Alarm o stanie** poniższej tabeli oznacza dostępność komunikatu alarmu związanego ze stanem urządzenia.

Komunikaty panelu sterowania są wyświetlane tymczasowo, może być również wymagane potwierdzenie komunikatu przez naciśnięcie przycisku OK w celu kontynuowania drukowania lub przycisku X w celu anulowania zlecenia. W przypadku niektórych komunikatów zlecenie może nie zostać dokończony lub błąd może mieć wpływ na jakość druku. Jeśli komunikat jest związany z drukowaniem i włączona jest funkcja automatycznej kontynuacji, urządzenie będzie próbowało wznowić zlecenie drukowania, o ile w ciągu 10 sekund nie nastąpi potwierdzenie komunikatu.

W przypadku niektórych komunikatów problem może być rozwiązany przez ponowne uruchomienie urządzenia. Jeśli błąd krytyczny nadal występuje, urządzenie może wymagać naprawy.

Komunikat panelu sterowania	Alarm o stanie	Opis	Zalecane postępowanie
<kolor> w nieprawidłowym położeniu	✓	Kaseta drukująca została zainstalowana w niewłaściwym gnieździe.	Upewnij się, że kasety są zainstalowane we właściwych gniazdach. Patrząc z góry, kasety drukujące są zainstalowane w następującej kolejności: żółta, purpurowa, błękitna, czarna.
10.XXXX Błąd materiałów	✓	Brak lub błąd odczytu elektronicznej etykiety jednej z kaset. <ul style="list-style-type: none">• 10.0000 = błąd etykiety elektronicznej kasety z czarnym tonerem• 10.0001 = błąd etykiety elektronicznej kasety z niebieskozielonym tonerem• 10.0002 = błąd etykiety elektronicznej kasety z purpurowym tonerem• 10.0003 = błąd etykiety elektronicznej kasety z żółtym tonerem• 10.1000 = brak etykiety elektronicznej kasety z czarnym tonerem• 10.1001 = brak etykiety elektronicznej kasety z niebieskozielonym tonerem	Zainstaluj ponownie kasety drukujące. Wyłącz i ponownie włącz urządzenie. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kasety.

Komunikat panelu sterowania	Alarm o stanie	Opis	Zalecane postępowanie
		<ul style="list-style-type: none"> 10.1002 = brak etykiety elektronicznej kasety z purpurowym tonerem 10.1003 = brak etykiety elektronicznej kasety z żółtym tonerem 	
49 Błąd		Wystąpił wewnętrzny błąd urządzenia.	<p>Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p> <p>Jeżeli używasz filtra przeciwprzepięciowego, odłącz go. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz zasilanie urządzenia.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Patrz Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139.</p>
50.X Błąd utrwalcza	✓	Wystąpił błąd utrwalcza urządzenia.	<p>Wyłącz zasilanie urządzenia, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie urządzenia ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p> <p>Wyłącz zasilanie urządzenia, poczekaj co najmniej 25 minut, a następnie włącz je ponownie.</p> <p>Jeżeli używasz filtra przeciwprzepięciowego, odłącz go. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz zasilanie urządzenia.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Patrz Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139.</p>
51.XX Błąd	✓	W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.	<p>Wyłącz zasilanie urządzenia, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie urządzenia ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p> <p>Jeżeli używasz filtra przeciwprzepięciowego, odłącz go. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz urządzenie.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Patrz Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139.</p>

Komunikat panelu sterowania	Alarm o stanie	Opis	Zalecane postępowanie
54.XX Błąd Wyłącz, a następnie włącz	✓	Wystąpił błąd jednego z wewnętrznych czujników urządzenia.	<p>Wyłącz zasilanie urządzenia, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie urządzenia ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p> <p>Jeżeli używasz filtra przeciwprzepięciowego, odłącz go. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz zasilanie urządzenia.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Patrz Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139.</p>
55.X Błąd Wyłącz, a następnie włącz	✓	Wystąpił wewnętrzny błąd urządzenia.	<p>Wyłącz zasilanie urządzenia, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie urządzenia ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p> <p>Jeżeli używasz filtra przeciwprzepięciowego, odłącz go. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz zasilanie urządzenia.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Patrz Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139.</p>
57 Błąd wentylatora Wyłącz, a następnie włącz	✓	W urządzeniu wystąpił problem z wewnętrznym wentylatorem.	<p>Wyłącz zasilanie urządzenia, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie urządzenia ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p> <p>Jeżeli używasz filtra przeciwprzepięciowego, odłącz go. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz zasilanie urządzenia.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Patrz Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139.</p>
59.X Błąd Wyłącz, a następnie włącz	✓	Wystąpił problem z jednym z silników urządzenia.	<p>Wyłącz zasilanie urządzenia, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie urządzenia ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p> <p>Jeżeli używasz filtra przeciwprzepięciowego, odłącz go. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka</p>

Komunikat panelu sterowania	Alarm o stanie	Opis	Zalecane postępowanie
			<p>elektrycznego. Włącz urządzenie.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Patrz Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139.</p>
79 Błąd		W urządzeniu wystąpił wewnętrzny błąd oprogramowania firmowego.	<p>Wyłącz zasilanie urządzenia, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie urządzenia ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p> <p>Jeżeli używasz filtra przeciwprzepięciowego, odłącz go. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz zasilanie urządzenia.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Patrz Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139.</p>
79 Błąd serwisowy		Zainstalowano niezgodny moduł pamięci DIMM.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz zasilanie urządzenia. 2. Zainstaluj moduł pamięci DIMM obsługiwany przez urządzenie. Pełna lista obsługiwanych przez urządzenie modułów pamięci DIMM znajduje się w części Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139. Instrukcje instalacji modułów pamięci DIMM można znaleźć w części Instalacja pamięci DIMM na stronie 98. 3. Włącz urządzenie. <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Patrz Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139.</p>
Wylącz, a następnie włącz			
Awaria drukowania	✓	Urządzenie nie może wydrukować strony.	<p>Naciśnij przycisk OK, aby kontynuować drukowanie, ale wydruk może nie spełniać oczekiwań.</p> <p>Jeśli błąd będzie się powtarzał, wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie. Wyślij zlecenie drukowania ponownie.</p>
Naciśnij przycisk [OK] Gdy błąd się powtarza, wyłącz i włącz urządzenie			
Błąd drukowania	✓	Ruch materiałów w urządzeniu jest spowolniony.	<p>Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk OK.</p>
Naciśnij przycisk [OK]			

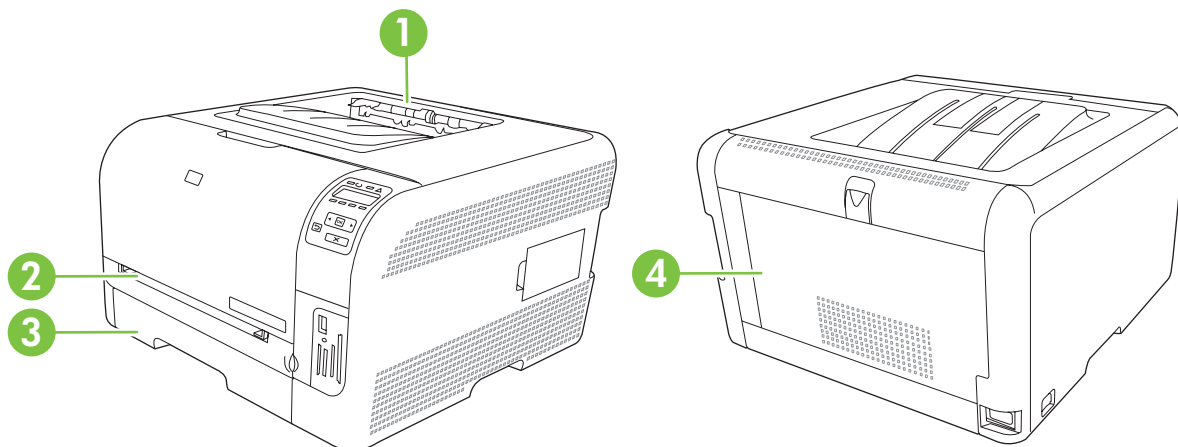
Komunikat panelu sterowania	Alarm o stanie	Opis	Zalecane postępowanie
Błąd urządzenia		Wystąpił błąd wewnętrzny.	Aby wznowić zadanie, naciśnij przycisk OK .
Naciśnij przycisk [OK]			
Mało pamięci	✓	Pamięć urządzenia prawie całkowicie zapelniona.	Naciśnij przycisk OK , aby zakończyć zadanie lub przycisk X , aby anulować zadanie. Podziel zadanie na kilka mniejszych, zawierających mniej stron. Informacje dotyczące zwiększania pamięci urządzenia można znaleźć w części Instalacja pamięci DIMM na stronie 98 .
Naciśnij przycisk [OK]			
Materiały producenta innego niż HP	✓	Zainstalowano materiały producenta innego niż HP.	Jeśli materiał został zakupiony jako produkt firmy HP, odwiedź stronę internetową www.hp.com/go/anticounterfeit . Naprawy wszelkich usterek spowodowanych użyciem materiałów innego producenta nie podlegają gwarancji HP.
Nieprawidłowy sterownik	✓	Nieprawidłowy sterownik drukarki.	Wybierz prawidłowy sterownik drukarki.
Naciśnij przycisk [OK]			
Niewłaściwe materiały eksploatacyjne	✓	Kilka kaset drukujących jest zainstalowanych w niewłaściwych gniazdach.	Upewnij się, że kasety są zainstalowane we właściwych gniazdach. Patrząc z góry, kasety drukujące są zainstalowane w następującej kolejności: żółta, purpurowa, błękitna, czarna.
Nieznany format w podajniku #	✓	Urządzenie wykryło, że materiał w podajniku nie odpowiada ustawieniom podajnika.	Umieść właściwy materiał w podajniku lub zmień ustawienia podajnika odpowiednio do załadowanego formatu. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 26 .
Załaduj [format] Naciśnij przycisk [OK]			
Przednie Drzwiczki otwarte	✓	Przednie drzwiczki urządzenia są otwarte.	Zamknij drzwiczki.
Ręczny druk dwustronny		Została wydrukowana pierwsza strona zlecenia ręcznego drukowania dwustronnego i urządzenie oczekuje na ponowne załadowanie arkusza w celu wydrukowania drugiej strony.	Załaduj arkusz wskazaną stroną przeznaczoną do drukowania skierowaną do góry i górną krawędzią strony skierowaną od siebie, a następnie naciśnij przycisk OK .
Załaduj podajnik nr Naciśnij przycisk [OK]			
Tylne Drzwiczki otwarte	✓	Tylne drzwiczki urządzenia są otwarte.	Zamknij drzwiczki.
Usuń blokady transportowe kasety <kolor>	✓	Na kasecie drukującej pozostała blokada transportowa.	Upewnij się, że z kasety drukującej została zdjęta blokada transportowa.

Komunikat panelu sterowania	Alarm o stanie	Opis	Zalecane postępowanie
Usuń blokady transportowe ze wszystkich kaset	✓	Z jednej lub kilku kaset drukujących nie została zdjęta blokada transportowa.	Upewnij się, że z wszystkich kaset drukujących zostały zdjęte blokady transportowe.
Używana <kolor> kasetą w użyciu	✓	Wykryto i zaakceptowano napełnianą kasetę drukującą.	Nie jest konieczne podejmowanie żadnych działań.
Używane materiały eksploatacyjne w użyciu	✓	Zostały zainstalowane napełniane kasety drukujące.	Nie jest konieczne podejmowanie żadnych działań.
Wymień kasetę drukującą: <kolor>	✓	Kaseta drukująca jest pusta.	Wymień kasetę. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 95 .
Wymień materiał eksplo. Włączony tryb ignorowania	✓	Dla pozycji Wymień materiały eksploatacyjne menu Jakość druku ustawiono wartość Ignoruj, gdy brak .	Drukowanie można kontynuować do chwili zaobserwowania pogorszenia jakości druku. Zobacz Menu Ustawienia systemowe na stronie 55 .
Zacięcie papieru w podajniku 2 Usuń zacięcie, a następnie Naciśnij przycisk [OK]	✓	Urządzenie wykryło zacięcie materiałów.	Usuń zacięcie we wskazanym miejscu, a następnie naciśnij przycisk OK . Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Zobacz Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139 .
Zacięcie w <lokalizacja>	✓	Urządzenie wykryło zacięcie materiałów.	Usuń zacięcie we wskazanym miejscu. Zlecenie drukowania powinno być kontynuowane. Jeżeli tak się nie dzieje, spróbuj wydrukować zlecenie jeszcze raz. Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Patrz Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139 .
Zainstalowano oryginalne materiały HP		Zainstalowano oryginalne materiały produkcji HP. Ten komunikat pojawi się na krótko po zainstalowaniu materiału eksploatacyjnego, a następnie zostanie zastąpiony komunikatem Gotowość .	Nie jest konieczne podejmowanie żadnych działań.
Zainstalowano używane materiały Aby zaakceptować, Naciśnij przycisk [OK]	✓	Zainstalowano napełnianą kasetę drukującą.	Naciśnij przycisk OK , aby kontynuować.
Zainstaluj kasetę: <kolor>	✓	Kaseta drukująca nie jest zainstalowana w urządzeniu lub jest zainstalowana niewłaściwie.	Zainstaluj kasetę drukującą. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 95 .
Załaduj papier	✓	Podajnik 2 jest pusty.	Załaduj materiały do podajnika 2.

Komunikat panelu sterowania	Alarm o stanie	Opis	Zalecane postępowanie
Załaduj podajnik # <TYP> <FORMAT>	✓	Konfiguracja podajnika odpowiada rodzajowi i formatowi materiału wymaganego przez zadanie drukowania, ale podajnik jest pusty.	Umieść właściwy materiał w podajniku lub naciśnij przycisk OK , aby używać materiału z innego podajnika.
Załaduj podajnik 1 <TYP> <FORMAT>	✓	Żaden podajnik nie jest skonfigurowany dla rodzaju i formatu materiału wymaganego przez zadanie drukowania.	Umieść właściwy materiał w podajniku 1 lub naciśnij przycisk OK , aby używać materiału z innego podajnika.
Załaduj podajnik 1 zwykły <FORMAT>	✓	Urządzenie jest gotowe do przeprowadzenia procesu czyszczenia.	Załaduj do podajnik 1 zwykły papier wskazanego formatu, a następnie naciśnij przycisk OK .
Tryb czyszczenia [OK], aby uruchomić			
Załaduj ręcznie <TYP> <FORMAT>	✓	Urządzenie jest skonfigurowane do podawania ręcznego.	Naciśnij przycisk OK , aby usunąć komunikat <i>lub</i> załaduj odpowiedni materiał do podajnika 1.
Naciśnij przycisk [OK] dla dostępnych materiałów			
Zamów kasetę: <kolor>	✓	Okres trwałości określonej kasety drukującej kończy się.	Zamów określoną kasetę drukującą. Drukowanie można kontynuować aż do wyświetlenia komunikatu Wymień kasetę drukującą: <kolor> . Zapoznaj się z sekcją Materiały eksploatacyjne i akcesoria na stronie 135 , aby uzyskać dodatkowe informacje.
Zamów materiały eksploatacyjne	✓	Niski poziom kilku materiałów eksploatacyjnych.	Sprawdź wskaźnik ilości materiałów eksploatacyjnych na panelu sterowania lub wydrukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, aby określić, w których kasetach poziom jest niski. Zobacz Drukowanie stron informacyjnych na stronie 80 . Zamów określone kasety drukujące. Drukowanie można kontynuować, aż do osiągnięcia stanu Wymień kasetę drukującą: <kolor> . Zapoznaj się z sekcją Materiały eksploatacyjne i akcesoria na stronie 135 , aby uzyskać dodatkowe informacje.

Zacięcia

Poniższa ilustracja może być pomocna w lokalizowaniu zacięć materiałów. Instrukcje dotyczące usuwania zacięć znajdują się w części [Usuwanie zacięć na stronie 115](#).



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Pojemnik wyjściowy |
| 2 | podajnik 1 |
| 3 | podajnik 2 |
| 4 | Utrwalacz (za tylnymi drzwiczkami) |

Usuwanie zacięć

Gdy funkcja usuwania zacięcia jest włączona, urządzenie ponownie drukuje wszystkie strony uszkodzone w wyniku zacięcia.

Funkcję usuwania zacięcia można włączyć za pomocą programu HP ToolboxFX.

1. Otwórz program HP ToolboxFX. Zobacz [HP ToolboxFX na stronie 16](#).
2. Kliknij folder **Ustawienia urządzenia**, a następnie stronę **Ustawienia systemowe**.
3. W obszarze **Usuwanie zacięcia** wybierz z listy rozwijanej opcję **Włączone**.

Typowe powody wystąpienia zacięć papieru

Typowe powody wystąpienia zacięć papieru¹

Przyczyna	Rozwiązanie
Prowadnice długości i szerokości papieru nie są właściwie dopasowane.	Dosuń prowadnice do stosu papieru.
Używany materiał nie jest zgodny ze specyfikacjami.	Należy używać tylko materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP. Zobacz Papier i inne materiały drukarskie na stronie 19 .
W drukarce jest wykorzystywany materiał, który już uprzednio przeszedł przez drukarkę lub kopiarkę.	Nie należy używać materiałów, które były wcześniej używane do drukowania lub kopiowania.


Typowe powody wystąpienia zacięć papieru¹

Przyczyna	Rozwiązanie
Podajnik jest nieprawidłowo załadowany.	Usuń nadmiar materiału z podajnika. Upewnij się, że materiał w podajniku nie przekracza wskaźnika maksymalnej wysokości stosu. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 26 .
Materiał jest przekrzywiony.	Ograniczniki w podajniku nie są prawidłowo ustawione. Wyreguluj ograniczniki podajnika, tak aby dokładnie utrzymywały stos w podajniku bez wyginania go.
Materiał jest złączony lub zlepiony.	Wymij materiał, wygnij go, obróć o 180 stopni lub odwróć. Załaduj materiał z powrotem do podajnika. UWAGA: Nie należy wachlować papierem. Wachlowanie powoduje naładowanie elektrostatyczne, które może powodować przyleganie papieru do siebie.
Materiał został wyjęty zanim znalazł się w pojemniku wyjściowym.	Zanim wyciągniesz stronę z pojemnika wyjściowego poczekaj aż spocznie tam ona bez ruchu.
Materiał jest w złym stanie.	Wymień materiał.
Wewnętrzne rolki podajnika nie podnoszą materiałów.	Wyciągnij górny arkusz materiału. Jeśli materiał jest cięższy niż 163 g/m ² , może nie zostać pobrany z podajnika.
Materiał ma postrzępione lub nierówne brzegi.	Wymień materiał.
Materiał jest dziurkowany lub wytłaczany.	Materiały perforowane lub z wytłoczeniami trudniej oddzielają się od siebie. Podawaj arkusze pojedynczo.
Papier nie był prawidłowo przechowywany.	Wymień papier w podajnikach. Papier powinien być przechowywany w oryginalnym opakowaniu w stałych warunkach środowiskowych.

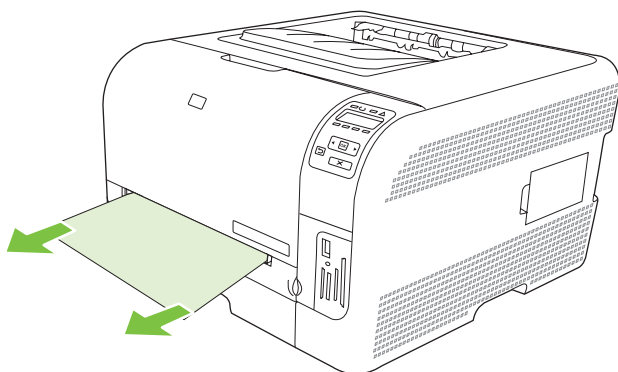
¹ Jeśli urządzenie wciąż się zacina, skontaktuj się z działem obsługi klientów HP lub autoryzowanym punktem serwisowym HP.

Usuwanie zacięć

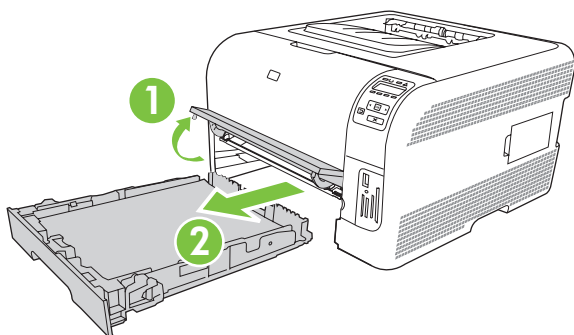
Zacięcie w obszarze podajnika 1

 **UWAGA:** Jeśli arkusz rozrywa się, przed kontynuacją drukowania upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.

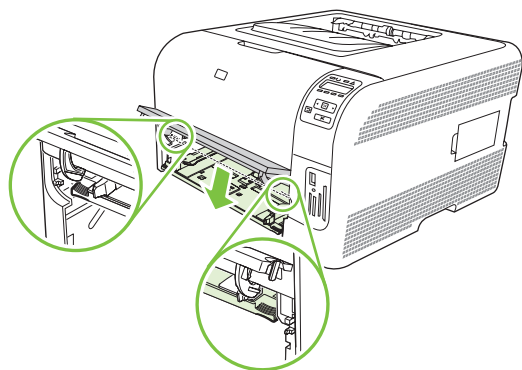
1. Jeśli zacięty arkusz jest widoczny, usuń go, wyciągając prosto z urządzenia.



2. Jeśli zacięty arkusz jest niewidoczny, otwórz drzwiczki podajnika 1, a następnie wyciągnij podajnika 2.

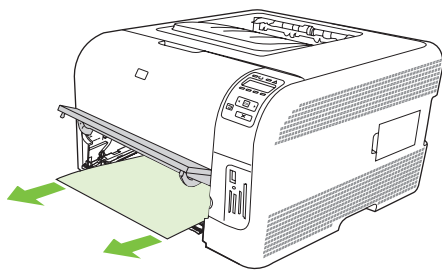


3. Wciśnij obie klapki, aby zwolnić panel podajnika 1.

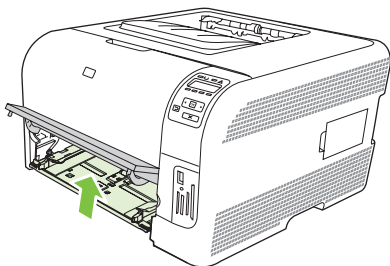


4. Wyciągnij zacięty arkusz.

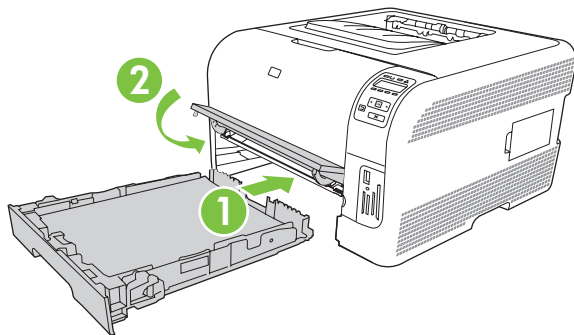
△ **OSTROŻNIE:** Nie wyciągaj zaciętego arkusza ukośnie w górę. Pamiętaj, aby wyciągać go równoległe.



5. Podnieś obie klapki, aby ponownie zamontować panel podajnika 1.

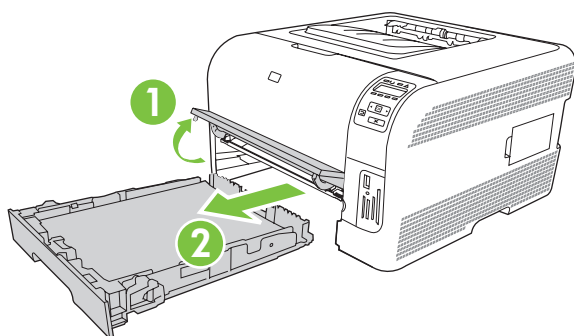


6. Wymień podajnik 2.

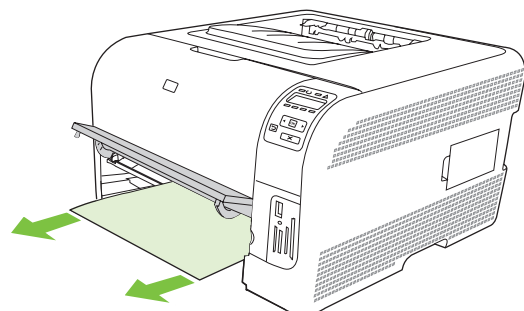


Zacięcie w obszarze podajnik 2

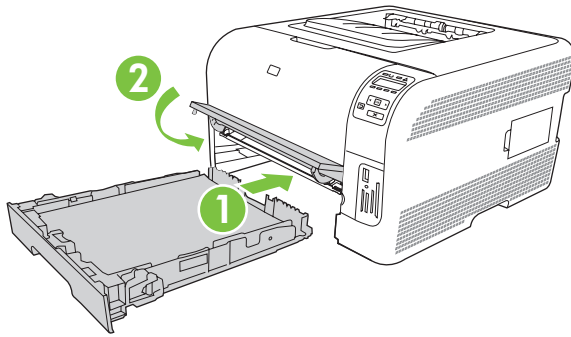
1. Wysuń podajnik 2 i połóż na płaskiej powierzchni.



2. Wyciągnij zacięty arkusz.



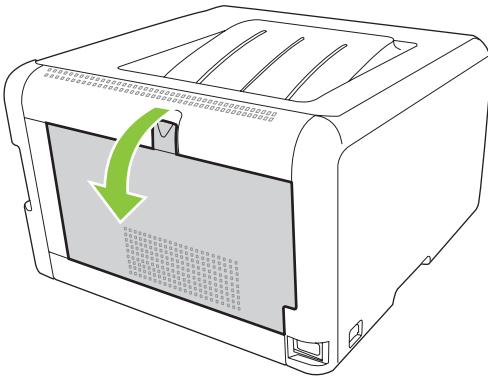
3. Wymień podajnik 2.



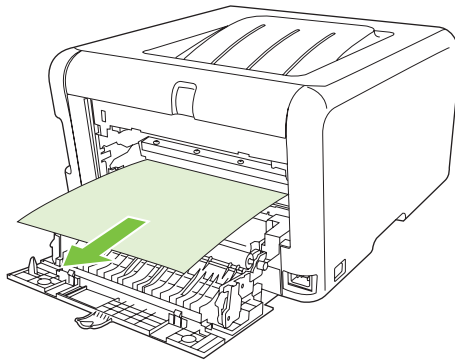
4. Naciśnij przycisk **OK**, aby kontynuować drukowanie.


Zacięcie w okolicy utrwalacza

1. Otwórz tylne drzwiczki.

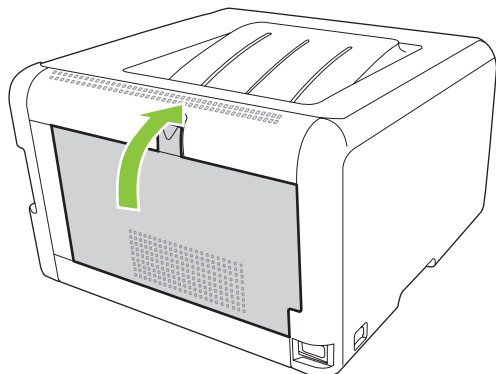


2. Wyjmij znajdujące się tam zacięte arkusze.




 **UWAGA:** Jeśli arkusz rozrywa się, upewnij się, że przed kontynuacją drukowania wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.

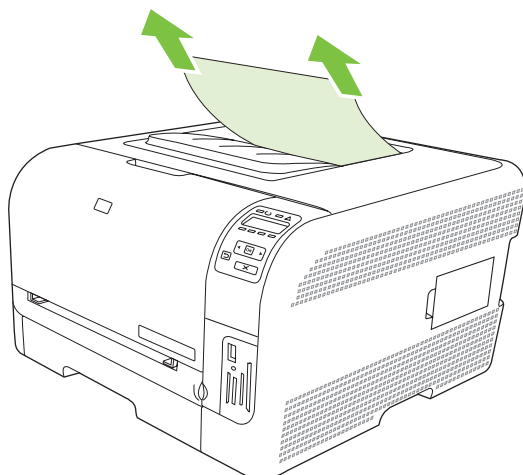
3. Zamknij tylne drzwiczki.



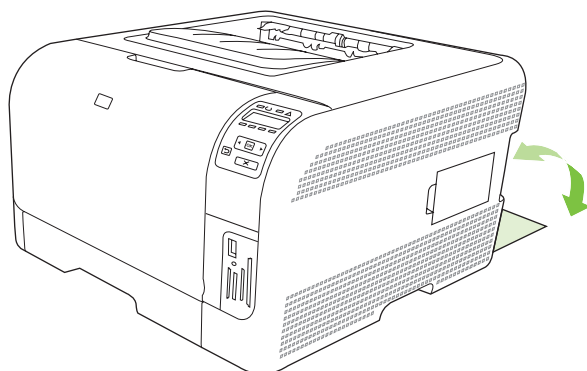
Zacięcie w pojemniku wyjściowym

1. Poszukaj zaciętego papieru w obszarze pojemnika wyjściowego.
2. Wymij wszystkie widoczne materiały.

 **UWAGA:** Jeśli arkusz rozrywa się, upewnij się, że przed kontynuacją drukowania wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.



3. Otwarcie, a następnie zamknięcie tylnych drzwiczek spowoduje usunięcie komunikatu.



Problemy związane z jakością druku

Od czasu do czasu mogą występować problemy z jakością wydruków. Informacje podane w następujących sekcjach pomogą zidentyfikować i rozwiązywać te problemy.

Poprawianie jakości druku

Ustawienie **Rodzaj** w sterowniku drukarki powinno zawsze odpowiadać rodzajowi używanego papieru.

Za pomocą ustawień jakości druku w sterowniku drukarki można zapobiec występowaniu problemów z jakością druku. Zobacz [Otwieranie sterownika drukarki i zmiana ustawień drukowania na stronie 14](#).

W obszarze **Ustawienia urządzenia** w programie HP ToolboxFX można skonfigurować ustawienia decydujące o jakości druku. Zobacz [Uruchamianie programu HP ToolboxFX na stronie 81](#).

Za pomocą programu HP ToolboxFX można również rozwiązywać problemy związane z jakością druku. Zobacz [Rozwiązywanie problemów z jakością druku za pomocą programu HP ToolboxFX na stronie 127](#).

Rozpoznawanie i usuwanie defektów druku

Aby rozwiązać problemy z jakością wydruku, należy skorzystać z listy kontrolnej oraz zestawienia problemów w tej sekcji.

Lista kontrolna jakości wydruku

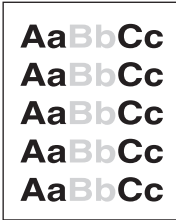
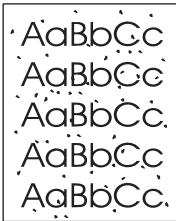
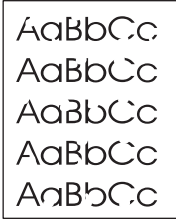
Ogólne problemy z jakością wydruku można rozwiązać, korzystając z poniższej listy kontrolnej:

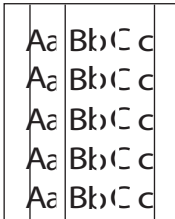


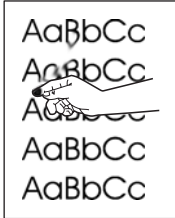
1. Sprawdź, czy papier lub materiał używany podczas drukowania odpowiada specyfikacjom. Stosowanie gładkiego papieru daje zazwyczaj lepsze rezultaty.
2. W przypadku korzystania z materiałów specjalnych, na przykład nalepek, folii, papieru firmowego lub błyszczącego, należy pamiętać o drukowaniu według rodzaju.
3. Wydrukuj stronę konfiguracji oraz stronę stanu materiałów eksploatacyjnych. Zobacz [Drukowanie stron informacyjnych na stronie 80](#).
 - Na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych sprawdź, czy jednego z nich nie zaczyna brakować lub czy nie wyczerpał się całkowicie. Użytkownik nie jest informowany o stanie materiałów eksploatacyjnych innego producenta.
 - Jeśli strony nie są drukowane poprawnie, problem prawdopodobnie związany jest ze sprzętem. Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz [Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139](#) lub sprawdź informacje na ulotce umieszczonej w opakowaniu.
4. Przy użyciu programu HP ToolboxFX wydrukuj stronę demonstracyjną. Jeśli drukarka drukuje, problem związany jest ze sterownikiem drukarki.

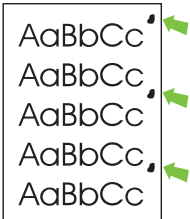
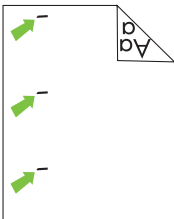
5. Spróbuj wydrukować dokument z innego programu. Jeśli strona drukowana jest prawidłowo, problem związany jest z programem, z którego drukujesz.
6. Uruchom ponownie komputer oraz urządzenie i spróbuj wydrukować raz jeszcze. Jeśli problem się utrzymuje, wybierz jedną z poniższych opcji:
 - W przypadku gdy problem dotyczy wszystkich drukowanych stron, patrz [Ogólne zagadnienia dotyczące jakości drukowania na stronie 121](#).
 - W przypadku gdy problem dotyczy wyłącznie stron drukowanych w kolorze, patrz [Rozwiązywanie problemów z dokumentami kolorowymi na stronie 125](#).

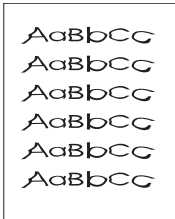
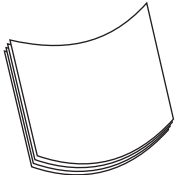
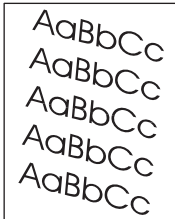
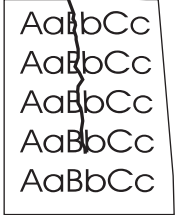
Ogólne zagadnienia dotyczące jakości drukowania

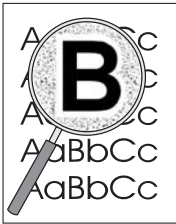

Poniższe przykłady przedstawiają papier formatu Letter, który został przetransportowany przez urządzenie krótszą krawędzią do przodu. W przykładach tych przedstawiono problemy, które mają wpływ na wszystkie drukowane strony, niezależnie od tego, czy są to wydruki w kolorze, czy też czarno-białe. Na kolejnych stronach podano typowe przyczyny problemów oraz ich rozwiązania.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Wydruk ma jasne lub wyblakłe obszary.</p> 	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p> <p>Możliwe uszkodzenie w jednej lub kilku kasetach drukujących.</p>	<p>Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.</p> <p>Wydrukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, aby sprawdzić pozostałą żywotność. Zobacz Drukowanie stron informacyjnych na stronie 80.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 95.</p>
<p>Urządzenie jest tak ustawione, aby ignorowany był komunikat Wymień kasety drukującą: <kolor> i drukowanie było kontynuowane.</p>	<p>Urządzenie jest tak ustawione, aby ignorowany był komunikat Wymień kasety drukującą: <kolor> i drukowanie było kontynuowane.</p>	<p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 95.</p>
<p>Pojawianie się plam toneru.</p> 	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p> <p>Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p>	<p>Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.</p> <p>Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie urządzenia na stronie 102.</p>
<p>Pojawianie się ubytków.</p> 	<p>Arkusz materiału może być wadliwy.</p> <p>Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub na powierzchni papieru znajdują się wilgotne plamy.</p> <p>Partia papieru jest wadliwa. Podczas procesu produkcyjnego powstały obszary, które nie przyswajają toneru.</p>	<p>Spróbuj ponownie wydrukować zlecenie.</p> <p>Spróbuj użyć innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p> <p>Spróbuj użyć innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Na stronie pojawiają się pionowe smugi lub paski.</p> 	<p>Możliwe uszkodzenie w jednej lub kilku kasetach drukujących.</p>	<p>Wydrukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, aby sprawdzić pozostałą żywotność. Zobacz Drukowanie stron informacyjnych na stronie 80.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 95.</p>
	<p>Urządzenie jest tak ustawione, aby ignorowany był komunikat Wymień kasety drukującą: <kolor> i drukowanie było kontynuowane.</p>	<p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 95.</p>
<p>Zbyt duża ilość tonera w tle.</p> 	<p>Bardzo niska wilgotność może zwiększyć poziom szarości tła wydruków.</p>	<p>Sprawdź warunki pracy urządzenia.</p>
	<p>Ustawienie rozszerzonego trybu drukowania nie jest prawidłowe. Spróbuj wydrukować zlecenie ponownie, korzystając z rozszerzonego trybu drukowania Przenoszenie i ustawienia Papier suchy.</p>	<p>Zobacz Rozsz. tryby druk. na stronie 86.</p>
	<p>Możliwe uszkodzenie w jednej lub kilku kasetach drukujących.</p>	<p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 95.</p>
	<p>Urządzenie jest tak ustawione, aby ignorowany był komunikat Wymień kasety drukującą: <kolor> i drukowanie było kontynuowane.</p>	<p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 95.</p>
<p>Na materiale pojawia się rozmazany toner.</p> 	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.</p>
	<p>Jeżeli smugi toneru występują na górnej krawędzi papieru, oznacza to, że prowadnice materiału są brudne lub że na ścieżce papieru występują zanieczyszczenia.</p>	<p>Oczyść prowadnice materiałów.</p> <p>Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie urządzenia na stronie 102.</p>
<p>Po dotknięciu toner łatwo się rozmazuje.</p> 	<p>Ustawiony w urządzeniu rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, na którym chcesz drukować.</p>	<p>W sterowniku drukarki wybierz kartę Papier i ustaw opcję Rodzaj, aby odpowiadała rodzajowi papieru, na którym odbywa się drukowanie. Kiedy używany jest papier o większej gramaturze, prędkość drukowania może być mniejsza.</p>
	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.</p>
	<p>Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p>	<p>Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie urządzenia na stronie 102.</p>


Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Jeżeli na drukowanej stronie powtarzają się w równych odstępach znaki:</p> 	<p>Ustawiony w urządzeniu rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, na którym chcesz drukować.</p>	<p>W sterowniku drukarki wybierz kartę Papier i ustaw Rodzaj na odpowiadający rodzajowi papieru, na którym odbywa się drukowanie. Kiedy używany jest papier o większej gramaturze, prędkość drukowania może być mniejsza.</p>
	<p>Na wewnętrznych częściach drukarki może znajdować się toner.</p>	<p>Po wydrukowaniu kilku kolejnych stron problem powinien rozwiązać się samoistnie.</p>
	<p>Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p>	<p>Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie urządzenia na stronie 102.</p>
	<p>Utrwalacz może być uszkodzony lub zabrudzony.</p>	<p>Aby ustalić, czy problem jest związany z utrwalaczem, uruchom program HP ToolboxFX i wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku. Zobacz Uruchamianie programu HP ToolboxFX na stronie 81.</p> <p>Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz sekcję Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139 lub sprawdź informacje na ulotce umieszczonej w opakowaniu.</p>
	<p>Może występować problem z kasetą drukującą.</p>	<p>Aby ustalić, której kasety dotyczy problem, uruchom program HP ToolboxFX i wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku. Zobacz Uruchamianie programu HP ToolboxFX na stronie 81.</p>
<p>Jeżeli na niezadrukowanej stronie powtarzają się w równych odstępach znaki:</p> 	<p>Na wewnętrznych częściach drukarki może znajdować się toner.</p>	<p>Po wydrukowaniu kilku kolejnych stron problem powinien rozwiązać się samoistnie.</p>
	<p>Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p>	<p>Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie urządzenia na stronie 102.</p>
	<p>Utrwalacz może być uszkodzony lub zabrudzony.</p>	<p>Aby ustalić, czy problem jest związany z utrwalaczem, uruchom program HP ToolboxFX i wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku. Zobacz Uruchamianie programu HP ToolboxFX na stronie 81.</p> <p>Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz sekcję Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139 lub sprawdź informacje na ulotce umieszczonej w opakowaniu.</p>





Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Wydrukowana strona zawiera zniekształcone znaki.</p> 	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p> <p>Jeżeli znaki są zniekształcone, wydają się faliste, może to wskazywać na potrzebę naprawy laserowego skanera.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p> <p>Sprawdź, czy problem ten pojawia się również na stronie Konfiguracja. Jeśli tak, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz sekcję Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139 lub sprawdź informacje na ulotce umieszczonej w opakowaniu.</p>
<p>Wydrukowana strona jest zwinięta lub pofalowana.</p> 	<p>Ustawiony w urządzeniu rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, na którym chcesz drukować.</p> <p>Dla pozycji Ogranicz zwijanie menu Obsługa ustawiono wartość Wyłączona.</p> <p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p> <p>Wysoka temperatura i wilgotność mogą powodować zwijanie się papieru.</p>	<p>W sterowniku drukarki wybierz kartę Papier i ustaw Rodzaj na odpowiadający rodzajowi papieru, na którym odbywa się drukowanie. Kiedy używany jest papier o większej gramaturze, prędkość drukowania może być mniejsza.</p> <p>Zmień ustawienie za pomocą menu panelu sterowania. Zobacz Korzystanie z menu panelu sterowania na stronie 54.</p> <p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p> <p>Sprawdź warunki pracy urządzenia.</p>
<p>Tekst lub grafika na wydrukowanej stronie są przekrzywione.</p> 	<p>Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane.</p> <p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Sprawdź, czy papier lub inny materiał został włożony poprawnie oraz czy prowadnice materiału nie są ustawione zbyt ciasno ani zbyt luźno w stosunku do stosu papieru. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 26.</p> <p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>
<p>Wydrukowana strona zawiera zmarszczenia lub zgniecenia.</p> 	<p>Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane.</p> <p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Upewnij się, że materiał został poprawnie załadowany i że prowadnice materiału nie są ustawione zbyt ciasno ani zbyt luźno wokół stosu papieru. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 26.</p> <p>Odwróć stos papieru w podajniku lub spróbuj obrócić papier w podajniku o 180°.</p> <p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Wokół wydrukowanych znaków pojawia się toner.</p> 	<p>Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane.</p> <p>Jeżeli wokół znaków gromadzi się zbyt duża ilość toneru, przyczyną może być papier, który charakteryzuje się słabym przyjmowaniem toneru.</p>	<p>Odwróć plik papieru w podajniku.</p> <p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>
<p>Obraz, który znajduje się w górnej części strony (czarny) pojawia się także niżej na stronie (w szarym polu).</p> 	<p>Ustawienia oprogramowania mogą wpływać na drukowanie obrazu.</p> <p>Kolejność drukowania obrazów może mieć wpływ na wydruk.</p> <p>Przebiecia prądu mogą mieć wpływ na urządzenie.</p>	<p>W używanym programie zmień ton (zaciemnienie) pola, w którym pojawia się powtórzony obraz.</p> <p>W używanym programie obróć całą stronę o 180°, aby najpierw został wydrukowany jaśniejszy obraz.</p> <p>Zmień kolejność drukowania obrazów. Na przykład jaśniejszy obraz umieść w górnej części strony, a ciemniejszy w dolnej.</p> <p>Jeżeli problem pojawi się w zadaniu drukowania później, wyłącz urządzenie na 10 minut, a następnie włącz je i ponownie wydrukuj dokument.</p>


Rozwiązywanie problemów z dokumentami kolorowymi

W tej części opisano problemy, które mogą się pojawić przy drukowaniu w kolorze.

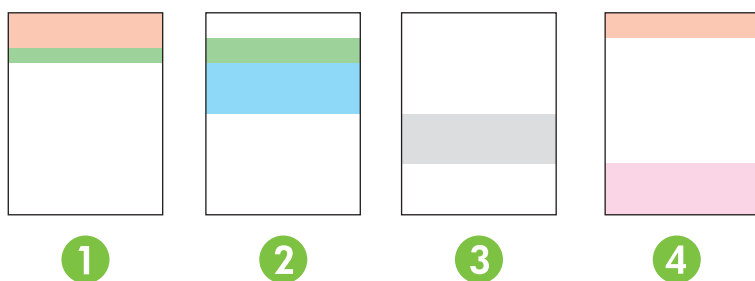
Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Wydruki są czarno-białe, a powinny być kolorowe.</p> 	<p>Nie wybrano trybu koloru w używanym programie lub w sterowniku drukarki.</p> <p>Prawdopodobnie nie wybrano prawidłowego sterownika drukarki w programie.</p> <p>Prawdopodobnie urządzenie zostało nieprawidłowo skonfigurowane.</p>	<p>Wybierz tryb koloru zamiast skali szarości.</p> <p>Wybierz prawidłowy sterownik drukarki.</p> <p>Wydrukuj stronę konfiguracji (zobacz Drukowanie stron informacyjnych na stronie 80). Jeśli strona konfiguracji nie zawiera koloru, skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz sekcję Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139 lub sprawdź informacje na ulotce umieszczonej w opakowaniu.</p>

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Co najmniej jeden kolor nie jest drukowany lub jest niedokładnie odwzorowany.</p> 	<p>Na kasetach drukujących może nadal znajdować się taśma zabezpieczająca.</p> <p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p> <p>Prawdopodobnie urządzenie pracuje w środowisku o zbyt wysokiej wilgotności.</p> <p>Możliwe uszkodzenie w jednej lub kilku kasetach drukujących.</p> <p>Urządzenie jest tak ustawione, aby ignorowany był komunikat Wymień kasetę drukującą: <kolor> i drukowanie było kontynuowane.</p>	<p>Upewnij się, że taśma zabezpieczająca została całkowicie usunięta z kaset drukujących.</p> <p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p> <p>Sprawdź, czy środowisko pracy urządzenia jest zgodne z wymaganiami wilgotności określonymi w specyfikacjach.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 95.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 95.</p>
<p>Po zainstalowaniu nowej kasety drukującej kolor drukowany jest nierówno.</p> 	<p>Inna kasetka drukująca może być uszkodzona.</p> <p>Urządzenie jest tak ustawione, aby ignorowany był komunikat Wymień kasetę drukującą: <kolor> i drukowanie było kontynuowane.</p>	<p>Wymij kasetę drukującą odpowiadającą kolorowi drukowanemu nieprawidłowo i zainstaluj ją ponownie.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 95.</p>
<p>Kolory na wydruku są inne niż kolory widoczne na ekranie.</p> 	<p>Kolory na monitorze komputera mogą różnić się od wydrukowanych.</p> <p>Jeśli bardzo jasne lub bardzo ciemne kolory na ekranie nie są drukowane, to być może program interpretuje jedno jako białe a drugie jako czarne.</p> <p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Zobacz Dopasowywanie kolorów na stronie 66</p> <p>Jeśli to możliwe, należy unikać używania bardzo jasnych lub bardzo ciemnych kolorów.</p> <p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>
<p>Wykończenie wydruku jest nierówne.</p> 	<p>Materiał może być zbyt szorstki.</p>	<p>Spróbuj użyć gładkiego papieru lub materiału, na przykład wysokiej jakości papieru do kolorowych drukarek laserowych. Stosowanie gładkiego materiału daje zazwyczaj lepsze wyniki.</p>

Rozwiązywanie problemów z jakością druku za pomocą programu HP ToolboxFX

 **UWAGA:** Przed kontynuowaniem pracy wydrukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, aby sprawdzić przybliżoną liczbę stron pozostałych do wydrukowania dla poszczególnych kaset drukujących. Zobacz [Drukowanie stron informacyjnych na stronie 80](#).

Za pomocą programu HP ToolboxFX można wydrukować stronę, która ułatwia określenie kasety będącej źródłem problemu. Strona diagnostyki jakości druku zawiera pięć pasm kolorów podzielonych na cztery nakładające się części. Analiza wszystkich części umożliwia określenie kasety, która powoduje problemy.



Część	Kaseta drukująca
1	Żółty
2	Niebieskozielony
3	Czarny
4	Purpurowy

- Jeżeli znaki lub plamy są widoczne w jednej części, należy wymienić odpowiadającą tej części kasetę drukującą.
- Jeżeli znaki lub plamy są widoczne w kilku częściach, należy wymienić kasetę drukującą odpowiadającą barwie znaków lub plam.
- Jeżeli na stronie jest widoczny *powtarzający się* wzór punktów, znaków lub linii, należy wyczyścić urządzenie. Zobacz [Czyszczenie urządzenia na stronie 102](#). Po wyczyszczeniu urządzenia wydrukuj jeszcze raz stronę diagnostyki jakości druku, aby sprawdzić, czy usterka zniknęła.
- Jeśli problem się powtarza, spróbuj wykonać następujące czynności:
 - Patrz część [Problemy związane z jakością druku na stronie 120](#) w niniejszej instrukcji.
 - Przejdź do strony www.hp.com/support/ljcp1510series.
 - Skontaktuj się z Obsługą klientów firmy HP. Patrz część [Umowy serwisowe i usługi HP Care Pack™ na stronie 145](#) w niniejszej instrukcji.

Drukowanie strony diagnostyki jakości druku

1. Otwórz program HP ToolboxFX. Zobacz [Uruchamianie programu HP ToolboxFX na stronie 81](#).
2. Kliknij folder **Pomoc**, a następnie stronę **Rozwiązywanie problemów**.
3. Kliknij przycisk **Drukuj**, a następnie postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi na wydrukowanych stronach.

Kalibracja urządzenia

W przypadku wystąpienia problemów z jakością druku należy wykonać kalibrację urządzenia.

1. Otwórz program HP ToolboxFX. Zobacz [Uruchamianie programu HP ToolboxFX na stronie 81](#).
2. Kliknij folder **Ustawienia urządzenia**, a następnie stronę **Jakość druku**.
3. W obszarze Kalibracja kolorów zaznacz pole wyboru **Kalibruj teraz**.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby natychmiast przeprowadzić kalibrację urządzenia.

Problemy z wydajnością


Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie drukuje, ale strony są zupełnie puste.	Na kasetach drukujących może się wciąż znajdować taśma zabezpieczająca.	Upewnij się, że taśma zabezpieczająca została całkowicie usunięta z kaset drukujących.
	Możliwe, że dokument zawiera puste strony.	Przejrzyj drukowany dokument, aby sprawdzić, czy wszystkie strony zawierają treść.
	Urządzenie może działać nieprawidłowo.	Wydrukuj stronę konfiguracji, aby sprawdzić urządzenie.
Drukowanie stron trwa bardzo długo.	Cięższe rodzaje materiałów mogą spowolnić zadanie drukowania.	Drukuj na materiałach innego rodzaju.
	Skomplikowane strony mogą drukować się powoli.	Odpowiednie utrwalanie może wymagać wolniejszego drukowania w celu zapewnienia najwyższej jakości wydruku.
Strony nie zostały wydrukowane.	Prawdopodobnie urządzenie nieprawidłowo pobiera materiały.	Upewnij się, że papier umieszczono w podajniku właściwie. Jeżeli problem będzie się powtarzał, może być konieczna wymiana rolek pobierających i płytki rozdzielającej. Zobacz Obsługa i pomoc techniczna na stronie 139 .
	Materiał jest zacięty w urządzeniu.	Usuń zacięcie. Zobacz Zacięcia na stronie 114 .
	Kabel USB może być uszkodzony lub nieprawidłowo podłączony.	<ul style="list-style-type: none">● Odłącz oba końce przewodu USB i ponownie je podłącz.● Wydrukuj zadanie, które wcześniej było drukowane bez problemów.● Spróbuj użyć innego przewodu USB.
	Na komputerze uruchomione są inne urządzenia.	Urządzenie nie może współdzielić portu USB. Jeśli do tego samego portu co urządzenie podłączony jest zewnętrzny dysk twardy lub przełącznik sieciowy, mogą one powodować konflikt. Aby podłączyć i korzystać z urządzenia, należy odłączyć inne urządzenie lub używać dwóch portów USB komputera.

Problemy z oprogramowaniem urządzenia

Problem	Rozwiązanie
Sterownik drukarki nie jest widoczny w folderze Drukarki .	<ul style="list-style-type: none">● Zainstaluj ponownie oprogramowanie urządzenia. UWAGA: Należy zamknąć wszystkie działające aplikacje. Aby zamknąć aplikację, której ikona znajduje się na pasku zadań, należy kliknąć tę ikonę prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie Zamknij lub Wyłącz.● Spróbuj podłączyć kabel USB do innego portu USB komputera.
Podczas instalacji oprogramowania pojawił się komunikat o błędzie	<ul style="list-style-type: none">● Zainstaluj ponownie oprogramowanie urządzenia. UWAGA: Należy zamknąć wszystkie działające aplikacje. Aby zamknąć aplikację, której ikona znajduje się na pasku zadań, należy kliknąć tę ikonę prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie Zamknij lub Wyłącz.● Sprawdź ilość wolnego miejsca na dysku, na którym chcesz zainstalować oprogramowanie urządzenia. Jeśli to konieczne, zwolnij jak największą ilość miejsca i ponownie zainstaluj oprogramowanie urządzenia.● Jeśli to konieczne, uruchom program Defragmentator dysków i ponownie zainstaluj oprogramowanie urządzenia.
Urządzenie jest w trybie gotowości, ale nie drukuje.	<ul style="list-style-type: none">● Wydrukuj stronę konfiguracji i sprawdź sprawność urządzenia.● Sprawdź, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone i czy spełniają stosowne wymagania. Dotyczy to kabla USB i zasilającego. Spróbuj użyć nowego kabla.

Problemy z systemem Macintosh

Rozwiązywanie problemów z systemem Mac OS X

 **UWAGA:** W przypadku instalacji urządzenia podłączonego za pomocą interfejsu USB **nie** podłączaj przewodu USB do urządzenia i komputera przed zainstalowaniem oprogramowania. Podłączenie przewodu USB spowoduje automatyczną instalację urządzenia w systemie Mac OS X, jednak instalacja taka będzie nieprawidłowa. W takiej sytuacji odinstaluj urządzenie, odłącz przewód USB, zainstaluj oprogramowanie z dostarczonej wraz z urządzeniem płyty CD-ROM, a następnie po wyświetleniu monitu przez oprogramowanie ponownie podłącz przewód USB.

Sterownik drukarki nie jest wypisany w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Przyczyna	Rozwiązanie
Być może oprogramowanie urządzenia nie zostało zainstalowane lub zostało zainstalowane nieprawidłowo.	Usuń plik PPD urządzenia z następującego folderu na dysku twardym: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<język>.LPROJ</code> , gdzie „<język>” oznacza dwuznakowy kod używanego języka. W razie potrzeby ponownie zainstaluj oprogramowanie. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.
Plik PPD jest uszkodzony.	Usuń plik PPD z następującego folderu na dysku twardym: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<język>.LPROJ</code> , gdzie „<język>” oznacza dwuznakowy kod używanego języka. Zainstaluj ponownie oprogramowanie. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.

Nazwa urządzenia, adres IP i nazwa komputera głównego sieci Rendezvous nie pojawia się na liście drukarki w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie może nie być gotowe do pracy.	Upewnij się, że przewody są prawidłowo podłączone, urządzenie jest włączone i świeci kontrolka Gotowe. Jeśli urządzenie jest podłączone za pośrednictwem koncentratora USB lub Ethernet, spróbuj podłączyć je bezpośrednio do komputera lub użyj innego portu.
Być może wybrano niewłaściwy rodzaj połączenia.	Upewnij się, że zaznaczona jest opcja USB, IP Printing (Drukowanie IP) lub Rendezvous, w zależności od istniejącego połączenia.
Używana jest niewłaściwa nazwa urządzenia, adres IP lub nazwa komputera głównego Rendezvous.	Wydrukuj stronę konfiguracji (zobacz Drukowanie stron informacyjnych na stronie 80). Sprawdź, czy znajdujące się na stronie konfiguracji nazwa, adres IP i nazwa komputera głównego sieci Rendezvous odpowiadają nazwie urządzenia, adresowi IP i nazwie komputera głównego sieci Rendezvous w programie Print Center (Centrum drukowania).
Przewód interfejsu może być uszkodzony lub niskiej jakości.	Wymień przewód interfejsu na przewód wysokiej jakości.

Sterownik drukarki nie wybiera automatycznie wskazanego urządzenia w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie może nie być gotowe do pracy.	Upewnij się, że przewody są prawidłowo podłączone, urządzenie jest włączone i świeci kontrolka Gotowe. Jeśli urządzenie jest podłączone

Sterownik drukarki nie wybiera automatycznie wskazanego urządzenia w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Przyczyna	Rozwiązanie
	za pośrednictwem koncentratora USB lub Ethernet, spróbuj podłączyć je bezpośrednio do komputera lub użyj innego portu.
Być może oprogramowanie urządzenia nie zostało zainstalowane lub zostało zainstalowane nieprawidłowo.	Usuń plik PPD urządzenia z następującego folderu na dysku twardym: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<język>.LPROJ, gdzie „<język>” oznacza dwuznakowy kod używanego języka. W razie potrzeby ponownie zainstaluj oprogramowanie. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.
Plik PPD jest uszkodzony.	Usuń plik PPD z następującego folderu na dysku twardym: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<język>.LPROJ, gdzie „<język>” oznacza dwuznakowy kod używanego języka. Zainstaluj ponownie oprogramowanie. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.
Przewód interfejsu może być uszkodzony lub niskiej jakości.	Wymień przewód interfejsu na przewód wysokiej jakości.

Zlecenie drukowania nie zostało wysłane do wybranego urządzenia.

Przyczyna	Rozwiązanie
Być może kolejka drukowania została zatrzymana.	Uruchom ponownie kolejkę druku. Otwórz monitor druku i wybierz opcję Start Jobs (Uruchom zlecenia).
Używana jest niewłaściwa nazwa urządzenia, adres IP lub nazwa komputera głównego Rendezvous.	Wydrukuj stronę konfiguracji (zobacz Drukowanie stron informacyjnych na stronie 80). Sprawdź, czy znajdujące się na stronie konfiguracji nazwa, adres IP i nazwa komputera głównego sieci Rendezvous odpowiadają nazwie urządzenia, adresowi IP i nazwie komputera głównego sieci Rendezvous w programie Print Center (Centrum drukowania).

Wydruk pliku EPS zawiera nieprawidłowe czcionki.

Przyczyna	Rozwiązanie
Ten problem pojawia się w niektórych programach.	<ul style="list-style-type: none">• Przed drukowaniem spróbuj pobrać do urządzenia czcionki załączone w pliku EPS.• Wyślij plik w formacie ASCII, a nie w formacie dwójkowym.

Nie można drukować przy użyciu karty USB innego producenta.

Przyczyna	Rozwiązanie
Ten błąd pojawia się w przypadku braku oprogramowania dla drukarek USB.	Instalacja karty USB innego producenta może wymagać oprogramowania pomocniczego Apple USB Adapter Card Support. Najbardziej aktualna wersja tego programu jest dostępna na stronach internetowych firmy Apple.

W przypadku podłączania urządzenia za pomocą przewodu USB i po wybraniu sterownika urządzenie nie jest widoczne w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Przyczyna	Rozwiązanie
Problem wywołany jest elementem oprogramowania lub sprzętu.	<p>Rozwiązywanie problemów związanych z oprogramowaniem</p> <ul style="list-style-type: none">● Sprawdź, czy dany komputer Macintosh obsługuje połączenia USB, oraz czy zainstalowano odpowiednie oprogramowanie USB firmy Apple.● Sprawdź, czy system operacyjny komputera Macintosh Mac OS X jest w wersji 10.28 lub nowszej. <p>Rozwiązywanie problemów związanych ze sprzętem</p> <ul style="list-style-type: none">● Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.● Sprawdź, czy kabel USB jest poprawnie podłączony.● Upewnij się, że używasz odpowiedniego przewodu USB do szybkiego przesyłania danych.● Sprawdź, czy szereg nie zasila zbyt wielu urządzeń USB. Odłącz wszystkie urządzenia z szeregu i podłącz przewód bezpośrednio do portu USB komputera głównego.● Sprawdź, czy w szeregu nie znajdują się więcej niż dwa niezasilane koncentratory USB. Odłącz wszystkie urządzenia z szeregu i podłącz przewód bezpośrednio do portu USB komputera głównego. <p>UWAGA: Klawiatura iMac jest niezasilanym koncentratorem USB.</p>

A Materiały eksploatacyjne i akcesoria

- Aby zamówić materiały eksploatacyjne na terenie Stanów Zjednoczonych, należy przejść do witryny www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Aby zamówić materiały eksploatacyjne w innych częściach świata, należy przejść do witryny www.hp.com/ghp/buyonline.html.
- Aby zamówić materiały eksploatacyjne w Kanadzie, należy przejść do witryny www.hp.ca/catalog/supplies.
- Aby zamówić materiały eksploatacyjne na terenie Europy, przejdź do witryny <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.
- Aby zamówić materiały eksploatacyjne w Azji w obszarze Pacyfiku, należy przejść do witryny www.hp.com/paper/.
- Aby zamówić akcesoria, należy przejść do witryny www.hp.com/go/accessories.

Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne

Dostępnych jest kilka sposobów zamawiania części, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów.

Zamawianie bezpośrednio w HP

Poniższe elementy można kupić bezpośrednio w HP:

- **Części zamienne:** Aby zamówić części zamienne na terenie Stanów Zjednoczonych, należy przejść na stronę www.hp.com/go/hpparts. W pozostałych krajach/regionach części można zamówić kontaktując się z autoryzowanym centrum serwisowym HP.
- **Materiały eksploatacyjne i akcesoria:** Aby zamówić materiały eksploatacyjne na terenie Stanów Zjednoczonych, przejdź na stronę www.hp.com/go/ljsupplies. Aby zamówić materiały eksploatacyjne w innych częściach świata, przejdź na stronę www.hp.com/ghp/buyonline.html. Aby zamówić akcesoria, przejdź na stronę www.hp.com/support/ljcp1510series.

Zamawianie za pośrednictwem usługodawców lub działu pomocy technicznej

Aby zamówić część lub urządzenie dodatkowe, należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym lub działem pomocy technicznej HP.

Zamawianie za pośrednictwem programu HP ToolboxFX

Program HP ToolboxFX jest narzędziem do zarządzania urządzeniem, które pozwala na niezwykle proste i wydajne konfigurowanie urządzenia, a także monitorowanie stanu i zamawianie materiałów eksploatacyjnych, rozwiązywanie problemów i aktualizowanie oprogramowania. Więcej informacji na temat programu HP ToolboxFX można znaleźć w części [Uruchamianie programu HP ToolboxFX na stronie 81](#).

Numery katalogowe

Tabela A-1 Części zamienne i materiały eksploatacyjne

Część	Numer katalogowy	Typ/rozmiar
Kasety drukujące	CB540A	Czarna kaseta drukująca z tonerem HP ColorSphere
Więcej informacji na temat wydajności kaset można znaleźć na stronie www.hp.com/go/pageyield . Rzeczywista wydajność zależy od specyfikacji użytkownika.	CB541A	Turkusowa kaseta drukująca z tonerem HP ColorSphere
	CB542A	Żółta kaseta drukująca z tonerem HP ColorSphere
	CB543A	Purpurowa kaseta drukująca z tonerem HP ColorSphere
Kable	C6518A	Kabel do drukarki USB 2.0 (2 metry)
Pamięć	CB421A	Moduł 64 MB DDR2 SDRAM DIMM 144-stykowy
	CB422A	Moduł 128 MB DDR2 SDRAM DIMM 144-stykowy
	CB423A	Moduł 256 MB DDR2 SDRAM DIMM 144-stykowy

Tabela A-1 Części zamienne i materiały eksploatacyjne (ciąg dalszy)

Część	Numer katalogowy	Typ/rozmiar	
Materiały	C2934A	50 arkuszy Folie HP Color LaserJet Transparencies (letter)	
	C2936A	50 arkuszy Folie HP Color Laser Transparencies (A4)	
	Q1298A	Papier HP LaserJet Tough (letter)	
	Q1298B	Papier HP LaserJet Tough (A4)	
	HPU1132	500 arkuszy Papier HP Premium Choice LaserJet Paper (letter)	
	CHP410	500 arkuszy Papier HP Premium Choice LaserJet (A4)	
	HPJ1124	500 arkuszy Papier HP LaserJet (letter)	
	CHP310	500 arkuszy Papier HP LaserJet (A4)	
	Q6608A	100 arkuszy Papier HP Color Laser Photo, błyszczący	
	Q6611A	150 arkuszy Papier HP Color Laser Brochure, błyszczący (letter)	
	Q6541A	200 arkuszy Papier HP Presentation Laser, błyszczący (letter)	
	Q6543A	150 arkuszy Papier HP Brochure Laser, matowy (letter)	
	Q2546A	300 arkuszy Papier HP Presentation Laser, błyszczący	
	Q6549A	100 arkuszy Papier HP Photo, matowy (letter)	
	HPL285R	500 arkuszy Papier HP Color Laser (letter)	
	Podręczniki	5851-1468	<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i>

B Obsługa i pomoc techniczna

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji Hewlett-Packard

PRODUKT HP

OKRES OGRANICZONEJ GWARANCJI

Drukarki serii HP Color LaserJet serii CP1215/CP1515/CP1518

Roczna ograniczona gwarancja

Firma HP gwarantuje końcowemu użytkownikowi, że sprzęt firmy HP wraz z akcesoriami będzie pozbawiony defektów pod względem materiałów i wykonania po dacie zakupu w ciągu wyżej wymienionego okresu. Jeśli firma HP otrzyma zawiadomienie o takich defektach podczas trwania okresu gwarancyjnego, firma HP dokona według własnego uznania naprawy albo wymiany wadliwych produktów. Wymienione produkty mogą być nowe albo odpowiadające pod względem działania nowym produktom.

Firma HP gwarantuje, że oprogramowanie firmy HP nie zawiedzie w wykonywaniu poleceń programowych po dacie zakupu przez okres określony powyżej, na skutek defektów materiałów lub wykonania, w przypadku poprawnej instalacji i obsługi. Jeśli firma HP otrzyma powiadomienie o takich defektach podczas trwania okresu gwarancyjnego, firma HP wymieni oprogramowanie, które nie wykonuje swych poleceń programowych z powodu defektów.

Firma HP nie gwarantuje, że obsługa produktów firmy HP będzie nieprzerwana czy wolna od błędów. Jeśli firma HP nie będzie w stanie w rozsądnym czasie dokonać naprawy lub wymiany któregośkolwiek z produktów objętych gwarancją, klient jest upoważniony do zwrotu pieniędzy do wysokości zapłaconej kwoty po szybkim zwrocie produktu.

Produkty firmy HP mogą zawierać przetworzone części odpowiadające pod względem działania nowym, lub części przypadkowo użyte.

Gwarancji nie stosuje się do defektów wynikających z (a) niewłaściwych lub nieodpowiednich czynności serwisowych lub kalibracji, (b) konfliktu oprogramowania, części lub materiałów eksploatacyjnych nie dostarczonych przez firmę HP, (c) nieautoryzowanych modyfikacji lub niewłaściwego użycia, (d) działania poza opublikowanymi specyfikacjami środowiska dla produktu lub (e) niewłaściwego przygotowania miejsca lub konserwacji.

W ZAKRESIE DOPUSZCZONYM PRZEZ PRZEPISY LOKALNE POWYŻSZE WARUNKI GWARANCJI SĄ JEDYNYMI OBOWIĄZUJĄCYMI. FIRMA HP NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI PISEMNEJ ANI USTNEJ, WYRAŻNEJ ANI DOROZUMIANEJ, A W SZCZEGÓLNOŚCI NIE UDZIELA GWARANCJI DOROZUMIANYCH LUB HANDLOWYCH DOTYCZĄCYCH ZADOWALAJĄCEJ JAKOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Niektóre kraje/regiony, stany czy prowincje nie pozwalają na ograniczenia w trwaniu dorozumianej gwarancji, zatem powyższe ograniczenie i wyjątki mogą nie obowiązywać konkretnego klienta. Na mocy tej gwarancji klientowi udzielane są określone prawa; może on również posiadać inne prawa, które różnią się w zależności od kraju/regionu, państwa czy prowincji. Ograniczona gwarancja firmy HP obowiązuje w każdym kraju/regionie czy miejscu, gdzie firma HP posiada wsparcie dla tego produktu i gdzie firma HP wprowadziła ten produkt na rynek. Poziom serwisu gwarancyjnego może się różnić według lokalnych standardów. Firma HP nie zmieni formy, dopasowania czy funkcji produktu w celu umożliwienia jego funkcjonowania w kraju/regionie, dla którego nigdy nie był przewidziany z powodów prawnych czy ze względu na regulacje.

W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO LOKALNE ŚRODKI ZARADCZE OKREŚLONE W TYM OŚWIADCZENIU STANOWIĄ JEDYNE I WYŁĄCZNE ŚRODKI ZARADCZE KLIENTA. OPRÓCZ POWYŻSZEGO WYJĄTKU, FIRMA HP LUB JEJ DOSTAWCY NIE ODPOWIADAJĄ ZA UTRATĘ DANYCH LUB ZA BEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB WYNIKOWE (ŁĄCZNIE Z UTRACONYM ZYSKIEM LUB DANymi) CZY TEŻ INNE USZKODZENIA, NA PODSTAWIE UMOWY, WYNIKAJĄCE Z NARUSZENIA PRAWA LUB Z INNEGO TYTUŁU Niektóre kraje/regiony, państwa lub prowincje nie zezwalają na wyjątki czy ograniczenie przypadkowych lub wynikłych szkód, zatem powyższe ograniczenie lub wyjątek może nie mieć zastosowania.

WARUNKI GWARANCJI ZAWARTE W TYM OŚWIADCZENIU, Z WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRZEZ PRAWO, NIE WYŁĄCZAJĄ, NIE OGRANICZAJĄ ANI NIE ZMIENIAJĄ PRAW USTAWOWYCH MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU UŻYTKOWNIKOWI I NIE STANOWIĄ ICH ROZSZERZENIA.

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą

Firma HP gwarantuje, że ten produkt jest wolny od wad materiałowych i produkcyjnych.

Ta gwarancja nie obejmuje produktów, które (a) były odnawiane, przerabiane lub w inny sposób nieprawidłowo użytkowane, (b) działają nieprawidłowo z powodu niewłaściwego użytkowania, niewłaściwego przechowywania lub używania w otoczeniu nieodpowiadającym warunkom opisanym w specyfikacjach lub (c) uległy zużyciu w wyniku normalnej eksploatacji.

Aby skorzystać z usług gwarancyjnych, należy zwrócić produkt w miejscu zakupu (wraz z opisem problemu i próbkami wydruków) lub skontaktować się z działem obsługi klienta firmy HP. Firma HP, według własnego uznania, przeprowadzi wymianę lub zwróci koszty zakupu produktu uznanego za wadliwy.

W ZAKRESIE DOPUSZCZONYM PRZEZ PRZEPISY LOKALNE POWYŻSZE WARUNKI GWARANCJI SĄ JEDYNYMI OBOWIĄZUJĄCYMI. FIRMA HP NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI PISEMNEJ ANI USTNEJ, WYRAŻNEJ ANI DOROZUMIANEJ, A W SZCZEGÓLNOŚCI NIE UDZIELA GWARANCJI DOROZUMIANYCH LUB HANDLOWYCH DOTYCZĄCYCH ZADOWALAJĄCEJ JAKOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

W ZAKRESIE DOPUSZCZONYM PRZEZ PRZEPISY LOKALNE FIRMA HP ANI JEJ DOSTAWCY NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE (W TYM UTRATĘ ZYSKÓW LUB DANYCH) ANI INNE SZKODY, WYNIKAJĄCE Z UMOWY, NARUSZENIA PRAWA LUB Z INNEGO TYTUŁU.

WARUNKI GWARANCJI ZAWARTE W TYM OŚWIADCZENIU, Z WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRZEZ PRAWO, NIE WYŁĄCZAJĄ, NIE OGRANICZAJĄ ANI NIE ZMIENIAJĄ PRAW USTAWOWYCH MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU UŻYTKOWNIKOWI I NIE STANOWIĄ ICH ROZSZERZENIA.

Obsługa klientów firmy HP

Serwis online

Aby uzyskać całodobowy dostęp do uaktualnień oprogramowania dla określonego modelu urządzenia firmy HP, informacji o produktach oraz wsparcia przez Internet, wystarczy odwiedzić następującą stronę sieci Web: www.hp.com/support/ljcp1510series.

Należy odwiedzić witrynę internetową www.hp.com/support/net_printing, aby uzyskać informacje na temat zewnętrznego serwera druku HP Jetdirect.

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) jest internetowym zestawem narzędzi diagnostycznych przeznaczonym do komputerów stacjonarnych oraz urządzeń drukujących. Odwiedź witrynę instantsupport.hp.com.

Pomoc telefoniczna

Firma HP zapewnia bezpłatną pomoc telefoniczną w okresie gwarancji. Numery telefoniczne w poszczególnych krajach/regionach zamieszczono na ulotce dostarczonej razem z urządzeniem, a także w witrynie internetowej www.hp.com/support/. Przed skontaktowaniem się z firmą HP należy przygotować następujące informacje: nazwa produktu i numer seryjny, data zakupu i opis problemu.

Narzędzia programowe, sterowniki i informacje w formie elektronicznej

www.hp.com/go/ljcp1510series_software

Strona internetowa sterowników może być w języku angielskim, ale można pobrać sterowniki w kilku językach.

Bezpośrednie zamawianie akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych w firmie HP

- Stany Zjednoczone: www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Kanada: www.hp.ca/catalog/supplies
- Europa: www.hp.com/ljsupplies
- Azja i rejon Pacyfiku: www.hp.com/paper/

Aby zamówić oryginalne części lub akcesoria firmy HP, należy odwiedzić witrynę podzespołów firmy HP pod adresem www.hp.com/buy/parts (tylko USA i Kanada) lub zadzwonić pod nr 1-800-538-8787 (USA) albo 1-800-387-3154 (Kanada).

Informacje serwisowe firmy HP

Aby znaleźć autoryzowanego sprzedawcę firmy HP, należy zadzwonić pod numer 1-800-243-9816 (USA) lub 1-800-387-3867 (Kanada).

Poza Stanami Zjednoczonymi i Kanadą zadzwoń pod numer obsługi klientów w danym kraju/regionie. Zapoznaj się z ulotką umieszczoną w pudle transportowym urządzenia.

Umowy serwisowe HP

Zadzwoń pod numer 1-800-HPINVENT (1-800-474-6836 (USA)) lub 1-800-268-1221 (Kanada). Alternatywnie przejdź do witryny internetowej usług HP SupportPack i Carepaq™ pod adresem www.hpexpress-services.com/10467a.

Usługi rozszerzone: 1-800-446-0522.

HP ToolboxFX

Aby sprawdzić stan urządzenia i ustawienia oraz wyświetlić informacje o rozwiązywaniu problemów, należy skorzystać z programu HP ToolboxFX. Aby korzystać z programu HP ToolboxFX, należy przeprowadzić zalecaną instalację oprogramowania. Zobacz [Uruchamianie programu HP ToolboxFX na stronie 81](#).

Pomoc techniczna HP i informacje dla użytkowników komputerów Macintosh

Należy odwiedzić witrynę www.hp.com/go/macosex, aby uzyskać informacje na temat pomocy dla systemów Macintosh z systemem OS X oraz subskrypcji w firmie HP w celu uzyskiwania aktualizacji sterowników.

Należy odwiedzić witrynę www.hp.com/go/mac-connect dla produktów zaprojektowanych specjalnie dla użytkowników Macintosh.

Umowy konserwacyjne firmy HP

Istnieje kilka rodzajów umów serwisowych firmy HP, które odpowiadają szerokiemu zakresowi potrzeb klientów. Umowy serwisowe nie są częścią standardowej gwarancji. Świadczone usługi mogą różnić się w zależności od danego regionu. Informacje o dostępnych usługach można uzyskać od miejscowego przedstawiciela firmy HP.

Umowy serwisowe i usługi HP Care Pack™

Firma HP oferuje różne opcje pomocy i serwisu dostosowane do różnych wymagań. Te opcje nie są częścią standardowej gwarancji. Usługi pomocy różnią się w zależności od miejsca zamieszkania użytkownika. W przypadku większości drukarek firma HP oferuje usługi HP Care Pack i umowy serwisowe dostępne w trakcie gwarancji i po jej upływie.

Aby uzyskać informacje na temat dostępnych opcji serwisu i pomocy dla tego urządzenia, należy przejść do witryny <http://www.hpexpress-services.com/10467a> i wpisać numer modelu urządzenia. W Ameryce Północnej informacje na temat umowy serwisowej można uzyskać w dziale obsługi klienta firmy HP. W tym celu należy zadzwonić pod numer telefonu 1-800-474-6836 (Stany Zjednoczone) lub 1-800-268-1221 (Kanada). W innych krajach/regionach należy skontaktować się z właściwym dla danego kraju/regionu Centrum Obsługi Klienta firmy HP. Numer telefonu centrum obsługi klienta firmy HP dla danego kraju/regionu można znaleźć na dostarczonej w opakowaniu ulotce lub pod adresem <http://www.hp.com>.

Rozszerzona gwarancja

Gwarancja HP Support obejmuje urządzenie HP i wszystkie jego elementy wewnętrzne dostarczane przez firmę HP. Gwarancja na urządzenie jest ważna przez okres od roku do trzech lat od daty zakupu urządzenia firmy HP. Klient musi zakupić gwarancję HP Support w okresie trwania gwarancji fabrycznej. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z grupą obsługi i pomocy technicznej firmy HP.

Ponowne pakowanie urządzenia

Jeśli urządzenie ma zostać przeniesione lub przetransportowane do nowej lokalizacji, należy zapakować je w sposób opisany poniżej.

-
- △ **OSTROŻNIE:** Za uszkodzenia powstałe podczas transportu na skutek nieprawidłowego zapakowania odpowiada klient. Urządzenie musi być transportowane w pozycji pionowej.
-

Ponowne pakowanie urządzenia

-
- △ **OSTROŻNIE:** Przed transportem urządzenia *niezwykle ważne* jest wyjęcie kaset drukujących. Jeśli kasety drukujące będą znajdować się w urządzeniu podczas transportu, toner wysypie się do wnętrza urządzenia.

Aby uniknąć uszkodzenia kaset drukujących, nie należy dotykać ich rolek, oraz należy je przechowywać w oryginalnym opakowaniu lub w ciemnym miejscu.

1. Wyjmij wszystkie cztery kasety drukujące i przewieź je oddzielnie.
2. Jeżeli to możliwe, użyj oryginalnego opakowania i materiałów pakunkowych. Jeśli opakowanie jest niedostępne, skontaktuj się z lokalnym urzędem pocztowym, aby uzyskać informacje na temat sposobu zapakowania urządzenia. Firma HP zaleca ubezpieczenie wysłanego sprzętu.

Serwisowy formularz informacyjny

KTO ZWRACA SPRZĘT?

Data:

Osoba kontaktowa:

Telefon:

Inna osoba kontaktowa:

Telefon:

Adres zwrotny:

Uwagi dotyczące wysyłki:

CO JEST WYSYŁANE?

Nazwa modelu:

Numer modelu:

Numer seryjny:

Należy dołączyć wszystkie wymagane wydruki. NIE NALEŻY wysyłać akcesoriów (instrukcji obsługi, materiałów czyszczących itp.), które nie są wymagane do dokonania naprawy.

CZY WYJĘTO KASETY DRUKUJĄCE?

Przed wysłaniem drukarki należy wyjąć kasety drukujące, chyba że jest to niemożliwe z powodu usterki technicznej.

Tak.

Nie, nie mogę ich wyjąć.

CO NALEŻY ZROBIĆ? (W razie potrzeby należy dołączyć jeszcze jedną stronę).

1. Prosimy opisać charakter usterki. (Co jest uszkodzone? Jakie czynności były wykonywane przez użytkownika, gdy wystąpiła usterka, jakie oprogramowanie było uruchomione, czy usterka się powtarza?)

2. Jeżeli usterka występuje sporadycznie, to w jakich odstępach czasu?

3. Jeśli drukarka jest podłączona do któregośkolwiek z poniższych urządzeń, należy podać numer modelu i nazwę producenta urządzenia.

Komputer osobisty:

Modem:

Sieć:

4. Dodatkowe uwagi:

JAK ZOSTANĄ POKRYTE KOSZTY NAPRAWY?

Naprawa gwarancyjna

Data zakupu/odbioru:

(Należy dołączyć dowód zakupu lub dokument odbioru opatrzony datą).

Numer umowy dotyczącej konserwacji:

Numer zamówienia zakupu:

Z wyjątkiem umowy serwisowej i umowy gwarancyjnej, do każdego wniosku o wykonanie czynności serwisowej musi być dołączony numer zamówienia i/lub podpis uprawnionej osoby. Jeśli nie mają zastosowania standardowe ceny napraw, wymagane jest zamówienie zakupu na kwotę minimalną. Wykaz standardowych opłat za naprawę można uzyskać w autoryzowanym centrum napraw firmy HP.

Podpis osoby upoważnionej:

Telefon:

Adres bilingowy:

Specjalne instrukcje dotyczące bilingu:

C Specyfikacje

- [Parametry fizyczne](#)
- [Specyfikacje dotyczące środowiska pracy](#)
- [Parametry elektryczne](#)
- [Specyfikacje dotyczące zużycia energii](#)
- [Emisja dźwięku](#)
- [Parametry papieru i innych materiałów drukarskich](#)
- [Parametry przekrzywienia](#)

Parametry fizyczne


Tabela C-1 Parametry fizyczne

Wysokość	Głębokość	Szerokość	Waga
254 mm	436 mm	399 mm	18,20 kg

Specyfikacje dotyczące środowiska pracy

Tabela C-2 Specyfikacje dotyczące środowiska pracy

Środowisko	Zalecane	Dozwolone
Temperatura	od 17° do 25°C	od 15° do 30°C
Wilgotność	od 20 do 60% wilgotności względnej	od 10% do 80% wilgotności względnej
Wysokość n.p.m.	Nie ma zastosowania.	od 0 do 3048 m

 **UWAGA:** Podane wartości oparte są na danych wstępnych. Aktualne informacje można znaleźć pod adresem www.hp.com/support/ljcp1510series.

Parametry elektryczne

⚠ **OSTRZEŻENIE!** Wymagania dotyczące zasilania zależą od kraju/regionu sprzedaży urządzenia. Nie wolno zmieniać napięcia roboczego. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia i unieważnienie gwarancji.

Tabela C-3 Parametry elektryczne

Pozycja	Modele 110 V	Modele 220 V
Wymagania dotyczące zasilania	100 do 127 V (+/- 10%)	220 do 240 V (+/- 10%)
	50 do 60 Hz (+/- 2 Hz)	50 do 60 Hz (+/- 2 Hz)
Minimalna zalecana wydajność prądowa źródła zasilania	4,5 A	2,5 A

Specyfikacje dotyczące zużycia energii

Tabela C-4 Zużycie energii (średnie, w watach)^{1,4}

Model produktu	Drukowanie (12 str./min) 2,3	Gotowość ²	Tryb uśpienia ²	Wyłączona ²
Drukarka HP Color LaserJet serii CP1510	260	12	11,2	0,0

¹ Podane wartości oparte są na danych wstępnych. Aby uzyskać aktualne informacje, patrz www.hp.com/support/ljcp1510series.

² Pobór mocy oznacza najwyższe zmierzone wartości podczas drukowania w kolorze i w trybie monochromatycznym przy użyciu wszystkich standardowych wartości napięcia.

³ Szybkość druku urządzenia HP Color LaserJet serii CP1510 wynosi 8 str./min w trybie kolorowym i 12 str./min w trybie monochromatycznym (format Letter i A4).

⁴ Maksymalne rozpraszanie ciepła dla wszystkich modeli w trybie gotowości wynosi 41 BTU/godz.

Emisja dźwięku

Tabela C-5 HP Color LaserJet serii CP1510^{1,2}

Poziom hałasu	Deklarowany wg normy ISO 9296
Drukowanie (12 str./min) ³	$L_{WA_d} = 6,1$ Bela (A) [61dB(A)]
Gotowość	$L_{WA_d} =$ niesłyszalny
Poziom ciśnienia akustycznego: pozycja obserwatora	Deklarowany wg normy ISO 9296
Drukowanie (12 str./min) ³	$L_{pA_m} = 47$ dB (A)
Gotowość	$L_{pA_m} =$ niesłyszalny

¹ Podane wartości oparte są na danych wstępnych. Aby uzyskać aktualne informacje, patrz www.hp.com/support/ljcp1510series.

² Testowana konfiguracja: HP Color LaserJet serii CP1510 monochromatyczny druk jednostronny.

³ HP Color LaserJet serii CP1510 szybkość wynosi 8 str./min w trybie kolorowymi 12 str./min w trybie monochromatyczny (format Letter i A4).

Parametry papieru i innych materiałów drukarskich

Informacje na temat obsługiwanych formatów i rodzajów papieru oraz innych materiałów drukarskich znajdują się w części [Papier i inne materiały drukarskie na stronie 19](#).

Parametry przekrzywienia

Parametry przekrzywienia dotyczące urządzenia są następujące:

- **Mechanizm drukujący** (arkusze papieru): poniżej 1,5 mm (0,06 cala) na długości 260 mm (10,24 cala)
- **Mechanizm drukujący** (koperty): poniżej 3,3 mm (0,13 cala) na długości 220 mm (8,66 cala)


D Informacje dotyczące przepisów

- [Przepisy FCC](#)
- [Program ochrony środowiska](#)
- [Deklaracja zgodności](#)
- [Oświadczenia dotyczące środków bezpieczeństwa](#)

Przepisy FCC

Niniejsze wyposażenie zostało poddane testom, stwierdzającym jego zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Te ograniczenia służą do zapewnienia odpowiedniego zabezpieczenia przed zakłóceniami przy stosowaniu urządzenia w pomieszczeniach. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie zostanie ono zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może zakłócać sygnały radiowe. Nie ma jednak gwarancji, że wspomniane zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli sprzęt ten powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić przez wyłączenie i włączenie sprzętu, zachęca się użytkownika do próby usunięcia zakłóceń w jeden lub więcej z podanych sposobów:

- Zmiana pozycji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

 **UWAGA:** Jakikolwiek zmiany lub modyfikacje drukarki, które nie są wyraźnie zatwierdzone przez firmę HP, mogą spowodować utratę uprawnień do obsługi niniejszego urządzenia przez użytkownika.

W celu zapewnienia zgodności z ograniczeniami dla urządzeń klasy B, określonymi w rozdziale 15 przepisów FCC, należy używać ekranowanych kabli przesyłania danych.

Program ochrony środowiska

Ochrona środowiska naturalnego

Firma Hewlett-Packard Company jest zaangażowana w wytwarzanie produktów wysokiej jakości w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska. Produkty są projektowane tak, aby posiadały cechy minimalizujące wpływ na środowisko naturalne.

Wytwarzanie ozonu

Niniejsze urządzenie nie wytwarza znaczących ilości ozonu (O₃).

Zużycie mocy

Zużycie energii obniża się w znaczny sposób, kiedy urządzenie pracuje w trybie gotowości/uśpienia. Pozwala to na oszczędzanie zasobów naturalnych oraz kosztów bez wpływu na jakość pracy urządzenia. Aby określić, czy to urządzenie spełnia wymagania normy ENERGY STAR®, należy zapoznać się z arkuszem danych urządzenia lub arkuszem specyfikacji. Lista urządzeń spełniających wymagania znajduje się pod adresem:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

Zużycie papieru

Funkcja ręcznego druku dwustronnego (dupleksowego) i druku wielu stron na jednym arkuszu (w trybie N-up) pozwala zmniejszyć zużycie papieru, a tym samym wykorzystanie zasobów naturalnych.


Tworzywa sztuczne

Elementy z tworzyw sztucznych ważące powyżej 25 gramów posiadają oznaczenia zgodne z międzynarodowymi standardami ułatwiające ich identyfikację w celu ponownego przetworzenia po zakończeniu eksploatacji urządzenia.

Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet

Program HP Planet Partners umożliwia bezpłatny zwrot i odzysk materiałów z pustych kaset drukujących dla urządzeń HP LaserJet. Informacje na temat programu i szczegółowe instrukcje w wielu językach można znaleźć na opakowaniach nowych kaset drukujących i materiałów eksploatacyjnych dla urządzeń HP LaserJet. Negatywny wpływ na środowisko naturalne można zmniejszyć, zwracając kilka kaset razem.

Firma HP jest zaangażowana w tworzenie innowacyjnych, wysokiej jakości produktów i usług w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska, począwszy od projektowania i produkcji, poprzez dystrybucję i obsługę, aż po odzysk materiałów. Uczestnictwo w programie HP Planet Partners zapewnia prawidłowy odzysk materiałów z kaset drukujących dla urządzeń HP LaserJet przez przetwarzanie ich w sposób umożliwiający odzyskanie tworzyw sztucznych i metali przeznaczonych do wytwarzania nowych produktów i zapobiegający wyrzucaniu milionów ton odpadów na wysypiska. Ponieważ kasety są poddawane procesowi odzysku materiałów w celu wytworzenia nowego produktu, nie ma możliwości zwrócenia ich użytkownikowi. Dziękujemy za postępowanie w sposób przyczyniający się do ochrony środowiska naturalnego!

 **UWAGA:** Nalepki zwrotnej należy używać wyłącznie w celu zwrotu oryginalnej kasety drukującej dla urządzeń HP LaserJet. Nie należy używać tej nalepki w celu zwrotu kaset dla urządzeń atramentowych firmy HP, kaset firm innych niż HP, kaset ponownie napełnianych lub przerabianych oraz zwrotów gwarancyjnych. Informacje na temat odzysku materiałów z kaset do urządzeń atramentowych firmy HP można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/recycle>.

Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów

Stany Zjednoczone i Portoryko

Nalepka dostarczona w opakowaniu kasety z tonerem dla urządzeń HP LaserJet umożliwia zwrot i odzysk materiałów z co najmniej jednej kasety drukującej dla urządzeń HP LaserJet po zakończeniu jej eksploatacji. Należy postępować zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej.

Zwrot kilku kaset (od dwóch do ośmiu)

1. Zapakuj każdą kasetę drukującą dla urządzeń HP LaserJet do oryginalnego opakowania i pudełka.
2. Owiń maksymalnie osiem pojedynczych pudełek taśmą klejącą (maksymalna masa: 70 funtów).
3. Użyj jednej opłaconej z góry nalepki transportowej.

LUB

1. Użyj innego odpowiedniego opakowania lub zamów bezpłatne opakowanie zbiorcze pod adresem <http://www.hp.com/recycle> lub dzwoniąc pod numer 1-800-340-2445 (umożliwia zapakowanie maksymalnie ośmiu kaset drukujących dla urządzeń HP LaserJet).
2. Użyj jednej opłaconej z góry nalepki transportowej.

Zwrot pojedynczej kasety

1. Zapakuj kasetę drukującą dla urządzeń HP LaserJet do oryginalnego opakowania i pudełka.
2. Umieść nalepkę transportową z przodu pudełka.

Wysyłka

W przypadku wszystkich zwrotów kaset drukujących dla urządzeń HP LaserJet w celu odzysku materiałów należy przekazać opakowanie pracownikowi firmy UPS przy następnej dostawie lub odbiorze bądź dostarczyć ją do autoryzowanego punktu firmy UPS. Adres lokalnego punktu firmy UPS można uzyskać, dzwoniąc pod numer 1-800-PICKUPS lub pod adresem <http://www.ups.com>. W przypadku zwrotu z wykorzystaniem nalepki firmy USPS należy przekazać paczkę pracownikowi firmy U.S. Postal Service bądź dostarczyć ją do biura firmy U.S. Postal Service. Aby uzyskać więcej informacji bądź zamówić dodatkowe nalepki lub opakowania zbiorcze, należy przejść do witryny <http://www.hp.com/recycle> lub zadzwonić pod numer 1-800-340-2445. Za odbiór przez pracownika firmy UPS zostanie pobrana opłata standardowa. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Zwroty spoza Stanów Zjednoczonych

Aby wziąć udział w programie HP Planet Partners umożliwiającym zwrot i odzysk materiałów, należy postępować według prostych instrukcji podanych w przewodniku odzysku materiałów (znajdującym się wewnątrz opakowania z materiałami eksploatacyjnymi) lub przejść do witryny <http://www.hp.com/recycle>. Aby uzyskać informacje na temat zwrotu materiałów eksploatacyjnych dla urządzeń HP LaserJet, należy wybrać odpowiedni kraj/region.

Papier

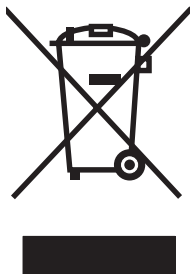
W tym urządzeniu można wykorzystywać papier z makulatury, jeśli spełnia on parametry przedstawione w instrukcji *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. To urządzenie może wykorzystywać papier z makulatury zgodnie z normą EN12281:2002.

Ograniczenia dotyczące materiałów

To urządzenie firmy HP nie zawiera rtęci.

Ten produkt firmy HP nie jest wyposażony w baterię.

Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników indywidualnych na terenie Unii Europejskiej



Niniejszy symbol umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu oznacza zakaz wyrzucania tego produktu razem z innymi odpadami komunalnymi. Do użytkownika należy pozbycie się zużytego urządzenia poprzez przekazanie go do wyznaczonego punktu zajmującego się recyklingiem zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Segregacja oraz recykling zużytych urządzeń pomagają zachować surowce naturalne i zapewniają proces recyklingu bezpieczny dla zdrowia ludzkiego oraz środowiska naturalnego. Aby uzyskać więcej informacji na temat usuwania zużytych urządzeń, należy skontaktować się z lokalnymi władzami, firmą usuwającą odpady komunalne lub sklepem, w którym urządzenie zostało kupione.

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów (MSDS) dla materiałów eksploatacyjnych zawierających substancje chemiczne (np. toner) dostępne są w witrynie sieci Web firmy HP pod adresem www.hp.com/go/msds lub www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Więcej informacji

Informacje na temat powyższych zagadnień dotyczących środowiska znajdują się w następującej dokumentacji:

- Arkusz profilu ochrony środowiska dla tego i innych urządzeń firmy HP
- Informacje dotyczące zaangażowania firmy HP w ochronę środowiska
- System zarządzania ochroną środowiska firmy HP
- Program zwrotów i odzysku zużytych urządzeń firmy HP
- Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów

Odwiedź witrynę www.hp.com/go/environment lub www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności

zgodnie z normą ISO/IEC 17050-1 i EN 17050-1; DoC#: BOISB-0603-00-rel. 1.0

Nazwa producenta: Hewlett-Packard Company
Adres producenta: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

deklaruje, że produkt

Nazwa produktu: Urządzenie serii HP Color LaserJet serii CP1215/CP1515/CP1518
Urzędowy numer produktu:²⁾ BOISB-0603-00
Opcje produktu: Wszystkie
Kasety z tonerem: CB540A, CB541A, CB542A, CB543A

spełnia następujące specyfikacje produktu:

BEZPIECZEŃSTW IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
O: IEC 60825-1:1993 +A1+A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Klasa 1 Urządzenie laserowe/LED) GB4943-2001
EMC: CISPR22:2005 / EN55022:2006 - Klasa B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Tytuł 47 CFR, Część 15 Klasa B¹⁾ / ICES-003, Wydanie 4 GB9254-1998, GB17625.1-2003

Dodatkowe informacje:

Niniejszy produkt spełnia wymagania dyrektywy EMC 2004/108/EWG oraz dyrektywy Low Voltage Directive 2006/95/WE i został odpowiednio oznakowany symbolem CE.

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Używanie urządzenia jest uwarunkowane dwiema zasadami: (1) niniejsze urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń i (2) niniejsze urządzenie musi przyjąć wszystkie zakłócenia, łącznie z zakłóceniami mogącymi powodować niepożądane działanie.

1) Produkt był testowany w standardowej konfiguracji z systemami komputerowymi Hewlett-Packard.

2) Ze względów prawnych niniejszym urządzeniom przydzielono urzędowy numer produktu. Nie należy mylić tego numeru z nazwą produktu ani z numerem produktu.

Boise, Idaho 83713, USA

Październik 2007

Tylko w celach dotyczących przepisów:

Kontakt w Europie Lokalne biuro sprzedaży i usług Hewlett-Packard lub Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034, Niemcy, (faks +49-7031-14-3143)
Kontakt w USA Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (Telefon: 208-396-6000)

Oświadczenia dotyczące środków bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo lasera

Centrum Urządzeń Medycznych i Ochrony Radiologicznej (CDRH), przy Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków 1 sierpnia 1976 roku wprowadził przepisy dotyczące produktów laserowych. Przepisom tym podlegają urządzenia sprzedawane na terenie Stanów Zjednoczonych. Niniejsze urządzenie jest oznaczone certyfikatem produktów laserowych „klasy 1”, zgodnie ze standardem wydanym przez Amerykański Departament Zdrowia (U.S. Department of Health and Human Services – DHHS) według ustawy o kontroli promieniowania (Radiation Control for Health and Safety Act) z roku 1968. Ponieważ promieniowanie emitowane z wnętrza urządzenia jest izolowane dzięki odpowiednim zabezpieczeniom zewnętrznym, nie istnieje możliwość wydostania się promienia laserowego na zewnątrz w trakcie normalnego korzystania z urządzenia.

- ⚠ **OSTRZEŻENIE!** Używanie regulatorów, przeprowadzanie samodzielnych regulacji lub postępowanie według procedur innych niż opisane w niniejszym podręczniku użytkownika może narazić użytkownika na szkodliwe promieniowanie.

Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ». »

Oświadczenie VCCI (Japonia)

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

Oświadczenie o kablu zasilającym (Japonia)

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

Oświadczenie EMI (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera dla Finlandii

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelo estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Tabela materiałów (Chiny)


根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Tabela D-1 有毒有害物质表

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	O	X	X	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

O:表示在此部件所用的所有同类材料中, 所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中, 至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

 **UWAGA:** 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Indeks

A

adres IP
 BOOTP 38
 Macintosh, rozwiązywanie problemów 131
 przeгляд 37
 ustawienie 33, 34
akcesoria
 zamawianie 135
aktualizacja oprogramowania sprzętowego
 informacje 103
alarm
 wyświetlanie za pomocą programu HP Toolbox FX 82
alarmy, ustawienie 81
alarmy wysyłane pocztą elektroniczną, ustawienie 81
anulowanie zlecenia drukowania 43, 50
anulowanie żądania druku 50
arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS) 161
automatyczna kontynuacja korzystanie 93
Automatyczne krzyżowanie ustawienie 35
automatyczne krzyżowanie, ustawienie 57
autoryzowani sprzedawcy 143
autoryzowani sprzedawcy produktów firmy HP 143

B

baterie na wyposażeniu 161
błędy
 oprogramowanie 130
BOOTP 38
bramy 38

broszury 44

C

czcionki
 listy, drukowanie 54
 pamięć DIMM, instalacja 98
 pliki EPS, rozwiązywanie problemów 132
 ustawienia Courier 57
części zamienne i materiały eksploatacyjne 137
części zapasowe 137
czyszczenie 102

D

defekty polegające na powtarzaniu, rozwiązywanie problemów 125
deklaracja zgodności 162
DHCP 38
dokumentacja 138
dopasowanie kolorów, narzędzie HP basic color matching 67
dopasowywanie kolorów 66
dpi (punktów na cal)
 HP ImageREt 3600 64
dpi (punkty na cal)
 specyfikacje 3
drobinki, rozwiązywanie problemów 121
drukowanie
 anulowanie 43
 broszury 44
 fotografie, bezpośrednio z karty pamięci 73
 fotografie, indeks 75
 na foliach 44
 na formularzach z nadrukiem 44
 na kartonie 44
 na kopertach 44

na materiałach o nietypowym formacie 44
na materiałach specjalnych 44
na nalepkach 44
na obu stronach 46
na papierze firmowym 44
rozwiązywanie problemów 129
drukowanie czarno-białe rozwiązywanie problemów 125
drukowanie dupleksowe 46
drukowanie dwustronne 46
drukowanie fotografii 69
drukowanie indeksu 69
drukowanie każdy z każdym 32
Drukuj dokument na 45
drzwiczki dostępu do zacięcia, lokalizacja 5
Dziennik zdarzeń 82
dziennik zużycia koloru 55

E

EWS. *Patrz* wbudowany serwer internetowy

F

falisty papier, rozwiązywanie problemu 124
fałszywe materiały eksploatacyjne 93
fińskie oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera 163
folie
 drukowanie na 44
 zamawianie 138
formaty, materiały domyślne, ustawienie 55
wybór podajnika 42

formularze z nadrukiem
drukowanie na 44
fotografie
drukowanie bezpośrednio z
karty pamięci 73
drukowanie indeksu 75
funkcje 3
Funkcje fotograficzne 69
funkcje ułatwień dostępu 3

G
gniazda
pamięć 3
gniazdo zasilania, lokalizacja 6
gwarancja
kasety drukujące 142
produkt 140
rozszerzona 145

H
hasło, sieć 33
HP ImageREt 3600 64
HP Instant Support Professional
Edition (ISPE) 143
HP JetReady 11
HP ToolboxFX
informacje 16, 81
karta alarmy e-mail 82
karta informacje o
urządzeniu 83
karta Pomoc 83
karta Ustawienia sieci 88
karta ustawienia
systemowe 88
karta Ustawienia
urządzenia 83
narzędzie HP basic color match,
otwieranie 67
otwieranie 81
paleta kolorów podstawowych
pakietu Microsoft Office,
drukowanie 66
Strona diagnostyki jakości
druku 127
ustawienia gęstości 85
HP Toolbox FX
karta alarmy 82
HP Web Jetadmin 17

I
ImageREt 3600 3, 64

indeks, fotografia 75
indeks fotografii 69
Infolinia HP zgłaszania
oszustw 93
infolinia zgłaszania oszustw 93

J
jakość
druk, rozwiązywanie
problemów 120
drukowanie, rozwiązywanie
problemów 120
HP ImageREt 3600 64
ustawienia programu
HP ToolboxFX 85
ustawienie druk archiwalny 58
jakość druku
HP ImageREt 3600 64
rozwiązywanie
problemów 120
strona diagnostyki 127
ustawienia 44
ustawienia programu
HP ToolboxFX 85
ustawienie druk archiwalny 58
jakość obrazu
druk, rozwiązywanie
problemów 120
drukowanie, rozwiązywanie
problemów 120
HP ImageREt 3600 64
ustawienia programu
HP ToolboxFX 85
ustawienie druk archiwalny 58
jakość wydruków
ustawienie druk archiwalny 58
jakość wydruku
drukowanie, rozwiązywanie
problemów 120
rozwiązywanie
problemów 120
ustawienia programu
HP ToolboxFX 85
jakość wyjściowa
druk, rozwiązywanie
problemów 120
HP ImageREt 3600 64
jasność
wyblakły wydruk, rozwiązywanie
problemów 121

Jetadmin, HP Web 17
język, panel sterowania 55

K
kable
USB, rozwiązywanie
problemów 129
kalibracja koloru 56, 85, 128
kanadyjska deklaracja zgodności
(DOC) 163
karta Alarmy, HP Toolbox FX 82
karta alarmy e-mail, HP
ToolboxFX 82
karta informacje o urządzeniu, HP
ToolboxFX 83
karta obsługa
ustawienia programu HP
ToolboxFX 88
karta Pomoc, HP ToolboxFX 83
karta Stan, program HP Toolbox
FX 81
karta Ustawienia sieci, HP
ToolboxFX 88
karta ustawienia systemowe, HP
ToolboxFX 88
karta Ustawienia urządzenia, HP
ToolboxFX 83
karton
drukowanie na 44
karty pamięci, zdjęcie
wstawianie 70
karty pamięci z fotografiami 3
kasety
gwarancja 142
inni producenci 93
komunikat wymień 112, 113
komunikaty o błędach 112
komunikat zamów 113
mała ilość lub brak,
ustawienia 56
przechowywanie 93
stan, wyświetlanie za pomocą
programu HP Toolbox FX 81
strona stanu materiałów
eksploatacyjnych 54
utyliczacja 159
używanie przy braku
toneru 93
wskaźniki stanu 52
wymiana 95

- kasety drukujące
 - gwarancja 142
 - inni producenci 93
 - komunikat wymień 112, 113
 - komunikaty o błędach 112
 - komunikat zamów 113
 - mała ilość lub brak,
 - ustawienia 56
 - przechowywanie 93
 - stan, wyświetlanie za pomocą programu HP Toolbox FX 81
 - strona stanu materiałów eksploatacyjnych 54
 - używanie przy braku toneru 93
 - wskaźniki stanu 52
 - wymiana 95
- kasety drukujące, uzyskiwanie dostępu 5
- kasety z tonerem. *Patrz* kasety drukujące
- kod produkcji 7
- kolo
 - narzędzie HP basic color match 67
- kolor
 - dopasowywanie 66
 - druk w skali szarości 62
 - HP ImageREt 3600 64
 - kalibracja 56, 85, 128
 - kontrola krawędzi 63
 - matching, narzędzie HP basic color match 67
 - neutralne szarości 63
 - obsługa 62
 - ograniczenie 56
 - opcje półtonów 62
 - paleta kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office 66
 - regulacja 62
 - rozwiązywanie problemów 125
 - sRGB 63, 65
 - ustawienia Macintosh 49
 - wydruk a monitor 66
- komunikat o błędzie <kolor> w nieprawidłowym położeniu 107
- komunikat o błędzie blokady transportowej 111, 112
- komunikat o błędzie drukowania 110
- komunikat o błędzie - nieprawidłowy sterownik 111
- komunikat o błędzie - serwis 110
- komunikat o błędzie - strona zbyt złożona 110
- komunikat o błędzie urządzenia 111
- komunikat o błędzie wentylatora 109
- komunikat wymień materiały eksploatacyjne 112, 113
- komunikaty, panel sterowania 107
- komunikaty o błędach, panel sterowania 107
- komunikat zainstaluj materiały eksploatacyjne 112
- komunikat zamów materiały eksploatacyjne 113
- Konfiguracja sieciowa Menu 57
- konfiguracja urządzenia, Macintosh 92
- Konfiguracja urządzenia, Macintosh 16
- konserwacja
 - umowy 145
- kontakt z HP 143
- kontrast
 - gęstość druku 85
 - wyświetlacz, panel sterowania 57
- kontrast wyświetlacza, ustawienie 57
- kontrola krawędzi 63
- kontrolki, panel sterowania 6, 52
- koperty
 - drukowanie na 44
- Korea, oświadczenie EMI 163
- kraj/region pochodzenia 7
- kropki, rozwiązywanie problemów 121
- L**
- licznik stron 54
- linie, rozwiązywanie problemów wydrukowane strony 122
- lista czcionek PCL 54
- lista czcionek PS 54
- Ł**
- ładowanie
 - materiały 26
 - papier 26
- ładowanie materiałów
 - komunikaty o błędach 113
- M**
- Macintosh
 - karta USB, rozwiązywanie problemów 132
 - konfiguracja oprogramowania urządzenia 92
 - konfiguracja urządzenia 16
 - obsługiwane wersje 11
 - opcje sterownika 48
 - pliki PPD 16
 - rozwiązywanie problemów 131
 - sterowniki, rozwiązywanie problemów 131
 - wsparcie 144
- maska podsieci 38
- materiał
 - format dokumentu, wybór 45
- materiały
 - obsługiwane formaty 21
 - pierwsza strona (Macintosh) 48
 - przewodnik Specification Guide 138
 - stron na arkuszu 47
 - strony na arkuszu (Macintosh) 49
 - ustawienia domyślne 55, 84
 - ustawienia HP ToolboxFX 83
 - ustawienia zwijania 58
 - zawinięty, rozwiązanie problemów 124
 - zmarszczone 124
- materiały do drukowania obsługiwane 21
- materiały eksploatacyjne
 - inni producenci 93
 - komunikat o błędzie blokady transportowej 111, 112
 - komunikat o błędzie nieprawidłowego położenia 107
 - komunikat wymień 112, 113

- komunikaty o błędach 112
- komunikat zamów 113
- mała ilość lub brak, ustawienia 56
- podrabiane 93
- stan, wyświetlanie za pomocą programu HP Toolbox FX 81
- utilizacja 159
- wskaźniki poziomu toneru w kasetach drukujących 52
- zamawianie 88, 135
- materiały eksploatacyjne innych producentów 93
- materiały o nietypowym formacie 44
- materiały specjalne wskazówki 25
- menu, panel sterowania konfiguracja sieciowa 57
- korzystanie 54
- mapa, drukowanie 54
- Obsługa 58
- Raporty 54
- Ustawienia systemowe 55
- menu Obsługa 58
- menu Raporty 54
- menu Ustawienia systemowe 55
- moduły DIMM sprawdzanie instalacji 101

N

- nadawanie adresów IP 37
- nalepki drukowanie na 44
- napęd, czyszczenie 102
- narzędzie HP basic color match, otwieranie 67
- neutralne szarości 63
- n stron na arkuszu 47
- numer modelu 7
- numer seryjny 7
- numery katalogowe 137

O

- obsługa umowy 145
- obsługa klienta online 143

- obsługa klientów serwisowy formularz informacyjny 147
- umowy serwisowe 145
- Obsługa klientów firmy HP 143
- obsługiwane materiały 21
- obsługiwane systemy operacyjne 3, 11
- odbiornik, materiały pojemność 3
- odbiornik materiałów pojemność 3
- odzysk program ochrony środowiska i zwrotu materiałów eksploatacyjnych firmy HP 160
- ograniczenia dotyczące materiałów 161
- okładki Macintosh 48
- oprogramowania systemu drukowania 9, 10
- oprogramowanie HP Web Jetadmin 17
- Macintosh 16
- problemy 130
- sieć 17
- sterowniki 11
- ustawienia 13
- usuwanie w systemie Windows 15
- wbudowany serwer internetowy 17
- Windows 16
- witryny internetowe 9, 10
- oprogramowanie sprzętowe informacje dotyczące aktualizacji 103
- orientacja, ustawianie 46
- orientacja pionowa, ustawianie 46
- orientacja pozioma, ustawianie 46
- oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa 163
- oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa lasera 163
- oświadczenie VCCI dla Japonii 163

P

- Pakiet Care Pack, HP 145
- Pakiet HP Care Pack 145
- paleta kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office, drukowanie 66
- pamięć dodawania 98
- gniazda kart 3
- instalacja 98
- komunikaty o błędach 111
- specyfikacje 3
- sprawdzanie instalacji 101
- wbudowana 2
- włączenie 100
- pamięć DIMM instalacja 98
- panel sterowania adres IP, ustawienie 34
- automatyczne krzyżowanie, ustawienie 35
- język 55
- komunikaty, rozwiązywanie problemów 107
- konfiguracja sieciowa Menu 57
- kontrast wyświetlacza 57
- kontrolki i przyciski 6, 52
- lokalizacja 5
- mapa menu, drukowanie 54
- menu 54
- menu Obsługa 58
- menu Raporty 54
- menu Ustawienia systemowe 55
- pokaż adres IP, ustawienie 35
- przywrócenie domyślnych, ustawienia sieciowe 36
- udostępniane środowiska 59
- udostępnianie karty pamięci, ustawienie 35
- usługi sieciowe, ustawienie, IPv4, IPv6 35
- ustawienia 13
- papier format dokumentu, wybór 45
- obsługiwane formaty 21
- pierwsza strona (Macintosh) 48

przewodnik Specification Guide 138
 stron na arkuszu 47
 strony na arkuszu (Macintosh) 49
 ustawienia domyślne 55, 84
 ustawienia programu HP ToolboxFX 86
 ustawienia zwijania 58
 zawinięty, rozwiązanie problemów 124
 zmarszczone 124
 papier błyszczący
 zamawianie 138
 papier firmowy
 drukowanie na 44
 papier specjalny
 wskazówki 25
 parametry
 akustyczne 154
 dokumentacja 138
 elektryczne 152
 funkcje 3
 numer modelu i numer seryjny 7
 przekrzywienie 156
 środowisko 151
 wymiały i waga 150
 parametry akustyczne 154
 parametry dźwiękowe 154
 parametry elektryczne 152
 parametry środowiska 151
 parametry środowiska pracy 151
 parametry temperatury 151
 parametry wilgotności 151
 parametry wysokości 151
 parametry zasilania 152
 paski, rozwiązywanie problemów 122
 PictBridge
 korzystanie 76
 pierwsza strona
 użycie innego papieru (Macintosh) 48
 pierwszeństwo, ustawienia 13
 pionowe linie, rozwiązywanie problemów 122
 plamki, rozwiązywanie problemów 121
 pliki EPS, rozwiązywanie problemów 132
 pliki PPD, Macintosh 16
 pobieranie oprogramowania HP Web Jetadmin 17
 Linux 12
 system drukowania 9, 10
 podajnik
 gramatury materiałów 23
 obsługiwane typy materiałów 23
 pojemności 23
 podajnik 1
 ładowanie 26
 umiejscowienie 5
 ustawienia 55
 zacięcia, usuwanie 115
 podajnik 2
 lokalizacja 5
 ładowanie 26
 pojemność 5
 ustawienia 55
 zacięcia, usuwanie 117
 podajniki
 komunikaty o błędach dotyczących załadowania podajnika 113
 pojemności 3
 umiejscowienie 5
 ustawienia 55, 84
 wbudowane 2
 zacięcia, usuwanie 117
 podajniki wejściowe. *Patrz*
 podajniki
 podajnik na 500 arkuszy. *Patrz*
 podajnik 3
 podłączanie
 sieć 29
 USB 29
 podłączanie przewodu sieciowego 31
 podrabiane materiały eksploatacyjne 93
 podsieci 38
 pojemnik wyjściowy
 lokalizacja 5
 zacięcia, usuwanie 119
 pojemność
 odbiornik materiałów 3
 pokaż adres IP
 ustawienie 35
 pomoc
 serwisowy formularz informacyjny 147
 umowy serwisowe 145
 pomoc, sterowniki drukarki w systemie Windows 42
 pomoc ekranowa, sterowniki drukarki w systemie Windows 42
 pomoc techniczna
 online 88, 143
 serwisowy formularz informacyjny 147
 umowy serwisowe 145
 pomoc techniczna online 143
 ponowne pakowanie urządzenia 146
 port sieciowy
 dostępny rodzaj 3
 podłączanie 29, 31
 umiejscowienie 5
 port USB
 dostępny rodzaj 3
 podłączanie 29
 rozwiązywanie problemów 129
 rozwiązywanie problemów z systemem Macintosh 132
 umiejscowienie 5
 ustawienia prędkości 58
 Port USB PictBridge
 funkcje urządzenia 3
 porty
 dostępne rodzaje 3
 rozwiązywanie problemów z systemem Macintosh 132
 porty interfejsów
 dostępne rodzaje 3
 powiększanie dokumentów 45
 prędkość
 specyfikacje drukowania 3
 produkt wolny od rtęci 161
 program
 HP ToolboxFX 81
 program HP ToolboxFX
 ustawienia sieci 33
 program HP Toolbox FX
 karta Stan 81

- program ochrony środowiska 159
 - protokoły, sieć 36
 - protokół internetowy (IP) 37
 - protokół kontroli transmisji (TCP) 37
 - przechowywanie
 - kasety drukujące 93
 - urządzenie 151
 - przednie drzwiczki, lokalizacja 5
 - przekrzywienie
 - parametry 156
 - przekrzywione strony 124
 - przełącznik Wł./Wył. 6
 - przewody
 - podłączanie sieci 29
 - podłączanie USB 29
 - podłączenie sieci 31
 - przyciski, panel sterowania 6, 52
 - przywracanie ustawień domyślnych 58
 - Przywróć domyślne
 - ustawienia sieciowe 36
 - punktów na cal (dpi)
 - HP ImageREt 3600 64
 - punkty na cal (dpi)
 - specyfikacje 3
 - puste strony, rozwiązywanie problemów 129
- R**
- recykling 159
 - rejestracja, produkt 88
 - rejestracja produktu 88
 - rodzaje, materiały
 - wybór podajnika 42
 - rozdzielczość
 - funkcje 3
 - HP ImageREt 3600 64
 - specyfikacje 3
 - rozmazany toner, rozwiązywanie problemów 122
 - rozpraszczenie, rozwiązywanie problemów 125
 - rozszerzona gwarancja 145
 - rozszerzony tryb drukowania
 - ustawienia programu HP ToolboxFX 86
 - rozwiazywanie problemów
 - jakość druku 120, 127
 - kable USB 129
 - kalibracja 128
 - kolor 125
 - komunikaty panelu sterowania 107
 - linie, wydrukowane strony 122
 - lista kontrolna 106
 - plamy toneru 121
 - pliki EPS 132
 - powolne drukowanie stron 129
 - powtarzające się defekty 125
 - problemy z systemem Macintosh 131
 - przekrzywione strony 124
 - puste strony 129
 - rozmazanie toneru 122
 - rozpraszczenie toneru 125
 - strony nie są drukowane 129
 - sypki toner 122
 - tekst 124
 - wyblakły wydruk 121
 - zacięcia 114
 - zawinięte materiały 124
 - zmarszczenia 124
- S**
- schematy kolorów 63
 - serwis
 - formularz informacyjny 147
 - ponowne pakowanie urządzenia 146
 - sieci
 - adres IP 34, 37
 - bramy 38
 - DHCP 38
 - hasło, ustawienie 33
 - konfiguracja 32
 - korzystanie z panelu sterowania 59
 - obsługiwane protokoły 36
 - oprogramowanie 17
 - podsieci 38
 - program HP ToolboxFX 33
 - protokół internetowy (IP) 37
 - protokół kontroli transmisji (TCP) 37
 - raport ustawień 54
 - strona konfiguracji 54
 - TCP/IP 37, 38
 - ustawienia 57
 - wbudowany serwer internetowy 33
 - wbudowany serwer internetowy, uzyskiwanie dostępu 89
 - wykrywanie urządzeń 36
 - zgodne modele 2
 - skala szarości
 - rozwiazywanie problemów 125
 - skalowanie dokumentów 45
 - skrót 43
 - smugi, rozwiązywanie problemów 122
 - stan
 - alarmy, program HP Toolbox FX 81
 - materiały eksploatacyjne, drukowanie raportu 54
 - wskaźniki kasety drukującej 52
 - wyświetlanie za pomocą programu HP Toolbox FX 81
 - sterowniki
 - dołączone 3
 - Macintosh, rozwiązywanie problemów 131
 - obsługiwane systemy operacyjne 11
 - opcje Macintosh 48
 - pomoc, Windows 42
 - skrót (Windows) 43
 - strona zużycia 54
 - ustawienia 13, 14
 - ustawienia wstępne (Macintosh) 48
 - Windows ustawienia 43
 - sterowniki drukarki
 - pomoc, Windows 42
 - sterowniki emulacji PS 11
 - sterowniki PCL 11
 - sterowniki systemu Linux 12
 - sterownik PDL 11
 - str. na minutę 3
 - strona demonstracyjna 54
 - strona konfiguracji 54
 - strona serwisowa 55
 - strona stanu materiałów eksploatacyjnych 54
 - strona statystyki materiałów 54

- stron na arkuszu 47
- stron na minutę 2
- strony
 - nie są drukowane 129
 - powolne drukowanie 129
 - przekrzywione 124
 - puste 129
- strony informacyjne 80
- strony internetowe
 - arkusz danych o
 - bezpieczeństwie materiałów (MSDS) 161
 - obsługa klienta 143
 - oprogramowanie Linux 12
 - zamawianie materiałów eksploatacyjnych 135, 136, 143
- strony na arkuszu
 - Macintosh 49
- sypki toner, rozwiązywanie problemów 122
- system Windows
 - ustawienia sterownika 14, 43
- szare tło, rozwiązywanie problemów 122
- szczelina na pojedyncze arkusze.
 - Patrz* podajnik 1
- Ś**
- ścieżka papieru
 - zacięcia, usuwanie 118
- T**
- TCP/IP
 - konfiguracja 38
 - przegląd 37
 - ustawienia 57
- tekst, rozwiązywanie problemów
 - zniekształcone znaki 124
- tło, szare 122
- toner
 - drobinki, rozwiązywanie problemów 121
 - rozmazany, rozwiązywanie problemów 122
 - rozpraszanie, rozwiązywanie problemów 125
 - sypki, rozwiązywanie problemów 122
- ToolboxFX, HP 81
- transport urządzenia 146
- tylne drzwiczki, lokalizacja 5
- typy, materiały
 - ustawienia HP ToolboxFX 86
- U**
- udostępniane środowiska 59
- udostępnianie karty pamięci
 - ustawienie 35
- umowy, konserwacja 145
- umowy serwisowe 145
- Unia Europejska, usuwanie
 - zużytych urządzeń 161
- usługa
 - autoryzowani sprzedawcy produktów firmy HP 143
- usługi sieciowe
 - ustawienie, IPv4, IPv6 35
- ustawienia
 - HP ToolboxFX 83
 - jakość druku 44
 - kolor 64
 - menu Ustawienia systemowe 55
 - pierwszeństwo 13
 - przywracanie ustawień fabrycznych 58
 - raport sieci 54
 - skrót (Windows) 43
 - sterowniki 14
 - ustawienia wstępne sterownika (Macintosh) 48
- ustawienia czcionki Courier 57
- ustawienia domyślne
 - zmiana, karta pamięci 72
- ustawienia domyślne,
 - przywracanie 58
- ustawienia fabryczne,
 - przywracanie 58
- ustawienia Funkcje fotograficzne,
 - HP ToolboxFX 85
- ustawienia gęstości 85
- ustawienia gęstości druku 85
- ustawienia PCL, HP
 - ToolboxFX 85
- ustawienia PostScript, HP
 - ToolboxFX 85
- ustawienia RGB 63, 65
- ustawienia sRGB 63, 65
- ustawienia wstępne (Macintosh) 48
- ustawienie druk archiwalny 58
- usuwanie, zużyte 161
- usuwanie oprogramowania w systemie Windows 15
- usuwanie zacięcia 114
- usuwanie zużytych 161
- utrwalacz
 - błędy 108
 - zacięcia, usuwanie 118
- W**
- wbudowany serwer internetowy
 - ustawienia sieci 33
 - uzyskiwanie dostępu 89
 - zakładka Sieć 91
 - zakładka Stan 90
 - zakładka Ustawienia 90
- wersja 7
- wiele stron na jednym arkuszu 47
- wiele stron na jednym arkuszu
 - Macintosh 49
- Windows
 - obsługiwane wersje 11
 - oprogramowanie dla 16
 - pomoc, sterownik drukarki 42
 - usuwanie oprogramowania 15
- witryny internetowe
 - obsługa użytkowników komputerów Macintosh 144
 - oprogramowanie, pobieranie 9, 10
- witryny sieci Web
 - HP Web Jetadmin 17
 - zgłaszanie oszustw 93
- wkładanie kart pamięci 69
- wsparcie techniczne
 - online 143
- wstrzymanie żądania druku 50
- wyblakły wydruk 121
- wychwytywanie 63
- wydruk w skali szarości 62
- wyjściowy, pojemnik
 - lokalizacja 5
 - zacięcia, usuwanie 119
- wykrywanie urządzeń 36
- wyłącznik zasilania 6
- wymiana kaset drukujących 95
- wymiary, urządzenie 150

wymiary i waga 150

Z

zacięcia

pojemnik wyjściowy,

usuwanie 119

ścieżka papieru,

usuwanie 118

śledzenie liczby 54

typowe powody 114

umiejscowienie 114

zacięcia, usuwanie 115

zacięcia <lokalizacja>

komunikaty o błędach 112

zacięcia materiałów. *Patrz* zacięcia

zacięcia papieru. *Patrz* zacięcia

zacięcia podajnika

komunikaty o błędach 112

zakładka Sieć, wbudowany serwer

internetowy 91

zakładka Stan, wbudowany serwer

internetowy 90

zakładka Ustawienia, wbudowany

serwer internetowy 90

zamawianie

materiałów

eksploatacyjnych 136

materiałów eksploatacyjnych i

urządzeń dodatkowych 136

urządzeń dodatkowych 136

zamawianie materiałów

eksploatacyjnych

strony internetowej 135

zatrzymywanie polecenia

drukowania 50

zawinięte materiały 124

zbyt jasny wydruk, rozwiązywanie

problemów 121

zdalne aktualizacje

oprogramowania sprzętowego

informacje 103

zdjęcia

karty pamięci, wstawianie 70

zgięte strony 124

zgniecenia, rozwiązywanie

problemów 124

zgodność ze standardem Energy

Star 3

zmarszczenia, rozwiązywanie

problemów 124

zmiana formatu dokumentów 45

zmiana ustawień domyślnych karty

pamięci 72

zmniejszanie dokumentów 45

znaki, rozwiązywanie

problemów 124

znaki wodne

pierwsza strona

(Macintosh) 48

zwijanie, papieru

ustawienia 58

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

www.hp.com



CC378-90925