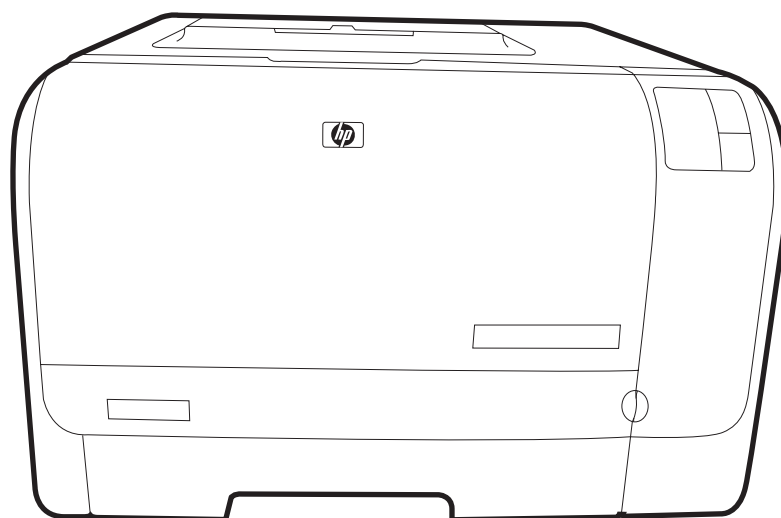


Drukarka HP Color LaserJet serii CP1210

Podręcznik użytkownika



Drukarka HP Color LaserJet serii CP1210

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: CC376-90925

Edition 2, 10/2007

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

Funkcje urządzenia	2
Elementy drukarki	3
Widok z przodu	3
Widok z tyłu i z boku	3
Elementy panelu sterowania	4
Połączenie USB	4
Numer modelu i numer seryjny	5

2 Oprogramowanie

Obsługiwane systemy operacyjne	8
Sterownik drukarki	9
Pierwszeństwo dla ustawień drukowania	10
Otwieranie sterownika drukarki i zmiana ustawień drukowania	11
Usuwanie oprogramowania urządzenia	12
Programy narzędziowe	13
Program Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210	13
Program informujący o stanie	13

3 Papier i inne materiały drukarskie

Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania	16
Obsługiwane formaty papieru i materiałów	17
Obsługiwane formaty papieru i pojemność podajnika	19
Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych	20
Ładowanie papieru i innych materiałów drukarskich	21

4 Zlecenia drukowania

Dostosowywanie ustawień sterownika drukarki do rodzaju i formatu materiałów	24
Pomoc sterownika drukarki	25
Anulowanie zlecenia drukowania	26
Tworzenie i używanie skrótów drukowania w systemie Windows	27
Drukowanie broszur	28
Ustawienia jakości druku	29
Drukowanie na materiałach specjalnych	30
Zmiana formatu dokumentów	31
Ustawianie orientacji wydruku	32
Korzystanie ze znaków wodnych	33
Drukowanie na obu stronach arkusza (ręczny dupleks)	34

Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru w systemie Windows	35
---	----

5 Kolor

Obsługa kolorów	38
Druk w skali szarości	38
Automatyczne lub ręczne regulowanie kolorów	38
Opcje ręcznego ustawiania kolorów	38
Schematy kolorów	39
Zaawansowane wykorzystanie kolorów	40
HP ImageREt 2400	40
Wybór materiałów	40
Opcje kolorów	40
Standard sRGB	40
Dopasowywanie kolorów	42
Drukowanie palety kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office za pomocą programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210	42

6 Obsługa i konserwacja

Drukowanie stron informacyjnych	44
Korzystanie z programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210	45
Wyświetlanie programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210	45
Stan	45
Dziennik zdarzeń	46
Pomoc	46
Ustawienia urządzenia	46
Obsługa papieru	47
Jakość druku	47
Gęstość druku	48
Tryby drukowania	48
Rodzaje papieru	48
Ustawienia systemowe	48
Ustawianie alarmów o stanie	49
Obsługa	49
Kup materiały eksploatacyjne	49
Inne łącza	49
Obsługa materiałów eksploatacyjnych	50
Przechowywanie kaset drukujących	50
Polityka firmy HP w stosunku do kaset drukujących innych producentów	50
Infolinia i witryna sieci Web zgłaszania oszustw HP	50
Ignorowanie pustej kasety	50
Wymiana kaset drukujących	52
Czyszczenie urządzenia	55

7 Rozwiązywanie problemów

Podstawowa lista kontrolna rozwiązywania problemów	58
Czynniki mające wpływ na wydajność urządzenia	58
Układy kontrolek określające stan	59
Komunikaty alarmów o stanie	63
Zacięcia	67

Usunięcie zacięcia	67
Typowe powody wystąpienia zacięć papieru	67
Usunięcie zacięć	68
Zacięcie w obszarze podajnik 1	68
Zacięcie w okolicy utrwalacza	69
Zacięcie w pojemniku wyjściowym	70
Problemy z jakością wydruku	72
Poprawianie jakości druku	72
Rozpoznawanie i usuwanie defektów druku	72
Lista kontrolna jakości wydruku	72
Ogólne zagadnienia dotyczące jakości drukowania	73
Rozwiązywanie problemów z dokumentami kolorowymi	77
Rozwiązywanie problemów z jakością druku za pomocą programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210	79
Kalibracja urządzenia	80
Problemy z wydajnością	81
Problemy z oprogramowaniem urządzenia	82

Załącznik A Materiały eksploatacyjne i akcesoria

Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne	84
Zamawianie bezpośrednio w HP	84
Zamawianie za pośrednictwem usługodawców lub działu pomocy technicznej	84
Zamawianie za pośrednictwem programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210	84
Numery katalogowe	85

Załącznik B Obsługa i pomoc techniczna

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji Hewlett-Packard	88
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą	90
Obsługa klientów firmy HP	91
Serwis online	91
Pomoc telefoniczna	91
Narzędzia programowe, sterowniki i informacje w formie elektronicznej	91
Bezpośrednie zamawianie akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych w firmie HP	91
Informacje serwisowe firmy HP	91
Umowy serwisowe HP	91
Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210	92
Umowy serwisowe firmy HP	93
Umowy serwisowe i usługi HP Care Pack™	93
Rozszerzona gwarancja	93
Ponowne pakowanie urządzenia	94
Serwisowy formularz informacyjny	95

Załącznik C Parametry

Parametry fizyczne	98
Parametry środowiska pracy	99
Parametry elektryczne	100
Specyfikacje dotyczące zużycia energii	101
Emisja dźwięku	102
Parametry papieru i innych materiałów drukarskich	103

Parametry przekrzywienia	104
Załącznik D Informacje dotyczące przepisów	
Przepisy FCC	106
Program ochrony środowiska	107
Ochrona środowiska naturalnego	107
Wytwarzanie ozonu	107
Zużycie mocy	107
Zużycie papieru	107
Tworzywa sztuczne	107
Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet	107
Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów	108
Stany Zjednoczone i Portoryko	108
Zwrot kilku kaset (od dwóch do ośmiu)	108
Zwrot pojedynczej kasety	108
Wysyłka	108
Zwroty spoza Stanów Zjednoczonych	108
Papier	109
Ograniczenia dotyczące materiałów	109
Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników indywidualnych na terenie Unii Europejskiej	109
Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)	109
Więcej informacji	109
Deklaracja zgodności	110
Oświadczenia dotyczące środków bezpieczeństwa	111
Bezpieczeństwo lasera	111
Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)	111
Oświadczenie VCCI (Japonia)	111
Oświadczenie o kablu zasilającym (Japonia)	111
Oświadczenie EMI (Korea)	111
Oświadczenie w sprawie bezpieczeństwa lasera dla Finlandii	111
Tabela materiałów (Chiny)	112
Indeks	115

1 Podstawy

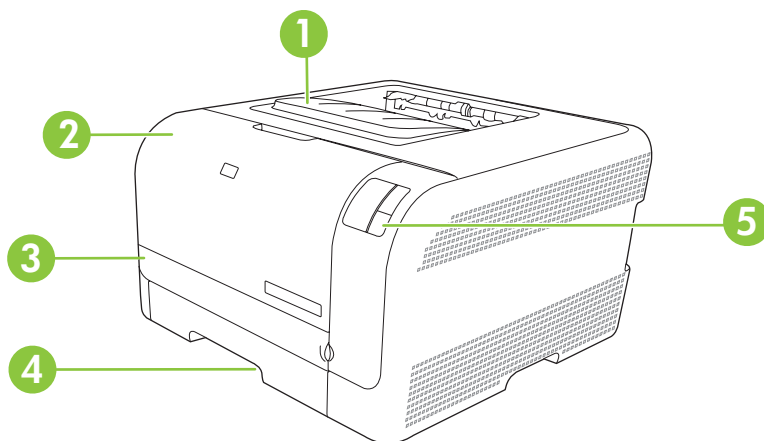
- [Funkcje urządzenia](#)
- [Elementy drukarki](#)

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).• Możliwość regulacji ustawień w celu zapewnienia optymalnej 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 użytkowania.
Pamięć	<ul style="list-style-type: none">• Drukarka jest wyposażona w 16 megabajtów (MB) pamięci o dostępie swobodnym (RAM)
Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000• Windows XP Home/Professional• Windows Server 2003 (tylko wersja 32-bitowa)• Windows Vista
Obsługa papieru	<ul style="list-style-type: none">• Podajnik 1 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 2400 umożliwia szybkie drukowanie w rozdzielczości 2400 dpi, co zapewnia wysoką jakość tekstu i grafiki
Złącza interfejsowe	<ul style="list-style-type: none">• Wbudowany port Hi-Speed USB 2.0.
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">• Korzysta z kasety drukującej, która nie wymaga potrząsania.
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.

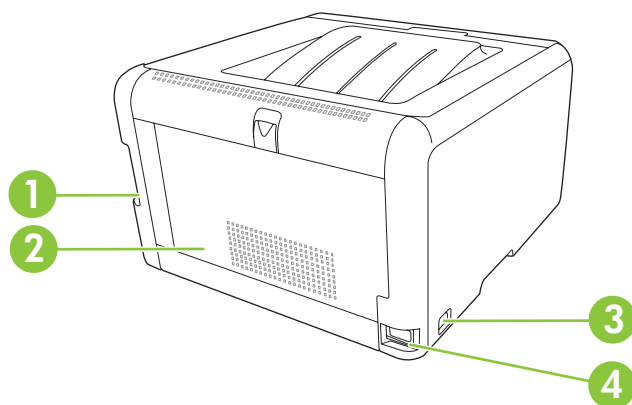
Elementy drukarki

Widok z przodu



1	Pojemnik wyjściowy (mieści 125 arkuszy standardowego papieru)
2	Przednie drzwiczki (zapewniają dostęp do kaset drukujących)
3	Drzwiczki dostępu do zacięcia
4	Podajnik 1 (mieści 150 arkuszy standardowego papieru)
5	Panel sterowania

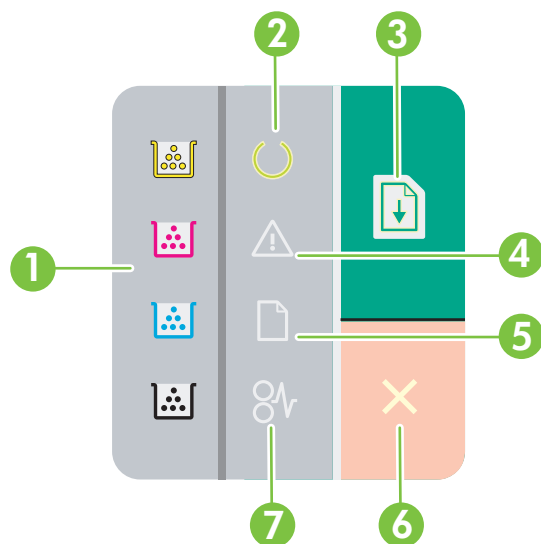
Widok z tyłu i z boku



1	Szybki port USB 2.0
2	Tylne drzwiczki (umożliwiają dostęp do zacięcia)
3	Wyłącznik zasilania
4	Gniazdo zasilania

Elementy panelu sterowania

Na panelu sterowania urządzenia znajdują się następujące kontrolki i przyciski:



1	Kontrolki toneru: Wskazują, że dana kasetka drukująca wymaga wymiany. Gdy kasety drukującej nie ma w urządzeniu, miga odpowiednia kontrolka.
2	Kontrolka Gotowe: Wskazuje, że urządzenie jest gotowe do drukowania.
3	Przycisk i kontrolka Wznów: Wskazuje, że zlecenie jest wstrzymane. Naciśnięcie tego przycisku powoduje kontynuowanie drukowania bieżącego zlecenia.
4	Kontrolka Uwaga: Wskazuje, że drzwiczki są otwarte lub wystąpiły inne błędy.
5	Kontrolka Brak papieru: Wskazuje, że w urządzeniu zabrakło papieru.
6	Przycisk Anuluj: Aby anulować zlecenie drukowania, które jest aktualnie drukowane, naciśnij przycisk Anuluj .
7	Kontrolka Zacięcie: Wskazuje na zacięcie materiałów w urządzeniu.



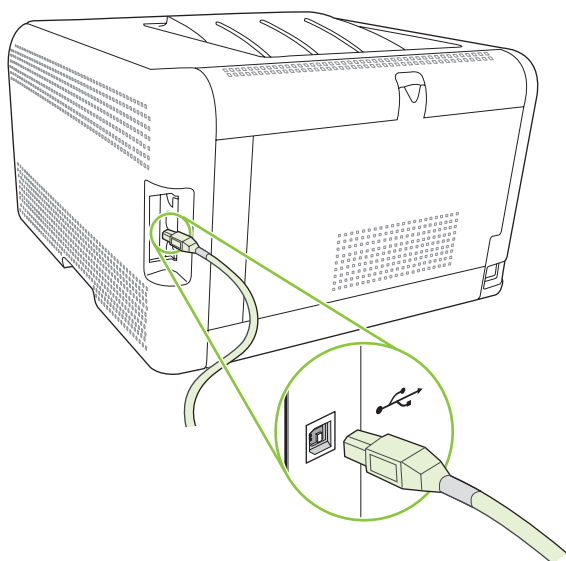
UWAGA: Opis sygnałów świetlnych znajduje się w części [Układy kontrolek określające stan na stronie 59](#).

Połączenie USB



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

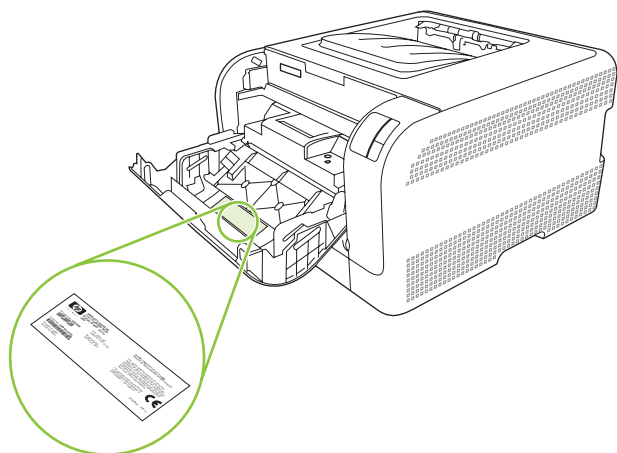
To urządzenie obsługuje połączenie USB 2.0. Do drukowania należy używać kabla USB typu „A do B”.



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

- Obsługiwane systemy operacyjne
- Sterownik drukarki
- Pierwszeństwo dla ustawień drukowania
- Otwieranie sterownika drukarki i zmiana ustawień drukowania
- Usuwanie oprogramowania urządzenia
- Programy narzędziowe

Obsługiwane systemy operacyjne

Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Windows 2000
- Windows XP Home/Professional
- Windows Server 2003 (tylko wersja 32-bitowa)
- Windows Vista

Sterownik drukarki

Do urządzenia jest dołączone oprogramowanie pracujące pod kontrolą systemu Windows, które umożliwia komputerowi komunikowanie się z urządzeniem. To oprogramowanie jest nazywane sterownikiem drukarki. Sterowniki umożliwiają korzystanie z funkcji urządzenia, takich jak drukowanie na papierze o nietypowym formacie, zmiana rozmiaru dokumentów i wstawianie znaków wodnych.



UWAGA: Najnowsze wersje sterowników są dostępne pod adresem www.hp.com/support/ljcp1210series. Program instalacyjny oprogramowania urządzenia w celu pobrania najnowszej wersji sterowników automatycznie wykrywa dostęp do Internetu na podstawie konfiguracji komputera działającego pod kontrolą systemu Windows.

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 Konfiguruj.

Usuwanie oprogramowania urządzenia

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Wszystkie programy**.
2. Kliknij menu **HP**, a następnie polecenie **HP Color LaserJet serii CP1210**.
3. Kliknij polecenie **Odinstaluj** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu usunięcia oprogramowania.

Programy narzędziowe

Program Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210

Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 to oprogramowanie umożliwiające wykonywanie następujących zadań:

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

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.

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 innych 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
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	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
Koperta nr 10	105 x 241 mm	✓
Koperta DL	110 x 220 mm	✓
Koperta C5	162 x 229 mm	✓

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

Format	Wymiary	Podajnik 1
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)	Do 150 arkuszy 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)	Wysokość stosu maks. 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)	Wysokość stosu maks. 15 mm (0,6 cala)	Strona przeznaczona do drukowania w dół, górna krawędź z tyłu podajnika
Papier błyszczący	Takie same jak papieru	Do 220 g/m ² (59 funtów)	Wysokość stosu maks. 15 mm (0,6 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)	Do 50 arkuszy	Strona przeznaczona do drukowania w dół, górna krawędź z tyłu podajnika
Nalepki ³	A4 lub Letter	Grubość: do 0,23 mm (9 milicali)	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)	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)		Do 50 arkuszy	Strona przeznaczona do drukowania w dół, górna krawędź z tyłu podajnika

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.

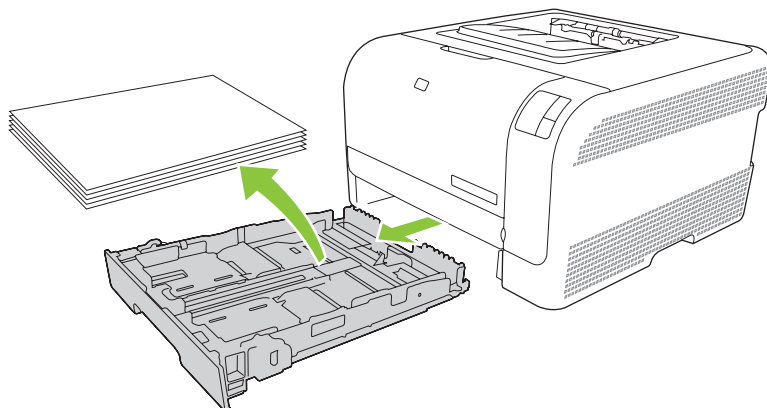


OSTROŻNIE: W drukarkach HP LaserJet stosowane są utrwalacze wiążące cząsteczki suchego toneru na papierze w postaci niezwykle precyzyjnych punktów. Papier do drukarek laserowych HP wytrzymuje wysoką temperaturę stosowaną w tym procesie. Stosowanie papieru do drukarek atramentowych, nieprzeznaczonego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

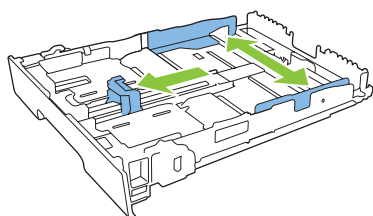
Rodzaj materiału	Należy	Nie należy
Koperty	<ul style="list-style-type: none"> Należy przechowywać na płaskiej powierzchni. Należy używać kopert z łączeniami doprowadzonymi aż do rogów. Należy używać pasków samoprzylepnych przeznaczonych do drukarek laserowych. 	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy używać kopert pomarszczonych, ponacinanych, sklejonnych 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 innych materiałów drukarskich

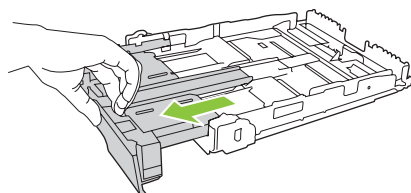
1. Wysuń podajnik z urządzenia i opróżnij go z papieru.



2. Rozsuń prowadnice długości i szerokości papieru.

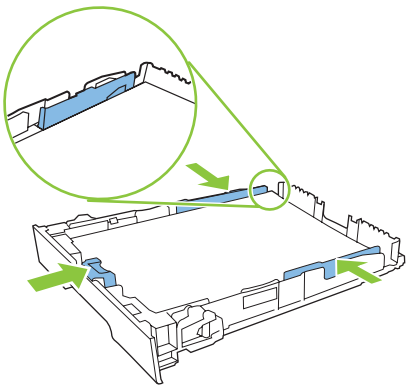


- Aby załadować papier formatu Legal, wydłuż podajnik, ciągnąc go do siebie, jednocześnie naciskając i przytrzymując kłapkę przedłużenia.

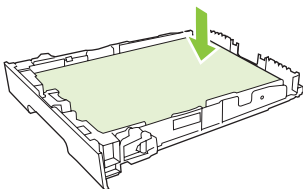


UWAGA: W przypadku załadowania papieru formatu Legal podajnik jest wysunięty względem przedniej części urządzenia na długość około 51 mm.

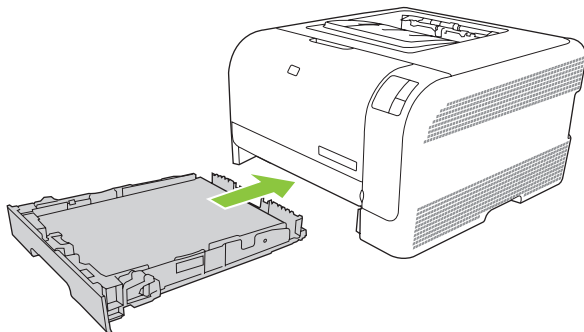
3. Włóż papier do podajnika i upewnij się, że leży płasko we wszystkich czterech narożnikach. Dosuń prowadnice długości i szerokości papieru tak, aby dotykały stosu papieru.



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



5. Wsuń podajnik do urządzenia.



4 Zlecenia drukowania

- [Dostosowywanie ustawień sterownika drukarki do rodzaju i formatu materiałów](#)
- [Pomoc sterownika drukarki](#)
- [Anulowanie zlecenia drukowania](#)
- [Tworzenie i używanie skrótów drukowania w systemie Windows](#)
- [Drukowanie broszur](#)
- [Ustawienia jakości druku](#)
- [Drukowanie na materiałach specjalnych](#)
- [Zmiana formatu dokumentów](#)
- [Ustawianie orientacji wydruku](#)
- [Korzystanie ze znaków wodnych](#)
- [Drukowanie na obu stronach arkusza \(ręczny dupleks\)](#)
- [Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru w systemie 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 niezadowalającą 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 CP1210**, aby otworzyć okno, zaznacz zlecenie drukowania i kliknij przycisk **Usuń**.

Jeżeli po anulowaniu zlecenia kontrolki stanu na panelu sterowania nadal migają, oznacza to, że komputer kontuuje wysyłanie zlecenia do drukarki. W takim przypadku należy usunąć zlecenie z kolejki wydruku lub poczekać, aż komputer zakończy przesyłanie danych. Drukarka 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 15](#).



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 materiały 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**.

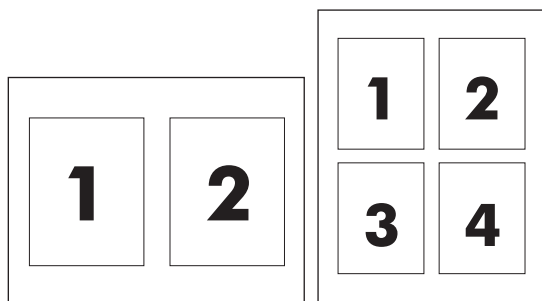
Drukowanie na obu stronach arkusza (ręczny dupleks)

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 CP1210 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 CP1210.
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.

5 Kolor

- [Obsługa kolorów](#)
- [Zaawansowane wykorzystanie kolorów](#)
- [Dopasowywanie kolorów](#)

Obsługa kolorów

Ustawienie opcji koloru na wartość **Automatycznie** pozwala zazwyczaj uzyskać najlepszą możliwą jakość druku dokumentów kolorowych. Czasami jednak może zaistnieć potrzeba wydrukowania dokumentu kolorowego w skali szarości (czarnym i białym) lub zmiany jednej z opcji koloru drukarki.

- 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

Użyj opcji ręcznego dopasowania kolorów, by dopasować wartości opcji **Półtony** oddzielnie dla tekstu, grafiki i zdjęć.



UWAGA: W programach przekształcających tekst lub grafikę w obrazy rastrowe ustawienia **Fotografie** mają wpływ także na tekst i grafikę.

Tabela 5-1 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.
Neutralne szarości	<ul style="list-style-type: none">• Tylko czarny - tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerń) przy użyciu tylko czarnego toneru. Ta metoda gwarantuje neutralne kolory bez kolorowego nalotu.• 4 kolory - tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerń) poprzez połączenie wszystkich czterech kolorów toneru. Przy

Tabela 5-1 Opcje ręcznego ustawiania kolorów (ciąg dalszy)

Opis ustawienia	Opcje ustawienia
Ustawienie Neutralne szarości określa metodę tworzenia szarych kolorów w tekstach, grafice i na fotografiach.	zastosowaniu tej metody cieniowanie i przechodzenie kolorów w inne kolory jest bardziej płynne, a czerni jest ciemniejsza.
Kontrola krawędzi Ustawienie Kontrola krawędzi określa metodę odwzorowywania krawędzi. To ustawienie składa się z dwóch elementów: półtonowanie adaptacyjne i zalewka. Metoda półtonowania adaptacyjnego oznacza zaostrenie krawędzi. Zalewka to metoda redukująca efekt błędnej rejestracji palety kolorów poprzez lekkie nakładanie krawędzi przyległych obiektów.	<ul style="list-style-type: none">● Maksymalna to najsilniejsze ustawienie zalewki. Włączone jest półtonowanie adaptacyjne.● Normalna. Stosowana jest zalewka o średniej wielkości. Włączone jest półtonowanie adaptacyjne.● Wył. - opcja, oznaczająca wyłączenie zalewki i półtonowania adaptacyjnego.

Schematy kolorów

Opis ustawienia	Opcje ustawienia
Kolor RGB	<ul style="list-style-type: none">● Domyślny (sRGB) oznacza, że drukarka odczyta kolor RGB jako sRGB. System sRGB jest standardem przyjętym przez firmę Microsoft i konsorcjum World Wide Web (http://www.w3.org).● Żywy powoduje zwiększenie nasycenia półtonów. 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 głębsze i bardziej nasycone, w przeciwieństwie do trybu Domyślny. Użyj tego ustawienia do drukowania zdjęć.● Foto (AdobeRGB 1998) służy do drukowania fotografii cyfrowych wykorzystujących przestrzeń kolorów AdobeRGB zamiast sRGB. Podczas drukowania z użyciem 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 fotografii niezbędne jest zarządzanie kolorami w używanym programie lub systemie operacyjnym.

Zaawansowane wykorzystanie kolorów

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

Urządzenie zapewnia również zaawansowane narzędzia przeznaczone dla doświadczonych użytkowników.

HP ImageREt 2400

Dzięki wieloetapowemu procesowi drukowania funkcja ImageREt 2400 zapewnia wysoką jakość kolorowych wydruków laserowych o rozdzielczości 2400 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 2400. Udoskonalenia obejmują technikę zalewki, większą kontrolę nad rozmieszczaniem punktów oraz bardziej precyzyjną kontrolę jakości tonera w pojedynczym punkcie. Te nowe techniki połączono z wieloetapowym procesem drukowania firmy HP, aby uzyskać drukarkę o rozdzielczości 600 na 600 dpi, która pozwala uzyskać jakość wydruków z kolorowego urządzenia laserowego o rozdzielczości 2400 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 42](#).

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 od kolorów i może automatycznie dopasować kolory pomiędzy drukarką, 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 Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210

Za pomocą programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 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 Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 wybierz folder **Pomoc**.
2. W części **Rozwiązywanie problemów** wybierz opcję **Wydrukuj kolory podstawowe**.

6 Obsługa i konserwacja

- [Drukowanie stron informacyjnych](#)
- [Korzystanie z programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210](#)
- [Obsługa materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Wymiana kaset drukujących](#)
- [Czyszczenie urządzenia](#)

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.

- ▲ Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Wznów** przez dwie lub trzy sekundy, aby wydrukować stronę konfiguracji oraz stronę stanu materiałów eksploatacyjnych.



UWAGA: Aby możliwe było wydrukowanie strony konfiguracji, należy zainstalować oprogramowanie i podłączyć urządzenie do komputera.

Korzystanie z programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210

Aby można było korzystać z programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210, wymagane jest przeprowadzenie pełnej instalacji oprogramowania.

Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 to oprogramowanie umożliwiające wykonywanie następujących zadań:

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

Wyświetlanie programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210

Program Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 można uruchomić następującymi sposobami:

- Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki na pasku zadań systemu Windows (🖨️).
- W menu **Start** systemu Windows kliknij polecenie **Programy** (lub **Wszystkie programy** w systemie Windows XP), kliknij polecenie **HP**, kliknij polecenie **HP Color LaserJet serii CP1210**, a następnie kliknij polecenie **Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210**.

Program Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 zawiera następujące części związane z każdym urządzeniem znajdującym się w oknie Urządzenia:

- Stan. Zobacz [Stan na stronie 45](#).
- Pomoc. Zobacz [Pomoc na stronie 46](#).
- Ustawienia urządzenia. Zobacz [Ustawienia urządzenia na stronie 46](#).

Oprócz powyższych części każda strona zawiera również następujące elementy wspólne:

- **Kup materiały eksploatacyjne.** Zobacz [Kup materiały eksploatacyjne na stronie 49](#).
- **Inne łącza.** Zobacz [Inne łącza na stronie 49](#).

Stan

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

- **Stan urządzenia.** Umożliwia wyświetlenie informacji o stanie 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.** Umożliwia wyświetlenie szczegółowych informacji o stanie materiałów eksploatacyjnych, takich jak szacunkowa wartość procentowa pozostałego czasu eksploatacji kasety drukującej i liczba stron wydrukowanych przy użyciu bieżącej kasety. Strona zawiera też łącza do stron, na których można zamówić materiały i informacje na temat recyklingu.

- **Konfiguracja urządzenia.** Umożliwia wyświetlenie szczegółowego opisu bieżącej konfiguracji urządzenia.
- **Drukowanie stron informacyjnych.** Umożliwia wydrukowanie strony konfiguracji, strony demonstracyjnej oraz strony stanu materiałów eksploatacyjnych.
- **Dziennik zdarzeń.** Umożliwia wyświetlenie rejestru błędów urządzenia. Ostatnio zarejestrowane błędy znajdują się na początku listy.

Dziennik zdarzeń

Dziennik zdarzeń to tabela przeznaczona do wiadomości użytkownika, składająca się z czterech kolumn, w których zapisywane są informacje o błędach urządzenia. Liczba w kolumnie „Licznik stron” określa liczbę wszystkich wydrukowanych stron do momentu wystąpienia błędu. Dziennik zdarzeń zawiera też krótki opis błędu. Więcej informacji na temat komunikatów o błędach zawiera część [Komunikaty alarmów o stanie na stronie 63](#).

Pomoc

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

- **Rozwiązywanie problemów.** Umożliwia wydrukowanie stron pomocy w rozwiązywaniu problemów, czyszczenie urządzenia, kalibrowanie urządzenia i wyświetlanie palety kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office. Więcej informacji na temat palety kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office znajduje się w części [Dopasowywanie kolorów na stronie 42](#).
- **W jaki sposób?** Łącze do spisu treści podręcznika użytkownika.
- **Animowane demonstracje.** Umożliwia wyświetlenie animacji procedur związanych z używaniem urządzenia.
- **Instrukcja obsługi.** Zawiera informacje o gwarancji, sposobie używania urządzenia, parametrach i wsparciu technicznym. Dostępny w formatach HTML i PDF.
- **Plik Readme.** Umożliwia wyświetlenie dokumentu Readme, który zawiera ważne uwagi dotyczące urządzenia.

Ustawienia urządzenia

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

- **Obsługa papieru.** Umożliwia konfigurację podajników lub zmianę ustawień obsługi papieru, np. domyślnego formatu i rodzaju papieru.
- **Jakość druku.** Umożliwia zmianę ustawień kalibracji i optymalizacji urządzenia.
- **Gęstość druku.** Umożliwia zmianę ustawień gęstości druku, np. kontrastu, obszarów jasnych, półtonów i cieni.
- **Tryby wydruku.** Umożliwia zmianę trybów utrwalacza, dupleksu i toneru dla poszczególnych rodzajów materiałów.
- **Rodzaje papieru.** Umożliwia zmianę ustawień trybów drukowania dla poszczególnych rodzajów materiałów, np. papieru firmowego, papieru dziurkowanego i błyszczącego.
- **Ustawienia systemu.** Umożliwia zmianę ustawień systemu drukowania, np. usuwania zacięć papieru i automatycznej kontynuacji. Zmiana ustawienia **Ignorowanie pustej kasety** umożliwia włączenie opcji kontynuowania drukowania, gdy minie okres eksploatacji kasety drukującej.

- **Ustawianie alarmów o stanie.** Można tak skonfigurować urządzenie, aby wyświetlało na ekranie komputera okna komunikatów alarmujących o wystąpieniu określonych zdarzeń.
- **Obsługa.** Dostęp do różnych procedur konserwacji urządzenia.
- **Zachowaj/Przywróć ustawienia.** Umożliwia zapisanie ustawień urządzenia, aby można było przywrócić je w późniejszym czasie.

Obsługa papieru

Za pomocą opcji **Obsługa papieru** programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 można skonfigurować ustawienia dotyczące sytuacji, gdy podajnik jest pusty.

- Wybranie opcji **Czekaj na załadowanie papieru** powoduje wstrzymywanie pracy urządzenia, gdy w podajniku nie ma materiałów.
- Wybranie opcji **Określ czas i czynność** umożliwia podanie limitu czasu oczekiwania i czynności podejmowanej przy braku papieru.

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**.

Jakość druku

Korzystając z opcji **Jakość druku** w programie Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210, można uzyskać lepszy wygląd wydruków.

Dostępne są następujące opcje kontrolowania jakości druku:

Kalibracja koloru	<ul style="list-style-type: none"> ● Kalibracja po włączeniu. Pozwala ustawić opcję kalibracji urządzenia po włączeniu. ● Częstotliwość kalibracji. Pozwala określić, jak często urządzenie ma przeprowadzać kalibrację. Ustawieniem domyślnym jest 48 godzin. ● Kalibruj teraz. Kliknięcie tego przycisku umożliwia natychmiastowe przeprowadzenie kalibracji.
Optymalizuj	<div data-bbox="576 1325 632 1381" data-label="Image"> </div> <p>UWAGA: Firma HP nie zaleca zmiany tych ustawień, chyba że doradzi tak pracownik działu obsługi klienta firmy HP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Toner w tle. To ustawienie umożliwia ograniczenie występowania szarego tła na drukowanych stronach. ● Dodatkowe czyszczenie. To ustawienie umożliwia ograniczenie występowania nieostrych obrazów. ● Prążkowanie bębna. To ustawienie umożliwia ograniczenie występowania poziomych smug na drukowanych obrazach. ● Czyszczenie pasa przenoszącego. To ustawienie umożliwia ograniczenie występowania pionowych smug w tle drukowanych obrazów. ● Napięcie czyszczenia pasa przenoszącego. Za pomocą tego ustawienia można precyzyjnie dobrać napięcie używane w procesie czyszczenia. ● Napięcie pasa przenoszącego <kolor>. Za pomocą tego ustawienia można precyzyjnie dobrać napięcie doprowadzane do wewnętrznych podzespołów podczas drukowania obrazu.



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

Gęstość druku

Za pomocą ustawień **Gęstość druku** można dokonywać dokładnych zmian 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**. Wprowadzenie tych zmian nie ma wpływu na obszary jasne i cienie.
- **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.
- **Przywróć domyślne.** Wybranie opcji **Przywróć domyślne** powoduje przywrócenie wszystkich ustawień fabrycznych dotyczących gęstości.

Tryby drukowania

Na stronie **Tryby drukowania** można wybrać nietypowe ustawienia utrwalacza dla określonych rodzajów papieru. Zmiana trybów drukowania może pomóc rozwiązać ciągle problemy z jakością druku.



UWAGA: Firma HP nie zaleca zmiany tych ustawień, chyba że doradzi tak pracownik działu obsługi klienta firmy HP.

Rodzaje papieru

Za pomocą opcji **Rodzaje papieru** programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 można skonfigurować tryby drukowania dostosowane do różnych materiałów. Wybranie opcji **Przywróć tryby** powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych wszystkich trybów.



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

Ustawienia systemowe

Za pomocą opcji **Ustawienia systemowe** programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 można konfigurować różne ustawienia urządzenia.

- **Usuwanie zacięcia.** Jeżeli ta opcja jest włączona, urządzenie automatycznie ponownie drukuje strony uszkodzone w wyniku zacięcia materiałów.
- **Automatyczna kontynuacja.** Jeżeli ta opcja jest ustawiona jako **Wyłączona**, urządzenie bezterminowo czeka na reakcję użytkownika na monity o podjęcie działania. Jeżeli ta opcja jest ustawiona jako **Włączona**, urządzenie wznowia drukowanie po upływie określonego czasu, nawet jeśli użytkownik nie odpowie na monit.

- **Czas oczekiwania dla trybu uśpienia.** Czas (w sekundach), po upływie którego urządzenie przechodzi w tryb uśpienia, gdy nie ma żadnej aktywności.
- **Ignorowanie pustej kasety.** Opcja pozwala określić, czy po osiągnięciu progu zakończenia eksploatacji kasety drukowanie ma być kontynuowane.
- **Automatyczne zmniejszenie rozdzielczości.** Opcja pozwala na automatyczne zmniejszenie rozdzielczości drukowania w sytuacji, gdy strona wymaga zbyt dużej ilości pamięci.
- **Lokalizacja.** Umożliwia wybranie odpowiedniego kraju/regionu.



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

Ustawianie alarmów o stanie

Za pomocą programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 można tak skonfigurować urządzenie, aby wyświetlało na ekranie komputera okna komunikatów alarmujących o wystąpieniu określonych zdarzeń. Zdarzenia mogą obejmować zacięcia materiału, niskie poziomy toneru w kasetach drukujących firmy HP, obecność w drukarce kasety innego producenta, brak materiałów w podajnikach i określone komunikaty o błędach.



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

Obsługa

Kliknięcie przycisku **Przywróć** powoduje przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych urządzenia.

Kup materiały eksploatacyjne

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 część zawiera łącza do Internetu. Korzystanie z nich wymaga dostępu do Internetu. Jeśli użytkownik używa połączenia telefonicznego i nie połączył się z Internetem podczas pierwszego uruchomienia programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210, przed odwiedzeniem którejkolwiek z tych witryn musi ustanowić połączenie. Połączenie z Internetem może wymagać zamknięcia i ponownego uruchomienia programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210.

- **HP Instant Support.** Pozwala połączyć się z witryną internetową HP Instant Support.
- **Pomoc techniczna.** Pozwala połączyć się z witryną pomocy technicznej dla urządzenia, w której można poszukać pomocy dotyczącej określonych problemów.
- **Kup materiały eksploatacyjne.** Umożliwia zamówienie materiałów eksploatacyjnych za pośrednictwem witryny internetowej firmy HP.
- **Rejestracja produktu.** Pozwala połączyć się z witryną rejestracji urządzenia firmy HP.

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 dłużej 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 52](#). 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).

Ignorowanie pustej kasety

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 kasetek będą wykorzystywane nieefektywnie. Zapobiec temu może wymiana kasetki drukującej, gdy wyświetlony zostanie komunikat **Wymień materiały eksploatacyjne**.

Funkcja **Ignorowanie pustej kasetki** w programie Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 umożliwia kontynuowanie przez urządzenie pracy z wykorzystaniem kasetki, której wymiana jest zalecana.



OSTRZEŻENIE! Używanie funkcji **Ignorowanie pustej kasetki** może powodować powstawanie 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 90](#).

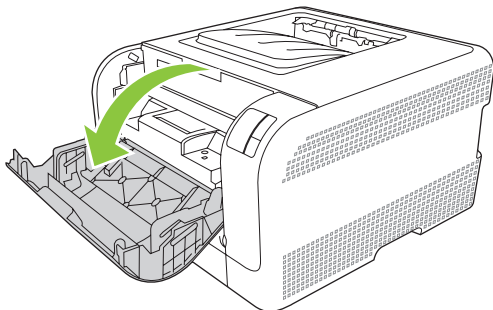
Funkcję **Ignorowanie pustej kasety** można włączyć i wyłączyć w dowolnym momencie. Nie ma potrzeby ponownego włączania funkcji po zainstalowaniu nowej kasety drukującej. Przy włączonej funkcji **Ignorowanie pustej kasety** urządzenie automatycznie kontynuuje drukowanie, gdy kasetka drukująca osiągnie zalecany poziom wymiany. 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

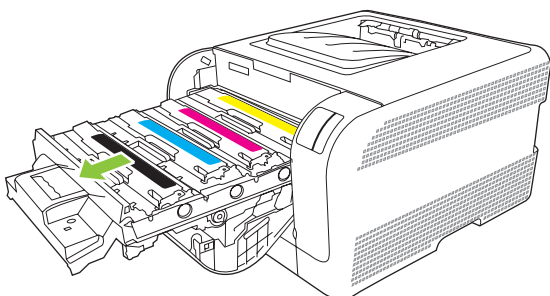
1. Uruchom program Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210. Zobacz [Wyświetlanie programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 na stronie 45](#).
2. Kliknij folder **Ustawienia urządzenia**, a następnie stronę **Ustawienia systemowe**.
3. W obszarze **Ignorowanie pustej kasety** wybierz opcję **Włączone**, aby włączyć funkcję. Aby ją wyłączyć, wybierz opcję **Wyłączone**.

Wymiana kaset drukujących

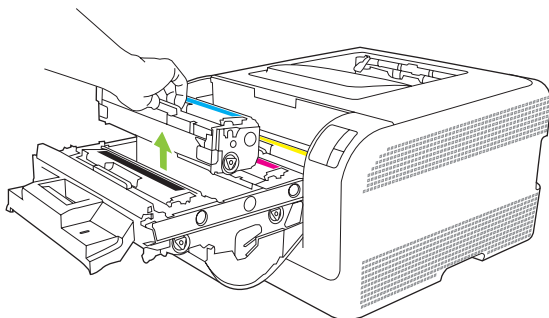
1. Otwórz przednie drzwiczki.



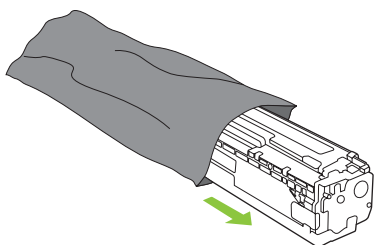
2. Wsuń szufladę kasety drukującej.



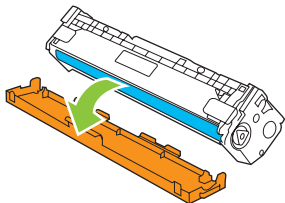
3. Chwyć za uchwyt starej kasety drukującej i wyciągnij ją prosto do góry.



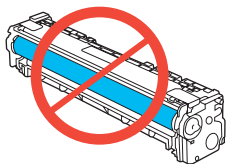
4. Wyjmij nową kasetę drukującą z opakowania.



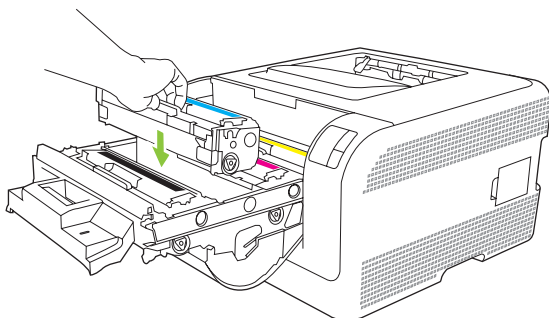
5. Usuń pomarańczową, plastikową osłonę z dolnej części nowej kasety drukującej.



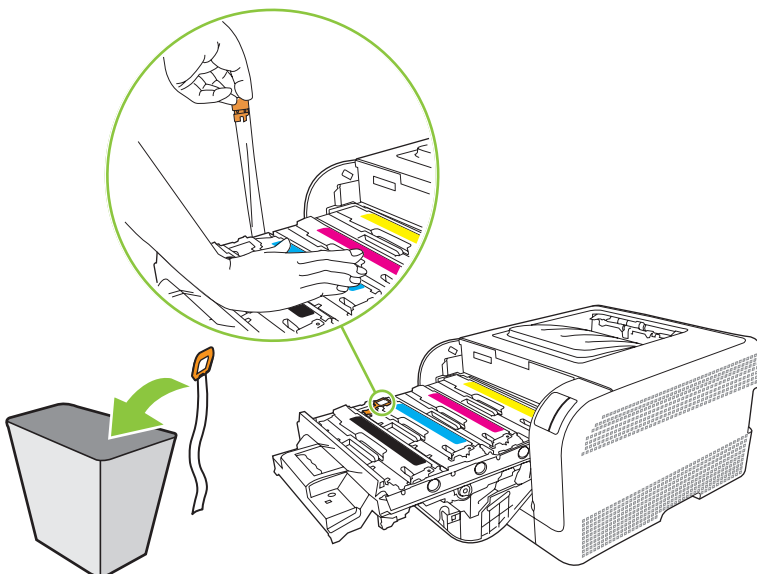
OSTROŻNIE: Nie dotykaj bębna obrazowego w dolnej części kasety drukującej. Odciski palców na bębnie obrazowym mogą powodować problemy z jakością druku.



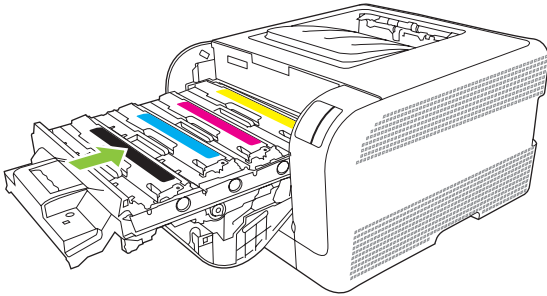
6. Włóż do urządzenia nową kasetę drukującą.



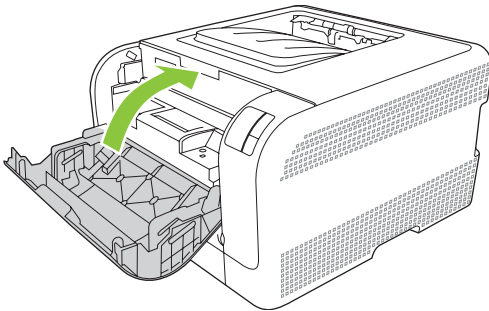
7. Pociągnij do góry języczek umieszczony po lewej stronie kasety drukującej, aby całkowicie usunąć taśmę zabezpieczającą. Wyrzuć taśmę zabezpieczającą.



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.

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 toneru lub rozmazane wydruki. Urządzenie zostało wyposażone w tryb czyszczenia, który może rozwiązać ten problem i zapobiec jego powracaniu.

1. Uruchom program Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210. Zobacz [Wyświetlanie programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 na stronie 45](#).
2. Kliknij folder **Pomoc**, a następnie stronę **Rozwiązywanie problemów**.
3. W obszarze **Tryb czyszczenia** kliknij przycisk **Start**, aby rozpocząć proces czyszczenia.
4. Urządzenie przetwarza pojedynczą stronę, a następnie po zakończeniu procesu czyszczenia powraca do stanu gotowości.

7 Rozwiązywanie problemów

- [Podstawowa lista kontrolna rozwiązywania problemów](#)
- [Układy kontrolek określające stan](#)
- [Komunikaty alarmów o stanie](#)
- [Zacięcia](#)
- [Problemy z jakością wydruku](#)
- [Problemy z wydajnością](#)
- [Problemy z oprogramowaniem urządzenia](#)

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/ljcp1210series.

Czynniki mające wpływ na wydajność urządzenia

Na szybkość wydruku zadania ma wpływ kilka czynników:

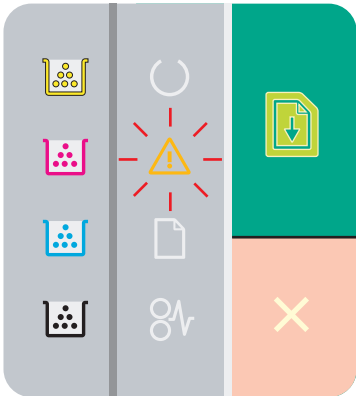
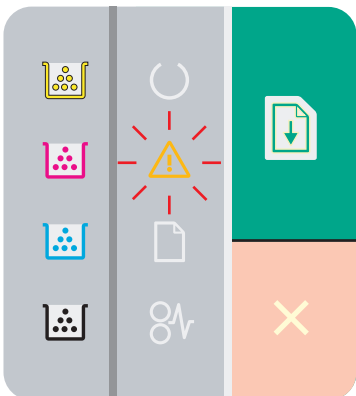
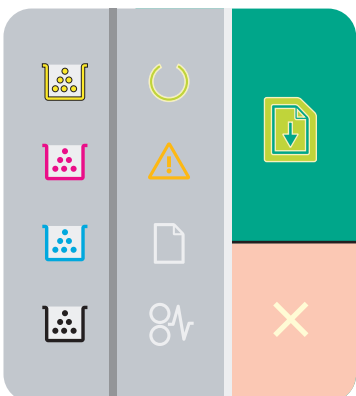
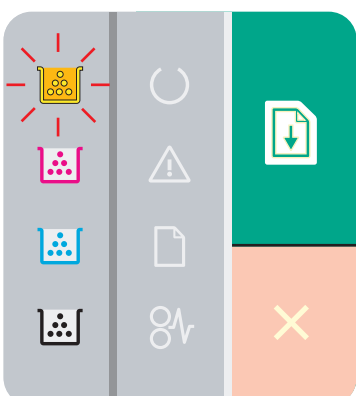

- Maksymalna prędkość urządzenia mierzona w stronach na minutę (str./min)
- Stosowanie specjalnych rodzajów papieru (takich jak folie, papier ciężki i o nietypowych formatach)
- Czas potrzebny na pobranie i przetworzenie danych przez urządzenie
- Złożoność i wielkość elementów graficznych
- Szybkość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

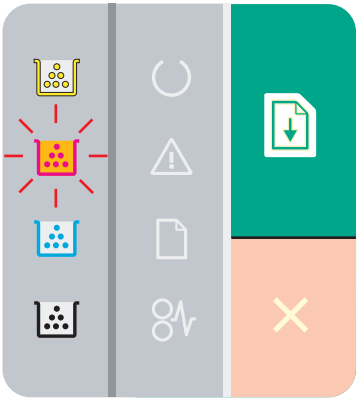
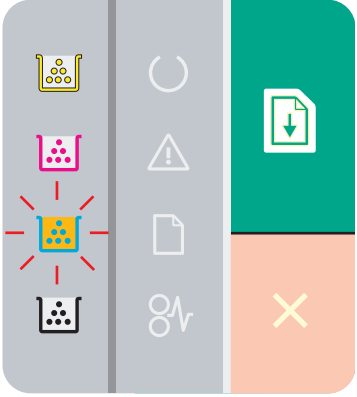
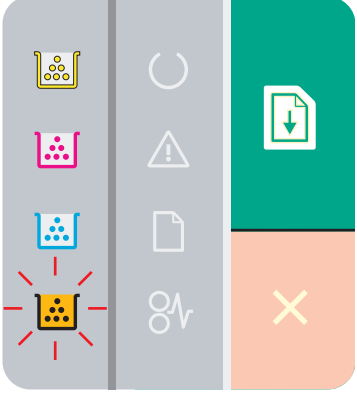
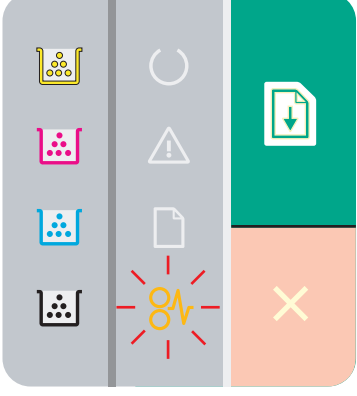
Układy kontrolkek określające stan

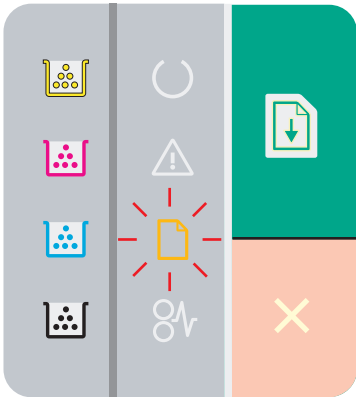
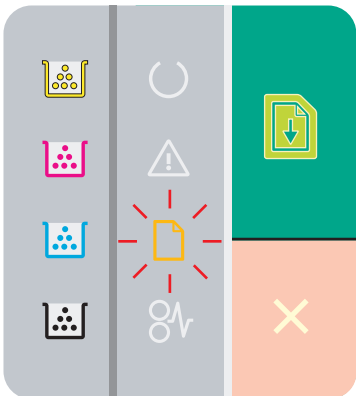


UWAGA: Na ilustracjach w poniższej tabeli niewielkie linie wokół kontrolki ułożone w kształcie błysku oznaczają, że dana kontrolka miga.

Stan kontrolki	Stan urządzenia	Działanie
	<p>Inicjowanie/uruchamianie/kalibracja</p> <p>Podczas uruchamiania kontrolki Wznów, Gotowe i Uwaga zaświecą kolejno, co 500 ms.</p> <p>Anulowanie zadania</p> <p>Po zakończeniu procesu anulowania zlecenia urządzenie powraca do stanu gotowości.</p>	<p>W trakcie inicjowania i anulowania zlecenia urządzenie nie reaguje na naciśnięcie przycisków.</p>
	<p>Gotowe</p> <p>Urządzenie jest gotowe i nie wykonuje aktualnie żadnych zleceń.</p>	<p>Aby wydrukować stronę konfiguracji i stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, naciśnij i przytrzymaj przycisk Wznów przez ponad sekundę.</p>
	<p>Przetwarzanie danych</p> <p>Urządzenie przetwarza lub odbiera dane.</p>	<p>Aby anulować bieżące zlecenie, naciśnij przycisk Anuluj zlecenie.</p>

Stan kontrolki	Stan urządzenia	Działanie
	<p>Błąd umożliwiający kontynuację pracy</p> <ul style="list-style-type: none"> Ogólny błąd umożliwiający kontynuację pracy Tymczasowy błąd urządzenia 	<p>Aby usunąć błąd i wydrukować dane możliwe do wydrukowania, naciśnij przycisk Wznów.</p> <p>Jeśli usunięcie błędu powiedzie się, urządzenie przejdzie do stanu przetwarzania danych i dokończy zlecenie.</p> <p>Jeśli usunięcie błędu nie powiedzie się, urządzenie powróci do stanu błędu umożliwiającego kontynuację pracy.</p>
	<p>Uwaga</p> <p>Drzwiczki są otwarte.</p>	<p>Zamknij drzwiczki.</p>
	<p>Błąd krytyczny</p>	<ul style="list-style-type: none"> Wyłącz urządzenie, odczekaj 10 sekund i włącz urządzenie ponownie. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zobacz Obsługa klientów firmy HP na stronie 91.
	<p>Brak kasety z żółtym tonerem lub jest ona pusta</p>	<p>Kaseta drukująca z żółtym tonerem osiągnęła moment zakończenia eksploatacji.</p> <p>Wymień kasety. Sprawdź, czy kaseta jest prawidłowo zainstalowana.</p> <p> UWAGA: Jeżeli wybrana została opcja ignorowania komunikatu Wymień kasety drukującą: <kolor>, kontrolka przestaje migać i świeci aż do wymiany kasety.</p>

Stan kontrolki	Stan urządzenia	Działanie
	Brak kasety z purpurowym tonerem lub jest ona pusta	<p>Kaseta drukująca z purpurowym tonerem osiągnęła moment zakończenia eksploatacji.</p> <p>Wymień kasety. Sprawdź, czy kaseta jest prawidłowo zainstalowana.</p> <p>UWAGA: Jeżeli wybrana została opcja ignorowania komunikatu Wymień kasety drukującą: <kolor>, kontrolka przestaje migać i świeci aż do wymiany kasety.</p>
	Brak kasety z turkusowym tonerem lub jest ona pusta	<p>Kaseta drukująca z turkusowym tonerem osiągnęła moment zakończenia eksploatacji.</p> <p>Wymień kasety. Sprawdź, czy kaseta jest prawidłowo zainstalowana.</p> <p>UWAGA: Jeżeli wybrana została opcja ignorowania komunikatu Wymień kasety drukującą: <kolor>, kontrolka przestaje migać i świeci aż do wymiany kasety.</p>
	Brak kasety z czarnym tonerem lub jest ona pusta	<p>Kaseta drukująca z czarnym tonerem osiągnęła moment zakończenia eksploatacji.</p> <p>Wymień kasety. Sprawdź, czy kaseta jest prawidłowo zainstalowana.</p> <p>UWAGA: Jeżeli wybrana została opcja ignorowania komunikatu Wymień kasety drukującą: <kolor>, kontrolka przestaje migać i świeci aż do wymiany kasety.</p>
	Zacięcie	<p>Usuń zacięcie. Zobacz Zacięcia na stronie 67.</p>

Stan kontrolki	Stan urządzenia	Działanie
	<p>Brak papieru</p>	<p>Załaduj papier lub inne materiały.</p>
	<p>Podawanie ręczne</p>	<p>Załaduj odpowiedni papier lub inne materiały. Zobacz Papier i inne materiały drukarskie na stronie 15.</p> <p>Naciśnij przycisk Wznów, aby zignorować ten stan.</p>

Komunikaty alarmów o stanie

Komunikaty alarmów o stanie są wyświetlane na ekranie komputera, gdy w urządzeniu pojawią się określone problemy. Informacje zawarte w poniższej tabeli umożliwiają rozwiązanie tych problemów.

Komunikat alarmu	Opis	Zalecane postępowanie
Błąd komunikacji z mechanizmem	Wystąpił wewnętrzny błąd komunikacji urządzenia.	<p>Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, 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 urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Zobacz Obsługa klientów firmy HP na stronie 91.</p>
Błąd kontrolera DC	Wystąpił wewnętrzny błąd urządzenia.	<p>Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, 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 urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Zobacz Obsługa klientów firmy HP na stronie 91.</p>
Błąd pamięci materiałów eksploatacyjnych w kasecie: <kolor>	Brak lub błąd odczytu elektronicznej etykiety jednej z kaset.	<ul style="list-style-type: none">• Zainstaluj ponownie kasetę drukującą.• Wyłącz i ponownie włącz urządzenie.• Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kasetę.
Błąd pobrania papieru do drukarki	Aparat drukowania nie mógł pobrać części materiałów.	<p>Włóż ponownie materiały do podajnika i naciśnij przycisk Wznów, aby kontynuować zlecenie drukowania.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Zobacz Obsługa klientów firmy HP na stronie 91.</p>
Błąd skanera — czarny	Wystąpił błąd wewnętrzny.	<p>Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, 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 urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Zobacz Obsługa klientów firmy HP na stronie 91.</p>

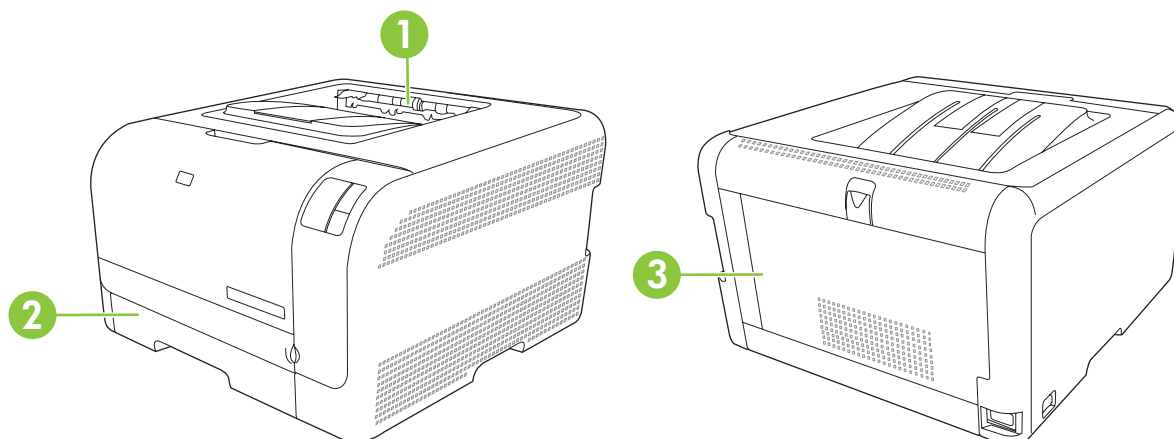
Komunikat alarmu	Opis	Zalecane postępowanie
Błąd skanera — purpurowy	Wystąpił błąd wewnętrzny.	<p>Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p> <p>Jeżeli używasz filtra przeciwprzepięciowego, odłącz go. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Zobacz Obsługa klientów firmy HP na stronie 91.</p>
Błąd skanera — turkusowy	Wystąpił błąd wewnętrzny.	<p>Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, 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 urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Zobacz Obsługa klientów firmy HP na stronie 91.</p>
Błąd skanera — żółty	Wystąpił błąd wewnętrzny.	<p>Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, 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 urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Zobacz Obsługa klientów firmy HP na stronie 91.</p>
Błąd utrwalacza	Wystąpił błąd utrwalacza urządzenia.	<p>Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania, odczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i poczekaj na zainicjowanie pracy.</p> <p>Jeżeli błąd będzie nadal występował, wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 25 minut, a następnie włącz je ponownie.</p> <p>Jeżeli używasz filtra przeciwprzepięciowego, odłącz go. Podłącz urządzenie bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Włącz urządzenie za pomocą wyłącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Zobacz Obsługa klientów firmy HP na stronie 91.</p>
Brak połączenia	Oprogramowanie urządzenia nie może komunikować się z urządzeniem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone. 2. Sprawdź, czy kabel USB jest dobrze podłączony do urządzenia i komputera.

Komunikat alarmu	Opis	Zalecane postępowanie
Drukowanie	Trwa drukowanie dokumentu.	Poczekaj na zakończenie drukowania.
Kaseta producenta innego niż HP: <kolor>	Zainstalowano nowe materiały eksploatacyjne, które nie są produktem firmy HP. Komunikat ten jest wyświetlany do momentu instalacji materiałów eksploatacyjnych firmy HP lub naciśnięcia przycisku Wznów.	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. Aby kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk Wznów.
Nie usunięto zabezpieczenia toneru	Jedna z kaset drukujących wciąż nie ma zdjętej taśmy zabezpieczającej, zakładanej na czas transportu.	Otwórz szufladę kaset drukujących i sprawdź, czy taśma zabezpieczająca została całkowicie usunięta z wszystkich kaset.
Niewłaściwa kasetka: <kolor>	Kaseta drukująca została zainstalowana w niewłaściwym gnieździe.	Upewnij się, że kasety są zainstalowane we właściwych gniazdach. Patrząc z przodu, kasety drukujące są zainstalowane w następującej kolejności: czarny, turkusowy, purpurowy i żółty.
Otwarte drzwiczki dostępu do przedniej części	Drzwiczki są otwarte.	Zamknij drzwiczki.
Otwarte drzwiczki dostępu do tylnej części	Drzwiczki są otwarte.	Zamknij drzwiczki.
Podawanie ręczne	Urządzenie jest skonfigurowane do podawania ręcznego.	Włóż odpowiednie materiały do podajnika, a następnie naciśnij przycisk Wznów, aby usunąć komunikat.
Strona zbyt złożona	Urządzenie nie może wydrukować strony.	Naciśnij przycisk Wznów, aby kontynuować drukowanie. Wydruk może nie spełniać oczekiwań.
Trwa kalibrowanie	Urządzenie przeprowadza wewnętrzną kalibrację w celu zapewnienia możliwie jak najlepszej jakości druku.	Poczekaj na ukończenie procesu.
Tryb stygnięcia	Po długotrwałej, ciągłej pracy lub drukowaniu na wąskim papierze urządzenie musi wstrzymać drukowanie, aby ostygnąć.	Drukowanie zostanie wznowione po ostygnięciu urządzenia.
Włączony tryb ignorowania pustej kasety	Kaseta drukująca zakończyła swój okres eksploatacji, ale włączono opcję powodującą zignorowanie informującego o tym komunikatu i kontynuowanie drukowania. Jakość wszystkich przyszłych wydruków może być obniżona, dopóki nie zostanie wymieniona kasetka.	Naciśnij przycisk Wznów, aby usunąć komunikat. Jak najszybciej wymień kasetkę drukującą.
Włączony tryb ignorowania wymiany kasety: <kolor>	Osiągnięty został próg zakończenia eksploatacji kasety drukującej, ale włączono opcję ignorowania informującego o tym komunikatu i kontynuowania drukowania. Mogą wystąpić problemy z jakością wydruku.	Wymień kasetkę drukującą.
Włączony tryb ignorowania wymiany materiałów eksploatacyjnych	W przypadku kilku kaset drukujących osiągnięty został próg zakończenia ich eksploatacji, ale włączono opcję ignorowania	Wymień kasety drukujące.

Komunikat alarmu	Opis	Zalecane postępowanie
	informującego o tym komunikatu i kontynuowania drukowania. Mogą wystąpić problemy z jakością druku.	
Wymień kasetę drukującą: <kolor>	Kaseta drukująca jest pusta.	Wymień kasetę drukującą.
Wymień materiały eksploatacyjne	Kilka kaset drukujących jest pustych.	Wydrukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, aby określić, które kasety są puste. Zobacz Drukowanie stron informacyjnych na stronie 44 . Wymień kasety.
Zacięcie papieru w podajniku 1	Wykryto zacięcie materiałów w podajniku urządzenia.	Usuń zacięcie. Zobacz Zacięcia na stronie 67 .
Zacięcie w <lokalizacja> (<lokalizacja> wskazuje miejsce wystąpienia zacięcia)	Urządzenie wykryło zacięcie materiałów.	Usuń zacięcie w miejscu wskazanym w komunikacie. Zlecenie drukowania powinno być kontynuowane. Jeżeli tak się nie dzieje, spróbuj wydrukować zlecenie jeszcze raz. Zobacz Zacięcia na stronie 67 . Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP. Zobacz Obsługa Klientów firmy HP na stronie 91 .
Zainstalowano nieautoryzowaną kasetę drukującą: <kolor>	Zainstalowano nowe materiały eksploatacyjne, które nie są produktem firmy HP. Komunikat ten jest wyświetlany do momentu instalacji materiałów eksploatacyjnych firmy HP lub naciśnięcia przycisku Wznów.	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. Aby kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk Wznów.
Zainstaluj kasetę: <kolor>	Kaseta drukująca nie jest zainstalowana w urządzeniu lub jest zainstalowana niewłaściwie.	Zainstaluj kasetę drukującą.
Załaduj papier: <rodzaj>	Podajnik jest pusty.	Załaduj materiały do podajnika.
Zamów kasetę: <kolor>	Okres trwałości określonej kasety drukującej kończy się.	Zamów określoną kasetę drukującą. Drukowanie można kontynuować, aż do osiągnięcia stanu Wymień kasetę drukującą: <kolor> .
Zmniejszenie rozdzielczości	Wydrukowanie strony wymaga większej ilości pamięci niż jest dostępna w urządzeniu. Urządzenie zmniejszyło rozdzielczość obrazu, aby mogło wydrukować stronę.	Jeżeli wydruk wymaga zbyt dużej ilości pamięci, spróbuj uprościć zawartość strony w programie, w którym została utworzona. Jeżeli nie chcesz, aby urządzenie automatycznie zmniejszało rozdzielczość, można wyłączyć ustawienie w obszarze Ustawienia systemowe programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210. Zobacz Korzystanie z programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 na stronie 45 .

Zacięcia

Poniższa ilustracja może być pomocna w lokalizowaniu zacięć materiałów. Instrukcje dotyczące usuwania zacięć znajdują się w części [Usuwanie zacięć na stronie 68](#).



- | | |
|---|--------------------|
| 1 | Pojemnik wyjściowy |
| 2 | Podajnik 1 |
| 3 | Utrwalacz |

Usuwanie zacięcia

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

Funkcję usuwania zacięcia można włączyć za pomocą programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210.


1. Uruchom program Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210. Zobacz [Wyświetlanie programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 na stronie 45](#).
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 15 .
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

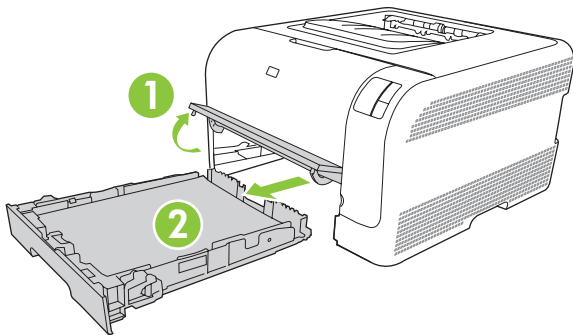
Przyczyna	Rozwiązanie
Podajnik jest nieprawidłowo załadowany.	Usuń nadmiar materiału z podajnika. Upewnij się, że materiał w podajniku nie przekracza wskaźnika maksymalnej wysokości stosu. Zobacz Ładowanie papieru i innych materiałów drukarskich na stronie 21 .
Materiał jest przekrzywiony.	Ograniczniki w podajniku nie są prawidłowo ustawione. Wyreguluj ograniczniki podajnika, tak aby dokładnie utrzymywały stos w podajniku bez wyginania go.
Materiał jest złączony lub zlepiony.	Wyjmij 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.

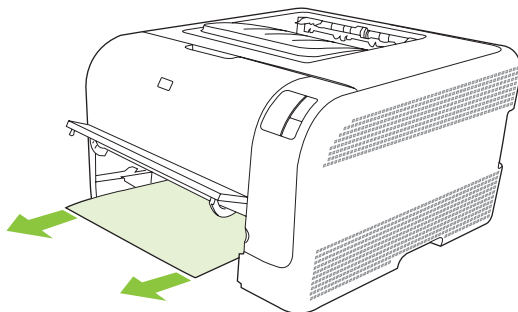
Usuwanie zacięć

Zacięcie w obszarze podajnik 1

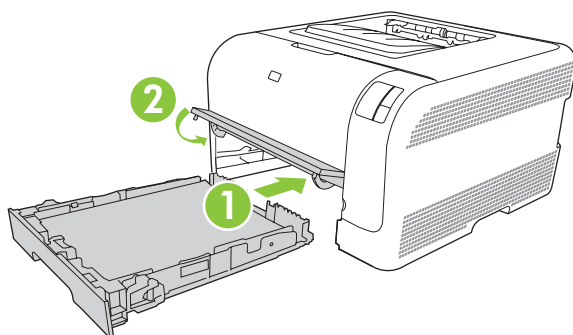
1. Wysuń podajnik 1 i połóż na płaskiej powierzchni.



2. Wyciągnij zacięty arkusz.



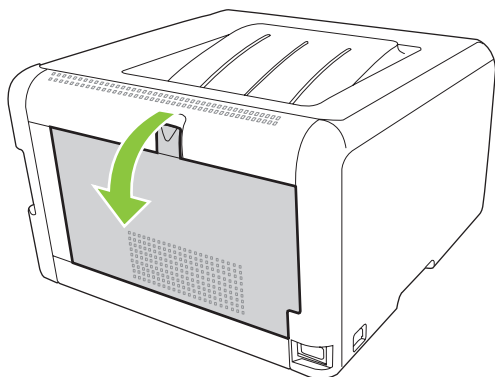
3. Wymień podajnik 1.



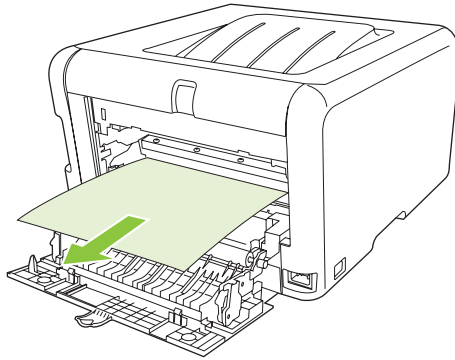
4. Naciśnij przycisk Wznów, aby kontynuować drukowanie.

Zacięcie w okolicy utrwalacza

1. Otwórz tylne drzwiczki.

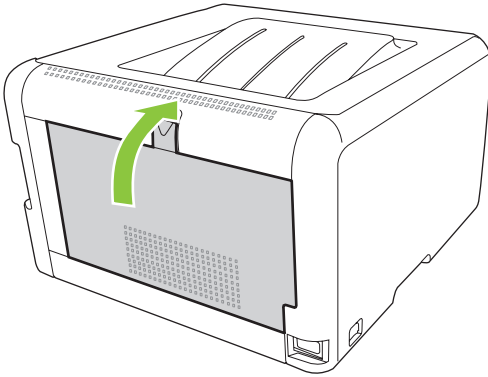


2. Wyjmij znajdujące się tam zacięte arkusze.



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

3. Zamknij tylne drzwiczki.



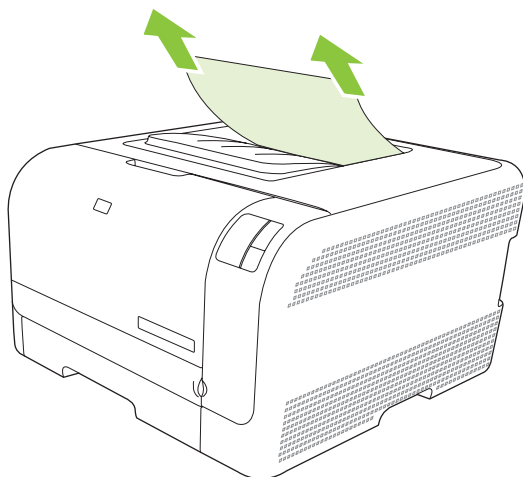
Zacięcie w pojemniku wyjściowym

1. Poszukaj zaciętego papieru w obszarze pojemnika wyjściowego.

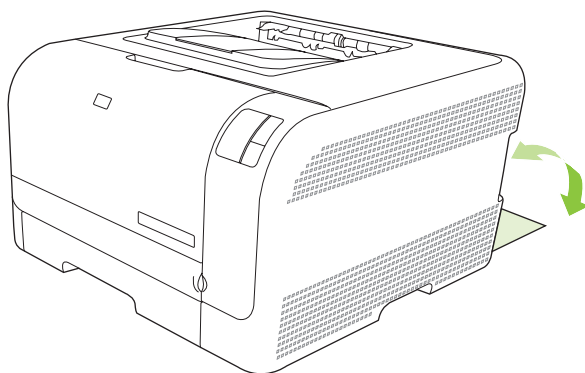
2. Wyjmij wszystkie widoczne materiały.



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 z jakością wydruku

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 [Ustawienia jakości druku na stronie 29](#).

W obszarze **Ustawienia urządzenia** w programie Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 można dostosować ustawienia decydujące o jakości druku. Zobacz [Korzystanie z programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 na stronie 45](#). Za pomocą programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 można również rozwiązywać problemy z jakością druku. Zobacz [Rozwiązywanie problemów z jakością druku za pomocą programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 na stronie 79](#).

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

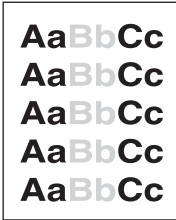
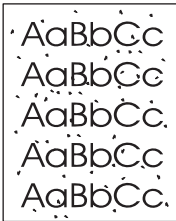
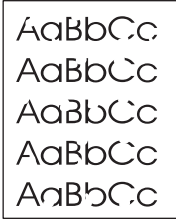
Ogólne problemy z jakością wydruku można rozwiązać, korzystając z poniższej listy kontrolnej:

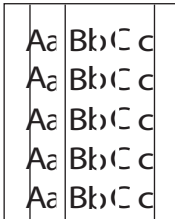


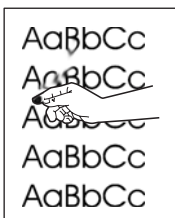
1. Sprawdź, czy papier lub materiał używany podczas drukowania odpowiada specyfikacjom. Stosowanie gładkiego papieru daje zazwyczaj lepsze rezultaty.
2. W przypadku korzystania z materiałów specjalnych, na przykład nalepek, folii, papieru firmowego lub błyszczącego, należy pamiętać o drukowaniu według rodzaju.
3. Wydrukuj stronę konfiguracji oraz stronę stanu materiałów eksploatacyjnych. Zobacz [Drukowanie stron informacyjnych na stronie 44](#).
 - Na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych sprawdź, czy któregoś z nich nie zaczyna brakować lub czy całkiem się nie wyczerpał. 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 klientów firmy HP na stronie 91](#) lub sprawdź informacje na ulotce umieszczonej w opakowaniu.
4. Wydrukuj stronę demonstracyjną przy użyciu programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210. Jeśli drukarka drukuje, problem związany jest ze sterownikiem drukarki.

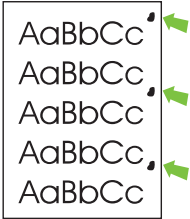
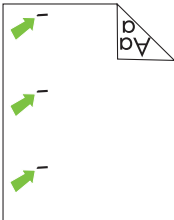
5. Spróbuj wydrukować dokument z innego programu. Jeśli strona drukowana jest prawidłowo, problem związany jest z programem, z którego drukujesz.
6. Uruchom ponownie komputer oraz urządzenie i spróbuj wydrukować raz jeszcze. Jeśli problem się utrzymuje, wybierz jedną z poniższych opcji:
 - W przypadku gdy problem dotyczy wszystkich drukowanych stron, patrz [Ogólne zagadnienia dotyczące jakości drukowania na stronie 73](#).
 - W przypadku gdy problem dotyczy wyłącznie stron drukowanych w kolorze, patrz [Rozwiązywanie problemów z dokumentami kolorowymi na stronie 77](#).

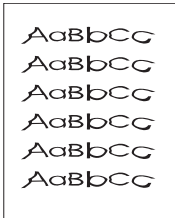
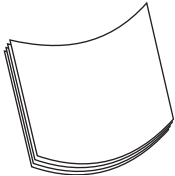
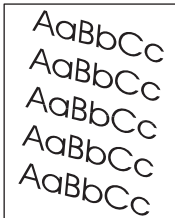
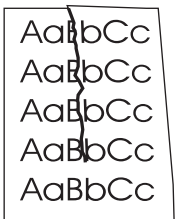
Ogólne zagadnienia dotyczące jakości drukowania

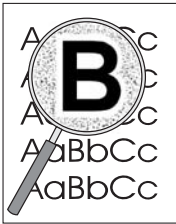

Poniższe przykłady przedstawiają papier formatu Letter, który został przetransportowany przez urządzenie krótszą krawędzią do przodu. W przykładach tych przedstawiono problemy, które mają wpływ na wszystkie drukowane strony, niezależnie od tego, czy są to wydruki w kolorze, czy też czarno-białe. Na kolejnych 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 44.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 52.</p>
<p>Pojawianie się plam toneru.</p> 	<p>Urządzenie jest tak ustawione, aby ignorowany był komunikat Wymień kasetę drukującą: <kolor> i drukowanie było kontynuowane.</p> <p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p> <p>Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p>	<p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 52.</p> <p>Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.</p> <p>Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Czyszczenie urządzenia na stronie 55.</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 44.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 52.</p>
	<p>Urządzenie jest tak ustawione, aby ignorowany był komunikat Wymień kasetę drukującą: <kolor> i drukowanie było kontynuowane.</p>	<p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 52.</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>Możliwe uszkodzenie w jednej lub kilku kasetach drukujących.</p>	<p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 52.</p>
	<p>Urządzenie jest tak ustawione, aby ignorowany był komunikat Wymień kasetę drukującą: <kolor> i drukowanie było kontynuowane.</p>	<p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 52.</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 55.</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 55.</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 55.</p>
	<p>Utrwalacz może być uszkodzony lub zabrudzony.</p>	<p>Aby ustalić, czy problem jest związany z utrwalaczem, uruchom program Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 i wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku. Zobacz Korzystanie z programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 na stronie 45.</p> <p>Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz sekcję Obsługa klientów firmy HP na stronie 91 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 Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 i wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku. Zobacz Korzystanie z programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 na stronie 45.</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 55.</p>
	<p>Utrwalacz może być uszkodzony lub zabrudzony.</p>	<p>Aby ustalić, czy problem jest związany z utrwalaczem, uruchom program Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 i wydrukuj stronę diagnostyki jakości druku. Zobacz Korzystanie z programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 na stronie 45.</p> <p>Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz sekcję Obsługa klientów firmy HP na stronie 91 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 klientów firmy HP na stronie 91 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>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>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 innych materiałów drukarskich na stronie 21.</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 innych materiałów drukarskich na stronie 21.</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>Przepięcia 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

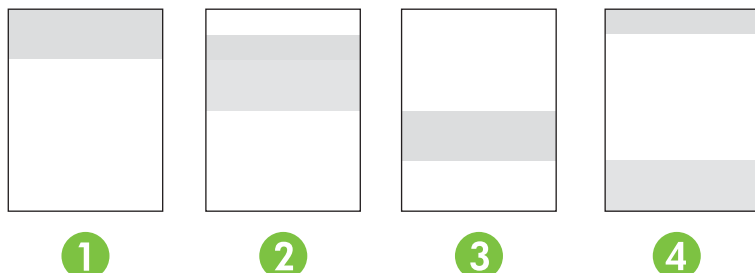
W tej części opisano problemy, które mogą się pojawić przy drukowaniu w kolorze.

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. Jeśli strona konfiguracji nie zawiera koloru, skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz sekcję Obsługa klientów firmy HP na stronie 91 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 52.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Wymiana kaset drukujących na stronie 52.</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 52.</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 je 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 42</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 Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210

Za pomocą programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 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 55](#). Po wyczyszczeniu urządzenia wydrukuj jeszcze raz stronę diagnostyki jakości druku, aby sprawdzić, czy usterka zniknęła.

Drukowanie strony diagnostyki jakości druku

1. Uruchom program Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210. Zobacz [Wyświetlanie programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 na stronie 45](#).
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. Uruchom program Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210. Zobacz [Wyświetlanie programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 na stronie 45](#).
2. Kliknij folder **Ustawienia urządzenia**, a następnie stronę **Jakość druku**.
3. W obszarze kalibracji kolorów kliknij przycisk **Kalibruj**, aby natychmiast wykonać 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 klientów firmy HP na stronie 91 .
	Materiał jest zacięty w urządzeniu.	Usuń zacięcie. Zobacz Zacięcia na stronie 67 .
	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. <p> 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.</p> <ul style="list-style-type: none">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. <p> 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.</p> <ul style="list-style-type: none">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.

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/ljcp1210series.

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 Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210

Program Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 jest narzędziem do zarządzania drukarką, które pozwala na niezwykle proste i wydajne konfigurowanie drukarki, a także monitorowanie, zamawianie materiałów eksploatacyjnych, rozwiązywanie problemów i aktualizowanie oprogramowania. Więcej informacji na temat programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 można znaleźć w części [Korzystanie z programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 na stronie 45](#).

Numery katalogowe

Tabela A-1 Części zamienne i materiały eksploatacyjne

Część	Numer katalogowy	Typ/rozmiar
Kasety drukujące	CB540A	Kaseta drukująca z tuszem czarnym
Więcej informacji na temat wydajności kaset można znaleźć na stronie www.hp.com/go/pageyield . Rzeczywista wydajność zależy od specyfiki użytkownika.	CB541A	Kaseta drukująca z tuszem turkusowym
	CB542A	Kaseta drukująca z tuszem żółtym
	CB543A	Kaseta drukująca z tuszem karmazynowym
Kable	C6518A	Kabel do drukarki USB 2.0 (2 metry)

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/ljcp1210series.

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 informacyjnej dostarczonej razem z urządzeniem i w witrynie internetowej <http://www.hp.com/support/>. Przed zatelefonowaniem do firmy HP należy przygotować następujące informacje: nazwa i numer seryjny produktu, data zakupu i opis problemu.

Narzędzia programowe, sterowniki i informacje w formie elektronicznej

www.hp.com/go/ljcp1210series_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/go/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). Albo odwiedź witrynę internetową usług HP Care Pack pod adresem www.hpexpress-services.com/10467a.

Usługi rozszerzone: 1-800-446-0522.

Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210

Aby sprawdzić stan i ustawienia urządzenia oraz wyświetlić informacje o rozwiązywaniu problemów i dokumentację elektroniczną, należy skorzystać z programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210. Aby korzystać z programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210, należy przeprowadzić pełną instalację oprogramowania. Zobacz [Korzystanie z programu Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 na stronie 45](#).

Umowy serwisowe 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 tej drukarki, należy przejść do witryny <http://www.hpexpress-services.com/10467a> i wpisać numer modelu drukarki. W Ameryce Północnej informacje na temat umowy serwisowej można uzyskać w dziale obsługi klienta firmy HP. Należy zadzwonić pod numer 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (USA) 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. Jeżeli kasety drukujące będą znajdować się w drukarce podczas transportu, toner wysypie się i pokryje całkowicie wnętrze 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. Jeżeli użytkownik nie dysponuje już opakowaniem urządzenia, powinien skontaktować się z lokalną firmą wysyłkową w celu uzyskania informacji na temat pakowania drukarki. Firma HP zaleca ubezpieczenie wysyłanego 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 kasetę drukującą, 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 billingowy:

Specjalne instrukcje dotyczące bilingu:

C Parametry

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

Parametry fizyczne

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

Parametry 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/ljcp1210series.

Parametry elektryczne



OSTRZEŻENIE! Wymagania dotyczące zasilania zależą od kraju/regionu sprzedaży drukarki. Nie wolno zmieniać napięcia pracy. Może to spowodować uszkodzenie drukarki i unieważnienie gwarancji na produkt.

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-1 Zużycie energii (średnie, w watach)¹

Model produktu	Drukowanie ²	Gotowość	Tryb uśpienia	Wyłączona	Wydzielanie ciepła — gotowość (BTU/godz.)
Drukarka HP Color LaserJet serii CP1210	290	12	12	0,0	41

¹ Zużycie energii podano dla największych zmierzonych wartości dla drukowania w kolorze i monochromatycznego przy standardowym napięciu.

² Prędkość drukowania na materiałach w formacie Letter i A4 wynosi 8 stron na minutę w trybie kolorowym i 12 stron na minutę w trybie monochromatycznym.



UWAGA: Podane wartości oparte są na danych wstępnych. Aktualne informacje można znaleźć pod adresem www.hp.com/support/ljcp1210series.

Emisja dźwięku

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

¹ Prędkość drukowania na materiałach w formacie Letter i A4 wynosi 8 stron na minutę w trybie kolorowym i 12 stron na minutę w trybie monochromatycznym.



UWAGA: Podane wartości oparte są na danych wstępnych. Aktualne informacje można znaleźć pod adresem www.hp.com/support/ljcp1210series.

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 15](#).

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

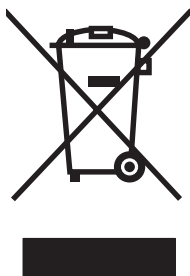
W tym urządzeniu można wykorzystywać papier z makulatury, jeśli spełnia on parametry przedstawione w instrukcji *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. To urządzenie może wykorzystywać papier z makulatury zgodnie z normą EN12281:2002.

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 électromagnétiques. « 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 모든지역에서 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

akcesoria
 zamawianie 83
alarmy, ustawienie 45
alarmy o stanie, ustawianie 49
anulowanie zlecenia
 drukowania 26
arkusz danych dotyczących
 bezpieczeństwa materiału
 (MSDS) 109
automatyczna kontynuacja 48
autoryzowani sprzedawcy 91
autoryzowani sprzedawcy
 produktów firmy HP 91

B

baterie na wyposażeniu 109
błędy
 oprogramowanie 82
broszury 28

C

czas trybu uśpienia,
 ustawianie 49
czyszczenie 55

D

defekty polegające na powtarzaniu,
 rozwiązywanie problemów 77
deklaracja zgodności 110
dokumentacja 86
dopasowywanie kolorów 42
dpi (punktów na cal)
 HP ImageREt 2400 40
dpi (punkty na cal)
 specyfikacje 2
drobinki, rozwiązywanie
 problemów 73
drukowanie
 anulowanie 26

broszury 28
 na foliach 30
 na formularzach z
 nadrukiem 30
 na kartonie 30
 na kopertach 30
 na materiałach o nietypowym
 formacie 30
 na materiałach
 specjalnych 30
 na nalepkach 30
 na obu stronach 34
 na papierze firmowym 30
 rozwiązywanie
 problemów 81

drukowanie czarno-białe
 rozwiązywanie problemów 77

drukowanie duplexowe 34
drukowanie dwustronne 34
Drukuj dokument na 31
drzwiczki dostępu do zacięcia,
 lokalizacja 3

Dziennik zdarzeń
 Toolbox HP Color LaserJet serii
 CP1210 46

F

falisty papier, rozwiązywanie
 problemu 76
fałszywe materiały
 eksploatacyjne 50
fińskie oświadczenie w sprawie
 bezpieczeństwa lasera 111
folie
 drukowanie na 30
 zamawianie 86
formaty, materiały
 wybór podajnika 24
formularze z nadrukiem
 drukowanie na 30

funkcje 2
funkcje ułatwień dostępu 2

G

gniazdo zasilania, lokalizacja 3
gwarancja
 kasety drukujące 90
 produkt 88
 rozszerzona 93

H

HP ImageREt 2400 40
HP Instant Support Professional
 Edition (ISPE) 91
HP SupportPack 93

I

ImageREt 2400 2, 40
Infolinia HP zgłaszania
 oszustw 50
infolinia zgłaszania oszustw 50

J

jakość
 drukowanie, rozwiązywanie
 problemów 72
 HP ImageREt 2400 40
 Toolbox HP Color LaserJet serii
 CP1210 47
jakość druku
 HP ImageREt 2400 40
 strona diagnostyki 79
 Toolbox HP Color LaserJet serii
 CP1210 47
 ustawienia 29
jakość obrazu
 drukowanie, rozwiązywanie
 problemów 72

- HP ImageREt 2400 40
- Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 47
- jakość wydruku
 - drukowanie, rozwiązywanie problemów 72
 - rozwiązywanie problemów 72
- jakość wyjściowa
 - HP ImageREt 2400 40
 - Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 47
- jasność
 - wyblakły wydruk, rozwiązywanie problemów 73
- K**
- kable
 - USB, rozwiązywanie problemów 81
- kalibracja koloru 47, 80
- kanadyjska deklaracja zgodności (DOC) 111
- karta Pomoc
 - Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 46
- karta Ustawienia urządzenia
 - Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 46
- karton
 - drukowanie na 30
- kaseta drukująca, ustawienia 49
- kasety
 - gwarancja 90
 - inni producenci 50
 - inny producent 65
 - komunikat wymień 66
 - komunikaty o błędach 66
 - komunikat zamów 66
 - przechowywanie 50
 - stan, wyświetlanie 45
 - utyliczacja 107
 - używanie przy braku toneru 50
 - wymiana 52
- kasety drukujące
 - gwarancja 90
 - inni producenci 50
 - inny producent 65
 - komunikat wymień 66
- komunikaty o błędach 66
- komunikat zamów 66
- przechowywanie 50
- stan, wyświetlanie 45
- utyliczacja 107
- używanie przy braku toneru 50
- wymiana 52
- kasety drukujące, uzyskiwanie dostępu 3
- kasety z tonerem. *Patrz* kasety drukujące
- kod produkcji 5
- kolor
 - dopasowywanie 42
 - druk w skali szarości 38
 - HP ImageREt 2400 40
 - kalibracja 47, 80
 - kontrola krawędzi 39
 - obsługa 38
 - opcje półtonów 38
 - paleta kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office 42
 - regulacja 38
 - rozwiązywanie problemów 77
 - sRGB 39, 40
 - wydruk a monitor 42
- komunikat o błędzie drukowania 63
- komunikat o błędzie komunikacji z mechanizmem 63
- komunikat o błędzie – niewłaściwe materiały eksploatacyjne 65
- komunikat o błędzie - strona zbyt złożona 65
- komunikat wymień materiały eksploatacyjne 66
- komunikat zainstaluj materiały eksploatacyjne 66
- komunikat zamów materiały eksploatacyjne 66
- konserwacja
 - umowy 93
- kontakt z HP 91
- kontrast
 - gęstość druku 48
- kontrola krawędzi 39
- kontrolki, panel sterowania 4
- koperty
 - drukowanie na 30
- Korea, oświadczenie EMI 111
- kraj/region pochodzenia 5
- kropki, rozwiązywanie problemów 73
- L**
- linie, rozwiązywanie problemów wydrukowane strony 74
- lokalizacja, ustawianie
 - Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 49
- M**
- materiał
 - format dokumentu, wybór 31
- materiały
 - obsługiwane formaty 17
 - przewodnik Specification Guide 86
 - stron na arkuszu 35
 - zawinięty, rozwiązanie problemów 76
 - zmarszczone 76
- materiały do drukowania obsługiwane 17
- materiały eksploatacyjne
 - inni producenci 50
 - inny producent 65
 - komunikat wymień 66
 - komunikaty o błędach 66
 - komunikat zamów 66
 - niewłaściwe – komunikat o błędzie 65
 - podrabiane 50
 - stan, wyświetlanie 45
 - utyliczacja 107
 - zamawianie 49, 83
- materiały eksploatacyjne innych producentów 50
- materiały o nietypowym formacie 30
- materiały producenta innego niż HP 65
- materiały specjalne
 - wskazówki 20
- N**
- nalepki
 - drukowanie na 30
- napęd, czyszczenie 55
- neutralne szarości 38

- n stron na arkuszu 35
- numer modelu 5
- numer seryjny 5
- O**
- obsługa
 - internetowa 91
 - umowy 93
- obsługa internetowa 91
- obsługa klientów
 - internetowa 91
 - serwisowy formularz informacyjny 95
 - umowy serwisowe 93
- obsługa klientów firmy HP 91
- obsługiwane materiały 17
- obsługiwane systemy
 - operacyjne 2, 8, 9
- odbiornik, materiały
 - pojemność 2
- odbiornik materiałów
 - pojemność 2
- odzysk
 - program ochrony środowiska i zwrotu materiałów eksploatacyjnych firmy HP 108
- ograniczenia dotyczące materiałów 109
- oprogramowanie
 - problemy 82
 - ustawienia 10
 - usuwanie w systemie Windows 12
 - Windows 13
 - witryny internetowe 7
- oprogramowanie systemu drukowania 7
- orientacja, ustawianie 32
- orientacja pionowa, ustawianie 32
- orientacja pozioma, ustawianie 32
- oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa 111
- oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa lasera 111
- oświadczenie VCCI dla Japonii 111
- P**
- paleta kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office, drukowanie 42
- pamięć
 - specyfikacje 2
- panel sterowania
 - kontrolki i przyciski 4
 - lokalizacja 3
 - układy kontrolek oznaczające stan 59
 - ustawienia 10
- papier
 - format dokumentu, wybór 31
 - obsługiwane formaty 17
 - przewodnik Specification Guide 86
 - stron na arkuszu 35
 - zawinięty, rozwiązanie problemów 76
 - zmarszczone 76
- papier błyszczący
 - zamawianie 86
- papier firmowy
 - drukowanie na 30
- papier specjalny
 - wskazówki 20
- parametry
 - akustyczne 102
 - dokumentacja 86
 - elektryczne 100
 - funkcje 2
 - numer modelu i numer seryjny 5
 - przekrzywienie 104
 - środowisko 99
 - wymiary i waga 98
- parametry akustyczne 102
- parametry dźwiękowe 102
- parametry elektryczne 100
- parametry środowiska 99
- parametry środowiska pracy 99
- parametry temperatury 99
- parametry wilgotności 99
- parametry wysokości 99
- parametry zasilania 100
- paski, rozwiązywanie problemów 74
- pierwszeństwo, ustawienia 10
- pionowe linie, rozwiązywanie problemów 74
- plamki, rozwiązywanie problemów 73
- pobieranie oprogramowania
 - system drukowania 7
- podajnik
 - ustawienia 47
- podajnik 1
 - lokalizacja 3
 - pojemność 3
 - zacięcia, usuwanie 68
- podajniki
 - lokalizacja 3
 - pojemności 2
 - zacięcia, usuwanie 68
- podrabiane materiały eksploatacyjne 50
- pojemnik wyjściowy
 - lokalizacja 3
 - zacięcia, usuwanie 70
- pojemność
 - odbiornik materiałów 2
- pomoc
 - serwisowy formularz informacyjny 95
 - umowy serwisowe 93
- pomoc, sterowniki drukarki w systemie Windows 25
- pomoc ekranowa, sterowniki drukarki w systemie Windows 25
- pomoc techniczna
 - online 49
 - serwisowy formularz informacyjny 95
 - umowy serwisowe 93
- ponowne pakowanie
 - urządzenia 94
- port USB
 - lokalizacja 3
 - rodzaj w wyposażeniu 2
 - rozwiązywanie problemów 81
- porty
 - rodzaje w wyposażeniu 2
- porty interfejsów
 - rodzaje w wyposażeniu 2
- powiększanie dokumentów 31
- prędkość
 - specyfikacje drukowania 2

- produkt wolny od rtęci 109
- program ochrony środowiska 107
- przechowywanie
 - kasety drukujące 50
 - urządzenie 99
- przednie drzwiczki, lokalizacja 3
- przekrzywienie
 - parametry 104
- przekrzywione strony 76
- przełącznik Wł./Wył. 3
- przyciski, panel sterowania 4
- punktów na cal (dpi)
 - HP ImageREt 2400 40
- punkty na cal (dpi)
 - specyfikacje 2
- puste strony, rozwiązywanie problemów 81

R

- recykling 107
- rejestracja, produkt 49
- rejestracja produktu 49
- rodzaje, materiały
 - Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 48
 - wybór podajnika 24
- rozdzielczość
 - automatyczne zmniejszenie 49
 - funkcje 2
 - HP ImageREt 2400 40
 - specyfikacje 2
- rozmażony toner, rozwiązywanie problemów 74
- rozpraszanie, rozwiązywanie problemów 77
- rozszerzona gwarancja 93
- rozwiazywanie problemów
 - jakość druku 79
 - jakość wydruku 72
 - kable USB 81
 - kalibracja 80
 - kolor 77
 - linie, wydrukowane strony 74
 - lista kontrolna 58
 - plamy toneru 73
 - powolne drukowanie stron 81
 - powtarzające się defekty 77
 - przekrzywione strony 76
 - puste strony 81

- rozmażanie toneru 74
- rozpraszanie toneru 77
- strony nie są drukowane 81
- sypki toner 74
- tekst 76
- wyblakły wydruk 73
- zacięcia 67
- zawinięte materiały 76
- zmarszczenia 76

S

- serwis
 - formularz informacyjny 95
 - ponowne pakowanie urządzenia 94
- skala szarości
 - rozwiazywanie problemów 77
- skalowanie dokumentów 31
- skrót 27
- smugi, rozwiązywanie problemów 74
- stan
 - alarmy 45
 - wyświetlanie 45
- sterowniki
 - dołączone 2
 - obsługiwane 9
 - pomoc, Windows 25
 - skrót (Windows) 27
 - ustawienia 10, 11
 - Windows ustawienia 27
- sterowniki drukarki
 - obsługiwane 9
 - pomoc, Windows 25
- str. na minutę 2
- stron na arkuszu 35
- strony
 - nie są drukowane 81
 - powolne drukowanie 81
 - przekrzywione 76
 - puste 81
- strony informacyjne 44
- strony internetowe
 - arkusz danych o bezpieczeństwie materiałów (MSDS) 109
 - obsługa klientów 91
 - zamawianie materiałów eksploatacyjnych 83, 84
- SupportPack, HP 93

- sypki toner, rozwiązywanie problemów 74
- system Windows
 - ustawienia sterownika 27
- szare tło, rozwiązywanie problemów 74

Ś

- ścieżka papieru
 - zacięcia, usuwanie 69

T

- tekst, rozwiązywanie problemów
 - zniekształcone znaki 76
- tło, szare 74
- toner
 - drobinki, rozwiązywanie problemów 73
 - rozmażony, rozwiązywanie problemów 74
 - rozpraszanie, rozwiązywanie problemów 77
 - sypki, rozwiązywanie problemów 74
- Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210
 - informacje 45
 - karta Pomoc 46
 - karta Stan 45
 - karta Ustawienia urządzenia 46
 - paleta kolorów podstawowych pakietu Microsoft Office, drukowanie 42
 - Strona diagnostyki jakości druku 79
 - ustawienia gęstości 48
- transport urządzenia 94
- tryby drukowania
 - Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 48
- tylne drzwiczki, lokalizacja 3

U

- układy kontrolek 59
- układy kontrolek oznaczające stan 59
- umowy, konserwacja 93
- umowy serwisowe 93
- Unia Europejska, usuwanie zużytych urządzeń 109

- usługa
 - autoryzowani sprzedawcy
 - produktów firmy HP 91
 - ustawienia
 - jakość druku 29
 - kolor 40
 - pierwszeństwo 10
 - skrót (Windows) 27
 - sterowniki 11
 - Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 46
 - ustawienia gęstości 48
 - ustawienia gęstości druku 48
 - ustawienia materiałów
 - Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 48
 - ustawienia obsługi
 - Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 49
 - ustawienia papieru
 - Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 48
 - ustawienia RGB 39, 40
 - ustawienia sRGB 39, 40
 - ustawienia urządzenia
 - Toolbox HP Color LaserJet serii CP1210 48
 - usuwanie, zużyte 109
 - usuwanie oprogramowania w systemie Windows 12
 - usuwanie zacięcia 48, 67
 - usuwanie zużytych 109
 - utrwalacz
 - błędy 64
 - zacięcia, usuwanie 69
- W**
- wersja 5
 - wiele stron na jednym arkuszu 35
 - Windows
 - obsługiwane wersje 8
 - obsługiwany sterownik 9
 - oprogramowanie dla 45
 - pomoc, sterownik drukarki 25
 - ustawienia sterownika 11
 - usuwanie oprogramowania 12
 - witryny internetowe
 - oprogramowanie, pobieranie 7
 - witryny sieci Web
 - zgłaszanie oszustw 50
 - wsparcie techniczne
 - internetowe 91
 - wyblakły wydruk 73
 - wydruk w skali szarości 38
 - wyjściowy, pojemnik
 - lokalizacja 3
 - zacięcia, usuwanie 70
 - wyłącznik zasilania 3
 - wymiana kaset drukujących 52
 - wymiary, urządzenie 98
 - wymiary i waga 98
- Z**
- zacięcia
 - komunikaty o błędach 66
 - pojemnik wyjściowy, usuwanie 70
 - ścieżka papieru, usuwanie 69
 - typowe powody 67
 - umiejscowienie 67
 - zalewka 39
 - zamawianie
 - materiałów eksploatacyjnych 84
 - materiałów eksploatacyjnych i urządzeń dodatkowych 84
 - urządzeń dodatkowych 84
 - zamawianie materiałów eksploatacyjnych strony internetowe 83
 - zawinięte materiały 76
 - zbyt jasny wydruk, rozwiązywanie problemów 73
 - zgięte strony 76
 - zgniecenia, rozwiązywanie problemów 76
 - zgodność ze standardem Energy Star 2
 - zmarszczenia, rozwiązywanie problemów 76
 - zmiana formatu dokumentów 31
 - zmniejszanie dokumentów 31
 - znaki, rozwiązywanie problemów 76
 - znaki wodne 33

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

www.hp.com



CC376-90925