

HP Color LaserJet CP4005

Instrukcja obsługi



HP Color LaserJet CP4005

Instrukcja obsługi



Prawa autorskie i licencje

© 2006 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Warunki gwarancji na produkty i usługi firmy HP zawarte są wyłącznie w oświadczeniu gwarancyjnym dostarczonym z tymi produktami i usługami. Żadna informacja w niniejszym dokumencie nie powinna być interpretowana jako stanowiąca dodatkową gwarancję. Firma HP nie będzie odpowiadać za błędy techniczne, edytorskie lub pominięcia dotyczące niniejszego dokumentu.

Numer katalogowy: CB503-90914

Edition 2: 6/2006

Znaki handlowe

Adobe® i PostScript® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

Corel® jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Corel Corporation lub Corel Corporation Limited.

Energy Star® i logo Energy Star® są zastrzeżonymi w USA znakami usługowymi organizacji United States Environmental Protection Agency.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP są zastrzeżonymi w USA znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Netscape Navigator jest znakiem towarowym firmy Netscape Communications w USA.

Generowane kolory PANTONE® mogą nie odpowiadać standardom firmy PANTONE. Dokładne kolory można znaleźć w aktualnych publikacjach firmy PANTONE. PANTONE® i inne znaki towarowe firmy Pantone, Inc. są własnością firmy Pantone, Inc. © Pantone, Inc., 2000.

Obsługa klientów firmy HP

Usługi online

24-godzinny dostęp do informacji za pomocą modemu lub połączenia z siecią Internet:

Adresy internetowe: W przypadku drukarek HP Color LaserJet serii CP4005 uaktualnione oprogramowanie drukarki HP, informacje o produkcie i pomocy technicznej oraz sterowniki drukarki w kilku językach można uzyskać pod adresem <http://www.hp.com/support/ljcp4005>. (Strony w języku angielskim).

Informacje na temat drukowania w sieci z wykorzystaniem serwerów druku HP Jetdirect można uzyskać pod adresem http://www.hp.com/support/net_printing.

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) to zestaw opartych na sieci Web narzędzi służących do rozwiązywania problemów przeznaczony dla komputerów biurowych i urządzeń drukujących. ISPE pomaga szybko zidentyfikować, zdiagnozować i rozwiązać problemy z komputerami biurowymi i urządzeniami drukującymi. Narzędzia ISPE są dostępne pod adresem <http://instantsupport.hp.com>.

Pomoc telefoniczna

Firma HP zapewnia bezpłatną pomoc telefoniczną w okresie gwarancji. Po dodzwonieniu się klient zostanie połączony z pracownikami pomocy. Numery telefonów w poszczególnych krajach/regionach znajdują się na ulotce dostarczonej w opakowaniu produktu. Można także przejść do witryny <http://www.hp.com>, a następnie kliknąć łącze **Kontakt z HP** i **Kontakt z HP w innych krajach/regionach**. Przed zadzwonieniem do firmy HP należy przygotować następujące informacje: nazwa i numer seryjny produktu, data zakupu oraz opis problemu.

Pomoc można uzyskać również w sieci Web pod adresem <http://www.hp.com>. Należy kliknąć blok **support & drivers** (pomoc — sterowniki).

Programy narzędziowe, sterowniki i informacje elektroniczne

Przejdź do witryny http://www.hp.com/go/ljcp4005_software dla drukarki HP Color LaserJet serii CP4005. Strona sieci Web zawierająca sterowniki może być dostępna w języku angielskim, ale sterowniki można pobrać w kilku językach.

Aby uzyskać dane kontaktowe pomocy telefonicznej, zajrzyj do ulotki dostarczonej w opakowaniu drukarki.

Bezpośrednie zamawianie akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych HP

W Stanach Zjednoczonych materiały eksploatacyjne można zamówić pod adresem <http://www.hp.com/sbsoproductsupplies>. W Kanadzie materiały eksploatacyjne można zamówić pod adresem <http://www.hp.ca/catalog/supplies>. W Europie materiały eksploatacyjne można zamówić pod adresem <http://www.hp.com/supplies>. W Azji, w obszarze Pacyfiku, materiały eksploatacyjne można zamówić pod adresem <http://www.hp.com/paper/>.

Akcesoria można zamówić pod adresem <http://www.hp.com/go/accessories>.

Zadzwoń pod numer 1-800-538-8787 (USA) lub 1-800-387-3154 (Kanada).

Informacje serwisowe HP

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

produktu można uzyskać pod numerem telefonu dla danego kraju/regionu. Patrz ulotka dostarczona w opakowaniu drukarki.

Umowy serwisowe HP

Zadzwoń pod numer 1-800-835-4747 (USA) lub 1-800-268-1221 (Kanada).

Rozszerzone usługi: 1-800-446-0522

Pomoc firmy HP oraz informacje dotyczące komputerów Macintosh

Przejdź do witryny <http://www.hp.com/go/macosex>, aby uzyskać informacje na temat pomocy dla systemów Macintosh OS X oraz subskrypcji usługi aktualizacji sterowników.

Przejdź do witryny <http://www.hp.com/go/mac>, aby uzyskać informacje na temat produktów przeznaczonych specjalnie dla użytkowników komputerów Macintosh.

Spis treści

1 Podstawowe informacje o drukarce

Szybki dostęp do informacji o drukarce	2
Łącza internetowe	2
Łącza do instrukcji obsługi	2
Gdzie szukać informacji	2
Instalacja drukarki	2
Korzystanie z drukarki	3
Konfiguracje drukarki	4
HP Color LaserJet CP4005n (numer produktu CB503A)	4
HP Color LaserJet CP4005dn (numer produktu CB504A)	4
Funkcje drukarki	6
Elementy drukarki	9
Oprogramowanie drukarki	11
Oprogramowanie	11
Funkcje oprogramowania	11
Autokonfiguracja sterownika	11
Aktualizuj teraz	11
Konfiguracja wstępna sterownika HP	12
Instalowanie oprogramowania systemu drukowania	12
Instalowanie oprogramowania systemu drukowania dla systemu Windows dla połączeń bezpośrednich	12
Instalowanie oprogramowania po podłączeniu kabla USB	13
Instalowanie oprogramowania systemu drukowania dla systemu Windows dla sieci	14
Konfigurowanie komputera z systemem Windows do korzystania z drukarki sieciowej za pomocą udostępniania w systemie Windows	14
Odinstalowywanie oprogramowania	15
Usuwanie oprogramowania z systemów operacyjnych Windows	15
Oprogramowanie sieciowe	15
HP Web Jetadmin	15
Narzędzia	16
HP Easy Printer Care Software	16
Wbudowany serwer internetowy	16
Funkcje	17
Inne elementy i programy narzędziowe	17
Sterowniki drukarki	18
Obsługiwane sterowniki drukarki	18
Dodatkowe sterowniki	18
Wybierz prawidłową drukarkę	19
Pomoc dotycząca sterownika drukarki (Windows)	19

Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki	19
Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh	22
Obsługiwane sterowniki drukarki	22
Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki	22
Oprogramowanie dla komputerów Macintosh	24
Instalowanie oprogramowania systemu drukowania dla systemu Macintosh dla sieci	24
Instalowanie oprogramowania systemu drukowania dla systemu Macintosh dla połączeń bezpośrednich (USB)	25
Aby usunąć oprogramowanie z systemów operacyjnych Macintosh	26
Korzystanie z programu HP Printer Utility dla komputerów Macintosh	27
Otwieranie programu HP Printer Utility	27
Drukowanie strony czyszczącej	27
Drukowanie strony konfiguracji	27
Przeglądanie stanu materiałów eksploatacyjnych	28
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych przez Internet i korzystanie z innych funkcji wsparcia technicznego	28
Przesyłanie pliku do drukarki	29
Uaktualnianie oprogramowania sprzętowego	29
Uruchamianie trybu drukowania dwustronnego	29
Drukowanie przechowywanych zadań	30
Konfiguracja podajników	30
Zmiana ustawień sieciowych	30
Otwieranie wbudowanego serwera internetowego	31
Ustawianie alarmów wysyłanych pocztą elektroniczną	31
Specyfikacje materiałów do drukowania	32
Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów	32

2 Panel sterowania

Wstęp	36
Wyświetlacz	36
Dostęp do panelu sterowania z komputera	38
Przyciski panelu sterowania	39
Interpretowanie kontrolki panelu sterowania	40
Menu panelu sterowania	41
Przewodnik czynności wstępnych – podstawy	41
Hierarchia menu	42
Aby przejść do menu	42
Menu pobierania zadań	42
Menu informacyjne	42
Menu obsługi papieru	43
Menu konfiguracji urządzenia	43
Menu diagnostyczne	44
Menu pobierania zadań	46
Menu informacyjne	47
Menu obsługi papieru	48
Menu konfiguracji urządzenia	49
Menu druku	49
Menu jakości druku	51
Menu ustawień systemowych	54
Menu we/wy	56

Menu resetowania	57
Menu diagnostyczne	58
Zmiana ustawień konfiguracji panelu sterowania drukarki	59
Wyświetlanie adresu IP	59
Wyświetlanie adresu IP	59
Mix kolor/czarny	59
Ustawianie opcji mix kolor/czarny	60
Opcje działania podajnika	60
Konfigurowanie drukarki tak, aby korzystała z żądanego podajnika	61
Ustawianie monitu o podawanie ręczne	61
Definiowanie domyślnych ustawień drukarki na PS defer media	61
Konfigurowanie drukarki tak, aby używała monitu o format/rodzaj	62
Konfigurowanie drukarki tak, aby używała innego podajnika	62
Konfigurowanie drukarki tak, aby dwustronnie drukowała puste strony	63
Konfigurowanie drukarki tak, aby obracała obrazy	63
Opóźnienie trybu uśpienia	63
Ustawianie opóźnienia trybu uśpienia	64
Wyłączanie/włączanie trybu uśpienia	64
Czas wznowienia	64
Ustawianie czasu uaktywnienia	65
Jasność wyświetlacza	65
Ustawianie jasności wyświetlacza	65
Język	66
Ustawianie języka	66
Usuwalne ostrzeżenia	67
Ustawianie usuwalnych ostrzeżeń	67
Automatyczna kontynuacja	67
Ustawianie automatycznej kontynuacji	67
Wymiana materiałów eksploatacyjnych	68
Ustawianie reakcji na wymianę materiałów eksploatacyjnych	68
Zamawianie przy	68
Ustawianie reakcji na zamawianie przy	69
Brak koloru	69
Ustawianie reakcji na brak kolorowych materiałów eksploatacyjnych	69
Usuwanie blokady	70
Ustawianie reakcji na usuwanie zacięcia	70
Dysk RAM	70
Zmiana zachowania dysku RAM	70
Język	71
Wybieranie języka	71
Wybieranie języka, jeśli komunikaty na wyświetlaczu wyświetlane są w niezrozumiałym języku	71
Używanie panelu sterowania drukarki w środowiskach udostępniania	72

3 Konfiguracja WE/WY

Konfiguracja sieciowa	74
Konfiguracja parametrów TCP/IP	74
Konfiguracja ręczna parametrów TCP/IP z panelu sterowania drukarki	74
Ustawianie adresu IP	74
Ustawianie maski podsieci	75

Ustawianie bramy standardowej	76
Konfiguracja połączenia USB	77
Serwery druku HP Jetdirect	78
Dostępne rozwiązania programowe	78
Drukowanie bezprzewodowe	79
Standard IEEE 802.11	79

4 Zadania drukowania

Kontrolowanie zadań drukowania	82
Źródło	82
Rodzaj i format	82
Kolejność wyboru ustawień drukowania	82
Wybór materiałów drukarskich	84
Materiały, których należy unikać	84
Papier, który może uszkodzić drukarkę	84
Automatyczne wykrywanie rodzaju materiałów (tryb automatycznego wykrywania)	86
Wykrywanie w podajniku 1	86
Wykrywanie w Podajniku 2 i opcjonalnym Podajniku 3	87
Konfiguracja podajników	88
Konfigurowanie podajników, gdy drukarka wyświetla monit	88
Konfigurowanie podajnika podczas ładowania papieru	88
Konfigurowanie podajnika zgodnie z ustawieniami zadania drukowania	89
Konfigurowanie podajników za pomocą menu obsługi papieru	89
Konfigurowanie Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3 w celu użycia nietypowego formatu papieru	90
Drukowanie z Podajnika 1 (podajnik wielofunkcyjny)	91
Ładowanie do Podajnika 1	92
Drukowanie na kopertach z Podajnika 1	92
Ładowanie kopert do Podajnika 1	93
Drukowanie na kopertach	93
Drukowanie z Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3	94
Ładowanie wykrywalnych materiałów o standardowym formacie do Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3	94
Ładowanie niewykrywalnych materiałów o standardowym formacie do Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3	96
Ładowanie materiałów o nietypowym formacie do Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3	99
Drukowanie na materiałach specjalnych	101
Folie	101
Papier błyszczący	101
Papier kolorowy	102
Koperty	102
Nalepki	102
Papier o dużej gramaturze	103
Papier HP LaserJet Tough	104
Formularze z nadrukiem i papier firmowy	104
Papier z makulatury	104
Korzystanie z funkcji sterownika urządzenia wielofunkcyjnego	105
Tworzenie i stosowanie szybkich ustawień	105
Tworzenie i stosowanie znaków wodnych	106

Zmiana rozmiaru dokumentów	106
Ustawianie nietypowego formatu papieru przy użyciu sterownika drukarki	107
Używanie innego papieru/okładki	107
Drukowanie pierwszej strony pustej	108
Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru	108
Drukowanie na obu stronach arkusza papieru	108
Drukowanie na dwóch stronach przy użyciu dupleksera	109
Drukowanie ręcznie na dwóch stronach	109
Opcje układu podczas drukowania na obu stronach	110
Ustawianie opcji koloru	110
Korzystanie z okna dialogowego Opcje HP Digital Imaging	111
Korzystanie z karty Usługi	111
Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh	113
Tworzenie i stosowanie wstępnych ustawień w systemie Mac OS X	113
Drukowanie okładki	113
Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru	114
Drukowanie na obu stronach arkusza papieru	114
Ustawianie opcji koloru	116
Drukowanie dwustronne (dupleks)	117
Ustawienia panelu sterowania do automatycznego drukowania dwustronnego	118
Włączanie lub wyłączanie drukowania dwustronnego za pomocą panelu sterowania drukarki	118
Opcje łączenia zleceń drukowania dwustronnego	119
Ręczne drukowanie dwustronne	120
Drukowanie broszur	120
Nietypowe sytuacje przy drukowaniu	121
Wydruk pierwszej strony innej od pozostałych	121
Drukowanie pustej okładki tylnej	121
Drukowanie na materiałach nietypowych formatów	121
Zatrzymywanie żądania druku	122
Zatrzymywanie bieżącego zadania drukowania z panelu sterowania drukarki	122
Zatrzymywanie bieżącego zadania drukowania z aplikacji	122
Funkcje przechowywania zleceń	123
Poprawienie i wstrzymanie zadania	123
Drukowanie przechowywanych zadań	123
Usuwanie przechowywanych zadań	124
Poufne zadania	124
Drukowanie zadań poufnych	125
Usuwanie zadania poufnego	125
Tryb mopiera	126
Zarządzanie pamięcią	127

5 Obsługa drukarki

Strony informacyjne drukarki	130
Mapa menu	130
Strona konfiguracji	130
Strona stanu materiałów eksploatacyjnych	131
Strona stanu zużycia	131
Strona demonstracyjna	132

Drukowanie próbek CMYK	132
Drukowanie próbek RGB	132
Katalog plików	133
PCL lub lista czcionek PS	133
Dziennik zdarzeń	133
Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego	134
Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego	134
Zakładka Information (Informacje)	135
Zakładka Settings (Ustawienia)	135
Ustawianie zegara czasu rzeczywistego	136
Zakładka Networking (Sieć)	136
Other Links (Inne łącza)	136
Korzystanie z programu HP Easy Printer Care Software	138
Obsługiwane systemy operacyjne	138
Korzystanie z programu HP Easy Printer Care Software	138
Sekcje programu HP Easy Printer Care Software	138

6 Kolor

Używanie kolorów	142
HP ImageREt 3600	142
Wybór papieru	142
Opcje kolorów	142
sRGB	142
Drukowanie w czterech kolorach — CMYK	143
Emulacja tuszu CMYK (tylko PostScript)	143
Dopasowanie kolorów	144
Dopasowywanie kolorów przy pomocy palety próbek	144
Drukowanie próbek kolorów	145
Zarządzanie opcjami kolorów drukarki na komputerach z systemem Windows	146
Drukowanie w skali szarości	146
Kolory RGB (Kompozycje kolorów)	146
Automatyczne lub ręczne regulowanie kolorów	147
Opcje ręcznego ustawiania kolorów	147
Ograniczanie drukowania w kolorze	148
Zarządzanie opcjami kolorów drukarki na komputerach Macintosh	149
Drukuj kolory jako odcienie szarości	149
Zaawansowane opcje kolorów dla tekstu, grafiki i fotografii	149
Opcje półtonów	149
Neutralne szarości	149
RGB Color (Kolory RGB)	150
Kontrola krawędzi	150

7 Konserwacja

Zarządzanie kasetami drukującymi	154
Kasety drukujące firmy HP	154
Kasety drukujące innych producentów	154
Sprawdzanie oryginalności kasety drukującej	154
Infolinia HP zgłaszania oszustw	154
Przechowywanie kasety drukującej	155
Spodziewana żywotność kasety drukującej	155

Sprawdzanie trwałości kaset drukującej	155
Za pomocą panelu sterowania	155
Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego	155
Korzystanie z programu HP Easy Printer Care Software	155
Korzystanie z programu HP Web Jetadmin	156
Wymiana kaset drukujących	157
Wymiana kasety drukującej	157
Wymiana kasety drukującej	157
Wymiana materiałów eksploatacyjnych	160
Rozmieszczenie materiałów eksploatacyjnych	160
Wskazówki dotyczące wymiany materiałów eksploatacyjnych	160
Zapewnienie odpowiedniej ilości miejsca wokół drukarki w celu wymiany materiałów eksploatacyjnych	161
Szacunkowe okresy czasu, po których należy wymienić materiały eksploatacyjne	161
Korzystanie ze strony czyszczącej	163
Konfiguracja alarmów	166

8 Rozwiązywanie problemów

Podstawowa lista kontrolna rozwiązywania problemów	168
Czynniki mające wpływ na wydajność drukarki	169
Strony pomocy w rozwiązywaniu problemów	170
Strona konfiguracji	170
Strona testowa ścieżki papieru	170
Strona rejestracji	171
Dziennik zdarzeń	171
Rodzaje komunikatów na panelu sterowania	173
Komunikaty o stanie	173
Komunikaty ostrzegawcze	173
Komunikaty o błędach	173
Komunikaty o błędach krytycznych	173
Komunikaty panelu sterowania	174
Lista komunikatów	174
Zacięcia papieru	201
Wznowienie druku po zablokowaniu papieru	201
Aby wyłączyć opcję wznowienia druku po zablokowaniu papieru	202
Typowe powody blokowania papieru	203
Zacięcia papieru	203
Usuwanie zacięć	205
Zacięcie w Podajniku 1	205
Zacięcie w Podajniku 2 lub opcjonalnym Podajniku 3	206
Zacięcia w obszarze pokrywy górnej	207
Usuwanie zacięć w obszarze górnej pokrywy	208
Usuwanie zacięć	210
Problemy z obsługą materiałów	213
Wiele arkuszy	213
Nieprawidłowy rozmiar strony	213
Nieprawidłowy podajnik	214
Błąd automatycznego podawania	214
Błąd podawania z Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3	214
Błąd podawania materiałów specjalnych	215

Błąd drukowania kopert	216
Jakość wydruku	216
Błąd druku dwustronnego	217
Problemy z reakcją drukarki	218
Wyświetlacz panelu sterowania jest pusty	218
Drukarka nie drukuje	218
Drukarka nie odbiera danych	219
Wybór drukarki	220
Problemy z panelem sterowania drukarki	221
Ustawienia panelu sterowania	221
Wybieranie opcjonalnego Podajnika 3	221
Nieprawidłowy wydruk	222
Nieprawidłowe czcionki	222
Zestawy znaków	222
Przechodzenie tekstu	222
Błędy wydruku	222
Częściowy wydruk	223
Wskazówki dotyczące drukowania przy użyciu różnych czcionek	223
Problemy z oprogramowaniem	224
Opcja wybrana w systemie za pomocą oprogramowania	224
Wybór czcionki z oprogramowania	224
Wybór koloru z oprogramowania	224
Rozpoznawanie opcjonalnego Podajnika 3 i dupleksera	224
Rozwiązywanie typowych problemów z systemem Macintosh	226
Rozwiązywanie problemów z systemem Mac OS X	226
Problemy z drukowaniem kolorów	229
Błąd kolorów na wydruku	229
Nieprawidłowe cieniowanie	229
Brak koloru	230
Błąd kasety	230
Błąd dopasowania kolorów	230
Diagnostyka jakości druku	231
Problemy z jakością druku związane z materiałem	231
Defekty na foliach do prezentacji	231
Problemy z jakością druku związane ze środowiskiem pracy	232
Problemy z jakością druku związane z zacięciem papieru	232
Strony diagnostyki jakości druku	232
Narzędzie diagnostyki jakości druku	232
Kalibracja drukarki	233
Szablon do określania przyczyn powtarzającej się wady	233
Karta wad jakości druku	234

Załącznik A Obsługa pamięci

Pamięć drukarki	242
Instalowanie pamięci	243
Instalowanie modułów pamięci DDR DIMM	243
Uruchamianie pamięci	248
Umożliwianie korzystania z pamięci w systemach Windows 2000 i XP	248

Załącznik B Akcesoria i materiały eksploatacyjne

Zamawianie bezpośrednio przez wbudowany serwer internetowy (dla drukarek z połączeniem sieciowym)	250
Numery katalogowe	251

Załącznik C Obsługa i pomoc techniczna

Oświadczenie Hewlett-Packard dotyczące gwarancji ograniczonej	256
Oświadczenie dotyczące gwarancji ograniczonej na kasetę drukującą	258
Oświadczenie dotyczące gwarancji ograniczonej na utrwalacz i zespół transferu	259
Umowy serwisowe firmy HP	260
Umowy serwisowe na miejscu	260
Priorytetowy serwis na miejscu	260
Serwis na miejscu następnego dnia	260
Cotygodniowy (zbiorczy) serwis na miejscu	260

Załącznik D Charakterystyka techniczna drukarki

Wymiary fizyczne	262
Parametry elektryczne	263
Emisje akustyczne	264
Specyfikacje otoczenia	265

Załącznik E Informacje dotyczące przepisów

Przepisy FCC	268
FCC regulations	268
Program ochrony środowiska	269
Ochrona środowiska naturalnego	269
Wytwarzanie ozonu	269
Zużycie mocy	269
Zużycie papieru	269
Tworzywa sztuczne	269
Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet	269
Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów	270
Stany Zjednoczone i Portoryko	270
Zwrot kilku kaset (od dwóch do ośmiu)	270
Zwrot pojedynczej kasety	270
Wysyłka	270
Zwroty spoza Stanów Zjednoczonych	270
Papier	271
Ograniczenia dotyczące materiałów	271
Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkowników indywidualnych na terenie Unii Europejskiej	272
Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)	272
Więcej informacji	272
Deklaracja zgodności	273
Oświadczenia dotyczące środków bezpieczeństwa	274
Bezpieczeństwo lasera	274
Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)	274
Oświadczenie EMI (Korea)	274
Oświadczenie VCCI (Japonia)	274
Oświadczenie dotyczące kabla zasilającego (Japonia)	274

Oświadczenie dotyczące używania lasera dla Finlandii	275
Słowniczek	277
Indeks	281

1 Podstawowe informacje o drukarce

Rozdział ten zawiera informacje o konfigurowaniu drukarki i jej funkcjach. Opisane są następujące tematy:

- [Szybki dostęp do informacji o drukarce](#)
- [Konfiguracje drukarki](#)
- [Funkcje drukarki](#)
- [Elementy drukarki](#)
- [Oprogramowanie drukarki](#)
- [Sterowniki drukarki](#)
- [Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh](#)
- [Oprogramowanie dla komputerów Macintosh](#)
- [Korzystanie z programu HP Printer Utility dla komputerów Macintosh](#)
- [Specyfikacje materiałów do drukowania](#)

Szybki dostęp do informacji o drukarce

Łącza internetowe

Sterowniki drukarek, uaktualnione oprogramowanie drukarki HP oraz informacje o produktach i obsłudze klientów można uzyskać na poniższych stronach internetowych:

- <http://www.hp.com/support/ljcp4005>

Sterowniki drukarek można pobrać z następujących stron internetowych:

- W Chinach: <http://www.hp.com.cn/support/cp4005>
- W Japonii: <http://www.jpn.hp.com/support/cp4005>
- W Korei: <http://www.hp.co.kr/support/cp4005>
- Na Tajwanie: <http://www.hp.com.tw/support/cp4005> lub z lokalnej witryny sieci Web ze sterownikami: <http://www.dds.com.tw>

Aby zamówić materiały eksploatacyjne:

- W USA: <http://www.hp.com/go/ljsupplies>
- Na całym świecie: <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>

Aby zamówić akcesoria:

- <http://www.hp.com/go/accessories>

Łącza do instrukcji obsługi

Aby pobrać najnowszą wersję przewodnika użytkownika drukarki HP Color LaserJet CP4005, należy przejść do witryny <http://www.hp.com/support/ljcp4005>.

Gdzie szukać informacji

Dostępnych jest kilka źródeł pomocy w pracy z drukarką. Patrz sekcja <http://www.hp.com/support/ljcp4005>.

Instalacja drukarki

Przewodnik czynności wstępnych

Zawiera szczegółowe instrukcje dotyczące instalowania i konfigurowania drukarki. Ten dokument znajduje się na dysku CD-ROM dostarczonym z drukarką.



Przewodnik po konfiguracji wstępnej sterownika HP

Szczegółowe informacje dotyczące konfigurowania sterowników drukarki znajdują się w witrynie http://www.hp.com/go/hpdpc_sw.

Przewodnik po wbudowanym serwerze internetowym firmy HP

Informacje dotyczące korzystania z wbudowanego serwera internetowego są dostępne na dysku CD-ROM dostarczonym z drukarką.



Podręczniki dotyczące instalacji akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych

Zawierają szczegółowe instrukcje dotyczące instalowania akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych drukarki. Dostarczane wraz z akcesoriami opcjonalnymi i materiałami eksploatacyjnymi drukarki.

Korzystanie z drukarki

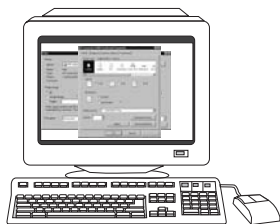
CD-ROM User Guide (Przewodnik użytkownika na dysku CD-ROM)

Zawiera dokładne informacje dotyczące używania i diagnozowania drukarki. Jest dostępny na dysku CD-ROM dostarczonym z drukarką.



Pomoc ekranowa

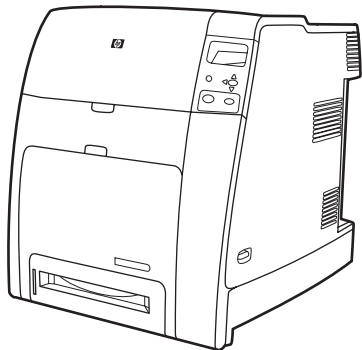
Zawiera informacje o opcjach drukarki dostępnych z poziomu sterowników drukarki. Aby zobaczyć plik pomocy, należy uzyskać dostęp do pomocy ekranowej poprzez sterownik drukarki.



Konfiguracje drukarki

Dziękujemy za zakup drukarki HP Color LaserJet serii CP4005. Drukarka jest dostępna w dwóch konfiguracjach.

HP Color LaserJet CP4005n (numer produktu CB503A)



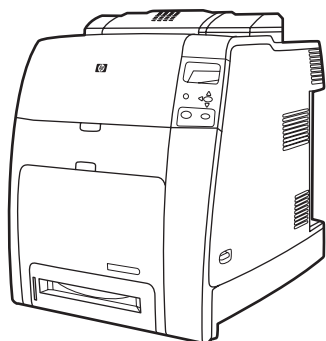
Drukarka HP Color LaserJet CP4005 jest drukarką laserową drukującą z wykorzystaniem toneru w czterech kolorach z szybkością do 30 stron na minutę w trybie czarno-białym i do 25 stron na minutę w trybie kolorowym.

- **Podajniki.** Drukarka jest dostarczana z wielofunkcyjnym podajnikiem (Podajnik 1) mieszczącym do 100 arkuszy różnych materiałów do drukowania lub 20 kopert. Standardowy podajnik papieru na 500 arkuszy (Podajnik 2) obsługuje materiały o formatach letter, legal, executive, 8,5 x 13, JIS B5, executive (JIS), 16K, A4, A5 oraz o formatach nietypowych. Drukarka obsługuje także jeden opcjonalny podajnik papieru na 500 arkuszy (Podajnik 3).
- **Złącza.** Drukarka jest wyposażona w port sieciowy (złącze RJ-45) i złącze uniwersalnej magistrali szeregowej (USB).
- **Pamięć.** 128 MB synchronicznej, dynamicznej pamięci o dostępie swobodnym (SDRAM) typu DDR w pojedynczym gnieździe DIMM, którą można rozszerzyć maksymalnie do 512 MB.



Uwaga Rozszerzenie pamięci umożliwia 200-stykowe gniazdo SODIMM, w którym można zainstalować moduł pamięci RAM o pojemności 128, 256 lub 512 MB. Drukarka może obsługiwać do 512 MB pamięci.

HP Color LaserJet CP4005dn (numer produktu CB504A)



Drukarka HP Color LaserJet serii CP4005dn oferuje funkcje drukarki CP4005n oraz duplexer do automatycznego drukowania dwustronnego, a także 128 MB dodatkowej pamięci, co łącznie daje 258 MB pamięci.

Funkcje drukarki

Drukarka ta łączy jakość i niezawodność drukowania oferowane przez urządzenia firmy Hewlett-Packard z nowymi funkcjami i możliwościami standardowymi wymienionymi poniżej. Więcej informacji na temat funkcji drukarki można znaleźć w witrynie sieci Web firmy Hewlett-Packard pod adresem <http://www.hp.com/support/ljcp4005>.

Tabela 1-1 Funkcje


Wydajność	<ul style="list-style-type: none">• Drukowanie do 30 stron na minutę (str./min) w trybie czarno-białym oraz do 25 str./min w trybie kolorowym na papierze formatu letter (8,5 x 11 cali) i A4.• Pierwsza strona jest drukowana w ciągu 10 sekund lub szybciej (w trybie czarno-białym) lub w ciągu 12 sekund lub szybciej (w trybie kolorowym) od momentu wyświetlenia komunikatu o gotowości. Czas oczekiwania na pierwszą stronę jest podobny w przypadku trybu oszczędzania energii lub trybu uśpienia
Pamięć	<ul style="list-style-type: none">• 128 MB pamięci w przypadku drukarki HP Color LaserJet CP4005n, 256 MB pamięci w przypadku drukarki HP Color LaserJet CP4005dn. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Uwaga Specyfikacja pamięci: W drukarkach HP Color LaserJet CP4005 stosowane są 200-stykowe moduły SODIMM używane jako pamięć RAM o pojemności 128, 256 lub 512 MB. Drukarka może obsługiwać do 512 MB pamięci.</div>
Interfejs użytkownika	<ul style="list-style-type: none">• Czterowierszowy wyświetlacz graficzny na panelu sterowania.• Ulepszona pomoc z animowaną grafiką.• Wbudowany serwer sieci Web służący do dostępu do pomocy technicznej i zamawiania materiałów eksploatacyjnych (w drukarkach podłączonych do sieci).• HP Easy Printer Care Software (oparte na sieci Web narzędzie do monitorowania stanu i diagnostyki).
Obsługiwane języki drukarki	<ul style="list-style-type: none">• HP PCL 6.• HP PCL 5c.• Emulacja PostScript® 3.• Portable document format (PDF).
Funkcje przechowywania zleceń	<ul style="list-style-type: none">• Rozbudowane funkcje przechowywania zleceń.<ul style="list-style-type: none">• Drukowanie numeru identyfikacyjnego (PIN). Można wysłać do drukarki plik wydruku z numerem PIN umieszczonym w zleceniu i wydrukować ten plik poprzez wpisanie numeru PIN na panelu sterowania.• Tryb mopiera. Plik wydruku jest przetwarzany w komputerze i wysyłany jednorazowo do drukarki. Zadanie jest następnie buforowane w drukarce, po czym drukowana jest wybrana liczba kopii.• Poprawianie i wstrzymywanie. W przypadku wysłania do drukarki pliku wydruku wielu kopii po wydrukowaniu pierwszej kopii do sprawdzenia pozostała część zlecenia zostaje zatrzymana w drukarce w celu wydrukowania lub anulowania.• Drukowanie numeru identyfikacyjnego (PIN).• Czcionki i formularze.

Tabela 1-1 Funkcje (ciąg dalszy)

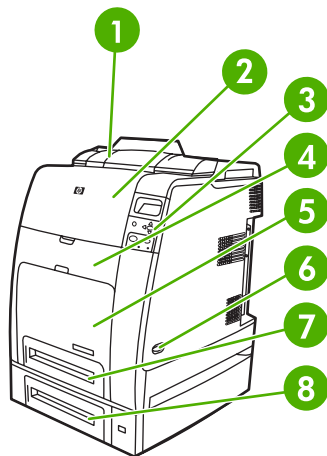
Funkcje związane z ochroną środowiska	<ul style="list-style-type: none">• Ustawienie trybu uśpienia.• Wysoka zawartość odzyskiwalnych elementów i materiałów.• Zgodność ze standardem Energy Star®.
Czcionki	<ul style="list-style-type: none">• 80 wewnętrznych czcionek w języku PCL i emulacji PostScript.• 80 czcionek ekranowych odpowiadających czcionkom drukarki w formacie TrueType za pomocą rozwiązań programowych.• Obsługa formularzy i czcionek na dysku za pomocą programu HP Web Jetadmin.
Obsługa papieru	<ul style="list-style-type: none">• Drukowanie na materiałach formatu od 77 mm x 127 mm do 216 mm x 356 mm (format legal). Informacje na temat składania zamówień znajdują się w sekcji Numery katalogowe.• Podajnik 1 może obsługiwać materiały o dużej gramaturze od 60 g/m² do 220 g/m², jak i standardowe 80 funtów materiały okładek. Informacje na temat składania zamówień znajdują się w sekcji Numery katalogowe.• Podajnik 2 i opcjonalny Podajnik 3 mogą obsługiwać materiały o gramaturze od 60 g/m² do 120 g/m².• Drukowanie na szerokiej gamie materiałów, w tym na materiałach firmy HP do wydruków fotograficznych na drukarkach laserowych, papierze błyszczącym oraz foliach, a także na materiałach o dużej gramaturze, etykietach i kopertach.• Drukowanie w kilku poziomach nablyszczenia.• Standardowy wielofunkcyjny podajnik papieru na 100 arkuszy (Podajnik 1) obsługuje materiały formatu letter, legal, executive, 8,5 x 13, JIS B5, executive (JIS), 16K, A4, A5, a także materiały o formatach niestandardowych.• Standardowy podajnik papieru na 500 arkuszy (Podajnik 2) obsługuje materiały formatu letter, legal, executive, 8,5 x 13, JIS B5, executive (JIS), 16K, A4, A5, a także materiały o formatach niestandardowych.• Jeden opcjonalny podajnik papieru na 500 arkuszy (Podajnik 3) obsługuje materiały o formatach letter, legal, executive, 8,5 x 13, JIS B5, executive (JIS), 16K, A4, A5 oraz o formatach niestandardowych.• Standardowy pojemnik wyjściowy na arkusze skierowane stroną zadrukowaną w dół na 500 arkuszy.• Duplekser do automatycznego drukowania dwustronnego jako wyposażenie standardowe drukarki HP Color LaserJet serii CP4005dn.• Automatyczne drukowanie dwustronne na papierze o gramaturze 120 g/m² z pełną szybkością — 30 stron (15 arkuszy) na minutę.
Akcesoria	<ul style="list-style-type: none">• Moduły pamięci SODIMM.• Gniazdo pamięci flash dla aktualizacji oprogramowania sprzętowego.• Stojak drukarki.• Jeden opcjonalny podajnik papieru na 500 arkuszy (Podajnik 3)

Tabela 1-1 Funkcje (ciąg dalszy)

Złącza	<ul style="list-style-type: none">● Port USB 2.0 Hi-Speed (złącze typu B)● Wbudowany serwer druku HP Jetdirect umożliwiający połączenie sieciowe.● Opcjonalne, zewnętrzne serwery druku HP Jetdirect umożliwiające alternatywne połączenie sieciowe przez port USB.
Materiały eksploatacyjne	<ul style="list-style-type: none">● Strona stanu materiałów eksploatacyjnych zawiera informacje o poziomie tonera, liczbie wydrukowanych stron i przybliżonej liczbie pozostałych stron.● Wstępnie zainstalowana w drukarce kasetka o dużej pojemności, niewymagająca wstrząśnięcia przed użyciem, z funkcją automatycznego usuwania taśmy zabezpieczającej toner.● Drukarka dokonuje sprawdzenia autentyczności kaset drukujących firmy HP podczas ich instalacji.● Funkcje zamawiania materiałów eksploatacyjnych przez Internet z wykorzystaniem wbudowanego serwera internetowego, oprogramowania drukarki sieciowej Web Jetadmin i narzędzia HP Easy Printer Care Software. Więcej informacji można znaleźć w sekcji http://www.hp.com/go/easyprintercare.

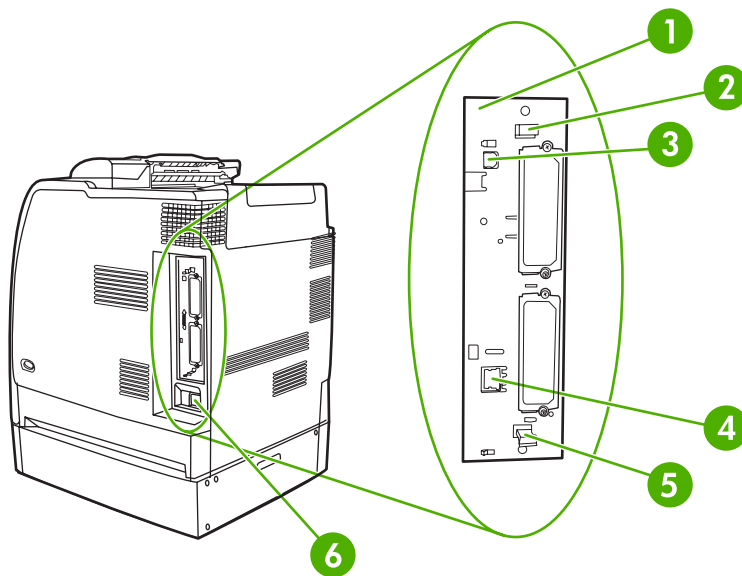
Elementy drukarki

Poniższe ilustracje przedstawiają rozmieszczenie i nazwy podstawowych elementów drukarki.



Rysunek 1-1 Widok z przodu (drukarka HP Color LaserJet CP4005dn z opcjonalnym podajnikiem papieru na 500 arkuszy)

1	Duplexer
2	Górna pokrywa
3	Panel sterowania
4	Przednia pokrywa (miejsce dostępu do kaset drukujących, zespołu transferu oraz utrwalacza)
5	Podajnik 1
6	Włącznik/wyłącznik
7	Podajnik 2
8	Opcjonalny Podajnik 3



Rysunek 1-2 Widok z tyłu/z boku (drukarka HP Color LaserJet CP4005dn z opcjonalnym podajnikiem papieru na 500 arkuszy)

1	Płytki formatyzatora
2	Górnij przycisk płytki formatyzatora
3	Port USB 2.0 Hi-Speed (złącze typu B)
4	Port sieciowy Ethernet Base 10/100T (złącze RJ-45)
5	Dolnij przycisk płytki formatyzatora
6	Złącze kabla zasilającego

Oprogramowanie drukarki

Do drukarki dołączony jest dysk CD-ROM zawierający oprogramowanie systemu drukowania. Elementy oprogramowania i sterowniki drukarki na tym dysku CD-ROM umożliwiają pełne wykorzystanie możliwości drukarki. Instrukcje dotyczące instalacji znajdują się w podręczniku Getting Started Guide (Przewodnik czynności wstępnych).



Uwaga Najnowsze informacje na temat elementów oprogramowania systemu drukowania znajdują się w pliku readme w witrynie sieci Web pod adresem <http://www.hp.com/support/ljcp4005>. Informacje dotyczące instalowania oprogramowania drukarki znajdują się w uwagach na temat instalacji na dysku CD-ROM dołączonym do drukarki.

W tej części znajduje się podsumowanie oprogramowania zawartego na dysku CD-ROM. System drukowania obejmuje oprogramowanie dla użytkowników końcowych i administratorów sieci, przystosowane do pracy w następujących środowiskach operacyjnych:

- Microsoft® Windows® 2000, XP (32-bitowy) i XP Pro (64-bitowy)
- Microsoft Server 2003 (32- i 64-bitowy)
- Mac OS X 10.2, 10.3 i 10.4



Uwaga Aby uzyskać listę środowisk sieciowych obsługiwanych przez elementy programowe dla administratorów sieci, należy zapoznać się z sekcją [Konfiguracja sieciowa](#).

Uwaga Listę sterowników drukarek, najnowsze oprogramowania drukarki firmy HP oraz informacje o produktach i obsłudze klienta można uzyskać pod adresem <http://www.hp.com/support/ljcp4005>.

Oprogramowanie

Funkcje oprogramowania

W drukarce HP Color LaserJet serii CP4005 dostępne są funkcje automatycznej konfiguracji, aktualizacji i konfiguracji wstępnej.

Autokonfiguracja sterownika

Sterowniki HP LaserJet PCL 6 i PCL 5c dla systemu Windows oraz sterowniki PS dla systemu Windows 2000 i Windows XP oferują funkcję automatycznego wykrywania i konfiguracji sterownika dla akcesoriów drukarki podczas instalacji. Niektóre akcesoria obsługiwane przez funkcję autokonfiguracji sterownika to: zespół druku dwustronnego, opcjonalny Podajnik papieru 3 oraz moduły pamięci DIMM. Jeśli środowisko obsługuje komunikację dwukierunkową, instalator domyślnie udostępnia funkcję autokonfiguracji sterownika jako składnik do zainstalowania w przypadku instalacji typowej i niestandardowej.

Aktualizuj teraz

Jeśli zmodyfikowano konfigurację drukarki HP Color LaserJet CP4005 od czasu instalacji, sterownik może zostać automatycznie zaktualizowany z wykorzystaniem nowej konfiguracji w środowiskach, które obsługują komunikację dwukierunkową. Należy kliknąć przycisk **Aktualizuj teraz**, aby automatycznie zastosować nową konfigurację w sterowniku.



Uwaga Funkcja Uaktualnij nie jest obsługiwana w środowiskach, w których współdzielone komputery klienckie z systemem Windows 2000 lub Windows XP są podłączone do hostów z systemem Windows 2000 lub Windows XP.

Konfiguracja wstępna sterownika HP

Konfiguracja wstępna sterownika HP to architektura programowa oraz zestaw narzędzi, które umożliwiają dostosowywanie i dystrybucję oprogramowania firmy HP w zarządzanych firmowych środowiskach drukowania. Za pomocą funkcji konfiguracji wstępnej sterownika HP administratorzy IT mogą wstępnie konfigurować ustawienia domyślne drukowania oraz urządzeń dla sterowników drukarek HP przed zainstalowaniem sterowników w środowisku sieciowym. Więcej informacji znajduje się w podręczniku *HP Driver Preconfiguration Support Guide* (Podręcznik obsługi konfiguracji wstępnej sterownika HP) dostępnym pod adresem <http://www.hp.com/support/ljcp4005> i http://www.hp.com/hpdpc_se.

Instalowanie oprogramowania systemu drukowania

Poniższe sekcje zawierają instrukcje dotyczące instalowania oprogramowania systemu drukowania.

Drukarka jest dostarczana wraz z oprogramowaniem systemu drukowania oraz sterownikami drukarki na dysku CD-ROM. Oprogramowanie systemu drukowania na dysku CD-ROM należy zainstalować, aby w pełni korzystać z funkcji drukarki.

W przypadku braku dostępu do napędu CD-ROM, można pobrać oprogramowanie systemu drukowania z witryny sieci Web pod adresem <http://www.hp.com/support/ljcp4005>.



Uwaga Skrypty modelu dla systemu Linux można uzyskać w sieci Web. Więcej informacji na temat obsługi systemu Linux znajduje się pod adresem http://www.hp.com/go/ljcp4005_software.

Najnowsze oprogramowanie można pobrać bezpłatnie pod adresem <http://www.hp.com/go/ljcp4005>.

Instalowanie oprogramowania systemu drukowania dla systemu Windows dla połączeń bezpośrednich

W tej sekcji wyjaśniono sposób instalowania oprogramowania systemu drukowania w systemach operacyjnych Windows 2000 i Windows XP.

Podczas instalowania oprogramowania do drukowania w środowisku połączeń bezpośrednich zawsze należy zainstalować to oprogramowanie przed podłączeniem kabla USB. Jeśli kabel USB został podłączony przed zainstalowaniem oprogramowania, należy zapoznać się z sekcją [Instalowanie oprogramowania po podłączeniu kabla USB](#).

Do połączenia bezpośredniego należy użyć kabla USB. Powinien to być standardowy kabel USB o długości 2 metrów.

Instalowanie oprogramowania systemu drukowania

1. Zamknij wszystkie otwarte lub działające programy.
2. Włóż dysk CD-ROM drukarki do napędu CD-ROM.

Jeśli ekran powitalny nie zostanie otwarty, uruchom go ręcznie, wykonując poniższą procedurę:

- W menu **Start** kliknij polecenie **Uruchom**.
 - Wpisz poniższy tekst: X:\setup (gdzie X oznacza literę napędu CD-ROM).
 - Kliknij przycisk **OK**.
3. Po wyświetleniu monitu kliknij opcję **Zainstaluj** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.
 4. Kliknij przycisk **Zakończ** po ukończeniu instalacji.
 5. Konieczne może być ponowne uruchomienie komputera.
 6. Wydrukuj stronę testową lub stronę z dowolnego programu, aby upewnić się, że oprogramowanie zostało prawidłowo zainstalowane.

Jeśli instalacja nie powiedzie się, należy ponownie zainstalować oprogramowanie. Jeśli ponowna instalacja również nie powiedzie się, należy sprawdzić uwagi na temat instalacji i pliki readme na dysku CD-ROM drukarki lub zapoznać się z ulotką dostarczoną w pudełku drukarki, lub przejść do witryny <http://www.hp.com/support/ljcp4005>, aby uzyskać pomoc lub dodatkowe informacje.

Instalowanie oprogramowania po podłączeniu kabla USB

Jeśli podłączono już kabel USB do komputera z systemem Windows, po włączeniu komputera zostanie wyświetlone okno dialogowe **Znaleziono nowy sprzęt**.

Instalowanie oprogramowania dla systemu Windows 2000 lub Windows XP

1. W oknie dialogowym **Znaleziono nowy sprzęt** kliknij opcję **Wyszukaj**.
2. Na ekranie **Lokalizuje pliki sterownika** zaznacz pole wyboru **Określ lokalizację**, wyczyść pozostałe pola wyboru, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
3. Wpisz literę dla katalogu głównego. Na przykład X:\ (gdzie „X:\” jest literą głównego katalogu w napędzie CD-ROM).
4. Kliknij przycisk **Dalej**.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.
6. Kliknij przycisk **Zakończ** po ukończeniu instalacji.
7. Wybierz język i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.
8. Wydrukuj stronę testową lub stronę z dowolnego programu, aby upewnić się, że oprogramowanie zostało prawidłowo zainstalowane.

Jeśli instalacja nie powiedzie się, należy ponownie zainstalować oprogramowanie. Jeśli ponowna instalacja również nie powiedzie się, sprawdź uwagi na temat instalacji i pliki readme na dysku CD-ROM drukarki lub zapoznaj się z ulotką dostarczoną w pudełku drukarki, lub przejdź do witryny <http://www.hp.com/support/ljcp4005>, aby uzyskać pomoc lub dodatkowe informacje.

Instalowanie oprogramowania systemu drukowania dla systemu Windows dla sieci

Oprogramowanie na dysku CD-ROM drukarki obsługuje instalacje sieciowe z sieciami firmy Microsoft. Informacje dotyczące instalacji sieciowych w innych systemach operacyjnych znajdują się pod adresem <http://www.hp.com/support/ljcp4005>.

Drukarki HP Color LaserJet serii CP4005n i HP Color LaserJet serii CP4005dn mają wbudowany serwer druku HP Jetdirect z portem sieciowym 10/100 Base-TX. Informacje o innych dostępnych serwerach druku HP Jetdirect znajdują się pod adresem <http://www.hp.com/go/jetdirect>.

Instalowanie oprogramowania systemu drukowania

1. W przypadku instalacji oprogramowania na komputerach z systemem Windows 2000 lub Windows XP upewnij się, że masz uprawnienia administratora.
2. Upewnij się, że serwer druku HP Jetdirect i drukarka są prawidłowo podłączone do sieci. Wydrukuj stronę konfiguracji (patrz [Strony informacyjne drukarki](#)). Na drugiej stronie strony konfiguracji odszukaj aktualnie skonfigurowany adres IP. Adres ten może być potrzebny do wstępnej identyfikacji drukarki w sieci i do ukończenia instalacji.
3. Zamknij wszystkie otwarte lub działające programy.
4. Włóż dysk CD-ROM drukarki do napędu CD-ROM.

Jeśli ekran powitalny nie zostanie otwarty, uruchom go ręcznie, wykonując poniższą procedurę:

- W menu **Start** kliknij polecenie **Uruchom**.
 - Wpisz poniższy tekst: X:\setup (gdzie X oznacza literę napędu CD-ROM).
 - Kliknij przycisk **OK**.
5. Po wyświetleniu monitu kliknij opcję **Zainstaluj drukarkę** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.
 6. Kliknij przycisk **Zakończ** po ukończeniu instalacji.
 7. Konieczne może być ponowne uruchomienie komputera.
 8. Wydrukuj stronę testową lub stronę z dowolnego programu, aby upewnić się, że oprogramowanie zostało prawidłowo zainstalowane.

Jeśli instalacja nie powiedzie się, należy ponownie zainstalować oprogramowanie. Jeśli ponowna instalacja również nie powiedzie się, należy sprawdzić uwagi na temat instalacji i pliki readme na dysku CD-ROM drukarki lub zapoznać się z ulotką dostarczoną w pudełku drukarki, lub przejść do witryny <http://www.hp.com/support/ljcp4005>, aby uzyskać pomoc lub dodatkowe informacje.

Konfigurowanie komputera z systemem Windows do korzystania z drukarki sieciowej za pomocą udostępniania w systemie Windows

Jeśli drukarka jest podłączona bezpośrednio do komputera, można ją udostępnić w sieci, tak aby inni użytkownicy sieciowi mogli na niej drukować.

Informacje na temat włączania udostępniania w systemie Windows znajdują się w dokumentacji systemu. Po udostępnieniu drukarki zainstaluj oprogramowanie drukarki na wszystkich komputerach, które współdzielą drukarkę.

Odinstalowywanie oprogramowania

W tej sekcji opisano sposób odinstalowywania oprogramowania systemu drukowania.

Usuwanie oprogramowania z systemów operacyjnych Windows

Użyj opcji Dodaj/Usuń programy, aby wybrać i usunąć dowolne lub wszystkie składniki systemu drukowania HP w systemie Windows.

1. Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie kliknij pozycję **Dodaj lub usuń programy**.
2. Wskaż pozycję **HP Color LaserJet CP4005**, a następnie kliknij przycisk **Zmień/Usuń**.
3. Kliknij pozycję **Dezinstalator**.
4. Kliknij przycisk **Dalej**.
5. Wybierz składniki systemu drukowania HP, które chcesz odinstalować.
6. Kliknij przycisk **OK**.
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera, aby ukończyć odinstalowywanie.

Oprogramowanie sieciowe

Podsumowanie dostępnego oprogramowania firmy HP dotyczącego instalacji i konfiguracji sieciowych znajduje się w podręczniku *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* (Poradnik administratora serwera druku HP Jetdirect). Podręcznik ten zamieszczono na dysku CD-ROM dostarczonym wraz z drukarką.

HP Web Jetadmin

Program HP Web Jetadmin umożliwia zarządzanie drukarkami podłączonymi do serwera druku HP Jetdirect w sieci intranet za pomocą przeglądarki internetowej. HP Web Jetadmin jest narzędziem do zarządzania działającym w oparciu o przeglądarkę, które powinno być zainstalowane tylko na jednym serwerze administracji sieciowej. Narzędzie to może być instalowane i uruchamiane na poniższych systemach:

- Fedora Core i SuSe Linux
- Windows 2000 Professional, Server i Advanced Server
- Windows XP Professional z dodatkiem Service Pack 1
- Windows Server 2003

Po zainstalowaniu programu na serwerze hosta dostęp do programu HP Web Jetadmin jest możliwy z dowolnego klienta korzystającego z obsługiwanej przeglądarki sieci Web (na przykład Microsoft Internet Explorer 5.5 i 6.0 lub Netscape Navigator 7.0).

Program HP Web Jetadmin ma następujące funkcje:

- Zadaniowy interfejs użytkownika oferuje konfigurowalne widoki, dzięki czemu oszczędza czas administratorów sieci.
- Konfigurowalne profile użytkownika pozwalają administratorom sieci na uwzględnianie tylko funkcji przeglądanych lub używanych.
- Szybkie powiadamianie pocztą e-mail o awarii sprzętu, niskim poziomie materiałów eksploatacyjnych i innych problemach z drukarką, może być teraz skierowane do różnych osób.
- Zdalna instalacja i zarządzanie z dowolnego miejsca jedynie przy użyciu standardowej przeglądarki internetowej.
- Zaawansowana funkcja automatycznego wyszukiwania sprzętu lokalizuje urządzenia w sieci, bez konieczności ręcznego wpisywania każdej drukarki do bazy danych.
- Prosta integracja z pakietami do zarządzania przedsiębiorstwem.
- Możliwość szybkiego wyszukiwania urządzeń w oparciu o parametry takie jak adres IP, możliwość drukowania w kolorze i nazwa modelu.
- Możliwość łatwej organizacji urządzeń w logiczne grupy, z zastosowaniem wirtualnych map biura w celu łatwej nawigacji.
- Możliwość konfigurowania i zarządzania wieloma drukarkami jednocześnie.

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

Narzędzia

Drukarka HP Color LaserJet serii CP4005 jest wyposażona w kilka programów narzędziowych, które ułatwiają monitorowanie i zarządzanie drukarką w sieci.

HP Easy Printer Care Software

HP Easy Printer Care Software to program, którego można używać do następujących zadań:

- Przeglądanie informacji o użyciu kolorów
- Sprawdzanie statusu drukarki
- Sprawdzanie stanu zapasów
- Ustawianie alarmów
- Przeglądanie dokumentacji drukarki
- Uzyskiwanie dostępu do narzędzi diagnostycznych i konserwacyjnych

Z programu HP Easy Printer Care Software można korzystać, gdy drukarka jest podłączona do sieci lub bezpośrednio do komputera. Program HP Easy Printer Care Software jest dostępny pod adresem <http://www.hp.com/go/easyprintercare>.

Wbudowany serwer internetowy

Drukarka ten jest wyposażona we wbudowany serwer internetowy, który umożliwia dostęp do informacji na temat aktywności drukarki i sieci. Serwer internetowy udostępnia środowisko, w którym mogą być

uruchamiane programy internetowe, podobnie jak system operacyjny (np. Windows) udostępnia środowisko do uruchamiania programów na komputerze. Dane wyjściowe tych programów mogą być wyświetlane przez przeglądarkę internetową, np. Microsoft Internet Explorer lub Netscape Navigator.

Określenie „wbudowany” serwer internetowy oznacza, że znajduje się on raczej na urządzeniu sprzętowym (np. drukarce) lub w oprogramowaniu firmowym niż w postaci programu na serwerze sieciowym.

Zaletą wbudowanego serwera internetowego jest udostępnienie wszystkim użytkownikom korzystającym z komputera podłączonego do sieci lub ze standardowej przeglądarki sieci Web interfejsu dostępu do drukarki. Nie ma specjalnego oprogramowania, które należałoby zainstalować lub skonfigurować. Więcej informacji na temat wbudowanego serwera internetowego firmy HP znajduje się w podręczniku *HP Embedded Web Server User Guide* (Przewodnik po wbudowanym serwerze internetowym firmy HP). Podręcznik ten zamieszczono na dysku CD-ROM dostarczonym wraz z drukarką.

Funkcje

Wbudowany serwer internetowy firmy HP umożliwia przeglądanie stanu drukarki i karty sieciowej oraz zarządzanie funkcjami drukowania z komputera. Za pomocą wbudowanego serwera internetowego HP można wykonywać następujące zadania:

- Umożliwia przeglądanie informacji o stanie drukarki.
- Określanie pozostałego czasu eksploatacji wszystkich materiałów i zamawianie nowych produktów.
- Przeglądanie i zmiana konfiguracji podajników.
- Przeglądanie i zmiana konfiguracji menu panelu sterowania drukarki.
- Przeglądanie i drukowanie wewnętrznych stron drukarki.
- Otrzymywanie powiadomień o zdarzeniach drukarki i materiałów eksploatacyjnych.
- Dodawanie lub zmienianie łącz do innych witryn internetowych.
- Ustawianie języka, w jakim będą wyświetlane strony wbudowanego serwera internetowego.
- Przeglądanie i zmiana konfiguracji sieciowej.

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

Inne elementy i programy narzędziowe

Dla użytkowników systemów Windows i Mac OS oraz administratorów sieci dostępnych jest kilka programów.

Windows	Mac OS	Administrator sieci
<ul style="list-style-type: none">• Instalator oprogramowania — automatyzuje instalację systemu drukowania• Elektroniczna rejestracja przez Internet	<ul style="list-style-type: none">• Pliki PostScript Printer Description (PPD) — do użytku ze sterownikami Apple PostScript dostarczonymi z systemem Mac OS	<ul style="list-style-type: none">• HP Web Jetadmin — oparte na przeglądarce narzędzie do zarządzania systemem. Pod adresem http://www.hp.com/go/webjetadmin znajduje się najnowsza wersja oprogramowania HP Web Jetadmin.

Sterowniki drukarki

Do produktu dołączono oprogramowanie pozwalające na komunikację z komputerem (za pomocą języka drukarki). Oprogramowanie to nazywane jest sterownikiem drukarki. Sterowniki drukarki umożliwiają dostęp do funkcji produktu, takich jak drukowanie na papierze nietypowego formatu, zmiana wymiarów dokumentów i wstawianie znaków wodnych.

Obsługiwane sterowniki drukarki

Z drukarką zostały dostarczone następujące sterowniki drukarki. Jeśli wymagany sterownik drukarki nie znajduje się na dysku CD-ROM produktu lub jest niedostępny pod adresem <http://www.hp.com>, należy skontaktować się z producentem lub dystrybutorem używanego programu w celu uzyskania sterownika dla produktu.



Uwaga Najnowsze sterowniki są dostępne pod adresem http://www.hp.com/go/ljcp4005_software. W zależności od konfiguracji komputerów z systemem Windows program instalacyjny produktu automatycznie sprawdza komputer pod kątem dostępu do Internetu w celu uzyskania najnowszych sterowników.

Uwaga Dla systemów operacyjnych Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003 dostępny jest umożliwiający drukowanie monochromatyczne sterownik PCL 6 drukarki HP Color LaserJet serii CP4005, który można zainstalować w przypadku użytkowników wysyłających tylko czarno-białe zlecenia drukowania.

System operacyjny ¹	Sterownik drukarki PCL 6 ²	Sterownik drukarki PCL 5	Sterownik drukarki PS	Sterownik drukarki dla standardu PPD ³
Windows 2000	X	X	X	
Windows XP	X	X	X	
Windows Server 2003	X	X	X	
Mac OS X 10.2, 10.3 i 10.4				X

¹ Nie każdy sterownik i system operacyjny udostępnia wszystkie funkcje produktu. Sprawdź w pomocy kontekstowej w sterowniku drukarki, jakie funkcje są dostępne.

² Dla systemów operacyjnych Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003 dostępny jest umożliwiający drukowanie monochromatyczne sterownik PCL 6 drukarki HP Color LaserJet serii CP4005, który można zainstalować dla użytkowników wysyłających tylko czarno-białe zlecenia drukowania.

³ Pliki PostScript (PS) Printer Description (PPD)

Dodatkowe sterowniki

Sterowniki dla systemu Linux nie znajdują się na dysku CD-ROM, ale są dostępne w Internecie.

Skrypty modelu dla systemu Linux można uzyskać, pobierając je z Internetu lub składając zamówienie u autoryzowanego przez firmę HP dostawcy usług lub pomocy technicznej. Więcej informacji na temat obsługi systemu Linux znajduje się pod adresem www.hp.com/go/linux.

Wybierz prawidłową drukarkę

Wybierz sterownik drukarki w oparciu o wykorzystywany system operacyjny i sposób używania produktu. Pomoc sterownika drukarki zawiera informacje o dostępnych funkcjach. Informacje na temat uzyskiwania dostępu do pomocy sterownika drukarki można znaleźć w Pomocy sterownika drukarki.

- Sterownik drukarki PCL 6 pozwala uzyskać najlepszą ogólną wydajność i dostęp do funkcji drukarki.
- Sterownik drukarki PCL 5 jest zalecany do zwykłych wydruków czarno-białych i kolorowych.
- Sterownika PostScript (PS) należy używać, jeśli drukowanie odbywa się głównie z programów opartych na języku PostScript, takich jak Adobe Photoshop i CorelDRAW®. Należy także zapewnić zgodność z językiem PostScript Level 3 lub użyć czcionek PS na karcie flash.



Uwaga Produkt automatycznie przełącza się z języka PS na PCL i na odwrót.

Pomoc dotycząca sterownika drukarki (Windows)


Pomoc sterownika drukarki jest różna od pomocy programu. Pomoc sterownika drukarki zawiera objaśnienia dla przycisków, pól wyboru i list rozwijanych, znajdujących się w sterowniku drukarki. Zawiera również instrukcje służące do wykonywania typowych zadań drukowania takich, jak drukowanie po obu stronach, drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru oraz drukowania pierwszej strony lub okładki na różnych rodzajach papieru.

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

- 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?**.

Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki

Sterowniki drukarki można otworzyć na komputerze, stosując jedną z następujących metod:

System operacyjny	Aby zmienić ustawienia wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Aby zmienić domyślne ustawienia zleceń drukowania (na przykład włączyć jako domyślne ustawienie Druk dwustronny)	Aby zmienić ustawienia konfiguracyjne (na przykład dodać podajnik lub włączyć albo wyłączyć funkcję ręcznego drukowania dwustronnego)
Windows 2000, XP i Server 2003.	<ol style="list-style-type: none"> 1. W menu Plik kliknij polecenie Drukuj. 2. Wybierz pozycję HP Color LaserJet CP4005, a następnie kliknij przycisk 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, wskaż polecenie Ustawienia, a następnie kliknij polecenie Drukarki lub Drukarki i faksy. 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę HP Color LaserJet CP4005, a następnie wybierz polecenie Właściwości drukowania. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij przycisk Start, wskaż polecenie Ustawienia, a następnie kliknij polecenie Drukarki lub Drukarki i faksy. 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę HP Color LaserJet CP4005, a następnie wybierz polecenie Właściwości. 3. Kliknij kartę Ustawienia urządzenia.
Mac OS X 10.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. W menu File (Plik) kliknij polecenie Print (Drukuj). 2. Zmień żądane ustawienia za pomocą różnych menu rozwijanych. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. W menu File (Plik) kliknij polecenie Print (Drukuj). 2. Zmień żądane ustawienia za pomocą różnych menu rozwijanych. 3. Kliknij opcję Save as (Zapisz jako) w menu rozwijanym Presets (Wstępne ustawienia), a następnie wpisz nazwę dla wstępnego ustawienia. <p>Ustawienia te zostaną zachowane w menu Presets (Wstępne ustawienia). Aby korzystać z nowych ustawień, wybieraj opcję ustawień zaprogramowanych za każdym razem po otwarciu programu lub przed drukowaniem.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przejdź do menu Go (Idź) w programie Finder (Lokalizator), kliknij opcję Applications (Aplikacje). 2. Otwórz opcję Utilities (Narzędzia), a następnie otwórz program Print Center (Centrum drukowania). 3. Kliknij kolejkę drukowania. 4. W menu Printers (Drukarki) kliknij polecenie Show Info (Pokaż informacje). 5. Kliknij menu Installable Options (Opcje instalacyjne).
			 Uwaga Ustawienia konfiguracji mogą być niedostępne w trybie klasycznym.
Mac OS X 10.3 i 10.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. W menu File (Plik) kliknij polecenie Print (Drukuj). 2. Zmień żądane ustawienia za pomocą różnych menu rozwijanych. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. W menu File (Plik) kliknij polecenie Print (Drukuj). 2. Zmień żądane ustawienia za pomocą różnych menu rozwijanych. 3. Kliknij opcję Save as (Zapisz jako) w menu rozwijanym Presets (Wstępne ustawienia), a następnie wpisz nazwę dla wstępnego ustawienia. <p>Ustawienia te zostaną zachowane w menu Presets</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz program Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki): wybierz dysk twardy, kliknij folder Applications (Aplikacje), kliknij folder Utilities (Narzędzia), a następnie kliknij dwukrotnie ikonę Printer Setup Utility (Narzędzie konfigurowania drukarki). 2. Kliknij kolejkę drukowania. 3. W menu Printers (Drukarki) kliknij polecenie

System operacyjny	Aby zmienić ustawienia wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Aby zmienić domyślne ustawienia zleceń drukowania (na przykład włączyć jako domyślne ustawienie Druk dwustronny)	Aby zmienić ustawienia konfiguracyjne (na przykład dodać podajnik lub włączyć albo wyłączyć funkcję ręcznego drukowania dwustronnego)
		(Wstępne ustawienia). Aby korzystać z nowych ustawień, wybieraj opcję ustawień zaprogramowanych za każdym razem po otwarciu programu lub przed drukowaniem.	<p>Show Info (Pokaż informacje).</p> <p>4. Kliknij menu Installable Options (Opcje instalacyjne).</p>

Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh

Drukarka dostarczana jest z oprogramowaniem sterownika, wykorzystującym do komunikacji język drukarki. Sterowniki umożliwiają dostęp do funkcji drukarki, takich jak drukowanie na papierze nietypowego formatu, zmiana wymiarów dokumentów i wstawianie znaków wodnych.

Obsługiwane sterowniki drukarki


Sterownik drukarki dla systemu Macintosh i niezbędne pliki PPD są dostarczane wraz z drukarką. Jeśli wymagany sterownik drukarki nie znajduje się na dysku CD drukarki, należy zapoznać się z uwagami na temat instalacji i najbardziej aktualnymi plikami Readme i sprawdzić, czy ten sterownik drukarki jest obsługiwany. Jeśli nie jest on obsługiwany, należy skontaktować się z producentem lub dystrybutorem wykorzystywanego programu i poprosić o sterownik.



Uwaga Najnowsze sterowniki są dostępne pod adresem http://www.hp.com/go/ljcp4005_software.

Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki

Sterowniki drukarki można otworzyć na komputerze, stosując jedną z następujących metod.

System operacyjny	Aby zmienić ustawienia wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Aby zmienić domyślne ustawienia zleceń drukowania, na przykład włączyć jako domyślne ustawienie Both Sides (Druk dwustronny)	Aby zmienić ustawienia konfiguracji, na przykład dodać opcjonalny podajnik lub włączyć albo wyłączyć funkcję sterownika
Mac OS X 10.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. W menu File (Plik) puknij polecenie Print (Drukuj). 2. Zmień żądane ustawienia za pomocą różnych menu rozwijanych. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. W menu File (Plik) puknij polecenie Print (Drukuj). 2. Zmień ustawienia, używając różnych menu rozwijanych, a następnie w menu rozwijanym Presets (Wstępne ustawienia) puknij polecenie Save as (Zachowaj jako) i wpisz nazwę ustawień. <p>Ustawienia te zostaną zachowane w menu Presets (Wstępne ustawienia). Aby korzystać z nowych ustawień, wybieraj opcję ustawień zaprogramowanych za każdym razem po otwarciu programu lub przed drukowaniem.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. W programie Finder przejdź do menu Go (Idź) i puknij opcję Applications (Aplikacje). 2. Otwórz Utilities (Narzędzia), a następnie otwórz Print Center (Centrum drukowania). 3. Puknij kolejkę drukowania. 4. W menu Printers (Drukarki) puknij polecenie Show Info (Pokaż informacje). 5. Puknij menu Installable Options (Opcje instalacyjne).
			 Uwaga Ustawienia konfiguracji mogą być niedostępne w trybie klasycznym.
Mac OS X 10.3 i 10.4	<ol style="list-style-type: none"> 1. W menu File (Plik) puknij polecenie Print (Drukuj). 2. Zmień żądane ustawienia za pomocą różnych menu rozwijanych. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. W menu File (Plik) puknij polecenie Print (Drukuj). 2. Zmień ustawienia, używając różnych menu rozwijanych, a następnie w menu rozwijanym Presets (Wstępne ustawienia) puknij polecenie Save as (Zachowaj jako) i wpisz nazwę ustawień. <p>Ustawienia te zostaną zachowane w menu Presets (Wstępne ustawienia). Aby korzystać z nowych ustawień, wybieraj opcję ustawień zaprogramowanych za każdym razem po otwarciu programu lub przed drukowaniem.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz program Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki): wybierz dysk twardy, puknij teczkę Applications (Aplikacje), puknij teczkę Utilities (Narzędzia), a następnie podwójnie puknij znaczek Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki). 2. Puknij kolejkę drukowania. 3. W menu Printers (Drukarki) puknij polecenie Show Info (Pokaż informacje). 4. Puknij menu Installable Options (Opcje instalacyjne).

Oprogramowanie dla komputerów Macintosh

Instalator HP dostarcza pliki PostScript® Printer Description (PPD), Printer Dialog Extensions (PDE) oraz program HP Printer Utility do użytku na komputerach Macintosh.

Jeśli drukarka i komputer Macintosh są podłączone do sieci, do konfiguracji drukarki użyj wbudowanego serwera internetowego (EWS). Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#).

Instalowanie oprogramowania systemu drukowania dla systemu Macintosh dla sieci

W tej sekcji opisano sposób instalowania oprogramowania systemu drukowania dla komputerów Macintosh. Oprogramowanie systemu drukowania jest obsługiwane w systemach operacyjnych Mac OS X 10.2, 10.3 i 10.4.

Oprogramowanie systemu drukowania zawiera następujące elementy:

- **Pliki opisu drukarki PostScript (PPD, PostScript Printer Description)**

Pliki PPD, w połączeniu ze sterownikami drukarki Apple PostScript, umożliwiają dostęp do funkcji drukarki. Program instalacyjny dla plików PPD i innego oprogramowania znajduje się na dysku CD-ROM dostarczonym z drukarką. Należy używać sterownika drukarki Apple PostScript dostarczonego z komputerem.

- **Program HP Printer Utility**

Program HP Printer Utility umożliwia dostęp do funkcji niedostępnych z poziomu sterownika. Należy skorzystać z ilustracji ekranów w celu wybrania funkcji drukarki i ukończenia następujących zadań dotyczących drukarki:

- Nadanie nazwy drukarce.
- Przypisanie drukarki do strefy w sieci.
- Przypisanie adresu IP do drukarki.
- Pobranie plików i czcionek.
- Skonfiguruj i ustaw drukarkę pod kątem drukowania IP.

Z programu HP Printer Utility można korzystać, gdy drukarka jest podłączona bezpośrednio do komputera przy użyciu kabla USB lub jest podłączona do sieci TCP/IP.



Uwaga Program HP Printer Utility jest obsługiwany w systemach operacyjnych Mac OS X 10.2, 10.3 i 10.4.

Więcej informacji na temat używania programu HP Printer Utility znajduje się w sekcji [Korzystanie z programu HP Printer Utility dla komputerów Macintosh](#).

Aby zainstalować sterowniki drukarki w systemach Mac OS X 10.2, 10.3 i 10.4

1. Połącz kablem sieciowym serwer druku HP Jetdirect z portem sieci.
2. Umieść dysk w napędzie CD komputera.

Menu dysku CD zostaje uruchomione automatycznie. Jeśli menu dysku CD nie zostanie uruchomione automatycznie, podwójnie puknij znaczek napędu CD na biurku.

3. Puknij podwójnie znaczek **Instalator** w teczce HP LaserJet Installer.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.
5. Na dysku twardym komputera otwórz kolejno **Applications** (Aplikacje), **Utilities** (Narzędzia), a następnie **Print Center** (Centrum drukowania) lub **Print Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki).



Uwaga Jeżeli używany jest system Mac OS X 10.3 lub 10.4, narzędzie **Printer Setup Utility** zastępuje narzędzie **Centrum drukowania**.

6. Kliknij przycisk **Dodaj drukarkę**.
7. Wybierz typ połączenia **Bonjour**.
8. Wybierz drukarkę z listy.
9. Kliknij przycisk **Dodaj drukarkę**.
10. Zamknij program Print Center lub Print Setup Utility, pukając przycisk Close (zamknij) w lewym górnym rogu.

Instalowanie oprogramowania systemu drukowania dla systemu Macintosh dla połączeń bezpośrednich (USB)

W tej sekcji wyjaśniono sposób instalowania oprogramowania systemu drukowania w systemach Mac OS X 10.2, 10.3 i 10.4.

Musi być zainstalowany sterownik Apple PostScript, aby było możliwe używanie plików PPD. Użyj sterownika Apple PostScript dostarczonego z komputerem Macintosh.

Aby zainstalować oprogramowanie systemu drukowania

1. Włóż dysk CD drukarki do napędu CD i uruchom instalatora.

Menu dysku CD zostaje uruchomione automatycznie. Jeśli menu dysku CD nie zostanie uruchomione automatycznie, podwójnie puknij znaczek napędu CD na biurku.
2. Puknij podwójnie znaczek **Instalator** w teczce HP LaserJet Installer.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.
4. Po wyświetleniu monitu połącz port USB drukarki z portem USB komputera za pomocą kabla USB. Użyj standardowego kabla USB o długości 2 metrów.



Uwaga Mac OS X 10.2, 10.3 i 10.4: Kolejki USB są tworzone automatycznie po podłączeniu drukarki do komputera. W niektórych przypadkach drukarka będzie używała ogólnego pliku PPD, jeśli instalator nie został uruchomiony przed podłączeniem kabla USB. Aby zmienić plik PPD kolejki, należy uruchomić narzędzie Centrum drukowania lub Narzędzie konfiguracji drukarki, wybrać odpowiednią kolejkę drukarki, a następnie kliknąć przycisk **Pokaż informacje**, aby otworzyć okno dialogowe **Informacja o drukarce**. Z menu rozwijanego wybierz pozycję **Model drukarki**, a następnie z menu rozwijanego, w którym wybrano pozycję **Uniwersalna**, wybierz odpowiedni plik PPD dla drukarki.

5. Wydrukuj stronę testową lub stronę z dowolnego programu, aby upewnić się, że oprogramowanie zostało prawidłowo zainstalowane.

Jeśli instalacja nie powiedzie się, należy ponownie zainstalować oprogramowanie. Jeśli ponowna instalacja również nie powiedzie się, należy sprawdzić uwagi na temat instalacji i pliki readme na dysku CD-ROM drukarki lub zapoznać się z ulotką dostarczoną w pudełku drukarki, lub przejść do witryny <http://www.hp.com/support/ljcp4005>, aby uzyskać pomoc lub dodatkowe informacje.

Aby usunąć oprogramowanie z systemów operacyjnych Macintosh

Aby usunąć oprogramowanie z komputera Macintosh, przeciągnij pliki PPD do kosza.

Korzystanie z programu HP Printer Utility dla komputerów Macintosh

Program HP Printer Utility służy do konfigurowania i konserwacji drukarki na komputerze z systemem operacyjnym Mac OS X 10.2, 10.3, 10.4 lub nowszym. W tej sekcji opisano różne funkcje programu HP Printer Utility.

Otwieranie programu HP Printer Utility

Procedura uruchamiania programu HP Printer Utility jest zależna od używanego systemu operacyjnego Macintosh.

Aby otworzyć program HP Printer Utility w systemie Mac OS X 10.2, 10.3, 10.4 lub nowszym

1. Otwórz okno dysku Macintosh HD.
2. Puknij przycisk **Library** (Biblioteka), a następnie puknij polecenie **Printers** (Drukarki).
3. Puknij opcję **HP**, a następnie puknij polecenie **Utilities** (Narzędzia).
4. Podwójnie puknij pozycję **HP Printer Selector**, aby otworzyć narzędzie HP Printer Selector.
5. Wybierz drukarkę, którą chcesz skonfigurować, a następnie kliknij pozycję **Narzędzia**.



Uwaga Jeśli znaczek programu **Printer Setup Utility** znajduje się w Doku, możesz uzyskać do niego dostęp, klikając ten znaczek.

Drukowanie strony czyszczącej

Jeśli jakość zadań drukowanych przez drukarkę nie spełnia oczekiwań, należy wydrukować stronę czyszczącą.

1. Otwórz narzędzie HP Printer Utility.
2. Z listy **Configuration Settings (Ustawienia konfiguracji)** wybierz opcję **Color Cleaning (Czyszczenie kolorów)**.
3. Puknij **Print Cleaning Page (Wyrukuj stronę czyszczącą)**, aby wydrukować stronę czyszczącą.

Drukowanie strony konfiguracji

Aby obejrzeć ustawienia drukarki, należy wydrukować stronę konfiguracyjną. Więcej informacji na temat strony konfiguracji można znaleźć w sekcji [Strona konfiguracji](#).

1. Otwórz narzędzie HP Printer Utility.
2. Z listy **Configuration Settings (Ustawienia konfiguracji)** wybierz opcję **Configuration Page (Strona konfiguracji)**.
3. Puknij **Print Configuration Page (Wydrukuj stronę konfiguracji)**, aby wydrukować stronę konfiguracji.

Przeglądanie stanu materiałów eksploatacyjnych

Wyświetlanie stanu materiałów eksploatacyjnych (jak kaset, bębna lub materiałów drukarskich) za pośrednictwem komputera.

1. Otwórz narzędzie HP Printer Utility.
2. Z listy **Configuration Settings (Ustawienia konfiguracji)** wybierz opcję **Supplies Status (Stan materiałów eksploatacyjnych)**.
3. Puknij kartę **Supplies (Materiały eksploatacyjne)**, aby wyświetlić stan różnych wymiennych materiałów eksploatacyjnych, a następnie puknij kartę **Media (Materiały)**, aby wyświetlić stan materiałów drukarskich.
 - Aby wyświetlić bardziej szczegółową listę stanu, puknij **Detailed Supplies Information (Szczegółowe informacje o materiałach eksploatacyjnych)**. Pojawi się okno dialogowe Supplies Information (Informacje o materiałach eksploatacyjnych).
 - Aby zamówić materiały eksploatacyjne przez Internet, puknij **Order HP Supplies (Zamów materiały eksploatacyjne)**. Korzystanie z tej usługi wymaga dostępu do Internetu. Aby uzyskać więcej informacji na temat zamawiania przez Internet, zobacz [Zamawianie materiałów eksploatacyjnych przez Internet i korzystanie z innych funkcji wsparcia technicznego](#).

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych przez Internet i korzystanie z innych funkcji wsparcia technicznego

Użyj strony sieci Web firmy HP, aby zamówić materiały eksploatacyjne dla drukarki, zarejestrować drukarkę, otrzymać wsparcie techniczne lub dowiedzieć się więcej na temat odzyskiwania materiałów eksploatacyjnych. Korzystanie z tych usług wymaga dostępu do Internetu.

1. Otwórz narzędzie HP Printer Utility.
2. Z listy **Configuration Settings (Ustawienia konfiguracji)** wybierz opcję **HP Support (Pomoc techniczna HP)**.
3. Puknij jeden z poniższych przycisków:
 - **HP Instant Support**: Spowoduje to otwarcie strony sieci Web, na której można otrzymać wsparcie techniczne.
 - **Order Supplies Online (Zamów materiały eksploatacyjne przez Internet)**: Spowoduje to otwarcie strony sieci Web, na której można zamówić materiały eksploatacyjne.
 - **Online Registration (Rejestracja przez Internet)**: Spowoduje to otwarcie strony sieci Web, na której można zarejestrować drukarkę.
 - **Return & Recycle (Zwrot i odzyskiwanie)**: Spowoduje to otwarcie strony sieci Web, na której można odnaleźć informacje dotyczące odzyskiwania zużytych materiałów eksploatacyjnych.

Przesyłanie pliku do drukarki

Wyślij plik z komputera do drukarki. Działanie podjęte przez drukarkę jest uzależnione od typu wysłanego pliku. Przykładowo, wysłanie pliku gotowego do drukowania (jak plik .PS lub .PCL) spowoduje wydrukowanie tego pliku.

1. Otwórz narzędzie HP Printer Utility.
2. Z listy **Configuration Settings (Ustawienia konfiguracji)** wybierz opcję **File Upload (Przesyłanie pliku)**.
3. Puknij opcję **Choose (Zaznacz)**, przejdź do pliku, który chcesz przesłać, a następnie puknij opcję **OK**.
4. Puknij **Upload (Prześlij)**, aby wczytać plik.

Uaktualnianie oprogramowania sprzętowego

Nowe pliki oprogramowania sprzętowego można uzyskać pod adresem <http://www.hp.com>, a następnie zaktualizować oprogramowanie sprzętowe drukarki poprzez załadowanie nowego pliku oprogramowania sprzętowego.

1. Otwórz narzędzie HP Printer Utility.
2. Z listy **Configuration Settings (Ustawienia konfiguracji)** wybierz opcję **Firmware Update (Aktualizacja oprogramowania)**.
3. Puknij opcję **Choose (Zaznacz)**, przejdź do pliku z oprogramowaniem sprzętowym, który chcesz przesłać, a następnie puknij opcję **OK**.
4. Puknij opcję **Upload (Prześlij)**, aby wczytać plik z oprogramowaniem sprzętowym.

Uruchamianie trybu drukowania dwustronnego

Włącz funkcję drukowania dwustronnego na drukarkach wyposażonych w automatyczny duplekser.

1. Otwórz narzędzie HP Printer Utility.
2. Z listy **Configuration Settings (Ustawienia konfiguracji)** wybierz opcję **Duplex Mode (Tryb drukowania dwustronnego)**.
3. Wybierz opcję **Enable Duplex Mode (Włącz tryb drukowania dwustronnego)**, aby włączyć tryb drukowania dwustronnego, a następnie puknij **Apply Now (Zastosuj)**.

Drukowanie przechowywanych zadań

Włącz funkcję zapisywania zleceń drukarki lub wydrukuj zachowane zadanie za pośrednictwem komputera. Możesz również usunąć przechowywane zadanie drukowania.

1. Otwórz narzędzie HP Printer Utility.
2. Z listy **Configuration Settings (Ustawienia konfiguracji)** wybierz opcję **Stored Jobs (Przechowywane zadania)**.
3. Przeprowadź dowolne z poniższych czynności:
 - Aby włączyć funkcję przechowywania zadań, wybierz opcję **Enable Job Storing (Włącz przechowywania zadań)**, a następnie puknij opcję **Apply Now (Zastosuj)**.
 - Aby wydrukować przechowywane zadanie, wybierz zadanie z listy, wprowadź niezbędny osobisty numer identyfikacyjny (PIN) w polu **Enter Secure Job PIN (Wprowadź identyfikator PIN bezpieczeństwa zadań)**, wprowadź pożądaną liczbę kopii w polu **Copies to Print (Liczba kopii do drukowania)**, a następnie puknij opcję **Print (Drukuj)**.
 - Aby usunąć przechowywane zadanie, wybierz je z listy, a następnie puknij opcję **Delete (Usuń)**.

Konfiguracja podajników

Zmień ustawienia domyślnego podajnika drukarki za pomocą komputera.

1. Otwórz narzędzie HP Printer Utility.
2. Z listy **Configuration Settings (Ustawienia konfiguracji)** wybierz opcję **Trays Configuration (Konfiguracja podajników)**.
3. Na liście **Trays (Podajniki)** wybierz podajnik, który chcesz skonfigurować.



Uwaga Aby uczynić wybrany podajnik domyślnym podajnikiem do zadań drukowania, puknij opcję **Make Default (Ustaw jako domyślne)**.

4. W menu podręcznym **Default Media Size (Domyślny format materiałów)** wybierz domyślny format materiałów dla podajnika.
5. W menu podręcznym **Default Media Type (Domyślny rodzaj materiałów)** wybierz domyślny rodzaj materiałów dla podajnika.
6. Puknij opcję **Apply Now (Zastosuj)**.

Zmiana ustawień sieciowych

Zmień ustawienia protokołu sieciowego IP za pomocą komputera. Możesz również otworzyć wbudowany serwer internetowy, aby zmienić dodatkowe ustawienia. Więcej informacji na temat korzystania z wbudowanego serwera internetowego można znaleźć w sekcji [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#).

1. Otwórz narzędzie HP Printer Utility.
2. Z listy **Configuration Settings (Ustawienia konfiguracji)** wybierz opcję **IP Settings (Ustawienia IP)**.

3. Zmień dowolne z ustawień w poniższych polach lub w menu podręcznych.

- **Configuration (Konfiguracja)**
- **Host Name (Nazwa hosta)**
- **IP Address (Adres IP)**
- **Subnet Mask (Maska podsieci)**
- **Default Gateway (Domyślna brama)**

Aby zmienić dodatkowe ustawienia we wbudowanym serwerze sieciowym, należy kliknąć opcję **Additional (Dodatkowe)**. Zostanie otwarty wbudowany serwer sieciowy z wybraną kartą **Siec**.

4. Puknij opcję **Apply Now (Zastosuj)**.

Otwieranie wbudowanego serwera internetowego

Uruchom wbudowany serwer internetowy za pomocą programu HP Printer Utility. Więcej informacji na temat korzystania z wbudowanego serwera internetowego można znaleźć w sekcji [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#).

1. Otwórz narzędzie HP Printer Utility.
2. Z listy **Configuration Settings (Ustawienia konfiguracji)** wybierz opcję **Additional Settings (Dodatkowe ustawienia)**.
3. Puknij opcję **Open Embedded Web Server (Otwórz wbudowany serwer internetowy)**.

Ustawianie alarmów wysyłanych pocztą elektroniczną

Ustaw wiadomości poczty elektronicznej, powiadamiające o określonych wydarzeniach, które zajądą w drukarce (np. niski poziom toneru w kasecie drukującej).

1. Otwórz narzędzie HP Printer Utility.
2. Z listy **Configuration Settings (Ustawienia konfiguracji)** wybierz opcję **E-mail Alerts (Alarmy wysyłane pocztą elektroniczną)**.
3. Puknij kartę **Server (Serwer)** i wpisz nazwę serwera w polu **SMTP server (Serwer SMTP)**.
4. Puknij kartę **Destinations (Miejsca docelowe)**, puknij przycisk (+), a następnie wpisz adresy e-mail, numery telefonów komórkowych lub adresy URL stron sieci Web, na które mają być wysyłane wiadomości.



Uwaga Jeśli drukarka obsługuje listy adresów e-mail, można utworzyć listy alarmów dla określonych wydarzeń w identyczny sposób jak przy dodawaniu adresów e-mail.

5. Puknij kartę **Events (Wydarzenia)** i na liście zdefiniuj wydarzenia, dla których mają być wysyłane alarmy e-mail.
6. Aby sprawdzić ustawienie alarmów, puknij kartę **Server (Serwer)**, a następnie puknij **Test (Testuj)**. Jeśli konfiguracja jest poprawna, do zdefiniowanych adresów wysłana zostanie wiadomość próbna.
7. Puknij opcję **Apply Now (Zastosuj)**.

Specyfikacje materiałów do drukowania

Dla uzyskania optymalnych wyników należy używać standardowego papieru do fotokopiarek o gramaturze 75 g/m². Należy sprawdzić, czy papier jest dobrej jakości, bez nacięć, wycięć, rozerwań, plam, sybkich cząsteczek, kurzu, zmarszczeń, zawinięć lub zagiętych brzegów.

- Aby zamówić materiały eksploatacyjne w Stanach Zjednoczonych należy przejść do witryny <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.
- Aby zamówić materiały eksploatacyjne w innych krajach/regionach, należy przejść do witryny <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>.
- Aby zamówić akcesoria, należy przejść do witryny <http://www.hp.com/go/accessories>.



Uwaga Wszelkie materiały, w szczególności materiały nietypowe, należy testować przed zakupem większej ich ilości — ma to na celu zapewnienie zadowalających wyników.

Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów

Tabela 1-2 Formaty papieru w Podajniku 1





Podajnik 1	Wymiary	Gramatura lub grubość	Ilość
Papier i karton, standardowe formaty (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5); formaty nietypowe	Zakres: 76 x 127 mm do 216 x 356 mm	Zakres: 60 g/m ² do 220 g/m ²	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm Odpowiednik wysokości stosu 100 arkuszy o gramaturze 75 g/m ²
Papier błyszczący (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)	Zakres: 76 x 127 mm do 216 x 356 mm	Zakres: 75 g/m ² do 220 g/m ²	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm
 Uwaga Z tą drukarką nie należy używać papieru przeznaczonego dla drukarek atramentowych.			
Folie (letter/A4), przeznaczone dla drukarek laserowych	Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm	Minimalna grubość 0,13 mm	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm
Papier HP Tough (letter/A4)	Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm	Grubość 0,13 mm	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm
Papier HP Color Laser Glossy Photo (letter/A4)	Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm	220 g/m ²	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm
 Uwaga Z tą drukarką nie należy używać papieru przeznaczonego dla drukarek atramentowych.			
Koperty (Com 10, Monarch, C5, DL, B5)		Zakres:	20 kopert

Tabela 1-2 Formaty papieru w Podajniku 1 (ciąg dalszy)



Podajnik 1	Wymiary	Gramatura lub grubość	Ilość
		60 g/m ² do 90 g/m ²	
Etykiety (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5), przeznaczone dla drukarek laserowych	Zakres: 76 x 127 mm do 216 x 356 mm	Grubość maksymalna 0,23 mm	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm

Tabela 1-3 Formaty materiałów w Podajniku 2 oraz w opcjonalnym Podajniku 3¹

Podajnik 2 i opcjonalny Podajnik 3	Wymiary	Gramatura lub grubość	Ilość
Papier, standardowe formaty (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5); formaty niestandardowe	Zakres: 148 x 210 mm do 216 x 356 mm	Zakres: 60 g/m ² do 120 g/m ²	Maksymalna wysokość stosu: 56 mm Odpowiednik wysokości stosu 530 arkuszy o gramaturze 75 g/m ²
Papier błyszczący (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)	Zakres: 148 x 210 mm do 216 x 356 mm	Zakres: 75 g/m ² do 120 g/m ²	Maksymalna wysokość stosu: 56 mm
 Uwaga Z tą drukarką nie należy używać papieru przeznaczonego dla drukarek atramentowych.			
Papier HP Color Laser Glossy Photo & Imaging Paper (letter/A4)	Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm	120 g/m ²	Maksymalna wysokość stosu: 56 mm
 Uwaga Z tą drukarką nie należy używać papieru przeznaczonego dla drukarek atramentowych.			
Folie (letter/A4), przeznaczone dla drukarek laserowych	Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm	Minimalnie: Grubość 0,13 mm	Maksymalna wysokość stosu: 56 mm
Papier HP Tough Paper (letter/A4)	Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm	Maksymalnie: Grubość 0,13 mm	Maksymalna wysokość stosu: 56 mm
Etykiety (letter/A4 oraz formaty niestandardowe), przeznaczone dla drukarek laserowych	Zakres: 148 x 210 mm do 216 x 356 mm	Maksymalnie: Grubość 0,13 mm	Maksymalna wysokość stosu: 56 mm

¹ W Podajniku 2 i opcjonalnym Podajniku 3 format niestandardowy jest stosowany w celu obsługi formatu B5 ISO. Podajniki te nie obsługują zakresu formatów niestandardowych możliwych do użycia w Podajniku 1.

Tabela 1-4 Automatyczne drukowanie dwustronne (drukowanie obustronne)

Automatyczne drukowanie dwustronne	Wymiary	Gramatura lub grubość
Papier	Formaty standardowe: Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm 8,5 x 13: 215,9 x 330,2 mm Legal: 215,9 x 355,6 mm Executive: 184,2 x 266,7 mm JIS B5: 182 x 257 mm	Zakres: 60 g/m ² do 120 g/m ²
Papier błyszczący (A4/letter, 13 x 8,5, legal, executive, JIS B5)	Informacje na temat obsługiwanych formatów standardowych znajdują się powyżej	Zakres: 75 g/m ² do 120 g/m ²
 Uwaga Z tą drukarką nie należy używać papieru przeznaczonego dla drukarek atramentowych.		
Papier HP Color Laser Glossy Photo & Imaging Paper (A4/letter)	Formaty standardowe: Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm	120 g/m ²
 Uwaga Z tą drukarką nie należy używać papieru przeznaczonego dla drukarek atramentowych.		

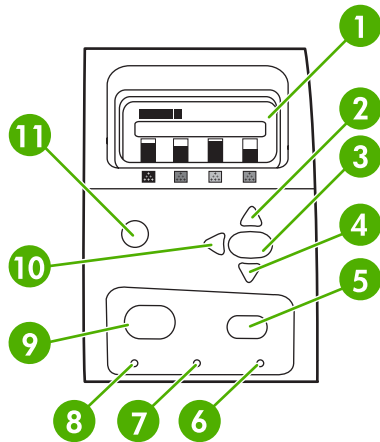
2 Panel sterowania

W tej części znajdują się informacje na temat panelu sterowania drukarki, służącego do obsługi funkcji drukarki oraz informacje na temat komunikatów drukarki i zadań drukowania. Opisane są następujące tematy:

- [Wstęp](#)
- [Przyciski panelu sterowania](#)
- [Interpretowanie kontrolek panelu sterowania](#)
- [Menu panelu sterowania](#)
- [Hierarchia menu](#)
- [Menu pobierania zadań](#)
- [Menu informacyjne](#)
- [Menu obsługi papieru](#)
- [Menu konfiguracji urządzenia](#)
- [Menu diagnostyczne](#)
- [Zmiana ustawień konfiguracji panelu sterowania drukarki](#)
- [Używanie panelu sterowania drukarki w środowiskach udostępniania](#)

Wstęp

Panel sterowania umożliwia sterowanie funkcjami drukarki oraz przedstawia informacje dotyczące drukarki i zadań drukowania. Na wyświetlaczu przedstawiane są w postaci graficznej informacje dotyczące drukarki i stanu materiałów eksploatacyjnych, co pozwala w łatwy sposób identyfikować i eliminować problemy.



Rysunek 2-1 Przyciski i kontrolki panelu sterowania

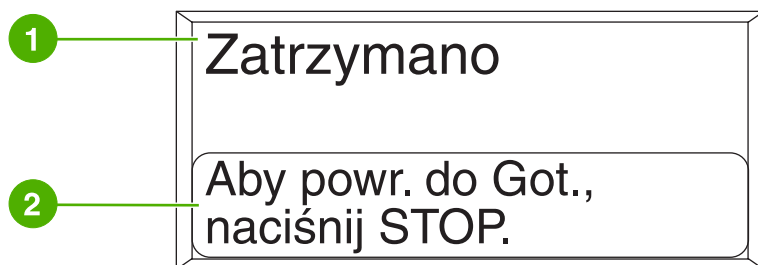
1	Wyświetlacz
2	Przycisk strzałki w górę (▲)
3	Przycisk wyboru (✓)
4	Przycisk strzałki w dół (▼)
5	Przycisk Stop
6	Lampka Uwaga
7	Lampka Dane
8	Lampka Gotowość
9	Przycisk Menu
10	Przycisk powrotu/zamykania (↔)
11	Przycisk pomocy (?)

Komunikacja drukarki następuje przez wyświetlacz oraz kontrolki znajdujące się u dołu, z lewej strony panelu sterowania. Kontrolki **Gotowość**, **Dane** i **Uwaga** udostępniają natychmiastowe informacje dotyczące stanu drukarki i alarmują o problemach z drukowaniem. Na wyświetlaczu przedstawiane są pełniejsze informacje oraz menu, pomoc, animacje i komunikaty o błędach.

Wyświetlacz

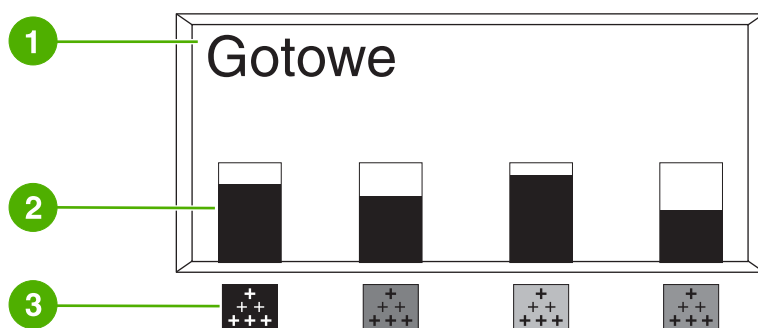
Czterowierszowy wyświetlacz panelu sterowania udostępnia na bieżąco pełne informacje dotyczące drukarki i zadań drukowania. W sposób graficzny przedstawiane są poziomy materiałów eksploatacyjnych, miejsca zacięcia papieru i stan zadań. Menu umożliwia dostęp do funkcji drukarki i szczegółowych informacji o stanie drukarki.

Na ekranie najwyższego poziomu znajdują się dwa obszary:



Rysunek 2-2 Wyświetlacz drukarki

1	Obszar komunikatów
2	Obszar monitów



Rysunek 2-3 Wyświetlacz drukarki

1	Obszar komunikatów
2	Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych
3	Kolory kaset drukujących są oznaczone od strony lewej do prawej: czarny, amarantowy, błękitny i żółty

W obszarach komunikatów i monitów wyświetlane są alarmy o stanie drukarki oraz informacje o działaniach, jakie należy podjąć.

Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych przedstawia poziomy zużycia kaset drukujących (czarnej, amarantowej, błękitnej i żółtej). ? jest wyświetlany zamiast poziomu zużycia, gdy poziom nie jest znany. Może tak być w następujących sytuacjach:

- Brak kaset
- Nieprawidłowo umieszczone kasety
- Kasety z występującym błędem
- Kasety firmy innej niż HP

Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych jest wyświetlany, gdy drukarka jest w stanie **Gotowe** bez ostrzeżeń. Wskaźnik zostanie wyświetlony także wtedy, gdy drukarka wyświetli komunikat ostrzeżenia lub błędu dotyczący kasety drukującej lub wielu materiałów eksploatacyjnych.

Dostęp do panelu sterowania z komputera

Dostęp do panelu sterowania drukarki można również uzyskać za pomocą komputera, używając strony Ustawienia wbudowanego serwera internetowego.

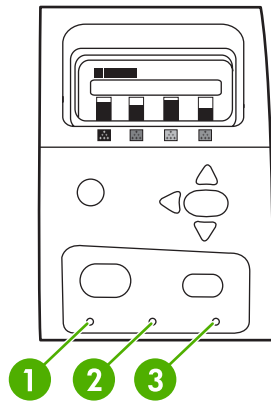
Komputer wyświetla te same informacje, co panel sterowania. Za pomocą komputera można także uruchamiać funkcje panelu sterowania, jak sprawdzanie stanu materiałów eksploatacyjnych, oglądanie komunikatów lub zmiana konfiguracji podajnika. Więcej informacji można znaleźć na stronie [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#).

Przyciski panelu sterowania

Za pomocą przycisków na panelu sterowania można korzystać z drukarki, poruszać się po menu i reagować na komunikaty na wyświetlaczu.

Nazwa przycisku	Funkcja
✓ Wybór	Umożliwia wybór opcji i wznowianie drukowania po usunięciu błędów.
▲ Strzałka w górę	Umożliwia poruszanie się po menu i tekście oraz zwiększanie lub zmniejszanie wartości parametrów numerycznych na wyświetlaczu.
▼ Strzałka w dół	
↩ Strzałka powrotu/wyjścia	Umożliwia przechodzenie wstecz w zagnieżdżonych menu, zamykanie menu lub pomocy.
Menu	Umożliwia uzyskanie dostępu do menu oraz zamknięcie menu.
Stop	Umożliwia wstrzymanie aktualnego zlecenia i udostępnia opcje wznowiania drukowania lub anulowania aktualnego zlecenia.
? Pomoc	Wyświetla animowane grafiki oraz szczegółowe informacje dotyczące komunikatów i menu drukarki.

Interpretowanie kontrolki panelu sterowania



Rysunek 2-4 Kontrolki panelu sterowania

1	Gotowość
2	Dane
3	Uwaga

Kontrolka	Włączona	Wyłączona	Pulsująca
Gotowość (zielona)	Drukarka jest w stanie połączenia (gotowa do przyjęcia i przetwarzania danych).	Drukarka jest w trybie offline lub jest wyłączona.	Drukarka próbuje zatrzymać drukowanie i przejść w tryb offline.
Dane (zielona)	W drukarce znajdują się przetwarzane dane, lecz potrzebnych jest więcej danych do zakończenia zadania.	Drukarka nie przetwarza lub nie odbiera danych.	Drukarka przetwarza i odbiera dane.
Uwaga (pomarańczowa)	Wystąpił krytyczny błąd. Drukarka wymaga uwagi użytkownika.	Nie ma stanu wymagającego uwagi użytkownika.	Wystąpił błąd. Drukarka wymaga uwagi użytkownika.

Menu panelu sterowania

Większość najczęściej wykonywanych zadań drukowania można zrealizować z komputera za pomocą sterownika drukarki lub programu. Jest to najwygodniejszy sposób sterowania pracą drukarki, zastępujący ustawienia panelu sterowania drukarki. Zapoznaj się z zawartością plików pomocy dotyczących posiadanego oprogramowania; dodatkowe informacje na temat dostępu do sterownika drukarki zawiera sekcja [Oprogramowanie drukarki](#).

Wpływ na pracę drukarki ma także zmiana ustawień w jej panelu sterowania. Aby uzyskać dostęp do funkcji nie obsługiwanych przez sterownik drukarki lub program, należy użyć panelu sterowania. Aby skonfigurować podajnik w celu używania określonego rodzaju i formatu załadowanego materiału, należy użyć panelu sterowania drukarki.

Przewodnik czynności wstępnych – podstawy

- Aby wejść do menu i wybrać opcję, należy nacisnąć przycisk **Menu**.
- Aby poruszać się po menu, należy użyć strzałki w górę lub w dół (▲▼). Poza poruszaniem się po menu, strzałka w górę lub w dół służy do zwiększania lub zmniejszania wartości parametrów numerycznych. Przytrzymanie strzałki w górę lub w dół zwiększa prędkość przeglądania.
- Aby przejść wstecz w opcjach menu oraz zmniejszyć wartości opcji podczas konfiguracji drukarki, należy nacisnąć przycisk **Wstecz** (↶).
- Aby wyjść ze wszystkich menu, należy nacisnąć przycisk **Menu**.
- Jeżeli przez 60 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, drukarka powróci do stanu **Gotowe**.
- Symbol blokady obok opcji menu oznacza, że do jej użycia potrzebne jest podanie numeru PIN. Zazwyczaj numer ten można uzyskać od administratora sieci.

Hierarchia menu

Poniższe tabele przedstawiają hierarchię każdego menu.

Aby przejść do menu

Naciśnij przycisk **Menu**, aby otworzyć **MENU**.

Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby poruszać się po listach opcji.

Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać odpowiednią opcję.

MENU	ODZYSKIWANIE ZADANIA
	Informacje
	OBSŁUGA PAPIERU
	Konfiguruj urządź.
	DIAGNOSTYKA
	Serwis

Menu pobierania zadań

Dodatkowe informacje znajdują się pod adresem [Menu pobierania zadań](#).

ODZYSKIWANIE ZADANIA	DRUKUJ LISTĘ PRZECHOWYWANYCH ZADAŃ
	NAZWA UŻYTKOWNIKA
	WSZ. ZAD. PRYW.
	DRUKUJ
	KOPIE
	USUŃ X

Menu informacyjne

Dodatkowe informacje znajdują się pod adresem [Menu informacyjne](#).

Informacje	DRUKUJ MAPĘ MENU
	DRUKUJ KONFIGURACJĘ
	DRUKUJ STRONĘ STANU MATERIAŁÓW
	STAN MATERIAŁÓW
	DRUKUJ STRONĘ WYKORZYSTANIA
	DRUKUJ STRONĘ DEMONSTRACYJNĄ
	DRUKUJ PRÓBKİ RGB
	DRUKUJ PRÓBKİ CMYK

DRUKUJ KATALOG PLIKÓW
DRUKUJ LISTĘ CZCIONEK PCL
DRUKUJ LISTĘ CZCIONEK PS

Menu obsługi papieru

Dodatkowe informacje znajdują się pod adresem [Menu obsługi papieru.](#)

OBSŁUGA PAPIERU	FORMAT DLA X PODAJNIKA PAPIERU
	X = 1, 2 lub 3
	RODZAJ DLA X PODAJNIKA PAPIERU
	X = 1, 2 lub 3

Menu konfiguracji urządzenia

Więcej informacji zawierają sekcje [Menu konfiguracji urządzenia](#) i [Zmiana ustawień konfiguracji panelu sterowania drukarki.](#)

Konfiguruj urządz.	DRUKOWANIE	KOPIE
		Domyślny rozm. pap.:
		DOMYŚLNY NIESTAND FORMAT PAPIERU
		DUPLEKS
		ŁĄCZENIE STRON DRUK. W DUPLEKSIE
		POMIŃ A4/LETTER
		PODAWANIE RĘCZNE
		CZCIONKA COURIER
		SZEROKI A4
		Drukuj błędy PS:
		DRUKUJ BŁĘDY PDF
		PCL
	JAKOŚĆ DRUKU	DOPASUJ KOLOR
		USTAWIENIA STRONY TESTOWEJ
		TRYB AUTOWYKR.
		TRYBY UTRWALACZA
		OPTYMALIZACJA
		SZYBKA KALIBRACJA
		KALIBRUJ TERAZ

	RET KOLORU
	UTWÓRZ STRONĘ CZYSZCZĄCĄ
	ROZPOCZNIJ CZYSZCZENIE
	AUTOCZYSZCZ.
	CZĘSTOŚĆ CZYSZCZ.
USTAWIENIA SYSTEMU	Data/godzina
	LIMIT ZAPISYW. ZADAŃ
	CZAS PRZECHOW. ZADANIA
	POKAŹ ADRES
	Ogran. druk. w kolorze
	OPTYMALNY STOSUNEK SZYBKOŚĆ/KOSZT
	CZYNNOŚCI PODAJNIKA
	Opóźnienie uśpienia
	GODZINA BUDZENIA
	JASNOŚĆ WYŚWIETLACZA
	JĘZYK
	KASOWANE OSTRZEŻENIA
	AUTOMATYCZNA KONTYNUACJA
	WYMIENI MAT. EKSP.
	ZAMÓW PRZEZ
	BRAK KOLORU
	Usuwanie zacięcia:
	DYSK RAM
	JĘZYK
WEJŚCIE/WYJŚCIE	OCZEKIWANIE WE/WY
	Urząd. wbud. Jetdirect X
	(Gdzie X = 1 lub 2)
ZEROWANIE	PRZYWRÓĆ USTAW. FABRYCZNE
	TRYB UŚPIENIA

Menu diagnostyczne

Dodatkowe informacje znajdują się pod adresem [Menu diagnostyczne](#).

DIAGNOSTYKA	DRUKUJ REJESTR ZDARZEŃ
	POKAŹ REJESTR ZDARZEŃ

TEST JAKOŚCI DRUKU

DRUK. STRONY DIAGNOSTYCZNEJ

WYŁĄCZ SPRAWDZ. KASETY

CZUJNIKI ŚCIEŻKI PAPIERU

TEST ŚCIEŻKI PAPIERU

RĘCZNY TEST CZUJNIKÓW

RĘCZNY TEST CZUJNIKÓW NR 2

TEST PODZESPOŁÓW

TEST DRUKUJ/PRZERWIJ

TEST ZAKRESU KOLORÓW

Menu pobierania zadań

Menu **ODZYSKIWANIE ZADANIA** umożliwia wyświetlenie listy wszystkich przechowywanych zleceń.

Pozycja menu	Opis
DRUKUJ LISTĘ PRZECHOWYWANYCH ZADAŃ	Drukuje stronę zawierającą wszystkie zlecenia przechowywane w drukarce. Wymienione są wszystkie osoby posiadające zlecenia drukowania przechowywane w drukarce. Liczba w nawiasie określa liczbę zleceń drukowania przechowywanych dla danej osoby.
NAZWA UŻYTKOWNIKA	Wymieniona jest nazwa każdego użytkownika, dla którego przechowywane są zadania. W celu wyświetlenia listy przechowywanych zadań wybierz odpowiednią nazwę użytkownika.
WSZ. ZAD. PRYW.	Ten komunikat jest wyświetlany, jeśli dla użytkownika przechowywane są zadania wymagające numeru PIN.
DRUKUJ	W przypadku drukowania zadania poufnego wyświetlany jest monit o wpisanie numeru PIN.
KOPIE	Liczba kopii zadania przeznaczonego do drukowania. Ustawieniem domyślnym jest 1.
USUŃ X	W przypadku usuwania zadania poufnego wyświetlany jest monit o wpisanie numeru PIN.

Menu informacyjne

Menu informacyjne umożliwia uzyskanie dostępu i wydrukowanie określonych informacji dotyczących drukarki.

Pozycja menu	Opis
DRUKUJ MAPĘ MENU	Drukuje mapę menu panelu sterowania, która przedstawia układ i bieżące ustawienia pozycji menu panelu sterowania. Patrz strona pod adresem Strony informacyjne drukarki .
DRUKUJ KONFIGURACJĘ	Drukuje stronę konfiguracji drukarki.
DRUKUJ STRONĘ STANU MATERIAŁÓW	Drukuje przybliżony pozostały czas żywotności materiałów eksploatacyjnych; przedstawia statystykę całkowitej liczby przetworzonych stron i zadań, datę produkcji kasety drukującej, numer seryjny, licznik stron oraz informacje dotyczące konserwacji.
STAN MATERIAŁÓW	Wyświetla stan kaset drukujących, zespołu utrwalacza oraz zespołu przenoszenia w postaci przewijanej listy.
DRUKUJ STRONĘ WYKORZYSTANIA	Drukuje ilość materiałów różnych rozmiarów, jakie zostały zadrukowane; określa, czy były one jednostronne, dwustronne, monochromatyczne czy kolorowe oraz podaje liczbę stron.
DRUKUJ STRONĘ DEMONSTRACYJNĄ	Drukuje stronę demonstracyjną.
DRUKUJ PRÓBKİ RGB	Drukuje próbki kolorów dla różnych wartości RGB. Próbki są wykorzystywane do dopasowywania kolorów w drukarce HP Color LaserJet serii CP4005.
DRUKUJ PRÓBKİ CMYK	Drukuje próbki kolorów dla różnych wartości CMYK. Próbki są wykorzystywane do dopasowywania kolorów w drukarce HP Color LaserJet serii CP4005.
DRUKUJ KATALOG PLIKÓW	Drukuje nazwę i katalog plików przechowywanych w drukarce.
DRUKUJ LISTĘ CZCIONEK PCL	Drukuje dostępne czcionki PCL.
DRUKUJ LISTĘ CZCIONEK PS	Drukuje dostępne czcionki PS (emulowany PostScript).

Menu obsługi papieru

Menu obsługi papieru umożliwia konfigurację podajników według formatu i rodzaju materiałów. Ważne jest prawidłowe skonfigurowanie podajników przed pierwszym drukowaniem.



Uwaga Jeśli używano innego modelu drukarki HP LaserJet, użytkownik może być przyzwyczajony do ustawiania Podajnika 1 w trybie **Pierwszy** lub w trybie **Kaseta**. W drukarkach HP Color LaserJet serii CP4005 ustawienie dla formatu i rodzaju dla Podajnika 1 opcji **KAŻDY FORMAT** jest równoznaczne z trybem **Pierwszy**. Ustawienie dla Podajnika 1 innych opcji formatu i rodzaju niż **KAŻDY FORMAT** jest równoznaczne z trybem **Kaseta**.

Pozycja menu	Opcje	Opis
FORMAT DLA X PODAJNIKA PAPIERU	Wyświetlana jest lista dostępnych formatów.	Umożliwia skonfigurowanie formatu papieru/nośnika dla Podajnika 1 (X = 1). Ustawieniem domyślnym jest KAŻDY FORMAT . Pełna lista dostępnych formatów znajduje się w sekcji Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów .
RODZAJ DLA X PODAJNIKA PAPIERU	Wyświetlana jest lista dostępnych rodzajów.	Umożliwia skonfigurowanie rodzaju materiału dla Podajnika 1 (X = 1). Ustawieniem domyślnym jest DOWOLNY RODZAJ . Pełna lista dostępnych rodzajów znajduje się w sekcji Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów .
FORMAT DLA X PODAJNIKA PAPIERU X = 1, 2 lub opcjonalny 3	Wyświetlana jest lista dostępnych formatów.	Umożliwia skonfigurowanie formatu papieru/nośnika dla Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3. Domyślnym ustawieniem jest Letter . Format materiału jest wykrywany przez prowadnice w podajniku. Pełna lista dostępnych formatów znajduje się w sekcji Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów .
RODZAJ DLA X PODAJNIKA PAPIERU X = 1, 2 lub opcjonalny 3	Wyświetlana jest lista dostępnych rodzajów.	Umożliwia skonfigurowanie rodzaju materiału dla Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3. Domyślnym ustawieniem jest ZWYKŁY . Pełna lista dostępnych rodzajów znajduje się w sekcji Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów .

Menu konfiguracji urządzenia

Menu **Konfiguruj urządz.** umożliwia zmianę domyślnych ustawień drukowania, dostosowanie jakości wydruku, zmianę konfiguracji i opcji we/wy oraz przywracanie domyślnych ustawień drukarki.

Menu druku

Ustawienia te mają wpływ tylko na zadania, które nie mają określonych właściwości. Większość zadań identyfikuje wszystkie właściwości i zastępuje wartości ustawione w tym menu. Menu to może być także użyte do ustawienia domyślnego formatu i rodzaju materiałów.

Pozycja menu	Opcje	Opis
KOPIE	Zakres: 1–32000	Umożliwia ustawienie domyślnej liczby kopii. Liczbą domyślną jest 1 .
Domyślny rozm. pap.:	Wyświetlana jest lista dostępnych formatów.	Umożliwia ustawienie domyślnego formatu nośnika.
DOMYŚLNY NIESTAND FORMAT PAPIERU	JEDNOSTKA MIARY WYMIAR X WYMIAR Y	Umożliwia ustawienie domyślnego formatu dla zadania bez podanych wymiarów. Domyślną jednostką miary jest MM .
DUPLEKS	WYŁ. WŁ.	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji druku dwustronnego w urządzeniach z funkcją druku dwustronnego. Ustawieniem domyślnym jest WYŁ.
ŁĄCZENIE STRON DRUK. W DUPLEKSIE	WZDŁUŻ W POPRZEK	Umożliwia określenie krawędzi arkusza, która ma być łączona w przypadku drukowania dwustronnego. Ustawieniem domyślnym jest WZDŁUŻ .
POMIŃ A4/LETTER	NIE TAK	Umożliwia ustawienie drukarki tak, aby drukowała zadania w formacie A4 na papierze w formacie Letter, gdy papier w formacie A4 nie jest załadowany. Ustawieniem domyślnym jest TAK .
PODAWANIE RĘCZNE	WYŁ. WŁ.	Umożliwia ręczne podawanie nośników. Ustawieniem domyślnym jest WYŁ.
CZCIONKA COURIER	ZWYKŁA CIEMNA	Umożliwia wybór wersji czcionki Courier. Ustawieniem domyślnym jest ZWYKŁA .
SZEROKI A4	NIE TAK	Umożliwia zmianę obszaru drukowania papieru w formacie A4, tak aby w jednym wierszu drukowanych było osiemdziesiąt znaków o rozstawie 10. Ustawieniem domyślnym jest NIE .
Drukuj błędy PS:	WYŁ. WŁ.	Umożliwia wybór drukowania stron z błędami PS. Ustawieniem domyślnym jest WYŁ.

Pozycja menu	Opcje	Opis
DRUKUJ BŁĘDY PDF	WYŁ. WŁ.	Umożliwia wybór drukowania stron z błędami PDF. Ustawieniem domyślnym jest WYŁ.
PCL	DŁUGOŚĆ STRONY ORIENTACJA ŹRÓDŁO CZCIONKI NUMER CZCIONKI ROZSTAW CZCIONKI WIELKOŚĆ CZCIONKI W PUNKTACH ZESTAW ZNAKÓW DOŁĄCZ CR DO LF NIE DRUKUJ PUSTYCH STRON MAPOWANIE ŹRÓDŁA MATERIAŁU	<p>DŁUGOŚĆ STRONY: Ustawia ilość linii w pionie w zakresie od 5 do 128 dla domyślnego formatu papieru.</p> <p>ORIENTACJA: Umożliwia ustawienie domyślnej orientacji strony na pionową lub poziomą.</p> <p>ŹRÓDŁO CZCIONKI: Umożliwia wybór źródła czcionek.</p> <p>NUMER CZCIONKI: Drukarka przypisuje każdej czcionce numer i wyświetla numery na liście czcionek PCL. Zakres wynosi od 0 do 999.</p> <p>ROZSTAW CZCIONKI: Wybór rozstawu czcionki. W zależności od wybranej czcionki ta opcja może nie być wyświetlana. Zakres wynosi od 0,44 do 99,99.</p> <p>WIELKOŚĆ CZCIONKI W PUNKTACH: Wybór wielkości czcionki w punktach. Ta opcja wyświetlana jest wyłącznie, jeśli jako czcionkę domyślną wybrano czcionkę o skalowalnej wielkości w punktach. Zakres wynosi od 4,00 do 999,75.</p> <p>ZESTAW ZNAKÓW: Wybór jednego z kilku dostępnych zestawów znaków z panelu sterowania drukarki. Zestaw znaków jest to unikalna grupa wszystkich znaków danej czcionki. Dla znaków typu line-draw zalecane jest ustawienie PC-8 lub PC-850.</p> <p>DOŁĄCZ CR DO LF: Wybierz opcję Tak w celu przypisania powrotu karetki do każdego przesunięcia wiersza napotkanego w zadaniach PCL zgodnych wstecz (sam tekst, bez kontroli zadania). W niektórych środowiskach nowy wiersz jest wskazywany wyłącznie za pomocą kodu kontrolnego przesuwu wiersza. Opcja ta pozwala na przypisanie wymaganego powrotu karetki do każdego przesunięcia wiersza.</p> <p>NIE DRUKUJ PUSTYCH STRON: Podczas generowania własnych poleceń w języku PCL dodawane są dodatkowe polecenia wysunięcia strony, które mogą spowodować drukowanie pustych stron. Wybierz opcję Tak, aby polecenia wysunięcia strony były ignorowane, jeśli strona jest pusta.</p> <p>Polecenie PCL5 MAPOWANIE ŹRÓDŁA MATERIAŁU umożliwia wybór podajnika</p>

Pozycja menu	Opcje	Opis
		według numerów przypisanych do dostępnych podajników.

Menu jakości druku

To menu umożliwia dopasowanie wszystkich aspektów jakości wydruku, w tym kalibracji, rejestracji i ustawień półtonów kolorów.

Pozycja menu	Opcje	Opis
DOPASUJ KOLOR	ROZJAŚNIENIA	Umżliwia zmianę ustawień półtonów dla każdego koloru. Ustawieniem domyślnym dla poszczególnych kolorów jest 0 .
	KOLORY POŚREDNIE	
	CIENIE	
	PRZYWRÓĆ WART. KOLORÓW	
USTAWIENIA STRONY TESTOWEJ	DRUKUJ STRONĘ TESTOWĄ	Przesuwa wyrównanie marginesów w celu centrowania obrazu na stronie w pionie i poziomie. Można także wyrównać obraz drukowany na stronie przedniej z obrazem drukowanym na stronie tylnej. DRUKUJ STRONĘ TESTOWĄ: Drukuje stronę testową zawierającą aktualne ustawienia dopasowania. Źródło: Umżliwia wybór podajnika, z którego wydrukowana zostanie strona testowa. Jeśli zainstalowano opcjonalne podajniki, są one wyświetlane jako dostępne opcje, gdzie [N] oznacza numer danego podajnika. USTAW PODAJNIK X: Ustawia dopasowanie dla wybranego podajnika, gdzie [N] oznacza numer podajnika. Dla każdego zainstalowanego podajnika
	Źródło	
	USTAW PODAJNIK X	

Pozycja menu	Opcje	Opis
		<p>pojawi się opcja do wyboru; dopasowanie należy ustawić dla każdego podajnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PRZESUNIĘCIE x1: Poziome dopasowanie obrazu na papierze, podczas gdy papier znajduje się w podajniku. W przypadku drukowania dwustronnego stroną tą jest strona druga (tylna) arkusza papieru. ● PRZESUNIĘCIE x2: Poziome dopasowanie obrazu na papierze, podczas gdy papier znajduje się w podajniku, dla strony pierwszej (przedniej) w przypadku druku dwustronnego. Opcja ta pojawia się wyłącznie wtedy, gdy duplikser jest zainstalowany i włączony. Najpierw ustaw opcję PRZESUNIĘCIE x1. ● PRZESUNIĘCIE Y: Pionowe dopasowanie obrazu na papierze, podczas gdy papier znajduje się w podajniku.
TRYB AUTOWYKR.	WYKRYWANIE DLA PODAJNIKA 1 WYKRYWANIE DLA PODAJNIKA 2	<p>Umożliwia skonfigurowanie podajników w celu automatycznego wykrywania rodzaju załadowanego papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Automatyczne wykrywanie rodzaju materiałów (tryb automatycznego wykrywania).</p>
TRYBY UTRWALACZA	Wyświetlana jest lista dostępnych trybów.	Pozwala skojarzyć każdy typ nośnika z określonym trybem druku.
OPTYMALIZACJA	<p>Wyświetlona zostanie lista dostępnych parametrów.</p> <p>KONTAKT Z PASKIEM</p> <p>PAPIER CACO3</p> <p>PAPIER TALK.</p> <p>TŁO 1</p> <p>TŁO 2</p> <p>FOLIA</p> <p>TYP MATERIAŁÓW</p> <p>DOPASOWANIE</p> <p>DŁ. PAPIER</p> <p>OBRÓT WST.</p> <p>PONOWNY TRANSFER</p> <p>TEMP. UTRW.</p> <p>PODAJNIK 1</p>	Umożliwia optymalizację wybranych parametrów dla wszystkich zadań zamiast optymalizacji rodzaju materiału.

Pozycja menu	Opcje	Opis
OPTYMALIZ. FABR.		
SZYBKA KALIBRACJA		<p>Wykonuje częściowe czynności kalibracji drukarki.</p> <p>Więcej informacji można znaleźć na stronie Kalibracja drukarki.</p>
KALIBRUJ TERAZ		<p>Wykonuje wszystkie czynności kalibracji drukarki.</p> <p>Więcej informacji można znaleźć na stronie Kalibracja drukarki.</p>
RET KOLORU	<p>WYŁ.</p> <p>WŁ.</p>	<p>Pozycja menu RET KOLORU umożliwia włączanie lub wyłączanie ustawienia RET (Resolution Enhancement Technology) drukarki. Ustawieniem domyślnym jest WŁ.</p>
CZĘSTOŚĆ CZYSZCZ.	<p>1000</p> <p>2000</p> <p>5000</p> <p>10000</p> <p>20000</p>	<p>Wybierz opcję CZĘSTOŚĆ CZYSZCZ. w celu ustawienia okresu automatycznego czyszczenia. Okresy dotyczą liczby stron wydrukowanych przez drukarkę. Ustawieniem domyślnym jest 1000.</p> <p>Dodatkowe informacje znajdują się pod adresem Korzystanie ze strony czyszczącej.</p>
AUTOCZYSZCZ.	<p>Wył.</p> <p>Włączony</p>	<p>Wybierz opcję AUTOCZYSZCZ. w celu włączenia lub wyłączenia automatycznego czyszczenia. Ustawieniem domyślnym jest Wył.</p> <p>Dodatkowe informacje znajdują się pod adresem Korzystanie ze strony czyszczącej.</p>
UTWÓRZ STRONĘ CZYSZCZĄCĄ	Brak wartości do wybrania.	<p>Wybierz opcję UTWÓRZ STRONĘ CZYSZCZĄCĄ w celu utworzenia strony czyszczącej dla drukarki HP Color LaserJet CP4005n. Drukarka HP Color LaserJet CP4005dn jest wyposażona w zewnętrzny duplexer i drukuje stronę czyszczącą automatycznie po wybraniu opcji ROZPOCZNIJ CZYSZCZENIE.</p> <p>Dodatkowe informacje znajdują się pod adresem Korzystanie ze strony czyszczącej.</p>
ROZPOCZNIJ CZYSZCZENIE	Brak wartości do wybrania.	<p>Wybierz opcję ROZPOCZNIJ CZYSZCZENIE w celu przetworzenia strony czyszczącej.</p> <p>Dodatkowe informacje znajdują się pod adresem Korzystanie ze strony czyszczącej.</p>

Menu ustawień systemowych

Menu **USTAWIENIA SYSTEMU** umożliwia dokonanie zmian domyślnych ustawień ogólnej konfiguracji drukarki, takich jak tryb uśpienia, język drukarki i usuwanie zacięć.

Dodatkowe informacje znajdują się pod adresem [Zmiana ustawień konfiguracji panelu sterowania drukarki](#).

Pozycja menu	Opcje	Opis
Data/godzina	DATA date_format GODZINA time_format	Umożliwia wybór różnych konfiguracji formatu daty oraz wybór zegara 12-godzinowego lub 24-godzinowego.
POKAŻ ADRES	AUTO WYŁ.	Ten element określa, czy adres IP drukarki jest wyświetlany na wyświetlaczu wraz z komunikatem Gotowe . Ustawieniem domyślnym jest WYŁ.
Ogran. druk. w kolorze	WYŁĄCZ DRUKOWANIE W KOLORZE WŁĄCZ DRUKOWANIE W KOLORZE DRUKUJ W KOLORZE, JEŚLI DOZWOLONE	Wyłącza lub ogranicza drukowanie w kolorze. Ustawieniem domyślnym jest WŁĄCZ DRUKOWANIE W KOLORZE . Aby użyć ustawienia DRUKUJ W KOLORZE, JEŚLI DOZWOLONE , należy ustawić uprawnienia użytkowników za pomocą wbudowanego serwera internetowego, oprogramowania HP Easy Printer Care i oprogramowania Web Jetadmin. Patrz sekcja Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego .
OPTYMALNY STOSUNEK SZYBKOŚĆ/ KOSZT	AUTO GŁÓWNIENIE STR.W KOL. GŁÓWNIENIE STR.CZARNE	Ta pozycja menu służy do ustalania sposobu przełączania trybów drukarki z kolorowego na monochromatyczny (czarno-biały) w celu uzyskania jak najlepszej wydajności i przedłużenia żywotności kaset drukujących. Wybranie opcji AUTO spowoduje przywrócenie standardowych ustawień fabrycznych drukarki. Ustawieniem domyślnym jest AUTO . Wybierz ustawienie GŁÓWNIENIE STR.W KOL. , jeżeli prawie wszystkie zadania drukowania są kolorowe i pokrywają duży obszar strony. Wybierz ustawienie GŁÓWNIENIE STR.CZARNE , jeżeli większość zadań drukowania jest czarno-biała, lub drukujesz zarówno zadania kolorowe i czarno-białe.
CZYNNOŚCI PODAJNIKA	UŻYJ ŻĄDANEGO PODAJNIKA KOMUNIKAT RĘCZNEGO POD. WYBÓR TRYBU OBSŁUGI PAPIERU KOMUN. FORMAT/TYP	Umożliwia określenie ustawień wyboru podajnika. (To ustawienie umożliwia konfigurowanie podajników, tak aby działały jak podajniki w niektórych starszych drukarkach firmy HP, a także konfigurowanie działania drukowania dwustronnego dla papieru wstępnie zadrukowanego.)

Pozycja menu	Opcje	Opis
	UŻYJ INNEGO PODAJ. PUSTE STR. DUPLEKS OBRACANIE OBRAZU	<p>Ustawieniem domyślnym UŻYJ ŻĄDANEGO PODAJNIKA jest WYŁĄCZNIE.</p> <p>Ustawieniem domyślnym UŻYJ INNEGO PODAJ. jest WŁĄCZONE.</p> <p>Ustawieniem domyślnym KOMUNIKAT RĘCZNEGO POD. jest ZAWSZE.</p> <p>WYBÓR TRYBU OBSŁUGI PAPIERU służy do obsługi papieru przy drukowaniu ze sterownika druku Adobe PS. WŁĄCZONE stosuje obsługę papieru HP. Wyłączony stosuje obsługę papieru Adobe PS. Ustawieniem domyślnym jest WŁĄCZONE.</p> <p>Ustawieniem domyślnym PUSTE STR. DUPLEKS jest AUTO.</p> <p>Ustawieniem domyślnym OBRACANIE OBRAZU jest Standardowa.</p> <p>Dodatkowe informacje znajdują się pod adresem Zmiana ustawień konfiguracji panelu sterowania drukarki.</p>
Opóźnienie uśpienia	1 minuta 15 MIN 30 MIN 45 MIN 60 MIN 90 MIN 2 GODZ. 4 GODZ.	<p>Zmniejsza zużycie energii, gdy drukarka jest nieaktywna przez wybrany okres. Ustawieniem domyślnym jest 30 MIN.</p>
GODZINA BUDZENIA	Wyświetlona zostanie lista zmiennych dotyczących dni i godzin.	Ustawienie domyślne to: codziennie o 07:00 . Ta pozycja menu uruchamia kreatora, który może zostać użyty do ustawienia czasu wznowienia drukarki.
JASNOŚĆ WYŚWIETLACZA	Zakres wynosi od 1 do 10.	Ustawia jasność wyświetlacza panelu sterowania. Ustawieniem domyślnym jest 5 .
JĘZYK	AUTO PCL PDF PS	Ustawia domyślny język na przełączanie automatyczne, tryby emulacji języka PCL, PDF lub PostScript. Ustawieniem domyślnym jest AUTO .
KASOWANE OSTRZEŻENIA	ZADANIE WŁ.	Pozwala określić, czy ostrzeżenie ma być usuwane z panelu sterowania po wysłaniu kolejnego zadania. Ustawieniem domyślnym jest ZADANIE .

Pozycja menu	Opcje	Opis
AUTOMATYCZNA KONTYNUACJA	WYŁ. WŁ.	Określa sposób działania drukarki, gdy system generuje błąd umożliwiający automatyczną kontynuację. Ustawieniem domyślnym jest WŁ.
WYMIEN MAT. EKSP.	ZATRZ. NA POZ. NISKI ZATRZ. NA POZ. BRAK WYMIANA NA POZ. BRAK	Określa sposób działania drukarki w przypadku niskiego poziomu tonerów. Ustawieniem domyślnym jest ZATRZ. NA POZ. NISKI . Ta opcja umożliwia kontynuowanie drukowania do momentu wyczerpania się kolorowego toneru. Gdy ustawiona jest opcja ZATRZ. NA POZ. BRAK , drukowanie jest wstrzymywane do momentu wymiany kolorowych materiałów eksploatacyjnych. Opcja IGNORUJ, GDY BRAK pozwala na kontynuowanie drukowania po wyczerpaniu kolorowych materiałów eksploatacyjnych, lecz wyświetlane jest ostrzeżenie o użyciu opcji zastąpienia i konieczności wymiany materiałów eksploatacyjnych.
ZAMÓW PRZEZ	ZAKRES=0-100	Użytkownik może ustawić wartość procentową, w przypadku której wyświetlany jest komunikat ZAMÓW PRZEZ . Ustawieniem domyślnym jest 15.
BRAK KOLORU	STOP KONTYNUACJA-CZARNY	Określa sposób działania drukarki dotyczący opcji BRAK KOLORU , gdy kolorowe materiały eksploatacyjne wyczerpią się. Jeśli wybrano ustawienie KONTYNUACJA-CZARNY , drukarka będzie kontynuować drukowanie z wykorzystaniem wyłącznie czarnego toneru. Ustawieniem domyślnym jest STOP .
Usuwanie zacięcia:	AUTO WYŁ. WŁ.	Umożliwia określenie, czy drukarka ma podjąć próbę ponownego drukowania stron po zacięciu. Ustawieniem domyślnym jest AUTO .
DYSK RAM	AUTO WYŁ.	Umożliwia określenie konfiguracji dysku RAM. W przypadku ustawienia AUTO drukarka określa optymalny rozmiar dysku RAM w oparciu o ilość dostępnej pamięci. Ustawieniem domyślnym jest AUTO . Ten komunikat jest wyświetlany w modelach bez zainstalowanego dysku twardego.
JĘZYK	Wyświetlana jest lista dostępnych języków.	Ustawia domyślny język. Językiem domyślnym jest POLISH .

Menu we/wy

Menu to umożliwia konfigurację opcji we/wy drukarki.

Patrz strona pod adresem [Konfiguracja sieciowa](#).

Pozycja menu	Opcje	Opis
OCZEKIWANIE WE/WY	15 sekund Zakres: 5–300	Umożliwia ustawienie limitu czasu oczekiwania we/wy w sekundach.
MENU URZĄDZ. WBUD. JETDIRECT	Wartości mogą się różnić. Wartości mogą być następujące: TCP/IP BEZPIECZNA WITRYNA SIECI WEB ZEROWANIE ZABEZPIECZEŃ SZYBKOŚĆ ŁĄCZA	TCP/IP: Menu TCP/IP umożliwia konfigurację podstawowych ustawień TCP/IP. BEZPIECZNA WITRYNA SIECI WEB: Określa, czy wbudowany serwer internetowy ma akceptować komunikację, używając tylko bezpiecznego protokołu HTTP (HTTPS) lub zarówno protokołu HTTP, jak i protokołu HTTPS. ZEROWANIE ZABEZPIECZEŃ: Określa, czy bieżące ustawienia bezpieczeństwa na serwerze druku zostaną zachowane, czy przywrócone zostaną ustawienia fabryczne. SZYBKOŚĆ ŁĄCZA: Umożliwia wybór szybkości połączenia sieciowego i trybu komunikacji dla serwera druku 10/100T. W celu zapewnienia poprawnej komunikacji, ustawienia Jetdirect powinny odpowiadać ustawieniom sieci.

Menu resetowania

Menu **ZEROWANIE** umożliwia przywrócenie ustawień fabrycznych, wyłączenie lub włączenie trybu uśpienia oraz aktualizację drukarki po zainstalowaniu nowych materiałów eksploatacyjnych.

Pozycja menu	Opcje	Opis
PRZYWRÓĆ USTAW. FABRYCZNE	Brak.	Umożliwia wyczyszczenie bufora strony, usunięcie wszystkich tymczasowych danych języka, zresetowanie środowiska drukarki i przywrócenie wszystkich ustawień domyślnych do ustawień fabrycznych.
TRYB UŚPIENIA	Wartości to WŁ. i WYŁ.	Umożliwia włączenie lub wyłączenie trybu uśpienia. Ustawieniem domyślnym jest WŁ.

Menu diagnostyczne

Menu **DIAGNOSTYKA** umożliwia przeprowadzanie testów pomocnych przy określaniu i rozwiązywaniu problemów z drukarką.

Pozycja menu	Opis
DRUKUJ REJESTR ZDARZEŃ	Ta opcja umożliwia wydrukowanie dziennika zdarzeń drukarki zawierającego 50 ostatnich wpisów, począwszy od najnowszego.
POKAŻ REJESTR ZDARZEŃ	Opcja ta wyświetla na wyświetlaczu panelu sterowania 50 ostatnich zdarzeń, począwszy od najnowszego.
TEST JAKOŚCI DRUKU	Opcja ta umożliwia wydrukowanie serii 8 stron zawierających instrukcje, strony dla każdego koloru, stronę demonstracyjną i stronę konfiguracji. Strony te pomagają w usuwaniu problemów z jakością wydruku.
DRUK. STRONY DIAGNOSTYCZNEJ	Opcja ta pozwala na wydruk strony pomocnej w diagnozowaniu problemów z drukarką.
WYŁĄCZ SPRAWDZ. KASETY	Opcja ta umożliwia wyjęcie kasety drukującej, co może okazać się pomocne przy określaniu, która kaseeta powoduje występowanie problemu.
CZUJNIKI ŚCIEŻKI PAPIERU	Ten element powoduje wykonanie testu na wszystkich czujnikach drukarki w celu sprawdzenia poprawności ich działania. Wyświetla stan każdego czujnika.
TEST ŚCIEŻKI PAPIERU	Opcja ta jest pomocna przy testowaniu funkcji obsługi papieru drukarki, takich jak konfiguracja podajników.
RĘCZNY TEST CZUJNIKÓW	Ten element przeprowadza testy w celu sprawdzenia, czy czujniki ścieżki papieru działają prawidłowo.
RĘCZNY TEST CZUJNIKÓW NR 2	Ten element przeprowadza testy w celu sprawdzenia, czy czujniki ścieżki papieru działają prawidłowo.
TEST PODZESPOŁÓW	Opcja ta powoduje niezależne uruchamianie pojedynczych elementów w celu sprawdzenia źródła hałasu, przecieków i innych problemów ze sprzętem.
TEST DRUKUJ/PRZERWIJ	Opcja ta umożliwia dokładne określenie błędów drukowania przez zatrzymanie drukarki w trakcie cyklu drukowania. Zatrzymanie drukarki w trakcie cyklu drukowania pozwala sprawdzić, w którym miejscu jakość obrazu pogarsza się. Zatrzymanie pracy drukarki w trakcie cyklu drukowania powoduje blokadę papieru, która może wymagać ręcznego usunięcia. Ten test powinien wykonać wykwalifikowany pracownik techniczny.
TEST ZAKRESU KOLORÓW	Ta opcja umożliwia wydrukowanie strony testowej z kolorowymi pasami, która służy do wykrywania zjawiska łuku elektrycznego w zasilaczu wysokiego napięcia.

Zmiana ustawień konfiguracji panelu sterowania drukarki

Przy pomocy panelu sterowania można wprowadzać ogólne zmiany w standardowych ustawieniach konfiguracji drukarki, takich jak format i rodzaj podajnika, tryb uśpienia, język drukarki i opcja usuwania zacięć.

Dostęp do panelu sterowania drukarki można również uzyskać za pomocą komputera, wykorzystując stronę Ustawienia wbudowanego serwera sieciowego. Komputer wyświetla te same informacje, co panel sterowania. Więcej informacji można znaleźć na stronie [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#).



OSTROŻNIE Ustawienia te rzadko wymagają zmiany. Firma Hewlett-Packard zaleca, aby zmiany konfiguracji były dokonywane tylko przez administratora systemu.

Wyświetlanie adresu IP

Ten element określa, czy adres IP drukarki jest wyświetlany na wyświetlaczu wraz z komunikatem **Gotowe**. Opcje to **AUTO** i **WYŁ.**. Ustawieniem domyślnym tej opcji jest **WYŁ.**

Wyświetlanie adresu IP

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **POKAŻ ADRES**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **POKAŻ ADRES**.
8. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać żądaną opcję.
9. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję.
10. Naciśnij przycisk **Menu**.

Mix kolor/czarny

Ten element umożliwia skonfigurowanie ustawień drukarki w celu optymalizacji wydajności drukarki i kaset w środowisku drukowania. Jeśli drukarka jest używana głównie do drukowania czarno-białego (ponad dwie trzecie stron jest tylko czarnych), należy zmienić ustawienie drukarki na **GŁÓWNI STR.CZARNE**. Jeśli drukarka jest używana głównie do drukowania kolorowego, należy zmienić ustawienie drukarki na **GŁÓWNI STR.W KOL.**. Jeśli drukarka jest używana do zleceń drukowania czarno-białego i kolorowego, zaleca się korzystanie z ustawienia domyślnego **AUTO**. Aby określić procentowy udział stron kolorowych, należy wydrukować stronę konfiguracji. Patrz [Strony informacyjne drukarki](#), aby uzyskać informacje na temat drukowania strony konfiguracji. Strona konfiguracji wskazuje całkowitą liczbę wydrukowanych stron oraz liczbę wydrukowanych stron kolorowych. Aby określić procentowy udział wydrukowanych stron kolorowych, należy podzielić liczbę stron kolorowych przez liczbę wszystkich stron.

Ustawianie opcji mix kolor/czarny

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **OPTYMALNY STOSUNEK SZYBKOŚĆ/KOSZT**.
7. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **OPTYMALNY STOSUNEK SZYBKOŚĆ/KOSZT**.
8. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać żądaną opcję.
9. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję.
10. Naciśnij przycisk **Menu**.

Opcje działania podajnika

Zachowanie podajnika określa siedem zdefiniowanych przez użytkownika opcji:

- **UŻYJ ŻĄDANEGO PODAJNIKA.** Wybranie ustawienia **WYŁĄCZNIE** zapewni, że drukarka nie będzie automatycznie wybierała innego podajnika, jeśli wybrano, aby używany był określony podajnik. Wybranie opcji **PIERWSZY** umożliwia drukarce pobieranie materiału z drugiego podajnika, jeśli określony podajnik jest pusty lub nie odpowiada ustawieniom określonym dla zlecenia drukowania. **WYŁĄCZNIE** jest ustawieniem domyślnym.
- **KOMUNIKAT RĘCZNEGO POD..** Jeśli wybrane zostanie ustawienie **ZAWSZE** (wartość domyślna), system zawsze wyświetli monit przed pobraniem z Podajnika 1 (podajnika wielofunkcyjnego). Jeśli wybrana zostanie opcja **JEŚLI NIE ZAŁADOW.**, system wyświetli monit tylko wtedy, gdy podajnik 1 będzie pusty.
- **WYBÓR TRYBU OBSŁUGI PAPIERU.** To ustawienie wpływa na sposób działania sterowników PostScript firm innych niż HP z tym urządzeniem. Nie ma potrzeby zmieniania tego ustawienia, jeśli używane są sterowniki dostarczone przez firmę HP. Jeśli wybrano opcję **WŁĄCZONE**, sterowniki PostScript firm innych niż HP będą korzystały z metody wybierania podajników HP w taki sam sposób jak sterowniki firmy HP. Jeśli wybrano opcję **Wyłączony**, niektóre sterowniki PostScript firm innych niż HP będą korzystały z metody wybierania podajników PostScript, zamiast z metody firmy HP.
- **KOMUN. FORMAT/TYP.** Ta opcja umożliwia sterowanie wyświetlaniem komunikatu konfiguracji i odpowiedniego monitu o zmianę rodzaju i formatu papieru przy zmianie stanu podajnika z otwartego na zamknięty. Wartości dla tej opcji to **Wyświetl** i **NIE WYŚWIETLAJ**.
- **UŻYJ INNEGO PODAJ.** Ta pozycja menu umożliwia włączenie lub wyłączenie monitu o wybór innego podajnika. Wartości dla tej opcji to **WŁĄCZONE** i **Wyłączony**. Ustawieniem domyślnym jest **WŁĄCZONE**.
- **PUSTE STR. DUPLEKS.** Ta opcja umożliwia określenie sposobu dwustronnego drukowania zadania. Dostępne wartości to **AUTO**, która jest wartością domyślną, oraz **TAK**. Jeśli wybrano opcję **AUTO**, puste strony zadania drukowania nie będą drukowane dwustronnie. Jeśli wybrano opcję **TAK**, puste strony zadania drukowania będą drukowane dwustronnie.

Konfigurowanie drukarki tak, aby korzystała z żadanego podajnika

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **CZYNNOŚCI PODAJNIKA**.
7. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **CZYNNOŚCI PODAJNIKA**.
8. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **UŻYJ ŻADANEGO PODAJNIKA**.
9. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WYŁĄCZNIK** lub **PIERWSZY**.
10. Naciśnij przycisk **✓**, aby ustawić wartość.
11. Naciśnij przycisk **Menu**.

Ustawianie monitu o podawanie ręczne

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **CZYNNOŚCI PODAJNIKA**.
7. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **CZYNNOŚCI PODAJNIKA**.
8. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **KOMUNIKAT RĘCZNEGO POD..**
9. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **KOMUNIKAT RĘCZNEGO POD..**
10. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **ZAWSZE** lub **JEŚLI NIE ZAŁADOW..**
11. Naciśnij przycisk **✓**, aby ustawić wartość.
12. Naciśnij przycisk **Menu**.

Definiowanie domyślnych ustawień drukarki na PS defer media

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.

6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **CZYNNOŚCI PODAJNIKA**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **CZYNNOŚCI PODAJNIKA**.
8. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **WYBÓR TRYBU OBSŁUGI PAPIERU**.
9. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **WYBÓR TRYBU OBSŁUGI PAPIERU**.
10. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **WŁĄCZONE** lub **Wyłączony**.
11. Naciśnij przycisk ✓, aby ustawić wartość.
12. Naciśnij przycisk **Menu**.

Konfigurowanie drukarki tak, aby używała monitu o format/rodzaj

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **CZYNNOŚCI PODAJNIKA**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **CZYNNOŚCI PODAJNIKA**.
8. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **KOMUN. FORMAT/TYP**.
9. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WYŚWIETLAJ** lub **NIE WYŚWIETLAJ**.
10. Naciśnij przycisk ✓, aby ustawić wartość.
11. Naciśnij przycisk **Menu**.

Konfigurowanie drukarki tak, aby używała innego podajnika

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **CZYNNOŚCI PODAJNIKA**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **CZYNNOŚCI PODAJNIKA**.
8. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **UŻYJ INNEGO PODAJ..**
9. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **WŁĄCZONE** lub **Wyłączony**.
10. Naciśnij przycisk ✓, aby ustawić wartość.
11. Naciśnij przycisk **Menu**.

Konfigurowanie drukarki tak, aby dwustronnie drukowała puste strony

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **CZYNNOŚCI PODAJNIKA**.
7. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **CZYNNOŚCI PODAJNIKA**.
8. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **PUSTE STR. DUPLKS**.
9. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **AUTO** lub **TAK**.
10. Naciśnij przycisk **✓**, aby ustawić wartość.
11. Naciśnij przycisk **Menu**.

Konfigurowanie drukarki tak, aby obracała obrazy

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **CZYNNOŚCI PODAJNIKA**.
7. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **CZYNNOŚCI PODAJNIKA**.
8. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **OBACANIE OBRAZU**.
9. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **STANDARDOWA** lub **ALTERNATYWNA**.
10. Naciśnij przycisk **✓**, aby ustawić wartość.
11. Naciśnij przycisk **Menu**.

Opóźnienie trybu uśpienia

Regulowana funkcja trybu uśpienia zmniejsza zużycie energii, gdy drukarka jest przez dłuższy czas nieaktywna. Czas, po którym drukarka ma przechodzić w tryb uśpienia, można ustawić jako **1 MIN**, **15 MIN**, **30 MIN**, **45 MIN**, **60 MIN**, **90 MIN**, **2 GODZ.** lub **4 GODZ.**. Ustawienie domyślne to **30 MIN**.



Uwaga W trybie uśpienia wyświetlacz drukarki przygasa. Ten tryb nie ma wpływu na czas nagrzewania drukarki.

Ustawianie opóźnienia trybu uśpienia

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Opóźnienie uśpienia**.
7. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Opóźnienie uśpienia**.
8. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać odpowiedni czas.
9. Naciśnij przycisk **✓**, aby ustawić okres.
10. Naciśnij przycisk **Menu**.



Uwaga Jeśli do opcjonalnego Podajnika 3 zostaną załadowane materiały, podczas gdy drukarka znajduje się w trybie uśpienia, po wyprowadzeniu drukarki z trybu uśpienia nowe materiały nie zostaną wykryte. Może to spowodować użycie nieprawidłowego papieru w zleceniu drukowania. Drukarkę należy uaktywnić przed załadowaniem materiałów do opcjonalnego Podajnika 3.

Wyłączanie/włączanie trybu uśpienia

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **ZEROWANIE**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **ZEROWANIE**.
6. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **TRYB UŚPIENIA**.
7. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **TRYB UŚPIENIA**.
8. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **WŁ.** lub **WYŁ..**
9. Naciśnij przycisk **✓**, aby ustawić wybór.
10. Naciśnij przycisk **Menu**.

Czas wznowienia

Funkcja czasu uaktywnienia umożliwia wysłanie do drukarki instrukcji uaktywnienia o określonej porze w wybranych dniach, w celu eliminacji czasu oczekiwania na nagrzanie i kalibrację. Aby ustawić czas uaktywnienia, opcja **TRYB UŚPIENIA** musi być włączona.

W celu ustawienia lub zmiany czasu uaktywnienia wykonaj następujące kroki:

Ustawianie czasu uaktywnienia

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **GODZINA BUDZENIA**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **GODZINA BUDZENIA**.
8. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać dzień tygodnia.
9. Naciśnij przycisk ✓, aby zaakceptować wybór.
10. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **custom** lub **Wył..**
11. Naciśnij przycisk ✓, aby zaakceptować wybór.
12. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać godziny.
13. Naciśnij przycisk ✓, aby zaakceptować wybór.
14. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać minuty.
15. Naciśnij przycisk ✓, aby zaakceptować wybór.
16. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **przed południem** lub **po południu**.
17. Naciśnij przycisk ✓, aby zaakceptować wybór.
18. Naciśnij przycisk ✓, aby otworzyć menu **ZASTOSUJ DO WSZYSTKICH DNI**.
19. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **TAK** lub **NIE**.
20. Naciśnij przycisk ✓, aby zaakceptować wybór.
21. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać dzień tygodnia, którego dotyczy opcja **GODZINA BUDZENIA**.
22. Naciśnij przycisk ✓, aby zaakceptować każdy wybór.
23. Naciśnij przycisk **Menu**.

Jasność wyświetlacza

Funkcja jasności wyświetlacza umożliwia ustawienie poziomów jasności wyświetlacza na panelu sterowania. Dopuszczalne są wartości z zakresu od 1 do 10. Ustawieniem domyślnym tej opcji jest **5**.

Aby zmienić lub ustawić jasność wyświetlacza, wykonaj następujące czynności:

Ustawianie jasności wyświetlacza

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**

3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **JASNOŚĆ WYŚWIETLACZA**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **JASNOŚĆ WYŚWIETLACZA**.
8. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby podświetlić żądaną wartość.
9. Naciśnij przycisk ✓, aby zaakceptować wybór.
10. Naciśnij przycisk **Menu**.

Język

Ta drukarka wyposażona jest w funkcję automatycznej zmiany języka drukarki. **AUTO** jest wartością domyślną.

- Ustawienie **AUTO** powoduje skonfigurowanie drukarki na automatyczne wykrywanie typu zadania drukowania i skonfigurowanie języka do jego obsługi.
- Ustawienie **PCL** powoduje skonfigurowanie drukarki na korzystanie z języka sterowania drukarką (PCL).
- **PDF** konfiguruje drukarkę do drukowania plików PDF.
- Ustawienie **PS** powoduje skonfigurowanie drukarki na korzystanie z emulacji języka PostScript.

Ustawianie języka

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **JĘZYK**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **JĘZYK**.
8. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiedni język (**AUTO**, **PCL**, **PDF** lub **PS**).
9. Naciśnij przycisk ✓, aby ustawić język.
10. Naciśnij przycisk **Menu**.

Usuwalne ostrzeżenia

Dzięki tej opcji można określić czas wyświetlania usuwalnych ostrzeżeń w panelu sterowania, wybierając **WŁ.** lub **ZADANIE**. Wartość domyślna to **ZADANIE**.

- Ustawienie **WŁ.** powoduje wyświetlanie usuwalnych ostrzeżeń do chwili naciśnięcia przycisku ✓.
- Ustawienie **ZADANIE** powoduje wyświetlanie usuwalnych ostrzeżeń do chwili zakończenia zlecenia, w którym zostały wygenerowane.

Ustawianie usuwalnych ostrzeżeń

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **KASOWANE OSTRZEŻENIA**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **KASOWANE OSTRZEŻENIA**.
8. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie ustawienie.
9. Naciśnij przycisk ✓, aby ustawić wybór.
10. Naciśnij przycisk **Menu**.

Automatyczna kontynuacja

Można określić działanie drukarki, gdy system generuje błąd Autokontynuacji. Domyślnym ustawieniem jest opcja **WŁ.**

- Ustawienie **WŁ.** powoduje wyświetlenie komunikatu o błędzie na dziesięć sekund przed automatycznym kontynuowaniem drukowania.
- Ustawienie **WYŁ.** powoduje zatrzymanie drukowania w chwili wyświetlenia przez drukarkę komunikatu o błędzie i do chwili naciśnięcia przycisku ✓.

Ustawianie automatycznej kontynuacji

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **AUTOMATYCZNA KONTYNUACJA**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **AUTOMATYCZNA KONTYNUACJA**.
8. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie ustawienie.

9. Naciśnij przycisk **✓**, aby ustawić wybór.
10. Naciśnij przycisk **Menu**.

Wymiana materiałów eksploatacyjnych

Dostępne są trzy opcje obsługi drukarki w przypadku niskiego poziomu toneru w kasecie z kolorowym tonerem i konieczności jej wymiany. Ustawieniem domyślnym jest **ZATRZ. NA POZ. NISKI**.

- **ZATRZ. NA POZ. BRAK** wstrzymuje drukowanie do czasu wymiany kolorowych materiałów eksploatacyjnych. Na panelu sterowania wyświetlane jest ostrzeżenie o niskim poziomie materiałów eksploatacyjnych i potrzebie ich wymiany.
- **ZATRZ. NA POZ. NISKI** pozwala drukarce na drukowanie do wyczerpania kolorowych materiałów eksploatacyjnych. Na panelu sterowania wyświetlane jest ostrzeżenie o wyczerpaniu materiałów eksploatacyjnych i konieczności ich wymiany.
- **WYMIANA NA POZ. BRAK** umożliwia kontynuowanie drukowania po wyczerpaniu kolorowych materiałów eksploatacyjnych, lecz wyświetlane jest ostrzeżenie o użyciu opcji zastępowania i konieczności wymiany materiałów eksploatacyjnych.



Uwaga Użycie trybu zastąpienia może spowodować, że jakość wydruku będzie niezadowalająca. Firma HP zaleca wymianę materiałów eksploatacyjnych po wyświetleniu komunikatu **WYMIEN MAT. EKSP. Opcja ignor. aktywna**. Gwarancja HP Supplies Premium Protection przestaje obowiązywać, jeśli materiały eksploatacyjne są używane w trybie zastąpienia.

Ustawianie reakcji na wymianę materiałów eksploatacyjnych

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **WYMIEN MAT. EKSP..**
7. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **WYMIEN MAT. EKSP..**
8. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać odpowiednie ustawienie.
9. Naciśnij przycisk **✓**, aby ustawić wybór.
10. Naciśnij przycisk **Menu**.

Zamawianie przy

Ta opcja menu umożliwia określenie punktu, w którym zostanie wyświetlony przypomnienie o zamówieniu nowych materiałów. Ten punkt jest określany jako procent pozostałych materiałów eksploatacyjnych. Dopuszczalny zakres to **0-100**. Ustawieniem domyślnym jest **15**.

Ustawianie reakcji na zamawianie przy

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **ZAMÓW PRZEZ**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **ZAMÓW PRZEZ**.
8. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie ustawienie.
9. Naciśnij przycisk ✓, aby ustawić wybór.
10. Naciśnij przycisk **Menu**.

Brak koloru

Dla tego elementu menu dostępne są dwie opcje. Ustawieniem domyślnym jest **STOP**.

- **STOP** powoduje, że drukarka wstrzyma drukowanie do czasu wymiany brakującego kolorowego materiału eksploatacyjnego.
- **KONTYNUACJA-CZARNY** umożliwia drukarce kontynuowanie drukowania za pomocą tylko czarnego toneru, gdy kolorowe materiały eksploatacyjne zostały zużyte. Gdy drukarka jest w tym trybie, na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat z ostrzeżeniem. Drukowanie w tym trybie jest dozwolone tylko dla określonej liczby stron. Po osiągnięciu tej liczby drukarka wstrzyma drukowanie do czasu wymiany brakującego kolorowego materiału eksploatacyjnego.

Ustawianie reakcji na brak kolorowych materiałów eksploatacyjnych

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **BRAK KOLORU**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **BRAK KOLORU**.
8. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiednie ustawienie.
9. Naciśnij przycisk ✓, aby ustawić wybór.
10. Naciśnij przycisk **Menu**.

Usuwanie blokady

Opcja ta umożliwia skonfigurowanie reakcji drukarki na zablokowanie papieru, włączając w to postępowanie z zablokowanymi stronami. Domyślna opcja to **AUTO**.

- **AUTO** — Drukarka automatycznie włącza funkcję usuwania zacięcia, jeśli dostępna jest wystarczająca ilość pamięci.
- **WYŁ.** — Drukarka nie będzie ponownie drukować stron, które uległy zacięciu. Ponieważ ostatnio wydrukowane strony nie są przechowywane, wydajność może być optymalna.
- **WŁ.** — Drukarka ponownie drukuje strony, które uległy zacięciu. Przydzielana jest dodatkowa pamięć, w której przechowywanych jest kilka ostatnich stron, co może spowodować obniżenie ogólnej wydajności drukowania.

Ustawianie reakcji na usuwanie zacięcia

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Usuwanie zacięcia:**.
7. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Usuwanie zacięcia:**.
8. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać odpowiednie ustawienie.
9. Naciśnij przycisk **✓**, aby ustawić wybór.
10. Naciśnij przycisk **Menu**.

Dysk RAM

Ta opcja umożliwia określenie konfiguracji dysku RAM. Opcje to **AUTO** i **WYŁ.** W przypadku ustawienia **AUTO** drukarka określa optymalny rozmiar dysku RAM w oparciu o ilość dostępnej pamięci. Ten komunikat jest wyświetlany wyłącznie w modelach bez zainstalowanego dysku twardego. Ustawieniem domyślnym jest **AUTO**.

Zmiana zachowania dysku RAM

Zachowanie można zmienić w dowolnym momencie, wykonując następujące kroki:

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **DYSK RAM**.

7. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **DYSK RAM**.
8. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **AUTO** lub **WYŁ..**
9. Naciśnij przycisk ▼, aby ustawić wybór.
10. Naciśnij przycisk **Menu**.

Język

W niektórych produktach opcja określenia języka domyślnego wyświetlana jest przy pierwszym uruchomieniu drukarki. Użyj przycisków ▲ lub ▼, aby przewijać dostępne opcje. Po podświetleniużądanego języka, naciśnij przycisk ▼, aby ustawić domyślny język. Domyślnym językiem jest **POLISH**.

Język można również zmienić w dowolnym momencie, wykonując poniższe kroki:

Wybieranie języka

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
3. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **JĘZYK**.
7. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **JĘZYK**.
8. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać odpowiedni język.
9. Naciśnij przycisk ▼, aby ustawić wybór.
10. Naciśnij przycisk **Menu**.

Wybieranie języka, jeśli komunikaty na wyświetlaczu wyświetlane są w niezrozumiałym języku

1. Wyłącz drukarkę.
2. Przytrzymaj przycisk ▼ podczas włączania drukarki, aż zapalą się wszystkie trzy lampki.
3. Ponownie naciśnij przycisk ▼.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przewijać dostępne języki.
5. Naciśnij przycisk ▼, aby zapisać żądany język jako nowe ustawienie domyślne.

Używanie panelu sterowania drukarki w środowiskach udostępniania

W sytuacji, gdy drukarka jest używana w udostępnianym środowisku, należy przestrzegać poniższych wskazówek, aby zapewnić bezproblemowe działanie drukarki:

- Należy skonsultować się z administratorem systemu przed dokonaniem zmian ustawień w panelu sterowania. Zmiana ustawień panelu sterowania może mieć wpływ na inne zadania drukowania.
- Należy porozumieć się z innymi użytkownikami przed dokonaniem zmiany standardowej czcionki drukarki lub pobraniem czcionek programowych. Koordynacja tych czynności oszczędza pamięć drukarki oraz pozwala uniknąć niespodziewanych wyników wydruku.
- Należy pamiętać, że zmiana języka drukarki, np. emulowanego języka PostScript na PCL lub odwrotnie, będzie miała wpływ na wszystkie wydruki innych użytkowników.



Uwaga Używany system operacyjny sieci może automatycznie zabezpieczać zadanie drukowania każdego użytkownika przed efektami innych zadań drukowania. Więcej informacji na ten temat można uzyskać od administratora systemu.

3 Konfiguracja WE/WY

W tej części znajduje się opis konfigurowania niektórych parametrów sieciowych na drukarce. Opisane są następujące tematy:

- [Konfiguracja sieciowa](#)
- [Konfiguracja połączenia USB](#)
- [Serwery druku HP Jetdirect](#)
- [Drukowanie bezprzewodowe](#)

Konfiguracja sieciowa

Może być konieczne skonfigurowanie w drukarce pewnych parametrów sieciowych. Parametry te można skonfigurować z poziomu oprogramowania instalacyjnego, panelu sterowania drukarki, wbudowanego serwera internetowego lub oprogramowania zarządzającego, takiego jak HP Web Jetadmin.



Uwaga Aby znaleźć więcej informacji na temat używania wbudowanego serwera internetowego, patrz [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#).

Więcej informacji na temat obsługiwanych sieci i narzędzi do konfiguracji sieci znajduje się w podręczniku *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* (Poradnik administratora serwera druku HP Jetdirect). Instrukcja ta dostarczana jest z drukarkami, które posiadają zainstalowany serwer druku HP Jetdirect.

W tej części znajdują się instrukcje konfiguracji parametrów sieciowych TCP/IP za pomocą panelu sterowania drukarki:

Konfiguracja parametrów TCP/IP

Panelu sterowania drukarki można użyć do konfiguracji następujących parametrów TCP/IP:

- adres IP (4 bajty)
- maska podsieci (4 bajty)
- standardowa brama (4 bajty)

Konfiguracja ręczna parametrów TCP/IP z panelu sterowania drukarki

Zastosuj ręczną konfigurację do ustawienia adresu IP, maski podsieci oraz bramy standardowej.

Ustawianie adresu IP

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **WEJŚCIE/WYJŚCIE**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **WEJŚCIE/WYJŚCIE**.
6. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **MENU URZĄDZ. WBUD. JETDIRECT**.
7. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **MENU URZĄDZ. WBUD. JETDIRECT**.
8. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **TCP/IP**.
9. Naciśnij przycisk **▼**, podświetl opcję **USTAWIENIA IPV4**, a następnie naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **USTAWIENIA IPV4**.
10. Naciśnij przycisk **✓** i wybierz opcję **METODA KONFIGURACJI**.
11. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić pozycję **RĘCZNE**, a następnie naciśnij przycisk **✓**.
12. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA PODAWANIA RĘCZNEGO**.

13. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA PODAWANIA RĘCZNEGO**.
14. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Adres IP**.
15. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Adres IP**.



Uwaga Podświetlony jest pierwszy zestaw numerów. Jeżeli numer nie jest podświetlony, podświetlony jest pusty znak podkreślenia.

16. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby zwiększyć lub zmniejszyć numer do konfiguracji adresu IP.
17. Naciśnij przycisk ✓, aby przejść do następnego zestawu numerów.
18. Powtarzaj kroki 15 i 16, aż do wpisania poprawnego adresu IP.
19. Naciśnij przycisk **Menu**, aby powrócić do stanu **Gotowe**.

Ustawianie maski podsieci

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **WEJŚCIE/WYJŚCIE**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **WEJŚCIE/WYJŚCIE**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **MENU URZĄDZ. WBUD. JETDIRECT**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **MENU URZĄDZ. WBUD. JETDIRECT**.
8. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić menu **TCP/IP**.
9. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **TCP/IP**.
10. Naciśnij przycisk ▼, podświetl opcję **USTAWIENIA IPV4**, a następnie naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA IPV4**.
11. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA PODAWANIA RĘCZNEGO**.
12. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA PODAWANIA RĘCZNEGO**.
13. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **MASKA PODSIECI**.
14. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **MASKA PODSIECI**.



Uwaga Podświetlony jest pierwszy zestaw numerów.

15. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby zwiększyć lub zmniejszyć numer do konfiguracji maski podsieci.
16. Naciśnij przycisk ✓, aby przejść do następnego zestawu numerów.
17. Powtarzaj kroki 14 i 15, aż do wpisania poprawnej maski podsieci.
18. Naciśnij przycisk **Menu**, aby powrócić do stanu **Gotowe**.

Ustawianie bramy standardowej

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **WEJŚCIE/WYJŚCIE**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **WEJŚCIE/WYJŚCIE**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **MENU URZĄDZ. WBUD. JETDIRECT**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **MENU URZĄDZ. WBUD. JETDIRECT**.
8. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **TCP/IP**.
9. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **TCP/IP**.
10. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA PODAWANIA RĘCZNEGO**.
11. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA PODAWANIA RĘCZNEGO**.
12. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **BRAMA DOMYŚLNA**.
13. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **BRAMA DOMYŚLNA**.

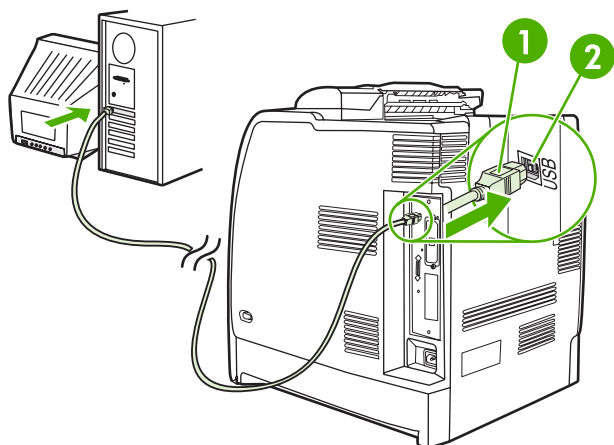


Uwaga Pierwszy z trzech zestawów numerów przedstawia ustawienia domyślne. Jeżeli żaden numer nie jest podświetlony, podświetlony jest pusty znak podkreślenia.

14. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby zwiększyć lub zmniejszyć numer do konfiguracji opcji **BRAMA DOMYŚLNA**.
15. Naciśnij przycisk ✓, aby przejść do następnego zestawu numerów.
16. Powtarzaj kroki 15 i 16, aż do wpisania poprawnej maski podsieci.
17. Naciśnij przycisk **Menu**, aby powrócić do stanu **Gotowe**.

Konfiguracja połączenia USB

Ta drukarka obsługuje połączenie USB 2.0. Port USB znajduje się z tyłu drukarki, tak jak pokazano na poniższym rysunku. Należy użyć kabla USB typu A-B.



Rysunek 3-1 Konfiguracja połączenia USB

1	Port USB 2.0 Hi-Speed (złącze typu B)
2	Port USB

Serwery druku HP Jetdirect

Serwery druku HP Jetdirect ułatwiają połączenie drukarki bezpośrednio do sieci w jej dowolnym miejscu. Obsługują one różne protokoły sieciowe i systemy operacyjne. Serwery druku HP Jetdirect obsługują również prosty protokół zarządzania siecią (SNMP), który umożliwia menedżerom sieci zdalne zarządzanie drukarką i diagnostykę za pomocą oprogramowania HP Web Jetadmin.

Drukarki HP Color LaserJet serii CP4005 są wyposażone we wbudowane serwery druku HP Jetdirect. Serwery te obsługują sieć Ethernet 10/100T dla urządzeń.

Dostępne rozwiązania programowe

Podsumowanie dostępnych rozwiązań programowych znajduje się w podręczniku *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* (Poradnik administratora serwera druku HP Jetdirect) lub pod adresem http://www.hp.com/support/net_printing.

Drukowanie bezprzewodowe

Sieci bezprzewodowe są bezpieczną i efektywną kosztowo alternatywą dla tradycyjnych połączeń sieci przewodowej.

Standard IEEE 802.11

Opcjonalne bezprzewodowe serwery druku HP Jetdirect obsługują połączenie z siecią 802.11. Technologia bezprzewodowa to rozwiązania druku wysokiej jakości bez fizycznych ograniczeń okablowania.

Urządzenia peryferyjne można wygodnie umieścić w dowolnym miejscu w biurze lub domu i łatwo przenieść bez zmiany okablowania sieciowego. Dzięki kreatorowi instalacji drukarki sieciowej HP instalacja jest łatwa.



Uwaga Serwery druku HP Jetdirect 802.11b są dostępne dla połączeń USB.

4 Zadania drukowania

Rozdział ten opisuje, w jaki sposób przeprowadzić podstawowe zadania drukowania. Opisane są następujące tematy:

- [Kontrolowanie zadań drukowania](#)
- [Wybór materiałów drukarskich](#)
- [Automatyczne wykrywanie rodzaju materiałów \(tryb automatycznego wykrywania\)](#)
- [Konfiguracja podajników](#)
- [Drukowanie na materiałach specjalnych](#)
- [Korzystanie z funkcji sterownika urządzenia wielofunkcyjnego](#)
- [Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh](#)
- [Drukowanie dwustronne \(dupleks\)](#)
- [Nietypowe sytuacje przy drukowaniu](#)
- [Funkcje przechowywania zleceń](#)
- [Zarządzanie pamięcią](#)

Kontrolowanie zadań drukowania

W systemie operacyjnym Microsoft Windows trzy ustawienia mają wpływ na to, jak sterownik drukarki próbuje pobrać papier, po wysłaniu przez użytkownika zadania drukowania. Ustawienia **Źródło**, **Rodzaj** oraz **Format** wyświetlane są w oknach dialogowych **Ustawienia strony**, **Drukuj** lub **Właściwości drukowania** większości programów. Jeśli te ustawienia nie zostaną zmienione, drukarka automatycznie wybiera podajnik, korzystając z domyślnych ustawień drukarki.

Źródło

Drukowanie według ustawienia **Źródło** oznacza, że wybrany został konkretny podajnik, z którego drukarka ma pobierać papier. Drukarka próbuje drukować na papierze z tego podajnika, bez względu na typ lub format załadowanego papieru. Jeśli wybrany zostanie podajnik skonfigurowany dla typu lub formatu, który nie odpowiada zleceniu drukowania, drukarka nie rozpoczyna drukowania automatycznie. Zamiast tego czeka na załadowanie do wybranego podajnika materiałów drukarskich o typie lub rozmiarze odpowiednim dla zlecenia drukowania. Jeśli podajnik zostanie załadowany, drukarka rozpoczyna drukowanie. Po naciśnięciu przycisku ✓ wyświetlone zostaną opcje drukowania z innego podajnika.

Rodzaj i format

Drukowanie według ustawień **Typ** lub **Format** oznacza, że drukarka powinna pobierać papier lub materiały do drukowania z odpowiedniego podajnika, do którego załadowano papier właściwego rodzaju i formatu. Wybór materiału według rodzaju zamiast źródła pełni podobną funkcję, co blokowanie podajników i zabezpiecza przed przypadkowym użyciem niestandardowych materiałów. Na przykład jeżeli podajnik jest skonfigurowany na papier firmowy, a w sterowniku wybrano drukowanie na zwykłym papierze, drukarka nie pobierze papieru firmowego z tego podajnika. Zamiast tego pobierze papier z podajnika, w którym jest załadowany zwykły papier i który został skonfigurowany dla zwykłego papieru w panelu sterowania drukarki. Wybór materiałów według ustawień **Typ** i **Format** skutkuje o wiele lepszą jakością wydruku w przypadku papieru ciężkiego, błyszczącego oraz folii. Użycie nieprawidłowego ustawienia może spowodować niezadowalającą jakość wydruku. W przypadku specjalnych materiałów do drukowania, takich jak etykiety lub materiały o dużej gramaturze, zawsze należy drukować według ustawienia **Typ**. W przypadku kopert należy drukować według ustawienia **Format**, jeśli jest to możliwe.

- W przypadku drukowania według ustawienia **Typ** lub **Format** należy wybrać rodzaj lub format w oknie dialogowym **Ustawienia strony**, **Drukuj** lub **Właściwości drukowania**, w zależności od aplikacji.
- Jeśli drukowanie często odbywa się na określonym rodzaju lub formacie materiału, administrator drukarki (w przypadku drukarki sieciowej) lub użytkownik (w przypadku drukarki lokalnej) może skonfigurować podajnik dla tego rodzaju lub formatu. Następnie, gdy podczas drukowania zlecenia zostanie wybrany ten rodzaj lub format, drukarka pobierze materiał z podajnika skonfigurowanego dla danego rodzaju lub formatu.

Kolejność wyboru ustawień drukowania

Na kolejność zmian wprowadzonych w ustawieniach drukowania ma wpływ miejsce ich wprowadzenia:



Uwaga Nazwy poleceń i okien dialogowych mogą różnić się w zależności od wykorzystywanego programu.

- **Okno dialogowe Ustawienia strony.** To okno dialogowe otwiera się po kliknięciu pozycji **Ustawienia strony** lub podobnej w menu **Plik** używanego programu. Ustawienia zmienione w tym miejscu zastępują ustawienia zmienione w każdym innym miejscu.
- **Okno dialogowe Drukuj.** To okno dialogowe otwiera się po kliknięciu pozycji **Drukuj, Ustawienia wydruku** lub podobnej, w menu **Plik** używanego programu. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Drukuj** mają niższy priorytet i nie zastępują zmian dokonanych w oknie dialogowym **Ustawienia strony**.
- **Okno dialogowe Właściwości drukarki (sterownik drukarki).** Okno sterownika drukarki otwiera się po kliknięciu przycisku **Właściwości** w oknie dialogowym **Drukuj**. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Właściwości drukarki** nie zastępują ustawień dostępnych w innym miejscu.
- **Domyślne ustawienia drukarki.** Domyślne ustawienia drukarki określają ustawienia używane we wszystkich zadaniach drukowania, *chyba* że ustawienia zostały zmienione w oknach dialogowych **Ustawienia strony**, **Drukuj** lub **Właściwości drukarki**, jak to zostało opisane powyżej. Istnieją dwa sposoby, aby zmienić domyślne ustawienia drukarki:
 1. Kliknij kolejno **Start, Ustawienia, Drukarki**, a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki. Kliknij polecenie **Właściwości**, a następnie kliknij pozycję **Ustawienia urządzenia**.
 2. Kliknij przycisk **Start**, pozycję **Panel sterowania**, następnie wybierz folder **Drukarki** i kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki. Kliknij polecenie **Właściwości**, a następnie pozycję **Ustawienia urządzenia**.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Sterowniki drukarki](#) lub [Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh](#).



OSTROŻNIE Aby uniknąć wpływu dokonywanych zmian ustawień na zadania innych użytkowników, należy w miarę możliwości dokonywać zmian ustawień drukarki za pomocą oprogramowania lub sterownika drukarki. Zmiany ustawień drukarki dokonane w panelu sterowania drukarki stają się standardowymi ustawieniami dla kolejnych zadań. Zmiany dokonane w używanym programie lub sterowniku drukarki mają wpływ tylko na to konkretne zadanie.

Wybór materiałów drukarskich

Drukarka ta przystosowana jest do używania wielu rodzajów papieru i innych materiałów do drukowania. Niniejsza część zawiera wskazówki i specyfikacje odnoszące się do wyboru i używania różnych materiałów do drukowania. Więcej informacji dotyczących obsługiwanych materiałów drukarskich znajduje się w sekcji [Specyfikacje materiałów do drukowania](#).

Możliwe jest, że materiał będzie spełniał wszystkie zalecenia podane w tym rozdziale, ale nadal nie będzie dawał zadowalających wyników drukowania. Może to być spowodowane odbiegającymi od normy warunkami środowiska drukowania lub innymi czynnikami, nad którymi firma Hewlett-Packard nie ma kontroli (na przykład, ekstremalna temperatura i wilgotność).

Firma Hewlett-Packard zaleca przetestowanie każdego materiału przed zakupieniem jego większych ilości



OSTROŻNIE Używanie materiałów, które nie spełniają wymagań specyfikacji podanych tu lub w przewodniku specyfikacji papieru może powodować problemy wymagające napraw. Tego rodzaju naprawy nie są objęte gwarancją lub umową serwisową firmy Hewlett-Packard.

Materiały, których należy unikać

Ta drukarka może obsługiwać wiele typów materiałów. Użycie materiału, który nie spełnia specyfikacji drukarki, może spowodować pogorszenie jakości wydruku i zwiększyć szansę wystąpienia zacięcia papieru.

- Nie należy używać papieru zbyt szorstkiego.
- Nie należy używać papieru z wycięciami lub perforacjami innego niż standardowy papier z 3 dziurkami.
- Nie należy używać wieloczęściowych formularzy.
- Nie należy używać papieru, który był już zadrukowany lub używany w fotokopiarce.
- Nie należy używać papieru ze znakami wodnymi, jeżeli drukowane są wzory o całkowitych wypełnieniach.

Papier, który może uszkodzić drukarkę

W pewnych okolicznościach papier może uszkodzić drukarkę. Należy unikać następujących typów papieru, aby zapobiec możliwości uszkodzenia drukarki:

- Nie należy używać papieru ze zszywkami.
- Nie należy używać folii przeznaczonych do drukarek atramentowych lub innych drukarek niewytwarzających wysokich temperatur oraz folii przeznaczonych do drukowania czarno-białego. Należy używać wyłącznie folii, które są przeznaczone dla drukarek HP Color LaserJet.
- Nie należy używać papieru błyszczącego ani fotograficznego przeznaczonego dla drukarek atramentowych.
- Nie należy używać papieru wytłaczanego lub powlekanego, który nie jest zaprojektowany dla temperatur utrwalacza obrazu drukarki. Należy wybrać materiał, który może wytrzymać temperaturę 190°C przez 0,1 sekundy.

- Nie należy używać papieru firmowego z niskotemperaturowymi barwnikami lub termografią. Zadrukowane formularze lub papier firmowy muszą być wykonane przy użyciu tuszy mogących wytrzymać temperaturę 190°C przez 0,1 sekundy.
- Nie należy używać materiałów wydzielających szkodliwe opary lub takich, które mogą się topić, rozwarstwiać lub zmieniać kolory pod wpływem działania temperatury 190°C przez 0,1 sekundy.

Aby zamówić materiały eksploatacyjne dla drukarki HP Color LaserJet, należy przejść na stronę <http://www.hp.com/go/ljsupplies> w Stanach Zjednoczonych lub <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> w innych krajach/regionach.

Automatyczne wykrywanie rodzaju materiałów (tryb automatycznego wykrywania)

Drukarki HP Color LaserJet serii CP4005 mogą automatycznie zaklasyfikować materiały do jednej z poniższych kategorii:

- Zwykły
- Folia
- Błyszczący
- Bardzo ciężki błyszczący
- Folia błyszcząca
- Ciężki
- Lekki

Czujnik automatycznego wykrywania rodzaju materiałów działa wyłącznie wtedy, gdy podajnik skonfigurowano dla materiałów zwykłych dowolnego rodzaju. Skonfigurowanie podajnika dla innego rodzaju, jak Czerpany lub Błyszczący, dezaktywuje czujnik materiałów w danym podajniku.



Uwaga W celu osiągnięcia optymalnej wydajności z zastosowaniem funkcji automatycznego wykrywania materiałów należy używać oryginalnych materiałów HP przeznaczonych dla drukarek HP Color LaserJet.

Wykrywanie w podajniku 1

Pełne wykrywanie (domyślne)

- Drukarka zatrzymuje się na każdej stronie w celu wykrycia rodzaju materiału.
- Ten tryb sprawdza się najlepiej w przypadku pojedynczych zadań drukowania na materiałach różnego rodzaju.

Rozszerzone wykrywanie

- Za każdym razem, gdy drukarka rozpoczyna zadanie drukowania, zatrzymuje pierwszą stronę w celu wykrycia rodzaju materiału.
- Drukarka przyjmuje, że kolejne strony drukowane będą na materiale tego samego rodzaju, co pierwsza strona.
- Jest to drugi, co do szybkości, tryb sprawdzający się w sytuacjach zastosowania stosów materiałów tego samego rodzaju.

Folia

- Drukarka nie zatrzymuje żadnych stron w celu wykrycia materiału, lecz odróżnia folie (tryb Folia) i papier (tryb Normalny).
- Jest to najszybszy tryb, sprawdzający się przy druku wysokonakładowym w trybie Normalnym.

Wykrywanie w Podajniku 2 i opcjonalnym Podajniku 3

Rozszerzone wykrywanie

- Drukarka zatrzymuje pierwsze pięć podanych stron z każdego podajnika papieru w celu wykrycia rodzaju materiału i uśrednia te pięć wyników.
- Drukarka przyjmuje, że strona szósta i wszystkie kolejne będą drukowane na materiale tego samego rodzaju. Ustawienie to działa do momentu wyłączenia drukarki, przejścia drukarki do trybu uśpienia lub otwarcia podajnika.

Tylko folia (domyślny)

- Drukarka nie zatrzymuje żadnych stron w celu wykrycia materiału, lecz odróżnia folie (tryb Folia) i papier (tryb Normalny).
- Jest to najszybszy tryb, sprawdzający się przy druku wysokonakładowym w trybie Normalnym.

Konfiguracja podajników

Drukarka umożliwia konfigurację podajników według formatu i rodzaju materiałów. Do podajników drukarki można ładować różne materiały, a następnie wybierać je według rodzaju lub formatu za pomocą panelu sterowania.



Uwaga Jeśli używano innego modelu drukarki HP LaserJet, użytkownik może być przyzwyczajony do ustawiania Podajnika 1 w trybie **Pierwszy** lub w trybie **Kaseta**. W drukarkach HP Color LaserJet serii CP4005 ustawienie formatu i rodzaju dla Podajnika 1 opcji **KAŻDY FORMAT** jest równoznaczne z trybem **Pierwszy**. Ustawienie dla Podajnika 1 innych opcji formatu i rodzaju niż **KAŻDY FORMAT** jest równoznaczne z trybem **Kaseta**.

Uwaga W przypadku druku dwustronnego należy upewnić się, że załadowany materiał spełnia wymagania dla druku dwustronnego. (Patrz sekcja [Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów](#).)

Uwaga Poniższe instrukcje służą do konfiguracji podajników z panelu sterowania drukarki. Można również skonfigurować podajnik za pomocą komputera, przez uzyskanie dostępu do wbudowanego serwera sieciowego. Patrz strona pod adresem [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#).

Konfigurowanie podajników, gdy drukarka wyświetla monit

W następujących sytuacjach drukarka automatycznie wyświetla monit o skonfigurowanie podajnika dla danego rodzaju i formatu:

- Podczas ładowania papieru do podajnika
- Jeśli wybrano odpowiedni podajnik lub rodzaj materiałów dla zadania drukowania poprzez sterownik drukarki lub aplikację i podajnik nie jest skonfigurowany zgodnie z ustawieniami zadania drukowania

Na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **ZAŁADUJ POD. X - [RODZAJ] [FORMAT]**, **Aby zmienić rodzaj naciśnij** ✓. Poniższe instrukcje opisują sposób konfigurowania podajnika po wyświetleniu monitu.



Uwaga Monit nie jest wyświetlany w przypadku drukowania z Podajnika 1 oraz gdy Podajnik 1 skonfigurowano dla **KAŻDY FORMAT** i **DOWOLNY RODZAJ**.

Konfigurowanie podajnika podczas ładowania papieru



Uwaga Jeśli do opcjonalnego Podajnika 3 zostaną załadowane materiały, podczas gdy drukarka znajduje się w trybie uśpienia, po wyprowadzeniu drukarki z trybu uśpienia nowe materiały nie zostaną wykryte. Może to spowodować użycie nieprawidłowego papieru w zleceniu drukowania. Drukarkę należy uaktywnić przed załadowaniem materiału do opcjonalnego Podajnika 3.

1. Załaduj papier do podajnika. W przypadku użycia Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3 zamknij podajnik.
2. Zostanie wyświetlony komunikat konfiguracji podajnika **Aby zmienić format naciśnij** ✓.
3. Naciśnij ✓, aby wyświetlić menu **FORMAT W PODAJNIKU X=**.
4. Aby zmienić format, naciśnij przycisk ▼ lub ▲, aby podświetlić właściwy format.

5. Naciśnij \checkmark , aby wybrać format.

Zostanie wyświetlony komunikat **Ustawienie zapisane**, a następnie zostanie wyświetlony monit o skonfigurowanie rodzaju papieru.

6. Aby zmienić rodzaj, naciśnij \blacktriangledown lub \blacktriangle , aby podświetlić właściwy rodzaj papieru.

7. Naciśnij \checkmark , aby wybrać rodzaj papieru.

Wyświetlony zostanie komunikat **Ustawienie zapisane**, a następnie wyświetlone zostaną bieżące ustawienia rodzaju i formatu.

8. Jeśli format i rodzaj są poprawne, naciśnij \rightleftarrows , aby usunąć komunikat.

Konfigurowanie podajnika zgodnie z ustawieniami zadania drukowania

1. W aplikacji określ podajnik źródłowy, format papieru oraz rodzaj papieru.

2. Wyślij zlecenia do drukarki.

Jeśli podajnik musi być skonfigurowany, zostanie wyświetlony komunikat **ZAŁADUJ DO PODAJNIKA X:**.

3. Włóż właściwy papier do podajnika. Gdy podajnik zostanie zamknięty, zostanie wyświetlony komunikat **FORMAT W PODAJNIKU X=**.

4. Jeśli podświetlony format nie jest prawidłowy, naciśnij \blacktriangledown lub \blacktriangle , aby podświetlić właściwy format.

5. Naciśnij \checkmark , aby wybrać właściwy format.

Zostanie wyświetlony komunikat **Ustawienie zapisane**, a następnie zostanie wyświetlony monit o skonfigurowanie rodzaju papieru.

6. Jeśli podświetlony rodzaj papieru nie jest właściwy, naciśnij \blacktriangledown lub \blacktriangle , aby podświetlić żądany rodzaj papieru.

7. Naciśnij \checkmark , aby wybrać rodzaj papieru.

Wyświetlony zostanie komunikat **Ustawienie zapisane**, a następnie wyświetlone zostaną bieżące ustawienia rodzaju i formatu.

Konfigurowanie podajników za pomocą menu obsługi papieru

Można również skonfigurować podajniki dla rodzaju i formatu bez wyświetlania monitu drukarki. Używając menu **OBSŁUGA PAPIERU**, skonfiguruj podajniki w następujący sposób.

Konfigurowanie formatu papieru

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.

2. Naciśnij przycisk \blacktriangledown , aby podświetlić opcję **OBSŁUGA PAPIERU**.

3. Naciśnij przycisk \checkmark , aby wybrać opcję **OBSŁUGA PAPIERU**.

4. Naciśnij przycisk \blacktriangledown , aby podświetlić opcję **FORMAT DLA X PODAJNIKA PAPIERU**. (X oznacza numer konfigurowanego podajnika).

5. Naciśnij przycisk \checkmark , aby wybrać opcję **FORMAT DLA X PODAJNIKA PAPIERU**.

6. Naciśnij ▼ lub ▲, aby podświetlić właściwy format.
7. Naciśnij ✓, aby wybrać właściwy format.

Konfigurowanie rodzaju papieru

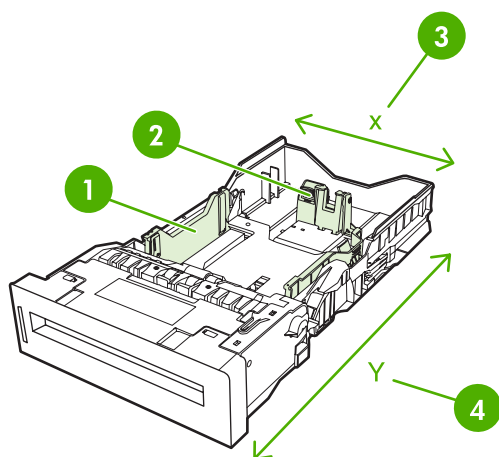
1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **OBSŁUGA PAPIERU**.
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **OBSŁUGA PAPIERU**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **RODZAJ DLA X PODAJNIKA PAPIERU**. (X oznacza numer konfigurowanego podajnika).
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **RODZAJ DLA X PODAJNIKA PAPIERU**.
6. Naciśnij przycisk ▼ lub ▲, aby podświetlić prawidłowy rodzaj papieru.
7. Naciśnij ✓, aby wybrać właściwy rodzaj papieru.

Wyświetlony zostanie komunikat **Ustawienie zapisane**, a następnie wyświetlone zostaną bieżące ustawienia rodzaju i formatu.

Konfigurowanie Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3 w celu użycia nietypowego formatu papieru

Drukarka automatycznie wykrywa wiele formatów papieru, ale użytkownik może również skonfigurować podajniki dla nietypowych formatów papieru. Należy określić następujące parametry:

- Jednostka miary (milimetry lub cale)
- Wymiar X (szerokość strony wsuwanej do drukarki)
- Wymiar Y (długość strony wsuwanej do drukarki)



1	Ograniczniki szerokości materiałów
2	Ograniczniki długości materiałów
3	Szerokość strony (wymiar X)
4	Długość strony (wymiar Y)

Aby skonfigurować podajnik dla nietypowego formatu, użyj następującej procedury. Po ustawieniu nietypowego formatu dla danego podajnika, zostanie ono zachowane do czasu ponownego ustawienia ograniczników długości materiałów.

Ustawianie nietypowego formatu dla Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3

1. Otwórz podajnik i ułóż w nim materiały stroną przeznaczoną do druku skierowaną w górę.
2. Ustaw ograniczniki długości materiałów w odpowiedniej niestandardowej pozycji i zamknij podajnik.
3. Gdy drukarka wyświetli komunikat konfiguracji podajnika, naciśnij przycisk ✓.
4. Naciśnij przycisk ▲, aby zmienić opcję **DOWOLNY UŻYTKOWN.** na **custom**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **custom**.
6. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby podświetlić prawidłową jednostkę (milimetry lub cale).
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać wartość.

Po prawidłowym ustawieniu jednostki miary, ustaw wymiar X w następujący sposób:

8. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby podświetlić prawidłową wartość.
9. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać wartość. Jeśli wpisana wartość wykracza poza prawidłowy zakres, na dwie sekundy zostanie wyświetlony napis **Błędna wartość**. Należy wprowadzić inną wartość.

Po prawidłowym ustawieniu wymiaru X, ustaw wymiar Y w następujący sposób:

10. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby podświetlić prawidłową wartość.
11. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać wartość. Jeśli wpisana wartość wykracza poza prawidłowy zakres, na dwie sekundy zostanie wyświetlony napis **Błędna wartość**. Należy wprowadzić inną wartość. Drukarka wyświetli komunikat pokazujący wymiary dla formatu nietypowego.

Drukowanie z Podajnika 1 (podajnik wielofunkcyjny)

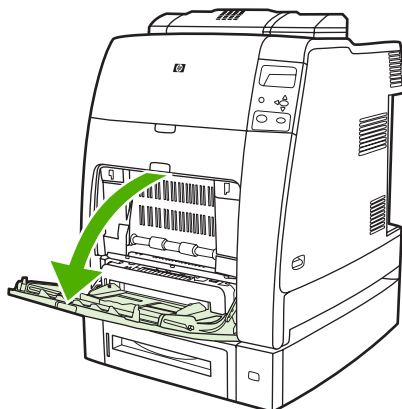
Podajnik 1 jest wielofunkcyjnym podajnikiem mieszczącym do 100 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² lub do 20 kopert. Pozwala on wygodnie drukować na kopertach, foliach, papierze o nietypowym formacie, grubym papierze o gramaturze powyżej 32 funtów lub innych rodzajach materiałów bez potrzeby ich wyjmowania z innych podajników.

Ładowanie do Podajnika 1



OSTROŻNIE W celu uniknięcia zacięcia papieru nigdy nie należy dokładać lub wyjmować papieru z Podajnika 1 podczas drukowania.

1. Otwórz Podajnik 1.



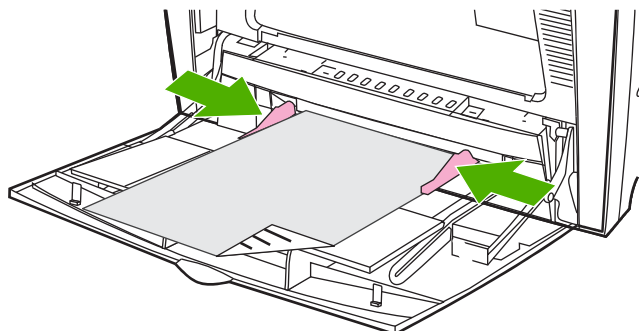
2. Ustaw boczne ograniczniki na żądaną szerokość.
3. Załaduj papier do podajnika stroną przeznaczoną do druku skierowaną w dół, kierując górną krawędź do siebie.



Uwaga Podajnik 1 mieści około 100 arkuszy standardowego papieru biurowego o gramaturze 75 g/m².

Uwaga W przypadku drukowania dwustronnego, patrz: [Drukowanie dwustronne \(dupleks\)](#), gdzie znajdują się odpowiednie instrukcje.

4. Ustaw boczne ograniczniki tak, aby lekko dotykały arkuszy papieru, lecz jednocześnie ich nie zaginały.




Uwaga Sprawdź, czy papier mieści się pod przytrzymywaczami na ogranicznikach i nie wystaje ponad wskaźniki załadunku.


Drukowanie na kopertach z Podajnika 1

Na wielu rodzajach kopert można drukować przy użyciu Podajnika 1, mieszczącego do 20 kopert. Wynik drukowania zależy od układu koperty.

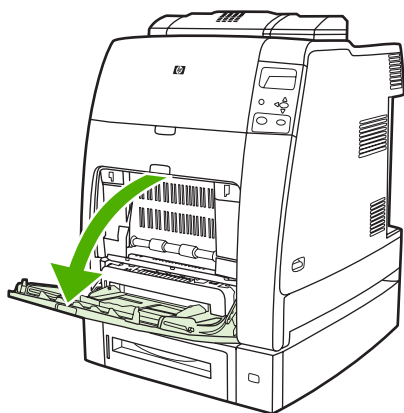
W programie używanym do drukowania należy ustawić marginesy na co najmniej 15 mm od krawędzi koperty.

-  **OSTROŻNIE** Koperty ze spinaczami, okienkami, odsłoniętymi samoprzylepnymi brzegami, powlekane oraz wykonane z materiałów syntetycznych mogą poważnie uszkodzić drukarkę. Aby uniknąć zablokowania papieru i możliwości uszkodzenia drukarki, nigdy nie należy drukować na obu stronach kopert. Przed załadowaniem kopert należy się upewnić, że są one płaskie, nieuszkodzone oraz nie posklejane ze sobą. Nie należy używać kopert z materiałami przylepnymi wrażliwymi na nacisk.

Ładowanie kopert do Podajnika 1

-  **OSTROŻNIE** Aby uniknąć zacinania się drukarki, nie należy wyjmować lub wkładać kopert podczas drukowania.

1. Otwórz Podajnik 1.



2. Umieść do 20 kopert na środku podajnika, stroną do druku w górę i miejscem na znaczek w kierunku drukarki. Wsuń koperty do drukarki tak daleko, jak można bez użycia nadmiernej siły.



3. Ustaw ograniczniki w taki sposób, aby przylegały do kopert, lecz jednocześnie ich nie zaginały. Upewnij się, że koperty wchodzą pod przytrzymywacze na ogranicznikach.



Drukowanie na kopertach

1. Określ Podajnik 1 lub wybierz źródło materiału według rozmiaru, w sterowniku drukarki.
2. Jeżeli używany program nie formatuje automatycznie koperty, podaj poziomą orientację strony w używanym programie lub sterowniku drukarki. Skorzystaj z poniższych wskazówek w celu ustawienia marginesów dla adresów nadawcy i adresata dla koperty Commercial nr 10 lub DL.

Rodzaj adresu	Lewy margines	Górny margines
Zwrotny	5 mm	5 mm
Adresat	102 mm	51 mm



Uwaga Dla kopert innych formatów, należy odpowiednio wyregulować ustawienia marginesów.

- Wybierz polecenie **Drukuj** z używanej aplikacji lub sterownika drukarki.

Drukowanie z Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3

Podajnik 2 i opcjonalny Podajnik 3 mieszczą do 500 arkuszy papieru standardowego lub stos etykiet o wysokości 50,8 mm. Podajnik 2 znajduje się powyżej opcjonalnego Podajnika 3 na 500 arkuszy. Jeśli jest on prawidłowo zainstalowany, drukarka wykrywa opcjonalny Podajnik 3 i wyświetla go jako opcję w menu **Konfiguruj urząd.** panelu sterowania. Podajniki można dostosować do wykrywalnych formatów materiałów: letter, legal, A4, A5, JIS B5 i executive oraz do niewykrywalnych formatów materiałów: 8,5 x 13 i Executive (JIS), double Japan postcard oraz nietypowy. Drukarka automatycznie wykrywa format materiałów w tych podajnikach w oparciu o konfigurację prowadnic papieru w podajniku. (Patrz sekcja [Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów.](#))



OSTROŻNIE Ścieżka papieru dla opcjonalnego Podajnika 3 prowadzi przez Podajnik 2. Jeśli Podajnik 2 jest częściowo lub całkowicie wyciągnięty, materiały z opcjonalnego Podajnika 3 nie mogą być podawane do drukarki. Drukarka zatrzyma się i zostanie wygenerowany komunikat o konieczności zainstalowania Podajnika 2. Analogicznie wszystkie podajniki zainstalowane ponad używanym podajnikiem muszą być zamknięte, aby papier z określonego podajnika był podawany do drukarki.

Ładowanie wykrywalnych materiałów o standardowym formacie do Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3



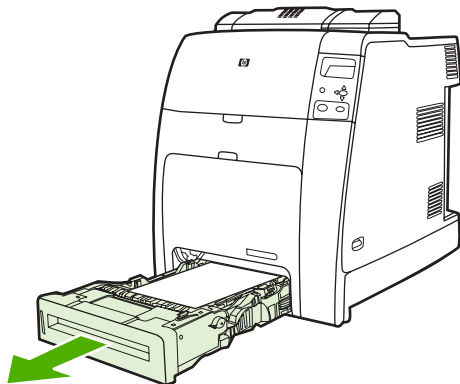
Uwaga Jeśli do opcjonalnego Podajnika 3 zostaną załadowane materiały, podczas gdy drukarka znajduje się w trybie uśpienia, po wyprowadzeniu drukarki z trybu uśpienia nowe materiały nie zostaną wykryte. Może to spowodować użycie nieprawidłowego papieru w zleceniu drukowania. Należy uaktywnić drukarkę przed załadowaniem materiałów do opcjonalnego Podajnika 3.

W przypadku Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3 obsługiwane są następujące wykrywalne materiały o standardowym formacie: letter, legal, executive, A4, A5 i (JIS) B5.



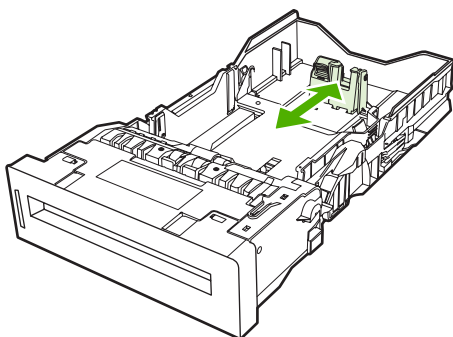
OSTROŻNIE Z podajników na 500 arkuszy nie należy korzystać podczas drukowania na kartonie, kopertach, papierze ciężkim lub bardzo ciężkim oraz na materiałach nieobsługiwanych formatów. Na tych materiałach należy drukować wyłącznie z Podajnika 1. Nie należy przepięniać podajnika ani otwierać go w czasie pracy. Może to spowodować zacinanie się papieru w drukarce.

1. Wyjmij podajnik z drukarki.

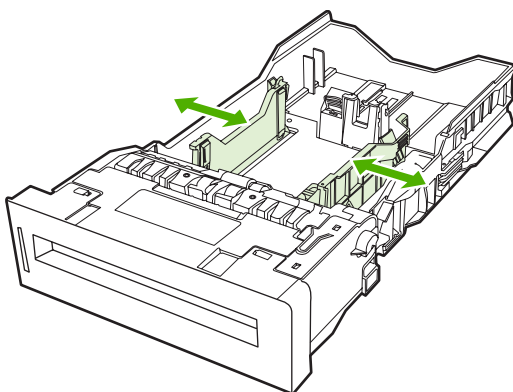


Uwaga Po wysunięciu podajnika unieś go lekko w celu jego wyjęcia.

2. Dopasuj tylny ogranicznik długości materiałów przez ściśnięcie jego zatrzasku regulacyjnego i przesunięcie tyłu podajnika do długości używanych materiałów.



3. Rozsuń ograniczniki szerokości materiału, aby dopasować je do rozmiaru wykorzystywanego materiału.



4. Załaduj materiały do podajnika stroną przeznaczoną do druku skierowaną w górę.

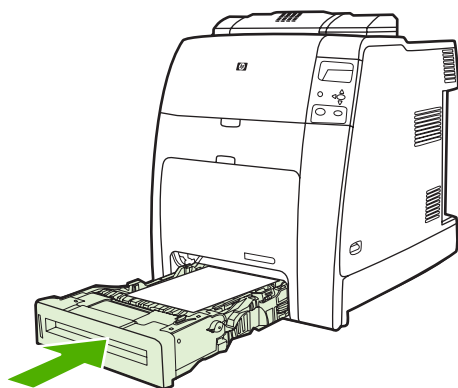


Uwaga W celu zapewnienia jak najlepszego działania podajnik należy załadować do pełna bez rozdzielania ani rozwachlowywania ryzy papieru. Rozdzielenie lub rozwachlowanie ryzy papieru może spowodować problem polegający na jednoczesnym podawaniu wielu arkuszy, co może doprowadzić do zacięcia się papieru. Pojemność podajnika papieru może być różna. Jeśli na przykład stosowany jest papier o gramaturze 75 g/m², w podajniku zmieści się cała ryza, czyli 500 arkuszy. Jeśli materiały mają gramaturę większą niż 75 g/m², w pojemniku niezmieści się cała ryza i należy odpowiednio zmniejszyć liczbę arkuszy. Nie wolno przepętniać podajnika, ponieważ drukarka może nie pobrać papieru.

Uwaga Jeśli podajnik nie jest właściwie wyregulowany, drukarka może wyświetlić komunikat o błędzie lub może wystąpić zacięcie materiału.

Uwaga W przypadku drukowania dwustronnego, patrz: [Drukowanie dwustronne \(dupleks\)](#), gdzie znajdują się odpowiednie instrukcje.

5. Włóż podajnik do drukarki. Drukarka wyświetli rodzaj i format materiału w podajniku. Jeśli konfiguracja nie jest prawidłowa, naciśnij przycisk ✓, gdy drukarka wyświetli monit o skonfigurowaniu podajnika dla rodzaju i formatu materiału. Więcej informacji można znaleźć na stronie [Konfigurowanie podajnika podczas ładowania papieru](#).



6. Jeśli konfiguracja jest właściwa, naciśnij przycisk ↵, aby usunąć komunikat.

Ładowanie niewykrywalnych materiałów o standardowym formacie do Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3



OSTROŻNIE Jeśli do opcjonalnego Podajnika 3 zostaną załadowane materiały, podczas gdy drukarka znajduje się w trybie uśpienia, po wyprowadzeniu drukarki z trybu uśpienia nowe materiały nie zostaną wykryte. Może to spowodować użycie nieprawidłowego papieru w zleceniu drukowania. Należy uaktywnić drukarkę przed załadowaniem materiałów do opcjonalnego Podajnika 3.

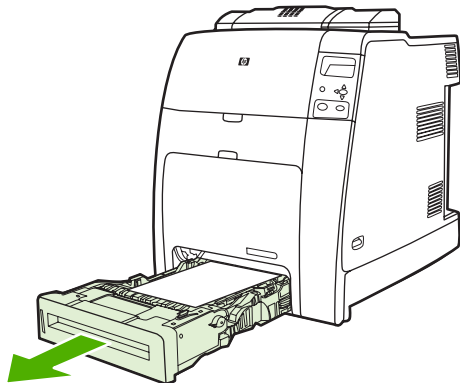
Niewykrywalne standardowe formaty materiału nie są zaznaczone w podajniku, ale są wymienione w menu **Format** dla danego podajnika.

W podajnikach na 500 arkuszy obsługiwane są następujące niewykrywalne materiały o standardowym formacie: executive (JIS), 8,5 x 13, double Japan postcard oraz 16K.

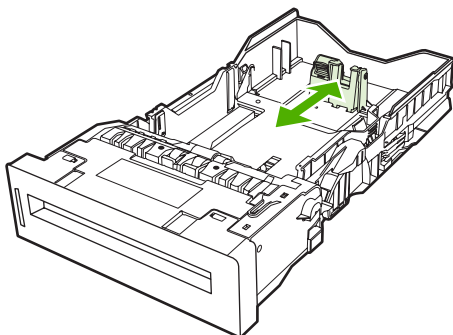


OSTROŻNIE Z podajników na 500 arkuszy nie należy korzystać podczas drukowania na kartonie, kopertach, papierze ciężkim lub bardzo ciężkim oraz na materiałach nieobsługiwanych formatów. Na tych materiałach należy drukować wyłącznie z Podajnika 1. Nie należy przepelniać podajnika ani otwierać go w czasie pracy. Może to spowodować zacięcie papieru.

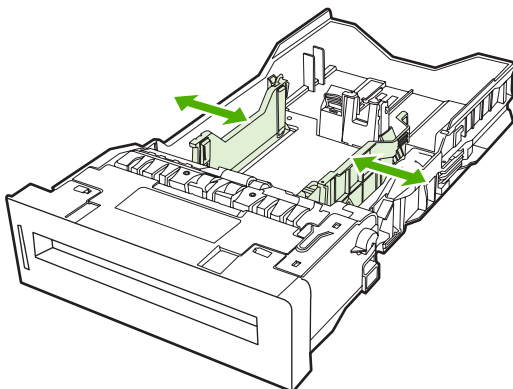
1. Wyjmij podajnik z drukarki.



2. Dopasuj tylny ogranicznik długości materiałów przez ściśnięcie jego zatrzasku regulacyjnego i przesunięcie tyłu podajnika do długości używanego materiału.



3. Rozsuń ograniczniki szerokości materiału, aby dopasować je do rozmiaru wykorzystywanego materiału.




4. Załaduj materiały do podajnika stroną przeznaczoną do druku skierowaną w górę.

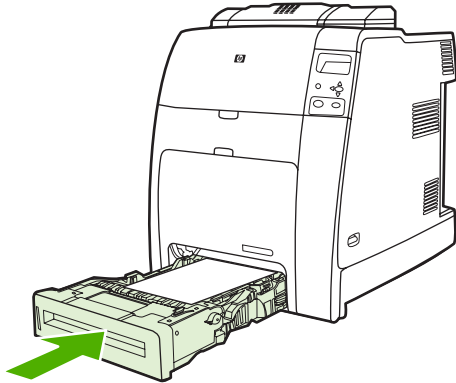



Uwaga W celu zapewnienia jak najlepszego działania podajnik należy załadować do pełna bez rozdzielania ani rozwachlowywania ryzy papieru. Rozdzielenie lub rozwachlowanie ryzy papieru może spowodować problem polegający na jednoczesnym podawaniu wielu arkuszy, co może doprowadzić do zacięcia się papieru. Pojemność podajnika papieru może być różna. Jeśli na przykład stosowany jest papier o gramaturze 75 g/m², w podajniku zmieści się cała ryza, czyli 500 arkuszy. Jeśli materiały mają gramaturę większą niż 75 g/m², w pojemniku nie zmieści się cała ryza papieru i należy odpowiednio zmniejszyć liczbę arkuszy. Nie wolno przepelniać podajnika, ponieważ drukarka może nie pobrać papieru.

Uwaga Jeśli podajnik nie jest właściwie wyregulowany, drukarka może wyświetlić komunikat o błędzie lub może wystąpić zacięcie materiału.

Uwaga W przypadku drukowania dwustronnego, patrz: [Drukowanie dwustronne \(dupleks\)](#), gdzie znajdują się odpowiednie instrukcje.

5. Włóż podajnik do drukarki. Drukarka wyświetli rodzaj i format materiału w podajniku. Jeśli konfiguracja nie jest prawidłowa, naciśnij przycisk , gdy drukarka wyświetli monit o skonfigurowanie podajnika dla rodzaju i formatu materiału. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Konfigurowanie podajnika podczas ładowania papieru](#).

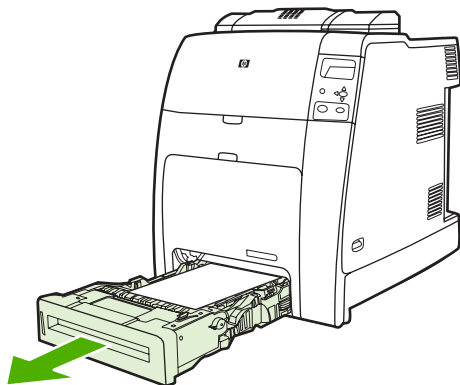


6. Jeśli konfiguracja jest właściwa, naciśnij przycisk , aby usunąć komunikat.

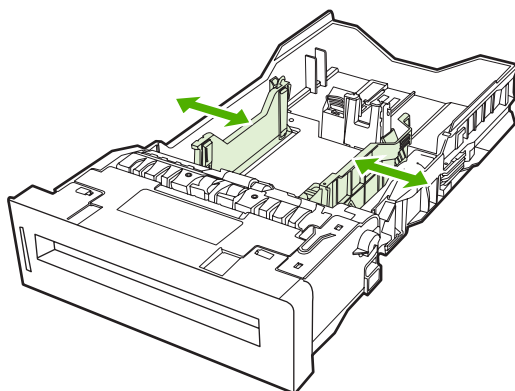
Ładowanie materiałów o nietypowym formacie do Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3

W celu użycia materiałów o nietypowym formacie ustawienie formatu na panelu sterowania należy zmienić na wartość **custom**, a także ustawić jednostkę miary oraz wymiary X i Y. Dodatkowe informacje znajdują się pod adresem [Konfigurowanie podajnika zgodnie z ustawieniami zadania drukowania](#).

1. Usuń podajnik z drukarki.



2. Rozsuń ograniczniki szerokości materiału, aby dostosować tylny ogranicznik długości materiału do długości używanego papieru.



3. Załaduj materiały do podajnika stroną przeznaczoną do druku skierowaną w górę.

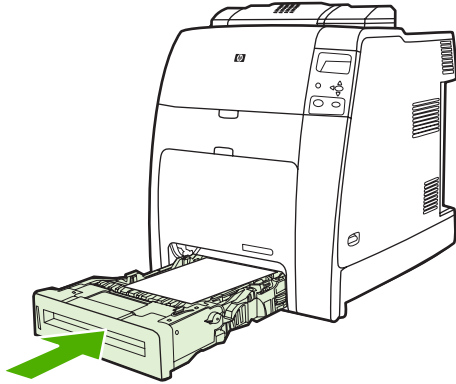


Uwaga W celu zapewnienia jak najlepszego działania podajnik należy załadować do pełna bez rozdzielania ani rozwachlowywania ryzy papieru. Rozdzielenie lub rozwachlowanie ryzy papieru może spowodować problem polegający na jednoczesnym podawaniu wielu arkuszy, co może doprowadzić do zacięcia się papieru. Pojemność podajnika papieru może być różna. Jeśli na przykład stosowany jest papier o gramaturze 75 g/m², w podajniku zmieści się cała ryza, czyli 500 arkuszy. Jeśli materiały mają gramaturę większą niż 75 g/m², w pojemniku nie zmieści się cała ryza papieru i należy odpowiednio zmniejszyć liczbę arkuszy. Nie wolno przepelniać podajnika, ponieważ drukarka może nie pobrać papieru.

Uwaga W przypadku drukowania dwustronnego, patrz: [Drukowanie dwustronne \(dupleks\)](#), gdzie znajdują się odpowiednie instrukcje.

4. Dosuń ograniczniki szerokości materiału, aby delikatnie dotykały papieru. Włóż podajnik do drukarki.

5. Włóż podajnik do drukarki. Drukarka wyświetli konfigurację rodzaju i formatu w podajniku. Aby określić; nietypowe wymiary lub gdy rodzaj nie jest prawidłowy, naciśnij przycisk ✓ i postępuj zgodnie z wyświetlanymi informacjami. Aby wprowadzić określone wymiary lub zmienić wybór formatu z **DOWOLNY UŻYTKOWN.** na **custom**, patrz sekcja [Konfigurowanie podajnika zgodnie z ustawieniami zadania drukowania.](#)



6. Jeśli konfiguracja jest właściwa, naciśnij przycisk ➔, aby usunąć komunikat.

Drukowanie na materiałach specjalnych

Poniższe wskazówki mogą być pomocne przy drukowaniu na specjalnych rodzajach materiałów.



Uwaga Materiały specjalne, takie jak koperty, folie, papier o formacie nietypowym lub papier o gramaturze powyżej 120 g/m² są stosowane w Podajniku 1.

Aby drukować na dowolnym materiale specjalnym, należy skorzystać z poniższej procedury:

1. Załaduj materiał do podajnika papieru.
2. Gdy drukarka wyświetli monit o podanie rodzaju papieru, wybierz właściwy rodzaj materiału dla papieru załadowanego do podajnika. Na przykład wybierz pozycję **ŚWIEC. 75-105 G/M2** w przypadku ładowania papieru HP Color Laser Glossy Photo Paper.
3. W aplikacji lub sterowniku drukarki ustaw rodzaj materiału odpowiedni do rodzaju materiału załadowanego do podajnika papieru.



Uwaga W celu uzyskania najlepszej jakości wydruku, zawsze sprawdzaj, czy rodzaj materiału wybrany na panelu sterowania drukarki i rodzaj materiału wybrany w aplikacji lub sterowniku drukarki odpowiadają rodzajowi materiału załadowanego do podajnika.

Folie

Przy drukowaniu na foliach należy skorzystać z poniższych wskazówek:

- Należy przytrzymywać folie za ich brzegi. Tłuszcz z naskórka palców przeniesiony na folię może powodować problemy z jakością druku.
- Należy używać tylko folii do prezentacji zalecanych do stosowania w tej drukarce. Firma Hewlett-Packard zaleca używanie folii HP Color Laser Transparency. Produkty HP są projektowane z myślą o dobrej współpracy ze sobą w celu uzyskania optymalnych wyników drukowania.
- W aplikacji lub sterowniku należy jako rodzaj materiału wybrać **FOLIA** lub drukować z podajnika, który jest skonfigurowany dla folii.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Sterowniki drukarki](#) lub [Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh](#).



OSTROŻNIE Folie, które nie są przeznaczone do drukowania na drukarkach LaserJet, mogą ulec stopieniu lub zawinąć się wokół utrwalacza, powodując uszkodzenie drukarki.

Papier błyszczący

- W aplikacji lub sterowniku jako rodzaj materiału należy wybrać **ŚWIEC. 75-105 G/M2, CIĘŻKI BŁY.** lub **INTERMEDIATE90-104**, lub drukować z podajnika, który jest skonfigurowany dla papieru błyszczącego.
- Należy użyć panelu sterowania, aby ustawić rodzaj materiału **ŚWIEC. 75-105 G/M2** dla używanego podajnika.
- Ponieważ ustawienie to będzie miało wpływ na wszystkie zadania drukowania, ważne jest przywrócenie oryginalnych ustawień drukarki po wydrukowaniu zadania. Dodatkowe informacje znajdują się pod adresem [Konfiguracja podajników](#).



Uwaga Firma Hewlett-Packard zaleca używanie papieru HP Color Laser Glossy Photo Paper oraz miękkich papierów błyszczących przeznaczonych do kolorowych drukarek laserowych HP. Produkty HP są projektowane z myślą o dobrej współpracy ze sobą w celu uzyskania optymalnych wyników drukowania. W przypadku korzystania z innych rodzajów materiałów błyszczących jakość druku może ulec pogorszeniu.

Papier kolorowy

- Papier kolorowy powinien być tej samej wysokiej jakości co biały papier kserograficzny.
- Barwniki użyte w materiałach kolorowych muszą być w stanie wytrzymać temperaturę utrwalania drukarki 190°C przez 0,1 sekundy bez pogorszenia jakości.
- Drukarka tworzy kolory poprzez drukowanie nakładających się punktowych wzorów o różnych odstępach, co daje w efekcie różne kolory. Różne odcienie lub kolory papieru będą miały wpływ na odcienie drukowanych kolorów.

Koperty



Uwaga Na kopertach można drukować tylko z Podajnika 1. Ustaw format materiału podajnika na określony format koperty. Patrz strona pod adresem [Drukowanie na kopertach z Podajnika 1.](#)

Przestrzeganie poniższych zaleceń umożliwi prawidłowe drukowanie kopert i zapobiegnie zacinaniu się drukarki:

- Nie należy wkładać jednorazowo więcej niż 20 kopert do Podajnika 1.
- Gramatura kopert nie powinna przekraczać 90 g/m².
- Koperty powinny być płaskie.
- Nie należy używać w drukarce kopert z okienkami lub zatrzaskami.
- Koperty nie powinny być pomarszczone, porwane lub uszkodzone w inny sposób.
- Koperty z samoprzylepnymi paskami muszą mieć materiał przylepny wytrzymały na temperaturę i ciśnienie procesu utrwalania drukarki.
- Koperty należy ładować stroną do druku w dół i miejscem na znaczek w kierunku drukarki.

Nalepki



Uwaga W przypadku drukowania na nalepkach należy ustawić w panelu sterowania rodzaj materiału dla podajnika na **NALEPKI**. Patrz strona pod adresem [Konfiguracja podajników](#). Przy drukowaniu nalepek należy skorzystać z następujących wskazówek:

- Należy sprawdzić, czy materiał przylepny etykiet jest w stanie wytrzymać temperaturę 190°C przez 0,1 sekundy.
- Należy sprawdzić czy między nalepkami nie ma odkrytego materiału przylepnego. Odkryte miejsca mogą powodować odklejanie się nalepek podczas drukowania, przyczyniając się do zacinania się drukarki. Odkryty materiał przylepny może również powodować uszkodzenie elementów drukarki.
- Nie należy podawać arkuszy nalepek przez drukarkę więcej niż jeden raz.

- Należy sprawdzić, czy nalepki leżą płasko.
- Nie należy używać nalepek pomarszczonych, z pęcherzykami powietrza lub uszkodzonych w inny sposób.

Papier o dużej gramaturze

W drukarce HP Color LaserJet serii CP4005 można używać następujących typów papieru o dużej gramaturze.

Rodzaj papieru	Gramatura papieru
Papier ciężki i bardzo ciężki	105-163 g/m ² 28-43 funtów
Karton	164-220 g/m ² 43-58 funtów
Intermediate	90-105 g/m ² 24-28 funtów
Papier HP Tough	5 millicali

Przy drukowaniu na papierze ciężkim należy skorzystać z poniższych wskazówek:

- W przypadku papieru o gramaturze większej niż 120 g/m² należy użyć Podajnika 1.
- Aby uzyskać optymalne rezultaty w przypadku drukowania na ciężkim papierze, należy użyć panelu sterowania drukarki w celu ustawienia rodzaju materiału w podajniku na **CIĘŻ**.
105-120 G/M2.
- W aplikacji lub sterowniku należy jako rodzaj materiału wybrać **Ciężki** lub drukować z podajnika, który jest skonfigurowany do podawania papieru ciężkiego.
- Ponieważ ustawienie to będzie miało wpływ na wszystkie zadania drukowania, ważne jest przywrócenie drukarki z powrotem do jej oryginalnych ustawień po wydrukowaniu zadania. Patrz strona pod adresem [Konfiguracja podajników](#).



OSTROŻNIE Generalnie, nie należy używać papieru o gramaturze wyższej niż zalecana w specyfikacjach materiałów dla tej drukarki. Używanie cięższego papieru może powodować jego złe podawanie, blokowanie, zmniejszoną jakość druku i nadmierne mechaniczne zużycie drukarki.

Papier HP LaserJet Tough

W przypadku drukowania na papierze HP LaserJet Tough należy skorzystać z poniższych wskazówek:

- Papier HP LaserJet Tough należy chwytać wyłącznie za krawędzie. Tłuszcz z naskórka palców przeniesiony na papier HP LaserJet Tough może powodować problemy z jakością druku.
- W tej drukarce należy używać wyłącznie papieru HP LaserJet Tough. Produkty HP są projektowane z myślą o dobrej współpracy ze sobą w celu uzyskania optymalnych wyników drukowania.
- W aplikacji lub sterowniku jako rodzaj materiału należy wybrać **PAPIER TWARDY** lub drukować z podajnika, który jest skonfigurowany do podawania papieru HP LaserJet Tough.

Formularze z nadrukiem i papier firmowy

Przestrzeganie poniższych wskazówek zapewni najlepsze wyniki przy drukowaniu na formularzach z nadrukiem i papierze firmowym:

- Formularze z nadrukiem i papier firmowy muszą być wydrukowane przy użyciu tuszy odpornych na działanie temperatury, które nie ulegną stopieniu, wyparowaniu lub nie będą wydzielaly szkodliwych oparów, gdy zostaną poddane działaniu temperatury utrwalania drukarki, około 190°C przez 0,1 sekundy.
- Tusze drukarskie muszą być niepalne i nie powinny reagować z rolkami drukarki.
- Formularze i papier firmowy powinny być trzymane zamknięte w odpornym na wilgoć opakowaniu w celu zapobiegania zmianom podczas przechowywania.
- Przed włożeniem do drukarki papierów z nadrukiem, takich jak formularze czy papier firmowy, należy sprawdzić czy tusz na nich jest suchy. Podczas procesu utrwalania mokry tusz może spływać z zadrukowanego papieru.
- W celu załadowania zadrukowanych formularzy i papieru firmowego do Podajnika 1, należy załadować je stroną przeznaczoną do druku skierowaną w dół, kierując górną krawędź strony do siebie.
- Wstępnie zadrukowane formularze i papier firmowy należy ładować do Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3 stroną przeznaczoną do druku skierowaną w górę, kierując górną krawędź w stronę drukarki.
- W przypadku drukowania dwustronnego wstępnie zadrukowane formularze i papier firmowy należy ładować do Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3 na 500 arkuszy stroną przeznaczoną do druku skierowaną w dół, kierując górną krawędź do siebie.

Papier z makulatury

Drukarka ta jest przystosowana do używania papieru z makulatury. Papier z makulatury musi spełniać te same dane specyfikacji co standardowy papier. Firma Hewlett-Packard zaleca, aby papier z makulatury zawierał nie więcej niż 5% mielonego drewna.

Korzystanie z funkcji sterownika urządzenia wielofunkcyjnego

Przy drukowaniu z poziomu programu komputerowego wiele funkcji produktu jest dostępnych w sterowniku. Pełne informacje na temat funkcji dostępnych w sterowniku drukarki można znaleźć w Pomocy sterownika drukarki. W tym rozdziale zamieszczono opis następujących funkcji:

- [Tworzenie i stosowanie szybkich ustawień](#)
- [Tworzenie i stosowanie znaków wodnych](#)
- [Zmiana rozmiaru dokumentów](#)
- [Ustawianie nietypowego formatu papieru przy użyciu sterownika drukarki](#)
- [Używanie innego papieru/okładki](#)
- [Drukowanie pierwszej strony pustej](#)
- [Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru](#)
- [Drukowanie na obu stronach arkusza papieru](#)
- [Ustawianie opcji koloru](#)
- [Korzystanie z okna dialogowego Opcje HP Digital Imaging](#)
- [Korzystanie z karty Usługi](#)



Uwaga Ustawienia sterownika i programu zwykle zastępują ustawienia wprowadzone z panelu sterowania urządzenia wielofunkcyjnego. Ustawienia programu zwykle zastępują ustawienia sterownika.

Tworzenie i stosowanie szybkich ustawień

Korzystając z szybkich ustawień, można zapisać bieżące ustawienia sterownika do ponownego wykorzystania. Na przykład szybkie ustawienia umożliwiają zapisanie ustawień orientacji strony, drukowania dwustronnego i źródła papieru. Szybkie ustawienia są dostępne na większości kart w sterowniku drukarki. Zapisać można do 25 szybkich ustawień zleceń drukowania.



Uwaga Sterownik drukarki może powiadomić o tym, że zdefiniowano 25 szybkich ustawień nawet wówczas, gdy liczba widocznych definicji jest mniejsza niż 25. Do całkowitej liczby zapisanych ustawień mogą być wliczone niektóre wstępnie zdefiniowane szybkie ustawienia mimo, że dotyczą innych produktów.

Aby utworzyć szybkie ustawienie

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Wybierz ustawienia drukowania, z których chcesz korzystać.
3. W polu **Szybkie ustawienia zleceń drukowania** wpisz nazwę dla wybranych ustawień (np. „Raport kwartalny” lub „Stan moich projektów”).
4. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Aby użyć szybkich ustawień

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Z listy rozwijanej **Szybkie ustawienia zleceń drukowania** wybierz ustawienie, z którego chcesz skorzystać.
3. Kliknij przycisk **OK**. Po wykonaniu powyższych czynności produkt jest skonfigurowany do drukowania zgodnie z ustawieniami zapisanymi w szybkich ustawieniach.



Uwaga Aby przywrócić domyślne ustawienia sterownika drukarki, wybierz pozycję **Domyślne ustawienia drukowania** z listy rozwijanej **Szybkie ustawienia zleceń drukowania**.

Tworzenie i stosowanie znaków wodnych

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

Używanie istniejącego znaku wodnego

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Na karcie **Efekty** kliknij listę rozwijaną **Znaki wodne**.
3. Kliknij znak wodny, którego chcesz użyć.
4. Jeżeli znak wodny powinien pojawiać się tylko na pierwszej stronie dokumentu, kliknij opcję **Tylko pierwsza strona**.
5. Kliknij przycisk **OK**. Po wykonaniu powyższych czynności produkt jest skonfigurowany do drukowania wybranego znaku wodnego.

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

Zmiana rozmiaru 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.

Aby zmniejszyć lub powiększyć dokument

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Na karcie **Efekty** wpisz żądany procentowy współczynnik zmniejszenia lub powiększenia dokumentu.

Możesz również dostosować współczynnik zmniejszenia lub powiększenia za pomocą paska przewijania.

3. Kliknij przycisk **OK**. Po wykonaniu powyższych czynności produkt jest skonfigurowany do skalowania dokumentu zgodnie wybranym procentowym współczynnikiem zmniejszenia lub powiększenia.

Aby wydrukować dokument na papierze o innym formacie

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Na karcie **Efekty** kliknij opcję **Drukuj dokument na**.

3. Wybierz docelowy format papieru, na którym chcesz drukować.
4. Aby wydrukować dokument na docelowym formacie papieru bez skalowania w celu dopasowania do strony, upewnij się, że opcja **Wyskaluj, aby zmieścić** nie jest zaznaczona.
5. Kliknij przycisk **OK**. Po wykonaniu powyższych czynności produkt jest skonfigurowany do drukowania dokumentu zgodnie z określonymi wymaganiami.

Ustawianie nietypowego formatu papieru przy użyciu sterownika drukarki

Aby ustawić nietypowy format papieru

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Na karcie **Papier** lub **Papier/Jakość** kliknij opcję **Niestandardowy**.
3. W oknie **Niestandardowy format papieru** wpisz nazwę nietypowego formatu papieru.
4. Wpisz długość i szerokość dla formatu papieru. Jeżeli wpisany rozmiar jest zbyt mały lub zbyt duży, sterownik automatycznie dostosowuje format zgodnie z minimalną lub maksymalną dopuszczalną wartością.
5. Jeżeli jest to konieczne, kliknij odpowiedni przycisk w celu zmiany jednostek (milimetry lub cale).
6. Kliknij przycisk **Zapisz**.
7. Kliknij przycisk **Zamknij**. Po wykonaniu powyższych czynności produkt jest skonfigurowany do drukowania dokumentu na papierze o wybranym nietypowym formacie. Zapisana nazwa pojawia się na liście formatów papieru, a zapisany format może być wykorzystany ponownie.

Używanie innego papieru/okładki

Aby wydrukować pierwszą stronę zlecenia na innym papierze, należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami.

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Na karcie **Papier** lub **Papier/Jakość** wybierz odpowiedni papier dla pierwszej strony zlecenia drukowania.
3. Kliknij opcję **Użyj innego papieru/okładki**.
4. Z listy wybierz strony lub okładki, które chcesz wydrukować na innym papierze.
5. Aby wydrukować przednią lub tylną okładkę, należy również zaznaczyć opcję **Dodaj okładkę pustą lub z nadrukami**.
6. Wybierz odpowiedni rodzaj lub źródło papieru dla pozostałych stron zlecenia drukowania. Po wykonaniu powyższych czynności produkt jest skonfigurowany do drukowania dokumentu na wybranym papierze.



Uwaga Rozmiar papieru musi być taki sam dla wszystkich stron zlecenia.

Drukowanie pierwszej strony pustej

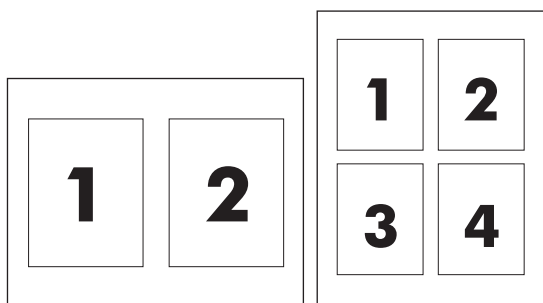
Aby wydrukować pierwszą stronę pustą

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Na karcie **Papier** lub **Papier/Jakość** kliknij opcję **Użyj innego papieru/okładki**.
3. Na polu listy kliknij **Okładka przednia**.
4. Kliknij **Dodaj okładkę pustą lub z nadrukami**.

Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru

Istnieje możliwość wydrukowania kilku stron na pojedynczym arkuszu papieru. Funkcja ta jest dostępna w niektórych sterownikach i umożliwia tanie wykonywanie wydruków roboczych.

Aby wydrukować kilka stron na jednym arkuszu papieru, należy w sterowniku poszukać opcji Układ lub Strony na arkuszu (opcja ta nazywana jest niekiedy drukowaniem 2-krotnym, 4-krotnym lub n-krotnym).



Aby wydrukować wiele stron na pojedynczym arkuszu papieru

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Kliknij kartę **Wykończenie**.
3. W sekcji **Opcje dokumentu** wybierz liczbę stron, które chcesz wydrukować na każdym arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16).
4. Jeżeli liczba stron jest większa niż 1, wybierz właściwe opcje dla **Drukuj ramki stron** oraz **Kolejność stron**.
 - Kliknij opcję **Drukuj obramowania stron**, jeżeli chcesz wydrukować obramowanie wokół każdej strony na arkuszu.
 - Kliknij opcję **Kolejność stron**, aby wybrać kolejność i sposób rozmieszczenia stron na arkuszu.
5. Kliknij przycisk **OK**. Po wykonaniu powyższych czynności produkt jest skonfigurowany do drukowania zgodnie z wybraną liczbą stron na pojedynczym arkuszu.

Drukowanie na obu stronach arkusza papieru

Jeśli zainstalowano moduł druku dwustronnego, można automatycznie drukować na obu stronach arkusza papieru. W przypadku braku modułu druku dwustronnego można drukować na obu stronach arkusza papieru, ponownie ręcznie podając papier do drukowania.



Uwaga W sterowniku drukarki opcja **Druk na dwóch stronach (ręcznie)** jest dostępna jedynie wtedy, gdy duplexer nie jest zainstalowany lub nie obsługuje on wykorzystywanego materiału drukarskiego.

Drukowanie na dwóch stronach przy użyciu duplexera

1. Włóż do jednego z podajników tyle papieru, aby wystarczyło go na całe zlecenie druku. Jeżeli używasz papieru specjalnego, na przykład papieru firmowego, załaduj go następująco:
 - W przypadku Podajnika 1 załaduj papier firmowy stroną przeznaczoną do druku skierowaną w górę, kierując dolną krawędź w stronę drukarki.
 - W przypadku pozostałych podajników załaduj papier firmowy wierzchnią stroną do dołu i górną krawędzią skierowaną w głąb podajnika.



OSTROŻNIE Nie wkładaj papieru, który ma gramaturę większą niż 105 g/m² (28 funtów, papier dokumentowy). Może to doprowadzić do blokady papieru w drukarce.

2. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
3. W systemie Windows na karcie **Wykończenie** kliknij opcję **Druk dwustronny**.
4. Kliknij przycisk **OK**. Produkt jest przygotowany do drukowania na obu stronach arkusza.

Drukowanie ręcznie na dwóch stronach

1. Włóż do jednego z podajników tyle papieru, aby wystarczyło go na całe zlecenie druku. Jeżeli używasz papieru specjalnego, na przykład papieru firmowego, załaduj go następująco:
 - W przypadku Podajnika 1 załaduj papier firmowy stroną przeznaczoną do druku skierowaną w górę, kierując dolną krawędź w stronę drukarki.
 - W przypadku Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3 załaduj papier firmowy stroną przeznaczoną do druku skierowaną w dół, kierując górną krawędź ku tylnej części podajnika.

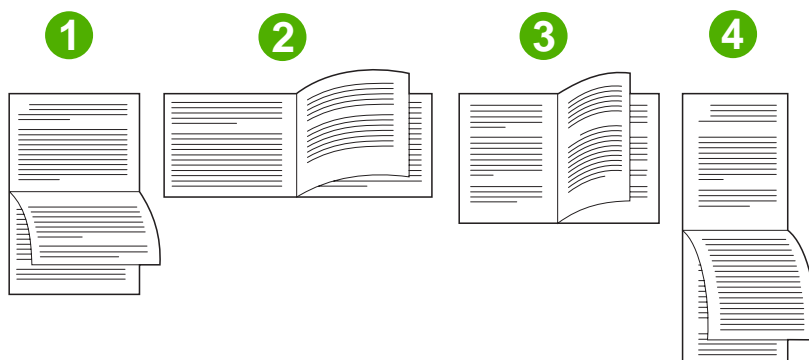


OSTROŻNIE Nie wkładaj papieru, który ma gramaturę większą niż 105 g/m² (28 funtów, papier dokumentowy). Może to doprowadzić do zacięcia się papieru.

2. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
3. Na karcie **Wykończenie** wybierz opcję **Druk na dwóch stronach (ręcznie)**.
4. Kliknij przycisk **OK**.
5. Wyślij zlecenia drukowania do produktu.
6. Podejdź do urządzenia. Wyjmij czysty papier z Podajnika 1. Włóż stos zadrukowaną stroną skierowaną do góry, kierując dolną krawędź do urządzenia. Do zadrukowania drugiej strony arkusza papieru należy użyć Podajnika 1. Postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie wyskakującym, które jest wyświetlane przed ponownym załadowaniem stosu wydruków do Podajnika 1 w celu wydrukowania drugiej połowy dokumentu.
7. Na wyświetlaczu panelu sterowania może pojawić się monit z prośbą o naciśnięcie przycisku w celu kontynuacji.

Opcje układu podczas drukowania na obu stronach

Poniżej przedstawiono cztery opcje orientacji druku dwustronnego. Aby wybrać opcję 1. lub 4., w sterowniku drukarki wybierz opcję **Odwracaj strony góra**.



1. Wzdłuż poziomo	Ten układ jest często używany w księgowości, przetwarzaniu danych oraz w arkuszach kalkulacyjnych. Co drugi wydrukowany obraz strony jest ułożony odwrotnie (do góry nogami). Strony naprzeciwległe należy czytać w sposób ciągły z góry na dół.
2. W poprzek poziomo	Każdy wydrukowany obraz jest ułożony prawą stroną do góry. Strony naprzeciwległe należy czytać z góry na dół po lewej stronie, a następnie z góry na dół po prawej stronie.
3. Wzdłuż pionowo	Jest to domyślne ustawienie i najczęściej używany układ, w którym każda drukowana strona jest skierowana prawą stroną do góry. Strony naprzeciwległe należy czytać z góry na dół na pierwszej stronie, a następnie z góry na dół na drugiej stronie.
4. W poprzek pionowo	Ten układ jest często używany w notatnikach. Co drugi wydrukowany obraz strony jest ułożony odwrotnie (do góry nogami). Strony naprzeciwległe należy czytać w sposób ciągły z góry na dół.

Ustawianie opcji koloru

Opcje na karcie **Kolor** służą do ustalenia sposobu w jaki kolory są interpretowane i drukowane przez oprogramowanie. Wybierz opcję kolorów **Automatycznie** lub **Ręcznie**. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale [Zarządzanie opcjami kolorów drukarki na komputerach z systemem Windows](#).

- Opcja **Automatycznie** służy do optymalizacji kolorów i półtonów dla każdego elementu w dokumencie (jak tekst, grafika i fotografie). Ustawienie **Automatycznie** dostarcza dodatkowych opcji kolorów dla aplikacji i systemów operacyjnych, obsługujących systemy zarządzania kolorami. Ustawienie to jest zalecane do drukowania wszystkich kolorowych dokumentów.
- Opcja **Ręcznie** służy do ręcznego dostosowania trybów kolorów i półtonów dla tekstu, grafiki i fotografii. Jeśli wykorzystywany jest sterownik PCL, istnieje możliwość dostosowania danych typu RGB. Jeśli wykorzystywany jest sterownik PS, istnieje możliwość dostosowania danych typu RGB lub CMYK.

Aby ustawić opcje kolorów

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Kliknij kartę **Kolor**.
3. Z menu podręcznego **Opcje koloru** wybierz pożądaną opcję.
4. Jeśli wybrano opcję **Ręcznie**, kliknij **Ustawienia**, aby otworzyć okno dialogowe **Ustawienia kolorów**. Dostosuj ustawienia oddzielnie dla tekstu, grafiki i fotografii. Możesz również dostosować ogólne ustawienia drukowania. Kliknij przycisk **OK**.
5. Z menu podręcznego **Kompozycje kolorów** wybierz pożądaną opcję **Kolory RGB**.
6. Kliknij przycisk **OK**. Po wykonaniu powyższych czynności produkt jest skonfigurowany do korzystania z wybranej opcji kolorów.

Korzystanie z okna dialogowego Opcje HP Digital Imaging

Opcje HP Digital Imaging pozwalają w prosty sposób poprawić jakość zdjęć i obrazów.



Uwaga Okno dialogowe **Opcje HP Digital Imaging** jest dostępne w przypadku systemów operacyjnych Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003.

W oknie dialogowym **Opcje HP Digital Imaging Options** dostępne są następujące opcje:

- **Polepszanie kontrastu:** Automatyczne polepszenie kolorów i kontrastu w wyblakłych fotografiach. Kliknij **Automatycznie**, aby oprogramowanie drukarki inteligentnie rozjaśniło fotografie (tylko w obszarach wymagających zmiany).
- **Cyfrowa lampa błyskowa:** Dostosowanie naświetlenia w ciemnych obszarach zdjęć w celu wyostrenia szczegółów. Kliknij **Automatycznie**, aby oprogramowanie drukarki automatycznie ustawiło poziom jasności.
- **SmartFocus:** Polepszenie jakości obrazu i przejrzystości obrazów o niskiej rozdzielczości, np. pobranych z Internetu. Kliknij **Wł.**, aby oprogramowanie drukarki automatycznie wyostrzyło szczegóły obrazu.
- **Ostrość:** Dostosowanie ostrości obrazu zgodnie z upodobaniem. Kliknij **Automatycznie**, aby oprogramowanie drukarki automatycznie ustawiło poziom ostrości obrazu.
- **Wygładzanie:** Wygładzenie obrazu. Kliknij **Automatycznie**, aby oprogramowanie drukarki automatycznie ustawiło poziom wygładzania obrazu.

Otwieranie okna dialogowego Opcje HP Digital Imaging

1. Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
2. Kliknij kartę **Papier/Jakość**, a następnie kliknij przycisk **HP Digital Imaging**.



Uwaga Jeśli zainstalowano oprogramowanie HP Image Zone, można użyć go do edycji i dalszego ulepszania fotografii cyfrowych.

Korzystanie z karty Usługi



Uwaga Karta **Usługi** jest dostępna w przypadku systemu operacyjnego Windows XP.

Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, korzystając z karty **Usługi** można uzyskać informacje dotyczące stanu materiałów eksploatacyjnych urządzenia i rozwiązywania problemów. Należy kliknąć ikonę **Device and Supplies status** (Stan urządzenia i materiałów eksploatacyjnych), aby otworzyć stronę **Stan urządzenia** wbudowanego serwera internetowego HP. Na tej stronie przedstawiony jest bieżący stan urządzenia, procentowa wartość pozostałego czasu eksploatacji materiałów oraz informacje na temat ich zamawiania.

Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh

Przy drukowaniu z poziomu programu komputerowego wiele funkcji drukarki jest dostępnych w sterowniku. Pełne informacje na temat funkcji dostępnych w sterowniku drukarki można znaleźć w Pomocy sterownika drukarki. W tym rozdziale zamieszczono opis następujących funkcji:

- [Tworzenie i stosowanie wstępnych ustawień w systemie Mac OS X](#)
- [Drukowanie okładki](#)
- [Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru](#)
- [Drukowanie na obu stronach arkusza papieru](#)
- [Ustawianie opcji koloru](#)



Uwaga Ustawienia w sterowniku urządzenia wielofunkcyjnego i programie zwykle zastępują ustawienia wprowadzone w panelu sterowania Ustawienia programu zwykle zastępują ustawienia sterownika.

Tworzenie i stosowanie wstępnych ustawień w systemie Mac OS X

Korzystając ze wstępnych ustawień, można zapisać bieżące ustawienia sterownika do ponownego wykorzystania. Na przykład wstępne ustawienia umożliwiają zapisanie ustawień orientacji strony, drukowania dwustronnego i rodzaju papieru.

Aby utworzyć wstępne ustawienie

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Wybierz ustawienia drukowania, z których chcesz korzystać.
3. W polu **Presets** (Wstępne ustawienia) puknij **Save As...** (Zachowaj jako...), a następnie wpisz nazwę dla wybranego ustawienia (np. „Raport kwartalny” lub „Stan moich projektów”).
4. Puknij przycisk **OK**.

Aby użyć wstępnych ustawień

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Z menu podręcznego **Presets** (Wstępne ustawienia) wybierz pożądane ustawienie.



Uwaga Aby przywrócić domyślne ustawienia sterownika drukarki, wybierz pozycję **Standard** (Standardowe) z menu podręcznego **Presets** (Wstępne ustawienia).

Drukowanie okładki

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

Aby wydrukować okładkę

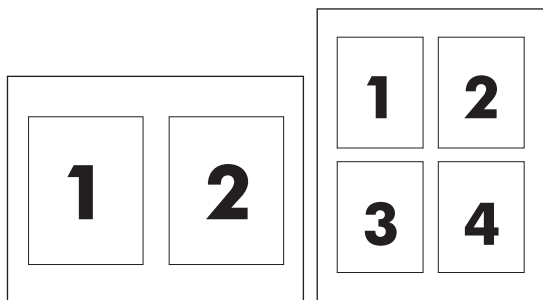
1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. W menu podręcznym **Cover Page** (Okładka) lub **Paper/Quality** (Papier/Jakość) wybierz opcję drukowania okładki **Before Document** (Przed dokumentem) lub **After Document** (Po dokumencie).
3. Jeśli używasz systemu Mac OS X, w menu podręcznym **Cover Page Type** (Rodzaj okładki) wybierz treść komunikatu, jaki ma zostać wydrukowany na okładce.



Uwaga Aby wydrukować pustą okładkę, wybierz **Standard** (Standarowa) jako **Cover Page Type** (Rodzaj okładki).

Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru

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



Aby wydrukować wiele stron na pojedynczym arkuszu papieru

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Puknij opcję **Layout** (Układ) w menu podręcznym.
3. Obok opcji **Pages per Sheet** (Strony na arkusz) wybierz liczbę stron, które chcesz wydrukować na każdym arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16).
4. Jeżeli liczba stron jest większa niż 1, wybierz kolejność i sposób rozmieszczenia stron na arkuszu obok opcji **Layout Direction** (Orientacja dokumentu).
5. Obok opcji **Borders** (Obramowania) wybierz rodzaj obramowania drukowanego wokół każdego arkusza.

Drukowanie na obu stronach arkusza papieru

Jeśli zainstalowany jest duplexer, można drukować automatycznie na obu stronach arkusza. Jeśli duplexer nie jest zainstalowany, można drukować ręcznie na obu stronach arkusza, wkładając ponownie arkusz do drukarki.

Drukowanie na dwóch stronach przy użyciu dupleksera

1. Włóż do jednego z podajników tyle papieru, aby wystarczyło go na całe zlecenie druku. Jeżeli używasz papieru specjalnego, na przykład papieru firmowego, załaduj go następująco:
 - W przypadku Podajnika 1 załaduj papier firmowy stroną przeznaczoną do druku skierowaną w górę, kierując dolną krawędź w stronę drukarki.
 - W przypadku Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3 załaduj papier firmowy stroną przeznaczoną do druku skierowaną w dół, kierując górną krawędź ku tylnej części podajnika.



OSTROŻNIE Nie wkładaj papieru, który ma gramaturę większą niż 105 g/m² (28 funtów, papier dokumentowy). Może to doprowadzić do zacięcia się papieru.

2. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
3. Otwórz menu **Layout** (Układ) w menu podręcznym.
4. Obok opcji **Two Sided Printing** (Drukowanie dwustronne) wybierz **Long-Edge Binding** (Łączenie wzdłuż długiej krawędzi) lub **Short-Edge Binding** (Łączenie wzdłuż krótkiej krawędzi).
5. Puknij opcję **Print** (Drukuj).

Drukowanie ręcznie na dwóch stronach

1. Włóż do jednego z podajników tyle papieru, aby wystarczyło go na całe zlecenie druku. Jeżeli używasz papieru specjalnego, na przykład papieru firmowego, załaduj go następująco:
 - W przypadku Podajnika 1 załaduj papier firmowy stroną przeznaczoną do druku skierowaną w górę, kierując dolną krawędź w stronę drukarki.
 - W przypadku Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3 załaduj papier firmowy stroną przeznaczoną do druku skierowaną w dół, kierując górną krawędź ku tylnej części podajnika.



OSTROŻNIE Nie wkładaj papieru, który ma gramaturę większą niż 105 g/m² (28 funtów, papier dokumentowy). Może to doprowadzić do zacięcia się papieru.

2. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
3. W menu podręcznym **Finishing** (Wykończenie) wybierz opcję **Manual Duplex** (Ręczny druk dwustronny).



Uwaga Jeśli nie włączono opcji **Manual Duplex** (Ręczny druk dwustronny), wybierz opcję **Manually Print on 2nd Side** (Drukuj ręcznie na drugiej stronie).

4. Puknij opcję **Print** (Drukuj).
5. Podejdź do drukarki. Wyjmij czysty papier z Podajnika 1. Włóż stos zadrukowaną stroną skierowaną do góry, kierując dolną krawędź do drukarki. Do zadrukowania drugiej strony papieru należy użyć Podajnika 1. Postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie wyskakującym, które jest wyświetlane przed ponownym umieszczeniem stosu wydruków w Podajniku 1 w celu wydrukowania drugiej połowy dokumentu.
6. Jeśli na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się monit, naciśnij przycisk panelu sterowania, aby kontynuować.

Ustawianie opcji koloru

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



Uwaga Więcej informacji dotyczących używania opcji kolorów znajduje się w rozdziale [Zarządzanie opcjami kolorów drukarki na komputerach Macintosh](#).

Aby ustawić opcje kolorów

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Otwórz menu podręczne **Color Options** (Opcje kolorów).
3. W systemie Mac OS X kliknij **Show Advanced Options** (Wyświetl opcje zaawansowane).
4. Dostosuj ręcznie indywidualne ustawienia dla tekstu, grafiki i fotografii.

Drukowanie dwustronne (dupleks)

Niektóre modele drukarek mają możliwość drukowania dwustronnego (drukowania na obu stronach papieru). Aby dowiedzieć się, które modele obsługują automatyczne drukowanie dwustronne, zapoznaj się z sekcją [Podstawowe informacje o drukarce](#). Wszystkie modele drukarek obsługują ręczne drukowanie dwustronne.



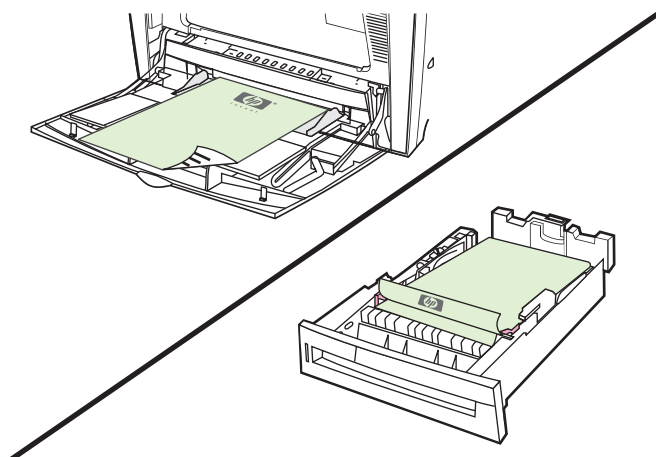
Uwaga Aby drukować na obu stronach papieru, należy określić opcje drukowania dwustronnego w programie lub sterowniku drukarki. Jeśli ta opcja nie jest widoczna w aplikacji lub sterowniku drukarki, należy użyć następujących informacji, aby udostępnić opcje drukowania dwustronnego.

Aby korzystać z drukowania dwustronnego:

- Sprawdź, czy sterownik drukarki jest skonfigurowany, tak aby były wyświetlane opcje drukowania dwustronnego: automatycznie i/lub ręcznie. Aby uzyskać instrukcję, należy zajrzeć do pomocy ekranowej sterownika drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Sterowniki drukarki](#) lub [Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh](#).
- Gdy wyświetlana jest opcja drukowania dwustronnego, wybierz odpowiednie opcje drukowania w sterowniku drukarki. Opcje drukowania dwustronnego obejmują orientację strony i łączenia. Więcej informacji na temat opcji łączenia dla zadań drukowania dwustronnego znajduje się w sekcji [Opcje łączenia zleceń drukowania dwustronnego](#).
- Automatyczne drukowanie dwustronne nie jest obsługiwane w przypadku niektórych rodzajów materiałów, takich jak folie, koperty, etykiety, papier ciężki i bardzo ciężki, karton i papier HP Tough. (Maksymalna gramatura papieru dla automatycznego drukowania dwustronnego to 120 g/m².)
- Automatyczne drukowanie dwustronne jest możliwe na papierze formatu letter, A4, 8,5 x 13, legal, executive oraz JIS B5.
- Ręczne drukowanie dwustronne jest możliwe na wszystkich rozmiarach i większej liczbie rodzajów materiału. (Folie, koperty i nalepki nie są obsługiwane.)
- Jeśli włączone jest zarówno automatyczne jak i ręczne drukowanie dwustronne, drukarka automatycznie będzie drukować na dwóch stronach, jeśli format i typ są obsługiwane przez duplekser. W przeciwnym wypadku drukowanie dwustronne będzie realizowane w trybie ręcznym.
- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy unikać drukowania dwustronnego na szorstkich, bardzo ciężkich materiałach.
- W celu załadowania zadrukowanych formularzy i papieru firmowego do podajnika 1 należy załadować je stroną przeznaczoną do druku w górę, kierując górną krawędź strony od siebie.
- W przypadku drukowania dwustronnego wstępnie zadrukowane formularze i papier firmowy należy ładować do Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3 stroną przeznaczoną do druku skierowaną w dół, kierując górną krawędź do siebie.



Uwaga Sposób ładowania papieru w przypadku druku dwustronnego różni się od ładowania w przypadku druku jednostronnego.



Ustawienia panelu sterowania do automatycznego drukowania dwustronnego

Wiele programów umożliwia zmianę ustawień drukowania dwustronnego. Jeżeli dany program lub sterownik drukarki nie daje możliwości dostosowania ustawień drukowania dwustronnego, można dostosować te ustawienia za pomocą panelu sterowania drukarki. Standardowym ustawieniem fabrycznym jest opcja **WYŁ..**



OSTROŻNIE Nie należy korzystać z drukowania dwustronnego podczas drukowania na nalepkach. Może to spowodować poważne uszkodzenia.

Włączanie lub wyłączanie drukowania dwustronnego za pomocą panelu sterowania drukarki



Uwaga Zmiana ustawień drukowania dwustronnego za pomocą panelu sterowania drukarki ma wpływ na wszystkie zlecenia drukowania. Jeżeli jest to możliwe, należy zawsze zmieniać ustawienia drukowania dwustronnego w używanym programie lub sterowniku drukarki.

Uwaga Wszelkie zmiany wprowadzone w sterowniku drukarki będą nadpisane ustawieniami wprowadzonymi na panelu sterowania drukarki.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
4. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **DRUKOWANIE**.
5. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **DUPLEKS**.
6. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **DUPLEKS**.
7. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać ustawienie **WŁ.** włączające drukowanie dwustronne lub ustawienie **WYŁ.** wyłączające automatyczne drukowanie dwustronne.
8. Naciśnij przycisk **✓**, aby ustawić wartość.

9. Naciśnij przycisk **Menu**.
10. Jeśli jest to możliwe, wybierz drukowanie dwustronne w aplikacji lub sterowniku drukarki.



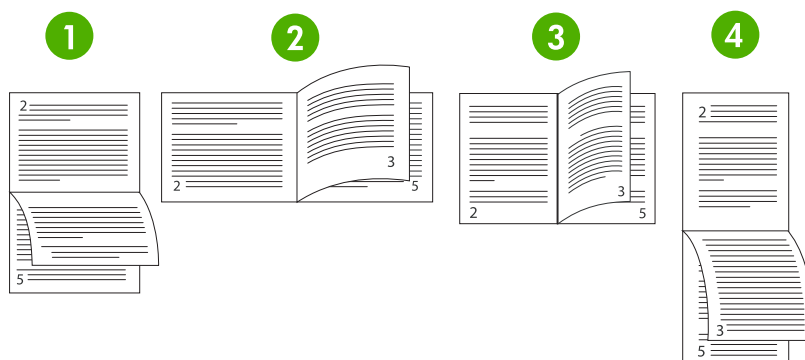
Uwaga Aby wybrać drukowanie dwustronne w sterowniku drukarki, najpierw trzeba prawidłowo skonfigurować sterownik. Instrukcje zawiera pomoc ekranowa sterownika drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Sterowniki drukarki](#) lub [Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh](#).

Opcje łączenia zleceń drukowania dwustronnego

Przed przystąpieniem do drukowania dokumentu dwustronnego w sterowniku drukarki należy wybrać krawędź, wzdłuż której będą łączone strony wydrukowanego dokumentu. Łączenie wzdłuż lub łączenie książkowe jest konwencjonalnym układem używanym do łączenia książek. Łączenie wszerz lub łączenie tablicowe jest typowym połączeniem kalendarzowym.



Uwaga Domyślnym ustawieniem łączenia jest łączenie wzdłuż długiej krawędzi, gdy orientacja strony jest ustawiona na pionową. Aby zmienić ustawienie na łączenie wzdłuż długiej krawędzi, kliknij pole wyboru **Odwracaj strony góra**.



1	Poziomo wzdłuż długiej krawędzi ¹	Układ ten jest często używany w programach księgowych, przetwarzających dane oraz arkuszach kalkulacyjnych. Każdy wydrukowany obraz jest odwracany dolną częścią do góry. Strony o marginesach lustrzanych odczytywane są w sposób ciągły od góry do dołu.
2	Poziomo wzdłuż krótkiej krawędzi	Każdy wydrukowany obraz odwracany jest prawą stroną do góry. Strony o marginesach lustrzanych odczytywane są od góry do dołu po lewej stronie, następnie od góry do dołu po prawej stronie.
3	Pionowo wzdłuż długiej krawędzi	Jest to ustawienie domyślne drukarki i najczęściej używany układ — każdy wydrukowany obraz odwracany jest prawą stroną do góry. Strony o marginesach lustrzanych odczytywane są od góry do dołu po lewej stronie, następnie od góry do dołu po prawej stronie.
4	Pionowo wzdłuż krótkiego brzegu ¹	Układ ten jest często używany w notatnikach. Każdy wydrukowany obraz jest odwracany dolną częścią do góry. Strony o marginesach lustrzanych odczytywane są w sposób ciągły od góry do dołu.

¹ W przypadku używania sterowników systemu Windows należy wybrać opcję **Odwracaj strony**, aby wyświetlić ustawione opcje łączenia.

Ręczne drukowanie dwustronne

W przypadku drukowania dwustronnego (dupleks) na papierze o innym formacie i gramaturze niż obsługiwane rodzaje papieru (na przykład na papierze o gramaturze większej niż 120 g/m² lub na bardzo cienkim papierze), po wydrukowaniu pierwszej strony włoż ponownie papier do drukarki.



Uwaga Uszkodzony lub używany wcześniej papier może powodować zacinanie się papieru i nie powinno się go używać.

Uwaga Funkcja ręcznego druku dwustronnego nie jest obsługiwana w systemach, które używają sterownika PS.

Ręczne drukowanie dwustronne (dupleks)

1. Upewnij się, że sterownik drukarki jest skonfigurowany do ręcznego drukowania dwustronnego. W sterowniku drukarki wybierz opcję **Pozwól na ręczny druk dwustronny**. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Sterowniki drukarki](#) lub [Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh](#).
2. Z poziomu aplikacji otwórz sterownik drukarki.
3. Wybierz odpowiedni format i rodzaj.
4. Na karcie **Wykończenie** kliknij opcję **Drukuj na obu stronach** lub **Drukuj na obu stronach (Ręcznie)**.
5. Domyślna opcja łączenia umożliwia łączenie wzdłuż długiej krawędzi papieru w orientacji pionowej. Aby zmienić to ustawienie, kliknij kartę **Wykończenie** i zaznacz pole wyboru **Odwracaj strony góra**.
6. Kliknij przycisk **OK**. Zostaną wyświetlone instrukcje dla opcji **Drukuj na obu stronach**. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zakończyć drukowanie dokumentu.



Uwaga Jeśli całkowita liczba arkuszy w przypadku drukowania dwustronnego przekroczy pojemność Podajnika 1 dla ręcznych zadań drukowania dwustronnego, należy podać 100 górnych arkuszy i nacisnąć przycisk ✓. Po wyświetleniu monitu należy podać kolejne 100 arkuszy i nacisnąć ✓. Czynność należy powtarzać aż wszystkie arkusze z podajnika wyjściowego zostaną załadowane do Podajnika 1.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Sterowniki drukarki](#) lub [Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh](#).

Drukowanie broszur

Istnieje możliwość użycia niektórych wersji sterownika drukarki w celu kontrolowania drukowania broszur w przypadku druku dwustronnego. Łączenie po lewej lub prawej stronie można wybrać w przypadku papieru o formacie letter, legal lub A4. W systemach Windows 2000 i Windows XP funkcja drukowania broszur jest obsługiwana w przypadku wszystkich formatów papieru.

Więcej informacji dotyczących funkcji drukowania broszur znajduje się w pomocy ekranowej sterownika drukarki.

Nietypowe sytuacje przy drukowaniu

Poniższe wskazówki mogą być pomocne przy drukowaniu na specjalnych rodzajach materiałów.

Wydruk pierwszej strony innej od pozostałych

Należy postępować według poniższej procedury w celu wydrukowania pierwszej strony dokumentu na innym rodzaju materiału niż reszta dokumentu. Jednym z przykładów może być drukowanie pierwszej strony listu na papierze firmowym, a pozostałych stron na zwykłym papierze.

1. Wybierz z używanego programu lub ze sterownika drukarki podajnik na pierwszą stronę, a inny podajnik na pozostałe strony.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Sterowniki drukarki](#) lub [Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh](#).

2. Załaduj specjalny nośnik do podajnika określonego w czynności 1.
3. Załaduj nośnik dla pozostałych stron dokumentu do innego podajnika.

Można również drukować na innym nośniku, korzystając z panelu sterowania lub sterownika drukarki do ustawienia rodzajów materiałów załadowanych do podajników, a następnie wybierając pierwszą i pozostałe strony według rodzaju nośnika.

Drukowanie pustej okładki tylnej

Aby wydrukować pustą okładkę tylną, wykonaj poniższą procedurę. Można również wybrać inne źródło papieru lub drukować na innym rodzaju materiału niż reszta dokumentu.

1. Na karcie **Papier** sterownika drukarki zaznacz opcję **Użyj innego papieru**, a następnie z listy rozwijanej wybierz opcję **Okładka tylna**, zaznacz opcję **Dodaj pustą okładkę**, a następnie kliknij przycisk **OK**.
2. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Sterowniki drukarki](#) lub [Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh](#).

Można również wybrać inne źródło papieru lub drukować pustą okładkę tylną na innym rodzaju materiału niż reszta dokumentu. Jeśli jest to konieczne, z listy rozwijanej wybierz inne źródło i rodzaj.

Drukowanie na materiałach nietypowych formatów

Drukarka obsługuje jednostronne drukowanie na materiałach nietypowych formatów. W Podajniku 1 obsługiwane są formaty materiałów od 76 x 127 mm do 216 x 356 mm. W Podajniku 2 i opcjonalnym Podajniku 3 obsługiwane są formaty materiałów od 148 x 210 mm (format A5) do 216 x 356 mm.

W przypadku drukowania na materiale o nietypowym formacie, jeśli Podajnik 1 jest skonfigurowany na panelu sterowania drukarki jako **POD. X RODZAJ= DOWOLNY RODZAJ i PODAJNIK X FORMAT= DOW. F.**, drukarka będzie drukować na każdym materiale załadowanym do podajnika. W przypadku drukowania na materiałach o nietypowym formacie z Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3 przełącznik w podajniku należy ustawić w pozycji **custom**, a w panelu sterowania należy ustawić rozmiar materiału jako **custom** lub **DOWOLNY UŻYTKOWN.**

Niektóre programy i sterowniki drukarek umożliwiają określenie rozmiarów papieru nietypowych formatów. Nietypowe formaty papieru można skonfigurować na karcie **Papier** sterownika drukarki lub na karcie **Formularze** (w systemie Windows 2000 i XP). Należy pamiętać o ustawieniu prawidłowego formatu papieru zarówno w oknie dialogowym **Ustawienia strony**, jak i w oknie **Drukowanie**.

Więcej informacji na temat uzyskiwania dostępu do sterowników drukarek można znaleźć w sekcji [Sterowniki drukarki](#) lub [Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh](#).

Jeżeli używany program wymaga obliczenia marginesów dla nietypowych formatów papieru, należy zajrzeć do pomocy ekranowej do tego programu.

Zatrzymywanie żądania druku

Można zatrzymać żądanie druku z panelu sterowania drukarki lub z używanego programu. Aby zatrzymać żądanie druku z komputera w sieci, należy zajrzeć do pomocy ekranowej do danego oprogramowania sieciowego.



Uwaga Usunięcie wszystkich danych drukowania po anulowaniu zlecenia druku może potrwać nieco dłużej.

Zatrzymywanie bieżącego zadania drukowania z panelu sterowania drukarki

1. Naciśnij **Stop** na panelu sterowania drukarki, aby przerwać aktualnie drukowaną pracę. Menu panelu sterowania zawiera opcje wznowiania drukowania lub anulowania bieżącego zlecenia.
2. Naciśnij przycisk **Menu**, aby zamknąć menu i wznowić drukowanie.
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby anulować zadanie.

Naciśnięcie przycisku **Stop** nie ma wpływu na kolejne zlecenia drukowania, które są przechowywane w buforze drukarki.

Zatrzymywanie bieżącego zadania drukowania z aplikacji

Na wyświetlaczu panelu sterowania zostanie krótko wyświetlone okno dialogowe z opcją anulowania zlecenia drukowania.

Jeżeli przez aplikację wysłano do drukarki kilka żądań, mogą one oczekiwać w kolejce druku (na przykład w Menedżerze wydruku systemu Windows). Szczegółowe instrukcje dotyczące anulowania żądań druku z komputera zawiera dokumentacja używanej aplikacji.

Jeżeli zlecenie drukowania oczekuje w kolejce drukowania (w pamięci komputera) lub w buforze drukarki (system Windows 2000 lub XP), należy je stamtąd usunąć.

W systemie Windows 2000 lub XP kliknij przycisk **Start**, polecenie **Ustawienia**, a następnie polecenie **Drukarki**. Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki **HP Color LaserJet serii CP4005**, aby otworzyć bufor drukarki. Wybierz zlecenie, które chcesz anulować i kliknij przycisk **Usuń**. Jeżeli zlecenie nie zostanie anulowane, konieczne może być wyłączenie i ponowne uruchomienie komputera.

Funkcje przechowywania zleceń

Funkcja przechowywania zleceń dostępna w drukarce HP Color LaserJet serii CP4005 umożliwia przechowywanie zlecenia w pamięci drukarki w celu późniejszego wydrukowania. Funkcje przechowywania zleceń korzystają z pamięci o dostępie swobodnym (RAM).

Aby wspomóc funkcje przechowywania zleceń w przypadku skomplikowanych zleceń lub w przypadku częstego drukowania skomplikowanej grafiki, drukowania dokumentów PostScript (PS) lub używania wielu pobieranych czcionek, firma HP zaleca zainstalowanie dodatkowej pamięci.



Uwaga Korzystanie z funkcji drukowania poufnego, próbnego lub drukowania wielu kopii wymaga co najmniej 256 MB pamięci DDR.



OSTROŻNIE Należy pamiętać o niepowtarzalnym oznaczeniu swoich zadań w sterowniku drukarki przed drukowaniem. Używanie nazw domyślnych może spowodować zastąpienie poprzednich zadań o tej samej nazwie lub spowodować usunięcie zadania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Sterowniki drukarki](#) lub [Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh](#).

Poprawienie i wstrzymanie zadania

Funkcja drukowania próbnego pozwala szybko i łatwo wydrukować oraz poprawić jedną kopię zlecenia przed wydrukowaniem pozostałych. Ta opcja umożliwia przechowywanie zlecenia drukowania na dysku twardym drukarki lub w pamięci RAM drukarki i drukowanie tylko pierwszej kopii zlecenia, umożliwiając sprawdzenie pierwszej kopii. Jeśli dokument zostanie wydrukowany prawidłowo, można wydrukować pozostałe kopie zlecenia drukowania, używając panelu sterowania drukarki. Liczba zleceń drukowania do sprawdzenia i zatrzymania, które mogą być przechowywane w drukarce, jest ustawiana na panelu sterowania drukarki.

Aby zapisać zlecenie na stałe i zapobiec jego usunięciu przez drukarkę, zaznacz w sterowniku opcję **Przechowywanie zleceń**.

Drukowanie przechowywanych zadań

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby otworzyć **MENU**.
Zostanie podświetlona opcja **ODZYSKIWANIE ZADANIA**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby wybrać opcję **ODZYSKIWANIE ZADANIA**.
3. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **NAZWA UŻYTKOWNIKA**.
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby wybrać opcję **NAZWA UŻYTKOWNIKA**.
5. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **NAZWA ZADANIA**.
6. Naciśnij przycisk **▼**, aby wybrać opcję **NAZWA ZADANIA**.
Zostanie podświetlona opcja **DRUKUJ**.
7. Naciśnij przycisk **▼**, aby wybrać opcję **DRUKUJ**.
8. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać liczbę kopii.
9. Naciśnij przycisk **▼**, aby wydrukować zadanie.

Usuwanie przechowywanych zadań

Kiedy użytkownik przesyła przechowane zadanie, drukarka zastępuje poprzednie zlecenia o tej samej nazwie użytkownika i zlecenia. Jeśli nie ma innego zadania przechowywanego pod tą samą nazwą użytkownika i nazwą zadania, a drukarka potrzebuje wolnego miejsca na dysku twardym, może się zdarzyć, że usunięte zostaną inne przechowywane zadania, poczynając od najstarszego. Standardowa liczba zadań, która może być przechowywana, wynosi 32. Liczbę zadań, która może być przechowywana, można ustawić na panelu sterowania. Aby znaleźć więcej informacji na temat ustawiania limitu przechowywanych zadań, zobacz [Menu konfiguracji urządzenia](#).

Zlecenie można też usunąć z poziomu panelu sterowania, z poziomu wbudowanego serwera internetowego lub z poziomu programu HP Web Jetadmin. Aby usunąć zadanie z panelu sterowania skorzystaj z następującej procedury:

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby otworzyć **MENU**.
Zostanie podświetlona opcja **ODZYSKIWANIE ZADANIA**.
2. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **ODZYSKIWANIE ZADANIA**.
3. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **NAZWA UŻYTKOWNIKA**.
4. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **NAZWA UŻYTKOWNIKA**.
5. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **NAZWA ZADANIA**.
6. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **NAZWA ZADANIA**.
7. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **USUŃ X**.
8. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **USUŃ X**.
9. Naciśnij przycisk **✓** w celu usunięcia zadania.

Poufne zadania

Ta opcja umożliwi wysłanie zlecenia drukowania bezpośrednio do pamięci drukarki. Wybór opcji **Zadanie poufne** powoduje uaktywnienie pola numeru PIN. Zlecenie drukowania może być wydrukowane tylko po wpisaniu numeru PIN na panelu sterowania drukarki. Po wydrukowaniu zadania drukarka usuwa je z pamięci.

Ta funkcja jest przydatna w przypadku drukowania tajnych lub poufnych dokumentów, które nie powinny leżeć w pojemniku wyjściowym po wydrukowaniu. Funkcja drukowania poufnego umożliwia przechowywanie zlecenia drukowania w pamięci RAM drukarki. Po rozpoczęciu drukowania zadanie poufne jest natychmiast usuwane z drukarki. Jeśli potrzebnych jest wiele kopii, należy ponownie wydrukować zadanie z poziomu programu.

Jeśli do drukarki zostanie wysłane drugie zadanie poufne od tego samego użytkownika i o tej samej nazwie co istniejące zadanie poufne (a drukowanie oryginalnego zadania poufnego nie zostało jeszcze rozpoczęte), istniejące zadanie zostanie nadpisane, niezależnie od numeru PIN. Zadania poufne są usuwane w przypadku wyłączenia zasilania drukarki.



Uwaga Symbol blokady obok nazwy zlecenia wskazuje, że jest to zlecenie prywatne.

Poufny charakter zadania należy określić w sterowniku. Wybierz opcję **Zadanie poufne** i wpisz 4-cyfrowy kod PIN. Aby zapobiec nadpisaniu zadań o tej samej nazwie, należy także określić nazwę użytkownika i nazwę zadania.

Drukowanie zadań poufnych

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby otworzyć **MENU**.
Zostanie podświetlona opcja **ODZYSKIWANIE ZADANIA**.
2. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **ODZYSKIWANIE ZADANIA**.
3. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **NAZWA UŻYTKOWNIKA**.
4. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **NAZWA UŻYTKOWNIKA**.
5. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **NAZWA ZADANIA**.
6. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **NAZWA ZADANIA**.
Zostanie podświetlona opcja **DRUKUJ**.
7. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **DRUKUJ**.
8. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać pierwszą cyfrę numeru PIN.
9. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać cyfrę. Cyfra zamieni się w gwiazdkę.
10. Powtórz kroki 8 i 9, aby wprowadzić pozostałe trzy cyfry kodu PIN.
11. Po zakończeniu wpisywania numeru PIN naciśnij przycisk **✓**.
12. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać liczbę kopii.
13. Naciśnij przycisk **✓**, aby wydrukować zadanie.

Usuwanie zadania poufnego

Zlecenie prywatne można usunąć z poziomu menu panelu sterowania. Zadanie można usunąć bez jego drukowania lub zostanie ono automatycznie usunięte po wydrukowaniu.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby otworzyć **MENU**.
Zostanie podświetlona opcja **ODZYSKIWANIE ZADANIA**.
2. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **ODZYSKIWANIE ZADANIA**.
3. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **NAZWA UŻYTKOWNIKA**.
4. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **NAZWA UŻYTKOWNIKA**.
5. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **NAZWA ZADANIA**.
6. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **NAZWA ZADANIA**.
7. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **USUŃ X**.
8. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **USUŃ X**.
9. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać pierwszą cyfrę numeru PIN.
10. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać cyfrę. Cyfra zamieni się w gwiazdkę.
11. Powtórz kroki 9 i 10, aby wprowadzić pozostałe trzy cyfry kodu PIN.

12. Po zakończeniu wpisywania numeru PIN naciśnij przycisk ✓.

13. Naciśnij przycisk ✓ w celu usunięcia zadania.

Tryb mopiera

Gdy włączony jest tryb mopiera, drukarka drukuje posortowane kopie pojedynczego zadania drukowania. Drukowanie wielu oryginałów zwiększa wydajność drukarki i redukuje ruch w sieci, ponieważ zlecenie jest wysyłane do drukarki raz, a następnie jest przechowywane w pamięci RAM drukarki. Pozostałe kopie są drukowane z największą szybkością osiąganą przez drukarkę. Wszystkie dokumenty można tworzyć, kontrolować, zarządzać i wykańczać z pulpitu, co eliminuje dodatkowy krok użycia fotokopiarki.

Funkcja drukowania wielu kopii jest obsługiwana w drukarkach HP Color LaserJet serii CP4005 pod warunkiem dostępności wystarczającej ilości pamięci (128 MB pamięci DDR). Funkcja ta domyślnie jest włączona, jeśli dla opcji **Tryb mopiera** na karcie **Ustawienia urządzenia** wybrano pozycję **Włączony**.

Zarządzanie pamięcią

Drukarki HP Color LaserJet serii CP4005 obsługują do 544 MB pamięci: 512 MB pamięci DDR. Możliwe jest dodanie dodatkowej pamięci przez zainstalowanie modułów pamięci DDR. Drukarka wyposażona jest w jedno gniazdo DDR, w którym można zainstalować moduł pamięci RAM o pojemności 128, 256 lub 512 MB, co umożliwia rozbudowę pamięci. Dodatkowe informacje na temat instalowania pamięci znajdują się w sekcji [Obsługa pamięci](#).



Uwaga Specyfikacja pamięci: W drukarkach HP Color LaserJet CP4005 stosowane są 200-stykowe moduły SODIMM używane jako pamięć RAM o wielkości 128, 256 lub 512 MB.

Drukarka wykorzystuje technologię Memory Enhancement Technology (MEt), która automatycznie kompresuje dane na stronie w celu jak najlepszego wykorzystania pamięci RAM drukarki.

W drukarce używane są moduły pamięci DDR SODIMM. Nie są obsługiwane moduły DIMM z rozszerzonym wprowadzaniem danych (EDO).



Uwaga Jeżeli wystąpią problemy z pamięcią drukarki podczas drukowania złożonej grafiki, można udostępnić więcej pamięci poprzez usunięcie zbędnych czcionek, wzorów stylów i makropoleceń z pamięci drukarki. Uproszczenie zlecenia druku może pomóc w uniknięciu problemów z pamięcią.

5 Obsługa drukarki

Rozdział ten opisuje obsługę drukarki. Opisane są następujące tematy:

- [Strony informacyjne drukarki](#)
- [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#)
- [Korzystanie z programu HP Easy Printer Care Software](#)

Strony informacyjne drukarki

Za pomocą panelu sterowania można drukować strony zawierające informacje na temat drukarki i jej bieżącej konfiguracji. Poniżej zamieszczono opisy procedur drukowania następujących stron informacyjnych:

- Mapa menu
- Strona konfiguracji
- Strona stanu materiałów eksploatacyjnych
- Strona stanu zużycia
- Strona demonstracyjna
- Drukowanie próbek RGB
- Drukowanie próbek CMYK
- Katalog plików
- Lista czcionek PCL lub PS
- Dziennik zdarzeń

Mapa menu

Aby przejrzeć bieżące ustawienia wszystkich menu i ich pozycji, wydrukuj mapę menu.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Informacje**.
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Informacje**.
4. Jeżeli opcja **DRUKUJ MAPĘ MENU** nie jest podświetlona, naciskaj przyciski **▲** lub **▼** aż do jej podświetlenia.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **DRUKUJ MAPĘ MENU**.

Komunikat **Drukowanie... MAPA MENU** jest wyświetlany aż do zakończenia drukowania mapy menu. Po wydrukowaniu mapy menu drukarka powraca do stanu **Gotowe**.

Mapę tę warto umieścić w pobliżu drukarki, aby można z niej było łatwo skorzystać. Zawartość mapy menu może być różna i jest uzależniona od zainstalowanych opcji drukarki. Wiele spośród widocznych w niej ustawień może być zmienianych z poziomu sterownika drukarki lub używanego programu.

Pełną listę pozycji menu i dopuszczalnych wartości zamieszczono w sekcji [Hierarchia menu](#).

Strona konfiguracji

Stronę konfiguracji można wykorzystać do sprawdzania bieżących ustawień drukarki, rozwiązywania problemów lub sprawdzania akcesoriów opcjonalnych, na przykład modułów pamięci (DIMM), podajników papieru i języków drukarki.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Informacje**.

3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Informacje**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DRUKUJ KONFIGURACJĘ**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DRUKUJ KONFIGURACJĘ**.

Komunikat **Drukowanie... KONFIGURACJA** jest wyświetlany aż do zakończenia drukowania strony konfiguracji. Po wydrukowaniu strony konfiguracji drukarka powraca do stanu **Gotowe**.



Uwaga Jeśli drukarka została skonfigurowana z serwerem druku HP Jetdirect, wydrukowana zostanie dodatkowa strona konfiguracji, zawierająca informacje na temat tego urządzenia.

Strona stanu materiałów eksploatacyjnych

Strona stanu materiałów eksploatacyjnych przedstawia pozostałą trwałość dla następujących materiałów eksploatacyjnych:

- Kasety drukujące (wszystkie kolory)
- Zespół transferu
- Utrwalacz

Wydruk strony stanu materiałów eksploatacyjnych

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Informacje**.
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Informacje**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DRUKUJ STRONĘ STANU MATERIAŁÓW**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DRUKUJ STRONĘ STANU MATERIAŁÓW**.

Komunikat **Drukowanie... STAN MATERIAŁÓW** jest wyświetlany aż do zakończenia drukowania strony stanu materiałów eksploatacyjnych. Po wydrukowaniu strony stanu materiałów eksploatacyjnych drukarka powraca do stanu **Gotowe**.



Uwaga W przypadku korzystania z materiałów eksploatacyjnych, na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych nie będzie widoczna pozostała żywotność tych materiałów. Więcej informacji można znaleźć na stronie [Kasety drukujące innych producentów](#).

Strona stanu zużycia

Strona zużycia podaje liczbę stron dla każdego formatu materiałów, jaka przeszła przez drukarkę. Ta liczba stron obejmuje strony drukowane jednostronnie, strony drukowane dwustronnie oraz całkowite liczby wydruków w tych dwóch metodach dla każdego formatu materiałów. Podaje ona również średnie procentowe pokrycie strony dla poszczególnych kolorów.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Informacje**.
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Informacje**.

4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DRUKUJ STRONĘ WYKORZYSTANIA**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DRUKUJ STRONĘ WYKORZYSTANIA**.

Komunikat **Drukowanie... STR. WYKORZYST.** jest wyświetlany aż do zakończenia drukowania strony stanu zużycia. Po wydrukowaniu strony stanu zużycia drukarka powraca do stanu **Gotowe**.

Strona demonstracyjna

Strona demonstracyjna to kolorowa fotografia, pokazująca jakość druku.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Informacje**.
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Informacje**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DRUKUJ STRONĘ DEMONSTRACYJNĄ**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DRUKUJ STRONĘ DEMONSTRACYJNĄ**.

Komunikat **Drukowanie... STRONA DEMONSTR.** jest wyświetlany aż do zakończenia drukowania strony demonstracyjnej. Po wydrukowaniu strony demonstracyjnej drukarka powraca do stanu **Gotowe**.

Drukowanie próbek CMYK

Strona **DRUKUJ PRÓBKI CMYK** służy do drukowania próbek kolorów CMYK w celu dopasowania wartości kolorów w aplikacji.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Informacje**.
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Informacje**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DRUKUJ PRÓBKI CMYK**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DRUKUJ PRÓBKI CMYK**.

Komunikat **Drukowanie... PRÓBEK CMYK** jest wyświetlany aż do zakończenia drukowania stron z próbkami. Po ich wydrukowaniu drukarka powraca do stanu **Gotowe**.

Drukowanie próbek RGB

Strona **DRUKUJ PRÓBKI RGB** służy do drukowania próbek kolorów RGB w celu dopasowania wartości kolorów w aplikacji.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Informacje**.
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Informacje**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DRUKUJ PRÓBKI RGB**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DRUKUJ PRÓBKI RGB**.

Komunikat **Trwa drukowanie... PRÓBEK RGB** jest wyświetlany aż do zakończenia drukowania stron z próbkami. Po ich wydrukowaniu drukarka powraca do stanu **Gotowe**.

Katalog plików

Strona katalogu plików przedstawia zawartość wszystkich zainstalowanych urządzeń pamięci masowej. Ta opcja się nie pojawia, jeżeli nie jest zainstalowane żadne urządzenie pamięci masowej.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Informacje**.
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Informacje**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DRUKUJ KATALOG PLIKÓW**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DRUKUJ KATALOG PLIKÓW**.

Komunikat **Drukowanie... KATALOG PLIKÓW** jest wyświetlany aż do zakończenia drukowania strony katalogu plików. Po wydrukowaniu strony katalogu plików drukarka powraca do stanu **Gotowe**.

PCL lub lista czcionek PS

Lista czcionek informuje o czcionkach zainstalowanych w drukarce. Przedstawia także informacje o tym, które czcionki są przechowywane na opcjonalnym dysku twardym, a które w module DIMM pamięci Flash.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Informacje**.
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Informacje**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić pozycję **DRUKUJ LISTĘ CZCIONEK PCL** lub **DRUKUJ LISTĘ CZCIONEK PS**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DRUKUJ LISTĘ CZCIONEK PCL** lub **DRUKUJ LISTĘ CZCIONEK PS**.

Komunikat **Drukowanie... LISTA CZCIONEK** jest wyświetlany aż do zakończenia drukowania strony listy czcionek. Po wydrukowaniu strony listy czcionek drukarka powraca do stanu **Gotowe**.

Dziennik zdarzeń

Dziennik zdarzeń zawiera listę zdarzeń występujących w drukarce, takich jak blokada papieru, błędy obsługi i inne stany drukarki.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DIAGNOSTYKA**.
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DIAGNOSTYKA**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DRUKUJ REJESTR ZDARZEŃ**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DRUKUJ REJESTR ZDARZEŃ**.

Komunikat **Drukowanie... DZIENNIK ZDARZEŃ** jest wyświetlany aż do zakończenia drukowania dziennika zdarzeń. Po wydrukowaniu dziennika zdarzeń drukarka powraca do stanu **Gotowe**.

Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego



Uwaga Jeśli drukarka jest podłączona bezpośrednio do komputera, do wyświetlenia stanu drukarki należy użyć programu HP Easy Printer Care Software.

W przypadku podłączenia drukarki bezpośrednio do komputera wbudowany serwer internetowy jest obsługiwany tylko w systemach Windows 2000 i nowszych.

W przypadku podłączenia drukarki bezpośrednio do komputera wbudowany serwer internetowy jest dostępny automatycznie. Wbudowany serwer internetowy dostępny jest w systemie Windows 2000 lub w przeglądarce Apple Safari.

Serwer ten umożliwia przeglądanie stanu drukarki i sieci oraz zarządzanie funkcjami drukowania z komputera, zamiast używania do tego panelu sterowania drukarki. Poniżej podane są przykłady czynności, jakie można wykonywać przy użyciu wbudowanego serwera internetowego:

- Przeglądanie informacji o stanie drukarki.
- Ustawianie rodzaju papieru ładowanego do każdego podajnika.
- Określanie pozostałego czasu eksploatacji wszystkich materiałów i zamawianie nowych produktów.
- Przeglądanie i zmiana konfiguracji podajników.
- Przeglądanie i zmiana konfiguracji menu panelu sterowania drukarki.
- Przeglądanie i drukowanie wewnętrznych stron drukarki.
- Otrzymywanie powiadomień o zdarzeniach drukarki i materiałów eksploatacyjnych.
- Przeglądanie i zmiana konfiguracji sieciowej.
- Ograniczanie dostępu do funkcji drukowania w kolorze. (Instrukcje dotyczące instalowania są dostępne pod adresem <http://www.hp.com/go/coloraccess>).

Aby używać wbudowanego serwera internetowego, należy zainstalować przeglądarkę Microsoft Internet Explorer w wersji 6.0 lub nowszej albo Netscape Navigator w wersji 6.2 lub nowszej. Wbudowany serwer internetowy działa, jeśli drukarka jest podłączona do sieci opartej na protokole IP. Serwer nie obsługuje połączeń drukarki opartych na protokołach IPX. Aby otworzyć i korzystać z serwera, nie trzeba posiadać dostępu do Internetu. Więcej informacji na temat wbudowanego serwera internetowego firmy HP znajduje się w przewodniku *HP Embedded Web Server User Guide* (Przewodnik po wbudowanym serwerze internetowym firmy HP). Podręcznik ten zamieszczono na dysku CD-ROM dostarczonym wraz z drukarką.

Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego

W obsługiwanej przeglądarce internetowej w komputerze wpisz adres IP drukarki. (Aby sprawdzić adres IP, wydrukuj stronę konfiguracji. Więcej informacji na temat drukowania strony konfiguracji znajdziesz w sekcji [Strony informacyjne drukarki.](#))



Uwaga Po otwarciu adresu URL można utworzyć zakładkę pozwalającą w przyszłości szybko znaleźć stronę.

1. Wbudowany serwer internetowy zawiera trzy karty przedstawiające ustawienia i informacje o drukarce: **Informacje**, **Ustawienia** i **Sieć**. Aby przejść do danej karty, należy ją kliknąć.
2. Więcej informacji o poszczególnych zakładkach można znaleźć w poniższych sekcjach podręcznika.

Zakładka Information (Informacje)

Strony informacyjne przedstawiają następujące dane:

- **Stan urządzenia.** Na tej stronie wyświetlane są informacje o stanie drukarki i pozostałym czasie eksploatacji materiałów HP (0 procent oznacza wyczerpanie danego materiału). Zawarto tu również dane rodzajów i formatów nośników do drukowania ustawionych dla każdego podajnika. Aby zmienić domyślne ustawienia, kliknij pozycję **Zmień ustawienia**.
- **Strona konfiguracji.** Na tej stronie znajdują się informacje znajdujące się na stronie konfiguracji drukarki.
- **Stan materiałów eksploatacyjnych.** Na tej stronie wyświetlane są informacje o pozostałym czasie eksploatacji materiałów HP (0 procent oznacza wyczerpanie danego materiału). Zawarto tu również numery części poszczególnych materiałów. Aby zamówić nowe materiały eksploatacyjne, kliknij łącze **Zamów materiały eksploatacyjne** w obszarze **Inne łącza** w lewej części wyświetlanego okna. Aby przejść do jakiegokolwiek witryny sieci Web, użytkownik musi posiadać dostęp do Internetu.
- **Event log** (Dziennik zdarzeń). Ta strona przedstawia listę wszystkich zdarzeń i błędów drukarki.
- **Strona zużycia.** Na tej stronie wyświetlane jest podsumowanie liczby stron wydrukowanych przez drukarkę, według rodzaju i formatu papieru.
- **Informacje o urządzeniu.** Ta strona wskazuje nazwę sieciową drukarki, jej adres i informacje o modelu. Aby zmienić te ustawienia, kliknij **Device Information** (Informacje o urządzeniu) na zakładce **Settings** (Ustawienia).
- **Panel sterowania.** Na tej stronie wyświetlany jest obraz tekstu aktualnie wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania drukarki.

Zakładka Settings (Ustawienia)

Ta zakładka pozwala konfigurować drukarkę z poziomu komputera użytkownika. Zakładka **Settings** (Ustawienia) może być chroniona hasłem. Jeśli drukarka znajduje się w sieci, przez zmianę jakichkolwiek ustawień na tej zakładce należy skontaktować się z administratorem drukarki.

Zakładka **Settings** (Ustawienia) obejmuje następujące strony:

- **Konfiguruj urządzenie.** Z tej strony można konfigurować wszystkie ustawienia drukarki. Strona zawiera tradycyjne menu drukarki dostępne na wyświetlaczu panelu sterowania. Dostępne menu to: **Informacje**, **Obsługa papieru** i **Konfiguruj urządzenie**.
- **Alarmy.** Tylko w wersjach sieciowych. Opcja ta pozwala użytkownikowi otrzymywać pocztą e-mail powiadomienia (alarmy) o różnych zdarzeniach drukarki i materiałów eksploatacyjnych. Alarmy mogą być również wysyłane na adresy URL.

- **E-mail.** Tylko w wersjach sieciowych. Opcja używana razem ze stroną Alerts (Alarmy) w celu skonfigurowania ustawień przychodzących i wychodzących wiadomości e-mail, jak również alarmów otrzymywanych za pomocą poczty elektronicznej.
- **Zabezpieczenia.** Umożliwia ustawienie hasła, które trzeba będzie podać, aby uzyskać dostęp do kart **Ustawienia** i **Sieć**. Służy też do włączania i wyłączania pewnych funkcji wbudowanego serwera internetowego.
- **Inne łącza.** Umożliwia dodanie lub zmianę łączy do witryn internetowych. Łącze to jest wyświetlane w obszarze **Inne łącza** na wszystkich stronach wbudowanego serwera internetowego. Poniższe stałe łącza zawsze pojawiają się w obszarze **Inne łącza: Bezpośrednia pomoc techniczna HP™, Zamów materiały eksploatacyjne i Pomoc techniczna produktu.**
- **Informacje o urządzeniu.** Wprowadź nazwę drukarki i przydziel jej numer. Wpisz imię, nazwisko oraz adres e-mail głównej osoby kontaktowej, która ma otrzymywać informacje o drukarce.
- **Język.** Pozwala ustawić język, w jakim będą wyświetlane informacje wbudowanego serwera internetowego.
- **Usługi czasowe.** Umożliwia skonfigurowanie ustawień czasu drukarki.
- **Restrict Color** (Ograniczanie drukowania w kolorze). Umożliwia ustawienie ograniczeń dla zleceń drukowania w kolorze. Więcej informacji na temat ograniczania i raportowania użycia kolorów jest dostępnych pod adresem <http://www.hp.com/go/coloraccess>.

Ustawianie zegara czasu rzeczywistego

Funkcja zegara czasu rzeczywistego służy do ustawiania daty i godziny. Informacja o dacie i godzinie jest dołączana do przechowywanych zadań drukowania, aby można było zidentyfikować ich najbardziej aktualne wersje.

Dla zegara można wykonać ustawienia: formatu daty, daty, formatu godziny i godziny.

Zakładka Networking (Sieć)

Karta ta pozwala administratorowi sieci monitorować ustawienia sieciowe drukarki, kiedy urządzenie jest podłączone do sieci opartej na protokole IP. Karta nie będzie wyświetlana, jeśli drukarka jest bezpośrednio podłączona do komputera lub do sieci korzystającej z serwera druku innego niż HP Jetdirect.

Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień sieci, kliknij kartę **Pomoc** na stronach z kartami sieci.

Other Links (Inne łącza)

W tej sekcji znajdują się łącza do witryn sieci Web, w których można zamówić materiały eksploatacyjne lub uzyskać pomoc techniczną dotyczącą danego urządzenia. Korzystanie z nich wymaga dostępu do sieci Internet. Jeśli użytkownik korzysta z modemu i nie połączył się z Internetem w momencie otwarcia wbudowanego serwera internetowego, musi ustanowić połączenie, aby móc przejść na

dowolną witrynę sieci Web. Podłączenie do Internetu może wymagać zamknięcia serwera i ponownego jego otworzenia.

- **Natychmiastowe wsparcie techniczne HP Instant Support™.** Łączy użytkownika z witryną sieci Web firmy HP, aby pomóc znaleźć rozwiązania dla pojawiających się problemów. Usługa ta analizuje dziennik zdarzeń drukarki oraz dane o konfiguracji, aby zapewnić informacje diagnostyczne i dotyczące obsługi drukarki.
- **Zamów materiały eksploatacyjne.** Kliknięcie tego łącza powoduje otwarcie witryny sieci Web, w której można zamówić oryginalne materiały eksploatacyjne HP, takie jak kasety drukujące i papier.
- **Pomoc techniczna produktu.** Pozwala połączyć się ze stroną oferującą pomoc techniczną dla drukarki HP Color LaserJet CP4005. Następnie można wyszukiwać pomoc dotyczącą rozwiązywania poszczególnych problemów.

Korzystanie z programu HP Easy Printer Care Software

HP Easy Printer Care Software to program, którego można używać do następujących zadań:

- Przeglądanie informacji o użyciu kolorów.
- Sprawdzanie stanu drukarki.
- Sprawdzanie stanu materiałów eksploatacyjnych.
- Ustawianie alarmów.
- Uzyskiwanie dostępu do narzędzi diagnostycznych i konserwacyjnych.

Z programu HP Easy Printer Care Software można korzystać, gdy drukarka jest podłączona do sieci lub bezpośrednio do komputera. Aby użyć oprogramowania HP Easy Printer Care Software należy przejść do witryny <http://www.hp.com/go/easyprintercare>.



Uwaga Aby otworzyć i korzystać z programu HP Easy Printer Care Software, nie trzeba mieć dostępu do Internetu. W przypadku kliknięcia łącza internetowego wymagany jest dostęp do Internetu, aby przejść do witryny powiązanej z tym łączem.

Obsługiwane systemy operacyjne

Program HP Easy Printer Care Software jest obsługiwany w systemach operacyjnych Windows 2000, Windows XP i Windows 2003 Server.


Korzystanie z programu HP Easy Printer Care Software

Aby otworzyć program HP Easy Printer Care Software, należy użyć jednej z poniższych metod:

- Z menu **Start** wybierz kolejno pozycje **Programy** i **HP Easy Printer Care**, a następnie wybierz pozycję **Start HP Easy Printer Care** (Uruchom program HP Easy Printer Care).
- Na pasku zadań systemu Windows (w prawym dolnym rogu pulpitu) kliknij dwukrotnie ikonę HP Easy Printer Care Software.
- Kliknij dwukrotnie ikonę pulpitu.

Sekcje programu HP Easy Printer Care Software

W programie HP Easy Printer Care Software dostępne są sekcje opisane w poniższej tabeli.

Część	Opis
Zakładka Przegląd	<ul style="list-style-type: none">• Lista Device (Urządzenie): wyświetla drukarki, które można wybrać.
Zawiera podstawowe informacje o stanie drukarki.	<ul style="list-style-type: none">• Część Stan urządzenia: Pokazuje informacje o stanie drukarki. Ta część pokazuje alarmowe stany drukarki, jak na przykład informacja o pustej kasecie drukującej. Pokazuje też informacje o identyfikacji urządzenia, komunikaty panelu sterowania i poziomy materiałów w kasetach drukujących. Po skorygowaniu problemu z drukarką kliknij przycisk , aby uaktualnić stan urządzenia.

Część	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Sekcja Stan materiałów eksploatacyjnych: Przedstawia szczegółowy stan materiałów eksploatacyjnych, w tym wartość procentową toneru pozostającego w kasetach drukujących i stan materiałów załadowanych do każdego podajnika. • Łącze do Materiały eksploatacyjne — szczegóły: Służy do otwierania strony stanu materiałów eksploatacyjnych, która zawiera szczegółowe informacje o materiałach eksploatacyjnych do drukarki, składaniu zamówień i odzysku.
<p>Karta Pomoc techniczna</p> <p>Zawiera informacje i łączy pomocy.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Raporty dotyczące użycia drukarki • Aktualizacje oprogramowania, włącznie z automatycznymi aktualizacjami sterowników HP • Diagnostyka online • Ekranowa dokumentacja użytkownika • Pomoc techniczna online
	 <p>Uwaga Jeśli użytkownik korzysta z modemu i nie połączył się z Internetem w momencie otwarcia programu HP Easy Printer Care Software, musi ustanowić połączenie, aby móc przejść na dowolną witrynę sieci Web.</p>
<p>Okno Zamawianie materiałów eksploatacyjnych</p> <p>Umożliwia dostęp do zamawiania materiałów online lub za pomocą poczty elektronicznej.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lista zamówień: Pokazuje materiały eksploatacyjne, które można zamówić dla każdej drukarki. Jeśli chcesz zamówić dany element, na liście elementów eksploatacyjnych kliknij pole wyboru Zamów dla tego elementu. • Przycisk Zamawianie materiałów eksploatacyjnych online Otwiera stronę internetową materiałów eksploatacyjnych firmy HP w nowym oknie przeglądarki. Po zaznaczeniu pola wyboru Zamów dla jakichkolwiek elementów informacja o tych elementach może być przekazana na stronę sieci Web. • Przycisk Drukuj listę zakupów: Drukuje informacje o materiałach eksploatacyjnych, dla których zostało zaznaczone pole wyboru Zamów. • Przycisk Drukuj listę zakupów: Tworzy tekstową listę elementów, dla których zostało zaznaczone pole wyboru Zamów. Listę można skopiować do wysyłanej dostawcy wiadomości e-mail.
<p>Okno Ustawienia alarmów</p> <p>Umożliwia skonfigurowanie drukarki w taki sposób, aby automatycznie powiadamiała użytkownika o napotkanych problemach.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Włączenie lub wyłączenie alarmów: Włącza lub wyłącza funkcję alarmu dla danej drukarki. • Miejsce wyświetlenia alarmu: Ustawia miejsce wyświetlenia alarmu — w przypadku, gdy drukowanie odbywa się na danej drukarce lub zawsze, gdy ma miejsce drukowanie. • Typ alarmu: Ustawia alarmy powiadamiające tylko o błędach krytycznych lub o każdym błędzie, w tym błędach powtarzających się. • Typ powiadomienia: Ustawia rodzaj pojawiającego się komunikatu (jako okno komunikatu, alarm paska zadań systemu lub wiadomość e-mail).
<p>Zakładka Lista urządzeń</p> <p>Pokazuje informacje o każdej drukarce z listy Urządzenia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informacje o drukarce, w tym nazwa, marka i model drukarki. • Ikonę (jeśli w rozwijanym polu Wyświetl jako ustawiona jest opcja domyślna Kafelki). • Każdy bieżący alarm dla drukarki <p>Kliknięcie drukarki na liście powoduje otwarcie karty Overview (Przegląd) dla tej drukarki w programie HP Easy Printer Care Software.</p> <p>Informacje zawarte na zakładce Lista urządzeń to m.in.:</p>
<p>Okno Znajdź inne drukarki</p>	<p>Po kliknięciu łącza Znajdź inne drukarki na liście Urządzenia otwiera się okno Znajdź inne drukarki. Okno Znajdź inne drukarki zawiera narzędzie wykrywające inne drukarki sieciowe, które można dodać do listy Urządzenia, a następnie monitorować z poziomu komputera użytkownika.</p>

Część	Opis
	Umożliwia dodanie innych drukarek do listy drukarek użytkownika.

6 Kolor

W tym rozdziale opisano sposób drukowania w kolorze przy użyciu drukarki HP Color LaserJet serii CP4005. Przedstawiono tu również sposoby uzyskania możliwie najlepszych kolorowych wydruków. Przedstawione zostały są następujące zagadnienia:

- [Używanie kolorów](#)
- [Dopasowanie kolorów](#)
- [Zarządzanie opcjami kolorów drukarki na komputerach z systemem Windows](#)
- [Zarządzanie opcjami kolorów drukarki na komputerach Macintosh](#)

Używanie kolorów

Drukarka HP Color LaserJet serii CP4005 zapewnia szerokie możliwości drukowania w kolorze natychmiast po skonfigurowaniu. Drukarka posiada wiele automatycznych funkcji, służących do uzyskiwania doskonałych kolorów do użytku firmowego, a także zaawansowane narzędzia dla profesjonalistów.

Wraz z drukarką HP Color LaserJet serii CP4005 dostarczane są starannie zaprojektowane i przetestowane tabele kolorów zapewniające dokładne odwzorowanie wszystkich drukowanych kolorów.

HP ImageREt 3600

Technologia druku HP ImageREt 3600 jest to system innowacyjnych technologii opracowanych wyłącznie przez firmę HP w celu zapewnienia wspaniałej jakości wydruków. System HP ImageREt różni się od standardów branżowych integracją zaawansowanych technologii i optymalizacją każdego elementu systemu drukowania. Aby zaspokoić różnorodne potrzeby użytkowników opracowano kilka kategorii systemu HP ImageREt.

Podstawa systemu składa się z najważniejszych technologii laserowych tworzenia kolorów, w tym polepszania obrazu, inteligentnych materiałów eksploatacyjnych oraz technologii tworzenia obrazów w wysokiej rozdzielczości. Wraz z coraz wyższymi poziomami lub kategoriami systemu ImageREt te podstawowe technologie są wykorzystywane do coraz bardziej zaawansowanych zadań, ponadto dołączane są kolejne technologie. Firma HP oferuje teraz niesamowite technologie polepszania obrazu, które można stosować w zwykłych dokumentach biurowych i materiałach reklamowych. Zoptymalizowany dla drukowania na papierze kolorowym HP high-gloss laser, system HP Image REt 3600 umożliwia osiąganie najlepszych wyników na wszystkich obsługiwanych materiałach w różnych warunkach otoczenia.

Wybór papieru

W celu uzyskania najlepszej jakości kolorów i obrazu ważne jest, aby wybrać odpowiedni typ materiałów w menu drukarki lub na panelu sterowania. Patrz strona pod adresem [Wybór materiałów drukarskich](#).

Opcje kolorów

Opcje kolorów umożliwiają automatyczne odwzorowanie optymalnych kolorów dla różnych typów dokumentów.

Opcje kolorów korzystają z łączenia obiektów, co umożliwia optymalne ustawienie koloru i półtonu do różnych obiektów na stronie (tekst, grafika i fotografie). Drukarka dokonuje analizy zawartych na stronie obiektów i wykorzystuje ustawienia półtonów i kolorów, które zapewniają najlepszą jakość wydruku dla poszczególnych obiektów. Łączenie obiektów, połączone ze standardowymi optymalnymi ustawieniami pozwala na uzyskanie doskonałej jakości koloru.

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

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Sterowniki drukarki](#) lub [Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh](#).

sRGB

sRGB jest powszechnie stosowanym standardem kolorów, opracowanym przez firmy HP i Microsoft jako wspólny język kolorów dla monitorów, urządzeń wejściowych (skanery, aparaty cyfrowe) oraz

urządzeń wyjściowych (drukarki, plotery). Jest to standardowa przestrzeń kolorów używana w produktach firmy HP, systemach operacyjnych firmy Microsoft, sieci Internet oraz większości sprzedawanych obecnie programów biurowych. Standard sRGB jest obecnie używany w monitorach komputerów w systemie Windows oraz jest standardem zbieżności dla telewizji wysokiej rozdzielczości.



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

W najnowszych wersjach programów Adobe PhotoShop, CorelDRAW™, Microsoft Office i wielu innych aplikacjach standard sRGB jest stosowany do przekazywania kolorów. A co najważniejsze, jako standardowa przestrzeń kolorów w systemach operacyjnych firmy Microsoft, standard sRGB uzyskał szerokie zastosowanie jako środek do wymiany informacji o kolorach pomiędzy programami a urządzeniami używającymi wspólnej definicji, która zapewnia, że typowy użytkownik uzyska znacznie lepsze dopasowanie kolorów. Standard sRGB zwiększa zdolność użytkownika, który już nie musi być ekspertem od kolorów, do automatycznego dopasowania kolorów pomiędzy drukarką, monitorem komputera i innymi urządzeniami wejściowymi (skanery, aparaty cyfrowe).

Drukowanie w czterech kolorach — CMYK

Turkusowy, karmazynowy, żółty i czarny (CMYK) to tusze, używane w prasach drukarskich. Ten proces jest często nazywany drukowaniem czterokolorowym. Pliki danych CMYK są zwykle używane oraz pochodzą ze środowisk sztuki graficznej (drukowanie i publikowanie). Drukarka akceptuje kolory CMYK za pośrednictwem sterownika drukarki PS. Odzworowywanie kolorów CMYK przez drukarkę służy do zapewnienia bogatego koloru tekstu i grafiki.

Emulacja tuszu CMYK (tylko PostScript)

Odzworowanie kolorów CMYK w drukarce może być przeprowadzone w celu osiągnięcia emulacji kilku standardowych zestawów tuszu do druku offsetowego. W niektórych sytuacjach wartości kolorów CMYK na obrazie lub w dokumencie mogą nie być dostosowane do drukarki. Na przykład gdy dokument zoptymalizowano dla innej drukarki. Aby osiągnąć najlepsze wyniki, wartości CMYK należy dopasować do drukarki HP Color LaserJet serii CP4005. Należy wybrać odpowiedni profil wejściowy kolorów, korzystając ze sterownika drukarki.

- **Domyślny profil CMYK+.** Technologia CMYK+ firmy HP umożliwia osiągnięcie optymalnych wyników w większości zadań drukowania.
- **SWOP (Specyfikacja dla Web Offset Publications).** Powszechnie stosowane standardy tuszu w USA i innych krajach/regionach.
- **Euroscale (standard znany również pod nazwą Euro Standard).** Powszechnie stosowane standardy tuszu w Europie i innych krajach/regionach.
- **DIC (Dainippon Ink and Chemical).** Powszechnie stosowane standardy tuszu w Japonii i innych krajach/regionach.
- **Profile niestandardowe.** Umożliwia stosowanie nietypowego profilu wejściowego i dokładne sterowanie wydrukiem kolorowym, na przykład w celu emulacji innej drukarki HP Color LaserJet. Profile kolorów można pobrać pod adresem <http://www.hp.com>.

Dopasowanie kolorów

Proces dopasowywania kolorowych wydruków drukarki do ekranu komputera jest skomplikowany, ponieważ drukarka i komputer używają innych metod produkowania 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. Do czynników tych należą:

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

Należy pamiętać o powyższych czynnikach, kiedy kolory na ekranie nie odzwierciedlają w dokładny sposób wydrukowanych kolorów.

Dla większości użytkowników, najlepszą metodą dopasowania kolorów z ekranu do drukarki jest drukowanie w systemie kolorów sRGB.

Dopasowywanie kolorów przy pomocy palety próbek

Proces dopasowywania wydruków drukarki do palety próbek i standardowych wzorców kolorów jest złożony. W zasadzie całkiem dobre wyniki dopasowania do palety próbek kolorów można uzyskać, jeśli paleta próbek kolorów została wydrukowana tuszem turkusowym, karmazynowym, żółtym i czarnym. Często są one nazywane paletami próbek kolorów rozbarwianych.

Niektóre palety próbek kolorów są tworzone z kolorów dodatkowych. Kolory dodatkowe są specjalnie utworzonymi barwnikami. Wiele z nich znajduje się poza zakresem kolorów drukarki. Dla większości palet próbek kolorów dodatkowych istnieją odpowiedniki w postaci palet próbek kolorów rozbarwianych, w których znajdują się przybliżenia kolorów dodatkowych w formie CMYK.

W przypadku większości palet próbek kolorów rozbarwianych będzie dostępna informacja na temat standardu wykorzystanego do wydrukowania palety próbek kolorów. W większości przypadków będą to standardy SWOP, EURO lub DIC. Aby uzyskać optymalne dopasowanie koloru do palety próbek kolorów rozbarwianych, należy wybrać odpowiednią emulację tuszu z menu drukarki. Jeśli nie można określić standardu, należy użyć standardu emulacji SWOP.

Drukowanie próbek kolorów

Aby korzystać z próbek kolorów, należy wybrać próbkę koloru, która jest najbardziej zbliżona do żądanego koloru. Do opisu obiektu, który ma zostać dopasowany, należy użyć wartości próbki koloru w aplikacji. Kolory mogą się różnić w zależności od rodzaju papieru i używanego programu. Więcej szczegółów dotyczących korzystania z próbek kolorów można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/support/ljcp4005>.

Poniższa procedura służy do drukowania na drukarce próbek kolorów przy użyciu panelu sterowania:

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Informacje**.
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Informacje**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić pozycję **DRUKUJ PRÓBKĘ CMYK** lub **DRUKUJ PRÓBKĘ RGB**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DRUKUJ PRÓBKĘ CMYK** lub **DRUKUJ PRÓBKĘ RGB**.

Zarządzanie opcjami kolorów drukarki na komputerach z systemem Windows

Ustawienie opcji koloru na Automatycznie daje zazwyczaj najlepszą możliwą jakość typowego wydruku. W przypadku niektórych dokumentów ręczne ustawienie opcji kolorów pozwala jednak poprawić wygląd dokumentów. Do tych dokumentów należą między innymi zawierające wiele obrazów broszury marketingowe i dokumenty drukowane na materiale, który nie znajduje się na liście sterownika drukarki.

W systemie Windows drukowanie w skali szarości lub zmianę opcji kolorów ustawia się na karcie **Kolory** sterownika drukarki.

Więcej informacji dotyczących sposobu dostępu do sterowników drukarki znajduje się w sekcji [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)

Drukowanie w skali szarości

Wybór opcji **Druk w skali szarości** w sterowniku drukarki umożliwi wydruk dokumentu jako czarno-białego.

Kolory RGB (Kompozycje kolorów)

W ustawieniu **Kolory RGB** dostępnych jest pięć wartości:

- W większości przypadków należy wybrać ustawienie **Default (sRGB)** (Domyślna [sRGB]). To ustawienie zawiera instrukcje dla drukarki zawierające polecenia dotyczące interpretowania koloru RGB jako koloru sRGB, który jest standardem zaakceptowanym przez firmę Microsoft i organizację World Wide Web (WWW).
- Wybierz ustawienie **Optymalizacja obrazu (sRGB)**, aby polepszyć jakość dokumentów, które składają się głównie z map bitowych (np. pliki .GIF i .JPEG). Ustawienie to oznacza, że drukarka używa najbardziej odpowiednich kolorów do odwzorowywania map bitowych sRGB. Ustawienie to nie ma wpływu na tekst lub grafikę wektorową. Wykorzystanie materiałów błyszczących w połączeniu z tym ustawieniem zapewnia maksymalne polepszenie jakości.
- Wybierz opcję **AdobeRGB** dla dokumentów korzystających z kolorów *AdobeRGB* a nie z sRGB. Przykładowo, niektóre aparaty cyfrowe tworzą obrazy w kolorach AdobeRGB, jak również z przestrzeni kolorów AdobeRGB korzystają dokumenty utworzone w programie Adobe PhotoShop. Podczas drukowania za pomocą profesjonalnych aplikacji wykorzystujących przestrzeń kolorów AdobeRGB, ważne jest, aby wyłączyć zarządzanie kolorami w aplikacji i umożliwić oprogramowaniu zarządzanie przestrzenią kolorów.
- Wybierz opcję **Brak**, aby drukarka drukowała dane RGB w trybie pierwotnym urządzenia. Aby wiernie odtworzyć dokumenty przy tej opcji, należy przeprowadzić ustawienia koloru obrazu z wykorzystywanej aplikacji lub z systemu operacyjnego.



OSTROŻNIE Z opcji tej należy korzystać jedynie po zapoznaniu się z procedurami zarządzania kolorami w oprogramowaniu lub w systemie operacyjnym.

- Wybierz opcję **Profile niestandardowe**, aby zduplikować wydruk z innych drukarek lub zastosować efekty specjalne takie jak odcienie sepia. To ustawienie zawiera instrukcje dla drukarki, nakazujące korzystanie z niestandardowego profilu wejściowego w celu dokładniejszego przewidywania i kontroli kolorów wydruku. Nietypowe profile można pobrać z witryny <http://www.hp.com>.

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 Automatyczne jest standardowym ustawieniem i jest zalecane do drukowania większości kolorowych dokumentów.

Opcja dopasowania koloru **Ręczne** umożliwia dopasowanie neutralnego szarego koloru, półtonów i wzmocnienia krawędzi dla tekstu, grafiki i fotografii. Aby uzyskać dostęp do ustawienia Ręczne opcji kolorów na karcie **Kolory**, wybierz **Ręczne**, a następnie **Ustawienia**.

Opcje ręcznego ustawiania kolorów

Można ręcznie dostosować ustawienia kolorów dla opcji Kontrola krawędzi, Półtony oraz Neutralne szarości.

Kontrola krawędzi

Ustawienie **Kontrola krawędzi** określa metodę odwzorowania krawędzi. To ustawienie składa się z trzech elementów: półtonowanie adaptacyjne, REt i wychwytywanie. Metoda półtonowania adaptacyjnego powoduje wyostrenie krawędzi. Wychwytywanie to metoda redukująca efekt błędnego dopasowania palety kolorów poprzez lekkie nakładanie krawędzi przyległych obiektów. Opcja kolorów REt powoduje wygładzenie krawędzi.



Uwaga Jeśli pomiędzy obiektami widoczne są białe odstępy lub widoczne są obszary z lekkimi odcieniami niebieskozielonego, purpurowego lub żółci na krawędziach, wybierz ustawienie kontroli krawędzi, które zwiększa poziom wychwytywania.

Dostępne są cztery poziomy kontroli krawędzi:

- **Maksymalna** to najsilniejsze ustawienie wychwytywania. Ustawienia półtonowania adaptacyjnego i koloru REt są włączone.
- **Normalna** jest opcją domyślną tego ustawienia. Wychwytywanie jest ustawione na średnim poziomie. Ustawienia półtonowania adaptacyjnego i koloru REt są włączone.
- **Lekka** oznacza nastawienie wychwytywania na poziom minimalny. Ustawienia półtonowania adaptacyjnego i koloru REt są włączone.
- **Wył.** - powoduje wyłączenie wychwytywania i półtonowania adaptacyjnego i koloru REt.

Opcje półtonowania

Opcje półtonowania mają wpływ na rozdzielczość i przejrzystość kolorowych wydruków. Możliwe jest wybranie niezależnych ustawień półtonowania dla tekstu, grafiki i fotografii. Dwie możliwe opcje półtonowania to **Wygładzenie** i **Szczegół**.

- Opcja **Wygładzenie** daje lepsze wyniki na dużych, jednokolorowych powierzchniach wydruku. Ulepsza ona wygląd fotografii poprzez wygładzenie delikatnych odcieni koloru. Należy wybrać tę opcję, kiedy chce się osiągnąć szczególnie jednolity, gładki kolor powierzchni.
- Opcja **Szczegół** jest użyteczna do tekstu i grafiki, wymagających wyraźnego rozróżnienia linii lub kolorów, np. w obrazach zawierających wzór lub wysoki poziom szczegółowości. Należy wybrać tę opcję, kiedy chce się osiągnąć ostre krawędzie i szczegóły obrazu.



Uwaga Niektóre aplikacje przekształcają tekst i grafikę w mapy bitowe. W takich przypadkach ustawienia opcji kolorów na **Fotografie** będą miały wpływ także na tekst i grafikę.

Neutralne szarości

Ustawienie **Neutralne szarości** określa metodę, stosowaną do tworzenia kolorów szarych, używanych w tekście, grafice i w fotografiach.

W ustawieniu **Neutralne szarości** są dostępne dwie wartości:

- **Tylko czarny** - tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerni) przy użyciu tylko czarnego tonera. Ta metoda gwarantuje neutralne kolory bez kolorowego nalotu.
- **4 kolory** - tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerni) poprzez połączenie wszystkich czterech kolorów tonera. Przy zastosowaniu tej metody cieniowanie i przechodzenie kolorów w kolory nie neutralne jest bardziej gładkie, a czerni jest ciemniejsza.



Uwaga Niektóre aplikacje przekształcają tekst i grafikę w obrazy rastrowe. W takich przypadkach ustawienia opcji kolorów na **Fotografie** będą miały wpływ także na tekst i grafikę.

Ograniczanie drukowania w kolorze

W drukarkach HP Color LaserJet serii CP4005 jest dostępne ustawienie **Ogran. druk. w kolorze** dla drukarek sieciowych. Administrator sieci może użyć tego ustawienia do ograniczenia użytkownikom dostępu do funkcji drukowania w kolorze, aby oszczędzać kolorowy toner. Jeśli drukowanie w kolorze nie jest możliwe, należy skontaktować się z administratorem sieci.

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **JAKOŚĆ DRUKU**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
3. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję **Ogran. druk. w kolorze**, a następnie naciśnij przycisk ✓.
5. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać jedną z następujących opcji:
 - **WYŁĄCZ DRUKOWANIE W KOLORZE**: to ustawienie uniemożliwia wszystkim użytkownikom drukowanie w kolorze.
 - **WŁĄCZ DRUKOWANIE W KOLORZE**: jest to ustawienie domyślne, które pozwala wszystkim użytkownikom korzystać z możliwości drukowania w kolorze.
 - **DRUKUJ W KOLORZE, JEŚLI DOZWOLONE**: za pomocą tego ustawienia administrator sieci może wybranym użytkownikom pozwolić na drukowanie w kolorze. Aby wyznaczyć użytkowników, którzy mogą drukować w kolorze, należy użyć wbudowanego serwera internetowego.
6. Naciśnij przycisk ✓, aby zapisać ustawienie.

Administrator sieci może monitorować użycie kolorów dla określonej drukarki HP Color LaserJet serii CP4005 poprzez wydrukowanie dziennika zleceń użycia kolorów. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Strony informacyjne drukarki](#).

Więcej informacji na temat ograniczania i raportowania użycia kolorów jest dostępnych pod adresem <http://www.hp.com/go/coloraccess>.

Zarządzanie opcjami kolorów drukarki na komputerach Macintosh

Wybranie ustawienia **Automatycznie** dla opcji koloru zazwyczaj zapewnia najlepszą możliwą jakość wydruku przy typowych wymaganiach drukowania. Jednak w przypadku niektórych dokumentów ręczne ustawienie opcji kolorów pozwala poprawić wygląd dokumentu. Dotyczy to na przykład broszur marketingowych, które zawierają wiele obrazów lub dokumentów drukowanych na materiałach nie uwzględnionych na liście materiałów obsługiwanych przez sterownik drukarki.

Drukuj kolory jako odcienie szarości lub zmień opcje kolorów w menu rozwijanym **Color Options** (Opcje kolorów) w oknie dialogowym **Print** (Drukuj).

Więcej informacji na temat uzyskiwania dostępu do sterowników drukarek znajduje się w rozdziale [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#).

Drukuj kolory jako odcienie szarości

Wybór opcji **Print Color as Gray** (Drukuj kolory jako odcienie szarości) w sterowniku drukarki umożliwi wydruk dokumentu w czerni i odcieniach szarości. Opcja ta przydaje się do przeglądu roboczych wersji folii i wydruków oraz do uzyskania monochromatycznych kopii kolorowych dokumentów do ich fotokopiowania lub wysłania faksem.

Zaawansowane opcje kolorów dla tekstu, grafiki i fotografii

Użyj ręcznego ustawiania kolorów, aby nastawić opcje **Color** (Kolory) (lub **Color Map** (Mapa kolorów)) i **Halftoning** (Półtonowanie) dla zadań drukowania.

Opcje półtonów

Opcje półtonowania mają wpływ na rozdzielczość i przejrzystość kolorowych wydruków. Możliwe jest wybranie niezależnych ustawień półtonowania dla tekstu, grafiki i fotografii. Dwie możliwe opcje półtonowania, to **Smooth** (Wygładzenie) i **Detail** (Szczegół).

- Opcja **Smooth** (Wygładzenie) daje lepsze wyniki na dużych, jednokolorowych powierzchniach wydruku. Poprawia ona wygląd fotografii poprzez wygładzenie delikatnych odcieni koloru. Należy wybrać tę opcję, kiedy chce się osiągnąć szczególnie jednolity, gładki kolor powierzchni.
- Opcja **Detail** (Szczegół) jest użyteczna do tekstu i grafiki, wymagających wyraźnego rozróżnienia linii lub kolorów, np. w obrazach zawierających wzór lub wysoki poziom szczegółowości. Należy wybrać tę opcję, kiedy chce się osiągnąć ostre krawędzie i szczegóły obrazu.



Uwaga Niektóre programy przekształcają tekst i grafikę w obrazy rastrowe. W takich przypadkach ustawienia **Photographs** (Fotografie) będą miały wpływ także na tekst i grafikę.

Neutralne szarości

Ustawienie **Neutral Grays** (Neutralne szarości) określa metodę, stosowaną przez drukarkę do tworzenia odcieni szarości w tekście, grafice i w fotografiach.

W ustawieniu **Neutralne szarości** są dostępne dwie wartości:

- **Black Only** (Tylko czarny) - tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerni) przy użyciu tylko czarnego tonera. Ta metoda gwarantuje neutralne kolory bez kolorowego nalotu.
- **4 kolory** - tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerni) poprzez połączenie wszystkich czterech kolorów tonera. Przy zastosowaniu tej metody cieniowanie i przechodzenie kolorów w kolory nie neutralne jest bardziej gładkie, a czerni jest ciemniejsza.



Uwaga Niektóre programy przekształcają tekst i grafikę w obrazy rastrowe. W takich przypadkach ustawienia **Photographs** (Fotografie) będą miały wpływ także na tekst i grafikę.

RGB Color (Kolory RGB)

W ustawieniu **RGB Color** (Kolory RGB) dostępnych jest pięć wartości:

- W większości przypadków należy wybrać ustawienie **Default (sRGB)** (Domyślna [sRGB]). To ustawienie zawiera instrukcje dla drukarki zawierające polecenia dotyczące interpretowania koloru RGB jako koloru sRGB, który jest standardem zaakceptowanym przez firmę Microsoft i organizację World Wide Web (WWW).
- Wybierz **Image optimization (sRGB)** (Optymalizacja obrazu - sRGB), aby poprawić jakość dokumentów, składających się głównie z map bitowych (np. pliki .GIF i .JPEG). Ustawienie to oznacza, że drukarka używa najbardziej odpowiednich kolorów do odwzorowywania map bitowych sRGB. Ustawienie to nie ma wpływu na tekst i grafikę wektorową. Wykorzystanie materiałów błyszczących w połączeniu z tym ustawieniem zapewnia najlepszą jakość.
- Wybierz opcję **AdobeRGB** dla dokumentów korzystających z kolorów AdobeRGB a nie z sRGB. Przykładowo, niektóre aparaty cyfrowe tworzą obrazy w kolorach AdobeRGB, jak również z przestrzeni kolorów AdobeRGB korzystają dokumenty utworzone w programie Adobe PhotoShop. Podczas drukowania za pomocą profesjonalnych aplikacji wykorzystujących przestrzeń kolorów AdobeRGB, ważne jest, aby wyłączyć zarządzanie kolorami w aplikacji i umożliwić oprogramowaniu zarządzanie przestrzenią kolorów.
- Wybierz opcję **None** (Brak), aby drukarka drukowała dane RGB w trybie pierwotnym urządzenia. Aby wiernie odtworzyć dokumenty przy tej opcji, należy przeprowadzić ustawienia koloru obrazu z wykorzystywanej aplikacji lub z systemu operacyjnego.



OSTROŻNIE Z opcji tej należy korzystać jedynie po zapoznaniu się z procedurami zarządzania kolorami w oprogramowaniu lub w systemie operacyjnym.

- Wybierz opcję **Profile niestandardowe**, aby zduplikować wydruk z innych drukarek lub zastosować efekty specjalne, takie jak odcienie sepii. To ustawienie zawiera instrukcje dla drukarki, nakazujące korzystanie z niestandardowego profilu wejściowego w celu dokładniejszego przewidywania i kontroli kolorów wydruku. Nietypowe profile można pobrać z witryny <http://www.hp.com>.

Kontrola krawędzi

Ustawienie **Edge Control** (Kontrola krawędzi) określa metodę odwzorowania krawędzi. To ustawienie składa się z trzech elementów: półtonowanie adaptacyjne, Resolution Enhancement Technology (REt - technologia zwiększania rozdzielczości) i wychwytywanie. Metoda półtonowania adaptacyjnego powoduje wyostrenie krawędzi. Wychwytywanie to metoda redukująca efekt braku przylegania obszarów o różnych kolorach poprzez lekkie nakładanie krawędzi przyległych obiektów. Opcja kolorów REt powoduje wygładzenie krawędzi.



Uwaga Jeśli pomiędzy obiektami widoczne są białe odstępy lub widoczne są obszary z lekkimi odcieniami koloru niebieskozielonego, purpurowego lub żółtego na krawędziach, wybierz ustawienie kontroli krawędzi o wyższym poziomie wychwytywania.

Dostępne są cztery poziomy kontroli krawędzi:

- **Maksymalna** to najsilniejsze ustawienie wychwytywania. Ustawienia półtonowania adaptacyjnego i koloru REt są włączone.
- **Normalna** jest opcją domyślną tego ustawienia. Wychwytywanie jest ustawione na średnim poziomie. Ustawienia półtonowania adaptacyjnego i koloru REt są włączone.
- **Lekka** oznacza nastawienie wychwytywania na poziom minimalny. Ustawienia półtonowania adaptacyjnego i koloru REt są włączone.
- **Wył.** - powoduje wyłączenie wychwytywania i półtonowania adaptacyjnego i koloru REt.

7 Konserwacja

Rozdział ten opisuje sposoby konserwacji drukarki. Opisane są następujące tematy:

- [Zarządzanie kasetami drukującymi](#)
- [Wymiana kaset drukujących](#)
- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Korzystanie ze strony czyszczącej](#)
- [Konfiguracja alarmów](#)

Zarządzanie kasetami drukującymi

Aby uzyskać najlepsze wyniki drukowania, należy używać oryginalnych kaset drukujących firmy HP z tonerem ColorSphere. Tonery HP ColorSphere zapewniają wysoką jakość drukowanych stron. W tej sekcji znajdują się także informacje na temat korzystania z kaset drukujących firmy HP i prawidłowego ich przechowywania. Znajdują się tu również informacje dotyczące używania kaset drukujących firm innych niż HP.

Kasety drukujące firmy HP

Gdy używane są oryginalne, nowe kasety drukujące firmy HP, można uzyskać następujące informacje na temat materiałów eksploatacyjnych:

- Procentowa wartość pozostałych materiałów eksploatacyjnych.
- Szacunkowa liczba stron, które można jeszcze wydrukować przy użyciu kasety.
- Liczba wydrukowanych stron.



Uwaga Zapoznaj się z sekcją [Numery katalogowe](#), aby uzyskać informacje na temat zamawiania kaset.

Kasety drukujące innych producentów

Firma Hewlett-Packard nie zaleca używania kaset drukujących innych producentów, zarówno nowych, jak i z odzysku. Firma HP nie ma wpływu na projekt i jakość produktów innych firm. Naprawy wszelkich usterek spowodowanych użyciem kasety drukującej innego producenta *nie* podlegają gwarancji.

W przypadku korzystania z kasety drukującej innych producentów, niektóre funkcje, takie jak dane o pozostałej ilości tonera, mogą nie być dostępne z powodu korzystania z tych materiałów eksploatacyjnych.

Jeśli kaseata drukująca innego producenta została sprzedana jako oryginalny produkt firmy HP, zapoznaj się z sekcją [Infolinia HP zgłaszania oszustw](#).

Sprawdzanie oryginalności kasety drukującej

Drukarka HP Color LaserJet CP4005 automatycznie sprawdza oryginalność kaset drukujących po włożeniu ich do drukarki. Podczas sprawdzania oryginalności użytkownik zostanie poinformowany, czy kaseata jest oryginalną kasetą drukującą firmy HP.

Jeśli komunikat na panelu sterowania drukarki informuje, że kaseata drukująca nie jest oryginalnym produktem firmy HP, a została ona zakupiona jako oryginalna kaseata drukująca HP, należy zadzwonić na infolinię firmy HP zgłaszania oszustw.

Aby zignorować komunikat o błędzie dotyczący kasety drukującej innego producenta, naciśnij przycisk ✓.

Infolinia HP zgłaszania oszustw

Jeśli po zainstalowaniu kasety drukującej firmy HP drukarka wyświetla komunikat informujący, że zainstalowana kaseata drukująca nie jest oryginalnym produktem firmy HP, zadzwoń pod numer infolinii HP zgłaszania oszustw (1-877-219-3183, bezpłatny w Ameryce Północnej). Nasi pracownicy pomogą ustalić, czy jest to oryginalny produkt 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 wygląda inaczej niż zazwyczaj (na przykład opakowanie różni się od oryginalnego opakowania firmy HP).

Przechowywanie kasety drukującej

Kasetę drukującą należy wyjmować z opakowania tuż przed jej użyciem.



OSTROŻNIE Aby zapobiec uszkodzeniu kasety drukującej, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut.

Spodziewana żywotność kasety drukującej

Trwałość kasety drukującej zależy od sposobu użytkowania i ilości tonera wymaganej przez zlecenia drukowania. Czarne i kolorowe kasety drukujące firmy HP umożliwiają wydrukowanie średnio 7500 stron w przypadku drukowania na papierze o formacie A4 lub Letter przy pokryciu 5%. Warunki użytkowania i sposoby drukowania mogą powodować różnice w rzeczywistych wartościach.

Żywotność kasety z tonerem można oszacować w każdej chwili, postępując zgodnie z opisaną poniżej procedurą.

Sprawdzanie trwałości kasety drukującej

Trwałość kasety drukującej można sprawdzić przy użyciu panelu sterowania drukarki, wbudowanego serwera internetowego, oprogramowania drukarki, programu HP Easy Printer Care Software lub oprogramowania HP Web Jetadmin.

Za pomocą panelu sterowania

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Informacje**.
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Informacje**.
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **DRUKUJ STRONĘ STANU MATERIAŁÓW**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wydrukować stronę stanu materiałów eksploatacyjnych.

Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego

1. W przeglądarce internetowej wprowadź adres IP strony głównej drukarki. Spowoduje to przejście do strony stanu drukarki. Patrz strona pod adresem [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#).
2. Po lewej stronie ekranu kliknij łącze **Stan materiałów eksploatacyjnych**. Spowoduje to przejście do strony stanu materiałów eksploatacyjnych, zawierającej informacje o kasecie drukującej.

Korzystanie z programu HP Easy Printer Care Software

Na karcie **Przegląd** w sekcji **Stan materiałów eksploatacyjnych** kliknij łącze **Szczegóły dotyczące materiałów eksploatacyjnych**, aby otworzyć stronę stanu materiałów eksploatacyjnych.

Więcej informacji na temat oprogramowania HP Easy Printer Care znajduje się pod adresem <http://www.hp.com/go/easyprintercare>.

Korzystanie z programu HP Web Jetadmin

W programie HP Web Jetadmin wybierz drukarkę. Strona stanu urządzenia przedstawia informacje na temat kasety drukującej.

Wymiana kaset drukujących

Gdy kasetka drukująca zbliża się do końca okresu używalności, w panelu sterowania wyświetlany jest komunikat zalecający zamówienie nowej kasetki. Drukarka może nadal drukować za pomocą bieżącej kasetki do momentu wyświetlenia w panelu sterowania komunikatu o konieczności wymiany kasetki.

W drukarce używane są cztery kolory i każdy z nich znajduje się w oddzielnej kasetce: turkusowy (C), karmazynowy (M), żółty (Y) i czarny (K).

Kasetkę drukującą należy wymienić, gdy na panelu sterowania drukarki wyświetlany jest komunikat **WYMIEN KASETĘ: [KOLOR]**. Na wyświetlaczu panelu sterowania zostanie także wyświetlony kolor, który należy wymienić (jeśli aktualnie jest zainstalowana oryginalna kasetka firmy HP).

Wymiana kasetki drukującej.



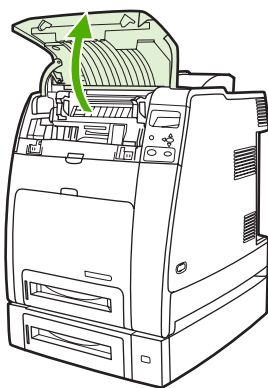
OSTROŻNIE Jeśli toner dostanie się na ubranie, należy usunąć go za pomocą suchej szmatki, a ubranie wyprać w zimnej wodzie. Gorąca woda powoduje utwalanie toneru.



Uwaga Informacje dotyczące odzysku materiałów ze zużytych kasetek drukujących znajdują się w sekcji [Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów](#) i w witrynie sieci Web firmy HP poświęconej materiałom eksploatacyjnym do drukarek HP LaserJet pod adresem <http://www.hp.com/go/recycle>.

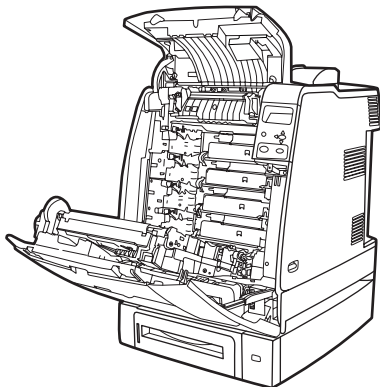
Wymiana kasetki drukującej

1. Podnieś górną pokrywę drukarki.



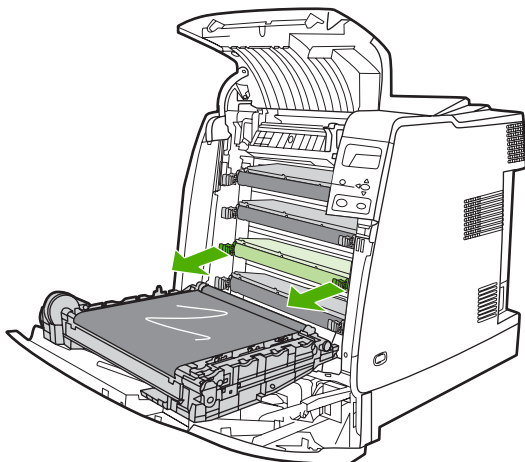
OSTROŻNIE Utrwalacz może być gorący.

2. Pociągnij w dół przednią pokrywę i zespół transferu.

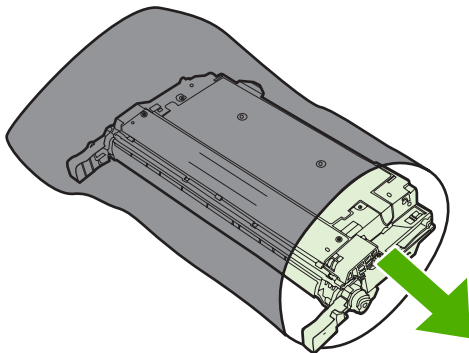


OSTROŻNIE Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na zespole transferu, gdy jest on otwarty. Jeśli zespół transferu zostanie przedziurawiony, mogą wystąpić problemy z jakością druku.

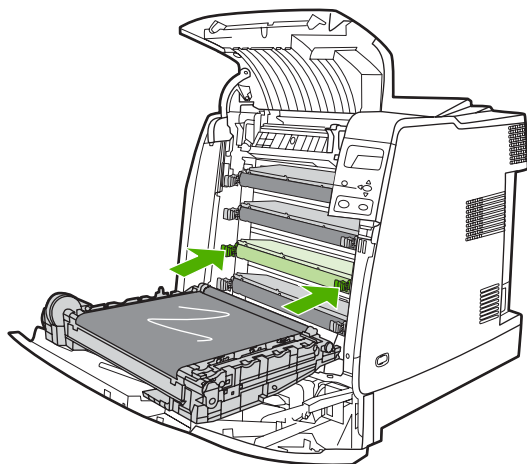
3. Wyjmij z drukarki zużyłą kasetę drukującą.



4. Wyjmij z opakowania nową kasetę drukującą. Umieść zużyłą kasetę drukującą w opakowaniu w celu powtórnego przetworzenia.



5. Wyrównaj kasetę za pomocą prowadnic wewnątrz drukarki i wsuń kasetę aż do jej całkowitego osadzenia.



Uwaga Zabezpieczająca taśma kasety drukującej usuwana jest automatycznie po zainstalowaniu kasety w drukarce.

Uwaga Jeżeli kaseca znajduje się w nieprawidłowym gnieździe, na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **NIEWŁAŚCIWA KASETA [KOLOR]**.

6. Zamknij przednią pokrywę, a następnie zamknij górną pokrywę. Po krótkiej chwili na panelu sterowania powinien zostać wyświetlony komunikat **Gotowe**.
7. Instalacja została zakończona. Umieść zużytą kasetę drukującą w opakowaniu, w którym dostarczono nową kasetę. Instrukcje na temat recyklingu znajdują się w przewodniku recyklingu.
8. Jeżeli używana jest kaseca drukująca innych producentów, dodatkowe instrukcje znajdują się na panelu sterowania.

Aby uzyskać dodatkową pomoc, przejdź do witryny <http://www.hp.com/support/ljcp4005>.

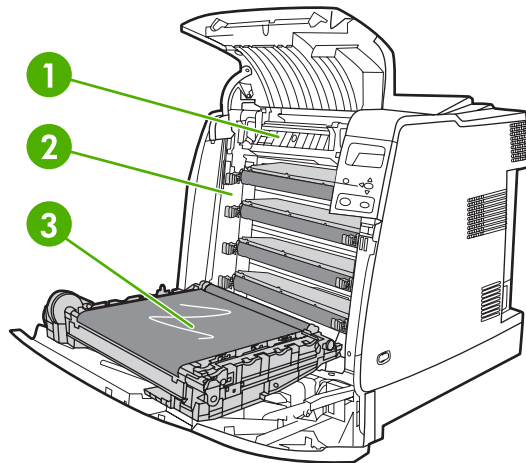
Wymiana materiałów eksploatacyjnych

Gdy używane są oryginalne materiały eksploatacyjne firmy HP, drukarka automatycznie powiadamia o zbliżającym się wyczerpaniu materiałów eksploatacyjnych. Powiadomienie o konieczności zamówienia materiałów eksploatacyjnych zapewnia wystarczającą ilość czasu na zamówienie nowych materiałów eksploatacyjnych, zanim zaistnieje konieczność wymiany starych materiałów.

Rozmieszczenie materiałów eksploatacyjnych

Materiały eksploatacyjne można rozpoznać po ich etykietach oraz niebieskich plastikowych uchwytach.

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację wszystkich materiałów eksploatacyjnych.



Rysunek 7-1 Rozmieszczenie materiałów eksploatacyjnych

1	Utrwalacz
2	Kasety drukujące
3	Zespół transferu

Wskazówki dotyczące wymiany materiałów eksploatacyjnych

Przy ustawianiu drukarki należy wziąć pod uwagę niniejsze wskazówki, co ułatwi wymianę materiałów eksploatacyjnych.

- Wymagana jest odpowiednia ilość miejsca z przodu drukarki oraz nad drukarką do wyjęcia materiałów eksploatacyjnych.
- Drukarka powinna być umieszczona na płaskiej, stabilnej powierzchni.

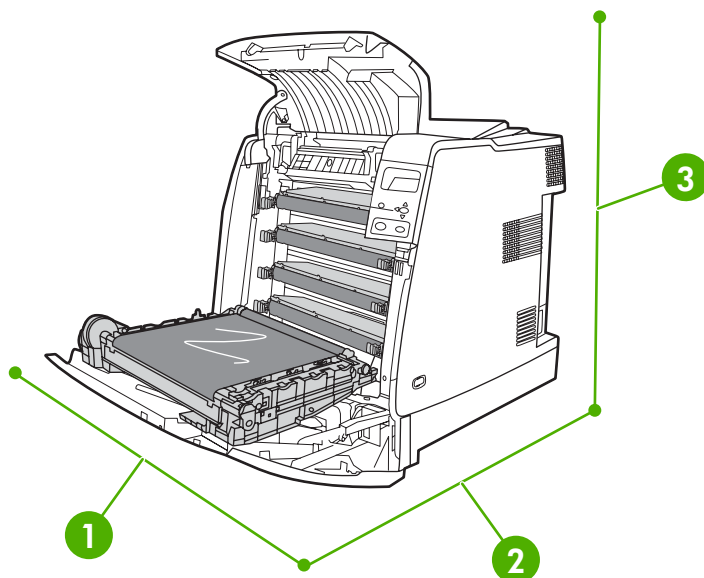
Instrukcje dotyczące instalowania materiałów eksploatacyjnych znajdują się w instrukcjach dotyczących instalacji dostarczonych z określonymi materiałami eksploatacyjnymi lub w witrynie <http://www.hp.com/support/ljcp4005>. Po połączeniu z witryną należy wybrać łącze **Rozwiązywanie problemów**.



OSTROŻNIE Firma Hewlett-Packard zaleca używanie w tej drukarce oryginalnych produktów firmy HP. Używanie innych produktów niż HP może powodować problemy wymagające napraw, które nie są objęte rozszerzoną gwarancją Hewlett-Packard ani umowami serwisowymi.

Zapewnienie odpowiedniej ilości miejsca wokół drukarki w celu wymiany materiałów eksploatacyjnych

Poniższa ilustracja pokazuje ilość miejsca z przodu, nad i po bokach drukarki potrzebną do wymiany materiałów eksploatacyjnych.



Rysunek 7-2 Diagram wymaganego miejsca do wymiany materiałów eksploatacyjnych

1	530 mm
2	1 294 mm
3	804 mm

Szacunkowe okresy czasu, po których należy wymienić materiały eksploatacyjne

Poniższa tabela podaje szacunkowe okresy wymiany materiałów eksploatacyjnych drukarki oraz komunikaty panelu sterowania, które przypominają o wymianie poszczególnych części. Warunki użytkowania i sposoby drukowania mogą spowodować odchylenia od tych wartości.

Element	Komunikat drukarki	Licznik stron	Szacunkowy okres czasu ²
Kasety czarne	WYMIEN KASETĘ: CZARNY	7 500 stron ¹	4 miesiące
Kasety kolorowe	WYMIEN KASETĘ: [KOLOR]	7 500 stron ¹	4 miesiące
Zespół transferu obrazu	WYMIEN ZESPÓŁ PRZENOSZ.	100 000 stron	50 miesięcy
Zespół utrwalacza obrazu	WYMIEN ZESPÓŁ UTRW.	125 000 stron ³	62 miesiące

¹ Szacunkowa średnia liczba stron formatu A4/Letter określana jest dla 5% pokrycia pojedynczymi kolorami toneru.

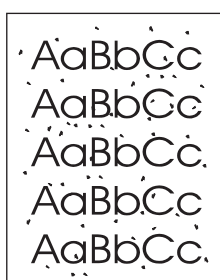
² Szacunkowa trwałość określana jest przy założeniu drukowania 2 000 stron na miesiąc.

³ Szacunkowa trwałość określana jest na 125 000 stron drukowanych w trybie nieciągłym czterostronicowym.

Aby zamówić materiały eksploatacyjne, można skorzystać z wbudowanego serwera internetowego. Więcej informacji można znaleźć na stronie [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#).

Korzystanie ze strony czyszczącej

Podczas drukowania w drukarce mogą gromadzić się cząsteczki toneru i kurzu. Po jakimś czasie zgromadzone zanieczyszczenia mogą wywoływać problemy z jakością druku, takie jak plamy toneru lub rozmywanie. Ta drukarka posiada tryb czyszczenia, który pozwala korygować i zapobiegać tym problemom.



Czyszczenie drukarki HP Color LaserJet CP4005n z poziomu panelu sterowania

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.
6. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **UTWÓRZ STRONĘ CZYSZCZĄCĄ**.
7. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **UTWÓRZ STRONĘ CZYSZCZĄCĄ**.



Uwaga Drukarka wydrukuje stronę czyszczącą ze wzorem. Opcja **ROZPOCZNIJ CZYSZCZENIE** nie jest dostępna dla tych drukarek do momentu utworzenia strony czyszczącej.

8. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
9. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
10. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
11. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.
12. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.

13. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **ROZPOCZNIJ CZYSZCZENIE**.
14. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **ROZPOCZNIJ CZYSZCZENIE**.

Czyszczenie drukarki HP Color LaserJet CP4005dn z poziomu panelu sterowania

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **ROZPOCZNIJ CZYSZCZENIE**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **ROZPOCZNIJ CZYSZCZENIE**.

Wydrukuję się strona ze wzorem.

Ustawianie czyszczenia automatycznego

Opcja menu **AUTO CZYSZCZ.** pozwala włączyć lub wyłączyć tryb czyszczenia automatycznego. Przy włączonym trybie czyszczenia automatycznego drukarka drukuje stronę czyszczącą, gdy liczba stron osiągnie wartość podaną w okresie czyszczenia. Jeśli ustawiono wartość **Wył.** dla trybu czyszczenia automatycznego, okres czyszczenia nie zostanie wyświetlony. Wartością domyślną trybu czyszczenia automatycznego jest **Wył.**

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **AUTO CZYSZCZ..**
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **AUTO CZYSZCZ..**
8. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić wymaganą wartość.
9. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać wymaganą wartość.

Ustawianie okresu czyszczenia

Opcja menu **CZĘSTOŚĆ CZYSZCZ.** pozwala ustawić okres czasu, po którym ma nastąpić czyszczenie automatyczne drukarki. Wartość okresu czyszczenia można ustawić dowolnie w przedziale od 1 000 do 20 000 stron.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.

5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **CZĘSTOŚĆ CZYSZCZ..**
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **CZĘSTOŚĆ CZYSZCZ..**
8. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić wymaganą wartość.
9. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać wymaganą wartość.

Konfiguracja alarmów

Do skonfigurowania alarmów informujących użytkownika o problemach z drukarką można użyć programu HP Web Jetadmin lub wbudowanego serwera internetowego drukarki. Alarmy przyjmują formę wiadomości poczty elektronicznej wysyłanych pod określony adres lub adresy.

Istnieje możliwość skonfigurowania:

- Monitorowanych drukarek;
- Rodzaju przesyłanych alarmów (na przykład o zacięciu papieru, braku papieru, stanie materiałów eksploatacyjnych oraz otwarciu pokrywy);
- Adresu poczty elektronicznej, na który mają być wysyłane alarmy.

Oprogramowanie	Lokalizacja informacji
HP Web Jetadmin	<p>Informacje ogólne o programie HP Web Jetadmin znajdują się w sekcji HP Web Jetadmin.</p> <p>Szczegółowe informacje o alarmach i ich konfigurowaniu można znaleźć w systemie pomocy programu HP Web Jetadmin.</p>
Wbudowany serwer internetowy	<p>Ogólne informacje o wbudowanym serwerze internetowym znajdują się w sekcji Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego.</p> <p>Szczegółowe informacje o alarmach i ich konfigurowaniu znaleźć można w systemie pomocy wbudowanego serwera internetowego.</p>

8 Rozwiązywanie problemów

Rozdział ten opisuje działania, jakie należy podjąć w przypadku wystąpienia problemów z drukarką. Opisane są następujące tematy:

- [Podstawowa lista kontrolna rozwiązywania problemów](#)
- [Czynniki mające wpływ na wydajność drukarki](#)
- [Strony pomocy w rozwiązywaniu problemów](#)
- [Rodzaje komunikatów na panelu sterowania](#)
- [Komunikaty panelu sterowania](#)
- [Zacięcia papieru](#)
- [Typowe powody blokowania papieru](#)
- [Usuwanie zacięć](#)
- [Problemy z obsługą materiałów](#)
- [Problemy z reakcją drukarki](#)
- [Problemy z panelem sterowania drukarki](#)
- [Nieprawidłowy wydruk](#)
- [Problemy z oprogramowaniem](#)
- [Rozwiązywanie typowych problemów z systemem Macintosh](#)
- [Problemy z drukowaniem kolorów](#)
- [Diagnostyka jakości druku](#)

Podstawowa lista kontrolna rozwiązywania problemów

W przypadku wystąpienia problemów z drukarką, poniższa lista kontrolna może być pomocna przy rozpoznaniu ich przyczyny.

- Czy drukarka jest podłączona do źródła zasilania?
- Czy drukarka jest w stanie **Gotowe**?
- Czy podłączone są wszystkie niezbędne kable?
- Czy na panelu sterowania są wyświetlone jakieś komunikaty?
- Czy zainstalowane są oryginalne materiały eksploatacyjne firmy HP?
- Czy wymieniane ostatnio kasety drukujące zostały prawidłowo zainstalowane?
- Czy instalowane ostatnio wymienne materiały eksploatacyjne (zespół utrwalacza, zespół transferu obrazu) zostały zainstalowane prawidłowo?
- Czy włącznik/wyłącznik prądu jest na pozycji „on” (włączona)?

Jeżeli nie można znaleźć rozwiązania problemu z drukarką w tej instrukcji obsługi, należy przejść do witryny <http://www.hp.com/support/ljcp4005>.

Dodatkowe informacje na temat instalacji i ustawienia drukarki można znaleźć w przewodniku czynności wstępnych dla tej drukarki.

Czynniki mające wpływ na wydajność drukarki

Na szybkość wydruku zadania ma wpływ kilka czynników. Należy do nich maksymalna prędkość drukarki, mierzona w stronach na minutę (ppm). Do innych czynników wpływających na prędkość drukowania należy stosowanie specjalnych materiałów (takich jak folie, materiały błyszczące, ciężkie i o nietypowych formatach), czas przetwarzania oraz pobierania zlecenia przez drukarkę.

Czas wymagany do pobrania zadania drukowania z komputera a następnie przetworzenia go uzależniony jest od następujących czynników:

- złożoność i wielkość elementów graficznych.
- Konfiguracja we/wy drukarki (sieć a port USB).
- szybkość używanego komputera.
- ilość pamięci zainstalowanej w drukarce.
- system operacyjny sieci i jej konfiguracja (jeśli dotyczy).
- język drukarki (PCL lub emulacja PostScript 3).



Uwaga Dodanie pamięci do drukarki może rozwiązać problemy z pamięcią, polepszyć przetwarzanie przez drukarkę złożonej grafiki oraz zmniejszyć czas potrzebny na załadowanie zadań, ale nie zwiększy maksymalnej prędkości druku (ilość stron na minutę).

Strony pomocy w rozwiązywaniu problemów

Z panelu sterowania drukarki można drukować strony, pomagające w diagnostyce problemów z drukarką. Poniżej zamieszczono opisy procedur drukowania następujących stron informacyjnych:

- Strona konfiguracji



Uwaga Przed rozpoczęciem diagnostyki drukarki zaleca się wydrukowanie strony konfiguracji.

- Strona testowa ścieżki papieru
- Strona rejestracji
- Dziennik zdarzeń

Strona konfiguracji

Stronę konfiguracji można wykorzystać do sprawdzania lub przywracania bieżących ustawień drukarki, rozwiązywania problemów lub sprawdzania akcesoriów opcjonalnych, na przykład modułów pamięci (DIMM), akcesoriów do obsługi papieru, podajników papieru i języków drukarki.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Informacje**.
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Informacje**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DRUKUJ KONFIGURACJĘ**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DRUKUJ KONFIGURACJĘ**.

Komunikat **Drukowanie... KONFIGURACJA** jest wyświetlany aż do zakończenia drukowania strony konfiguracji. Po zakończeniu drukowania drukarka powraca do stanu **Gotowe**.



Uwaga Jeśli drukarka została skonfigurowana z serwerem druku HP Jetdirect lub duplexerem, wydrukowana zostanie dodatkowa strona konfiguracji zawierająca informacje na temat tych urządzeń.

Strona testowa ścieżki papieru

Strona **test ścieżki papieru** jest użyteczna przy testowaniu funkcji obsługi papieru w drukarce. Można określić ścieżkę papieru która ma być przetestowana wybierając źródło, przeznaczenie oraz inne opcje, dostępne w drukarce.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DIAGNOSTYKA**.
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DIAGNOSTYKA**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **TEST ŚCIEŻKI PAPIERU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **TEST ŚCIEŻKI PAPIERU**.

Komunikat **Wykonywanie... TEST ŚCIEŻKI PAP.** jest wyświetlany aż do zakończenia drukowania testu ścieżki papieru. Po wydrukowaniu strony testu ścieżki papieru drukarka powraca do stanu **Gotowe**.

Strona rejestracji

Strona **rejestracji** drukuje strzałkę poziomą i strzałkę pionową wskazujące, jak daleko od środka można wydrukować obraz na stronie. Można tak ustawić wartości rejestracji podajnika, aby obraz z tyłu i z przodu strony był wycentrowany. Ustawienie rejestracji umożliwia też ustawienie drukowania do odległości około 2 mm od wszystkich krawędzi strony. Umieszczenie obrazu różni się nieco w zależności od podajnika. Proces rejestracji należy przeprowadzić dla każdego podajnika.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA STRONY TESTOWEJ**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **USTAWIENIA STRONY TESTOWEJ**.



Uwaga Można wybrać podajnik, określając **Źródło**. Domyślnym ustawieniem opcji **Źródło** jest Podajnik 2. Aby ustawić rejestrację Podajnika 2, przejdź do kroku 12. W przeciwnym razie przejdź do następnego kroku.

8. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Źródło**.
9. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Źródło**.
10. Naciśnij przycisk ▼ lub ▲, aby podświetlić podajnik.
11. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać podajnik.

Po wybraniu podajnika panel sterowania drukarki powróci do menu **USTAWIENIA STRONY TESTOWEJ**.

12. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DRUKUJ STRONĘ TESTOWĄ**.
13. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DRUKUJ STRONĘ TESTOWĄ**.
14. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wydrukowanej stronie.

Komunikat **Drukowanie... STRONA TESTOWA** jest wyświetlany aż do zakończenia drukowania strony dopasowania. Po wydrukowaniu strony dopasowania drukarka powraca do stanu **Gotowe**.

Dziennik zdarzeń

Dziennik zdarzeń zawiera listę zdarzeń występujących w drukarce, takich jak blokada papieru, błędy obsługi i inne stany drukarki.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DIAGNOSTYKA**.
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DIAGNOSTYKA**.

4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DRUKUJ REJESTR ZDARZEŃ**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DRUKUJ REJESTR ZDARZEŃ**.

Komunikat **Drukowanie... DZIENNIK ZDARZEŃ** jest wyświetlany aż do zakończenia drukowania dziennika zdarzeń. Po wydrukowaniu dziennika zdarzeń drukarka powraca do stanu **Gotowe**.

Rodzaje komunikatów na panelu sterowania

Komunikaty na panelu sterowania dzielą się na trzy typy, w zależności od ich wagi.

- Komunikaty o stanie
- Komunikaty ostrzegawcze
- Komunikaty o błędach

W ramach danej kategorii komunikatów o błędach niektóre komunikaty są klasyfikowane jako *krytyczne*. W tym rozdziale objaśniane są różnice między poszczególnymi typami komunikatów na panelu sterowania.

Komunikaty o stanie

Komunikaty o stanie odzwierciedlają obecny stan drukarki. Informują one użytkownika o normalnym działaniu drukarki i nie wymagają żadnej reakcji ze strony użytkownika w celu ich usunięcia. Ulegają one zmianie wraz ze zmianą stanu drukarki. Kiedy drukarka jest gotowa do pracy, nie jest zajęta i nie wyświetla komunikatów ostrzegawczych, wyświetlany jest komunikat **Gotowe**, jeżeli drukarka jest w stanie połączenia.

Komunikaty ostrzegawcze

Komunikaty ostrzegawcze informują użytkownika o błędach danych i druku. Te komunikaty są zwykle wyświetlane na zmianę z komunikatami **Gotowe** lub **Stan** i pozostają wyświetlone do czasu naciśnięcia przycisku ✓. Jeżeli opcja **KASOWANE OSTRZEŻENIA** w menu konfiguracji drukarki jest ustawiona na **ZADANIE**, komunikaty zostaną usunięte przez następane zlecenie drukowania.

Komunikaty o błędach

Komunikaty o błędach informują o konieczności wykonania pewnych czynności, takich jak dołożenie papieru lub usunięcie zaciętego papieru.

Niektóre komunikaty o błędach są komunikatami autokontynuacji. Jeżeli wyświetlony jest komunikat **AUTOMATYCZNA KONTYNUACJA = WŁ.**, drukarka będzie kontynuować zadanie po wyświetleniu takiego komunikatu błędu przez 10 sekund.



Uwaga Jeżeli w ciągu 10 sekund, kiedy wyświetlany jest komunikat autokontynuacji, zostanie wciśnięty dowolny przycisk, uruchomiona funkcja ma on charakter nadrzędny nad funkcją autokontynuacji i zostanie ona wykonana. Na przykład naciśnięcie przycisku **Menu** spowoduje wyświetlenie głównego menu.

Komunikaty o błędach krytycznych

Komunikaty o błędach krytycznych informują użytkownika o awariach sprzętowych. Niektóre z tych komunikatów można usunąć poprzez wyłączenie i włączenie drukarki. Komunikaty te nie są związane z ustawieniem **AUTOMATYCZNA KONTYNUACJA**. Jeżeli stan błędu krytycznego nie ustępuje, oznacza to konieczność obsługi serwisowej.

W poniższej tabeli znajduje się lista i opis komunikatów panelu sterowania w porządku alfabetycznym.

Komunikaty panelu sterowania

Lista komunikatów

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
[FS] - SYS. PLIKÓW PEŁNY Naciśnięcie ✓ kasuje komunikat wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	Drukarka przyjęła polecenie systemu plików P.JL, które jest nieudaną próbą przechowania jakiejś pozycji w systemie plików, ponieważ system plików jest pełny.	<ol style="list-style-type: none">1. Przy pomocy oprogramowania HP Web Jetadmin usuń pliki z pamięci Flash i spróbuj ponownie.2. Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk ✓.3. Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, wyłącz, a następnie włącz drukarkę.
[FS] - URZĄDZ. USZKODZONE Naciśnięcie ✓ kasuje komunikat wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	W określonym napędzie pojawił się błąd urządzenia. Można kontynuować drukowanie zadań, które nie wymagają dostępu do modułu DIMM pamięci Flash.	<ol style="list-style-type: none">1. Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk ✓.2. Jeżeli komunikat nie ustępuje, wyjmij i ponownie zainstaluj napęd dysku EIO.3. Włącz zasilanie drukarki.4. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany, wymień moduł DIMM pamięci flash.
[FS] - ZAB. PRZED ZAPISEM Naciśnięcie ✓ kasuje komunikat wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	Urządzenie systemu plików jest zabezpieczone i nie można w nim zapisywać plików.	<ol style="list-style-type: none">1. Aby uruchomić zapisywanie do pamięci Flash, wyłącz zabezpieczenie przed zapisywaniem przy użyciu programu HP Web Jetadmin.2. Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk ✓.3. Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, wyłącz, a następnie włącz drukarkę.
[FS] NIE ZAINICJALIZOW.	Urządzenie nie zostało zainicjowane.	W celu zainicjowania urządzenia można użyć programu Web JetAdmin.
10.X.X - BŁĄD PAM. MATERIAŁÓW wyświetlany na zmianę z komunikatem Pomoc-naciśnij ? Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.	Drukarka nie może odczytywać lub zapisywać do co najmniej jednego ze znaczników pamięci, lub brakuje co najmniej jednego znacznika. Niżej wymienione komunikaty panelu sterowania dotyczą koloru kasety drukującej: 10.00.00 = kasetą drukującą w czerni 10.00.01 = kasetą drukującą w kolorze turkusowym 10.00.02 = kasetą drukującą w kolorze karmazynowym 10.00.03 = kasetą drukującą w kolorze żółtym	<ol style="list-style-type: none">1. Wyłącz, a następnie włącz drukarkę.2. Naciśnij przycisk ?, aby uzyskać więcej informacji.3. Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
10.X.X - KASETY ŹLE WŁOŻONE	Nowa kasetą drukującą nie została prawidłowo umieszczona w drukarce.	Wyjmij i zainstaluj ponownie kasetę drukującą.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
11.X - BŁĄD WEWN. ZEGARA Aby kont., naciś. ✓	<p>Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku problemów z zegarem czasu rzeczywistego na płycie formatyzatora.</p> <p>XX=01 Wyczerpana bateria zegara</p> <p>XX=02 Nie działa zegar czasu rzeczywistego</p>	<p>Naciśnij przycisk ✓, aby kontynuować. W przypadku wystąpienia tego błędu drukarka, do momentu jej wyłączenia, będzie nadal śledzić datę i godzinę przy użyciu zegara procesora. Do czasu usunięcia błędu przy każdym wyłączeniu i włączeniu drukarki zostanie wyświetlony monit o ponowne ustawienie daty i godziny.</p>
11.X - WYMIENÍ KASETĘ: [KOLOR] wyświetlany na zmianę z komunikatem Pomoc-naciśnij ?	<p>Zabrakło toneru w kolorowej kasecie drukującej i należy wymienić kasetę.</p>	<p>Wymień kolorową kasetę drukującą.</p>
13.X.XX ZAC. WYJ. PODAJ. 2 Pomoc-naciśnij ?	<p>Papier uległ zacięciu w duplekserze. Sprawdź, czy w urządzeniu nie ma zaciętego papieru.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ?, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat usuwania zacięcia. 2. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje. 3. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć. 4. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany po usunięciu zacięcia papieru, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
13.X.XX ZAC. OBOK GÓRN. OSŁ. LUB DUPL. Pomoc-naciśnij ?	<p>W obszarze pokrywy znajduje się zacięty papier.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ?, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat usuwania zacięcia. 2. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje. 3. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć. 4. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany po usunięciu zacięcia papieru, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
13.X.XX ZACIĘCIA NA ŚCIEŻCE PAPIERU Pomoc-naciśnij ?	<p>W ścieżce papieru wystąpiło kilka zacięć papieru. Obejmuje to także obszar pokrywy górnej.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ?, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat usuwania zacięcia. 2. Naciśnij przycisk ▲ i przycisk ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje. 3. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć. 4. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany po usunięciu zacięcia papieru, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
13.X.XX ZACIĘCIA NA ŚCIEŻCE W DUPLEKSIE Pomoc-naciśnij ?	W duplekserze wystąpiło kilka zacięć papieru. Obejmuje to także obszar pokrywy górnej.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ?, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat usuwania zacięcia. 2. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje. 3. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć. 4. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany po usunięciu zacięcia papieru, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
13.X.XX - ZACIĘCIE NA ŚCIEŻCE DUPLEKS. Pomoc-naciśnij ?	W ścieżce papieru znajduje się zablokowany papier.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ?, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat sposobu usunięcia zacięcia. 2. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje. 3. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć. 4. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany po usunięciu zacięcia papieru, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
13.X.XX - ZACIĘCIE NA ŚCIEŻCE PAPIERU Pomoc-naciśnij ?	Papier uległ zacięciu w ścieżce papieru.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ?, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat sposobu usunięcia zacięcia. 2. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje. 3. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć. 4. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany po usunięciu zacięcia papieru, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
13.X.XX - ZACIĘCIE W PODAJNIKU 1 Usuń zacięcie i naciśnij ✓	Papier uległ zacięciu w Podajniku 1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ?, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat sposobu usunięcia zacięcia. 2. Naciśnij przycisk ▼, aby wyświetlić informacje krok po kroku. 3. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć. 4. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany po usunięciu zacięcia papieru, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
13.XX ZACIĘCIE W PODAJNIKU X Pomoc-naciśnij ?	W Podajniku 2 lub opcjonalnym Podajniku 3 nastąpiło zacięcie papieru.	<ol style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk ?, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat sposobu usunięcia zacięcia. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Usuwanie zacięć. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany po usunięciu zacięcia papieru, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
20 Brak pamięci Pomoc-naciśnij ? wyświetlany na zmianę z komunikatem 20 Brak pamięci Aby kont., naciś. ✓	Z komputera wysłano do drukarki więcej danych, niż może pomieścić jej pamięć.	<ol style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk ✓, aby kontynuować drukowanie. <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Uwaga Może dojść do utraty danych.</p> </div> </div> <ol style="list-style-type: none"> Aby uniknąć tego błędu, następnym razem zmniejsz złożoność zadania drukowania. Po rozszerzeniu pamięci drukarki będzie można drukować bardziej złożone strony.
22 - PRZEPEŁNIENIE BUFORA WBUD. WE/WY wyświetlany na zmianę z komunikatem Aby kont., naciś. ✓	Nastąpiło przepełnienie wbudowanego serwera druku Jetdirect.	Naciśnij przycisk ✓ , aby kontynuować. W przypadku wystąpienia tego błędu może nastąpić utrata danych. W razie potrzeby wyślij ponownie zadanie do drukarki.
40 - BŁĄD TRANSMISJI WBUD. BUFORA WE/WY wyświetlany na zmianę z komunikatem Aby kont., naciś. ✓	Połączenie z wbudowanym serwerem druku Jetdirect zostało przerwane.	<p>Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. Naciśnij przycisk ?, aby uzyskać więcej informacji.</p> <p>Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.</p>
41.3 NIEOCZEKIWANY ROZMIAR W PODAJNIKU X Pomoc-naciśnij ? wyświetlany na zmianę z komunikatem ZAŁADUJ POD. X - [RODZAJ] [FORMAT] Aby użyć innego podajn., nac. Start	Załadowany materiał jest dłuższy lub krótszy w kierunku podawania niż określa to format skonfigurowany dla tego podajnika.	<ol style="list-style-type: none"> Jeśli wybrano nieprawidłowy rozmiar, anuluj zadanie lub naciśnij przycisk ?, aby uzyskać dostęp do pomocy. <p>LUB</p> <ol style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać inny podajnik. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
41.5 NIEOCZEKIWANY RODZAJ W PODAJNIKU X Pomoc-naciśnij ? wyświetlany na zmianę z komunikatem ZAŁADUJ POD. X - [RODZAJ] [FORMAT] Aby użyć innego podajn., nac. Start	Drukarka wykryła w ścieżce inny rodzaj nośnika, niż rodzaj skonfigurowany dla podajnika.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jeśli wybrano nieprawidłowy typ, anuluj zadanie lub naciśnij przycisk ?, aby uzyskać dostęp do pomocy. LUB 2. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać inny podajnik. 3. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje.
49.XXXX BŁĄD DRUKARKI Aby kontynuować, wyłącz i włącz zas.	Wystąpił błąd krytyczny oprogramowania sprzętowego.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 2. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
50.X - BŁĄD UTRWAL. Aby kontynuować, wyłącz i włącz zas.	Wystąpił błąd utrwalacza.	Wyłącz, a następnie włącz drukarkę.
50.X - BŁĄD UTRWAL. Pomoc-naciśnij ?	Wystąpił błąd utrwalacza. Z utrwalaczem mogą być związane następujące błędy: 50.1: w głównym termistorze temperatura utrwalacza jest niska. 50.2: Wystąpił błąd obsługi nagrzewania utrwalacza. 50.3: w głównym termistorze temperatura utrwalacza jest wysoka. 50.6: Wystąpił błąd otwartego utrwalacza. 50.7: Wystąpiła awaria mechanizmu obniżania ciśnienia w utrwalaczu. Przyczyną błędu może być niewłaściwe zasilanie elektryczne, nieodpowiednie napięcie elektryczne lub problem z utrwalaczem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 2. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje. 3. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
51.2Y BŁĄD DRUKARKI Pomoc-naciśnij ? wyświetlany na zmianę z komunikatem 51.2Y BŁĄD DRUKARKI Aby kontynuować,	Promień lasera wykrył błąd lub wystąpił błąd lasera. Wartości Y są następujące: Y Opis 0 - czarny 1 - turkusowy 2 - karmazynowy 3 - żółty	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 2. Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
wyłącz i włącz zas.		
52.X BŁĄD DRUKARKI wyświetlany na zmianę z komunikatem Aby kontynuować, wyłącz i włącz zas.	Wystąpił błąd drukarki.	Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. Naciśnij przycisk ? , aby uzyskać więcej informacji. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005 .
53.XX.X SPRAWDŹ GNIAZDO DIMM X	Wystąpił błąd pamięci.	Jeśli zostanie wyświetlony monit, naciśnij przycisk ✓ , aby kontynuować. Drukarka powinna przejść w stan Gotowe , lecz nie będzie w pełni wykorzystywać całej zainstalowanej pamięci. W przeciwnym razie: <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz drukarkę. 2. Sprawdź, czy cała pamięć DDR SDRAM jest zgodna ze specyfikacją i jest poprawnie osadzona. 3. Włącz drukarkę. 4. Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
54.XX BŁĄD DRUKARKI Aby kontynuować, wyłącz i włącz zas.	Drukowanie nie może być kontynuowane. Wystąpiła awaria czujnika. Wartości X: 01 - czujnik wilgotności 15 - żółty 16 - karmazynowy 17 - turkusowy 18 - czarny	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 2. Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
55.X.X - BŁĄD KONTROLERA DC Pomoc-naciśnij ? wyświetlany na zmianę z komunikatem 55.0X.YY BŁĄD DRUKARKI BŁĄD DRUKARKI Aby kontynuować, wyłącz i włącz zas.	Wystąpił błąd polecenia drukarki.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 2. Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
56.XX BŁĄD DRUKARKI Aby kontynuować, wyłącz i włącz zas.	Wystąpił błąd drukarki.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 2. Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
57.0X BŁĄD DRUKARKI Aby kontynuować, wyłącz i włącz zas.	Wystąpił błąd wentylatora drukarki.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 2. Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
58.0X BŁĄD DRUKARKI Pomoc-naciśnij ? wyświetlany na zmianę z komunikatem 58.0X BŁĄD DRUKARKI Aby kontynuować, wyłącz i włącz zas.	Wykryto problem znacznika pamięci.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 2. Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
59.XY BŁĄD DRUKARKI Pomoc-naciśnij ? wyświetlany na zmianę z komunikatem 59.XY BŁĄD DRUKARKI Aby kontynuować, wyłącz i włącz zas.	Wystąpił błąd silnika drukarki.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 2. Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005. <p>Uwaga: Ten komunikat może pojawić się również kiedy nie jest zainstalowany zespół transferu lub jest zainstalowany błędnie. Należy sprawdzić, czy zespół transferu jest zainstalowany prawidłowo.</p>
60.X BŁĄD DRUKARKI wyświetlany na zmianę z komunikatem Aby kontynuować, wyłącz i włącz zas.	Wystąpił błąd podnoszenia podajnika, gdzie XX oznacza numer podajnika.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ▼, aby wyświetlić informacje krok po kroku. 2. W przypadku ponownego wystąpienia błędu wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 3. Jeśli błąd nie zostanie usunięty, zapisz komunikat i skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
62 BRAK SYSTEMU Aby kontynuować, wyłącz i włącz zas.	Nie znaleziono systemu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 2. Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem pomocy

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>68.X - BŁĄD PAM.</p> <p>ZMIANA USTAWIENÍ.</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>68.X - BŁĄD PAM.</p> <p>ZMIANA USTAWIENÍ.</p> <p>Aby kont., naciś. ✓</p>	<p>Co najmniej jedno ustawienie drukarki zachowane w urządzeniu pamięci trwałej jest błędne i zostało przywrócone do wartości fabrycznej. Naciśnięcie przycisku ✓ powinno spowodować usunięcie komunikatu. Można kontynuować drukowanie, ale mogą wystąpić nieoczekiwane operacje.</p>	<p>technicznej firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ✓, aby kontynuować. 2. Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 3. Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
<p>68.X - BŁĄD ZAPISU</p> <p>W PAMIĘCI NIEULOTNEJ</p> <p>Aby kont., naciś. ✓</p>	<p>Urządzenie pamięci trwałej jest pełne. Naciśnięcie przycisku ✓ powinno spowodować usunięcie komunikatu. Można kontynuować drukowanie, ale mogą wystąpić nieoczekiwane operacje.</p> <p>X Opis</p> <p>0 dla pamięci NVRAM</p> <p>1 dla dysku wymiennego (flash lub twardy)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ✓, aby kontynuować. 2. Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 3. Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
<p>68.X - PAMIĘĆ</p> <p>NIEULOTNA PEŁNA</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>68.X - PAMIĘĆ</p> <p>NIEULOTNA PEŁNA</p> <p>Aby kont., naciś. ✓</p>	<p>Urządzenie pamięci trwałej jest pełne. Naciśnięcie przycisku ✓ powinno spowodować usunięcie komunikatu. Można kontynuować drukowanie, ale mogą wystąpić nieoczekiwane operacje.</p> <p>X Opis</p> <p>0 dla pamięci NVRAM</p> <p>1 dla dysku wymiennego (flash lub twardy)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ✓, aby kontynuować. 2. W przypadku błędów o kodzie 68.0 należy wyłączyć, a następnie włączyć drukarkę. 3. Jeśli błąd o kodzie 68.0 występuje nadal, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy HP. 4. W przypadku błędów o kodzie 68.1 należy użyć oprogramowania HP Web Jetadmin, aby usunąć pliki z dysku. 5. Jeśli błąd o kodzie 68.1 występuje nadal, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy HP.
<p>69.X BŁĄD DRUKARKI</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>69.X BŁĄD DRUKARKI</p> <p>Aby kontynuować, wyłącz i włącz zas.</p>	<p>Wystąpił błąd drukarki.</p>	<p>Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. Naciśnij przycisk ?, aby uzyskać więcej informacji.</p>
<p>79.XXXX</p> <p>BŁĄD DRUKARKI</p> <p>Aby kontynuować,</p>	<p>Wystąpił błąd krytyczny sprzętu.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 2. Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
wyłącz i włącz zas.		
ABCDEFGHIJ 011000000 wyświetlany na zmianę z komunikatem Aby zakończyć, naciśnij ? . Stop	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy uruchomiony jest test czujnika ścieżki papieru lub test ścieżki papieru. Wartość alfanumeryczna określa, który czujnik jest sprawdzany.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Anulowanie... X	Drukarka jest w trakcie procesu anulowania zadania. Komunikat będzie wyświetlany aż do chwili wstrzymania zadania, wyrównania ścieżki papieru oraz przyjęcia i skasowania wszystkich przesyłanych danych w aktywnym kanale danych.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
BŁĄD POŁĄCZENIA PODAJNIKA OPCJ.	Podajnik na 500 arkuszy nie łączy się poprawnie z drukarką.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy drukarka jest ustawiona na równej powierzchni. 2. Wyłącz drukarkę. 3. Popraw ustawienie drukarki na podajniku na 500 arkuszy. 4. Po poprawieniu ustawienia podajnika na 500 arkuszy włącz drukarkę.
BŁĄD URZĄDZENIA USB Pomoc-naciśnij ?	Komunikat ten jest wyświetlany, gdy dodatkowe urządzenie USB pobiera za dużo mocy. W takiej sytuacji port ACC jest wyłączany, a drukowanie jest przerywane.	Naciśnij przycisk ▼, aby wyświetlić informacje krok po kroku.
Błędny PIN	Wpisano błędny numer identyfikacyjny. Po trzech nieudanych próbach wpisania numeru PIN drukarka powróci do stanu Gotowe .	Należy wpisać ponownie numer identyfikacyjny.
Brak dostępu. MENU ZABLOKOWANE.	Została podjęta próba zmodyfikowania pozycji menu, podczas gdy mechanizm zabezpieczający panelu sterowania był uruchomiony przez administratora drukarki. Ten komunikat zniknie, a drukarka powróci do stanu Gotowe .	W celu przeprowadzenia zmian ustawień należy skontaktować się z administratorem.
BRAK UPRAWNIENÍ DO DRUKOWANIA W KOLORZE wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	W drukarce ustawiono tryb DRUKUJ W KOLORZE, JEŚLI DOZWOLONE , a użytkownik lub program nie ma uprawnień do drukowania w kolorze.	Skontaktuj się z administratorem sieci, aby ustawić uprawnienia użytkownika lub programu w taki sposób, aby możliwe było drukowanie w kolorze.
Brak zadań do anulowania	Nie ma żadnych przechowywanych zadań, które można anulować.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Czekaj...	Drukarka jest w trakcie procesu anulowania danych.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Czekaj. Podnoszenie pap. w pod. X	Drukarka oczekuje na podniesienie Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Czekaj na ponowne zainicjow. drukarki	Ustawienia dysku RAM zostały zmienione przed automatycznym wznowieniem pracy przez drukarkę lub zostały zmienione tryby	Nie trzeba podejmować żadnych działań.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
	urządzeń zewnętrznych albo drukarka wychodzi z trybu diagnostycznego i automatycznie wznowi pracę.	
CZYSZCZENIE...	Trwa przetwarzanie strony czyszczącej.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Czyszczenie dziennika zdarzeń	Ten komunikat jest wyświetlany w czasie, kiedy jest kasowany dziennik zdarzeń. Drukarka zamknie pozycję MENU , gdy zostanie wyczyszczony dziennik zdarzeń.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Data/godzina	Monit o ustawienie daty i godziny w drukarce. Domyślny format to [RRRR]/[MMM]/[DD] [GG]-[MM].	W celu zmiany ustawienia naciśnij przycisk ✓ i postępuj według monitów dotyczących godziny i daty.
Drukowanie... DZIENNIK ZDARZEŃ	Drukarka generuje stronę dziennika konfiguracji. Po zakończeniu drukowania tej strony drukarka powróci do stanu połączenia Gotowe .	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Drukowanie... KATALOG PLIKÓW	Drukarka generuje stronę katalogu pamięci masowej. Po zakończeniu drukowania tej strony drukarka powróci do stanu Gotowe .	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Drukowanie... KONFIGURACJA	Drukarka generuje stronę konfiguracji. Po zakończeniu drukowania tej strony drukarka powróci do stanu połączenia Gotowe .	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Drukowanie... LISTA CZCIONEK	Drukarka generuje listę kroju pisma języka PCL lub PS. Po zakończeniu drukowania tej strony drukarka powróci do stanu Gotowe .	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Drukowanie... MAPA MENU	Drukarka generuje mapę menu drukarki. Po zakończeniu drukowania tej strony drukarka powróci do stanu Gotowe .	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Drukowanie... PRÓBEK CMYK	Ten komunikat jest wyświetlany wtedy, gdy jest generowana strona próbek CMYK drukarki.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Drukowanie... STAN MATERIAŁÓW	Drukarka generuje stronę stanu materiałów eksploatacyjnych. Po zakończeniu drukowania tej strony drukarka powróci do stanu połączenia Gotowe .	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Drukowanie... STR. DIAGNOSTYKI	Drukarka generuje stronę diagnostyczną. Po zakończeniu drukowania tej strony drukarka powróci do stanu połączenia Gotowe .	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Drukowanie... STR. WYKORZYST.	Drukarka generuje stronę zużycia. Po zakończeniu drukowania tej strony drukarka powróci do stanu połączenia Gotowe .	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Drukowanie... STRONA DEMONSTR.	Drukarka generuje stronę demonstracyjną. Po zakończeniu drukowania tej strony drukarka powróci do stanu połączenia Gotowe .	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Drukowanie... STRONA TESTOWA	Drukarka generuje stronę rejestracji. Po zakończeniu drukowania tej strony drukarka powróci do menu USTAWIENIA STRONY TESTOWEJ .	Postępuj zgodnie z instrukcjami na wydrukowanych stronach.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Drukowanie... test jakości druku	Drukarka generuje stronę diagnostyki jakości druku. Po zakończeniu drukowania tej strony drukarka powróci do stanu Gotowe .	Postępuj zgodnie z instrukcjami na wydrukowanych stronach.
Drukowanie... TEST SILNIKA	Drukarka generuje stronę testową mechanizmu. Po zakończeniu drukowania tej strony drukarka powróci do stanu połączenia Gotowe .	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
DRUKOWANIE ZATRZYMANE Aby kont., naciś. ✓	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy przeprowadzany jest test drukowania/zatrzymywania i skończył się czas.	Naciśnij przycisk ✓, aby kontynuować drukowanie.
DYSK ZAB. PRZED ZAPISEM Naciśnięcie ✓ kasuje komunikat wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	Urządzenie systemu plików jest zabezpieczone i nie można w nim zapisywać plików.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aby uruchomić zapisywanie na dysk, wyłącz zabezpieczenie przed zapisywaniem przy użyciu programu HP Web Jetadmin. 2. Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk ✓. 3. Jeśli komunikat nadal jest wyświetlany, wyłącz, a następnie włącz drukarkę.
DYSK - BŁĄD OP. NA PLIKU Naciśnięcie ✓ kasuje komunikat wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	Drukarka przyjęła polecenie systemu plików PjL, które próbuje przeprowadzić nielogiczną operację (na przykład pobrać plik do nieistniejącego katalogu). Można kontynuować drukowanie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk ✓. 2. Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 3. Jeżeli komunikat pojawia się nadal, może to oznaczać problem z oprogramowaniem.
DYSK - SYS. PLIKÓW PEŁNY Naciśnięcie ✓ kasuje komunikat wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	Drukarka przyjęła polecenie systemu plików PjL, które jest nieudaną próbą przechowania jakiejś pozycji w systemie plików, ponieważ system plików jest pełny.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aby usunąć przechowywane zadanie z poziomu panelu sterowania drukarki, użyj oprogramowania HP Web Jetadmin. 2. Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk ✓. 3. Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, wyłącz, a następnie włącz drukarkę.
DYSK - SYS. PLIKÓW PEŁNY Naciśnięcie ✓ kasuje komunikat wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	Drukarka przyjęła polecenie systemu plików PjL, które jest nieudaną próbą przechowania jakiejś pozycji w systemie plików, ponieważ system plików jest pełny.	<ul style="list-style-type: none"> • Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk ✓. • Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, wyłącz, a następnie włącz drukarkę.
		 Uwaga To spowoduje również usunięcie wszystkich plików, zachowanych w pamięci RAM.
DYSK - URZĄDZ. USZKODZONE Naciśnięcie ✓ kasuje komunikat wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	W określonym napędzie pojawił się błąd urządzenia. Można kontynuować drukowanie zadań, które nie wymagają dostępu do napędu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk ✓. 2. Jeżeli komunikat nie ustępuje, wyjmij i ponownie zainstaluj napęd dysku EIO.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
		<ol style="list-style-type: none"> 3. Włącz zasilanie drukarki. 4. Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany, wymień napęd dysku EIO.
DYSK RAM ZAB. PRZED ZAPISEM Naciśnięcie ✓ kasuje komunikat wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	Urządzenie systemu plików jest zabezpieczone i nie można w nim zapisywać plików.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aby uruchomić zapisywanie na dysk RAM, wyłącz zabezpieczenie przed zapisywaniem przy użyciu programu HP Web Jetadmin. 2. Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk ✓. 3. Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, wyłącz, a następnie włącz drukarkę.
DYSK RAM - BŁĄD OP. NA PLIKU Naciśnięcie ✓ kasuje komunikat wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	Drukarka przyjęła polecenie systemu plików PjL, które próbuje przeprowadzić nielogiczną operację (na przykład pobrać plik do nieistniejącego katalogu). Można kontynuować drukowanie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk ✓. 2. Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 3. Jeżeli komunikat pojawia się nadal, może to oznaczać problem z oprogramowaniem.
DYSK RAM - URZĄDZ. USZKODZONE Naciśnięcie ✓ kasuje komunikat wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	W określonym napędzie pojawił się błąd urządzenia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk ✓. 2. Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 3. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.
Dziennik zdarzeń pusty	Na panelu sterowania wybrano opcję POKAŻ REJESTR ZDARZEŃ , a dziennik zdarzeń jest pusty.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
FLASH - BŁĄD OP. NA PLIKU Naciśnięcie ✓ kasuje komunikat wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	Drukarka przyjęła polecenie systemu plików PjL, które próbuje przeprowadzić nielogiczną operację (na przykład pobrać plik do nieistniejącego katalogu).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk ✓. 2. Jeśli komunikat jest nadal wyświetlany, wyłącz, a następnie włącz drukarkę. 3. Jeżeli komunikat pojawia się nadal, może to oznaczać problem z oprogramowaniem.
GN. KARTY X NIE DZIAŁA POPRAWNIE Gotowe Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.	Karta pamięci flash w gnieździe X nie działa prawidłowo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz drukarkę. 2. Wyjmij kartę ze wskazanego gniazda i wymień ją na nową.
Gotowe Adres IP:	Drukarka jest podłączona i gotowa.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>Gotowe.</p> <p>Tryb diagnostyczny.</p> <p>Aby zakończyć, naciśnij ? . Stop</p>	Drukarka jest w specjalnym trybie diagnostycznym.	<p>Aby wyjść ze specjalnego trybu diagnostycznego, naciśnij przycisk Stop.</p> <p>LUB</p> <p>Nie trzeba podejmować żadnego działania.</p>
<p>Inicjowanie pamięci stałej</p>	Komunikat wyświetlany po włączeniu drukarki w celu przekazania informacji o uruchomieniu pamięci trwałej.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
<p>Inicjowanie...</p>	Ten komunikat pojawia się, kiedy drukarka jest włączona, tuż przed rozpoczęciem wykonywania poszczególnych zadań.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
<p>Kalibracja...</p>	Drukarka przeprowadza kalibrację.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
<p>KASETA Z CZARNYM TONEREM W NIEPRAWIDŁOWEJ POZYCJI</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.</p>	Kasetę drukującą w kolorze czarnym zainstalowano w niewłaściwym gnieździe, a pokrywa jest zamknięta.	<p>1. Otwórz pokrywę: górną i przednią.</p> <p> OSTROŻNIE Zespół przenoszenia obrazu można łatwo uszkodzić.</p> <p>2. Otwórz zespół przenoszenia obrazu.</p> <p>3. Wyjmij niewłaściwą kasetę drukującą.</p> <p>4. Zainstaluj właściwą kasetę drukującą.</p> <p>5. Zamknij zespół przenoszenia obrazu, a następnie zamknij pokrywę górną i przednią.</p>
<p>KASETA Z PURPUROWYM TONEREM W NIEPRAWIDŁOWEJ POZYCJI</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.</p>	Kasetę drukującą w kolorze karmazynowym zainstalowano w niewłaściwym gnieździe, a pokrywa jest zamknięta.	<p>1. Otwórz pokrywę: górną i przednią.</p> <p> OSTROŻNIE Zespół przenoszenia obrazu można łatwo uszkodzić.</p> <p>2. Otwórz zespół przenoszenia obrazu.</p> <p>3. Wyjmij niewłaściwą kasetę drukującą.</p> <p>4. Zainstaluj właściwą kasetę drukującą.</p> <p>5. Zamknij zespół przenoszenia obrazu, a następnie zamknij pokrywę górną i przednią.</p>
<p>KASETA Z ŻÓŁTO-NIEBIESKIM TONEREM W NIEPRAWIDŁOWEJ POZYCJI</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.</p>	Kasetę drukującą w kolorze niebieskozielonym zainstalowano w niewłaściwym gnieździe, a pokrywa jest zamknięta.	<p>1. Otwórz pokrywę: górną i przednią.</p> <p> OSTROŻNIE Zespół przenoszenia obrazu można łatwo uszkodzić.</p> <p>2. Otwórz zespół przenoszenia obrazu.</p> <p>3. Wyjmij niewłaściwą kasetę drukującą.</p>

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
		<ol style="list-style-type: none"> Zainstaluj właściwą kasetę drukującą. Zamknij zespół przenoszenia obrazu, a następnie zamknij pokrywę górną i przednią.
KASETA Z ŻÓŁTYM TONEREM W NIEPRAWIDŁOWEJ POZYCJI wyświetlany na zmianę z komunikatem Pomoc-naciśnij ? Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.	Kasetę drukującą w kolorze żółtym zainstalowano w niewłaściwym gnieździe, a pokrywa jest zamknięta.	<ol style="list-style-type: none"> Otwórz pokrywę: górną i przednią. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">  OSTROŻNIE Zespół przenoszenia obrazu można łatwo uszkodzić. </div> <ol style="list-style-type: none"> Otwórz zespół przenoszenia obrazu. Wyjmij niewłaściwą kasetę drukującą. Zainstaluj właściwą kasetę drukującą. Zamknij zespół przenoszenia obrazu, a następnie zamknij pokrywę górną i przednią.
Ładowanie programu X NIE WYŁĄCZAJ ZASILANIA	Programy i czcionki mogą być przechowywane w systemie plików drukarki i ładowane do pamięci RAM po włączeniu drukarki. Numer XX oznacza numer kolejny wskazujący na aktualnie ładowany program.	Nie trzeba podejmować żadnych działań. Nie wyłączaj drukarki.
MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE W NIEPRAWIDŁOWEJ POZYCJI wyświetlany na zmianę z komunikatem Stan: przycisk ✓	Co najmniej jeden z materiałów eksploatacyjnych jest niewłaściwie umieszczony w drukarce, a inny materiał jest niewłaściwie umieszczony, skończył się, jest go mało lub brakuje go.	<ol style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk ✓, aby uzyskać dostęp do menu STAN MATERIAŁÓW. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby podświetlić określony materiał eksploatacyjny, z którym związany jest problem. Naciśnij przycisk ?, aby wyświetlić pomoc dla danego materiału eksploatacyjnego. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje.
Nagrzewanie...	Drukarka wychodzi z trybu uśpienia. Po zakończeniu rozgrzewania drukowanie będzie kontynuowane.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Nie można wykonać wielu kopii wyświetlany na zmianę z komunikatem Przetwarzanie...	Nie można wydrukować zlecenia drukowania w wielu kopiach z powodu problemu z pamięcią lub konfiguracją. W takich przypadkach wykonana zostanie tylko jedna kopia.	Zainstaluj dodatkową pamięć w drukarce.
Nie można zapisać wydruku NAZWA ZADANIA wyświetlany na zmianę z komunikatem Przetwarzanie...	Nie można przechować zadania z powodu problemu z pamięcią lub konfiguracją.	Zainstaluj dodatkową pamięć w drukarce.
NIEWŁAŚCIWE PODŁĄCZ. DUPEKSESA	Duplexer jest nieprawidłowo podłączony i przed kontynuacją drukowania należy go ponownie zainstalować.	Wyłącz drukarkę. Naciśnij przycisk ▼, aby wyświetlić informacje krok po kroku.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>NIEWŁĄŚCIWY FORMAT</p> <p>POD. X=[FORMAT]</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>Gotowe</p>	<p>W podajniku znajduje się nośnik, którego rozmiar nie odpowiada rozmiarom, skonfigurowanym dla tego podajnika.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ustaw boczne i tylne prowadnice. 2. W razie potrzeby po zamknięciu podajnika naciśnij przycisk ✓ lub wpisz konfigurację odpowiednią dla formatu lub typu materiałów w podajniku.
<p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>Gotowe</p> <p>NIEWŁĄŚCIWY TYP</p> <p>POD. X=[RODZAJ]</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>Gotowe</p>	<p>Typ materiałów załadowanych do podajnika nie zgadza się z typem materiałów skonfigurowanym dla tego podajnika.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dostosuj położenie bocznych i tylnych prowadnic do papieru. 2. W razie potrzeby po zamknięciu podajnika naciśnij przycisk ✓, aby zmienić format lub typ papieru odpowiednio do formatu lub typu papieru załadowanego do podajnika.
<p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>NIEZGODNA KASETA</p> <p>Z TONEREM [KOLOR]</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.</p>	<p>Zainstalowana została kaseeta nieprzeznaczona do użytku z tym urządzeniem.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz pokrywę górną oraz przednią. <ul style="list-style-type: none">  OSTROŻNIE Zespół transferu obrazu można łatwo uszkodzić. 2. Otwórz zespół przenoszenia obrazu. 3. Wyjmij niewłaściwą kasetę drukującą. 4. Zainstaluj właściwą kasetę drukującą. 5. Zamknij zespół przenoszenia obrazu, a następnie zamknij pokrywę górną i przednią.
<p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>NIEZGODNE MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>Stan: przycisk ✓</p> <p>Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.</p>	<p>Zainstalowano co najmniej dwa materiały eksploatacyjne, które nie są przeznaczone do użytku z tym urządzeniem.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ✓, aby uzyskać dostęp do menu STAN MATERIAŁÓW. 2. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby podświetlić określony materiał eksploatacyjny, z którym związany jest problem. 3. Naciśnij przycisk ?, aby wyświetlić pomoc dla danego materiału eksploatacyjnego. 4. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje.
<p>Obracanie [KOLOR]</p> <p>silnika</p> <p>Aby zakończyć, naciśnij ?. Stop</p>	<p>Przeprowadzany jest test elementów, a wybranym elementem jest silnik kasety <kolorowej>.</p>	<p>Aby przerwać test, wciśnij przycisk Stop.</p>
<p>Obracanie silnika</p> <p>Aby zakończyć, naciśnij ?. Stop</p>	<p>Drukarka wykonuje test elementów, a wybranym elementem jest silnik.</p>	<p>Aby przerwać test, wciśnij przycisk Stop.</p>

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Odbieranie aktualizacji	Przeprowadzana jest aktualizacja oprogramowania sprzętowego.	Nie wyłączaj drukarki, dopóki nie powróci do stanu Gotowe .
Odebrano dane Aby wydr.ost.str., naciśnij Start ✓ wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe Aby wydr.ost.str., naciśnij Start ✓	Drukarka otrzymała dane i czeka na wysunięcie strony. Kiedy drukarka przyjmie następny plik, komunikat powinien zniknąć.	Naciśnij przycisk ✓, aby kontynuować drukowanie.
Opróżnianie ścieżki papieru	Po włączeniu drukarki doszło do zablokowania papieru lub drukarka wykryła papier w niewłaściwym miejscu. Drukarka próbuje automatycznie usunąć zablokowane kartki.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Opuść zielony uchwyt.	Zespół transferu nie został zainstalowany lub został zainstalowany nieprawidłowo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ✓, aby uzyskać dostęp do menu STAN MATERIAŁÓW. 2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić zespół przenoszenia. 3. Naciśnij przycisk ?, aby wyświetlić pomoc. 4. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje.
POD. X PUSTY - [RODZAJ] [FORMAT] wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	Określony podajnik jest pusty, a bieżące zadanie nie wymaga użycia tego podajnika.	Włóż nośnik w odpowiednim czasie.
PODAJNIK X FORMAT= [FORMAT] Ustawienie zapisane	Rozmiar wybrany w menu został zapisany.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
PODAJNIK X OTWARTY Pomoc-naciśnij ? wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe	Podany podajnik jest otwarty lub nie jest dokładnie zamknięty.	Zamknij podajnik.
PODAJ RĘCZNIE - [RODZAJ] [FORMAT] wyświetlany na zmianę z komunikatem Aby użyć innego podajni., nac. Start	W zadaniu określono ręczne podawanie, ale Podajnik 1 jest pusty. Dostępny jest inny podajnik.	Dodaj papier do Podajnika 1 lub naciśnij przycisk ✓, aby wybrać inny podajnik.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>PODAJ RĘCZNIE - [RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Aby kont., naciś. ✓</p>	<p>Zostało wysłane zadanie określające PODAWANIE RĘCZNE, a Podajnik 1 jest pusty.</p> <p>Nie ma innego dostępnego podajnika.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Załaduj prawidłowy papier do Podajnika 1 i naciśnij przycisk ✓, aby kontynuować. 2. Jeśli zostanie wyświetlony monit, potwierdź format i rodzaj załadowanego papieru.
<p>PODAJ RĘCZNIE - [RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Aby kont., naciś. ✓</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>PODAJ RĘCZNIE - [RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p>	<p>Zadanie zawiera ustawienie PODAWANIE RĘCZNE, ale Podajnik 1 jest załadowany i skonfigurowany dla innego rodzaju lub formatu, niż określono w zadaniu.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Załaduj odpowiedni papier do Podajnika 1. 2. Jeśli zostanie wyświetlony monit, potwierdź format i rodzaj załadowanego papieru. 3. W przeciwnym wypadku naciśnij przycisk ✓, aby wybrać inny podajnik.
<p>PODAJ RĘCZNIE - [RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Aby użyć innego podajn., nac. Start</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>PODAJ RĘCZNIE - [RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p>	<p>Zostało wysłane zadanie, które określiło PODAWANIE RĘCZNE, a Podajnik 1 jest pusty. Dostępny jest inny podajnik.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Załaduj odpowiedni papier do Podajnika 1. 2. Jeśli zostanie wyświetlony monit, potwierdź format i rodzaj załadowanego papieru. 3. W przeciwnym wypadku naciśnij przycisk ✓, aby wybrać inny podajnik.
<p>POSTĘP CZYSZCZENIA DYSKU: X%</p>	<p>Trwa czyszczenie urządzenia pamięci trwałej. Nie wyłączaj drukarki. Po zakończeniu przetwarzania drukarka zostanie ponownie automatycznie uruchomiona.</p>	<p>Nie trzeba podejmować żadnych działań.</p>
<p>Przesuwanie solenoidu</p> <p>Aby zakończyć, naciśnij ?. Stop</p>	<p>Drukarka wykonuje test elementów, a wybranym elementem jest cewka.</p>	<p>Nie trzeba podejmować żadnych działań.</p>
<p>Przesuwanie solenoidu i silnika</p> <p>Aby zakończyć, naciśnij ?. Stop</p>	<p>Drukarka wykonuje test elementów, a wybranymi elementami są cewka i silnik.</p>	<p>Nie trzeba podejmować żadnych działań.</p>
<p>Prześlij aktualiz. ponownie</p>	<p>Aktualizacja oprogramowania sprzętowego nie powiodła się.</p>	<p>Spróbuj ponownie.</p>
<p>Przetwarz. zad. z pod. X</p>	<p>Drukarka wykonuje zadanie ze wskazanego podajnika.</p>	<p>Nie trzeba podejmować żadnych działań.</p>
<p>Przetwarzanie...</p>	<p>Drukarka przetwarza zadanie, ale jeszcze nie pobiera arkuszy. Kiedy rozpocznie się pobieranie arkuszy, ten komunikat zostanie zastąpiony komunikatem wskazującym, z którego podajnika jest pobierany papier.</p>	<p>Nie trzeba podejmować żadnych działań.</p>

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Przetwarzanie... kopia <X> z <Y>	Drukarka przetwarza lub drukuje posortowane kopie. Ten komunikat oznacza kopiowanie X z Y ogólnej ilości aktualnie przetwarzanych kopii.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Przetwarzanie... TRYB NIECIĄGŁY Pomoc-naciśnij ?	Ten komunikat może zostać wyświetlony, jeśli drukarka przegrzeje się podczas intensywnego korzystania z niej. Jeśli tak się stanie, drukarka przechodzi do trybu, w którym drukuje przez jedną minutę i wstrzymuje drukowanie na jedną minutę. Ten cykl powtarza się do momentu ustabilizowania temperatury pracy.	Naciśnij przycisk ▼, aby wyświetlić informacje krok po kroku.
Przetwarzanie zad. drukow. dwustronnego Nie wyjmuj papieru przed zak. drukow.	Podczas drukowania dwustronnego papier jest tymczasowo odkładany do pojemnika wyjściowego. Nie wyjmuj stron aż do zakończenia zadania.	Nie chwytaj papieru, wysuwanego tymczasowo do pojemnika wyjściowego. Komunikat zniknie po zakończeniu wykonywania zlecenia.
Przywracanie... X [nr urządzenia dodatkowego]	Drukarka przywraca ustawienia zewnętrznego urządzenia dodatkowego w odpowiedzi na żądanie użytkownika.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Przywracanie... X	Drukarka przywraca ustawienia. Ten komunikat jest wyświetlany podczas wykonywania operacji odtwarzania, takiej jak PRZYWRÓĆ WART. KOLORÓW .	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Przywracanie... X ustaw. fabrycznych	Drukarka przywraca ustawienia fabryczne.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
RĘCZNIE ZAŁADUJ STOS WYJŚCIOWY wyświetlany na zmianę z komunikatem Nac. ✓, aby druk. na odwrocie.	Zostały wydrukowane strony parzyste ręcznie drukowanego dokumentu dwustronnego, a drukarka czeka na umieszczenie stosu wydruków w celu wydrukowania stron nieparzystych.	Postępuj według instrukcji wyświetlanych w oknie dialogowym Opcje druku dwustronnego . LUB Naciśnij przycisk ?, aby wyświetlić pomoc na panelu sterowania drukarki.
Sprawdzanie drukarki	Mechanizm przeprowadza test wewnętrzny.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Sprawdzanie ścieżki papieru	Mechanizm szuka zablokowanego papieru, obracając wałkami.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
TEST DRUKUJ/PRZERWIJ	Drukarka przeprowadza test drukowania i zatrzymywania.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Trwa drukowanie... PRÓBEK RGB	Ten komunikat jest wyświetlany wtedy, gdy jest generowana strona próbek RGB drukarki.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Tryb uśpienia wł.	Drukarka znajduje się w trybie uśpienia. Naciśnięcie przycisku, odebranie danych do drukowania lub wystąpienie błędu spowoduje usunięcie tego komunikatu.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
Tworzenie... STRONA CZYSZCZĄCA	Ten komunikat jest wyświetlany podczas generowania strony czyszczącej. Po zakończeniu tej strony na panelu sterowania	Nie trzeba podejmować żadnych działań.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
	ponownie zostanie wyświetlone menu JAKOŚĆ DRUKU .	Po wydrukowaniu strony wykonaj instrukcje wydrukowane na stronie czyszczenia, aby ją przetworzyć.
Ustawienie zapisane	Pozycje wybrane w menu zostały zachowane.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
USUŃ PRZYNAJMNIEJ 1 KASETĘ DRUKUJĄCĄ Aby zakończyć, naciśnij ? . Stop	Drukarka przeprowadza wyłączenie sprawdzania kasety lub test elementu, a wybranym elementem jest silnik kasety.	Wymij jedną kasetę drukującą.
Usuwanie... X	Drukarka usuwa zachowane zadanie.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
USUWANIE ZADAŃ POUFNYCH	Drukarka usuwa przechowywane drukowanie poufne. Do usunięcia zadania poufnego wymagany jest kod PIN.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
UŻYJ POD. X - [RODZAJ] [FORMAT] Zmiana - ▲/▼ Kontynuacja - ▼	Drukarka oferuje wybór różnych nośników do użycia w zleceniu drukowania.	<ol style="list-style-type: none"> Wyświetl konfigurację podajnika (typ i rozmiar) za pomocą przycisku ▲ i ▼. Naciśnij przycisk ▼, aby wybrać podajnik. Aby powrócić do poprzedniego komunikatu, naciśnij przycisk Wstecz.
WŁÓŻ PONOWNIE DUPEKSER	Usunięto duplekser.	Naciśnij przycisk ▼, aby wyświetlić informacje krok po kroku.
WSUŃ LUB ZAMKNIJ PODAJNIK X Pomoc-naciśnij ?	Przed wydrukowaniem aktualnego zlecenie należy włożyć lub zamknąć podajnik XX.	Zamknij wskazany podajnik.
W UŻYCIU MATERIAŁ INNY NIŻ HP wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych przedstawi poziomy zużycia kaset drukujących, jednak w wypadku ponownie napełnionej kasety poziom ten nie zostanie pokazany.	Drukarka wykryła, że zainstalowano kasetę, która nie jest produktem firmy HP.	Jeżeli kasetka została zakupiona jako kasetka firmy HP, skontaktuj się z infolinią HP zgłaszania oszustw pod numerem 1-877-219-3183 (połączenie bezpłatne w Ameryce Północnej).
WYBRANY JĘZYK JEST NIEDOSTĘPNY Aby kont., naciś. ▼ wyświetlany na zmianę z komunikatem WYBRANY JĘZYK JEST NIEDOSTĘPNY Pomoc-naciśnij ?	PJL przyjęło żądanie języka, który nie istnieje w drukarce. Zadanie jest skasowane, nie będą wydrukowane żadne strony.	 OSTROŻNIE Naprawy wszelkich usterek spowodowanych użyciem kasety innego producenta nie podlegają gwarancji. <ol style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk ?, aby uzyskać szczegółowe informacje. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje. Ponów drukowanie, używając poprawnego sterownika urządzenia.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>Wyjmij wszystkie</p> <p>Aby zakończyć, naciśnij ? . Stop</p>	Drukarka wykonuje test elementów, a wybranym elementem jest tylko pasek.	Wyjmij wszystkie kasety drukujące.
<p>Wykonywanie aktualizacji</p>	Przeprowadzana jest aktualizacja oprogramowania sprzętowego.	Nie wyłączaj drukarki, dopóki nie powróci do stanu Gotowe .
<p>Wykonywanie... TEST ŚCIEŻKI PAP.</p>	Drukarka przeprowadza test ścieżki papieru.	Nie trzeba podejmować żadnych działań.
<p>WYMIEN KASETĘ: [KOLOR]</p> <p>Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>Aby kont., naciś. ✓</p> <p>Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.</p>	Zakończył się okres trwałości rozpoznanej kasety drukującej, a ustawienie BRAK KOLORU w menu USTAWIENIA SYSTEMU ma wartość ZATRZ. NA POZ. BRAK . Drukowanie może być kontynuowane.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamów odpowiednią kasety drukującą. 2. Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓. 3. Otwórz pokrywę przednią i górną, a następnie otwórz zespół przenoszenia obrazu. <p> OSTROŻNIE Zespół transferu obrazu można łatwo uszkodzić.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Wyjmij określoną kasety drukującą. 5. Zainstaluj nową kasety drukującą. 6. Zamknij zespół przenoszenia obrazu oraz pokrywę górną i przednią. 7. Informacje na temat zamawiania materiałów są dostępne również przez wbudowany serwer sieciowy. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego.
<p>WYMIEN MAT. EKSPL.</p> <p>Aby kont., naciś. ✓</p> <p>Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.</p>	Kończy się okres trwałości kilku materiałów eksploatacyjnych, a ustawienie WYMIEN MAT. EKSPL. w menu USTAWIENIA SYSTEMU ma wartość ZATRZ. NA POZ. BRAK .	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ✓, aby uzyskać dostęp do menu STAN MATERIAŁÓW. 2. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby podświetlić określony materiał eksploatacyjny, z którym związany jest problem. 3. Naciśnij przycisk ?, aby wyświetlić pomoc dla danego materiału eksploatacyjnego. 4. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje. 5. Informacje na temat zamawiania materiałów są dostępne również przez wbudowany serwer sieciowy. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>WYMIEN MAT. EKSP.</p> <p>Stan: przycisk ✓</p> <p>Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.</p>	<p>Kilka materiałów eksploatacyjnych osiągnęło koniec okresu trwałości użytkowej. Jeśli tymi materiałami eksploatacyjnymi są wyłącznie kasety, drukowanie zostało zatrzymane, ponieważ ustawienie WYMIEN MAT. EKSP. w menu USTAWIENIA SYSTEMU ma wartość ZATRZ. NA POZ. NISKI. Jeśli tymi materiałami eksploatacyjnymi są wyłącznie kasety, drukowanie nie będzie kontynuowane.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ✓, aby uzyskać dostęp do menu STAN MATERIAŁÓW. 2. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby podświetlić określony materiał eksploatacyjny, z którym związany jest problem. 3. Naciśnij przycisk ?, aby wyświetlić pomoc dla danego materiału eksploatacyjnego. 4. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje. 5. Informacje na temat zamawiania materiałów są dostępne również przez wbudowany serwer sieciowy. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego.
<p>WYMIEN MAT. EKSP.</p> <p>Tylko czarny</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p><Komunikat o bieżącym stanie></p>	<p>Ten komunikat jest generowany, gdy kasetka drukująca (lub kasetki drukujące) została wyczerpana i drukarka jest ustawiona na KONTYNUACJA-CZARNY.</p>	<p>Naciśnij przycisk ▼, aby wyświetlić informacje krok po kroku.</p>
<p>WYMIEN MATER. EKSP.</p> <p>Opcja ignor. aktywna</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p><Komunikat o bieżącym stanie></p>	<p>Drukarka jest ustawiona tak, aby kontynuowała drukowanie mimo zakończenia okresu trwałości kasety.</p> <p> OSTROŻNIE Użycie trybu zastąpienia może spowodować, że jakość wydruku będzie niezadowolająca. Firma HP zaleca wymianę materiałów eksploatacyjnych po wyświetleniu komunikatu WYMIEN MATER. EKSP. Opcja ignor. aktywna. Gwarancja HP Supplies Premium Protection przestaje obowiązywać w przypadku używania materiałów eksploatacyjnych w trybie zastąpienia.</p>	<p>Naciśnij przycisk ▼, aby wyświetlić informacje krok po kroku.</p>
<p>WYMIEN ZESPÓŁ PRZENOSZ.</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p>	<p>Okres trwałości zespołu transferu zakończył się. Drukowanie może być kontynuowane, jednak jakość druku może się pogorszyć.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz pokrywę górną i przednią. 2. Obniż zespół transferu, ciągnąc w dół zielony uchwyt na górze zespołu. 3. Wyciśnij małe niebieskie zatrzaski znajdujące się po obu stronach dolnej części zespołu transferu i wysuń zespół z drukarki. 4. Zainstaluj nowy zespół transferu. 5. Zamknij pokrywę przednią i górną. 6. Informacje na temat zamawiania materiałów są dostępne również przez

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>WYMIENŹ ZESPÓŁ PRZENOSZ.</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>WYMIENŹ ZESPÓŁ PRZENOSZ.</p> <p>Aby kont., naciś. ✓</p>	<p>Okres trwałości utrwalacza kończy się, a ustawienie WYMIENŹ MAT. EKSPŁ. w menu USTAWIENIA SYSTEMU ma wartość ZATRZ. NA POZ. BRAK.</p>	<p>wbudowany serwer sieciowy. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Należy zamówić zespół transferu. 2. Aby kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk ✓. 3. Aby wymienić zespół przenoszenia, wykonaj następujące czynności: <ul style="list-style-type: none"> • Otwórz pokrywę górną i przednią. • Obniż zespół transferu, ciągnąc w dół zielony uchwyt na górze zespołu. • Wyciśnij małe niebieskie zatrzaski znajdujące się po obu stronach dolnej części zespołu transferu i wysuń zespół z drukarki. • Zainstaluj nowy zespół transferu. • Zamknij pokrywę przednią i górną. • Informacje na temat zamawiania materiałów są dostępne również przez wbudowany serwer sieciowy. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego.
<p>WYMIENŹ ZESPÓŁ UTRW.</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p>	<p>Zakończył się okres trwałości zespołu utrwalacza. Wymień zespół utrwalacza. Drukowanie może być kontynuowane, jednak jakość druku może się pogorszyć.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz górną pokrywę. 2. Chwyć za fioletowe uchwyty na zespole utrwalacza. 3. Wyjmij stary zespół utrwalacza z drukarki. 4. Zainstaluj nowy zespół utrwalacza i dokręć śruby. 5. Zamknij górną pokrywę. 6. Informacje na temat zamawiania materiałów są dostępne również przez wbudowany serwer sieciowy. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>WYMIEN ZESPÓŁ UTRW.</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>WYMIEN ZESPÓŁ UTRW.</p> <p>Aby kont., naciś. ✓</p>	<p>Okres trwałości utrwalacza kończy się, a ustawienie WYMIEN MAT. EKSP. w menu USTAWIENIA SYSTEMU ma wartość ZATRZ. NA POZ. BRAK. Drukowanie może być kontynuowane.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Należy zamówić zespół utrwalacza. Aby kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk ✓. Aby wymienić zespół utrwalacza, wykonaj następujące czynności: <ul style="list-style-type: none"> Otwórz górną pokrywę. Chwyć za fioletowe uchwyty na zespole utrwalacza. Wymij stary zespół utrwalacza z drukarki. Zainstaluj nowy zespół utrwalacza. Zamknij górną pokrywę. Informacje na temat zamawiania materiałów są dostępne również przez wbudowany serwer sieciowy. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego.
<p>X.X BŁĄD URZĄDZ.</p> <p>WBUD. JET DIRECT</p>	<p>Ten komunikat jest generowany po awarii wbudowanego serwera druku Jetdirect.</p>	<p>Wyłącz, a następnie włącz drukarkę. Naciśnij przycisk ?, aby uzyskać więcej informacji.</p> <p>Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.</p>
<p>Zainstalowano oryginalne mat. HP</p>	<p>Została zainstalowana nowa kasetka HP. Po upływie ok. 10 sekund drukarka powraca do stanu Gotowe.</p>	<p>Nie trzeba podejmować żadnych działań.</p>
<p>Zainstaluj kasetę drukującą.</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.</p>	<p>Kaseta drukująca nie jest zainstalowana w drukarce lub jest zainstalowana niewłaściwie.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Otwórz pokrywę górną i przednią. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">  OSTROŻNIE Zespół transferu obrazu można łatwo uszkodzić. </div> Otwórz zespół przenoszenia obrazu. Włóż kasetę drukującą, a następnie upewnij się, że jest włożona całkowicie. Zamknij zespół przenoszenia obrazu, a następnie zamknij pokrywę górną i przednią. Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem http://www.hp.com/support/ljcp4005.

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>Zainstaluj materiały eksploatacyjne</p> <p>Stan: przycisk ✓</p> <p>Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.</p>	<p>Co najmniej jeden z materiałów eksploatacyjnych jest niewłaściwie umieszczony w drukarce, a inny materiał jest niewłaściwie umieszczony, skończył się, jest go mało lub brakuje go. Zainstaluj odpowiedni materiał lub upewnij się, że jest on włożony właściwie.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ✓, aby uzyskać dostęp do menu STAN MATERIAŁÓW. 2. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby podświetlić określony materiał eksploatacyjny, z którym związany jest problem. 3. Naciśnij przycisk ?, aby wyświetlić pomoc dla danego materiału eksploatacyjnego. 4. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby kolejno wyświetlić instrukcje.
<p>ZAINSTALUJ ZESPÓŁ UTRWAL.</p>	<p>Utrwalacz nie został zainstalowany lub został zainstalowany nieprawidłowo.</p>	<p>Sprawdź, czy utrwalacz został zainstalowany w drukarce i czy został dokładnie zamocowany.</p> <p>Naciśnij przycisk ▼, aby wyświetlić informacje krok po kroku.</p>
<p>ZAŁADUJ DO PODAJNIKA 1:</p> <p>[RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Aby kont., naciś. ✓</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>ZAŁADUJ DO PODAJNIKA 1:</p> <p>[RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p>	<p>Podajnik 1 jest załadowany i skonfigurowany dla typu i formatu innego niż podany w zadaniu.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jeśli załadowano prawidłowy papier, naciśnij przycisk ✓. 2. W przeciwnym razie wyjmij niewłaściwy papier i do Podajnika 1 załaduj określony papier. 3. Jeśli zostanie wyświetlony monit, potwierdź format i rodzaj załadowanego papieru. 4. Upewnij się, że prowadnice materiału są we właściwym położeniu. 5. Aby użyć innego podajnika, wyjmij papier z Podajnika 1, a następnie naciśnij przycisk ✓.
<p>ZAŁADUJ DO PODAJNIKA 1:</p> <p>[RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Aby użyć innego podajnik., nac. Start</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>ZAŁADUJ DO PODAJNIKA 1:</p> <p>[RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p>	<p>Ten komunikat pojawia się, gdy wybrano Podajnik 1, ale nie został on załadowany i dostępne są inne podajniki papieru.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Załaduj odpowiedni papier do podajnika. 2. Jeśli zostanie wyświetlony monit, potwierdź format i rodzaj załadowanego papieru. 3. W przeciwnym razie wybierz inny podajnik.
<p>ZAŁADUJ DO PODAJNIKA 1:</p> <p>[RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p>	<p>Ten komunikat pojawia się, gdy wybrano Podajnik 1, ale nie został on załadowany i nie są dostępne inne podajniki papieru.</p>	<p>Załaduj prawidłowy papier do Podajnika 1 i naciśnij przycisk ✓, aby kontynuować.</p> <p>Jeśli zostanie wyświetlony monit, potwierdź format i rodzaj załadowanego papieru.</p>

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
ZAŁADUJ POD. X - [RODZAJ] [FORMAT] Aby użyć innego podajń., nac. Start wyświetlany na zmianę z komunikatem ZAŁADUJ POD. X - [RODZAJ] [FORMAT] Pomoc-naciśnij ?	Podajnik XX jest pusty lub skonfigurowany dla innego rodzaju i formatu materiału, niż określony dla danego zadania oraz dostępny jest inny podajnik papieru.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Załaduj określone materiały do podajnika papieru. 2. Upewnij się, że prowadnice materiału są we właściwym położeniu. 3. Jeśli zostanie wyświetlony monit, potwierdź format i rodzaj załadowanego papieru. 4. Aby użyć innego podajnika, naciśnij przycisk ✓.
ZAŁADUJ POD. X - [RODZAJ] [FORMAT] Pomoc-naciśnij ?	Ten komunikat pojawia się, gdy wybrano podajnik XX, ale nie został on załadowany i nie ma dostępnych żadnych innych podajników papieru.	Załaduj do podajnika prawidłowy papier i naciśnij przycisk ✓, aby kontynuować.
ZA MAŁO PAMIĘCI DO ZAŁADOWANIA CZCIONEK/DANYCH Pomoc-naciśnij ? wyświetlany na zmianę z komunikatem Urządzenie X: Aby kont., naciś. ✓	W urządzeniu jest za mało pamięci na załadowanie danych, na przykład czcionek lub makr, z podanego miejsca. Komunikat Urządzenie X: może być jednym z następujących: WEWNĘTRZNE = ROM bezpośrednio na płycie formatyzatora GNIAZDO KARTY X = karta czcionek w gnieździe X Moduły DIMM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aby korzystać z urządzenia bez danych, naciśnij przycisk ✓. 2. Aby rozwiązać ten problem, dodaj więcej pamięci do urządzenia. Pamięć DDR SDRAM: 128 MB (Q2630A) lub 256 MB (Q2631A).
Zamknij górną pokrywę.	Górna pokrywa drukarki jest otwarta.	Zamknij górną pokrywę.
Zamknij pokrywę. Pomoc-naciśnij ?	Należy zamknąć górną pokrywę.	Zamknij przednie pokrywę.  Uwaga Ten komunikat może pojawić się również kiedy nie jest zainstalowany utrwalacz, lub jest zainstalowany błędnie. Należy sprawdzić, czy utrwalacz jest zainstalowany prawidłowo.
ZAMÓW [KOLOR] KASETĘ Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących. wyświetlany na zmianę z komunikatem Gotowe Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.	Okres trwałości oznaczonej kasety drukującej kończy się. Drukarka jest w stanie gotowości i będzie kontynuować drukowanie szacunkowej ilości stron. Szacunkowa liczba pozostałych stron oparta jest na historycznych danych dotyczących pokrycia stron dla tej drukarki. Drukowanie będzie kontynuowane, dopóki nie będzie potrzebna wymiana materiałów eksploatacyjnych.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk ?, aby wyświetlić pomoc dla danego komunikatu. 2. Uzyskaj numer części dotyczący wskazanej kasety drukującej. 3. Zamów kasetę drukującą.  Uwaga Informacje na temat zamawiania materiałów są dostępne również przez wbudowany serwer sieciowy. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego .

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>ZAMÓW MAT. EKSP.</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>Gotowe</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>Wskaźnik materiałów eksploatacyjnych wyświetli poziomy zużycia kaset drukujących.</p>	<p>Niski poziom kilku materiałów eksploatacyjnych.</p> <p>Drukowanie będzie kontynuowane, dopóki nie będzie potrzebna wymiana materiałów eksploatacyjnych.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk Menu, aby uzyskać dostęp menu. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby podświetlić opcję Informacje, a następnie naciśnij przycisk ✓. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby podświetlić opcję STAN MATERIAŁÓW, a następnie naciśnij przycisk ✓. Naciśnij przycisk ▲ i ▼, aby podświetlić materiał eksploatacyjny, który należy zamówić. Naciśnij przycisk ?, aby uzyskać dostęp do pomocy dla danego materiału eksploatacyjnego. Z pomocy uzyskaj numer części. Zamów odpowiednie materiały eksploatacyjne. W razie potrzeby powtórz wcześniejsze punkty w odniesieniu do poszczególnych materiałów eksploatacyjnych, które trzeba zamówić. Informacje na temat zamawiania materiałów są dostępne również przez wbudowany serwer sieciowy. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego.
<p>ZAMÓW ZESP. PRZEN.</p> <p>ZOSTAŁO < X STR.</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>Gotowe</p>	<p>Kończy się okres przydatności do użycia zespołu transferu. Drukowanie może być kontynuowane.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk ?, aby wyświetlić pomoc dla danego komunikatu. Z pomocy uzyskaj numer części zespołu przenoszenia. Należy zamówić zespół transferu.
<p>ZAMÓW ZESP. UTRWAL.</p> <p>ZOSTAŁO < X STR.</p> <p>Pomoc-naciśnij ?</p> <p>wyświetlany na zmianę z komunikatem</p> <p>Gotowe</p>	<p>Okres trwałości utrwalacza kończy się. Drukarka jest w stanie gotowości i będzie kontynuować drukowanie szacunkowej ilości stron.</p> <p>Drukowanie będzie kontynuowane, dopóki nie będzie potrzebna wymiana materiałów eksploatacyjnych.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk ?, aby wyświetlić pomoc dla danego komunikatu. Uzyskaj numer części zespołu utrwalacza. Należy zamówić zespół utrwalacza.



Uwaga Informacje na temat zamawiania materiałów są dostępne również przez wbudowany serwer sieciowy. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#).

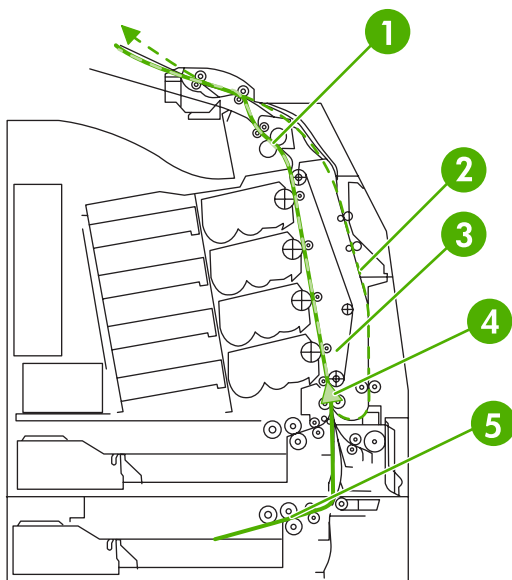
Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>Zatrzymano</p> <p>Aby powr. do Got.,</p> <p>naciśnij STOP.</p>	<p>Drukarka jest w stanie pauzy, a w wyświetlaczu nie ma aktywnych komunikatów o błędach. Złącze I/O kontynuuje przyjmowanie danych aż do wyczerpania się pamięci.</p>	<div data-bbox="1015 226 1070 281" data-label="Image"> </div> <p>Uwaga Informacje na temat zamawiania materiałów są dostępne również przez wbudowany serwer sieciowy. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego.</p> <p>Naciśnij przycisk Stop.</p>
<p>Żądanie przyjęte.</p> <p>Czekaj...</p>	<p>Drukarka przyjęła zadanie wydrukowania strony wewnętrznej, ale przed jej wydrukowaniem należy zakończyć drukowanie aktualnego zadania.</p>	<p>Nie trzeba podejmować żadnych działań.</p>

Zacięcia papieru

Poniższa ilustracja może być pomocna przy diagnozowaniu blokady papieru w drukarce. Aby uzyskać instrukcje odnośnie usuwania zablokowanego papieru, należy zapoznać się z sekcją [Usuwanie zacięć](#).



Uwaga Wszystkie obszary drukarki, które mogą wymagać otwarcia w celu usunięcia zacięcia, wyposażone są w zielone uchwyty umożliwiające szybką identyfikację.



1	Obszar górnej pokrywy
2	Ścieżka urządzenia do druku dwustronnego
3	Ścieżka papieru
4	Ścieżka podajnika
5	Opcjonalny Podajnik 3

Wznowienie druku po zablokowaniu papieru

Drukarka ta wyposażona jest w funkcję automatycznego wznowienia druku po zablokowaniu papieru, która umożliwia określenie, czy drukarka ma podjąć próbę ponownego drukowania zablokowanych stron. Są możliwe dwie opcje tego ustawienia:

- **AUTO** — Drukarka automatycznie podejmie próbę ponownego wydrukowania stron, które się zacięły. Jest to ustawienie domyślne.
- **WYŁ.** — Drukarka nie podejmie próby ponownego wydrukowania stron, które się zacięły.
- **Włączony** — Drukarka podejmie próbę ponownego wydrukowania stron, które się zacięły.



Uwaga Podczas procesu wznowienia druku, drukarka może wydrukować ponownie kilka dobrych stron, które były drukowane przed zacięciem papieru. Należy sprawdzić i usunąć zduplikowane strony.

Aby wyłączyć opcję wznowienia druku po zablokowaniu papieru

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządz..**
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządz..**
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
5. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **USTAWIENIA SYSTEMU**.
6. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Usuwanie zacięcia:**.
7. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Usuwanie zacięcia:**.
8. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **WYŁ.**
9. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **WYŁ.**
10. Naciśnij przycisk **Menu**, aby powrócić do stanu **Gotowe**.

W celu polepszenia prędkości druku oraz zwiększenia zasobów pamięci, można wyłączyć opcję wznowienia druku po zacięciu się papieru. Jeżeli funkcja ta jest wyłączona, strony, które były zablokowane nie zostaną wydrukowane ponownie.

Typowe powody blokowania papieru


Poniższa tabela podaje listę częstych przyczyn blokowania papieru oraz sugestii ich rozwiązania.

Zacięcia papieru

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Po pierwszej instalacji drukarki wkładka zabezpieczająca nie jest wysuwana prawidłowo.	Patrz sekcja Zacięcia w Podajniku 1 .
Materiał nie spełnia zalecanych przez HP specyfikacji materiałów.	Należy używać tylko materiałów spełniających specyfikacje HP. Patrz sekcja Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów .
Materiał eksploatacyjny jest nieprawidłowo zainstalowany, powodując ciągłe blokowanie papieru.	Sprawdź, czy wszystkie kasety drukujące, zespół transferu i utrwalacz są zainstalowane prawidłowo.
W drukarce jest załadowany papier, który już uprzednio przeszedł przez drukarkę lub kopiarkę.	Nie należy używać materiałów, które były wcześniej używane do drukowania lub kopiowania.
Podajnik jest nieprawidłowo załadowany.	Wyjmij materiały z podajnika i wymień je. Dostosuj szerokość materiałów do prowadnicy tak, aby materiały były trzymane delikatnie bez zaginania. Patrz sekcja Konfiguracja podajników .
Materiał drukarski jest przekrzywiony.	Prowadnice w podajniku nie są prawidłowo ustawione. Wyreguluj prowadnice podajnika tak, aby dokładnie utrzymywały materiał w podajniku bez wyginania go. Jeśli do Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3 załadowano materiały cięższe niż 105 g/m ² , materiały te mogą się przekrzywić.
Materiały do druku są złączone lub posklejane ze sobą.	Wyjmij materiał, wygnij go, obróć o 180 stopni lub odwróć. Załaduj ponownie materiał do podajnika. Nie należy rozwachlowywać materiałów.
Materiał drukarski został wyjęty zanim znalazł się w pojemniku wyjściowym.	Wyzeruj drukarkę. Należy poczekać, aż strona całkowicie znajdzie się w pojemniku wyjściowym, przed wyjęciem jej.
Podczas drukowania dwustronnego, materiał drukarski został wyjęty przed wydrukowaniem drugiej strony dokumentu.	Wyzeruj drukarkę i wydrukuj dokument jeszcze raz. Należy poczekać, aż strona całkowicie znajdzie się w pojemniku wyjściowym, przed wyjęciem jej.
Materiał drukarski nie jest w dobrym stanie.	Należy wymienić materiał drukarski.
Materiały do drukowania nie są pobierane przez rolki wewnętrzne z Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3.	Wyciągnij górny arkusz materiału. Jeżeli materiały są cięższe niż 105 g/m ² , mogą nie zostać pobrane z podajnika.
Materiał drukarski ma postrzępione lub nierówne brzegi.	Wymień materiał.
Materiał drukarski jest podziurkowany lub powyginany.	Ten materiał nie rozdziela się łatwo. Może zająć potrzeba podawania pojedynczych arkuszy z Podajnika 1.
Materiały eksploatacyjne drukarki osiągnęły kres swej używalności.	Sprawdź czy na panelu sterowania drukarki nie ma komunikatów polecających wymianę materiałów eksploatacyjnych, lub wydrukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, aby sprawdzić stan materiałów eksploatacyjnych. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji Wymiana materiałów eksploatacyjnych .
Materiał nie był prawidłowo przechowywany.	Należy wymienić materiał drukarski. Materiał powinien być przechowywany w oryginalnym opakowaniu w stałych warunkach środowiskowych.

Przyczyna i rozwiązanie

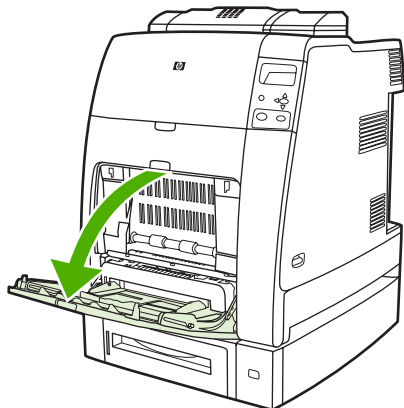
Przyczyna	Rozwiązanie
	 <p>Uwaga Jeżeli drukarka nadal się zacina, należy się skontaktować z działem obsługi klientów HP lub autoryzowanym przez HP punktem serwisowym. Więcej informacji można znaleźć w sekcji http://www.hp.com/support/ljcp4005.</p>

Usuwanie zacięć

Każda z poniższych sekcji odpowiada komunikatowi o blokadzie papieru, który może pojawić się na panelu sterowania. Aby usunąć blokadę należy skorzystać z tych procedur.

Zacięcie w Podajniku 1

1. Otwórz Podajnik 1.

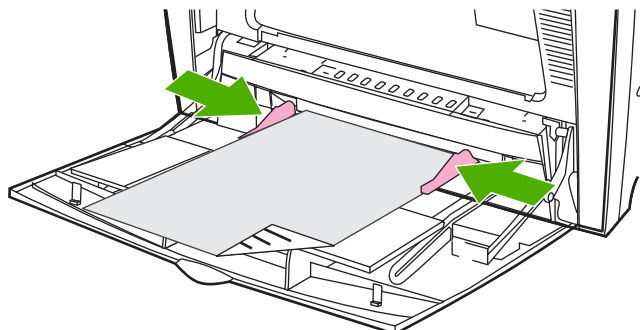


2. Z Podajnika 1 wyjmij załadowany papier.
3. Ponownie załaduj papier do Podajnika 1 i upewnij się, że materiały są poprawnie załadowane.



Uwaga Materiałów nie należy ładować powyżej znaczników napełnienia.

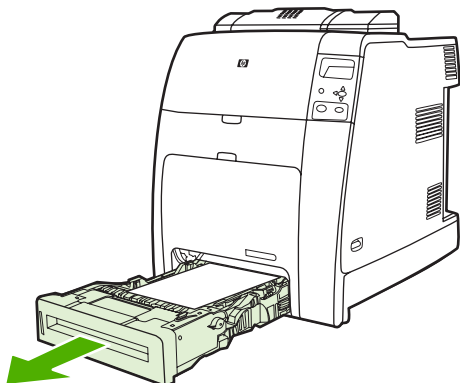
4. Upewnij się, że prowadnice są we właściwym położeniu.



5. Aby kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk **?**, a następnie naciśnij przycisk **✓**.

Zacięcie w Podajniku 2 lub opcjonalnym Podajniku 3

1. Wyjmij wskazany podajnik i umieść go na płaskiej powierzchni. Upewnij się, że prowadnice papieru są we właściwym położeniu.

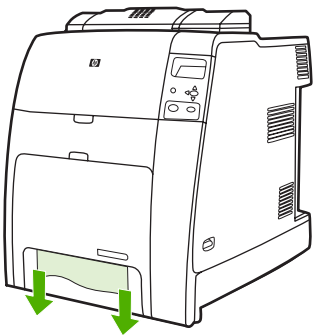


2. Wyjmij częściowo podany materiał. Chwyć materiał za oba rogi i pociągnij w dół.



Uwaga Użyj podajnika 1, aby uniknąć zacinania się cięższego papieru.

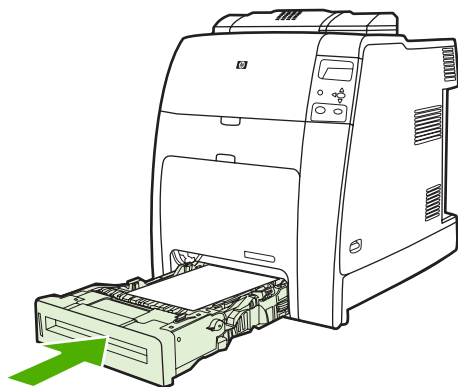
3. Sprawdź ścieżkę materiału, aby upewnić się, że jest czysta.



Uwaga Jeśli materiał rozrywa się, upewnij się, że przed kontynuacją drukowania wszystkie kawałki materiału zostały usunięte ze ścieżki papieru.

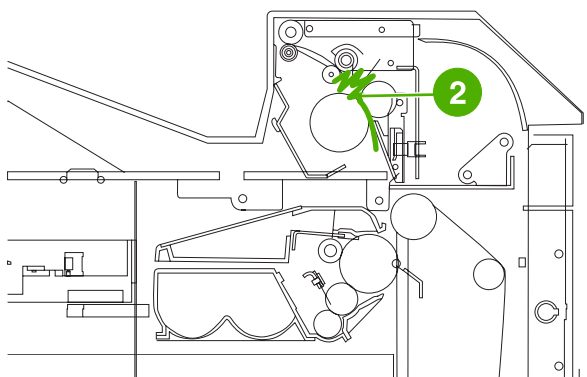
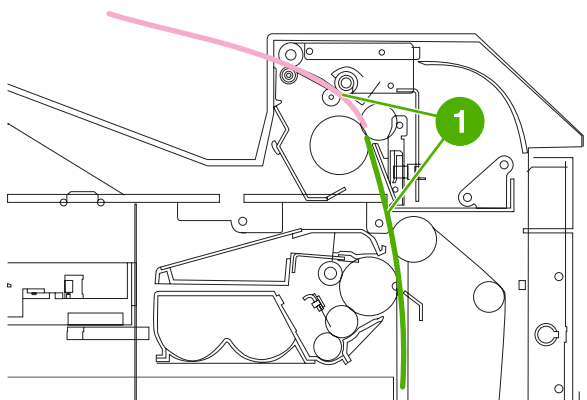
4. W przypadku zacięć występujących w opcjonalnym Podajniku 3 sprawdź, czy nie ma zacięć w podajnikach znajdujących się wyżej. Jeżeli, na przykład, zacięcie wystąpiło w opcjonalnym Podajniku 3, otwórz również Podajnik 2 i Podajnik 1 i wyjmij materiały, które uległy zacięciu.

5. Upewnij się, że materiały są prawidłowo załadowane. Włóż podajnik do drukarki. Upewnij się, że wszystkie podajniki są dokładnie zamknięte.



Zacięcia w obszarze pokrywy górnej

Zacięcia papieru w górnej pokrywie występują w obszarach wskazanych na poniższych rysunkach. Aby usunąć zacięcie papieru w tym obszarze, należy skorzystać z tych procedur.



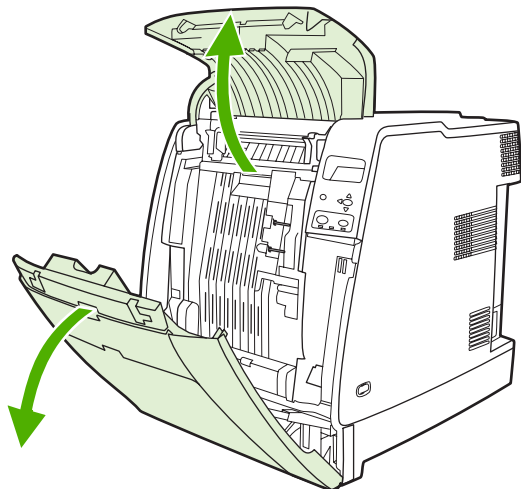
- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Zacięty papier |
| 2 | Pognieciony papier w utrwalaczu |

Usuwanie zacięć w obszarze górnej pokrywy



OSTRZEŻENIE! Nie należy dotykać utrwalacza. Jest gorący i może spowodować poparzenia! Temperatura robocza utrwalacza wynosi 190°C. Należy poczekać dziesięć minut na ostygnięcie utrwalacza przed jego dotknięciem.

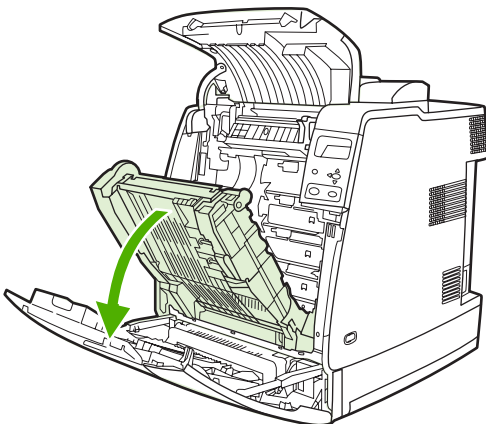
1. Otwórz pokrywy: górną i przednią.



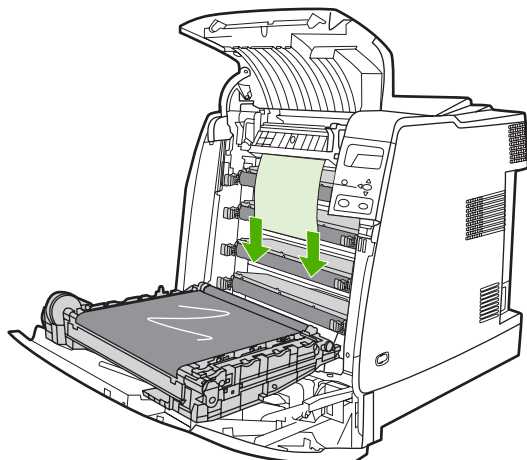
2. Chwyć widoczny materiał za oba rogi i pociągnij, aby go usunąć.



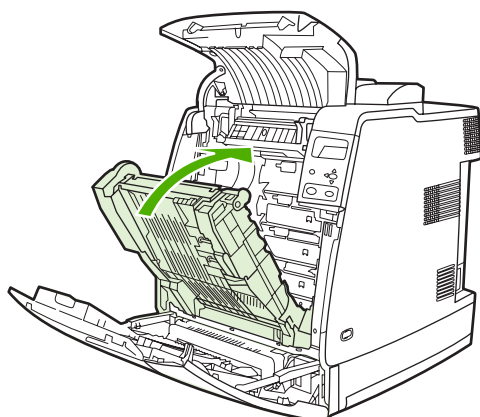
3. Chwyć zielony uchwyt na zespole transferu i pociągnij w dół.



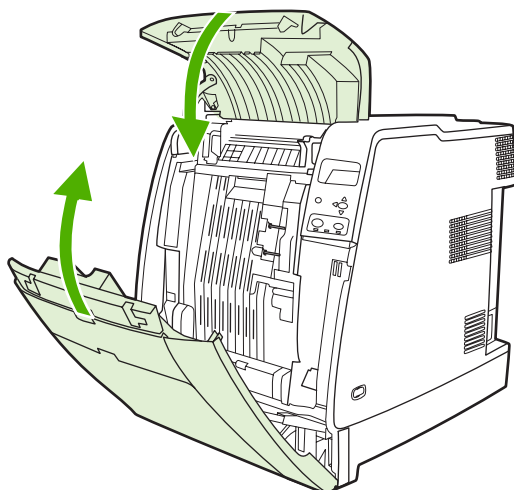
4. Chwyć materiał za oba rogi i pociągnij w dół.



5. Zamknij zespół transferu.

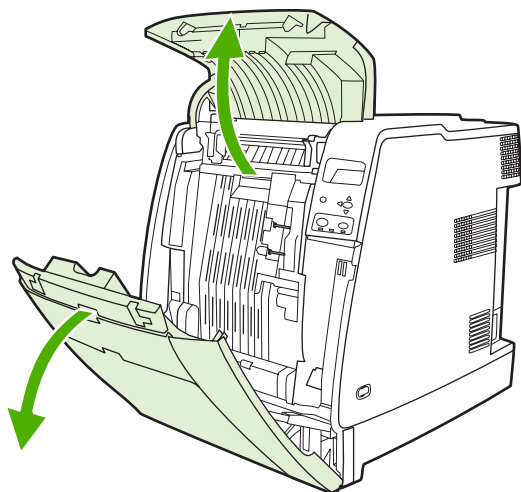


6. Zamknij pokrywy górną i przednią.

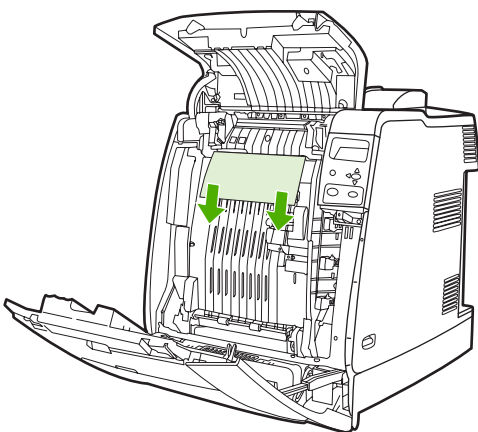


Usuwanie zacięć

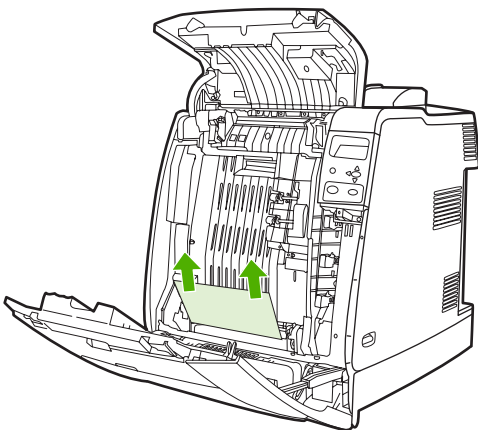
1. Używając uchwytów, otwórz pokrywę górną i przednią.



2. Jeśli materiały są obecne, chwyć je za oba rogi i wyciągnij.

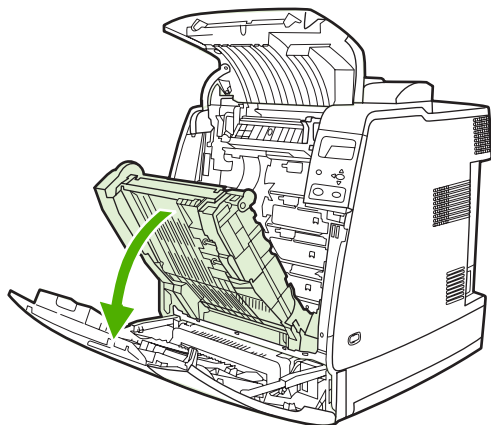


3. Jeśli materiały są obecne, chwyć je za oba rogi i wyciągnij do góry.

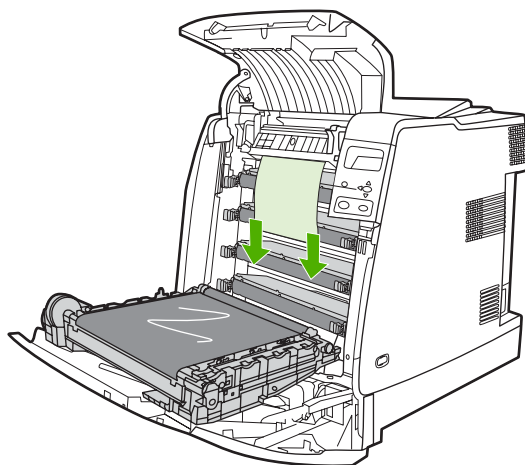


Uwaga Jeśli w tych miejscach nie ma materiałów, przejdź do następnego kroku.

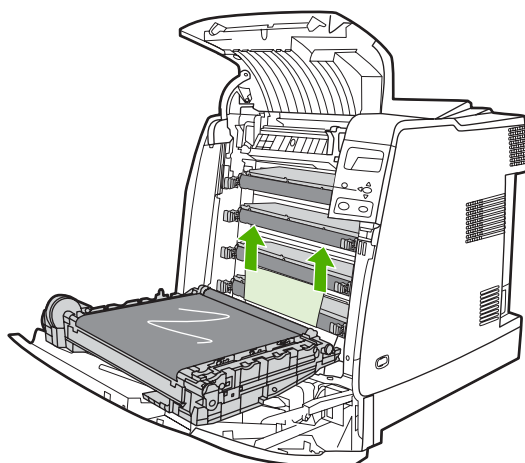
4. Chwyć zielony uchwyt na zespole transferu i pociągnij w dół.



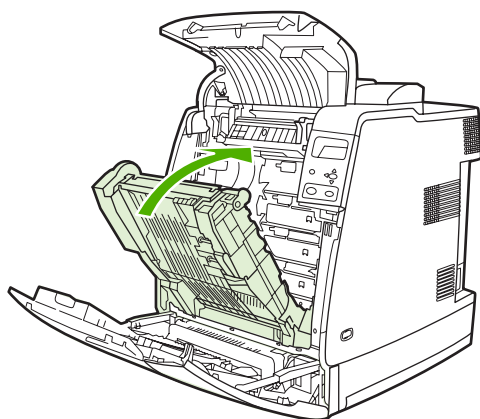
5. Jeśli materiały są obecne, chwyć je za oba rogi i wyciągnij.



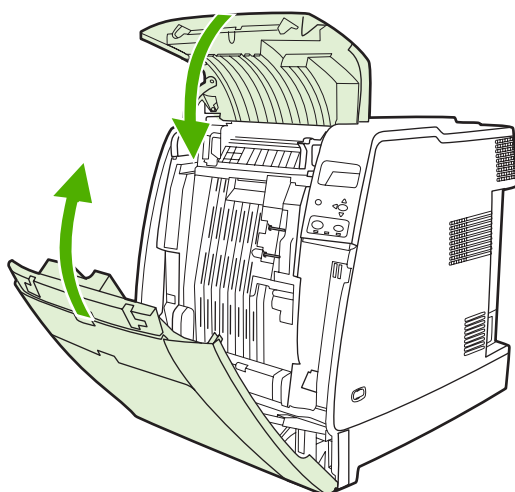
6. Jeśli materiały są obecne, chwyć je za oba rogi i wyciągnij do góry.



7. Zamknij zespół transferu.



8. Zamknij pokrywę górną i przednią.



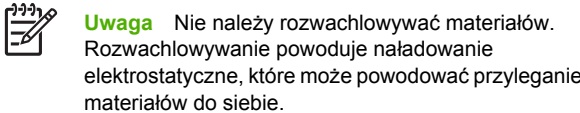
Problemy z obsługą materiałów

Należy używać tylko materiałów spełniających specyfikacje HP. Specyfikacje papieru dla tej drukarki podane są w sekcji [Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów](#).

Informacje na temat składania zamówień materiałów znajdują się w sekcji [Akcesoria i materiały eksploatacyjne](#).

Wiele arkuszy

Tabela 8-1 Drukarka podaje kilka stron naraz

Przyczyna i rozwiązanie	
Przyczyna	Rozwiązanie
Podajnik jest przepelniony.	Usuń nadmiar materiałów z podajnika.
Materiały są zlepione ze sobą.	Wyjmij materiały, wygnij je, obróć o 180 stopni lub odwróć i załaduj z powrotem do podajnika. 
Materiały nie spełniają wymagań specyfikacji dla tej drukarki.	Należy używać tylko materiałów HP spełniających wymagania specyfikacji dla tej drukarki. Patrz sekcja Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów .
Podajniki nie są prawidłowo ustawione.	Upewnij się, że ustawienie tylnych prowadnic materiału odpowiada długości używanych materiałów.

Nieprawidłowy rozmiar strony

Tabela 8-2 Drukarka podaje nieprawidłowy format strony

Przyczyna i rozwiązanie	
Przyczyna	Rozwiązanie
W podajniku nie jest załadowany prawidłowy format materiałów.	Załaduj prawidłowy format materiałów do podajnika.
Nie został wybrany prawidłowy format materiałów w aplikacji lub w sterowniku drukarki.	Sprawdź, czy ustawienia w aplikacji i sterowniku drukarki są odpowiednie, ponieważ ustawienia aplikacji zastępują ustawienia sterownika drukarki i panelu sterowania, a ustawienia sterownika drukarki zastępują ustawienia panelu sterowania. Więcej informacji znajduje się w sekcji Sterowniki drukarki lub Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh .
Nie został wybrany prawidłowy format materiału dla Podajnika 1 w panelu sterowania drukarki.	Wybierz z panelu sterowania prawidłowy format materiałów dla podajnika 1.
Format materiałów w podajniku nie jest prawidłowo skonfigurowany.	Wydrukuj stronę konfiguracji lub użyj panelu sterowania do określenia formatu materiałów, na jaki skonfigurowany jest podajnik.
Prowadnice w podajniku nie są dosunięte do papieru.	Sprawdź, czy tylne i boczne prowadnice materiałów dotykają papieru.

Nieprawidłowy podajnik

Tabela 8-3 Drukarka pobiera materiał z niewłaściwego podajnika

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Wykorzystywany jest sterownik innej drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Sterowniki drukarki lub Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh .	Użyj sterownika do tej drukarki.
Określony podajnik jest pusty.	Załaduj materiały do określonego podajnika.
Działanie danego podajnika ustawione jest na PIERWSZY w podmenu USTAWIENIA SYSTEMU menu Konfiguruj urząd.	Zmień ustawienie na WYŁĄCZNIK .
Format materiałów w podajniku nie jest prawidłowo skonfigurowany.	Wydrukuj stronę konfiguracji lub użyj panelu sterowania do określenia formatu materiałów, na jaki skonfigurowany jest podajnik.
Prowadnice w podajniku nie są dosunięte do papieru.	Sprawdź, czy prowadnice dotykają papieru.

Błąd automatycznego podawania

Tabela 8-4 Materiały nie są podawane automatycznie

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
W aplikacji wybrane zostało ręczne podawanie.	Załaduj materiały do Podajnika 1 lub, jeśli są już załadowane, naciśnij przycisk ✓.
Załadowane są materiały nieprawidłowego formatu.	Załaduj prawidłowy format materiałów.
Podajnik jest pusty.	Załaduj materiały do podajnika.
Materiały zacięte uprzednio w drukarce nie zostały całkowicie usunięte.	Otwórz drukarkę i usuń wszelkie materiały ze ścieżki papieru. Sprawdź dokładnie, czy w obszarze utrwalacza nie ma zablokowanych materiałów. Patrz sekcja Zacięcia papieru .
Format materiałów w podajniku nie jest prawidłowo skonfigurowany.	Wydrukuj stronę konfiguracji lub użyj panelu sterowania do określenia formatu materiałów, na jaki skonfigurowany jest podajnik.
Prowadnice w podajniku nie są dosunięte do papieru.	Sprawdź, czy tylne i boczne prowadnice materiałów dotykają papieru.

Błąd podawania z Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3

Tabela 8-5 Materiały nie są podawane z Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
W aplikacji wybrane zostało ręczne podawanie.	Załaduj materiały do Podajnika 1 lub, jeśli są już załadowane, naciśnij przycisk ✓.

Tabela 8-5 Materiały nie są podawane z Podajnika 2 lub opcjonalnego Podajnika 3 (ciąg dalszy)

Przyczyna	Rozwiązanie
Załadowane są materiały nieprawidłowego formatu.	Załaduj prawidłowy format materiałów.
Podajnik jest pusty.	Załaduj materiały do podajnika.
Nie został wybrany prawidłowy rodzaj materiałów dla podajnika w panelu sterowania drukarki.	Wybierz prawidłowy rodzaj materiałów dla podajnika z panelu sterowania.
Materiały zacięte uprzednio w drukarce nie zostały całkowicie usunięte.	Otwórz drukarkę i usuń wszelkie materiały ze ścieżki papieru. Sprawdź dokładnie, czy w obszarze utwalacza nie ma zablokowanych materiałów. Patrz sekcja Zacięcia papieru .
Żaden z podajników opcjonalnych nie wyświetla się jako opcje podajnika.	Opcjonalne podajniki są wyświetlane jako dostępne, gdy są zainstalowane. Sprawdź, czy wszystkie podajniki opcjonalne są prawidłowo zainstalowane. Sprawdź, czy sterownik drukarki skonfigurowano tak, aby rozpoznawał podajniki opcjonalne. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Sterowniki drukarki lub Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh .
Podajnik opcjonalny jest nieprawidłowo zainstalowany.	Wydrukuj stronę konfiguracji, aby potwierdzić, że opcjonalny podajnik jest zainstalowany. Jeśli nie sprawdź, czy podajnik jest prawidłowo podłączony do drukarki.
Format materiałów w podajniku nie jest prawidłowo skonfigurowany.	Wydrukuj stronę konfiguracji lub użyj panelu sterowania do określenia formatu materiałów, na jaki skonfigurowany jest podajnik.
Prowadnice w podajniku nie są dosunięte do papieru.	Sprawdź, czy prowadnice dotykają papieru.

Błąd podawania materiałów specjalnych

Tabela 8-6 Folie lub papier błyszczący nie są podawane

Przyczyna	Rozwiązanie
Nie został wybrany prawidłowy rodzaj materiałów w oprogramowaniu lub w sterowniku drukarki.	Sprawdź czy wybrany został prawidłowy rodzaj materiałów w oprogramowaniu lub w sterowniku drukarki.
Podajnik jest przepiętny.	Usuń nadmiar materiałów z podajnika. Do Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3 nie należy ładować więcej niż 200 arkuszy papieru błyszczącego lub folii błyszczącej oraz nie więcej niż 100 arkuszy folii przezroczystej. W Podajniku 1 nie należy przekraczać maksymalnej wysokości stosu.
Materiał w innym podajniku jest tego samego formatu co folia i drukarka domyślnie pobiera z innego podajnika.	Upewnij się, że podajnik zawierający folie lub papier błyszczący jest wybrany w aplikacji lub sterowniku drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Sterowniki drukarki lub Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh . Użyj panelu sterowania drukarki do skonfigurowania podajnika do rodzaju załadowanych materiałów.

Tabela 8-6 Folie lub papier błyszczący nie są podawane (ciąg dalszy)

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Podajnik zawierający folie lub papier błyszczący nie jest prawidłowo skonfigurowany na dany format.	Upewnij się, że podajnik zawierający folie lub papier błyszczący jest wybrany w aplikacji lub sterowniku drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Sterowniki drukarki lub Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh . Użyj panelu sterowania drukarki do skonfigurowania podajnika do rodzaju załadowanych materiałów. Patrz sekcja Konfiguracja podajników .
Folie lub papier błyszczący mogą nie być zgodne ze specyfikacją obsługiwanych materiałów.	Należy używać tylko materiałów HP spełniających wymagania specyfikacji dla tej drukarki. Patrz sekcja Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów .

Błąd drukowania kopert

Tabela 8-7 Koperty blokują się lub nie są podawane do drukarki

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Koperty są załadowane do nieobsługiwanego podajnika. Jedynie Podajnik 1 może pobierać koperty.	Załaduj koperty do Podajnika 1.
Koperty są zwinięte lub uszkodzone.	Spróbuj użyć innych kopert. Koperty należy przechowywać w stałych warunkach otoczenia.
Koperty zakleją się ponieważ zawartość wilgoci jest zbyt duża.	Spróbuj użyć innych kopert. Koperty należy przechowywać w stałych warunkach otoczenia.
Kierunek ustawienia kopert jest nieprawidłowy.	Sprawdź czy koperty są prawidłowo załadowane. Patrz sekcja Konfiguracja podajników .
Drukarka nie obsługuje użytych kopert.	Patrz sekcja Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów .
Podajnik 1 jest skonfigurowany na format inny niż koperty.	Skonfiguruj podajnik 1 na format kopert.

Jakość wydruku

Tabela 8-8 Wydruk jest zwinięty lub zmarszczony

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Materiały nie spełniają wymagań specyfikacji dla tej drukarki.	Należy używać tylko materiałów HP spełniających wymagania specyfikacji dla tej drukarki. Patrz sekcja Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów .
Materiały są uszkodzone lub w złym stanie.	Wymij materiały z podajnika i załaduj materiały, które są w dobrym stanie.
Drukarka pracuje w środowisku o nadmiernie wysokiej wilgotności.	Sprawdź, czy środowisko pracy jest zgodne z wymaganiami wilgotności podanymi w specyfikacjach. Patrz sekcja Charakterystyka techniczna drukarki .
Drukowane są duże wypełnione obszary.	Duże wypełnione obszary mogą powodować nadmierne zwijanie się materiałów. Spróbuj użyć innego wzoru.

Tabela 8-8 Wydruk jest zwinięty lub zmarszczony (ciąg dalszy)

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Używane materiały nie były prawidłowo przechowywane i mogły wchłonać wilgoć.	Wymij materiały i zastąp je materiałami z nowego, nie otwartego opakowania.
Materiały mają złe przycięte brzegi.	Wymij materiały, wygnij je, obróć o 180 stopni lub odwróć i załaduj z powrotem do podajnika. Nie należy rozwachlowywać materiałów. Jeżeli problem nie ustępuje, wymień materiały.
Określony format materiałów nie został skonfigurowany dla podajnika lub nie został wybrany w oprogramowaniu.	Skonfiguruj oprogramowanie dla danych materiałów (patrz dokumentacja oprogramowania). Skonfiguruj podajnik dla danych materiałów, patrz sekcja Konfiguracja podajników .

Błąd druku dwustronnego

Tabela 8-9 Drukarka nie drukuje dwustronnie lub drukuje nieprawidłowo

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Usiłujesz drukować dwustronnie na nieobsługiwanych materiałach.	Sprawdź, czy używane materiały są obsługiwane w druku dwustronnym. Patrz sekcja Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów .
Sterownik drukarki nie jest poprawnie skonfigurowany na drukowanie dwustronne.	Ustaw sterownik drukarki na drukowanie dwustronne.
Pierwsza strona drukowana jest na tylnej stronie formularza lub papieru firmowego.	Żaładuj formularze lub papier firmowy do Podajnika 1 stroną przeznaczoną do druku w górę i dolną krawędzią strony skierowaną do drukarki. W przypadku Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3 załaduj materiały stroną przeznaczoną do druku skierowaną w dół, kierując górną krawędź ku tylnej części drukarki.

Problemy z reakcją drukarki

Wyświetlacz panelu sterowania jest pusty

Tabela 8-10 Nie ma komunikatu na wyświetlaczu

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Przycisk włączania/wyłączania drukarki jest w położeniu gotowości.	Sprawdź, czy drukarka jest włączona. Wentylatory mogą pracować nawet kiedy drukarka jest w trybie gotowości (rozłączenia).
Moduły DIMM z pamięcią drukarki są wadliwe lub nieprawidłowo zainstalowane.	Sprawdź, czy moduły DIMM z pamięcią drukarki są prawidłowo zainstalowane oraz czy nie są wadliwe.
Kabel zasilający nie jest dokładnie podłączony do drukarki i gniazdka zasilania.	Wyłącz i odłącz drukarkę, a następnie podłącz ponownie kabel zasilający. Włącz zasilanie drukarki.
Napięcie elektryczne jest nieprawidłowe dla konfiguracji zasilania drukarki.	Podłącz drukarkę do źródła prądu z prawidłowym napięciem, jak podane jest na etykiecie z wymaganiami zasilania z tyłu drukarki.
Kabel zasilający jest uszkodzony lub nadmiernie zużyty.	Wymień kabel zasilający.
Gniazdko zasilania nie działa prawidłowo.	Podłącz drukarkę do innego gniazdka zasilania.

Drukarka nie drukuje

Tabela 8-11 Drukarka jest włączona, lecz nic się nie drukuje

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Kontrolka Gotowe drukarki nie świeci się.	Naciśnij przycisk Stop , aby drukarka powróciła do stanu Gotowe .
Górna pokrywa nie jest dokładnie zamknięta.	Zamknij dokładnie górną pokrywę.
Kontrolka Dane nie miga.	Drukarka prawdopodobnie nadal otrzymuje dane. Poczekaj, aż kontrolka Dane przestanie migać.
Na wyświetlaczu drukarki pojawi się komunikat WYMIEN KASETĘ: [KOLOR] .	Wymień kasetę drukującą podaną na wyświetlaczu drukarki.
Na panelu sterowania drukarki pojawia się komunikat drukarki inny niż Gotowe .	Patrz sekcja Komunikaty panelu sterowania .
Pojemnik wyjściowy jest pełny.	Wymij część lub wszystkie materiały z pojemnika wyjściowego.
Nie jest wybrany język PS (emulacja PostScript).	Wybierz PS lub AUTO jako język drukarki. Więcej informacji można znaleźć na stronie Zmiana ustawień konfiguracji panelu sterowania drukarki .
Nie został wybrany prawidłowy sterownik w aplikacji lub sterowniku drukarki.	Wybierz sterownik do emulacji PostScript dla tej drukarki w aplikacji lub w sterowniku drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Sterowniki drukarki lub Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh .

Tabela 8-11 Drukarka jest włączona, lecz nic się nie drukuje (ciąg dalszy)

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Drukarka nie jest prawidłowo skonfigurowana.	Patrz sekcja Zmiana ustawień konfiguracji panelu sterowania drukarki .
Port komputera nie jest skonfigurowany lub nie działa prawidłowo.	Uruchom inne urządzenie peryferyjne, podłączone do tego portu, aby sprawdzić działanie portu.
Drukarka nie została prawidłowo nazwana dla danej sieci lub komputera Macintosh.	Użyj prawidłowego programu narzędziowego do nadania nazwy drukarce w sieci.

Drukarka nie odbiera danych

Tabela 8-12 Drukarka jest włączona, ale nie otrzymuje danych

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Kontrolka Gotowe drukarki nie świeci się.	Naciśnij przycisk Stop , aby drukarka powróciła do stanu Gotowe .
Górna pokrywa nie jest dokładnie zamknięta.	Zamknij dokładnie górną pokrywę.
Na panelu sterowania drukarki pojawia się komunikat drukarki inny niż Gotowe .	Patrz sekcja Komunikaty panelu sterowania .
Kabel interfejsu nie jest prawidłowy dla tej konfiguracji.	Wybierz prawidłowy kabel przesyłania danych dla swojej konfiguracji. Zapoznaj się z sekcją Serwery druku HP Jetdirect lub Konfiguracja połączenia USB .
Kabel przesyłania danych nie jest dokładnie podłączony do drukarki i komputera.	Odłącz i podłącz ponownie kabel przesyłania danych. W przypadku połączeń z siecią Jetdirect, sprawdź, czy lampka łącza świeci. Lampka łącza oznacza, że połączenie z siecią zostało ustanowione poprawnie.
Drukarka nie jest prawidłowo skonfigurowana.	Zapoznaj się z sekcją Zmiana ustawień konfiguracji panelu sterowania drukarki , aby uzyskać informacje na temat konfiguracji.
Konfiguracja interfejsu na stronie konfiguracji drukarki nie jest zgodna z konfiguracją komputera hosta.	Skonfiguruj drukarkę, aby była zgodna z konfiguracją komputera.
Komputer nie działa prawidłowo.	Spróbuj użyć programu, o którym wiesz, że działa prawidłowo, aby sprawdzić swój komputer lub w systemie DOS wpisz ciąg <code>Dir>Prn</code> w wierszu polecenia systemu.
Port komputera, do którego podłączona jest drukarka nie jest skonfigurowany lub nie działa prawidłowo.	Uruchom inne urządzenie peryferyjne, podłączone do tego portu, aby sprawdzić działanie portu.
Drukarka nie została prawidłowo nazwana dla danej sieci lub komputera Macintosh.	Użyj prawidłowego programu narzędziowego do nadania nazwy drukarce w sieci.

Wybór drukarki

Tabela 8-13 Nie można wybrać drukarki z komputera

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Jeżeli używasz urządzenia przełączającego, drukarka może nie być wybrana dla używanego komputera.	Wybierz prawidłową drukarkę za pomocą urządzenia przełączającego.
Kontrolka Gotowe drukarki nie świeci się.	Naciśnij przycisk Stop , aby drukarka powróciła do stanu Gotowe .
Na panelu sterowania drukarki pojawia się komunikat drukarki inny niż Gotowe .	Patrz sekcja Komunikaty panelu sterowania .
W komputerze nie jest zainstalowany prawidłowy sterownik drukarki.	Zainstaluj prawidłowy sterownik drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Sterowniki drukarki lub Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh .
W komputerze nie jest wybrana prawidłowa drukarka ani port.	Wybierz prawidłową drukarkę i port.
Sieć nie jest prawidłowo skonfigurowana dla tej drukarki.	Użyj oprogramowania sieciowego do sprawdzenia konfiguracji sieciowej drukarki lub skontaktuj się z administratorem sieci.
Gniazdko zasilania nie działa prawidłowo.	Podłącz drukarkę do innego gniazdko zasilania.

Problemy z panelem sterowania drukarki

Ustawienia panelu sterowania

Tabela 8-14 Ustawienia panelu sterowania działają nieprawidłowo

Przyczyna i rozwiązanie	
Przyczyna	Rozwiązanie
Wyświetlacz panelu sterowania drukarki jest pusty lub nie jest oświetlony nawet kiedy pracuje wentylator.	Wentylatory mogą pracować nawet kiedy drukarka jest w trybie gotowości (rozłączenia). Naciśnij przycisk włączania/wyłączania drukarki, aby ją włączyć.
Ustawienia drukarki w aplikacji do drukowania lub sterowniku drukarki są inne niż ustawienia panelu sterowania drukarki.	Sprawdź, czy ustawienia w aplikacji i sterowniku drukarki są odpowiednie, ponieważ ustawienia aplikacji zastępują ustawienia sterownika drukarki i panelu sterowania, a ustawienia sterownika drukarki zastępują ustawienia panelu sterowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Sterowniki drukarki .
Ustawienia panelu sterowania nie zostały prawidłowo zachowane po zmianie.	Wybierz ponownie ustawienia panelu sterowania, a następnie naciśnij przycisk ✓. Po prawej stronie ustawienia powinny zostać wyświetlony znak gwiazdki (*).
Kontrolka Dane świeci się, lecz strony nie są drukowane.	W drukarce pozostają buforowane dane. Naciśnij przycisk ✓, aby wydrukować zbuforowane dane przy użyciu bieżących ustawień panelu sterowania i uruchom nowe ustawienia panelu sterowania.
Jeżeli drukarka jest podłączona do sieci, być może inny użytkownik zmienił ustawienia panelu sterowania drukarki.	Należy konsultować się z administratorem sieci w sprawie koordynacji zmian ustawień panelu sterowania drukarki.

Wybieranie opcjonalnego Podajnika 3

Tabela 8-15 Nie można wybrać opcjonalnego Podajnika 3

Przyczyna i rozwiązanie	
Przyczyna	Rozwiązanie
Opcjonalny Podajnik 3 nie pojawia się jako opcja na stronie konfiguracji ani na panelu sterowania.	Opcjonalny Podajnik 3 jest dostępny tylko jeśli jest zainstalowany. Sprawdź, czy podajnik jest zainstalowany prawidłowo.
Opcjonalny Podajnik 3 jest niedostępny w sterowniku drukarki.	Sprawdź, czy konfiguracja sterownika drukarki rozpoznaje opcjonalny Podajnik 3. Więcej informacji znajduje się w sekcji Sterowniki drukarki oraz Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh .

Nieprawidłowy wydruk

Nieprawidłowe czcionki

Tabela 8-16 Drukowane są nieprawidłowe czcionki

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Czcionka została nieprawidłowo wybrana w aplikacji.	Wybierz ponownie czcionkę w aplikacji.
Czcionka nie jest dostępna dla drukarki.	Załaduj czcionkę do drukarki lub użyj innej czcionki. (W systemie Windows, sterownik wykonuje to automatycznie.)
Nie został wybrany prawidłowy sterownik drukarki.	Wybierz prawidłowy sterownik drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Sterowniki drukarki lub Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh .

Zestawy znaków

Tabela 8-17 Nie można drukować wszystkich liter z zestawu znaków

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Nie została wybrana prawidłowa czcionka.	Wybierz prawidłową czcionkę.
Nie został wybrany prawidłowy zestaw znaków.	Wybierz prawidłowy zestaw znaków.
Wybrany znak lub symbol nie jest obsługiwany przez program.	Użyj czcionki, która obsługuje wybrany znak lub symbol.

Przechodzenie tekstu

Tabela 8-18 Przechodzenie tekstu między wydrukami

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Używany program nie ustawia w drukarce położenia góry strony.	Dokładne informacje zawiera dokumentacja oprogramowania lub PCL/PJL Technical Reference Package (Pakiet informacji technicznych PCL/PJL).

Błędy wydruku

Tabela 8-19 Nieregularne, brakujące znaki lub przerwany wydruk

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Kabel przesyłania danych jest słabej jakości.	Spróbuj użyć innego, lepszej jakości kabla, zgodnego z normą IEEE.
Kabel przesyłania danych jest poluzowany.	Odłącz i podłącz ponownie kabel przesyłania danych.

Tabela 8-19 Nieregularne, brakujące znaki lub przerwany wydruk (ciąg dalszy)

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Kabel przesyłania danych jest uszkodzony lub złej jakości.	Spróbuj użyć innego kabla przesyłania danych.
Kabel zasilający jest poluzowany.	Odłącz i podłącz ponownie kabel zasilający.
Próbujesz drukować zadanie w języku PCL na drukarce skonfigurowanej do emulacji PostScript.	Wybierz z panelu sterowania drukarki prawidłowy język drukarki i prześlij ponownie zadanie drukowania.
Próbujesz drukować zadanie w języku PostScript na drukarce skonfigurowanej do PCL.	Wybierz z panelu sterowania drukarki prawidłowy język drukarki i prześlij ponownie zadanie drukowania.

Częściowy wydruk

Tabela 8-20 Częściowy wydruk

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Na panelu sterowania drukarki wyświetlony został komunikat o błędzie pamięci.	<ol style="list-style-type: none">1. Zwolnij pamięć drukarki, usuwając niepotrzebnie załadowane czcionki, arkusze ze stylami i makropolecenia. Lub2. Dodaj więcej pamięci do drukarki.
Drukowany plik zawiera błędy.	Sprawdź program, aby upewnić się czy plik nie zawiera błędów. Aby to zrobić: <ol style="list-style-type: none">1. Wydrukuj z tego samego programu inny plik, o którym wiesz, że nie zawiera błędów. Lub2. Wydrukuj plik z innego programu.

Wskazówki dotyczące drukowania przy użyciu różnych czcionek

- Dostępnych jest 80 czcionek wewnętrznych w trybie emulacji PostScript (PS) i PCL.
- W celu zaoszczędzenia pamięci drukarki, należy załadować tylko te czcionki, które są potrzebne.
- Jeżeli potrzebnych jest kilka załadowanych czcionek, należy rozważyć zainstalowanie dodatkowej pamięci w drukarce.

Niektóre aplikacje automatycznie ładują czcionki na początku każdego zadania drukowania. Możliwe może być skonfigurowanie tych aplikacji do ładowania tylko tych czcionek programowych, które nie są jeszcze zainstalowane w drukarce.

Problemy z oprogramowaniem

Opcja wybrana w systemie za pomocą oprogramowania

Tabela 8-21 Nie można zmienić wybranych w systemie opcji za pomocą oprogramowania

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Zmiany w oprogramowaniu systemowym są zablokowane przez panel sterowania drukarki.	Skontaktuj się z administratorem sieci.
Używany program nie obsługuje zmian systemowych.	Zapoznaj się z dokumentacją używanego programu.
Nie został załadowany prawidłowy sterownik drukarki.	Załaduj prawidłowy sterownik drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Sterowniki drukarki lub Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh .
Nie został załadowany prawidłowy sterownik używanego programu.	Załaduj prawidłowy sterownik programu.

Wybór czcionki z oprogramowania

Tabela 8-22 Nie można wybrać czcionki z oprogramowania

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Czcionka nie jest dostępna dla programu.	Zapoznaj się z dokumentacją używanego programu.

Wybór koloru z oprogramowania

Tabela 8-23 Nie można wybrać kolorów z oprogramowania

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Używany program nie obsługuje kolorów.	Zapoznaj się z dokumentacją używanego programu.
Nie został wybrany tryb koloru w używanym programie lub w sterowniku drukarki.	Wybierz tryb koloru zamiast skali szarości lub trybu monochromatycznego.
Nie został załadowany prawidłowy sterownik drukarki.	Załaduj prawidłowy sterownik drukarki.

Rozpoznawanie opcjonalnego Podajnika 3 i dupleksera

Tabela 8-24 Sterownik drukarki nie rozpoznaje opcjonalnego Podajnika 3 lub dupleksera

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Sterownik drukarki nie został skonfigurowany pod kątem rozpoznawania opcjonalnego Podajnika 3 lub dupleksera.	Instrukcje na temat konfiguracji sterownika w celu rozpoznawania dodatkowych urządzeń drukarki znajdują się

Tabela 8-24 Sterownik drukarki nie rozpoznaje opcjonalnego Podajnika 3 lub dupleksera (ciąg dalszy)

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
	w pomocy ekranowej. Informacje na temat uzyskiwania dostępu do sterowników drukarki zawiera sekcja w tym podręczniku dotycząca sterowników drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Sterowniki drukarki lub Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh .
Dodatkowe urządzenie może nie być zainstalowane.	Sprawdź czy dodatkowe urządzenie jest prawidłowo zainstalowane.

Rozwiązywanie typowych problemów z systemem Macintosh

W tej sekcji przedstawiono problemy, które mogą wystąpić podczas korzystania z systemu operacyjnego Mac OS 9.x lub Mac OS X.

Rozwiązywanie problemów z systemem Mac OS X.

Tabela 8-25 Problemy z systemem Mac OS X

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

Przyczyna	Rozwiązanie
Oprogramowanie drukarki może nie być zainstalowane lub mogło zostać zainstalowane nieprawidłowo.	Upewnij się, że plik PPD drukarki znajduje się w następującym folderze na dysku twardym: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<język>.lproj</code> , gdzie <code><język></code> to dwuliterowy kod oznaczający używany język. W razie potrzeby ponownie zainstaluj oprogramowanie. Instrukcje dotyczące instalacji znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.
Plik PPD (Postscript Printer Description) jest uszkodzony.	Usuń plik PPD z następującego folderu na dysku twardym: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<język>.lproj</code> , gdzie <code><język></code> to dwuliterowy kod oznaczający używany język. Ponownie zainstaluj oprogramowanie. Instrukcje dotyczące instalacji znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.

Nazwa drukarki, adres IP lub nazwa hosta Bonjour nie jest wyświetlana na liście drukarek w programie Centrum drukowania lub Printer Setup Utility.

Przyczyna	Rozwiązanie
Drukarka może nie być gotowa.	Sprawdź, czy kable są prawidłowo podłączone, drukarka jest włączona i świeci się kontrolka Gotowe. Jeśli drukarka jest podłączona za pośrednictwem koncentratora USB lub Ethernet, spróbuj podłączyć ją bezpośrednio do komputera lub użyj innego portu.
Być może wybrano niewłaściwy rodzaj połączenia.	Upewnij się, że wybrano ustawienie USB, IP Printing (Drukowanie IP) lub Bonjour , zależnie od typu połączenia pomiędzy drukarką a komputerem.
Używana jest nieprawidłowa nazwa drukarki, adres IP lub nazwa hosta Bonjour.	Wydrukuj stronę konfiguracji, aby sprawdzić nazwę drukarki, adres IP lub nazwę hosta Bonjour. Upewnij się, że nazwa, adres IP lub nazwa hosta Bonjour na stronie konfiguracji odpowiada nazwie drukarki, adresowi IP lub nazwie hosta Bonjour w narzędziach Centrum drukowania lub Printer Setup Utility.
Przewód interfejsu może być uszkodzony lub niskiej jakości.	Wymień kabel interfejsu. Upewnij się, że używany jest kabel wysokiej jakości.

Tabela 8-25 Problemy z systemem Mac OS X (ciąg dalszy)

Sterownik drukarki nie ustawia automatycznie wybranej drukarki w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Przyczyna	Rozwiązanie
Drukarka może nie być gotowa.	Sprawdź, czy kable są prawidłowo podłączone, drukarka jest włączona i świeci się kontrolka Gotowe. Jeśli drukarka jest podłączona za pośrednictwem koncentratora USB lub Ethernet, spróbuj podłączyć ją bezpośrednio do komputera lub użyj innego portu.
Być może oprogramowanie drukarki nie zostało zainstalowane lub zostało zainstalowane nieprawidłowo.	Upewnij się, że plik PPD drukarki znajduje się w następującym folderze na dysku twardym: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<język>.lproj</code> , gdzie <język> to dwuliterowy kod oznaczający używany język. W razie potrzeby ponownie zainstaluj oprogramowanie. Instrukcje dotyczące instalacji znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.
Plik PPD (Postscript Printer Description) jest uszkodzony.	Usuń plik PPD z następującego folderu na dysku twardym: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<język>.lproj</code> , gdzie <język> to dwuliterowy kod oznaczający używany język. Ponownie zainstaluj oprogramowanie. Instrukcje dotyczące instalacji znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.
Drukarka może nie być gotowa.	Sprawdź, czy kable są prawidłowo podłączone, drukarka jest włączona i świeci się kontrolka Gotowe. Jeśli drukarka jest podłączona za pośrednictwem koncentratora USB lub Ethernet, spróbuj podłączyć ją bezpośrednio do komputera lub użyj innego portu.
Przewód interfejsu może być uszkodzony lub niskiej jakości.	Wymień kabel interfejsu. Upewnij się, że używany jest kabel wysokiej jakości.

Zadanie drukowania nie zostało wysłane do wybranej drukarki.

Przyczyna	Rozwiązanie
Być może kolejka drukowania została zatrzymana.	Uruchom ponownie kolejkę drukowania. Otwórz monitor drukowania i wybierz polecenie Start Jobs (Uruchom zadania).
Używana jest nieprawidłowa nazwa drukarki lub adres IP. Zlecenie drukowania mogło zostać wysłane do innej drukarki o takiej samej lub podobnej nazwie, adresie IP lub nazwie hosta Bonjour.	Wydrukuj stronę konfiguracji, aby sprawdzić nazwę drukarki, adres IP lub nazwę hosta Bonjour. Upewnij się, że nazwa, adres IP lub nazwa hosta Bonjour na stronie konfiguracji odpowiada nazwie drukarki, adresowi IP lub nazwie hosta Bonjour w narzędziach Centrum drukowania lub Printer Setup Utility.

Wydruk pliku zamkniętego formatu PostScript (EPS) zawiera nieprawidłowe czcionki.


Przyczyna	Rozwiązanie
Ten problem pojawia się w niektórych programach.	<ul style="list-style-type: none">• Spróbuj przed rozpoczęciem drukowania pobrać do drukarki czcionki zawarte w pliku EPS.• Wyślij plik w formacie ASCII, a nie w formacie dwójkowym.

Tabela 8-25 Problemy z systemem Mac OS X (ciąg dalszy)

Nie można drukować przy użyciu karty USB innego producenta.

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

Drukarka nie pojawia się w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki) po podłączeniu za pomocą kabla USB.

Przyczyna	Rozwiązanie
Problem wywołany jest elementem oprogramowania lub sprzętu.	<p>Rozwiązywanie problemów związanych z oprogramowaniem</p> <ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy komputer Macintosh obsługuje złącze USB.• Sprawdź, czy na komputerze Macintosh zainstalowany jest system operacyjny Mac OS X v10.2, v10.3 lub v10.4.• Sprawdź, czy na komputerze zainstalowano odpowiednie oprogramowanie USB firmy Apple. <p>Rozwiązywanie problemów związanych ze sprzętem</p> <ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy drukarka jest włączona.• Sprawdź, czy kabel USB jest poprawnie podłączony.• Upewnij się, że używasz odpowiedniego przewodu USB do szybkiego przesyłania danych.• Sprawdź, czy szereg nie zasila zbyt wielu urządzeń USB. Odłącz wszystkie urządzenia z szeregu i podłącz przewód bezpośrednio do portu USB komputera głównego.• Sprawdź, czy w szeregu nie znajdują się więcej niż dwa niezasilane koncentratory USB. Odłącz wszystkie urządzenia z szeregu i podłącz przewód bezpośrednio do portu USB komputera głównego. <p> Uwaga Klawiatura iMac jest niezasilanym koncentratorem USB.</p>

Problemy z drukowaniem kolorów


Błąd kolorów na wydruku

Tabela 8-26 Druk jest w czerni zamiast w kolorze

Przyczyna i rozwiązanie	
Przyczyna	Rozwiązanie
Nie został wybrany tryb koloru w używanym programie lub w sterowniku drukarki.	W używanym programie lub sterowniku drukarki wybierz tryb druku w kolorze zamiast w skali szarości lub trybu monochromatycznego; informacje o sposobie drukowania strony konfiguracji można znaleźć w sekcji Strony informacyjne drukarki .
W używanym programie nie został wybrany prawidłowy sterownik drukarki.	Wybierz prawidłowy sterownik drukarki.
Na stronie konfiguracji nie są drukowane kolory.	Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Dla ustawienia panelu sterowania BRAK KOLORU określono wartość KONTYNUACJA-CZARNY , a jedna z kolorowych kaset drukujących została wyczerpana. Drukowanie będzie kontynuowane tylko w czerni.	Wymień kolorową kasetę drukującą.
Dla ustawienia panelu sterowania Ogran. druk. w kolorze określono wartość WYŁĄCZ DRUKOWANIE W KOLORZE lub DRUKUJ W KOLORZE, JEŚLI DOZWOLONE , a użytkownik nie ma uprawnień do drukowania w kolorze.	Zmień ustawienie panelu sterowania na WŁĄCZ DRUKOWANIE W KOLORZE .

Nieprawidłowe cieniowanie

Tabela 8-27 Nieprawidłowe cieniowanie

Przyczyna i rozwiązanie	
Przyczyna	Rozwiązanie
Używany materiał nie spełnia wymagań specyfikacji dla tej drukarki.	Informacje na temat specyfikacji materiałów zawiera sekcja Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów .
Drukarka pracuje w środowisku o zbyt wysokiej wilgotności.	Sprawdź, czy środowisko pracy jest zgodne z wymaganiami wilgotności podanymi w specyfikacjach. Patrz sekcja Specyfikacje otoczenia .
	 Uwaga Więcej informacji na temat problemów z jakością kolorów zawiera sekcja Diagnostyka jakości druku .

Brak koloru

Tabela 8-28 Brak koloru

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Uszkodzona kasetka drukująca HP.	Wymień kasetkę drukującą.
Prawdopodobnie zainstalowano kasetkę innego producenta.	Upewnij się, że wykorzystywana jest oryginalna kasetka drukująca firmy HP.

Błąd kasetki

Tabela 8-29 Niespójne kolory po zainstalowaniu kasetki drukującej

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Kasetka drukująca innego koloru może być prawie pusta.	Sprawdź wskaźnik ilości materiałów eksploatacyjnych na panelu sterowania lub wydrukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych. Patrz sekcja Strony informacyjne drukarki .
Kasetki drukujące mogą być nieprawidłowo zainstalowane.	Sprawdź, czy wszystkie kasetki drukujące są prawidłowo zainstalowane.
Prawdopodobnie zainstalowano kasetkę innego producenta.	Upewnij się, że wykorzystywana jest oryginalna kasetka drukująca firmy HP.

Błąd dopasowania kolorów

Tabela 8-30 Wydrukowane kolory nie odpowiadają kolorom na ekranie

Przyczyna i rozwiązanie

Przyczyna	Rozwiązanie
Bardzo jasne kolory ekranowe nie są drukowane.	Używany program może interpretować bardzo jasne kolory jako białe. Jeżeli tak jest, należy unikać używania bardzo jasnych kolorów.
Bardzo ciemne kolory ekranowe są drukowane jako czarne.	Używany program może interpretować bardzo ciemne kolory jako czarne. Jeżeli tak jest, należy unikać używania bardzo ciemnych kolorów.
Kolory na ekranie komputera różnią się od wydrukowanych.	Na karcie Regulacja koloru sterownika drukarki dostępnych jest kilka opcji, które wpływają na dopasowywanie kolorów na ekranie i wydrukowanej stronie, np. Color Themes (Kompozycje kolorów) i Opcje kolorów . Więcej informacji można znaleźć w sekcji Dopasowanie kolorów .



Uwaga Na możliwość dopasowania wydrukowanych kolorów do kolorów na ekranie ma wpływ szereg czynników. Do czynników tych należą materiały, na których odbywa się drukowanie, oświetlenie górne, używane programy, palety systemu operacyjnego, monitory oraz karty i sterowniki wideo.

Diagnostyka jakości druku

Jeśli czasami występują problemy z jakością wydruku, w celu ich rozwiązania skorzystaj z informacji zawartych w tej sekcji.

Problemy z jakością druku związane z materiałem

Niektóre problemy z jakością druku spowodowane są użyciem niewłaściwego materiału.

- Używaj papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP. Patrz sekcja [Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów](#).
- Powierzchnia materiału jest zbyt gładka. Używaj materiału zgodnego ze specyfikacjami HP dotyczącymi papieru. Patrz sekcja [Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów](#).
- Ustawienie w sterowniku drukarki może być nieprawidłowe. Sprawdź, czy w sterowniku drukarki wybrano prawidłowe ustawienie dla używanego papieru.
- Tryb druku może być nieprawidłowo ustawiony lub papier może być niezgodny z zalecanymi specyfikacjami. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów](#).
- Używane folie nie są przystosowane do prawidłowego przyswajania tonera. Należy używać tylko folii przeznaczonych do drukarek HP Color LaserJet.
- Wilgotność w papierze jest nierówna, zbyt wysoka lub zbyt niska. Użyj papieru z innego źródła lub z nowej, nieotwartej rzyzy papieru.
- Niektóre miejsca papieru nie przyjmują dobrze tonera. Użyj papieru z innego źródła lub z nowej, nieotwartej rzyzy papieru.
- Używany druk firmowy jest wydrukowany na szorstkim papierze. Użyj gładszego papieru kserograficznego. Jeżeli to rozwiąże problem, skontaktuj się z punktem wydruku papieru firmowego i sprawdź, czy stosowany papier spełnia wymagania specyfikacji dla tej drukarki. Patrz sekcja [Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów](#).
- Papier jest nadmiernie szorstki. Użyj gładszego papieru kserograficznego.

Defekty na foliach do prezentacji

Folie do prezentacji mogą zawierać każdy z defektów druku, który dotyczy innego rodzaju materiału, a oprócz tego defekty charakterystyczne dla folii. Ponadto, ponieważ stają się one miękkie podczas przechodzenia przez ścieżkę druku, mogą na nich wystąpić odciski powodowane przez elementy obsługi materiałów.



Uwaga Należy odczekać co najmniej 30 sekund na ochłodzenie się folii przed ich dotykaniem.

- Na karcie **Papier** sterownika drukarki wybierz opcję **Folia** jako rodzaj materiałów. Należy również upewnić się, że podajnik materiałów jest prawidłowo skonfigurowany do podawania folii.
- Sprawdź, czy używane folie spełniają wymagania specyfikacji dla tej drukarki. Patrz sekcja [Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów](#).

Informacje na temat składania zamówień znajdują się w sekcji [Numery katalogowe](#).

- Należy przytrzymywać folie za ich brzegi. Tłuszcz z naskórki na powierzchni folii może spowodować powstanie plam i smug.

- Małe, nieregularne, ciemne miejsca na końcowych brzegach stron o jednokolorowym wypełnieniu mogą być spowodowane przez zlepianie się folii w pojemniku wyjściowym. Spróbuj drukować zadanie w mniejszych partiach.
- Wybrane kolory są niezadowolające po wydrukowaniu. Wybierz inne kolory w programie lub w sterowniku drukarki.
- Jeśli używany jest projektor odblaskowy, należy użyć projektora standardowego.

Problemy z jakością druku związane ze środowiskiem pracy

Drukarka pracuje w nadmiernie wilgotnych lub suchych warunkach. Sprawdź, czy środowisko pracy jest zgodne z wymaganiami określonymi w specyfikacji. Patrz sekcja [Specyfikacje otoczenia](#).

Problemy z jakością druku związane z zacięciem papieru

- Upewnij się, że na ścieżce papieru nie ma żadnych materiałów. Patrz sekcja [Wznowienie druku po zablokowaniu papieru](#).
- W drukarce niedawno zaciął się papier. Wydrukuj dwie lub trzy strony, aby oczyścić drukarkę.
- Materiał nie przechodzi przez utrwalacz, powodując pojawianie się defektów druku w kolejnych dokumentach. Wydrukuj dwie lub trzy strony, aby oczyścić drukarkę. Jeśli jednak problem nie ustępuje, patrz następna sekcja.

Strony diagnostyki jakości druku

Strony diagnostyki jakości druku zawierają informacje na temat właściwości drukarki, mających wpływ na jakość druku.

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **DIAGNOSTYKA**.
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **DIAGNOSTYKA**.
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **TEST JAKOŚCI DRUKU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **TEST JAKOŚCI DRUKU**.

Komunikat **Drukowanie... test jakości druku** jest widoczny aż do zakończenia drukowania informacji na temat diagnostyki jakości druku. Po zakończeniu drukowania stron diagnostyki jakości druku drukarka powraca do stanu **Gotowe**.

Informacje diagnostyki jakości druku obejmują po jednej stronie dla każdego z kolorów (czarny, karmazynowy, turkusowy i żółty), dane drukarki dotyczące jakości druku, instrukcje na temat interpretowania informacji oraz opis procedur rozwiązywania problemów z jakością druku.

Jeżeli procedury opisane na stronach diagnostyki jakości druku nie pomogą w rozwiązywaniu problemów z jakością, przejdź do witryny <http://www.hp.com/support/ljcp4005>.

Narzędzie diagnostyki jakości druku

Narzędzie diagnostyki jakości druku umożliwia rozpoznawanie i rozwiązywanie problemów z jakością druku drukarki HP Color LaserJet CP4005. Narzędzie to oferuje rozwiązania wielu problemów z jakością druku i wykorzystuje standardowe obrazy, aby zapewnić typowe warunki diagnostyczne. Umożliwia korzystanie z intuicyjnych wskazówek na temat wykonywanych krok po korku czynności dotyczących

drukowania stron diagnostyki służących do określania problemów z jakością druku i proponowania możliwych rozwiązań.

Narzędzie diagnostyki jakości druku znaleźć można pod następującym adresem URL:
<http://www.hp.com/go/printquality/cp4005>.

Kalibracja drukarki

Drukarka HP Color LaserJet serii CP4005 automatycznie kalibruje się i czyści co pewien czas, aby zapewnić jakość druku na najwyższym poziomie. Użytkownik może ponadto przeprowadzić kalibrację drukarki za pośrednictwem panelu sterowania, korzystając z opcji **SZYBKA KALIBRACJA** lub **KALIBRUJ TERAZ** w menu **JAKOŚĆ DRUKU**. Opcja **SZYBKA KALIBRACJA** służy do kalibracji tonacji koloru, a jej realizacja zajmuje około 65 sekund. Jeżeli gęstość koloru lub tonacji wydaje się niewłaściwa, można przeprowadzić szybką kalibrację. Pełna kalibracja obejmuje procedury szybkiej kalibracji i dodatkowo kalibrację fazy bębna oraz dopasowanie kolorowych płaszczyzn (CPR). Zajmuje to około 4 minut i 20 sekund. Jeżeli warstwy kolorów (czarny, karmazynowy, turkusowy i żółty) na drukowanej stronie wyglądają na przesunięte względem siebie, należy przeprowadzić operację **KALIBRUJ TERAZ**.

Drukarka HP Color LaserJet serii CP4005 jest wyposażona w nowe funkcje, umożliwiające pominięcie kalibracji w razie potrzeby, dzięki czemu drukarka jest szybciej dostępna. Jeżeli, na przykład, zasilanie drukarki zostanie wyłączone i szybko włączone (w ciągu 20 sekund), kalibracja nie jest potrzebna i można ją pominąć. W tej sytuacji drukarka osiągnie stan **Gotowe** około 1 minutę wcześniej.

Gdy trwa kalibrowanie i czyszczenie drukarki, wstrzymuje ona drukowanie na czas potrzebny do zakończenia tych operacji. W większości przypadków kalibracji i czyszczenia drukarka nie przerywa drukowania, lecz przeprowadza te operacje dopiero po zakończeniu zadania drukowania.

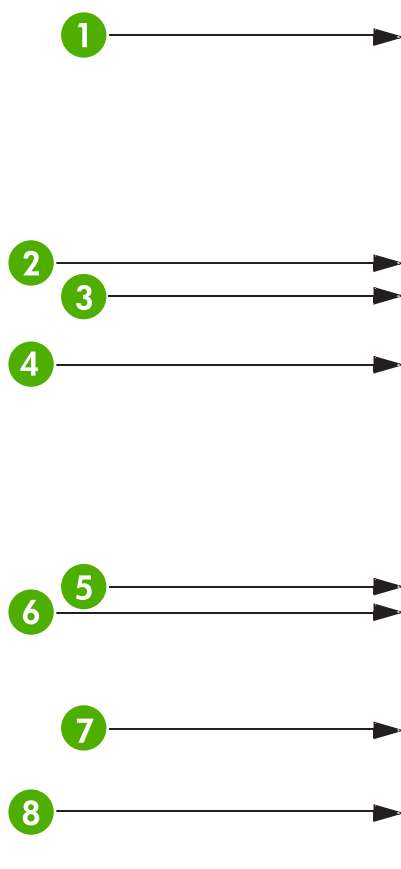
1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **Konfiguruj urządź..**
3. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **Konfiguruj urządź..**
4. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.
6. Naciśnij przycisk ▼, aby podświetlić opcję **SZYBKA KALIBRACJA**.
7. Naciśnij przycisk ✓, aby wybrać opcję **SZYBKA KALIBRACJA**.

LUB

Aby przeprowadzić pełną kalibrację, w punktach 6 i 7 użyj opcji **KALIBRUJ TERAZ** zamiast opcji **SZYBKA KALIBRACJA**.

Szablon do określania przyczyn powtarzającej się wady

Jeśli wada powtarza się na stronie w regularnych odstępach czasu, należy użyć tego szablonu w celu identyfikacji przyczyny wady. Początek szablonu powinien znajdować się w miejscu wystąpienia pierwszej wady. Znacznik obok następnego wystąpienia wady określa, który element należy wymienić.



1	Pierwsze wystąpienie wady (odległość od początku strony do wady) może się zmieniać
2	Kaseta drukująca (34,3 mm)
3	Kaseta drukująca lub rolka transferu (jeśli wada występuje tylko w jednym kolorze, wadliwą częścią jest kaseta drukująca; jeśli wada występuje we wszystkich kolorach, wadliwą częścią jest ETB - transfer obrazu) (37,7 mm)
4	Kaseta drukująca (42,7 mm)
5	ETB - transfer obrazu (75 mm)
6	Utrwalacz (76,0 mm)
7	Utrwalacz (81,0 mm)
8	Kaseta drukująca (94,2 mm)

Aby upewnić się, że problem dotyczy kasety drukującej, przed zamówieniem nowej włóż kasety drukującą z innej drukarki HP Color LaserJet serii CP4005, jeśli jest dostępna.

Jeśli wada powtarza się co 94,0 mm, przed wymianą utrwalacza spróbuj wymienić kasety drukującą.

Karta wad jakości druku

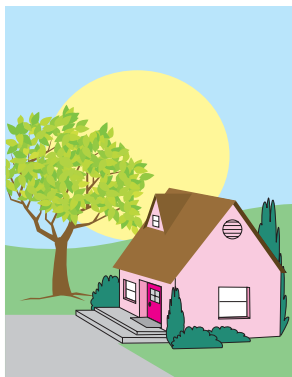
Na podstawie karty wad jakości druku określ, które problemy występują, a następnie na odpowiednich stronach zapoznaj się z informacjami, które pomogą danemu problemowi zaradzić. Najnowsze

informacje i procedury rozwiązywania problemów dostępne są pod adresami <http://www.hp.com/support/ljcp4005> i <http://www.hp.com/go/printquality/ljcp4005>.



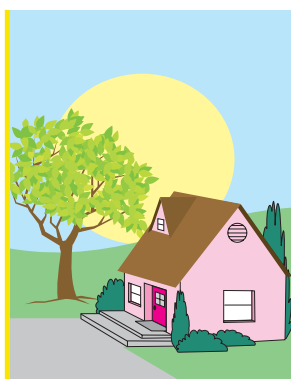
Uwaga Na karcie wad jakości druku przyjęto, że używane są materiały formatu Letter lub A4, które wprowadzono do drukarki krótszą krawędzią (orientacja pionowa).

Obraz bez wad



Poziome linie lub pasma

- Upewnij się, że spełnione są wymagania drukarki dotyczące działania i położenia.
- Wydrukuj strony diagnostyki jakości druku (patrz [Diagnostyka jakości druku](#)) i wykonaj procedurę diagnostyczną podaną na pierwszej stronie, aby skojarzyć wadę z konkretnym elementem.



Niewyrównane kolory

- Wykonaj kalibrację drukarki.



Pionowe linie

- Wydrukuj strony diagnostyki jakości druku (patrz [Diagnostyka jakości druku](#)) i wykonaj procedurę diagnostyczną podaną na pierwszej stronie, aby skojarzyć wadę z konkretnym elementem.



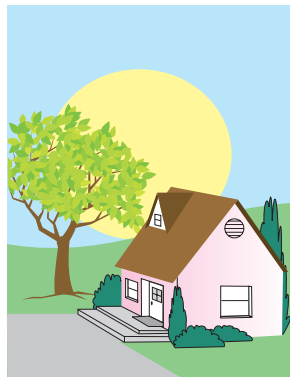
Powtarzające się wady

- Upewnij się, że spełnione są wymagania drukarki dotyczące działania i położenia.
- Wydrukuj strony diagnostyki jakości druku (patrz [Diagnostyka jakości druku](#)) i wykonaj procedurę diagnostyczną podaną na pierwszej stronie, aby skojarzyć wadę z konkretnym elementem.



Wszystkie kolory są blade

- Upewnij się, że spełnione są wymagania drukarki dotyczące działania i położenia.
- Wykonaj kalibrację drukarki.



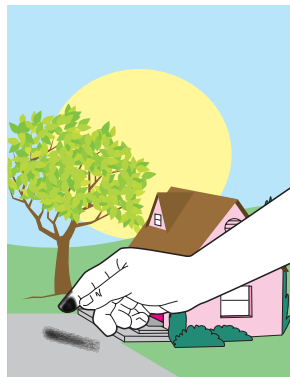
Błąd jest jeden z kolorów

- Upewnij się, że spełnione są wymagania drukarki dotyczące działania i położenia.
- Wykonaj kalibrację drukarki.
- Wydrukuj strony diagnostyki jakości druku (patrz [Diagnostyka jakości druku](#)) i wykonaj procedurę diagnostyczną podaną na pierwszej stronie, aby skojarzyć wadę z konkretnym elementem.



Odciski palców i wgniecenia w materiałach

- Upewnij się, że używane są obsługiwane materiały.
- Upewnij się, że używane materiały nie mają pomarszczeń ani wgnieceń powstałych przy ich przenoszeniu lub wkładaniu i że materiały te nie noszą widocznych śladów odcisków palców ani innych obcych substancji.
- Wydrukuj strony diagnostyki jakości druku (patrz [Diagnostyka jakości druku](#)) i wykonaj procedurę diagnostyczną podaną na pierwszej stronie, aby skojarzyć wadę z konkretnym elementem.



Luźny toner

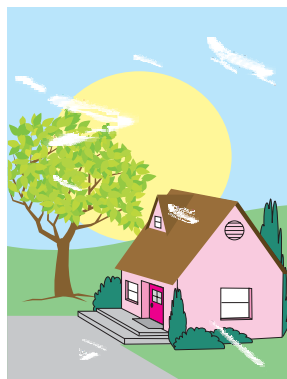
- Upewnij się, że spełnione są wymagania drukarki dotyczące działania i położenia.
- Upewnij się, że używane są obsługiwane materiały.
- Upewnij się, że rodzaj i format materiałów dla podajnika są w panelu sterowania ustawione odpowiednio do używanych materiałów.
- Sprawdź, czy materiały zostały prawidłowo załadowane i czy prowadnice wielkości dotykają krawędzi stosu materiałów.

Upewnij się, że używane materiały nie mają pomarszczeń ani wgnieceń powstałych przy ich przenoszeniu lub wkładaniu i że materiały te nie noszą widocznych śladów odcisków palców ani innych obcych substancji.



Rozmazany toner

- Upewnij się, że używane są obsługiwane materiały.



Białe obszary (ubytki) na stronie

- Upewnij się, że spełnione są wymagania drukarki dotyczące działania i położenia.
- Upewnij się, że używane są obsługiwane materiały.
- Upewnij się, że używane materiały nie mają pomarszczeń ani wgnieceń powstałych przy ich przenoszeniu lub wkładaniu i że materiały te nie noszą widocznych śladów odcisków palców ani innych obcych substancji.
- Upewnij się, że rodzaj i format materiałów dla podajnika są w panelu sterowania ustawione odpowiednio do używanych materiałów.
- Wykonaj kalibrację drukarki.
- Wydrukuj strony diagnostyki jakości druku (patrz [Diagnostyka jakości druku](#)) i wykonaj procedurę diagnostyczną podaną na pierwszej stronie, aby skoryzować wadę z konkretnym elementem.



Uszkodzenie materiałów (pomarszczenia, zawinięcia, załamania, przedarcia)

- Upewnij się, że spełnione są wymagania drukarki dotyczące działania i położenia.
- Upewnij się, że używane są obsługiwane materiały.
- Upewnij się, że materiały są prawidłowo załadowane.
- Upewnij się, że rodzaj i format materiałów dla



Plamki lub rozproszony toner

- Upewnij się, że spełnione są wymagania drukarki dotyczące działania i położenia.
- Upewnij się, że używane są obsługiwane materiały.
- Upewnij się, że rodzaj i format materiałów dla podajnika są w panelu sterowania ustawione odpowiednio do używanych materiałów.

podajnika są w panelu sterowania ustawione odpowiednio do używanych materiałów.

- Upewnij się, że używane materiały nie mają pomarszczeń ani wgnieceń powstałych przy ich przenoszeniu lub wkładaniu i że materiały te nie noszą widocznych śladów odcisków palców ani innych obcych substancji.
- Upewnij się, że następujące materiały eksploatacyjne są poprawnie osadzone:
 - utrwalacz
 - pasek transferu
- Obejrzyj obszary, w których może wystąpić zacięcie, i wyjmij wcześniej nie wykryte materiały, które się zacięły lub przedały.

- Wykonaj kalibrację drukarki.
- Wydrukuj strony diagnostyki jakości druku (patrz [Diagnostyka jakości druku](#)) i wykonaj procedurę diagnostyczną podaną na pierwszej stronie, aby skoryzować wadę z konkretnym elementem.



**Strona ustawiona skośnie,
nie centralnie lub
przesunięta**

- Upewnij się, że spełnione są wymagania drukarki dotyczące działania i położenia.
- Upewnij się, że używane są obsługiwane materiały.
- Upewnij się, że materiały są prawidłowo załadowane.
- Jeżeli problemy wynikają ze skośnego ustawienia strony, przewróć stos materiałów górną na dół i obróć go o 180 stopni.
- Upewnij się, że następujące materiały

eksploatacyjne są
poprawnie osadzone:

- utrwalacz
 - pasek transferu
 - Obejrzyj obszary, w których może wystąpić zacięcie, i wyjmij wcześniej nie wykryte materiały, które się zacięły lub przedały.
-

A Obsługa pamięci

Pamięć drukarki

Może zaistnieć potrzeba dodania większej ilości pamięci do drukarki, kiedy często drukowane są złożone dokumenty graficzne lub dokumenty w języku PS, lub gdy używa się pobranych czcionek. Dodatkowa pamięć umożliwia również drukowanie wielu posortowanych kopii z maksymalną prędkością.

Dostępny 200-stykowy moduł pamięci SODIMM można rozszerzyć maksymalnie do 512 MB pamięci RAM, co umożliwi rozbudowę pamięci. Pamięć DDR SDRAM jest dostępna w modułach 128, 256 i 512 MB.



Uwaga Specyfikacja pamięci: W drukarkach HP Color LaserJet CP4005 stosowane są 200-stykowe moduły SODIMM używane jako pamięć RAM o wielkości 128, 256 lub 512 MB.

Drukarka ma jedno gniazdo pamięci flash dla oprogramowania sprzętowego.

- Karta pamięci flash jest zarezerwowana dla oprogramowania sprzętowego drukarki.



Uwaga Gniazda pamięci flash należy używać wyłącznie do oprogramowania sprzętowego. Gniazdo jest oznaczone etykietą „Gniazdo oprogramowania sprzętowego”.



Uwaga Moduły SIMM lub DIMM stosowane w starszych typach drukarek HP LaserJet nie są zgodne z tą drukarką.

Uwaga Aby zamówić moduły SODIMM, należy przejść do sekcji [Akcesoria i materiały eksploatacyjne](#).


Przed zamówieniem dodatkowej pamięci wydrukuj stronę konfiguracji i sprawdź rozmiar aktualnie zainstalowanej pamięci.

Drukowanie strony konfiguracji

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać opcję **MENU**.
2. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **Informacje**.
3. Naciśnij przycisk **✓**, aby wybrać opcję **Informacje**.
4. Naciśnij przycisk **▼**, aby podświetlić opcję **DRUKUJ KONFIGURACJĘ**.
5. Naciśnij przycisk **✓** w celu wydrukowania strony konfiguracji.

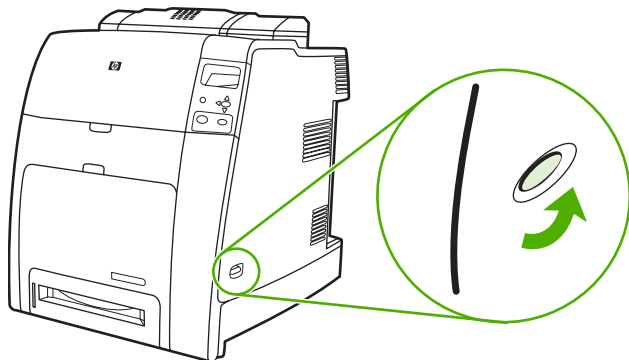
Instalowanie pamięci

W drukarce można zainstalować dodatkową pamięć.

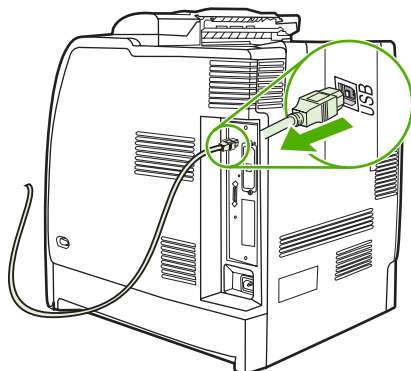
-  **OSTROŻNIE** Elektryczność statyczna może uszkodzić moduły DIMM. Podczas korzystania z modułów DIMM należy założyć na rękę opaskę antystatyczną lub często dotykać powierzchni antystatycznego opakowania modułu, a następnie odsłoniętego metalu na drukarce.

Instalowanie modułów pamięci DDR DIMM

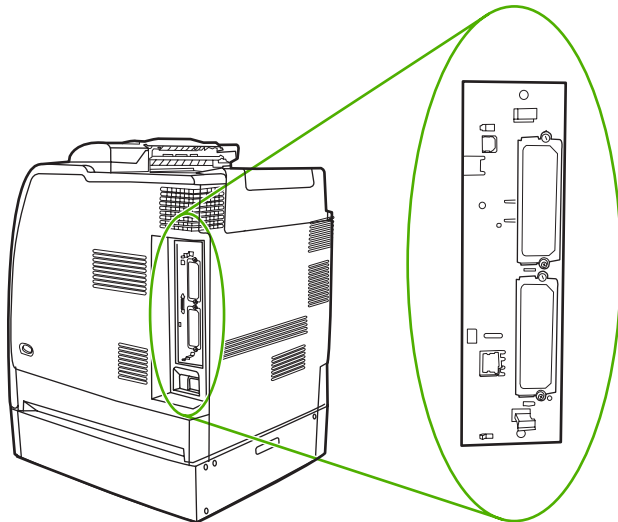
1. Wyłącz drukarkę.



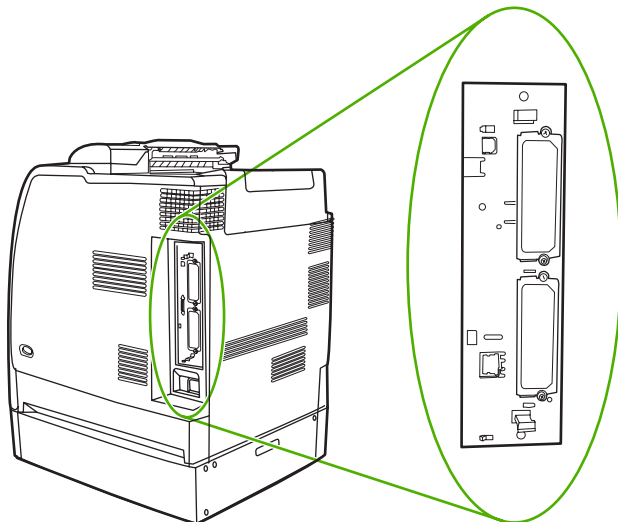
2. Odłącz wszystkie kable zasilające i przesyłania danych.



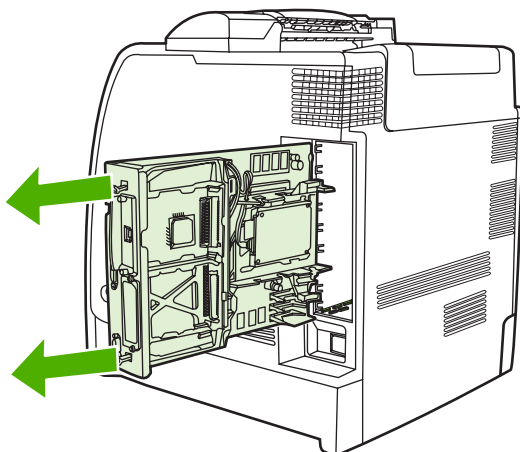
3. Znajdź płytkę formatyzatora, znajdującą się z tyłu drukarki.



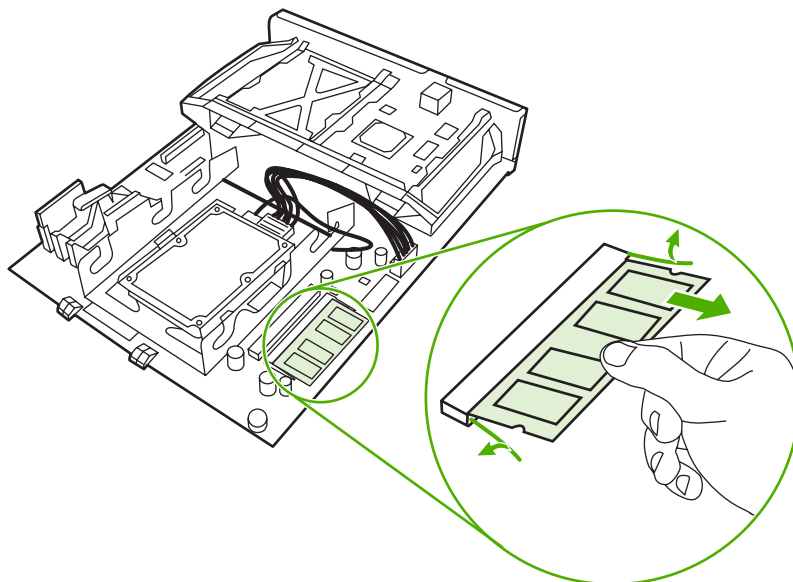
4. Chwyć czarne zakładki umieszczone w górnej i dolnej części płytki formatyzatora.



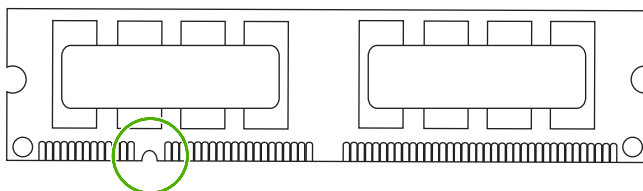
5. Delikatnie pociągnij czarne zakładki, aby wyjąć płytkę formatyzatora z drukarki. Umieść płytkę formatyzatora na czystej, gładkiej, uziemionej powierzchni.



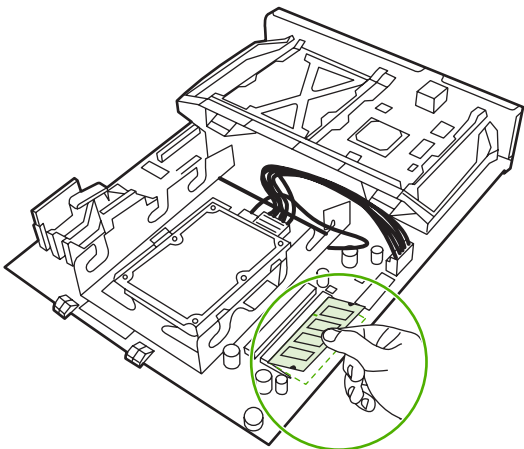
6. Aby wymienić zainstalowany moduł pamięci DDR DIMM, rozsuń zatrzaski po obu stronach gniazda DIMM, unieś pod kątem moduł pamięci DDR DIMM i wyciągnij go.



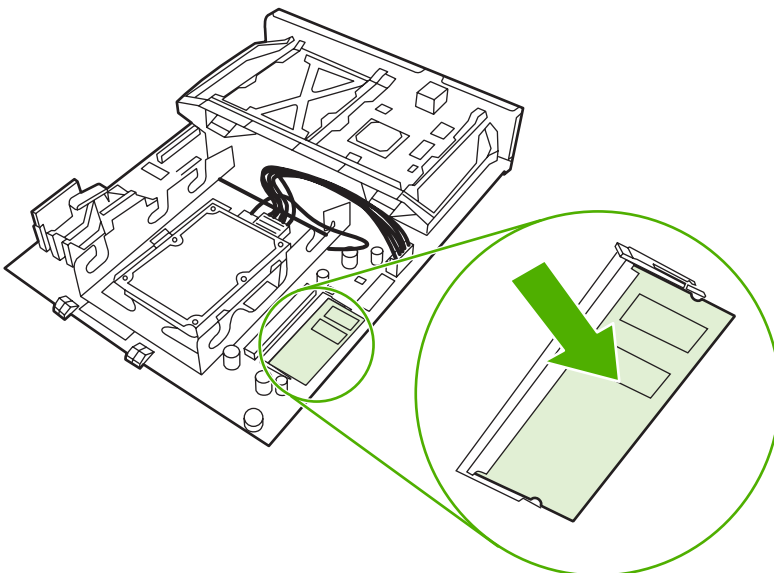
7. Wyjmij nowy moduł DIMM z opakowania antystatycznego. Znajdź nacięcie na dolnej krawędzi modułu DIMM.



8. Przytrzymując moduł DIMM za krawędzie, dopasuj nacięcie na module DIMM do wypustu gniazda DIMM i pod kątem mocno naciśnij moduł DIMM aż do całkowitego osadzenia. Po prawidłowym zainstalowaniu metalowe styki nie będą widoczne.

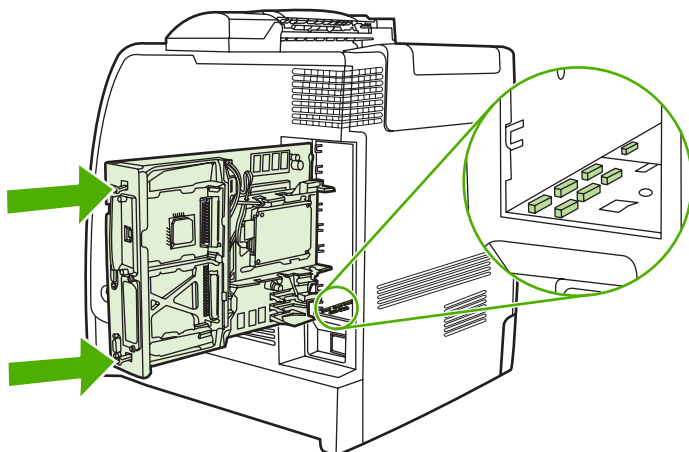


9. Dociśnij moduł DIMM, tak aby oba zatrzaski trzymały moduł.

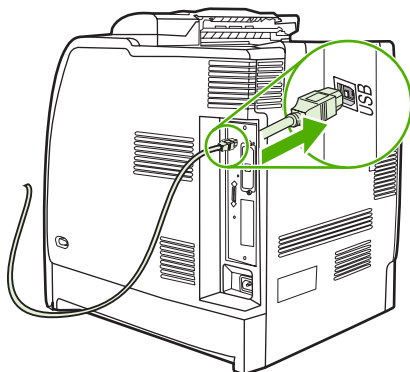


Uwaga W przypadku problemów z włożeniem modułu DIMM należy upewnić się, że wycięcie na dole modułu DIMM jest wyrównane z wypustem gniazda. Jeśli nadal nie można włożyć modułu DIMM, należy upewnić się, że używany jest prawidłowy typ modułu DIMM.

10. Wyrównaj płytkę formatyzatora w rolkach w górnej i dolnej części gniazda, a następnie wsuń płytkę z powrotem do drukarki.



11. Podłącz kabel zasilający i kabel interfejsowy, a następnie włącz drukarkę.



12. Jeżeli zainstalowano moduł pamięci DIMM, przejdź do sekcji [Uruchamianie pamięci](#).

Uruchamianie pamięci

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

Umożliwianie korzystania z pamięci w systemach Windows 2000 i XP

1. W menu start **Start** wskaż **Ustawienia**, a następnie kliknij **Drukarki** lub **Drukarki i faksy**.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie wybierz polecenie **Właściwości**.
3. Na karcie **Ustawienia urządzenia** kliknij opcję **Pamięć drukarki** (w sekcji **Zainstalowane opcje**).
4. Zaznacz ilość pamięci, jaka jest aktualnie zainstalowana.
5. Kliknij przycisk **OK**.

B Akcesoria i materiały eksploatacyjne

Aby zamówić materiały eksploatacyjne w Stanach Zjednoczonych, należy przejść do witryny <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Aby zamówić materiały eksploatacyjne w innych krajach/regionach, należy przejść do witryny <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. Aby zamówić akcesoria, należy przejść do witryny <http://www.hp.com/go/accessories>.

Zamawianie bezpośrednio przez wbudowany serwer internetowy (dla drukarek z połączeniem sieciowym)

W celu zamówienia materiałów eksploatacyjnych przez wbudowany serwer internetowy, należy wykonać następujące czynności (patrz sekcja [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#)).

1. W przeglądarce internetowej w komputerze wprowadź adres IP drukarki. Zostanie wyświetlone okno stanu drukarki. Można również wprowadzić adres URL podany w wiadomości e-mail z alarmem.
2. Kliknij **Inne łącza**.
3. Kliknij **Zamów materiały eksploatacyjne**. Przeglądarka otworzy stronę, z poziomu której można wysłać do firmy HP informacje o drukarce. Dostępna jest także opcja zamówienia materiałów eksploatacyjnych bez wysyłania do firmy HP informacji o drukarce.
4. Wybierz numery katalogowe zamawianych materiałów i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Numery katalogowe

W celu zamówienia materiałów eksploatacyjnych przez wbudowany serwer internetowy, należy wybrać numery katalogowe zamawianych materiałów i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Materiały eksploatacyjne, akcesoria i numery katalogowe

Część	Numer katalogowy	Rodzaj/format
Pamięć	Q7721A	200-stykowy moduł pamięci DIMM 128 MB DDR SDRAM
	Q7722A	200-stykowy moduł pamięci DIMM 256 MB DDR SDRAM
	Q7723A	200-stykowy moduł pamięci DIMM 512 MB DDR SDRAM
Akcesoria	Q7501A	Stojak drukarki
	Q7499A	Opcjonalny podajnik papieru na 500 arkuszy (Podajnik 3)
Materiały eksploatacyjne do drukarki	CB400A	Kaseta drukująca firmy HP z czarnym tonerem ColorSphere
	CB401A	Kaseta drukująca firmy HP z tonerem niebieskozielonym ColorSphere
	CB402A	Kaseta drukująca firmy HP z tonerem żółtym ColorSphere
	CB403A	Kaseta drukująca firmy HP z tonerem karmazynowym ColorSphere
	Q7504A	Zespół transferu obrazu (ETB)
	Q7502A	Zespół utrwalacza obrazu (110 wolt)
	Q7503A	Zespół utrwalacza obrazu (220 wolt)
	Kable	C6518A
Materiały	Q6541A	Papier HP Color Laser Soft Gloss Presentation Paper (letter), 200 arkuszy
	Q6542A	Papier HP Professional 120 Soft Gloss Laser Paper (A4), 200 arkuszy
	Q1298A	Papier HP LaserJet Tough Paper (letter)
	Q1298B	Papier HP Superior 165 Satin Matt Laser Paper (A4)
	HPU1132	Papier HP Premium Choice LaserJet Paper (letter)
	CHP410	Papier HP Premium Choice LaserJet Paper (A4)
	HPJ1124	Papier HP LaserJet Paper (letter)
	CHP310	Papier HP LaserJet Paper (A4)

Część	Numer katalogowy	Rodzaj/format
	Q2413A	Papier HP Premium Cover Paper (letter), 100 arkuszy
	Q6545A	Papier HP Laser Gloss Photo/Image Paper (letter)
	Q6547A	Papier HP Professional 120 Glossy Laser Paper (A4)
	Q6607A	Papier HP Color Laser Glossy Photo Paper (letter), 200 arkuszy
	Q6614A	Papier HP Photo 220 Glossy Laser Paper (A4), 100 arkuszy
	Q6610A	Papier HP Color Laser Brochure Paper (letter), 250 arkuszy
	Q6616A	Papier HP Superior 160 Glossy Laser Paper (A4), 150 arkuszy
	C2934A	Papier HP Color Laser Transparencies (letter), 50 arkuszy
	C2936A	Papier HP Color Laser Transparencies (A4), 50 arkuszy
Podręczniki	CB503-90901	<p><i>Przewodnik użytkownika drukarki HP Color LaserJet CP4005</i></p> <p>Wersje elektroniczne można pobrać z witryny http://www.hp.com/support/ljcp4005. Po połączeniu się z siecią Web należy wybrać pozycję Manuals (Podręczniki).</p>
	CB503-90931	<p><i>Podręczna instrukcja obsługi drukarki HP Color LaserJet CP4005</i></p> <p>Wersje elektroniczne można pobrać z witryny http://www.hp.com/support/ljcp4005. Po połączeniu się z siecią Web należy wybrać pozycję Manuals (Podręczniki).</p>
	Q7499-90901	<p><i>Przewodnik instalacji podajnika na 500 arkuszy papieru</i></p> <p>Wersje elektroniczne można pobrać z witryny http://www.hp.com/support/ljcp4005. Po połączeniu się z siecią Web należy wybrać pozycję Manuals (Podręczniki).</p>
	Q7504-90902	<p><i>Przewodnik instalacji zespołu elektrostatycznego paska transferu</i></p> <p>Wersje elektroniczne można pobrać z witryny http://www.hp.com/support/ljcp4005. Po połączeniu się z siecią Web należy wybrać pozycję Manuals (Podręczniki).</p>
	Q7502-90902	<p><i>Przewodnik instalacji utrwalacza zasilanego napięciem 110 V/220 V</i></p>

Część	Numer katalogowy	Rodzaj/format
		Wersje elektroniczne można pobrać z witryny http://www.hp.com/support/ljcp4005 . Po połączeniu się z siecią Web należy wybrać pozycję Manuals (Podręczniki).
	5851-2977	<i>Przewodnik instalacji formatyzatora</i> Wersje elektroniczne można pobrać z witryny http://www.hp.com/support/ljcp4005 . Po połączeniu się z siecią Web należy wybrać pozycję Manuals (Podręczniki).
	5851-2978	<i>Przewodnik instalacji zestawu rolek</i> Wersje elektroniczne można pobrać z witryny http://www.hp.com/support/ljcp4005 . Po połączeniu się z siecią Web należy wybrać pozycję Manuals (Podręczniki).
	Q7501-90901	<i>Przewodnik instalacji stojaka drukarki</i> Wersje elektroniczne można pobrać z witryny http://www.hp.com/support/ljcp4005 . Po połączeniu się z siecią Web należy wybrać pozycję Manuals (Podręczniki).

C Obsługa i pomoc techniczna

Oświadczenie Hewlett-Packard dotyczące gwarancji ograniczonej

PRODUKT HP

Drukarki HP Color LaserJet CP4005n i CP4005dn

OKRES OGRANICZONEJ GWARANCJI

Roczna ograniczona gwarancja

Firma HP gwarantuje użytkownikowi końcowemu, że sprzęt i akcesoria firmy HP będą wolne od usterek materiałowych i wykonawczych w okresie wskazanym powyżej i liczonym od daty zakupu. Jeżeli firma HP zostanie powiadomiona o tego typu usterekach w okresie gwarancyjnym, według własnego uznania przeprowadzi naprawę lub dokona wymiany produktu uznanego za wadliwy. Wyroby zastępcze mogą być nowe lub jak nowe.

Firma HP gwarantuje, że przez okres podany powyżej, licząc od daty zakupu, dostarczone oprogramowanie nie ulegnie awarii na skutek wad materiałowych lub produkcyjnych, jeśli jest poprawnie zainstalowane i wykorzystywane. W przypadku otrzymania zawiadomienia o wadach stwierdzonych w okresie gwarancyjnym, HP wymieni wadliwe oprogramowanie.

Firma HP nie gwarantuje, że działanie produktów HP będzie nieprzerwane i zawsze niezawodne. Jeśli firma HP nie jest w stanie w rozsądnym czasie dokonać wymiany produktu lub naprawy, po której produkt będzie w stanie jak sprzed awarii, klient ma prawo do zwrotu kosztów zakupu produktu w zamian za jego zwrot.

Produkty mogą zawierać elementy wykorzystywane powtórnie, które są dokładnym odpowiednikiem funkcyjnym elementu nowego.

Gwarancja nie obejmuje usterek, powstałych z następujących przyczyn: (a) niewłaściwa lub niedostateczna konserwacja lub kalibracja, (b) stosowanie oprogramowania, złączy lub elementów i materiałów eksploatacyjnych, nie będących produktami firmy HP, (c) nieautoryzowane modyfikacje lub niewłaściwe używanie produktu, (d) używanie produktu w otoczeniu nie odpowiadającym warunkom, opisanym w specyfikacjach lub (e) nieprawidłowe miejsce użytkowania i niewłaściwa konserwacja produktu.

Ograniczona gwarancja HP obowiązuje we wszystkich krajach/regionach lub rejonach posiadających przedstawicielstwo pomocy technicznej firmy w zakresie niniejszego produktu, oraz tam, gdzie firma HP wprowadziła niniejszy produkt na rynek. Poziom usług gwarancyjnych może różnić się w zależności od miejscowych standardów. Firma HP nie będzie dokonywać zmiany formy, funkcji lub dostosowywać produktu w celu umożliwienia jego działania w kraju/regionie, na rynek którego produkt ten nie został nigdy przeznaczony ze względów prawnych. W ZAKRESIE DOPUSZCZONYM PRZEZ LOKALNE PRZEPISY POWYŻSZE WARUNKI GWARANCJI SĄ JEDYNYMI OBOWIĄZUJĄCYMI. FIRMA HP NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI ANI ZAPEWNIENIA, ZARÓWNO W FORMIE PISEMNEJ, JAK I USTNEJ, WYRANEJ LUB DOROZUMIANEJ, A W SZCZEGÓLNOŚCI ZRZEKA SIĘ WSZELKICH GWARANCJI DOROZUMIANYCH LUB ZAPEWNIENI CO DO ZBYWALNO, ZADAWALAJĄCEJ JAKOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. W niektórych krajach/regionach lub obszarach administracyjnych nie dopuszcza się możliwości ograniczania czasu trwania gwarancji dorozumianej, tak więc powyższe ograniczenie lub wyłączenie może w danym przypadku nie obowiązywać. Na mocy niniejszej gwarancji użytkownikowi udzielane są określone prawa, co nie wyklucza możliwości posiadania innych praw, różniących się między sobą w zależności od kraju/regionu lub obszaru administracyjnego.

W ZAKRESIE LOKALNYCH PRZEPISÓW PRAWNYCH ŚRODKI PRAWNE OPISANE W NINIEJSZEJ GWARANCJI SĄ WYŁĄCZNYMI ŚRODKAMI PRAWNYMI KLIENTA. Z WYJĄTKIEM OKOLICZNOŚCI OPISANYCH POWYŻEJ, FIRMA HP LUB JEJ DOSTAWCY NIE PONOSZĄ ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA UTRATĘ DANYCH LUB ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WTÓRNE (W TYM UTRATĘ ZYSKÓW LUB DANYCH) LUB INNE SZKODY, W OPARCIU O UMOWĘ, WYNIKAJĄCE Z NARUSZENIA PRAWA LUB Z INNEGO TYTUŁU. W niektórych krajach/regionach lub obszarach administracyjnych nie dopuszcza się możliwości wyłączenia lub ograniczenia szkód przypadkowych lub wtórnych, tak więc powyższe ograniczenie lub wyłączenie może w danym przypadku nie obowiązywać.

WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI, Z WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRAWEM, NIE WYŁĄCZAJĄ, OGRANICZAJĄ LUB ZMIENIAJĄ I NIE STANOWIĄ ROZSZERZENIA PRAW STATUTOWYCH, MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU.

Oświadczenie dotyczące gwarancji ograniczonej na kasetę drukującą

Firma HP gwarantuje, że ta kasetka drukująca jest wolna od wad materiałowych i wykonawczych.

Ta gwarancja nie obejmuje kaset drukujących, które (a) były ponownie napełniane, odnawiane, przerabiane lub w inny sposób niewłaściwie obsługiwane, (b) w których wystąpiły problemy wynikające z niewłaściwego użytkowania, niewłaściwego przechowywania lub używania w otoczeniu nieodpowiadającym warunkom opisanym w specyfikacjach lub (c) zużycia wynikłego z 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 zwrot kosztów zakupu produktu uznanego za wadliwy.

W ZAKRESIE DOPUSZCZONYM PRZEZ LOKALNE PRZEPISY POWYŻSZE WARUNKI GWARANCJI SĄ JEDYNYMI OBOWIĄZUJĄCYMI. FIRMA HP NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI ANI ZAPEWNIENIA, ZARÓWNO W FORMIE PISEMNEJ, JAK I USTNEJ, WYRAŻNEJ LUB DOROZUMIANEJ, A W SZCZEGÓLNOŚCI ZRZEKA SIĘ WSZELKICH GWARANCJI DOROZUMIANYCH LUB ZAPEWNIENI CO DO ZBYWALNOŚCI, ZADAWAJĄCEJ JAKOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

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

WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI, Z WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRAWEM, NIE WYŁĄCZAJĄ, OGRANICZAJĄ LUB ZMIENIAJĄ I NIE STANOWIĄ ROZSZERZENIA PRAW STATUTOWYCH, MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU.

Oświadczenie dotyczące gwarancji ograniczonej na utrwalacz i zespół transferu

Firma HP gwarantuje, że ten produkt jest wolny od wad materiałowych i wykonawczych do czasu, w którym na panelu sterowania drukarki zostanie wyświetlony komunikat o zbliżającym się końcu okresu przydatności do użycia.

Ta gwarancja nie obejmuje produktów, które (a) były odnawiane, przerabiane lub w inny sposób nieprawidłowo użytkowane, (b) w których wystąpiły problemy wynikające z niewłaściwego użytkowania, niewłaściwego przechowywania lub używania w otoczeniu nieodpowiadającym warunkom opisanym w specyfikacjach lub (c) zużycia wynikłego z normalnej eksploatacji.

Aby skorzystać z usług gwarancyjnych, należy zwrócić produkt w miejscu zakupu (wraz z opisem problemu) lub skontaktować się z działem obsługi klienta firmy HP. Firma HP, według własnego uznania, wymieni produkty uznane za wadliwe lub zwróci koszty ich zakupu.

W ZAKRESIE DOPUSZCZONYM PRZEZ LOKALNE PRZEPISY POWYŻSZE WARUNKI GWARANCJI SĄ JEDYNYMI OBOWIĄZUJĄCYMI. FIRMA HP NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI ANI ZAPEWNIENIA, ZARÓWNO W FORMIE PISEMNEJ, JAK I USTNEJ, WYRAŻNEJ LUB DOROZUMIANEJ, A W SZCZEGÓLNOŚCI ZRZEKA SIĘ WSZELKICH GWARANCJI DOROZUMIANYCH LUB ZAPEWNIENI CO DO ZBYWALNOŚCI, ZADAWAJĄCEJ JAKOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

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

WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI, Z WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRAWEM, NIE WYŁĄCZAJĄ, OGRANICZAJĄ LUB ZMIENIAJĄ I NIE STANOWIĄ ROZSZERZENIA PRAW STATUTOWYCH, MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU.

Umowy serwisowe firmy HP

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

Umowy serwisowe na miejscu

Aby zapewnić klientowi sposób świadczenia usług, najbardziej odpowiadający jego potrzebom, firma HP oferuje zawarcie umowy o świadczeniu usług w miejscu użytkowania sprzętu z trzema opcjami czasowymi:

Priorytetowy serwis na miejscu

Ta umowa zapewnia serwis w ciągu 4 godzin dla zgłoszeń otrzymanych w ciągu normalnych godzin pracy firmy HP.

Serwis na miejscu następnego dnia

Ta umowa zapewnia serwis w miejscu użytkowania sprzętu w ciągu następnego dnia pracy po otrzymaniu zgłoszenia. Większość umów serwisowych z obsługą na miejscu przewiduje możliwość przedłużonych godzin na usługi oraz przedłużony czas na dojazd poza określone strefy (za dodatkową opłatą).

Cotygodniowy (zbiorczy) serwis na miejscu

Ten rodzaj usług zapewnia cotygodniową wizytę pracownika w organizacjach, korzystających z większej ilości produktów firmy HP. Ta umowa jest przeznaczona dla zakładów, używających 25 lub więcej produktów przeznaczonych dla stacji roboczych, takich jak drukarki, plotery, komputery i stacje dysków.

D Charakterystyka techniczna drukarki

Wymiary fizyczne

Tabela D-1 Wymiary fizyczne

Produkt	Wysokość	Głębokość	Szerokość	Masa
HP Color LaserJet CP4005n	582 mm	598 mm	521 mm	47,7 kg
HP Color LaserJet CP4005dn z duplekserem	628,6 mm	598 mm	521 mm	48,9 kg
HP Color LaserJet CP4005dn z opcjonalnym Podajnikiem 3	1 010,6 mm	715 mm	630 mm	104,3 kg
HP Color LaserJet CP4005dn z opcjonalnym Podajnikiem 3 i duplekserem	1 375,5 mm	715 mm	630 mm	130,5 kg
Opcjonalny Podajnik papieru 3	117 mm	578 mm	514 mm	8,9 kg
Stojak drukarki	148 mm	715 mm	630 mm	37,6 kg

Parametry elektryczne

	Modele zasilane napięciem 110 V	Modele zasilane napięciem 220 V
Wymagania dotyczące zasilania	100-127 V (+/-10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220-240 V (+/-10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Prąd znamionowy	8 amperów	4 ampery

Tabela D-2 Zużycie energii (średnio, w watach)¹

Model produktu	Zużycie mocy (przeciętne, w watach)			
	Drukowanie (31 str./min, format letter) ²	Gotowość ^{3, 4}	Uśpienie ⁵	Wyłączona
HP Color LaserJet CP4005n	567	55	17	0,3
HP Color LaserJet CP4005dn	567	55	17	0,3



Uwaga ¹Wartości mogą ulec zmianie. Aktualne informacje znajdują się pod adresem <http://www.hp.com/support/ljcp4005>.

²Podana moc to najwyższa wartość zmierzona przy wszystkich standardowych napięciach.

³Maksymalne rozpraszanie ciepła dla wszystkich modeli w trybie **Gotowość** wynosi 225 BTU/godzinę.

⁴Domyślny czas przejścia z trybu **Gotowość** do trybu **Uśpienie** to 30 minut.

⁵Czas wyjścia z trybu **Uśpienie** do rozpoczęcia drukowania jest krótszy niż 15 sekund.

Emisje akustyczne

Poziom hałasu	Deklarowany wg normy ISO 9296
Drukowanie (31 str./min) ^{1, 2, 3}	$L_{wAd}=6,7$ Bela (A) [67 dB (A)]
Gotowość	$L_{wAd}=4,7$ Bela (A) [47 dB (A)]

Poziom ciśnienia akustycznego - pozycja obserwatora	Deklarowany wg normy ISO 9296
Drukowanie (31 str./min) ^{1, 2, 3}	$L_{pAm}=50$ dB (A)
Gotowość	$L_{pAm}=31$ dB (A)



Uwaga ¹Wartości mogą ulec zmianie. Aktualne informacje znajdują się pod adresem <http://www.hp.com/support/ljcp4005>.

²Przetestowana konfiguracja: Podstawowy model drukarki, drukowanie jednostronne na papierze formatu A4.

³Szybkość druku drukarki HP Color LaserJet CP4005: 30 str./min w trybie czarno-białym i 25 str./min w trybie kolorowym.

Specyfikacje otoczenia

Specyfikacje	Zalecane	Dozwolone
Temperatura	od 17 do 25°C	od 15 do 30 °C
Wilgotność	od 30 do 70% wilgotności względnej	od 10 do 80% wilgotności względnej
Wysokość n.p.m.	Nie dotyczy	od 0 do 2 600 m

E Informacje dotyczące przepisów

Przepisy FCC

FCC regulations

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

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



Uwaga Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by HP could void the user's authority to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules. Hewlett-Packard shall not be liable for any direct, indirect, incidental, consequential, or other damage alleged in connection with the furnishing or use of this information.

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/opcjonalnego automatycznego drukowania dwustronnego (drukowanie dwustronne) i drukowanie wielu stron na jednej stronie arkusza mogą zmniejszyć zużycie papieru i 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 zawiera baterię, która może wymagać specjalnego sposobu pozbycia się jej po zużyciu. Baterie umieszczone w tym produkcie lub dostarczone przez firmę Hewlett-Packard, to:

HP Color LaserJet serii CP4005	
Rodzaj	o układzie monofluorek węgla-lit
Waga	0,8 grama
Lokalizacja	Płytki formatyzatora
Wyjmowane przez użytkownika	nie



廢電池請回收

Informacje dotyczące recyklingu można uzyskać w witrynie sieci Web www.hp.com/recycle, od lokalnych władz lub w witrynie organizacji Electronics Industries Alliance, pod adresem: www.eiae.org.

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 materiału (MSDS) dla materiałów eksploatacyjnych zawierających związki chemiczne (np. tonerów) można uzyskać, odwiedzając witrynę sieci Web firmy HP www.hp.com/go/msds lub www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

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 <http://www.hp.com/go/environment> lub <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności

zgodnie z 22 wytyczną ISO/IEC i EN 45014

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

oświadcza, że niniejszy produkt

Nazwa produktu: HP Color LaserJet serii CP4005
wraz z akcesoriami: Q7499A — opcjonalny podajnik papieru na 500 arkuszy

Urzędowy numer modelu²: BOISB-0404-00

Opcje produktu: Wszystkie

Kaseta z tonerem: CB400A, CB401A, CB402A, CB403A

jest zgodny z następującymi danymi technicznymi:

Bezpieczeństwo: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1:2001
IEC 60825-1:1993 +A1:60825 +A2:2001 / EN60825-1:1994 +A11:1996 +A2:2001 (Urządzenie laserowe/LED klasy 1)
GB4943-2001

Zgodność CISPR 22:1993 / EN 55022:1994 +A1, +A2 — klasa B¹

elektromagnetyczn EN 61000-3-2:2000

a: EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

EN 55024:1998 + dodatek A1

FCC Rozdział 47 CFR, Część 15 Klasa B / ICES-003, Wydanie 4

GB9254-1998

Informacje uzupełniające:

Niniejszy produkt jest zgodny z wymaganiami określonymi w dyrektywie EMC 89/336/EEC, dyrektywie 73/23/EEC dotyczącej niskiego napięcia, a także ma odpowiednie oznaczenia CE.

Niniejszy produkt jest zgodny z 15 częścią przepisów FCC. Jego eksploatacja jest dozwolona pod dwoma warunkami: (1) niniejsze urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń i (2) niniejsze urządzenie musi akceptować wszystkie przyjmowane zakłócenia, również takie, które mogą powodować niepożądane działanie.

¹Niniejszy produkt został przetestowany w typowej konfiguracji z systemami komputerów osobistych firmy Hewlett-Packard.

²Ze względu na przepisy temu produktowi został przypisany urzędowy numer modelu. Ten numer nie powinien być mylony z nazwą produktu ani z numerem produktu.

Boise, Idaho 83714-1021, USA

03 lipca 2006

Informacje TYLKO na temat przepisów:

Europa: Lokalne biuro sprzedaży i obsługi Hewlett-Packard lub Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Niemcy, (Faks: +49-7031-14-3143)

USA: Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (Telefon: 208-396-6000)

Oświadczenia dotyczące środków bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo lasera

Ośrodek badania urządzeń i szkodliwości promieniotwórczej (Center for Devices and Radiological Health) przy amerykańskim ośrodku administracji żywności i leków (U.S. Food and Drug Administration) od 1 sierpnia 1976 wprowadził przepisy dotyczące produktów laserowych. Zgodność z tymi przepisami obowiązuje w odniesieniu do urządzeń sprzedawanych na terenie Stanów Zjednoczonych. Niniejsza drukarka posiada certyfikat produktów laserowych Klasy 1, zgodnie ze standardem wydanym przez Amerykański Departament Zdrowia (DHHS) według ustawy o kontroli promieniowania (Radiation Control for Health and Safety Act) z roku 1968. Ponieważ promieniowanie emitowane z wnętrza drukarki 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 niniejszej instrukcji 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 EMI (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

Oświadczenie VCCI (Japonia)

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

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Oświadczenie dotyczące kabla zasilającego (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 dotyczące używania lasera dla Finlandii

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP4005n, CP4005dn -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi 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 CP4005n, CP4005dn -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

Słowniczek

administrator sieci Osoba zarządzająca siecią.

adres IP Niepowtarzalny numer przyporządkowany do komputera podłączonego do sieci.

BOOTP Skrót wyrażenia „Bootstrap Protocol” (protokół programu ładującego) - protokół sieci Internet, umożliwiający komputerowi podłączonemu do sieci lub peryferyjnemu automatyczne uzyskanie konfiguracji protokołu IP z serwera BOOTP

bufor strony Tymczasowa pamięć drukarki, używana do przechowywania danych strony w czasie, kiedy drukarka tworzy wygląd strony.

CMYK Skrót pochodzący od angielskich nazw koloru błękitnego, amarantowego, żółtego i czarnego (cyan, magenta, yellow i black).

czcionka Pełny zestaw liter, cyfr i symboli o określonym kroju pisma.

DDR Skrót pochodzący od angielskiego określenia podwójnej szybkości przesyłania danych (double data-rate).

DHCP Skrót pochodzący do nazwy protokołu „dynamic host configuration protocol” (protokół dynamicznej konfiguracji hosta). Protokół DHCP umożliwia poszczególnym komputerom lub urządzeniom peryferyjnym podłączonym do sieci automatyczne uzyskanie konfiguracji protokołu IP z serwera DHCP.

DIMM Skrót pochodzący od wyrażenia „dual in-line memory module” (moduł pamięci w obudowie podłużnej dwurzędowej). Mała karta z układem elektronicznym, na której znajdują się układy pamięci.

domyślne Zwykle lub standardowe ustawienia sprzętu lub oprogramowania.

dupleks Funkcja umożliwiająca drukowanie na obu stronach arkusza papieru.

EIO Skrót pochodzący od wyrażenia „Enhanced Input/Output” (ulepszone wejście/wyjście). Złącze sprzętowe, używane do dodawania wewnętrznego serwera druku, karty sieciowej, dysku twardego oraz innych dodatków do drukarek HP.

Emulowany język PostScript Oprogramowanie, emulujące Adobe PostScript, język programowania, opisujący wygląd wydrukowanej strony.

HP Jetdirect Produkt firmy HP do drukowania w sieci.

HP Web Jetadmin Oprogramowanie zarządzające urządzeniami firmy HP umożliwiające zarządzanie drukarką lub wieloma drukarkami korzystającymi z przeglądarki sieci Web.

I/O Skrót pochodzący od wyrażenia „input/output” (wejście/wyjście), który dotyczy ustawień portu komputera.

język drukarki Funkcje lub cechy charakterystyczne dla danej drukarki lub języka drukarki.

karta pamięci flash Niewielka, wysokiej jakości wymienna karta pamięci.

komunikacja dwukierunkowa Dwukierunkowe przesyłanie danych.

makro Skrót klawiszowy lub polecenie powodujące wykonanie kilku akcji lub instrukcji.

materiały Papier, nalepki, folie i inne materiały, na których drukarka drukuje obraz.

materiały eksploatacyjne Materiały zużywane przez drukarkę i wymagające wymiany. Materiały eksploatacyjne dla drukarki HP Color LaserJet serii CP4005 to cztery kasety drukujące, pasek transferu i utrwalacz.

MIME Skrót pochodzący od wyrażenia „Multipurpose Internet Mail Extensions”.

monochromatyczne Czarno-białe. Brak koloru.

obraz rastrowy Obraz składający się z punktów.

odwzorowywanie Proces odtwarzania tekstu lub grafiki.

oprogramowanie sprzętowe Instrukcje programowe, przechowywane w jednostce pamięci tylko do odczytu wewnątrz urządzenia.

panel sterowania Miejsce na drukarce, gdzie znajdują się przyciski i ekran wyświetlacza. Panel sterowania służy do konfigurowania ustawień drukarki oraz do uzyskiwania informacji o stanie drukarki.

papier kserograficzny Ogólny termin określający papier, przeznaczony do fotokopiarek lub drukarek laserowych.

PCL Skrót pochodzący od nazwy „Printer Control Language” (język sterowania drukarką).

PDF Skrót pochodzący od wyrażenia „Portable Document Format”. Format plików używany w pakiecie Adobe Systems Incorporated Acrobat. PDF to format plików służący do prezentacji dokumentów w sposób niezależny od oryginalnego oprogramowania, sprzętu i systemu operacyjnego używanego do ich utworzenia.

peryferyjne Urządzenia dodatkowe, takie jak drukarka, modem lub system pamięci, współpracujące z komputerem.

piksel Skrót wyrażenia „picture element” (element obrazu), będący najmniejszą jednostką w obszarze ekranu, w którym jest wyświetlany obraz.

PJL Skrót pochodzący od nazwy „Printer Job Language” (język pracy drukarki).

podajnik Pojemnik na niezadrukowane nośniki.

pojemnik na papier Pojemnik na wydrukowane strony.

PostScript Język opisu strony, będący znakiem handlowym.

PPD Skrót pochodzący od wyrażenia „PostScript Printer Description” (opis drukarki postscriptowej).

RAM Skrót pochodzący od wyrażenia „random access memory” (pamięć o dostępie swobodnym) określającego rodzaj pamięci komputerowej używanej do przechowywania danych, które można zmieniać.

RARP Skrót pochodzący od wyrażenia „Reverse Address Resolution Protocol” (odwrotny protokół rozpoznawania adresów) określającego protokół umożliwiający komputerowi lub urządzeniom peryferyjnym określenie własnego adresu IP.

RGB Skrót pochodzący od angielskich nazw koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego (red, green i blue).

ROM Skrót pochodzący od wyrażenia „read-only memory” (pamięć tylko do odczytu) określającego rodzaj pamięci komputerowej używanej do przechowywania danych, których nie można zmieniać.

sieć System komputerów, połączonych wzajemnie przez kable telefoniczne lub innymi metodami w celu współdzielenia informacji.

skala odcieni szarości Różne odcienie szarości.

sterownik drukarki Oprogramowanie, umożliwiające komputerowi dostęp do funkcji drukarki.

Szybkie ustawienia zadań drukowania Funkcja sterownika drukarki umożliwiająca zapisywanie bieżących ustawień sterownika drukarki (na przykład: orientacja strony, drukowanie dwustronne i źródła papieru) w celu ich ponownego użycia.

TCP/IP Protokół internetowy (opracowany przez Departament Obrony USA), który stał się ogólnosiwiatowym standardem komunikacji.

toner Bardzo drobny, czarny lub kolorowy proszek, tworzący obraz na nośniku druku.

utrwalacz Urządzenie używające wysokiej temperatury do utrwalania tonera na papierze lub innym nośniku.

wbudowany serwer internetowy Serwer stanowiący część urządzenia. Wbudowane serwery internetowe dostarczają informacji umożliwiających zarządzanie urządzeniem. Są pomocne podczas zarządzania pojedynczymi urządzeniami lub małą siecią. Używając przeglądarki sieci Web w celu uzyskania dostępu do wbudowanego serwera internetowego, użytkownicy sieci mogą uzyskać aktualizacje stanu drukarki sieciowej, wykonywać proste operacje rozwiązywania problemów, zmieniać ustawienia konfiguracji urządzenia oraz połączyć się z obsługą klienta w trybie online. Gdy istnieje konieczność zarządzania wieloma urządzeniami sieciowymi, bardziej efektywne jest korzystanie z narzędzi do zarządzania wbudowanymi serwerami internetowymi, takich jak HP Web Jetadmin.

wiele kopii Termin firmy HP, oznaczający możliwość drukowania wielu kopii.

wzór półtonów Wzór półtonów, używający różnych rozmiarów kropek tuszu w celu utworzenia obrazu o jednolitym tonie, na przykład fotografii.

XHTML Skrót pochodzący od wyrażenia „extensible hypertext markup language”.

zespół transferu Czarny, plastikowy pasek, przenoszący nośnik do środka drukarki i przenoszący toner z kaset drukujących na nośnik.

znacznik pamięci Fragment pamięci z określonym adresem.

Indeks

A

- adres, drukarka
 - Macintosh, rozwiązywanie problemów 226
- adres IP
 - Macintosh, rozwiązywanie problemów 226
 - wyświetlanie 59
- akcesoria
 - zamawianie 249
- Aktualizuj teraz 11
- alarmy
 - e-mail 136
 - konfigurowanie 166
- alarmy wysyłane za pomocą poczty elektronicznej 136
- anulowanie zadania drukowania 122
- arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS) 272
- autokonfiguracja sterownika 11
- automatyczna kontynuacja 67
- automatyczna kontynuacja w czerni 229
- autowykrywanie materiałów 86

B

- baterie na wyposażeniu 271
- błędy
 - automatyczna kontynuacja 67
- brak kolorowych materiałów eksploatacyjnych
 - raportowanie 69
 - rozwiązanie 229
- brak materiałów
 - konfiguracja alarmów 166
- broszury
 - drukowanie 120

C

- czas wznowienia
 - ustawienie 64
 - zmiana 64
- czcionki
 - pliki EPS, rozwiązywanie problemów 227

D

- deklaracja zgodności 273
- diagnostyka
 - drukowanie dwustronne 217
 - folie 215
 - folie do prezentacji 231
 - jakość druku 231
 - lista kontrolna 168
 - nieprawidłowy wydruk drukarki 222
 - oprogramowanie 224
 - problemy z drukowaniem kolorów 229
 - problemy z obsługą materiałów 213
 - problemy z panelem sterowania 221
 - reakcja drukarki 218
 - zacięcia 201
- DIMM (moduły pamięci w obudowie podłużnej dwurzędowej)
 - instalacja 243
- drukarka
 - drukarki 18
 - sterowniki 18, 22
- druk dwustronny 108, 114
- drukowanie
 - anulowanie 122
 - broszury 120
 - materiały specjalne 101
 - nietypowe sytuacje 121

- drukowanie bezprzewodowe
 - Bluetooth 79
 - standard 802.11b 79
- drukowanie dwustronne
 - opcje łączenia 119
 - ręczne 120
 - ustawienia panelu sterowania 118
- drukowanie na kopertach 92
- drukowanie obustronne 108, 114
- drukowanie w odcieniach szarości 149
- drukowanie z opcjonalnych podajników 94
- drukowanie z Podajnika 2 94
- Drukuj dokument na 106
- duplexer
 - ładowanie 108, 114
- dysk RAM
 - ustawianie zachowania 70
- działanie podajnika 60
- dziennik zdarzeń
 - drukowanie 133
 - przeglądanie 135

E

- elementy drukarki
 - rozmieszczenie 9

F

- funkcje drukarki
 - elementy drukarki 9
- funkcje środowiskowe 7

G

- gwarancja
 - kaseta drukująca 258
 - produkt 255, 256
 - zespół transferu 259

- H**
 hasła
 sieć 136
 host USB 77
 HP Easy Printer Care Software
 korzystanie 16
 sprawdzenie poziomu tonera 155
 HP Web Jetadmin
 sprawdzenie poziomu tonera 156
 używany do konfigurowania alarmów 166
- I**
 infolinia HP zgłaszania oszustw 154
 informacje o drukarce
 dostęp 2
 interfejs użytkownika 6
- J**
 jakość druku
 diagnozowanie problemu 234
 szablon do określania przyczyn powtarzającej się wady 233
 wady jakości wydruku 234
 jasność wyświetlacza
 ustawienie 65
 język
 wbudowany serwer internetowy 136
 wybieranie 71
 zmiana 71
 język drukarki
 ustawienie 66
 języki
 akcesoria 7
 czcionki 7
 języki 6
 konserwacja 153
 obsługa 129
 wydajność 6
 złącza 8
 języki drukarki 66
- K**
 karta Usługi 111
 kasetka drukująca
 innych producentów 154
 obsługa 154
 oryginalne produkty firmy HP 154
 przechowywanie 155
 spodziewana żywotność 155
 sprawdzanie oryginalności 154
 sprawdzenie poziomów tonera 155
 wymiana 157
 kasety
 utyliczacja 269
 kasety drukujące
 utyliczacja 269
 kolor
 drukowanie w odcieniach szarości 149
 drukowanie w skali szarości 146
 kontrola krawędzi 150
 neutralne szarości 149
 opcje półtonów 149
 zarządzanie opcjami 149
 kolory
 dopasowywanie 144
 dopasowywanie kolorów za pomocą palety próbek 144
 drukowanie czterokolorowe 143
 drukowanie próbek kolorów 145
 emulacja tuszu CMYK 143
 HP ImageREt 3600 142
 kontrola krawędzi 147
 korzystanie 142
 neutralne szarości 148, 150
 opcje 142
 opcje półtonowania 147
 regulacja 147
 sRGB 142
 wydruk a monitor 144
 komunikaty
 błąd 173
 krytyczne 173
 ostrzeżenie 173
 stan 173
 komunikaty panelu sterowania 174
 konfiguracja połączenia USB 77
 konfiguracja WE/WY
 konfiguracja sieciowa 74
 konfiguracja wstępna 11
 konfiguracje drukarki 4, 59
 konfigurowanie alarmy 166
 konfigurowanie podajników nietypowy rozmiar papieru 90
 z menu obsługi papieru 89
 konserwacja umowy 260
 kontrolki 40
 kontrolowanie zadań drukowania 82
 koperty
 drukowanie 92
 ładowanie Podajnika 1 93
 zacięcia 216
- L**
 lista czcionek drukowanie 133
 lista czcionek PCL 133
- Ł**
 łącza
 informacje 2
- M**
 Macintosh
 karta USB, rozwiązywanie problemów 228
 problemy, rozwiązywanie problemów 226
 sterowniki, rozwiązywanie problemów 226
 sterowniki, uzyskiwanie dostępu 22
 mała ilość materiałów konfiguracja alarmów 166
 przypomnienie o zamawianiu 68
 mapa menu drukowanie 130
 opis 47
 maska podsieci 75
 materiały
 autowykrywanie 86
 format dokumentu, wybór 106
 gramatura 7
 ładowanie do Podajnika 2 i opcjonalnego Podajnika 3 94, 96, 99

- maksymalny format 7
- nietypowy format,
 - ustawienie 107
- pierwsza strona 107, 113
- rodzaj 7
- stron na arkuszu 108, 114
- materiały do drukowania
 - do drukowania
 - kolorowego 142
 - drukowanie z Podajnika 1 91
 - folie 101
 - formularze z nadrukiem 104
 - koperty 102
 - materiały, których należy
 - unikać 84
 - nalepki 102
 - obsługiwane formaty 32
 - obsługiwane gramatury 32
 - obsługiwane rodzaje 32
 - papier błyszczący 101
 - papier firmowy 104
 - papier kolorowy 102
 - papier o dużej
 - gramaturze 103
 - papier twardy 104
 - papier z makulatury 104
 - specyfikacje 32
 - wybieranie 84
- materiały eksploatacyjne
 - okresy wymiany 161
 - rozmieszczenie 160
 - stan 135
 - strona stanu 135
 - użyteczność 269
 - wymiana 160
 - zamawianie 249
- materiały eksploatacyjne do drukarki 8
- materiały specjalne
 - drukowanie 101
- menu
 - diagnostyka 58
 - drukowanie 49
 - hierarchia 42
 - informacje 47
 - jakość druku 51
 - konfiguracja urządzenia 49
 - obsługa papieru 48
 - pobieranie zadań 46
 - resetowanie 57
 - ustawienia systemowe 54
 - WEJŚCIE/WYJŚCIE 56
 - menu diagnostyczne 58
 - menu druku 49
 - menu informacyjne 47
 - menu jakości druku 51
 - menu konfiguracji
 - urządzenia 43, 49
 - menu obsługi papieru 48
 - menu pobierania zadań 46
 - menu resetowania 57
 - menu ustawień systemowych 54
 - menu WEJŚCIE/WYJŚCIE 56
 - mix kolor/czarny 59
- N**
 - nietypowe sytuacje
 - drukowanie 121
 - drukowanie pierwszej strony na innym papierze 121
 - materiały nietypowych formatów 121
 - pusta okładka tylna 121
 - nietypowy format papieru
 - ustawienia sterownika 107
 - n stron na arkuszu 108, 114
- O**
 - obie strony, drukowanie na 108, 114
 - obsługa
 - umowy 260
 - obsługa klientów firmy HP iii
 - obsługa papieru 7
 - obustronne drukowanie 108, 114
 - odzysk
 - program ochrony środowiska i zwrotu materiałów eksploatacyjnych firmy HP 270
 - ograniczanie drukowania
 - w kolorze 136, 148, 229
 - ograniczenia dotyczące materiałów 271
 - okładki 113
 - opcje
 - zarządzania kolorem 146
 - opcje kolorów
 - konfigurowanie 59
- opóźnienie trybu uśpienia
 - czas 63
 - uruchamianie 64
 - wyłączanie 64
 - zmiana ustawień 63
- oprogramowanie
 - HP Easy Printer Care 16
 - instalacja 12
 - macintosh 24
 - narzędzia 16
 - odinstalowywanie 15
 - programy 17
 - sieci 15
- oprogramowanie drukarki 11
- oprogramowanie HP Easy Printer Care
 - korzystanie 138
- oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa
 - bezpieczeństwo lasera 274
 - EMI (Korea) 274
 - kabel zasilający (Japonia) 274
 - Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC) 274
 - oświadczenie w sprawie promieniowania laserowego dla Finlandii 275
 - VCCI (Japonia) 274
- P**
 - pamięć
 - dodawanie 127, 241
 - obsługa 127
 - uruchamianie 248
 - panel sterowania
 - dostęp z komputera 38
 - języki drukarki 66
 - konfigurowanie 59
 - kontrolki 36, 40
 - menu 41, 42
 - problemy 221
 - przegląd 35, 36
 - przyciski 36, 39
 - pusty wyświetlacz 218
 - używanie w środowiskach udostępniania 72
 - wyświetlacz 36
 - papier
 - nietypowy format,
 - ustawienie 107

pierwsza strona 107, 113
rozmiar dokumentu,
wybór 106
stron na arkuszu 108, 114
pierwsza strona
pusta 108
użyj innego papieru 107
pierwsza strona, używanie innego
papieru 113
PIN (osobisty numer
identyfikacyjny)
poufne zadania 124
pliki EPS, rozwiązywanie
problemów 227
podajnik
drukowanie dwustronne 109,
115
Podajnik 1 109, 115
podajniki wejściowe
konfigurowanie 48, 60, 88
pojemności 32
podstawowe informacje
o drukarce 1
Pomoc, sterownik drukarki 19
port dodatkowy 77
port USB
rozwiązywanie problemów
w systemie Macintosh 228
porty
rozwiązywanie problemów
w systemie Macintosh 228
poufne zadania
drukowanie 125
usuwanie 125
powiększanie dokumentów 106
produkt wolny od rtęci 271
próbki CMYK
drukowanie 132
próbki RGB
drukowanie 132
przechowywanie zadań
drukowanie 123
poprawianie i wstrzymywanie
zadań 123
poufne zadania 124
usuwanie 124
przechowywanie zleceń 6
przepisy
FCC 268
przepisy FCC 268

R
RAM (pamięć o dostępie
swobodnym) 6
recykling 269
redukowanie dokumentów 106
rodzaje komunikatów 173
rozwiązywanie problemów
pliki EPS 227
problemy z komputerami
Macintosh 226

S
serwery
konfigurowanie 135
serwery druku
konfigurowanie 135
serwery druku HP Jetdirect
konfigurowanie 135
serwery druku Jetdirect
konfigurowanie 135
sieci
adres IP 74
brama standardowa 76
konfigurowanie 74
konfigurowanie za pomocą
wbudowanego serwera
internetowego 136
maska podsieci 75
narzędzia administracyjne 17
oprogramowanie 15
parametry TCP/IP 74
skala szarości, drukowanie 146
skalowanie dokumentów 106
specyfikacje
akustyczne 264
elektryczne 263
temperatura 265
wilgotność 265
wymiar 262
specyfikacje dotyczące
papieru 32
stan
alarmy wysyłane za pomocą
poczty elektronicznej 136
standard IEEE 802.11b 79
sterownik drukarki
karta Usługi 111
sterowniki
dostęp 19, 22

Macintosh, rozwiązywanie
problemów 226
Pomoc 19
szybkie ustawienia 105
wstępne ustawienia 113
wybór 19
sterowniki dla systemu Linux 18
sterowniki PCL
wybór 19
sterowniki PS
wybór 19
strona bezpieczeństwa 136
strona czyszcząca
korzystanie 163
strona katalogu plików
drukowanie 133
strona konfiguracji
drukowanie 130, 170
przeglądanie za pomocą
wbudowanego serwera
internetowego 135
strona pokazowa
drukowanie 132
strona rejestracji
drukowanie 171
strona stanu materiałów
eksploatacyjnych
drukowanie 131
opis 47
strona statystyki materiałów
drukowanie 131
opis 47
strona testowa ścieżki papieru
drukowanie 170
stron na arkuszu 108, 114
strony informacyjne
dziennik zdarzeń 133
katalog plików 133
lista czcionek PCL 133
lista czcionek PS 133
mapa menu 130
próbki RGB 132
strona konfiguracji 130
strona pokazowa 132
strona stanu materiałów
eksploatacyjnych 131
strona statystyki
materiałów 131
strona z próbkami CMYK 132

strony informacyjne drukarki
 diagnostyka 170
strony internetowe
 arkusz danych
 o bezpieczeństwie materiałów
 (MSDS) 272
strony okładki 107
szubkie ustawienia 105

T

tryb mopiera 126
tryb uśpienia 63

U

Unia Europejska, usuwanie
 zużytych urządzeń 272
ustawienia
 szybkie ustawienia 105
 wbudowany serwer
 internetowy 135
 wstępne ustawienia
 sterownika 113
ustawienia drukarki
 konfiguracja 49
ustawienia karty Color
 (Kolory) 116
ustawienia karty Kolory 110
usuwalne ostrzeżenia
 ustawianie czasu
 wyświetlania 67
usuwanie, zużyte 271
usuwanie blokady
 ustawienie 70
usuwanie zacięć 208, 210
usuwanie zużytych 271
Użyj innego papieru/okładki 107

W

wbudowany serwer internetowy
 korzystanie 134
 opis 16
 sprawdzenie poziomu
 tonera 155
 używany do konfigurowania
 alarmów 166
 zamawianie materiałów
 eksploatacyjnych 250
wiele stron na jednym
 arkusz 108, 114

Windows
 sterowniki, uzyskiwanie
 dostępu 19
wstępne ustawienia 113
wymiana kolorowych materiałów
 eksploatacyjnych
 raportowanie 68
wyświetlacz panelu sterowania
 opcje 65
wyświetlanie adresu 59

Z

zacięcia
 konfiguracja alarmów 166
 koperty 216
 obszar górnej pokrywy 208
 typowe powody 203
 umiejscowienie 201
 usuwanie 201
zadania drukowania 81
zagar
 ustawienie 136
zamów przy
 materiały eksploatacyjne 68
zatrzymywanie żądania
 druku 122
zegar wewnętrzny 136
zgodność produktu z zasadami
 ochrony środowiska 269
zmiana rozmiaru
 dokumentów 106
znaki wodne
 okładka 113

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB503-90914