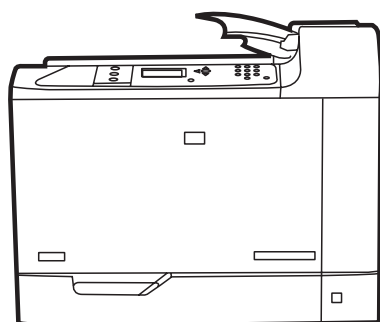


Drukarki HP Color LaserJet CP6015 Series

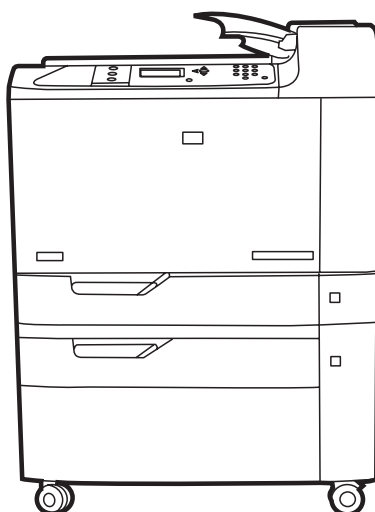
Instrukcja obsługi



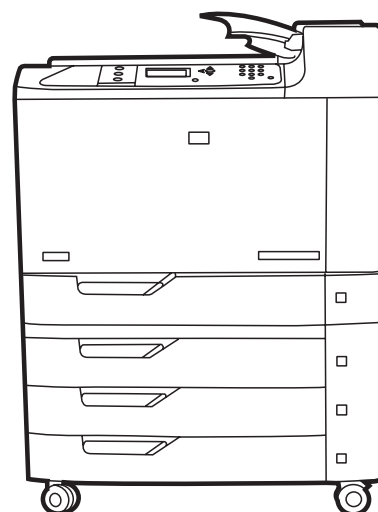
CP6015n
CP6015dn
CP6015de



CP6015x



CP6015xh



HP Color LaserJet CP6015

Instrukcja obsługi



Prawa autorskie i licencja

© 2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Przedstawione tu informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

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

Numer katalogowy: Q3931-90979

Edition 1, 04/2008

Znaki towarowe

Adobe®, Acrobat® i PostScript® są znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

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

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

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

PANTONE® to znak handlowy kontroli standardu kolorów firmy Pantone

UNIX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji The Open Group.

ENERGY STAR® jest zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych znakiem organizacji United States Environmental Protection Agency.

Spis treści

1 Podstawowe informacje o produkcie

Porównanie produktów	2
Funkcje urządzenia	3
Elementy produktu	6
Widok z przodu	6
HP Color LaserJet CP6015n, HP Color LaserJet CP6015dn i HP Color LaserJet CP6015DE	6
HP Color LaserJet CP6015x	7
HP Color LaserJet CP6015xh	7
Widok z tyłu	8
Porty interfejsów	9
Numer seryjny i numer modelu — położenie	9

2 Panel sterowania

Korzystanie z panelu sterowania	12
Układ panelu sterowania	12
Interpretowanie kontrolki panelu sterowania	13
Menu panelu sterowania	14
Przewodnik czynności wstępnych – podstawy	14
Hierarchia menu	15
Otwieranie menu	15
Menu Pokaż jak	16
Menu pobierania zadań	17
Menu informacyjne	18
Menu obsługi papieru	19
Menu konfiguracji urządzenia	20
Menu druku	20
Podmenu PCL	21
Menu Jakość druku	21
Menu ustawień systemowych	28
Ustawienia wyjścia, menu	35
Menu we/wy	38
Menu resetowania	45
Menu diagnostyczne	46

Menu Obsługa	51
3 Oprogramowanie dla systemu Windows	
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	54
Obsługiwane sterowniki drukarki dla systemu Windows	55
HP Universal Print Driver (UPD)	56
Tryby instalacji sterownika UPD	56
Wybieranie prawidłowego sterownika drukarki dla systemu Windows	57
Pierwszeństwo dla ustawień drukowania	58
Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Windows	59
Usuwanie oprogramowania dla systemu Windows	60
Obsługiwane narzędzia w systemie Windows	61
HP Web Jetadmin	61
Wbudowany serwer internetowy	61
HP Easy Printer Care	61
Oprogramowanie dla systemów operacyjnych	63
4 Używanie produktu z komputerami Macintosh	
Oprogramowanie dla systemu Macintosh	66
Obsługiwane systemy operacyjne dla komputerów Macintosh	66
Obsługiwane sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh	66
Usunięcie oprogramowania z systemu operacyjnego Macintosh	66
Priorytet ustawień drukowania dla komputerów Macintosh	66
Zmiana ustawień sterowników drukarki dla komputerów Macintosh	67
Oprogramowanie dla komputerów Macintosh	67
Program HP Printer Utility (Narzędzie drukowania HP)	67
Otwieranie programu HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP)	68
Funkcje programu HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP)	68
Obsługiwane narzędzia dla komputerów Macintosh	69
Wbudowany serwer internetowy	69
Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh	70
Drukuj	70
Tworzenie i używanie wstępnych ustawień drukowania na komputerze Macintosh	70
Zmiana rozmiaru dokumentu i drukowanie na niestandardowym formacie papieru	70
Drukowanie okładki	70
Korzystanie ze znaków wodnych	71
Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru na komputerze Macintosh	71
Drukowanie na obu stronach kartki (drukowanie dwustronne).	72
Ustawianie opcji zszywania	73
Przechowywanie zleceń	73
Ustawianie opcji kolorów	73

Korzystanie z menu Services (Usługi)	74
5 Podłącz urządzenie	
Połączenie USB	76
Połączenie sieciowe	77
6 Konfiguracja sieciowa	
Korzyści z połączenia sieciowego	80
Obsługiwane protokoły sieciowe	81
Konfiguracja ustawień sieciowych	82
TCP/IP	82
Protokół internetowy (IP)	82
Protokół kontroli transmisji (TCP)	82
Adres IP	82
Konfiguracja parametrów IP	83
Protokół konfigurowania dynamicznego komputera głównego (DHCP)	83
BOOTP	83
Podsieci	83
Maska podsieci	83
Bramy	83
Brama domyślna	83
Ręczna konfiguracja parametrów IPv4 TCP/IP z panelu sterowania	84
Ręczna konfiguracja parametrów IPv6 TCP/IP z panelu sterowania	85
Narzędzia sieciowe	86
Inne składniki i programy narzędziowe	86
7 Papier i materiały drukarskie	
Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania	88
Obsługiwane formaty papieru i materiałów drukarskich	89
Obsługiwane rodzaje papieru	92
Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych	94
Ładowanie papieru i materiałów drukarskich	95
Ładowanie podajnika 1	95
Drukowanie kopert	96
Ładowanie papieru wstęgowego do podajnika 1	96
Ładowanie podajników 2, 3, 4 lub 5	96
Ładowanie papieru o standardowym formacie do podajników 2, 3, 4 lub 5	96
Ładowanie niewykrywanego papieru o standardowym formacie do podajników 2, 3, 4 lub 5	98
Ładowanie papieru o nietypowym formacie do podajników 2, 3, 4 lub 5	99
Ładowanie papieru o dużych wymiarach do podajnika 3, 4 lub 5	100
Konfigurowanie podajników	102

Konfigurowanie podajnika podczas ładowania papieru	102
Konfigurowanie podajnika, aby pasował do ustawień zlecenia drukowania	102
Konfigurowanie podajnika przy użyciu menu Obsługa papieru	103
Automatyczne wykrywanie rodzaju materiałów (tryb automatycznego wykrywania)	103
Ustawienia automatycznego wykrywania	104
Wybieranie źródła, rodzaju lub formatu	104
Źródło	104
Rodzaj i Format	104
Wybór miejsca na gotowe wydruki	106
Standardowy pojemnik wyjściowy	106
Opcjonalne urządzenia wyjściowe	106
Funkcje 3-pojemnikowego zszywacza/układacza	106
Funkcje urządzenia wykańczającego do tworzenia broszur	107
Przegląd urządzeń	107
Konfiguracja trybu pracy urządzenia dodatkowego.	109
Wybieranie trybu pracy z panelu sterowania	109
Wybieranie trybu pracy w sterowniku drukarki (Windows)	110
Wybór trybu pracy w sterowniku drukarki (w systemie Mac OS X)	110

8 Korzystanie z funkcji urządzenia

Ustawienia ekonomiczne	112
Opóźnienie trybu uśpienia	112
Ustawianie opóźnienia uśpienia	112
Wyłączanie/włączanie trybu uśpienia	112
Czas budzenia	113
Ustawienie czasu budzenia	113
Ustawianie trybów ekonomicznych za pomocą wbudowanego serwera internetowego.	113
Korzystanie ze zszywacza	114
Formaty papieru obsługiwane podczas zszywania	114
Zszywanie zadań drukowania	115
Korzystanie z funkcji przechowywania zleceń	117
Uzyskiwanie dostępu do funkcji przechowywania zleceń	117
Używanie funkcji drukowania próbnego	117
Tworzenie zleceń sprawdzenia i zatrzymania	117
Drukowanie zleceń drukowania próbnego	118
Usuwanie zleceń drukowania próbnego	118
Używanie funkcji zlecenia osobistego	119
Drukowanie zadania osobistego	119
Usuwanie zadania osobistego	119
Korzystanie z funkcji szybkiego kopiowania	120
Tworzenie zlecenia szybkiego kopiowania	120
Drukowanie zadania szybkiego kopiowania	120
Usuwanie zadań szybkiego kopiowania	120

Używanie funkcji przechowywania zlecenia	122
Tworzenie przechowywanego zlecenia drukowania	122
Drukowanie zapisanego zadania	122
Usuwanie zapisanego zadania	122
Drukowanie wstęgi	123
Wstęgi należy drukować z podajnika 1.	123
Drukowanie zdjęć lub materiałów marketingowych	124
Obsługiwane rodzaje papieru błyszczącego	124
Konfigurowanie podajnika papieru	125
Konfigurowanie ustawień sterownika.	125
Drukowanie wodoodpornych map i znaków zewnętrznych	126
Obsługiwane rodzaje twardego papieru	126
Konfigurowanie podajnika papieru	126
Konfigurowanie ustawień sterownika.	126
Ustawianie wyrównania dupleksu	128

9 Zadania drukowania

Anulowanie zlecenia drukowania	130
Zatrzymaj bieżące zadanie drukowania z poziomu panelu sterowania	130
Zatrzymaj bieżące zadanie drukowania z poziomu oprogramowania	130
Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze z systemem Windows	131
Otwieranie sterownika drukarki	131
Używanie skrótów drukowania	131
Ustawianie opcji papieru i jakości	131
Ustawianie efektów dla dokumentów	132
Ustawianie opcji wykańczania dokumentów	132
Ustawianie opcji odbierania w urządzeniu	133
Ustaw opcje przechowywania zleceń	133
Ustawianie opcji kolorów	133
Uzyskiwanie pomocy technicznej i informacji o stanie urządzenia	134
Ustawianie zaawansowanych opcji druku	134

10 Korzystanie z kolorów

Zarządzanie kolorami	138
Automatyczne lub ręczne regulowanie kolorów	138
Opcje ręcznego ustawiania kolorów	138
Druk w skali szarości	139
Ograniczanie użycia kolorów	139
Ograniczenie drukowania w kolorze	139
Kolor RGB (Schematy kolorów)	140
Dopasowywanie kolorów	141
Dopasowywanie kolorów przy pomocy palety próbek	141
Drukowanie próbek kolorów	142

Dopasowanie kolorów PANTONE®	142
Korzystanie z zaawansowanych ustawień kolorów	143
HP ImageREt 4800	143
Wybór papieru	143
sRGB	143
Drukowanie w czterech kolorach — CMYK	143
Emulacja tuszu CMYK (emulacja HP postscript poziomu 3)	144
TrueCMYK	144

11 Obsługa i konserwacja urządzenia.

Strony informacyjne	146
HP Easy Printer Care	147
Otwórz program HP Easy Printer Care	147
Funkcje programu HP Easy Printer Care	147
Wbudowany serwer internetowy	150
Otwieranie strony wbudowanego serwera internetowego z sieci	150
Wbudowany serwer internetowy	151
Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin	153
Funkcje bezpieczeństwa	154
Zabezpieczanie wbudowanego serwera internetowego	154
Bezpieczne czyszczenie dysku	154
Zakres działania	154
Dodatkowe informacje	155
Przechowywanie zadań	155
Blokowanie menu panelu sterowania	155
Ustawianie zegara czasu rzeczywistego	156
Ustawianie zegara czasu rzeczywistego	156
Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi	158
Przechowywanie kaset drukujących	158
Polityka firmy HP w stosunku do kaset drukujących innych producentów	158
Infolinia i witryna sieci Web zgłaszania oszustw HP	158
Wymiana materiałów eksploatacyjnych	159
Umieszczenie materiałów eksploatacyjnych	159
Wskazówki dotyczące wymiany materiałów eksploatacyjnych	159
Szacunkowe okresy czasu, po których należy wymienić materiały eksploatacyjne	160
Wymiana kaset drukujących	160
Wymiana bębnow drukujących	162
Instalowanie pamięci	165
Instalowanie modułów pamięci DDR DIMM	165
Uaktywnianie pamięci w systemie Windows	169
Instalacja karty serwera druku HP Jetdirect lub EIO lub dysku twardego EIO	170
Wymiana kasety zszywacza	172
Wymiana kasety zszywacza broszur w urządzeniu do tworzenia broszur	174

Czyszczenie urządzenia	177
Czyszczenie obudowy	177
Czyszczenie rozsypanego tonera	177
Uaktualnianie oprogramowania sprzętowego	178
Określenie bieżącej wersji oprogramowania sprzętowego	178
Pobranie nowego oprogramowania sprzętowego z witryny HP w sieci Web	178
Przesłanie nowego oprogramowania sprzętowego do urządzenia	178
Użycie usługi FTP do pobrania oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem przeglądarki	178
Użycie polecenia FTP do uaktualnienia oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem połączenia sieciowego w systemie Microsoft Windows	179
Użycie programu HP Web Jetadmin do uaktualniania oprogramowania sprzętowego	180
Użycie poleceń MS-DOS do uaktualnienia oprogramowania sprzętowego dla połączeń USB	181
Aktualizowanie oprogramowania sprzętowego HP Jetdirect	181

12 Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów ogólnych	184
Lista kontrolna rozwiązywania problemów	184
Przywracanie ustawień fabrycznych	185
Czynniki mające wpływ na wydajność produktu	185
Automatyczna kalibracja kolorów neutralnych	186
Rodzaje komunikatów panelu sterowania	187
Komunikaty panelu sterowania	188
Zacięcia	213
Typowe powody wystąpienia zacięć papieru	213
Miejsca zacięć papieru	214
Usuwanie zacięć	215
OBSZAR 1: Usuwanie zacięć w pojemniku wyjściowym.	216
OBSZAR 2 i OBSZAR 3: Usunąć zacięcia w obszarze utrwalacza i przesuwu papieru	217
OBSZAR 4: Usuwanie zacięć z obszaru dupleksu	221
OBSZAR 5: Usuwanie zacięć w podajniku 2 oraz z wewnętrznej ścieżki papieru.	225
OBSZAR 6: Usuwanie zacięć w podajniku 1	227
Usuwanie zacięć w trakcie drukowania wstęg	230
OBSZAR 7: Usuwanie zacięć w opcjonalnych podajnikach 3, 4 i 5	232
OBSZAR 8: Usuwanie zacięć w opcjonalnych urządzeniach wykańczających	235
Usuwanie zacięć w elemencie łączącym dodatkowego pojemnika wyjściowego	235
Usuwanie zacięć z obszaru sortownika	235
Usuwanie zacięć w urządzeniu do tworzenia broszur	237
Usuwanie zacięć w zszywaczu	239

Usuwanie zacięć zszywek w głównym zszywaczu	239
Usuwanie zacięć zszywek w urządzeniu do tworzenia broszur	240
Odzyskiwanie sprawności po zacięciu	243
Problemy z obsługą papieru	245
Produkt podaje kilka stron naraz	245
Urządzenie podaje nieprawidłowy format strony	245
Produkt pobiera papier z niewłaściwego podajnika	246
Papier nie jest podawany automatycznie	246
Papier nie jest podawany z podajnika 2, 3, 4 lub 5	246
Folie lub papier błyszczący nie są podawane	247
Koperty blokują się lub nie są podawane do produktu	248
Wydruk jest zwinięty lub zmarszczony	248
Produkt nie drukuje dwustronnie lub drukuje nieprawidłowo	249
Wskaźniki sygnalizacyjne formatyzatora	250
Wskaźniki LED serwera HP Jetdirect	250
Wskaźnik LED stanu urządzenia wielofunkcyjnego	250
Rozwiązywanie problemów z jakością obrazów	252
Przykłady problemów z jakością druku	252
Szablon do określania przyczyn powtarzających się wad	252
Defekty na foliach do prezentacji	254
Problemy z jakością druku związane ze środowiskiem pracy	254
Problemy z jakością druku związane z zacięciem papieru	254
Optymalizacja i poprawianie jakości obrazów	255
Używaj obsługiwanego rodzaju papieru	255
Skalibruj produkt	255
Określ poprawny rodzaj papieru	255
Czyść utrwalacz	257
Reagowanie na komunikaty o błędach wyświetlane na panelu sterowania	257
Wyczyść moduł rejestrujący drugiego przenoszenia.	258
Korzystanie z ręcznych trybów drukowania	260
Strony do rozwiązywania problemów z jakością drukowania	261
Problemy z wydajnością	262
Rozwiązywanie problemów związanych z połączeniami sieciowymi	263
Rozwiązywanie problemów z drukowaniem w sieci	263
Weryfikacja komunikacji sieciowej	264
Problemy z oprogramowaniem urządzenia	265
Rozwiązywanie najczęstszych problemów z komputerem Macintosh	266

Załącznik A Akcesoria i materiały eksploatacyjne

Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne	270
Zamawianie bezpośrednio w HP	270
Zamawianie za pośrednictwem usługodawców lub działu pomocy technicznej	270
Zamawianie bezpośrednio przez wbudowany serwer internetowy (w przypadku drukarek podłączonych do sieci)	270

Zamawianie bezpośrednio za pomocą oprogramowania HP Easy Printer Care	270
Numery katalogowe	272
Akcesoria	272
Kasety drukujące	272
Bębny	272
Zestawy konserwacyjne	273
Pamięć	273
Kable i interfejsy	273

Załącznik B Obsługa i pomoc techniczna

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji Hewlett-Packard	275
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą i bęben obrazowy	277
Oświadczenie dotyczące gwarancji ograniczonej: zespół utrwalacza, zespół przenoszenia i zestaw rolek urządzenia Color LaserJet	278
Usługa gwarancji na samodzielnej naprawie przez klienta	279
Obsługa klienta	280
Dostępność usług pomocy i wsparcia	281
Umowy serwisowe firmy HP	282
Umowy serwisowe na miejscu	282
Priorytetowa usługa na miejscu	282
Usługa na miejscu następnego dnia	282
Cotygodniowy (zbiorczy) serwis na miejscu	282

Załącznik C Parametry urządzenia

Parametry fizyczne	284
Parametry elektryczne	285
Parametry akustyczne	286
Specyfikacje otoczenia	287

Załącznik D Informacje dotyczące przepisów

Przepisy FCC	290
Program zgodności produktu z zasadami ochrony środowiska	291
Ochrona środowiska naturalnego	291
Wytwarzanie ozonu	291
Zużycie mocy	291
Zużycie papieru	291
Tworzywa sztuczne	291
Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet	291
Instrukcje dotyczące zwrotu i odzysku materiałów	292
Stany Zjednoczone i Portoryko	292
Zwrot wielu kaset (więcej niż jednej kasety)	292
Zwrot pojedynczej kasety	292
Wysyłka	292

Zwroty poza terenem Stanów Zjednoczonych	292
Papier	293
Ograniczenia dotyczące materiałów	293
Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej	294
Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)	294
Więcej informacji	294
Deklaracja zgodności	295
Certyfikat ulotności	296
Rodzaje pamięci	296
Pamięć ulotna	296
Pamięć nieulotna	296
Pamięć dysku twardego	296
Oświadczenia dotyczące środków bezpieczeństwa	297
Bezpieczeństwo lasera	297
Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)	297
Oświadczenie VCCI (Japonia)	297
Oświadczenie o kablu zasilającym (Japonia)	297
Oświadczenie EMI (Korea)	297
Oświadczenie dotyczące promieniowania laserowego dla Finlandii	298
Tabela materiałów (Chiny)	299

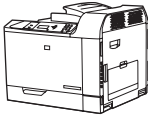
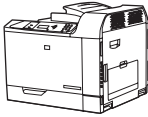
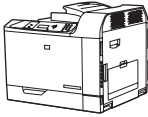


Indeks	301
---------------------	------------

1 Podstawowe informacje o produkcji

- [Porównanie produktów](#)
- [Funkcje urządzenia](#)
- [Elementy produktu](#)

Porównanie produktów

Tabela 1-1 Modele urządzenia

Model	Funkcje
 HP Color LaserJet CP6015n	<ul style="list-style-type: none">• Wielofunkcyjny podajnik na 100 arkuszy (podajnik 1)• Podajnik na 500 arkuszy (podajnik 4)• Wbudowany serwer druku HP Jetdirect umożliwiający podłączenie drukarki do sieci 10/100Base-TX• 512 megabajtów (MB) pamięci o dostępie swobodnym (RAM)
 HP Color LaserJet CP6015dn	<ul style="list-style-type: none">• Wielofunkcyjny podajnik na 100 arkuszy (podajnik 1)• Podajnik na 500 arkuszy (podajnik 4)• Wbudowany serwer druku HP Jetdirect umożliwiający podłączenie drukarki do sieci 10/100Base-TX• 512 megabajtów (MB) pamięci o dostępie swobodnym (RAM)• Duplexer
 HP Color LaserJet CP6015DE	<ul style="list-style-type: none">• Wielofunkcyjny podajnik na 100 arkuszy (podajnik 1)• Podajnik na 500 arkuszy (podajnik 2)• Wbudowany serwer druku HP Jetdirect umożliwiający podłączenie drukarki do sieci 10/100Base-TX• 512 megabajtów (MB) pamięci o dostępie swobodnym (RAM)• Duplexer• Spełnia wymagania oznaczenia ENERGY STAR®, wersja 1.0
 HP Color LaserJet CP6015x	<ul style="list-style-type: none">• Wielofunkcyjny podajnik na 100 arkuszy (podajnik 1)• Dwa podajniki na 500 arkuszy (podajniki 2 i 3)• Wbudowany serwer druku HP Jetdirect umożliwiający podłączenie drukarki do sieci 10/100Base-TX• 512 MB pamięci RAM• Duplexer
 HP Color LaserJet CP6015xh	<ul style="list-style-type: none">• Wielofunkcyjny podajnik na 100 arkuszy (podajnik 1)• Cztery podajniki na 500 arkuszy (podajniki 2, 3, 4 i 5)• Wbudowany serwer druku HP Jetdirect umożliwiający podłączenie drukarki do sieci 10/100Base-TX• 512 MB pamięci RAM• Duplexer• Dysk twardy o pojemności 40 GB.

Funkcje urządzenia

Tabela 1-2 Funkcje

Szybkość i wydajność	<ul style="list-style-type: none">• Drukowanie do 40 stron na minutę (ppm) na papierze o formacie Letter i 41 stron na minutę na papierze o formacie A4.• Mniej niż 11 sekund na wydrukowanie pierwszej strony• Zalecana maksymalna miesięczna liczba drukowanych stron wynosi 4000 do 17 000• Mikroprocesor o szybkości 835 MHz• Drukowanie wstęgi• Dupleks przy zachowaniu prędkości
Rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none">• 600 punktów na cal (dpi) przy zastosowaniu technologii Image Resolution Enhancement 4800 w celu uzyskania optymalnej jakości obrazu• 1200 x 600 dpi dla szczegółowej grafiki i małego tekstu
Pamięć	<ul style="list-style-type: none">• 512 MB pamięci RAM• System optymalizacji pamięci MEt, polegający na automatycznej kompresji danych w celu lepszego wykorzystania pamięci RAM.
Interfejs użytkownika	<ul style="list-style-type: none">• Czterowierszowy wyświetlacz graficzny na panelu sterowania.• Wbudowany serwer internetowy umożliwiający dostęp do pomocy technicznej i zamawianie materiałów eksploatacyjnych (dla urządzeń podłączonych do sieci)• Oprogramowanie HP Easy Printer Care (narzędzie internetowe służące do sprawdzania stanu i rozwiązywania problemów)• Włączona funkcja zamawiania materiałów eksploatacyjnych przez Internet za pośrednictwem oprogramowania HP Easy Printer Care i wbudowanego serwera internetowego
Obsługa papieru	<ul style="list-style-type: none">• Podajniki<ul style="list-style-type: none">◦ Podajnik 1 (podajnik wielofunkcyjny): Podajnik wielofunkcyjny do papieru, folii, etykiet, papieru wstęgowego, kopert i innego rodzaju papieru. Pełna lista rodzajów papieru znajduje się w części Obsługiwane rodzaje papieru na stronie 92. Podajnik może pomieścić do 100 arkuszy papieru, 50 folii lub 10 kopert. Zobacz Obsługiwane formaty papieru i materiałów drukarskich na stronie 89.◦ Podajniki 2, 3, 4 i 5: o pojemności 500 arkuszy. Podajniki te automatycznie rozpoznają standardowe formaty papieru oraz umożliwiają drukowanie na papierze o formacie niestandardowym. Podajnik 2 obsługuje formaty o wymiarach do 279 x 432 mm (11 x 17 cali) i format A3, a podajniki 3, 4 i 5 obsługują formaty o wymiarach do 305 x 457 mm (12 x 18 cali) i format SRA3. Pełna lista obsługiwanych formatów papieru znajduje się w części Obsługiwane formaty papieru i materiałów drukarskich na stronie 89. Lista obsługiwanych rodzajów papieru znajduje się w części Obsługiwane rodzaje papieru na stronie 92.◦ Drukowanie dwustronne: Umożliwia automatyczne dwustronne drukowanie (drukowanie na obu stronach arkusza papieru). Funkcja niedostępna w

Tabela 1-2 Funkcje (ciąg dalszy)

modelu HP Color LaserJet CP6015n. Ten model nie może zostać rozbudowany o funkcję dupleksu.

Zakres formatów papieru dla drukowania dwustronnego: od 175 mm do 320 mm (od 6,9 do 12,6 cala) x od 210 mm do 457 mm (od 8,3 do 18 cali). Zakres gramatury: 60–220 g/m² (16–58 lb).

- **Pojemniki wyjściowe**

- **Standardowy pojemnik wyjściowy:** Standardowy pojemnik wyjściowy jest umieszczony w górnej części urządzenia. Pojemnik może pomieścić do 500 arkuszy papieru. Urządzenie jest wyposażone w czujnik sygnalizujący zapelnienie pojemnika.
- **Opcjonalny, trójpojemnikowy zszywacz/układacz:** Umożliwia rozdzielanie zadań do kilku pojemników, wygodne zszywanie (zadań do 50 arkuszy), możliwość przesuwania zadań oraz zapewnia dodatkową pojemność wyjściową na wydruki. Układacz ma trzy pojemniki: pojemnik na 100 arkuszy, pojemnik na 500 arkuszy i pojemnik na 1000 arkuszy.
- **Opcjonalne urządzenie do tworzenia broszur/wykańczające** Umożliwia wygodne zszywanie (zadań do 50 arkuszy), zszywanie wzdłuż krawędzi (broszur do 15 arkuszy), składanie pojedynczych arkuszy, rozdzielanie i przesuwanie zadań, a także zapewnia dodatkową pojemność wyjściową na wydruki. Urządzenie do tworzenia broszur/wykańczające ma trzy pojemniki: dwa pojemniki na 1000 arkuszy i jeden pojemnik, w którym mieści się do 25 broszur zszytych wzdłuż krawędzi.

UWAGA: Pojemność pojemników wyjściowych jest określona na podstawie papieru o gramaturze 75 g/m². Stosowanie grubszego papieru powoduje zmniejszenie pojemności pojemników.

Języki i czcionki

- Język poleceń drukarki HP PCL 6
- Uniwersalny sterownik drukarki HP UPD PCL 5
- HP UPD postscript (PS)
- Język zarządzania drukarką (PML)
- 93 wewnętrzne skalowalne czcionki TrueType w sterowniku HP PCL. 93 wewnętrzne skalowalne czcionki (łącznie z symbolami euro) zawarte w emulacji języka HP Postscript poziomu 3. Możliwość dodania czcionek za pomocą urządzeń pamięci flash innych producentów.

Kasety/bębny (po 4 szt.)

- Dwuczęściowy system tonera/obrazowania
- Czarne kasety drukujące umożliwiają wydrukowanie do 16 500 stron. Kasety z tonerem turkusowym, purpurowym lub żółtym umożliwiają drukowanie do 21 000 stron każda.
- Bębny umożliwiają wydrukowanie do 35 000 stron przy pokryciu 5%
- Rozpoznawanie oryginalnych kaset drukujących HP
- Automatyczne usuwanie paska toneru

Obsługiwane systemy operacyjne

- Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP i Windows Vista™
 - Macintosh OS X, V10.2.8, V10.3, V10.4, V10.5 i nowsze
 - Novell NetWare
 - Unix®
 - Linux
-

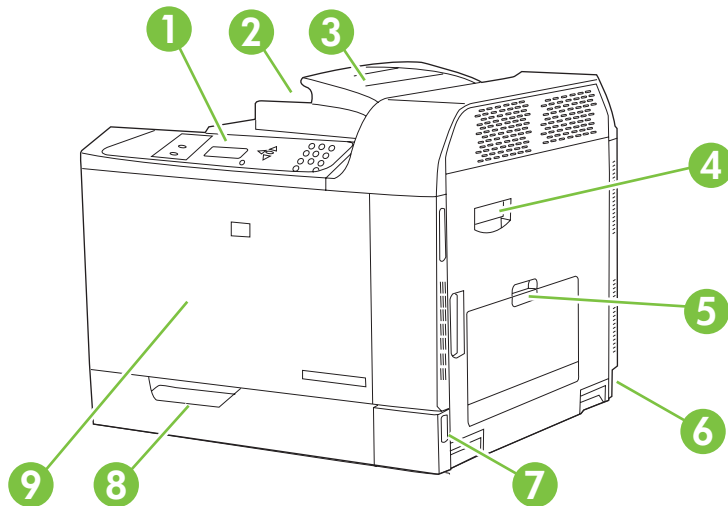
Tabela 1-2 Funkcje (ciąg dalszy)

Złącza	<ul style="list-style-type: none">● Złącze LAN (RJ-45) dla wbudowanego serwera druku HP Jetdirect● Dwa gniazda EIO● Złącze USB 2.0
Funkcje związane z ochroną środowiska	<ul style="list-style-type: none">● Funkcja uśpienia umożliwiająca oszczędzanie energii● Wysoka zawartość odzyskiwalnych elementów i materiałów
Funkcje bezpieczeństwa	<ul style="list-style-type: none">● Bezpieczne czyszczenie dysku● Blokada bezpieczeństwa (opcjonalna)● Przechowywanie zadań● Uwierzytelnianie za pomocą numeru PIN dla przechowywanych zadań● Zabezpieczenia IPv6

Elementy produktu

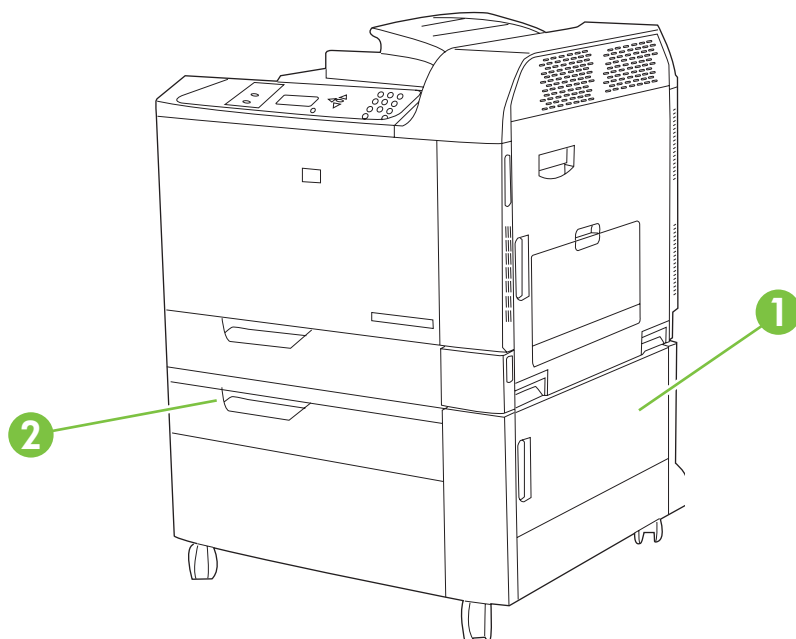
Widok z przodu

HP Color LaserJet CP6015n, HP Color LaserJet CP6015dn i HP Color LaserJet CP6015DE



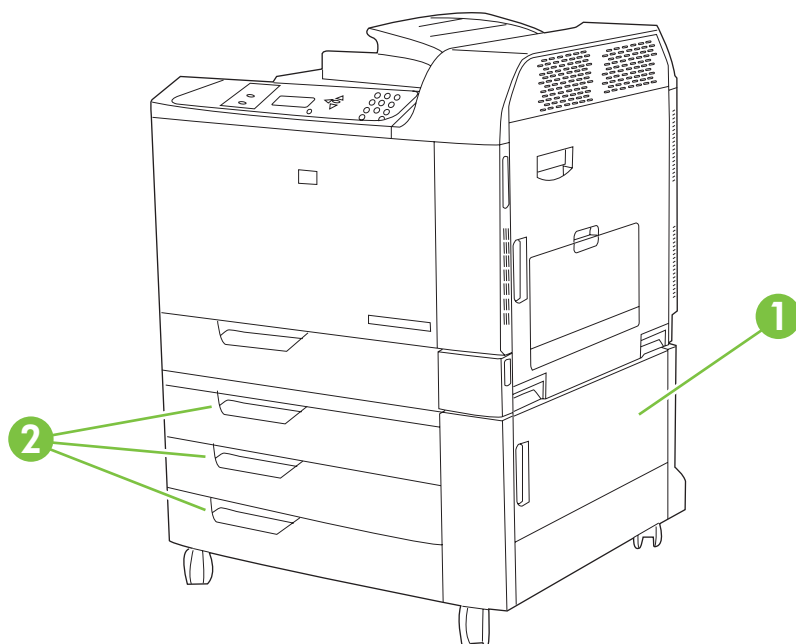
1	Wyświetlacz panelu sterowania
2	Pojemnik wyjściowy (na około 500 arkuszy papieru)
3	Podajnik odwracający dupleksera (tylko HP Color LaserJet CP6015dn i HP Color LaserJet CP6015DE)
4	Prawe drzwiczki (umożliwiają dostęp w celu usuwania zacięć papieru i wymiany elementów)
5	Podajnik 1 (podajnik wielofunkcyjny na 100 arkuszy)
6	Gniazdo zasilania
7	Włącznik/wyłącznik
8	Podajnik 2 (podajnik wejściowy na 500 arkuszy)
9	Przednia pokrywa (umożliwia dostęp do kaset i bębnow)

HP Color LaserJet CP6015x



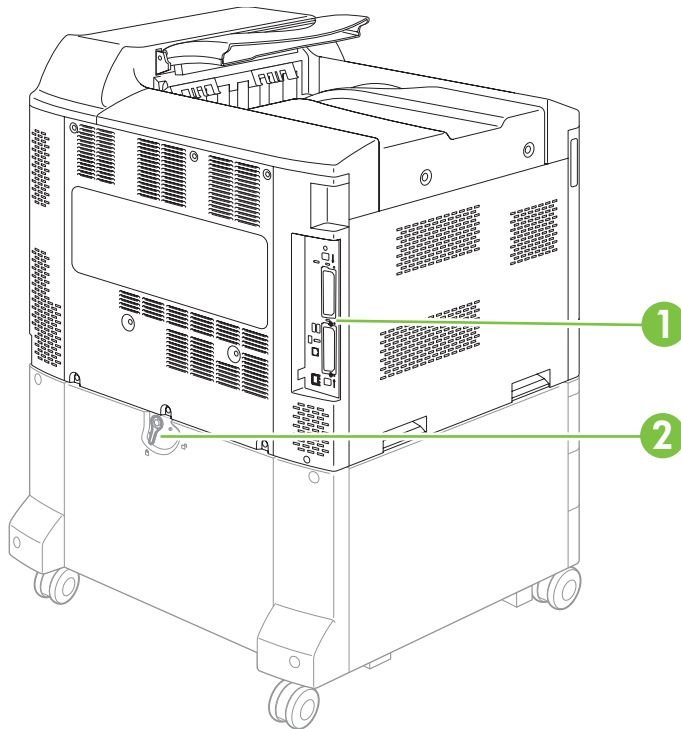
1	Dolne prawe drzwiczki
2	Podajnik 3 (podajnik wejściowy na 500 arkuszy)

HP Color LaserJet CP6015xh



1	Dolne prawe drzwiczki
2	Podajniki 3, 4 i 5 (podajniki wejściowe na 500 arkuszy)

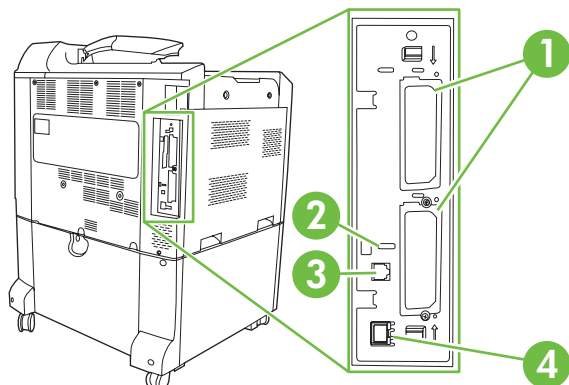
Widok z tyłu



1	Porty interfejsów
2	Dźwignia blokująca dodatkowe pojemniki wejściowe (tylko HP Color LaserJet CP6015x i HP Color LaserJet CP6015xh)

Porty interfejsów

Produkt ma do 4 portów (standardowo 2) umożliwiających połączenie z komputerem lub z siecią. Porty znajdują się w lewym tylnym rogu urządzenia.

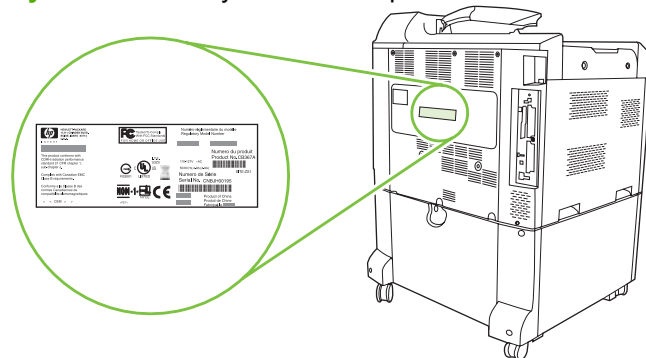


1	Dwa gniazda rozszerzeń interfejsu EIO
2	Port dostępu dla blokady Kensington
3	Port USB 2.0
4	Połączenie sieciowe (wbudowany serwer druku HP Jetdirect)

Numer seryjny i numer modelu — położenie

Numer seryjny i numer modelu znajdują się na nalepkach identyfikacyjnych umieszczonych z tyłu urządzenia. Numer seryjny zawiera informacje o kraju/regionie pochodzenia, wersji urządzenia, kodzie produkcji i numerze produkcji urządzenia.

Rysunek 1-1 Przykładowa nalepka z numerem modelu i seryjnym



Nazwa modelu	Numer modelu
HP Color LaserJet CP6015n	Q3931A
HP Color LaserJet CP6015dn	Q3932A
HP Color LaserJet CP6015DE	Q3935A
HP Color LaserJet CP6015x	Q3933A
HP Color LaserJet CP6015xh	Q3934A

2 Panel sterowania

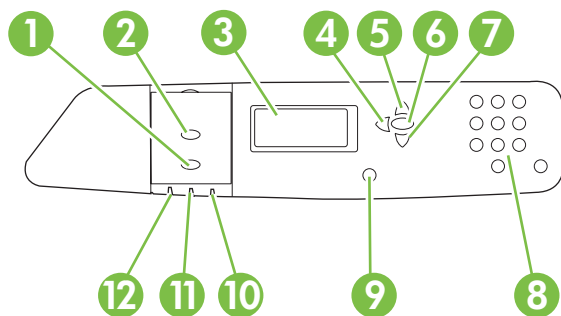
- [Korzystanie z panelu sterowania](#)
- [Menu panelu sterowania](#)
- [Hierarchia menu](#)
- [Menu Pokaż jak](#)
- [Menu pobierania zadań](#)
- [Menu informacyjne](#)
- [Menu obsługi papieru](#)
- [Menu konfiguracji urządzenia](#)
- [Menu diagnostyczne](#)
- [Menu Obsługa](#)

Korzystanie z panelu sterowania

Panel sterowania jest wyposażony w wyświetlacz tekstowy umożliwiający uzyskanie dostępu do wszystkich funkcji drukarki. Użyj przycisków i klawiatury numerycznej w celu kontrolowania zadań drukowania i stanu urządzenia. Kontrolki wskazują ogólny stan urządzenia.

Układ panelu sterowania

Panel sterowania zawiera wyświetlacz tekstowy, przyciski do sterowania zadaniami, klawiaturę numeryczną oraz trzy diody LED stanu.



1	Przycisk Stop	Umożliwia wstrzymanie bieżącego zadania, wyświetlenie wyboru wznowienia lub anulowania bieżącego zadania, wysunięcie papieru z urządzenia i skasowanie błędów związanych ze wstrzymanym zadaniem. Jeśli urządzenie nie drukuje zadania, naciśnięcie przycisku Stop wstrzymuje urządzenie.
2	Przycisk Menu	Otwiera i zamyka menu.
3	Wyświetlacz	Pokazuje informacje o stanie drukarki, menu, informacje pomocy oraz komunikaty o błędach.
4	Przycisk czarnej strzałki (↩)	Umożliwia nawigowanie wstecz w zagnieżdżonym menu.
5	Przycisk strzałki w górę (▲)	Umożliwia poruszanie się po menu i tekście oraz zwiększanie wartości parametrów numerycznych na wyświetlaczu.
6	Przycisk znacznika wyboru (✓)	Umożliwia wybieranie wartości, wznowianie drukowania po niektórych błędach i pomijanie komunikatu o kasecie firmy innej niż HP.
7	Przycisk strzałki w dół (▼)	Umożliwia poruszanie się po menu i tekście oraz zmniejszanie wartości parametrów numerycznych na wyświetlaczu.
8	Klawiatura numeryczna	Umożliwia wpisywanie wartości liczbowych, np. numerów PIN.
9	Przycisk Pomoc (?)	Umożliwia wyświetlenie szczegółowych informacji na temat komunikatów i menu urządzenia.
10	Uwaga - kontrolka	Kontrolka Uwaga wskazuje stan urządzenia, który wymaga działania użytkownika. Na przykład opróżnienie podajnika papieru lub wyświetlenie komunikatu o błędach.
11	Dane - kontrolka	Kontrolka Dane sygnalizuje, że urządzenie odbiera dane.
12	Kontrolka Gotowość	Kontrolka Gotowość wskazuje, czy urządzenie jest gotowe do przetwarzania zlecenia.

Interpretowanie kontroltek panelu sterowania

Kontrolka	Włączona	Wyłączona	Pulsująca
Gotowość (zielona)	Urządzenie jest w stanie połączenia (gotowe do przyjęcia i przetwarzania danych).	Urządzenie jest w trybie offline lub jest wyłączone.	Urządzenie próbuje zatrzymać drukowanie i przejść w tryb offline.
Dane (zielona)	W urządzeniu znajdują się przetwarzane dane, lecz potrzebnych jest więcej danych do zakończenia zadania.	Urządzenie nie przetwarza lub nie odbiera danych.	Urządzenie przetwarza i odbiera dane.
Uwaga (pomarańczowa)	Wystąpił krytyczny błąd. Urządzenie wymaga działania użytkownika.	Nie ma stanu wymagającego uwagi użytkownika.	Wystąpił błąd. Urządzenie wymaga działania 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 urządzenia 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 dla systemu Windows na stronie 53](#) lub [Używanie produktu z komputerami Macintosh na stronie 65](#).

Wpływ na pracę urządzenia ma także zmiana ustawień w jego panelu sterowania. Aby uzyskać dostęp do nieobsługiwanych przez sterownik drukarki lub program funkcji, lub skonfigurować rodzaj i format papieru, należy użyć panelu sterowania.

Przewodnik czynności wstępnych – podstawy

- Do menu można wejść, naciskając przycisk **Menu**.
- Wybierz element menu, używając przycisku znacznika wyboru ✓.
- Za pomocą przycisków strzałek w górę i w dół ▲▼ poruszaj się po menu. 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 strzałki wstecz ↶.
- Aby wyjść ze wszystkich menu, należy nacisnąć przycisk **Menu**.
- Jeżeli przez 60 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, urządzenie powróci do stanu **Gotowe**.

Hierarchia menu

Poniższe tabele przedstawiają hierarchię każdego menu.

Otwieranie menu

Naciśnij przycisk **Menu**.

Naciskaj przycisk strzałki w górę ▲ lub strzałki w dół ▼, aby poruszać się po wyświetlanych elementach.

Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wybrać odpowiednią opcję.

Dostępne są następujące menu najwyższego poziomu:

- **POKAŹ JAK**. Zapoznaj się z sekcją [Menu Pokaż jak na stronie 16](#), aby uzyskać dodatkowe informacje.
- **POBIERZ ZADANIE**. Zapoznaj się z sekcją [Menu pobierania zadań na stronie 17](#), aby uzyskać dodatkowe informacje.
- **INFORMACJE**. Zapoznaj się z sekcją [Menu informacyjne na stronie 18](#), aby uzyskać dodatkowe informacje.
- **OBSŁUGA PAPIERU**. Zapoznaj się z sekcją [Menu obsługi papieru na stronie 19](#), aby uzyskać dodatkowe informacje.
- **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**. Zapoznaj się z sekcją [Menu konfiguracji urządzenia na stronie 20](#), aby uzyskać dodatkowe informacje.
- **DIAGNOSTYKA**. Zapoznaj się z sekcją [Menu diagnostyczne na stronie 46](#), aby uzyskać dodatkowe informacje.
- **SERWIS**. Zapoznaj się z sekcją [Menu Obsługa na stronie 51](#), aby uzyskać dodatkowe informacje.

Menu Pokaż jak

Menu **POKAŻ JAK** umożliwia wydrukowanie strony zawierającej więcej informacji na temat urządzenia.

Aby wyświetlić: Naciśnij przycisk **Menu** i wybierz opcję **POKAŻ JAK**.

Pozycja	Objaśnienie
DRUKUJ PRZEWODNIK POMOCY	Wydrukowanie strony z adresami stron internetowych zawierających dodatkową pomoc.

Menu pobierania zadań

Menu **POBIERZ ZADANIE** umożliwia wyświetlenie listy wszystkich przechowywanych zadań.

Aby wyświetlić: Naciśnij przycisk **Menu**, a następnie wybierz opcję **POBIERZ ZADANIE**.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
UŻYTKOWNIK <X>			Wymieniona jest nazwa każdego użytkownika, dla którego przechowywane są zadania. W celu wyświetlenia listy przechowywanych zadań wybierz odpowiednią nazwę użytkownika.
	WSZYSTKIE ZADANIA PRYWATNE		Ten komunikat jest wyświetlany, jeśli dla użytkownika przechowywane są zadania wymagające numeru PIN.
	<NAZWA ZADANIA>		Wszystkie zadania są wyświetlane według nazwy.
		DRUK	Wybierz tę opcję, aby wydrukować przechowywane zadanie. W przypadku drukowania zadania poufnego wyświetlany jest monit o wpisanie numeru PIN.
		KOPIE	Liczba kopii zadania przeznaczonego do drukowania. Ustawieniem domyślnym jest 1.
		USUŃ	Wybierz tę opcję, aby usunąć przechowywane zadanie. W przypadku usuwania zadania poufnego wyświetlany jest monit o wpisanie numeru PIN.

Menu informacyjne

Menu **INFORMACJE** umożliwia uzyskanie dostępu i wydrukowanie określonych informacji dotyczących drukarki.


Aby wyświetlić: Naciśnij przycisk **Menu**, a następnie wybierz opcję **INFORMACJE**.

Pozycja	Opis
DRUKUJ MAPĘ MENU	Drukuje mapę menu panelu sterowania, która przedstawia układ i bieżące ustawienia pozycji menu panelu sterowania.
DRUKUJ KONFIGURACJĘ	Drukuje strony z konfiguracją urządzenia, na których określone są ustawienia drukarki i zainstalowane urządzenia dodatkowe.
DRUKUJ STRONĘ STANU MATERIAŁÓW	Drukuje przybliżony pozostały czas żywotności materiałów eksploatacyjnych; przedstawia statystykę całkowitej liczby przetworzonych stron i zadań, numer seryjny, licznik stron oraz informacje dotyczące konserwacji.
STAN MATERIAŁÓW	Wyświetla stan kaset drukujących, bębnow, zespołu utrwalacza, zespołu rolek oraz zespołu przenoszenia w postaci przewijanej listy.
DRUKUJ STRONĘ ZUŻYCIA	Drukuje ilość papieru różnych rozmiarów, jakie zostały zadrukowane; określa, czy były one jednostronne, dwustronne, monochromatyczne czy kolorowe oraz podaje liczbę stron.
DRUKUJ DZIENNIK ZLECEŃ KOLOROWYCH	Drukuje statystykę wykorzystania koloru dla urządzenia.
DRUKUJ STRONĘ DEMONSTRACYJNĄ	Drukuje stronę demonstracyjną.
DRUKUJ PRÓBKĘ RGB	Drukuje próbki kolorów dla różnych wartości RGB. Wykorzystaj próbki w celu dopasowania kolorów na wydrukach.
DRUKUJ PRÓBKĘ CMYK	Drukuje próbki kolorów dla różnych wartości CMYK. Wykorzystaj próbki w celu dopasowania kolorów na wydrukach.
DRUKUJ KATALOG PLIKÓW	Drukuje nazwę i katalog plików przechowywanych w urządzeniu.
DRUKUJ LISTĘ CZCIONEK PCL	Drukuje dostępne czcionki PCL.
DRUKUJ LISTĘ CZCIONEK PS	Drukuje dostępne czcionki PS.

Menu obsługi papieru

To menu służy do konfigurowania rozmiaru i formatu papieru dla podajników wejściowych. Ważne jest prawidłowe skonfigurowanie podajników przed pierwszym drukowaniem.

Aby wyświetlić: Naciśnij przycisk **Menu**, a następnie wybierz opcję **OBŚLUGA PAPIERU**.

 **UWAGA:** Jeśli używano innego modelu urządzenia HP LaserJet, użytkownik może być przyzwyczajony do ustawiania Podajnika 1 w trybie **Pierwszy** lub w trybie **Kaseta**. W przypadku drukarek HP Color LaserJet serii CP6015 wybranie dla podajnika 1 ustawienia **KAŻDY FORMAT** i **DOWOLNY** jest równoważne trybowi **Pierwszy**. Ustawienie dla podajnika 1 wartości innej niż **KAŻDY FORMAT** lub **DOWOLNY** jest równoważne z trybem **Kaseta**.

Pozycja menu	Opcje	Opis
POD. 1 FORMAT	Wyświetlana jest lista dostępnych formatów.	Umożliwia skonfigurowanie formatu papieru dla podajnika 1. Ustawieniem domyślnym jest KAŻDY FORMAT . Pełna lista dostępnych formatów znajduje się w części Obsługiwane formaty papieru i materiałów drukarskich na stronie 89 .
POD. 1 RODZAJ	Wyświetlana jest lista dostępnych rodzajów.	Umożliwia skonfigurowanie rodzaju papieru dla podajnika 1. Ustawieniem domyślnym jest DOWOLNY . Pełna lista dostępnych rodzajów znajduje się w części Obsługiwane rodzaje papieru na stronie 92 .
PODAJNIK X FORMAT X = 2 lub opcjonalnie 3, 4 lub 5	Wyświetlana jest lista dostępnych formatów.	Umożliwia skonfigurowanie formatu papieru w podajniku 2 lub opcjonalnych podajnikach 3, 4 lub 5. Domyślnym formatem jest LETTER lub A4 , w zależności od kraju/regionu. Format papieru jest wykrywany przez prowadnice w podajniku. Pełna lista dostępnych formatów znajduje się w części Obsługiwane formaty papieru i materiałów drukarskich na stronie 89 .
PODAJNIK X RODZAJ X = 2 lub opcjonalnie 3, 4 lub 5	Wyświetlana jest lista dostępnych rodzajów.	Umożliwia skonfigurowanie rodzaju papieru w podajniku 2 lub opcjonalnych podajnikach 3, 4 lub 5. Ustawieniem domyślnym jest ZWYKŁY . Pełna lista dostępnych rodzajów znajduje się w części Obsługiwane rodzaje papieru na stronie 92 .

Menu konfiguracji urządzenia

Menu **KONFIGURACJA URZĄDZENIA** 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.

Aby wyświetlić: Naciśnij przycisk **Menu**, wybierz opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie wybierz opcję **DRUKOWANIE**.

Pozycja menu	Opcje	Opis
KOPIE	Zakres: 1 - 32000	Umożliwia określenie domyślnej liczby kopii dla zlecenia drukowania. Liczbą domyślną jest 1 .
FORMAT DOMYŚLNY PAPIERU	Wyświetlana jest lista dostępnych formatów.	Umożliwia ustawienie domyślnego formatu papieru.
DOMYŚLNY NIESTANDARDOWY FORMAT PAPIERU <ul style="list-style-type: none">• JEDNOSTKI MIARY• WYMIAR X• WYMIAR Y		Umożliwia ustawienie domyślnego formatu dla każdego zadania niestandardowego. Domyślną jednostką miary są MILIMETRY .
ZASTĄP A4/LETTER	NIE TAK	Umożliwia ustawienie urządzenia tak, aby drukowało 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.	Ustawieniem domyślnym jest WYŁ . Ustawienie WŁ. umożliwia określenie wartości PODAWANIE RĘCZNE jako domyślnej dla zadań, dla których nie wybrano podajnika. To ustawienie można pominąć w sterowniku drukarki.
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
DRUKUJ BŁĘDY PDF	WYŁ WŁ.	Umożliwia wybór drukowania stron z błędami PDF. Ustawieniem domyślnym jest WYŁ

Podmenu PCL

To menu umożliwia skonfigurowanie ustawień dla języka sterowania drukarki.

Aby wyświetlić: Naciśnij przycisk **Menu**, wybierz opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, wybierz opcję **DRUKOWANIE**, a następnie wybierz ustawienie **MENU PODRĘCZNE PCL**.

Pozycja	Opis
DŁUGOŚĆ FORMULARZA	Ustawia liczbę linii w pionie w zakresie od 5 do 128 dla domyślnego formatu papieru.
ORIENTACJA	Umożliwia ustawienie domyślnej orientacji strony na pionową lub poziomą.
ŹRÓDŁO CZCIONKI	Umożliwia wybór źródła czcionek.
NUMER CZCIONKI	Urządzenie przypisuje każdej czcionce numer i wyświetla numery na liście czcionek PCL. Zakres: od 0 do 999.
ROZSTAW CZCIONKI	Umożliwia ustawienie rozstawu czcionki. Opcja ta jest dostępna tylko dla niektórych czcionek. Zakres: od 0,44 do 99,99.
ZESTAW ZNAKÓW	Pozwala wybrać jeden z dostępnych zestawów znaków z panelu sterowania urządzenia. Zestaw znaków to unikatowy zbiór wszystkich znaków danej czcionki. Do znaków składających się z kresek należy używać zestawu PC-8 lub PC-850.
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. Dzięki tej opcji przy każdym przesuwie wiersza można dodawać niezbędny powrót karetki.
NIE DRUKUJ PUSTYCH STRON	Podczas generowania własnych poleceń w języku PCL dodawane są dodatkowe polecenia wysunięcia strony, które mogą spowodować drukowanie pustych stron. Wybór ustawienia TAK powoduje, że kody wysunięcia strony są ignorowane, jeśli strona jest pusta.
MAPOWANIE ŹRÓDŁA MATERIAŁU	Polecenie PCL5 MAPOWANIE ŹRÓDŁA MATERIAŁU umożliwia wybór podajnika według numerów przypisanych do dostępnych podajników.

Menu Jakość druku

Aby wyświetlić: Naciśnij przycisk **Menu**, wybierz opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie wybierz opcję **JAKOŚĆ DRUKU**.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Wartości	Opis
DOPASUJ KOLOR	ROZJAŚNIENIA	Zakres od +5 do -5 . Ustawieniem domyślnym jest 0 .	Umożliwia dopasowanie jasności lub zaciemnienia plam światła na drukowanej stronie. Niższe wartości oznaczają drukowanie jaśniejszych plam światła na stronie, a wyższe — ciemniejszych.
	<ul style="list-style-type: none"> • GĘSTOŚĆ BARWN.BŁĘKITNEGO • GĘSTOŚĆ BARWN.PURPUROWEGO • GĘSTOŚĆ BARWN.ŻÓŁTEGO • GĘSTOŚĆ BARWN.CZARNEGO 		
	KOLORY POŚREDNIE	Zakres od +5 do -5 . Ustawieniem domyślnym jest 0 .	Umożliwia dopasowanie jasności lub zaciemnienia kolorów pośrednich drukowanej strony. Niższe wartości oznaczają drukowanie jaśniejszych kolorów pośrednich na stronie, a wyższe — ciemniejszych.
	<ul style="list-style-type: none"> • GĘSTOŚĆ BARWN.BŁĘKITNEGO • GĘSTOŚĆ BARWN.PURPUROWEGO • GĘSTOŚĆ BARWN.ŻÓŁTEGO • GĘSTOŚĆ BARWN.CZARNEGO 		
	CIENIE	Zakres od +5 do -5 . Ustawieniem domyślnym jest 0 .	Umożliwia dopasowanie jasności lub zaciemnienia cieni na drukowanej stronie. Niższe wartości oznaczają drukowanie jaśniejszych cieni na stronie, a wyższe — ciemniejszych.
	<ul style="list-style-type: none"> • GĘSTOŚĆ BARWN.BŁĘKITNEGO • GĘSTOŚĆ BARWN.PURPUROWEGO • GĘSTOŚĆ BARWN.ŻÓŁTEGO • GĘSTOŚĆ BARWN.CZARNEGO 		
	PRZYWRÓĆ WARTOŚCI KOLORÓW		Umożliwia przywrócenie ustawień kolorów przez zresetowanie wartości gęstości dla każdego koloru.
USTAW DOPASOWANIE			Ustawienie wyrównania marginesów w pionie i w poziomie w celu wyśrodkowania obrazu na stronie. Można również wyrównać obraz wydrukowany z przodu z obrazem wydrukowanym z drugiej strony.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Wartości	Opis
	DRUKUJ STRONĘ TESTOWĄ		Wydrukuj stronę testową, aby ustawić dopasowanie.
	ŹRÓDŁO	WSZYSTKIE PODAJNIKI POD. 1 POD. 2 PODAJNIK <X> (X = 3, 4 lub 5)	Wybierz podajnik źródłowy, aby wydrukować stronę testową USTAW DOPASOWANIE .
	USTAW PODAJNIK <X> <ul style="list-style-type: none"> ● PRZESUNIĘCIE x1 ● PRZESUNIĘCIE x2 ● PRZESUNIĘCIE Y 	Przesuń o wartość z zakresu od -20 do 20 wzdłuż osi X lub Y. Domyślną wartością jest 0 .	Procedura ta musi zostać przeprowadzona osobno dla każdego podajnika. Podczas tworzenia obrazu urządzenie skanuje stronę od jednego brzegu do drugiego w miarę podawania papieru z góry na dół do urządzenia. Kierunek skanowania określany jest jako X. X1 to kierunek skanowania pierwszej strony dwustronnie zadrukowanej kartki. X2 to kierunek skanowania drugiej strony dwustronnie zadrukowanej kartki. Kierunek podawania jest określany jako Y.
TRYB AUTOWYKR.	WYKRYWANIE DLA PODAJNIKA 1	PEŁNE WYKRYWANIE ROZSZ. WYKRYWANIE TYLKO FOLIA	Umożliwia ustawienie opcji wykrywania podajnika 1 dla rodzajów papieru korzystających z trybu TRYB AUTOWYKR. Po wybraniu opcji PEŁNE WYKRYWANIE urządzenie rozpoznaje zwykły, ciężki, błyszczący i gruby papier oraz folie do prezentacji. Po wybraniu opcji ROZSZ. WYKRYWANIE urządzenie rozpoznaje zwykły, ciężki, błyszczący i gruby papier oraz folie do prezentacji. Urządzenie wykrywa typ pierwszej strony, w przypadku papieru i wszystkich stron w przypadku folii do prezentacji. Funkcję tę posiadają wszystkie podajniki (1-5). Po wybraniu opcji TYLKO FOLIA , urządzenie rozpoznaje tylko folie do prezentacji i inne rodzaje folii.
	WYKRYWANIE DLA PODAJNIKA <X>	PEŁNE WYKRYWANIE ROZSZ. WYKRYWANIE TYLKO FOLIA	Umożliwia ustawienie opcji wykrywania podajnika 2 i opcjonalnych podajników 3, 4 i 5 dla rodzajów papieru korzystających z trybu TRYB AUTOWYKR. Po wybraniu opcji ROZSZ. WYKRYWANIE urządzenie rozpoznaje zwykły, błyszczący i gruby papier oraz folie do prezentacji. Po wybraniu opcji TYLKO FOLIA , urządzenie rozpoznaje tylko folie do prezentacji i inne rodzaje folii.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Wartości	Opis
DOSTOSUJ RODZAJE PAPIERU			Niekiedy może wystąpić konieczność dostosowania urządzenia do określonego rodzaju papieru w celu uzyskania lepszej jakości druku. W celu zastąpienia ustawień fabrycznych trybu drukowania dla danego rodzaju papieru, wybierz rodzaj i zastosuj dowolne z trzech ustawień opisanych poniżej. Można również przypisać inne tryby drukowania dla nośników innych producentów, chociaż nie jest to zalecane.
• <RODZAJ> — Lista rodzajów papieru			
	TRYB BŁYSZCZ. S.	WYŁ. (domyślnie) WŁ.	Wybierz dla tego ustawienia wartość WŁ. , aby zachować stabilną jakość dla papieru błyszczącego. To ustawienie zmniejsza szybkość drukowania.
	TRYB OPORU	NORMALNY (domyślnie) GÓRA DÓŁ	NORMALNY jest ustawieniem domyślnym. Ustawienie GÓRA zwiększa przesunięcie drugiego zespołu przenoszenia. Tego ustawienia należy używać, gdy wydruki są wyblakłe lub toner na niektórych rodzajach papieru jest rozmazany. Problemy te mogą być bardziej wyraźne na odwrotach stron drukowanych z użyciem dupleksera. Problemy te mogą występować częściej w wysokiej temperaturze i wilgotności lub w przypadku papieru powlekanego. Ustawienia DÓŁ należy używać, gdy wykorzystywany jest cienki papier w niskiej temperaturze i wilgotności, a wydruki są poplamione, ziarniste lub brakuje na nich tonera. To ustawienie umożliwia zmniejszenie przesunięcia drugiego zespołu przenoszenia.
	TRYB ROZŁADOWANIA	NORMALNY (domyślnie) WŁ.	Wybierz ustawienie WŁ. , gdy na wydrukach występują plamy toneru lub toner jest rozmazany. Problemy te mogą występować w niskiej temperaturze i wilgotności w przypadku cienkiego papieru. Problemy te mogą występować częściej w przypadku zadań drukowanych z użyciem dupleksera.
	TRYBY WYDRUKU	TRYB AUTOWYKR. (domyślny) NORMALNY TRYB FOLIE <DODATKOWE TRYBY DRUKOWANIA>	Umożliwia zmianę trybu drukowania dla papieru innych firm, co może mieć wpływ na jakość wydruków. Po włączeniu trybu TRYB AUTOWYKR. czujnik materiałów wybiera najlepszy tryb drukowania.
TRYBY FABRYCZNE			Tej funkcji można użyć w celu przywrócenia domyślnych wartości fabrycznych dla wszystkich ustawień związanych z rodzajem papieru.
OPTIMALIZUJ	ZAWIJANIE PAPIERU	NORMALNY (domyślnie) ZMNIEJSZONY	W celu zmniejszenia zwijania się papieru, wybierz dla tej opcji ustawienie ZMNIEJSZONY . Powoduje to zmniejszenie pełnej szybkości drukowania do

Pozycja	Pozycja podrzędna	Wartości	Opis
			10 stron na minutę (zamiast 40 str./min), a prędkości 3/4 do 7,5 str./min (zamiast 30 str./min).
	OBRÓT WST.	WYŁ. (domyślnie) WŁ.	Dla tej opcji należy wybrać wartość WŁ. jeśli na stronach pojawiają się poziome paski. Użycie tej funkcji wydłuża czas rozgrzewania się urządzenia.
	TEMPERATURA UTRWALACZA	NORMALNY (domyślnie) ALTERNATYWNY 1 ALTERNATYWNY 2 ALTERNATYWNY 3	Obniża temperaturę utrwalacza w celu uniknięcia przesunięcia spowodowanego wysoką temperaturą. W przypadku wystąpienia wyblakłego obrazu strony u dołu strony lub na następnej stronie, należy najpierw upewnić się, czy ustawienia Rodzaj papieru i Tryb wydruku są prawidłowe dla używanego rodzaju papieru. Jeśli na zleceniach druku wciąż występują cienie obrazów, wybierz jedno z ustawień Alternatywny w funkcji Temp. utr. Skorzystaj najpierw z ustawienia Alternatywny 1 i sprawdź, czy problem zostanie rozwiązany. Jeśli problem będzie nadal występował, skorzystaj z ustawienia Alternatywny 2, a następnie Alternatywny 3. Włączenie ustawień Alternatywny 2 i Alternatywny 3 może spowodować dodatkowe opóźnienie między zadaniami.
	POD. 1	NORMALNY (domyślnie) ALTERNATYWNY	Ustaw tryb ALTERNATYWNY jeśli na tylnej stronie papieru z podajnika 1 występują widoczne ślady. Ta funkcja zwiększa częstotliwość wykonywania cyklu czyszczenia.
	TRYB BŁYSZCZ.	NORMALNY (domyślnie) WYS.	Wybierz to ustawienie, gdy wymagane jest równe drukowanie na papierze o wysokim połysku. Ustaw dla tej funkcji wartość WYS. w przypadku zadań drukowania na papierze błyszczącym, takich jak zdjęcia, jeśli błyszczące wykończenie zmniejsza się po wydrukowaniu pierwszej strony. To ustawienie zmniejsza wydajność w przypadku wszystkich rodzajów papieru.
	MAT. CIENKIE	AUTO (domyślnie) WŁ.	Zapobiega owijaniu utrwalacza przez cienki papier. Ustaw dla tej funkcji wartość WŁ. w przypadku częstych komunikatów o zacięciu w utrwalaczu, szczególnie podczas drukowania na papierze o małej gramaturze lub wykonywania zadań z dużym pokryciem tonerem.
	ŚREDNIA TEMP.	NORMALNY (domyślnie) ZMNIEJSZONY	Ustaw dla tej funkcji wartość OBNIŻONA w przypadku sklejanego się papieru w pojemniku wyjściowym.
	ŚRODOWISKO	WYŁ. (domyślnie) WŁ.	Ta funkcja optymalizuje wydajność w otoczeniu o bardzo niskiej temperaturze. Ustaw dla tej funkcji wartość WŁ. jeśli urządzenie działa w warunkach niskiej temperatury lub w przypadku problemów z jakością druku, takich jak pęcherze na wydrukowanym obrazie.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Wartości	Opis
	LINIA NAPIĘCIA	WYŁ (domyślnie) WŁ.	Ta funkcja optymalizuje wydajność w przypadku niskiego napięcia. Ustaw dla tej funkcji wartość WŁ. jeśli urządzenie działa w warunkach niskiego napięcia lub w przypadku problemów z jakością druku, takich jak pęcherze na wydrukowanym obrazie.
	CZĘSTOTL. CZYSZCZENIA	NORMALNY (domyślnie) ALTERNATYWNY	Ustaw tę funkcję w pozycji ALTERNATYWNY w przypadku nieprawidłowości wydruku, które powtarzają się co 38 mm. Ta funkcja pozwala zwiększyć częstotliwość czyszczenia rolki C. Ustawienie tej funkcji w pozycji Alternatywny pozwala zmniejszyć prędkość drukowania i zwiększyć częstotliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych.
	ODCHYL. LISTWY D	NORMALNY (domyślnie) ALTERNATYWNY	Ustaw tę funkcję w pozycji ALTERNATYWNY w przypadku wystąpienia krótkich, białych, pionowych linii na wydruku. Ustawienie Alternatywny może również spowodować wystąpienie ciemnych plam na wydruku, dlatego wcześniej należy przetestować to ustawienie na kilku zleceniach drukowania.
	POJ. NA ZUŻYTE TONERY	NORMALNY (domyślnie) ALTERNATYWNY	Ustaw tę funkcję w pozycji ALTERNATYWNY w przypadku podłużnych smug na wydruku, szczególnie podczas drukowania zleceń z małym pokryciem tonerem.
	TŁO	WYŁ (domyślnie) WŁ.	Wybierz ustawienie WŁ. jeśli strony są drukowane z szarym tłem. Użycie tej funkcji może spowodować zmniejszenie poziomu połysku.
	TRYB CIĘŻ.	30 str./min (domyślnie) 24 str./min	Ustawieniem domyślnym jest 30 str./min . Użyj opcji 24 str./min , aby zmniejszyć szybkość i poprawić utrwalanie na grubym papierze.
	KONTROLA ŚLEDZENIA	WŁ. (domyślnie) WYŁ	Poprawia stabilność kolorów przez regulację napięcia odniesienia. Ta opcja powinna mieć ustawienie WŁ.
	PRZYWRÓĆ OPTYMALNE		Tej funkcji można użyć w celu przywrócenia domyślnych wartości fabrycznych dla wszystkich ustawień w menu Optymalizuj.
SZYBKA KALIBRACJA			Wykonuje niektóre czynności kalibracji urządzenia.
PEŁNA KALIBRACJA			Wykonuje wszystkie czynności kalibracji urządzenia.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Wartości	Opis
KALIBRUJ NEUTRALNE	ŹRÓDŁO KALIBRACJI	PODAJNIK 1 <FORMAT/RODZAJ> PODAJNIK 2 <FORMAT/RODZAJ> PODAJNIK <X> <FORMAT/RODZAJ>	<p>Ta pozycja menu ma wpływ na mieszankę tonera i optymalizuje drukowanie kolorów neutralnych. Specjalny czujnik mierzy kolory na trzech wydrukowanych stronach z wybranego podajnika i dostosowuje parametry kolorów. Umożliwia to skorygowanie zbyt dużej lub małej ilości toneru w kolorach: błękitnym, purpurowym, żółtym lub czarnym, co poprawia jakość kolorów.</p> <p>W celu wydrukowania strony kalibracji, należy wybrać podajnik źródłowy oraz rodzaj i format papieru.</p> <p>Aby wykonywać kalibrację na różnych rodzajach papieru, załaduj odpowiedni papier do podajnika, wybierz tę pozycję menu i określ załadowany podajnik.</p>
	RODZAJ KALIBRACJI	<RODZAJ>	Ta pozycja jest dostępna tylko, gdy dla wybranego podajnika ustawiony jest rodzaj DOWOLNY.
	WIELKOŚĆ KALIBRACJI	<FORMAT>	Ta pozycja jest dostępna tylko, gdy dla wybranego podajnika ustawiony jest format DOWOLNY lub DOWOLNY UŻYTKOWNIKA.
	JEDNOSTKI MIARY	CALE MM	<p>Jednostka miary używana do określenia niestandardowego formatu papieru użytkownika. Ta pozycja jest dostępna tylko, gdy dla wybranego formatu papieru ustawiona jest opcja DOWOLNY.</p>
	WYMIAR X		Wymiar X niestandardowego formatu papieru. Ta pozycja jest dostępna tylko, gdy dla wybranego formatu papieru ustawiona jest opcja DOWOLNY.
	WYMIAR Y		Wymiar Y niestandardowego formatu papieru. Ta pozycja jest dostępna tylko, gdy dla wybranego formatu papieru ustawiona jest opcja DOWOLNY.
AUTO. KALIBRUJ NEUTRALNE		WŁ. WYŁ	Ta pozycja menu umożliwia określenie, czy proces KALIBRUJ NEUTRALNE jest wykonywany automatycznie. W przypadku wybrania ustawienia WŁ. urządzenie automatycznie wykonuje kalibrację, gdy jest ona konieczna ze względu na warunki otoczenia. Drukowane są trzy strony kalibracji. Po zakończeniu kalibracji można wyrzucić te strony.
ROZDZIELCZOŚĆ		REt obrazu 4800 (domyślnie) 1200x600 dpi	Ustawia rozdzielczość, z jaką drukuje urządzenia. Domyślnym ustawieniem jest REt obrazu 4800. Ustawienie 1200x600 dpi może poprawić jakość druku w przypadku szczegółowej grafiki lub małego tekstu.
KONTROLABRZEGU		WYŁ JASNY NORMALNY (domyślnie) MAKSYMALNA	Ustawienie Kontrola krawędzi określa sposób odwzorowywania krawędzi. To ustawienie składa się z dwóch elementów: dostosowywanego półtonowania oraz nadlewek i podlewek. Adaptacja półtonów zwiększa ostrość krawędzi. Nadlewki i podlewki redukują efekt błędnego rejestrowania kolorowych płaszczyzn przez

Pozycja	Pozycja podrzędna	Wartości	Opis
			<p>nieznaczące nachodzenie na siebie krawędzi sąsiednich obiektów.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WYŁ - wyłącza dostosowywane półtonowanie oraz nadlewki i podlewki. ● JASNY - ustawia minimalny poziom nadlewki i podlewki i włącza dostosowywane półcieniowanie. ● NORMALNY jest opcją domyślną tego ustawienia. Ustawia średni poziom nadlewki i podlewki i włącza dostosowywane półcieniowanie. ● MAKSYMALNE to najsilniejsze ustawienie wychwytywania. Dostosowywane półcieniowanie jest włączone.
URUCHOM STRONĘ CZYSZCZĄCĄ			<p>Ta funkcja umożliwia utworzenie i uruchomienie strony czyszczącej nadmiar tonera z rolki ciśnieniowej utrwalacza. Po uruchomieniu procesu czyszczenia drukowana jest pusta strona. Można wyrzucić tę stronę.</p>

Menu ustawień systemowych

Menu **USTAWIENIA SYSTEMOWE** umożliwia zmianę wartości domyślnych konfiguracji urządzenia, takich jak tryb uśpienia, język urządzenia i usuwanie zacięć.

Aby wyświetlić: Naciśnij przycisk **Menu**, wybierz opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie wybierz opcję **USTAWIENIA SYSTEMOWE**.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
DATA/GODZINA	DATA	----/[MMM]/[DD] ROK= [RRRR]/---/[DD] MIESIĄC= [RRRR]/[MMM]/-- DZIEŃ=	Umożliwia określenie prawidłowej daty.
	FORMAT DATY	DD-MM-YYYY DD-MMM-YYYY DD-MMM-YYYY	Umożliwia wybór kolejności wyświetlania roku, miesiąca i dnia w dacie.
	CZAS	--:[MM] [PM] GODZINA= [GG]:-- [PM] MINUTA= [GG]:[MM] -- AM/PM=	Umożliwia wybór różnych konfiguracji formatu CZAS . W zależności od wybranego FORMAT CZASU zostaną wyświetlone różne kreatory.
	FORMAT CZASU	12 GODZ. 24 GODZ.	Umożliwia wybór formatu 12 GODZ. lub 24 GODZ.
LIMIT ZAPISYW. ZADAŃ		Wartość ciągła Zakres: 1–100	Umożliwia określenie liczby zadań szybkiego kopiowania możliwych do zapisania na dodatkowym dysku twardym podłączonym do

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
		Domyślnie = 32	urządzenia. Wartość domyślna to 32. Maksymalną dozwoloną wartością jest 100.
CZAS PRZECHOW. ZADANIA		WYŁ 4 GODZ. 1 DZIEŃ 1 TYDZ.	Umożliwia ustawienie czasu przechowywania zadań szybkiego kopiowania i drukowania próbnego przed ich automatycznym usunięciem z kolejki. Ta pozycja menu jest wyświetlana tylko po zainstalowaniu dysku twardego. Wartość domyślna to WYŁ .
POKAŻ ADRES		AUTO WYŁ	Ten element określa, czy adres IP drukarki jest wyświetlany na wyświetlaczu wraz z komunikatem GOTOWE . Ustawieniem domyślnym jest WYŁ
OGRANICZ KOLORInstrukcja obsługi		WŁĄCZ KOLOR KOLOR, JEŚLI DOZWOLONY WYŁĄCZ KOLOR	Wyłącza lub ogranicza drukowanie w kolorze. Ustawieniem domyślnym jest WŁĄCZ KOLOR . Aby użyć ustawienia KOLOR, JEŚLI DOZWOLONY , należy ustawić uprawnienia użytkowników za pomocą wbudowanego serwera internetowego, oprogramowania HP Easy Printer Care i oprogramowania Web Jetadmin. Zobacz Obsługiwane narzędzia w systemie Windows na stronie 61 .
MIX KOLOR/CZARN		AUTO GLÓWNIE STR.W KOL. GLÓWNIE STR.CZARNE	Ta pozycja menu służy do ustalania sposobu przełączania trybów urządzenia z kolorowego na monochromatyczny (czarno-biały) w celu uzyskania jak najlepszej wydajności i przedłużenia żywotności kaset drukujących. AUTO umożliwia przywrócenie fabrycznych wartości domyślnych dla urządzenia. Ustawieniem domyślnym jest AUTO Wybierz ustawienie GLÓWNIE STR.W KOL. , jeżeli prawie wszystkie zadania drukowania są kolorowe i pokrywają duży obszar strony. Wybierz ustawienie GLÓWNIE STR.CZARNE , jeżeli większość zadań drukowania jest czarno-biała, lub drukujesz zarówno zadania kolorowe i czarno-białe.
DZIAŁANIE PODAJNIKA			To menu umożliwia sterowanie sposobem obsługi podajników papieru przez urządzenie i związanymi z tym monitami, które

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
			pojawiają się na panelu sterowania.
	UŻYJ ŻĄDANEGO PODAJNIKA	WYŁĄCZNIE PIERWSZY	<p>UŻYJ ŻĄDANEGO PODAJNIKA obsługuje zadania, dla których został wybrany konkretny podajnik. Dostępne są dwie opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WYŁĄCZNIE: Urządzenie używa zawsze podajnika wskazanego przez użytkownika, nawet jeśli jest on pusty. Jest to domyślne ustawienie fabryczne. ● PIERWSZY: Jeśli wskazany podajnik jest pusty, urządzenie pobiera materiał z innego podajnika, pomimo określenia przez użytkownika podajnika dla wykonywanego zadania.
	KOMUNIKAT PODAWANIA RĘCZNEGO	ZAWSZE JEŚLI NIE ZAŁADOWANE	<p>Ta funkcja określa, czy komunikat dotyczący podawania ręcznego powinien być wyświetlany w sytuacji, gdy rodzaj lub rozmiar materiałów związany z określonym zadaniem nie odpowiada wskazanemu podajnikowi i urządzenie pobiera materiały z podajnika wieloczynnościowego. Dostępne są dwie opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ZAWSZE: Przed użyciem podajnika wieloczynnościowego zawsze wyświetlany jest odpowiedni monit. Jest to domyślne ustawienie fabryczne. ● JEŚLI NIE ZAŁAD.: Wiadomość jest wyświetlana, tylko jeśli podajnik wieloczynnościowy jest pusty.
	WYBÓR MODELU OBSŁUGI PAPIERU	WŁĄCZ WYŁ.	<p>Ta opcja służy do obsługi papieru przy drukowaniu ze sterownika druku Adobe PS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ustawienie WŁ. wykorzystuje model obsługi papieru firmy HP. ● WYŁ. uaktywnia model obsługi papieru PS firmy Adobe.
	MONIT FORMATU/ RODZAJU	WYŚWIETLAJ NIE WYŚWIETLAJ	<p>Za pomocą tej opcji można określić, czy komunikat dotyczący konfiguracji podajnika ma być wyświetlany przy każdym</p>

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
			<p>zamknięciu podajnika. Dostępne są dwie opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WYŚWIETLAJ: Ta opcja wyświetla komunikat o konfiguracji podajnika po jego zamknięciu. Ten komunikat umożliwia bezpośrednią konfigurację ustawień podajnika. ● NIE WYŚWIETLAJ: Ta opcja blokuje automatyczne wyświetlanie komunikatu o konfiguracji podajnika.
	UŻYJ INNEGO PODAJ.	WŁĄCZ WYŁ.	<p>Ta funkcja służy do włączania lub wyłączania wyświetlanych na panelu sterowania monitów o wybranie innego podajnika, gdy określony podajnik jest pusty. Dostępne są dwie opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WŁĄCZ: Wybór tej opcji powoduje wyświetlenie komunikatu o załadowanie papieru do wybranego podajnika lub wybór innego podajnika. Jest to domyślne ustawienie fabryczne. ● WYŁĄCZ: Wybór tej opcji powoduje, że użytkownik nie uzyska opcji wyboru innego podajnika. Urządzenie wyświetli komunikat o załadowanie papieru do pierwotnie wybranego podajnika.
	DUPLEKS - PUSTE STRONY	AUTO TAK	<p>Ta opcja służy do określenia sposobu działania urządzenia w przypadku drukowania dwustronnego (dupleksu). Dostępne są dwie opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AUTO - włącza funkcję Inteligentny duplex, aby urządzenie nie przetwarzało obu stron, jeśli druga strona jest pusta. Może to zwiększyć szybkość drukowania. ● TAK - wyłącza inteligentne zachowanie duplexu i sprawia, że duplexer przewraca arkusze papieru, nawet jeśli drukowanie odbywa się tylko na jednej stronie. Opcja ta może być użyteczna w przypadku niektórych zleceń, wykorzystujących papier taki

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
			jak papier firmowy lub papier dziurkowany.
	OBACANIE OBRAZU	LEWA DO PRAWEJ PRAWA DO LEWEJ ALTERNATYWNY	Ta opcja umożliwi obrócenie obrazu o 180 stopni, aby zszywanie odbywało się w górnym rogu (zwykle w przypadku wąskich formatów).
OPÓŹNIENIE UŚPIENIA		1 MINUTA 15 MINUT 30 MINUT 45 MINUT 60 MINUT 90 MINUT 2 GODZ. 4 GODZ.	Zmniejsza zużycie energii, gdy urządzenie jest nieaktywne przez wybrany okres. Wartością domyślną jest 60 MINUT .
CZAS BUDZENIA	<DZIEŃ TYGODNIA>	WYŁ UŻYTKOWN.	Umożliwia skonfigurowanie czasu budzenia urządzenia dla każdego dnia, aby skrócić czas potrzebny na nagrzewanie i kalibrację. Wybierz dzień tygodnia, a następnie opcję UŻYTKOWN. Wybierz czas budzenia w danym dniu, a następnie wybierz, czy ma on być stosowany we wszystkie dni tygodnia.
PRĘD. OPTIMALNA/ZUŻYCIE ENERGII		SZYBSZA 1 STRONA OSZCZ. ENERGII OSZCZĘDZANIE NAJWIĘKSZEJ ILOŚCI ENERGII	<p>Umożliwia określenie zachowania chłodzenia utrwalacza.</p> <p>Po wybraniu ustawienia SZYBSZA 1 STRONA zasilanie utrwalacza nie jest wyłączone pomiędzy zleceniami. Wybranie tej opcji nie ma wpływu na szybkość drukowania pierwszej strony.</p> <p>Po wybraniu ustawienia OSZCZ. ENERGII zasilanie utrwalacza jest wyłączone po 55 minutach czasu bezczynności. Wybranie tej opcji ma minimalny wpływ na szybkość drukowania pierwszej strony.</p> <p>Po wybraniu ustawienia OSZCZ. NAJW. ENERGII zasilanie utrwalacza jest wyłączone po zakończeniu każdego zlecenia. Wybranie tej opcji ma największy wpływ na szybkość drukowania pierwszej strony.</p>
JASNOŚĆ WYŚWIETLACZA		Zakres wynosi od 1 do 10.	Ustawia jasność wyświetlacza panelu sterowania. Ustawieniem domyślnym jest 5 .

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
JĘZYK DRUKARKI		AUTO PCL PDF PS	Ustawia domyślny język na przełączanie automatyczne, tryby PCL, PDF lub PostScript. Ustawieniem domyślnym jest AUTO
USUWALNE OSTRZEŻENIA		ZADANIE WŁ.	Pozwala określić, czy ostrzeżenie ma być usuwane z panelu sterowania po wysłaniu kolejnego zadania. Ustawieniem domyślnym jest WŁ.
AUTOMATYCZNA KONTYNUACJA		WYŁ WŁ.	Określa sposób działania urządzenia, gdy system generuje błąd umożliwiający automatyczną kontynuację. Ustawieniem domyślnym jest WŁ.
WYMIENI MAT. EKSP.		ZATRZYMAJ PRZY MAŁEJ ILOŚCI ZATRZ. NA POZ. BRAK IGNORUJ, GDY BRAK 1 IGNORUJ, GDY BRAK 2	<p>Określa sposób działania urządzenia w przypadku niskiego poziomu tonerów. Ustawieniem domyślnym jest ZATRZYMAJ PRZY MAŁEJ ILOŚCI. Ta opcja umożliwia kontynuowanie drukowania do momentu wyczerpania się kolorowego toneru. Jeśli w urządzeniu wybrana jest opcja ZATRZ. NA POZ. BRAK, drukowanie jest wstrzymywane do czasu wymiany kolorowego materiału eksploatacyjnego.</p> <p>Gdy ilość materiałów eksploatacyjnych jest niska, urządzenie wyświetla komunikat „Zamów materiały eksploatacyjne”, a gdy wyczerpią się, wyświetlany jest komunikat „Wymień materiały eksploatacyjne”. Aby zapewnić optymalną jakość wydruków, firma HP zaleca wymienianie materiałów eksploatacyjnych po wyświetleniu komunikatu „Wymień materiały eksploatacyjne”. Wymiana materiałów eksploatacyjnych w tym momencie zapobiega marnowaniu materiałów eksploatacyjnych, gdy jeden z materiałów zapewnia niską jakość wydruków. Opcja ignoruj umożliwia urządzeniu dalsze korzystanie z materiałów eksploatacyjnych, takich jak kasety z tonerem, bęben drukujący, zestaw rolek i zespół utrwalacza obrazu, które wymagają wymiany.</p>

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
			<p>OSTROŻNIE: Użycie opcji Ignoruj może wpłynąć na niską jakość wydruków i niedostępność niektórych funkcji (takich jak informacja na temat ilości tonera).</p> <p>OSTROŻNIE: Wszystkie wady wydruków lub materiałów eksploatacyjnych powstałe podczas korzystania z opcji Pomiń nie mogą być uważane za wady materiałowe ani produkcyjne materiałów eksploatacyjnych w rozumieniu Oświadczenia dotyczącego gwarancji ograniczonej na kasetę drukującą i bęben drukujący firmy HP. Więcej informacji na temat gwarancji można znaleźć w części Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą i bęben obrazowy na stronie 277.</p> <p>Opcję Ignoruj można włączyć lub wyłączyć w dowolnym momencie i nie trzeba jej włączać oddzielnie dla każdej kasety. Urządzenie automatycznie kontynuuje drukowanie po osiągnięciu poziomu kolorowych materiałów eksploatacyjnych wymagającego ich wymiany. Podczas używania kolorowych materiałów eksploatacyjnych w trybie Ignoruj, na panelu sterowania jest wyświetlany komunikat „Wymień mater. eksp. - opcja Ignor. aktywna”. Po wymianie kolorowego materiału eksploatacyjnego na nowy, opcja Ignoruj zostaje wyłączona do momentu osiągnięcia przez inny kolorowy materiał eksploatacyjny poziomu wymagającego jego wymiany.</p> <p>IGNORUJ, GDY BRAK 1 - umożliwia kontynuację drukowania po wyczerpaniu danego koloru, ale wyświetla ostrzeżenie. Drukowanie zostanie wstrzymane, gdy nastąpi ryzyko uszkodzenia elementów urządzenia.</p> <p>IGNORUJ, GDY BRAK 2 - umożliwia kontynuację drukowania po wyczerpaniu danego koloru, ale wyświetla ostrzeżenie. Drukowanie nie jest wstrzymywane, gdy nastąpi ryzyko uszkodzenia elementów urządzenia.</p>

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
INFORMACJE O MATER. EKSPLOAT.	LICZBAPOZOSTAŁYCH STRON KOMUNIKATY DOT. ZAMAWIANIA WSKAŹNIK POZIOMU	WŁ. WYŁ	
ZAMÓW PRZEZ		ZAKRES=0-100%	Użytkownik może określić poziom materiałów eksploatacyjnych, po osiągnięciu którego jest wyświetlany komunikat ZAMÓW PRZEZ . Ustawieniem domyślnym jest 5%.
BRAK KOLORU		ZATRZYMANIE AUTOM. KONTYNUACJA - CZARNY	Określa sposób działania drukarki dotyczący opcji BRAK KOLORU , gdy kolorowe materiały eksploatacyjne wyczerpią się. W przypadku wybrania opcji AUTOM. KONTYNUACJA - CZARNY , urządzenie będzie kontynuować drukowanie tylko z użyciem czarnego tonera. Ustawieniem domyślnym jest ZATRZYMANIE
USUWANIE ZACIĘCIA PAPIERU		AUTO WYŁ WŁ.	Umożliwia określenie, czy urządzenie ma podjąć próbę ponownego drukowania stron po zacięciu. Ustawieniem domyślnym jest AUTO
JĘZYK		Wyświetlana jest lista dostępnych języków.	Ustawia domyślny język. Domyślnym językiem jest ENGLISH .

Ustawienia wyjścia, menu

To menu i powiązane podmenu są wyświetlane tylko, gdy do urządzenia jest podłączone opcjonalne urządzenie zewnętrzne.

Aby wyświetlić: Naciśnij przycisk **Menu**, wybierz opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie wybierz opcję **USTAWIENIA WYJŚCIA**.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
USTAWIENIA WYJŚCIA			Menu jest wyświetlane w przypadku połączenia trójpojemnikowego zszywacza/układacza firmy HP lub urządzenia do tworzenia broszur/wykańczającego firmy HP.
WIEL. URZ. DO WYK. lub ZSZYW. Z POJ.MBM-3	TRYB PRACY	SKRZYNKA POCZTOWA ODB. UKŁAD. PAP.	Umożliwia ustawienie domyślnego trybu działania. SKRZYNKA POCZTOWA - umożliwia przypisanie użytkownika lub grupy użytkowników do każdego pojemnika wyjściowego.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
			UKŁADACZ - urządzenie traktuje wszystkie pojemniki wyjściowe jako jeden duży pojemnik. Po zapelnieniu jednego pojemnika zadania są automatycznie kierowane do kolejnego.
	ZSZYWKI	BRAK JEDNA Z LEWEJ, OBR. JEDNA Z PRAWYJ, OBR. DWIE PO LEWEJ DWIE PO PRAWYJ DWIE NA GÓRZE	Umożliwia przypisanie domyślnego wyboru zszywek dla dokumentów wysłanych do urządzenia bez określonej wartości dla zszywek.
	BRAK ZSZYWEK	ZATRZYMANIE KONTYNUUJ	Umożliwia określenie zachowania, gdy zadanie wymaga zszywania, a w zszywaczu brakuje zszywek. ZATRZYMANIE - zatrzymuje drukowanie po wyczerpaniu zszywek. KONTYNUUJ - umożliwia kontynuację drukowania nawet po wyczerpaniu zszywek.
	PRZESUNIĘCIE	WYŁ. WŁ.	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji przesunięcia zadania. Po włączeniu przesunięcia, każda kopia zadania jest przesuwana na jedną stronę w pojemniku wyjściowym, aby rozdzielić poszczególne kopie.
	ZSZYWKA A4/LETTER	NORMALNY ALTERNATYWNY 1 ALTERNATYWNY 2	Umożliwia określenie szybkości mechanizmu drukowania, w celu uniknięcia zacięć papieru dzięki użyciu bufora zszywacza. Ustawienie NORMALNY określa normalną szybkość mechanizmu i użycie bufora zszywacza. Włączenie ustawienia ALTERNATYWNY 1 oraz opcji Tryb autowokr. powoduje spowolnienie mechanizmu w celu uniknięcia zacięć. Jeśli urządzenie NIE działa w trybie Tryb autowokr., mechanizm działa z normalną szybkością i używany jest bufor zszywacza. Włączenie ustawienia ALTERNATYWNY 2 powoduje spowolnienie mechanizmu w celu unikania zacięć, a bufor zszywacza nie jest używany.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
	SKŁ. LTR-R I A4-R	-4,0 mm -3,5 mm -3,0 mm -2,5 mm -2,0 mm -1,5 mm -1,0 mm -0,5 mm 0,0 mm 0,5 mm 1,0 mm 1,5 mm 2,0 mm 2,5 mm 3,0 mm 3,5 mm 4,0 mm	Umożliwia regulację linii składania dla papieru w formacie Letter i A4 (tylko w urządzeniu do tworzenia broszur).
	SKŁ. LEGAL I JISB4	-4,0 mm -3,5 mm -3,0 mm -2,5 mm -2,0 mm -1,5 mm -1,0 mm -0,5 mm 0,0 mm 0,5 mm 1,0 mm 1,5 mm 2,0 mm 2,5 mm 3,0 mm 3,5 mm	Umożliwia regulację linii składania dla papieru w formacie Legal i JIS B4 (tylko w urządzeniu do tworzenia broszur).

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
		4,0 mm	
	SKŁAD. 11x17 I A3	-4,0 mm	Umożliwia regulację linii składania dla papieru w formacie 11x17 i A3 (tylko w urządzeniu do tworzenia broszur).
		-3,5 mm	
		-3,0 mm	
		-2,5 mm	
		-2,0 mm	
		-1,5 mm	
		-1,0 mm	
		-0,5 mm	
		0,0 mm	
		0,5 mm	
		1,0 mm	
		1,5 mm	
		2,0 mm	
		2,5 mm	
		3,0 mm	
		3,5 mm	
		4,0 mm	

Menu we/wy

Pozycje menu I/O (wejścia/wyjścia) określają komunikację między urządzeniem a komputerem. Jeżeli urządzenie zostało wyposażone w serwer druku HP Jetdirect, za pomocą tego podmenu można konfigurować podstawowe parametry sieci. Te, oraz inne parametry można również skonfigurować przy użyciu programu HP Web Jetadmin lub wbudowanego serwera internetowego.

Aby uzyskać więcej informacji na temat tych opcji, patrz [Konfiguracja ustawień sieciowych na stronie 82](#)

Aby wyświetlić: Naciśnij przycisk **Menu**, wybierz opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie wybierz opcję **WE/WY**.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
CZAS OCZEKIWANIA WE/WY		15 SEKUND Zakres: 5 - 300	Umożliwia określenie wartości parametru CZAS OCZEKIWANIA WE/WY w sekundach. To ustawienie pozwala tak dopasować limit czasu, aby osiągnąć możliwie najlepszą wydajność. Jeśli w trakcie zadania drukowania pojawiają się dane z

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
			innych portów, należy zwiększyć tę wartość.
MENU URZĄDZENIA WBUDOWANEGO JETDIRECT	Lista opcji znajduje się w kolejnej tabeli.		

Tabela 2-1 Menu Wbudowane urządzenie Jetdirect i EIO <X> Jetdirect

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
TCP/IP	WŁĄCZ	WYŁ	WYŁ: Wyłącz protokół TCP/IP.
		WŁ.	WŁ.*: Włącz protokół TCP/IP.
	NAZWA HOSTA		Ciąg alfanumeryczny (o maksymalnej długości 32 znaków), który służy do identyfikacji urządzenia. Ta nazwa jest wymieniona na stronie konfiguracji serwera druku HP Jetdirect. Domyślną nazwą hosta jest NPIxxxxxx, gdzie xxxxxx oznacza sześć ostatnich cyfr adresu sprzętowego (MAC) sieci lokalnej.
	USTAWIENIA IPV4	METODA KONFIGURACJI <ul style="list-style-type: none"> • BOOTP • DHCP • AUTO IP • RĘCZNY 	<p>Określa metodę konfiguracji parametrów TCP/IPv4 na serwerze druku HP Jetdirect.</p> <p>Użyj protokołu BootP (Bootstrap Protocol), aby uzyskać automatyczną konfigurację z serwera BootP.</p> <p>Użyj protokołu DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), aby uzyskać automatyczną konfigurację z serwera DHCPv4. Jeśli protokół DHCP jest wybrany i dzierżawi adresy, do ustawiania opcji dzierżawy DHCP służy menu ZWOLNIENIE DHCP i ODNOWIENIE DHCP.</p> <p>Użyj opcji Auto IP w celu automatycznego łączenia lokalnego adresowania IPv4. Przypisany zostanie automatycznie adres w postaci 169.254.x.x.</p> <p>Użyj menu ustawień USTAWIENIA RĘCZNE do skonfigurowania parametrów protokołu TCP/IPv4.</p>
		DOMYŚLNY IP <ul style="list-style-type: none"> • AUTO IP • TRADYCYJNY 	<p>Gdy serwer jest wyłączony, ustaw adres IP na wartość domyślną, aby pozyskać adres IP z sieci w wyniku wymuszonej konfiguracji TCP/IP (np. gdy został skonfigurowany ręcznie do wykorzystania BootP lub DHCP).</p> <p>AUTO IP: Ustalony zostanie lokalny adres IP 169.254.x.x.</p> <p>TRADYCYJNY: Ustalony zostanie adres 192.0.0.192, zgodny ze starszymi urządzeniami HP Jetdirect.</p>
		ZWOLNIENIE DHCP <ul style="list-style-type: none"> • NIE • TAK 	<p>Menu to pojawia się wtedy, gdy opcja METODA KONFIGURACJI ustawiona jest na DHCP i serwer druku dzierżawi adres IP w usłudze DHCP.</p> <p>NIE*: Bieżąca dzierżawa DHCP jest zapisywana.</p> <p>TAK: Bieżąca dzierżawa DHCP i dzierżawiony adres IP zostanie zwolniony.</p>

Tabela 2-1 Menu Wbudowane urządzenie Jetdirect i EIO <X> Jetdirect (ciąg dalszy)

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
		ODNOWIENIE DHCP <ul style="list-style-type: none"> ● NIE ● TAK 	<p>Menu to pojawia się wtedy, gdy opcja METODA KONFIGURACJI ustawiona jest na DHCP i serwer druku dzierżawi adres IP w usłudze DHCP.</p> <p>NIE*: Serwer druku nie ponawia żądania o odnowę dzierżawy DHCP.</p> <p>TAK: Serwer druku wystosowuje żądanie o odnowę bieżącej dzierżawy DHCP.</p>
		USTAWIENIA RĘCZNE <ul style="list-style-type: none"> ● ADRES IP ● MASKA PODSIECI ● SERWER SYSLOG ● DOMYŚLNA BRAMA ● LIMIT CZASU BEZCZYNNOCI 	<p>(Dostępny tylko wtedy, gdy METODA KONFIGURACJI jest ustawiony na RĘCZNY) Parametry należy skonfigurować bezpośrednio z panelu sterowania drukarki:</p> <p>ADRES IP: Unikalny adres IP drukarki, gdzie n jest wartością pomiędzy 0 a 255.</p> <p>MASKA PODSIECI: Maska podsieci drukarki, gdzie m jest wartością pomiędzy 0 a 255.</p> <p>SERWER SYSLOG: Adres IP serwera syslog używanego do odbierania i rejestrowania komunikatów syslog.</p> <p>DOMYŚLNA BRAMA: Adres IP bramki lub routera, służącego do komunikacji z innymi sieciami.</p> <p>LIMIT CZASU BEZCZYNNOCI: Limit czasu w sekundach, po którym bezczynne połączenie przesyłania danych do wydruku przy użyciu protokołu TCP zostaje zamknięte (standardowo 270 sekund, wartość 0 oznacza wyłączenie okresu oczekiwania).</p>
		GLÓWNY SERWER DNS	Określ adres IP (n.n.n.n) podstawowego serwera DNS.
		POMOCNICZY SERWER DNS	Określ adres IP (n.n.n.n) pomocniczego serwera DNS.
	USTAWIENIA IPV6	WŁĄCZ <ul style="list-style-type: none"> ● WYŁ ● WŁ. 	<p>Ta pozycja umożliwia włączenie lub wyłączenie działania protokołu IPv6 na serwerze druku.</p> <p>WYŁ*: Protokół IPv6 jest wyłączony.</p> <p>WŁ.: Protokół IPv6 jest włączony.</p>
		ADRES <ul style="list-style-type: none"> ● USTAWIENIA RĘCZNE ● ADRES 	<p>Ta pozycja menu umożliwia ręczną konfigurację adresu IPv6.</p> <p>Menu USTAWIENIA RĘCZNE umożliwia włączenie i ręczną konfigurację adresu TCP/ IPv6.</p> <p>Wybierz WŁĄCZ a następnie wybierz WŁ., aby włączyć ręczną konfigurację lub WYŁ., aby ją wyłączyć.</p> <p>ADRES: Ta pozycja umożliwia wpisanie 32 cyfrowego rozdzielanego przecinkami heksadecymalnego adresu IPv6.</p>

Tabela 2-1 Menu Wbudowane urządzenie Jetdirect i EIO <X> Jetdirect (ciąg dalszy)

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
		ZASADY DHCPV6 <ul style="list-style-type: none"> • OKREŚLONY ROUTER • ROUTER NIEDOSTĘPNY • ZAWSZE 	<p>OKREŚLONY ROUTER: Metoda automatycznej konfiguracji, która ma być wykorzystywana przez serwer druku ustalana jest przez router. Router określa, czy serwer druku pozyska adres, informacje dotyczące konfiguracji lub oba wymienione równocześnie za pośrednictwem serwera DHCPv6.</p> <p>ROUTER NIEDOSTĘPNY: Jeżeli router nie jest dostępny, serwer druku podejmie próbę pozyskania konfiguracji stanu z serwera DHCPv6.</p> <p>ZAWSZE: Niezależnie od tego czy router jest dostępny, serwer druku podejmie zawsze próbę pozyskania konfiguracji stanu z serwera DHCPv6.</p>
		GLÓWNY SERWER DNS	Pozycja ta umożliwi określenie adresu IPv6 dla podstawowego serwera DNS, z którego powinien korzystać serwer druku.
		POMOCNICZY SERWER DNS	Pozycja ta umożliwi określenie adresu IPv6 dla pomocniczego serwera DNS, z którego powinien korzystać serwer druku.
	SERWER PROXY		<p>Określa serwer proxy używany przez programy wbudowane w urządzenie. Serwer proxy jest z reguły wykorzystywany przez klientów sieci w celu dostępu do Internetu. Zapamiętuje strony internetowe w pamięci podręcznej i zapewnia poziom bezpieczeństwa internetowego dla tych klientów.</p> <p>Aby określić serwer proxy, wprowadź jego adres IPv4 lub pełną nazwę domeny. Nazwa może mieć do 255 oktetów.</p> <p>W niektórych sieciach, aby poznać adres serwera proxy, należy skontaktować się z usługodawcą internetowym (ISP).</p>
	PORT PROXY		Wpisz numer portu używany przez serwer proxy dla obsługi klienta. Numer portu wskazuje port zarezerwowany dla aktywności proxy w sieci i może przyjąć wartość od 0 do 65535.
IPX/SPX	WŁĄCZ	WYŁ WŁ.	<p>WYŁ: Wyłącz protokół IPX/SPX.</p> <p>WŁ.*: Włącz protokół IPX/SPX.</p>
	RODZAJ RAMKI	AUTO EN_8023 EN_II EN_8022 EN_SNAP	<p>Umożliwia wybranie ustawienia rodzaju ramki dla danej sieci.</p> <p>AUTO: Automatycznie ustawia i ogranicza typy ramek do pierwszej, która została wykryta.</p> <p>EN_8023, EN_II, EN_8022 i EN_SNAP określają wybór typu ramki dla sieci Ethernet</p>
APPLETALK	WŁĄCZ	WYŁ WŁ.	<p>WYŁ: Wyłącz protokół AppleTalk.</p> <p>WŁ.*: Włącz protokół AppleTalk.</p>
DLC//LLC	WŁĄCZ	WYŁ WŁ.	<p>WYŁ: Wyłącz protokół DLC/LLC.</p> <p>WŁ.*: Włącz protokół DLC/LLC.</p>

Tabela 2-1 Menu Wbudowane urządzenie Jetdirect i EIO <X> Jetdirect (ciąg dalszy)

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
BEZPIECZEŃSTWO	DR. STR. ZABEZP.	TAK NIE	TAK: Drukuje stronę, zawierającą aktualne ustawienia bezpieczeństwa serwera druku HP. NIE*: Strona bezpieczeństwa sieci nie jest drukowana.
	BEZPIECZNA SIEĆ WEB	HTTPS WYMAGANY HTTP/ HTTPSOPCJONALNY	W celu zarządzania konfiguracją określ czy wbudowany serwer internetowy ma akceptować tylko bezpieczne połączenia HTTPS czy zarówno HTTP jak i HTTPS. HTTPS WYMAGANY: Do bezpiecznej, szyfrowanej komunikacji akceptowany jest jedynie dostęp HTTPS. Serwer druku widoczny wtedy będzie jako bezpieczna strona. HTTP/HTTPSOPCJONALNY: Dozwolony jest dostęp zarówno poprzez HTTP jak i HTTPS.
	IPSEC	TRZYMAJ WYŁ.	Określ stan protokołu IPsec lub zapory sieciowej na serwerze druku. TRZYMAJ: Stan IPsec/zapora sieciowa pozostanie niezmieniony. WYŁ.: Działanie IPsec/zapora sieciowa na serwerze jest wyłączone.
	RESETUJ USTAWIENIA BEZPIECZEŃSTWA	NIE TAK	Umożliwia określenie, czy bieżące ustawienia zabezpieczeń na serwerze druku zostaną zapisane, czy zostaną przywrócone ustawienia fabryczne. NIE*: Zachowane zostaną aktualne ustawienia bezpieczeństwa. TAK: Ustawienia bezpieczeństwa zerowane są do wartości domyślnych.
DIAGNOSTYKA	WBUDOWANE TESTY	URUCHOM	To menu pozwala na przeprowadzenie testów umożliwiających diagnostykę sprzętu sieciowego lub problemów z połączeniami sieciowymi TCP/IP. Wbudowane testy pomagają w rozpoznaniu czy przyczyna uszkodzenia sieci leży wewnątrz czy na zewnątrz urządzenia. Użyj wbudowanych testów do sprawdzenia sprzętu i ścieżki komunikacji na serwerze druku. Po wybraniu i włączeniu testu i ustaleniu czasu jego trwania wybierz URUCHOM , aby zainicjować test. W zależności od ustalonego czasu uruchomienia wybrany test działa nieustannie do momentu wyłączenia urządzenia lub pojawienia się błędu i wydrukowania strony diagnostycznej.
		TEST LAN HW	OSTROŻNIE: Uruchomienie wbudowanego testu spowoduje wykasowanie konfiguracji TCP/IP. Ten test przeprowadza wewnętrzne sprawdzenie pętli zwrotnej. Wewnętrzny test pętli zwrotnej spowoduje wysłanie i odebranie pakietów jedynie na wewnętrznym urządzeniu sieciowym. Nie zachodzi transmisja zewnętrzna do sieci. Wybierz TAK , aby wybrać test lub NIE , aby go nie wybierać.

Tabela 2-1 Menu Wbudowane urządzenie Jetdirect i EIO <X> Jetdirect (ciąg dalszy)

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
		TEST HTTP	Ten test sprawdza działanie protokołu HTTP poprzez pobieranie zdefiniowanych wcześniej stron z urządzenia i testowanie wbudowanego serwera internetowego. Wybierz TAK , aby wybrać test lub NIE , aby go nie wybierać.
		TEST SNMP	Ten test sprawdza działanie komunikacji protokołu SNMP poprzez dostęp do zdefiniowanych wcześniej obiektów SNMP na urządzeniu. Wybierz TAK , aby wybrać test lub NIE , aby go nie wybierać.
		TEST ŚCIEŻKI DANYCH	Ten test pomaga w identyfikacji ścieżki danych i problemów z uszkodzeniem urządzenia emulującego język HP PostScript poziomu 3. Wysyła zdefiniowany wcześniej plik PS do urządzenia, jednakże test ten odbywa się bez użycia papieru i plik nie jest drukowany. Wybierz TAK , aby wybrać test lub NIE , aby go nie wybierać.
		WYBIERZ WSZYSTKIE TESTY	Ten element umożliwi wykonanie wszystkich wbudowanych testów. Wybierz opcję TAK , aby przeprowadzić wszystkie testy lub opcję NIE , aby nie przeprowadzać testów.
		CZAS DZIAŁANIA [H]	Tej pozycji należy używać do określenia długości czasu (w godzinach) przez jaki ma być uruchomiony wbudowany test. Można wybrać wartość pomiędzy 1 a 60 godzin. Wybranie zera (0) spowoduje ciągłe wykonywanie testu do momentu wystąpienia błędu lub wyłączenia urządzenia. Dane zebrane w testach HTTP, SNMP i ścieżki danych drukowane są po ich zakończeniu.
		URUCHOM	NIE* : Nie uruchamiaj wybranych testów. TAK : Uruchom wybrane testy.
	TEST PING		Ten test wykorzystywany jest do sprawdzenia komunikacji w sieci. Test ten wysyła pakiety na poziomie łącza do zdalnego hosta w sieci, a następnie oczekuje na określonej odpowiedzi.
		TYP MIEJSCA DOCELOWEGO	Określ, czy urządzenie docelowe jest węzłem IPv4 czy IPv6.
		MIEJSCE DOCELOWE IPV4	Wpisz adres IPv4.
		MIEJSCE DOCELOWE IPV6	Wpisz adres IPv6.
		ROZMIAR PAKIETU	Określ rozmiar w bajtach każdego pakietu wysyłanego do zdalnego hosta. Minimalną wartością jest 64 (domyślne) a maksymalną jest 2048.
		LIMIT CZASU	Określ długość czasu w sekundach oczekiwania na odpowiedź ze zdalnego hosta. Domyślną wartością jest 1 a maksymalną jest 100.

Tabela 2-1 Menu Wbudowane urządzenie Jetdirect i EIO <X> Jetdirect (ciąg dalszy)

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
		LICZBA	Określ liczbę pakietów ping do wysłania w tym teście. Wybierz wartość od 1 do 100. Aby skonfigurować ciągłe wykonywanie testu, wybierz wartość 0.
		WYNIKI DRUKOWANIA	Jeśli test ping nie został wybrany do ciągłego przebiegu, możliwe jest wydrukowanie jego wyników. Wybierz TAK , aby wydrukować wyniki. Po wybraniu NIE (domyślne) wyniki nie są drukowane.
		URUCHOM	Określ czy uruchomiony ma zostać test ping. Wybierz TAK , aby uruchomić test lub NIE , aby go nie uruchamiać.
	WYNIK TESTU PING		Ta pozycja umożliwia wyświetlenie stanu testu ping i jego wyników za pomocą panelu sterowania.
		PAKIETY WYŚLANE	Wyświetla liczbę pakietów (0 - 65535) wysłanych do zdalnego hosta od uruchomienia i zakończenia ostatniego testu.
		PAKIETY ODEBRANE	Wyświetla liczbę pakietów (0 - 65535) odebranych od zdalnego hosta od uruchomienia i zakończenia ostatniego testu.
		PROCENT UTRACONYCH	Wyświetla procent pakietów ping wysłanych bez odpowiedzi od zdalnego hosta od momentu uruchomienia lub zakończenia ostatniego testu.
		MINIMALNA RTT	Wskazuje minimalny stwierdzony czas RTT z zakresu od 0 do 4096 milisekund dla wysyłania i odebrania pakietu.
		MAKSYMALNA RTT	Wskazuje maksymalny stwierdzony czas RTT z zakresu od 0 do 4096 milisekund dla wysyłania i odebrania pakietu.
		ŚREDNIA RTT	Wskazuje średni stwierdzony czas RTT z zakresu od 0 do 4096 milisekund dla wysyłania i odebrania pakietu.
		TRWA TEST PING	Wskazuje, czy test ping jest aktualnie wykonywany. TAK oznacza test w toku, a NIE oznacza, że test się zakończył lub nie był uruchomiony.
		ODŚWIEŻ	W trakcie wyświetlania wyników testu ping pozycja ta powoduje aktualizację danych za pomocą bieżących wyników. Wybierz TAK , aby uaktualnić dane lub NIE , aby pozostawić istniejące dane. Odświeżenie wyników nastąpi jednak w sposób automatyczny po przekroczeniu wartości czasu lub ręcznym powrocie do głównego menu.
SZYBKOŚĆ POŁĄCZENIA		AUTO 10T PÓŁ: 10 Mbps, połączenie w trybie półdupleks. 10T PEŁEN: 10 Mbps, połączenie w trybie pełnego duplexu. 100TX PÓŁ: 100 Mbps, połączenie w trybie półdupleks.	Prędkość połączenia sieciowego oraz tryb połączenia serwera druku musi odpowiadać sieci. Dostępne ustawienia uzależnione są od urządzenia i zainstalowanego serwera druku. Wybierz jedno z poniższych ustawień konfiguracji połączenia: OSTROŻNIE: Zmiana ustawienia połączenia może spowodować utratę komunikacji pomiędzy serwerem druku a urządzeniem w sieci. AUTO*: Serwer druku skonfiguruje się za pomocą autonegocjacji, uzyskując najwyższą dozwoloną prędkość połączenia sieciowego i tryb komunikacji.

Tabela 2-1 Menu Wbudowane urządzenie Jetdirect i EIO <X> Jetdirect (ciąg dalszy)

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
		100TX PEŁEN: 100 Mbps, połączenie w trybie pełnego duplexu. 100TX AUTO: Ograniczenie autonegocjacji do maksymalnej prędkości połączenia 100 Mbps. 1000TX PEŁNA: 1000 Mbps, połączenie w trybie pełnego duplexu.	Jeśli operacja autonegocjacji nie powiedzie się, ustawiona zostanie opcja 100TX PÓŁ lub 10TX PÓŁ w zależności od wykrytej prędkości łącza portu urządzenia hub/switch. (Wybór trybu 1000T półdupleks nie jest obsługiwany.)
DRUKUJ PROTOKOŁY			Ta pozycja umożliwia wydrukowanie strony z listą konfiguracji następujących protokołów: IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk, DLC/LLC.

Menu resetowania

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

Aby wyświetlić: Naciśnij przycisk **Menu**, wybierz opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie wybierz opcję **ZEROWANIE**.

Pozycja	Opcje	Opis
PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE		Umożliwia wyczyszczenie bufora strony, usunięcie wszystkich tymczasowych danych języka, zresetowanie środowiska drukarki i przywrócenie wszystkich ustawień domyślnych do ustawień fabrycznych.
ZRESETUJ KALIBRACJĘ		Umożliwia skasowanie wartości kalibracji formatyzatora.
TRYB UŚPIENIA	WYŁ. NIS. WYS.	Jeśli dla opcji TRYB UŚPIENIA zostanie wybrane ustawienie WYŁ. , urządzenie nigdy nie przejdzie do trybu oszczędzania energii, a w menu OPÓZNIENIE UŚPIENIA nie będzie wyświetlana gwiazdka obok żadnego elementu. Ustawienie NIS. umożliwia uzyskanie krótszego czasu rozruchu niż ustawienie WYS. . Domyślnym ustawieniem jest NIS. lub WYS. , w zależności od kraju/regionu.

Menu diagnostyczne

Menu **DIAGNOSTYKA** umożliwia przeprowadzenie testów pomocnych przy określaniu i rozwiązywaniu problemów z urządzeniem.

Aby wyświetlić: Naciśnij przycisk **Menu**, a następnie wybierz opcję **DIAGNOSTYKA**.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
DRUKUJ DZIENNIK ZDARZEŃ			Umożliwia wydrukowanie raportu zawierającego ostatnich 50 pozycji w dzienniku zdarzeń urządzenia, zaczynając od najnowszego zdarzenia.
POKAŻ DZIENNIK ZDARZEŃ			Umożliwia wyświetlenie ostatnich 50 zdarzeń, zaczynając od najnowszego.
TEST JAKOŚCI DRUKU			Drukuje stronę zawierającą instrukcje, strony dla każdego koloru, stronę demonstracyjną i stronę konfiguracji. Strony te pomagają w usuwaniu problemów z jakością wydruku.
TRWA DRUKOWANIE STRONY DIAGNOSTYCZNEJ			Drukuje stronę pomocną w diagnozowaniu problemów z urządzeniem.
WYŁĄCZ SPRAWDZ. KASETY			Opcja ta umożliwia wyjęcie kasety drukującej, co może okazać się pomocne przy określaniu, która kaseeta powoduje występowanie problemu.
DRZWICZ. CZUJNIKI ŚCIEŻKIPAPIERU			Ten element powoduje wykonanie testu na wszystkich czujnikach urządzenia w celu sprawdzenia poprawności ich działania. Wyświetla stan każdego czujnika.
TEST ŚCIEŻKI PAPIERU			Umożliwia przetestowanie funkcji obsługi papieru w urządzeniu, takich jak konfiguracja podajników.
	DRUKUJ STRONĘ TESTOWĄ		Umożliwia utworzenie strony do testowania funkcji obsługi papieru. Należy określić ścieżkę używaną do testu w celu przetestowania określonych ścieżek papieru.
	ŹRÓDŁO	WSZYSTKIE PODAJNIKI POD. 1 POD. 2 (Jeśli występują dodatkowe podajniki, są one pokazane).	Określa, czy strona testowa ma być drukowana z wszystkich podajników, czy z określonego podajnika.
	MIEJSCE PRZEZN.	WSZYSTKIE POJEMNIKI (Jeśli występują dodatkowe pojemniki, są one pokazane).	Wyświetlana, gdy do urządzenia podłączone jest opcjonalne urządzenie wyjściowe.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
			Wybierz opcje wydruku dla strony testowej. Stronę testu można wysłać do wszystkich pojemników wyjściowych lub tylko do określonego pojemnika.
	DUPLEKS	WYŁ WŁ.	Określa, czy duplexer ma być uwzględniony podczas testowania.
	KOPIE	1 10 50 100 500	Określa, ile stron ma być wysłanych z określonego źródła w ramach testu.
TEST ŚCIEŻKI P. W CZĘŚCI WYK.			Ta pozycja jest wyświetlana tylko, gdy do urządzenia jest podłączony opcjonalny zszywacz/układacz lub urządzenie do tworzenia broszur. Umożliwia przetestowanie funkcji obsługi papieru w urządzeniu wyjściowym.
	STOS	POJEMNIK DOCELOWY FORMAT MATERIAŁÓW RODZAJ MATERIAŁÓW KOPIE DUPLEKS DRUKUJ STRONĘ TESTOWĄ	Umożliwia skonfigurowanie opcji testowania ścieżki papieru zszywacza/układacza lub urządzenia do tworzenia broszur. Po skonfigurowaniu wszystkich opcji wybierz polecenie DRUKUJ STRONĘ TESTOWĄ , aby uruchomić test.
	ZSZYWKI	OPCJE WYKAŃCZANIA POJEMNIK DOCELOWY FORMAT MATERIAŁÓW RODZAJ MATERIAŁÓW KOPIE DUPLEKS DRUKUJ STRONĘ TESTOWĄ	Umożliwia skonfigurowanie opcji testowania funkcji zszywania broszur w urządzeniu do tworzenia broszur. Po skonfigurowaniu wszystkich opcji wybierz polecenie DRUKUJ STRONĘ TESTOWĄ , aby uruchomić test.
	URZĄDZENIE DO TWORZENIA BROSZUR (tylko urządzenie do tworzenia broszur)	FORMAT MATERIAŁÓW RODZAJ MATERIAŁÓW KOPIE DUPLEKS DRUKUJ STRONĘ TESTOWĄ	Umożliwia skonfigurowanie opcji testowania funkcji tworzenia broszur w urządzeniu do tworzenia broszur. Po skonfigurowaniu wszystkich opcji wybierz polecenie DRUKUJ STRONĘ TESTOWĄ , aby uruchomić test.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
RĘCZNY TESTCZUJNIKÓW			Przeprowadza testy w celu sprawdzenia, czy czujniki ścieżki papieru działają prawidłowo.
RĘCZNY TESTCZUJNIKÓW NR 2			Przeprowadza dodatkowe testy w celu sprawdzenia, czy czujniki ścieżki papieru działają prawidłowo.
TEST PODZESPOŁÓW	SILNIKI PRZEN. TYLKO PASEK SILNIKI BĘBNA CZARNY SKANER LASEROWY BŁĘK. SKANERLASEROWY PURPUR. SKANER LASEROWY ŻÓŁTY SKANER LASEROWY SILNIK UTRWAL. SILNIK ZWALN.CIŚNIEN. UTRWAL. SILNIK ROZDZIELACZA KOLORU CZARNEGO SILNIK ROZDZIELACZA KOLORU TURKUSOWEGO SILNIK ROZDZIELACZA KOLORU PURPUROWEGO SILNIK ROZDZIELACZA KOLORU ŻÓŁTEGO STYK ITB/ROZDZIELACZ SILNIK TRANSPORTU PAPIERU SOLENOID POBIER. PODAJNIKA 1 SILNIK POBIERANIA PAPIERU Z PODAJNIKA 2 SOLENOID POBIER. PODAJNIKA 2 SILNIK POBIERANIA PAPIERU Z PODAJNIKA 2 SOLENOID POBIER. PODAJNIKA 3 SILNIK POBIER. PODAJNIKA 4 SOLENOID POBIER. PODAJNIKA 4 SILNIK POBIER. PODAJNIKA 5		Opcja ta powoduje niezależne uruchamianie pojedynczych elementów w celu sprawdzenia źródła hałasu, przecieków i innych problemów ze sprzętem.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
	SOLENOID POBIER. PODAJNIKA 5		
	SILNIK POWROTNY DUPEKSESA		
	SILNIK PONOWNEGO PODAWANIA DUPEKSESA		
	POWTARZANIE	RAZ (domyślnie) BEZ PRZERWY	Umożliwia użytkownikowi określenie liczby sekwencji dla urządzenia. Aby zakończyć test, użytkownik może w dowolnej chwili nacisnąć przycisk Stop .
TESTDRUKUJ/ PRZERWIJ		Zakres wynosi od 0 do 60 000 milisekund. Ustawieniem domyślnym jest 0.	Umożliwia dokładne określenie błędów na wydrukach przez zatrzymanie urządzenia podczas cyklu drukowania, dzięki czemu użytkownik może sprawdzić, w którym momencie następuje pogorszenie jakości obrazów. Powoduje to wyświetlenie komunikatu o zacięciu, który być może będzie trzeba skasować ręcznie. Ten test powinien wykonać wykwalifikowany pracownik techniczny.
TEST ZAKRESUKOLORÓW	DRUKUJ STRONĘ TESTOWĄ		Ta opcja umożliwia wydrukowanie strony testowej z kolorowymi pasami, która służy do wykrywania zjawiska łuku elektrycznego w zasilaczu wysokiego napięcia.
	KOPIE	Zakres wynosi od 1 do 30. Wartość domyślna to 1.	Umożliwia użytkownikowi określenie liczby kopii strony wewnętrznej, które mają zostać wydrukowane.
TESTY URZĄDZENIA WYKAŃCZAJĄCEGO			Jeśli jest zainstalowany opcjonalny zszywacz/układacz lub urządzenie do tworzenia broszur, to menu umożliwia uruchomienie testu określonych czujników i elementów. W zależności od zainstalowanego urządzenia wyświetlane są różne wartości.
	RĘCZNY TESTCZUJNIKÓW	PRZECZYTAJ WSZYSTKO NARAZ ODCZYT BEZ PRZERWY	Uruchamia test diagnostyczny czujników zszywacza/układacza lub narzędzia do tworzenia broszur.
	TEST PODZESPOŁÓW	M1 - SILNIKOPROWADZAJĄCY (tylko urządzenie do tworzenia broszur) M2 - SILNIK SKŁADAJĄCY (tylko urządzenie do tworzenia broszur)	Uruchamia test diagnostyczny wybranego silnika lub solenoidu.

Pozycja	Pozycja podrzędna	Opcje	Opis
		M3 - SILNIK PŁYTY PROWADZĄCEJ (tylko urządzenie do tworzenia broszur)	
		M4 - SILNIK PROWADZĄCY (tylko urządzenie do tworzenia broszur)	
		M9 - SILNIK DOLOTOWY (tylko urządzenie do tworzenia broszur)	
		M31 - WEJŚCIE SILNIK	
		M36 - SILNIK WAHADŁOWY	
		M37 - SILNIK PODAJNIKA 1	
		M38 - SILNIK PODAJNIKA 2	
		M39 - SILNIK PROCESU	
		SL1 - SOLENOID KLAPKI 1 (tylko narzędzie do tworzenia broszur)	
		SL2 - SOLENOID KLAPKI 2 (tylko narzędzie do tworzenia broszur)	
		SL4 - SOLENOID BROSZUR (tylko narzędzie do tworzenia broszur)	
		SL5 - SOLENOID PRZEŁĄCZANIA (tylko narzędzie do tworzenia broszur)	
		SL31 - SOLENOID ROLKI 1A	
		SL32 - SOLENOID BUFORA	
		SL33 - SOLENOID WYJŚCIA	
		SL34 - SOLENOID PROWADNICZY	

Menu Obsługa

Menu SERWIS jest zablokowane i dostęp do niego wymaga podania numeru identyfikacyjnego PIN. Mogą z niego korzystać wyłącznie upoważnieni pracownicy serwisu.

3 Oprogramowanie dla systemu Windows

- [Obsługiwane systemy operacyjne Windows](#)
- [Obsługiwane sterowniki drukarki dla systemu Windows](#)
- [HP Universal Print Driver \(UPD\)](#)
- [Wybieranie prawidłowego sterownika drukarki dla systemu Windows](#)
- [Pierwszeństwo dla ustawień drukowania](#)
- [Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Windows](#)
- [Usuwanie oprogramowania dla systemu Windows](#)
- [Obsługiwane narzędzia w systemie Windows](#)
- [Oprogramowanie dla systemów operacyjnych](#)

Obsługiwane systemy operacyjne Windows

Urządzenie jest obsługiwane przez następujące systemy operacyjne Windows:

- Windows XP (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows Server 2003 (32-bitowy i 64-bitowy)
- Windows 2000
- Windows Vista

Obsługiwane sterowniki drukarki dla systemu Windows

- HP PCL 6
- Emulator sterownika drukarki HP PostScript (HP UPD PS)
- Uniwersalny sterownik drukarki HP PCL 5 UPD (HP UPD PCL 5)

Sterowniki drukarki zawierają pomoc elektroniczną, w której przedstawiono instrukcje dotyczące typowych zadań drukowania, opisy przycisków, pola wyboru i listy rozwijane zawarte w sterowniku drukarki.



UWAGA: Więcej informacji o sterowniku UPD znajduje się na stronie www.hp.com/go/upd.

HP Universal Print Driver (UPD)

HP Universal Print Driver (UPD) dla systemu Windows to jeden sterownik, który zapewnia natychmiastowy dostęp do niemal wszystkich produktów HP LaserJet, w dowolnym miejscu, bez konieczności pobierania oddzielnych sterowników. Jest on oparty na sprawdzonej technologii sterowników druku firmy HP i został gruntownie sprawdzony przy użyciu wielu programów. To zaawansowane rozwiązanie działające non-stop.

Sterownik HP UPD komunikuje się bezpośrednio ze wszystkimi urządzeniami HP, zbiera informacje o ich konfiguracji, a następnie dostosowuje interfejs użytkownika w taki sposób, aby wyświetlić unikatowe funkcje dostępne w urządzeniu. Sterownik automatycznie włącza funkcje dostępne w urządzeniu, takie jak druk dwustronny czy zszywanie, eliminując konieczność ich ręcznego włączania.

Aby uzyskać więcej informacji, przejdź na stronę www.hp.com/go/upd.

Tryby instalacji sterownika UPD

Tryb tradycyjny

- Tego trybu należy używać przy instalacji sterownika z dysku CD z przeznaczeniem dla jednego komputera.
- Po zainstalowaniu w tym trybie sterownik UPD działa jak zwykły sterownik drukarki.
- W przypadku tego trybu konieczna jest instalacja sterownika UPD oddzielnie na każdym komputerze.

Tryb dynamiczny

- Tego trybu należy używać przy instalacji sterownika na komputerze mobilnym, umożliwia on wykrywanie i drukowanie na wszystkich urządzeniach firmy HP w dowolnym miejscu.
 - Tego trybu należy używać przy instalacji sterownika UPD dla grupy roboczej.
 - Aby użyć tego trybu, pobierz sterownik UPD z Internetu. Zobacz stronę www.hp.com/go/upd.
-

Wybieranie prawidłowego sterownika drukarki dla systemu Windows

Sterowniki drukarki zapewniają dostęp do funkcji urządzenia i umożliwiają komunikację komputera z urządzeniem (przy użyciu języka drukarki). Aby uzyskać informacje na temat oprogramowania dodatkowego i języków, sprawdź uwagi dotyczące instalacji i pliki Readme na dysku CD dołączonym do urządzenia.

Opis sterownika HP PCL 6

- Dostarczany jako domyślny sterownik
- zalecany przy drukowaniu we wszystkich środowiskach Windows
- zapewnia ogólnie najlepszą prędkość i jakość druku oraz funkcje urządzenia dla większości użytkowników
- przygotowany w sposób umożliwiający obsługę interfejsu GDI (Graphic Device Interface) w systemie Windows w celu uzyskania jak najlepszej prędkości druku
- Może nie być w pełni zgodny z oprogramowaniem innych firm i oprogramowaniem użytkownika opartym na języku PCL 5

Opis sterownika HP UPD PS


- Dostępny na dysku CD urządzenia i na stronie www.hp.com/go/cljcp6015_software
- Instalowany przy użyciu kreatora **Dodaj drukarkę**.
- zalecany przy drukowaniu w programach firmy Adobe® i innych programach z zaawansowanym interfejsem graficznym
- Zapewnia obsługę drukowania przy emulacji języka PostScript i obsługę czcionek PostScript flash

Opis sterownika HP UPD PCL 5

- Dostępny na dysku CD urządzenia i na stronie www.hp.com/go/cljcp6015_software
- Instalowany przy użyciu kreatora **Dodaj drukarkę**.
- zalecany do ogólnych zadań drukowania w środowiskach biurowych z systemem Windows
- zgodny z wcześniejszymi wersjami języka PCL i starszymi urządzeniami HP LaserJet
- najlepszy wybór dla zadań drukowania w przypadku oprogramowania innych firm lub oprogramowania użytkownika
- najlepszy wybór dla środowisk heterogenicznych wymagających pracy urządzenia w trybie PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe)
- zaprojektowany dla firmowych środowisk Windows w celu zapewnienia obsługi wielu modeli drukarek przez jeden sterownik
- zalecany przy drukowaniu na różnych modelach drukarek w mobilnym środowisku Windows

Pierwszeństwo dla ustawień drukowania

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

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

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

Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Windows

Zmiana ustawień wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Zmiana ustawień domyślnych wszystkich zleceń drukowania	Zmiana ustawień konfiguracyjnych urządzenia
<ol style="list-style-type: none">1. W menu Plik kliknij polecenie Drukuj.2. Wybierz sterownik, a następnie kliknij Właściwości lub Preferencje. <p>Poszczególne czynności można wykonać również w inny sposób, lecz przedstawiona procedura jest najbardziej popularna.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP i Windows Server 2003 (z domyślnym widokiem menu Start): Kliknij przycisk Start, a następnie polecenie Drukarki i faksy. lub Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003 (z klasycznym widokiem menu Start): Kliknij przycisk Start, wskaż polecenie Ustawienia, a następnie kliknij polecenie Drukarki. lub Windows Vista: Kliknij przycisk Start, kliknij polecenie Panel sterowania, a następnie w kategorii Sprzęt i dźwięk kliknij pozycję Drukarka.2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie Preferencje drukowania.	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP i Windows Server 2003 (z domyślnym widokiem menu Start): Kliknij przycisk Start, a następnie polecenie Drukarki i faksy. lub Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003 (z klasycznym widokiem menu Start): Kliknij przycisk Start, wskaż polecenie Ustawienia, a następnie kliknij polecenie Drukarki. lub Windows Vista: Kliknij przycisk Start, kliknij polecenie Panel sterowania, a następnie w kategorii Sprzęt i dźwięk kliknij pozycję Drukarka.2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie Właściwości.3. Kliknij kartę Ustawienia urządzenia.

Usuwanie oprogramowania dla systemu Windows

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Wszystkie programy**.
2. Kliknij opcję **HP**, a następnie **HP Color LaserJet serii CP6015 produkt**.
3. Kliknij polecenie **Odinstaluj HP Color LaserJet serii CP6015 produkt** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby usunąć oprogramowanie.

Obsługiwane narzędzia w systemie Windows

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin jest narzędziem do zarządzania opartym na przeglądarce, przeznaczonym do drukarek podłączonych do sieci intranet za pomocą serwera HP Jetdirect, które należy zainstalować tylko na komputerze administratora sieci.

Aktualną wersję oprogramowania HP Web Jetadmin do pobrania oraz listę kompatybilnych z nim systemów operacyjnych można znaleźć na stronie www.hp.com/go/webjetadmin.

Po zainstalowaniu na serwerze macierzystym klient systemu Windows może uzyskać dostęp do narzędzia HP Web Jetadmin za pomocą obsługiwanej przeglądarki internetowej (np. Microsoft® Internet Explorer 4.x lub Netscape Navigator 4.x lub nowszej) przez przejście do hosta HP Web Jetadmin.

Wbudowany serwer internetowy

Urządzenie jest wyposażone we wbudowany serwer internetowy, który umożliwia dostęp do informacji na temat aktywności urządzenia i sieci. Te informacje są widoczne w przeglądarce internetowej, takiej jak Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari lub Firefox.

Wbudowany serwer internetowy pozostaje w urządzeniu i nie jest łądowany na żaden serwer sieciowy.

Wbudowany serwer internetowy zapewnia każdemu posiadaczowi podłączonego do sieci komputera i standardowej przeglądarki internetowej dostęp do interfejsu urządzenia. Nie jest wymagana instalacja ani konfiguracja żadnego specjalnego oprogramowania, konieczne jest tylko posiadanie na komputerze jednej z obsługiwanych przeglądarek internetowych. Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego wpisz adres IP urządzenia w pasku adresu swojej przeglądarki internetowej. Aby znaleźć ten adres IP, wydrukuj stronę konfiguracji. Więcej informacji na temat drukowania strony konfiguracji znajdziesz w części [Strony informacyjne na stronie 146](#).

Wyczerpujący opis możliwości i funkcji wbudowanego serwera internetowego znajduje się w części [Wbudowany serwer internetowy na stronie 150](#).

HP Easy Printer Care

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

- sprawdzanie stanu urządzenia;
- sprawdzanie stanu materiałów eksploatacyjnych i ich nabywanie przez Internet za pośrednictwem witryny HP SureSupply;
- konfigurowanie alarmów;
- wyświetlanie raportów eksploatacji urządzenia;
- wyświetlanie dokumentacji urządzenia;
- uzyskiwanie dostępu do narzędzi do rozwiązywania problemów i serwisowych;
- używanie proaktywnej pomocy firmy HP do okresowego skanowania systemu drukowania w celu zapobiegania potencjalnym problemom; za pośrednictwem proaktywnej pomocy firmy HP można aktualizować oprogramowanie urządzenia, oprogramowanie sprzętowe i sterowniki drukarki firmy HP.

Oprogramowania HP Easy Printer Care można używać gdy urządzenie jest podłączone bezpośrednio do komputera lub do sieci.

Obsługiwane systemy operacyjne

- Microsoft® Windows 2000
- Microsoft Windows XP z dodatkiem Service Pack 2 (wersje Home i Professional)
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Vista™

Obsługiwane przeglądarki

- Microsoft Internet Explorer 6.0 lub 7.0
-

Aby pobrać oprogramowanie HP Easy Printer Care, przejdź do witryny www.hp.com/go/easyprintercare. W tej witrynie znajdują się również aktualne informacje o obsługiwanych przeglądarkach oraz lista urządzeń firmy HP obsługujących oprogramowanie HP Easy Printer Care.

Więcej informacji na temat używania programu HP Easy Printer Care znajduje się w części [HP Easy Printer Care na stronie 147](#).

Oprogramowanie dla systemów operacyjnych

System operacyjny	Oprogramowanie
UNIX	<p>W przypadku sieci HP-UX i Solaris przejdź do strony www.hp.com/support/go/jetdirectunix_software, aby zainstalować skrypty dla modelu przy użyciu programu instalacyjnego HP Jetdirect (HPPI) dla systemu UNIX.</p> <p>Skrypty dla najnowszych modeli są dostępne na stronie www.hp.com/go/unixmodelscripts.</p>
Linux	<p>Aby uzyskać informacje, odwiedź witrynę www.hp.com/go/linuxprinting.</p>

4 Używanie produktu z komputerami Macintosh


- [Oprogramowanie dla systemu Macintosh](#)
- [Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh](#)

Oprogramowanie dla systemu Macintosh

Obsługiwane systemy operacyjne dla komputerów Macintosh

Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne Macintosh:

- Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 lub nowszy

 **UWAGA:** W przypadku systemu Mac OS v10.4 lub nowszego obsługiwane są komputery Macintosh z procesorem PPC i Intel.

Obsługiwane sterowniki drukarki 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.


Pliki PPD, w połączeniu ze sterownikami drukarki Apple PostScript, umożliwiają dostęp do funkcji urządzenia. Należy używać sterownika drukarki Apple PostScript dostarczonego z komputerem.

Usunięcie oprogramowania z systemu operacyjnego Macintosh

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

Priorytet ustawień drukowania dla komputerów Macintosh

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

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

- **Okno dialogowe Page Setup (Ustawienia strony):** Aby otworzyć to okno dialogowe, puknij polecenie **Page Setup** (Ustawienia strony) lub inne podobne polecenie w menu **File** (Plik) używanego programu. Zmiany wprowadzone w tym miejscu mogą zastąpić ustawienia używane w innych programach.
- **Okno dialogowe Drukuj:** Kliknij pozycję **Drukuj, Ustawienia strony** lub podobne polecenie w menu **Plik** używanego programu, aby otworzyć okno dialogowe. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Drukuj** mają niższy priorytet i **nie** zastępują ustawień wybranych o oknie dialogowym **Ustawienia strony**.
- **Domyślne ustawienia sterownika drukarki:** Domyślne ustawienia sterownika drukarki określają ustawienia używane we wszystkich zadaniach drukowania, **chyba** że ustawienia zostały zmienione w oknach dialogowych **Ustawienia strony**, **Drukuj** lub **Właściwości drukarki**.
- **Ustawienia panelu sterowania:** Ustawienia zmieniane za pomocą panelu sterowania drukarki posiadają niższy stopień pierwszeństwa niż zmiany przeprowadzane w innych miejscach.

Zmiana ustawień sterowników drukarki dla komputerów Macintosh

Zmiana ustawień wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Zmiana ustawień domyślnych wszystkich zleceń drukowania	Zmiana ustawień konfiguracyjnych urządzenia
<ol style="list-style-type: none">1. W menu File (Plik) wybierz polecenie Print (Drukuj).2. Zmiana ustawień przypisanych do różnych menu	<ol style="list-style-type: none">1. W menu File (Plik) wybierz polecenie Print (Drukuj).2. Zmiana ustawień przypisanych do różnych menu3. Puknij opcję Save as (Zapisz jako) w menu 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>	<p>Mac OS X V10.2.8</p> <ol style="list-style-type: none">1. Przejdź do menu Go (Idź) w programie Finder (Lokalizator), puknij opcję Applications (Aplikacje).2. Otwórz teczkę Utilities (Narzędzia), a następnie otwórz program Print Center (Centrum drukowania).3. Puknij kolejkę drukowania.4. W menu Printers (Drukarki) puknij polecenie Configure (Konfiguruj).5. Puknij menu Installable Options (Opcje instalacyjne). <p>UWAGA: Ustawienia konfiguracji mogą być niedostępne w trybie klasycznym.</p> <p>Mac OS X V10.3 lub Mac OS X V10.4</p> <ol style="list-style-type: none">1. W menu Apple puknij polecenie System Preferences (Właściwości systemu), a następnie opcję Print & Fax (Drukowanie i faksowanie).2. Puknij Printer Setup (Konfiguracja drukarki).3. Puknij menu Installable Options (Opcje instalacyjne). <p>Mac OS X V10.5</p> <ol style="list-style-type: none">1. W menu Apple puknij polecenie System Preferences (Właściwości systemu), a następnie opcję Print & Fax (Drukowanie i faksowanie).2. Puknij Options & Supplies (Opcje i materiały eksploatacyjne).3. Puknij menu Driver (Sterownik).4. Wybierz sterownik z listy, następnie skonfiguruj zainstalowane urządzenia opcjonalne.

Oprogramowanie dla komputerów Macintosh

Program HP Printer Utility (Narzędzie drukowania HP)

Program HP Printer Utility służy do konfiguracji funkcji urządzenia niedostępnych w sterowniku drukarki.

Programu HP Printer Utility można używać, jeśli urządzenie jest podłączone przy użyciu kabla USB lub jest podłączone do sieci TCP/IP.

Otwieranie programu HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP)

Aby otworzyć program HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP) w systemie Mac OS X v10.2.8 i Mac OS X v10.4

1. Otwórz program Finder, a następnie kliknij opcję **Applications** (Aplikacje).
2. Kliknij przycisk **Library** (Biblioteka), a następnie kliknij polecenie **Printers** (Drukarki).
3. Kliknij opcję **HP**, a następnie kliknij polecenie **Utilities** (Narzędzia).
4. Podwójnie kliknij pozycję **HP Printer Selector** (Wybór drukarki HP), aby otworzyć narzędzie HP Printer Selector (Wybór drukarki HP).
5. Wybierz produkt, który chcesz skonfigurować, następnie kliknij opcję **Utility** (Narzędzie).

Otwórz program HP Printer Utility w systemie Mac OS X V10.3 lub V10.4

1. Otwórz program Finder, kliknij opcję **Applications** (Programy), kliknij opcję **Utilities** (Narzędzia), a następnie podwójnie kliknij opcję **Printer Setup Utility** (Narzędzie konfiguracji drukarki).
2. Wybierz produkt, który chcesz skonfigurować, następnie kliknij opcję **Utility** (Narzędzie).

Otwórz programu HP Printer Utility w systemie Mac OS X V10.5

- ▲ W menu **Printer** (Drukarka) kliknij polecenie **Printer Utility** (Narzędzie drukarki).

lub

W obszarze **Print Queue** (Kolejka wydruku) kliknij znaczek **Utility** (Narzędzie).

Funkcje programu HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP)

Program HP Printer Utility składa się ze stron, które można otworzyć przez kliknięcie listy **Configuration Settings** (Ustawienia konfiguracji). Poniższa tabela zawiera opis zadań, które można przeprowadzić z poziomu danych stron.

Pozycja	Opis
Configuration Page (Strona konfiguracji)	Pozwala wydrukować stronę konfiguracji.
Supplies Status (Stan materiałów eksploatacyjnych)	Wyświetla stan materiałów eksploatacyjnych urządzenia i łącza pozwalające zamówić materiały eksploatacyjne online.
HP Support (Wsparcie techniczne HP)	Zapewnia dostęp do pomocy technicznej, zamawiania materiałów eksploatacyjnych online, a także informacji dotyczących utylizacji i zwrotu.
File Upload (Przesyłanie plików)	Pozwala przenieść pliki z komputera do urządzenia.
Upload Fonts (Przesyłanie czcionek)	Pozwala przenieść pliki czcionek z komputera do urządzenia.
Firmware Update (Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego)	Pozwala przenieść zaktualizowane pliki oprogramowania sprzętowego z komputera do urządzenia.

Pozycja	Opis
Duplex Mode (Tryb druku dwustronnego)	Umożliwia włączenie trybu automatycznego drukowania dwustronnego.
Economode & Toner Density (Tryb Economode i gęstość toneru)	Umożliwia włączenie trybu Economode oszczędzającego toner i pozwala ustawić gęstość tonera.
Resolution (Rozdzielczość)	Umożliwia zmianę ustawień rozdzielczości, w tym ustawienia RET.
Lock Resources (Blokowanie zasobów)	Pozwala na blokadę lub odblokowanie urządzenia pamięci masowej, takiego jak dysk twardy.
Stored Jobs (Zadania przechowywane)	Umożliwia zarządzanie zleceniami drukowania zapisanymi na dysku twardym urządzenia.
Trays Configuration (Konfiguracja podajników)	Umożliwia zmianę domyślnych ustawień podajnika.
IP Settings (Ustawienia IP)	Pozwala zmienić ustawienia sieciowe urządzenia i zapewnia dostęp do wbudowanego serwera internetowego.
Bonjour Settings (Ustawienia sieci Bonjour)	Umożliwia włączenie i wyłączenie obsługi sieci Bonjour lub zmianę widocznej w sieci nazwy serwisowej urządzenia.
Additional Settings (Ustawienia dodatkowe)	Zapewnia dostęp do wbudowanego serwera internetowego.
E-mail Alerts (Alarmy wysyłane pocztą elektroniczną)	Pozwala skonfigurować funkcję wysyłania informacji e-mail związanych z określonymi zdarzeniami.

Obsługiwane narzędzia dla komputerów Macintosh

Wbudowany serwer internetowy

Urządzenie jest wyposażone we wbudowany serwer internetowy, który umożliwia dostęp do informacji na temat aktywności urządzenia i sieci. Więcej informacji można znaleźć w części [Wbudowany serwer internetowy na stronie 151](#).

Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze Macintosh

Drukuj

Tworzenie i używanie wstępnych ustawień drukowania na komputerze Macintosh


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

Tworzenie wstępnych ustawień drukowania

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Wybierz sterownik.
3. Wybierz ustawienia drukowania.
4. W oknie **Presets** (Ustawienia wstępne) puknij pozycję **Save As...** (Zapisz jako...) i wpisz nazwę ustawienia.
5. Puknij przycisk **OK**.

Używanie wstępnych ustawień drukowania

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Wybierz sterownik.
3. W oknie **Presets** (Ustawienia wstępne) wybierz ustawienie, którego chcesz użyć.

 **UWAGA:** Aby użyć domyślnych ustawień sterownika drukarki, wybierz opcję **Standard** (Standardowe).

Zmiana rozmiaru dokumentu i drukowanie na niestandardowym formacie papieru

Można zmieniać rozmiar dokumentu tak, aby dopasować go do innego formatu papieru.


1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Otwórz menu **Paper Handling** (Obsługa papieru).
3. W obszarze **Destination Paper Size** (Docelowy format papieru) wybierz opcję **Scale to fit paper size** (Skaluj do formatu papieru), następnie wybierz format z listy rozwijanej.
4. Jeśli chcesz używać tylko papieru mniejszego od dokumentu, wybierz opcję **Scale down only** (Tylko zmniejszaj).

Drukowanie okładki

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

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Wybierz sterownik.

3. Otwórz menu **Cover Page** (Okładka) i wybierz, czy drukować okładkę przed dokumentem — pozycja **Before Document** (Przed dokumentem) — czy po dokumencie — **After Document** (Po dokumencie).
4. W menu **Cover Page Type** (Rodzaj okładki) wybierz komunikat, który ma zostać wydrukowany na okładce.

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

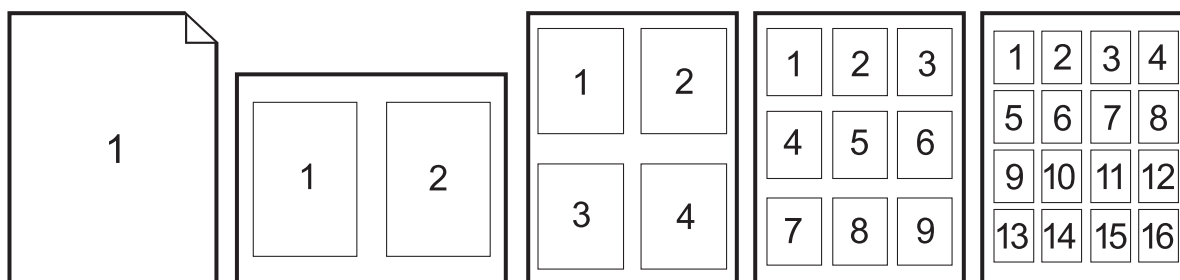
Korzystanie ze znaków wodnych

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

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Otwórz menu **Watermarks** (Znaki wodne).
3. W pobliżu opcji **Mode** (Tryb) wybierz rodzaj znaku wodnego. Wybierz opcję **Watermark** (Znak wodny), aby wydrukować półprzezroczystą informację. Wybierz opcję **Overlay** (Nakładka), aby wydrukować nieprzezroczystą informację.
4. Obok opcji **Pages** (Strony) wybierz, czy drukować znak wodny na wszystkich stronach, czy tylko na pierwszej.
5. Obok opcji **Text** (Tekst) wybierz jedną ze standardowych informacji lub wybierz opcję **Custom** (Niestandardowy) i wpisz w polu nowy tekst.
6. Określ pozostałe ustawienia.

Druk kilku stron na jednym arkuszu papieru na komputerze Macintosh

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



1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Wybierz sterownik.
3. Otwórz menu **Layout** (Układ).

4. Obok opcji **Pages per Sheet** (Strony na arkusz) wybierz liczbę stron, które chcesz wydrukować na każdym arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16).
5. Obok opcji **Layout Direction** (Orientacja dokumentu), wybierz kolejność i sposób rozmieszczenia stron na arkuszu.
6. Obok opcji **Borders** (Obramowania) wybierz rodzaj obramowania drukowanego wokół każdego arkusza.

Drukowanie na obu stronach kartki (drukowanie dwustronne).

Korzystanie z automatycznego drukowania dwustronnego

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 podajniku 1 należy umieścić papier firmowy stroną przeznaczoną do drukowania do góry i dolną krawędzią w kierunku drukarki.
 - W przypadku pozostałych podajników załaduj papier firmowy stroną przeznaczoną do drukowania do dołu i górną krawędzią skierowaną w głąb podajnika.
2. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
3. Otwórz menu **Layout** (Układ).
4. W obszarze w pobliżu pozycji **Two-Sided** (Dwustronny) wybierz pozycję **Long-Edge Binding** (Łączenie wzdłuż dłuższej krawędzi) lub **Short-Edge Binding** (Łączenie wzdłuż krótszej krawędzi).
5. Puknij opcję **Print** (Drukuj).

Ręczne drukowanie po obu 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 podajniku 1 należy umieścić papier firmowy stroną przeznaczoną do drukowania do góry i dolną krawędzią w kierunku drukarki.
 - W przypadku pozostałych podajników załaduj papier firmowy stroną przeznaczoną do drukowania do dołu i górną krawędzią skierowaną w głąb podajnika.

△ **OSTROŻNIE:** Aby uniknąć zacięć, nie należy wkładać papieru, który ma gramaturę większą niż 105 g/m² (28 funtów, papier dokumentowy).

2. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
3. W menu **Finishing** (Wykończenie) wybierz opcję **Manually Print on 2nd Side** (Drukuj ręcznie na drugiej stronie).
4. Puknij opcję **Print** (Drukuj). Postępuj zgodnie z instrukcjami w podręcznym oknie, które pojawi się na ekranie komputera przed wymianą stosu wyjściowego w podajniku 1 w celu drukowania drugiej części.
5. Wyjmij czysty papier z podajnika 1 drukarki.

6. Włóż do podajnika 1 zadrukowany stos papieru, zadrukowaną stroną do góry i dolną krawędzią strony skierowaną do drukarki. Drugą stroną **musisz** drukować z podajnika 1.
7. Jeśli zostanie wyświetlony monit, naciśnij odpowiedni przycisk panelu sterowania, aby kontynuować.

Ustawianie opcji zszywania

Jeśli zainstalowane urządzenie wykończeniowe posiada funkcję zszywacza, istnieje możliwość zszywania dokumentów.

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Otwórz menu **Finishing** (Wykończenie).
3. Z listy rozwijanej **Stapling Options** (Opcje zszywania) wybierz opcję, której chcesz używać.

Przechowywanie zleceń

Istnieje możliwość przechowywania zleceń w urządzeniu, co umożliwi ich drukowanie w dowolnym czasie. Przechowywane zlecenia można udostępniać innym użytkownikom lub można używać ich prywatnie.

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Otwórz menu **Job Storage** (Przechowywanie zleceń).
3. Z listy rozwijanej **Job Storage** (Przechowywanie zleceń) wybierz typ zlecenia, które ma być przechowywane.
4. W przypadku typów **Stored Job** (Przechowywane zlecenie), **Private Job** (Zlecenie prywatne) i **Private Stored Job** (Przechowywane zlecenie prywatne) wprowadź nazwę zlecenia w polu **Job Name** (Nazwa zlecenia).

Wybierz opcję postępowania w przypadku gdy inne zlecenie o podanej nazwie jest już przechowywane.

- **Use Job Name + (1 — 99)** (Nazwa zlecenia + (1 — 99)) dodaje unikatowy numer na końcu nazwy zlecenia.
 - **Replace Existing File** (Zastąp istniejący plik) zastępuje przechowywane zlecenie nowym.
5. Jeśli w kroku 3 wybrana została opcja **Stored Job** (Przechowywane zlecenie) lub **Private Job** (Zlecenie prywatne), wpisz 4-cyfrową liczbę w polu **PIN To Print (0000 — 9999)** (Kod PIN dla wydruku (0000 — 9999)). Przy próbie wydruku danego zlecenia przez inną osobę urządzenie wyświetli monit o wprowadzenie numeru PIN.

Ustawianie opcji kolorów

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

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Wybierz sterownik.
3. Otwórz menu podręczne **Color Options** (Opcje kolorów).

4. Puknij pozycję **Show Advanced Options** (Wyświetl opcje zaawansowane).
5. Dostosuj ustawienia oddzielnie dla tekstu, grafiki i fotografii.

Korzystanie z menu **Services (Usługi)**

Jeżeli urządzenie zostało podłączone do sieci, w menu **Services** (Usługi) można uzyskać informacje dotyczące urządzenia i stanu materiałów eksploatacyjnych.

1. W menu **File** (Plik) puknij polecenie **Print** (Drukuj).
2. Otwórz menu **Services** (Usługi).
3. Aby otworzyć strony wbudowanego serwera internetowego i wykonać zadania serwisowe, wykonaj następujące czynności:
 - a. Wybierz polecenie **Device Maintenance** (Konserwacja urządzenia).
 - b. Wybierz zadanie z listy rozwijanej.
 - c. Puknij przycisk **Launch** (Uruchom).
4. Aby przeglądać różne witryny internetowe pomocy technicznej dla urządzenia, wykonaj następujące czynności:
 - a. Wybierz polecenie **Services on the Web** (Usługi sieciowe).
 - b. Wybierz polecenie **Internet Services** (Usługi internetowe) i wybierz opcję z listy rozwijanej.
 - c. Kliknij przycisk **Go!** (Przejdź!).

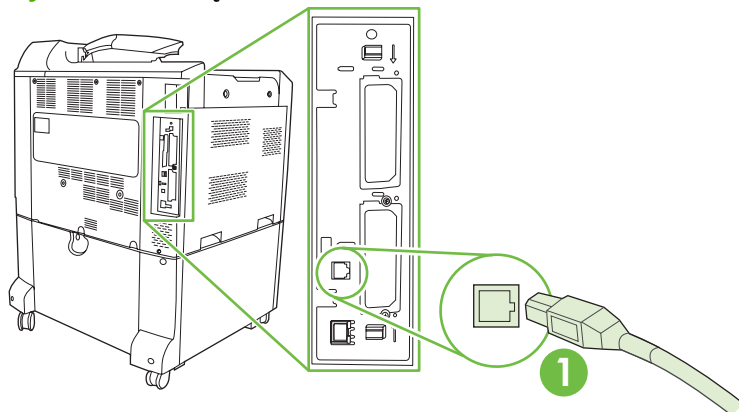
5 Podłącz urządzenie

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

Połączenie USB

Ten produkt obsługuje połączenie USB 2.0. Porty USB znajdują się z tyłu urządzenia. Należy użyć kabla USB o długości nie większej niż 2 metry (6,5 stopy) typu A-B.

Rysunek 5-1 Złącze USB



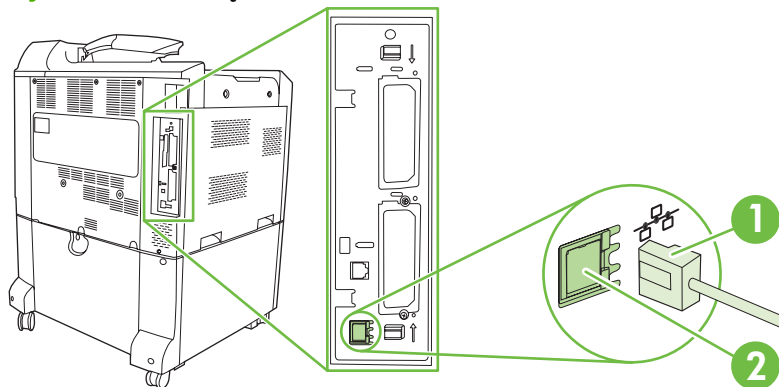
1

Port USB 2.0

Połączenie sieciowe

Wszystkie modele urządzeń z wyjątkiem HP Color LaserJet CP6015 zawierają wbudowany serwer internetowy HP Jetdirect, który obsługuje połączenia z sieciami lokalnymi (LAN) przy użyciu złącza RJ-45 z tyłu urządzenia. Więcej informacji na temat konfiguracji produktu w sieci można znaleźć w części [Konfiguracja sieciowa na stronie 79](#)

Rysunek 5-2 Połączenie sieciowe



1	Kabel sieciowy
2	Port sieciowy

6 Konfiguracja sieciowa

- [Korzyści z połączenia sieciowego](#)
- [Obsługiwane protokoły sieciowe](#)
- [Konfiguracja ustawień sieciowych](#)
- [Narzędzia sieciowe](#)

Korzyści z połączenia sieciowego

Podłączenie produktu do sieci daje pewne korzyści:

- Wszyscy użytkownicy sieci mogą dzielić się tym samym produktem.
- Można zarządzać produktem zdalnie z każdego komputera podłączonego do sieci, korzystając z wbudowanego serwera internetowego (EWS - Embedded Web Server).
- Można korzystać z oprogramowania HP Easy Printer Care, aby sprawdzać zużycie materiałów eksploatacyjnych wszystkich produktów firmy HP, które są podłączone do sieci. Dzięki temu można łatwo zarządzać zamawianiem kaset oraz innych materiałów eksploatacyjnych.
- W dużych przedsiębiorstwach produktem można także zarządzać, korzystając z oprogramowania HP Web Jetadmin.

Obsługiwane protokoły sieciowe

Produkt obsługuje protokół TCP/IP, najszerzej wykorzystywany i uznany protokół sieciowy. Wiele usług sieciowych wykorzystuje ten protokół. Więcej informacji można znaleźć w części [TCP/IP na stronie 82](#). Poniższa tabela zawiera obsługiwane usługi sieciowe i protokoły.

Tabela 6-1 Drukowanie

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

Tabela 6-2 Wykrywanie urządzeń sieciowych

Nazwa usługi	Opis
Protokół SLP (Service Location Protocol)	Protokół wykrywania urządzeń służący do wyszukiwania i konfiguracji urządzeń sieciowych. Jest wykorzystywany przede wszystkim przez programy firmy Microsoft.
Bonjour	Protokół wykrywania urządzeń służący do wyszukiwania i konfiguracji urządzeń sieciowych. Jest wykorzystywany przede wszystkim przez programy firmy Apple Macintosh.

Tabela 6-3 Komunikacja i zarządzanie

Nazwa usługi	Opis
Protokół HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Umożliwia komunikację przeglądarek internetowych z wbudowanym serwerem internetowym.
EWS (wbudowany serwer internetowy)	Umożliwia użytkownikowi zarządzanie produktem za pośrednictwem przeglądarki internetowej.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Wykorzystywany w aplikacjach sieciowych służących do zarządzania produktem. Obsługiwane są obiekty SNMP v1 oraz standardowe MIB-II (Management Information Base - Baza danych informacji zarządzania).

Tabela 6-4 Nadawanie adresów IP

Nazwa usługi	Opis
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Służy do automatycznego nadawania adresów IP. Serwer DHCP nadaje produktowi adres IP. Najczęściej produkt otrzymuje adres IP z serwera DHCP, bez udziału użytkownika.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	Służy do automatycznego nadawania adresów IP. Serwer BOOTP nadaje produktowi adres IP. Wymaga wprowadzenia przez administratora adresu sprzętowego MAC produktu do serwera BOOTP, w celu umożliwienia produktowi otrzymania adresu IP z tego serwera.
Automatyczny adres IP	Służy do automatycznego nadawania adresów IP. Produkt korzysta z tej usługi w celu wygenerowania niepowtarzalnego adresu IP, jeżeli nie jest dostępny serwer DHCP ani BOOTP.

Konfiguracja ustawień sieciowych

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

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.

TCP/IP

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

Protokół internetowy (IP)

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

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

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

Protokół kontroli transmisji (TCP)


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

Adres IP

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

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

xxx . xxx . xxx . xxx

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

Konfiguracja parametrów IP

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

Jeżeli nowy produkt po włączeniu nie może pobrać prawidłowego adresu IP z sieci, przyjmuje automatycznie domyślny adres IP. Adres IP produktu jest podany na stronie konfiguracji oraz w Raporcie sieci. Zobacz [Strony informacyjne na stronie 146](#).

Protokół konfigurowania dynamicznego komputera głównego (DHCP)

DHCP umożliwia grupie urządzeń korzystanie z zestawu adresów IP, które utrzymywane będą przez serwer DHCP. Produkt wysyła żądanie do serwera i jeśli dostępny jest adres IP, serwer przypisuje go produktowi.

BOOTP

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

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

Podsieci

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

Maska podsieci

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

Bramy

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

Brama domyślna

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

Jeśli istnieje wiele bramek lub routerów, domyślna bramka to najczęściej adres pierwszego lub najbliższego routera lub bramki. Jeśli nie istnieją żadne bramki lub routery, domyślna bramka najczęściej przyjmuje adres IP węzła sieciowego (takiego jak stacja robocza lub produkt).

Ręczna konfiguracja parametrów IPv4 TCP/IP z panelu sterowania

Oprócz korzystania z wbudowanego serwera internetowego można również używać menu dostępnych w panelu sterowania w celu ustawienia adresów IPv4, maski podsieci i domyślnej bramy.

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **WEJŚCIE/WYJŚCIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **WBUDOWANY JETDIRECT**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
5. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wybrać opcję **TCP/IP**.
6. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA IPV4**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
7. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wybrać opcję **METODA KONFIGURACJI**.
8. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **RĘCZNY**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
9. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA RĘCZNE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
10. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **ADRES IP**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

lub

Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **MASKA PODSIECI**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

lub

Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **DOMYŚLNA BRAMA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

11. Użyj klawiatury numerycznej, albo naciśnij przycisk strzałki w górę ▲ lub w dół ▼, aby zwiększyć lub zmniejszyć liczbę dla pierwszego bajtu adresu IP, maski podsieci lub domyślnej bramy.
12. Naciśnij przycisk znacznik wyboru ✓, aby przejść do następnego zestawu numerów. Aby przejść do poprzedniego zestawu liczb, naciśnij przycisk strzałki wstecz ↵.
13. Powtórz kroki 11 i 12, aby wprowadzić pełny adres IP, maskę podsieci lub domyślną bramę, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby zapisać ustawienia.
14. Naciśnij opcję **Menu**, aby powrócić do stanu **GOTOWE**.

Ręczna konfiguracja parametrów IPv6 TCP/IP z panelu sterowania

Oprócz korzystania z wbudowanego serwera internetowego można również używać menu dostępnych w panelu sterowania w celu ustawienia adresów IPv6.

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
 2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
 3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **WEJŚCIE/WYJŚCIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
 4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **WBUDOWANY JETDIRECT**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
 5. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wybrać opcję **TCP/IP**.
 6. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA IPV6**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
 7. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **ADRES**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
 8. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA RĘCZNE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
 9. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **WŁĄCZ**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
 10. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **WŁ.**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
 11. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **ADRES**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
 12. Aby wprowadzić adres, użyj klawiatury numerycznej lub naciśnij przycisk strzałki w górę ▲ lub w dół ▼. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
-
-  **UWAGA:** W przypadku używania przycisków strzałek, po wprowadzeniu każdej cyfry należy nacisnąć przycisk znacznika wyboru ✓.
-
13. Naciśnij opcję **Menu**, aby powrócić do stanu **GOTOWE**.

Narzędzia sieciowe

Urządzenie jest wyposażone w kilka narzędzi, które ułatwiają monitorowanie i zarządzanie urządzeniem w sieci.

- HP Web Jetadmin: Zobacz [HP Web Jetadmin na stronie 61](#).
- Wbudowany serwer internetowy: Zobacz [Wbudowany serwer internetowy na stronie 61](#).
- Program Łatwa obsługa drukarki HP: Zobacz [HP Easy Printer Care na stronie 61](#).

Inne składniki i programy narzędziowe

Windows	Macintosh OS
<ul style="list-style-type: none">• Instalator oprogramowania – automatyzuje instalację systemu drukowania• Elektroniczna rejestracja przez Internet	<ul style="list-style-type: none">• Program HP Printer Utility umożliwiający zmianę ustawień urządzenia, podgląd stanu i konfigurację powiadomienia w przypadku wystąpienia określonych zdarzeń drukarki za pomocą komputera Macintosh. Narzędzie jest obsługiwane przez systemy Mac OS X v10.2 oraz nowsze.

7 Papier i materiały drukarskie

- [Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania](#)
- [Obsługiwane formaty papieru i materiałów drukarskich](#)
- [Obsługiwane rodzaje papieru](#)
- [Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych](#)
- [Ładowanie papieru i materiałów drukarskich](#)
- [Konfigurowanie podajników](#)
- [Wybór miejsca na gotowe wydruki](#)

Wykorzystanie papieru i materiałów do drukowania

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

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

Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy używać wyłącznie papieru i materiałów firmy HP przeznaczonych do drukarek laserowych lub wielofunkcyjnych. Nie należy używać papieru ani materiałów przeznaczonych do drukarek atramentowych. Firma Hewlett-Packard nie zaleca stosowania materiałów innych producentów, ponieważ nie ma wpływu na ich jakość.

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

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

Obsługiwane formaty papieru i materiałów drukarskich


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

Tabela 7-1 Obsługiwane formaty papieru i materiałów drukarskich

Format	Wymiary	Podajnik 1	Podajnik 2	Podajniki 3, 4, 5
Letter	216 x 279 mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
Letter obrócony	279 x 216 mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
Legal	216 x 356 mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
A4	210 x 297 mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
A4 obrócony	297 x 210 mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
Executive	184 x 267 mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
Executive (JIS)	216 x 330 mm	✓	✓	✓
A3	297 x 420 mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
A5	148 x 210 mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
11 x 17	279 x 432 mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
12 x 18	305 x 457 mm	✓		✓
B4 (JIS)	257 x 364 mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
RA3	305 x 430 mm	✓		✓
SRA3	320 x 450 mm	✓		✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓ ¹	✓ ¹
8k	270 x 390 mm	✓	✓	✓
16k	195 x 270 mm	✓	✓	✓
8K	260 x 368 mm	✓	✓	✓
16K	184 x 260 mm	✓	✓	✓
8K	273 x 394 mm	✓	✓	✓
16K	197 x 273 mm	✓	✓	✓
Papier wstęgowy	Od 99 do 320 mm x maks. 915 mm (od 4 do 12,6 x maks. 36 cali)	✓		
Nietypowy	Od 148 x 210 mm do 297 x 432 mm (od 5,8 x 8,2 do 11,7 x 17 cali) ²		✓	✓
Nietypowy	Od 148 x 210 mm do 297 x 457 mm (od 5,8 x 8,2 do 12,6 x 18 cali) ³			✓

Tabela 7-1 Obsługiwane formaty papieru i materiałów drukarskich (ciąg dalszy)

Format	Wymiary	Podajnik 1	Podajnik 2	Podajniki 3, 4, 5
Nietypowy	Od 99 x 140 mm do 320 x 457 mm (4 x 5,5 do 12,6 x 18 cali) ³	✓		

¹ Podajnik automatycznie wykrywa format papieru.

² Standardowe formaty w zakresie podajnika 2 są następujące: 8,5 x 13, RA4, SRA4, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (7,75 x 10,75), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260) i 16K (7,75 x 10,75)

³ Standardowe rozmiary w zakresie podajników 3, 4 i 5 są następujące: 8,5 x 13, RA4, SRA4, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (7,75 x 10,75), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (7,75 x 10,75), RA3, SRA3 i 12 x 18

Tabela 7-2 Obsługiwane koperty i karty pocztowe

Format	Wymiary	Podajnik 1	Podajniki 2, 3, 4, 5
Koperta #9	98 x 225 mm	✓	
Koperta nr 10	105 x 241 mm	✓	
Koperta DL	110 x 220 mm	✓	
Koperta C5	162 x 229 mm	✓	
Koperta B5	176 x 250 mm	✓	
Koperta C6	162 x 114 mm (6,4 x 4,5 cala)	✓	
Koperta Monarch	98 x 191 mm	✓	
Karta pocztowa	100 x 148 mm ¹	✓	
Podwójna karta pocztowa	148 x 200 mm	✓	
Pocztówka (USA)	88,9 x 139,7 mm ¹		
Pocztówka (Europa)	105 x 148 mm ¹	✓	
Karty indeksowe US	102 x 152 mm (4 x 6 cali), 127 x 177 mm (5 x 7 cali) i 127 x 203 mm (5 x 8 cali)	✓	

¹ Papier o gramaturze większej niż 160 g/m² może nie dawać najlepszych rezultatów, ale nie spowoduje uszkodzenia produktu.

Następujące formaty papieru są obsługiwane w opcjonalnym, trójpojemnikowym zszywaczu/układaczu HP i urządzeniu do tworzenia broszur HP.

Tabela 7-3 Obsługiwane formaty papieru i innych materiałów dla opcjonalnego, trójpojemnikowego zszywacza/układacza HP i urządzenia do tworzenia broszur HP

Format	Wymiary	Układanie ²	Ukośna zszywka (w lewo)	Ukośna zszywka (w prawo)	Dwie zszywki (u góry lub z boku)	Zginanie	Zszywanie na grzbiecie
Letter	216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓		
Letter obrócony	279 x 216 mm	✓	✓	✓		✓ ¹	✓ ¹
Legal	216 x 356 mm	✓	✓	✓		✓ ¹	✓ ¹
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓		
A4 obrócony	297 x 210 mm	✓	✓	✓		✓ ¹	✓ ¹

Tabela 7-3 Obsługiwane formaty papieru i innych materiałów dla opcjonalnego, trójpojemnikowego zszywacza/układacza HP i urządzenia do tworzenia broszur HP (ciąg dalszy)

Format	Wymiary	Układanie ²	Ukośna zszywka (w lewo)	Ukośna zszywka (w prawo)	Dwie zszywki (u góry lub z boku)	Zginanie	Zszywanie na grzbiecie
Executive	184 x 267 mm	✓					
Executive (JIS)	216 x 330 mm	✓					
A3	297 x 420 mm	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	✓ ¹
A5	148 x 210 mm	✓					
A6	105 x 148 mm	✓					
Statement	140 x 216 mm	✓					
11 x 17 (Ledger)	279 x 432 mm	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	✓ ¹
12 x 18	305 x 457 mm	✓					
B4 (JIS)	257 x 364 mm	✓	✓	✓	✓	✓ ¹	✓ ¹
RA3	305 x 430 mm	✓					
SRA3	320 x 450 mm	✓					
B5 (JIS)	257 x 182 mm	✓					
B6 (JIS)		✓					
8K	270 x 390 mm	✓					
16K	195 x 270 mm	✓					
8K	260 x 368 mm	✓					
16K	184 x 260 mm	✓					
8K	273 x 393,7 mm	✓					
16K	196,8 x 273 mm	✓					
Papier wstępowy		✓					
Koperta 9#	98,4 x 225,4 mm	✓					
Koperta 10#	104,77 x 241,3 mm	✓					
Koperta DL	110 x 220 mm	✓					
Koperta C5	162 x 229 mm	✓					
Koperta B5	176 x 250 mm	✓					
Koperta C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 cala)	✓					
Koperta Monarch	98,42 x 190,5 mm	✓					
Podwójna karta pocztowa	148 x 200 mm	✓					

¹ Tylko urządzenie do tworzenia broszur

² Układanie wykorzystuje pojemniki 1, 2 i 3 w zszywaczu/układaczu lub pojemniki 1 i 2 w urządzeniu do tworzenia broszur.

Obsługiwane rodzaje papieru

Tabela 7-4 Informacje o papierze w podajniku 1

Rodzaj	Parametry	Ilość	Ustawienia sterownika	Orientacja papieru
Papier i karton, standardowe formaty	Zakres: 60 g/m ² do 220 g/m ² , papier dokumentowy	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm Odpowiednik wysokości stosu 100 arkuszy papieru dokumentowego o gramaturze 75 g/m ² .	Zwykły lub nieokreślony	Papier wstępnie zadrukowany oraz dziurkowany należy ładować stroną do druku w dół, kierując dolną krawędź w stronę podajnika lub przodu urządzenia.
Koperty	Mniej niż 60 g/m ² do 90 g/m ² , papier dokumentowy	Do 10 kopert	Koperta	Krótszą krawędzią do przodu, skrzydełkiem w stronę tyłu urządzenia, do góry.
Nalepki	Maksymalna grubość 0,23 mm	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm	Nalepki	Strona do drukowania skierowana do dołu
Folie	Minimalna grubość 0,13 mm	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm	Folie	Strona do drukowania skierowana do dołu
Gruby	Grubość 0,13 mm	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm	Jasny błyszczący, błyszczący lub ciężki błyszczący	Strona do drukowania skierowana do dołu
Błyszczący	Zakres: 75 g/m ² do 220 g/m ² , papier dokumentowy	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm	Jasny błyszczący, błyszczący lub ciężki błyszczący	Strona do drukowania skierowana do dołu
Materiały fotograficzne	60 g/m ² do 220 g/m ² , papier dokumentowy	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm	Jasny błyszczący, błyszczący lub ciężki błyszczący	Strona do drukowania skierowana do dołu
Papier cięty	60 g/m ² do 220 g/m ² , papier dokumentowy	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm	Zwykły lub nieokreślony	Strona do drukowania skierowana do dołu
Twardy papier	60 g/m ² do 220 g/m ² , papier dokumentowy	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm	Papier HP Tough	Strona do drukowania skierowana do dołu
Papier taśmowy	Zakres: 75 g/m ² do 220 g/m ² , papier dokumentowy	Maksymalna wysokość stosu: 10 mm	Zwykły lub nieokreślony	Strona do drukowania skierowana do dołu

△ **OSTROŻNIE:** Nie stosować papieru wstęgowego o gramaturze większej niż 120 g/m² w opcjonalnym zszywaczu/układaczu z 3 pojemnikami ani w opcjonalnym urządzeniu wykańczającym do tworzenia broszur. Te produkty nie obsługują papieru wstęgowego o dużej gramaturze.

Tabela 7-5 Informacje o papierze w podajnikach 2, 3, 4 oraz 5.


Rodzaj	Parametry	Ilość	Ustawienia sterownika	Orientacja papieru
Papier i karton, standardowe formaty	Zakres: 60 g/m ² do 220 g/m ² , papier dokumentowy	500 arkuszy papieru dokumentowego o gramaturze 75 g/m ² .	Zwykły lub nieokreślony	Papier wstępnie zadrukowany oraz dziurkowany należy ładować stroną do

Tabela 7-5 Informacje o papierze w podajnikach 2, 3, 4 oraz 5. (ciąg dalszy)

Rodzaj	Parametry	Ilość	Ustawienia sterownika	Orientacja papieru
				druku w górę, kierując górną krawędź w stronę przodu lub lewej strony.
Nalepki	Maksymalna grubość 13 mm	Maksymalna wysokość stosu: 54 mm	Nalepki	Strona do drukowania skierowana do góry
Folie	Minimalna grubość 0,13 mm	Maksymalna wysokość stosu: 54 mm	Folie	Strona do drukowania skierowana do góry
Gruby	Grubość 0,13 mm	Maksymalna wysokość stosu: 54 mm	Jasny błyszczący, błyszczący lub ciężki błyszczący	Strona do drukowania skierowana do góry
Błyszczący	Zakres: 75 g/m ² do 220 g/m ² , papier dokumentowy	Maksymalna wysokość stosu: 54 mm	Jasny błyszczący, błyszczący lub ciężki błyszczący	Strona do drukowania skierowana do góry
Materiały fotograficzne	60 g/m ² do 220 g/m ² , papier dokumentowy	Maksymalna wysokość stosu: 54 mm	Jasny błyszczący, błyszczący lub ciężki błyszczący	Strona do drukowania skierowana do góry
Papier cięty	60 g/m ² do 220 g/m ² , papier dokumentowy	Maksymalna wysokość stosu: 54 mm	Zwykły lub nieokreślony	Strona do drukowania skierowana do góry
Twardy papier	60 g/m ² do 220 g/m ² , papier dokumentowy	Maksymalna wysokość stosu: 54 mm	Papier HP Tough	Strona do drukowania skierowana do góry

Pojemność podajników 2, 3, 4 oraz 5: Wysokość 54 mm lub 500 arkuszy papieru, w zależności od tego, co jest mniejsze. Obsługiwane rodzaje materiałów to: Papier cięty, nalepki, folie, papier błyszczący, folia błyszcząca, materiały fotograficzne oraz papier twardy. Gramatura: 60-220 g/m²

Drukowanie dwustronne Umożliwia automatyczne drukowanie dwustronne (drukowanie na obu stronach arkusza papieru). Niedostępne w modelu HP Color LaserJet CP6015n, którego nie można zaktualizować tak, by obsługiwał drukowanie dwustronne. Zakres formatów papieru do drukowania dwustronnego to 175 do 320 mm x 210 to 457 mm Zakres gramatury materiałów to 60 do 220 g/m²

 **UWAGA:** Urządzenie to nie obsługuje papieru błyszczącego HP Color Laser Presentation Paper, Glossy (Q2546A, Q2547A). Korzystanie z tego rodzaju papieru może spowodować zacięcie papieru w utrwalaczu, co może oznaczać konieczność wymiany utrwalacza. Dwie zalecane alternatywy to papiery błyszczące HP Color LaserJet Presentation Paper, Soft Gloss (Q6541A) oraz HP Color LaserJet Brochure Paper, Glossy (Q6611A, Q6610A).

UWAGA: Pełną listę papieru produkcji HP obsługiwanego przez to urządzenie znaleźć można pod adresem: www.hp.com/sbso/product/supplies.

Wskazówki dotyczące papieru oraz materiałów specjalnych

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

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

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

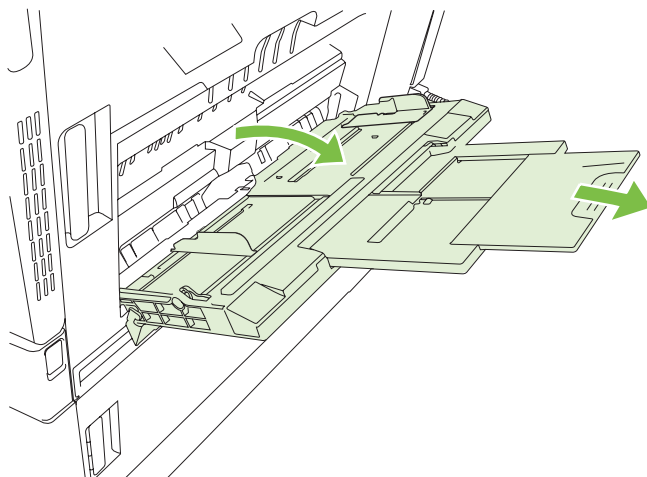
Ładowanie papieru i materiałów drukarskich

Do podajników można ładować różne materiały, a następnie wybierać je według rodzaju lub formatu za pomocą panelu sterowania.

Ładowanie podajnika 1

△ **OSTROŻNIE:** W celu uniknięcia zacięcia papieru nigdy nie należy dodawać ani wyjmować papieru z podajnika 1 podczas drukowania.

1. Otwórz podajnik 1.

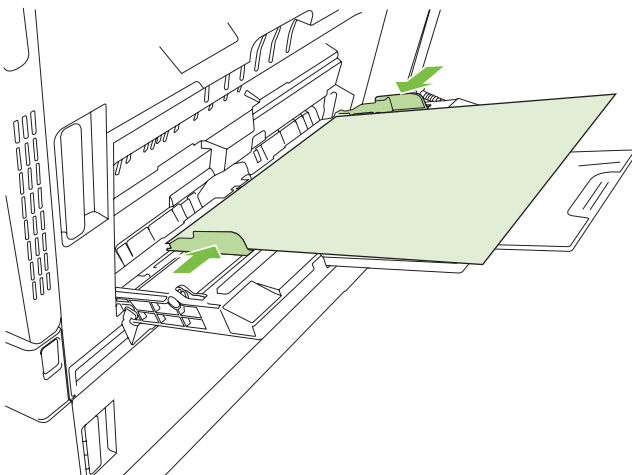


2. Ustaw boczne prowadnice na właściwą szerokość i wysuń przedłużenie podajnika tak, by podtrzymywał papier.
3. Załaduj papier do podajnika stroną przeznaczoną do druku skierowaną w dół, kierując górną krawędź lub miejsce na znaczek w stronę przodu drukarki.

📄 **UWAGA:** W przypadku papieru formatu Letter obrócony oraz A4 obrócony papier należy załadować stroną przeznaczoną do druku skierowaną w dół, kierując górę strony w stronę drukarki.

4. Sprawdź, czy stos mieści się pod kłapkami na prowadnicach i nie wystaje ponad wskaźniki załadowania.

5. Ustaw boczne prowadnice tak, aby lekko dotykały stosu papieru, lecz jednocześnie go nie zaginały.



Drukowanie kopert

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	15 mm	15 mm
Miejsce przeznaczenia	102 mm	51 mm

Dla kopert innych formatów należy odpowiednio wyregulować ustawienia marginesów.

Ładowanie papieru wstęgowego do podajnika 1

Można drukować wstęgi o długości od 457 mm (18 cali) do 915 mm (36 cali) oraz o szerokości od 99 mm (4 cale) do 320 mm (12,6 cala). Zobacz [Drukowanie wstęgi na stronie 123](#).

- △ **OSTROŻNIE:** Nie stosować papieru wstęgowego o gramaturze większej niż 120 g/m² w opcjonalnym zszywaczu/układaczu z 3 pojemnikami ani w opcjonalnym urządzeniu wykańczającym do tworzenia broszur. Te produkty nie obsługują papieru wstęgowego o dużej gramaturze.

Ładowanie podajników 2, 3, 4 lub 5

Do każdego z podajników 2, 3, 4 i 5 można załadować do 500 arkuszy standardowego papieru lub stos etykiet lub innego grubego papieru o wysokości 54 mm.

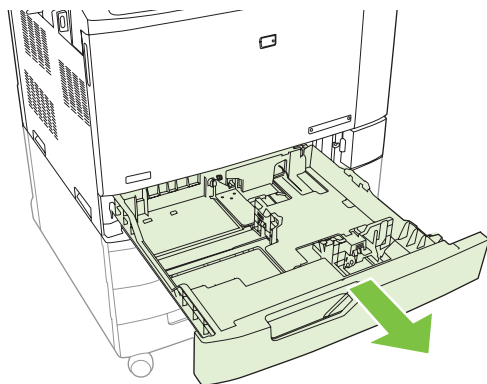
Ładowanie papieru o standardowym formacie do podajników 2, 3, 4 lub 5

Urządzenie automatycznie wykrywa następujące standardowe formaty papieru w podajnikach na 500 arkuszy: Letter, obrócony Letter, Legal, Executive, 11 x 17, A3, A4, obrócony A4, A5, B4 (JIS) i B5 (JIS).

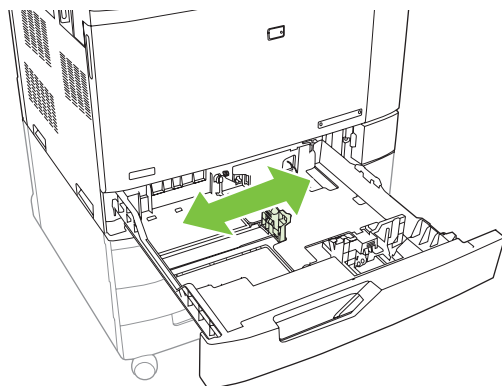
△ **OSTROŻNIE:** Nie należy korzystać z zasobników na 500 arkuszy podczas drukowania kopert lub nieobsługiwanych formatów papieru. W przypadku drukowania na papierze o takich formatach należy korzystać tylko z podajnika 1.

1. Wysuń podajnik z urządzenia.

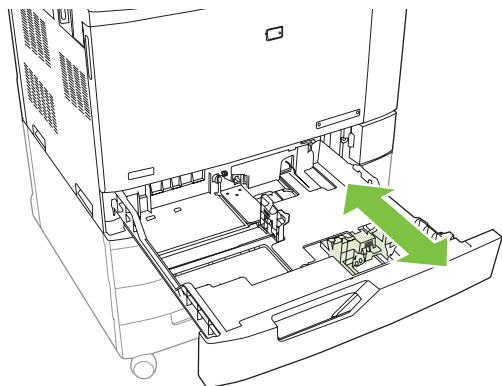
📄 **UWAGA:** Nie otwieraj podajnika, gdy jest on używany. Może to spowodować zacięcie się papieru w urządzeniu.




2. Dopasuj prowadnicę szerokości papieru przez ściśnięcie jej zatrzasku regulacyjnego i przesunięcie prowadnicy do krawędzi używanego papieru.

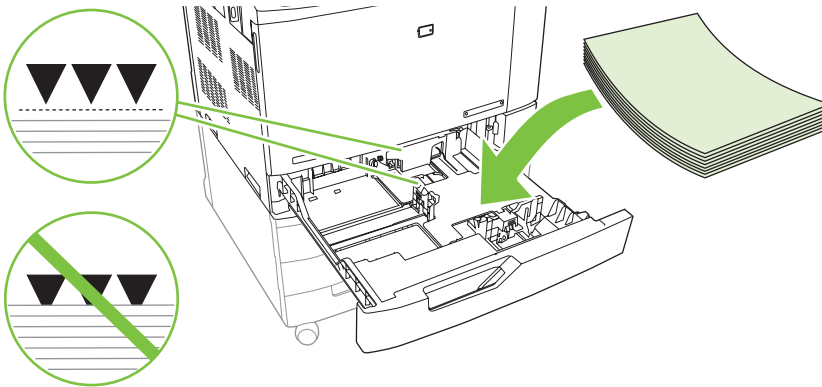



3. Dopasuj prowadnicę długości papieru przez ściśnięcie jej zatrzasku regulacyjnego i przesunięcie prowadnicy do krawędzi używanego papieru.



4. Załaduj papier do podajnika stroną przeznaczoną do zadrukowania skierowaną do góry. Sprawdź papier, aby upewnić się, że prowadnice lekko dotykają krawędzi stosu, ale nie wyginają go.

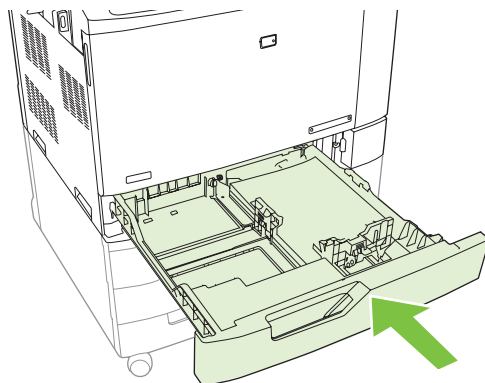
 **UWAGA:** Aby uniknąć zacięć, nie należy przepęłniać podajnika. Górna krawędź stosu powinna znajdować się poniżej wskaźnika pełnego podajnika.



 **UWAGA:** W celu zapewnienia właściwego działania podajnik należy załadować w pełni bez rozdzielania rzyzy papieru. Rozdzielenie rzyzy papieru może spowodować problem podawania wielu arkuszy jednocześnie. Pojemność podajnika papieru może być różna. Jeśli na przykład stosowany jest papier o gramaturze 75 g/m², w podajniku zmieści się cała rzyza, czyli 500 arkuszy. Jeśli materiały są cięższe, w podajniku nie zmieści się cała rzyza. Nie wolno przepęłniać podajnika.

UWAGA: Jeśli podajnik nie jest właściwie ustawiony, urządzenie może wyświetlić komunikat o błędzie lub może wystąpić zacięcie materiałów.

5. Wsuń podajnik do urządzenia. Na panelu sterowania zostanie wyświetlony rodzaj i format materiałów, odpowiedni dla podajnika. Jeśli konfiguracja nie jest prawidłowa, naciśnij przycisk znacznik wyboru ✓ na panelu sterowania. Jeśli konfiguracja jest prawidłowa, naciśnij przycisk strzałki wstecz ↶.



Ładowanie niewykrywanego papieru o standardowym formacie do podajników 2, 3, 4 lub 5

W podajnikach na 500 arkuszy obsługiwane są następujące niewykrywalne materiały o standardowym formacie:

- Executive (JIS) (8,5 x 13)
- 12 x 18 (tylko podajniki 3, 4 lub 5)

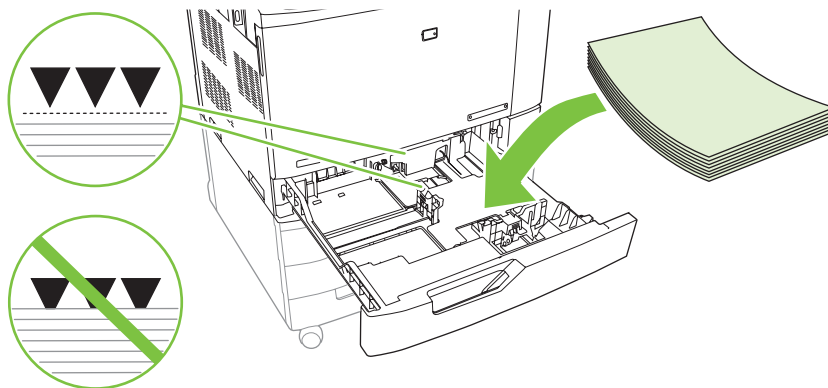
- B4 (ISO)
- RA3 (tylko podajniki 3, 4 lub 5)
- SRA3 (tylko podajniki 3, 4 lub 5)
- B5 (ISO)
- RA4
- SRA4
- 8K 270 x 390 mm
- 16K 195 x 270 mm
- 8K 260 x 368 mm
- 16K 184 x 260 mm
- 8K 273 x 394 mm
- 16K 197 x 273 mm

△ **OSTROŻNIE:** Nie należy korzystać z zasobników na 500 arkuszy podczas drukowania kopert lub nieobsługiwanych formatów papieru. W przypadku drukowania na papierze o takich formatach należy korzystać tylko z podajnika 1. Nie należy przepelniać lub otwierać podajnika, gdy jest on używany. Może to spowodować zacięcie papieru.

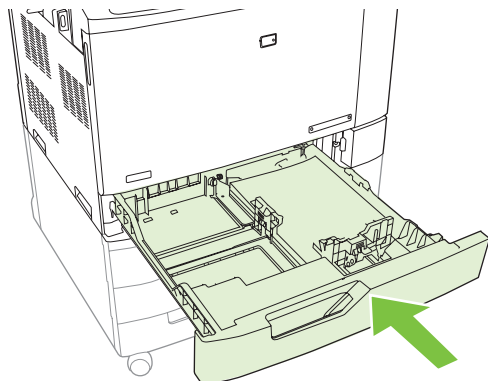
Ładowanie papieru o nietypowym formacie do podajników 2, 3, 4 lub 5

W celu użycia materiałów o nietypowym formacie ustawienie formatu na panelu sterowania należy zmienić na wartość **UŻYTKOWN.**, a także ustawić jednostkę miary oraz wymiary X i Y. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji [Konfigurowanie podajnika, aby pasował do ustawień zlecenia drukowania na stronie 102.](#)


1. Wysuń podajnik z urządzenia.
2. Załaduj materiały zgodnie z opisem podanym w krokach od 2 do 4 w sekcji „Ładowanie wykrywalnych materiałów o standardowym formacie do podajnika 2, 3, 4 lub 5”. Następnie przejdź do kroku 3 tej procedury.

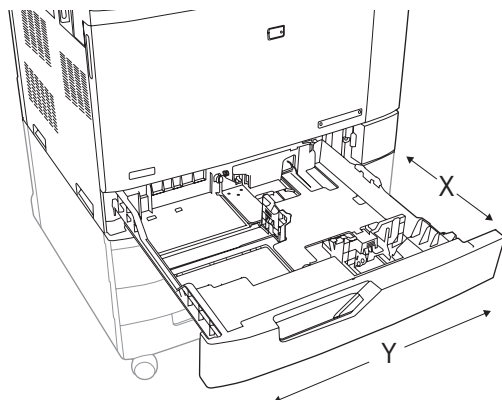


3. Wsuń podajnik do urządzenia. Urządzenie wyświetli konfigurację rodzaju i formatu dla podajnika. Aby określić nietypowe wymiary, lub w przypadku nieprawidłowego rodzaju, naciśnij przycisk znacznik wyboru ✓ po wyświetleniu na panelu sterowania zapytania o zmianę formatu lub rodzaju papieru.



4. Wybierz opcję **UŻYTKOWN.**, a następnie wprowadź wymiary X i Y dla nietypowego formatu papieru.

 **UWAGA:** Aby określić wymiary X i Y, sprawdź oznaczenia na podajniku lub zapoznaj się z poniższym rysunkiem.

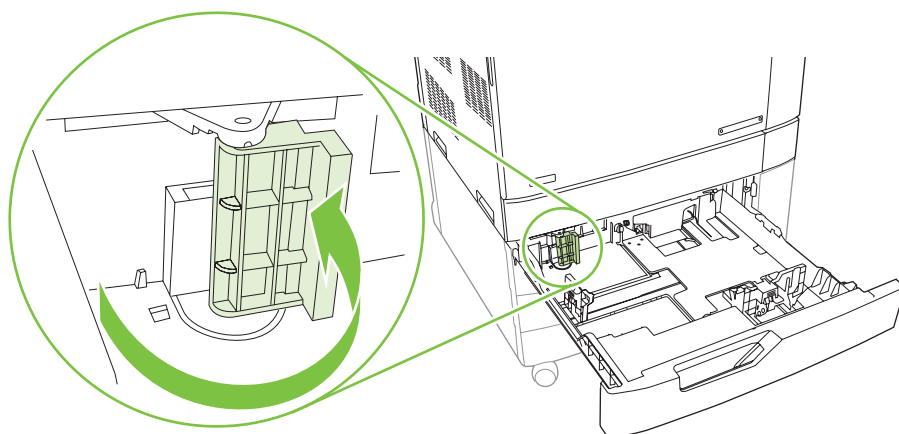


5. Jeśli konfiguracja jest prawidłowa, naciśnij przycisk strzałki wstecz ↶.

Ładowanie papieru o dużych wymiarach do podajnika 3, 4 lub 5

W przypadku ładowania papieru w formacie 11x17, RA3, SRA3 lub 12x18 do podajnika 3, 4 lub 5, skorzystaj z poniższych instrukcji.

1. Wsuń podajnik 3, 4 lub 5.
2. Dopasuj prowadnicę szerokości papieru przez ściśnięcie jego zatrzasku regulacyjnego i przesunięcie prowadnicy do krawędzi używanego papieru.
3. Załaduj papier do podajnika.
4. Przesuń ogranicznik położenia papieru do położenia odpowiedniego dla używanego formatu papieru.



- W przypadku papieru w formacie SRA3 obróć ogranicznik do końca w lewo.
 - W przypadku papieru w formacie A3 lub 11 x 17 obróć ogranicznik do położenia środkowego.
 - W przypadku papieru w formacie RA3 lub 12 x 18 obróć ogranicznik do końca w prawo.
5. Wsuń podajnik do urządzenia. Na panelu sterowania zostanie wyświetlony rodzaj i format materiałów, odpowiedni dla podajnika. Jeśli konfiguracja nie jest prawidłowa, naciśnij przycisk znacznik wyboru ✓. Jeśli konfiguracja jest prawidłowa, naciśnij przycisk strzałki wstecz ↶.

Konfigurowanie podajników

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

- Podczas ładowania papieru do podajnika
- Jeśli określono podajnik lub rodzaj materiału dla zadania drukowania w sterowniku drukarki lub aplikacji, a podajnik nie jest skonfigurowany zgodnie z ustawieniami zadania drukowania.


Na panelu sterowania zostanie wyświetlony następujący komunikat: **Podajnik <X> [rodzaj] [format]**
Aby zmienić format i rodzaj materiałów, naciśnij przycisk znacznik wyboru ✓. Aby zaakceptować ustawienia naciśnij przycisk strzałki wstecz ↵.

 **UWAGA:** Monit nie jest wyświetlany w przypadku drukowania z podajnika 1 oraz gdy podajnik ten skonfigurowano dla **DOWOLNY UŻYTKOWNIKA** i **DOWOLNY**.

UWAGA: Jeśli używano innego modelu urządzenia HP LaserJet, użytkownik może być przyzwyczajony do ustawiania Podajnika 1 w trybie **Pierwszy** lub w trybie **Kaseta**. Dla tego urządzenia ustawienia dla podajnika 1 formatu **DOWOLNY UŻYTKOWNIKA** jest równoznaczne z trybem **Pierwszy**. Ustawienie formatu dla podajnika 1 innego niż **DOWOLNY UŻYTKOWNIKA** jest równoznaczne z trybem **Kaseta**.

Konfigurowanie podajnika podczas ładowania papieru

1. Załaduj papier do podajnika. Zamknij podajnik, jeśli używasz podajnika 2, 3, 4 lub 5.
2. Zostanie wyświetlony komunikat konfiguracji podajnika.
3. Naciśnij przycisk strzałki wstecz ↵, aby zaakceptować wykryty format lub przycisk znacznika wyboru ✓, aby wybrać inny format papieru.
4. W przypadku modyfikowania konfiguracji podajnika, naciśnij przycisk strzałki wstecz ▼, aby podświetlić odpowiedni format i naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

 **UWAGA:** Urządzenie automatycznie wykrywa większość formatów papieru w podajnikach 2, 3, 4 i 5.

5. W przypadku modyfikowania konfiguracji podajnika, naciśnij przycisk strzałki wstecz ▼, aby podświetlić odpowiedni rodzaj i naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

Konfigurowanie podajnika, aby pasował do ustawień zlecenia drukowania

1. W aplikacji określ podajnik źródłowy, format papieru oraz rodzaj papieru.
2. Wyślij zadanie do urządzenia.

Jeśli należy skonfigurować podajnik, zostanie wyświetlony komunikat **ZAŁADUJ POD. X <RODZAJ> <FORMAT>**.

3. Załaduj do podajnika papier odpowiedniego rodzaju i formatu, a następnie zamknij podajnik. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić odpowiedni format lub podświetl opcję **UŻYTKOWN..**

Aby określić nietypowy format, naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić odpowiednią jednostkę miary. Następnie, korzystając z klawiatury numerycznej wprowadź wymiary X i Y.

4. Po wyświetleniu komunikatu **PODAJNIK<X> FORMAT=<FORMAT>** naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby potwierdzić format.
5. Po wyświetleniu komunikatu **PODAJNIK<X> RODZAJ=<RODZAJ>** naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby potwierdzić rodzaj i kontynuuj zadanie.

Konfigurowanie podajnika przy użyciu menu Obsługa papieru

Można również skonfigurować podajniki dla rodzaju i formatu bez wyświetlania monitu urządzenia.

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **OBSŁUGA PAPIERU**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić odpowiedni format lub rodzaj papieru dla wybranego podajnika, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w górę ▲ lub w dół ▲, aby podświetlić format lub rodzaj. W przypadku wybrania nietypowego formatu, wybierz jednostkę miary i wprowadź wartości wymiarów X i Y przy użyciu klawiatury numerycznej.
5. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby zapisać ustawienie.
6. Naciśnij przycisk strzałki wstecz ↵.
7. Ponownie naciśnij przycisk strzałki wstecz ↵.

Automatyczne wykrywanie rodzaju materiałów (tryb automatycznego wykrywania)

Czujnik automatycznego wykrywania rodzaju materiałów działa wyłącznie wtedy, gdy ustawieniem podajnika jest DOWOLNY. Skonfigurowanie podajnika dla innego rodzaju, jak Czerpany lub Błyszczący, dezaktywuje czujnik materiałów w danym podajniku.

Drukarki HP Color LaserJet CP6015 mogą automatycznie klasyfikować wiele rodzajów papieru do jednej z następujących kategorii:

- Zwykły
- Folia
- Błyszczący
- Folia błyszcząca (twardy papier)
- Gruby

W celu uzyskania większych możliwości, należy wybrać konkretny rodzaj dla danego zadania lub skonfigurować go w podajniku.

Ustawienia automatycznego wykrywania

Pełne wykrywanie (dostępna tylko dla podajnika 1)

- Urządzenie rozpoznaje papier cienki i gruby, folie do prezentacji, papier błyszczący i twardy.
- Za każdym razem, gdy urządzenie rozpoczyna zadanie drukowania, zatrzymuje każdą stronę w celu wykrycia rodzaju materiału.
- Jest to najwolniejszy tryb.

Rozszerzone wykrywanie (domyślne) (dostępne dla wszystkich podajników)

- Urządzenie rozpoznaje papier cienki i gruby, folie do prezentacji, papier błyszczący i twardy.
- Za każdym razem, gdy urządzenie rozpoczyna zadanie drukowania, zatrzymuje pierwszą stronę w celu wykrycia rodzaju materiału.
- Urządzenie przyjmuje, że kolejne strony drukowane będą na materiale tego samego rodzaju, co pierwsza strona.
- Jest to drugi pod względem szybkości tryb sprawdzający się w przypadku stosów materiałów tego samego rodzaju.

Tylko folie

- Urządzenie 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.

Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień tych opcji, patrz [Menu Jakość druku na stronie 21](#)

Wybieranie źródła, rodzaju lub formatu

W systemie operacyjnym Microsoft Windows następujące trzy ustawienia mają wpływ na sposób, w jaki sterownik drukarki próbuje pobrać papier po wysłaniu przez użytkownika zlecenia 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, urządzenie automatycznie wybiera podajnik, korzystając z ustawień domyślnych.

Źródło

Aby wydrukować według ustawienia **Źródło**, wybierz określony podajnik, z którego urządzenie ma pobierać papier. Jeśli wybrany zostanie podajnik skonfigurowany dla rodzaju lub formatu, który nie odpowiada zadaniu drukowania, przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wyświetli komunikat z prośbą o załadowanie materiałów o formacie lub rodzaju odpowiadającym wybranemu zadaniu drukowania. Po załadowaniu materiałów do podajnika urządzenie rozpocznie drukowanie.

Rodzaj i Format

Drukowanie według ustawień **Rodzaj** lub **Format** oznacza, że urządzenie ma pobrać papier lub materiały drukarskie z odpowiedniego podajnika, do którego załadowany jest papier właściwego rodzaju lub formatu. Wybór materiału według rodzaju zamiast źródła pełni podobną funkcję, co blokowanie podajników i zabezpiecza przed przypadkowym użyciem niestandardowego materiału. Na przykład, jeżeli podajnik jest skonfigurowany na papier firmowy, a wybrano drukowanie na zwykłym papierze, urządzenie nie pobierze papieru firmowego z tego podajnika. Zamiast tego pobierze papier z podajnika,

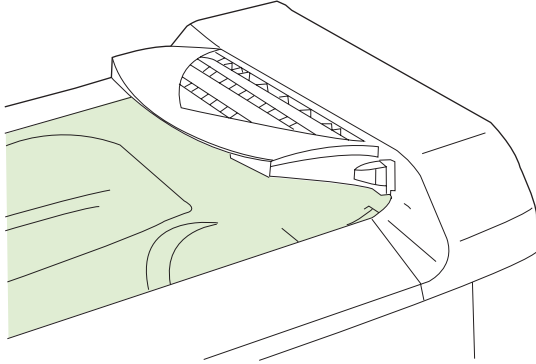
w którym jest załadowany zwykły papier i który został skonfigurowany dla zwykłego papieru na panelu sterowania urządzenia. Wybór materiałów według rodzaju i formatu powoduje uzyskanie o wiele lepszej jakości wydruku w przypadku papieru grubego, błyszczącego i folii. Użycie nieprawidłowego ustawienia może spowodować niezadowalającą jakość wydruku. W przypadku specjalnych materiałów drukarskich, np. nalepek lub folii, drukowanie zawsze odbywa się wg rodzaju. Na kopertach należy zawsze drukować według formatu.

- W przypadku drukowania według Formatu lub Rodzaju, należy wybrać format lub rodzaj z okna dialogowego **Ustawienia strony, Drukuj** lub **Właściwości drukowania**, w zależności od aplikacji.
- Jeśli drukowanie często odbywa się na materiale określonego rodzaju lub formatu, należy skonfigurować podajnik dla tego rodzaju lub formatu. Następnie, gdy podczas drukowania zlecenia zostanie wybrany ten rodzaj lub format, urządzenie automatycznie pobierze materiał z podajnika skonfigurowanego dla danego rodzaju lub formatu.

Wybór miejsca na gotowe wydruki

Standardowy pojemnik wyjściowy

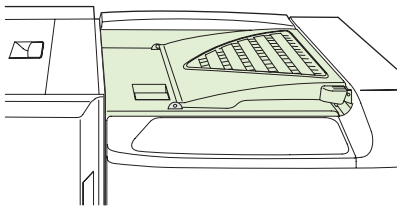
Urządzenie jest wyposażone w standardowy pojemnik wyjściowy na wydrukowane strony.



Dokumenty wysyłane do urządzenia z komputera są układane w standardowym pojemniku wyjściowym lub w jednym z pojemników wyjściowych opcjonalnego 3-pojemnikowego zszywacza/układacza lub urządzenia do tworzenia broszur.

Opcjonalne urządzenia wyjściowe

Wraz z urządzeniem może zostać zainstalowany opcjonalny zszywacz/układacz lub narzędzie do tworzenia broszur. Po zainstalowaniu urządzenia dodatkowego, w górnej części urządzenia instalowany jest również element łączący dodatkowego pojemnika wyjściowego w celu kierowania wydruków do pojemników wyjściowych odpowiednich akcesoriów.



Funkcje 3-pojemnikowego zszywacza/układacza

Tabela 7-6 Funkcje 3-pojemnikowego zszywacza/układacza

Offset zadań	Każda kopia zlecenia przesuwana jest na jedną stronę pojemnika, aby każda kopia leżała osobno od reszty. (Obsługiwane formaty papieru: A3, A4, A4 obrócony, A5, B4, B5, Ledger, Legal, Letter, Letter odwrócony, Statement)
Dwa tryby pracy	Tryb sortownika przydziela do każdego pojemnika użytkownika lub grupę użytkowników, a tryb układacza korzysta ze wszystkich trzech pojemników do wszystkich zleceń druku - po zapelnieniu się jednego z pojemników zlecenia kierowane są do następnego.
Zszywacz	Wbudowany zszywacz może zszywać dokumenty liczące do 50 arkuszy. Strony można zszywać w jednym miejscu z przodu, jednym z tyłu lub dwóch z boku lub na górze.
Pojemniki wyjściowe o dużej pojemności	Układacz ma trzy pojemniki: pojemnik na 100 arkuszy, pojemnik na 500 arkuszy oraz pojemnik na 1000 arkuszy.

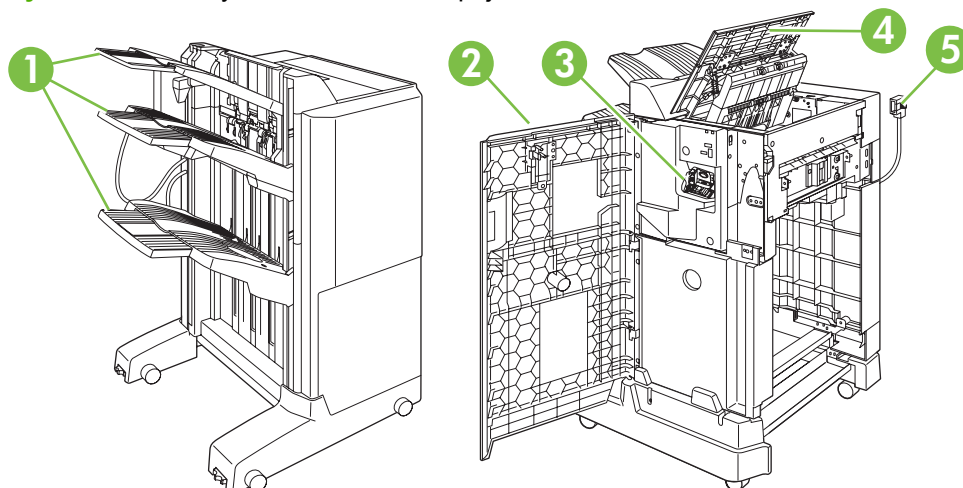
Funkcje urządzenia wykańczającego do tworzenia broszur

Tabela 7-7 Funkcje urządzenia wykańczającego do tworzenia broszur

Tworzenie broszur	Funkcja tworzenia broszur zszywa i zgina od 2 do 15 stron, tworząc broszurę.
Zginanie	Zlecenia drukowania składające się z jednego arkusza mogą być automatycznie zginane po środku.
Przesunięcie zlecenia	Każda kopia zlecenia jest przesuwana na jedną stronę pojemnika wyjściowego tak, aby każda kopia była oddzielona od reszty. (Obsługiwane formaty papieru: A3, A4, A4 obrócony, A5, B4, B5, Ledger, Legal, Letter, Letter obrócony, Statement)
Dwa tryby pracy	Tryb sortownika przydziela do każdego pojemnika użytkownika lub grupę użytkowników, a tryb układacza korzysta z obu pojemników do wszystkich zleceń drukowania - po zapełnieniu się górnego pojemnika zlecenia kierowane są do następnego.
Zszywacz	Wbudowany zszywacz może zszywać dokumenty liczące do 50 arkuszy. Strony można zszywać w jednym miejscu z przodu, jednym z tyłu lub dwóch z boku lub na górze.
Pojemniki wyjściowe o dużej pojemności	Układacz ma trzy pojemniki: dwa pojemniki na 1000 arkuszy oraz jeden, który może pomieścić do 25 zszytych na grzbiecie broszur.

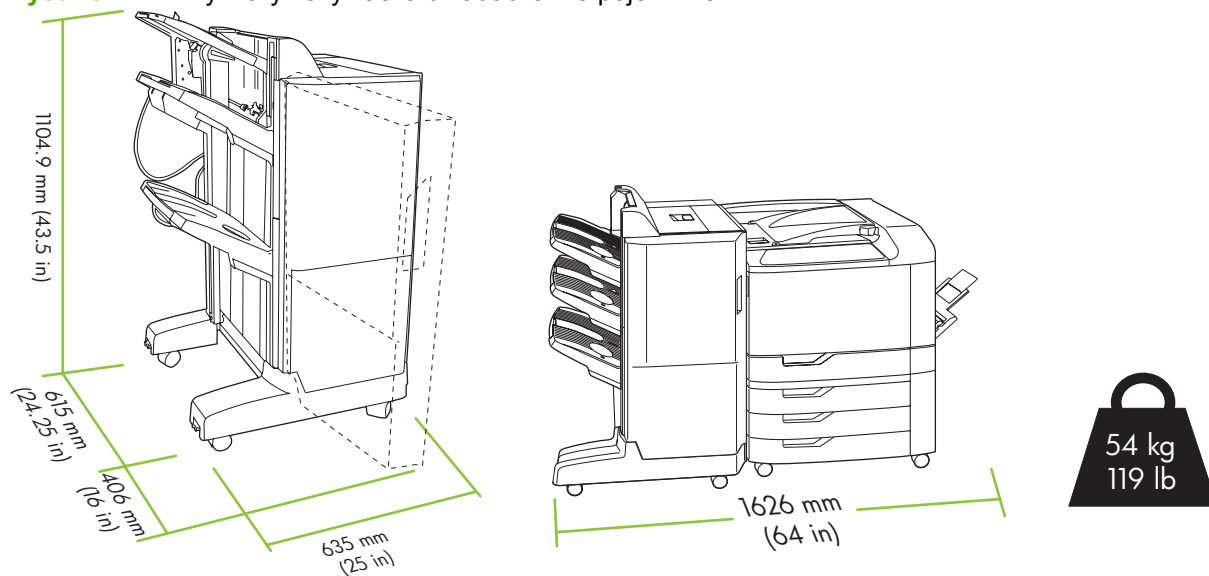
Przegląd urządzeń

Rysunek 7-1 Zszywacz/układacz z 3 pojemnikami

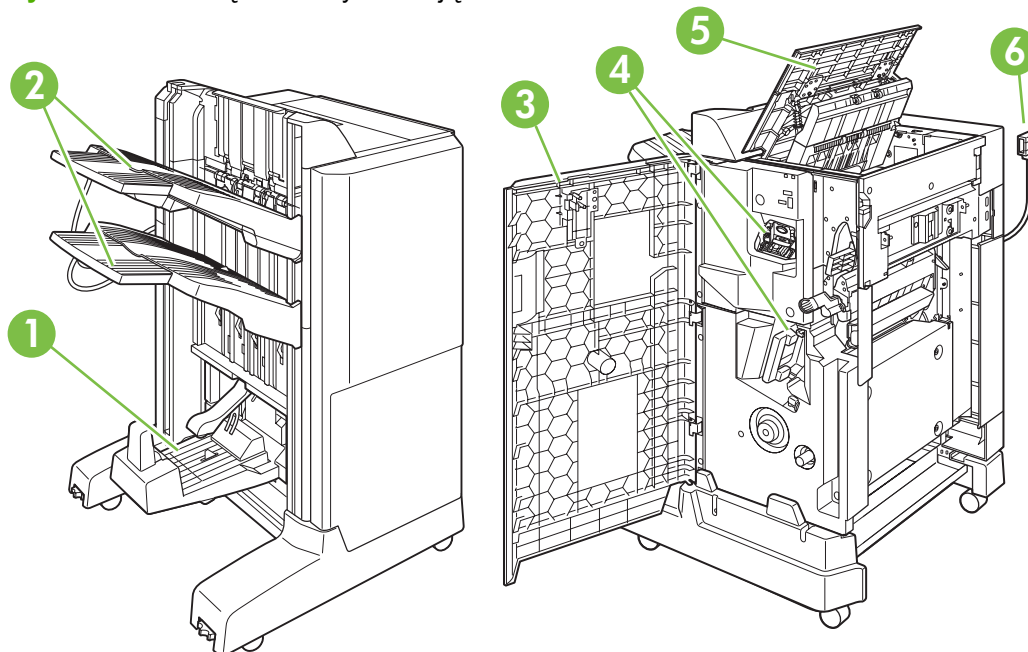


1	Pojemniki wyjściowe
2	Przednia osłona
3	Zszywacz
4	Pokrywa górna
5	Przewód łączący

Rysunek 7-2 Wymiary zszywacza/układacza z 3 pojemnikami

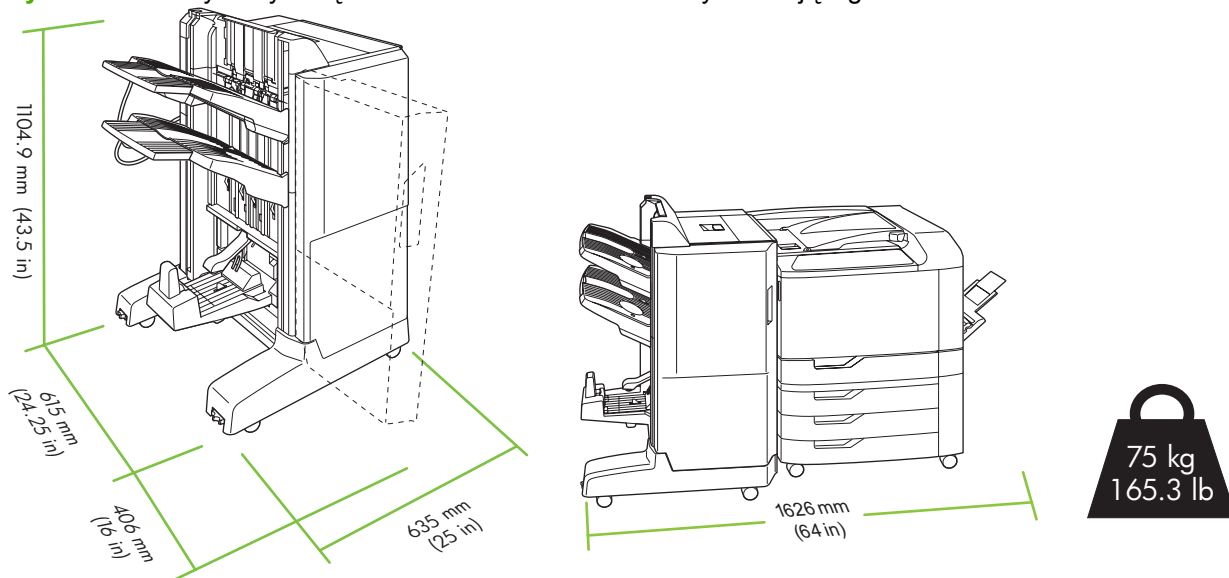


Rysunek 7-3 Urządzenie wykańczające do tworzenia broszur



1	Pojemnik wyjściowy na broszury
2	Pojemniki wyjściowe do układania
3	Przednia osłona
4	Zszywacze
5	Pokrywa górna
6	Przewód łączący

Rysunek 7-4 Wymiary urządzenia do tworzenia broszur/wykańczającego




Konfiguracja trybu pracy urządzenia dodatkowego.

Wybieranie trybu pracy z panelu sterowania

Tryb pracy trójpojemnikowego zszywacza/układacza lub narzędzia do tworzenia broszur można ustawić przy użyciu panelu sterowania urządzenia.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić menu **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić menu **ZSZYW. Z POJ.MBM-3** lub **WIEL. URZ. DO WYK.**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **TRYB PRACY**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
5. Wybierz żądany tryb pracy.
 - Podczas korzystania z trybu sortownika każdy pojemnik jest przypisany do użytkownika lub grupy użytkowników. Każde zadanie drukowania wysłane przez danego użytkownika jest kierowane do odpowiedniego pojemnika.
 - Podczas korzystania z trybu układacza, gdy zainstalowany jest opcjonalny, trójpojemnikowy zszywacz/układacz, wszystkie trzy pojemniki są traktowane jak jeden pojemnik. Po wypełnieniu jednego pojemnika zadania są automatycznie kierowane do kolejnego. Podczas korzystania z trybu układacza, gdy zainstalowane jest narzędzie do tworzenia broszur, dwa górne pojemniki są traktowane jako jeden pojemnik, a trzeci pojemnik jest zarezerwowany na broszury.

 **UWAGA:** W celu przypisania pojemników wyjściowych do użytkowników lub grup użytkowników należy użyć wbudowanego serwera internetowego. Więcej informacji można znaleźć w części [Wbudowany serwer internetowy na stronie 150](#).

Wybieranie trybu pracy w sterowniku drukarki (Windows)

1. W menu **Start** wskaż pozycję **Ustawienia**, a następnie kliknij pozycję **Drukarki** (Windows 2000) lub **Drukarki i faksy** (Windows XP).
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę urządzenia firmy HP, a następnie kliknij pozycję **Właściwości** lub **Preferencje drukowania**.
3. Kliknij kartę **Ustawienia urządzenia**.
4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:

Aby automatycznie skonfigurować urządzenie, w menu **Opcje instalacyjne**, kliknij przycisk **Aktualizuj teraz** na liście **Konfiguracja automatyczna**.

lub

Aby ręcznie skonfigurować urządzenie, w menu **Opcje instalacyjne** wybierz odpowiedni tryb pracy z listy **Pojemnik wyjściowy urządzenia dodatkowego**.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać ustawienia.

Wybór trybu pracy w sterowniku drukarki (w systemie Mac OS X)

1. W menu **Jabłko** kliknij pozycję **System Preferences** (Preferencje systemowe).
2. W oknie **System preferences** (Preferencje systemowe) kliknij pozycję **Print and Fax** (Drukarki i faksy).
3. Kliknij przycisk **Set Up Printers** (Ustawienia drukarek). Zostanie wyświetlone okno **Printer List** (Lista drukarek).
4. Wybierz urządzenie HP, a następnie kliknij opcję **Show Info** (Pokaż informację) w menu **Printers** (Drukarki).
5. Wybierz panel **Installable Options** (Opcje instalacyjne).
6. Z listy **Pojemniki wyjściowe urządzenia dodatkowego** wybierz odpowiednie urządzenie.
7. Z listy **Mailbox Mode** (Tryb sortownika) wybierz odpowiedni tryb pracy, a następnie kliknij przycisk **Apply Changes** (Zastosuj zmiany).

8 Korzystanie z funkcji urządzenia


- [Ustawienia ekonomiczne](#)
- [Korzystanie ze zszywacza](#)
- [Korzystanie z funkcji przechowywania zleceń](#)
- [Drukowanie wstęgi](#)
- [Drukowanie zdjęć lub materiałów marketingowych](#)
- [Drukowanie wodoodpornych map i znaków zewnętrznych](#)
- [Ustawianie wyrównania dupleksu](#)

Ustawienia ekonomiczne

Ustawienia ekonomiczne można określić przy użyciu panelu sterowania lub wbudowanego serwera internetowego (EWS).

Opóźnienie trybu uśpienia

Regulowana funkcja trybu uśpienia zmniejsza zużycie energii, gdy urządzenie jest przez dłuższy czas nieaktywne. Długość czasu bezczynności, po jakim urządzenie przejdzie w tryb uśpienia, można ustawić na **1 MINUTA, 15 MINUT, 30 MINUT, 45 MINUT, 60 MINUT, 90 MINUT, 2 GODZINY** lub **4 GODZINY**. Domyślnie ustawiona jest wartość **60 MINUT**.

 **UWAGA:** W trybie uśpienia wyświetlacz urządzenia przygasa. Ten tryb nie ma wpływu na czas nagrzewania urządzenia.

Ustawianie opóźnienia uśpienia

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMOWE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **OPÓŹNIENIE UŚPIENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
5. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲/▼, aby wybrać odpowiedni czas.
6. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby ustawić wybrany okres.
7. Naciśnij przycisk **Menu**.

Wyłączanie/włączanie trybu uśpienia

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **ZEROWANIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **TRYB UŚPIENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
5. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲/▼, aby wybrać ustawienie **NISKI, WYSOKI** lub **WYŁ. WYSOKI** umożliwia oszczędzenie największej ilości energii.
6. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby zapisać ustawienie.
7. Naciśnij przycisk **Menu**.

Czas budzenia

Funkcja czasu budzenia umożliwia ustawienie dla urządzenia instrukcji uaktywnienia o określonej porze w wybranych dniach, w celu eliminacji czasu oczekiwania na nagrzenie i kalibrację. Aby ustawić czas budzenia, opcja **TRYB UŚPIENIA** musi być włączona.

W celu ustawienia lub zmiany czasu uaktywnienia wykonaj następujące kroki:

Ustawienie czasu budzenia

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMOWE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **CZAS BUDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
5. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲/▼, aby wybrać dzień tygodnia, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
6. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby wybrać opcję **UŻYTKOWN.**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
7. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲/▼, aby wybrać godzinę, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
8. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲/▼, aby wybrać minuty, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
9. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲/▼, aby wybrać wartość **AM** (przed południem) lub **PM** (po południu), a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
10. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wybrać opcję **ZASTOSUJ DO WSZYSTKICH DNI**.
11. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲/▼, aby wybrać wartość **TAK** lub **NIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
12. W przypadku wybrania opcji **NIE**, użyj przycisku strzałki w górę lub w dół ▲/▼, aby ustawić wartość opcji **CZAS BUDZENIA** dla pozostałych dni tygodnia, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby potwierdzić każde ustawienie.
13. Naciśnij przycisk **Menu**.

Ustawianie trybów ekonomicznych za pomocą wbudowanego serwera internetowego.

1. Otwórz wbudowany serwer internetowy przy pomocy przeglądarki internetowej. Zobacz [Wbudowany serwer internetowy na stronie 150](#).
2. Kliknij przycisk **Ustawienia**, a następnie przycisk **Czas budzenia**.
3. Umożliwia ustawienie czasu budzenia dla każdego dnia tygodnia.
4. Umożliwia ustawienie opóźnienia uśpienia urządzenia.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Korzystanie ze zszywacza

Automatyczny zszywacz jest dostępny tylko z opcjonalnym trójpojemnikowym zszywaczem/układaczem lub narzędziem do tworzenia broszur firmy HP.

Wydruki można zszywać jedną ukośną zszywką w dowolnym górnym rogu lub dwoma zszywkami wzdłuż górnej lub bocznej krawędzi strony.

- Papier musi mieć gramaturę od 60 do 220 g/m² (od 16 do 148 lb). Jeżeli papier jest grubszy, limit zszywanych stron może być mniejszy niż 50 arkuszy.
- W opcjonalnym zszywaczu/układaczu można zszywać dokumenty liczące do 50 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² (20 lb). Może on pomieścić do 1000 arkuszy papieru lub 30 zszytych wydruków.
- W opcjonalnym narzędziu do tworzenia broszur również można zszywać dokumenty liczące do 50 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² (20 lb). Narzędzie może zszyć i złożyć w broszurę do 15 stron. Może ono pomieścić do 1000 arkuszy papieru (lub 30 zszytych wydruków) lub do 25 broszur zszytych wzdłuż krawędzi złożenia.
- Jeśli zadanie składa się z tylko jednego arkusza lub z ponad 50 arkuszy, urządzenie wydrukuje je, ale nie wykona zszywania.
- Zszywacz obsługuje tylko papier. Nie należy zszywać innych materiałów drukarskich, np. kopert, folii czy nalepek.

Jeśli urządzenie ma zszywać lub składać dokumenty, należy wybrać odpowiednią opcję w oprogramowaniu. Zazwyczaj zszywacz można wybrać przy użyciu programu komputerowego bądź sterownika drukarki, ale niektóre opcje mogą być udostępniane tylko przez sterownik. Miejsce i sposób wyboru zależą od programu lub sterownika drukarki.

Jeśli nie ma możliwości wyboru zszywacza lub narzędzia do tworzenia broszur w programie lub sterowniku drukarki, wybierz je z panelu sterowania urządzenia.

Zszywacz akceptuje zlecenia nawet wtedy, gdy skończą się zszywki, ale strony nie są wówczas zszywane. Można jednak tak skonfigurować urządzenie, aby drukowanie było wstrzymywane, gdy kasetka zszywacza jest pusta.

Formaty papieru obsługiwane podczas zszywania

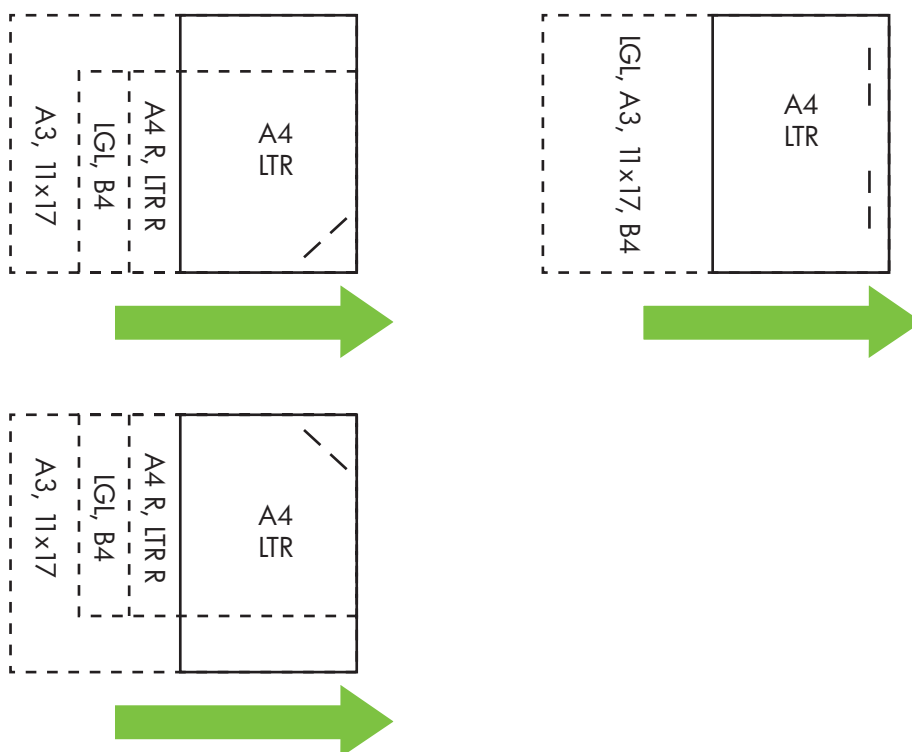
Aby można było zszyć wydruk, musi on zostać wykonany przy użyciu obsługiwanego formatu i orientacji papieru.

Narożne, ukośne zszywki są obsługiwane w przypadku następujących formatów papieru: A4, obrócony A4, Letter, obrócony Letter, Legal, A3, 11 x 17 i B4 (JIS).

Dwie zszywki wzdłuż górnej lub bocznej krawędzi wydruku są obsługiwane w przypadku następujących formatów papieru: A4, Letter, Legal, A3, 11 x 17 i B4 (JIS).

Zszywanie w narzędziu do tworzenia broszur wzdłuż krawędzi złożenia jest obsługiwane w przypadku następujących formatów papieru: obrócony A4, obrócony Letter, Legal, A3, 11 x 17 i B4 (JIS).

Papier musi być włożony do podajników w odpowiedniej orientacji. Strzałki na poniższym rysunku wskazują kierunek, w którym porusza się papier wzdłuż ścieżki w urządzeniu.




W przypadku użycia nieprawidłowego formatu lub orientacji papieru zadanie zostanie wydrukowane, ale nie zostanie zszyte.

Zszywanie zadań drukowania

Wybór zszywacza dla zleceń drukowania w sterowniku drukarki (Windows)

1. Wybierz opcję **Drukuj** z menu **Plik** używanej aplikacji.
2. Wybierz drukarkę HP Color LaserJet serii CP6015, a następnie kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje drukowania**.
3. Z listy rozwijanej **Zszywka** wybierz opcję zszywania.
4. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia, a następnie przycisk **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

 **UWAGA:** Możesz wykonać skrót wykorzystujący odpowiednie ustawienia.

Wybór zszywacza dla zleceń drukowania w sterowniku drukarki (Macintosh)

Zszywacz można wybrać, tworząc nowe ustawienie wstępne w sterowniku drukarki.

1. Otwórz sterownik drukarki. Zobacz [Zmiana ustawień sterowników drukarki dla komputerów Macintosh na stronie 67](#).
2. Utwórz nowe ustawienie wstępne.

Konfiguracja urządzenia w celu zatrzymania lub kontynuacji pracy przy pustym zasobniku zszywacza

Urządzenie pozwala wybrać opcję zatrzymania drukowania przy pustym zasobniku zszywacza lub jego kontynuowania bez zszywania arkuszy.

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić menu **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić menu **ZSZYW. Z POJ.MBM-3** lub **WIEL. URZ. DO WYK.**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **BRAK ZSZYWEK**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
5. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby wybrać opcję, która ma zostać użyta:
 - Wybierz opcję **ZATRZYMANIE**, aby zatrzymać drukowanie do czasu wymiany zasobnika zszywacza.
 - Wybierz opcję **KONTYNUUJ**, aby kontynuować zlecenia drukowania bez ich zszywania.

Korzystanie z funkcji przechowywania zleceń

Urządzenie oferuje następujące funkcje przechowywania zleceń:

- **Drukowanie próbne zleceń:** Ta funkcja daje szybki i prosty sposób na wydrukowanie jednej kopii próbnej, z możliwością wydruku dodatkowych kopii.
- **Zlecenia osobiste:** Po wysłaniu do urządzenia zlecenia prywatnego nie zostanie ono wydrukowane aż do momentu wprowadzenia z panelu sterowania osobistego numeru identyfikacyjnego (PIN).
- **Zadania szybkiego kopiowania:** Urządzenie pozwala na wydrukowanie żądanej liczby kopii zadania, a następnie przechowanie go na dysku twardym. Przechowywane zadania pozwalają na wydrukowanie dodatkowych kopii w późniejszym terminie. Zadania szybkiego kopiowania wymagają zainstalowania wraz z urządzeniem dysku twardego.
- **Zadania przechowywane:** Zadania, takie jak formularze pracownicze, karty pracy lub kalendarze można przechowywać w urządzeniu i udostępnić je innym użytkownikom w celu ich wydrukowania w dowolnym czasie. Przechowywane zadania mogą być także chronione numerem PIN. Zadania przechowywane wymagają zainstalowania wraz z urządzeniem dysku twardego.

Aby uzyskać dostęp do funkcji przechowywania zleceń, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, a następnie przejść do punktu opisującego rodzaj zlecenia, które chcesz utworzyć.

△ **OSTROŻNIE:** Jeśli urządzenie zostanie wyłączone, to wszystkie zadania szybkiego kopiowania, drukowania próbnego i zadania osobiste zostaną usunięte.

Uzyskiwanie dostępu do funkcji przechowywania zleceń

W przypadku systemu Windows

1. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**.
2. Kliknij przycisk **Właściwości**, a następnie kliknij kartę **Pamięć zleceń**.
3. Wybierz żądany tryb przechowywania zleceń.

W przypadku systemu Macintosh

W nowszych sterownikach: Z menu rozwijanego w oknie dialogowym **Drukuj** wybierz pozycję **Pamięć zleceń**. W starszych sterownikach wybierz pozycję **Opcje specyficzne dla drukarki**.

Używanie funkcji drukowania próbnego

Korzystając z funkcji drukowania próbnego i zatrzymywania, można w łatwy sposób i szybko wykonać wydruk próbny przed rozpoczęciem drukowania dodatkowych kopii.

Aby na stałe przechować zadanie i zapobiec jego usunięciu w sytuacji, kiedy pamięć jest potrzebna na inne zadania, ustaw w sterowniku opcję **Przechowane zadanie**.

Tworzenie zleceń sprawdzenia i zatrzymania

△ **OSTROŻNIE:** Jeśli wymagane jest dodatkowe miejsce na dysku do zachowania nowszych zleceń sprawdzenia i zatrzymania, inne zlecenia zostaną usunięte, poczynając od zlecenia najstarszego. Aby zachować zlecenie na stałe, uniemożliwiając urządzeniu jego usunięcie w przypadku braku miejsca, należy w sterowniku wybrać opcję **Przechowywane zlecenie**, zamiast opcji **Kontrolny wydruk i zatrzymanie**.

Po wybraniu w sterowniku urządzenia wielofunkcyjnego opcji **Kontrolny wydruk i zatrzymanie** wpisz nazwę użytkownika oraz nazwę zlecenia.

Urządzenie wydrukuje jedną kopię zlecenia do sprawdzenia.

Drukowanie zleceń drukowania próbnego

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **POBIERZ ZADANIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić swoją **NAZWĘ UŻYTKOWNIKA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **NAZWA ZADANIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

Zostanie podświetlona opcja DRUK.

5. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wybrać opcję **DRUK**.
6. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲ ▼, aby wybrać wymaganą liczbę kopii.
7. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wydrukować zadanie.

Usuwanie zleceń drukowania próbnego

Kiedy użytkownik przesyła przechowane zadanie, urządzenie zastępuje poprzednie zadania o tej samej nazwie użytkownika i zadania. Jeśli nie ma innego zadania przechowywanego pod tą samą nazwą użytkownika i nazwą zadania, a urządzenie potrzebuje wolnego miejsca na dysku twardym, może się zdarzyć, że usunięte zostaną inne przechowywane zadania, poczynając od najstarszego. Domyślnie można przechowywać do 32 zadań. Liczbę zadań, które mogą być przechowywane, można zmienić za pomocą panelu sterowania urządzenia. Aby znaleźć więcej informacji na temat ustawiania limitu przechowywanych zadań, zobacz [Menu konfiguracji urządzenia na stronie 20](#).

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**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **POBIERZ ZADANIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić swoją **NAZWĘ UŻYTKOWNIKA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **NAZWA ZADANIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
5. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USUŃ**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
6. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby usunąć zadanie.

Używanie funkcji zlecenia osobistego

Funkcje zadania osobistego stosuje się do wstrzymania zadania drukowania do czasu jego zwolnienia. Zadanie jest przechowywane w urządzeniu i zostanie wydrukowane dopiero po wydaniu polecenia z panelu sterowania urządzeniem. Po wydrukowaniu zadania zostanie ono automatycznie usunięte z pamięci zadań urządzenia. Zadania osobiste można przechowywać bez lub wraz z czterocyfrowym osobistym numerem identyfikacyjnym (PIN). Aby zadanie było poufne, należy użyć numeru PIN.

Informacje na temat tworzenia zadań osobistych można znaleźć w części [Przechowywanie zleceń na stronie 73](#) dla systemu Macintosh i w części [Ustaw opcje przechowywania zleceń na stronie 133](#) dla systemu Windows.

Drukowanie zadania osobistego

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **POBIERZ ZADANIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić swoją **NAZWĘ UŻYTKOWNIKA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **NAZWA ZADANIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

Zostanie podświetlona opcja DRUK.

5. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wybrać opcję **DRUK**.
6. Jeśli wymagany jest numer PIN, wprowadź go za pomocą klawiatury numerycznej na panelu sterowania i naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
7. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲▼, aby wybrać liczbę kopii, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wydrukować zadanie.

Usuwanie zadania osobistego

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

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **POBIERZ ZADANIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić swoją **NAZWĘ UŻYTKOWNIKA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **NAZWA ZADANIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
5. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USUŃ**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
6. Wprowadź numer PIN za pomocą klawiatury numerycznej na panelu sterowania i naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
7. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby usunąć zadanie.

Korzystanie z funkcji szybkiego kopiowania

Funkcja szybkiego kopiowania pozwala na wydrukowanie żądanej liczby kopii zadania, a następnie przechowanie jego kopii na dysku twardym urządzenia. Dodatkowe kopie zadania można wydrukować później. Tę funkcję można wyłączyć w sterowniku drukarki.

Domyślnie w urządzeniu można przechowywać do 32 różnych zadań szybkiego kopiowania. Można określić inną wartość domyślną przy użyciu panelu sterowania. Zobacz [Korzystanie z panelu sterowania na stronie 12](#).

Tworzenie zlecenia szybkiego kopiowania

△ **OSTROŻNIE:** Jeśli wymagane jest dodatkowe miejsce na dysku do zachowania nowszych zleceń szybkiego kopiowania, inne zlecenia zostaną usunięte, poczynając od zlecenia najstarszego. Aby zachować zlecenie na stałe, uniemożliwiając urządzeniu jego usunięcie w przypadku braku miejsca, należy w sterowniku wybrać opcję **Pamięć zleceń**, zamiast opcji **Szybkie kopiowanie**.

W sterowniku urządzenia wielofunkcyjnego należy wybrać opcję **Szybkie kopiowanie** i wpisać nazwę użytkownika oraz nazwę zlecenia.

Po wysłaniu zlecenia do wydruku urządzenie wydrukuje liczbę kopii ustawioną w sterowniku. Aby wydrukować więcej kopii szybkiego zlecenia z poziomu panelu sterowania urządzenia, zobacz część [Drukowanie zadania szybkiego kopiowania na stronie 120](#).

Drukowanie zadania szybkiego kopiowania

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **POBIERZ ZADANIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić swoją **NAZWĘ UŻYTKOWNIKA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **NAZWA ZADANIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

Zostanie podświetlona opcja DRUK.

5. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wybrać opcję **DRUK**.
6. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲ ▼, aby wybrać wymaganą liczbę kopii.
7. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wydrukować zadanie.

Usuwanie zadań szybkiego kopiowania

Za pomocą panelu sterowania urządzenia można usunąć niepotrzebne zadania szybkiego kopiowania. Jeśli wymagane jest dodatkowe miejsce na dysku do zachowania nowszych zadań, inne zadania zostaną usunięte, poczynając od najstarszego.

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**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **POBIERZ ZADANIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić swoją **NAZWĘ UŻYTKOWNIKA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **NAZWA ZADANIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
5. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USUŃ**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
6. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby usunąć zadanie.

Używanie funkcji przechowywania zlecenia

Urządzenie pozwala na zapisanie zadania drukowania na dysku twardym bez potrzeby drukowania tego zadania. Następnie można wydrukować takie zadanie w dowolnym czasie, korzystając z panelu sterowania. Można na przykład wysłać do urządzenia formularz pracowniczy, kalendarz, kartę pracy czy formularz księgowania, które następnie mogą być w razie potrzeby drukowane przez pracowników.

Tworzenie przechowywanego zlecenia drukowania

W sterowniku urządzenia wielofunkcyjnego wybierz opcję **Przechowywane zlecenie**, a następnie wpisz nazwę użytkownika oraz nazwę zlecenia. Zlecenie nie jest drukowane do momentu wprowadzenia w panelu sterowania żądania jego wydrukowania. Zobacz [Drukowanie zapisanego zadania na stronie 122](#).

Drukowanie zapisanego zadania

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **POBIERZ ZADANIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić swoją **NAZWĘ UŻYTKOWNIKA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **NAZWA ZADANIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

Zostanie podświetlona opcja DRUK.

5. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wybrać opcję **DRUK**.
6. Jeśli wymagany jest numer PIN, wprowadź go za pomocą klawiatury numerycznej na panelu sterowania i naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
7. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲ ▼, aby wybrać wymaganą liczbę kopii.
8. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wydrukować zadanie.

Usuwanie zapisanego zadania

Zadania przechowywane na dysku twardym urządzenia można usunąć przy użyciu panelu sterowania.


1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **POBIERZ ZADANIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić swoją **NAZWĘ UŻYTKOWNIKA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **NAZWA ZADANIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
5. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USUŃ**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
6. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby usunąć zadanie.

Drukowanie wstęgi

Urządzenie umożliwia drukowanie na papierze wstęgowym przy użyciu podajnika 1. Można drukować wstęgi o długości od 457 mm do 915 mm i szerokości od 99 mm do 320 mm. Podczas drukowania wstęgi przy użyciu aplikacji graficznej należy wybrać nietypowy format strony.

-
- △ **OSTROŻNIE:** Papieru wstęgowego o gramaturze wyższej niż 120 g/m² nie należy używać z opcjonalnym trójpojemnikowym zszywaczem/układaczem lub opcjonalnym urządzeniem do wytwarzania broszur/wykańczającym. Urządzenie nie obsługuje ciężkiego papieru wstęgowego.
-

Wstęgi należy drukować z podajnika 1.

1. Wybierz opcję **Drukuj** z menu **Plik** używanej aplikacji.
 2. Wybierz drukarkę HP Color LaserJet serii CP6015, a następnie kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje drukowania**.
 3. Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
 4. W sekcji **Opcje papieru** kliknij opcję **Nietypowy**.
 5. Wpisz nazwę, szerokość i długość nietypowego formatu papieru, a następnie kliknij przycisk **OK** i ponownie przycisk **OK**, aby zapisać nowy nietypowy format papieru.
 6. Kliknij ponownie opcję **Właściwości** lub **Preferencje drukowania** i wybierz nowy nietypowy format papieru z listy Formaty papieru.
 7. Kliknij przycisk **OK** i ponownie przycisk **OK**, aby wydrukować wstęgę.
 8. Załaduj papier wstęgowy do urządzenia. Na panelu sterowania zostanie wyświetlony format papieru i polecenie załadowania go do podajnika 1.
 9. Ostrożnie umieść przednią krawędź wstęgi w podajniku 1. Przytrzymaj ją, aż urządzenie zacznie wciągać papier.
-
-  **UWAGA:** Trzymaj papier nieruchomo przy czujnikach podajnika 1, aż zostanie wciągnięty do urządzenia. Przesuwanie papieru do przodu i do tyłu może spowodować jego zacięcie w urządzeniu.
-
10. Gdy urządzenie rozpocznie wciąganie papieru, puść go i pozwól na jego swobodne wsuwanie. W przypadku wystąpienia zacięcia, zobacz [Usuwanie zacięć w trakcie drukowania wstęg na stronie 230](#).

Drukowanie zdjęć lub materiałów marketingowych

Drukarki HP Color LaserJet serii CP6015 można użyć w celu drukowania wysokiej jakości kolorowych zdjęć, materiałów marketingowych i reklamowych lub innych kolorowych dokumentów na błyszczącym papierze. W celu uzyskania maksymalnej jakości tych wydruków, należy wykonać następujące czynności:

- Wybierz odpowiedni papier
- Odpowiednio skonfiguruj podajnik papieru
- Wybierz odpowiednie ustawienia w sterowniku drukarki

Obsługiwane rodzaje papieru błyszczącego

Papier błyszczący firmy HP	Kod produktu	Format produktu	Ustawienia na panelu sterowania i w sterowniku drukarki
Papier HP Color Laser Presentation, miękki papier błyszczący	Q6541A	Letter	HP soft gloss 120 g
Papier HP Color Laser Professional, miękki papier błyszczący	Q6542A	A4	HP soft gloss 120 g
Papier HP Color Laser Brochure, błyszczący	Q6611A, Q6610A	Letter	HP glossy 160 g
Papier HP Color Laser Superior, błyszczący	Q6616A	A4	HP glossy 160 g
Papier HP Color Laser Photo, błyszczący	Q6607A, Q6608A	Letter	HP glossy 220 g
Papier HP Color Laser Photo, błyszczący	Q6614A	A4	HP glossy 220 g
Papier HP Color Laser Photo, błyszczący 4x6	Q8842A	101,6 x 152,4 mm	HP glossy 220 g
Papier HP Color Laser Photo, błyszczący 10 cm x 15 cm	Q8843A	101,6 x 152,4 mm	HP glossy 220 g

△ **OSTROŻNIE:** Urządzenie to nie obsługuje papieru błyszczącego HP Color Laser Presentation Paper, Glossy (Q2546A i Q2547A). Korzystanie z tego rodzaju papieru może spowodować zacięcie papieru w utrwalaczu, co może oznaczać konieczność wymiany utrwalacza. Dwie zalecane alternatywy to papiery błyszczące HP Color LaserJet Presentation Paper, Soft Gloss (Q6541A) oraz HP Color LaserJet Brochure Paper, Glossy (Q6611A, Q6610A).

Konfigurowanie podajnika papieru

Skonfiguruj podajnik dla odpowiedniego rodzaju papieru.

1. Załaduj papieru do podajnika 2, 3, 4 lub 5
2. Po zamknięciu podajnika na panelu sterowania zostanie wyświetlony monit o skonfigurowanie formatu i rodzaju papieru. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skonfigurować format i rodzaj.
3. Jeśli zostanie wyświetlony prawidłowy format, naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby go zaakceptować lub naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲ ▼, aby wybrać inny format papieru.
4. Po wyświetleniu monitu dotyczącego rodzaju papieru naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲ ▼, aby podświetlić odpowiedni rodzaj papieru i naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby go wybrać. Odpowiednie rodzaje papieru zostały przedstawione w powyższej tabeli.

Konfigurowanie ustawień sterownika.

Wykonaj następujące czynności, aby wykonać wydruk na papierze błyszczącym przy użyciu aplikacji graficznej.

1. Wybierz opcję **Drukuj** z menu **Plik** używanej aplikacji.
2. Wybierz drukarkę HP Color LaserJet serii CP6015, a następnie kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje drukowania**.
3. Z listy rozwijanej **Rodzaj papieru** wybierz ten sam rodzaj papieru, który został skonfigurowany w panelu sterowania urządzenia.
4. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia, a następnie przycisk **OK**, aby rozpocząć drukowanie. Zadanie zostanie automatycznie wydrukowane przy użyciu papieru z podajnika, który został skonfigurowany dla papieru błyszczącego.

Drukowanie wodoodpornych map i znaków zewnętrznych

Urządzenia HP Color LaserJet serii CP6015 można użyć do drukowania wytrzymałych, wodoodpornych map, znaków lub menu, korzystając z papieru HP Tough. HP Tough to wodoodporny, odporny na rozdzarcia papier o błyszczącej powierzchni, który zachowuje żywe i bogate kolory oraz czytelność wydruku nawet w przypadku trudnych warunków pogodowych lub intensywnego wykorzystania. Umożliwia to uniknięcie drogiego i czasochłonnego laminowania wydruków. W celu uzyskania maksymalnej jakości tych wydruków, należy wykonać następujące czynności:

- Wybierz odpowiedni papier
- Odpowiednio skonfiguruj podajnik papieru
- Wybierz odpowiednie ustawienia w sterowniku drukarki

Obsługiwane rodzaje twardego papieru

Nazwa papieru firmy HP	Kod produktu	Format produktu	Ustawienia na panelu sterowania i w sterowniku drukarki
Papier HP LaserJet Tough	Q1298A	Letter	Papier HP Tough
Papier HP LaserJet Tough	Q1298B	A4	Papier HP Tough

Konfigurowanie podajnika papieru

Skonfiguruj podajnik dla odpowiedniego rodzaju papieru.

1. Załaduj papieru do podajnika 2, 3, 4 lub 5
2. Po zamknięciu podajnika na panelu sterowania zostanie wyświetlony monit o skonfigurowanie formatu i rodzaju papieru. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skonfigurować format i rodzaj.
3. Jeśli zostanie wyświetlony prawidłowy format, naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby zaakceptować wykryty format lub naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲ ▼, aby wybrać inny format papieru.
4. Po wyświetleniu monitu dotyczącego rodzaju papieru naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲ ▼, aby podświetlić odpowiedni rodzaj papieru i naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby go wybrać. Odpowiednie rodzaje papieru zostały przedstawione w powyższej tabeli.

Konfigurowanie ustawień sterownika.

Wykonaj następujące czynności, aby wykonać wydruk na twardym papierze przy użyciu aplikacji graficznej.

1. Wybierz opcję **Drukuj** z menu **Plik** używanej aplikacji.
2. Wybierz drukarkę HP Color LaserJet serii CP6015, a następnie kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje drukowania**.

3. Z listy rozwijanej **Rodzaj papieru** wybierz ten sam rodzaj papieru, który został skonfigurowany w panelu sterowania urządzenia.
4. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia, a następnie przycisk **OK**, aby rozpocząć drukowanie. Zadanie zostanie automatycznie wydrukowane przy użyciu papieru z podajnika, który został skonfigurowany dla twardego papieru.

Ustawianie wyrównania dupleksu

W przypadku drukowania dokumentów z użyciem dupleksu, takich jak broszury, przed rozpoczęciem drukowania określ dopasowanie dla wybranego podajnika, aby zapewnić odpowiednie wyrównanie przednich i tylnych stron.


1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **JAKOŚĆ DRUKU**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USTAW DOPASOWANIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
5. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **DRUKUJ STRONĘ TESTOWĄ**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
6. Wykonaj instrukcje przedstawione na stronie testowej, aby dokończyć wyrównanie.

9 Zadania drukowania

- Anulowanie zlecenia drukowania
- Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze z systemem Windows

Anulowanie zlecenia drukowania

Żądanie drukowania można zatrzymać, korzystając z panelu sterowania lub z aplikacji. Instrukcje zatrzymania żądania drukowania z komputera pracującego w sieci można znaleźć w pomocy ekranowej dla danego typu oprogramowania sieciowego.

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

Zatrzymaj bieżące zadanie drukowania z poziomu panelu sterowania

- ▲ Naciśnij przycisk **ZATRZYMANIE** na panelu sterowania.

Zatrzymaj bieżące zadanie drukowania z poziomu oprogramowania

Na ekranie zostanie krótko wyświetlone okno dialogowe z opcją anulowania zadania drukowania.

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

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

Kliknij menu **Start**, a następnie kliknij opcję **Drukarki**. Kliknij dwukrotnie ikonę urządzenia, aby otworzyć bufor drukarki. Zaznacz zadanie, które chcesz anulować, i naciśnij przycisk **Usuń**. Jeżeli zadanie nie zostało usunięte, może istnieć konieczność wyłączenia i ponownego uruchomienia komputera.

Korzystanie z funkcji sterownika drukarki na komputerze z systemem Windows

Otwieranie sterownika drukarki

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Otwieranie sterownika drukarki	W menu Plik kliknij polecenie Drukuj . Wybierz drukarkę, a następnie kliknij przycisk Właściwości lub Preferencje .
Uzyskiwanie pomocy dla opcji druku	Kliknij symbol ? w prawym górnym rogu okna sterownika drukarki, a następnie kliknij element sterownika drukarki. Informacje o elemencie zostaną wyświetlone w wyskakującym okienku. Możesz również kliknąć polecenie Pomoc , aby otworzyć pomoc ekranową.

Używanie skrótów drukowania

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Skróty drukowania**.

 **UWAGA:** W poprzednich sterownikach drukarki HP ta funkcja nosiła nazwę **Szybkie zestawy**.

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Używanie skrótu drukowania	Wybierz jeden ze skrótów, a następnie kliknij przycisk OK , aby wydrukować zlecenie używając wcześniej zdefiniowanych ustawień.
Tworzenie własnego skrótu drukowania	a) Wybierz istniejący skrót jako bazę. b) Wybierz opcje druku dla nowego skrótu. c) Kliknij przycisk Zapisz jako , wpisz nazwę skrótu, a następnie kliknij przycisk OK .

Ustawianie opcji papieru i jakości

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Papier/Jakość**.

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Wybieranie formatu papieru	Wybierz format z listy rozwijanej Format papieru .
Wybieranie niestandardowego formatu papieru	a) Kliknij pole Niestandardowy . Otworzone zostanie okno dialogowe Niestandardowy format papieru . b) Wpisz nazwę niestandardowego formatu, wprowadź jego wymiary, a następnie kliknij przycisk OK .
Wybieranie źródła papieru	Wybierz podajnik z listy rozwijanej Źródło papieru .
Wybieranie rodzaju papieru	Wybierz rodzaj z listy rozwijanej Rodzaj papieru .
Drukowanie okładek na innym papierze	a) W obszarze Strony specjalne kliknij pole Okładki lub Drukuj strony na innym papierze , a następnie kliknij przycisk Ustawienia . b) Wybierz opcję druku na pustej lub wstępnie zadrukowanej przedniej okładce, tylnej okładce lub na obu okładkach. Możesz również wybrać opcję druku pierwszej lub ostatniej strony na innym papierze. c) Wybierz wartości opcji Źródło papieru i Rodzaj papieru z list rozwijanych, a następnie kliknij przycisk Dodaj . d) Kliknij przycisk OK .
Drukowanie pierwszej lub ostatniej strony na innym papierze	

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Zmiana rozdzielczości drukowanych obrazów	W obszarze Jakość druku wybierz opcję z pierwszej listy rozwijanej. Aby uzyskać informacje o dostępnych opcjach, zobacz pomoc ekranową sterownika drukarki.
Automatyczna regulacja jakości drukowanych zdjęć	W obszarze Jakość druku wybierz opcję z listy rozwijanej Technologie HP Real Life .
Usuwanie efektu czerwonych oczu z drukowanych zdjęć	W obszarze Jakość druku kliknij pole Usuń efekt czerwonych oczu .
Regulacja poziomu połysku na drukowanych stronach	W obszarze Jakość druku wybierz opcję z listy rozwijanej Poziom połysku .

Ustawianie efektów dla dokumentów

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Efekty**.

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Skalowanie strony do rozmiaru wybranego rozmiaru papieru	Kliknij Drukuj dokument na , a następnie wybierz rozmiar z listy rozwijanej.
Skalowanie strony jako procent rozmiaru rzeczywistego	Kliknij opcję % formatu rzeczywistego , a następnie wpisz procent lub przesunij suwak.
Drukowanie znaku wodnego	a) Wybierz znak wodny z listy rozwijanej Znaki wodne . b) Aby wydrukować znak wodny tylko na pierwszej stronie, kliknij opcję Tylko na pierwszej stronie . W przeciwnym wypadku znak wodny zostanie wydrukowany na wszystkich stronach.
Dodawanie i edycja znaków wodnych	a) W obszarze Znaki wodne kliknij przycisk Edytuj . Wyświetlone zostanie okno dialogowe Szczegóły znaku wodnego . b) Określ ustawienia znaku wodnego, a następnie kliknij przycisk OK .

UWAGA: Te czynności wymagają, aby sterownik drukarki był przechowywany na używanym komputerze.

Ustawianie opcji wykańczania dokumentów

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Wykończenie**.

Jak to zrobić	Czynności do wykonania
Drukowanie po obu stronach (dupleks)	Kliknij opcję Drukuj po obu stronach . Jeśli dokument będzie oprawiony wzdłuż górnej krawędzi, kliknij opcję Odwracaj strony góra .
Drukowanie broszury	a) Kliknij opcję Drukuj po obu stronach . b) Na liście rozwijanej Układ broszury kliknij opcję Łączenie lewej krawędzi lub Łączenie prawej krawędzi . Wartość opcji Stron na arkusz zostanie automatycznie zmieniona na 2 strony na arkusz .
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu	a) Wybierz liczbę stron na arkusz z listy rozwijanej Stron na arkusz . b) Wybierz właściwe wartości dla opcji Drukuj ramki stron , Kolejność stron i Orientacja .
Wybieranie orientacji strony	a) W obszarze Orientacja kliknij pole Pionowa lub Pozioma . b) Aby wydrukować stronę w odwrotnym ułożeniu, kliknij pole Obróć o 180 stopni .

Ustawianie opcji odbierania w urządzeniu

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Odbiór**.

 **UWAGA:** Opcje dostępne na tej karcie zależą od używanego urządzenia wykańczającego.

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Wybieranie opcji zszywania	Wybierz opcję zszywania z listy rozwijanej Zszywanie .
Wybieranie pojemnika wyjściowego	Wybierz pojemnik wyjściowy z listy rozwijanej Pojemnik .

Ustaw opcje przechowywania zleceń

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Przechowywanie zleceń**.

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Wydrukuj jeden egzemplarz jako próbny przed wydrukowaniem wszystkich egzemplarzy	W obszarze Tryb przechowywania zleceń kliknij opcję Próbny i wstrzymaj . Produkt wydrukuje tylko pierwszy egzemplarz. Na panelu sterowania produktu pojawi się komunikat z pytaniem o drukowanie pozostałych egzemplarzy.
Tymczasowo przechowaj zlecenie prywatne w produkcie, aby wydrukować je później	a) W obszarze Tryb przechowywania zleceń kliknij opcję Zlecenie prywatne . b) W obszarze Uczyć zlecenie prywatnym wprowadź czterocyfrowy numer PIN.
Tymczasowo przechowaj zlecenie w produkcie UWAGA: Te zlecenia są usuwane przy wyłączeniu produktu.	W obszarze Tryb przechowywania zleceń kliknij opcję Szybka kopia . Jeden egzemplarz zlecenia jest drukowany natychmiast, ale za pomocą panelu sterowania można wydrukować kolejne egzemplarze.
Trwale przechowaj zlecenie w produkcie	W obszarze Tryb przechowywania zleceń kliknij opcję Przechowywane zlecenie .
Uczyni trwale przechowywane zlecenie prywatnym, tak aby każda osoba je drukująca musiała podać kod PIN	a) W obszarze Tryb przechowywania zleceń kliknij opcję Przechowywane zlecenie . b) W obszarze Uczyń zlecenie prywatnym kliknij opcję PIN, by drukować , a następnie wprowadź czterocyfrowy numer PIN.
Otrzymuj powiadomienia, gdy inne osoby drukują przechowywane zlecenie	W obszarze Opcje powiadomień zlecenia kliknij opcję Wyświetlaj identyfikator zlecenia podczas drukowania .
Ustaw nazwę użytkownika dla przechowywanego zlecenia	W obszarze Nazwa użytkownika kliknij opcję Nazwa użytkownika , aby użyć domyślnej nazwy użytkownika systemu Windows. Aby wprowadzić inną nazwę użytkownika, kliknij opcję Użytkownika i wpisz nazwę.
Określ nazwę przechowywanego zlecenia	a) W obszarze Nazwa zlecenia kliknij opcję Automatycznie , aby użyć domyślnej nazwy zlecenia. Aby określić nazwę zlecenia, kliknij opcję Użytkownika i wpisz nazwę. b) Wybierz opcję z listy rozwijanej Jeśli nazwa zlecenia istnieje . Wybierz opcję Użyj nazwy zlecenia + (1-99) , aby dodać liczbę na końcu istniejącej nazwy, lub wybierz opcję Zastąp istniejący plik , aby nadpisać zlecenie, które ma już tę samą nazwę.

Ustawianie opcji kolorów

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Kolor**.

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Ręczna regulacja ustawień kolorów	a) W obszarze Opcje kolorów kliknij pozycję Ręczne , a następnie kliknij przycisk Ustawienia . b) Możesz ustawić ogólne ustawienia dotyczące kontroli krawędzi, tekstu, grafiki i fotografii. Informacje o wszystkich opcjach znajdują się w pomocy ekranowej.
Wyłączanie drukowania kolorowego i używanie tylko odcieni szarości	W obszarze Opcje kolorów kliknij pozycję Skala szarości .
Zmiana sposobu odwzorowania kolorów	W obszarze Schematy kolorów wybierz opcję z listy rozwijanej. Informacje o wszystkich opcjach znajdują się w pomocy ekranowej.

Uzyskiwanie pomocy technicznej i informacji o stanie urządzenia

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Usługi**.

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Uzyskiwanie informacji pomocy technicznej dla urządzenia i zamawianie materiałów eksploatacyjnych przez Internet	Z listy rozwijanej Usługi internetowe wybierz opcję pomocy technicznej i kliknij przycisk Przejdź!
Sprawdzanie stanu urządzenia, w tym poziomu materiałów eksploatacyjnych	Kliknij ikonę Stan urządzenia i materiałów eksploatacyjnych . Wyświetlona zostanie strona Stan urząd. wbudowanego serwera internetowego.

Ustawianie zaawansowanych opcji druku

Aby wykonać następujące zadania, otwórz sterownik drukarki i kliknij kartę **Zaawansowane**.

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
Wybieranie zaawansowanych opcji druku	We wszystkich sekcjach, kliknij bieżące ustawienie, aby uaktywnić listę rozwijaną umożliwiającą zmianę ustawienia.
Zmiana liczby drukowanych kopii UWAGA: Jeśli używany program nie posiada funkcji ustawiania liczby kopii, istnieje możliwość zmiany liczby kopii w sterowniku. Zmiana tego ustawienia ma wpływ na liczbę kopii we wszystkich zleceniach drukowania. Po wydrukowaniu zlecenia, przywróć oryginalną wartość ustawienia.	Otwórz sekcję Papier/odbiór , a następnie wprowadź liczbę kopii do wydrukowania. W przypadku dwóch lub większej liczby kopii istnieje możliwość sortowania stron.
Drukowanie kolorowego tekstu jako czarnego zamiast drukowania w odcieniach szarości	a) Otwórz sekcję Opcje dokumentu , a następnie otwórz sekcję Funkcje drukarki . b) Z listy rozwijanej Drukuj wszystkie teksty w czerni wybierz opcję Włączona .
Ładowanie papieru firmowego lub papieru z nadrukiem w taki sam sposób dla wszystkich zleceń, niezależnie od ustawienia druku jedno- lub dwustronnego	a) Otwórz sekcję Opcje dokumentu , a następnie otwórz sekcję Funkcje drukarki . b) Z listy rozwijanej Alternatywny tryb papieru firmowego wybierz opcję Włączony . c) Załaduj papier do urządzenia w taki sam sposób, jak dla zlecenia druku dwustronnego.
Zmiana kolejności wydruku stron	a) Otwórz sekcję Opcje dokumentu , a następnie otwórz sekcję Układ . b) Z listy rozwijanej Kolejność stron wybierz opcję Od pierwszej do ostatniej , aby wydrukować strony

Jak to zrobić	Kroki do wykonania
	w kolejności w jakiej znajdują się one w dokumencie, lub wybierz opcję Od ostatniej do pierwszej , aby wydrukować strony w odwrotnej kolejności.

10 Korzystanie z kolorów

- [Zarządzanie kolorami](#)
- [Dopasowywanie kolorów](#)
- [Korzystanie z zaawansowanych ustawień kolorów](#)


Zarządzanie kolorami

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 papierów obsługiwanych przez sterownik drukarki.

Użyj sterownika drukarki, aby dostosować ustawienia kolorów. Więcej informacji można znaleźć w części [Ustawianie opcji kolorów na stronie 133](#) dla systemu Windows lub w części [Ustawianie opcji kolorów na stronie 73](#) dla systemu Macintosh.

Automatyczne lub ręczne regulowanie kolorów

Opcja dopasowania koloru **Automatycznie** optymalizuje neutralny szary kolor, półtony i wzmocnienia krawędzi każdego elementu w dokumencie.

 **UWAGA:** Ustawienie Automatyczne jest standardowym ustawieniem i jest zalecane do drukowania większości kolorowych dokumentów.


Opcja dopasowania koloru **Ręcznie** umożliwia dopasowanie neutralnych szarych kolorów, półtonów i wzmocnienia krawędzi tekstu, grafiki i zdjęć.

Opcje ręcznego ustawiania kolorów

Opcje kolorów można ręcznie ustawić na Kontrolę krawędzi, Półtony oraz neutralne szarości.

Kontrola krawędzi

Ustawienie **Kontrola krawędzi** określa sposób odwzorowywania krawędzi. To ustawienie składa się z trzech elementów: półtonowanie adaptacyjne, technologia Resolution Enhancement (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 koloru REt wygładza krawędzie.

 **UWAGA:** Jeśli zauważysz białe fragmenty między obiektami lub obszary, które na krawędziach stają się lekko błękitne, purpurowe lub żółte, powinieneś wybrać ustawienie kontroli krawędzi zwiększające 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 ostrego odgraniczenia 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 konwertują tekst lub grafikę na obrazy bitmapowe. W takim przypadku ustawienie opcji kolorów fotografii również wpływa na wygląd tekstu i grafiki.

Neutralne szarości

Ustawienie **Neutralne szarości** określa metodę wykorzystywaną przy tworzeniu kolorów szarych, które są używane w tekście, grafice i w fotografiach.

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

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

Druk w skali szarości

Drukowania w skali szarości należy użyć, aby drukować dokumenty w kolorze czarnym i odcieniach szarości. W systemie Windows wybierz opcję **Druk w skali szarości**. W systemie Macintosh wybierz opcję **Print Color as Gray** (Kody w odc. szarości).

Ograniczanie użycia kolorów

W urządzeniu jest dostępne ustawienie **OGRANICZ KOLOR**. Administrator sieci może użyć tego ustawienia do ograniczenia użytkownikom dostępu do funkcji drukowania w kolorze, aby oszczędzać kolorowy toner. Jeśli nie możesz drukować w kolorze, skontaktuj się z administratorem sieci.

Ograniczenie drukowania w kolorze

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMOWE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **OGRANICZ KOLOR**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

5. Wybierz jedną z następujących opcji:
- **WYŁĄCZ KOLOR.** Ustawienie uniemożliwia drukowanie w kolorze wszystkim użytkownikom.
 - **WŁĄCZ KOLOR**(domyślnie): Ustawienie umożliwia drukowanie w kolorze wszystkim użytkownikom.
 - **KOLOR, JEŚLI DOZWOLONY.** To ustawienie umożliwia administratorowi sieci umożliwienie drukowania w kolorze wybranym użytkownikom i/lub aplikacjom. Użyj wbudowanego serwera internetowego w celu wybrania użytkowników i/lub aplikacji, dla których będzie możliwe drukowanie w kolorze.
6. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby zapisać ustawienie.

Więcej informacji na temat ograniczania i raportowania wykorzystania kolorów można znaleźć na stronie www.hp.com/go/coloraccess.

Kolor RGB (Schematy kolorów)

Ustawienia **Koloru RGB** można zmienić przy pomocy sterownika drukarki. Aby dowiedzieć się więcej o dostępie do sterownika drukarki, patrz [Ustawianie opcji kolorów na stronie 133](#) w przypadku systemu Windows i [Ustawianie opcji kolorów na stronie 73](#) w przypadku systemu Macintosh.

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

- W większości przypadków należy wybrać ustawienie **Domyślna (sRGB)**. To ustawienie powoduje, że produkt interpretuje kolor RGB jako sRGB, co jest standardem akceptowanym przez firmę Microsoft i konsorcjum World Wide Web (W3C).
- Wybierz ustawienie **Optymalizacja obrazu (sRGB)**, aby poprawić jakość dokumentów, których zawartość to w większości obrazy bitmapowe, takie jak pliki .GIF lub .JPEG. Opcja ta sprawia, że produkt korzysta z najlepszych metod dopasowywania kolorów do generowania bitmapowych obrazów sRGB. Ustawienie to nie ma wpływu na tekst oraz grafikę wektorową. Korzystanie z papieru błyszczącego w połączeniu z tą opcją zapewnia maksymalną poprawę jakości.
- Wybierz ustawienie **AdobeRGB** do drukowania dokumentów wykorzystujących przestrzeń kolorów **AdobeRGB** zamiast sRGB. Np. do zdjęć z niektórych aparatów cyfrowych lub dokumentów utworzonych za pomocą programu Adobe PhotoShop. Podczas drukowania z użyciem przestrzeni koloru Adobe RGB z poziomu profesjonalnego oprogramowania należy wyłączyć obsługę kolorów w programie i umożliwić oprogramowaniu produktu obsługę przestrzeni kolorów.
- Wybierz opcję **Profile niestandardowe**, jeśli chcesz zwiększyć nasycenia półtonów. Mniej kolorowe obiekty są oddane jako bardziej kolorowe. Nietypowe profile można pobrać z witryny www.hp.com/go/cljcp6015_software.

Dopasowywanie kolorów

Proces dopasowywania kolorowych wydruków urządzenia do ekranu komputera jest skomplikowany, ponieważ urządzenie 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:

- Papier
- Substancje kolorujące stosowane w drukarce (np. tusze lub tonery)
- Proces drukowania (np. strumień tuszu, technologia prasowa lub laserowa)
- Górne oświetlenie
- Różnice osobowe w postrzeganiu kolorów
- Oprogramowanie
- Sterowniki drukarki
- System operacyjny komputera
- Monitory i ustawienia monitorów
- 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 urządzenia jest drukowanie w systemie kolorów sRGB.

Dopasowywanie kolorów przy pomocy palety próbek

Proces dopasowywania wydruków produktu 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 produktu. 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 produktu. Jeśli nie można określić standardu, należy użyć standardu emulacji SWOP.

Drukowanie próbek kolorów


Aby użyć próbek koloru, wybierz próbkę, która w największym stopniu odpowiada żądanemu kolorowi. Do opisu obiektu, który ma zostać dopasowany, należy użyć wartości koloru z próbki 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 www.hp.com/support/cljcp6015.

Poniższa procedura służy do drukowania w urządzeniu próbek kolorów przy użyciu panelu sterowania:

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **INFORMACJE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Wybierz opcję **DRUKUJ PRÓBKI CMYK** lub **DRUKUJ PRÓBKI RGB**, aby wydrukować próbki.

Dopasowanie kolorów PANTONE®

Metoda PANTONE obejmuje wiele sposobów dopasowywania kolorów. SYSTEM DOPASOWANIA PANTONE® jest bardzo popularny i wykorzystuje podstawowe kolory tuszu do tworzenia szerokiego zakresu barw i odcieni kolorów. Szczegółowe informacje na temat korzystania z kolorów PANTONE w tym produkcie można znaleźć na stronie www.hp.com/go/cljcp6015_software.

 **UWAGA:** PANTONE Generowane kolory mogą nie odpowiadać standardom firmy PANTONE. Dokładne kolory można znaleźć w aktualnych publikacjach firmy PANTONE.

Korzystanie z zaawansowanych ustawień kolorów

HP ImageREt 4800

Technologia drukowania HP ImageREt 4800 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.


System korzysta z najważniejszych technologii laserowego tworzenia kolorów, w tym polepszania obrazu, inteligentnych materiałów eksploatacyjnych oraz technologii tworzenia obrazów w wysokiej rozdzielczości, zapewniając doskonałe obrazy w zwykłych dokumentach biurowych i materiałach reklamowych. Zoptymalizowany dla drukowania na papierze kolorowym HP high-gloss laser, system HP Image REt 4800 umożliwia osiągnięcie najlepszych wyników na wszystkich obsługiwanych rodzajach papieru w różnych warunkach otoczenia.

Wybór papieru

W celu uzyskania najlepszej jakości kolorów i obrazu ważne jest, aby wybrać odpowiedni rodzaj papieru w menu produktu lub na panelu sterowania.

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 (produkty, drukarki, plotery). Jest to standardowa przestrzeń kolorów stosowana w produktach HP, systemach operacyjnych Microsoft, Internetu oraz większości dziś sprzedawanych programów biurowych. Standard sRGB jest obecnie używany w typowych monitorach komputerów w systemie Windows oraz jest standardem zbieżnym dla telewizji wysokiej rozdzielczości.

 **UWAGA:** Na kolory wyświetlane na ekranie mogą mieć wpływ czynniki takie jak typ używanego monitora i oświetlenie pokoju.

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 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 możliwości użytkownika, który już nie musi być ekspertem od kolorów, aby automatycznie dopasować kolory pomiędzy produktem, monitorem komputera i innymi urządzeniami wejściowymi (skaner, aparat cyfrowy).

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). Produkt akceptuje kolory CMYK za pośrednictwem sterownika PS drukarki. Odwzorowywanie kolorów CMYK przez produkt służy do zapewnienia bogatego koloru tekstu i grafiki.

Emulacja tuszu CMYK (emulacja HP postscript poziomu 3)

Odwzorowanie kolorów CMYK w produkcie 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 produktu. Na przykład, gdy dokument zoptymalizowano dla innego produktu. Aby osiągnąć najlepsze wyniki, wartości CMYK należy dopasować do HP Color LaserJet serii CP6015. Należy wybrać odpowiedni profil wejściowy kolorów, korzystając ze sterownika drukarki.

- **Domyślny profil CMYK+.** Technologia CMYK+ firmy HP umożliwia osiągnięcie optymalnych wyników dla większości zadań drukowania.
- **Specyfikacja dla Web Offset Publications (SWOP).** Powszechnie stosowane standardy tuszu w USA i innych krajach/regionach.
- **Euroscale.** Powszechnie stosowane standardy tuszu w Europie i innych krajach/regionach.
- **Dainippon Ink and Chemical (DIC).** 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 ze strony internetowej www.hp.com.

TrueCMYK

Tryb ten wybrać można w karcie **Zaawansowane** sterownika PS drukarki, gdy do zarządzania przepływem dokumentów w organizacji używana jest zewnętrzna cyfrowa nakładka graficzna innej firmy, taka jak oprogramowanie do przetwarzania obrazów rastrowych (RIP - Raster Image Processing). Tryb ten nie da zadowalających rezultatów większości użytkowników, jeśli nie będzie używana cyfrowa nakładka graficzna. Aby dowiedzieć się więcej o działaniu tego trybu, odwiedź stronę www.hp.com i wyszukaj TrueCMYK.

11 Obsługa i konserwacja urządzenia.

- [Strony informacyjne](#)
- [HP Easy Printer Care](#)
- [Wbudowany serwer internetowy](#)
- [Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin](#)
- [Funkcje bezpieczeństwa](#)
- [Ustawianie zegara czasu rzeczywistego](#)
- [Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi](#)
- [Wymiana materiałów eksploatacyjnych](#)
- [Czyszczenie urządzenia](#)
- [Uaktualnianie oprogramowania sprzętowego](#)

Strony informacyjne

Strony informacyjne udostępniają szczegółowe informacje o urządzeniu i jego bieżącej konfiguracji. Użyj poniższej procedury, aby wydrukować strony informacyjne.

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję INFORMACJE, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić odpowiednie informacje, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

Więcej informacji na temat dostępnych stron informacyjnych można znaleźć w części [Menu informacyjne na stronie 18](#).

HP Easy Printer Care

Otwórz program HP Easy Printer Care


Do uruchomienia programu HP Easy Printer Care użyj jednej z następujących metod:


- W menu **Start** wybierz polecenie **Programy**, wybierz polecenie **Hewlett-Packard**, wybierz polecenie **HP Easy Printer Care**, a następnie kliknij polecenie **Uruchom HP Easy Printer Care**.
- W pasku zadań systemu Windows (w prawym dolnym rogu pulpitu) kliknij dwukrotnie ikonę programu HP Easy Printer Care.
- Kliknij dwukrotnie ikonę pulpitu.

Funkcje programu HP Easy Printer Care

Oprogramowanie HP Easy Printer Care może prezentować informacje dotyczące wielu urządzeń firmy HP podłączonych do komputera użytkownika bezpośrednio lub za pośrednictwem sieci. Niektóre elementy opisane w poniższej tabeli mogą być niedostępne dla niektórych produktów.

Przycisk Pomoc (?) w prawym górnym rogu każdej strony umożliwia uzyskanie szczegółowych informacji na temat opcji dostępnych na danej stronie.


Część	Opcje
<p>Karta Lista urządzeń</p> <p>To jest pierwsza strona wyświetlana po uruchomieniu programu.</p> <p>UWAGA: Aby powrócić do tej strony z dowolnej karty, kliknij przycisk Moje drukarki HP po lewej stronie okna.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Lista Urządzenia: Pokazuje urządzenia, które można wybrać.• UWAGA: Informacje o urządzeniu są wyświetlane w formie listy lub ikon w zależności od ustawienia opcji Wyświetl jako.• Na tej karcie wyświetlane są również aktualne alarmy dotyczące urządzenia.• Kliknięcie urządzenia znajdującego się na liście powoduje otworenie w programie HP Easy Printer Care jego karty Przegląd.
<p>Zgodne drukarki</p>	<p>Lista wszystkich urządzeń firmy HP obsługiwanych przez program HP Easy Printer Care.</p>
<p>Okno Znajdź inne drukarki:</p> <p>Służy do dodawania urządzeń do listy Moje drukarki HP</p>	<p>Aby otworzyć okno Znajdź inne drukarki, kliknij łącze Znajdź inne drukarki na liście Urządzenia. Okno Znajdź inne drukarki zawiera narzędzie do wykrywania innych drukarek sieciowych w celu dodania ich do listy Moje drukarki HP i monitorowania tych urządzeń przy użyciu komputera.</p>
<p>Karta Przegląd:</p> <p>Zawiera podstawowe informacje o stanie urządzenia</p>	<ul style="list-style-type: none">• Sekcja Stan urządzenia: W tej sekcji znajdują się informacje identyfikujące urządzenie i pokazujące jego stan. W tym miejscu są wyświetlane alarmy, np. informacje o pustej kasecie drukującej. Po usunięciu problemu z urządzeniem należy kliknąć przycisk odświeżenia  w prawym górnym rogu ekranu, aby zaktualizować wyświetlany stan.• Sekcja Stan materiałów eksploatacyjnych: Zawiera szczegółowe informacje na temat stanu materiałów eksploatacyjnych, np. określenie procentowe pozostałego w kasecie toneru i stan arkuszy załadowanych do każdego z podajników.• Łącze Szczegóły materiałów eksploatacyjnych: Otwiera stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, na której można zobaczyć szczegółowe informacje dotyczące materiałów eksploatacyjnych dla urządzenia, zamówień i recyklingu.

Część	Opcje
<p>Karta Pomoc techniczna</p> <p>Zawiera łącza do informacji o pomocy technicznej.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sekcja Stan urządzenia: W tej sekcji znajdują się informacje identyfikujące urządzenie i pokazujące jego stan. W tym miejscu są wyświetlane alarmy, np. informacje o pustej kasie drukującej. Po usunięciu problemu dotyczącego urządzenia należy kliknąć przycisk odświeżenia  w prawym górnym rogu ekranu, aby zaktualizować wyświetlany stan. • Sekcja Zarządzanie urządzeniem: Zawiera łącza do informacji o programie HP Easy Printer Care, do zaawansowanych ustawień urządzenia i raportów dotyczących eksploatacji urządzenia. • Rozwiązywanie problemów i pomoc: Zawiera łącza do narzędzi służących do rozwiązywania problemów, do informacji o pomocy technicznej w Internecie i specjalistów firmy HP, z którymi można skontaktować się przez sieć.
<p>Karta Ustawienia</p> <p>Umożliwia konfigurację ustawień urządzenia, dostosowywanie jakości druku i dostarcza informacje o określonych funkcjach urządzenia.</p> <p>UWAGA: Ta karta jest niedostępna w przypadku niektórych urządzeń.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informacje: W tej sekcji znajdują się ogólne informacje dotyczące karty. • Ogólne: Zawiera informacje o urządzeniu, takie jak numer modelu, numer seryjny i ustawienia daty i godziny, jeśli są dostępne. • Strony informacyjne: Zawiera łącza służące do drukowania stron informacyjnych dostępnych dla urządzenia. • Funkcje: Zawiera informacje o funkcjach urządzenia, takich jak druk dwustronny, dostępna pamięć i języki obsługiwane przez drukarkę. Aby zmienić ustawienia, kliknij przycisk Zmień. • Jakość druku: Zawiera informacje o ustawieniach jakości druku. Aby zmienić ustawienia, kliknij przycisk Zmień. • Podajniki / papier: Zawiera informacje o podajnikach i ich konfiguracji. Aby zmienić ustawienia, kliknij przycisk Zmień. • Przywracanie ustawień domyślnych: Umożliwia przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych urządzenia. Aby przywrócić domyślne wartości ustawień, kliknij przycisk Przywróć.
<p>HP Proactive Support</p> <p>UWAGA: Ten element jest dostępny na kartach Przegląd i Pomoc techniczna.</p>	<p>Jeśli jest włączona, funkcja HP Proactive Support okresowo skanuje system drukowania w celu wykrycia potencjalnych problemów. Aby ustawić częstotliwość skanowania, kliknij łącze więcej informacji. Ta strona zawiera również informacje o dostępnych aktualizacjach oprogramowania urządzenia, oprogramowania sprzętowego i sterowników drukarki firmy HP. Istnieje możliwość zaakceptowania lub odrzucenia każdej z zalecanych aktualizacji.</p>
<p>Przycisk Zamów materiały eksploatacyjne</p> <p>Kliknij przycisk Zamów materiały eksploatacyjne na dowolnej karcie, aby otworzyć okno Zamawianie materiałów eksploatacyjnych umożliwiające zamówienie materiałów eksploatacyjnych przez Internet.</p> <p>UWAGA: Ten element jest dostępny na kartach Przegląd i Pomoc techniczna.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lista zamówień: Pokazuje materiały eksploatacyjne, które zostały zamówione dla każdego urządzenia. Aby zamówić określony produkt, należy kliknąć pole wyboru Zamów przy tym produkcie na liście materiałów eksploatacyjnych. Listę można sortować według urządzeń lub materiałów, które powinny być zamówione jak najszybciej. Lista zawiera informacje o materiałach eksploatacyjnych dla każdego urządzenia znajdującego się na liście Moje drukarki HP. • Przycisk Kup materiały eksploatacyjne online: Otwiera w nowym oknie przeglądarki witrynę internetową HP SureSupply. Jeśli przy jakichś produktach zaznaczono pola wyboru Zamów, informacja o zamawianych produktach zostanie przeniesiona na witrynę internetową, która pokaże informacje dotyczące wariantów zakupu wybranych materiałów eksploatacyjnych. • Przycisk Drukuj listę zakupów: Drukuje informacje o materiałach eksploatacyjnych, dla których zostało zaznaczone pole wyboru Zamów.

Część	Opcje
<p>Łącze Ustawienia alarmów</p> <p>UWAGA: Ten element jest dostępny na kartach Przegląd i Pomoc techniczna.</p>	<p>Kliknij łącze Ustawienia alarmów, aby otworzyć okno Ustawienia alarmów umożliwiającego konfigurację alarmów dla każdego urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Włączanie i wyłączanie alarmów: Włącza lub wyłącza funkcję alarmu. ● Alarmy drukarki: Wybierz opcję otrzymywania alarmów tylko w przypadku błędów krytycznych lub w przypadku wszystkich błędów. ● Alarmy zadań: Umożliwia włączenie funkcji otrzymywania alarmów dla określonych zadań drukowania, jeśli jest ona obsługiwana przez urządzenie.
<p>Możliwość druku kolorowego</p> <p>UWAGA: Ten element jest dostępny tylko w przypadku urządzeń firmy HP umożliwiających druk kolorowy i obsługujących funkcję blokowania dostępu do druku kolorowego.</p> <p>UWAGA: Ten element jest dostępny na kartach Przegląd i Pomoc techniczna.</p>	<p>Ta funkcja umożliwia zezwalanie lub blokowanie możliwości druku kolorowego.</p>

Wbudowany serwer internetowy


Serwer ten umożliwia przeglądanie stanu urządzenia, konfigurowanie ustawień sieciowych urządzenia oraz zarządzanie funkcjami drukowania z komputera, bez konieczności używania w tym celu panelu sterowania urządzeniem. Oto przykłady możliwości, jakie daje wbudowany serwer internetowy:

 **UWAGA:** Kiedy urządzenie jest bezpośrednio podłączone do komputera, w celu wyświetlenia stanu urządzenia należy użyć programu HP Easy Printer Care zamiast wbudowanego serwera internetowego.

- przeglądanie informacji o stanie urządzenia,
- sprawdzanie poziomu zużycia i zamawianie nowych materiałów eksploatacyjnych,
- przeglądanie i zmiana konfiguracji podajników,
- wyświetlanie i zmienianie konfiguracji menu panelu sterowania urządzenia,
- przeglądanie i drukowanie wewnętrznych stron drukarki,
- otrzymywanie powiadomień o zdarzeniach urządzenia i materiałów eksploatacyjnych,
- przeglądanie i zmiana konfiguracji sieciowej.


Do korzystania z wbudowanego serwera internetowego potrzebny jest program Microsoft Internet Explorer 5.01 lub nowszy albo Netscape 6.2 lub nowszy dla systemu Windows, Mac OS lub Linux (tylko Netscape). W systemach HP-UX 10 oraz HP-UX 11 jest wymagany program Netscape Navigator 4.7. Wbudowany serwer internetowy działa, kiedy urządzenie zostało podłączone do sieci opartej na protokole IP. Serwer nie obsługuje połączeń urządzenia opartych na protokołach IPX. Aby otworzyć i korzystać z serwera, nie trzeba posiadać dostępu do Internetu.

Kiedy urządzenie zostało podłączone do sieci, wbudowany serwer internetowy jest dostępny automatycznie.

 **UWAGA:** Pełne informacje dotyczące korzystania z wbudowanego serwera internetowego znajdują się w *Instrukcji obsługi wbudowanego serwera internetowego* znajdującej się na dysku CD dołączonym do urządzenia.

Otwieranie strony wbudowanego serwera internetowego z sieci

1. W obsługiwanej przeglądarce internetowej uruchomionej na swoim komputerze, wpisz w pasku adresu nazwę hosta lub adres IP urządzenia. Aby znaleźć adres IP lub nazwę hosta, wydrukuj stronę konfiguracji. Zobacz [Strony informacyjne na stronie 146](#).

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

2. Strona wbudowanego serwera internetowego ma następujące karty, na których pokazywane są ustawienia oraz informacje dotyczące urządzenia:
 - Karta **Informacje**
 - Karta **Ustawienia**
 - Karta **Praca w sieci**

Więcej informacji o każdej z kart znajdziesz w [Wbudowany serwer internetowy na stronie 151](#).

Wbudowany serwer internetowy

Karta lub część	Opcje
Karta Informacje Zawiera informacje na temat urządzenia, stanu i konfiguracji	<ul style="list-style-type: none">● Status urządź.: Wyświetla stan urządzenia oraz procentowy stan zużycia materiałów eksploatacyjnych HP z dodatkową informacją w przypadku ich wyczerpania. Strona zawiera także informację o rodzaju i formacie papieru umieszczonego w poszczególnych podajnikach. Aby zmienić ustawienia domyślne, kliknij przycisk Zmień ustawienia.● Strona konfiguracji: Wyświetla informacje znajdujące się na stronie konfiguracji.● Stan materiałów eksploatacyjnych: Prezentuje pozostały okres użytkowania materiałów eksploatacyjnych firmy HP; 0 procent oznacza, że materiał eksploatacyjny jest pusty. Ta strona zawiera także numery katalogowe materiałów eksploatacyjnych. Aby zamówić nowe materiały eksploatacyjne, kliknij opcję Zakup materiały eksploatacyjne w obszarze Inne łącza po lewej stronie okna.● Dziennik zdarzeń: Wyświetla listę wszystkich zdarzeń i błędów urządzenia.● Strona statystyki materiałów: Wyświetla podsumowanie liczby stron wydrukowanych przez urządzenie pogrupowanych według formatu i rodzaju.● Strona diagnostyczna: Umożliwia nadanie nazwy dla urządzenia, wyświetlanie nazwy firmy, przypisanie numeru do urządzenia oraz określenie nazwiska osoby zajmującej się zarządzaniem urządzeniem. Pracownik działu wsparcia firmy HP może poprosić o udostępnienie tych informacji.● Informacje na temat urządzenia: Wyświetla nazwę urządzenia w sieci, adres oraz informacje o modelu. Aby zmienić te dane, kliknij przycisk Informacje na temat urządzenia na karcie Ustawienia.● Panel sterowania: Wyświetla komunikaty panelu sterowania urządzenia, takie jak Gotowe lub Tryb uśpienia wł.● Drukuj: Pozwala wysłać zadania drukowania do urządzenia.
Karta Ustawienia Umożliwia konfigurację urządzenia z poziomu komputera użytkownika	<ul style="list-style-type: none">● Konfiguruj urządź.: Umożliwia skonfigurowanie domyślnych ustawień urządzenia. Zawiera typowe pozycje menu wyświetlane na panelu sterowania,● Serwer poczty elektronicznej: Tylko sieć. Tej strony można użyć razem ze stroną Alarmy w celu skonfigurowania wiadomości e-mail.● Alarmy: Tylko sieć. Pozwala skonfigurować odbiór alarmów e-mail dla poszczególnych zdarzeń związanych z urządzeniem lub materiałami eksploatacyjnymi.● Automatyczne wysyłanie: Pozwala skonfigurować w urządzeniu wysyłanie automatycznych wiadomości e-mail dotyczących konfiguracji urządzenia i materiałów eksploatacyjnych na określone adresy e-mail.● Zabezpieczenie: Pozwala ustawić hasło zabezpieczające dostęp do kart Ustawienia oraz Praca w sieci. Służy też do włączania i wyłączenia pewnych funkcji wbudowanego serwera internetowego.● Edytuj inne odnośniki: Pozwala na dodanie lub zmianę łączy do witryn internetowych. Łącze to jest wyświetlane w obszarze Inne łącza na wszystkich stronach wbudowanego serwera internetowego.● Informacje na temat urządzenia: Pozwala nazwać urządzenie i przypisać mu numer zasobu. W tym miejscu wprowadza się także nazwisko i adres e-mail głównej osoby kontaktowej otrzymującej informacje o urządzeniu.● Język: Pozwala ustawić język, w jakim będą wyświetlane informacje wbudowanego serwera internetowego.


Karta lub część	Opcje
	<ul style="list-style-type: none"> ● Data i godzina: Umożliwia czasową synchronizację z sieciowym serwerem czasu. ● Czas budzenia: Pozwala włączyć i edytować czas budzenia urządzenia. ● Ogran. druk. w kolorze: Umożliwia zezwalanie lub blokowanie możliwości druku kolorowego. Można określić zezwolenia dla wybranych użytkowników lub zadań wysyłanych przez określone oprogramowanie. <p>UWAGA: Karta Ustawienia może być chroniona hasłem. Jeżeli urządzenie zostało podłączone do sieci, przed zmianą ustawień na tej karcie należy zawsze skontaktować się z administratorem systemu.</p>
<p>Karta Praca w sieci</p> <p>Umożliwia zmianę ustawień sieci z poziomu komputera użytkownika</p>	<p>Pozwala skonfigurować parametry sieciowe urządzenia w przypadku podłączenia go do sieci opartej na protokole IP. Ta karta nie jest wyświetlana w przypadku podłączenia urządzenia bezpośrednio do komputera lub do sieci za pośrednictwem urządzenia innego niż serwer druku HP Jetdirect.</p> <p>UWAGA: Karta Praca w sieci może być chroniona hasłem.</p>
<p>Inne łącza</p> <p>Zawiera łącza do Internetu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● HP Instant Support™: Łączy użytkownika z witryną sieci Web firmy HP, aby pomóc znaleźć rozwiązania dla pojawiających się problemów. ● Zakup materiały eksploatacyjne: Łączy z witryną internetową HP SureSupply, na której można uzyskać informacje dotyczące możliwości zakupu oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy HP, takich jak kasety drukujące i papier. ● Pomoc techniczna: Łączy z witryną internetową pomocy technicznej dla tego urządzenia, na której można znaleźć pomoc dotyczącą głównych tematów. ● Pokaż, jak...: Umożliwia wyświetlenie informacji opisujących wykonywanie określonych zadań w urządzeniu. <p>UWAGA: Korzystanie z nich wymaga dostępu do sieci Internet. Jeśli użytkownik używa modemu i nie połączył się z Internetem przed otwarciem wbudowanego serwera internetowego, musi ustanowić połączenie, aby móc przejść na którąkolwiek z tych stron sieci Web. Podłączenie do Internetu może wymagać zamknięcia serwera i ponownego jego otworzenia.</p>

Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin jest opartym na przeglądarce internetowej programem do zdalnego instalowania, monitorowania i diagnozowania urządzeń peryferyjnych podłączonych do sieci. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi przeglądarki internetowej oprogramowanie to znacznie upraszcza administrowanie szerokim zakresem urządzeń firmy HP i innych producentów, działających na różnych platformach. Zarządzanie działa prewencyjnie, umożliwiając administratorom rozwiązywanie problemów z urządzeniami, zanim wpłyną one na pracę użytkowników. Ten zaawansowany program do zarządzania jest dostępny bezpłatnie w Internecie pod adresem www.hp.com/go/webjetadmin_software.

W celu pobrania przystawek do oprogramowania HP Web Jetadmin należy kliknąć łącze **plug-ins**, a następnie kliknąć łącze **download** znajdujące się obok nazwy danej przystawki. Oprogramowanie HP Web Jetadmin może automatycznie powiadamiać użytkownika, że dostępna jest nowa przystawka. Na stronie **Product Update** należy postępować zgodnie ze wskazówkami, aby automatycznie połączyć się z witryną internetową firmy HP.

Jeśli program HP Web Jetadmin jest zainstalowany na serwerze głównym, można uzyskać do niego dostęp z dowolnego klienta przy użyciu jednej z obsługiwanych przeglądarek sieci Web, na przykład Microsoft Internet Explorer 6.0 dla systemu Windows lub Netscape Navigator 7.1 dla systemu Linux. W przeglądarce należy przejść do hosta programu HP Web Jetadmin.

 **UWAGA:** Przeglądarki muszą obsługiwać język Java. Przeglądanie z komputerów Apple nie jest obsługiwane.

Funkcje bezpieczeństwa

W niniejszej części wyjaśniono ważne funkcje bezpieczeństwa oferowane w urządzeniu:

- [Zabezpieczanie wbudowanego serwera internetowego](#)
- [Bezpieczne czyszczenie dysku](#)
- [Blokowanie menu panelu sterowania](#)

Zabezpieczanie wbudowanego serwera internetowego

Można przypisać hasło dostępu do wbudowanego serwera internetowego, aby nieautoryzowani użytkownicy nie mogli zmieniać ustawień urządzenia.

1. Uruchom wbudowany serwer internetowy. Zobacz [Wbudowany serwer internetowy na stronie 150](#).
2. Kliknij kartę **Ustawienia**.
3. Z lewej strony okna kliknij element **Zabezpieczenia**.
4. Wpisz hasło w polu **Nowe hasło** i powtórz je w polu **Potwierdź hasło**.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**. Zanonuj hasło i przechowuj je w bezpiecznym miejscu.

Bezpieczne czyszczenie dysku


W celu ochrony usuniętych danych przed niepowołanym dostępem do dysku twardego należy użyć funkcji Bezpieczne czyszczenie dysku dostępnej w programie HP Web Jetadmin. Za jej pomocą można bezpiecznie wymazać zlecenie drukowania z dysku twardego.

Bezpieczne czyszczenie dysku działa na następujących poziomach bezpieczeństwa:

- **Szybkie usuwanie bez zabezpieczeń.** Jest to prosta funkcja czyszczenia tablicy rozmieszczenia plików. Usuwany jest dostęp do pliku, ale właściwa zawartość pliku pozostaje na dysku do momentu zastąpienia go przez kolejne operacje zapisu danych. Jest to tryb o najszybszym działaniu. Szybkie usuwanie bez zabezpieczeń jest domyślnym trybem usuwania.
- **Bezpieczne szybkie usuwanie.** Usuwany jest dostęp do pliku, a jego zawartość jest zastępowana ciągiem identycznych znaków. Działanie tego trybu jest wolniejsze niż trybu Szybkie usuwanie bez zabezpieczeń, ale wszystkie dane zostają nadpisane. Tryb Bezpieczne szybkie usuwanie spełnia wymagania 5220-22.M Amerykańskiego Departamentu Obrony dotyczące czyszczenia dysków.
- **Bezpieczne usuwanie z formatowaniem.** Ten poziom zabezpieczeń jest podobny do trybu Bezpieczne szybkie usuwanie. Ponadto dane są kilkakrotnie nadpisywane z użyciem algorytmu, który wyklucza możliwość pozostawienia jakichkolwiek danych szczątkowych. Tryb ten wpływa istotnie na wydajność działania. Tryb Bezpieczne usuwanie z formatowaniem spełnia wymagania 5220-22.M Amerykańskiego Departamentu Obrony dotyczące formatowania dysków.

Zakres działania

Dane poddane działaniu funkcji Bezpiecznego czyszczenia dysku obejmują tymczasowe pliki utworzone podczas drukowania, zlecenia przechowywane, zlecenia wydruków próbnych i wstrzymanych, makra i czcionki zapisywane na dysku (formularze), książki adresowe i aplikacje firmy HP oraz innych firm.

 **UWAGA:** Należy pamiętać, że przechowywane zlecenia będą bezpiecznie zastępowane jedynie wtedy, gdy zostaną usunięte za pomocą menu **POBIERZ ZADANIE** urządzenia po ustawieniu odpowiedniego trybu usuwania.

Funkcja ta nie wpływa na dane zapisane w pamięci flash (NVRAM) urządzenia wielofunkcyjnego, w której przechowane są ustawienia domyślne urządzenia, liczby stron i tym podobne dane. Funkcja ta nie wpływa na dane przechowywane na systemowym dysku RAM (jeśli jest on używany). Funkcja ta nie wpływa na dane zapisane w pamięci startowej flash systemu.

Zmiana trybu Bezpiecznego czyszczenia dysku nie powoduje zastąpienia danych będących wcześniej na dysku ani natychmiastowego formatowania całego dysku. Zmiana trybu Bezpiecznego czyszczenia dysku modyfikuje sposób czyszczenia danych tymczasowych dla zleceń wykonanych po zmianie trybu usuwania.

Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje na temat funkcji Bezpieczne czyszczenie dysku HP można znaleźć w ulotce wsparcia technicznego HP, a także pod adresem www.hp.com/go/webjetadmin.

Przechowywanie zadań

W celu bezpiecznego wydrukowania zadania osobistego należy użyć funkcji zadania osobistego. Zadanie może zostać wydrukowane tylko po wprowadzeniu prawidłowego numeru PIN przy użyciu panelu sterowania. Więcej informacji można znaleźć w części [Korzystanie z funkcji przechowywania zleceń na stronie 117](#).

Blokowanie menu panelu sterowania

Aby uniemożliwić zmienianie konfiguracji urządzenia osobom postronnym, można zablokować menu panelu sterowania. Zapobiega to zmianie ustawień konfiguracyjnych (takich jak ustawienia serwera SMTP) przez nieautoryzowanych użytkowników. Poniższa procedura opisuje, jak ograniczyć dostęp do menu panelu sterowania za pomocą oprogramowania HP Web Jetadmin. (Zobacz [Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin na stronie 153](#).)

1. Uruchom program HP Web Jetadmin.
2. Otwórz folder **ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM** z listy rozwijanej w panelu **Nawigacja**. Przejdź do folderu **LISTY URZĄDZENIA**.
3. Wybierz urządzenie.
4. Z listy **Narzędzia urządzenia** wybierz opcję **Konfiguruj**.
5. Wybierz pozycję **Zabezpieczenia** z listy **Kategorie konfiguracji**.
6. Wpisz **Hasło urządzenia**.
7. W sekcji **Dostęp do panelu sterowania** wybierz opcję **Blokada maksymalna**. Uniemożliwi to nieautoryzowanym użytkownikom uzyskiwanie dostępu do ustawień konfiguracyjnych.

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.

Ustawianie zegara czasu rzeczywistego

Ustawienie daty

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMOWE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wybrać opcję **DATA/GODZINA**.
5. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **DATA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
6. Wybierz odpowiedni miesiąc, dzień miesiąca i rok, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby zapisać ustawienia.

Ustawienie formatu daty

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMOWE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wybrać opcję **DATA/GODZINA**.
5. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **FORMAT DATY**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
6. Wybierz miesiąc, dzień miesiąca i rok, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby zapisać ustawienia.

Ustawienie godziny

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMOWE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wybrać opcję **DATA/GODZINA**.
5. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **CZAS**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
6. Wybierz odpowiednią godzinę, minutę, ustawienie AM/PM (przed południem/po południu), a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby zapisać ustawienia.

Ustawienie formatu godziny

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
 2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
 3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMOWE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
-

-
4. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓ , aby wybrać opcję **DATA/GODZINA**.
 5. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼ , aby podświetlić opcję **FORMAT CZASU**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓ .
 6. Wybierz odpowiedni **FORMAT CZASU**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓ , aby zapisać ustawienia.
-

Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi

Aby uzyskać najlepsze wyniki drukowania, należy używać oryginalnych kaset drukujących firmy HP.

Przechowywanie kaset drukujących

Kasetę drukującą należy wyjmować z opakowania tuż przed jej użyciem.

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

Polityka firmy HP w stosunku do kaset drukujących innych producentów

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

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

Aby uzyskać informacje dotyczące sposobu instalowania nowej kasety drukującej firmy HP, zobacz [Wymiana kaset drukujących na stronie 160](#). Aby przekazać zużytą kasetę do utylizacji należy postąpić zgodnie z instrukcjami dołączonymi do opakowania nowej kasety.

Infolinia i witryna sieci Web zgłaszania oszustw HP

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

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

- Kasetka drukująca jest źródłem wielu problemów.
- Kasetka wygląda inaczej niż zazwyczaj (na przykład opakowanie różni się od oryginalnego opakowania firmy HP).

Wymiana materiałów eksploatacyjnych

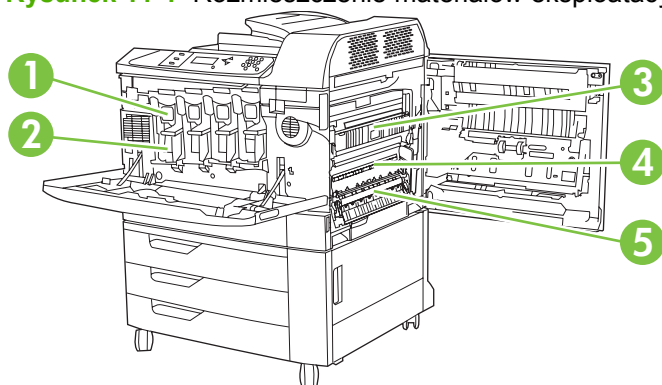
Gdy używane są oryginalne materiały eksploatacyjne firmy HP, urządzenie automatycznie powiadamia o zbliżającym się wyczerpaniu materiałów eksploatacyjnych. Powiadomienie o konieczności zamówienia materiałów eksploatacyjnych zapewnia wystarczającą ilość czasu na zamówienie nowych materiałów eksploatacyjnych, zanim zaistnieje konieczność wymiany starych materiałów. Więcej informacji na temat zamawiania materiałów eksploatacyjnych znajduje się w sekcji [Akcesoria i materiały eksploatacyjne na stronie 269](#)

Umieszczenie materiałów eksploatacyjnych

Materiały eksploatacyjne można rozpoznać po ich etykietach oraz niebieskich plastikowych uchwytach.

Poniższa ilustracja przedstawia lokalizację wszystkich materiałów eksploatacyjnych.

Rysunek 11-1 Rozmieszczenie materiałów eksploatacyjnych



1	Kasety drukujące
2	Bębny drukujące
3	Utrwalacz
4	Zespół transferu
5	Rolka przenosząca

Wskazówki dotyczące wymiany materiałów eksploatacyjnych

Przy ustawianiu produktu należy wziąć pod uwagę niniejsze wskazówki, co ułatwi wymianę materiałów eksploatacyjnych.

- Wymagana jest odpowiednia ilość miejsca z przodu oraz z prawej strony produktu do wyjęcia materiałów eksploatacyjnych.
- Produkt powinna być umieszczona na płaskiej, stabilnej powierzchni.

Instrukcje dotyczące instalacji materiałów eksploatacyjnych znaleźć można w instrukcjach instalacyjnych dostarczonych z poszczególnymi elementami lub w witrynie www.hp.com/go/cljcp6015_software. Po połączeniu się wybierz 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.

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
Kasety drukujące	WYMIEN KASETĘ: <KOLOR>	Czarny: 16 500 stron ¹ Błękitny, purpurowy lub żółty: 21 000 stron ¹	Czarny: 3 miesiące Błękitny, purpurowy lub żółty: 4 miesiące
Bębny drukujące	WYMIEN BĘBEN <KOLOR>	35 000 stron ¹	
Zespół transferu obrazu	WYMIEN ZESPÓŁ PRZENOSZENIA	150 000 stron ²	36 miesięcy
Zespół utrwalacza obrazu	WYMIEN ZESPÓŁ UTRW.	100 000 stron	25 miesięcy
Zestaw rolek	WYMIEN ZESTAW ROLEK	150 000 stron	36 miesięcy
Kaseta zszywacza	WYMIEN ZASOBNIK ZSZYWACZA	5000 zszywek	
Zasobniki zszywacza dla urządzenia do tworzenia broszur	WYMIEN ZASOBNIKI ZSZYWACZA 2 I 3	2 000 broszur	

¹ Wydajności kaset są uzyskiwane w ramach testów zgodnych z normą ISO.

² Szacunkowa trwałość określana jest przy założeniu drukowania 4 000 stron na miesiąc.

Wymiana kaset drukujących

Gdy kasetka drukująca zbliża się do końca okresu używalności, w panelu sterowania wyświetlany jest komunikat zalecający zamówienie nowej kasety. Produkt może nadal drukować przy użyciu bieżącej kasety do momentu wyświetlenia na panelu sterowania komunikatu o konieczności wymiany kasety.

W produkcji używane są cztery kolory i każdy z nich znajduje się w oddzielnej kasecie: turkusowy (C), karmazynowy (M), żółty (Y) i czarny (K).

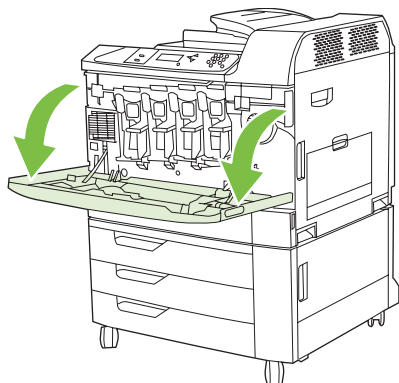
Kasetę drukującą należy wymienić, gdy na panelu sterowania wyświetlony zostanie komunikat **WYMIEN KASETĘ: <KOLOR>**. Na wyświetlaczu panelu sterowania zostanie wyświetlony również kolor, który należy wymienić (jeśli aktualnie jest zainstalowana oryginalna kasetka firmy HP). Instrukcje wymiany znajdują się w opakowaniu kasety drukującej.

△ **OSTROŻNIE:** Jeśli toner dostanie się na ubranie, należy usunąć go za pomocą suchej szmatki, a ubranie wyprać w zimnej wodzie. Gorąca woda powoduje utrwalanie toneru.

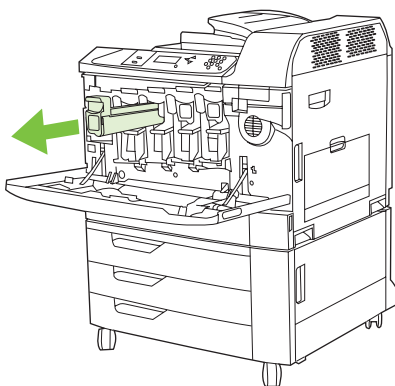
📄 **UWAGA:** Informacje na temat recyklingu zużytych kaset drukujących znajdują się na ich opakowaniach.

Wymiana kaset drukujących

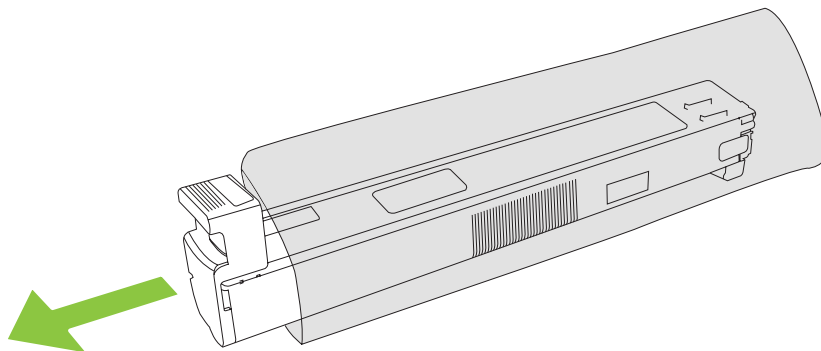
1. Chwyć uchwyty po bokach przednich drzwiczek i pociągnij w dół, aby otworzyć.




2. Chwyć uchwyt zużytej kasety drukującej i pociągnij, aby ją wyciągnąć.

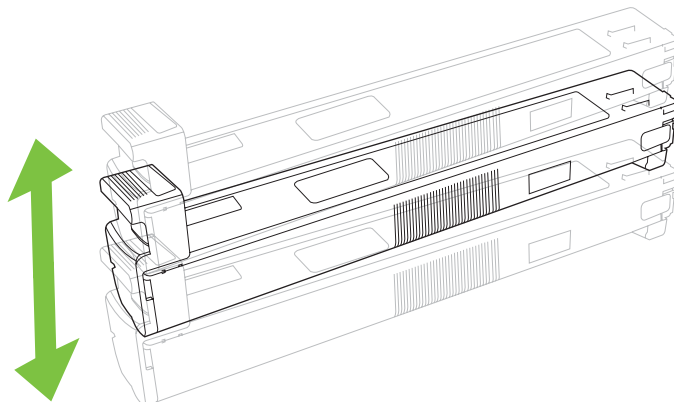


3. Zużyłą kasetę trzymaj w opakowaniu ochronnym. Informacje na temat recyklingu zużytych kaset drukujących znajdują się na ich opakowaniach.
4. Dodatkowe kasety drukujące usuwaj w ten sam sposób.
5. Wymij nową kasetę drukującą z opakowania ochronnego.

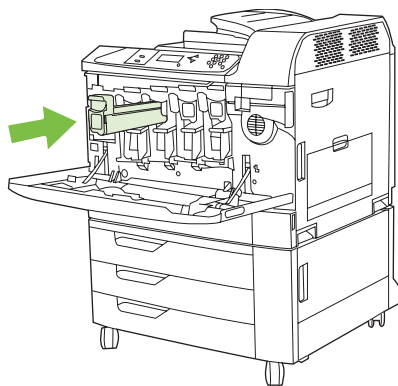


 **UWAGA:** Opakowanie ochronne schowaj w bezpiecznym miejscu, gdyż będzie potrzebne w przyszłości.

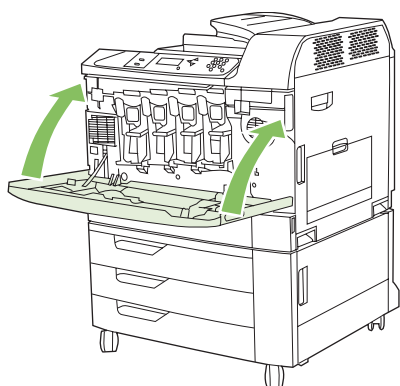
6. Złap kasetę z obu stron i potrząśnij ją 5-6 razy.



7. Dopasuj kasetę drukującą do gniazda i wkładaj, aż zatrzaśnie się we właściwym położeniu.



8. Dodatkowe kasety drukujące wkładaj w ten sam sposób.
9. Chwyć uchwyty po bokach przednich drzwiczek i podnieś je, aby zamknąć.




Aby przekazać zużyta kasetę drukującą do utylizacji należy postąpić zgodnie z instrukcjami dołączonymi do opakowania nowej kasety drukującej.

Wymiana bębnow drukujących

Gdy bęben drukujący zbliża się do końca okresu używalności, w panelu sterowania wyświetlany jest komunikat zalecający zamówienie nowego bębna. Produkt może nadal drukować przy użyciu bieżącego bębna do momentu wyświetlenia na panelu sterowania komunikatu o konieczności wymiany bębna.

W produkcji używane są cztery kolory i każdy z nich znajduje się w oddzielnym bębnie: turkusowy (C), karmazynowy (M), żółty (Y) i czarny (K).

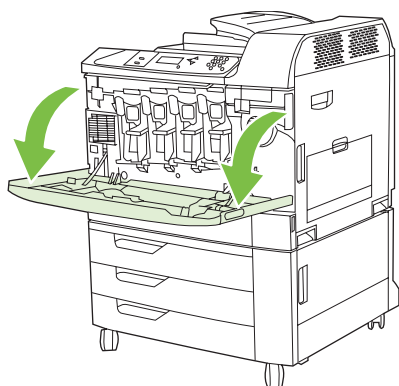
Bęben drukujący należy wymienić, gdy na panelu sterowania wyświetlony zostanie komunikat **WYMIENIĆ BĘBEN <KOLOR>**. Na wyświetlaczu panelu sterowania zostanie także wyświetlony kolor, który należy wymienić (jeśli aktualnie jest zainstalowana oryginalna kasetka firmy HP). Instrukcje wymiany znajdują się w opakowaniu bębna drukującego.

 **UWAGA:** Jeśli toner dostanie się na ubranie, należy usunąć go za pomocą suchej szmatki, a ubranie wyprać w zimnej wodzie. Gorąca woda powoduje utrwalanie tonera.

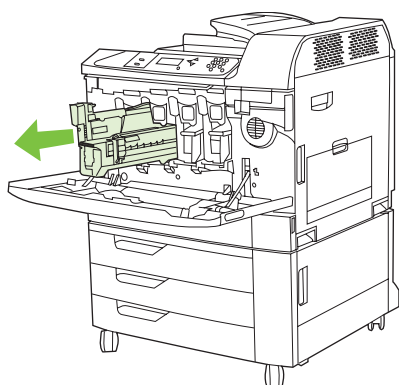
UWAGA: Informacje na temat recyklingu zużytych bębnow drukujących znajdują się na ich opakowaniach.


Wymiana bębnow drukujących

1. Chwyć uchwyty po bokach przednich drzwiczek i pociągnij w dół, aby otworzyć.



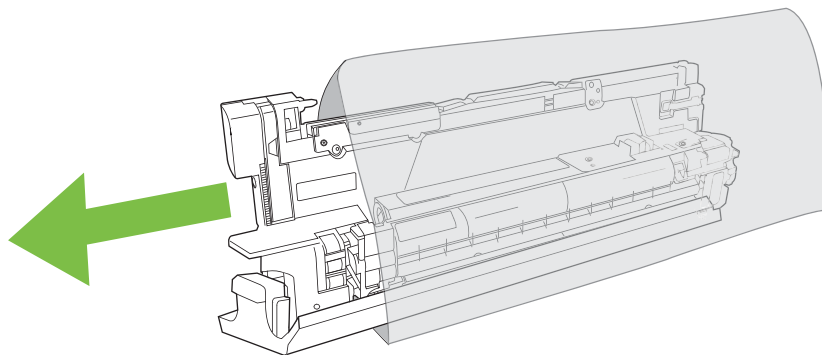
2. Jedną ręką podnieś i powoli wyciągaj zużyty bęben drukujący z produktu, podtrzymując go drugą ręką.



 **UWAGA:** W przypadku ponownego korzystania z tego samego bębna, nie dotykaj zielonego cylindra znajdującego się na dole bębna, gdyż może doprowadzić to do uszkodzenia bębna.

3. Zużyty bęben trzymaj w opakowaniu ochronnym. Informacje na temat recyklingu zużytych bębnow drukujących znajdują się na ich opakowaniach.
4. Dodatkowe bębny drukujące usuwaj w ten sam sposób.

5. Wyjmij nowy bęben drukujący z opakowania ochronnego.

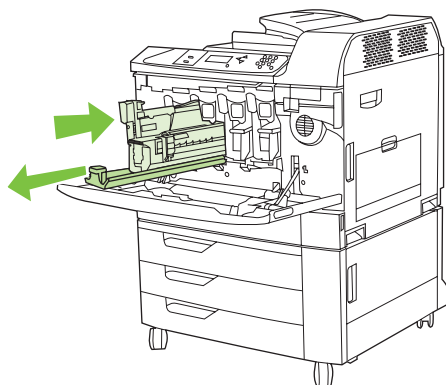


UWAGA: Opakowanie ochronne schowaj w bezpiecznym miejscu, gdyż będzie potrzebne w przyszłości.

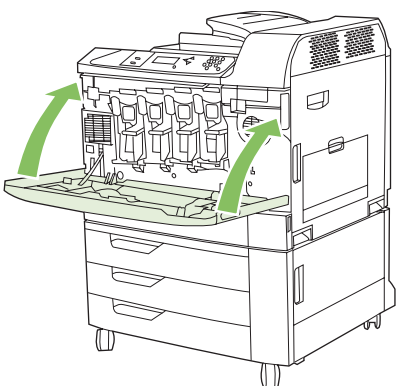
UWAGA: Nie potrząśnij bębniem drukującym.

UWAGA: Nie dotykaj zielonego cylindra znajdującego się na dole bębna, gdyż może doprowadzić to do uszkodzenia bębna.

6. Wyrównaj bęben obrazowy względem odpowiedniego gniazda i wsuwaj go, aż zaskoczy na miejscu. Szara osłona ochronna znajdująca się w dolnej części bębna zostanie automatycznie odsunięta po włożeniu bębna. Można tę osłonę wyrzucić.



7. Dodatkowe bębny drukujące wkładaj w ten sam sposób.
8. Chwyć uchwyty po bokach przednich drzwiczek i podnieś je, aby zamknąć.



Aby przekazać zużyty bęben drukujący do utylizacji należy postąpić zgodnie z instrukcjami dołączonymi do opakowania nowego bębna.

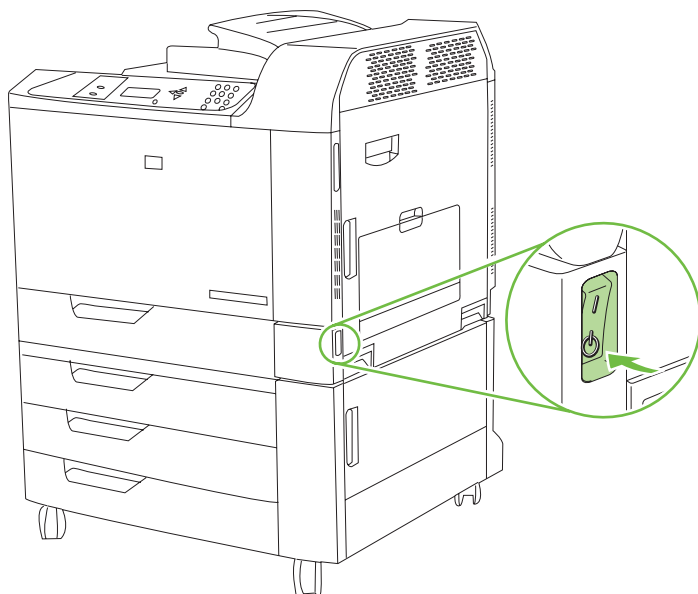
Instalowanie pamięci

W urządzeniu można zainstalować większą ilość pamięci, dodając moduł pamięci DIMM.

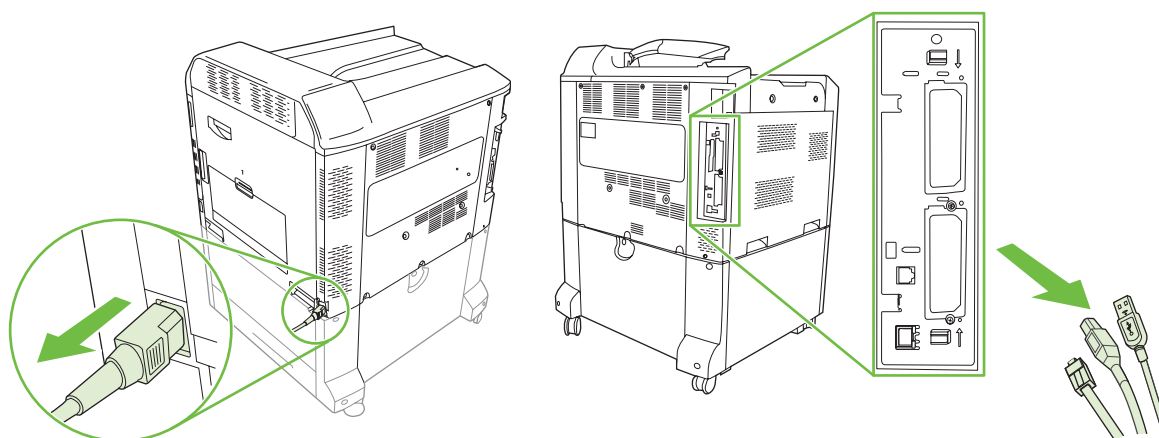
- △ **OSTROŻNIE:** Elektryczność statyczna może uszkodzić moduły DIMM. Podczas obchodzenia się z modułami DIMM należy założyć na rękę opaskę antystatyczną lub często dotykać powierzchni antystatycznego opakowania modułu, a następnie odsłoniętego metalu na urządzeniu.

Instalowanie modułów pamięci DDR DIMM

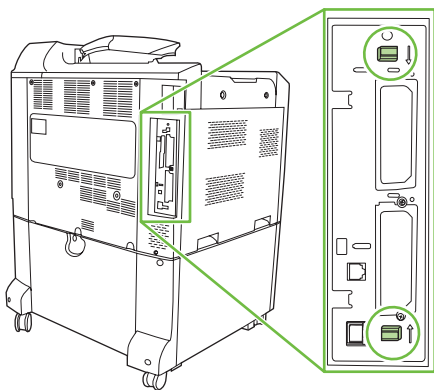
1. Wyłącz urządzenie.



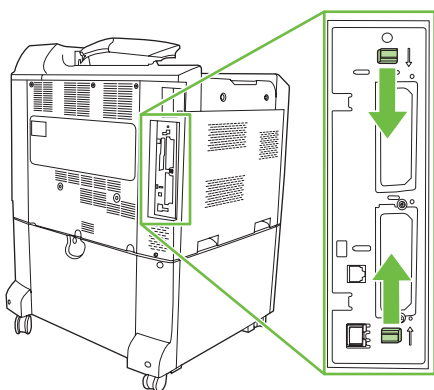
2. Odłącz wszystkie kable zasilające i przesyłania danych.



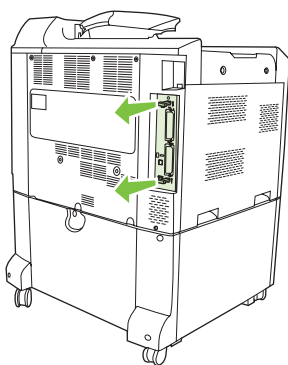
3. Znajdź czarne wypustki obniżania ciśnienia w formatyzatorze na płytce formatyzatora znajdującej się z tyłu urządzenia.



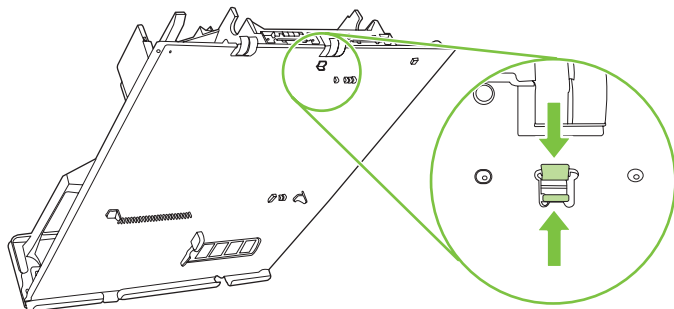
4. Ostrożnie ściśnij czarne wypustki do siebie.



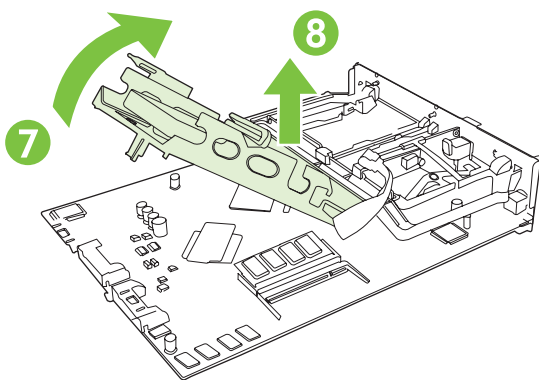
5. Delikatnie pociągnij czarne zakładki, aby wyjąć płytkę formatyzatora z urządzenia. Umieść kartę formatyzatora na czystej, płaskiej, uziemionej powierzchni.



6. Przy dodawaniu modułu DIMM do gniazda nr 2 należy zlokalizować klapkę zwalniającą dysk twardy na spodzie płytki formatyzatora, a następnie nacisnąć wypustkę zwalniającą tylną część modułu dysku twardego.

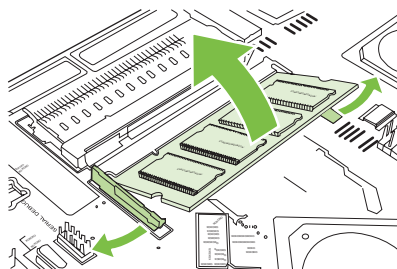


7. Podnieś moduł dysku twardego w górę, aby odblokować wypustki zawiasów znajdujących się na drugim końcu.

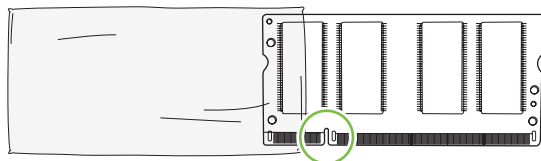


8. Nie odłączając twardego dysku, połóż go na boku, aby zrobić miejsce i zamontować lub wymienić moduł DIMM w gnieździe nr 2.

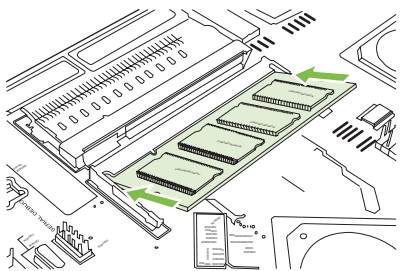
9. Aby wymienić aktualnie zamontowane pamięci DIMM w dowolnym gnieździe, rozchyl zatrzaski po obu stronach gniazda DIMM, unieś moduł DIMM w górę pod kątem i wyciągnij go.



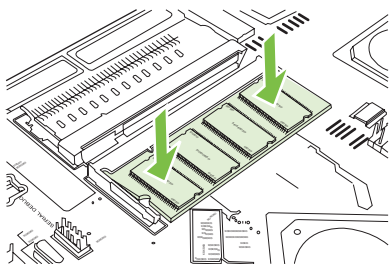
10. Wyjmij nowy moduł DIMM z opakowania antystatycznego. Znajdź nacięcie na dolnej krawędzi modułu DIMM.




11. 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.




12. Dociśnij moduł DIMM, tak aby oba zatrzaski trzymały moduł.

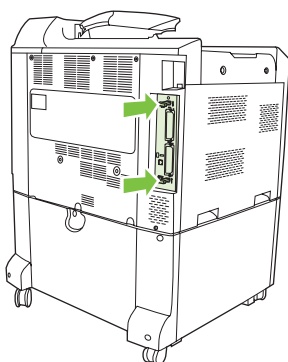


 **UWAGA:** W przypadku problemów z włożeniem modułu DIMM należy upewnić się, że wycięcie na dole modułu DIMM jest wyrównane z wypustem gniazda. Jeśli nadal nie można włożyć modułu DIMM, należy upewnić się, że używany jest prawidłowy typ modułu DIMM.

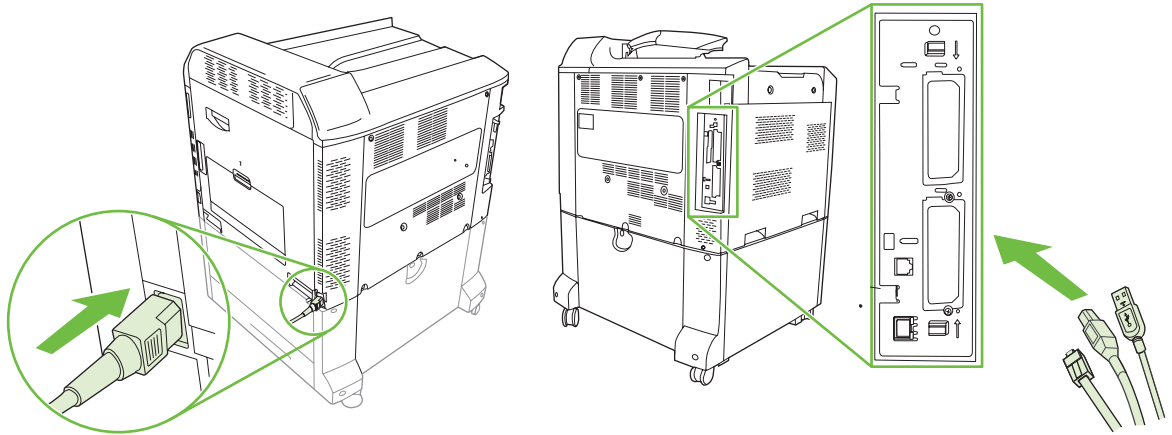
13. Jeżeli został wyjęty moduł dysku twardego w celu zrobienia miejsca na dotarcie do gniazda nr 2, zatrzaśnij z powrotem klapki zawiasów i wciśnij klapkę zwalniającą na miejsce w płytce formatyzatora.

14. Wyrównaj płytkę formatyzatora w rolkach w dolnej części gniazda, a następnie wsuń płytkę z powrotem do urządzenia. Sprawdź, czy klapki sprężynowe wskoczyły na miejsce.

 **UWAGA:** Aby zapobiec uszkodzeniu płytki formatyzatora, należy upewnić się, że płytka jest wyrównana w rolkach.



15. Podłącz kabel zasilający i kabel interfejsowy, a następnie włącz urządzenie.



16. Aby włączyć nową pamięć, zapoznaj się z poniższą sekcją.

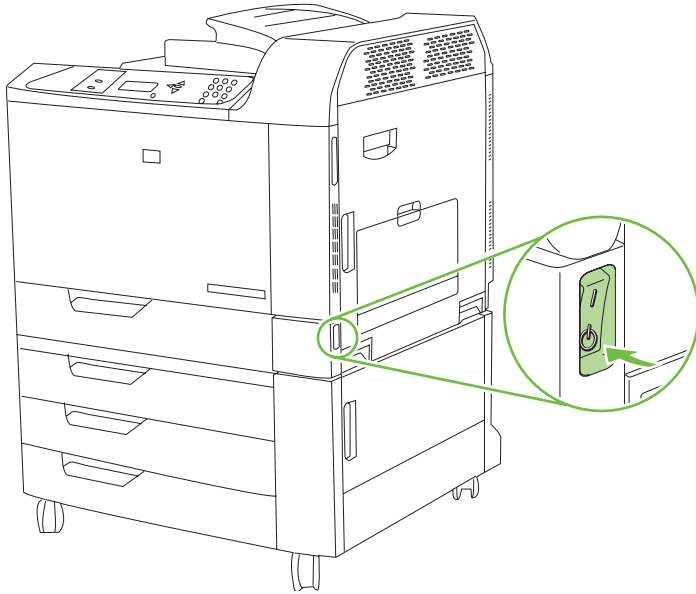
Uaktywnianie pamięci w systemie Windows

1. **Windows XP i Windows Server 2003 (z użyciem domyślnego widoku menu Start):** Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki i faksy**.
lub
Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003 (z użyciem klasycznego widoku menu Start): Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki**.
lub
Windows Vista: Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie w kategorii **Sprzęt i dźwięk** kliknij pozycję **Drukarka**.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika, a następnie wybierz polecenie **Właściwości**.
3. Kliknij kartę **Ustawienia urządzenia**.
4. Rozwiń obszar **Opcje instalowalne**.
5. Obok pozycji **Pamięć drukarki** wybierz całkowitą ilość zainstalowanej pamięci.
6. Kliknij przycisk **OK**.

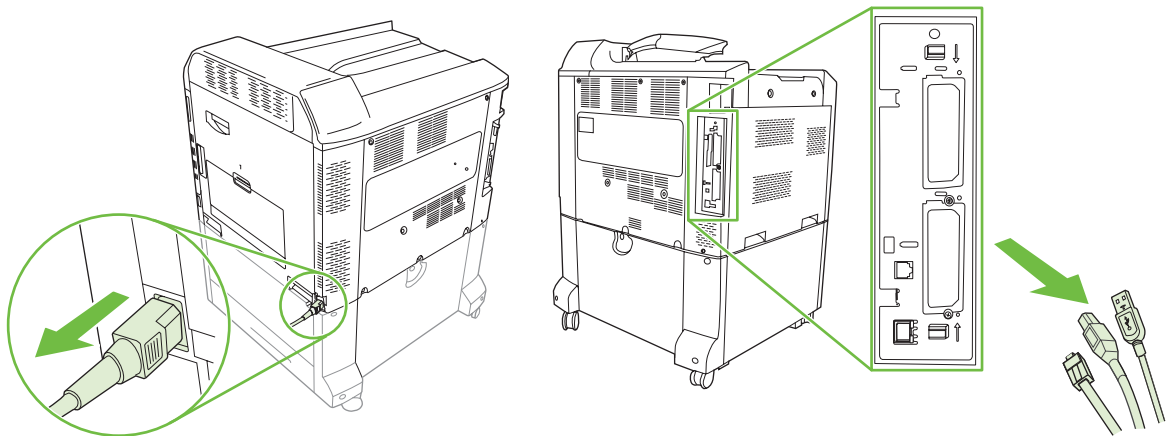
Instalacja karty serwera druku HP Jetdirect lub EIO lub dysku twardego EIO

Urządzenie jest wyposażone w dwa zewnętrzne gniazda We/My (EIO). W dostępnych gniazdach można zainstalować dodatkową kartę serwera druku HP Jetdirect lub dysk twardy.

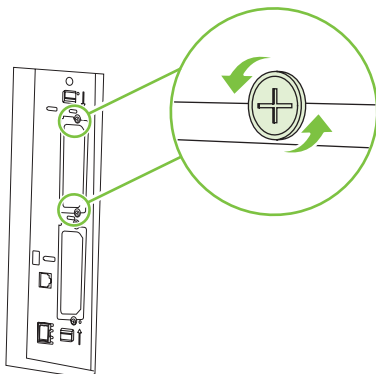
1. Wyłącz urządzenie.



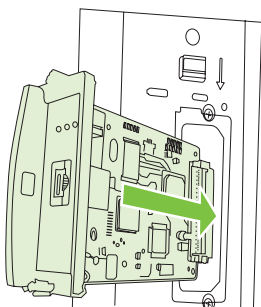
2. Odłącz wszystkie kable zasilające i przesyłania danych.



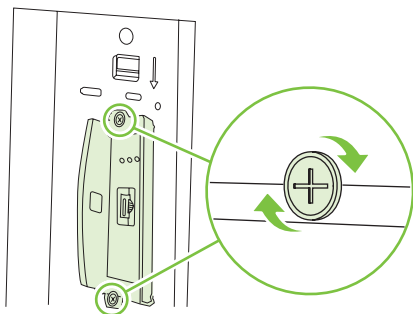
3. Zlokalizuj puste gniazdo EIO. Poluzuj i wykręć dwie śrubki mocujące pokrywę gniazda EIO w drukarce, a następnie zdejmij pokrywę. Śrubki i pokrywa nie będą już potrzebne. Można je odłożyć.



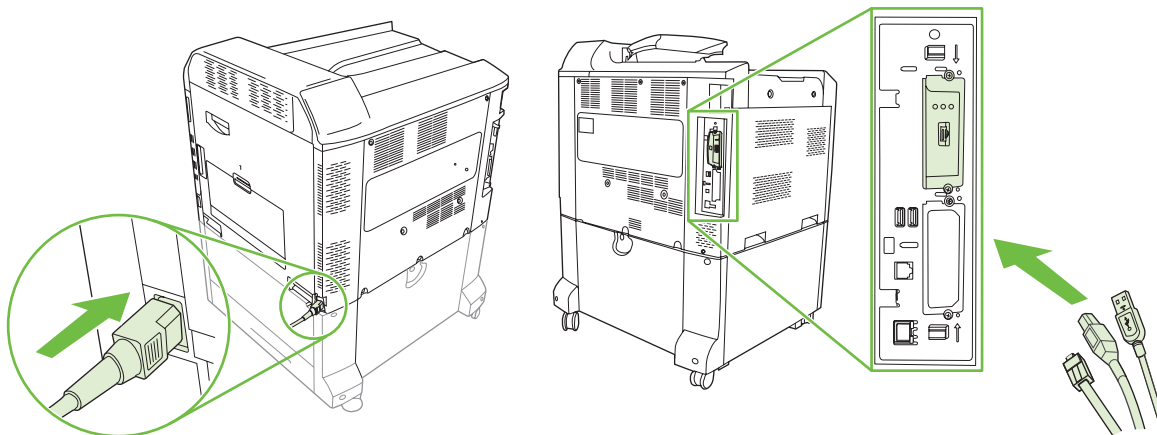
4. Mocno włoż kartę serwera druku HP Jetdirect do gniazda EIO.



5. Włóż i dokręć śrubki mocujące, dostarczone z kartą serwera druku.



6. Podłącz kabel zasilający i pozostałe kable interfejsu, a następnie włącz urządzenie.



7. Wydrukuj stronę konfiguracji. Powinna zostać wydrukowana strona konfiguracyjna HP Jetdirect zawierająca konfigurację sieci i informacje na temat stanu urządzenia.

Jeżeli strona nie została wydrukowana, wyłącz urządzenie i wyjmij, a następnie włóż ponownie kartę serwera druku, aby się upewnić, że jest ona całkowicie włożona do gniazda.

8. Wykonaj jeden z następujących kroków:

- Wybierz odpowiedni port. Instrukcje znajdują się w dokumentacji systemu operacyjnego komputera.
- Ponownie zainstaluj oprogramowanie, wybierając tym razem instalację sieciową.

Wymiana kasety zszywacza

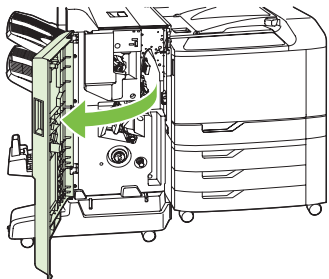
Jeśli w opcjonalnym 3-pojemnikowym zszywaczu/układaczu firmy HP lub urządzeniu HP do tworzenia broszur/wykańczania w trakcie pracy skończą się zszywki, to produkt zatrzyma się automatycznie, jeśli ustawiony na zatrzymywanie na poziomie brak. Jeśli produkt ustawiony jest na kontynuowanie na poziomie brak, drukowanie będzie kontynuowane bez zszywania.

UWAGA: Kasetę zszywacza należy wymieniać tylko wtedy, gdy w zszywaczu/układaczu lub urządzeniu do tworzenia broszur skończą się zszywki. Usuwanie kasety zszywacza w innych przypadkach może spowodować wystąpienie błędu.

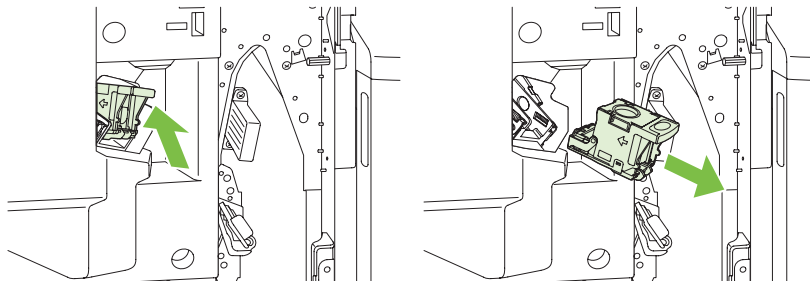
UWAGA: Gdy w zszywaczu/układaczu lub urządzeniu do tworzenia broszur skończą się zszywki, moduł zszywacza automatycznie wróci do pozycji domyślnej.

Wymiana kasety zszywacza

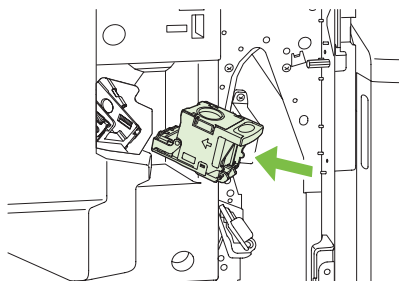
1. Otwórz przednie drzwiczki zszywacza/układacza lub urządzenia do tworzenia broszur.



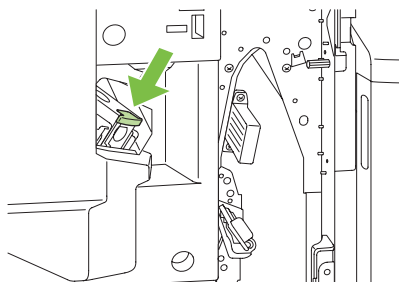
2. Popchnij w górę kasetę, aby ją wyjąć z urządzenia do tworzenia broszur lub zszywacza/układacza.



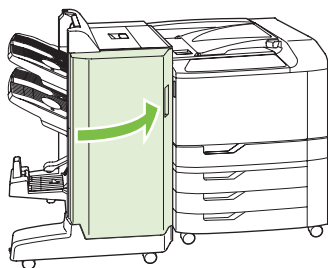
3. Włóż nową kasetę ze zszywkami do modułu zszywacza.



4. Pchaj kasetę ze zszywkami do modułu zszywacza tak długo, aż zablokuje się na prawidłowym miejscu.

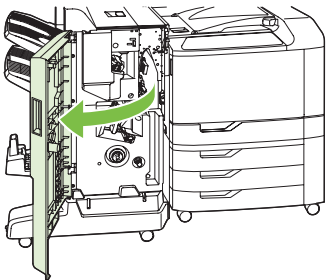


5. Zamknij przednią osłonę.

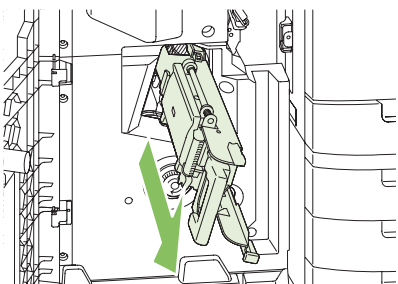


Wymiana kasety zszywacza broszur w urządzeniu do tworzenia broszur

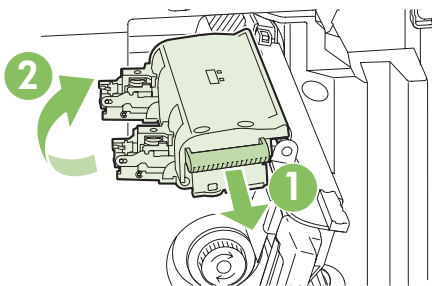
1. Otwórz przednie drzwiczki urządzenia do tworzenia broszur.



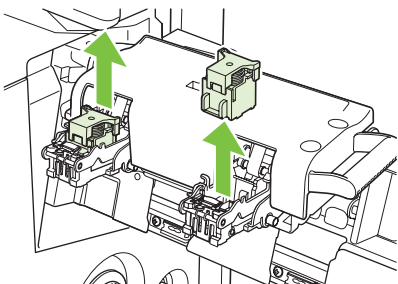
2. Chwyć niebieski uchwyt i wyciągnij kasetę zszywacza z urządzenia do tworzenia broszur.



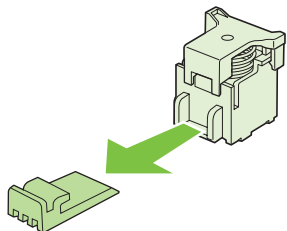
3. Chwyć mały niebieski uchwyt na kasecie zszywacza i pociągnij do siebie, następnie przechyl kasetę zszywacza do pozycji pionowej.



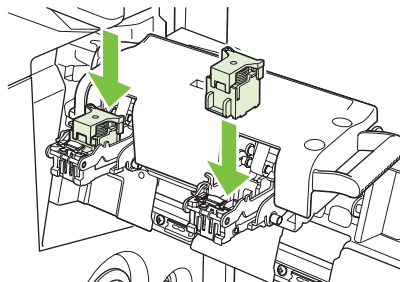
4. Złap za krawędzie każdej kasety zszywacza i pociągnij ją mocno do góry, aby wyciągnąć je z modułu kaset zszywania.



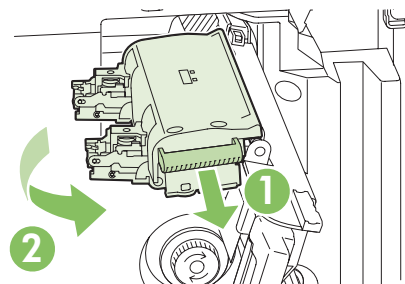
5. Rozpakuj nowe kasety i zdejmij z każdej plastikowe blokady pakujące.



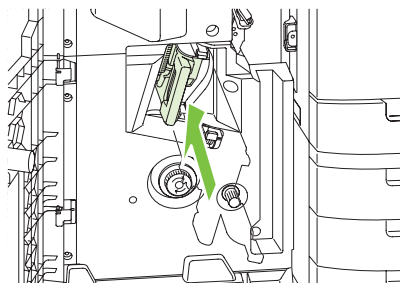
6. Trzymaj kasety tak, by strzałki znajdujące się na kasetach zgadzały się ze strzałkami modułu kaset zszywacza, a następnie włóż je do modułu.



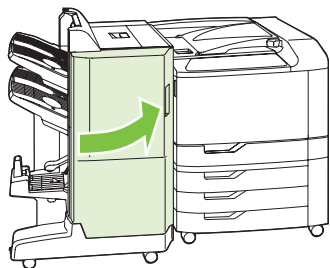
7. Pociągnij do siebie uchwyt modułu kaset zszywacza i obróć go w dół do pozycji wyjściowej. Zablokuj go w prawidłowym położeniu, pchając uchwyt.



8. Wciśnij kasetę zszywacza z powrotem do urządzenia wykańczającego do tworzenia broszur.



9. Zamknij przednie drzwiczki urządzenia do tworzenia broszur.



Czyszczenie urządzenia

Z upływem czasu wewnątrz urządzenia gromadzą się resztki tonera i papieru. Mogą one stać się przyczyną problemów z jakością druku. Czyszczenie urządzenia eliminuje te problemy.

Obszary ścieżki papieru i kasety drukującej należy czyścić przy każdej wymianie kasety drukującej lub w przypadku wystąpienia problemów z jakością druku. W miarę możliwości należy chronić urządzenie przed kurzem i innymi zanieczyszczeniami.

Czyszczenie obudowy

Do usuwania kurzu, smug i plam z zewnętrznej części obudowy urządzenia używaj miękkiej, wilgotnej, niestrzępiącej się szmatki.

Czyszczenie rozsypanego tonera

Jeśli zabrudzisz tonerem ręce lub ubranie, wypłucz je w **zimnej** wodzie. Gorąca woda utrwala toner na tkaninie.

Uaktualnianie oprogramowania sprzętowego

Urządzenie jest wyposażone w funkcję zdalnego uaktualniania oprogramowania sprzętowego (RFU). Wykorzystaj informacje z tej sekcji, aby uaktualnić oprogramowanie sprzętowe urządzenia.

Określenie bieżącej wersji oprogramowania sprzętowego

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **INFORMACJE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **DRUKUJ KONFIGURACJĘ**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby rozpocząć drukowanie.

Kod daty oprogramowania sprzętowego znajduje się na stronie konfiguracji w sekcji **Informacje o drukarce**. Kod daty oprogramowania sprzętowego ma następującą postać_: RRRRMMDD XX.XXX.X. Pierwszy ciąg liczb to data, gdzie RRRR reprezentuje rok, MM reprezentuje miesiąc, a DD dzień. Na przykład kod daty oprogramowania sprzętowego rozpoczynający się liczbami

20061125

oznacza 25.11.06.

Pobranie nowego oprogramowania sprzętowego z witryny HP w sieci Web


Aby odszukać najnowsze uaktualnienie oprogramowania sprzętowego dla urządzenia, przejdź do strony www.hp.com/go/cljcp6015_firmware. Na tej stronie znajdują się instrukcje pobierania nowej wersji oprogramowania sprzętowego.

Przesłanie nowego oprogramowania sprzętowego do urządzenia

 **UWAGA:** Urządzenie może odbierać plik uaktualnienia .RFU, jeśli znajduje się w stanie gotowości.


Czas uaktualnienia zależy od czasu transferu, a także od czasu niezbędnego do ponownego zainicjowania urządzenia. Czas transferu zależy od wielu czynników, w tym od szybkości, z jaką komputer główny wysyła aktualizację. Jeśli proces zdalnego uaktualniania oprogramowania sprzętowego zostanie przerwany przed zakończeniem pobierania oprogramowania (gdy na panelu sterowania jest wyświetlony komunikat **Odbieranie aktualizacji**), plik oprogramowania sprzętowego musi zostać wysłany ponownie. Jeśli nastąpi zanik zasilania podczas uaktualniania pamięci (gdy komunikat **Wykonywanie aktualizacji** jest widoczny na wyświetlaczu panelu sterowania), uaktualnianie zostanie przerwane, a na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się komunikat **Prześlij ponownie aktualizację** (jedynie w języku angielskim). W takiej sytuacji należy przesłać uaktualnienie za pośrednictwem portu USB. Na koniec wszelkie znajdujące się w kolejce zlecenia wcześniejsze niż zlecenie RFU muszą zostać ukończone przed przetworzeniem uaktualniania.

Użycie usługi FTP do pobrania oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem przeglądarki


 **UWAGA:** Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego wiąże się ze zmianą zawartości trwałej pamięci RAM (NVRAM). Mogą zostać przywrócone domyślne wartości wszystkich ustawień menu, których wartości zostały zmienione i będzie konieczne ponowne wprowadzenie tych ustawień, które różnią się od domyślnych.


1. Wydrukuj stronę konfiguracji i zanotuj adres TCP/IP wyświetlany na stronie EIO Jetdirect.
2. Otwórz przeglądarkę internetową.


3. W wierszu adresu w przeglądarce wpisz
`ftp://<ADRES>`
, gdzie <ADRES> jest adresem urządzenia. Jeśli na przykład adres TCP/IP to 192.168.0.90, wpisz
`ftp://192.168.0.90`
.
4. Odszukaj pobrany plik .RFU dla urządzenia.
5. Przeciągnij i upuść plik .RFU na ikonę **PORT** w oknie przeglądarki.

 **UWAGA:** Aby uaktywnić aktualizację, urządzenie automatycznie wyłączy się i ponownie włączy. Po zakończeniu procedury aktualizacji na panelu sterowania urządzenia zostanie wyświetlony komunikat **GOTOWE**.

Użycie polecenia FTP do uaktualnienia oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem połączenia sieciowego w systemie Microsoft Windows

 **UWAGA:** Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego wiąże się ze zmianą zawartości trwałej pamięci RAM (NVRAM). Mogą zostać przywrócone domyślne wartości wszystkich ustawień menu, których wartości zostały zmienione i będzie konieczne ponowne wprowadzenie tych ustawień, które różnią się od domyślnych.

1. Zapisz adres IP ze strony HP Jetdirect. Strona HP Jetdirect to druga strona wydruku strony konfiguracji.
 **UWAGA:** Przed uaktualnieniem oprogramowania sprzętowego upewnij się, że urządzenie nie jest w trybie uśpienia. Należy się także upewnić, że na wyświetlaczu panelu sterowania zostały wyczyszczone wszystkie komunikaty o błędach.
2. Otwórz wiersz polecenia MS-DOS na komputerze.
3. Przejdź do folderu, w którym znajduje się plik oprogramowania sprzętowego.
4. Ogniwo `ftp <ADRES TCP/IP>`. Jeśli na przykład adres TCP/IP to 192.168.0.90, wpisz `ftp 192.168.0.90`.
5. Naciśnij klawisz **Enter** na klawiaturze.
6. Gdy pojawi się monit o nazwę użytkownika, naciśnij klawisz **Enter**.
7. Gdy pojawi się monit o hasło, naciśnij klawisz **Enter**.
8. W wierszu polecenia wpisz `bin`.
9. Naciśnij klawisz **Enter**. W oknie poleceń zostanie wyświetlony komunikat **200 Types set to I, Using binary mode to transfer files** (Ustawienie typów 200 na I. Używanie trybu binarnego do transmisji plików).
10. Wpisz `put`, a następnie nazwę pliku (jeżeli na przykład nazwa pliku to CP6015.rfu, wpisz `CP6015.rfu`).
11. Rozpocznie się proces pobierania i aktualizacji oprogramowania sprzętowego na urządzeniu. Może to potrwać kilka minut. Poczekaj na zakończenie procesu aktualizacji, nie przeprowadzając żadnych czynności na urządzeniu ani na komputerze.

 **UWAGA:** Po przeprowadzeniu aktualizacji urządzenie automatycznie wyłączy się i włączy ponownie.

12. W wierszu poleceń wpisz: `bye`, aby zamknąć polecenie ftp.
13. W wierszu poleceń wpisz: `exit`, aby powrócić do interfejsu systemu Windows.

Użycie programu HP Web Jetadmin do uaktualniania oprogramowania sprzętowego

Ta procedura wymaga zainstalowania na komputerze programu HP Web Jetadmin w wersji 7.0 lub nowszej. Zobacz [Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin na stronie 153](#). Wykonaj następujące kroki, aby uaktualnić pojedyncze urządzenie za pośrednictwem programu HP Web Jetadmin po pobraniu pliku .RFU z internetowej witryny HP.

1. Uruchom program HP Web Jetadmin.
2. Otwórz folder **Device Management** (Zarządzanie urządzeniem) na liście rozwijanej w panelu **Navigation** (Nawigacja). Przejdź do folderu **Device Lists** (Listy urządzeń).
3. Rozwiń folder **Listy urządzeń** i zaznacz pozycję **Wszystkie urządzenia**. Zlokalizuj urządzenie na liście urządzeń, a następnie kliknij je, aby je zaznaczyć.

Jeśli konieczna jest aktualizacja oprogramowania sprzętowego wielu HP Color LaserJet CP6015 urządzeń, wybierz je wszystkie, naciskając klawisz **Ctrl** po kliknięciu nazwy każdego z urządzeń.

4. W prawym górnym rogu okna zlokalizuj pole rozwijane **Device Tools** (Narzędzia urządzenia). Z listy operacji wybierz pozycję **Update Printer Firmware** (Uaktualnij oprogramowanie sprzętowe).
5. Jeśli nazwa pliku .RFU nie jest wymieniona w polu **All Available Images** (Wszystkie dostępne obrazy), kliknij przycisk **Browse** (Przełóżaj) w oknie dialogowym, **Upload New Firmware Image** (Przeładź nowy obraz oprogramowania sprzętowego) i przejdź do lokalizacji, do której na początku tej procedury został pobrany z Internetu plik .RFU. Jeśli nazwa pliku jest wymieniona, zaznacz ją.
6. Kliknij przycisk **Upload** (Przeładź), aby przenieść plik .RFU z dysku twardego na serwer HP Web Jetadmin. Po zakończeniu przekazywania zostanie odświeżone okno przeglądarki.
7. Wybierz plik .RFU z menu rozwijanego **Printer Firmware Update** (Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego drukarki).
8. Kliknij przycisk **Aktualizuj oprogramowanie sprzętowe teraz**. Oprogramowanie HP Web Jetadmin prześle wybrany plik .RFU na urządzenie. Na panelu sterowania będzie widoczny komunikat odzwierciedlający postęp uaktualniania. Po zakończeniu procesu uaktualniania na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się komunikat **GOTOWE**.

Użycie poleceń MS-DOS do uaktualnienia oprogramowania sprzętowego dla połączeń USB


Aby uaktualnić oprogramowanie sprzętowe za pośrednictwem połączenia sieciowego, postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami.

1. W oknie wiersza polecenia MS-DOS wpisz:

```
copy /B NAZWAPLIKU> \\NAZWAKOMPUTERA>\NAZWAUDZIAŁU>
```

, gdzie <NAZWAPLIKU> to nazwa pliku .RFU (łącznie ze ścieżką), <NAZWAKOMPUTERA> to nazwa komputera udostępniającego urządzenie wielofunkcyjne, a <NAZWAUDZIAŁU> to nazwa udziału urządzenia wielofunkcyjnego. Na przykład:

```
C:\>copy /b C:\6015FW.RFU \\TWÓJ_komputer\cljcp6015.
```

 **UWAGA:** Jeśli nazwa pliku lub ścieżka zawiera odstęp, należy ująć w cudzysłów nazwę pliku i ścieżkę. Na przykład:

```
C:\>copy /b "C:\MOJE DOKUMENTY\6015FW.RFU" \\TWÓJ_komputer\cljcp6015
```

2. Naciśnij klawisz **Enter** na klawiaturze. Na panelu sterowania będzie widoczny komunikat odzwierciedlający postęp uaktualniania oprogramowania sprzętowego. Po zakończeniu procesu uaktualniania na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się komunikat **GOTOWE**. Na monitorze zostanie wyświetlony komunikat **Skopiowano jeden plik**.

Aktualizowanie oprogramowania sprzętowego HP Jetdirect

Karta sieciowa HP Jetdirect urządzenia jest wyposażona w oprogramowanie sprzętowe, które można uaktualniać niezależnie od oprogramowania sprzętowego urządzenia. Ta procedura wymaga zainstalowania na komputerze programu HP Web Jetadmin w wersji 7.0 lub nowszej. Zobacz [Użytkowanie oprogramowania HP Web Jetadmin na stronie 153](#). Wykonaj następujące kroki, aby uaktualnić oprogramowanie sprzętowe HP Jetdirect za pomocą programu HP Web Jetadmin.

1. Uruchom program HP Web Jetadmin.
2. Otwórz folder **Device Management** (Zarządzanie urządzeniem) na liście rozwijanej w panelu **Navigation** (Nawigacja). Przejdź do folderu **Device Lists** (Listy urządzeń).
3. Wybierz urządzenie, które chcesz zaktualizować.
4. Na liście **Device Tools** (Narzędzia urządzenia) zaznacz pozycję **Jetdirect Firmware Update** (Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego Jetdirect).
5. W obszarze **Jetdirect firmware version** (Wersja oprogramowania sprzętowego Jetdirect) jest podany numer modelu HP Jetdirect oraz aktualna wersja oprogramowania sprzętowego. Zapisz te dwie informacje.
6. Przejdź na stronę www.hp.com/go/wja_firmware.
7. Przewiń w dół listę numerów modeli HP Jetdirect, aby odszukać uprzednio zapisany numer modelu.
8. Zwróć uwagę na numer wersji oprogramowania sprzętowego odpowiadający modelowi i sprawdź, czy jest nowszy od zapisanego numeru wersji. Jeśli jest nowszy, kliknij prawym przyciskiem łącze do oprogramowania sprzętowego i wykonaj instrukcje na stronie internetowej, aby pobrać plik oprogramowania sprzętowego. Plik musi zostać zapisany w folderze <napęd>:\PROGRAM FILES\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS\HPWJA\FIRMWARE\JETDIRECT na komputerze, na którym działa program HP Web Jetadmin.

9. W programie HP Web Jetadmin wróć do głównej listy urządzeń i ponownie zaznacz dystrybutora cyfrowego.
10. Na liście **Device Tools** (Narzędzia urządzenia) ponownie zaznacz pozycję **Jetdirect Firmware Update** (Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego Jetdirect).
11. Na stronie oprogramowania sprzętowego HP Jetdirect nowa wersja oprogramowania będzie wymieniona w obszarze **Jetdirect Firmware Available on HP Web Jetadmin** (Oprogramowanie sprzętowego Jetdirect dostępne na stronie HP Web Jetadmin). Kliknij przycisk **Update Firmware Now** (Uaktualnij teraz oprogramowanie sprzętowe), aby uaktualnić oprogramowanie sprzętowe Jetdirect.

12 Rozwiązywanie problemów

- [Rozwiązywanie problemów ogólnych](#)
- [Rodzaje komunikatów panelu sterowania](#)
- [Komunikaty panelu sterowania](#)
- [Zacięcia](#)
- [Problemy z obsługą papieru](#)
- [Wskaźniki sygnalizacyjne formatyzatora](#)
- [Rozwiązywanie problemów z jakością obrazów](#)
- [Problemy z wydajnością](#)
- [Rozwiązywanie problemów związanych z połączeniami sieciowymi](#)
- [Problemy z oprogramowaniem urządzenia](#)
- [Rozwiązywanie najczęstszych problemów z komputerem Macintosh](#)

Rozwiązywanie problemów ogólnych

Jeżeli urządzenie nie reaguje prawidłowo, należy wykonać w określonej kolejności czynności podane na poniższej liście kontrolnej. Jeżeli urządzenie nie działa prawidłowo na określonym etapie procedury rozwiązywania problemów, należy zastosować proponowane rozwiązania. Jeżeli problem zostanie rozwiązany, kontynuowanie procedury nie jest konieczne.

Lista kontrolna rozwiązywania problemów

1. Upewnij się, że świeci się wskaźnik Gotowe produktu. Jeżeli wszystkie wskaźniki są wyłączone, należy wykonać następujące kroki:
 - a. Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony prawidłowo.
 - b. Sprawdź, czy zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego jest włączone.
 - c. Upewnij się, że napięcie w sieci zasilającej jest zgodne z konfiguracją zasilania produktu. (Sprawdź wymagania dotyczące napięcia zasilania podane na naklejce umieszczonej na tyle produktu.) Jeżeli korzystasz z rozgałęźnika listwowego, którego napięcie nie jest zgodne ze specyfikacjami, podłącz produkt bezpośrednio do gniazda sieciowego. Jeśli jest już podłączony do gniazdka zasilania, użyj innego.
 - d. Odłącz wszystkie inne produkty podłączone do tego samego obwodu zasilania.
 - e. Jeżeli opisane metody rozwiązywania problemów nie są skuteczne, należy skontaktować się z Centrum obsługi klientów firmy HP.
2. Sprawdź okablowanie.
 - a. Sprawdź podłączenie przewodu łączącego produkt z komputerem lub z portem sieciowym. Sprawdź, czy przewód został prawidłowo podłączony.
 - b. Upewnij się, że przewód nie jest uszkodzony, podłączając inny przewód, jeżeli jest to możliwe.
 - c. Sprawdź połączenia sieciowe. Zobacz [Rozwiązywanie problemów z drukowaniem w sieci na stronie 263](#).
3. Jeśli produkt znajduje się w stanie GOTOWY, sprawdź, czy na panelu sterowania jest wyświetlony jakiś komunikat. Jeżeli pojawią się jakiegokolwiek komunikaty o błędzie, patrz [Komunikaty panelu sterowania na stronie 188](#).
4. Sprawdź, czy używany papier jest zgodny ze specyfikacjami.
5. Wydrukuj stronę konfiguracji (zobacz [Strony informacyjne na stronie 146](#)). Zostanie także wydrukowana strona serwera druku HP Jetdirect.)
 - a. Jeżeli strony nie zostaną wydrukowane, sprawdź, czy co najmniej jeden podajnik zawiera papier.
 - b. W przypadku zacięcia strony w produkcie, zobacz [Zacięcia na stronie 213](#).
6. Jeżeli strona konfiguracji zostanie wydrukowana, uwzględnij następujące możliwości:
 - a. Prawidłowy wydruk strony oznacza, że produkt działa prawidłowo. Problem jest związany z używanym komputerem, sterownikiem drukarki lub programem.
 - b. Jeżeli strona nie jest drukowana poprawnie, problem jest związany ze sprzętem produktu. Skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy HP

- Wybierz jedną z następujących opcji:

System Windows: Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Drukarki** lub **Drukarki i faksy**. Kliknij dwukrotnie **HP Color LaserJet CP6015**.

lub

System Mac OS X: Otwórz program **Print Center** (lub **Printer Setup Utility** dla systemu Mac OS X v.10.3) i kliknij dwukrotnie wiersz dla **HP Color LaserJet CP6015**.

- Upewnij się, że jest zainstalowany sterownik drukarki serii HP Color LaserJet CP6015. Sprawdź, czy w programie używany jest sterownik drukarki serii HP Color LaserJet CP6015.
- Wydrukuj niewielki dokument z innego programu, z którego można było drukować w przeszłości. Jeżeli dokument zostanie wydrukowany, problem jest związany z używanym programem. Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany (dokument nadal nie jest drukowany), wykonaj następujące kroki:
 - Spróbuj wydrukować dokument z innego komputera wyposażonego w oprogramowanie do obsługi drukowania.
 - Jeżeli produkt jest podłączony do sieci, podłącz go bezpośrednio do komputera przy użyciu kabla USB. Przekieruj produkt do właściwego portu lub zainstaluj ponownie oprogramowanie, wybierając nowy typ używanego połączenia.

Przywracanie ustawień fabrycznych

W celu przywrócenia ustawień fabrycznych, użyj menu **ZEROWANIE**.

- Naciśnij przycisk **Menu**.
- Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
- Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić menu **ZEROWANIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
- Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby przywrócić w urządzeniu ustawienia fabryczne.


Więcej informacji można znaleźć w części [Menu resetowania na stronie 45](#).

Czynniki mające wpływ na wydajność produktu

Na szybkość wydruku zadania ma wpływ kilka czynników:

- Maksymalna prędkość drukarki, mierzona w stronach na minutę (ppm)
- Stosowanie specjalnych rodzajów papieru (takich jak folie, papier ciężki i o nietypowych formatach)
- Czas przetwarzania oraz pobierania zlecenia przez drukarkę
- Złożoność i wielkość elementów graficznych
- Szybkość używanego komputera
- Złącze USB
- Konfiguracja wejścia/wyjścia drukarki

- Ilość pamięci zainstalowanej w drukarce
- System operacyjny sieci i jej konfiguracja (jeśli dotyczy)
- Język drukarki (HP JetReady, PCL lub PS)

 **UWAGA:** Dodanie pamięci do drukarki może rozwiązać problemy z pamięcią, poprawić przetwarzanie przez drukarkę złożonej grafiki oraz zmniejszyć czas potrzebny na załadowanie zadań, ale nie zwiększy maksymalnej prędkości druku (ilość stron na minutę).

Automatyczna kalibracja kolorów neutralnych

Urządzenie można skonfigurować, aby okresowo wykonywało automatyczną kalibrację umożliwiającą regulację mieszanki tonera w celu uzyskania optymalnych kolorów neutralnych. Jeśli okresowo zostaje wydrukowana strona z kolorowym paskiem na środku, oznacza to, że prawdopodobnie włączona jest opcja **AUTO. KALIBRUJ NEUTRALNE**. Standardowym ustawieniem fabrycznym jest **WYŁ.** Można wyłączyć tę opcję, aby dodatkowe strony nie były drukowane.

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **JAKOŚĆ DRUKU**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **AUTO. KALIBRUJ NEUTRALNE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
5. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **WYŁ.**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

Rodzaje komunikatów panelu sterowania

Na panelu sterowania są wyświetlane cztery rodzaje komunikatów, mogących wskazywać na stan lub problemy urządzenia.

Rodzaj komunikatu	Opis
Komunikaty o stanie	Komunikaty o stanie odzwierciedlają obecny stan urządzenia. Informują one użytkownika o normalnym działaniu urządzenia i nie wymagają żadnej reakcji ze strony użytkownika w celu ich usunięcia. Ulegają one zmianie wraz ze zmianą stanu urządzenia. Kiedy urządzenie jest gotowe do pracy, nie jest zajęte i nie wyświetla komunikatów ostrzegawczych, wyświetlany jest komunikat GOTOWE , jeżeli urządzenie jest w trybie online.
Komunikaty ostrzegawcze	Komunikaty ostrzegawcze informują użytkownika o błędach danych i druku. Komunikaty ostrzegawcze wyświetlane są zwykle na przemian z komunikatem GOTOWE lub komunikatami stanu i pozostają widoczne do czasu naciśnięcia przycisku znacznika wyboru ✓. Niektóre komunikaty ostrzegawcze są usuwalne. Jeśli opcja USUWALNE OSTRZEŻENIA jest ustawiona na ZADANIE , komunikaty zostaną usunięte przez następną zadanie drukowania.
Komunikaty o błędach	<p>Komunikaty o błędach informują o konieczności wykonania pewnych czynności, takich jak dołożenie papieru lub usunięcie zacięcia papieru.</p> <p>Niektóre komunikaty o błędach są komunikatami autokontynuacji. W przypadku ustawienia opcji AUTOMATYCZNA KONTYNUACJA w menu, urządzenie będzie kontynuować normalne działanie po wyświetleniu na 10 sekund automatycznego przejściowego komunikatu o błędzie.</p> <p>UWAGA: Naciśnięcie dowolnego przycisku w ciągu 10 sekund od chwili wystąpienia komunikatu błędu powoduje zastąpienie ustawienia AUTOMATYCZNA KONTYNUACJA i wykonanie wywołanej funkcji. Na przykład naciśnięcie przycisku Stop powoduje wstrzymanie drukowania i wyświetlenie opcji anulowania zadania.</p>
Komunikaty o błędach krytycznych	Komunikaty o błędach krytycznych informują użytkownika o awariach sprzętowych. Niektóre z tych komunikatów można usunąć poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia. Komunikaty te nie są związane z ustawieniem AUTOMATYCZNA KONTYNUACJA . Jeżeli stan błędu krytycznego nie ustępuje, oznacza to konieczność obsługi serwisowej.

Komunikaty panelu sterowania

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p><Nazwa pojemnika> PEŁNY</p> <p>Usuń papier z pojemnika</p>	Określony pojemnik wyjściowy jest pełny.	Opróżnij pojemnik i kontynuuj drukowanie. Pojemniki wyjściowe obejmują standardowy pojemnik górny i, jeśli są zainstalowane, opcjonalne urządzenia obsługi papieru, górny lewy pojemnik, środkowy lewy pojemnik, dolny lewy pojemnik, środkowy lewy pojemnik lub dolny pojemnik na broszury
<p>10.32.00 Niepopr.materiał</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	Zainstalowano niezatwierdzoną kasetę drukującą.	<ol style="list-style-type: none"> Jeżeli ten komunikat nadal występuje po zainstalowaniu właściwych kaset, należy skontaktować się z działem pomocy firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby kontynuować z używaną kasetą.
<p>10.91.00 BŁĄD KASETY DRUKUJĄCEJ</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p> <p>WYMIEN KASETĘ Z CZARNYM TONEREM</p> <p>Aby kontynuować, wyłącz, a następnie włącz</p>		Kaseta z czarnym tonerem jest uszkodzona i wymaga wymiany. Zapisz komunikat i skontaktuj się z serwisem. Po wymianie uszkodzonej kasety wyłącz i włącz zasilanie, aby kontynuować.
<p>10.91.09 BŁĄD KASETY DRUKUJĄCEJ</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p> <p>WYMIEN KASETY Z KOLOROWYM TONEREM.</p> <p>Aby kontynuować, wyłącz, a następnie włącz</p>		Jedna z kaset z turkusowym, purpurowym lub żółtym tonerem jest uszkodzona i wymaga wymiany. Zapisz komunikat i skontaktuj się z serwisem. Po wymianie uszkodzonej kasety wyłącz i włącz zasilanie, aby kontynuować.
<p>10.91.XY WYMIEN KASETĘ <KOLOR></p>	Wystąpił błąd podczas uzupełniania tonera.	<p>Wymień kasetę drukującą.</p> <p>Jeśli wymiana kasety nie rozwiązuje problemu, wymień odpowiedni bęben.</p>
<p>10.XX.YY BŁĄD PAM. MATERIAŁÓW</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	Urządzenie nie może odczytać lub zapisać co najmniej jednej etykiety elektronicznej kasety drukującej lub kasetą drukującą nie zawiera etykiety elektronicznej.	Zainstaluj ponownie kasetę drukującą lub zainstaluj nową kasetę drukującą.
<p>10.XX.YY BŁĄD PAM. MATERIAŁÓW</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	<p>Urządzenie nie może odczytać lub zapisać co najmniej jednego bębna.</p> <p>10.10.00-10.10.03 = Brak etykiety elektronicznej na kasecie</p> <p>10.10.05-10.10.08 = Brak etykiety elektronicznej na bębnie</p> <p>10.00.00-10.00.03 = Uszkodzona etykieta elektroniczna na kasecie</p>	<ol style="list-style-type: none"> Otwórz przednią osłonę. Wymień określony bęben. Zamknij przednią osłonę.

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
	10.00.05-10.00.08 = Uszkodzona etykieta elektroniczna na bębnie	
11.XX BŁĄD WEWNĘTRZNEGO ZEGARA Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Wystąpił błąd w wewnętrznym zegarze czasu rzeczywistego urządzenia.	Po każdym wyłączeniu i włączeniu urządzenia ustaw godzinę i datę na panelu sterowania. Zobacz Korzystanie z panelu sterowania na stronie 12 . Jeżeli błąd zostanie zgłoszony ponownie, konieczna może być wymiana formatera.
13.12.XX ZACIĘCIE W LEWYM URZ. OPCJ.	Wystąpiło zacięcie papieru w urządzeniu wyjściowym innego producenta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Postępuj zgodnie z podanymi na ekranie instrukcjami, aby znaleźć i wyjąć zacięty papier. 2. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany po usunięciu zacięcia papieru, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015.
13.JJ.NT OWINIĘCIE W OBSZARZE UTRWALACZA	W obszarze utrwalacza zaciął się papier.	<p>OSTROŻNIE: Utrwalacz może być gorący podczas używania urządzenia. Przed dotknięciem utrwalacza poczekaj, aż ostygnie.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz prawą osłonę. 2. Obróć niebieskie dźwignie na utrwalaczu do pozycji odblokowanej. 3. Wyjmij papier. 4. Obróć niebieskie dźwignie do pozycji zablokowanej. 5. Zamknij prawe drzwiczki. <p>Aby uniknąć zacięć w przyszłości, wybierz dla opcji trybu optymalizacji wydruku MAT. CIENKIE ustawienie WŁ.. Zobacz Menu Jakość druku na stronie 21.</p>
13.JJ.NT ZAC. W GÓRNYM POJ. WYJ.	Zacięcie papieru w obszarze modułu dupleksu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyjmij papier z modułu dupleksu nad pojemnikiem wyjściowym. 2. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
13.JJ.NT ZACIĘCIE W MOD. PRZEN. i UTRWAL.	Wystąpiło zacięcie w obszarze prawych drzwiczek w zespole przenoszenia utrwalacza.	<p>OSTROŻNIE: Utrwalacz może być gorący podczas używania urządzenia. Przed dotknięciem utrwalacza poczekaj, aż ostygnie.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz prawą osłonę. 2. Otwórz panel dostępu do zespołu przenoszenia i wyjmij papier. 3. Wyjmij utrwalacz i wyjmij znaleziony papier.

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
		<ol style="list-style-type: none"> 4. Zainstaluj utrwalacz i zamknij panel dostępu do zespołu przenoszenia. 5. Zamknij prawe drzwiczki.
13.JJ.NT ZACIĘCIE W OBSZARZE PRZENOSZENIA	Wystąpiło zacięcie w obszarze prawych drzwiczek w zespole przenoszenia obrazu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz prawą osłonę. 2. Otwórz panel dostępu do modułu przenoszenia. 3. Wymij cały znaleziony papier. 4. Zamknij panel dostępu do modułu przenoszenia. 5. Zamknij prawe drzwiczki.
13.JJ.NT ZACIĘCIE W OBSZARZE UTRWALACZA	Zacięcie papieru w obszarze podawania modułu drukowania dwustronnego.	<p>OSTROŻNIE: Utrwalacz może być gorący podczas używania urządzenia. Przed dotknięciem utrwalacza poczekaj, aż ostygnie.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz prawą osłonę. 2. Obróć niebieskie dźwignie na utrwalaczu do pozycji odblokowanej. 3. Wymij papier. 4. Obróć niebieskie dźwignie do pozycji zablokowanej. 5. Zamknij prawe drzwiczki.
13.JJ.NT ZACIĘCIE W PODAJNIKU <X>	Zacięcie papieru w obszarze wskazanego podajnika.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz wskazany podajnik. 2. Wymij papier. 3. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
13.JJ.NT ZACIĘCIE W PODAJNIKU 1	W obszarze podajnika 1 zaciął się papier.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuń papier z podajnika 1 2. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
13.JJ.NT ZACIĘCIE W POKRYWIE GÓRNEJ	Zacięcie papieru w obszarze górnej pokrywy.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz górną pokrywę. 2. Wymij papier. 3. Zamknij górną pokrywę.
13.JJ.NT ZACIĘCIE W PRAWYCH DOLNYCH DRZWICZKACH	Zacięcie papieru w rejonie prawych tylnych drzwiczek.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz prawe dolne drzwiczki. 2. Wymij papier. 3. Zamknij dolne prawe drzwiczki.
13.JJ.NT ZACIĘCIE W PRAWYCH DRZWICZKACH	Zacięcie papieru w obszarze podawania modułu dupleksu w rejonie prawych drzwiczek.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz prawą osłonę. 2. Wymij papier. 3. Zamknij prawe drzwiczki.
20 BRAK PAMIĘCI	Do urządzenia wysłano więcej danych, niż może pomieścić jego pamięć. Być może	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wydrukować przesłane dane (część danych)

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	wysłany dokument zawierał zbyt dużo makr, czcionek programowych lub złożonych grafik.	może zostać utracona), a następnie uprość zadanie drukowania.
22 EIO X PRZEPEŁNIENIE BUFORU Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Do karty EIO znajdującej się w gnieździe x wysłano zbyt wiele danych. Prawdopodobnie wykorzystywany jest niewłaściwy protokół komunikacyjny.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wydrukować przesłane dane. (Niektóre dane mogą zostać utracone). Sprawdź konfigurację komputera. Jeśli ten komunikat będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem usługowym HP. (Zapoznaj się z treścią ulotki na temat pomocy technicznej HP lub zobacz www.hp.com/support/cljcp6015).
22 PRZEPEŁNIENIE BUFORU WE/WY USB Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Bufor USB urządzenia został przepełniony.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wydrukować przesłane dane. (Niektóre dane mogą zostać utracone). Sprawdź konfigurację komputera. Jeśli ten komunikat będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem usługowym HP. (Zapoznaj się z treścią ulotki na temat pomocy technicznej HP lub zobacz www.hp.com/support/cljcp6015). Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015 .
22 PRZEPEŁNIENIE WBUDOWANEGO BUFORU WE/WY Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Do wbudowanego serwera druku HP Jetdirect wysłano zbyt wiele danych.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wydrukować przesłane dane. (Niektóre dane mogą zostać utracone). Sprawdź konfigurację komputera. Jeśli ten komunikat będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem usługowym HP. (Zapoznaj się z treścią ulotki na temat pomocy technicznej HP lub zobacz www.hp.com/support/cljcp6015).
40 BŁĄD TRANSMISJI SZEREGOWEJ Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Błąd danych szeregowych (parzystość, ramkowanie lub przepełnienie linii) wystąpił podczas wysyłania danych przez komputer.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować komunikat o błędzie. (Dane zostaną utracone).
40 - BŁĄD TRANSMISJI WBUD. BUFORA WE/WY Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Wystąpił przejściowy problem z drukowaniem.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować komunikat o błędzie. (Dane zostaną utracone).
40 EIO X - BŁĄD TRANSMISJI	Połączenie pomiędzy urządzeniem, a kartą EIO w określonym gnieździe zostało przerwane.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować komunikat o błędzie i kontynuować drukowanie. Spróbuj ponownie zainstalować kartę EIO.
41.3 NIEZNANY FORMAT W PODAJNIKU <XX> Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	W urządzeniu został wykryty papier w formacie innym niż spodziewany.	załaduj do podajnika papier o wskazanym rodzaju i formacie lub użyj innego podajnika.

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>ZAŁADUJ PODAJNIK <XX> [RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Aby użyć innego podajnika, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru)</p>		
<p>41.3 NIEZNANY FORMAT W PODAJNIKU <XX></p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p> <p>ZAŁADUJ PODAJNIK <XX> [RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Aby użyć innego podajnika, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru)</p>	<p>W urządzeniu został wykryty papier w formacie innym niż spodziewany.</p>	<p>Postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, załaduj papier odpowiedniego rodzaju i formatu lub użyj innego podajnika.</p> <p>Aby użyć innego podajnika, naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.</p>
<p>41.5 NIEZNANY RODZAJ W PODAJNIKU <XX></p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p> <p>ZAŁADUJ PODAJNIK <X> [RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	<p>W urządzeniu został wykryty papier o rodzaju innym niż spodziewany.</p>	<p>Załaduj do podajnika papier o wskazanym rodzaju i formacie lub użyj innego podajnika.</p> <p>Aby użyć innego podajnika, naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.</p>
<p>41.5 NIEZNANY RODZAJ W PODAJNIKU <XX></p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p> <p>ZAŁADUJ PODAJNIK <X> [RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Aby użyć innego podajnika, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru)</p>	<p>W urządzeniu został wykryty papier o rodzaju innym niż spodziewany.</p>	<p>Załaduj do podajnika papier o wskazanym rodzaju i formacie lub użyj innego podajnika, jeśli jest dostępny.</p>
<p>41.7 BŁĄD</p> <p>Aby kontynuować, dotknij OK.</p>	<p>Papier został późno przesunięty do obszaru dopasowania i omal nie spowodował zacięcia papieru.</p>	<p>Naciśnij przycisk Pomoc ?, aby wyświetlić szczegółowe informacje.</p> <p>Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).</p> <p>Aby zakończyć, naciśnij ?.</p> <p>Jeżeli błąd nie zniknie, wyłącz i włącz urządzenie.</p> <p>Jeżeli błąd będzie się powtarzać, użyj innych materiałów.</p> <p>Zapoznaj się z sekcją Zacięcia na stronie 213, aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące rozwiązywania problemów.</p>
<p>48.01 BŁĄD MODUŁU PRZENOSZENIA</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	<p>Pas przenoszenia uległ przesunięciu podczas drukowania.</p>	<p>Wyłącz, a następnie włącz urządzenie.</p> <p>Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP</p>

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
		pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015 .
50.X BŁĄD UTRWALACZA	Wystąpił błąd utrwalacza.	Upewnij się, że używasz odpowiedniego utrwalacza. Zainstaluj ponownie utrwalacz. Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie. Jeśli ten komunikat będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem usługowym HP. (Zobacz ulotkę firmy HP dotyczącą pomocy technicznej lub odwiedź witrynę www.hp.com/support/cljcp6015 w sieci Web).
51.<XY> BŁĄD Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy) 51.<XY> BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz, a następnie włącz	Wystąpił błąd drukarki.	Wyłącz i włącz zasilanie.
52.<XY> BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz, a następnie włącz	Wystąpił błąd drukarki.	Wyłącz i włącz zasilanie.
53.XY.ZZ SPRAWDŹ GNIAZDO DIMM <X>	Wystąpił błąd modułu pamięci DIMM. Gniazdo DIMM nr 1 skierowane jest na zewnątrz płytki formatyzatora. Gniazdo DIMM nr 2 skierowane jest do wewnątrz płytki formatyzatora i znajduje się najbliżej twardego dysku.	Umieść moduł DIMM z powrotem w odpowiednim gnieździe. Jeżeli problem nie zniknie, wymień moduł pamięci DIMM.
54.<XX> BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz, a następnie włącz	Błąd wymaga wyłączenia, a następnie ponownego włączenia urządzenia.	Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015 .
55.XX.YY BŁĄD KONTROLERA DC Aby kontynuować, wyłącz i włącz ponownie	Napęd drukarki nie komunikuje się z formatyrem.	Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie. Jeśli ten komunikat będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem usługowym HP. (Zobacz ulotkę firmy HP dotyczącą pomocy technicznej lub odwiedź witrynę www.hp.com/support/cljcp6015 w sieci Web).
56.X BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie	Wystąpił przejściowy problem z drukowaniem.	Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie. Jeśli ten komunikat będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem usługowym HP. (Zobacz ulotkę firmy HP dotyczącą pomocy technicznej lub odwiedź witrynę www.hp.com/support/cljcp6015 w sieci Web).

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
57.XX BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie	Wystąpił przejściowy problem z drukowaniem.	Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie. Jeśli ten komunikat będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem usługowym HP. (Zobacz ulotkę firmy HP dotyczącą pomocy technicznej lub odwiedź witrynę www.hp.com/support/cljcp6015 w sieci Web).
58.XX BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie	Wystąpił przejściowy problem z drukowaniem.	Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie. Jeśli ten komunikat będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem usługowym HP. (Zobacz ulotkę firmy HP dotyczącą pomocy technicznej lub odwiedź witrynę www.hp.com/support/cljcp6015 w sieci Web).
59.XY BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie	Wystąpił przejściowy problem z drukowaniem.	Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie. Jeśli ten komunikat będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem usługowym HP. (Zobacz ulotkę firmy HP dotyczącą pomocy technicznej lub odwiedź witrynę www.hp.com/support/cljcp6015 w sieci Web).
60.X BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie	Podajnik określony przez parametr X nie jest poprawnie podnoszony.	Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.
66.XY.ZZ AWARIA URZĄDZENIA WYJŚCIOWEGO	Wystąpił błąd w urządzeniu dodatkowym do obsługi papieru.	<ol style="list-style-type: none">1. Wyłącz zasilanie urządzenia.2. Sprawdź, czy urządzenie dodatkowe jest prawidłowo zamontowane i podłączone do urządzenia. Między urządzeniem a urządzeniem dodatkowym nie powinno być żadnych odstępów. Jeżeli w wyposażeniu dodatkowym są przewody, odłącz je i podłącz ponownie.3. Sprawdź, czy nie pozostawiono materiału pakunkowego w urządzeniu wyjściowym lub wokół niego.4. Włącz zasilanie urządzenia.5. Jeśli ten komunikat będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem usługowym HP. (Zobacz ulotkę firmy HP dotyczącą pomocy technicznej lub odwiedź witrynę www.hp.com/support/cljcp6015 w sieci Web).
66.XY.ZZ BŁĄD SERWISOWY Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Zewnętrzny kontroler obsługi papieru wykrył awarię.	<ol style="list-style-type: none">1. Wyłącz zasilanie.2. Odłącz kable od zewnętrznych urządzeń obsługi papieru, a następnie podłącz je ponownie.

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>66.XY.ZZ BŁĄD URZĄDZ. WEJŚCIOWEGO</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>		<p>3. Włącz zasilanie.</p> <p>4. Upewnij się, że w obszarze urządzenia obsługi papieru nie ma przeszkód uniemożliwiających podwyższenie lub obniżenie pojemników wyjściowych.</p> <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015.</p>
<p>68.X BŁĄD PAMIĘCI - ZMIANA USTAWIEŃ</p>	<p>Co najmniej jedno ustawienie urządzenia jest błędne i zostało przywrócone do wartości fabrycznej. Drukowanie można kontynuować, ale jeśli błąd wystąpił w pamięci stałej, mogą pojawić się pewne nieoczekiwane funkcje.</p>	<p>Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować komunikat. Jeśli komunikat nie zniknie, wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.</p> <p>Jeśli ten komunikat będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem usługowym HP. (Zobacz ulotkę firmy HP dotyczącą pomocy technicznej lub odwiedź witrynę www.hp.com/support/cljcp6015 w sieci Web).</p>
<p>68.X BŁĄD ZAPISU DO PAMIĘCI NIEULOTNEJ</p> <p>Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).</p>	<p>Zapis do pamięci NVRAM urządzenia zakończył się niepowodzeniem. Drukowanie można kontynuować, ale jeśli błąd wystąpił w pamięci stałej, mogą pojawić się pewne nieoczekiwane funkcje.</p>	<p>Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować komunikat. Jeśli komunikat nie zniknie, wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.</p> <p>Jeśli ten komunikat będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem usługowym HP. (Zobacz ulotkę firmy HP dotyczącą pomocy technicznej lub odwiedź witrynę www.hp.com/support/cljcp6015 w sieci Web).</p>
<p>68.X PAMIĘĆ NIEULOTNA ZAPEŁNIONA</p> <p>Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).</p>	<p>Pamięć NVRAM urządzenia jest pełna. Niektóre ustawienia zapisane w pamięci NVRAM mogły zostać przywrócone do wartości fabrycznych. Drukowanie można kontynuować, ale jeśli błąd wystąpił w pamięci stałej, mogą pojawić się pewne nieoczekiwane funkcje.</p>	<p>Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować komunikat. Jeśli komunikat nie zniknie, wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.</p> <p>Jeżeli komunikat jest nadal wyświetlany, skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym firmy HP. (Zobacz ulotkę firmy HP dotyczącą pomocy technicznej lub odwiedź witrynę www.hp.com/support/cljcp6015 w sieci Web).</p>
<p>69.X BŁĄD Aby kontynuować, wyłącz i ponownie włącz zasilanie</p>	<p>Wystąpił tymczasowy błąd drukowania.</p>	<p>Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.</p> <p>Jeśli ten komunikat będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem usługowym HP. (Zobacz ulotkę firmy HP dotyczącą pomocy technicznej lub odwiedź witrynę www.hp.com/support/cljcp6015 w sieci Web).</p>
<p>BŁĄD DYSKU RAM</p> <p>Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).</p>	<p>Wystąpił błąd określonego urządzenia.</p>	<p>Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.</p>
<p>BŁĄD DYSKU ROM</p>	<p>Wystąpił błąd określonego urządzenia.</p>	<p>Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.</p>

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).		
BŁĄD DYSKU WEWNĘTRZNEGO Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Wystąpił błąd określonego urządzenia.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓ , aby skasować.
BŁĄD KODU CRC WYŚL. PEŁNY RFU NA PORCIE <X>	Wystąpił błąd podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego.	Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015 .
BŁĄD KOLORU COLOR WYŚL. PEŁNY RFU NA PORCIE <X>	Wystąpił błąd podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego.	Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015 .
BŁĄD ŁADOWANIA RFU WYŚL. PEŁNY RFU NA PORCIE <X>	Wystąpił błąd podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego.	Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015 .
BŁĄD MOSTKA POJ. WYJŚCIOWEGO Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Wystąpił błąd mostka pojemnika wyjściowego.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz zasilanie. 2. Sprawdź, czy mostek opcjonalnego urządzenia wyjściowego jest prawidłowo podłączony. 3. Włącz zasilanie. <p>Jeżeli komunikat powtarza się, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015.</p>
BŁĄD PAMIĘCI USB Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Wystąpił błąd określonego urządzenia.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓ , aby skasować.
BŁĄD POŁĄCZENIA PODAJNIKA OPCJ.	Opcjonalny podajnik nie jest podłączony.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz urządzenie. 2. Usuń, a następnie ponownie zainstaluj opcjonalny podajnik lub podajniki. <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym firmy HP. Zapoznaj się z treścią ulotki na temat pomocy technicznej HP lub zobacz www.hp.com/support/cljcp6015.</p>
BŁĄD URZĄDZENIA EIO Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Wystąpił błąd określonego urządzenia.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓ , aby skasować.
BŁĄD URZĄDZENIA USB Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Komunikat ten jest wyświetlany, gdy dodatkowe urządzenie USB pobiera za dużo mocy. W takiej sytuacji port ACC jest wyłączany, a drukowanie jest przerywane.	Można kontynuować drukowanie. Należy usunąć urządzenie USB.
BŁĄD URZĄDZENIA W GNIEZDZIE KART Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Wystąpił błąd określonego urządzenia.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓ , aby skasować.

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Brak przech. zlec.	Komunikat wyświetlany, gdy użytkownik wejdzie do menu POBIERZ ZADANIE i nie będzie w nim zadań do pobrania.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Cewka przesuwu Aby zakończyć, naciśnij ZATRZYMANIE	Cewka porusza się podczas testowania elementów.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Chłodzenie urządzenia...	Urządzenie dodaje dodatkowe przerwy w cyklu drukowania, aby obniżyć temperaturę.	Urządzenie było intensywnie wykorzystywane, dlatego przeszło w cykl chłodzenia w celu zachowania odpowiedniej temperatury roboczej. Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Czekaj...	Urządzenie jest w trakcie procesu anulowania danych.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
CZEKAJ. PODNOSZENIE PAP. W POD. <XX>	Papier w określonym podajniku jest podnoszony w celu pobrania.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Czekaj na ponowne zainicjow. drukarki	Komunikat może być wyświetlany z kilku przyczyn: Przed ponownym uruchomieniem urządzenia zostały zmienione ustawienia DYSKU RAM . Produkt jest automatycznie ponownie uruchamiany po zmianie trybu urządzenia zewnętrznego. Użytkownik wyszedł z trybu diagnostycznego. Zainstalowany nowy formatyzator ze starym napędem lub nowy formatyzator ze starym napędem.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Czyszczenie...	Trwa przetwarzanie strony czyszczącej.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Czyszczenie dziennika zdarzeń	Ten komunikat jest wyświetlany w czasie, kiedy jest kasowany dziennik zdarzeń. Urządzenie zamknie menu, gdy zostanie wyczyszczony dziennik zdarzeń.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Czyszczenie ścieżki papieru	Urządzenie próbuje wysunąć zacięty papier.	Sprawdź postęp w dolnej części wyświetlacza.
DATA/GODZINA= RRRR/MMMM/DD GG:MM Aby zmienić, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru). Aby pominąć, naciśnij ZATRZYMANIE	Bieżąca data i godzina ustawione w urządzeniu.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby ustawić datę i godzinę lub naciśnij przycisk Stop, aby pominąć konfigurację.
DRUKOWANIE <RAPORT>	Urządzenie generuje określony raport. Po zakończeniu drukowania strony urządzenie powróci do trybu gotowości.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
DRUKOWANIE ZATRZYMANE Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Uplłynął czas testu drukowania/zatrzymywania.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby kontynuować.
Dysk EIO w gnieździe <X> rozpędza się	Urządzenie dysku EIO w gnieździe <X> rozpędza się. Zadania wymagające dostępu do dysku muszą oczekiwać.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
DYSK EIO ZABEZPIECZONY PRZED ZAPISEM	Urządzenie systemu plików jest zabezpieczone i nie można w nim zapisywać plików.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).		
DYSK RAM ZABEZPIECZONY PRZED ZAPISEM Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Urządzenie systemu plików jest zabezpieczone i nie można w nim zapisywać plików.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.
DYSK ROM ZABEZPIECZONY PRZED ZAPISEM Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Urządzenie systemu plików jest zabezpieczone i nie można w nim zapisywać plików.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.
DYSK WEWNĘTRZNY NIE DZIAŁA	Dysk wewnętrzny działa nieprawidłowo.	Wyłącz, a następnie włącz urządzenie. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015 .
GN. EIO <X> NIE DZIAŁA Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Dysk EIO w gnieździe <X> nie działa prawidłowo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz urządzenie. 2. Wyjmij dysk ze wskazanego gniazda. 3. Wymień dysk na nowy. 4. Włącz urządzenie.
GOTOWE	Urządzenie jest podłączone i gotowe do przyjmowania danych. Na wyświetlaczu nie ma żadnych komunikatów informujących o stanie ostrzegawczych.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Gotowe.Tryb diagnostyczny. Aby zakończyć, naciśnij przycisk STOP	Urządzenie działa w trybie diagnostycznym.	Aby zatrzymać tryb diagnostyczny, naciśnij przycisk Stop .
Gotowy <ADRES IP>	Urządzenie jest podłączone i gotowe.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
INICJALIZACJA URZĄDZENIA ZEWN.	Trwa inicjalizacja zewnętrznego urządzenia do obsługi papieru.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Inicjowanie dysku EIO <X>	Trwa inicjowanie określonego dysku EIO.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Inicjowanie pamięci stałej	Komunikat wyświetlany po włączeniu urządzenia w celu przekazania informacji o uruchomieniu pamięci trwałej.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Kalibracja...	Wyświetlany podczas kalibracji.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
KARTA W GNIEŹDZIE <X> NIE DZIAŁA POPRAWNIE Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Karta Compact Flash w gnieździe <X> nie działa prawidłowo.	Wyjmij kartę ze wskazanego gniazda i wymień ją na nową.
KARTA ZABEZPIECZONA PRZED ZAPISEM Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Urządzenie systemu plików jest zabezpieczone i nie można w nim zapisywać plików.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.
ŁADOWANIE PROGRAMU <XX> NIE WYŁĄCZAJ ZASILANIA	Programy i czcionki mogą być przechowywane w systemie plików	Nie trzeba podejmować żadnych działań. Nie wyłączaj urządzenia.

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
	urządzenia i ładowane do pamięci RAM po włączeniu urządzenia. Numer XX oznacza numer kolejny wskazujący na aktualnie ładowany program.	
MATERIAŁY INNEGO PRODUCENTA W UŻYCIU Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Korzystanie z materiałów innego producenta.	Użytkownik zezwolił podczas wymiany materiałów eksploatacyjnych na wykorzystanie materiałów innych firm. Naprawy urządzenia wynikające z używania materiałów innych niż firmy HP nie są objęte gwarancją. Niektóre funkcje mogą być niedostępne lub działać niedokładnie.
MOSTEK POJEMNIKA WYJ. PODŁĄCZONY Aby kontynuować, wyłącz i włącz zas.	Mostek pojemnika wyjściowego został podłączony, gdy urządzenie było włączone. Drukowanie nie może być kontynuowane.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz urządzenie. 2. Podłącz pojemnik wyjściowy. 3. Włącz urządzenie.
MOSTEK POJEMNIKA WYJŚCIOW. ODŁĄCZONY Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Mostek pojemnika wyjściowego został odłączony, gdy urządzenie było włączone. Drukowanie nie może być kontynuowane.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz zasilanie. 2. Sprawdź mostek pojemnika wyjściowego, czy urządzenie to jest poprawnie podłączone. 3. Włącz zasilanie. <p>Aby kontynuować bez mostka pojemnika wyjściowego, wyłącz urządzenie, podłącz standardowy pojemnik wyjściowy i ponownie włącz urządzenie.</p> <p>Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015.</p>
NAGRZEWANIE	Urządzenie wychodzi z trybu oszczędzania energii.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Nie można zapisać zlecenia	Nie można przechować zadania z powodu problemu z pamięcią lub konfiguracją.	Zainstaluj dodatkową pamięć w drukarce.
Niepoprawne hasło lub nazwa. Wprowadź poprawne dane.	Wpisano niepoprawną nazwę użytkownika lub hasło.	Wpisz ponownie nazwę użytkownika lub hasło.
Niezgodny format w podajniku XX	W wymienionym podajniku znajduje się papier o formacie niezgodnym ze skonfigurowanym.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Załaduj prawidłowy papier. 2. Sprawdź, czy papier jest ułożony poprawnie. 3. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015.
Niezgodny typ w podajniku <XX>	W określonym podajniku znajduje się papier o rodzaju niezgodnym ze skonfigurowanym.	Określony podajnik nie będzie używany do momentu rozwiązania tego problemu.

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
		<p>Drukowanie będzie kontynuowane z użyciem innych podajników.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Załaduj odpowiedni papier do określonego podajnika. 2. Sprawdź skonfigurowany rodzaj.
NIEZGODNY ZESTAW ROLEK	Zainstalowany zestaw rolek jest niezgodny.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz prawe drzwiczki. 2. Wyjmij niezgodny zestaw rolek 3. Zainstaluj odpowiedni zestaw rolek 4. Zamknij prawe drzwiczki.
NIEZGODNY ZESTAW UTRWALACZA	Został zainstalowany nieodpowiedni utrwalacz.	<p>OSTROŻNIE: Utrwalacz może być gorący podczas używania urządzenia. Przed dotknięciem utrwalacza poczekaj, aż ostygnie.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz prawe drzwiczki. 2. Obróć niebieskie dźwignie do pozycji odblokowanej. 3. Wyjmij nieodpowiedni utrwalacz. 4. Zainstaluj odpowiedni utrwalacz. 5. Obróć niebieskie dźwignie do pozycji zablokowanej. 6. Zamknij prawe drzwiczki.
NIĘ ZSZYTO ZADANIA Z POWODU RÓŻNYCH FORMATÓW	Zadanie wysłane do opcjonalnego urządzenia obsługi papieru nie zostało zszyte, ponieważ składało się z papieru o różnych formatach.	Wyślij ponownie zadanie, wykorzystując tylko jeden format papieru.
Obracanie silnika <kolor> Aby zakończyć, naciśnij ZATRZYMANIE	Przeprowadzany jest test elementów, a wybranym elementem jest silnik kasety <kolorowej>.	Aby przerwać test, naciśnij przycisk ZATRZYMANIE .
Obracanie silnika — Aby zakończyć, naciśnij STOP	Urządzenie wykonuje test elementów, a wybranym elementem jest silnik.	Aby przerwać test, naciśnij przycisk ZATRZYMANIE .
OCZEK. NA KASOW. KALIBR. Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy) PRZETWARZANIE...	Po przetworzeniu wszystkich zadań nastąpi skasowanie kalibracji.	Aby wcześniej wykonać kasowanie, anuluj wszystkie zadania drukowania, naciskając przycisk STOP .
Odbieranie aktualizacji	Przeprowadzana jest aktualizacja oprogramowania sprzętowego.	Nie wyłączaj urządzenia, dopóki nie powróci do stanu GOTOWE .
ODEBRANO DANE Aby wydrukować ostatnią stronę, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru)	Urządzenie oczekuje na polecenie wydrukowania ostatniej strony.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wydrukować ostatnią stronę.
OPER. OBECNIE NIEDOST. DLA POD X NIEDOZ. FORM. POD. KAŻDY FORM/ DOW. NIEST	Użytkownik próbował ustawić rejestrację na podajnik, dla którego wybrano ustawienie KAŻDY FORMAT lub DOWOLNY	Skonfiguruj podajnik dla określonego formatu, a następnie ustaw rejestrację dla tego podajnika.

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Anulowanie...	UŻYTKOWNIKA. Rejestracja duplexu nie jest dostępna w przypadku ustawienia formatu KAŻDY FORMAT lub DOWOLNY UŻYTKOWNIKA.	
OPERACJA NA PLIKU NA DYSKU RAM NIE POWIODŁA SIĘ Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Polecenie systemu plików PjL próbuje przeprowadzić nielogiczną operację.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ?, aby skasować.
OPERACJA NA PLIKU NA DYSKU ROM NIE POWIODŁA SIĘ Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Polecenie systemu plików PjL próbuje przeprowadzić nielogiczną operację.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.
OPERACJA NA PLIKU NA DYSKU WEWNĘTRZNYM NIE POWIODŁA SIĘ Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Polecenie systemu plików PjL próbuje przeprowadzić nielogiczną operację.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.
OPERACJA NA PLIKU NA KARCIE NIE POWIODŁA SIĘ Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Polecenie systemu plików PjL próbuje przeprowadzić nielogiczną operację.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.
OPERACJA NA PLIKU W PAMIĘCI USB NIE POWIODŁA SIĘ Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Polecenie systemu plików PjL próbuje przeprowadzić nielogiczną operację.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.
OPERACJA Z UŻYCIEM PLIKU EIO NIE POWIODŁA SIĘ Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Polecenie systemu plików PjL próbuje przeprowadzić nielogiczną operację.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.
OPROGRAM. W URZĄDZ.ZEWN. USZKODZONE Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Urządzenie wykryło uszkodzone oprogramowanie sprzętowe w urządzeniu wejściowym lub wyjściowym.	Urządzenie zewnętrzne wymaga aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Można kontynuować drukowanie, jeśli dostępne są inne urządzenia wejściowe lub wyjściowe, ale w przypadku wykorzystania uszkodzonego urządzenia mogą występować zacięcia papieru. Aby wyświetlić procedurę aktualizacji i pobrać najnowsze oprogramowanie sprzętowe, przejdź na stronę www.hp.com/support/cljcp6015 .
OTWARTA ŚCIEŻKA WEJŚCIOWA PAPIERU Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Ścieżka papieru między urządzeniem a zewnętrznym urządzeniem odbierającym papier jest otwarta i musi zostać zamknięta, aby możliwe było kontynuowanie drukowania.	Zamknij ścieżkę papieru.
OTWÓRZ I ZAMKNIJ PODAJNIK 2 Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Moduł przenoszenia nie został naciągnięty po transporcie.	Otwórz i zamknij podajnik 2

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>PAMIĘĆ USB <X> NIE DZIAŁA</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	<p>Parametr urządzenia pamięci masowej USB nie działa prawidłowo.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz urządzenie. 2. Odłącz urządzenie pamięci masowej USB i zastąp je innym.
<p>PAMIĘĆ USB ZABEZPIECZONA PRZED ZAPISEM</p> <p>Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).</p>	<p>Urządzenie systemu plików jest zabezpieczone i nie można w nim zapisywać plików.</p>	<p>Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.</p>
<p>PODAJNIK <XX> [RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Aby zmienić rodzaj lub format, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru). Aby zaakceptować ustawienia, naciśnij przycisk ↵ (czarna strzałka).</p>	<p>Ten komunikat zawiera informacje na temat bieżącego ustawienia rodzaju i formatu dla podajnika.</p>	<p>Aby zmienić rodzaj lub format, naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓. Aby zaakceptować ustawienia, naciśnij przycisk czarnej strzałki ↵.</p>
<p>PODAJNIK <XX> OTWARTY</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	<p>Podany podajnik jest otwarty lub nie jest dokładnie zamknięty.</p>	<p>Zamknij podajnik.</p>
<p>PODAJNIK <XX> PUSTY [RODZAJ] [FORMAT]</p>	<p>Określony podajnik jest pusty, a bieżące zadanie nie wymaga użycia tego podajnika.</p>	<p>Załaduj nośnik w odpowiednim czasie.</p>
<p>PODŁĄCZ URZĄDZENIE WYJŚCIOWE</p>	<p>Nie zainstalowano zewnętrznego urządzenia wyjściowego.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz zasilanie. 2. Podłącz kabel urządzenia zewnętrznego. 3. Włącz zasilanie. <p>Aby kontynuować pracę bez urządzenia wyjściowego, wyłącz zasilanie, odłącz mostek urządzenia wyjściowego i włącz zasilanie.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym firmy HP. Zapoznaj się z treścią ulotki na temat pomocy technicznej HP lub zobacz www.hp.com/support/cljcp6015.</p>
<p>PONOWNIE PRZEŚLIJ OPROGRAMOWANIE FIRMOWE URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNEGO</p>	<p>Urządzenie wykryło uszkodzone oprogramowanie sprzętowe w urządzeniu wejściowym lub wyjściowym.</p>	<p>Można kontynuować drukowanie z innego źródła lub do innego miejsca docelowego, jeśli jest dostępne. Jeśli urządzenie próbuje używać uszkodzonego urządzenia zewnętrznego, istnieje duże prawdopodobieństwo wystąpienia zacięcia papieru.</p>
<p>POSTĘP CZYSZCZENIA DYSKU: <X>%</p> <p>Nie wyłączaj</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	<p>Urządzenie czyści dysk twardy lub dysk Compact Flash.</p>	<p>Nie wyłączaj urządzenia. Urządzenie zostanie automatycznie ponownie uruchomione po zakończeniu czyszczenia. Funkcje urządzenia są niedostępne.</p>
<p>POSTĘP FORMATOWANIA DYSKU: <X>%</p> <p>Nie wyłączaj zasilania</p>	<p>Trwa czyszczenie dysku twardego.</p>	<p>Skontaktuj się z administratorem sieci.</p>
<p>POSTĘP CZYSZCZENIA DYSKU: <X>%</p>		

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)		
Przesuwanie cewki i silnika	Cewka i silnik poruszają się podczas testowania elementów.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Aby zakończyć, naciśnij ZATRZYMANIE		
Prześlij ponownie aktualizację	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego nie powiodła się.	Spróbuj ponownie.
Przetwarzanie...	Urządzenie przetwarza zadanie, ale jeszcze nie pobiera arkuszy. Kiedy rozpocznie się pobieranie arkuszy, ten komunikat zostanie zastąpiony komunikatem wskazującym, z którego podajnika jest pobierany papier.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Przetwarzanie...kopia <X> z <Y>	Urządzenie przetwarza lub drukuje posortowane kopie. Ten komunikat oznacza kopiowanie X z Y ogólnej ilości aktualnie przetwarzanych kopii.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Przetwarzanie... z podajnika <X>	Urządzenie wykonuje zadanie ze wskazanego podajnika.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
PRZETWARZANIE ZADANIA DUPEKSESA	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.
Nie wyjmuj papieru przed zak. drukow.		
Przywracanie	Urządzenie przywraca ustawienia. Ten komunikat jest wyświetlany podczas wykonywania operacji odtwarzania, takiej jak PRZYWRÓĆ WARTOŚCI KOLORÓW.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Przywracanie... [NR URZĄDZENIA DODATKOWEGO]	Urządzenie przywraca ustawienia zewnętrznego urządzenia dodatkowego w odpowiedzi na żądanie użytkownika.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Przywracanie ustawień fabrycznych	Urządzenie przywraca ustawienia fabryczne.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Sprawdzanie drukarki	Urządzenie przeprowadza test wewnętrzny.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Sprawdzanie ścieżki papieru	Urządzenie sprawdza, czy nie nastąpiło zacięcie papieru.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
SPRAWDZANIE URZĄDZ. WYJŚCIOWEGO	Wystąpił błąd związany z urządzeniem wyjściowym.	Odłącz i ponownie zainstaluj urządzenie wyjściowe.
STOS WYJŚCIOWY PODAWANIA RĘCZNEGO	Urządzenie wydrukowało pierwsze strony zadania drukowania z dupleksem i oczekuje, aż użytkownik włoży stos wyjściowy w celu wydrukowania drugich stron zadania.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowując tę samą orientację, wyjmij dokument z pojemnika wyjściowego. 2. Obróć dokument zadrukowaną stroną do góry. 3. Włóż dokument do podajnika 1. 4. Naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru), aby wydrukować.
Następnie naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru), aby wydrukować drugie strony		
SYSTEM PLIKÓW DYSKU EIO PRZEPEŁNIONY	Polecenie systemu plików PjL nie mogło dokonać zapisu, ponieważ system plików jest pełny.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.
Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).		

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
SYSTEM PLIKÓW DYSKU RAM PRZEPEŁNIONY Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Polecenie systemu plików P.JL nie mogło dokonać zapisu, ponieważ system plików jest pełny.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.
SYSTEM PLIKÓW DYSKU ROM PRZEPEŁNIONY Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Polecenie systemu plików P.JL nie mogło dokonać zapisu, ponieważ system plików jest pełny.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.
SYSTEM PLIKÓW DYSKU WEWNĘTRZNEGO PRZEPEŁNIONY Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Polecenie systemu plików P.JL nie mogło dokonać zapisu, ponieważ system plików jest pełny.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.
SYSTEM PLIKÓW KARTY PRZEPEŁNIONY Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Polecenie systemu plików P.JL nie mogło dokonać zapisu, ponieważ system plików jest pełny.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.
SYSTEM PLIKÓW PAMIĘCI USB PRZEPEŁNIONY Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Polecenie systemu plików P.JL nie mogło dokonać zapisu, ponieważ system plików jest pełny.	Naciśnij przycisk pomocy ?, aby skasować.
TRWA ROZPĘDZANIE DYSKU WEWNĘTRZNEGO	Trwa rozpędzanie talerzy dysku wewnętrznego. Zadania wymagające dostępu do dysku muszą oczekiwać.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
URZĄDZENIE USB <X> USUNIĘTE Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Odłączono urządzenie pamięci masowej USB.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz urządzenie. 2. Podłącz ponownie urządzenie pamięci masowej USB. 3. Włącz urządzenie.
Urządzenie wyłącza się...	Urządzenie jest w trakcie wyłączenia.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Usuń lub zainstaluj zestaw kaset/bęben	Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku wyłączenia sprawdzania kasety, gdy kaseca i bęben w tym samym kolorze nie zostaną wyjęte. Aby zakończyć, naciśnij przycisk Stop .	Wyjmij lub zainstaluj kasetę i bęben w tym samym kolorze.
Usuwanie...	Urządzenie usuwa zachowane zadanie.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Usuwanie zadań osobistych	Urządzenie usuwa przechowywane zadanie osobiste.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Używany nieprawidłowy materiał	Urządzenie korzysta z materiału eksploatacyjnego innej firmy.	Jeśli materiał został zakupiony jako oryginalny produkt firmy HP, odwiedź stronę internetową www.hp.com/go/anticounterfeit . Naprawy urządzenia wynikające z używania materiałów innych niż firmy HP lub niezatwierdzonych nie są objęte gwarancją. Firma HP nie może zagwarantować dostępności i poprawnego działania niektórych funkcji.

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
WEWNĘTRZNY DYSK ZABEZPIECZONY PRZED ZAPISEM Aby skasować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Urządzenie systemu plików jest zabezpieczone i nie można w nim zapisywać plików.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby skasować.
Włączony tryb uśpienia	Urządzenie działa w trybie uśpienia. Naciśnięcie przycisku, odebranie danych do drukowania lub wystąpienie błędu spowoduje usunięcie tego komunikatu.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Wstrzymane Aby powrócić do trybu gotowości, naciśnij przycisk ZATRZYMANIE	Urządzenie jest w stanie pauzy, a na wyświetlaczu nie ma aktywnych komunikatów o błędach. Złącze I/O kontynuuje przyjmowanie danych aż do wyczerpania się pamięci.	Naciśnij przycisk Stop.
WYBRANY JĘZYK JEST NIEDOSTĘPNY Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Zlecenie drukowania żąda wersji językowej, która jest niedostępna w przypadku używanego urządzenia. Zlecenie nie zostanie wydrukowane i będzie usunięte z pamięci.	Wydrukuj zlecenie, korzystając ze sterownika drukarki dla innego języka lub dodaj wymagany język do urządzenia (o ile to możliwe). Aby zapoznać się z listą dostępnych języków, wydrukuj stronę konfiguracji. (Zobacz Strony informacyjne na stronie 146.)
WYJMIJ WSZYSTKIE BĘBNY ABY ZAKOŃCZYĆ, NACIŚNIJ STOP	Wyjmij bębny podczas testowania elementów.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz przednią osłonę. 2. Wyjmij bębny. 3. Zamknij przednią osłonę.
WYJMIJ WSZYSTKIE KASETY I BĘBNY	Wyjmij bębny podczas testowania elementów.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz przednią osłonę. 2. Wyjmij bębny i kasety. 3. Zamknij przednią osłonę.
WYKAŃCZANIE NIE POWIODŁO SIĘ Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Proces wykańczania nie powiódł się.	Naciśnij przycisk pomocy ?, aby uzyskać pomoc.
Wykonywanie... TEST ŚCIEŻKI PAPIERU	Urządzenie przeprowadza test ścieżki papieru.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
Wykonywanie TEST ZAKRESU KOLORÓW	Generowany jest test zakresu kolorów.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.
WYMIEN BĘBEN <KOLOR> Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	W menu WYMIEN MAT. EKSP. wybrano ustawienie ZATRZYMAJ PRZY MAŁEJ ILOŚCI. Określony bęben osiągnął niski próg.	Wymień bęben lub naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby kontynuować do czasu zakończenia okresu eksploatacji bębna. <ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz przednią osłonę. 2. Wymień określony bęben. 3. Zamknij przednią osłonę.

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>WYMIENIĘ BĘBEN <KOLOR></p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	Zużył się bęben dla określonego koloru.	<p>Wymień bęben.</p> <ol style="list-style-type: none"> Otwórz przednią osłonę. Wymień określony bęben. Zamknij przednią osłonę.
<p>WYMIENIĘ KASETĘ: <KOLOR></p>	Skończył się okres eksploatacji określonej głowicy drukującej. Drukowanie można kontynuować.	Wymień określoną kolorową kasetę drukującą. Wymiana kaset drukujących na stronie 160
<p>WYMIENIĘ MAT. EKSP.</p> <p>Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).</p>	Zasoby przynajmniej dwóch materiałów eksploatacyjnych są na wyczerpaniu. Urządzenie przestanie drukować, kiedy będzie konieczne zamówienie nowych materiałów.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby kontynuować do czasu wyczerpania materiałów eksploatacyjnych.
<p>WYMIENIĘ MAT. EKSP.</p> <p>Aby wyświetlić stan, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).</p>	Należy wymienić dwa lub więcej materiałów eksploatacyjnych.	Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby zobaczyć, które materiały wymagają wymiany.
<p>WYMIENIĘ MAT. EKSP. - Tylko czarny</p>	Kaseta (lub kasety) z kolorowym tonerem została wyczerpana i pozycja menu BRAK KOLORU jest ustawiona na AUTOM. KONTYNUACJA - CZARNY .	Kontynuowanie drukowania nie wymaga wprowadzania danych przez użytkownika. Drukowanie będzie kontynuowane w trybie czarno-białym. W celu drukowania w kolorze, wymień kasetę lub bęben dla odpowiedniego koloru.
<p>WYMIENIĘ MATER. EKSP. - OPCJA IGNOR.AKTYWNA</p>	<p>Urządzenie jest ustawione tak, aby kontynuowało drukowanie mimo zakończenia okresu trwałości kasety.</p> <p>OSTROŻNIE: Użycie trybu zastąpienia może spowodować, że jakość wydruku będzie niezadowalająca. Firma HP zaleca wymianę materiałów eksploatacyjnych po wyświetleniu komunikatu WYMIENIĘ MATER. EKSP. - OPCJA IGNOR.AKTYWNA. Gwarancja HP Supplies Premium Protection przestaje obowiązywać w przypadku używania materiałów eksploatacyjnych w trybie zastąpienia.</p>	Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby obejrzeć informacje o kolejnych czynnościach.
<p>WYMIENIĘ ZESPÓŁ PRZENOSZENIA</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	Zakończył się okres trwałości zespołu przenoszenia.	<p>Wymień zespół przenoszenia</p> <ol style="list-style-type: none"> Otwórz prawą osłonę. Otwórz panel dostępu do modułu przenoszenia. Naciśnij zatrzaski do góry. Zainstaluj moduł przenoszenia. Naciśnij zatrzaski w dół. Zamknij panel dostępu do modułu przenoszenia. Zamknij prawe drzwiczki.
<p>WYMIENIĘ ZESPÓŁ PRZENOSZENIA</p>	W menu WYMIENIĘ MAT. EKSP. wybrano ustawienie ZATRZYMAJ PRZY MAŁEJ	Naciśnij przycisk ✓, aby kontynuować drukowanie do zakończenia okresu

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p> <p>Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).</p>	<p>ILOŚCI. Zespół przenoszenia osiągnął niski próg.</p>	<p>eksploatacji zespołu przenoszenia lub jego wymiany.</p> <p>Wymień zespół przenoszenia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz prawą osłonę. 2. Otwórz panel dostępu do modułu przenoszenia. 3. Naciśnij zatraski do góry. 4. Zainstaluj moduł przenoszenia. 5. Naciśnij zatraski w dół. 6. Zamknij panel dostępu do modułu przenoszenia. 7. Zamknij prawe drzwiczki.
<p>WYMIEN ZESPÓŁ UTRW.</p>	<p>Okres używalności utrwalacza kończy się. Drukowanie można kontynuować.</p>	<p>OSTROŻNIE: Utrwalacz może być gorący podczas używania urządzenia. Przed dotknięciem utrwalacza poczekaj, aż ostygnie.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz prawą osłonę. 2. Obróć niebieskie dźwignie do pozycji odblokowanej. 3. Zainstaluj nowy utrwalacz. 4. Wyjmij stary zespół utrwalacza z urządzenia. 5. Obróć niebieskie dźwignie do pozycji zablokowanej. 6. Zamknij prawe drzwiczki.
<p>WYMIEN ZESPÓŁ UTRW.</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p> <p>Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).</p>	<p>W menu WYMIEN MAT. EKSP. wybrano ustawienie ZATRZYMAJ PRZY MAŁEJ ILOŚCI. Zestaw utrwalacza osiągnął niski próg.</p>	<p>OSTROŻNIE: Utrwalacz może być gorący podczas używania urządzenia. Przed dotknięciem utrwalacza poczekaj, aż ostygnie.</p> <p>Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby kontynuować drukowanie do czasu zakończenia okresu eksploatacji utrwalacza lub do jego wymiany.</p> <p>Wymiana utrwalacza</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Otwórz prawą osłonę. 2. Obróć niebieskie dźwignie do pozycji odblokowanej. 3. Zainstaluj nowy utrwalacz. 4. Obróć niebieskie dźwignie do pozycji zablokowanej. 5. Zamknij prawe drzwiczki.

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>WYMIEŃ ZESTAW ROLEK</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	<p>Liczba stron, którą można jeszcze wydrukować przy użyciu tego zestawu rolek, spadła do progu minimalnego.</p>	<p>Aby kontynuować drukowanie bez wymiany zestawu rolek, naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.</p> <p>Wymień zestaw rolek.</p> <ol style="list-style-type: none"> Otwórz prawą osłonę. Otwórz panel dostępu do modułu przenoszenia. Wymień zestaw rolek. Zamknij panel dostępu do modułu przenoszenia. Zamknij prawe drzwiczki.
<p>WYMIEŃ ZESTAW ROLEK</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p> <p>Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).</p>	<p>W menu WYMIEŃ MAT. EKSP. wybrano ustawienie ZATRZYMAJ PRZY MAŁEJ ILOŚCI. Okres trwałości zestawu rolek zakończył się.</p>	<p>Aby kontynuować drukowanie bez wymiany zestawu rolek, naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.</p> <p>Wymień zestaw rolek.</p> <ol style="list-style-type: none"> Otwórz prawą osłonę. Otwórz panel dostępu do modułu przenoszenia. Wymień zestaw rolek. Zamknij panel dostępu do modułu przenoszenia. Zamknij prawe drzwiczki.
<p>Zainstalowano materiał producenta innego niż HP</p>	<p>Zainstalowano ponownie napełnioną kasetę kolorową lub sklonowaną kasetę kolorową/monochromatyczną, a urządzenie wcześniej zużyło wszystkie oryginalne kasety HP. Wyświetlany jest również po zainstalowaniu niezatwierdzonej kasety, a urządzenie wcześniej zużyło wszystkie oryginalne kasety.</p>	<p>Zainstaluj oryginalną kasetę firmy HP lub naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby pominąć warunek.</p>
<p>ZAINSTALUJ BĘBEN <KOLOR></p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	<p>Jeden lub kilka bębnow w kolorze <kolor> zostało usuniętych lub zainstalowanych niepoprawnie.</p>	<p>Wymień lub prawidłowo zainstaluj ponownie bęben, aby kontynuować drukowanie. Zobacz Wymiana bębnow drukujących na stronie 162.</p>
<p>ZAINSTALUJ KASETĘ: <KOLOR></p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	<p>Kaseta drukująca została usunięta lub nieprawidłowo zainstalowana.</p>	<p>Wymień lub prawidłowo zainstaluj ponownie kasetę, aby kontynuować drukowanie. Zobacz Wymiana kasety drukujących na stronie 160.</p>
<p>ZAINSTALUJ MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE</p> <p>Aby wyświetlić stan, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru)</p>	<p>Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby określić, które materiały wymagają wymiany.</p>	<p>Zainstaluj odpowiedni materiał lub upewnij się, że jest on włożony właściwie.</p>

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
ZAINSTALUJ MODUŁ PRZENOSZENIA	Moduł przenoszenia został usunięty lub zainstalowany nieprawidłowo.	<ol style="list-style-type: none"> Otwórz prawe drzwiczki. Otwórz panel dostępu do modułu przenoszenia. Naciśnij zatrzaski do góry. Zainstaluj moduł przenoszenia Zamknij panel dostępu do modułu przenoszenia. Zamknij prawe drzwiczki.
ZAINSTALUJ UTRWALACZ Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Utrwalacz został usunięty lub zainstalowany nieprawidłowo.	<p>OSTROŻNIE: Utrwalacz może być gorący podczas używania urządzenia. Przed dotknięciem utrwalacza poczekaj, aż ostygnie.</p> <ol style="list-style-type: none"> Otwórz prawe drzwiczki. Obróć niebieskie dźwignie do pozycji odblokowanej. Zainstaluj lub wyreguluj utrwalacz. Obróć niebieskie dźwignie do pozycji zablokowanej. Zamknij prawe drzwiczki.
ZAINSTALUJ ZESTAW ROLEK Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Zestaw rolek został usunięty lub zainstalowany nieprawidłowo.	<ol style="list-style-type: none"> Otwórz prawe drzwiczki. Otwórz panel dostępu do modułu przenoszenia. Zainstaluj lub wyreguluj zestaw rolek. Zamknij panel dostępu do modułu przenoszenia. Zamknij prawe drzwiczki.
ZAŁADUJ PODAJNIK 1 [RODZAJ] [FORMAT] Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru). Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Podajnik 1 jest załadowany i skonfigurowany dla rodzaju i formatu innego niż podany w zadaniu.	<ol style="list-style-type: none"> Jeśli załadowano prawidłowy papier, naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓. W przeciwnym razie wyjmij niewłaściwy papier i do podajnika 1 załaduj określony papier. Jeśli zostanie wyświetlony monit, potwierdź format i rodzaj załadowanego papieru. Upewnij się, że prowadnice papieru są we właściwym położeniu. Aby użyć innego podajnika, wyjmij papier z Podajnika 1, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>ZAŁADUJ PODAJNIK 1 [RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</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 odpowiedni papier do podajnika 1, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby kontynuować.</p>
<p>ZAŁADUJ PODAJNIK 1 [RODZAJ] [FORMAT]</p> <p>Aby użyć innego podajnika, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru)</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</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 wypadku naciśnij przycisk ✓ znacznika wyboru, aby wybrać inny podajnik.
<p>ZAŁADUJ RĘCZNIE <RODZAJ> <FORMAT></p> <p>Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	<p>Ten komunikat pojawia się, gdy wybrano podajnik 1, ale nie został on załadowany i dostępne są inne podajniki papieru.</p>	<p>Załaduj odpowiedni papier do podajnika.</p> <p>Aby anulować komunikat, naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓ i skorzystaj z rodzaju i formatu papieru dostępnego w innym podajniku.</p>
<p>ZAŁADUJ RĘCZNIE <RODZAJ> <FORMAT></p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	<p>Ten komunikat pojawia się, gdy wybrano podajnik 1, ale nie został on załadowany i dostępne są inne podajniki papieru.</p>	<p>Załaduj odpowiedni papier do podajnika. Jeśli papier znajduje się już w podajniku, naciśnij przycisk pomocy ?, aby skasować komunikat, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby rozpocząć drukowanie. Aby użyć innego podajnika, wyjmij papier z podajnika 1, naciśnij przycisk pomocy ?, aby skasować komunikat, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.</p>
<p>ZAŁADUJ RĘCZNIE <RODZAJ> <FORMAT></p> <p>Aby użyć innego podajnika, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru)</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p>	<p>Określone zadanie wymaga ręcznego podawania papieru.</p>	<p>Załaduj odpowiedni papier do podajnika. Jeśli papier znajduje się już w podajniku, naciśnij przycisk pomocy ?, aby skasować komunikat, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby rozpocząć drukowanie. Aby użyć innego podajnika, wyjmij papier z podajnika 1, naciśnij przycisk pomocy ?, aby skasować komunikat, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.</p>
<p>ZA MAŁO PAMIĘCI DO ZAŁADOWANIA CZCIONEK/DANYCH</p> <p>Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)</p> <p>URZĄDZENIE USB X</p> <p>Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).</p>	<p>Urządzenie ma za mało pamięci, aby załadować dane (na przykład czcionki lub makra) z określonej lokalizacji.</p>	<p>Aby kontynuować bez tej informacji, naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓. Jeśli komunikat będzie się powtarzał, zainstaluj dodatkową pamięć.</p>
<p>ZAMKNIJ POKRYWĘ GÓRNĄ</p>	<p>Otwarta górna pokrywa.</p>	<p>Zamknij górną pokrywę.</p>
<p>ZAMKNIJ PRAWĄ DOLNĄ OSŁONĘ</p>	<p>Dolne prawe drzwiczki są otwarte.</p>	<p>Zamknij dolne prawe drzwiczki.</p>

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
ZAMKNIJ PRAWĄ OSŁONĘ Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Drzwiczki z prawej strony urządzenia są otwarte.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamknij drzwiczki. 2. Jeżeli ten komunikat jest nadal wyświetlany, skontaktuj się z działem pomocy firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015.
ZAMÓW BĘBEN <KOLOR>	Okres trwałości określonego bębna kończy się. Drukowanie będzie kontynuowane, dopóki nie będzie potrzebna wymiana materiałów eksploatacyjnych.	Zamów zamienny bęben.
ZAMÓW BĘBEN <KOLOR> — ZOSTAŁO MNIEJ NIŻ XXXX STRON	Okres trwałości określonego bębna kończy się. Urządzenie jest w stanie gotowości i będzie kontynuować drukowanie szacunkowej liczby stron. Szacunkowa liczba pozostałych stron oparta jest na historycznych danych dotyczących pokrycia stron dla tego urządzenia.	Zamów zamienny bęben. Drukowanie będzie kontynuowane, dopóki nie będzie potrzebna wymiana bębna
ZAMÓW KASETĘ: <KOLOR>	Okres trwałości określonej kasety drukującej kończy się. Drukowanie będzie kontynuowane, dopóki nie będzie potrzebna wymiana materiałów eksploatacyjnych.	Zamów zamienną kasetę drukującą.
ZAMÓW KASETĘ <KOLOR> — ZOSTAŁO MNIEJ NIŻ XXXX STRON	Okres trwałości określonej kasety drukującej kończy się. Urządzenie jest w stanie gotowości i będzie kontynuować drukowanie szacunkowej liczby stron. Szacunkowa liczba pozostałych stron oparta jest na historycznych danych dotyczących pokrycia stron dla tego urządzenia.	Zamów zamienną kasetę. Drukowanie będzie kontynuowane, dopóki nie będzie potrzebna wymiana kasety
ZAMÓW MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE	Należy wymienić co najmniej dwa materiały eksploatacyjne lub kończy się ich okres eksploatacji.	Zamów niezbędne materiały.
ZAMÓW ZASOBNIK ZSZYWCZA Aby kontynuować, naciśnij przycisk ✓ (znacznik wyboru).	Zestaw kasety zszywacza osiągnął niski próg. Można kontynuować drukowanie i zszywanie do czasu konieczności wymiany zszywek.	Zamów kasetę zszywacza. Naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby kontynuować drukowanie.
ZAMÓW ZESPÓŁ PRZENOSZENIA	Kończy się okres przydatności do użycia zespołu transferu. Drukowanie można kontynuować.	Należy zamówić zamienny zespół transferu.
ZAMÓW ZESPÓŁ TRANSFERU MNIEJ NIŻ XXX STRON Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ? (przycisk Pomocy)	Kończy się okres przydatności do użycia zespołu transferu. Urządzenie jest w stanie gotowości i będzie kontynuować drukowanie szacunkowej liczby stron.	Liczba stron, którą można jeszcze wydrukować przy użyciu tego materiału eksploatacyjnego, spadła do progu minimalnego. Drukowanie będzie kontynuowane, dopóki nie będzie potrzebna wymiana materiałów eksploatacyjnych.
ZAMÓW ZESTAW ROLEK MNIEJ NIŻ XXX STRON	Okres trwałości określonego zestawu rolek kończy się. Urządzenie jest w stanie gotowości i będzie kontynuować drukowanie szacunkowej liczby stron. Szacunkowa liczba pozostałych stron oparta jest na historycznych danych dotyczących pokrycia stron dla tego urządzenia.	Należy zamówić zamienny zespół rolek.

Tabela 12-1 Komunikaty panelu sterowania (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
ZAMÓW ZESTAW UTRWALACZA MNIEJ NIŻ XXX STRON Aby uzyskać pomoc, naciśnij przycisk ?	Okres eksploatacji utrwalacza zbliża się do końca. Urządzenie jest w stanie gotowości i będzie kontynuować drukowanie szacunkowej liczby stron. Drukowanie będzie kontynuowane, dopóki nie będzie potrzebna wymiana materiałów eksploatacyjnych.	Należy zamówić zamienny zespół utrwalacza.
ZŁE PODŁĄCZENIE DUPLEKSERA	Duplekser działa niepoprawnie.	Wyłącz, a następnie włącz urządzenie. Jeśli ten komunikat będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub punktem usługowym HP. Zapoznaj się z treścią ulotki na temat pomocy technicznej HP lub zobacz www.hp.com/support/cljcp6015 .
Żądanie przyjęte, proszę czekać	Urządzenie przyjęło zadanie wydrukowania strony wewnętrznej, ale przed jej wydrukowaniem należy zakończyć drukowanie aktualnego zadania.	Nie trzeba podejmować żadnego działania.

Zacięcia

Typowe powody wystąpienia zacięć papieru

Wystąpiło zacięcie.

Przyczyna	Rozwiązanie
Używany papier nie jest zgodny ze specyfikacjami.	Używaj tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami HP. Zobacz Obsługiwane formaty papieru i materiałów drukarskich na stronie 89 .
Element nie został prawidłowo zainstalowany.	Sprawdź, czy pas przenoszący i rolka przenosząca są zainstalowane prawidłowo.
W urządzeniu używany jest papier, który przeszedł już przez urządzenie lub kopiarkę.	Nie należy używać papieru, który był wcześniej używany do drukowania lub kopiowania.
Podajnik jest nieprawidłowo załadowany.	Usuń nadmiar papieru z podajnika. Upewnij się, że materiał w podajniku nie przekracza wskaźnika maksymalnej wysokości stosu. Zobacz Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 95 .
Papier jest ułożony skośnie.	Ograniczniki w podajniku nie są prawidłowo ustawione. Wyreguluj ograniczniki podajnika, tak aby dokładnie utrzymywały stos w podajniku bez wyginania go.
Papier jest złączony lub posklejany ze sobą.	Wyjmij papier, wygnij go, obróć o 180 stopni lub odwróć. Załaduj papier z powrotem do podajnika.
Podczas drukowania na papierze o małej gramaturze lub wykonywania zleceń z dużym pokryciem tonerem papier owija się wokół utrwalacza, powodując komunikaty o zacięciu w utrwalaczu.	Włącz tryb optymalizacji dla MAT. CIENKICH w menu jakości druku.
Papier jest usuwany przed znalezieniem się w pojemniku wyjściowym.	Zresetuj urządzenie. Przed wyjęciem strony należy poczekać, aż cały arkusz znajdzie się w pojemniku wyjściowym.
Podczas drukowania dwustronnego materiał został wyjęty przed wydrukowaniem drugiej strony dokumentu.	Zresetuj urządzenie i wydrukuj dokument ponownie. Przed wyjęciem strony należy poczekać, aż cały arkusz znajdzie się w pojemniku wyjściowym.
Papier nie jest w dobrym stanie.	Wymień papier.
Papier nie jest pobierany przez rolki wewnętrzne podajnika.	Jeśli papier jest cięższy niż 220 g/m ² , może nie zostać pobrany z podajnika. Rolki są zużyte. Wymień rolki.
Papier ma postrzępione lub nierówne brzegi.	Wymień papier.
Papier jest podziurkowany lub powyginany.	Podziurkowany lub powyginany papier nie rozdziela się łatwo. Podawanie pojedynczych arkuszy z podajnika 1.
Zakończył się okres używalności materiałów eksploatacyjnych urządzenia.	Sprawdź, czy na panelu sterowania urządzenia nie ma komunikatów zalecających wymianę materiałów eksploatacyjnych lub wydrukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, aby sprawdzić stan materiałów eksploatacyjnych. Zobacz Strony informacyjne na stronie 146 .

Wystąpiło zacięcie.

Przyczyna	Rozwiązanie
Papier nie był prawidłowo przechowywany.	Wymień papier w podajnikach. Papier powinien być przechowywany w oryginalnym opakowaniu w stałych warunkach środowiskowych.
Nie usunięto całego opakowania z produktu.	Sprawdź, czy z produktu usunięto taśmę pakującą, karton oraz blokady transportowe z tworzywa sztucznego.

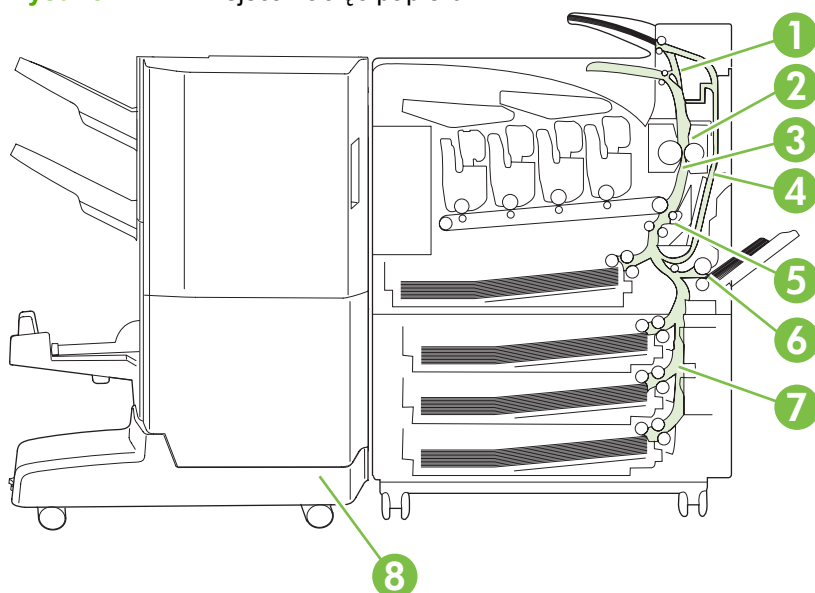
Jeśli zacięcia występują nadal, należy skontaktować się z działem obsługi klientów firmy HP lub autoryzowanym punktem usługowym HP.

Miejsca zacięć papieru

Poniższa ilustracja umożliwi zlokalizowanie miejsca zacięcia papieru. Dodatkowo na panelu sterowania są wyświetlane instrukcje umożliwiające zlokalizowanie i usunięcie zacięcia.

UWAGA: Na wewnętrznych elementach urządzenia, których otwarcie może być wymagane w celu usunięcia zacięcia, znajdują się zielone uchwyty lub zielone etykiety.

Rysunek 12-1 Miejsca zacięć papieru



1	OBSZAR 1: Okolice pojemnika wyjściowego
2	OBSZAR 2: Okolice utrwalacza
3	OBSZAR 3: Okolice zespołu przesuwu papieru
4	OBSZAR 4: Okolice dupleksu (tylko w przypadku modeli HP Color LaserJet CP6015dn, x i xh)
5	OBSZAR 5: Okolice pobierania papieru z podajnika 2
6	OBSZAR 6: Okolice podajnika 1
7	OBSZAR 7: Okolice opcjonalnych podajników 3, 4 i 5
8	OBSZAR 8: Opcjonalne urządzenie wykańczające

Usuwanie zacięć

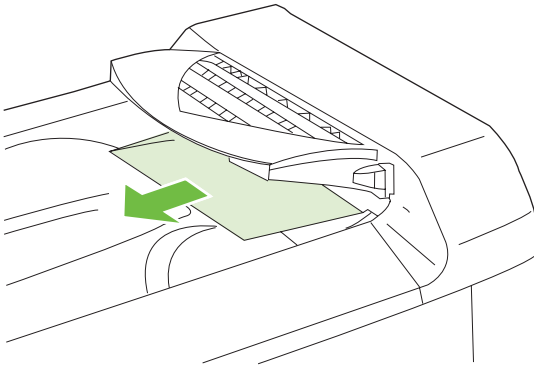
W przypadku wystąpienia zacięcia, na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat opisujący miejsce zacięcia. W poniższej tabeli została przedstawiona lista wyświetlanych komunikatów oraz odsyłacze do procedur umożliwiających usunięcie zacięcia.

⚠ **OSTRZEŻENIE!** W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym, przed dotknięciem wnętrza urządzenia należy zdjąć wszelkie naszyjniki, bransolety i inne metalowe przedmioty.

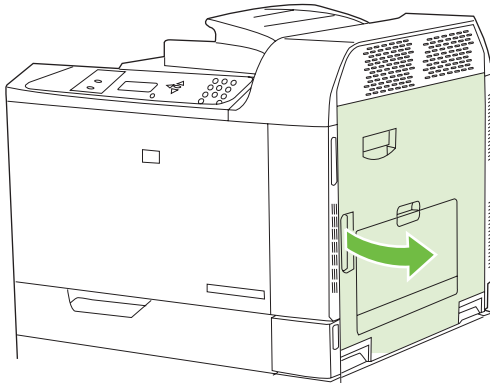
Rodzaj zacięcia	Procedura
OBSZAR 1: 13.XX.YY ZAC. W GÓRNYM POJ. WYJ. 13.XX.YY ZAC. W OKOL.OSŁ.GÓRN.	Zobacz OBSZAR 1: Usuwanie zacięć w pojemniku wyjściowym. na stronie 216.
OBSZAR 2: 13.XX.YY ZACIĘCIE W OBSZARZE UTRWALACZA 13.XX.YY OWINIĘCIE UTRWALACZA 13.XX.YY ZACIĘCIE W MOD. PRZEN. i UTRWAL.	Zobacz OBSZAR 2 i OBSZAR 3: Usunąć zacięcia w obszarze utrwalacza i przesuwu papieru na stronie 217.
OBSZAR 4: 13.XX.YY ZACIĘCIEW PR. OSŁONIE	Zobacz OBSZAR 4: Usuwanie zacięć z obszaru dupleksu na stronie 221 (tylko modele HP Color LaserJet CP6015dn, x i xh)
OBSZAR 5: 13.XX.YY ZACIĘCIE W PODAJNIKU 2 13.XX.YY ZACIĘCIE W OBSZARZE PRZENOSZENIA	Zobacz OBSZAR 5: Usuwanie zacięć w podajniku 2 oraz z wewnętrznej ścieżki papieru. na stronie 225.
OBSZAR 6: 13.XX.YY ZACIĘCIE W PODAJNIKU 1	Zobacz OBSZAR 6: Usuwanie zacięć w podajniku 1 na stronie 227.
OBSZAR 7: 13.XX.YY ZACIĘCIE W PODAJNIKU 3 13.XX.YY ZACIĘCIE W PODAJNIKU 4 13.XX.YY ZACIĘCIE W PODAJNIKU 5 13.XX.YY ZACIĘCIE- PRAWA DOLNA OSŁONA 13.XX.YY ZACIĘCIE W DODATKOWYM URZĄDZENIU WEJŚCIOWYM	Zobacz OBSZAR 7: Usuwanie zacięć w opcjonalnych podajnikach 3, 4 i 5 na stronie 232
OBSZAR 8: 13.XX.YY ZACIĘCIE W LEWYM URZ. OPCJ. 13.XX.YY ZACIĘCIE W POKRYWIE GÓRNEJ	Zobacz OBSZAR 8: Usuwanie zacięć w opcjonalnych urządzeniach wykańczających na stronie 235.

OBSZAR 1: Usuwanie zacięć w pojemniku wyjściowym.

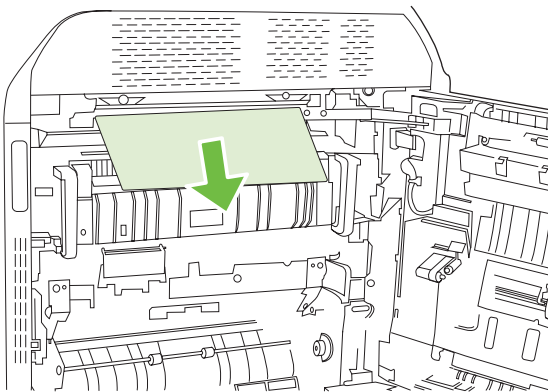
1. Jeśli w pojemniku wyjściowym widoczny jest zacięty papier, usuń go, wyciągając delikatnie.



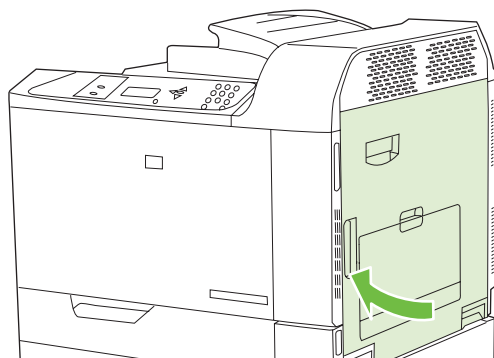
2. Otwórz prawe drzwiczki.



3. Jeśli papier zaciął się przy wchodzeniu do pojemnika wyjściowego, usuń go, wyciągając delikatnie.



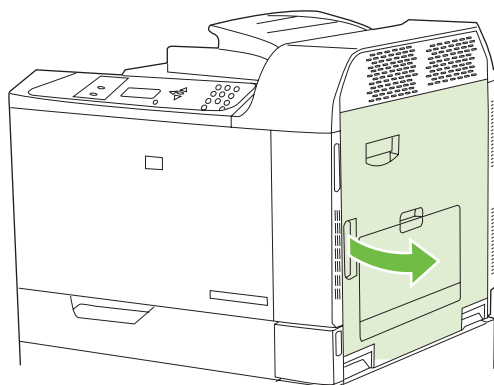
4. Zamknij prawe drzwiczki.



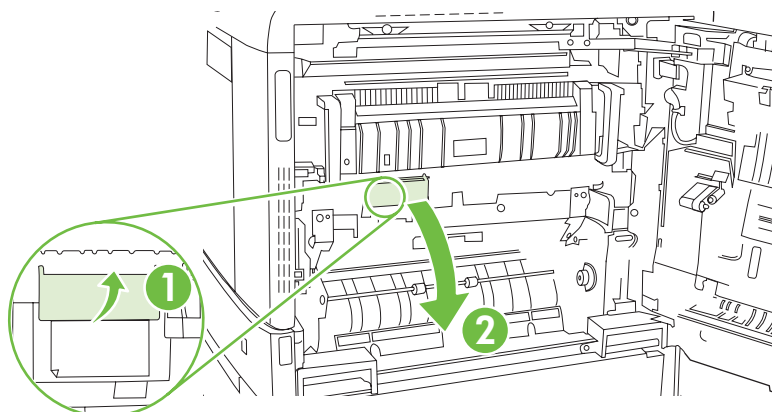
OBSZAR 2 i OBSZAR 3: Usunąć zacięcia w obszarze utrwalacza i przesuwu papieru

△ **OSTROŻNIE:** Utrwalacz może być gorący w czasie korzystania z produktu. Poczekaj, aż się schłodzi, zanim go dotkniesz.

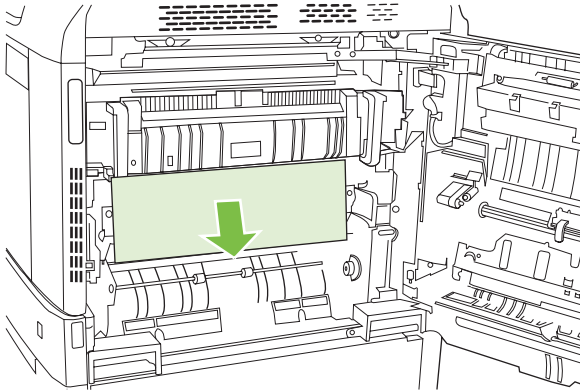
1. Otwórz prawe drzwiczki.



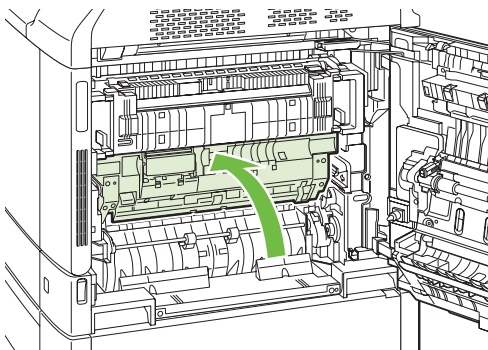
2. Podnieś zielony uchwyt na panelu zespołu przenoszenia i otwórz panel.



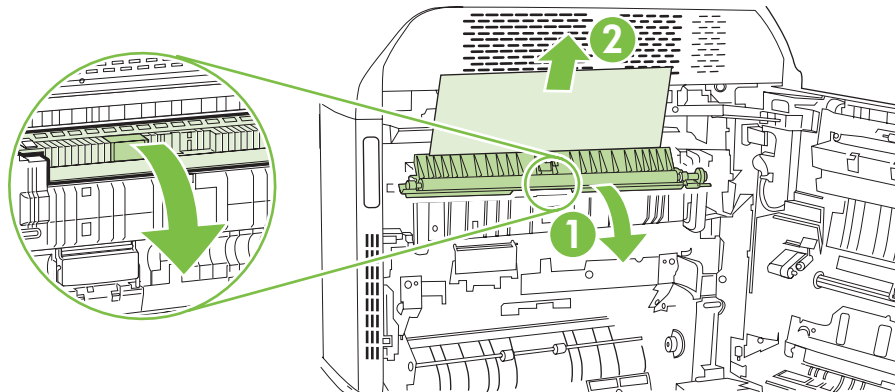
3. Jeśli widoczny jest papier wchodzący w dół utrwalacza, usuń go, ciągnąc go delikatnie w dół.



4. Zamknij panel dostępu do modułu przenoszenia.



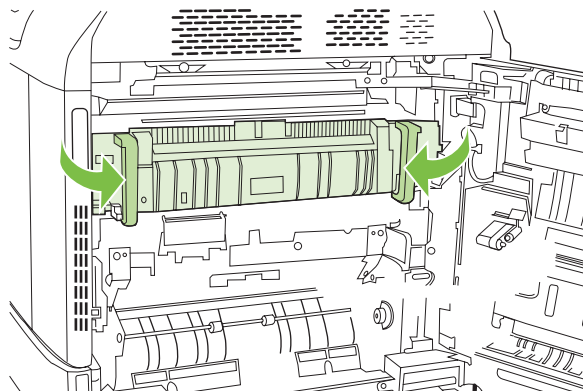
5. Otwórz drzwiczki dostępu do zaciętego papieru znajdujące się nad utrwalaczem i usuń cały widoczny papier. Następnie zamknij drzwiczki dostępu do zaciętego papieru utrwalacza.



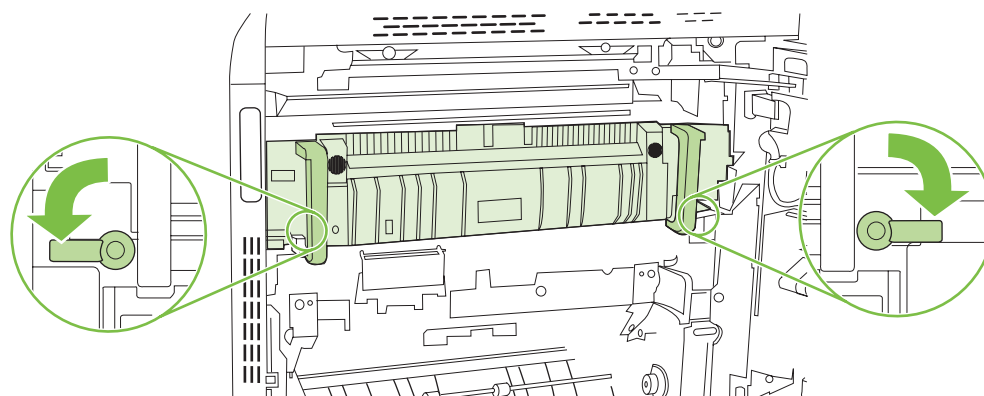
6. Papier mógł się także zaciąć w utrwalaczu, gdzie byłby niewidoczny. Wyjmij utrwalacz, aby sprawdzić, czy nie ma w nim zaciętego papieru.

△ **OSTROŻNIE:** Utrwalacz może być gorący w czasie korzystania z produktu. Poczekaj, aż się schłodzi, zanim go dotkniesz.

- a. Pociągnij do przodu dwie niebieskie ręczki utrwalacza.

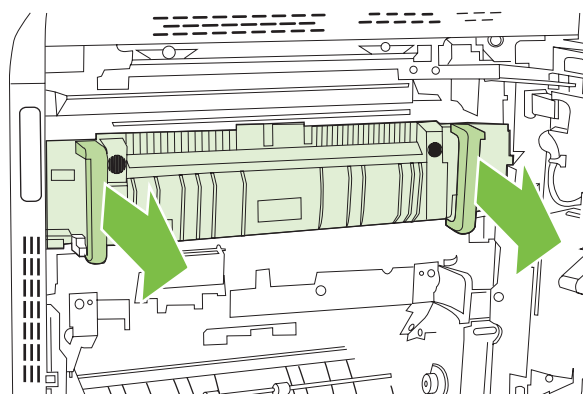


- b. Obróć w dół dźwignie zwalnijące utrwalacza, aby je otworzyć.



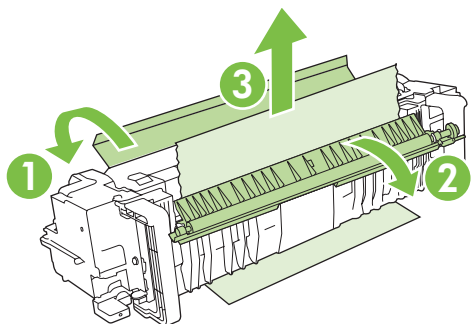
- c. Chwyć ręczki utrwalacza i pociągnij za nie, aby wyciągnąć utrwalacz.

△ **OSTROŻNIE:** Utrwalacz waży 5 kg (11 funtów). Uważaj, aby nie upuścić utrwalacza.

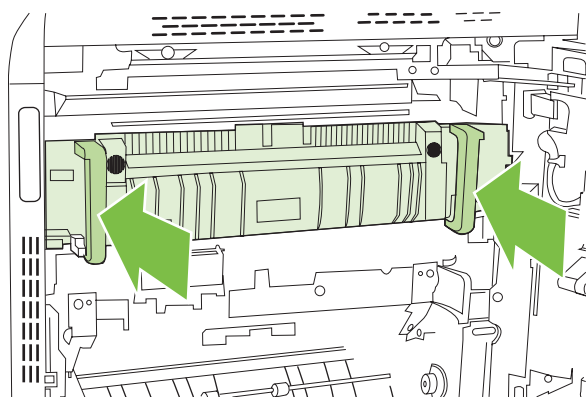


- d. Otwórz drzwiczki dostępu do zaciętego papieru, pchając i obracając do tyłu tylne drzwiczki oraz ciągnąc i obracając do przodu przednie drzwiczki. Jeśli w utrwalaczu znajduje się zacięty papier, usuń go, wyciągając go bezpośrednio, lecz delikatnie. Jeśli papier się podrze, usuń wszystkie jego kawałki.

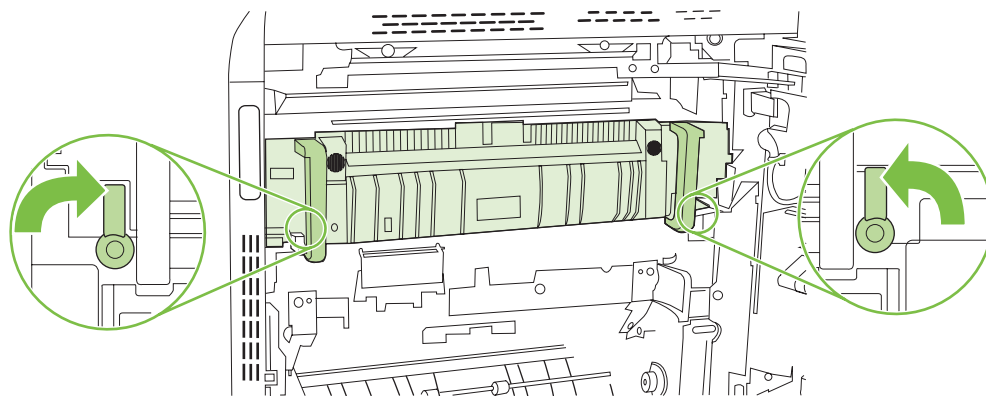
△ **OSTROŻNIE:** Rolki znajdujące się w środku utrwalacza mogą być gorące, nawet jeśli sam utrwalacz już się schłodził. Nie należy dotykać rolek utrwalacza, zanim się nie ochłodzą.



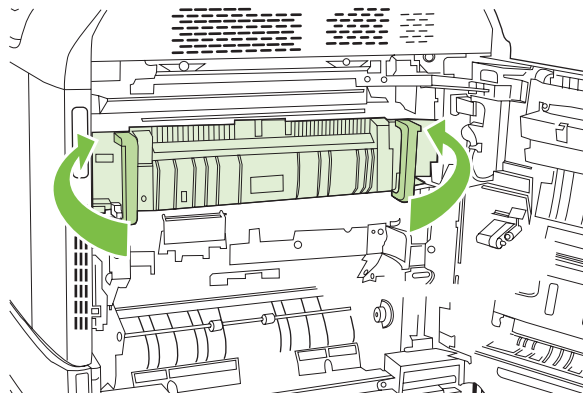
- e. Zamknij drzwiczki dostępu do zaciętego papieru i włóż utrwalacz zgodnie ze strzałkami na produkcie. Wsuń utrwalacz do drukarki.



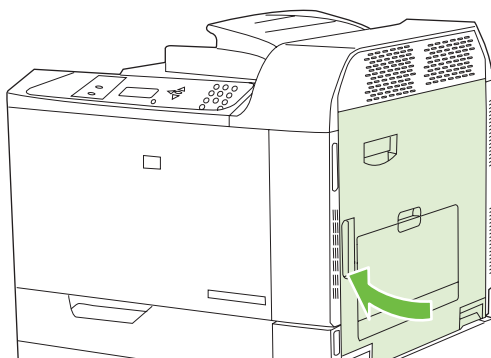
- f. Obróć dźwignie zwalniające utrwalacza, aby zablokował się we właściwym miejscu.




- g. Popchnij rączki utrwalacza do tyłu, aby je zamknąć.



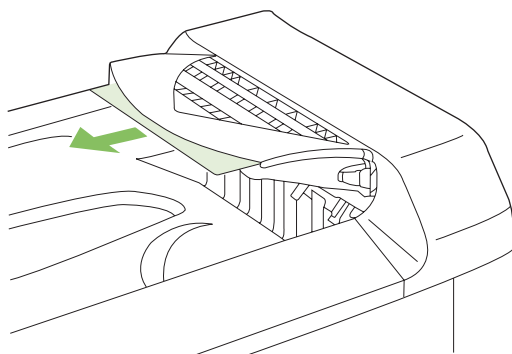
7. Zamknij prawe drzwiczki.



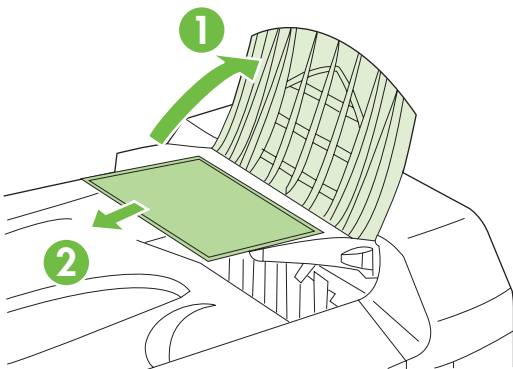
OBSZAR 4: Usuwanie zacięć z obszaru dupleksu

 **UWAGA:** Procedura ta odnosi się tylko do modeli HP Color LaserJet CP6015dn, DE, x oraz xh.

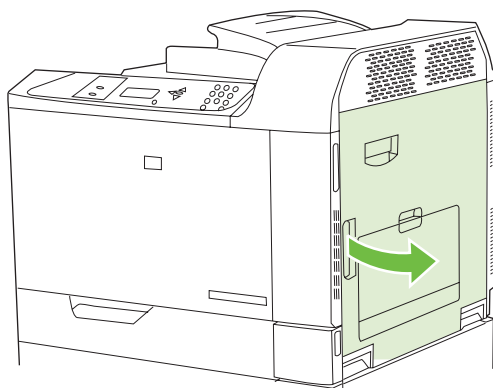
1. Jeśli w obszarze wyjściowym dupleksu widoczny jest zacięty papier, usuń go, wyciągając delikatnie.



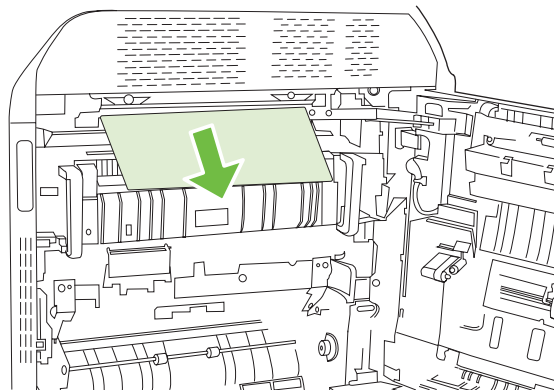
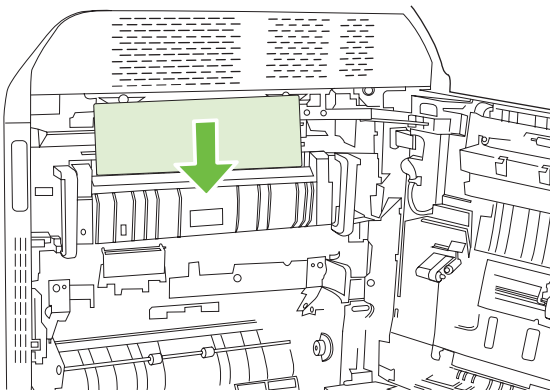
2. Jeśli w obszarze wyjściowym dupleksu nie jest widoczny zacięty papier, otwórz podajnik odwracający dupleksera. Usuń papier, wyciągając go delikatnie.



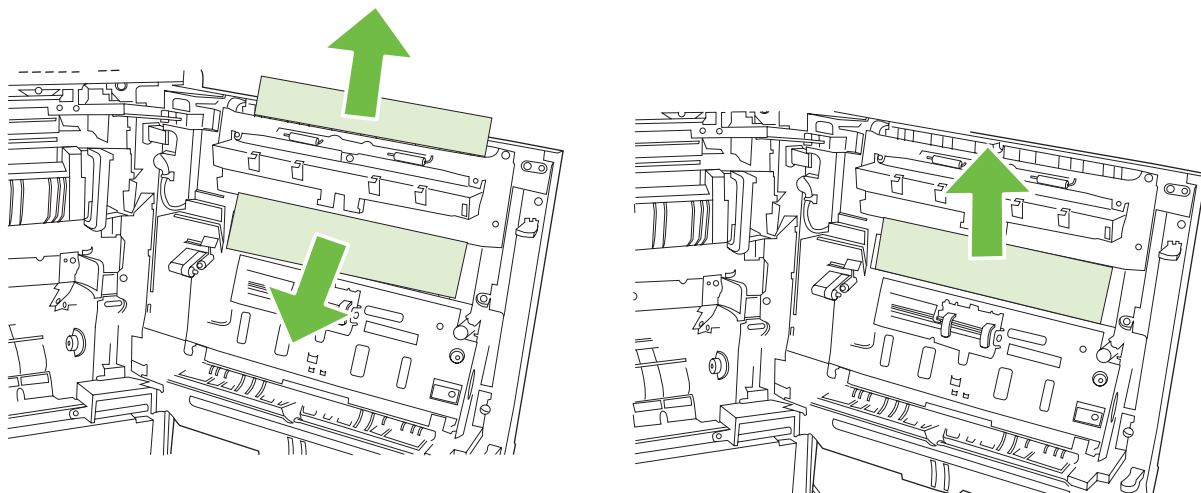
3. Sprawdź, czy w produkcie nie ma zaciętego papieru. Otwórz prawą osłonę.



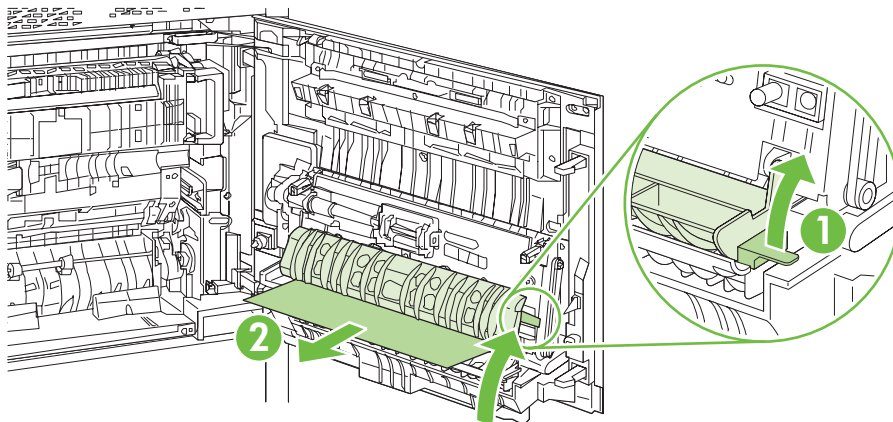
4. Jeśli papier zaciął się pod zespołem druku dwustronnego, usuń go, ciągnąc go delikatnie w dół.



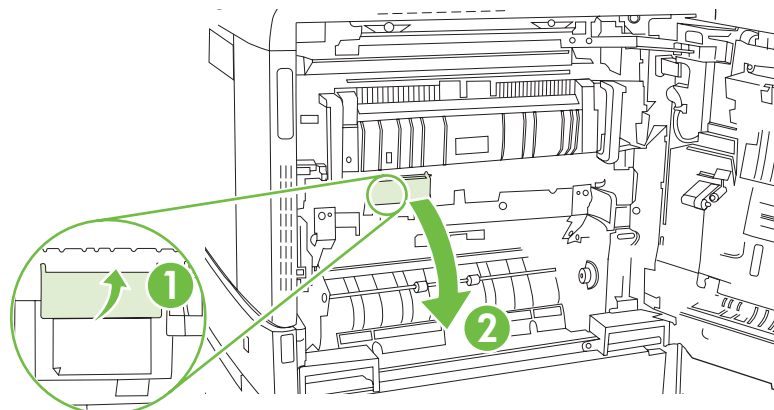
5. Jeśli papier zaciął się za prawymi drzwiczkami, usuń go, wyciągając delikatnie.



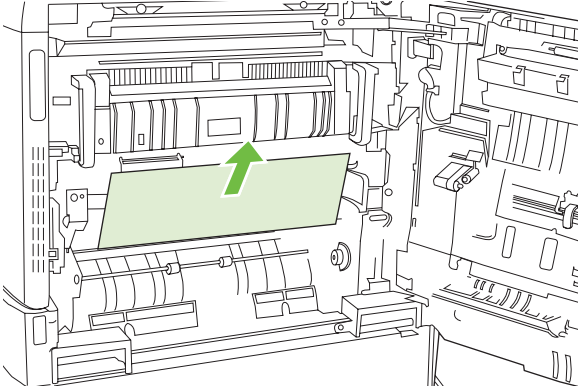
6. Podnieś osłonę podajnika za prawymi drzwiczkami. Jeśli znajduje się tam zacięty papier, usuń go, wyciągając bezpośrednio, lecz delikatnie.



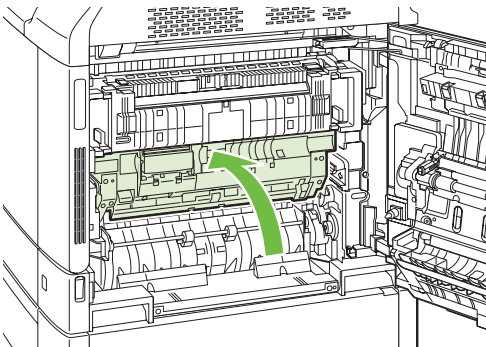
7. Podnieś zielony uchwyt na zespole przenoszenia, aby otworzyć panel.



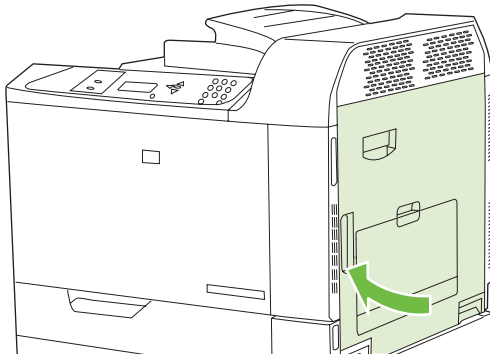
8. Usuń papier ze ścieżki papieru, wyciągając go delikatnie.



9. Zamknij panel dostępu do modułu przenoszenia.

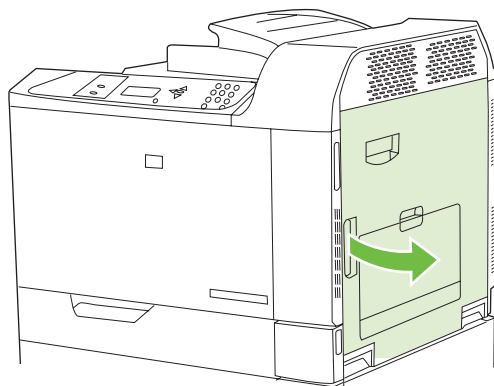


10. Zamknij prawe drzwiczki.

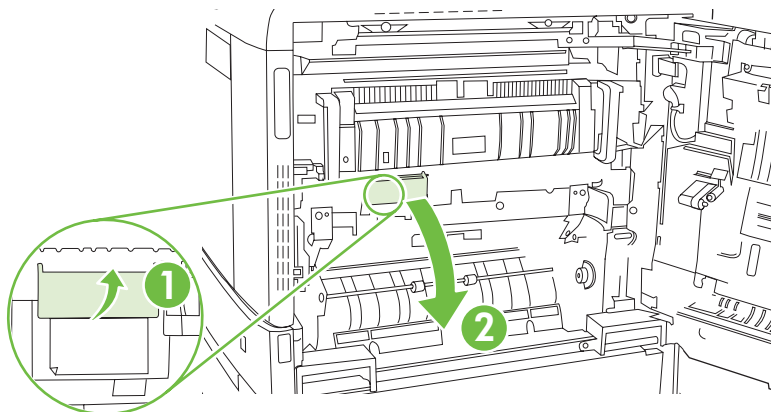


OBSZAR 5: Usuwanie zacięć w podajniku 2 oraz z wewnętrznej ścieżki papieru.

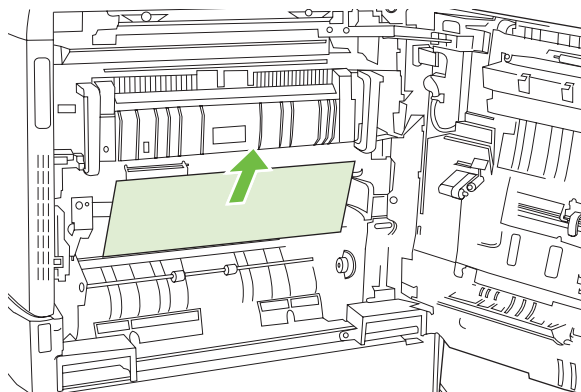
1. Otwórz prawe drzwiczki.



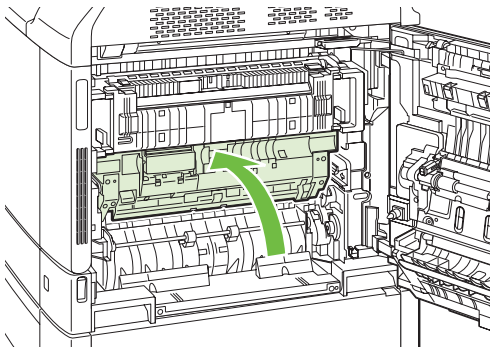
2. Podnieś zielony uchwyt na panelu zespołu przenoszenia i otwórz panel.



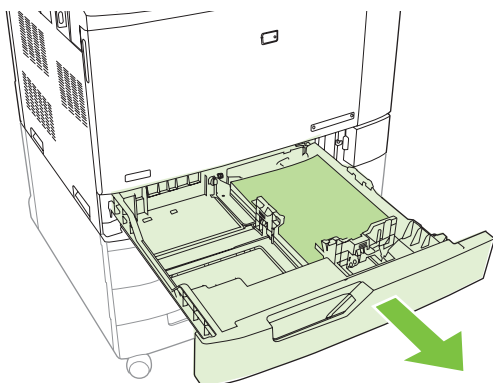
3. Usuń papier ze ścieżki papieru, wyciągając go delikatnie.



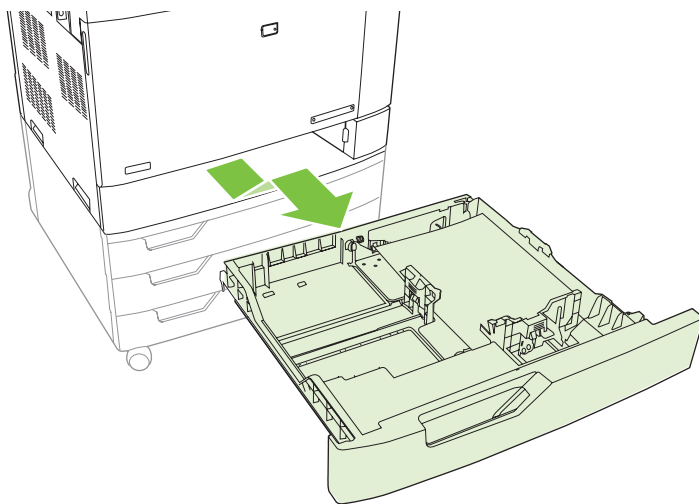
4. Zamknij panel dostępu do modułu przenoszenia.



5. Otwórz podajnik 2 i upewnij się, czy papier jest poprawnie ułożony.

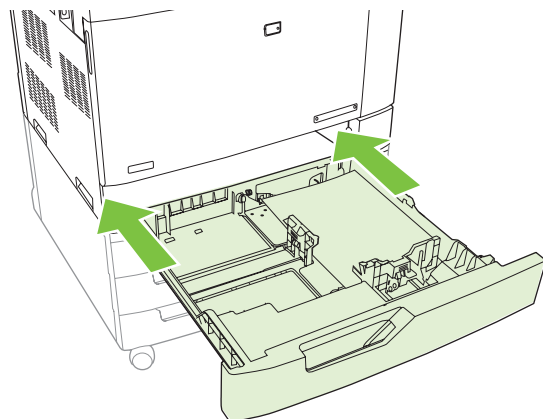


6. Wyciągnij podajnik z produktu, ciągnąc go i delikatnie podnosząc.

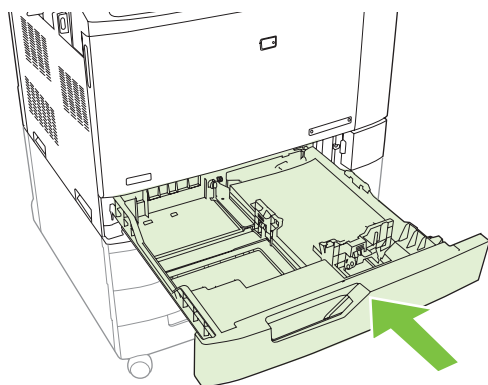


7. Usuń papier z rolek pobierających znajdujących się w produkcie.

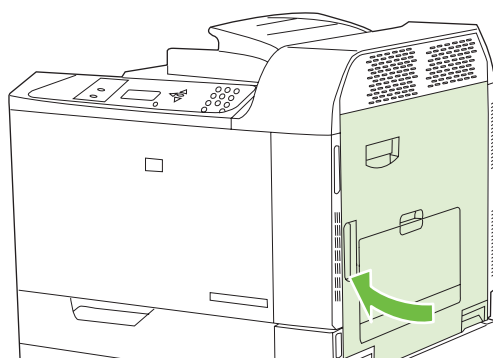
8. Włóż z powrotem podajnik 2, dopasowując rolki i wciskając go z powrotem do produktu.




9. Zamknij podajnik.

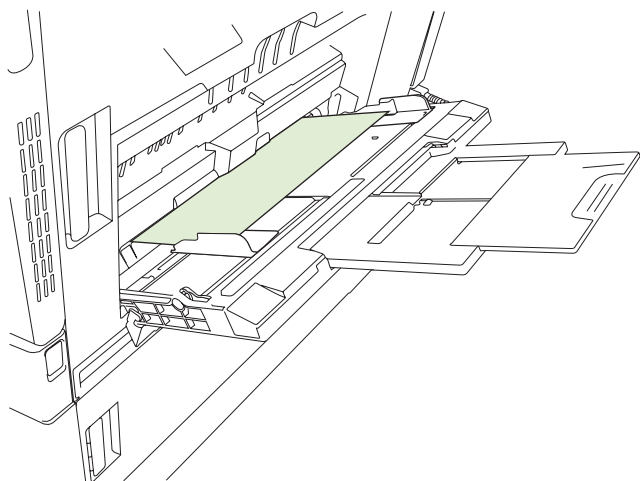


10. Zamknij prawe drzwiczki.




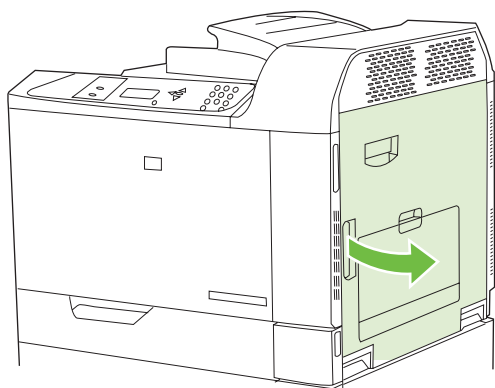
OBSZAR 6: Usuwanie zacięć w podajniku 1

 **UWAGA:** Nawet jeśli w podajniku 1 widoczny jest papier, który uległ zacięciu, usuń zacięcie od środka produktu przez otworenie prawych drzwiczek.

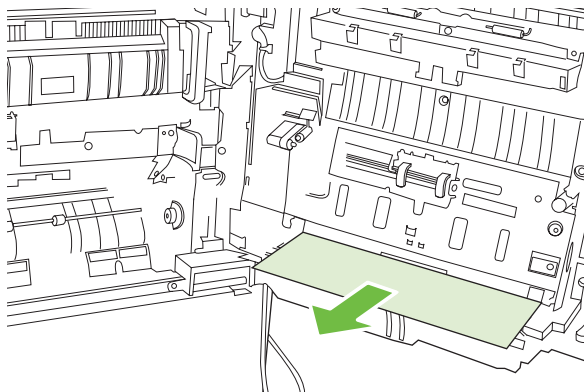


1. Otwórz prawe drzwiczki.

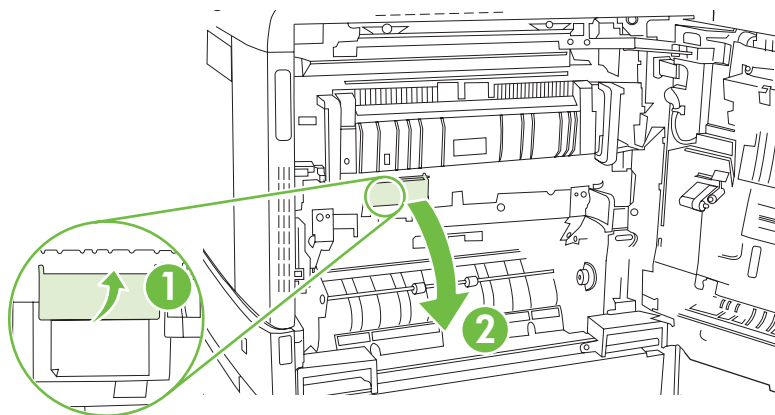
 **UWAGA:** W trakcie usuwania zacięć długiego papieru (11 x 17, 12 x 18, A3 oraz wstęgi) konieczne może być odcięcie lub oddarcie papieru, który uległ zacięciu przed otwarciem drzwiczek.



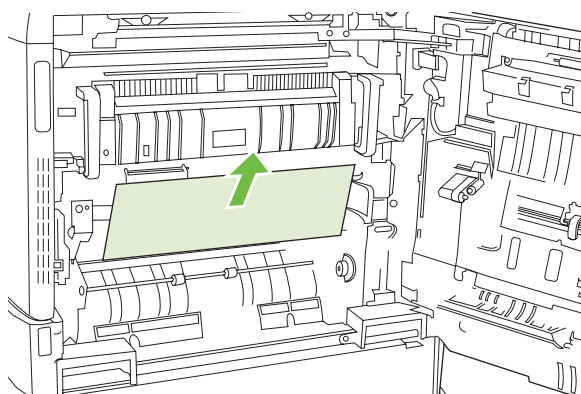
2. Jeśli papier jest widoczny za prawymi drzwiczkami, usuń go, ciągnąc delikatnie w dół.



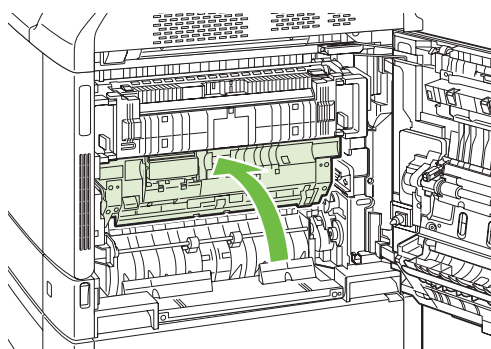
3. Jeśli papier dostał się do wewnętrznej ścieżki papieru, podnieś zielony uchwyt na panelu zespołu przenoszenia i otwórz panel.



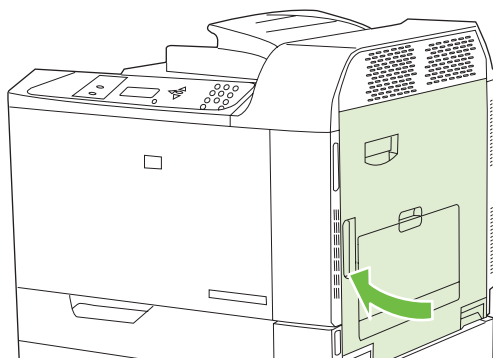
4. Usuń papier ze ścieżki papieru, wyciągając go delikatnie.



5. Zamknij panel dostępu do modułu przenoszenia.



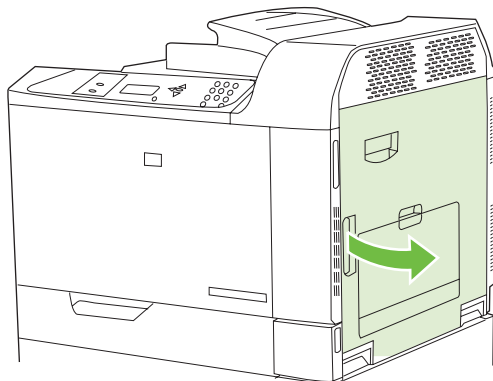
6. Zamknij prawe drzwiczki.




Usuwanie zacięć w trakcie drukowania wstęg

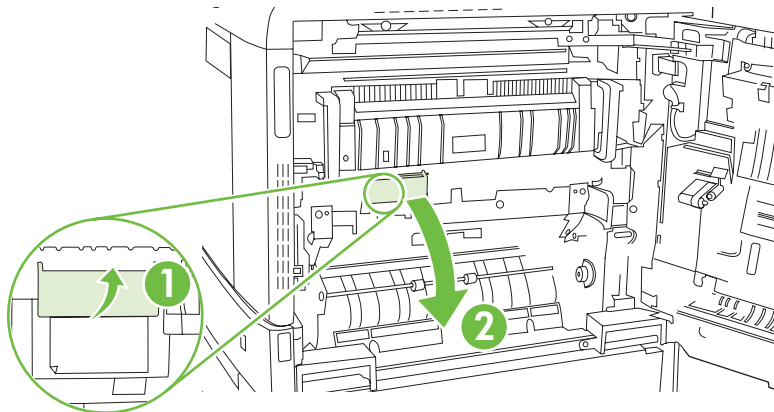
Jeśli w trakcie drukowania wstęgi nastąpi zacięcie papieru, delikatnie pociągnij papier do przodu przez pojemnik wyjściowy lub do tyłu przez podajnik 1, aby usunąć go ze ścieżki papieru. Po usunięciu papieru otwórz i zamknij prawe drzwiczki, aby usunąć komunikaty o zacięciu z panelu kontrolnego. Jeśli nie możesz usunąć papieru, wykonaj następujące kroki:

1. Otwórz prawe drzwiczki.

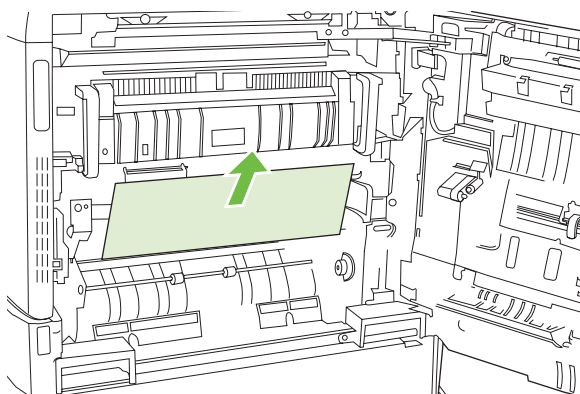


 **UWAGA:** Jeśli drukowanie odbywa się na bardzo ciężkim papierze wstęgowym i papier jest ciągle podawany przez podajnik 1, konieczne może być obcięcie papieru przy podstawie podajnika 1, aby móc otworzyć prawe drzwiczki i wyciągnąć papier z rolek podajnika 1.

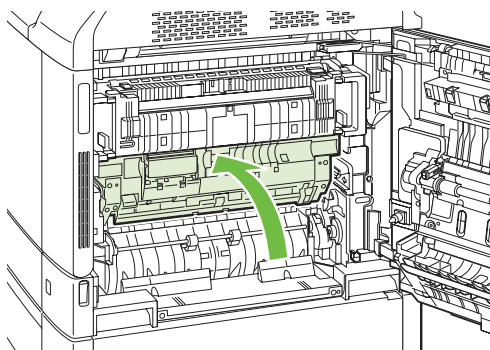
2. Podnieś zielony uchwyt na panelu zespołu przenoszenia i otwórz panel.



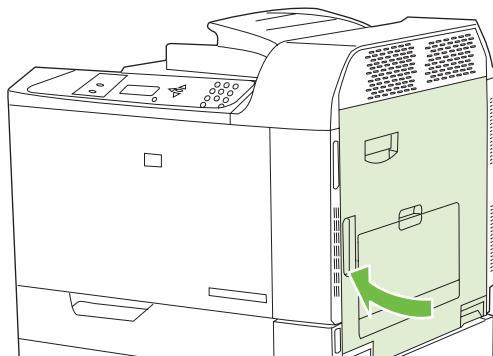
3. Delikatnie wyciągnij papier ze ścieżki papieru



4. Zamknij panel dostępu do modułu przenoszenia.

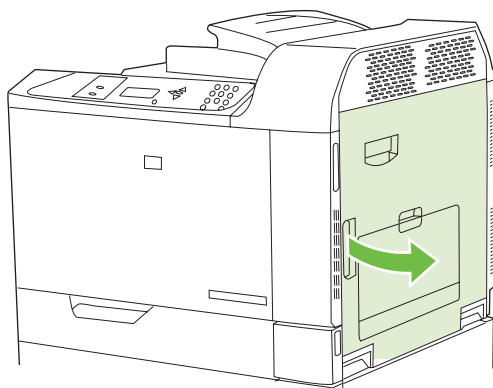


5. Zamknij prawe drzwiczki.

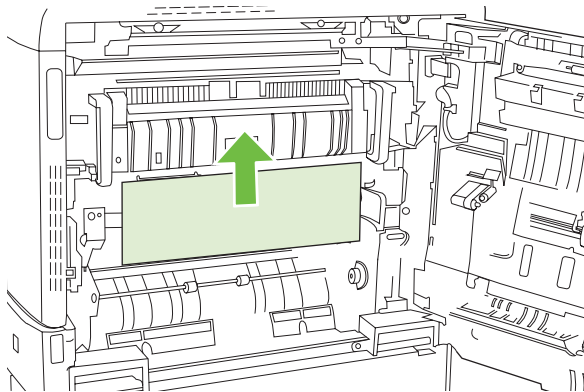


OBSZAR 7: Usuwanie zacięć w opcjonalnych podajnikach 3, 4 i 5

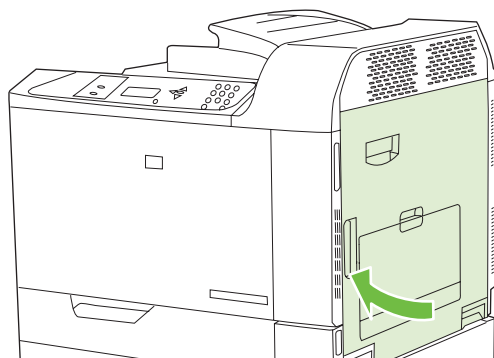
1. Otwórz prawe drzwiczki.



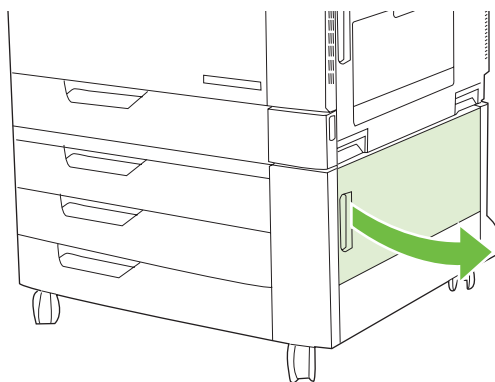
2. Jeśli w obszarze wejściowym widoczny jest papier, usuń go, ciągnąc go do góry.



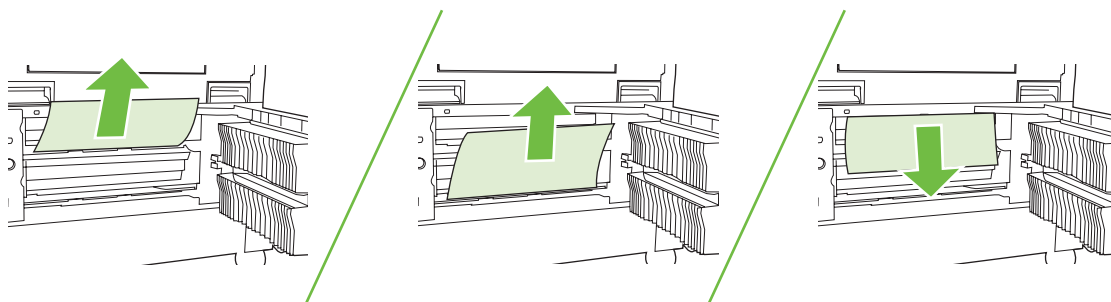
3. Zamknij prawe drzwiczki.



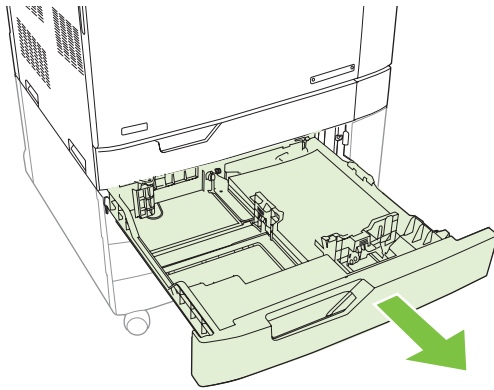
4. Otwórz prawe dolne drzwiczki.



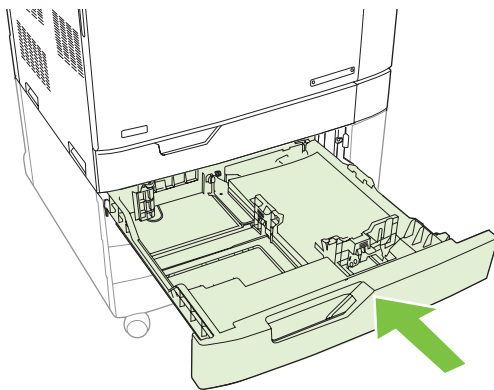
5. Usuń papier, wyciągając go delikatnie.



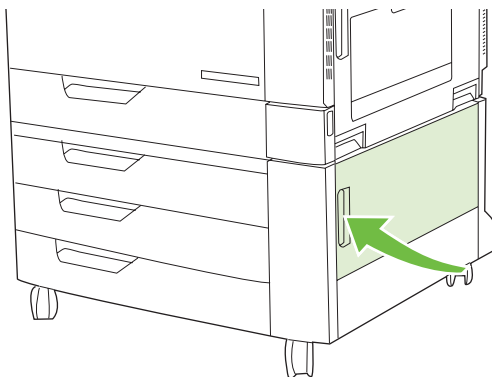
6. Otwórz podajnik wskazany przez komunikat na panelu sterowania i upewnij się, czy papier jest ułożony poprawnie.



7. Zamknij podajnik.



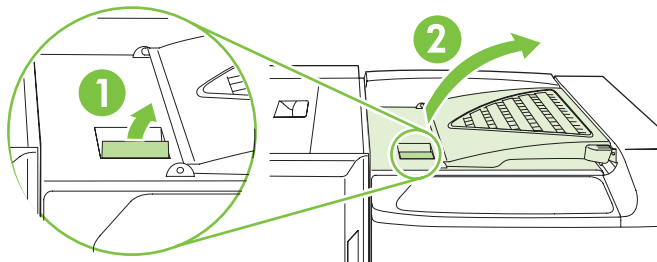
8. Zamknij prawe dolne drzwiczki.



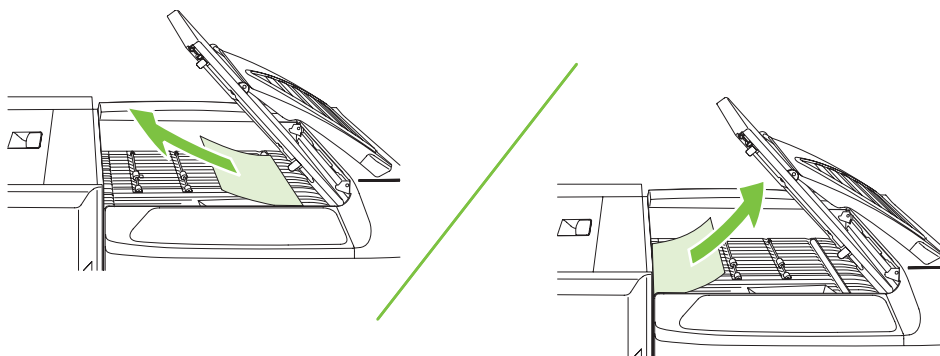
OBSZAR 8: Usuwanie zacięć w opcjonalnych urządzeniach wykańczających

Usuwanie zacięć w elemencie łączącym dodatkowego pojemnika wyjściowego

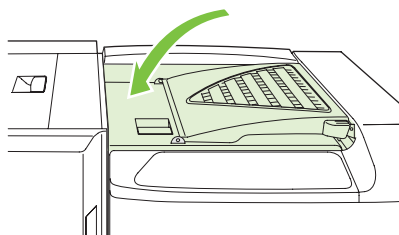
1. Podnieś zatrzask na górnej pokrywie elementu łączącego dodatkowego pojemnika wyjściowego i otwórz górną pokrywę.



2. Usuń papier, wyciągając go delikatnie.



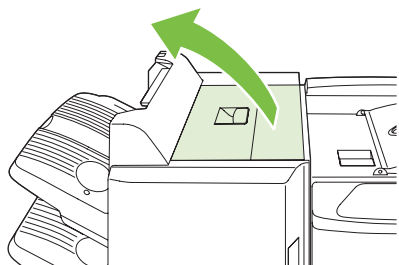
3. Zamknij górną pokrywę elementu łączącego dodatkowego pojemnika wyjściowego.



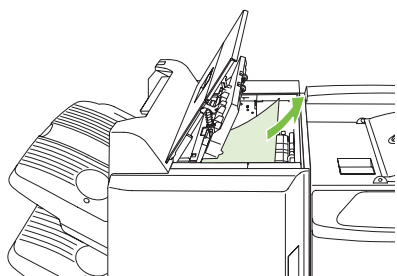
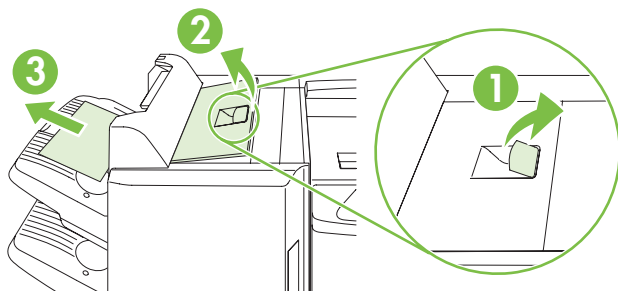
Usuwanie zacięć z obszaru sortownika

1. Podnieś zatrzask na górnej pokrywie urządzenia wykańczającego i otwórz górną pokrywę.

 **UWAGA:** Otworzenie górnej pokrywy zmniejsza nacisk na rolki pojemnika wyjściowego.



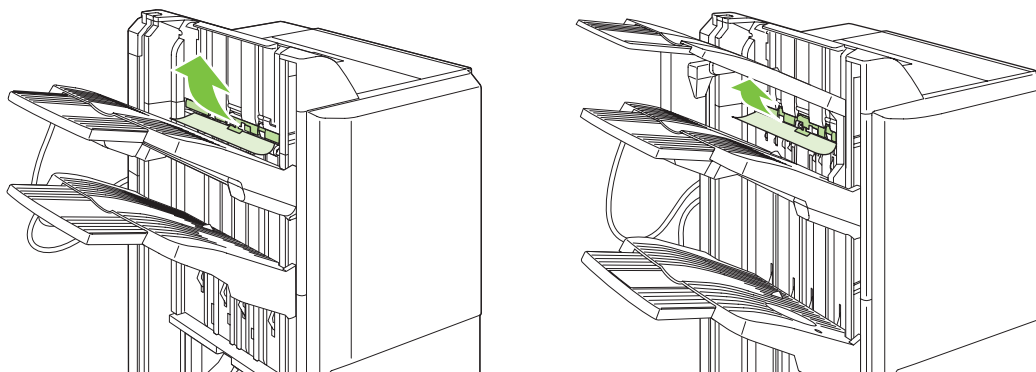
2. Usuń zacięty papier z pojemnika wyjściowego lub ze środka urządzenia wykańczającego.



3. Zamknij górną pokrywę urządzenia wykańczającego.

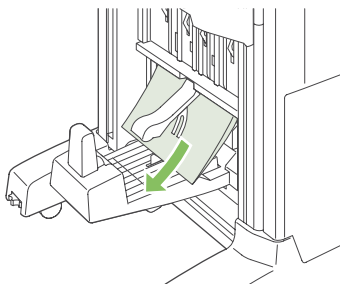


4. Podnieś wahadłowy panel prowadzący w pojemniku wyjściowym. Jeśli widać tam zacięty papier, usuń go, wyciągając delikatnie.

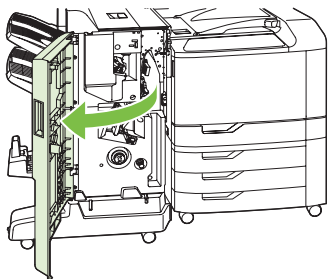


Usuwanie zacięć w urządzeniu do tworzenia broszur

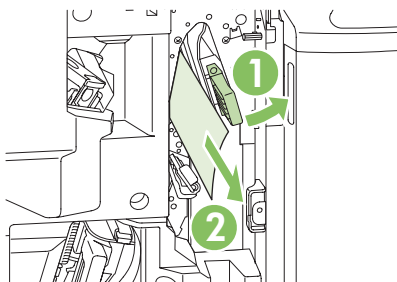
1. Jeśli w pojemniku wyjściowym na broszury widoczny jest zacięty papier, usuń go, wyciągając delikatnie.



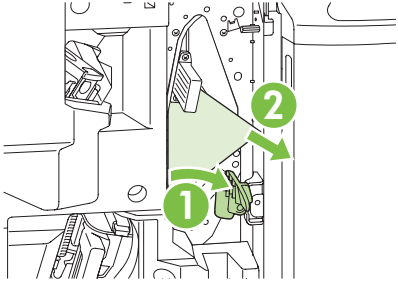
2. Otwórz przednie drzwiczki urządzenia do tworzenia broszur.



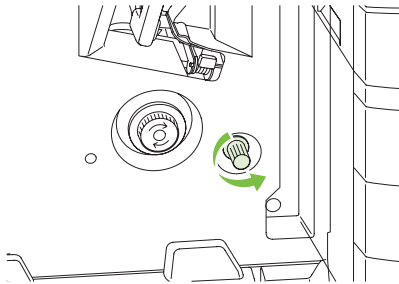
3. Popchnij w prawo górną prowadnicę podającą i usuń cały zacięty papier.



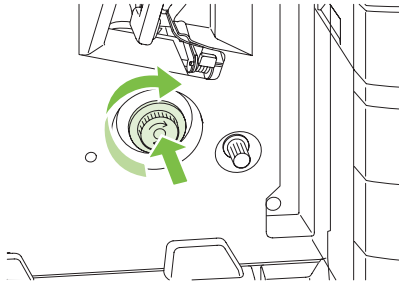
4. Popchnij w prawo dolną prowadnicę podającą i usuń cały zacięty papier.



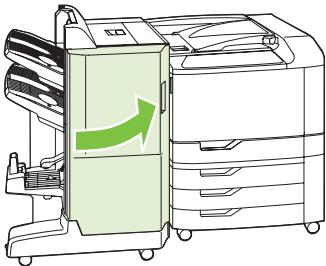
5. Pokrętko pozycjonujące to ten mniejszy, zielony przełącznik znajdujący się z prawej strony. Przekręć pokrętko pozycjonujące w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.



6. Pokrętko usuwania zacięć to ten większy, zielony przełącznik znajdujący się z lewej strony. Wciśnij pokrętko usuwania zacięć, a następnie obróć je zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby przenieść jakikolwiek zacięty papier do pojemnika wyjściowego.



7. Zamknij przednie drzwiczki urządzenia do tworzenia broszur.

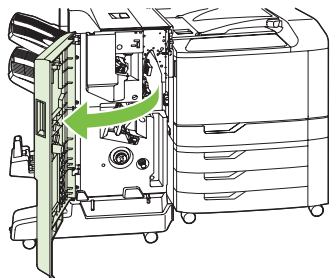


Usuwanie zacięć w zszywaczu

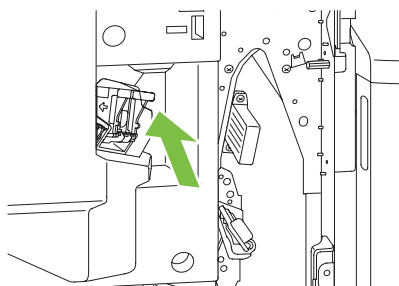
Usuwanie zacięć zszywek w głównym zszywaczu

Trójpojemnikowy zszywacz/układacz firmy HP oraz urządzenie HP do tworzenia broszur/wykańczania mają główny zszywacz, który znajduje się przy górze urządzenia wykańczającego.

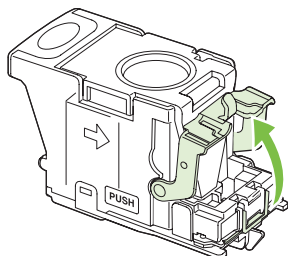
1. Otwórz przednie drzwiczki urządzenia wykańczającego.



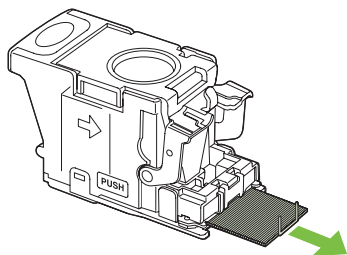
2. Aby usunąć kasetę ze zszywkami, pociągnij do góry zielony uchwyt i wyjmij kasetę.



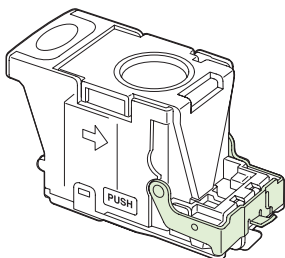
3. Podnieś do góry niewielką dźwignię z tyłu kasety ze zszywkami.



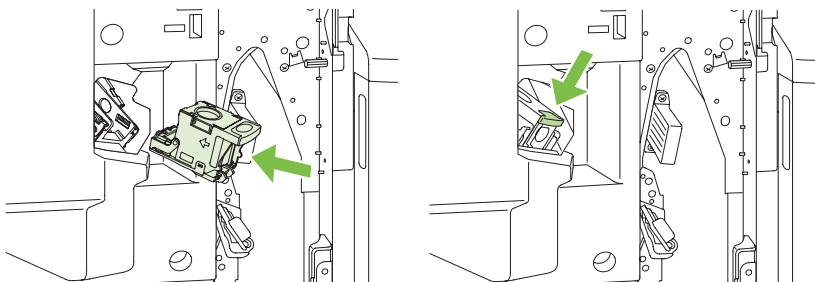
4. Usuń uszkodzone zszywki wystające z kasety. Usuń cały arkusz zszywek, do którego przyczepione były uszkodzone zszywki.



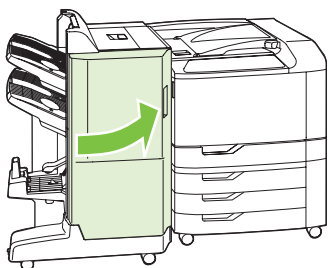
5. Zamknij dźwignię z tyłu kasety ze zszywkami. Upewnij się, że dźwignia została zablokowana w prawidłowym położeniu.



6. Włóż ponownie kasety ze zszywkami do urządzenia wykańczającego i naciśnij zieloną dźwignię w dół, tak aby została zablokowana w prawidłowym położeniu.



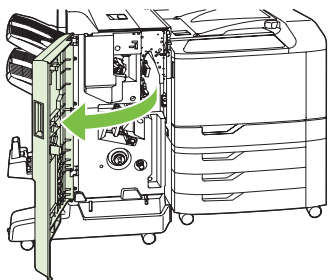
7. Zamknij przednie drzwiczki urządzenia wykańczającego.



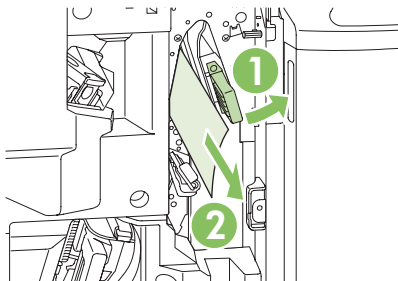
Usuwanie zacięć zszywek w urządzeniu do tworzenia broszur

Urządzenie do tworzenia broszur posiada dodatkowy zszywacz broszur znajdujący się pod głównym zszywaczem. Zszywacz broszur ma dwie kasety ze zszywkami.

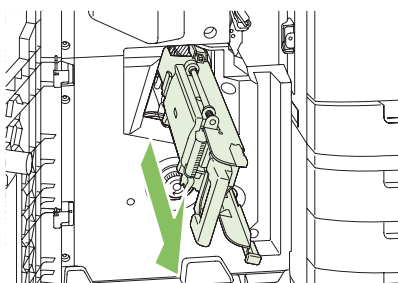
1. Otwórz przednie drzwiczki urządzenia do tworzenia broszur.



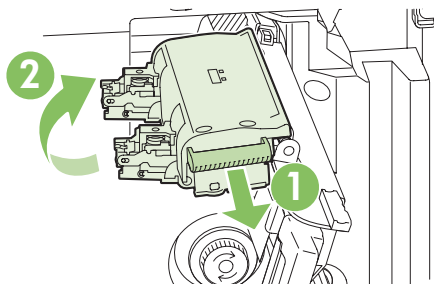
2. Popchnij w prawo górną prowadnicę podającą i usuń cały zacięty papier.



3. Chwyć niebieski uchwyt karetki zszywacza, a następnie wyciągnij ją.

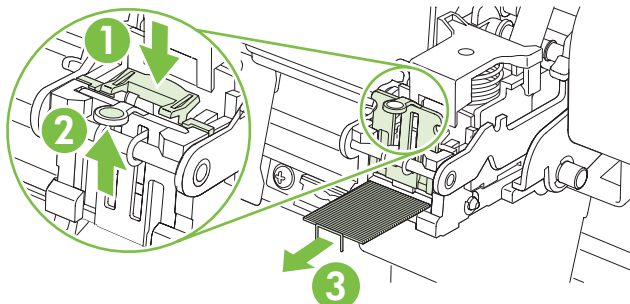


4. Chwyć uchwyt niebieskiej kasetki zszywacza i pociągnij do siebie, następnie przechyl kasetę zszywacza do pozycji pionowej.



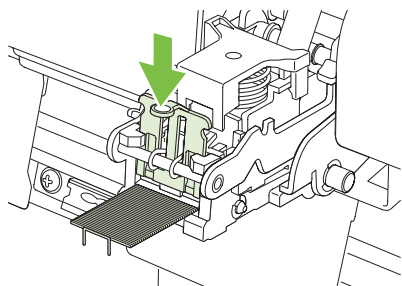
5. Sprawdź, czy w kasetach zszywacza znajdują się zszywki, które uległy zacięciu.
- a. Przy każdej kasecie zszywacza naciskaj zielone plastikowe zatrzaski w trakcie podnoszenia płytki do usuwania zacięć.

△ **OSTROŻNIE:** W trakcie wykonywania tej procedury nie należy umieszczać palców lub dłoni pod kasetą zszywacza.

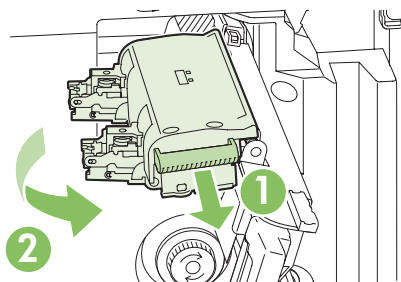


- b. Usuń wszystkie zszywki, które uległy zacięciu. Usuń wszystkie uszkodzone zszywki i cały arkusz, do którego przyczepione były uszkodzone zszywki.
- c. Naciśnij na płytkę do usuwania zacięć, aby ją zamknąć.

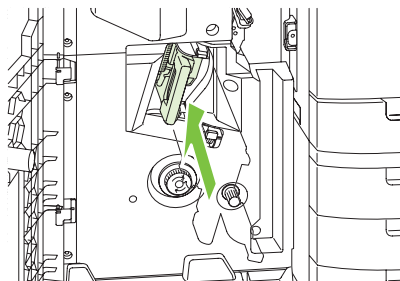
△ **OSTROŻNIE:** W trakcie wykonywania tej procedury nie należy umieszczać palców lub dłoni pod kasetą zszywacza.



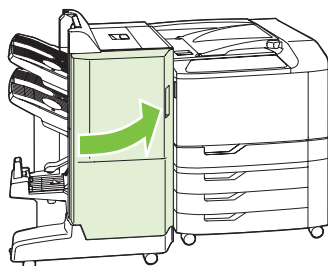
6. Pociągnij do przodu kasetę zszywacza i przechyl ją w dół do pozycji początkowej. Naciśnij dźwignię, tak aby została zablokowana w prawidłowym położeniu.



7. Wciśnij kasetę zszywacza z powrotem do urządzenia do tworzenia broszur.




8. Zamknij przednie drzwiczki urządzenia do tworzenia broszur.



Odzyskiwanie sprawności po zacięciu

Urządzenie jest wyposażone w funkcję odzyskiwania sprawności po zacięciu, dzięki której można ponownie wydrukować zacięte strony. Dostępne są następujące opcje:

- **AUTO** — Urządzenie próbuje ponownie wydrukować strony, które się zacięły, jeśli jest dostępna odpowiednia ilość pamięci.
- **WYŁ** — Urządzenie nie próbuje ponownie drukować stron, które się zacięły. Jako że ostatnio wydrukowane strony nie są przechowywane, wydajność jest najwyższa.

 **UWAGA:** W przypadku użycia tej opcji, jeśli w urządzeniu zabraknie papieru, a zadanie jest drukowane obustronnie, niektóre strony mogą zostać utracone.

- **WŁ.** — Urządzenie zawsze drukuje ponownie strony, które się zacięły. Przydzielana jest dodatkowa pamięć, w której przechowywanych jest kilka ostatnich stron. Może to spowodować zmniejszenie ogólnej wydajności drukowania.

Ustawienie funkcji Usuwanie zacięcia papieru

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USTAWIENIA SYSTEMOWE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **USUWANIE ZACIĘCIA PAPIERU**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

5. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▼/▲, aby podświetlić odpowiednie ustawienie, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
6. Naciśnij opcję **Menu**, aby powrócić do stanu **GOTOWE**.

Problemy z obsługą papieru

Należy używać tylko papieru zgodnego ze specyfikacjami podanymi w przewodniku *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*.

Produkt podaje kilka stron naraz

Produkt podaje kilka stron naraz	
Przyczyna	Rozwiązanie
Podajnik jest przepelniony. Otwórz podajnik i upewnij się, że papier nie przekracza wskaźnika maksymalnej wysokości stosu.	Usuń nadmiar papieru z podajnika.
Kartki papieru są zlepione ze sobą.	Wyjmij papier, wygnij go, obróć o 180 stopni lub odwróć i załaduj z powrotem do podajnika. UWAGA: Nie należy kartkować ryzy papieru. Kartkowanie powoduje naładowanie elektrostatyczne, które może powodować przyleganie papieru do siebie.
Papier nie spełnia wymagań specyfikacji dla tego produktu.	Należy używać tylko papieru spełniającego specyfikacje firmy HP dla tego produktu.
Podajniki nie są prawidłowo ustawione.	Sprawdź, czy prowadnice papieru dopasowane są do formatu wykorzystywanego papieru.

Urządzenie podaje nieprawidłowy format strony

Urządzenie podaje nieprawidłowy format strony	
Przyczyna	Rozwiązanie
W podajniku nie jest załadowany prawidłowy format papieru.	Załaduj prawidłowy format papieru do podajnika.
Nie został wybrany prawidłowy format papieru w aplikacji lub w sterowniku drukarki.	Należy sprawdzić, 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 Zmiana ustawień sterownika drukarki dla systemu Windows na stronie 59 lub Zmiana ustawień sterowników drukarki dla komputerów Macintosh na stronie 67 .
Nie został wybrany prawidłowy format papieru dla podajnika w panelu sterowania urządzenia.	Wybierz z panelu sterowania prawidłowy format papieru dla podajnika.
Format papieru w podajniku nie jest prawidłowo skonfigurowany.	Wydrukuj stronę konfiguracji lub użyj panelu sterowania do określenia formatu papieru, na jaki skonfigurowany jest podajnik.
Prowadnice w podajniku nie są dosunięte do papieru.	Sprawdź, czy prowadnice dotykają papieru.

Produkt pobiera papier z niewłaściwego podajnika

Produkt pobiera papier z niewłaściwego podajnika

Przyczyna	Rozwiązanie
Wykorzystywany jest sterownik innego produktu	Użyj sterownika do tego produktu
Określony podajnik jest pusty.	Załaduj papier do określonego podajnika.
Format papieru w podajniku nie jest prawidłowo skonfigurowany.	Wydrukuj stronę konfiguracji lub użyj panelu sterowania do określenia formatu papieru, na jaki skonfigurowany jest podajnik.
Prowadnice w podajniku nie są dosunięte do papieru.	Sprawdź, czy prowadnice dotykają papieru.

Papier nie jest podawany automatycznie

Papier nie jest podawany automatycznie

Przyczyna	Rozwiązanie
W aplikacji wybrane zostało ręczne podawanie.	Załaduj papier do podajnika 1 lub, jeśli papier jest załadowany, naciśnij przycisk znak zaznaczenia ✓.
Załadowany jest papier nieprawidłowego formatu.	Załaduj papier właściwego formatu.
Podajnik jest pusty.	Załaduj papier do podajnika.
Papier zacięty uprzednio w drukarce nie został całkowicie usunięty.	Otwórz produkt i usuń wszelki papier ze ścieżki papieru.
Format papieru w podajniku nie jest prawidłowo skonfigurowany.	Wydrukuj stronę konfiguracji lub użyj panelu sterowania do określenia formatu papieru, na jaki skonfigurowany jest podajnik.
Prowadnice w podajniku nie są dosunięte do papieru.	Sprawdź, czy tylne i boczne prowadnice papieru dotykają papieru.
Komunikat z prośbą o ręczne podanie papieru jest ustawiony na ZAWSZE . Produkt zawsze prosi o ręczne podanie papieru, nawet jeśli podajnik jest załadowany.	Otwórz podajnik, umieść w nim papier i zamknij podajnik. Można także zmienić ustawienie wyświetlania komunikatu z prośbą o ręczne podanie papieru na JEŚLI NIE ZAŁADOWANE , aby produkt prosił o ręczne podanie tylko wtedy, gdy podajnik jest pusty.
Ustawienie UŻYJ ŻĄDANEGO PODAJNIKA w produkcie jest ustawione na WYŁĄCZNIE , a żądany podajnik jest pusty. Produkt nie skorzysta z innego podajnika.	Załaduj żądany podajnik. Można także zmienić ustawienie z WYŁĄCZNIE na PIERWSZY w menu KONFIGURACJI URZĄDZENIA . Produkt będzie korzystał z innych podajników, jeśli wskazany podajnik będzie pusty.

Papier nie jest podawany z podajnika 2, 3, 4 lub 5

Papier nie jest podawany z podajnika 2, 3, 4 lub 5

Przyczyna	Rozwiązanie
Załadowany jest papier nieprawidłowego formatu.	Załaduj papier właściwego formatu.

Papier nie jest podawany z podajnika 2, 3, 4 lub 5

Przyczyna	Rozwiązanie
Podajnik jest pusty.	załaduj papier do podajnika.
Prawidłowy rodzaj papieru dla podajnika nie został wybrany w panelu sterowania drukarki.	Wybierz prawidłowy rodzaj papieru dla podajnika z panelu sterowania produktu.
Papier zacięty uprzednio w drukarce nie został całkowicie usunięty.	Otwórz produkt i usuń wszelki papier ze ścieżki papieru. Sprawdź dokładnie, czy w obszarze utrwalacza nie ma zablokowanych materiałów.
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.
Podajnik opcjonalny jest nieprawidłowo zainstalowany.	Wydrukuj stronę konfiguracji, aby potwierdzić, że opcjonalny podajnik jest zainstalowany. Jeśli nie sprawdź, czy podajnik jest prawidłowo podłączony do produktu.
Format papieru w podajniku nie jest prawidłowo skonfigurowany.	Wydrukuj stronę konfiguracji lub użyj panelu sterowania do określenia formatu papieru, na jaki skonfigurowany jest podajnik.
Prowadnice w podajniku nie są dosunięte do papieru.	Sprawdź, czy prowadnice dotykają papieru.

Folie lub papier błyszczący nie są podawane

Folie lub papier błyszczący nie są podawane

Przyczyna	Rozwiązanie
Nie został wybrany prawidłowy rodzaj papieru w oprogramowaniu lub w sterowniku drukarki.	Sprawdź czy wybrany został prawidłowy rodzaj papieru w oprogramowaniu lub w sterowniku drukarki.
Podajnik jest przepełniony.	Usuń nadmiar papieru z podajnika. Do podajnika 2, 3, 4 oraz 5 nie należy ładować więcej niż 200 arkuszy papieru błyszczącego lub folii błyszczących oraz nie więcej niż 100 arkuszy folii. W podajniku 1 nie należy przekraczać wskaźników maksymalnej wysokości stosu.
Papier w innym podajniku jest tego samego formatu co folia i produkt domyślnie pobiera z innego podajnika.	Upewnij się, że podajnik zawierający folie lub papier błyszczący jest wybrany w aplikacji lub sterowniku drukarki. Użyj panelu sterowania produktu do skonfigurowania podajnika do rodzaju załadowanego papieru.
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. Użyj panelu sterowania produktu do skonfigurowania podajnika do rodzaju załadowanego papieru.
Folie lub papier błyszczący mogą nie być zgodne ze specyfikacją obsługiwanego papieru.	Należy używać tylko papieru spełniającego specyfikacje firmy HP dla tego produktu.
Wysoka wilgotność może sprawić, że papier błyszczący nie będzie podawany lub, że będzie podawane zbyt wiele arkuszy.	Aby uzyskać jak najlepsze rezultaty, drukuj na papierze błyszczącym z podajnika 2, 3, 4 lub 5. Należy unikać drukowania na papierze błyszczącym w warunkach dużej wilgotności. Wyjęcie papieru błyszczącego z opakowania i odłożenie go na kilka godzin może usprawnić podawanie go do produktu. Odłożenie papieru w wilgotnym

Folie lub papier błyszczący nie są podawane

Przyczyna	Rozwiązanie
	Środowisku może jednak powodować występowanie pęcherzy.

- △ **OSTROŻNIE:** Urządzenie to nie obsługuje papieru błyszczącego HP Color Laser Presentation Paper, Glossy (Q2546A, Q2547A). Korzystanie z tego rodzaju papieru może spowodować zacięcie papieru w utrwalaczu, co może oznaczać konieczność wymiany utrwalacza. Dwie zalecane alternatywy to papiery błyszczące HP Color LaserJet Presentation Paper, Soft Gloss (Q6541A) oraz HP Color LaserJet Brochure Paper, Glossy (Q6611A, Q6610A). Lista obsługiwanych rodzajów papieru znajduje się w części [Obsługiwane rodzaje papieru na stronie 92](#).

Koperty blokują się lub nie są podawane do produktu

Koperty blokują się lub nie są podawane do produktu

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.
Ten produkt nie obsługuje użytych kopert.	Zapoznaj się z przewodnikiem <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</i> .
Podajnik 1 jest skonfigurowany na format inny niż koperty.	Skonfiguruj podajnik 1 na format kopert.

Wydruk jest zwinięty lub zmarszczony

Wydruk jest zwinięty lub zmarszczony

Przyczyna	Rozwiązanie
Papier nie spełnia wymagań specyfikacji dla tego produktu.	Należy używać tylko papieru spełniającego specyfikację firmy HP dla tego produktu.
Papier jest uszkodzony lub w złym stanie.	Wyjmij papier z podajnika i załaduj papier, który jest w dobrym stanie.
Należy zmniejszyć szybkość produktu.	Ustaw opcję ZAWIJANIE PAPIERU w menu jakości druku na ZMNIJSZONE , aby zmniejszyć pełną szybkość do 10 s./min (zamiast 40 s./min) oraz 3/4 szybkości do 7,5 s./min (zamiast 30 s./min).
Produkt pracuje w środowisku o nadmiernie wysokiej wilgotności.	Sprawdź, czy środowisko pracy jest zgodne z wymaganiami wilgotności podanymi w specyfikacjach.
Drukowane są duże wypełnione obszary.	Duże wypełnione obszary mogą powodować nadmierne zwijanie się materiałów. Spróbuj użyć innego wzoru.

Wydruk jest zwinięty lub zmarszczony

Przyczyna	Rozwiązanie
Używany papier nie był prawidłowo przechowywany i mógł wchłonąć wilgoć.	Wymij papier i zastąp go papierem z nowego, nie otwartego opakowania.
Papier ma źle przycięte brzegi.	Wymij papier, wygnij go, obróć o 180 stopni lub odwróć i załaduj z powrotem do podajnika. Nie należy kartkować ryzy papieru. Jeżeli problem nie ustępuje, wymień papier.
Określony format papieru nie został skonfigurowany dla podajnika lub nie został wybrany w oprogramowaniu.	Skonfiguruj oprogramowanie dla danego papieru (patrz dokumentacja oprogramowania). Skonfiguruj podajnik dla danego papieru, patrz sekcja Ładowanie papieru i materiałów drukarskich na stronie 95 .
Papier został wcześniej użyty w zadaniu drukowania.	Nie należy ponownie używać tego samego papieru.

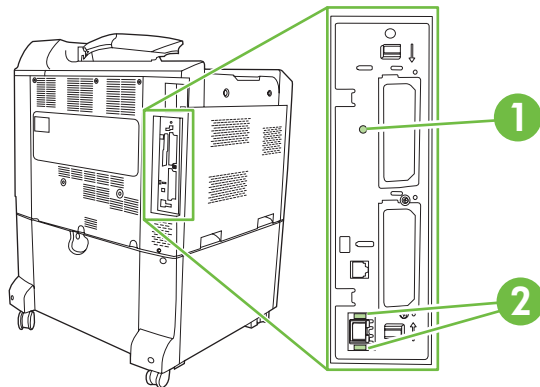
Produkt nie drukuje dwustronnie lub drukuje nieprawidłowo

Produkt nie drukuje dwustronnie lub drukuje nieprawidłowo

Przyczyna	Rozwiązanie
Usiłujesz drukować dwustronnie na nieobsługiwany papierze.	Sprawdź, czy używany papier jest obsługiwany w druku dwustronnym.
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.	Ładuj formularze lub papier firmowy do podajnika 1 stroną przeznaczoną do druku w dół i górną krawędzią strony skierowaną ku tylnej części produktu. W przypadku podajnika 2, 3, 4 i 5 załaduj papier stroną przeznaczoną do druku w górę i dolną krawędzią strony skierowaną ku tylnej części produktu.
Ten model nie obsługuje automatycznego drukowania dwustronnego.	HP Color LaserJet CP6015n nie obsługuje automatycznego drukowania dwustronnego.
W produkcie nie została włączona opcja druku dwustronnego.	W systemie Windows uruchom funkcję automatycznej konfiguracji: <ol style="list-style-type: none">1. W menu Start wskaż pozycję Ustawienia, a następnie kliknij pozycję Drukarki (Windows 2000) lub Drukarki i faksy (Windows XP).2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę urządzenia firmy HP, a następnie kliknij pozycję Właściwości lub Preferencje drukowania.3. Kliknij kartę Ustawienia urządzenia.4. W menu Opcje instalacyjne, kliknij przycisk Aktualizuj teraz na liście Konfiguracja automatyczna.

Wskaźniki sygnalizacyjne formatyzatora

Trzy wskaźniki LED na formatyzatorze informują o prawidłowym działaniu urządzenia.



1	Wskaźnik LED stanu urządzenia wielofunkcyjnego
2	Wskaźniki LED serwera HP Jetdirect

Wskaźniki LED serwera HP Jetdirect

Wbudowany serwer druku HP Jetdirect ma dwa wskaźniki LED. Żółty wskaźnik LED oznacza aktywność sieci, a zielony wskaźnik LED oznacza stan łącza. Migający żółty wskaźnik LED oznacza ruch sieciowy. Jeśli zielony wskaźnik LED jest wyłączony oznacza to awarię łącza.

Jeżeli pojawił się błąd połączenia, sprawdź wszystkie połączenia kabli sieciowych. Ponadto można usiłować skonfigurować ustawienia połączenia wbudowanego serwera wydruku przy użyciu menu panelu sterowania urządzenia.

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **WEJŚCIE/WYJŚCIE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **WBUDOWANY JETDIRECT**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
5. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **SZYBKOŚĆ POŁĄCZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
6. Wybierz odpowiednią szybkość połączenia, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

Wskaźnik LED stanu urządzenia wielofunkcyjnego

Wskaźnik LED stanu sygnalizuje prawidłowe funkcjonowanie formatyzatora. Podczas inicjowania urządzenia po włączeniu zasilania wskaźnik LED miga szybko, a następnie jest wyłączany. Po zakończeniu sekwencji inicjowania urządzenia wskaźnik stanu LED miga.

Jeżeli wskaźnik LED stanu jest wyłączony, może to oznaczać, że wystąpił problem związany z formatyzatorem. Skontaktuj się z przedstawicielem obsługi lub punktem usługowym HP. Zobacz ulotkę

firmy HP dotycząca pomocy technicznej lub odwiedź stronę www.hp.com/go/cljcp6015_firmware w sieci Web.

Rozwiązywanie problemów z jakością obrazów

Ta sekcja ułatwia w rozpoznawaniu i rozwiązywaniu problemów z jakością wydruku. Bardzo często problemy te można rozwiązać stosunkowo łatwo poprzez odpowiednią konserwację urządzenia, używanie papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP lub użycie ze strony czyszczącej.

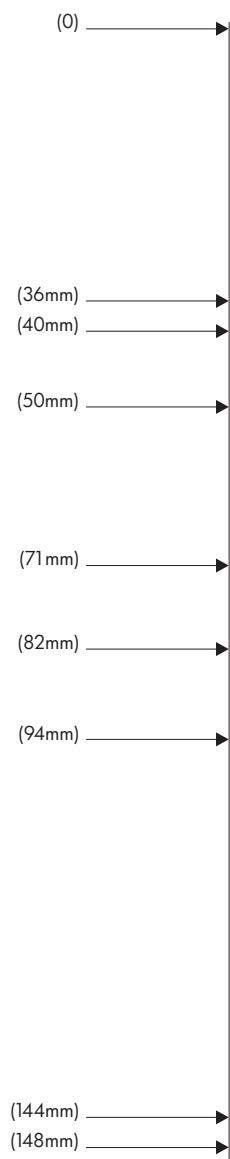
Przykłady problemów z jakością druku

Niektóre problemy z jakością druku powodowane są użyciem niewłaściwego papieru.

- Używaj papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP.
- Powierzchnia papieru jest zbyt gładka. Używaj papieru zgodnego ze specyfikacjami firmy HP.
- Ustawienie w sterowniku drukarki lub ustawienie podajnika papieru może być nieprawidłowe. Upewnij się, czy podajnik papieru został skonfigurowany w panelu sterowania oraz czy w sterowniku drukarki wybrano prawidłowe ustawienie dla używanego papieru.
- Tryb druku może być nieprawidłowo ustawiony lub papier może być niezgodny z zalecanymi specyfikacjami.
- 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 tego produktu.
- Do usuwania problemów z jakością druku można wykorzystać kilka optymalizujących trybów druku. Zobacz [Menu Jakość druku na stronie 21](#).

Szablon do określania przyczyn powtarzających się wad

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.



36 mm	Rolka wywoławcza w bębnie drukującym. Wada jakości wydruku powodowana jest przez jeden z czterech bębnow drukujących (bęben drukujący).
40 mm	Rolka ładująca w bębnie drukującym. Wada jakości wydruku to plamy lub kropki, które są czasem występują w trakcie podawania nalepek i umiejscowiona jest w jednym z czterech bębnow drukujących (bęben drukujący).
50 mm	Rolka 1 zespołu transferu (zespół przenoszenia).
71 mm	Rolka 2 zestawu rolek (zespół przenoszenia).
82 mm	Naprężenie w zespole przenoszenia (zespół przenoszenia).
94 mm	Bęben drukujący. Wada jakości wydruku powodowana jest przez jeden z czterech bębnow drukujących (bęben drukujący).


144 mm	Rolka naciskowa utrwalacza (zespół utrwalacza).
148 mm	Rolka utrwalająca utrwalacza (zespół utrwalacza).

Aby ustalić, czy przyczyną problemu jest bęben drukujący, skorzystaj z bębna drukującego z innego urządzenia serii HP Color LaserJet CP6015, jeżeli jest dostępny, przed zamówieniem nowego bębna drukującego.

Jeżeli defekty są rozmieszczone w odległości 94,0 mm, spróbuj wymienić bęben drukujący przed wymianą utrwalacza.

Defekty na foliach do prezentacji

Folie do prezentacji mogą zawierać każdy z defektów druku, który dotyczy innego rodzaju papieru, 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 papieru.

 **UWAGA:** Należy odczekać co najmniej 30 sekund na ochłodzenie się folii przed ich dotykaniem.

- Na karcie **Papier** sterownika drukarki wybierz opcję **Folia** jako rodzaj papieru. Należy również upewnić się, że podajnik materiałów jest prawidłowo skonfigurowany do podawania folii.
- Sprawdź, czy używane folie spełniają wymagania specyfikacji dla tego produktu.
- Jeśli folie zlepiają się w pojemniku wyjściowym, ustaw opcję **ŚREDNIA TEMP.** na **ZMNIJSZONY** w menu jakości druku. Zobacz [Korzystanie z ręcznych trybów drukowania na stronie 260.](#)
- Należy przytrzymywać folie za ich brzegi. Tłuszcz z naskórka 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.
- Jeśli wybrane kolory są niezadowolające po wydrukowaniu, wybierz inne w programie lub w sterowniku drukarki.
- Jeśli używany jest projektor odblaskowy, należy użyć projektora standardowego.

Problemy z jakością druku związane ze środowiskiem pracy

Jeśli produkt pracuje w nadmiernie wilgotnych lub suchych warunkach, sprawdź, czy środowisko pracy jest zgodne z wymaganiami określonymi w specyfikacji. Zobacz [Specyfikacje otoczenia na stronie 287.](#) Pomóc z warunkami środowiskowymi może także kilka trybów optymalizujących. Zobacz [Korzystanie z ręcznych trybów drukowania na stronie 260.](#)

Problemy z jakością druku związane z zacięciem papieru

- Upewnij się, że na ścieżce papieru nie ma żadnego papieru.
- Jeśli nastąpiła ostatnio blokada produktu, wydrukuj dwie lub trzy strony, aby wyczyścić produkt.
- Papier nie przechodzi przez utrwalacz, powodując pojawianie się defektów druku w kolejnych dokumentach. Wydrukuj dwie lub trzy strony, aby oczyścić produkt.

Optimalizacja i poprawianie jakości obrazów

W celu rozwiązania większości problemów z jakością obrazów mogą zostać użyte opisane poniżej procedury.

Jeśli procedury te nie poprawią jakości obrazu, przejdź na stronę www.hp.com/support/cljcp6015.

Używaj obsługiwanego rodzaju papieru

Używanie w urządzeniu nieobsługiwanego rodzaju papieru lub innych materiałów może powodować występowanie różnych problemów związanych z jakością obrazów. Lista obsługiwanych rodzajów papieru znajduje się w części [Obsługiwane rodzaje papieru na stronie 92](#).

Skalibruj produkt


Kalibracja jest funkcją urządzenia, która umożliwia optymalizację jakości wydruków. W przypadku wystąpienia problemów z jakością obrazu należy skalibrować urządzenie.

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **JAKOŚĆ DRUKU**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **PEŁNA KALIBRACJA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

Jeśli procedura kalibracji nie poprawi jakości wydruków, należy wykonać w opisaną poniżej dodatkową procedurę kalibracji.

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **JAKOŚĆ DRUKU**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **KALIBRUJ NEUTRALNE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

Określ poprawny rodzaj papieru

 **UWAGA:** Poszczególne czynności można wykonać również w inny sposób, lecz przedstawiona procedura jest najbardziej popularna.

W przypadku załadowania do urządzenia innego rodzaju papieru, określ rodzaj używanego papieru.

1. Po załadowaniu podajnika papieru określ rodzaj papieru przy użyciu przycisków na panelu sterowania. Więcej informacji można znaleźć w części [Ładowanie podajników 2, 3, 4 lub 5 na stronie 96](#). Aby wybrać najlepszy rodzaj papieru, można skorzystać z poniższej tabeli. Taki sam rodzaj jest następnie wybierany w sterowniku drukarki podczas drukowania.
2. W przypadku wysyłania zadania drukowania z komputera, z menu **Plik** aplikacji wybierz opcję **Drukuj**.

3. Wybierz urządzenie, a następnie kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
4. Wybierz kartę **Papier/Jakość**.
5. W polu rozwijanym **Rodzaj papieru** wybierz opcję **Więcej...**, a następnie wybierz rodzaj papieru odpowiadający najlepiej papierowi, który został załadowany do urządzenia.

W przypadku korzystania ze sterownika drukarki HP Color LaserJet CP6015 PCL 6 wybierz skrót **Drukowanie w jakości zwykłej**, a następnie opcję **Rodzaj papieru**. W przypadku korzystania ze sterownika HP Universal Printing PS, wybierz kartę **Papier/Jakość**, a następnie wybierz opcję **Rodzaj papieru**.

6. Wybierz rodzaj papieru najlepiej odpowiadający papierowi załadowanemu do urządzenia.

Aby wybrać najlepszy rodzaj w sterowniku, można skorzystać z poniższej tabeli. W tabeli przedstawiono domyślne ustawienia dla określonych rodzajów papieru oraz odpowiednie rodzaje wymienione w sterowniku i na panelu sterowania urządzenia. Na przykład jeśli używany jest papier błyszczący o gramaturze 125 g/m², rodzaj, który należy wybrać w sterowniku drukarki to XHVY Błyszczący 131-175 g/m².

Standardowe rodzaje i gramatura papieru	Rodzaje papieru, które można wybrać w sterowniku drukarki i na panelu sterowania
<ul style="list-style-type: none"> • Normalny • Ciężki 1 • Ciężki 2 • Ciężki 3 • Błyszczący 1 • Błyszczący 2 • Błyszczący 3 • Papier bł. • FOLIE 	Nieokreślony
Cienki 1 60-74 g/m ²	Cienki 60-74 g/m ²
Normalny 75-90 g/m ²	Średniociężki 85-95 g/m ²
Ciężki 1 91-120 g/m ²	Ciężki 111-125 g/m ²
Ciężki 2 121-163 g/m ²	Bardzo ciężki 126-175 g/m ²
Ciężki 3 164-220 g/m ²	Karton 176-220 g/m ²
Błyszczący 1 91-120 g/m ²	HVY Błyszczący 111-130 g/m ²
Błyszczący 2 121-160 g/m ²	XHVY Błyszczący 131-175 g/m ²
Błyszczący 3 161-220 g/m ²	Karton, błyszczący 176-220 g/m ²
Papier bł.	Papier HP Tough
FOLIE	Folia Color Laser
Etykieta	Nalepki
Koperta	Koperta

Standardowe rodzaje i gramatura papieru	Rodzaje papieru, które można wybrać w sterowniku drukarki i na panelu sterowania
Koperta 2	Koperta o dużej gramaturze
Przypisany 1 60-90 g/m ²	Szorstki
Przypisany 2 >91 g/m ²	Gruby szorstki

Czyść utrwalacz

Drukowanie strony czyszczącej urządzenia zapobiega osadzeniu się toneru i cząsteczek papieru na zespole utrwalacza. Osadzenie się toneru i cząsteczek papieru może spowodować pojawienie się plamek na przedniej lub tylnej stronie wydruków.

Firma HP zaleca używanie strony czyszczącej w przypadku wystąpienia problemów z jakością obrazów.

W trakcie czyszczenia na panelu sterowania urządzenia wyświetlany jest komunikat **CZYSZCZENIE**.

Aby strona czyszcząca mogła prawidłowo wykonać swoje zadanie, należy ją wydrukować na papierze przeznaczonym do kopiarek (nie dokumentowym, grubym ani szorstkim). Po zakończeniu zadania zostanie wydrukowana pusta strona. Wyrzuć tę stronę.

Tworzenie i używanie strony czyszczącej

1. Naciśnij przycisk **Menu**.
2. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲/▼, aby wybrać wartość **KONFIGURACJA URZĄDZENIA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲/▼, aby przejść do opcji **JAKOŚĆ DRUKU**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół ▲/▼, aby przejść do opcji **URUCHOM STRONĘ CZYSZCZĄCĄ**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
5. Wyrzuć wydrukowaną stronę. Zadanie zostało zakończone.

Reagowanie na komunikaty o błędach wyświetlane na panelu sterowania

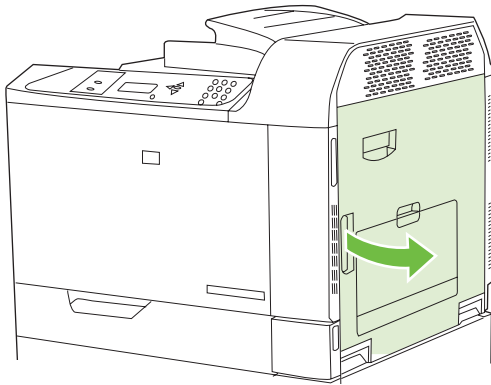
W przypadku zauważenia błędu **54.BŁĄD <XX>** w dzienniku zdarzeń konieczne może być wykonanie czynności konserwacyjnych związanych z urządzeniem w celu uniknięcia większej liczby błędów i rozwiązania problemów związanych z jakością wydruków.

1. Otwórz i zamknij prawą pokrywę urządzenia w celu zarejestrowania błędu **54.BŁĄD <XX>** jako ostatniego zdarzenia w dzienniku zdarzeń.
2. Naciśnij przycisk **Menu**.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **INFORMACJE**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
4. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **DIAGNOSTYKA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.

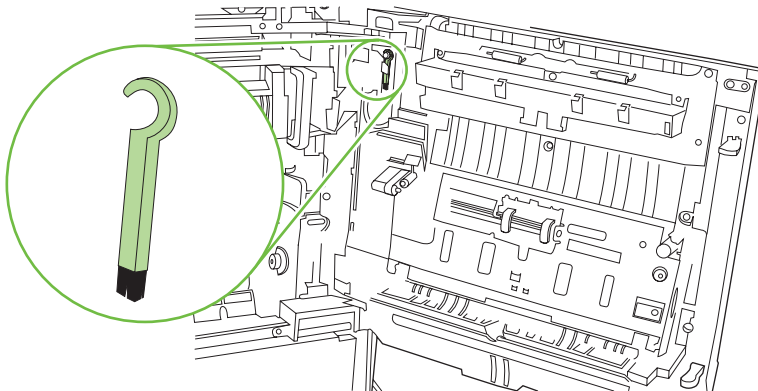
5. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **DRUKUJ DIENNIK ZDARZEŃ**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
6. Znajdź ostatnie zdarzenie w dzienniku.
 - Jeśli wystąpiło zdarzenie **54.OE.01 CZUJNIK MATERIAŁÓW**, drugi zespół rejestracji przenoszenia musi zostać wymieniony przez pracownika serwisu. Skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015 i przedstaw odpowiedni kod błędu.
 - Jeśli wystąpiło zdarzenie **54.OE.02 CZUJNIK MATERIAŁÓW**, należy wymienić zestaw przenoszenia urządzenia. Skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy HP pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015 i przedstaw odpowiedni kod błędu.
 - Jeśli wystąpiło zdarzenie **54.OE.03 CZUJNIK MATERIAŁÓW**, należy wyczyścić drugi zespół rejestracji przenoszenia i czujnik materiałów, korzystając z poniższej procedury.

Wyczyść moduł rejestrujący drugiego przenoszenia.

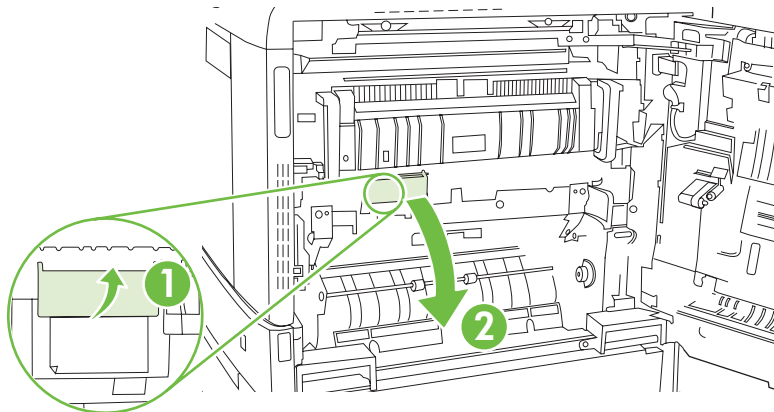
1. Otwórz prawe drzwiczki.



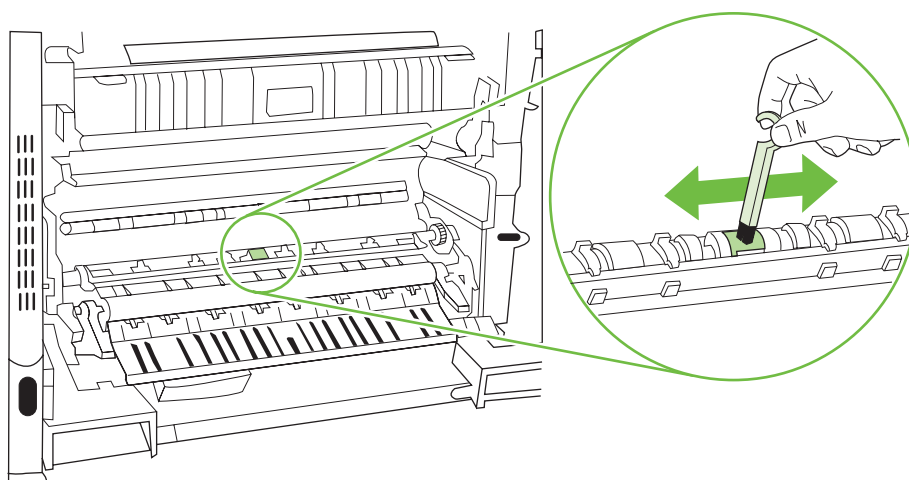
2. Znajdź i wyjmij szczotkę czyszczącą.



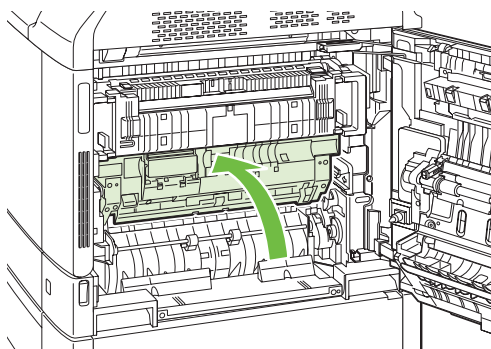
3. Podnieść zielony uchwyt na panelu zespołu przenoszenia i otwórz panel.



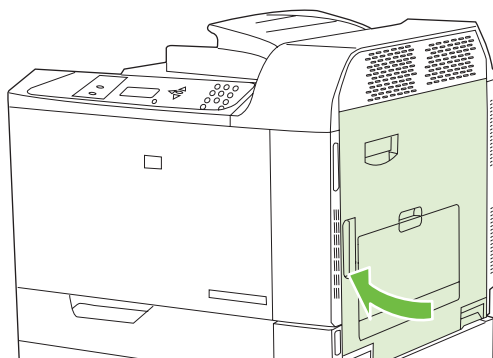
4. Wyczyścić czujnik materiałów przy pomocy szczotki.



5. Zamknij panel dostępu do modułu przenoszenia i odłóż szczotkę na miejsce.



6. Zamknij prawe drzwiczki.



Korzystanie z ręcznych trybów drukowania

Opisane poniżej ręczne tryby drukowania mogą pomóc w rozwiązaniu problemów z jakością obrazu. Podane opcje można znaleźć w podmenu Optymalizuj w menu Jakość druku dostępnym w panelu sterowania. Zobacz [Menu Jakość druku na stronie 21](#).

- **ZAWIJANIE PAPIERU:** Ustawienie **ZMNIEJSZONY** umożliwia zmniejszenie maksymalnej szybkości do 10 stron na minutę (zamiast 40 stron na minutę) i 3/4 szybkości do 7,5 strony na minutę (zamiast 30 stron na minutę) w celu zmniejszenia liczby problemów związanych z zawijaniem papieru.
- **OBRÓT WST.:** Dla tej opcji należy wybrać wartość **WŁ.** jeśli na stronach pojawiają się poziome paski. Użycie tej funkcji wydłuża czas rozgrzewania się urządzenia.
- **TEMPERATURA UTRWALACZA:** W przypadku wystąpienia wyblakłego obrazu strony u dołu strony lub na następnej stronie, należy najpierw upewnić się, czy ustawienia Rodzaj papieru i Tryb wydruku są prawidłowe dla używanego rodzaju papieru. Jeśli na zleceniach druku wciąż występują cienie obrazów, wybierz jedno z ustawień Alternatywny w funkcji Temp. utr. Skorzystaj najpierw z ustawienia **ALTERNATYWNY 1** i sprawdź, czy problem zostanie rozwiązany. Jeśli problem będzie nadal występował, skorzystaj z ustawienia **ALTERNATYWNY 2**, a następnie **ALTERNATYWNY 3**. Włączenie ustawień **ALTERNATYWNY 2** i **ALTERNATYWNY 3** może spowodować dodatkowe opóźnienie między zadaniami.
- **POD. 1:** Ustaw tryb **ALTERNATYWNY** jeśli na tylnej stronie papieru z podajnika 1 występują widoczne ślady. Ta funkcja zwiększa częstotliwość wykonywania cyklu czyszczenia.
- **TRYB BŁYSZCZ.:** Ustaw dla tej funkcji wartość **WYSOKI** w przypadku zadań drukowania na papierze błyszczącym, takich jak zdjęcia, jeśli błyszczące wykończenie zmniejsza się po wydrukowaniu pierwszej strony.
- **MAT. CIENKIE:** Ustaw dla tej funkcji wartość **WŁ.** w przypadku częstych komunikatów o zacięciu w utrwalaczu, szczególnie podczas drukowania na papierze o małej gramaturze lub wykonywania zadań z dużym pokryciem tonerem.
- **ŚREDNIA TEMP.:** Ustaw dla tej funkcji wartość **OBNIŻONA** w przypadku sklejanego się papieru w pojemniku wyjściowym.
- **ŚRODOWISKO:** Ta funkcja optymalizuje wydajność w otoczeniu o bardzo niskiej temperaturze. Ustaw dla tej funkcji wartość **WŁ.** jeśli urządzenie działa w warunkach niskiej temperatury lub w przypadku problemów z jakością druku, takich jak pęcherze na wydrukowanym obrazie.

- **LINIA NAPIĘCIA:** Ta funkcja optymalizuje wydajność w przypadku niskiego napięcia. Ustaw dla tej funkcji wartość **WŁ.** jeśli urządzenie działa w warunkach niskiego napięcia lub w przypadku problemów z jakością druku, takich jak pęcherze na wydrukowanym obrazie.
- **CZĘSTOTL. CZYSZCZENIA:** W przypadku nieprawidłowości wydruku, które powtarzają się co 38 mm (1,5 cala) ustaw dla tej funkcji wartość **ALTERNATYWNY**. Ta funkcja pozwala zwiększyć częstotliwość czyszczenia rolki C. Ustawienie dla tej funkcji wartości **ALTERNATYWNY** pozwala zmniejszyć prędkość drukowania i zwiększyć częstotliwość wymiany materiałów eksploatacyjnych.
- **ODCHYL. LISTWY D:** W przypadku wystąpienia krótkich, białych, pionowych linii na wydruku, ustaw dla tej funkcji wartość **ALTERNATYWNY**. Ustawienie **ALTERNATYWNY** może również spowodować wystąpienie ciemnych plam na wydruku, dlatego wcześniej należy przetestować to ustawienie na kilku zadaniach drukowania.
- **POJ. NA ZUŻYTE TONERY:** Ustaw dla tej funkcji wartość **ALTERNATYWNY** w przypadku podłużnych smug na wydruku, szczególnie podczas drukowania zadań z małym pokryciem tonerem.
- **TŁO:** Włącz tę funkcję, jeśli drukowane strony zawierają zacienione tło. Użycie tej funkcji może spowodować zmniejszenie poziomu połysku.
- **TRYB CIĘŻ.:** Umożliwia ustawienie szybkości **30 str./min** lub **24 str./min** w celu lepszego drukowania na ciężkim papierze.
- **OBRÓT WST.:** Dla tej opcji należy wybrać wartość **WŁ.** jeśli na stronach pojawiają się poziome paski. Użycie tej funkcji wydłuża czas rozgrzewania się urządzenia.
- **KONTROLA ŚLEDZENIA:** Poprawia stabilność kolorów przez regulację napięcia odniesienia. Ten tryb powinien mieć wartość **WŁ.**

Strony do rozwiązywania problemów z jakością drukowania

Wbudowanych stron do rozwiązywania problemów z jakością drukowania można użyć w celu diagnozowania i rozwiązywania tych problemów.

1. Naciśnij przycisk Menu.
2. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **DIAGNOSTYKA**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓.
3. Naciśnij przycisk strzałki w dół ▼, aby podświetlić opcję **TEST JAKOŚCI DRUKU**, a następnie naciśnij przycisk znacznika wyboru ✓, aby wydrukować strony.

Po zakończeniu drukowania stron rozwiązywania problemów z jakością druku urządzenie powraca do stanu **GOTOWE**. Postępuj zgodnie z instrukcjami wydrukowanymi na stronach.


Problemy z wydajnością

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie drukuje, ale strony są zupełnie puste.	Na kasetach drukujących może się wciąż znajdować taśma zabezpieczająca.	Upewnij się, że taśma zabezpieczająca została całkowicie usunięta z kaset drukujących.
	Możliwe, że dokument zawiera puste strony.	Przejrzyj drukowany dokument, aby sprawdzić, czy wszystkie strony zawierają treść.
	Urządzenie może działać nieprawidłowo.	Wydrukuj stronę konfiguracji, aby sprawdzić urządzenie.
Drukowanie stron trwa bardzo długo.	Cieęższe rodzaje materiałów mogą spowolnić zadanie drukowania.	Drukuj na materiałach innego rodzaju.
	Skomplikowane strony mogą drukować się powoli.	Odpowiednie utrwalanie może wymagać wolniejszego drukowania w celu zapewnienia najwyższej jakości wydruku.
	W przypadku drukowania dużych zadań wąski papier może spowalniać drukowanie.	Należy spróbować drukowania na innym formacie papieru lub w mniejszych zadaniach.
Strony nie zostały wydrukowane.	Prawdopodobnie urządzenie nieprawidłowo pobiera materiały.	Upewnij się, że papier umieszczono w podajniku właściwie. Jeżeli problem będzie się powtarzał, może być konieczna wymiana rolek pobierających i płytki rozdzielającej. Zobacz Obsługa klienta na stronie 280 .
	Materiał jest zacięty w urządzeniu.	Usuń zacięcie. Zobacz Zacięcia na stronie 213 .
	Kabel USB może być uszkodzony lub nieprawidłowo podłączony.	<ul style="list-style-type: none">● Odłącz oba końce przewodu USB i ponownie je podłącz.● Wydrukuj zadanie, które wcześniej było drukowane bez problemów.● Spróbuj użyć innego przewodu USB.
	Na komputerze uruchomione są inne urządzenia.	Urządzenie nie może współdzielić portu USB. Jeśli do tego samego portu co urządzenie podłączony jest zewnętrzny dysk twardy lub przełącznik sieciowy, mogą one powodować konflikt. Aby podłączyć i korzystać z urządzenia, należy odłączyć inne urządzenie lub używać dwóch portów USB komputera.


Rozwiązywanie problemów związanych z połączeniami sieciowymi

Jeżeli występują problemy związane z komunikacją siecią produktu, należy skorzystać z metod rozwiązywania problemów, omówionych w tej sekcji.

Rozwiązywanie problemów z drukowaniem w sieci

 **UWAGA:** Firma HP zaleca, aby do zainstalowania i skonfigurowania produktu w sieci użyć płyty CD dostarczonej z produktem.

- Upewnij się, że przewód sieciowy jest bezpiecznie zamocowany w złączu RJ45 produktu.
- Upewnij się, że wskaźnik LED połączenia, zainstalowany na obudowie formatyzatora, jest włączony. Zobacz [Wskaźniki sygnalizacyjne formatyzatora na stronie 250](#).
- Sprawdź, czy karta We/Wy jest przygotowana. Wydrukuj stronę konfiguracji (zobacz [Strony informacyjne na stronie 146](#)). Jeśli jest zainstalowany serwer druku HPJetdirect, oprócz strony konfiguracji drukowana jest także druga strona, pokazująca ustawienia i stan sieci.

 **UWAGA:** Serwer druku HP Jetdirect obsługuje różne protokoły sieciowe (TCP/IP, IPX/SPX, Novell/NetWare, AppleTalk i DCL/LLC). Upewnij się, że odpowiednie protokoły i parametry sieci są ustawione prawidłowo.

Na stronie konfiguracji serwera HP Jetdirect zweryfikuj następujące elementy protokołu:

- Stanem konfiguracji serwera druku HP Jetdirect jest „I/O Card Ready” (Karta I/O gotowa).
- Stan protokołu to „Gotowe”.
- Adres IP
- Metoda konfiguracji (Config by:) powinna być deklarowana prawidłowo. Skontaktuj się z administratorem sieci, aby wybrać odpowiednią metodę.
- Spróbuj wydrukować zlecenie z innego komputera.
- Aby sprawdzić, czy produkt działa z innym komputerem, użyj kabla USB i podłącz go bezpośrednio do komputera. W takim wypadku trzeba ponownie zainstalować oprogramowanie systemu drukowania. Wydrukuj dokument z programu, z którego był on wcześniej poprawnie drukowany. Jeśli to się powiedzie, być może występuje problem z siecią.
- Poproś o pomoc administratora sieci.

Weryfikacja komunikacji sieciowej

Jeżeli na stronie konfiguracji serwera HP Jetdirect widoczny jest adres IP produktu, zweryfikuj komunikację produktu z innymi urządzeniami w sieci zgodnie z następującą procedurą.

1. **System Windows:** Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Uruchom**, a następnie wpisz polecenie `cmd`

. Otwierane jest okno wiersza polecenia systemu MS-DOS.

lub

System Mac: Kliknij folder **Applications**, kliknij folder **Utilities**, a następnie otwórz program Terminal. Otwierane jest okno terminalowe.

2. Wpisz polecenie `ping`

i adres IP.

Na przykład wpisz

`ping XXX.XXX.XXX.XXX` gdzie „XXX.XXX.XXX.XXX” jest adresem IPv4 wyświetlanym na stronie konfiguracji serwera HP Jetdirect. Jeśli produkt komunikuje się w sieci, otrzyma listę odpowiedzi z sieci.

3. Zweryfikuj, że nie istnieją duplikaty adresu IP w sieci, korzystając z polecenia protokołu służącego do rozpoznawania adresów (`arp -a`). W wierszu polecenia wpisz `arp -a`

. Odszukaj na liście adres IP i porównaj adres fizyczny z adresem sprzętowym wymienionym na stronie konfiguracji serwera HP Jetdirect w sekcji ustawień konfiguracyjnych. Jeżeli adresy są zgodne, komunikacja sieciowa jest prawidłowa.

4. Jeżeli nie można zweryfikować, że produkt prawidłowo komunikuje się za pośrednictwem sieci, skontaktuj się z administratorem sieci.

Problemy z oprogramowaniem urządzenia

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

Rozwiązywanie najczęstszych problemów z komputerem Macintosh

W tym dziale opisane są problemy mogące wystąpić w komputerach z systemem Mac OS X.

Tabela 12-2 Problemy z systemem Mac OS X

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

Przyczyna	Rozwiązanie
Być może oprogramowanie produktu nie zostało zainstalowane lub zostało zainstalowane nieprawidłowo.	Upewnij się, że plik PPD produktu znajduje się w następującym folderze na dysku twardym: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<jęz.>.lproj</code> , gdzie „<jęz.>” to dwuliterowy kod używanego języka. W razie konieczności przeprowadź ponownie instalację oprogramowania. Instrukcje 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/<jęz.>.lproj</code> , gdzie „<jęz.>” to dwuliterowy kod używanego języka. Zainstaluj oprogramowanie ponownie. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.

Nazwa produktu, adres IP i nazwa hosta sieci Rendezvous/Bonjour nie pojawia się na liście produktów w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Przyczyna	Rozwiązanie
Produkt może nie być gotowy.	Sprawdź, czy kable są prawidłowo podłączone, produkt jest włączony 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.
Wybrany mógł zostać zły typ połączenia.	Upewnij się, że wybrano ustawienie USB, IP Printing (Drukowanie IP) lub Rendezvous/Bonjour, zależnie od typu połączenia pomiędzy produktem a komputerem.
Używana jest niewłaściwa nazwa produktu, adres IP lub nazwa hosta Rendezvous/Bonjour.	Sprawdź nazwę produktu, adres IP i nazwę hosta sieci Rendezvous, drukując stronę konfiguracji. Sprawdź, czy znajdujące się na stronie konfiguracji nazwa, adres IP i nazwa komputera głównego sieci Rendezvous odpowiadają nazwie produktu, adresowi IP i nazwie hosta sieci Rendezvous w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Print Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).
Przewód interfejsu jest uszkodzony lub niskiej jakości.	Wymień przewód interfejsu. Upewnij się, że używasz przewodu wysokiej jakości.

Sterownik drukarki nie ustawia automatycznie wybranego produktu w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Przyczyna	Rozwiązanie
Produkt może nie być gotowy.	Sprawdź, czy kable są prawidłowo podłączone, produkt jest włączony i świeci się kontrolka Gotowe. Jeśli drukarka jest podłączona za

Tabela 12-2 Problemy z systemem Mac OS X (ciąg dalszy)

Sterownik drukarki nie ustawia automatycznie wybranego produktu w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Przyczyna	Rozwiązanie
	pośrednictwem koncentratora USB lub Ethernet, spróbuj podłączyć ją bezpośrednio do komputera lub użyj innego portu.
Być może oprogramowanie produktu nie zostało zainstalowane lub zostało zainstalowane nieprawidłowo.	Upewnij się, że plik PPD produktu znajduje się w następującym folderze na dysku twardym: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<język.>.lproj</code> , gdzie „<język.>” to dwuliterowy kod używanego języka. W razie konieczności przeprowadź ponownie instalację oprogramowania. Instrukcje 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 używanego języka. Zainstaluj oprogramowanie ponownie. Instrukcje znajdują się w podręcznej instrukcji obsługi.
Przewód interfejsu jest uszkodzony lub niskiej jakości.	Wymień przewód interfejsu. Upewnij się, że używasz przewodu wysokiej jakości.

Zadanie drukowania nie zostało wysłane do wybranego produktu.

Przyczyna	Rozwiązanie
Prawdopodobnie kolejka drukowania jest zatrzymana.	Uruchom ponownie kolejkę drukowania. Otwórz program Print Monitor (Monitor drukowania) i wybierz opcję Start Jobs (Uruchom zlecenia).
Używana jest niewłaściwa nazwa produktu lub adres IP. Zadanie mogło zostać odebrane przez inny produkt o tej samej albo podobnej nazwie, adresie IP lub nazwie komputera głównego sieci Rendezvous.	Sprawdź nazwę produktu, adres IP i nazwę hosta sieci Rendezvous, drukując stronę konfiguracji. Sprawdź, czy znajdujące się na stronie konfiguracji nazwa, adres IP i nazwa komputera głównego sieci Rendezvous odpowiadają nazwie produktu, adresowi IP i nazwie hosta sieci Rendezvous w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Print Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Plik EPS (Encapsulated PostScript) jest drukowany bez właściwych czcionek.

Przyczyna	Rozwiązanie
Ten problem pojawia się w niektórych programach.	<ul style="list-style-type: none">• Spróbuj przed rozpoczęciem drukowania pobrać do produktu czcionki zawarte w pliku EPS.• Wyślij plik w formacie ASCII w miejsce kodowania binarnego.

Drukowanie z karty USB firmy innej niż HP nie jest możliwe.

Przyczyna	Rozwiązanie
Ten błąd pojawia się wtedy, gdy oprogramowanie dla drukarek USB nie jest zainstalowane.	Przy dodawaniu karty USB firmy innej niż HP niezbędne może być oprogramowanie Apple USB Adapter Card Support. Najnowsza

Tabela 12-2 Problemy z systemem Mac OS X (ciąg dalszy)

Drukowanie z karty USB firmy innej niż HP nie jest możliwe.

Przyczyna	Rozwiązanie
	wersja tego oprogramowania dostępna jest w witrynie internetowej firmy Apple.

Produkt 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 ten spowodowany jest przez oprogramowanie lub element sprzętu.	<p>Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem</p> <ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy posiadany komputer Macintosh obsługuje komunikację USB.• Upewnij się, że korzystasz z systemu Mac OS X w wersji 10.1 lub nowszego.• Upewnij się, że komputer Macintosh posiada odpowiednie oprogramowanie USB firmy Apple. <p>Rozwiązywanie problemów ze sprzętem</p> <ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy produkt jest włączony.• Sprawdź, czy kable USB są prawidłowo podłączone.• Upewnij się, że korzystasz z odpowiedniego kabla Hi-Speed USB 2.0.• Upewnij się, że nie podłączono zbyt wielu urządzeń USB zasilanych z łańcucha. Odłącz wszystkie urządzenia z łańcucha i podłącz kabel bezpośrednio do portu USB komputera.• Sprawdź, czy w łańcuchu nie są podłączone więcej niż dwa niezasilane koncentratory USB. Odłącz wszystkie urządzenia z łańcucha i podłącz kabel bezpośrednio do portu USB komputera. <p>UWAGA: Klawiatura komputera iMac jest niezasilanym koncentratorem USB.</p>

A Akcesoria i materiały eksploatacyjne

- [Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne](#)
- [Numery katalogowe](#)

Zamów części, urządzenia dodatkowe i materiały eksploatacyjne

Dostępnych jest kilka sposobów zamawiania części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów:

- [Zamawianie bezpośrednio w HP](#)
- [Zamawianie za pośrednictwem usługodawców lub działu pomocy technicznej](#)
- [Zamawianie bezpośrednio przez wbudowany serwer internetowy \(w przypadku drukarek podłączonych do sieci\)](#)
- [Zamawianie bezpośrednio za pomocą oprogramowania HP Easy Printer Care](#)

Zamawianie bezpośrednio w HP

Poniższe elementy można kupić bezpośrednio w HP:

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

Zamawianie za pośrednictwem usługodawców lub działu pomocy technicznej

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

Zamawianie bezpośrednio przez wbudowany serwer internetowy (w przypadku drukarek podłączonych do sieci)

Aby zamówić materiały eksploatacyjne bezpośrednio przez wbudowany serwer internetowy, należy wykonać następujące kroki.

1. W przeglądarce internetowej wpisz adres IP oraz nazwę domeny serwera urządzenia. Zostanie otwarte okno stanu.
2. W obszarze **Other links** (Inne łącza), kliknij dwukrotnie polecenie **Order Supplies** (Zamów materiały eksploatacyjne). Zostanie wyświetlony adres URL strony internetowej, na której można kupić materiały eksploatacyjne.
3. Wybierz numery elementów, które chcesz zamówić, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Zamawianie bezpośrednio za pomocą oprogramowania HP Easy Printer Care

Oprogramowanie HP Easy Printer Care to narzędzie do zarządzania procesem drukowania, które umożliwia konfigurację drukarki, monitorowanie, zamawianie materiałów eksploatacyjnych,

rozwiązywanie problemów oraz łatwe i skuteczne aktualizowanie. Więcej informacji o programie HP Easy Printer Care można znaleźć na stronie www.hp.com/easyprintercare.

Numery katalogowe

Informacje na temat zamawiania i dostępności mogą ulec zmianie w trakcie okresu eksploatacji urządzenia.

Akcesoria

Element	Opis	Numer katalogowy
Podajnik papieru HP Color LaserJet 1 x 500	Podajnik papieru na 500 arkuszy i szafka	CB473A
Podajnik papieru HP Color LaserJet 3 x 500	Podajnik papieru z 3 szufladami (500 arkuszy w każdej szufladzie) i szafka	CB474A
Trójpojemnikowy zszywacz/układacz HP	Trójpojemnikowy zszywacz/układacz z elementem łączącym dodatkowego pojemnika wyjściowego	Q6998A
Kaseta zszywacza do trójpojemnikowego zszywacza/układacza HP lub narzędzia do tworzenia broszur/urządzenia wykańczającego HP (górną kaseta w narzędziu do tworzenia broszur/urządzeniu wykańczającym HP)	Kaseta na 5000 zszywek	C8091A
Narzędzie do tworzenia broszur/urządzenie wykańczające HP	Narzędzie do tworzenia broszur z elementem łączącym dodatkowego pojemnika wyjściowego	Q6999A
Kaseta zszywacza wzdłuż krawędzi narzędzia do tworzenia broszur/urządzenia wykańczającego HP (dolna kaseta)	Kaseta na 2000 zszywek	CC383A

Kasety drukujące

Element	Opis	Numer katalogowy
Kaseta drukująca z tonerem czarnym HP Color LaserJet	Kaseta z tonerem czarnym na 16 500 stron	CB380A
Kaseta drukująca z tonerem błękitnym HP Color LaserJet	Kaseta z tonerem błękitnym na 17 000 stron	CB381A
Kaseta drukująca z tonerem żółtym HP Color LaserJet	Kaseta z tonerem żółtym na 17 000 stron	CB382A
Kaseta drukująca z tonerem purpurowym HP Color LaserJet	Kaseta z tonerem purpurowym na 17 000 stron	CB383A

Bębny

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Bęben do czarnego toneru HP Color LaserJet		CB384A

Pozycja	Opis	Numer katalogowy
Bęben do błękitnego toneru HP Color LaserJet		CB385A
Bęben do żółtego toneru HP Color LaserJet		CB386A
Bęben do purpurowego toneru HP Color LaserJet		CB387A

Zestawy konserwacyjne

Element	Opis	Numer katalogowy
Zespół utrwalacza obrazu	110 V	CB457A
Zespół utrwalacza obrazu	Modele na 220 V	CB458A
Zestaw rolek		CB459A
Zespół transferu obrazu		CB463A

Kable i interfejsy

Element	Opis	Numer katalogowy
Karta ulepszonego We/Wy (EIO)	Serwer druku HP Jetdirect 635n IPv6/ IPsec	J7961G
Kabel USB	Standardowy 2-metrowy kabel USB do podłączenia urządzenia	C6518A

B Obsługa i pomoc techniczna

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji Hewlett-Packard

PRODUKT HP

HP Color LaserJet CP6015 Series

OKRES OGRANICZONEJ GWARANCJI

Roczna ograniczona gwarancja

Firma HP gwarantuje użytkownikowi końcowemu, że urządzenia i akcesoria firmy HP będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych przez okres podany powyżej, licząc od daty zakupu. Jeżeli firma HP otrzyma w czasie trwania okresu gwarancyjnego powiadomienie o takich wadach, firma HP według własnego uznania wykona naprawę lub wymieni produkt, który okazał się wadliwy. Produkty zamienne mogą być fabrycznie nowe lub stanowić funkcjonalny odpowiednik nowych produktów.

Firma HP gwarantuje, że oprogramowanie firmy HP nie przestanie wykonywać instrukcji programowych przez podany powyżej okres, licząc od daty zakupu, z powodu wad materiałowych i produkcyjnych, pod warunkiem poprawnej instalacji i użytkowania. Jeśli firma HP otrzyma w czasie trwania okresu gwarancyjnego powiadomienie o takich wadach, wymieni oprogramowanie, które nie wykonuje instrukcji programowych z powodu tych wad.

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

Produkty firmy HP mogą zawierać części przerobione, które działają jak nowe lub zostały wcześniej sporadycznie użyte.

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

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

funkcjonowania w kraju/regionie, dla którego nigdy nie był przewidziany z powodów prawnych czy ze względu na regulacje.

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

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

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą i bęben obrazowy

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

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

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

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

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

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

Oświadczenie dotyczące gwarancji ograniczonej: zespół utrwalacza, zespół przenoszenia i zestaw rolek urządzenia Color LaserJet

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.

Usługa gwarancji na samodzielny naprawę przez klienta

Produkty HP zbudowano z użyciem wielu elementów do samodzielnej naprawy przez klienta (CSR - Customer Self Repair) w celu zminimalizowania czasu naprawy i zwiększenia elastyczności w dokonywaniu wymiany uszkodzonych elementów. Jeśli w okresie diagnozowania, firma HP stwierdzi, że naprawa dokonana została z użyciem elementów CSR, dostarczy tę część do wymiany bezpośrednio do użytkownika. Wyróżniamy dwie kategorie elementów CSR: 1) Elementy, dla których samodzielna naprawa jest konieczna. Jeśli poprosisz firmę HP o wymianę tych części, pobrana zostanie opłata za podróż i pracę pracowników serwisu. 2) Elementy, dla których samodzielna naprawa jest opcjonalna. Te elementy są również przeznaczone do samodzielnej naprawy przez klienta. Jeśli jednak poprosisz firmę HP o ich wymianę, może ona zostać dokonana bez żadnych dodatkowych kosztów, zgodnie z rodzajem usługi gwarancyjnej dla danego produktu.

W zależności od dostępności i możliwości lokalizacyjnych elementy CSR mogą zostać dostarczone w ciągu jednego dnia roboczego. W przypadku określonych możliwości lokalizacyjnych za pobraniem dodatkowej opłaty dostępne są przesyłki doręczane tego samego dnia lub przesyłki czterogodzinne. Jeśli potrzebujesz pomocy, zadzwoń do centrum pomocy technicznej HP, aby uzyskać telefoniczną pomoc pracownika serwisu. W materiałach dostarczonych z elementem CSR firma wyszczególnione jest czy wadliwy element należy zwrócić do firmy HP. W przypadku, gdy konieczny jest zwrot wadliwego elementu do firmy HP, należy tego dokonać w określonym przedziale czasu, który wynosi z reguły pięć (5) dni roboczych. Uszkodzony element należy zwrócić wraz z dokumentacją dołączoną do materiałów transportowych. Niedostarczenie uszkodzonego elementu może spowodować naliczenie opłaty za jego wymianę przez firmę HP. W przypadku samodzielnej naprawy firma HP poniesie wszystkie koszty związane z zakupem i przysłaniem elementu i dokona wyboru kuriera.

Obsługa klienta

Uzyskiwanie pomocy technicznej, bezpłatnie w okresie gwarancyjnym, w danym kraju/regionie	Numery telefoniczne dla kraju/regionu znajdują się na ulotce dołączonej do opakowania urządzenia oraz na stronie www.hp.com/support/ .
Przygotuj nazwę produktu, numer seryjny, datę zakupu i opis problemu.	
Uzyskiwanie całodobowej pomocy przez Internet	www.hp.com/support/cljcp6015
Uzyskiwanie pomocy dla urządzeń używanych z komputerami Macintosh	www.hp.com/go/macosex
Pobieranie narzędzi, sterowników i informacji elektronicznych	www.hp.com/go/cljcp6015_software
Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i papieru	www.hp.com/go/suresupply
Zamawianie oryginalnych części i akcesoriów firmy HP	www.hp.com/buy/parts
Zamawianie dodatkowych usług i umów serwisowych w firmie HP	www.hp.com/go/carepack

Dostępność usług pomocy i wsparcia

Firma HP zapewnia wiele możliwych do wykupienia form świadczenia usług i pomocy technicznej w wielu krajach/regionach świata. Dostępność tych programów różni się w zależności od miejsca zamieszkania użytkownika.

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:

Priorytetowa usługa na miejscu

Ta umowa zapewnia serwis w ciągu 4 godzin dla zgłoszeń otrzymanych w ciągu normalnych godzin pracy firmy HP.

Usługa na miejscu następnego dnia

Ta umowa zapewnia serwis w miejscu użytkowania sprzętu w ciągu następnego dnia pracy po otrzymaniu zgłoszenia. Większość umów serwisowych z usługą na miejscu przewiduje możliwość zwiększenia liczby godzin na usługi oraz przedłużenia czasu na dojazdy poza określone strefy obsługi HP (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.

C Parametry urządzenia

- [Parametry fizyczne](#)
- [Parametry elektryczne](#)
- [Parametry akustyczne](#)
- [Specyfikacje otoczenia](#)

Parametry fizyczne

Tabela C-1 Wymiary produktu

Produkt	Wysokość	Głębokość	Szerokość	Waga ¹
HP Color LaserJet CP6015n	580 mm	635 mm	704 mm	86,2 kg
HP Color LaserJet CP6015dn	580 mm	635 mm	704 mm	86,2 kg
HP Color LaserJet CP6015DE	580 mm	635 mm	704 mm	86,2 kg
HP Color LaserJet CP6015x	972,8 mm	635 mm	704 mm	115,3 kg
HP Color LaserJet CP6015xh	972,8 mm	635 mm	704 mm	119,6 kg

¹ Bez kasety drukującej

Tabela C-2 Wymiary produktu z całkowicie otwartymi wszystkimi pokrywami i podajnikami

Produkt	Wysokość	Głębokość	Szerokość
HP Color LaserJet CP6015n	580 mm	1079,5 mm	983 mm
HP Color LaserJet CP6015dn	580 mm	1079,5 mm	983 mm
HP Color LaserJet CP6015DE	580 mm	1079,5 mm	983 mm
HP Color LaserJet CP6015x	972,8 mm	1079,5 mm	983 mm
HP Color LaserJet CP6015xh	972,8 mm	1079,5 mm	983 mm

Parametry elektryczne

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

Tabela C-3 Wymagania dotyczące zasilania (HP Color LaserJet CP6015 Series)

Specyfikacje	Modele na 110 V	Modele na 230 V
Wymagania dotyczące zasilania	od 100 do 127 woltów ($\pm 10\%$) 50/60 Hz (± 2 Hz)	220 do 240 woltów ($\pm 10\%$) 50/60 Hz (± 2 Hz)
Prąd znamionowy	12,0 A	6,0 A

Tabela C-4 Pobór mocy HP Color LaserJet CP6015 Series (średni, w watach)^{1, 2}

Model produktu	Drukowanie ³	Gotowość ⁴	Tryb uśpienia (110 V) ^{5, 6}	Tryb uśpienia (220 V)	Wyłączona
HP Color LaserJet CP6015n	1195 W	207 W	18,9 W	21, 5 W	0,1 W
HP Color LaserJet CP6015dn (Europa)	1195 W	207,5 W	(nd.)	21, 5 W	0,2 W
HP Color LaserJet CP6015dn (kraje/regiony poza Europą)	1195 W	207,5 W	18,9 W	nd.	0,1 W
HP Color LaserJet CP6015DE	1195 W	50 W	18,9 W	nd.	0,1 W
HP Color LaserJet CP6015x	1195 W	208 W	18,9 W	21, 5 W	0,1 W
HP Color LaserJet CP6015xh	1200 W	211,4 W	19,4 W	22 W	0,1 W

¹ Podane wartości mogą ulec zmianie. Aktualne informacje znajdują się pod adresem www.hp.com/support/cljcp6015.

² Podane wielkości poboru mocy są maksymalnymi wartościami zmierzonymi przy wszystkich standardowych wartościach napięcia.

³ HP Color LaserJet CP6015 series – szybkość drukowania: 40 str./min dla formatu Letter i 41 str./min dla formatu A4.

⁴ Rozpraszanie ciepła w trybie gotowości wynosi 762 kJ/godz.

⁵ Domyślny czas przejścia od trybu gotowości do trybu uśpienia wynosi 60 minut.

⁶ Czas wyjścia z trybu uśpienia wynosi mniej niż 125 sekund

Parametry akustyczne

Tabela C-5 Natężenie dźwięku i ciśnienie akustyczne¹ (HP Color LaserJet CP6015 Series)

Poziom natężenia dźwięku	Określony przez normę ISO 9296
Drukowanie ²	$L_{wAd} = 6,8$ bela (A) [68 dB(A)]
Gotowość	$L_{wAd} = 5,8$ bela (A) [58 dB(A)]
Poziom ciśnienia akustycznego	Określony przez normę ISO 9296
Drukowanie ²	$L_{pAm} = 52,7$ dB (A)
Gotowość	$L_{pAm} = 40,3$ dB (A)

¹ Podane wartości mogą ulec zmianie. Aktualne informacje znajdują się pod adresem www.hp.com/go/cljcp6015_firmware.

² HP Color LaserJet CP6015 Series - szybkość drukowania 40 str./min dla papieru o formacie A4 lub Letter w kolorze i czarno-białe. Testowana konfiguracja (HP Color LaserJet CP6015): Model podstawowy, drukowanie jednostronne na papierze formatu A4.

Specyfikacje otoczenia


Parametry środowiska	Zalecane	Dozwolone	Przechowywanie/stan gotowości
Temperatura (urządzenia i kasety drukującej)	17 ° do 25 °C (62,6° do 77°F)	od 10° do 30°C (od 50° do 86° F)	od 0° do 35°C (od 32° do 95° F)
Wilgotność względna	30 % do 70 % wilgotności względnej (RH)	10 % do 80 % wilgotności względnej	od 5% do 95%
Wysokość n.p.m.	-	0 metrów do 2500 metrów	-

D Informacje dotyczące przepisów

Przepisy FCC

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

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

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

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

Program zgodności produktu z zasadami 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 i uśpienia. Pozwala to na oszczędzanie zasobów naturalnych oraz kosztów bez wpływu na jakość działania produktu. Aby dowiedzieć się, czy urządzenie spełnia wymagania normy ENERGY STAR®, należy zapoznać się z arkuszem danych produktu lub arkuszem specyfikacji. Listę urządzeń spełniających wymagania można także znaleźć pod adresem:

www.hp.com/go/energystar

Zużycie papieru

Opcjonalna funkcja automatycznego dupleksu (drukowania dwustronnego) i funkcja drukowania n stron (wielu stron na jednym arkuszu papieru) umożliwiają zmniejszenie zużycia papieru, a tym samym ochronę 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 etapów projektowania i produkcji, poprzez dystrybucję i obsługę, aż po proces recyklingu materiałów. Uczestnictwo w programie HP Planet Partners zapewnia prawidłowe odzyskiwanie 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 składowaniu milionów ton odpadów na wysypiskach. Kasety nie zostaną zwrócone użytkownikowi. Dziękujemy za postępowanie w sposób przyczyniający się do ochrony środowiska naturalnego!

 **UWAGA:** Nalepki zwrotnej należy używać wyłącznie w celu zwrotu oryginalnych kaset drukujących do urządzeń HP LaserJet. Nie należy używać tej nalepki w celu zwrotu kaset do urządzeń atramentowych firmy HP, kaset firm innych niż HP, kaset ponownie napełnianych lub przerabianych oraz zwrotów gwarancyjnych. Informacje na temat odzyskiwania materiałów z kaset do urządzeń atramentowych firmy HP można znaleźć pod adresem 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 wielu kaset (więcej niż jednej kasety)

1. Zapakuj każdą kasetę drukującą dla urządzeń HP LaserJet do oryginalnego opakowania i pudełka.
2. Połącz pudełka przy użyciu opaski lub taśmy do pakowania. Paczka może ważyć do 31 kg (70 funtów).
3. Użyj jednej opłaconej z góry nalepki transportowej.

LUB

1. Użyj własnego opakowania lub zamów bezpłatne opakowanie zbiorcze pod adresem www.hp.com/recycle lub pod numerem 1-800-340-2445 (mieści do 31 kg (70 funtów) kaset drukujących do 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 do urządzeń HP LaserJet w celu recyklingu 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 www.ups.com. W przypadku zwrotu z wykorzystaniem nalepki firmy USPS należy przekazać paczkę pracownikowi firmy U.S. Postal Service bądź dostarczyć ją do punktu firmy U.S. Postal Service. Aby uzyskać więcej informacji bądź zamówić dodatkowe nalepki lub opakowania zbiorcze, należy przejść do witryny www.hp.com/recycle lub zadzwonić pod numer 1-800-340-2445. Za odbiór przez pracownika firmy UPS zostanie pobrana standardowa opłata za odbiór. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Zwroty poza terenem Stanów Zjednoczonych

Aby wziąć udział w programie HP Planet Partners umożliwiającym zwrot i odzyskiwanie materiałów, należy postępować według prostych instrukcji podanych w instrukcji recyklingu materiałów (znajdującej się wewnątrz opakowania z nowymi materiałami eksploatacyjnymi) lub przejść do witryny www.hp.com/recycle. Aby uzyskać informacje na temat zwrotu materiałów eksploatacyjnych do 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

Ten produkt HP zawiera baterię, która może wymagać specjalnej utylizacji po zakończeniu eksploatacji produktu.

Bateria znajdująca się w tym produkcie zawiera:

Rodzaj	o układzie monofluorek węgla-lit
Masa	0,8 grama
Lokalizacja	Płytką formatyzatora
Wymienialna	Nie

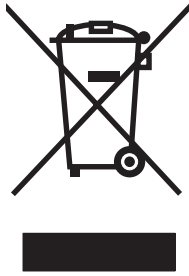


廢電池請回收

Urządzenie wielofunkcyjne zawiera w lampie fluorescencyjnej wyświetlacza LCD panelu sterowania rtęć, która wymaga specjalnego postępowania po wycofaniu urządzenia z eksploatacji.

Informacje o utylizacji można uzyskać na stronie www.hp.com/go/recycle, u lokalnych władz lub w Stowarzyszeniu Przemysłu Elektronicznego (www.eiae.org).

Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej



Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbierania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Zbieranie osobno i recykling tego typu odpadów przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych i są bezpieczne dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dalsze informacje na temat sposobu utylizacji zużytych urządzeń można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS)

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów zawierających substancje chemiczne (np. toner) można uzyskać w witrynie firmy HP pod adresem 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
- Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów

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

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności

zgodnie z wytycznymi ISO/IEC 17050-1 i EN 17050-1

Nazwa producenta: Hewlett-Packard Company
DoC#: BOISB-0601-00-rel. 1.0
Adres producenta: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

oświadcza, że niniejszy produkt

Nazwa produktu: HP Color LaserJet CP6015 series
Akcesoria CB 473A — 1 x podajnik na 500 arkuszy/podstawa
CB474A — 3 x podajnik na 500 arkuszy/podstawa
Q6999A — narzędzie do tworzenia broszur/urządzenie wykańczające HP
Q6998A — trójpojemnikowy zszywacz/układacz

Oznaczenie prawne modelu:²⁾ BOISB-0601-00

Opcje produktu: PEŁNE

Kasety z tonerem/Bębny: CB380A, CB381A, CB382A, CB383A, CB384A, CB385A, CB386A, CB387A

jest zgodny z następującymi danymi technicznymi:

Bezpieczeństwo: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (urządzenia laserowe/LED klasy 1)
GB4943-2001

Zgodność elektromagnetyczna: CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 – klasa B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
a: EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998+A1 + A2
FCC Rozdział 47 CFR, Część 15 Klasa B/ ICES-003, Wydanie 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Informacje uzupełniające:

Niniejszy produkt jest zgodny z wymaganiami określonymi w dyrektywie EMC 2004/108/EC, dyrektywie 2006/95/EC dotyczącej niskiego napięcia, a także ma odpowiednie oznaczenia CE.

Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Używanie urządzenia jest uwarunkowane dwiema zasadami: (1) niniejsze urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń i (2) niniejsze urządzenie musi akceptować wszystkie przyjmowane zakłócenia, również takie, które mogą powodować niepożądane działanie.

1) Produkt został sprawdzony w typowej konfiguracji z komputerami osobistymi firmy Hewlett-Packard.

2) Ze względów prawnych produktowi przydzielono urzędowy numer produktu. Tego numeru nie należy mylić z nazwą produktu ani z numerami produktu.

Boise, Idaho , USA

1 lutego 2008

Informacje TYLKO na temat przepisów:

Europa: Lokalne biuro sprzedaży i usług firmy 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 Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (Telefon: 208-396-6000)

Certyfikat ulotności

Niniejsze oświadczenie dotyczy ulotności danych klienta przechowywanych w pamięci urządzenia. Ponadto określa sposób bezpiecznego usunięcia danych z urządzenia.

Rodzaje pamięci

Pamięć ulotna

Urządzenie wykorzystuje pamięć ulotną (64 MB na płycie, możliwość zainstalowania 512 MB, w sumie 576 MB) do przechowywania danych użytkownika podczas drukowania i kopiowania. Po wyłączeniu urządzenia pamięć ulotna jest wymazywana.

Pamięć nieulotna

Urządzenie wykorzystuje pamięć nieulotną (EEPROM) do przechowywania systemowych danych sterowania i ustawień preferencji użytkownika. Dane użytkownika związane z drukowaniem lub kopiowaniem są przechowywane w pamięci nieulotnej. Pamięć nieulotna może być wymazywana i przywracana do domyślnych ustawień fabrycznych za pomocą zimnego zerowania wykonanego z panelu sterowania.

Pamięć dysku twardego

Urządzenie zawiera wewnętrzny dysk twardy (o pojemności 40 GB lub większej), które może przechowywać dane po wyłączeniu zasilania urządzenia. Urządzenie może ponadto zawierać dodatkową opcjonalną pamięć Compact Flash lub zewnętrzny dysk twardy EIO. W urządzeniach tych można przechowywać dane zadań drukowania lub dane wykorzystywane w programach innych firm. Niektóre z tych danych można usuwać za pomocą panelu sterowania urządzenia, ale większość musi być usuwana za pomocą funkcji bezpiecznego wymazywania urządzenia pamięci (Secure Storage Erase) dostępnej w programie HP Web Jetadmin. Funkcje bezpiecznego wymazywania urządzenia pamięci są zgodne z wymaganiami 5220–22.M Departamentu Obrony USA.

Oświadczenia dotyczące środków bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo lasera

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

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

Kanadyjska deklaracja zgodności (DOC)

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

Oświadczenie VCCI (Japonia)

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

Oświadczenie o kablu zasilającym (Japonia)

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

Oświadczenie EMI (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

Oświadczenie dotyczące promieniowania laserowego dla Finlandii

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP Color LaserJet serii CP6015-laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen 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.

VARNING!

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 serii CP6015-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.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Tabela materiałów (Chiny)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	X	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3043

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

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

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

Indeks

A

adres, drukarka
 Macintosh, rozwiązywanie problemów 266
adres IP
 BOOTP 83
 Macintosh, rozwiązywanie problemów 266
 przegląd 82
akcesoria
 numery katalogowe 272
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego, Macintosh 68
alarmy, e-mail 69
alarmy e-mail 69
alternatywny tryb papieru firmowego 134
anulowanie
 drukowanie 130
anulowanie żądania drukowania 130
arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa materiału (MSDS) 294
automatyczne wykrywanie materiałów 103

B

bezpieczeństwo
 blokowanie menu panelu sterowania 155
 czyszczenie dysku 154
 ustawienia sieciowe 42
bezpieczne czyszczenie dysku 154
bębnny drukujące
 wymiana 162
Blokada zasobów, Macintosh 69
blokowanie
 menu panelu sterowania 155

błędy
 oprogramowanie 265
błędy, komunikaty
 alarmy e-mail 69
błędy pamięci NVRAM 195
błędy pamięci stałej 195
błędy przepełnienia bufora 191
błędy wewnętrznego zegara 189
Bonjour Settings (Ustawienia sieci Bonjour) 69
BOOTP 83
brak pamięci 191, 210
brama, ustawianie domyślnej 84
bramy 83

C

Centrum Serwisowe HP 280
czas, ustawienie 156
czas budzenia
 ustawienie 113
 zmiana 113
czcionki
 pliki EPS, rozwiązywanie problemów 267
 w komplecie 4
 wysyłanie z komputera Macintosh 68
czerwone oczy, usuwanie 131
czyszczenie
 obudowa 177
 urządzenie 177
 utrwalacz 257
czyszczenie dysku twardego 154

D

data, ustawienie 156
deinstalacja oprogramowania w systemie Macintosh 66
deklaracja zgodności 295
DHCP 39, 83

diagnostyka
 folie 247
 folie do prezentacji 254
 lista kontrolna 184
 sieć 42
 zniekształcenia cykliczne 252
DIMM (dual inline memory module)
 instalowanie 165
DIMM (dual inline memory module)
 numer katalogowy 273
DLC/LLC 41
dołączone czcionki TrueType 4
domyślna brama, ustawianie 84
dpi, ustawienia 69
druk dwustronny
 menu Pokaż jak 16
 Windows 132
drukowanie
 parametry szybkości 3
 pojemnik wyjściowy, wybieranie 106
 rozwiązywanie problemów 262
drukowanie dwustronne komunikaty o błędach 212
 menu Pokaż jak 16
 ustawienia w komputerach Macintosh 69
drukowanie n-up
 system Windows 132
drukowanie po obu stronach Windows 132
drukowanie w skali szarości 139
drukowanie z dwóch stron Windows 132
drukowanie z podajnika 2, 3 lub 4 96
duplexer
 komunikaty o błędach 212

- lokalizacja 6
- menu Pokaż jak 16
- parametry, wymiary i waga 283
- ustawienia na komputerach Macintosh 69
- dwie strony, drukowanie komunikaty o błędach 212
- dwustronne drukowanie komunikaty o błędach 212
- ustawienia w komputerach Macintosh 69
- dysk twardy czyszczenie 154
- dźwignia usuwania zacięć, rozmieszczenie 6
- E**
- Explorer, obsługiwane wersje wbudowany serwer internetowy 150
- F**
- falszywe materiały eksploatacyjne 158
- funkcja Czyszczenie dysku 154
- funkcje 2, 3
- funkcje bezpieczeństwa 5
- funkcje połączeń 5
- G**
- gęstość ustawienia 69
- górną pokrywa lokalizacja 6
- gromadzenie zleceń wydruk próbny i zatrzymanie 117
- gwarancja kasety drukujące 277
- produkt 275
- rozszerzona 282
- samodzielna naprawa przez klienta 279
- H**
- HP Easy Printer Care korzystanie 147
- obsługiwane przeglądarki 61
- obsługiwane systemy operacyjne 61

- opcje 147
- opis 61
- otwieranie 147
- pobieranie 61
- HP Universal Print Driver (UPD) 56
- HP Web Jetadmin aktualizacja oprogramowania sprzętowego 180
- I**
- Infolinia HP zgłaszania oszustw 158
- infolinia zgłaszania oszustw 158
- informacje o produkcie 1
- instalacja karty EIO 170
- instalatory, Windows 86
- Internet Explorer, obsługiwane wersje wbudowany serwer internetowy 150
- J**
- jakość rozwiązywanie problemów 252
- jakość druku rozwiązywanie problemów 252
- jakość wydruku rozwiązywanie problemów 252
- Jetadmin aktualizacja oprogramowania sprzętowego 180
- Jetadmin, HP Web 61, 153
- języki, drukarka 4
- języki drukarki 4
- K**
- kabel, USB numer katalogowy 273
- kable USB, rozwiązywanie problemów 262
- kanadyjska deklaracja zgodności (DOC) 297
- karta Informacje, wbudowany serwer internetowy 151

- karta Services (Usługi) Macintosh 74
- karta serwera druku instalacja 170
- karta Sieć, wbudowany serwer internetowy 152
- karta ulepszonego We/Wy numer katalogowy 273
- karta Ustawienia, wbudowany serwer internetowy 151
- karty EIO instalacja 170
- numer katalogowy 273
- przepełnienie bufora 191
- ustawienia 38
- karty Ethernet 5
- kaseta drukująca zarządzanie 158
- kasety gwarancja 277
- inni producenci 158
- przechowywanie 158
- użyłizacja 291
- zamawianie przez wbudowany serwer internetowy 152
- kasety, drukowanie komunikaty o błędach 208
- stan komputera Macintosh 74
- kasety, drukujące numery katalogowe 272
- kasety drukujące gwarancja 277
- inni producenci 158
- komunikaty o błędach 208
- numery katalogowe 272
- przechowywanie 158
- stan komputera Macintosh 74
- użyłizacja 291
- wymiana 160
- zamawianie przez wbudowany serwer internetowy 152
- kasety z tonerem. *Patrz* kasety drukujące
- klawisze, panel sterowania lokalizacja 12
- kolejność stron, zmiana 134
- kolor dopasowywanie Pantone® 142

- drukowanie w skali szarości 139
- emulacja tuszu CMYK 144
- HP ImageREt 4800 143
- kontrola krawędzi 138
- na wydruku a na monitorze 141
- neutralne szarości 139
- opcje półtonów 139
- regulacja 138
- kolory
 - dopasowywanie kolorów za pomocy palety próbek 141
 - drukowanie
 - czterokolorowe 143
 - drukowanie próbek
 - kolorów 142
 - korzystanie 137
 - sRGB 143
- komunikat o błędzie dotyczący instalowania kasety 208
- komunikaty
 - alarmy e-mail 69
 - lista alfabetyczna 188
 - lista numeryczna 188
 - rodzaje 187
- komunikaty o błędach
 - lista alfabetyczna 188
 - lista numeryczna 188
 - rodzaje 187
- konfiguracja połączenia USB 76
- konfiguracja we/wy
 - konfiguracja sieci 82
- konfiguracje, modele 2
- kontrakty, serwisowe 282
- kontrolka Dane
 - lokalizacja 12
- kontrolka Gotowe
 - lokalizacja 12
- kontrolka Uwaga
 - lokalizacja 12
- kontrolki
 - panel sterowania 12
- kontrolowanie zadań drukowania 104
- koperty
 - ładowanie podajnika 1 95
 - zacięcia 248
- kopie, liczba
 - Windows 134
- kopiowanie
 - jakość, rozwiązywanie problemów 252
 - parametry szybkości 3
- Korea, oświadczenie EMI 297
- kroje pisma
 - w komplecie 4
- Ł**
- ładowanie
 - menu Pokaż jak 16
 - podajnik 1 95
 - podajniki 2, 3, 4 96
- ładowanie materiałów
 - konfigurowanie 95
- M**
- Macintosh
 - karta USB, rozwiązywanie problemów 267
 - obsługiwane systemy operacyjne 66
 - opcje zszywania 73
 - oprogramowanie 67
 - oprogramowanie, komponenty 86
 - pomoc techniczna 280
 - problemy, rozwiązywanie 266
 - program HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP) 68
 - sterowniki, rozwiązywanie problemów 266
 - ustawienia sterownika 67, 70
 - ustawienie AppleTalk 41
 - usuwanie oprogramowania 66
 - zmiana rozmiaru dokumentu 70
- mapa menu
 - opis 18
- mapy, drukowanie 126
- maska podsieci 83, 84
- materiały
 - menu Pokaż jak 16
 - niestandardowy format, ustawienia komputera Macintosh 70
 - obsługiwane formaty 89
 - obsługiwane przez zszywacz 114
- pierwsza strona 70
- stron na arkuszu 71
- materiały do drukowania
 - ładowanie podajnika 1 95
- materiały eksploatacyjne
 - błędy pamięci 188
 - inni producenci 158
 - numery katalogowe 272
 - okresy wymiany 160
 - podrabiane 158
 - stan, wyświetlanie przy użyciu wbudowanego serwera internetowego 151
 - stan, wyświetlanie w programie HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP) 68
 - umieszczenie 159
 - użyłizacja 291
 - wymiana 159
 - zamawianie przez wbudowany serwer internetowy 152
- materiały eksploatacyjne, stan HP Easy Printer Care 147
- materiały eksploatacyjne innych producentów 158
- materiały specjalne
 - wskazówki 94
- menu
 - diagnostyka 46
 - drukowanie 20
 - hierarchia 15
 - informacje 18
 - konfiguracja urządzenia 20
 - obsługa papieru 19
 - pobieranie zadań 17
 - resetowanie 45
 - ustawienia systemowe 28
 - WEJŚCIE/WYJŚCIE 38
- menu, panel sterowania
 - blokowanie 155
- menu, panel sterowania I/O 38
 - Obsługa 51
 - Pokaż jak 16
- menu diagnostyczne 46
- menu druku 20
- menu I/O 38
- menu informacyjne 18
- menu konfiguracji urządzenia 20

- menu Obsługa, panel sterowania 51
- menu obsługi papieru 19
- menu pobierania zadań 17
- menu Pokaż jak 16
- menu resetowania 45
- menu ustawień systemowych 28
- menu WEJŚCIE/WYJŚCIE 38
- moc
 - diagnostyka 184
- modele, funkcje 2

N

- nadawanie adresów IP 81
- Netscape Navigator, obsługiwane wersje
 - wbudowany serwer internetowy 150
- n stron na arkuszu 71
- numery katalogowe
 - kasety drukujące 272
 - pamięć 273
- numery PIN, zadania osobiste 119

O

- obie strony, drukowanie
 - menu Pokaż jak 16
 - ustawienia w komputerach Macintosh 69
- obsługa
 - umowy 282
- obsługa klienta
 - łącza wbudowanego serwera internetowego 152
 - online 280
 - strony programu HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP) 68
- obsługiwane materiały 89
- obsługiwane systemy operacyjne 54, 66
- odzysk
 - program ochrony środowiska i zwrotu materiałów eksploatacyjnych firmy HP 292
- okładki 70, 131
- opcje kolorów 133

- opcje zszywania
 - Macintosh 73
 - Windows 133
- opóźnienie trybu uśpienia
 - czas 112
 - zmiana ustawień 112
- opóźnienie uśpienia
 - włączanie 112
 - wyłączanie 112
- oprogramowanie
 - deinstalacja w systemie Macintosh 66
 - HP Easy Printer Care 61, 147
 - HP Web Jetadmin 61
 - Macintosh 67, 86
 - obsługiwane systemy operacyjne 54, 66
 - problemy 265
 - program HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP) 68
 - ustawienia 58, 66
 - wbudowany serwer internetowy 61
 - Windows 86
- oprogramowanie HP-UX 63
- oprogramowanie Linux 63
- oprogramowanie Solaris 63
- oprogramowanie sprzętowe, uaktualnianie 178
- oprogramowanie UNIX 63
- orientacja
 - ustawianie, Windows 132
- orientacja pionowa
 - ustawianie, Windows 132
- orientacja pozioma
 - ustawianie, Windows 132
- oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa 297
- oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa lasera 297
- oświadczenia dotyczące przepisów Deklaracja zgodności 295

- oświadczenia o zgodności z normami
 - oświadczenie dotyczące promieniowania laserowego dla Finlandii 298
 - program zgodności produktu z zasadami ochrony środowiska 291
- oświadczenie VCCI dla Japonii 297

P

- pamięć
 - błędy materiałów eksploatacyjnych 188
 - dołączone 2
 - funkcje 3
 - komunikaty o błędach pamięci nieulotnej 195
 - numery katalogowe 273
 - wbudowana 67
 - za mało 191, 210
- pamięć, zadania osobiste 119
- pamięć zadań osobiste 119
- panel sterowania
 - komunikaty, lista alfabetyczna 188
 - komunikaty, lista numeryczna 188
 - komunikaty, rodzaje 187
 - kontrolki 12, 13
 - lokalizacja 6
 - menu 14, 15
 - menu I/O 38
 - menu Obsługa 51
 - menu Pokaż jak 16
 - przyciski 12
 - ustawienia 58, 66
- panel sterowanie blokowanie menu 155
- papier
 - do drukowania kolorowego 143
 - format, wybieranie 131
 - ładowanie 95
 - ładowanie podajnika 2, 3, 4 lub 5 96

ładowanie podajników 2, 3, 4 i 5 98, 99
 menu Pokaż jak 16
 niestandardowy format, ustawienia komputera Macintosh 70
 niestandardowy format, wybieranie 131
 obsługiwane formaty 89
 obsługiwany przez zszywacz 114
 okładki, używanie innego papieru 131
 pierwsza i ostatnia strona, używanie innego papieru 131
 pierwsza strona 70
 rodzaj, wybieranie 131
 stron na arkuszu 71
 papier błyszczący, obsługiwany 124
 papier firmowy, ładowanie 134
 Papier HP Tough 126
 papier specjalny wskazówki 94
 parametry
 akustyczne 286
 elektryczne 285
 funkcje 3
 wymiary i waga 283
 parametry, wymiary i waga 283
 parametry akustyczne 286
 parametry dźwiękowe 286
 parametry elektryczne 285
 parametry energii 285
 parametry napięcia 285
 parametry szybkości 3
 parametry TCP/IP, konfiguracja ręczna 84, 85
 pierwsza strona
 użyj innego papieru 70
 pierwszeństwo, ustawienia 58
 pliki EPS, rozwiązywanie problemów 267
 pliki PPD
 na wyposażeniu 67
 pliki PPD (PostScript Printer Description)
 na wyposażeniu 67
 podajnik 1
 lokalizacja 6
 podajniki
 automatyczne wykrywanie materiałów 103
 dołączone 2
 dwustronne drukowanie 72
 konfigurowanie 102
 ładowanie 95
 menu Pokaż jak 16
 parametry, wymiary i waga 283
 ustawienia w komputerach Macintosh 69
 podajniki, stan HP Easy Printer Care 147
 podajniki na 500 arkuszy
 parametry, wymiary i waga 283
 podajniki wejściowe konfiguracja 19
 podajnik kopert
 parametry, wymiary i waga 283
 podajnik na 500 arkuszy modele zawierające 2
 podrabiane materiały eksploatacyjne 158
 podsieci 83
 pojemniki
 lokalizacja 6
 pojemności 4
 wybieranie 106
 pojemniki wyjściowe lokalizacja 6
 pojemności 4
 wybieranie 106
 wybieranie, Windows 133
 pojemność
 pojemniki wyjściowe 4
 trójpojemnikowa skrzynka pocztowa 4
 zszywacz/układacz 4
 pokrywa formatyzatora, rozmieszczenie 6
 pokrywy, rozmieszczenie 6
 pomoc
 umowy serwisowe 282
 pomoc, menu Pokaż jak 16
 pomoc dla klientów umowy serwisowe 282
 pomoc techniczna online 134, 280
 umowy serwisowe 282
 pomoc techniczna online 280
 port USB
 rozwiązywanie problemów 262
 rozwiązywanie problemów z komputerem Macintosh 267
 porty
 lokalizacja 9
 rozwiązywanie problemów z komputerem Macintosh 267
 porty interfejsu lokalizacja 9
 wbudowane 5
 prędkość połączenia 44
 priorytet, ustawianie 66
 priorytetowa usługa na miejscu 282
 Program HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP) 68
 program HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP), Macintosh 67
 program zgodności produktu z zasadami ochrony środowiska 291
 protokoły, sieć 39, 45, 81
 protokół internetowy (IP) 82
 protokół kontroli transmisji (TCP) 82
 próbny i wstrzymaj Windows 133
 przechowaj zlecenia Windows 133
 przechowywane zadania 122
 przechowywanie kasety drukujące 158
 przechowywanie, zadanie przechowywane 122
 szybkie kopiowanie 120
 przechowywanie, zlecenie funkcje 117
 ustawienia w komputerach Macintosh 69
 uzyskiwanie dostępu 117

- przechowywanie zadań
 - drukowanie 118, 120, 122
 - usuwanie 118, 120, 122
- przechowywanie zlecenia
 - funkcje 117
- przechowywanie zleceń
 - ustawienia dla komputera Macintosh 73
 - wydruk próbny i zatrzymanie 117
- Przełącznik wł./wył., lokalizacja 6
- przyciski, panel sterowania
 - lokalizacja 12
- przycisk Menu 12
- przycisk Reset 12
- przycisk Sleep 12
- przycisk Start 12
- przycisk Status 12
- przycisk Stop 12
- puste strony, rozwiązywanie problemów 262

R

- recykling 291
- Resolution Enhancement, technologia (REt) 69
- REt (technologia Resolution Enhancement) 69
- rozdzielczość
 - parametry 3
 - rozwiazywanie problemów z jakością 252
 - ustawienia 69
- rozdzielczość, zmiana 131
- rozszerzona gwarancja 282
- rozwiazywanie problemów
 - alarmy e-mail 69
 - drukowanie dwustronne 249
 - drukowanie w sieci 263
 - jakość 252
 - kable USB 262
 - komunikaty, rodzaje 187
 - komunikaty o błędach, lista alfabetyczna 188
 - komunikaty o błędach, lista numeryczna 188
 - komunikaty panelu sterowania, liczbowe 188
 - menu Pokaż jak 16
 - pliki EPS 267

- powolne drukowanie stron 262
- problemy na komputerach Macintosh 266
- problemy z obsługą papieru 245
- puste strony 262
- strony nie są drukowane 262

S

- serwer druku HP Jetdirect
 - aktualizacja oprogramowania sprzętowego 181
 - instalacja 170
 - modele zawierające 2
 - wskaźniki 250
- serwer druku Jetdirect
 - aktualizacja oprogramowania sprzętowego 181
 - instalacja 170
 - modele zawierające 2
 - wskaźniki 250
- serwery druku HP Jetdirect
 - instalacja 170
- sieci
 - adres IP 81, 82, 84, 85
 - bramy 83
 - DHCP 83
 - diagnostyka 42
 - dołączone serwery druku 2
 - domyślna brama 84
 - funkcje połączeń 5
 - HP Web Jetadmin 153
 - instalacja kart EIO 170
 - konfigurowanie 82
 - maska podsieci 84
 - obsługiwane protokoły 81
 - podsieci 83
 - prędkość połączenia 44
 - protokół internetowy (IP) 82
 - protokół kontroli transmisji (TCP) 82
 - rozwiazywanie problemów z drukowaniem 263
 - TCP/IP 83
 - ustawienia 39
 - ustawienia w komputerach Macintosh 69
 - wykrywanie urządzeń 81

- sieć
 - protokoły 39, 45
 - ustawienia bezpieczeństwa 42
- skalowanie dokumentów
 - Macintosh 70
 - Windows 132
- skanowanie
 - parametry szybkości 3
- skrót 131
- skrzynka pocztowa, trójpojemnikowa
 - parametry, wymiary i waga 283
 - pojemność 4
- specyfikacje
 - środowisko pracy 287
- specyfikacje środowiska pracy 287
- stan
 - HP Easy Printer Care 147
 - karta Services (Usługi) na komputerze Macintosh 74
 - komunikaty, rodzaje 187
 - program HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP), Macintosh 68
 - wbudowany serwer internetowy 151
- standardowy pojemnik wyjściowy
 - lokalizacja 6
 - pojemność 4
 - wybieranie 106
- Stan IPSEC 42
- stan materiałów eksploatacyjnych, karta Services (Usługi) Macintosh 74
- stan materiałów eksploatacyjnych, karta Usługi Windows 134
- stan urządzenia
 - HP Easy Printer Care 147
 - karta Services (Usługi) na komputerze Macintosh 74
- sterowniki
 - Macintosh, rozwiązywanie problemów 266
 - obsługiwane 55
 - skrót (Windows) 131
 - uniwersalny 56

- ustawienia 58, 59, 66, 67
- ustawienia komputera
 - Macintosh 70
 - ustawienia wstępne (Macintosh) 70
 - Windows, otwieranie 131
- sterowniki emulujące PS 55
- sterowniki PCL
 - uniwersalny 56
- strona czyszcząca, drukowanie 257
- strona konfiguracji
 - Macintosh 68
- strona oddzielająca
 - Windows 133
- strona stanu materiałów eksploatacyjnych
 - opis 18
- strona zużycia
 - opis 18
- stron na arkusz
 - system Windows 132
- stron na arkuszu 71
- stron na minutę 3
- strony
 - nie są drukowane 262
 - powolne drukowanie 262
 - puste 262
- strony informacyjne 146
- strony internetowe
 - arkusz danych o bezpieczeństwie materiałów (MSDS) 294
 - zamawianie materiałów eksploatacyjnych 270
- system Windows
 - ustawienia sterownika 59
- szablon, zniekształcenie
 - cykliczne 252
- szafka/podstawa
 - parametry, wymiary i waga 283
- szafka na papier
 - parametry, wymiary i waga 283
- Szybkie zestawy 131
- szybkość procesora 3

Ś

- środowisko, specyfikacje 287

T

- TCP/IP
 - konfigurowanie 83
- tekst kolorowy
 - druk w czerni 134
- testy
 - sieć 42
- toner
 - ustawianie gęstości 69
- trójpojemnikowa skrzynka pocztowa
 - parametry, wymiary i waga 283
 - pojemność 4
- tryb uśpienia 112
- twardy papier 126

U

- uaktualnianie oprogramowania sprzętowego 178
- umowy, serwisowe 282
- umowy serwisowe 282
- Unia Europejska, usuwanie zużytych urządzeń 294
- uniwersalny sterownik druku 56
- urządzenie do tworzenia broszur
 - konfigurowanie 109
 - wybijanie 106
- ustawienia
 - pierwszeństwo 58
 - priorytet 66
 - sterowniki 59, 67
 - wstępne ustawienia sterownika (Macintosh) 70
- ustawienia AppleTalk 41
- ustawienia DNS 40
- ustawienia drukarki
 - konfiguracja 20
- ustawienia ekonomiczne 112
- ustawienia IPV6 40
- ustawienia IPX/SPX 41
- ustawienia karty Kolory 73
- ustawienia niestandardowego formatu papieru
 - Macintosh 70
- ustawienia serwera proxy 41
- ustawienia sterownika komputera
 - Macintosh
 - karta Services (Usługi) 74

- opcja Job Storage
 - (Przechowywanie zleceń) 73
- papier o niestandardowym formacie 70
- znaki wodne 71
- ustawienia TCP/IP
 - 39
- ustawienia trybu uśpienia
 - parametry zasilania 285
- ustawienia wstępne (Macintosh) 70
- ustawienia zapory ogniowej 42
- usuwanie oprogramowania w systemie Macintosh 66
- utrwalacz
 - czyszczenie 257
 - komunikaty o błędach 193

W

- wbudowany serwer internetowy
 - funkcje 150
 - przypisywanie hasła 154
- Web Jetadmin
 - aktualizacja oprogramowania sprzętowego 180
- wiele stron na jednym arkuszu 71
- wiele stron na jednym arkuszu
 - Windows 132
- Windows
 - obsługiwane sterowniki 55
 - obsługiwane systemy operacyjne 54
 - oprogramowanie, komponenty 86
 - uniwersalny sterownik druku 56
- witryny
 - obsługa klienta 280
 - obsługa klientów, Macintosh 280
 - uniwersalny sterownik druku 56
- witryny sieci Web
 - HP Web Jetadmin, pobieranie 153
 - zgłaszanie oszustw 158
- wskaźniki
 - formatyzator 250
- wskaźniki formatyzatora 250

wskaźnik LED stanu urządzenia wielofunkcyjnego 250
 wsparcie
 łącza wbudowanego serwera internetowego 152
 strony programu HP Printer Utility (Narzędzie drukarki HP) 68
 wsparcie techniczne online 280
 wstęgi, drukowanie 123
 wstrzymane zlecenia 117
 wstrzymanie, zlecenie funkcje 117
 wstrzymanie żądania drukowania 130
 wstrzymywanie, zadania osobiste 119
 szybkie kopiowanie 120
 wstrzymywanie, zadanie przechowywane 122
 wstrzymywanie, zlecenie uzyskiwanie dostępu 117
 Wybrany język jest niedostępny 205
 wydruki próbne i wstrzymane zlecenia 117
 wykrywanie urządzeń 81
 wyłącznik zasilania, lokalizacja 6
 wymagania dotyczące miejsca 283
 wymagania dotyczące temperatury 287
 wymagania dotyczące wilgotności 287
 wymagania przeglądarki wbudowany serwer internetowy 150
 wymagania przeglądarki internetowej wbudowany serwer internetowy 150
 wymagania systemowe wbudowany serwer internetowy 150
 Wysyłanie pliku, Macintosh 68
 wyświetlacz graficzny, panel sterowania 12

Z
 zaawansowane opcje druku Windows 134
 zacięcia koperty 248
 menu Pokaż jak 16
 typowe powody występowania 213
 usuwanie 215, 243
 zacięcia papieru usuwanie 215
 zadania, przechowywanie przechowywane 122
 szybkie kopiowanie 120
 zadania drukowania 129
 zadania osobiste drukowanie 119
 usuwanie 119
 zadania zszywania 115
 zamawianie materiałów eksploatacyjnych 270
 materiałów eksploatacyjnych i urządzeń dodatkowych 270
 materiały eksploatacyjne przez wbudowany serwer internetowy 152
 numery katalogowe dla 272
 urządzeń dodatkowych 270
 zasilanie parametry 285
 zasobnik zszywacza pusty, ustawienie zatrzymania lub kontynuacji pracy 116
 zatrzymanie żądania drukowania 130
 zatrzymywanie polecenia drukowania 130
 zdalna uaktualnianie oprogramowania sprzętowego (RFU) 178
 zdjęcia poprawa jakości druku 131
 usuwanie efektu czerwonych oczu 131
 zdjęcia, drukowanie 124
 zegar komunikat o błędzie 189
 ustawianie 156
 zegar czasu rzeczywistego 156

zespół utrwalacza obrazu, 110 V numer katalogowy 273
 zespół utrwalacza obrazu, 220 V numer katalogowy 273
 zestaw konserwacyjny 273
 zlecenia ustawienia w komputerach Macintosh 69
 zlecenia prywatne Windows 133
 zlecenie, przechowywanie ustawienia dla komputera Macintosh 73
 zlecenie przechowywania uzyskiwanie dostępu 117
 złącza narzędzia sieciowe 86
 USB 76
 wbudowane 5
 złącze LAN 5
 zmiana rozmiaru dokumentów Windows 132
 zmiana rozmiaru dokumentu Macintosh 70
 znaki, drukowanie 126
 znaki wodne Windows 132
 zniekształcenia, cykliczne 252
 zniekształcenia cykliczne, diagnostyka 252
 zszywacz korzystanie 115
 obsługiwane formaty papieru 114
 pusty, ustawienie zatrzymania lub kontynuacji pracy 116
 zacięcia, usuwanie 239
 zszywacz/układacz konfigurowanie 109
 parametry, wymiary i waga 283
 pojemność 4
 wybieranie 106
 zszywki ładowanie 172, 174

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



Q3931-90979