

HP Color LaserJet 2605, 2605dn, 2605dtn

Instrukcja obsługi



Drukarki HP Color LaserJet 2605, 2605dn i 2605dtn

Instrukcja obsługi



Prawa autorskie i licencja

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

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

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

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

Numer katalogowy: Q7821-90920

Edition 1, 4/2006

Informacje o znakach towarowych

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

CorelDraw™ jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Corel Corporation lub Corel Corporation Limited.

Microsoft®, Windows®, MS-DOS® oraz Windows NT® są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Netscape™ oraz Netscape Navigator™ są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych znakami towarowymi firmy Netscape Communications Corporation.

TrueType™ jest znakiem towarowym firmy Apple Computer, Inc. w Stanach Zjednoczonych.

UNIX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji The Open Group.

ENERGY STAR® oraz logo ENERGY STAR® są zastrzeżonymi w USA znakami amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA). Szczegółowe informacje na temat prawidłowego używania tych znaków znajdują się w dokumencie „Guidelines for Proper use of the ENERGY STAR® Name and International Logo”.



Spis treści

1 Podstawowe informacje o drukarce

Szybki dostęp do informacji o drukarce	2
Konfiguracje drukarki	3
Drukarka HP Color LaserJet 2605	3
Drukarka HP Color LaserJet 2605dn	3
Drukarka HP Color LaserJet 2605dtn	4
Funkcje drukarki	5
Informacje podstawowe	7
Oprogramowanie	10
Oprogramowanie i obsługiwane systemy operacyjne	10
Wskazówki dotyczące korzystania z oprogramowania	10
Jak uzyskać dostęp do funkcji drukarki?	11
W jaki sposób uzyskać najnowsze oprogramowanie do obsługi drukowania?	11
Czy dostępne są jakieś inne programy?	11
Specyfikacje materiałów drukarskich	12
Zalecenia ogólne	12
Papier i inne materiały drukarskie	12
Warunki drukowania i przechowywania papieru	13
Koperty	14
Nalepki	15
Folie	16
Papier błyszczący HP LaserJet i papier fotograficzny HP LaserJet Photo	16
Papier firmowy lub formularze z nadrukiem	16
Papier HP LaserJet Tough	17
Materiały o nietypowych formatach lub karton	17
Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów	17

2 Oprogramowanie dla systemu Windows

Sterowniki drukarek	20
Korzystanie z pomocy	20
Program HP ToolboxFX	21
Wbudowany serwer internetowy (EWS)	22
HP Web Jetadmin	23
Odinstalowanie oprogramowania	24
Odinstalowanie oprogramowania dla systemu Windows	24
Odinstalowanie oprogramowania w systemie Windows przy użyciu funkcji Dodaj lub usuń programy	24

3 Oprogramowanie dla komputerów Macintosh

Oprogramowanie dla komputerów Macintosh	26
Instalowanie oprogramowania do obsługi drukowania w sieci na komputerze Macintosh	26
Instalowanie oprogramowania systemu drukowania dla systemu Macintosh dla połączeń bezpośrednich (USB)	27
Usuwanie oprogramowania z systemu operacyjnego komputerów Macintosh	27
Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh	28
Obsługiwane sterowniki drukarki	28
Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki	28
Korzystanie z funkcji w sterowniku drukarki dla komputerów Macintosh	30
Tworzenie i stosowanie wstępnych ustawień w systemie Mac OS X	30
Drukowanie strony tytułowej	30
Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru	31
Drukowanie na obu stronach arkusza	31
Ustawianie opcji koloru	33
Włączanie pamięci	33
Zarządzanie opcjami kolorów drukarki na komputerach Macintosh	34
Drukuj kolory jako odcienie szarości	34
Zaawansowane opcje kolorów dla tekstu, grafiki i fotografii	34
Opcje półtonów	34
Neutralne szarości	34
Kolor RGB	35
Kontrola krawędzi	35
Korzystanie z programu Macintosh Configure Device	37
Macintosh Configure Device (systemy Mac OS X 10.3 i Mac OS X 10.4)	37
Rozwiązywanie typowych problemów z systemem Macintosh	38
Rozwiązywanie problemów z systemem Mac OS X	38

4 Panel sterowania

Funkcje panelu sterowania	42
Wyświetlacz	42
Menu panelu sterowania	43
Korzystanie z menu panelu sterowania	43
Mapa menu panelu sterowania	43
Informacje o stanie materiałów eksploatacyjnych	44
Wskaźniki stanu kaset z czarnym, żółtym, turkusowym i purpurowym tonerem	45
Informacje o stanie drukarki	45
Przycisk Anulowanie pracy	45
Kontrolka Uwaga	45
Kontrolka Gotowe	45
Przyciski Strzałka w lewo i Strzałka w prawo	45

5 Zadania drukowania

Wkładanie do podajników	48
Wkładanie do podajnika 1	48
Wkładanie do podajnika 2	49
Drukowanie na materiałach specjalnych	54
Kontrolowanie zleceń drukowania	55

Ustawienia służące do wybierania materiałów drukarskich	55
Funkcje sterownika drukarki	56
Ustawianie nietypowych formatów papieru	56
Drukowanie w skali szarości	56
Zmiana ustawień koloru	56
Tworzenie i stosowanie znaków wodnych	56
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (druk „n” stron na arkuszu)	57
Tworzenie i stosowanie szybkich ustawień	57
Zmniejszanie lub powiększanie	57
Drukowanie pierwszej strony na innym papierze	58
Przywracanie domyślnych ustawień sterownika drukarki	58
Drukowanie w systemie operacyjnym Windows	58
Uzyskiwanie dostępu do ustawień sterownika drukarki	59
Drukowanie dwustronne	60
Anulowanie zlecenia drukowania	62

6 Drukowanie w kolorze

Używanie kolorów	64
HP ImageREt 2400	64
Wybór materiałów	64
Opcje kolorów	64
Standard czerwony-zielony-niebieski (red-green-blue – sRGB)	64
Zarządzanie opcjami kolorów	66
Drukowanie w skali szarości	66
Automatyczne a ręczne dopasowanie kolorów	66
Zmiana opcji kolorów	66
Opcje półtonowania	66
Kontrola krawędzi	67
Kolor RGB	67
Neutralne szarości	68
Dopasowanie kolorów	69

7 Funkcje fotograficzne

Wkładanie karty pamięci	72
Zmiana ustawień domyślnych karty pamięci	74
Zmiana ustawień karty pamięci dla bieżącego zadania	75
Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci	76
Drukowanie indeksu karty pamięci	77

8 Praca w sieci

Konfigurowanie drukarki i korzystanie z niej w sieci	80
Aby skonfigurować drukarkę podłączoną do portu sieciowego (w trybie drukowania bezpośredniego lub typu „każdy z każdym”)	80
Aby skonfigurować udostępnianą drukarkę połączoną bezpośrednio (drukowanie klient-serwer)	81
Aby zamienić konfigurację typu „udostępniane drukarki połączonej bezpośrednio” na „drukarka podłączona do portu sieciowego”	82
Zarządzanie siecią	83

Wyświetlanie ustawień sieciowych	83
Zmianianie ustawień sieciowych	83
Ustawianie hasła sieciowego	83
Korzystanie z panelu sterowania drukarki	84
Strona konfiguracji sieci	84
Strona konfiguracji	84
Konfiguracja IP	84
Konfigurowanie statycznego adresu IP dla drukarki	84
Konfiguracja automatyczna	85
Ustawienia szybkości łącza i dupleksu	86
Obsługiwane protokoły sieciowe	87
TCP/IP	89
Internet Protocol (IP)	89
Transmission Control Protocol (TCP)	89
User Datagram Protocol (UDP)	89
Adres IP	89
Adres IP: część sieciowa	90
Adres IP: część hosta	90
Budowa i klasa adresu IP	90
Konfigurowanie parametrów protokołu IP	91
Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	91
BOOTP	91
Podsieci	91
Maska podsieci	91
Bramy	92
Brama domyślna	92
Konfiguracja TCP/IP	92
Konfiguracja TCP/IP oparta na serwerze, AutoIP i ręczna	92
Konfiguracja TCP/IP oparta na serwerze	93
Domyślna konfiguracja adresu IP (AutoIP)	93
Narzędzia do konfiguracji TCP/IP	93
Diagnostyka	94
Sprawdzanie, czy drukarka jest włączona i w trybie online	94
Rozwiązywanie problemów w komunikacji z siecią	94

9 Jak to zrobić?

Drukowanie: Jak to zrobić?	98
Ustawianie drukarki w celu uzyskania wydruków o wysokiej jakości	98
Drukowanie na obu stronach arkusza	99
Wybór typu papieru dla materiałów specjalnych	101
Zmiana ustawień drukowania w urządzeniu, takich jak jakość wydruku, w programie HP ToolboxFX	102
Drukowanie za pomocą komputera dokumentów kolorowych jako czarno-białych	102
Zmiana opcji kolorów	102
Opcje półtonowania	102
Kontrola krawędzi	103
Kolor RGB	103
Neutralne szarości	104
Sieć: Jak to zrobić?	105
Konfigurowanie drukarki i korzystanie z niej w sieci	105

Ustawianie hasła sieciowego	105
Znajdowanie własnego sieciowego adresu IP	105
Konfigurowanie statycznego adresu IP dla drukarki	105
Dodawanie pamięci: Jak to zrobić?	107
Instalowanie pamięci i modułów DIMM z czcionkami	107
Inne: Jak to zrobić?	110
Zmiana kaset drukujących	110
Aby zmienić kasetę drukującą	110

10 Obsługa drukarki

Strony i raporty urządzenia	114
Strona demonstracyjna	114
Strona konfiguracji	114
Strona stanu materiałów eksploatacyjnych	115
Strona Praca w sieci	117
Strony czcionek	117
Strona zużycia	117
Mapa menu	118
HP ToolboxFX	119
Aby wyświetlić program HP ToolboxFX	119
Stan	119
Dziennik zdarzeń	120
Alarmy	120
Ustawianie alarmów stanu	120
Ustawianie alarmów e-mail	120
Pomoc	121
Ustawienia urządzenia	121
Informacje o urządzeniu	122
Obsługa papieru	122
Drukowanie	122
PCL5e	122
PostScript	122
Jakość wydruku	123
Gęstość druku	123
Typy papieru	124
Karta pamięci (drukarka HP Color LaserJet 2605dtn)	124
Ustawienia systemu	124
Serwis	124
Ustawienia sieciowe	124
Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego	126
Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego za pomocą połączenia sieciowego	126
Karta Informacje	127
Karta Ustawienia	127
Karta Praca w sieci	128
Inne łącza w programie HP ToolboxFX	128

11 Konserwacja

Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi	130
Żywotność materiałów eksploatacyjnych	130

Sprawdzanie i zamawianie materiałów eksploatacyjnych	130
Sprawdzanie stanu oraz składanie zamówień za pomocą panelu sterowania	130
Sprawdzanie stanu oraz składanie zamówień na materiały eksploatacyjne za pomocą programu HP ToolboxFX	131
Sprawdzanie stanu oraz składanie zamówień na materiały eksploatacyjne za pomocą programu HP Web Jetadmin	131
Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych	131
Wymiana i utylizacja materiałów eksploatacyjnych	131
Zasady firmy HP dotyczące materiałów eksploatacyjnych innych producentów	131
Resetowanie drukarki w przypadku instalacji materiałów eksploatacyjnych firmy innej niż HP	132
Witryna sieci Web firmy HP dotycząca zapobieganiu fałszerstwom	132
Czyszczenie drukarki	133
Usuwanie osadu toneru	133
Do czyszczenia ścieżki papieru urządzenia można używać programu HP ToolboxFX	135
Pomijanie braku kasety	136
Konfiguracja	136
Praca ciągle	136
Zmiana kaset drukujących	137
Aby zmienić kasetę drukującą	137
Kalibracja drukarki	140
Kalibracja drukarki z poziomu drukarki	140
Kalibracja drukarki za pomocą programu HP ToolboxFX	140

12 Rozwiązywanie problemów

Proces rozwiązywania problemów	142
Lista kontrolna rozwiązywania problemów	142
Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania	144
Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze	144
Komunikaty o błędach krytycznych	148
Usuwanie zacięć materiałów	151
Miejsca występowania zacięć	151
Usuwanie zacięć występujących wewnątrz drukarki	152
Usuwanie zacięć z obszaru druku dwustronnego (tylko modele HP Color LaserJet 2605dn i 2605dtn)	154
Usuwanie zacięć z podajnika górnego (model HP Color LaserJet 2605)	156
Usuwanie zacięć z górnego pojemnika wyjściowego (tylko modele HP Color LaserJet 2605dn i 2605dtn)	157
Usuwanie zacięć w podajniku 2 lub opcjonalnym podajniku 3	159
Problemy z drukowaniem	160
Problemy z jakością wydruku	160
Identyfikacja i usuwanie usterek drukowania	160
Lista kontrolna jakości wydruku	160
Ogólne zagadnienia dotyczące jakości drukowania	161
Rozwiązywanie problemów z dokumentami kolorowymi	165
Problemy związane z obsługą materiałów	166
Wskazówki dotyczące materiałów drukarskich	166
Rozwiązywanie problemów z materiałami drukarskimi	167
Problemy z wydajnością	168

Narzędzia do rozwiązywania problemów	170
Strony i raporty urządzenia	170
Strona demonstracyjna	170
Strona konfiguracji	170
Strona stanu materiałów eksploatacyjnych	170
HP ToolboxFX	170
Aby wyświetlić program HP ToolboxFX	170
Karta Rozwiązywanie problemów	170
Menu Serwis	171
Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych	171
Czyszczenie ścieżki papieru	171
Kalibracja drukarki	172
13 Praca z pamięcią	
Pamięć drukarki	174
Instalowanie pamięci i modułów DIMM z czcionkami	175
Sprawdzanie instalacji modułu DIMM	178
Włączanie pamięci	179
Włączanie modułu DIMM z czcionkami w systemie Windows	180
Załącznik A Akcesoria i informacje na temat składania zamówień	
Materiały eksploatacyjne	182
Pamięć	183
Kable i interfejsy	184
Akcesoria do obsługi papieru	185
Papier i inne materiały drukarskie	186
Części wymieniane przez użytkownika	188
Dokumentacja uzupełniająca	189
Załącznik B Serwis i pomoc techniczna	
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard	192
Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą	194
Dział obsługi klienta firmy HP	195
Dostępność pomocy i serwisu	197
Umowy serwisowe i usługi HP Care Pack™	197
Ponowne pakowanie drukarki	198
Ponowne pakowanie drukarki	198
Serwisowy formularz informacyjny	199
Załącznik C Charakterystyka techniczna	
Charakterystyka techniczna drukarki	202
Załącznik D Informacje dotyczące przepisów	
Wstęp	206
Przepisy FCC	207
Program ochrony środowiska	208
Ochrona środowiska naturalnego	208
Wytwarzanie ozonu	208

Zużycie mocy	208
Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet	208
Utylizacja zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej	210
Arkusze danych o bezpieczeństwie materiałów (MSDS)	210
Deklaracja zgodności	212
Oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa dla określonych krajów/regionów	213
Oświadczenie dotyczące bezpieczeństwa lasera	213
Oświadczenie kanadyjskiego wydziału łączności	213
Koreańskie oświadczenie dotyczące zakłóceń elektromagnetycznych	213
Oświadczenie VCCI (Japonia)	214
Oświadczenie dotyczące bezpieczeństwa lasera dla Finlandii	215

Indeks	217
---------------------	------------

1 Podstawowe informacje o drukarce

Ta sekcja zawiera informacje na następujące tematy:

- [Szybki dostęp do informacji o drukarce](#)
- [Konfiguracje drukarki](#)
- [Funkcje drukarki](#)
- [Informacje podstawowe](#)
- [Oprogramowanie](#)
- [Specyfikacje materiałów drukarskich](#)

Szybki dostęp do informacji o drukarce

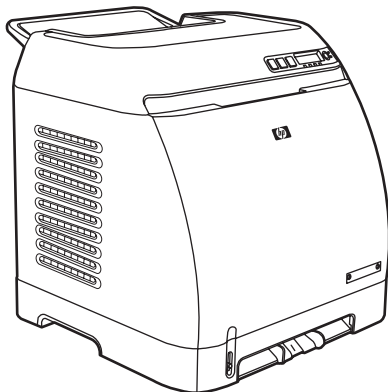
Dostępnych jest kilka źródeł pomocy w pracy z drukarką.

Instrukcja	Opis
<i>Przewodnik czynności wstępnych</i>	Zawiera instrukcje „krok po kroku” dotyczące instalowania i konfigurowania drukarki.
Instrukcje instalacji urządzeń dodatkowych i materiałów eksploatacyjnych	Zawierają instrukcje „krok po kroku” dotyczące instalowania akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych. (Te instrukcje są dostarczane wraz z opcjonalnymi urządzeniami dodatkowymi drukarki i materiałami eksploatacyjnymi.)
Instrukcja obsługi	Zawiera szczegółowe informacje dotyczące korzystania z drukarki i rozwiązywania problemów. Instrukcja jest dostępna na dysku CD drukarki.
Pomoc	Zawiera informacje o opcjach dostępnych w sterownikach drukarki. Aby wyświetlić plik pomocy, należy otworzyć pomoc ekranową za pośrednictwem sterownika drukarki.
Plik Czytaj	Zawiera szczegółowe informacje dotyczące instalowania drukarki. Instrukcja jest dostępna na dysku CD drukarki.

Konfiguracje drukarki

Dziękujemy za zakup drukarki HP Color LaserJet 2605. Ta drukarka jest dostępna w opisanych poniżej konfiguracjach.

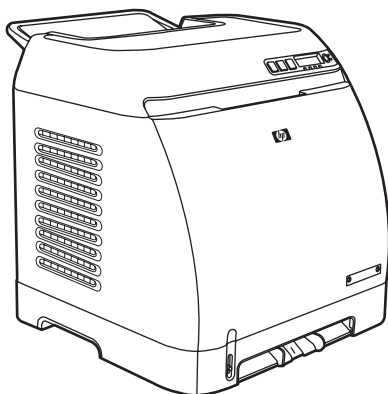
Drukarka HP Color LaserJet 2605



Drukarka HP Color LaserJet 2605 to wykorzystująca toner w czterech kolorach drukarka laserowa, która drukuje 10 stron na minutę (str./min) w trybie kolorowym i 12 stron na minutę w trybie monochromatycznym (czarno-białym).

- **Podajniki.** Drukarka wyposażona jest w otwór szybkiego podawania na jeden arkusz (Podajnik 1) i podajnik uniwersalny (Podajnik 2) o pojemności 250 arkuszy papieru różnego rodzaju i o różnym formacie lub 10 kopert. Drukarka obsługuje opcjonalny podajnik papieru na 250 arkuszy (opcjonalny Podajnik 3). Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów](#).
- **Złącza.** Drukarka wyposażona jest w port Hi-Speed USB 2.0 zapewniający łączność.
- **Pamięć.** Drukarka jest wyposażona w 64 megabajty (MB) synchronicznej pamięci dynamicznej o dostępie swobodnym (SDRAM). Aby umożliwić rozszerzenie pamięci, drukarkę wyposażono w jedno gniazdo DIMM dla modułu pamięci o pojemności 256 MB. Ta drukarka może obsługiwać maksymalnie 320 MB pamięci.

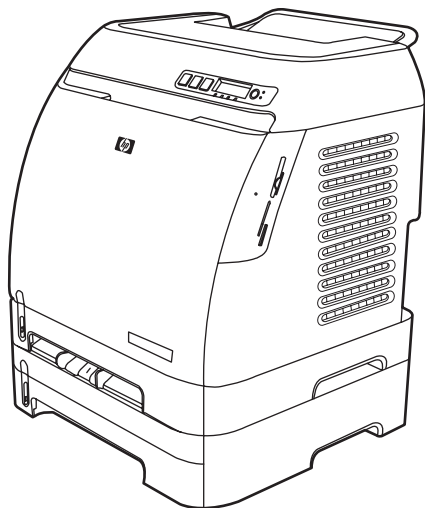
Drukarka HP Color LaserJet 2605dn



Drukarka HP Color LaserJet 2605dn to wykorzystująca toner w czterech kolorach drukarka laserowa, która drukuje 10 stron na minutę (str./min) w trybie kolorowym i 12 stron na minutę w trybie monochromatycznym (czarno-białym).

- **Podajniki.** Drukarka wyposażona jest w otwór szybkiego podawania na jeden arkusz (Podajnik 1) i podajnik uniwersalny (Podajnik 2) o pojemności 250 arkuszy papieru różnego rodzaju i o różnym formacie lub 10 kopert. Drukarka obsługuje opcjonalny podajnik papieru na 250 arkuszy (opcjonalny Podajnik 3). Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów](#).
- **Złącza.** Drukarka wyposażona jest w port Hi-Speed USB 2.0 zapewniający łączność oraz we wbudowany wewnętrzny serwer druku firmy HP, który umożliwia połączenie z siecią 10/100Base-T.
- **Pamięć.** Drukarka jest wyposażona w 64 megabajty (MB) synchronicznej pamięci dynamicznej o dostępie swobodnym (SDRAM). Aby umożliwić rozszerzenie pamięci, drukarkę wyposażono w jedno gniazdo DIMM dla modułu pamięci o pojemności 256 MB. Ta drukarka może obsłużyć maksymalnie 320 MB pamięci.
- **Drukowanie na obu stronach arkusza.** Drukarka może automatycznie drukować na obu stronach arkusza.

Drukarka HP Color LaserJet 2605dtn



Drukarka HP Color LaserJet 2605dtn ma te same funkcje co model HP Color LaserJet 2605dn, ale posiada dodatkowy podajnik papieru na 250 arkuszy (Podajnik 3) i cztery gniazda kart pamięci.

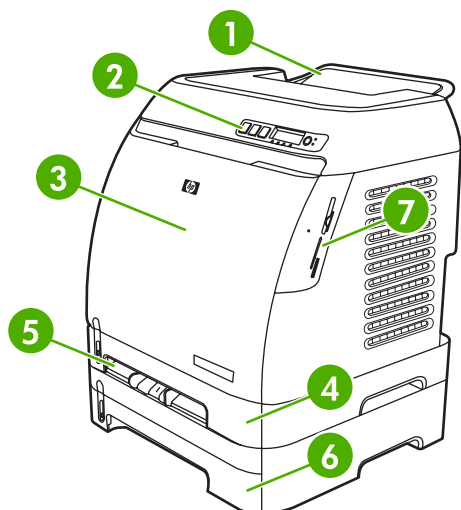
Funkcje drukarki

Funkcja	Drukarka HP Color LaserJet 2605
Drukowanie w kolorze	<ul style="list-style-type: none">• Umożliwia laserowy wydruk w pełnym kolorze przy zastosowaniu przetwarzania czterech kolorów: turkusowego, purpurowego, żółtego i czarnego (CMYK).
Prędkość szybkiego druku	<ul style="list-style-type: none">• Umożliwia drukowanie w trybie czarno-białym na papierze formatu A4/Letter z szybkością do 12 str./min. Umożliwia drukowanie w kolorze na papierze formatu A4/Letter z szybkością 10 str./min.
Doskonała jakość wydruku	<ul style="list-style-type: none">• Funkcja ImageREt 2400 umożliwia drukowanie w kolorze z rozdzielczością 2400 dpi dzięki wielopoziomowemu procesowi drukowania.• Rzeczywista rozdzielczość 600 x 600 punktów na cal (dpi) dla tekstu i grafiki.• Regulowane ustawienia pomagają zoptymalizować jakość wydruku.• Kasetka drukująca HP UltraPrecise zawiera bardzo drobny toner, co umożliwia uzyskanie wyraźniejszego tekstu i grafiki.
Łatwość obsługi	<ul style="list-style-type: none">• Niewielka ilość materiałów eksploatacyjnych. Łatwość instalacji materiałów eksploatacyjnych.• Wygodny dostęp do informacji o drukarce oraz ustawień za pomocą oprogramowania HP ToolboxFX.• Wygodny dostęp do wszystkich materiałów eksploatacyjnych i do ścieżki papieru przez przednie drzwiczki.
Różne możliwości obsługi papieru	<ul style="list-style-type: none">• W podajnikach 1 i 2 można umieszczać papier firmowy, koperty, nalepki, folie, materiały o nietypowym formacie, kartki pocztowe, papier błyszczący HP LaserJet, papier HP LaserJet Tough, ciężki papier i papier HP Laser Photo.• Górny pojemnik wyjściowy na 125 arkuszy.• Drukowanie na obu stronach arkusza (ręcznie). Zobacz Drukowanie dwustronne.• Drukowanie na obu stronach arkusza (automatycznie) (tylko modele HP Color LaserJet 2605dn i HP Color LaserJet 2605dtn). Zobacz Drukowanie na obu stronach arkusza (automatycznie) (drukarki HP Color LaserJet 2605dn i HP Color LaserJet 2605dtn).
Emulacja języka PostScript® (PS) poziom 3 i czcionki	Zawiera 35 wbudowanych czcionek języka PS.
Złącza interfejsu	<ul style="list-style-type: none">• Port USB Hi-Speed.• Drukarki HP Color LaserJet 2605dn i 2605dtn zawierają wbudowany wewnętrzny serwer druku firmy HP, który umożliwia połączenie z siecią 10/100Base-T.

Funkcja	Drukarka HP Color LaserJet 2605
Oszczędność energii	<ul style="list-style-type: none"> • Drukarka oszczędza energię elektryczną przez automatyczne znaczne obniżenie zużycia energii w trybie uśpienia. • Jako partner programu ENERGY STAR® firma Hewlett-Packard jest zobowiązana do tego, aby jej produkty spełniały wytyczne programu ENERGY STAR® dotyczące oszczędzania energii. ENERGY STAR® jest zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych znakiem usługowym organizacji United States Environmental Protection Agency.
Oszczędne drukowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcje druku „n-up” (drukowanie kilku stron na arkuszu) i drukowania na obu stronach arkusza umożliwiają oszczędzanie papieru. Zobacz sekcje Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (druk „n” stron na arkuszu) i Drukowanie dwustronne.
Materiały eksploatacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Na stronie Stan materiałów eksploatacyjnych, która zawiera wskaźniki kaset drukujących, można uzyskać informacje o stopniu zużycia materiałów eksploatacyjnych. Dotyczy to wyłącznie materiałów eksploatacyjnych firmy HP. • Kaseca nie wymaga wstrząśnięcia przed użyciem. • Weryfikacja autentyczności kaset drukujących firmy HP. • Włączona funkcja zamawiania materiałów eksploatacyjnych.
Ułatwienia dostępu	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroniczna instrukcja obsługi zgodna z programami do odczytu tekstów wyświetlanych na ekranie. • Wszystkie drzwiczki i pokrywy można otwierać jedną ręką.
Rozszerzalność	<ul style="list-style-type: none"> • Opcjonalny podajnik 3 (standardowy w drukarce HP Color LaserJet 2605dtn). Ten uniwersalny podajnik na 250 arkuszy pozwala zmniejszyć częstotliwość dodawania papieru do drukarki. W drukarce można zainstalować tylko jeden dodatkowy podajnik na 250 arkuszy. • Opcjonalny zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect umożliwiający połączenie z siecią. • Jedno gniazdo DIMM umożliwiające dodanie pamięci i czcionek.
Gniazda kart pamięci (tylko w modelu HP Color LaserJet 2605dtn)	<p>Obsługiwane są następujące rodzaje kart pamięci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CompactFlash • Memory Stick i Memory Stick PRO • MultiMedia • Secure Digital (SD) • SmartMedia • xD

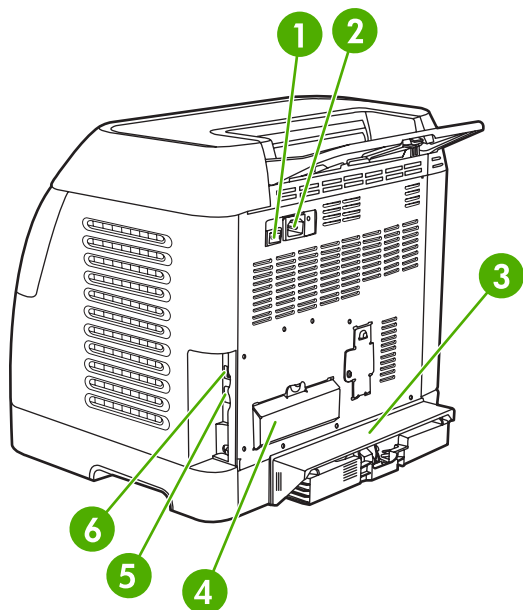
Informacje podstawowe

Poniższe ilustracje umożliwiają identyfikację położenia i nazw najważniejszych elementów drukarki.



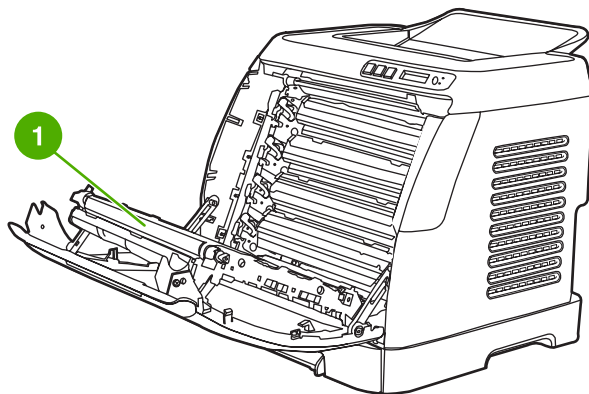
Rysunek 1-1 Widok z przodu (pokazany model HP Color LaserJet 2605dtn)

1	Pojemnik wyjściowy
2	Panel sterowania drukarki
3	Przednie drzwiczki
4	Podajnik 2 (250 arkuszy)
5	Podajnik 1 (otwór szybkiego podawania na jeden arkusz)
6	Podajnik 3 (opcjonalny; 250 arkuszy)
7	Gniazda kart pamięci (tylko w modelu HP Color LaserJet 2605dtn)



Rysunek 1-2 Widok z tyłu i z boku

1	Włącznik/wyłącznik
2	Gniazdo zasilania
3	Pokrywa ochronna
4	Drzwiczki dostępu do modułu DIMM
5	Wbudowany wewnętrzny serwer druku firmy HP, który umożliwia połączenie z siecią 10/100Base-T (modele HP Color LaserJet 2605dn i 2605dtn)
6	Port USB



1	Pas przenoszący (ETB)
---	-----------------------



OSTROŻNIE Nie należy kłaść żadnych przedmiotów na pasie przenoszącym, który znajduje się po wewnętrznej stronie przednich drzwiczek. W przeciwnym wypadku drukarka może zostać uszkodzona, co spowoduje znaczne obniżenie jakości wydruku.

Oprogramowanie

Oprogramowanie i obsługiwane systemy operacyjne

W celu prostej konfiguracji drukarki oraz uzyskania dostępu do pełnego zakresu funkcji drukarki firma HP zdecydowanie zaleca instalację oprogramowania, które zostało dostarczone z urządzeniem. Oprogramowanie nie jest dostępne we wszystkich wersjach językowych. Instrukcje instalacji znajdują się w *Przewodniku czynności wstępnych*, a najnowsze informacje o oprogramowaniu — w pliku Readme.

Najnowsze wersje sterowników, dodatkowe sterowniki oraz inne programy dostępne są w Internecie lub z innych źródeł. W przypadku braku dostępu do Internetu zobacz [Dział obsługi klienta firmy HP](#).

Drukarka obsługuje następujące systemy operacyjne:

- Microsoft® Windows® 98 Wydanie drugie, Windows Millennium Edition (Me) i Windows® Server 2003 (instalacja za pomocą funkcji Dodaj drukarkę)
- Microsoft® Windows® 2000 i Windows XP
- System Macintosh OS X w wersji 10.2 i nowsze

Poniższa tabela zawiera listę programów obsługiwanych przez określone systemy operacyjne.

Tabela 1-1 Oprogramowanie drukarki HP Color LaserJet 2605

Funkcja	Windows 98 Wydanie drugie, Me i Server 2003	Windows 2000 i XP	System Macintosh OS X w wersji 10.2 i nowsze
Instalator dla systemu Windows		✓	
Sterownik drukarki PCL	✓	✓	
Sterownik drukarki PS	✓	✓	
Oprogramowanie HP Web Jetadmin		✓	
Oprogramowanie HP ToolboxFX		✓	
Oprogramowanie firmy HP do przetwarzania obrazów		✓	
Instalator dla komputerów Macintosh			✓
Sterowniki drukarki dla systemu Macintosh			✓

Wskazówki dotyczące korzystania z oprogramowania

Poniżej przedstawiono pewne wskazówki dotyczące pracy z oprogramowaniem drukarki.

Jak uzyskać dostęp do funkcji drukarki?

Funkcje drukarki dostępne są w sterowniku drukarki. Niektóre funkcje, takie jak niestandardowy format papieru oraz układ strony, mogą być również dostępne w programie używanym do utworzenia pliku. W miarę możliwości zmiana ustawień powinna być dokonywana w programie, ponieważ zmiany dokonane w programie zastępują zmiany wprowadzone w sterowniku drukarki.

Dostęp do zaawansowanych funkcji drukarki można uzyskać za pośrednictwem sterownika drukarki (lub okna dialogowego **Drukuj** w przypadku systemów operacyjnych Macintosh). Pomoc na temat określonych funkcji sterownika drukarki znajduje się w sekcji [Uzyskiwanie dostępu do ustawień sterownika drukarki](#).

W jaki sposób uzyskać najnowsze oprogramowanie do obsługi drukowania?

W celu sprawdzenia dostępności lub zainstalowania uaktualnień oprogramowania do obsługi drukowania można pobrać sterowniki z Internetu lub z serwerów FTP firmy HP.

Pobieranie sterowników

1. Przejdź do strony <http://www.hp.com/support/clj2605>. Kliknij łącze **support & drivers**.
2. Strona internetowa sterowników może być w języku angielskim, ale same sterowniki dostępne są w wielu językach.

W przypadku braku dostępu do Internetu prosimy o kontakt z Działem obsługi klienta firmy HP. (Zobacz [Dział obsługi klienta firmy HP](#) lub informacje na ulotce dołączonej do drukarki). Dodatkowe informacje znajdują się w pliku Czytaj.

Czy dostępne są jakieś inne programy?

Informacje na temat dodatkowego oprogramowania oraz jego wersji językowych znajdują się w pliku Czytaj na dysku CD-ROM drukarki HP Color LaserJet 2605.

Specyfikacje materiałów drukarskich

Ta sekcja zawiera informacje o specyfikacjach dotyczących jakości materiałów drukarskich oraz wskazówki na temat ich użytkowania i przechowywania.

Zalecenia ogólne

Niektóre rodzaje materiałów drukarskich mogą spełniać wszystkie podane wymagania, a jednak nie dawać zadowalających wyników podczas drukowania. Może być to powodowane niewłaściwym obchodzeniem się z papierem, nieodpowiednią temperaturą i poziomem wilgotności przekraczającymi dopuszczalny zakres lub innymi czynnikami, na które firma Hewlett-Packard nie ma wpływu.

Przed zakupieniem większej ilości materiałów drukarskich należy przetestować ich próbkę, aby sprawdzić, czy spełniają one wymogi podane w niniejszej instrukcji oraz instrukcji *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Informacje na temat składania zamówień znajdują się w sekcji [Akcesoria i informacje na temat składania zamówień](#).



OSTROŻNIE Używanie materiałów drukarskich, które nie spełniają wymogów firmy HP, może być przyczyną powstawania problemów z drukarką i jej uszkodzeń wymagających naprawy. Tego typu naprawy nie są objęte umową gwarancyjną ani umową serwisową firmy HP.

OSTROŻNIE Należy używać tylko papieru przeznaczonego dla drukarek laserowych. Papier do drukarek atramentowych może spowodować uszkodzenie drukarki.

Drukarka może drukować na różnego rodzaju materiałach, takich jak papier w arkuszach (włącznie z papierem makulaturowym), koperty, nalepki, folie, papier błyszczący HP LaserJet, papier HP LaserJet Tough, papier HP LaserJet Photo i papier o nietypowym formacie. Właściwości takie jak gramatura, skład, ziarnistość i zawartość wilgoci są ważnymi czynnikami mającymi wpływ na wydajność drukarki i jakość wydruków. Materiały drukarskie niespełniające wymagań podanych w tej instrukcji mogą powodować następujące problemy:

- niska jakość wydruku,
- częstsze zacięcia papieru,
- przedwczesne zużywanie się podzespołów drukarki i konieczność ich naprawy.

Papier i inne materiały drukarskie

Kategoria	Specyfikacje
Kwasowość	Od pH 5,5 do pH 8,0
Grubość	Od 0,094 do 0,18 mm (od 3,0 do 7,0 milicala)
Zawinięcie w ryzie	Płaski w zakresie 5 mm
Stan ciętej krawędzi	Cięty ostrymi ostrzami bez widocznych postrzępień
Wytrzymałość na proces utrwalania	Nie może się przypalać, topić, kurczyć, naciągać ani wydzielać szkodliwych oparów przy nagrzaniu do temperatury 210°C (410°F) przez 0,1 sekundy.
Ziarnistość	Długie ziarno

Kategoria	Specyfikacje
Zawartość wilgoci	od 4 % do 6 % masy
Gładkość	Od 100 do 250 (Sheffield)

Pełne specyfikacje materiałów drukarskich dla wszystkich drukarek HP LaserJet znajdują się w dokumencie *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Aby pobrać instrukcję w formacie PDF, należy przejść do strony <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>.

Warunki drukowania i przechowywania papieru

Idealne warunki drukowania i przechowywania materiałów to temperatura pokojowa lub zbliżona do pokojowej, niezbyt suche powietrze i nie za duża wilgotność. Należy pamiętać, że papier ma właściwości higroskopijne: szybko wchłania i traci wilgoć.

Wysoka temperatura powoduje parowanie, natomiast niska sprawia, że wilgotne powietrze skrapla się na arkuszach. Systemy ogrzewania i klimatyzacja obniżają poziom wilgotności w pomieszczeniach. Po otwarciu papieru i podczas używania traci on swoją wilgotność, co powoduje powstawanie smug i pasm. Wilgotne powietrze lub obecność klimatyzatorów wykorzystujących do chłodzenia wodę sprawia, że zwiększa się wilgotność w pomieszczeniu. Po wyjęciu z opakowania papier wchłania nadmiar wilgoci, co powoduje zbyt jasny druk i braki fragmentów wydruku. Ponadto podczas wchłaniania wilgoci lub wysychania papier może się zniekształcić. To z kolei może prowadzić do zacięć papieru w drukarce.

Dlatego też przechowywanie i obchodzenie się z papierem jest równie ważne, jak proces jego produkcji. Warunki przechowywania papieru mają bezpośredni wpływ na płynność jego podawania do drukarki oraz jakość wydruku.

Nie należy kupować zapasów papieru, których nie będzie można zużyć w krótkim czasie (około 3 miesięcy). Papier przechowywany przez dłuższy czas może być narażony na zbyt duże wahania temperatury i wilgoci, co może powodować jego uszkodzenie. Należy tak planować zakupy, aby zapobiec stratom dużych ilości papieru.

Papier zapakowany w ryzach może pozostać w dobrym stanie przez kilka miesięcy. Otwarte opakowania papieru są bardziej narażone na niekorzystne wpływy otoczenia, zwłaszcza jeżeli nie są zawinięte w materiał chroniący przed wilgocią.

Dla zapewnienia optymalnej pracy drukarki w pomieszczeniu, w którym przechowywane są materiały, powinny panować optymalne warunki otoczenia. Temperatura powinna wynosić od 20° do 24°C, a wilgotność względna od 45% do 55%. Poniższe wskazówki mogą być pomocne przy ocenie warunków przechowywania papieru:

- Materiały drukarskie należy przechowywać w temperaturze pokojowej lub do niej zbliżonej.
- Powietrze nie powinno być ani zbyt suche, ani zbyt wilgotne (ze względu na higroskopijne właściwości papieru).
- Rozpakowane ryzy papieru najlepiej jest owinać szczelnie w materiał chroniący przed wilgocią. Jeżeli drukarka pracuje w warunkach dużych zmian temperatury i wilgotności, należy rozpakować tylko dzienną ilość papieru, aby zapobiec niepożądanym zmianom jego wilgotności.
- Nie należy przechowywać papieru ani innych materiałów drukarskich w pobliżu systemów grzewczych i klimatyzacyjnych lub też często otwieranych okien i drzwi.

Koperty

Na kopertach można drukować przy użyciu podajnika 1 lub podajnika 2. Typ używanej koperty należy wybrać w oknie dialogowym **Drukuj** lub w sterowniku drukarki.

W programie, z którego wysyłane jest zadanie drukowania, należy ustawić marginesy dla koperty. Poniżej podano standardowe marginesy adresowe dla kopert formatu nr 10 lub DL.

Rodzaj adresu	Górny margines	Lewy margines
Adres zwrotny	15 mm	15 mm
Adres odbiorcy	51 mm	89 mm

- Aby uzyskać najlepszą jakość wydruku, marginesy należy umieścić nie bliżej niż 15 mm od brzegów koperty.
- Nie należy drukować nad miejscem, w którym znajduje się łączenie koperty.

Przechowywanie kopert

Właściwe przechowywanie kopert pomaga zapewnić dobrą jakość wydruku. Koperty powinny być przechowywane płasko. Jeżeli w kopercie znajduje się powietrze, podczas drukowania może się ona pomarszczyć.

Struktura kopert

Struktura kopert ma zasadnicze znaczenie. Linie złożenia kopert mogą znacznie się różnić, nie tylko między kopertami różnych producentów, lecz również między kopertami tego samego producenta, pochodzącymi z jednego opakowania. Efekt końcowy drukowania na kopertach zależy od ich jakości. Wybierając koperty, należy wziąć pod uwagę następujące elementy:

- **Gramatura:** Gramatura papieru koperty nie powinna przekraczać 90 g/m², ponieważ może to spowodować zacięcie papieru w drukarce.
- **Struktura:** Przed drukowaniem koperty powinny leżeć płasko, ze zwinięciem mniejszym niż 6 mm i nie powinny być wypełnione powietrzem.
- **Stan:** Koperty nie powinny być pomarszczone, podarte, posklejane ani w inny sposób uszkodzone.

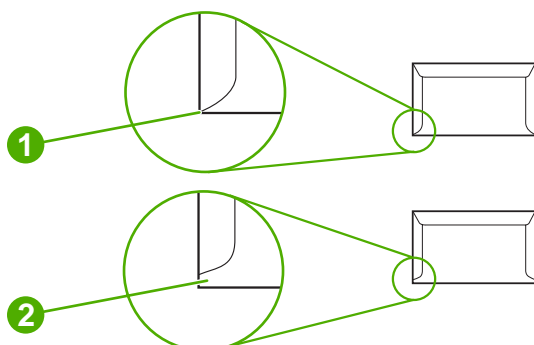
Nie należy używać kopert ze spinaczami, zatraskami, okienkami, wyściółką, paskami samoprzylepnymi ani innymi materiałami syntetycznymi.

- **Temperatura:** Należy używać kopert, które są wytrzymałe na temperaturę i ciśnienie panujące w drukarce podczas drukowania. Temperatura utrwalania panująca w tej drukarce wynosi 210°C.
- **Format:** Należy używać wyłącznie kopert mieszczących się w poniższym zakresie formatów.

Podajnik	Minimalny format	Maksymalny format
Podajnik 1 lub podajnik 2	76 x 127 mm	216 x 356 mm

Koperty z łączeniami po przeciwnych stronach

Koperty tego typu mają pionowe łączenia wzdłuż obu bocznych krawędzi zamiast po przekątnej. Ten rodzaj kopert jest bardziej podatny na marszczenie się. Należy upewnić się, że łączenia są doprowadzone aż do rogów kopert, tak jak to pokazano na poniższej ilustracji.



- | | |
|---|----------------|
| 1 | Odpowiednie |
| 2 | Nieodpowiednie |

Koperty z samoprzylepnymi paskami lub skrzydełkami

W przypadku kopert z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jednym skrzydełkiem do zaklejania musi być zastosowany klej wytrzymały na wysoką temperaturę i ciśnienie w drukarce. Dodatkowe skrzydełka i paski mogą powodować marszczenie się lub zacinanie kopert w drukarce, a nawet uszkodzenie utrwalcza.



OSTROŻNIE Niestosowanie się do tych zaleceń może powodować zacięcia materiału.

W celu uzyskania instrukcji dotyczących wkładania kopert zobacz [Wkładanie do podajnika 1](#) lub [Wkładanie do podajnika 2](#).

Nalepki

Rodzaj używanych nalepek należy wybrać w oknie dialogowym **Drukuj** lub w sterowniku drukarki.



OSTROŻNIE Aby uniknąć uszkodzenia drukarki, należy stosować wyłącznie nalepki zalecane do użytku w drukarkach laserowych. Aby uniknąć poważnych zacięć, na nalepkach należy drukować tylko przy użyciu podajnika 1 lub podajnika 2. Na tym samym arkuszu nalepek nie wolno drukować więcej niż raz. Nie należy też drukować na częściowo wykorzystanym arkuszu nalepek.

Wybierając nalepki, należy wziąć pod uwagę jakość każdego elementu:

- **Kleje:** Materiał klejący powinien pozostać niezmienny w temperaturze utrwalczenia, która wynosi 210°C.
- **Rozkład:** Należy używać tylko arkuszy papieru samoprzylepnego bez odsłoniętego podłoża między nalepkami. Nalepki mogą się odklejać w miejscach odstępu i powodować poważne zacięcia w drukarce.

- **Zwijanie się:** Przed drukowaniem nalepki muszą leżeć płasko, odgięte maksymalnie o 13 mm w dowolnym kierunku.
- **Stan:** Nie należy używać nalepek ze zmarszczkami, pęcherzykami powietrza, innymi oznakami odklejania się od podłoża lub uszkodzonych w inny sposób.

W celu uzyskania instrukcji dotyczących wkładania nalepek zobacz [Wkładanie do podajnika 1](#) lub [Wkładanie do podajnika 2](#).

Folie

- Podczas drukowania na foliach należy używać tylko podajnika 1 lub podajnika 2. W oknie dialogowym **Drukuj** lub w sterowniku drukarki należy wybrać ustawienie **Folie**.
- Drukarka obsługuje drukowanie na foliach kolorowych. Należy używać tylko folii zalecanych dla drukarek laserowych.
- Po wyjęciu z drukarki folie należy umieścić na płaskiej powierzchni.
- Folie używane w drukarce muszą być wytrzymałe na temperaturę utrwalania, która wynosi 210° C.



OSTROŻNIE Aby uniknąć uszkodzenia drukarki, należy stosować wyłącznie folie zalecane dla drukarek laserowych. Zobacz [Akcesoria i informacje na temat składania zamówień](#).

Przezroczyste materiały drukarskie, które nie zostały zaprojektowane do użytku w drukarkach LaserJet, mogą ulec stopieniu w drukarce i spowodować jej uszkodzenie.

Papier błyszczący HP LaserJet i papier fotograficzny HP LaserJet Photo

- Papier błyszczący HP LaserJet i papier fotograficzny HP LaserJet Photo należy chwytać za krawędzie. Tłuszcz z naskórki palców przeniesiony na papier błyszczący HP LaserJet i papier fotograficzny HP LaserJet Photo może powodować problemy z jakością wydruku.
- W tej drukarce należy stosować tylko papier błyszczący HP LaserJet i papier fotograficzny HP LaserJet Photo. Produkty firmy HP są projektowane z myślą o prawidłowej współpracy w celu uzyskania optymalnych wyników drukowania.

Papier firmowy lub formularze z nadrukiem

- Należy unikać korzystania z papieru firmowego z wypukłym lub wytłaczanym wzorem.
- Należy unikać korzystania z papieru firmowego z napisami wykonanymi tuszami niskotemperaturowymi stosowanymi w niektórych rodzajach termografii.
- Przy utrwalaniu toneru na materiale drukarskim wykorzystywana jest wysoka temperatura i ciśnienie. Należy upewnić się, że papiery kolorowe lub formularze z nadrukiem są zadrukowane tuszem wytrzymałym na temperaturę utrwalania (210°C przez 0,1 sekundy).

W celu uzyskania instrukcji dotyczących wkładania papieru firmowego zobacz [Wkładanie do podajnika 1](#) lub [Wkładanie do podajnika 2](#).

Papier HP LaserJet Tough

Podczas drukowania na papierze HP LaserJet Tough należy postępować według poniższych wskazówek:

- Papier HP LaserJet Tough należy chwytać za krawędzie. Tłuszcz z naskórka palców przeniesiony na papier HP LaserJet Tough może powodować problemy z jakością wydruku.
- W tej drukarce należy używać tylko papieru HP LaserJet Tough. Produkty firmy HP są projektowane z myślą o prawidłowej współpracy w celu uzyskania optymalnych wyników drukowania.

Materiały o nietypowych formatach lub karton

- Na kartach pocztowych, kartach katalogowych 3 x 5 cali i innych materiałach o nietypowych formatach można drukować przy użyciu podajnika 1 lub podajnika 2. Minimalny rozmiar materiałów to 76 x 127 mm, a maksymalny rozmiar materiałów to 216 x 356 mm. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Specyfikacje materiałów drukarskich](#).
- Materiały należy zawsze wkładać do podajnika 1 lub podajnika 2 lub opcjonalnego podajnika 3 krótszą krawędzią. Aby drukować w orientacji poziomej, należy wybrać to ustawienie w używanym programie. Wkładanie materiałów długą krawędzią może powodować zacięcia.
- Marginesy w programie należy ustawić na co najmniej 6,4 mm od krawędzi materiałów drukarskich.

W celu uzyskania instrukcji dotyczących wkładania papieru zobacz [Wkładanie do podajnika 1](#) i [Wkładanie do podajnika 2](#).

Gramatury i formaty obsługiwanych materiałów

Ta sekcja zawiera informacje o formatach, gramaturze oraz ilościach papieru i innych materiałów drukarskich, które można załadować do każdego podajnika.

Tabela 1-2 Specyfikacje podajnika 1 i podajnika 2

Podajnik 1 i podajnik 2	Wymiary ¹	Gramatura	Pojemność ²
Papier	Minimalnie: 76 x 127 mm Maksymalny format: 216 x 356 mm	60 do 163 g/m ² Maksymalnie 176 g/m ² dla kart pocztowych	Pojedynczy arkusz papieru o gramaturze 75 g/m ² w podajniku 1 Maksymalnie 250 arkuszy w podajniku 2
Papier błyszczący HP LaserJet i papier fotograficzny HP LaserJet Photo ⁴	Takie same formaty minimalne i maksymalne, jak wymienione wcześniej.	75 do 220 g/m ²	Pojedynczy arkusz papieru błyszczącego HP LaserJet lub papieru fotograficznego HP LaserJet Photo w podajniku 1 Wysokość stosu w podajniku 2: 25 mm
Papier HP Premium Cover ⁴		200 g/m ²	Pojedynczy arkusz papieru HP Cover w podajniku 1 Wysokość stosu w podajniku 2: 25 mm

Tabela 1-2 Specyfikacje podajnika 1 i podajnika 2 (ciąg dalszy)

Podajnik 1 i podajnik 2	Wymiary ¹	Gramatura	Pojemność ²
Folie i klisze nieprzezroczyste		Grubość: Od 0,10 do 0,13 mm (od 3,9 do 5,1 milicala)	Pojedynczy arkusz folii lub kliszy nieprzezroczystej w podajniku 1 Maksymalnie 50 arkuszy w podajniku 2
Nalepki ³		Grubość: do 0,23 mm (do 9 milicali)	Pojedynczy arkusz nalepek w podajniku 1 Wysokość stosu w podajniku 2: 25 mm
Koperty		Maksymalnie 90 g/m ²	Pojedyncza koperta w podajniku 1 Maksymalnie dziesięć kopert w podajniku 2

¹ Drukarka obsługuje szeroki zakres standardowych i niestandardowych formatów materiałów drukarskich. Obsługiwane formaty można sprawdzić w sterowniku drukarki.

² Pojemność może różnić się w zależności od gramatury materiału, jego grubości oraz warunków otoczenia.

³ Stopień gładkości: od 100 do 250 (skala Sheffield).

⁴ Firma Hewlett-Packard nie gwarantuje prawidłowych rezultatów drukowania w przypadku korzystania z innego rodzaju papieru o dużej gramaturze.

Tabela 1-3 Specyfikacje opcjonalnego podajnika 3

Opcjonalny podajnik 3 (podajnik na 250 arkuszy)	Wymiary ¹	Gramatura	Pojemność ²
Zwykły papier	Minimalny format: 76 x 127 mm Maksymalny format: 216 x 356 mm	60 do 163 g/m ²	Maksymalnie 200 arkuszy

¹ Drukarka obsługuje szeroki zakres standardowych i niestandardowych formatów materiałów drukarskich. Obsługiwane formaty można sprawdzić w sterowniku drukarki.

² Pojemność może różnić się w zależności od gramatury materiału, jego grubości oraz warunków otoczenia.

Tabela 1-4 Specyfikacje automatycznego drukowania dwustronnego

Podajnik 1, podajnik 2 i opcjonalny podajnik 3	Wymiary ¹	Gramatura	Pojemność ²
Papier	Letter, A4, Legal, 8,5 x 13 cali	60 do 105 g/m ²	Pojedynczy arkusz w podajniku 1 Maksymalnie 250 arkuszy w podajniku 2 i opcjonalnym podajniku 3
Papier błyszczący HP LaserJet	Letter, A4	75 do 120 g/m ²	Pojedynczy arkusz w podajniku 1 Maksymalnie 250 arkuszy w podajniku 2 i opcjonalnym podajniku 3

¹ Drukarka obsługuje szeroki zakres standardowych i niestandardowych formatów materiałów drukarskich. Obsługiwane formaty można sprawdzić w sterowniku drukarki.

² Pojemność może różnić się w zależności od gramatury materiału, jego grubości oraz warunków otoczenia.

2 Oprogramowanie dla systemu Windows

Podczas instalowania oprogramowania dla systemu Windows można podłączyć drukarkę bezpośrednio do komputera przy użyciu kabla USB lub podłączyć ją do sieci przy użyciu wbudowanego serwera druku firmy HP. Instrukcje instalacji znajdują się w *Przewodniku czynności wstępnych*, a najnowsze informacje o oprogramowaniu — w pliku *Czytaj*.

Następujące oprogramowanie jest dostępne dla wszystkich użytkowników drukarki, niezależnie od tego, czy jest ona podłączona bezpośrednio do komputera za pomocą kabla USB, czy do sieci za pośrednictwem wewnętrznego serwera druku firmy HP.

- [Sterowniki drukarek](#)
- [Program HP ToolboxFX](#)
- [Wbudowany serwer internetowy \(EWS\)](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Odinstalowanie oprogramowania](#)

Sterowniki drukarek

Sterownik drukarki to element oprogramowania, który umożliwia dostęp do funkcji drukarki i zapewnia utrzymanie komunikacji między komputerem a drukarką. Pomoc na temat korzystania ze sterownika drukarki znajduje się w sekcji [Uzyskiwanie dostępu do ustawień sterownika drukarki](#).

Wybór sterownika zależy od sposobu korzystania z drukarki.

- Sterownik drukarki PCL 6 umożliwia korzystanie z wszystkich funkcji drukarki. Jeśli nie jest wymagana pełna zgodność z wcześniejszymi sterownikami PCL lub starszymi drukarkami, zalecane jest użycie sterownika drukarki PCL 6.
- Sterownik PostScript (PS) powinien być używany wtedy, gdy wymagana jest zgodność ze standardem PS. W tym sterowniku niektóre funkcje drukarki nie są dostępne. W zależności od wybranego sterownika drukarka automatycznie przełącza emulację języka HP Postscript poziom 3 na PCL i odwrotnie.

Korzystanie z pomocy

Sterownik drukarki zawiera okna dialogowe **Pomoc** otwierane po kliknięciu przycisku **Pomoc** w sterowniku drukarki, naciśnięciu klawisza **F1** na klawiaturze komputera lub kliknięciu znaku zapytania (?) w prawym górnym rogu okna sterownika drukarki. Okna dialogowe **Pomoc** zawierają szczegółowe informacje na temat określonego sterownika drukarki. System pomocy sterownika drukarki jest niezależny od systemu pomocy programu.

Program HP ToolboxFX

Aby korzystać z programu HP ToolboxFX, należy przeprowadzić pełną instalację oprogramowania.

Program HP ToolboxFX umożliwia dostęp do informacji o stanie drukarki, informacji pomocy, na przykład niniejszego podręcznika, a także narzędzi do diagnozowania i rozwiązywania problemów. Dzięki temu programowi można również przeglądać wyjaśnienia oraz animacje przedstawiające panel sterowania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [HP ToolboxFX](#).

Wbudowany serwer internetowy (EWS)

Serwer EWS to oparty na sieci Web interfejs umożliwiający łatwy dostęp do informacji o stanie i konfiguracji drukarki, w tym także do funkcji konfiguracji sieciowej i inteligentnej obsługi materiałów eksploatacyjnych.

Dostęp do serwera EWS można uzyskać za pośrednictwem połączenia sieciowego z drukarką. Po wpisaniu w przeglądarce internetowej adresu IP drukarki zostanie otwarta strona główna serwera EWS tej drukarki. Na stronie głównej, za pomocą kart i menu nawigacyjnego znajdujących się z lewej strony, można sprawdzić stan drukarki, skonfigurować ją lub sprawdzić stan materiałów eksploatacyjnych.

- Internet Explorer 6.0 lub nowszy
- Safari 1.2 lub nowszy
- Opera 7.0 lub nowszy
- Firefox 1.0 lub nowszy
- Netscape 7.0 lub nowszy
- Mozilla 1.6 lub nowszy

HP Web Jetadmin

To oprogramowanie jest dostępne tylko wtedy, gdy drukarka jest podłączona do sieci.

Oprogramowanie HP Web Jetadmin jest przeznaczone do zarządzania drukarkami w sieciach należących do firm i przedsiębiorstw. Program HP ToolboxFX służy do zarządzania pojedynczą drukarką, natomiast oprogramowanie HP Web Jetadmin jest używane do zarządzania grupami drukarek i innych urządzeń. Oprogramowanie to można pobrać z witryny firmy HP pod adresem <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. W witrynie HP Web Jetadmin dostępne jest oprogramowanie HP Web Jetadmin w różnych językach.

Oprogramowanie HP Web Jetadmin jest dostępne tylko wtedy, gdy drukarka jest podłączona do sieci opartej na protokole internetowym (IP). To oparte na przeglądarce oprogramowanie można zainstalować na jednej z następujących obsługiwanych platform:

- Microsoft Windows 2000 lub XP
- Red Hat Linux
- SuSE Linux

Po zainstalowaniu oprogramowania HP Web Jetadmin można je uruchomić w obsługiwanej przeglądarce sieci Web na dowolnym komputerze, wpisując jeden z następujących adresów sieci Web:

- `http://serwer.domena:port/`

gdzie `serwer.domena` to nazwa hosta serwera, a `port` to numer portu, który został wybrany w czasie instalacji. (Port domyślny to 8000). Te informacje są dostępne w pliku `url.txt` znajdującym się w folderze, w którym zainstalowano oprogramowanie HP Web Jetadmin.

- `http://adres_ip:port/`

gdzie `adres_ip` to adres IP komputera, na którym zainstalowano oprogramowanie HP Web Jetadmin.

W przypadku ustawień dostępnych zarówno w sterowniku drukarki, jak i w oprogramowaniu HP Web Jetadmin, zmiany dokonane w sterowniku zastępują zmiany wprowadzone w tym oprogramowaniu.

Odinstalowanie oprogramowania

Przy odinstalowaniu oprogramowania należy postępować zgodnie z zasadami obowiązującymi dla danego systemu operacyjnego.

Odinstalowanie oprogramowania dla systemu Windows

Do drukarki dołączono program narzędziowy umożliwiający odinstalowanie dowolnego oprogramowania do obsługi drukowania w systemie Windows.

Odinstalowanie oprogramowania w systemach Windows 2000, XP i Server 2003



Uwaga Aby odinstalować oprogramowanie w systemie Windows 2000, XP lub Server 2003, należy zalogować się, używając konta z uprawnieniami administratora.

1. Zamknij wszystkie aplikacje.
2. W menu **Start** wskaż polecenie **Programy**, wskaż polecenie **HP**, wskaż polecenie **HP Color LaserJet 2605** i kliknij polecenie **Odinstaluj HP Color LaserJet 2605 PCL6** lub **HP Color LaserJet 2605_dtn PCL6**.
3. Na ekranie instalacyjnym kliknij przycisk **Dalej**.
4. Kliknij przycisk **Dalej**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po wyświetleniu komunikatu **Ten plik jest plikiem współużytkowanym, nie używanym przez inne programy. Czy chcesz go usunąć?** kliknij przycisk **Tak na wszystkie**. System dokończy usuwanie plików.
5. W przypadku monitu o ponowne uruchomienie systemu kliknij przycisk **OK**.

Odinstalowanie oprogramowania w systemie Windows przy użyciu funkcji Dodaj lub usuń programy

Inną metodą odinstalowania oprogramowania drukarki jest użycie metody **Dodaj lub usuń programy**. Metoda ta *nie* wymaga umieszczenia w napędzie dysku CD z oprogramowaniem.

1. Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Ustawienia**, a następnie kliknij polecenie **Panel sterowania**.
2. Kliknij ikonę **Dodaj lub usuń programy**.
3. Przewin listę oprogramowania i kliknij nazwę drukarki **HP Color LaserJet 2605** lub **HP Color LaserJet 2605_dtn PCL6**.
4. Kliknij przycisk **Usuń**.

3 Oprogramowanie dla komputerów Macintosh

- [Oprogramowanie dla komputerów Macintosh](#)
- [Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh](#)
- [Korzystanie z funkcji w sterowniku drukarki dla komputerów Macintosh](#)
- [Zarządzanie opcjami kolorów drukarki na komputerach Macintosh](#)
- [Korzystanie z programu Macintosh Configure Device](#)
- [Rozwiązywanie typowych problemów z systemem Macintosh](#)

Oprogramowanie dla komputerów Macintosh

Instalator HP zawiera pliki opisu drukarki PostScript® (PPD, PostScript® Printer Description), rozszerzenia okna dialogowego drukarki (PDE, Printer Dialog Extensions) i program Macintosh Configure Device przeznaczony dla komputerów Macintosh.

W przypadku podłączenia komputera Macintosh i drukarki do sieci można skonfigurować drukarkę przy użyciu wbudowanego serwera internetowego (EWS). Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Korzystanie z programu Macintosh Configure Device](#).

Instalowanie oprogramowania do obsługi drukowania w sieci na komputerze Macintosh

W tej części opisano sposób instalacji oprogramowania do obsługi drukowania na komputerach Macintosh. Oprogramowanie to obsługuje system Mac OS X 10.2 lub nowsze.

Oprogramowanie systemu drukowania zawiera następujące elementy:

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

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

- **Macintosh Configure Device**

Program Macintosh Configure Device zapewnia dostęp do funkcji, które nie są dostępne w sterowniku drukarki. Korzystając z ekranów z ilustracjami, należy wybrać funkcje drukarki i wykonać następujące czynności związane z drukarką:

- Nadanie nazwy drukarce.
- Przypisanie drukarki do strefy w sieci.
- Przypisanie adresu IP do drukarki.
- Konfigurowanie i ustawianie drukarki w celu drukowania w sieci.

Programu Macintosh Configure Device można użyć, jeśli urządzenie korzysta z portu USB lub jest podłączone do sieci TCP/IP.

Aby uzyskać więcej informacji o programie Macintosh Configure Device, zobacz [Korzystanie z programu Macintosh Configure Device](#).

Instalacja sterowników drukarki w systemie Mac OS X 10.2 i nowszych

1. Podłącz kabel sieciowy do drukarki HP Color LaserJet 2605, 2605dn lub 2605dtn i portu sieciowego.
2. Włóż dysk CD do napędu CD-ROM i kliknij podwójnie znaczek dysku CD na biurku.
3. Kliknij podwójnie znaczek **Instalator** w teczce HP LaserJet Installer.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.

5. Na dysku twardym komputera otwórz kolejno **Aplikacje, Narzędzia**, a następnie **Centrum drukowania** lub **Narzędzie konfiguracji drukarki**.
6. Kliknij przycisk **Dodaj drukarkę**.
7. Wybierz typ połączenia **Rendezvous** lub **Bonjour**.
8. Wybierz drukarkę z listy.
9. Kliknij przycisk **Dodaj drukarkę**.
10. Zamknij program Centrum drukowania lub Print Setup Utility, klikając przycisk Zamknij w lewym górnym rogu.

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

Ta sekcja przedstawia sposób instalacji oprogramowania do obsługi drukowania dla systemu Mac OS X 10.2 lub nowszego.

Korzystanie z pliku PPD wymaga zainstalowania sterownika Apple PostScript. Należy użyć sterownika Apple PostScript dostarczonego razem z komputerem Macintosh.

Instalowanie oprogramowania do obsługi drukowania

1. Połącz przewodem bezpośrednio port USB drukarki i port USB komputera. Użyj standardowego, dwumetrowego kabla USB.
2. Włóż dysk CD drukarki do napędu CD i uruchom instalatora.
Kliknij podwójnie znaczek dysku CD na biurku.
3. Kliknij podwójnie znaczek **Instalator** w teczce HP LaserJet Installer.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera.



Uwaga System Mac OS X 10.2 i nowsze: Po podłączeniu drukarki do komputera automatycznie tworzone są kolejki USB. Kolejka będzie jednak korzystała z ogólnego pliku PPD, jeśli instalator nie został uruchomiony przed podłączeniem kabla USB. Aby zmienić plik PPD kolejki, otwórz program Centrum drukowania lub Narzędzie konfiguracji drukarki, wybierz odpowiednią kolejkę drukarki, a następnie kliknij przycisk **Pokaż informacje**, aby otworzyć okno dialogowe **Informacje o drukarce**. W menu rozwijanym wybierz pozycję **Model drukarki**, a następnie w menu rozwijanym, w którym wybrana jest pozycja **Uniwersalny**, wybierz właściwy plik PPD dla drukarki.

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

Usuwanie oprogramowania z systemu operacyjnego komputerów Macintosh

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

Sterowniki drukarki dla komputerów Macintosh

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

Obsługiwane sterowniki drukarki

Sterownik drukarki dla komputerów Macintosh i niezbędne pliki PPD są dostarczane wraz z drukarką.



Uwaga Najnowsze wersje sterowników są dostępne pod adresem www.hp.com.

Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki

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

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



Uwaga Ustawienia konfiguracji mogą być niedostępne w trybie klasycznym.

System operacyjny	Aby zmienić ustawienia wszystkich zleceń drukowania do zamknięcia programu	Aby zmienić domyślne ustawienia zleceń drukowania, na przykład włączyć jako domyślne ustawienie Both Sides (Druk dwustronny)	Aby zmienić ustawienia konfiguracji, na przykład dodać opcjonalny podajnik lub włączyć albo wyłączyć funkcję sterownika
		Ustawienia te zostaną zachowane w menu Wstępne ustawienia . Aby korzystać z nowych ustawień, wybieraj opcję ustawień zaprogramowanych za każdym razem po otwarciu programu lub przed drukowaniem.	<ol style="list-style-type: none"> 3. W menu Drukarki kliknij polecenie Pokaż informacje. 4. Kliknij menu Opcje instalacyjne.

Korzystanie z funkcji w sterowniku drukarki dla komputerów Macintosh

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

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



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

Tworzenie i stosowanie wstępnych ustawień w systemie Mac OS X

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

Aby utworzyć wstępne ustawienie

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

Aby użyć wstępnych ustawień

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



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

Drukowanie strony tytułowej

Możliwe jest wydrukowanie oddzielnej strony tytułowej dla dokumentu, która będzie zawierała wybrany tekst (np. „Poufne”).

Aby wydrukować okładkę

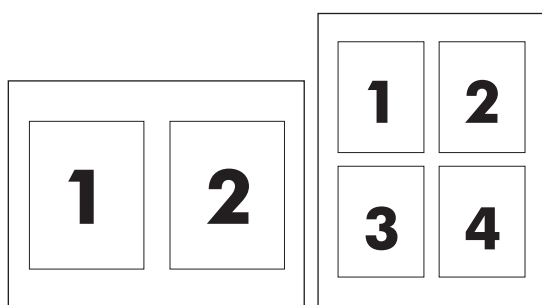
1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. W menu podręcznym **Okładka** lub **Papier/Jakość** wybierz opcję drukowania okładki **Przed dokumentem** lub **Po dokumencie**.
3. W menu rozwijanym **Typ strony tytułowej** wybierz tekst, który zostanie wydrukowany na stronie tytułowej.



Uwaga Aby wydrukować pustą okładkę, wybierz **Standarowa** jako **Rodzaj okładki**.

Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru

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



Aby wydrukować wiele stron na pojedynczym arkuszu papieru

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

Drukowanie na obu stronach arkusza

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

Drukowanie na obu stronach arkusza za pomocą urządzenia dodatkowego do drukowania dwustronnego (drukarki HP Color LaserJet 2605dn i HP Color LaserJet 2605dtn)

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



OSTROŻNIE Nie należy ładować papieru o gramaturze przekraczającej 105 g/m² (28 funtów, papier dokumentowy), ponieważ nie jest on obsługiwany przez urządzenie dodatkowe do drukowania dwustronnego. Może to spowodować zacięcia.

2. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
3. Otwórz menu **Układ** w menu podręcznym.
4. Obok opcji **Drukowanie dwustronne** wybierz **Łączenie wzdłuż długiej krawędzi** lub **Łączenie wzdłuż krótkiej krawędzi**.
5. Kliknij opcję **Drukuj**.

Drukowanie na obu stronach arkusza (ręczne)

1. Włóż do jednego z podajników tyle papieru, aby wystarczyło go na całe zlecenie druku. Jeżeli używasz papieru specjalnego, na przykład papieru firmowego, załaduj go następująco:
 - W przypadku podajnika 1 załaduj papier firmowy wierzchnią stroną do góry i dolną krawędzią skierowaną do drukarki.
 - W przypadku pozostałych podajników załaduj papier firmowy wierzchnią stroną do góry i górną krawędzią skierowaną w głąb podajnika.
2. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
3. W menu podręcznym **Wykończenie** wybierz opcję **Ręczny druk dwustronny**.



Uwaga Jeśli nie włączono opcji **Ręczny druk dwustronny**, wybierz opcję **Drukuj ręcznie na drugiej stronie**.

4. Kliknij opcję **Drukuj**.
5. Podejdź do drukarki. Wyjmij wszystkie niezadrukowane arkusze z podajnika 2. Włóż zadrukowany stos arkuszy zadrukowaną stroną do góry i dolną krawędzią skierowaną do drukarki. Druga strona arkusza musi zostać wydrukowana z podajnika 2. Wykonaj instrukcje przedstawione w oknie podręcznym wyświetlonym przed włożeniem zadrukowanego stosu arkuszy do podajnika 2, aby wydrukować drugą połowę zadania.
6. Jeśli na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się monit, naciśnij przycisk panelu sterowania, aby kontynuować.

Ustawianie opcji koloru

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



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

Ustawianie opcji kolorów

1. Otwórz sterownik drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do sterowników drukarki](#)).
2. Wybierz kartę **Opcje koloru**.
3. Kliknij przycisk **Pokaż opcje zaawansowane**.
4. Dostosuj ręcznie indywidualne ustawienia dla tekstu, grafiki i fotografii.

Włączanie pamięci

1. Otwórz program Centrum drukowania lub Narzędzie konfiguracji drukarki.
2. Kliknij kolejkę drukowania HP LaserJet, aby ją podświetlić.
3. Kliknij przycisk **Pokaż informacje**.
4. Z listy rozwijanej **Nazwa i położenie** wybierz pozycję **Opcje do zainstalowania**.
5. Z listy **Całkowita pamięć drukarki** wybierz zakres, który dotyczy drukarki.
6. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać zmiany.

Zarządzanie opcjami kolorów drukarki na komputerach Macintosh

Ustawienie opcji koloru na Automatyczne daje zazwyczaj najlepszą możliwą jakość wydruku w przypadku większości typowych wymagań dotyczących drukowania. Jednak w przypadku niektórych dokumentów ręczne ustawienie opcji kolorów pozwoli poprawić wygląd dokumentu. Przykładem takich dokumentów są broszury marketingowe z wieloma obrazami lub dokumenty drukowane na materiałach, które nie są wymienione w sterowniku drukarki.

Drukowanie kolorów w skali szarości lub zmianę opcji kolorów ustawia się w menu rozwijanym **Funkcje drukarki** i **Opcje koloru 2** w oknie dialogowym **Drukuj**.

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

Drukuj kolory jako odcienie szarości

Wybór opcji **Drukuj kolory jako odcienie szarości** w sterowniku drukarki umożliwi wydruk dokumentu w czerni i odcieniach szarości. Opcja ta przydaje się do przeglądu roboczych wersji folii i wydruków oraz do uzyskania monochromatycznych kopii kolorowych dokumentów do ich fotokopiiowania lub wysyłania faksem.

Zaawansowane opcje kolorów dla tekstu, grafiki i fotografii

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

Opcje półtonów

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

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



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

Neutralne szarości

Ustawienie **Neutralne szarości** określa metodę stosowaną przez drukarkę do tworzenia odcieni szarości w tekście, grafice i na fotografiach.

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

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



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

Kolor RGB

Opcja **Kolor RGB** określa sposób odwzorowywania kolorów.

- W większości przypadków należy wybrać opcję **Domyślne (sRGB)**. To ustawienie powoduje, że kolor RGB jest interpretowany przez drukarkę jako sRGB, co stanowi standard uznawany przez firmę Microsoft i konsorcjum World Wide Web.
- Wybierz opcję **AdobeRGB** dla dokumentów korzystających z kolorów AdobeRGB a nie z sRGB. Przykładowo, niektóre aparaty cyfrowe tworzą obrazy w kolorach AdobeRGB, jak również z przestrzeni kolorów AdobeRGB korzystają dokumenty utworzone w programie Adobe PhotoShop. Podczas drukowania za pomocą profesjonalnych aplikacji wykorzystujących przestrzeń kolorów AdobeRGB, ważne jest, aby wyłączyć zarządzanie kolorami w aplikacji i umożliwić oprogramowaniu zarządzanie przestrzenią kolorów.
- Opcja **Obraz fotograficzny** interpretuje kolory RGB, tak jakby były drukowane jako fotografia w minilabie cyfrowym. To ustawienie jest przeznaczone do odwzorowania głębszych i bardziej nasyconych kolorów niż kolory tworzone w trybie standardowym. Tego ustawienia należy używać w celu drukowania fotografii.
- Opcja **Urządzenie** powoduje wydruk danych RGB jako nieprzetworzonych w trybie urządzenia. Aby prawidłowo odwzorować fotografie po wybraniu tej opcji, kolory należy obsługiwać za pomocą używanego programu lub systemu operacyjnego.
- Opcja **Intensywne** powoduje, że drukarka zwiększy nasycenie kolorów w tonach średnich. Mniej kolorowe obiekty będą odwzorowane jako bardziej kolorowe. Ta wartość jest zalecana przy drukowaniu grafiki do wykorzystania w celach profesjonalnych.

Kontrola krawędzi

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



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

Dostępne są cztery poziomy kontroli krawędzi:

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

Korzystanie z programu Macintosh Configure Device

Program Macintosh Configure Device umożliwia konfigurację i konserwację drukarki za pomocą komputera z systemem Mac OS X 10.2 i nowszym. W tej sekcji przedstawiono funkcje, których można użyć w programie Macintosh Configure Device.

Macintosh Configure Device (systemy Mac OS X 10.3 i Mac OS X 10.4)

Macintosh Configure Device jest programem opartym na sieci Web, który zapewnia dostęp do informacji o drukarce (takich jak informacje na temat stanu materiałów eksploatacyjnych i ustawienia drukarki). Za pomocą programu Macintosh Configure Device można monitorować drukarkę i zarządzać nią z poziomu komputera.



Uwaga Aby korzystać z programu Macintosh Configure Device, należy przeprowadzić pełną instalację oprogramowania.

- Sprawdzanie stanu drukarki i wyświetlanie stron informacyjnych.
- Sprawdzanie i zmiana ustawień systemu drukarki.
- Sprawdzanie domyślnych ustawień drukowania.
- Sprawdzanie i zmiana ustawień sieciowych, włącznie z konfiguracją IP, ustawieniami zaawansowanymi, mDNS, SNMP, konfiguracją sieci i hasłem.

Program Macintosh Configure Device można uruchomić, kiedy drukarka jest podłączona bezpośrednio do komputera lub do sieci.



Uwaga Aby uruchomić i korzystać z programu Macintosh Configure Device nie jest wymagany dostęp do Internetu.

Uruchamianie programu Macintosh Configure Device, kiedy drukarka jest podłączona bezpośrednio do komputera

1. Otwórz program HP Director, klikając znaczek **HP Director** w Doku.
2. W programie HP Director kliknij menu **Ustawienia**.
3. Wybierz opcję **Konfiguruj urządzenie**, aby otworzyć w przeglądarce stronę główną programu Macintosh Configure Device.

Uruchamianie programu Macintosh Configure Device, kiedy drukarka jest podłączona do sieci

1. Otwórz jedną z następujących obsługiwanych przeglądarek internetowych:
 - Safari 1.2 lub nowszy
 - Microsoft Internet Explorer 5.0 lub nowszy
 - Netscape Navigator 4.75 lub nowszy
 - Opera 6.05 lub nowszy
2. Po wpisaniu w przeglądarce internetowej adresu IP drukarki zostanie otwarta strona główna programu Macintosh Configure Device.

Rozwiązywanie typowych problemów z systemem Macintosh

W tej części opisano problemy, które mogą wystąpić podczas korzystania z systemu Mac OS X.

Rozwiązywanie problemów z systemem Mac OS X

Tabela 3-1 Problemy z systemem Mac OS X

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

Przyczyna	Rozwiązanie
Oprogramowanie drukarki mogło nie zostać zainstalowane lub zostało nieprawidłowo zainstalowane.	Upewnij się, że plik PPD drukarki znajduje się w następującej teczce na dysku twardym: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , gdzie <code><lang></code> oznacza dwuliterowy kod używanego języka. W razie potrzeby należy ponownie zainstalować oprogramowanie. Instrukcje można znaleźć w <i>Przewodniku czynności wstępnych</i> .
Plik PPD (Postscript Printer Description) jest uszkodzony.	Usuń plik PPD z następującej teczki na dysku twardym: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , gdzie <code><lang></code> oznacza dwuliterowy kod używanego języka. Zainstaluj ponownie oprogramowanie. Instrukcje można znaleźć w <i>Przewodniku czynności wstępnych</i> .

Nazwa drukarki, adres IP albo nazwa hosta Rendezvous lub Bonjour nie jest wyświetlana na liście drukarek w programie Centrum drukowania lub Narzędzie konfiguracji drukarki.

Przyczyna	Rozwiązanie
Drukarka może nie być gotowa.	Sprawdź, czy kable są prawidłowo podłączone, drukarka jest włączona i świeci się kontrolka Gotowe. Jeśli drukarka jest podłączona za pośrednictwem koncentratora USB lub Ethernet, spróbuj podłączyć ją bezpośrednio do komputera lub użyj innego portu.
Być może wybrano niewłaściwy rodzaj połączenia.	Upewnij się, że wybrano opcję USB, Drukowanie IP albo Rendezvous lub Bonjour w zależności od typu połączenia pomiędzy drukarką i komputerem.
Używana jest niewłaściwa nazwa drukarki, adres IP albo nazwa hosta Rendezvous lub Bonjour.	Wydrukuj stronę konfiguracji, aby sprawdzić nazwę drukarki, adres IP albo nazwę hosta Rendezvous lub Bonjour. Sprawdź, czy nazwa drukarki, adres IP albo nazwa hosta Rendezvous lub Bonjour na stronie drukarki są zgodne z analogicznymi ustawieniami w programie Centrum drukowania lub Narzędzie konfiguracji drukarki.
Przewód interfejsu może być uszkodzony lub niskiej jakości.	Wymień kabel interfejsu. Należy używać kabla o wysokiej jakości.

Tabela 3-1 Problemy z systemem Mac OS X (ciąg dalszy)

Sterownik drukarki nie ustawia automatycznie wybranej drukarki w programie Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie konfiguracji drukarki).

Przyczyna	Rozwiązanie
Drukarka może nie być gotowa.	Sprawdź, czy kable są prawidłowo podłączone, drukarka jest włączona i świeci się kontrolka Gotowe. Jeśli drukarka jest podłączona za pośrednictwem koncentratora USB lub Ethernet, spróbuj podłączyć ją bezpośrednio do komputera lub użyj innego portu.
Być może oprogramowanie drukarki nie zostało zainstalowane lub zostało zainstalowane nieprawidłowo.	Upewnij się, że plik PPD drukarki znajduje się w następującej teczce na dysku twardym: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , gdzie <code><lang></code> oznacza dwuliterowy kod używanego języka. W razie potrzeby należy ponownie zainstalować oprogramowanie. Instrukcje można znaleźć w <i>Przewodniku czynności wstępnych</i> .
Plik PPD (Postscript Printer Description) jest uszkodzony.	Usuń plik PPD z następującej teczki na dysku twardym: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , gdzie <code><lang></code> oznacza dwuliterowy kod używanego języka. Zainstaluj ponownie oprogramowanie. Instrukcje można znaleźć w <i>Przewodniku czynności wstępnych</i> .
Drukarka może nie być gotowa.	Sprawdź, czy kable są prawidłowo podłączone, drukarka jest włączona i świeci się kontrolka Gotowe. Jeśli drukarka jest podłączona za pośrednictwem koncentratora USB lub Ethernet, spróbuj podłączyć ją bezpośrednio do komputera lub użyj innego portu.
Przewód interfejsu może być uszkodzony lub niskiej jakości.	Wymień kabel interfejsu. Należy używać kabla o wysokiej jakości.

Zadanie drukowania nie zostało wysłane do wybranej drukarki.


Przyczyna	Rozwiązanie
Być może kolejka drukowania została zatrzymana.	Uruchom ponownie kolejkę drukowania. Otwórz monitor drukowania i wybierz polecenie Uruchom zadania .
Używana jest niewłaściwa nazwa drukarki lub adres IP. Zadanie drukowania mogła odebrać inna drukarka o takiej samej lub podobnej nazwie, adresie IP bądź nazwie hosta Rendezvous lub Bonjour.	Wydrukuj stronę konfiguracji, aby sprawdzić nazwę drukarki, adres IP albo nazwę hosta Rendezvous lub Bonjour. Sprawdź, czy nazwa drukarki, adres IP albo nazwa hosta Rendezvous lub Bonjour na stronie drukarki są zgodne z analogicznymi ustawieniami w programie Centrum drukowania lub Narzędzie konfiguracji drukarki.

Nie można drukować przy użyciu karty USB innego producenta.

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

Tabela 3-1 Problemy z systemem Mac OS X (ciąg dalszy)

Drukarka nie pojawia się w programie Centrum drukowania lub Narzędzie konfiguracji drukarki po podłączeniu za pomocą kabla USB.

Przyczyna	Rozwiązanie
Problem wywołany jest elementem oprogramowania lub sprzętu.	<p data-bbox="790 300 1436 331">Rozwiązywanie problemów związanych z oprogramowaniem</p> <ul data-bbox="790 342 1436 531" style="list-style-type: none"><li data-bbox="790 342 1436 373">• Sprawdź, czy komputer Macintosh obsługuje złącze USB.<li data-bbox="790 394 1436 447">• Sprawdź, czy na komputerze Macintosh używany jest system operacyjny Mac OS X 10.2 lub nowszy.<li data-bbox="790 468 1436 531">• Sprawdź, czy na komputerze zainstalowano odpowiednie oprogramowanie USB firmy Apple. <p data-bbox="790 552 1436 583">Rozwiązywanie problemów związanych ze sprzętem</p> <ul data-bbox="790 594 1436 993" style="list-style-type: none"><li data-bbox="790 594 1436 625">• Sprawdź, czy drukarka jest włączona.<li data-bbox="790 646 1436 678">• Sprawdź, czy kabel USB jest poprawnie podłączony.<li data-bbox="790 699 1436 751">• Upewnij się, że używasz odpowiedniego przewodu USB do szybkiego przesyłania danych.<li data-bbox="790 772 1436 856">• Sprawdź, czy szereg nie zasila zbyt wielu urządzeń USB. Odłącz wszystkie urządzenia z szeregu i podłącz przewód bezpośrednio do portu USB komputera głównego.<li data-bbox="790 877 1436 993">• Sprawdź, czy w szeregu nie znajdują się więcej niż dwa niezasilane koncentratory USB. Odłącz wszystkie urządzenia z szeregu i podłącz przewód bezpośrednio do portu USB komputera głównego. <p data-bbox="837 1014 1436 1077"> Uwaga Klawiatura iMac jest niezasilanym koncentratorem USB.</p>

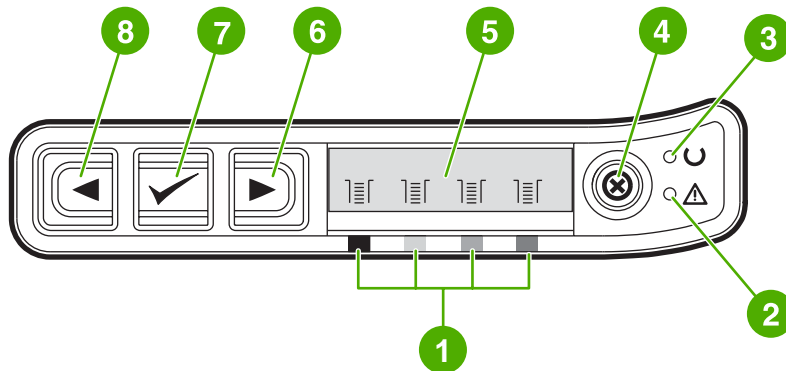
4 Panel sterowania

Ta sekcja zawiera informacje na temat funkcji panelu sterowania.

- [Funkcje panelu sterowania](#)

Funkcje panelu sterowania

Na panelu sterowania drukarki znajdują się następujące kontrolki i przyciski:



1 | Wskaźniki kolorowych kaset drukujących

2 | Kontrolka Uwaga (bursztynowa)

3 | Kontrolka Gotowe (zielona)

4 | Przycisk **Anulowanie pracy** 

5 | Obszar komunikatów

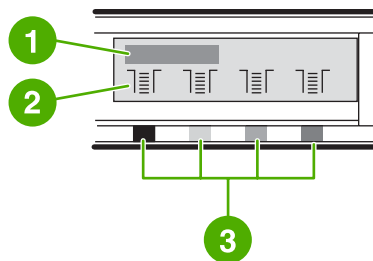
6 | Przycisk **Strzałka w prawo** 

7 | Przycisk **Wybór** 

8 | Przycisk **Strzałka w lewo** 

Wyświetlacz

Na wyświetlaczu drukarki przedstawiane są informacje dotyczące drukarki, stanu zlecenia i poziomów materiałów eksploatacyjnych.



1 | Obszar komunikatów






2 | Wskaźniki materiałów eksploatacyjnych

3 | Kolory kaset drukujących są przedstawione od lewej do prawej: czarna, żółta, turkusowa, purpurowa

Menu panelu sterowania

Korzystanie z menu panelu sterowania

Aby uzyskać dostęp do menu panelu sterowania, należy wykonać poniższe kroki.

1. Naciśnij przycisk **Wybór** .
2. Naciśnij przycisk **strzałki w prawo**  lub **strzałki w lewo** , aby poruszać się po listach menu.
3. Naciśnij przycisk **Wybór** , aby wybrać odpowiednią opcję.
4. Naciśnij przycisk **Anulowanie pracy** , aby anulować akcję lub przywrócić drukarkę do stanu Gotowe.

Mapa menu panelu sterowania

W głównym menu panelu sterowania dostępne są następujące menu:



Uwaga Ustawienia standardowe są oznaczone na panelu sterowania gwiazdką (*).

Menu	Podmenu i opcje	Opis
Funkcje fotografii (tylko drukarka HP Color LaserJet 2605dtn)	<ul style="list-style-type: none">● Drukowanie fotografii<ul style="list-style-type: none">● USTAW. ZADANIA● Wybierz fotografie● DRUK INDEKSU<ul style="list-style-type: none">● SZYBKO● Najlepsza	Te opcje służą do konfigurowania ustawień dla drukowania fotografii.
RAPORTY	<ul style="list-style-type: none">● STRONA DEMO.● STRUKTURA MENU● RAPORT KONFIGUR● STAN MATERIAŁÓW● RAPORT SIECI● STRONA ZUŻYCIA● L. CZCIONEK PCL● L. CZCIONEK PS● LISTA CZC. PCL6	Umożliwia wydrukowanie różnych raportów drukarki.
KONFIG. FOTOGR. (tylko drukarka HP Color LaserJet 2605dtn)	<ul style="list-style-type: none">● Domyślny rozmiar obrazu● DOM. LICZ. KOPII● Domyślny kolor wydruku	Te opcje służą do konfigurowania standardowych ustawień dla drukowania fotografii.

Menu	Podmenu i opcje	Opis
KONFIG. SYSTEMU	<ul style="list-style-type: none"> ● JĘZYK (należy wybrać język) ● KONFIG. PAPIERU <ul style="list-style-type: none"> ● DOM. ROZ. PAP. (Letter, Legal, A4) ● DOM. TYP PAPIERU (należy wybrać typ papieru) ● PODAJNIK 2 (należy wybrać typ i format papieru) ● Gdy brak papieru (Zawsze czekaj, Anuluj, Zastąp rozmiar) ● JAKOŚĆ WYDRUKU <ul style="list-style-type: none"> ● KALIBRUJ KOLOR ● MAŁO TONERA ● WYMIENŃ MATERIAŁY ● KONTRAST WYŚW. (należy wybrać ustawienia kontrastu) ● CZCIONKA COURIER <ul style="list-style-type: none"> ● ZWYKŁA ● CIEMNA 	Te menu służą do wybierania ustawień systemu.
OBSŁUGA	<ul style="list-style-type: none"> ● PRZYW USTW STAND ● TRYB CZYSZCZENIA ● MNIEJ ZWIN. PAP. <ul style="list-style-type: none"> ● WYŁĄCZONY ● WŁĄCZONY ● Wydruk archiwalny <ul style="list-style-type: none"> ● WYŁĄCZONY ● WŁĄCZONY 	Te menu służą do kalibrowania, przywracania fabrycznych ustawień domyślnych i czyszczenia ścieżki papieru.
KONFIG. SIECI (drukarki HP Color LaserJet 2605dn i 2605dtn)	<ul style="list-style-type: none"> ● Konfiguracja TCPIP ● Szybkość połąc. ● KARTA PAMIĘCI 	Te opcje służą do konfigurowania ustawień sieciowych.

Informacje o stanie materiałów eksploatacyjnych

Wskaźniki stanu pokazują stopień zużycia kaset drukujących (czarna, żółta, turkusowa, purpurowa).

Wskaźniki stanu kaset z czarnym, żółtym, turkusowym i purpurowym tonerem

Gdy poziom zużycia nie jest znany, zamiast niego wyświetlany jest symbol „?”. Może to mieć miejsce w następujących sytuacjach:


- Brak kaset
- Nieprawidłowo umieszczone kasety
- Uszkodzone kasety
- Kasety firm innych niż HP

Wskaźniki materiałów eksploatacyjnych są wyświetlane, gdy drukarka jest w stanie gotowości i nie są wyświetlane ostrzeżenia. Będą one także widoczne, gdy drukarka będzie wyświetlać komunikat ostrzegawczy lub komunikat o błędzie dotyczący kaset drukujących lub różnych materiałów eksploatacyjnych. W przypadku wyczerpania materiału eksploatacyjnego wskaźnik będzie migać.

Informacje o stanie drukarki

Drukarka jest wyposażona w dwie kontrolki informujące o stanie drukarki oraz cztery przyciski sterujące.

Przycisk Anulowanie pracy

Naciśnięcie przycisku  (**Anulowanie pracy**) w momencie, gdy miga kontrolka Gotowe, powoduje anulowanie bieżącego zlecenia drukowania.




OSTROŻNIE Komunikat o opróżnieniu kasety firmy innej niż HP może nie zostać wyświetlony. Kontynuacja drukowania w przypadku całkowitego opróżnienia kasety może spowodować uszkodzenie drukarki. Zobacz [Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard](#).

Kontrolka Uwaga

Kontrolka Uwaga miga zazwyczaj wtedy, gdy w drukarce nie ma papieru, wystąpiło zacięcie papieru lub pojawiły się inne problemy wymagające interwencji użytkownika.

Kontrolka Uwaga miga przy pierwszej instalacji materiału eksploatacyjnego firmy innej niż HP.



W czasie gdy miga kontrolka Uwaga, naciśnięcie przycisku  (**Wybór**) umożliwia kontynuowanie drukowania zadania po uzupełnieniu materiałów drukarskich w przypadku trybu ręcznego podawania lub usunięcie niektórych błędów.

Kontrolka Gotowe

Kontrolka Gotowe świeci wtedy, gdy drukarka jest gotowa do pracy (nie wystąpiły błędy uniemożliwiające wykonanie zadania), a miga w momencie pobierania danych przeznaczonych do wydrukowania.

Przyciski Strzałka w lewo i Strzałka w prawo

Przyciski  (**Strzałka w lewo**) i  (**Strzałka w prawo**) służą do poruszania się po menu panelu sterowania drukarki.

Stronę demonstracyjną można wydrukować, naciskając jednocześnie przyciski  (Strzałka w lewo) i  (Strzałka w prawo).

5 Zadania drukowania

Ta sekcja zawiera informacje na temat często wykonywanych zadań drukowania.

- [Wkładanie do podajników](#)
- [Drukowanie na materiałach specjalnych](#)
- [Kontrolowanie zleceń drukowania](#)
- [Drukowanie dwustronne](#)
- [Anulowanie zlecenia drukowania](#)

Aby uzyskać informacje na temat zarządzania drukarką i jej ustawieniami za pomocą programu HP ToolboxFX, zobacz [HP ToolboxFX](#).

Wkładanie do podajników

W podajniku 1 i podajniku 2 należy używać specjalnych materiałów drukarskich, takich jak koperty, nalepki, błyszczący papier HP LaserJet, papier fotograficzny HP LaserJet Photo i folie.



Uwaga Ponieważ podajnik 3 nie jest dostarczany ze wszystkimi modelami, w niniejszej dokumentacji jest on nazywany opcjonalnym podajnikiem 3.



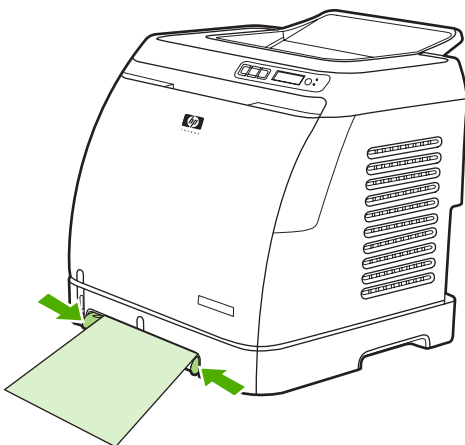
OSTROŻNIE Nie należy kartkować papieru przed włożeniem go do podajników. Należy także unikać przeładowywania podajników.

OSTROŻNIE Należy unikać powtórnego używania papieru, który był zszywany. Zszywki pozostawione w ponownie używanym papierze mogą spowodować uszkodzenie drukarki, które może wymagać naprawy nieobjętej gwarancją.

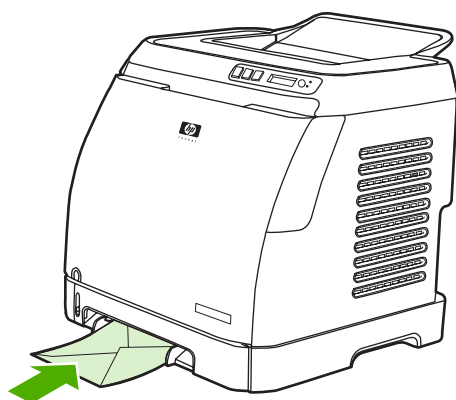
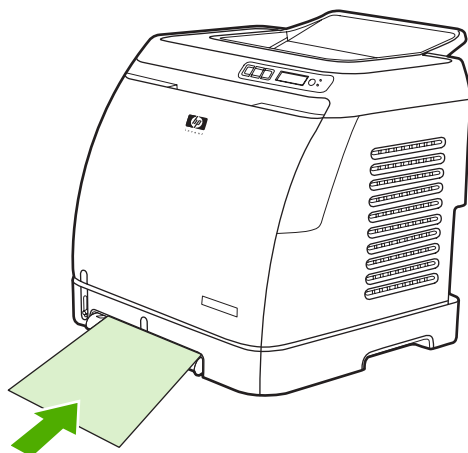
Wkładanie do podajnika 1

Podajnik 1 (otwór szybkiego podawania na jeden arkusz) umożliwia drukowanie na pojedynczych arkuszach materiału drukarskiego lub pojedynczych kopertach. Podajnika 1 należy używać w przypadku podawania pojedynczego arkusza papieru, koperty, karty pocztowej, nalepki, papieru błyszczącego HP LaserJet, papieru fotograficznego HP LaserJet Photo lub folii. Podajnik 1 można zastosować także w celu wydrukowania pierwszej strony na innych materiałach niż reszta dokumentu.

1. Prowadnice materiałów zapewniają, że materiał jest właściwie podawany do drukarki, oraz że druk nie jest wykrzywiony (przekrzywiony na materiale). Ustaw prowadnice materiałów nieco szerzej niż wynosi szerokość materiału drukarskiego.



- Umieść materiały drukarskie w podajniku 1 stroną do zadrukowania w dół, górną, krótką krawędzią do przodu. Upewnij się, że materiał został na tyle daleko wsunięty do drukarki, aby mechanizm podawania papieru drukarki go uchwycił.



Uwaga Papier zostanie pobrany po krótkiej chwili.

Uwaga Aby załadować materiały specjalne, takie jak nalepki, folie, papier błyszczący HP LaserJet, papier fotograficzny HP LaserJet Photo oraz papier firmowy lub formularze z nadrukiem, należy podawać je lub umieszczać w podajniku stroną do zadrukowania skierowaną w dół. Dodatkowe informacje na temat drukowania na specjalnych materiałach drukarskich znajdują się w sekcji [Drukowanie na materiałach specjalnych](#).

Uwaga Instrukcje dotyczące wkładania papieru w celu drukowania na obu stronach arkusza znajdują się w sekcji [Drukowanie dwustronne](#).

Wkładanie do podajnika 2

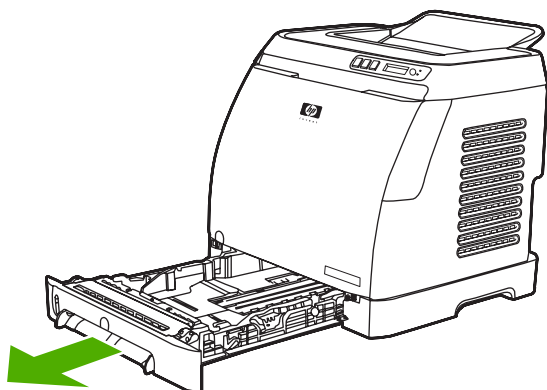
Podajnik 2 oraz opcjonalny podajnik 3 są dostępne z przodu drukarki i mogą pomieścić do 250 arkuszy papieru. Podajnik 2 obsługuje również inne materiały, takie jak koperty, karty pocztowe, folie, papier błyszczący HP LaserJet i papier fotograficzny HP LaserJet Photo.



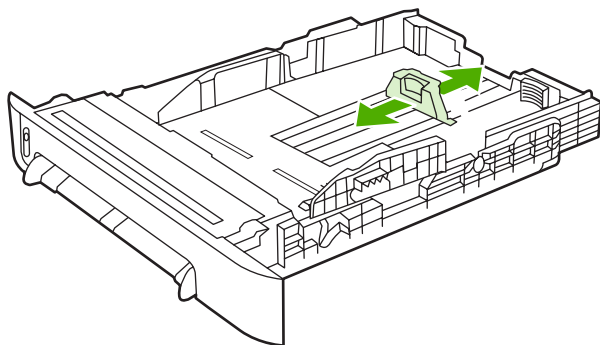
Uwaga Podajnik 3 jest dostępny standardowo w drukarce HP Color LaserJet 2605dtn.

Uwaga Instrukcje dotyczące wkładania materiałów do podajnika 2 i opcjonalnego podajnika 3 są identyczne.

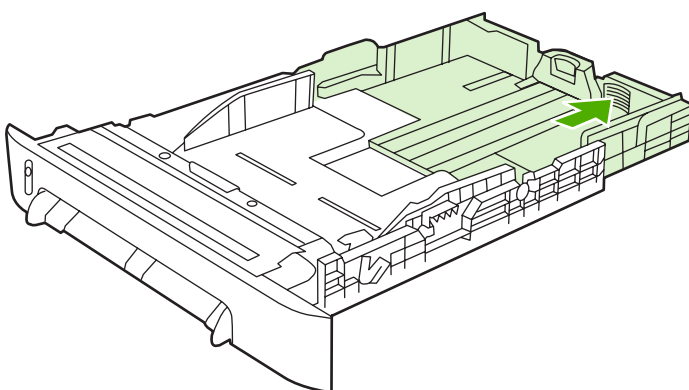
1. Wysuń podajnik 2 lub opcjonalny podajnik 3 z drukarki i wyjmij znajdujący się w nim papier.



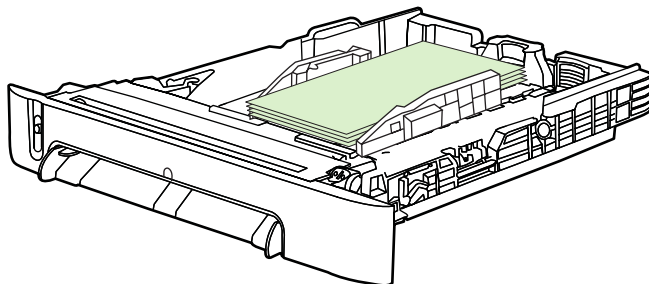
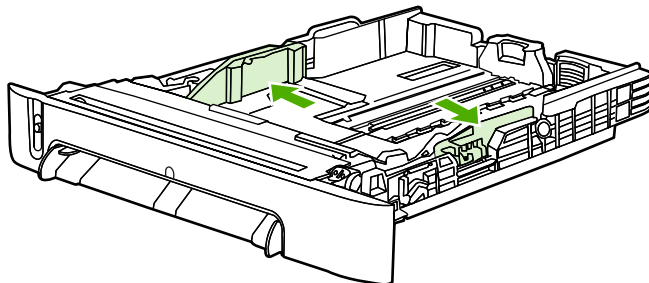
2. Przesuń tylne prowadnice materiałów tak, aby pasowały do formatu wkładanego papieru. Do podajnika 2 i opcjonalnego podajnika 3 można wkładać papier w kilku standardowych formatach.



3. Jeżeli papier drukarski jest dłuższy niż papier formatu Letter/A4, wydłuż tylną część podajnika tak, aby pasowała do formatu ładowanego papieru.

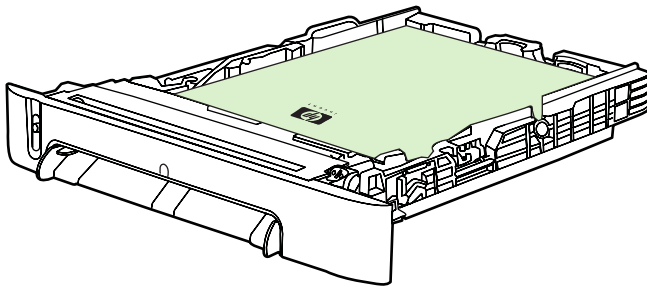
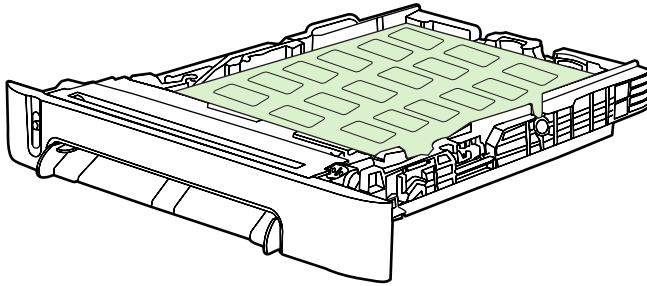
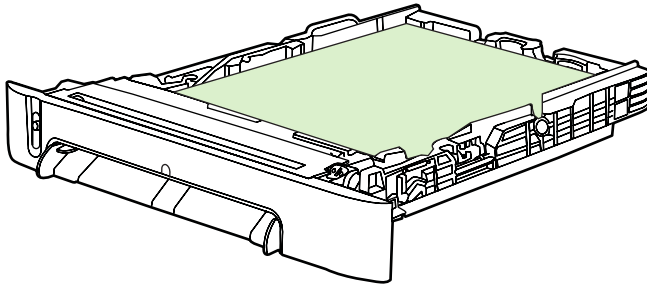


4. Ustaw prowadnice materiałów nieco szerzej niż wynosi szerokość materiału drukarskiego.



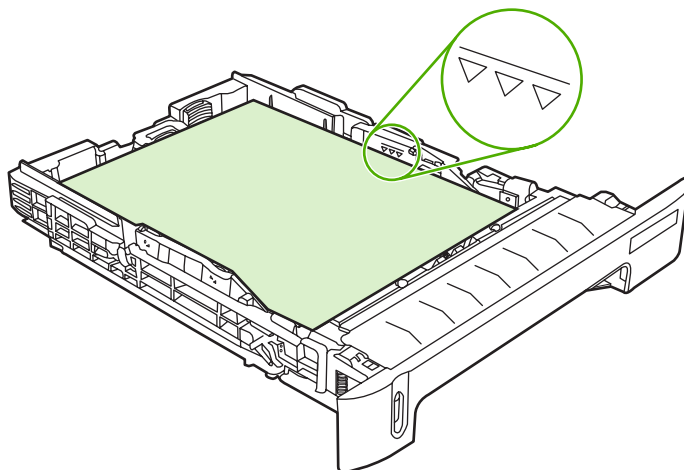
Uwaga W podajniku 2 można umieścić maksymalnie 10 kopert z klapką z prawej strony, stroną przeznaczoną do drukowania skierowaną w górę i krótką krawędzią skierowaną w stronę drukarki. Jeżeli klapka koperty znajduje się przy krótszej krawędzi, ta krawędź musi być wsunięta do drukarki jako pierwsza.

5. Załaduj materiały.

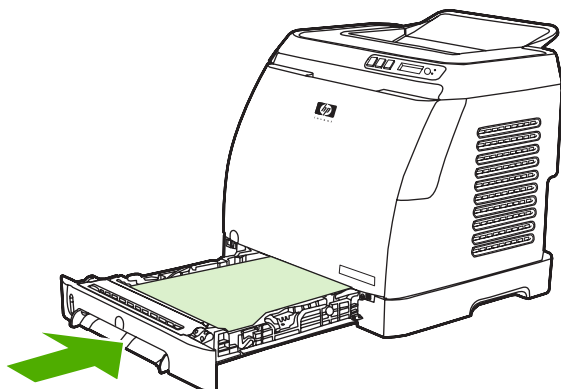


Uwaga Jeżeli jest to papier specjalny, na przykład nalepki, folie, papier błyszczący HP LaserJet, papier fotograficzny HP LaserJet Photo oraz papier firmowy lub formularze z nadrukiem, włóż go stroną do zadrukowania skierowaną w górę i górną krawędzią w kierunku przedniej części podajnika. Dodatkowe informacje na temat drukowania na specjalnych materiałach drukarskich znajdują się w sekcji [Drukowanie dwustronne](#).

6. Upewnij się, że stos papieru leży płasko w podajniku we wszystkich czterech narożnikach i znajduje się poniżej znaczników wysokości na prowadnicy długości materiału z tyłu podajnika.



7. Wsuń podajnik do drukarki. Tylna część podajnika będzie wystawać z tyłu drukarki.



Uwaga Instrukcje dotyczące wkładania papieru w celu drukowania na obu stronach arkusza znajdują się w sekcji [Drukowanie dwustronne](#).

Drukowanie na materiałach specjalnych

W przypadku drukowania na materiałach specjalnych należy przestrzegać wskazówek z poniższej tabeli. Podczas drukowania na materiałach specjalnych szybkość druku może zostać automatycznie zmniejszona w celu poprawy jakości wydruku na danych materiałach. Informacje o materiałach zalecanych dla tej drukarki zawiera sekcja [Specyfikacje materiałów drukarskich](#). W celu uzyskania instrukcji dotyczących wkładania materiałów do podajników zobacz [Wkładanie do podajnika 1](#) lub [Wkładanie do podajnika 2](#).

Tabela 5-1 Wskazówki dotyczące drukowania na materiałach specjalnych

Typ papieru	Maksymalna liczba arkuszy, które można załadować do podajnika 2 lub opcjonalnego podajnika 3	Ustawienia sterownika, jakość papieru, typ	Orientacja papieru w podajniku 1	Orientacja papieru w podajniku 2 lub opcjonalnym podajniku 3
Zwykły	Maksymalnie 250 arkuszy	Zwykły lub nieokreślony	Strona do zadrukowania skierowana w dół	Strona do zadrukowania skierowana w górę
Koperty	Maksymalnie 10 kopert	Koperta	Krótsza krawędź w kierunku drukarki, z klapką po prawej stronie, skierowaną w dół	Krótsza krawędź w kierunku drukarki, z klapką po prawej stronie, skierowaną w górę
Ciężkie koperty	Maksymalnie 10 kopert	Ciężka koperta	Krótsza krawędź w kierunku drukarki, z klapką po prawej stronie, skierowaną w dół	Krótsza krawędź w kierunku drukarki, z klapką po prawej stronie, skierowaną w górę
Nalepki	Wysokość stosu: 25 mm	Nalepki	Strona do zadrukowania skierowana w dół	Strona do zadrukowania skierowana w górę
Folie	Maksymalnie 50 arkuszy	Folie	Strona do zadrukowania skierowana w dół	Strona do zadrukowania skierowana w górę
Błyszczący	Wysokość stosu: 25 mm	Lekki błyszczący, błyszczący lub ciężki błyszczący	Strona do zadrukowania skierowana w dół	Strona do zadrukowania skierowana w górę
Papier firmowy	Maksymalnie 250 arkuszy	Papier firmowy	Strona do zadrukowania skierowana w dół, zadrukowaną krawędzią w kierunku przedniej części podajnika	Strona do zadrukowania skierowana w górę, zadrukowaną krawędzią w kierunku przedniej części podajnika
Karton	Wysokość stosu: 25 mm	Karton lub ciężki papier	Strona do zadrukowania skierowana w dół	Strona do zadrukowania skierowana w górę


Kontrolowanie zleceń drukowania

W tej sekcji przedstawiono podstawowe instrukcje drukowania. Podczas modyfikacji ustawień drukowania należy pamiętać o hierarchii wprowadzania zmian. (Uwaga: nazwy poleceń i okien dialogowych mogą się różnić w zależności od używanego programu.)

- **Okno dialogowe Ustawienia strony.** To okno dialogowe jest wyświetlane po kliknięciu polecenia **Ustawienia strony** lub podobnego polecenia w menu **Plik** używanego programu. Jest ono częścią programu używanego do drukowania. *Ustawienia zmienione w tym miejscu zastępują ustawienia wprowadzone w pozostałych miejscach.*
- **Okno dialogowe Drukuj.** To okno dialogowe jest wyświetlane po kliknięciu polecenia **Drukuj**, **Ustawienia wydruku** lub podobnego polecenia w menu **Plik** używanego programu. Jest ono również częścią programu, ale jest podrzędne w stosunku do okna dialogowego **Ustawienia strony**. Ustawienia zmienione w oknie dialogowym **Drukuj** *nie* zastępują ustawień wprowadzonych w oknie dialogowym **Ustawienia strony**. Ustawienia zmienione w tym miejscu *zastępują* ustawienia wprowadzone w sterowniku drukarki.
- **Sterownik drukarki.** Okno sterownika drukarki otwiera się po kliknięciu przycisku **Właściwości** w oknie dialogowym **Drukuj**. Ustawienia zmienione w tym miejscu *nie* zastępują ustawień wprowadzonych w innych miejscach.

Ustawienia służące do wybierania materiałów drukarskich

Na sposób obsługi materiału przez sterownik drukarki po wysłaniu zlecenia drukowania mają wpływ trzy ustawienia. Te ustawienia (**Źródło**, **Rodzaj** i **Format**) są wyświetlane w oknie dialogowym **Ustawienia strony** lub **Drukuj** programu, albo w sterowniku drukarki. Drukarka wybierze podajnik automatycznie, jeśli te ustawienia nie zostaną zmienione. Można zmienić te ustawienia i drukować według **Źródła**, według **Rodzaju**, według **Formatu** lub według **Rodzaju** i **Formatu**.

- **Źródło.** Drukowanie według ustawienia **Źródło** oznacza, że wybrany został konkretny podajnik, z którego drukarka ma pobierać papier. Drukarka próbuje drukować na papierze z tego podajnika, bez względu na typ lub rozmiar włożonego do niego papieru. Jednak po wybraniu podajnika skonfigurowanego za pomocą programu HP ToolboxFX dla rodzaju lub formatu, który nie pasuje do określonego zadania drukowania, drukarka nie rozpocznie drukowania automatycznie. W takim przypadku zlecenie drukowania rozpocznie się po włożeniu do wybranego podajnika materiału odpowiedniego rodzaju i formatu. Po włożeniu materiału do podajnika drukarka rozpoczyna drukowanie. (Jeśli drukarka nie rozpoczyna drukowania, może być konieczne skonfigurowanie podajnika tak, aby jego ustawienia pasowały do formatu i rodzaju danego zlecenia drukowania.) Lub naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby drukarka podjęła próbę drukowania z innego podajnika.
- **Rodzaj** lub **Format.** Drukowanie według ustawienia **Rodzaj** lub **Format** oznacza, że drukarka będzie pobierać papier lub materiały drukarskie z pierwszego podajnika, w którym znajduje się materiał wybranego rodzaju i formatu. *W przypadku specjalnych materiałów drukarskich, np. nalepek lub folii, drukowanie zawsze odbywa się według rodzaju.*
 - W przypadku drukowania według ustawienia **Rodzaj** lub **Format**, gdy podajniki nie zostały skonfigurowane dla określonego rodzaju lub formatu za pomocą programu HP ToolboxFX, należy włożyć do podajnika papier lub inne materiały drukarskie, a następnie wybrać ustawienie **Rodzaj** lub **Format** w oknie dialogowym **Ustawienia strony** lub **Drukuj** albo w sterowniku drukarki.
 - W przypadku częstego drukowania na materiałach drukarskich określonego rodzaju lub formatu administrator drukarki (drukarka sieciowa) lub użytkownik (drukarka podłączona bezpośrednio do komputera) może korzystać z programu HP ToolboxFX w celu

konfigurowania podajnika dla określonego rodzaju i formatu. (Zobacz [HP ToolboxFX](#).) Po wybraniu rodzaju lub formatu dla zlecenia drukowania drukarka pobiera materiał z podajnika skonfigurowanego dla tego rodzaju lub formatu.

Funkcje sterownika drukarki

Niektóre sterowniki drukarek oraz systemy operacyjne nie obsługują wszystkich funkcji drukarki.

- Ustawianie nietypowych formatów papieru
- Drukowanie w skali szarości
- Zmiana ustawień koloru
- Tworzenie i stosowanie znaków wodnych
- Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (druk „n” stron na arkuszu)
- Tworzenie i stosowanie szybkich ustawień
- Zmniejszanie lub powiększanie
- Drukowanie pierwszej strony na innym papierze
- Zmiana jakości wydruku
- Przywracanie domyślnych ustawień sterownika drukarki

Instrukcje używania funkcji druku na obu stronach arkusza (ręcznie) znajdują się w sekcji [Drukowanie dwustronne](#).

Ustawianie nietypowych formatów papieru

Aby skonfigurować drukarkę do drukowania na materiałach o nietypowych formatach, należy użyć funkcji Nietypowy papier.

Spróbuj wprowadzić ustawienia w *jednym* z poniższych miejsc w podanej kolejności: okno dialogowe **Ustawienia strony** używanego programu, okno dialogowe **Drukuj** używanego programu lub karta **Papier** sterownika drukarki.

Drukowanie w skali szarości

Dokument kolorowy zostanie automatycznie wydrukowany w kolorze. Można również ustawić drukarkę na drukowanie kolorowego dokumentu tylko w skali szarości (jako czarno-białego).

Na karcie **Kolory** sterownika drukarki wybierz opcję **Druk w skali szarości**.

Zmiana ustawień koloru

Podczas drukowania w kolorze sterownik drukarki automatycznie ustawi optymalne ustawienia kolorów. Jednak w przypadku wydruków kolorowych tekstu, grafiki i fotografii ustawienia można wprowadzić ręcznie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Drukowanie na materiałach specjalnych](#).

Na karcie **Kolor** sterownika drukarki kliknij przycisk **Ustawienia**.

Tworzenie i stosowanie znaków wodnych

Opcje znaków wodnych pozwalają na umieszczanie tekstu „pod” istniejącym dokumentem (w tle). Na przykład istnieje możliwość umieszczenia dużego szarego napisu „wydruk próbny” lub „poufne”

ukośnie na pierwszej lub na wszystkich stronach dokumentu. Można zmieniać kolor, położenie i treść znaku wodnego.

Opcja **Znak wodny** jest dostępna na karcie **Efekty** sterownika drukarki.

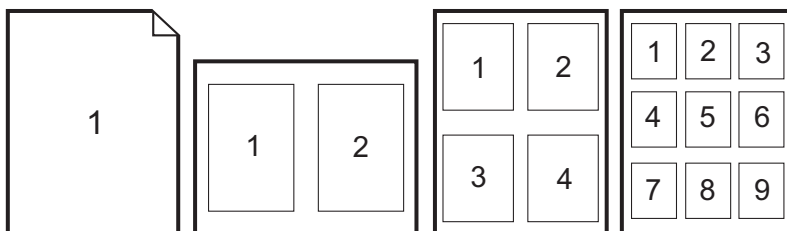


Uwaga W przypadku systemu Windows 2000 lub XP do tworzenia znaków wodnych wymagane są uprawnienia administratora. Nie jest konieczne posiadanie uprawnień administratora do dodawania istniejących znaków wodnych do dokumentów.

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (druk „n” stron na arkuszu)

Drukowanie w trybie druk „n” stron na arkuszu daje możliwość wydrukowania wielu stron na jednym arkuszu papieru. Strony zostaną pomniejszone. Można ustawić do 9 stron na arkuszu, które zostaną rozmieszczone na nim w sposób pokazany na poniższych rysunkach (ułożenie domyślne). Można również ustawić drukowanie każdej strony w ramce.

Opcja **Stron na arkuszu** jest dostępna na karcie **Wykończenie** sterownika drukarki.



Tworzenie i stosowanie szybkich ustawień

Szybkie ustawienia umożliwiają zapisanie bieżących ustawień sterownika drukarki (na przykład ustawienia orientacji strony, drukowania w trybie druk „n” stron na arkuszu lub źródła papieru) do ponownego wykorzystania. Można zapisać do 30 zestawów ustawień. Dla wygody szybkie ustawienia można wybierać i zapisywać z większości kart sterownika drukarki.



Uwaga W przypadku systemu Windows 2000 do zapisania Szybkich ustawień wymagane są uprawnienia administratora.

Szybkie ustawienia można utworzyć z poziomu większości kart sterownika drukarki. Następnie dostęp do szybkich ustawień można uzyskać na karcie **Wykończenie** sterownika drukarki.

Zmniejszanie lub powiększanie

Opcja **Dopasuj do strony** umożliwia zmianę skali dokumentu o określony procent normalnego rozmiaru. Można także wybrać dopasowanie skali dokumentu do dowolnego formatu papieru obsługiwanej przez drukarkę.

Opcja **Dopasuj do strony** jest dostępna na karcie **Efekty** sterownika drukarki.

Drukowanie pierwszej strony na innym papierze

Drukowanie pierwszej strony na innym papierze jest przydatne na przykład w przypadku listu, którego pierwsza strona jest drukowana na papierze firmowym, a kolejne strony na zwykłych arkuszach papieru. W sterowniku drukarki format papieru musi być taki sam dla wszystkich stron danego zlecenia drukowania.

Spróbuj wprowadzić ustawienia w *jednym* z poniższych miejsc w podanej kolejności: okno dialogowe **Ustawienia strony** używanego programu, okno dialogowe **Drukuj** używanego programu lub karta **Papier/Jakość** sterownika drukarki.

Przywracanie domyślnych ustawień sterownika drukarki

Wszystkim ustawieniom w sterowniku drukarki można przywrócić ich wartości domyślne. Funkcja ta może być przydatna w przypadku problemów z jakością lub jeśli nie wybrano materiału drukarskiego z właściwego podajnika.

Wybierz opcję **Domyślne** w oknie dialogowym **Szybkie ustawienia** na karcie **Kończenie** sterownika drukarki.

Drukowanie w systemie operacyjnym Windows

1. Upewnij się, że materiały drukarskie zostały załadowane do drukarki.
2. W menu **Plik** wybierz polecenie **Ustawienia strony** lub podobne. Upewnij się, że ustawienia są prawidłowe dla danego dokumentu.
3. W menu **Plik** kliknij polecenie **Drukuj**, **Ustawienia wydruku** lub podobne. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Drukuj**.
4. Wybierz używaną drukarkę i w razie potrzeby zmień ustawienia. Nie zmieniaj ustawień, takich jak format strony lub orientacja, które wprowadza się w oknie dialogowym **Ustawienia strony**.
5. Jeżeli zlecenie drukowania ma być wykonane na papierze o standardowym formacie i gramaturze, prawdopodobnie nie będzie konieczna zmiana ustawień **Źródło** (podajnik), **Rodzaj** lub **Format** i będzie można przejść do kroku 7. W przeciwnym razie należy przejść do kroku 6.
6. Jeżeli zlecenie drukowania ma być drukowane na papierze o niestandardowym formacie i gramaturze, zdefiniuj sposób pobierania papieru przez drukarkę.
 - Aby drukować według źródła (podajnika), wybierz podajnik, jeśli to możliwe, w oknie dialogowym **Drukuj**.
 - Aby drukować według źródła (podajnika), gdy ustawienie to nie jest dostępne w oknie dialogowym **Drukuj**, kliknij przycisk **Właściwości** i na karcie **Papier** w polu **Źródło** wybierz podajnik.
 - Aby drukować według rodzaju lub formatu, kliknij przycisk **Właściwości** i na karcie **Papier** w polu **Rodzaj** lub **Format** wybierz rodzaj lub format. (Dla niektórych rodzajów papieru, np. papieru firmowego, ustawia się zarówno rodzaj, jak i format.) *W przypadku specjalnych materiałów drukarskich, np. nalepek lub folii, drukowanie zawsze odbywa się według rodzaju.*
7. Jeżeli nie wprowadzono jeszcze powyższych ustawień, kliknij przycisk **Właściwości**. Otworzy się okno sterownika drukarki.

8. Na różnych kartach wprowadź żądane ustawienia, które nie pojawiły się w oknie dialogowym **Ustawienia strony** lub **Drukuj**. Więcej informacji na temat ustawień sterownika drukarki znajduje się w sekcji [Funkcje sterownika drukarki](#).
9. Wybierz polecenie **Drukuj**, aby wydrukować zlecenie.

Uzyskiwanie dostępu do ustawień sterownika drukarki

W tej sekcji zostały wymienione często używane funkcje drukowania obsługiwane za pomocą sterownika drukarki. (Sterownik drukarki jest elementem oprogramowania, który służy do wysyłania zleceń drukowania do drukarki.) Można tymczasowo zmienić ustawienia dla zleceń drukowania, które są realizowane, gdy program jest nadal otwarty. Można także wprowadzić stałe zmiany w ustawieniach domyślnych; nowe ustawienia będą obowiązywały w danej chwili i w przyszłości.

System operacyjny	Tymczasowa zmiana ustawień dla bieżących zleceń drukowania	Staća zmiana ustawień domyślnych ¹	Zmiana ustawień konfiguracji (Na przykład dodanie opcjonalnego podajnika albo włączenie lub wyłączenie funkcji sterownika, takiej jak „Zezwalaj na ręczne drukowanie dwustronne”)
System Windows 98 Wydanie drugie i Me	W menu Plik kliknij polecenie Drukuj , wybierz używaną drukarkę, a następnie kliknij przycisk Właściwości . (Poszczególne kroki można wykonać w inny sposób, lecz przedstawiona metoda jest najbardziej popularna.)	Kliknij przycisk Start , wskaż polecenie Ustawienia , a następnie kliknij polecenie Drukarki . Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki, a następnie kliknij polecenie Właściwości .	Kliknij przycisk Start , wskaż polecenie Ustawienia , a następnie kliknij polecenie Drukarki . Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki, a następnie kliknij polecenie Właściwości . Kliknij kartę Konfiguruj .
Systemy Windows 2000 i XP (Klasyczne menu Start)	W menu Plik kliknij polecenie Drukuj , wybierz używaną drukarkę, a następnie kliknij przycisk Właściwości lub Preferencje . (Poszczególne kroki można wykonać w inny sposób, lecz przedstawiona metoda jest najbardziej popularna.)	Kliknij przycisk Start , wskaż polecenie Ustawienia , a następnie kliknij polecenie Drukarki lub Drukarki i faksy . Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki, a następnie kliknij polecenie Preferencje drukowania .	Kliknij przycisk Start , wskaż polecenie Ustawienia , a następnie kliknij polecenie Drukarki lub Drukarki i faksy . Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki, a następnie kliknij polecenie Właściwości . Kliknij kartę Konfiguruj .
Windows XP	W menu Plik kliknij polecenie Drukuj , wybierz używaną drukarkę, a następnie kliknij przycisk Właściwości lub Preferencje . (Poszczególne kroki można wykonać w inny sposób, lecz przedstawiona metoda jest najbardziej popularna.)	Kliknij przycisk Start , kliknij polecenie Drukarki i faksy , kliknij prawym przyciskiem nazwę lub ikonę drukarki, a następnie kliknij polecenie Preferencje drukowania .	Kliknij przycisk Start , a następnie kliknij polecenie Drukarki i faksy . Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki, a następnie kliknij polecenie Właściwości . Kliknij kartę Konfiguruj .

¹ Dostęp do ustawień domyślnych drukarki może być zastrzeżony.

Drukowanie dwustronne

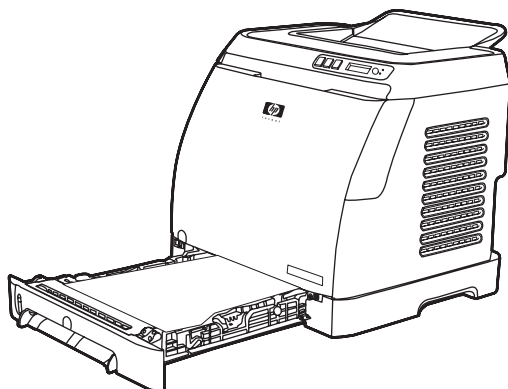
Aby drukować na obu stronach papieru, należy ponownie włożyć papier do drukarki po zadrukowaniu pierwszej strony.



OSTROŻNIE Nie należy drukować po obu stronach kopert, nalepek ani folii. Może to spowodować zacięcia i uszkodzenie drukarki.

Drukowanie na obu stronach (ręczne)

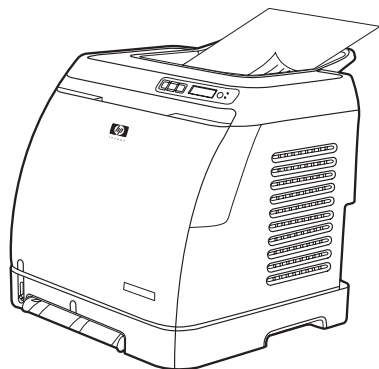
1. Do podajnika 2 lub opcjonalnego podajnika 3 włóż wystarczającą ilość papieru do wykonania zadania drukowania.



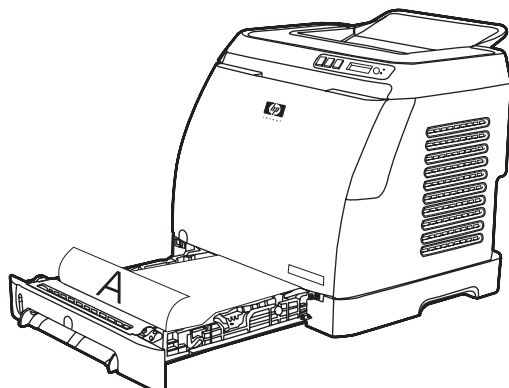
Uwaga W systemie Windows w celu wykonania tych instrukcji funkcja **Drukuj na obu stronach (ręcznie)** musi być włączona. Aby drukować w trybie drukowania dwustronnego, w sterowniku drukarki wybierz polecenie **Właściwości**, a następnie kliknij kartę **Konfiguruj**. W obszarze Obsługa papieru wybierz opcję **Dopuszczalne ręczne drukowanie dwustronne**, a następnie kliknij przycisk **OK**, aby zapisać.

2. Za pomocą poniższej procedury skonfiguruj drukarkę do drukowania na obu stronach arkusza (ręcznie).

W sterowniku drukarki wybierz kartę **Wykończenie**, wybierz opcję **Drukuj po obu stronach (ręcznie)**, a następnie wyślij zadanie do druku.



3. Po zakończeniu drukowania wyjmij pozostały czysty papier zgodnie z monitem na panelu sterowania. Podnieś zadrukowany stos z pojemnika wyjściowego i włóż zadrukowany stos, bez obracania lub odwracania stosu górną do dołu, do podajnika drukarki, który był używany do wydrukowania pierwszej części zadania.



4. Naciśnij przycisk  (Wybór), aby kontynuować drukowanie na drugiej stronie.

Drukowanie na obu stronach arkusza (automatycznie) (drukarki HP Color LaserJet 2605dn i HP Color LaserJet 2605dtn)

Wykonaj następujące kroki, aby drukować na obu stronach (automatycznie). Aby sprawdzić obsługiwane materiały dla drukowania dwustronnego, zobacz [Specyfikacje materiałów drukarskich](#).


1. Sprawdź, czy sterownik drukarki został skonfigurowany dla drukowania dwustronnego. Instrukcje zawiera pomoc ekranowa sterownika drukarki.
2. W oprogramowaniu sterownika drukarki wybierz odpowiednie opcje drukowania dwustronnego, włącznie z orientacją strony i pozycją zszywania.






Uwaga Podczas drukowania dwustronnego załaduj formularze z nadrukiem i papier firmowy do podajnika 1 wierzchnią stroną w górę i dolną krawędzią skierowaną w kierunku drukarki. Formularze z nadrukiem i papier firmowy należy ładować do podajnika 2 i podajnika 3 stroną do zadrukowana skierowaną do dołu, a górną krawędzią skierowaną ku tyłowi podajnika.

Uwaga Ładowanie formularzy z nadrukiem i papieru firmowego różni się od ładowania dla drukowania jednostronnego.

Anulowanie zlecenia drukowania

Zlecenie drukowania można anulować z poziomu programu, kolejki drukowania lub za pomocą przycisku drukarki  (**Anulowanie pracy**).

- Jeżeli drukarka jeszcze nie zaczęła drukować, spróbuj najpierw anulować zlecenie z poziomu programu, z którego zostało ono wysłane.
- Jeżeli zlecenie drukowania oczekuje w kolejce drukowania lub w buforze drukarki, np. w folderze **Drukarki (Drukarki i faksy)** w systemie Windows 2000 lub Windows XP), spróbuj usunąć zlecenie z tego miejsca.
- Jeżeli zlecenie drukowania jest już drukowane, naciśnij przycisk drukarki  (**Anulowanie pracy**). Drukarka dokończy drukowanie strony znajdującej się aktualnie w drukarce i anuluje resztę zlecenia.
- Naciśnięcie przycisku  (**Anulowanie pracy**) spowoduje anulowanie tylko bieżącego zlecenia znajdującego się w drukarce. Jeśli w pamięci drukarki znajduje się kilka zleceń drukowania, przycisk  (**Anulowanie pracy**) należy nacisnąć po rozpoczęciu drukowania każdego zlecenia.

Kontrolka Gotowe zamiga, a w obszarze komunikatów zostanie wyświetlony komunikat **Anulowanie drukowania**.

6 Drukowanie w kolorze

W tej części opisano sposób drukowania na drukarce szerokiej gamy kolorów. W tej części opisano również sposoby uzyskania możliwie najlepszych kolorowych wydruków. Obejmuje ona następujące tematy:

- [Używanie kolorów](#)
- [Zarządzanie opcjami kolorów](#)
- [Dopasowanie kolorów](#)

Używanie kolorów

Drukarka umożliwia uzyskanie doskonałych kolorów już od momentu instalacji. W celu uzyskania optymalnych rezultatów można korzystać z kombinacji automatycznie ustawionych funkcji koloru albo z zaawansowanych narzędzi dla bardziej doświadczonych użytkowników.

Drukarka zawiera starannie opracowane i przetestowane tabele kolorów zapewniające bezproblemowe oraz prawidłowe odwzorowanie wszystkich możliwych do wydrukowania kolorów.

Firma HP oferuje bezpłatne narzędzia online ułatwiające różnym firmom drukowanie w kolorze. W witrynie Office Color Printing Center firmy HP (<http://www.hp.com/go/color>) znajdują się rozwiązania i informacje dotyczące tworzenia kompleksowych projektów.

HP ImageREt 2400

Dzięki wieloetapowemu procesowi drukowania funkcja ImageREt 2400 zapewnia wysoką jakość kolorowych wydruków laserowych o rozdzielczości 2400 punktów na cal (dpi). W procesie tym precyzyjnie steruje się tworzeniem kolorów poprzez łączenie do czterech kolorów w pojedynczej plamce i różnicowanie ilości tonera w danym obszarze. W tej drukarce zastosowano udoskonaloną technologię ImageREt 2400. Udoskonalenia oferują technologie trappingu, większą kontrolę nad rozmieszczaniem punktów oraz bardziej precyzyjną kontrolę jakości tonera w jednym punkcie. Te nowe technologie, w połączeniu z wieloetapowym procesem drukowania firmy HP, wykorzystano w drukarce o rozdzielczości 600 na 600 dpi, zapewniającej uzyskanie kolorowego wydruku laserowego o rozdzielczości 2400 dpi i miliony kolorów o łagodnych przejściach tonalnych.

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

Wybór materiałów

W celu uzyskania najlepszej jakości kolorów i obrazu ważne jest, aby wybrać odpowiedni typ materiałów w menu drukarki używanego oprogramowania lub w sterowniku drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Specyfikacje materiałów drukarskich](#).

Opcje kolorów

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

Opcje kolorów korzystają z tagowania obiektów, co umożliwia optymalne stosowanie ustawień koloru do różnych obiektów na stronie (tekstu, grafiki i fotografii). Sterownik drukarki dokonuje analizy zawartych na stronie obiektów i wykorzystuje ustawienia kolorów, które zapewniają najlepszą jakość wydruku dla poszczególnych obiektów. Funkcja tagowania obiektów w połączeniu ze zoptymalizowanymi ustawieniami standardowymi zapewnia doskonałą jakość kolorów drukarki bez konieczności określania specjalnych ustawień.

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

Standard czerwony-zielony-niebieski (red-green-blue – sRGB)

System sRGB jest stosowanym na świecie standardem kolorów, opracowanym przez firmy HP i Microsoft jako wspólny język kolorów dla monitorów, urządzeń wejściowych (skanery i cyfrowe

aparaty fotograficzne) oraz urządzeń wyjściowych (drukarki i plotery). Jest to standardowa przestrzeń kolorów stosowana w urządzeniach firmy HP, systemach operacyjnych Microsoft, sieci World Wide Web oraz większości sprzedawanych obecnie programów biurowych. Standard sRGB jest używany w typowych monitorach komputerów z systemem Windows oraz jest standardem konwergencji dla telewizji wysokiej rozdzielczości.



Uwaga Na kolory wyświetlane na ekranie mogą mieć wpływ takie czynniki, jak typ używanego monitora i oświetlenie pomieszczenia. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Dopasowanie kolorów](#).

Najnowsze wersje programów Adobe® PhotoShop®, CorelDRAW™ i Microsoft Office wyświetlają kolory w standardzie sRGB, podobnie jak wiele innych aplikacji. A co najważniejsze, jako standardowa przestrzeń kolorów w systemach operacyjnych firmy Microsoft, standard sRGB został powszechnie przyjęty jako środek do wymiany informacji o kolorach pomiędzy programami a urządzeniami dzięki zastosowaniu wspólnej definicji, która zapewnia, że typowy użytkownik uzyska znacznie lepsze dopasowanie kolorów. Standard sRGB ułatwia pracę użytkownika, który nie musi już być ekspertem od kolorów, aby automatycznie dopasować kolory pomiędzy drukarką, monitorem komputera a innymi urządzeniami wejściowymi (skanery, aparaty cyfrowe).

Zarządzanie opcjami kolorów

Ustawienie opcji koloru na **Automatycznie** daje zazwyczaj najlepszą możliwą jakość wydruku dokumentów kolorowych. Jednak w niektórych sytuacjach może być potrzebny wydruk dokumentu kolorowego w skali szarości (czarnym i odcieniach szarości) lub zmiana jednej z opcji kolorów drukarki.

Umożliwia drukowanie w skali szarości lub zmianę opcji kolorów poprzez zdefiniowanie ustawień na karcie **Kolor** sterownika drukarki.

Drukowanie w skali szarości

Wybranie opcji **Druk w skali szarości** w sterowniku drukarki umożliwia wydrukowanie dokumentu przy użyciu czerni i odcieni szarości. Ta opcja jest użyteczna w przypadku drukowania dokumentów kolorowych przeznaczonych do kopiowania lub faksowania.

Po wybraniu opcji **Druk w skali szarości** drukarka przechodzi w tryb monochromatyczny.

Wybranie opcji **Druk w skali szarości** w opcjach **Jakość wydruku** na karcie **Papier/Jakość** umożliwia zmianę ustawień w celu ich dostosowania do rodzaju wydruku. Dostępne są następujące ustawienia:

- **FastRes 1200:** To ustawienie korzysta z funkcji FastRes 1200 w celu zapewnienia wyraźnych szczegółów cienkich linii w rozdzielczości 1200 x 1200 dpi.
- **ProRes 1200:** To ustawienia zapewnia wydruki ProRes 1200 z wykorzystaniem technologii REt (Resolution Enhancement technology) w celu uzyskania tekstu o lepszej jakości.

Automatyczne a ręczne dopasowanie kolorów

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



Uwaga Ustawienie **Automatycznie** jest standardowym ustawieniem i jest zalecane do drukowania wszystkich kolorowych dokumentów.

Opcja dopasowania kolorów **Ręczne** umożliwia dopasowanie neutralnego szarego koloru i poprawę krawędzi tekstu, grafiki i fotografii. Aby uzyskać dostęp do opcji kolorów **Ręczne**, należy na karcie **Kolory** kliknąć opcję **Ręczne**, a następnie opcję **Ustawienia**.

Zmiana opcji kolorów

Przy użyciu ręcznej regulacji kolorów można dostosować opcje **Kolory** (lub **Mapa kolorów**).



Uwaga Niektóre programy przekształcają tekst i grafikę w obrazy rastrowe. W takich przypadkach ustawienie **Fotografie** ma wpływ także na tekst i grafikę.

Opcje półtonowania

Półtonowanie jest metodą, w której drukarka tworzy miliony kolorów, mieszając w różnych proporcjach cztery kolory podstawowe (turkusowy, purpurowy, żółty i czarny). Opcje półtonowania

mają wpływ na rozdzielczość i przejrzystość kolorowych wydruków. Dwie dostępne opcje półtonowania to **Wyglądzenie** i **Szczegół**.

- Opcja **Wyglądzenie** daje lepsze wyniki na dużych, jednokolorowych powierzchniach wydruku. Ulepsza ona wygląd fotografii poprzez łagodne przejścia delikatnej gradacji koloru. Z tej opcji należy korzystać w przypadku, gdy najważniejszymi atrybutami są jednorodne i obszary wypełnień o łagodnych przejściach tonalnych.
- Opcja **Szczegół** jest użyteczna do tekstu i grafiki, wymagających wyraźnego odróżnienia linii lub kolorów, np. w obrazach zawierających wzór lub wysoki poziom szczegółowości. Z tej opcji należy korzystać w przypadku, gdy najważniejszymi atrybutami są ostre krawędzie i wyraźne szczegóły.

Kontrola krawędzi

Ustawienie **Kontrola krawędzi** określa sposób odwzorowywania krawędzi. Opcja Kontrola krawędzi składa się z dwóch elementów: dostosowywanego półtonowania oraz trappingu. Dostosowywane półtonowanie zwiększa ostrość krawędzi. Trapping redukuje efekt błędnego rejestrowania kolorowych płaszczyzn przez nieznaczne nałożenie na siebie krawędzi sąsiednich obiektów. Dostępne są następujące poziomy kontroli krawędzi:

- Ustawienie **Wył.** wyłącza trapping oraz dostosowywane półtonowanie.
- Opcja **Standardowa** zawiera domyślne ustawienia trappingu. Dostosowywane półtonowanie jest ustawione na **Wł.**
- Opcja **Maksymalna** zapewnia największy trapping. Dostosowywane półtonowanie jest ustawione na **Wł.**

Kolor RGB

Opcja **Kolor RGB** określa sposób odwzorowywania kolorów.

- W większości przypadków należy wybrać opcję **Domyślne (sRGB)**. To ustawienie powoduje, że kolor RGB jest interpretowany przez drukarkę jako sRGB, który jest standardem uznawanym przez firmę Microsoft i konsorcjum World Wide Web.
- Wybierz opcję **AdobeRGB** dla dokumentów korzystających z kolorów AdobeRGB a nie z sRGB. Przykładowo, niektóre aparaty cyfrowe tworzą obrazy w kolorach AdobeRGB, jak również z przestrzeni kolorów AdobeRGB korzystają dokumenty utworzone w programie Adobe PhotoShop. Podczas drukowania za pomocą profesjonalnych aplikacji wykorzystujących przestrzeń kolorów AdobeRGB, ważne jest, aby wyłączyć zarządzanie kolorami w aplikacji i umożliwić oprogramowaniu zarządzanie przestrzenią kolorów.
- Opcja **Photo Image** interpretuje kolory RGB, tak jakby były drukowane jako fotografia w minilabie cyfrowym. To ustawienie jest przeznaczone do odwzorowania głębszych i bardziej nasyconych kolorów niż kolory tworzone w trybie standardowym. Tego ustawienia należy używać w celu drukowania fotografii.
- Opcja **Urządzenie** powoduje wydruk danych RGB jako nieprzetworzonych w trybie urządzenia. Aby prawidłowo odwzorować fotografie po wybraniu tej opcji, kolory należy obsługiwać za pomocą używanego programu lub systemu operacyjnego.
- Opcja **Intensywne** powoduje, że drukarka zwiększy nasycenie kolorów w tonach średnich. Mniej kolorowe obiekty będą odwzorowane jako bardziej kolorowe. Ta wartość jest zalecana przy drukowaniu grafiki do wykorzystania w celach profesjonalnych.

Neutralne szarości

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

- Opcja **Tylko czarny** umożliwia tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerni) przy użyciu tylko czarnego tonera. Opcja ta gwarantuje, że kolory neutralne nie będą miały kolorowego nalotu.
- Opcja **4 kolory** umożliwia tworzenie neutralnych kolorów przez połączenie wszystkich czterech kolorów tonera. Opcja ta zapewnia płynniejsze cieniowanie i przejścia w kolory ciepłe i zimne. Pozwala również na tworzenie najciemniejszego z możliwych koloru czarnego.

Dopasowanie kolorów

Proces dopasowywania kolorów wydruków drukarki do kolorów na ekranie komputera jest dość skomplikowany, ponieważ drukarka i monitor komputera wykorzystują różne metody tworzenia kolorów. Monitory wyświetlają kolory za pomocą pikseli świetlnych przy zastosowaniu przetwarzania kolorów RGB (czerwony, zielony i niebieski), natomiast drukarki drukują kolory przy zastosowaniu przetwarzania kolorów CMYK (turkusowy, purpurowy, żółty i czarny).

Na możliwość dopasowania wydrukowanych kolorów do kolorów na ekranie mają wpływ następujące czynniki.

- Materiały drukarskie
- Substancje kolorujące stosowane w drukarce (na przykład tusze lub tonery)
- Proces drukowania (na przykład technologia atramentowa, prasowa lub laserowa)
- Górne oświetlenie
- Programy
- Sterowniki drukarek
- System operacyjny komputera
- Monitory
- Karty i sterowniki wideo
- Środowisko pracy (bardzo wilgotne lub bardzo suche)
- Różnice osobowe w postrzeganiu kolorów

Należy pamiętać o tych czynnikach, kiedy kolory na ekranie nie odpowiadają w pełni kolorom na wydrukach. Dla większości użytkowników najlepszą metodą dopasowania kolorów na ekranie i wydrukach jest drukowanie w systemie kolorów sRGB. Drukarka korzysta ze standardu sRGB i automatycznie optymalizuje kolor wydruku.

Programu HP ToolboxFX można użyć do wydrukowania palety podstawowych kolorów pakietu Microsoft Office. Następnie tej palety można użyć w celu wybrania końcowego koloru, który zostanie wykorzystany w drukowanym dokumencie.

1. W programie HP ToolboxFX wybierz folder **Pomoc**.
2. W sekcji **Rozwiązywanie problemów z drukowaniem** wybierz pozycję **Wydrukuj kolory podstawowe**.

Ta paleta przedstawia rzeczywisty drukowany kolor, który zostanie uzyskany po wybraniu koloru podstawowego w aplikacji Microsoft Office.

Dodatkowe informacje na temat rozwiązywania problemów związanych z wydrukami kolorowymi znajdują się w sekcji [Rozwiązywanie problemów z dokumentami kolorowymi](#).

7 Funkcje fotograficzne



Uwaga Niniejsza sekcja dotyczy tylko drukarki HP Color LaserJet 2605dtn.

W celu wykonywania zadań związanych z fotografiami należy korzystać z poniższych instrukcji:

- [Wkładanie karty pamięci](#)
- [Zmiana ustawień domyślnych karty pamięci](#)
- [Zmiana ustawień karty pamięci dla bieżącego zadania](#)
- [Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci](#)
- [Drukowanie indeksu karty pamięci](#)

Wkładanie karty pamięci

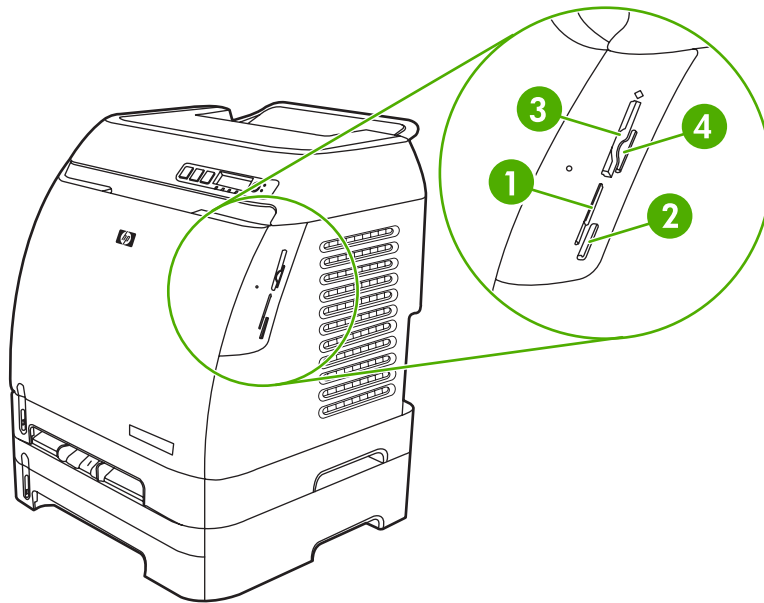
Drukarka HP Color LaserJet 2605dtn może czytać następujące rodzaje kart pamięci:

- CompactFlash
- Memory Stick i Memory Stick PRO
- MultiMedia
- Secure Digital (SD)
- SmartMedia
- xD



Uwaga Podczas drukowania za pomocą panelu sterowania drukarki HP Color LaserJet 2605dtn czytnik kart pamięci rozpoznaje jedynie pliki w formacie JPEG. Aby drukować inne rodzaje plików, należy używać programu, takiego jak HP Image Zone, dostępnego na dysku CD-ROM dołączonym do drukarki. Informacje na temat drukowania fotografii za pomocą komputera można uzyskać w Pomocy ekranowej oprogramowania. Użytkownicy systemu operacyjnego Windows mogą również za pomocą programu Windows Explorer przenosić inne rodzaje plików na swój komputer, a następnie drukować je stamtąd.

Włóż kartę pamięci do odpowiedniego gniazda drukarki HP Color LaserJet 2605dtn. Aby określić, do którego gniazda pamięci należy włożyć daną kartę pamięci, zobacz poniższą ilustrację.



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

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

Teraz za pomocą drukarki HP Color LaserJet 2605dtn można wydrukować fotografie.



Uwaga W drukarce można jednocześnie używać tylko jednej karty pamięci. W przypadku włożenia dwóch lub więcej kart drukarka wyświetli komunikat o błędzie. Więcej informacji na temat komunikatów kart pamięci można znaleźć w sekcji [Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania](#).











Uwaga Drukarka HP Color LaserJet 2605dtn rozpoznaje karty pamięci o pojemności do 2 GB.

Zmiana ustawień domyślnych karty pamięci

















Drukarka HP Color LaserJet 2605dtn jest dostarczana z fabrycznymi ustawieniami domyślnymi. Domyślne ustawienia drukowania fotografii można zmienić za pomocą panelu sterowania drukarki.



Uwaga Domyślne ustawienia pozostają zgodne z wybranymi, dopóki nie zostaną zmienione i zapisane ponownie. Aby zmienić ustawienia na czas wykonania określonego zadania drukowania fotografii, zobacz [Zmiana ustawień karty pamięci dla bieżącego zadania](#).

1. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).
2. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać pozycję **KONFIG. FOTOGR.**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Za pomocą przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**) wybierz jedną z następujących pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
 - **Domyślny rozmiar obrazu:** Wybierz tę pozycję, aby zmienić rozmiar drukowanego obrazu.
 - **DOM. LICZ. KOPII:** Wybierz tę pozycję, aby zmienić liczbę drukowanych kopii.
 - **Domyślny kolor wydruku:** Wybierz tę pozycję, aby ustawić drukowanie dokumentu w kolorze lub czarno-białego.
 - Powtórz kroki od 1 do 3 dla wszystkich pozycji menu.
4. Za pomocą przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**) zmień ustawienie, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby zapisać zmianę.

Zmiana ustawień karty pamięci dla bieżącego zadania

1. Włóż kartę pamięci do drukarki. Zostanie wyświetlone menu **Funkcje fotografii**.
2. Naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby wybrać pozycję **Drukowanie fotografii**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać pozycję **USTAW. ZADANIA**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
4. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby dokonać wyboru dla poniższych pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
 - **Rozmiar obrazu**: Zmiana rozmiaru drukowanego obrazu.
 - **ROZMIAR PAPIERU**: Zmiana formatu używanych materiałów.
 - **RODZAJ PAPIERU**: Zmiana rodzaju używanych materiałów.
 - **DOM. LICZ. KOPII**: Zmiana liczby drukowanych kopii.
 - **KOLOR WYDRUKU**: Ustawianie drukowania dokumentu w kolorze lub jako czarno-białego.
5. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).
 - **Wszystkie (1-X)**: X oznacza liczbę plików JPEG wykrytych przez drukarkę na karcie. Wybranie tej opcji umożliwia wydrukowanie wszystkich plików JPEG znajdujących się na karcie pamięci. Naciśnij ponownie przycisk  (**Wybór**), aby potwierdzić zlecenie drukowania.
 - **Pojedyncze**: Wybranie tej opcji umożliwia wybranie pojedynczej fotografii, która zostanie wydrukowana. Fotografie są ponumerowane począwszy od numeru 1. Za pomocą przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**) zwiększ lub zmniejsz numer fotografii, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby wybrać fotografię do wydrukowania.
 - **Z ZAKRESU**: Wybranie tej opcji umożliwia wybranie zakresu fotografii, które zostaną wydrukowane. Drukarka wyświetli monit o numery pierwszej i ostatniej fotografii. Za pomocą przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**) zwiększ lub zmniejsz numery fotografii, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby wybrać zakres fotografii do wydrukowania.


















Po dokonaniu zmian w ustawieniach zleceń można wydrukować fotografie. Zobacz [Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci](#).



Uwaga Po wyjęciu karty pamięci zostaną przywrócone domyślne wartości ustawień. Jeśli chcesz zmienić ustawienia na stałe, zobacz [Zmiana ustawień domyślnych karty pamięci](#).

Drukowanie fotografii bezpośrednio z karty pamięci








Aby drukować fotografie bezpośrednio z karty pamięci, należy wykonać poniższe czynności:

1. Włóż kartę pamięci do drukarki. Zobacz [Wkładanie karty pamięci](#). Zostanie wyświetlone menu **Funkcje fotografii**.
2. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać pozycję **Drukowanie fotografii**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać pozycję **Wybierz fotografie**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
4. Za pomocą przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**) wybierz jedną z następujących pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
 - **Wszystkie (1-X)**: X oznacza liczbę plików JPEG wykrytych przez drukarkę na karcie. Wybranie tej opcji umożliwia wydrukowanie wszystkich plików JPEG znajdujących się na karcie pamięci. Naciśnij ponownie przycisk  (**Wybór**), aby potwierdzić zlecenie drukowania.
 - **Pojedyncze**: Wybranie tej opcji umożliwia wybranie pojedynczej fotografii, która zostanie wydrukowana. Fotografie są ponumerowane począwszy od numeru 1. Za pomocą przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**) zwiększ lub zmniejsz numer fotografii, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby wybrać fotografię do wydrukowania.
 - **Z ZAKRESU**: Wybranie tej opcji umożliwia wybranie zakresu fotografii, które zostaną wydrukowane. Drukarka wyświetli monit o numery pierwszej i ostatniej fotografii. Za pomocą przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**) zwiększ lub zmniejsz numery fotografii, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby wybrać zakres fotografii do wydrukowania.
5. Naciśnij ponownie przycisk  (**Wybór**), aby wydrukować fotografie.



Uwaga Pliki JPEG w karcie pamięci są numerowane w kolejności alfabetycznej. Jeśli nie znasz kolejności fotografii na karcie pamięci, możesz wydrukować indeks pokazujący tę kolejność. Aby uzyskać więcej informacji na temat drukowania indeksu, zobacz [Drukowanie indeksu karty pamięci](#).

Drukowanie indeksu karty pamięci

1. Włóż kartę pamięci do drukarki. Zobacz [Wkładanie karty pamięci](#). Zostanie wyświetlone menu **Funkcje fotografii**.
2. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać pozycję **DRUK INDEKSU**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać **Najlepsza** lub **SZYBKO**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
4. Naciśnij ponownie przycisk  (**Wybór**), aby potwierdzić zlecenie drukowania.

Drukarka wydrukuje indeks zawierający małe obrazy podglądu wszystkich fotografii znajdujących się na karcie pamięci. Na jednej stronie indeksu można wydrukować do 30 obrazów podglądu.

8 Praca w sieci

Ta sekcja zawiera informacje na temat korzystania z drukarki w sieci.

- [Konfigurowanie drukarki i korzystanie z niej w sieci](#)
- [Zarządzanie siecią](#)
- [Korzystanie z panelu sterowania drukarki](#)
- [Obsługiwane protokoły sieciowe](#)
- [TCP/IP](#)
- [Diagnostyka](#)



Uwaga Konfigurowanie ustawień TCP/IP jest skomplikowane i powinno być wykonywane przez doświadczonych administratorów sieci. Protokół BOOTP będzie wymagał serwera (PC, Unix, Linux itd.) do skonfigurowania konkretnych ustawień TCP/IP dla urządzenia. Protokół DHCP będzie również wymagał serwera, ale ustawienia protokołu TCP/IP nie zostaną określone dla drukarki. Można również użyć ręcznej metody konfigurowania określonych ustawień TCP/IP za pomocą panelu sterowania lub na wbudowanym serwerze internetowym. Aby uzyskać dodatkową pomoc lub konfigurację sieci, należy skontaktować się z dostawcą sieci.

Konfigurowanie drukarki i korzystanie z niej w sieci

Firma Hewlett-Packard zaleca, aby ustawienia sterowników drukarek w poniższych konfiguracjach sieci były przeprowadzane za pomocą instalatora oprogramowania firmy HP znajdującego się na jednym z dysków CD-ROM dołączonych do drukarki.

Aby skonfigurować drukarkę podłączoną do portu sieciowego (w trybie drukowania bezpośredniego lub typu „każdy z każdym”)

W tej konfiguracji drukarka jest podłączona do sieci bezpośrednio, a wszystkie komputery w sieci drukują bezpośrednio do tej drukarki.



Uwaga Ten tryb jest zalecaną dla drukarki konfiguracją sieci.

1. Podłącz drukarkę bezpośrednio do sieci, podłączając kabel sieciowy do portu sieciowego drukarki.
2. Wydrukuj stronę konfiguracji, używając panelu sterowania drukarki.
3. Włóż dysk CD-ROM z oprogramowaniem drukarki do stacji CD-ROM komputera. Jeśli drukarka została już skonfigurowana, kliknij polecenie **Zainstaluj oprogramowanie**, aby uruchomić program instalacyjny. Jeśli program instalacyjny nie zostanie uruchomiony, wyszukaj i kliknij dwukrotnie plik hpzsetup.exe na dysku CD-ROM.
4. Kliknij polecenie **Zainstaluj oprogramowanie HP Color LaserJet**.
5. Na ekranie **powitalnym** kliknij przycisk **Dalej**.
6. Na ekranie **Aktualizacje instalatora** kliknij przycisk **Tak**, aby wyszukać aktualizacje programu instalacyjnego w Internecie.
7. W systemie Windows 2000/XP/Server 2003 na ekranie **Opcje instalacji** wybierz opcję instalacji. Firma Hewlett-Packard zaleca instalację standardową, jeżeli jest ona obsługiwana przez system.
8. Na ekranie **Umowa licencyjna** przeczytaj umowę licencyjną, wybierz opcję zaakceptowania warunków, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
9. W systemie Windows 2000/XP na ekranie **HP Extended Capabilities** wybierz, czy chcesz używać tej funkcji, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
10. Wybierz folder docelowy na ekranie **Folder docelowy** i kliknij przycisk **Dalej**.
11. Na ekranie **Gotowy do instalacji** kliknij przycisk **Dalej**, aby rozpocząć instalację.



Uwaga Jeśli chcesz zmienić wybrane ustawienia, zamiast klikać przycisk **Dalej**, kliknij przycisk **Wstecz**, aby wrócić do poprzedniego ekranu i zmienić ustawienia.

12. Na ekranie **Typ połączenia** zaznacz opcję **Przez sieć**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
13. Na ekranie **Identyfikacja drukarki** zidentyfikuj drukarkę, wyszukując lub określając sprzęt lub adres IP znajdujący się na stronie konfiguracji, która została wcześniej wydrukowana. Kliknij przycisk **Dalej**.
14. Zezwól na ukończenie procesu instalacji.

Aby skonfigurować udostępnianą drukarkę połączoną bezpośrednio (drukowanie klient-serwer)

W tej konfiguracji drukarka jest podłączona do komputera za pomocą kabla USB, komputer jest podłączony do sieci, a drukarka jest udostępniana innym komputerom w sieci.

1. Włóż dysk CD-ROM z oprogramowaniem drukarki do stacji CD-ROM komputera. Jeśli drukarka została już skonfigurowana, kliknij polecenie **Zainstaluj oprogramowanie**, aby uruchomić program instalacyjny. Jeśli program instalacyjny nie zostanie uruchomiony, wyszukaj i kliknij dwukrotnie plik hpsetup.exe na dysku CD-ROM.
2. Kliknij polecenie **Zainstaluj oprogramowanie HP Color LaserJet**.
3. Na ekranie powitalnym kliknij przycisk **Dalej**.
4. Na ekranie **Aktualizacje instalatora** kliknij przycisk **Tak**, aby wyszukać aktualizacje programu instalacyjnego w Internecie.
5. W systemie Windows 2000 na ekranie **Opcje instalacji** wybierz opcję instalacji. Firma Hewlett-Packard zaleca instalację standardową, jeżeli jest ona obsługiwana przez system.
6. Na ekranie **Umowa licencyjna** przeczytaj umowę licencyjną, wybierz opcję zaakceptowania warunków, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
7. W systemie Windows 2000 na ekranie **HP Extended Capabilities** wybierz, czy chcesz używać tej funkcji, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
8. Wybierz folder docelowy na ekranie **Folder docelowy** i kliknij przycisk **Dalej**.
9. Na ekranie **Gotowy do instalacji** kliknij przycisk **Dalej**, aby rozpocząć instalację.



Uwaga Jeśli chcesz zmienić wybrane ustawienia, zamiast klikać przycisk **Dalej**, kliknij przycisk **Wstecz**, aby wrócić do poprzedniego ekranu i zmienić ustawienia.

10. Na ekranie **Typ połączenia** wybierz opcję **Bezpośrednio do tego komputera**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
11. Podłącz kabel USB.
12. Zezwól na ukończenie procesu instalacji.
13. Na pasku zadań systemu Windows kliknij przycisk **Start**, wybierz polecenie **Ustawienia**, a następnie polecenie **Drukarki**.
 - W systemie Windows kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Panel sterowania**, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę **Drukarki i faksy**.
14. W oknie dialogowym kliknij drukarkę prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij polecenie **Udostępnianie**.
15. Wybierz opcję **Udostępniaj tę drukarkę**, jeśli to konieczne, wpisz nazwę drukarki i kliknij przycisk **OK**.

Aby zamienić konfigurację typu „udostępniane drukarki połączonej bezpośrednio” na „drukarka podłączona do portu sieciowego”

Aby zmienić połączenie bezpośrednie na połączenie sieciowe, należy wykonać poniższe czynności.

1. Odinstaluj sterownik drukarki dla bezpośredniego połączenia drukarki.
2. Zainstaluj sterownik w ramach konfiguracji sieci, wykonując kroki podane w sekcji [Aby skonfigurować drukarkę podłączoną do portu sieciowego \(w trybie drukowania bezpośredniego lub typu „każdy z każdym”\)](#).

Zarządzanie siecią

Wyświetlanie ustawień sieciowych

Do przeglądania ustawień konfiguracji IP można użyć wbudowanego serwera internetowego lub programu HP ToolboxFX. Więcej informacji znajduje się w sekcji [HP ToolboxFX](#) lub [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#).

Zmianie ustawień sieciowych

Do zmiany ustawień konfiguracji IP można użyć wbudowanego serwera internetowego lub programu HP ToolboxFX. Więcej informacji znajduje się w sekcji [HP ToolboxFX](#) lub [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#).

Ustawianie hasła sieciowego

Aby ustawić hasło sieciowe, skorzystaj z programu HP ToolboxFX.

1. Otwórz program HP ToolboxFX i kliknij opcję **Ustawienia urządzenia**.
2. Kliknij kartę **Ustawienia sieciowe**.



Uwaga Jeśli hasło dla drukarki zostało ustawione wcześniej, zostanie wyświetlony monit o wpisanie tego hasła. Wpisz hasło i kliknij przycisk **Zastosuj**.








3. Kliknij przycisk **Hasło**.
4. W polu **Hasło** wpisz hasło, które chcesz ustawić, a następnie w polu **Potwierdź hasło** ponownie wpisz to samo hasło, aby potwierdzić wybór.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać hasło.

Korzystanie z panelu sterowania drukarki

Drukarka HP Color LaserJet 2605 umożliwia automatyczne skonfigurowanie adresu IP przy użyciu protokołu BOOTP lub DHCP. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Domyślna konfiguracja adresu IP \(AutoIP\)](#).








Strona konfiguracji sieci

Strona konfiguracji sieci przedstawia bieżące ustawienia i właściwości drukarki. Aby wydrukować stronę konfiguracji sieci z drukarki, należy wykonać następujące kroki.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (**Wybór**).
2. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać opcję **RAPORTY**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać opcję **RAPORT SIECI**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).

Strona konfiguracji

Strona konfiguracji przedstawia bieżące ustawienia i właściwości drukarki. Stronę konfiguracji można wydrukować z drukarki lub z programu HP ToolboxFX. Aby wydrukować stronę konfiguracji z drukarki, należy wykonać poniższe czynności.










1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (**Wybór**).
2. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać opcję **RAPORTY**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać opcję **RAPORT KONFIGUR**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).

















Konfiguracja IP

Adres IP można skonfigurować ręcznie lub automatycznie.











Konfigurowanie statycznego adresu IP dla drukarki

Aby ręcznie skonfigurować statyczny adres IP z panelu sterowania, należy wykonać poniższe kroki.

1. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać menu **KONFIG. SIECI**.
2. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać menu **TCP/IP**.
4. Naciśnij przycisk  (**Wybierz**).
5. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać opcję **Ręczny**.
6. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).

7. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wprowadzić pierwsze trzy cyfry adresu IP.
8. Naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby zapisać te cyfry i przejść do następnych trzech cyfr adresu IP.
9. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wprowadzić następne trzy cyfry adresu IP.
10. Naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby zapisać te cyfry i przejść do następnych trzech cyfr adresu IP.
11. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wprowadzić następne trzy cyfry adresu IP.
12. Naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby zapisać te cyfry i przejść do następnych trzech cyfr adresu IP.
13. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wprowadzić następne trzy cyfry adresu IP.
14. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).
15. Na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **TAK**. Naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby zapisać konfigurację, natomiast w celu usunięcia wprowadzonego adresu IP i wprowadzenia nowego naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), co spowoduje zmianę wyświetlanego komunikatu na **NIE**.
16. Po wybraniu adresu IP zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie maski podsieci i bramy domyślnej przez wykonanie powyższych kroków 7–14.
17. Jeżeli w dowolnym momencie konfiguracji naciśniesz przycisk  (**Anuluj zadanie**), nastąpi wyjście z menu, a adres nie zostanie zapisany.

Konfiguracja automatyczna

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (**Wybór**).
2. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać opcję **KONFIG. SIECI**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać opcję **Konfiguracja TCPIP**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
4. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać opcję **AUTOMATYCZNA**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).

Może minąć kilka minut, zanim automatyczny adres IP będzie gotowy do użycia.












Uwaga Jeżeli chcesz wyłączyć lub włączyć określone tryby automatycznego adresu IP (takie jak BOOTP, DHCP lub AutoIP), możesz zmienić te ustawienia wyłącznie przy użyciu wbudowanego serwera sieci Web lub programu HP ToolboxFX.

Ustawienia szybkości łącza i dupleksu



Uwaga Wprowadzenie nieprawidłowych zmian w ustawieniach szybkości łącza i druku dwustronnego może uniemożliwić komunikowanie się z innymi urządzeniami sieciowymi. W większości sytuacji drukarkę należy pozostawić w trybie automatycznym. Należy również pamiętać, że wprowadzenie zmian spowoduje wyłączenie i ponowne włączenie drukarki. Zmiany należy wprowadzać tylko wtedy, gdy drukarka jest bezczynna.

1. Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (**Wybór**).
2. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać opcję **KONFIG. SIECI**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać opcję **Szybkość połąc.**, a następnie naciśnij przycisk  (**Wybór**).
4. Użyj przycisku  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać jedno z następujących ustawień.
 - 10T Full
 - 10T Half
 - 100T Full
 - 100T Half



Uwaga Ustawienie musi być dopasowane do urządzenia sieciowego, z którym jest nawiązywane połączenie (koncentratora sieciowego, przełącznika, bramy, routera lub komputera).

5. Naciśnij przycisk  (**Wybór**). Drukarka wyłączy i włączy się ponownie.

Obsługiwane protokoły sieciowe

Drukarka HP Color LaserJet 2605 obsługuje protokół sieciowy TCP/IP. Jest to najpopularniejszy i najczęściej używany protokół sieciowy. Korzysta z niego wiele usług sieciowych. Poniższa tabela zawiera usługi sieciowe/protokoły obsługiwane przez drukarkę HP Color LaserJet 2605.

Drukowanie w sieci jest obsługiwane w następujących systemach operacyjnych:

- Windows 98 Wydanie drugie
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP
- System Macintosh OS X w wersji 10.2 i nowsze. Więcej informacji znajduje się w sekcji [Oprogramowanie dla komputerów Macintosh](#).

Tabela 8-1 Drukowanie

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

Tabela 8-2 Wykrywanie urządzenia sieciowego

Nazwa usługi	Opis
Protokół SLP (Service Location Protocol)	Protokół DDP (Device Discovery Protocol) używany jako pomoc w wyszukiwaniu i konfigurowaniu urządzeń sieciowych. Używany głównie w podstawowych aplikacjach Microsoft.
mDNS (multicast Domain Name Service – powszechnie nazywany Rendezvous lub Bonjour)	Protokół DDP (Device Discovery Protocol) używany jako pomoc w wyszukiwaniu i konfigurowaniu urządzeń sieciowych. Używany głównie przez aplikacje dla systemu Apple Macintosh. Więcej informacji znajduje się w sekcji Oprogramowanie dla komputerów Macintosh .

Tabela 8-3 Przesyłanie wiadomości i zarządzanie

Nazwa usługi	Opis
Protokół HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Umożliwia przeglądarkom sieci Web komunikację z wbudowanym serwerem internetowym.
EWS (wbudowany serwer internetowy)	Umożliwia zarządzanie urządzeniem poprzez przeglądarkę sieci Web.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Służy aplikacjom sieciowym do zarządzania urządzeniami. Obsługiwane są obiekty SNMP v1 i standardowe obiekty MIB-II (Management Information Base).

Tabela 8-4 Adresowanie IP

Nazwa usługi	Opis
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Umożliwia automatyczne przypisywanie adresów IP. Serwer DHCP przydziela urządzeniom adresy IP. Aby drukarka uzyskała adres IP z serwera DHCP, interwencja użytkownika przeważnie nie jest wymagana.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	Służy do automatycznego przypisywania adresów IP. Serwer BOOTP udostępnia urządzeniom adresy IP. Wymaga, aby administrator wprowadził sprzętowy adres MAC na serwerze BOOTP, aby drukarka mogła pobrać adres IP z tego serwera. Więcej informacji znajduje się w sekcji Oprogramowanie dla komputerów Macintosh .
Automatyczny adres IP	Służy do automatycznego przypisywania adresów IP. Jeżeli nie ma serwera DHCP ani serwera BOOTP, usługa zezwala drukarce na wygenerowanie unikatowego adresu IP.

TCP/IP

W tej sekcji zamieszczono informacje ułatwiające zrozumienie podstaw protokołu TCP/IP.

Tak jak ludzie używają wspólnego języka do porozumiewania się, zestaw protokołów TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) określa sposób, w jaki komputery i inne urządzenia komunikują się między sobą przez sieć.

Protokół TCP/IP w szybkim tempie staje się najpowszechniej stosowanym zestawem protokołów. Główną tego przyczyną jest fakt, że na protokole TCP/IP oparta jest sieć Internet. Aby połączyć sieć lokalną z Internetem, konieczne jest użycie do celów komunikacyjnych protokołu TCP/IP.

Internet Protocol (IP)

W celu wysłania informacji przez sieć dane są dzielone na małe pakiety. Każdy pakiet jest wysyłany niezależnie od innych pakietów. Każdy pakiet jest kodowany przy użyciu informacji protokołu IP, takich jak adres IP nadawcy i odbiorcy. Pakiety protokołu IP można przysyłać przez routery i bramy, czyli urządzenia łączące daną sieć z innymi sieciami.

Łączność protokołu IP jest tzw. łącznością bezpołączeniową. Gdy wysyłane są pakiety IP, nie ma gwarancji, że dotrą one do celu we właściwej kolejności. Zadanie porządkowania pakietów mogą wykonać protokoły i aplikacje wyższego poziomu, co zapewnia wydajną łączność przy użyciu protokołu IP.

Każdy węzeł oraz każde urządzenie, które komunikują się bezpośrednio z siecią, wymagają adresu IP.

Transmission Control Protocol (TCP)

Protokół TCP obsługuje dzielenie danych na pakiety i ponowne łączenie pakietów po stronie odbiorcy, zapewniając zorientowaną połączeniowo, niezawodną i gwarantowaną usługę dostarczania danych do innego węzła w sieci. Po odebraniu pakietów danych w miejscu docelowym protokół TCP oblicza sumę kontrolną każdego z pakietów, służącą do weryfikowania poprawności danych. Jeśli dane zawarte w pakiecie zostały uszkodzone podczas transmisji, protokół TCP odrzuca pakiet i żąda jego ponownego wysłania.

User Datagram Protocol (UDP)

Protokół UDP zapewnia usługi podobne jak protokół TCP. Protokół UDP nie obsługuje natomiast potwierżeń odbioru danych, a jedynie transakcje żądania/odpowiedzi, i dlatego nie zapewnia niezawodności ani nie daje gwarancji dostarczenia danych. Protokół UDP jest używany wówczas, gdy potwierzenia i niezawodność nie są wymagane, na przykład podczas „emisji w celu wykrycia”.

Adres IP

Każdy host (stacja robocza lub węzeł) w sieci IP wymaga unikatowego adresu IP dla każdego interfejsu sieciowego. Jest to adres programowy, służący do identyfikowania zarówno sieci, jak i określonych hostów znajdujących się w tej sieci. Każdy adres IP można podzielić na dwie odrębne części: część sieciową i część hosta. Host może uzyskiwać dynamiczny adres IP z serwera przy każdym uruchomieniu urządzenia (na przykład przy użyciu protokołów DHCP i BOOTP).



Uwaga Adresy IP należy zawsze przypisywać w porozumieniu z administratorem adresów IP. Ustawienie złego adresu może uniemożliwiać innym urządzeniom pracę w sieci lub zakłócać łączność.

Adres IP: część sieciowa

Adresami sieciowymi zarządza organizacja InterNIC z Norfolk w stanie Virginia (USA). Organizacja InterNIC została wynajęta przez fundację National Science Foundation do zarządzania adresami i domenami sieci Internet. Adresy sieciowe są rozdzielane wśród organizacji, które z kolei ponoszą odpowiedzialność za prawidłowe numerowanie podłączonych do sieci urządzeń lub hostów. Więcej informacji na temat części sieciowej adresu IP zawierają sekcje „[Domyślna konfiguracja adresu IP \(AutoIP\)](#)” i „[Podsieci](#)” poniżej.

Adres IP: część hosta

Adresy hostów to numeryczne identyfikatory określonych interfejsów sieciowych w sieci IP. Zazwyczaj host ma tylko jeden interfejs sieciowy, a zatem również tylko jeden adres IP. Ponieważ żadne dwa urządzenia nie mogą używać naraz tego samego numeru, administratorzy zazwyczaj stosują tablice adresów, zapewniające prawidłowe przydzielanie adresów w sieci hostów.

Budowa i klasa adresu IP

Adres IP składa się z 32 bitów informacji podzielonych na 4 sekcje, zawierające po 1 bajcie każda, czyli łącznie 4 bajty:

xxx . xxx . xxx . xxx

Aby zwiększyć wydajność routingu, sieci zostały podzielone na trzy klasy, dzięki czemu routing może się rozpocząć już po zidentyfikowaniu wiodącego bajtu informacji zawartych w adresie IP.

Przydzielane przez organizację InterNIC adresy IP to adresy klasy A, B i C. Klasa sieci określa znaczenie zawartości każdej z czterech sekcji adresu IP — zobacz poniżej:

Tabela 8-5 Format klasy adresu IP

Klasa	Pierwszy bajt adresu xxx.	Drugi bajt adresu xxx.	Trzeci bajt adresu xxx.	Czwarty bajt adresu xxx.
A	Sieć.	Host.	Host.	Host.
B	Sieć.	Sieć.	Host.	Host.
C	Sieć.	Sieć.	Sieć.	Host.

Jak pokazuje [Tabela 8-6 Cechy klas sieci](#), każdą z klas sieci odróżnia od innych identyfikator bitu wiodącego, zakres adresów, liczba dostępnych sieci i maksymalna liczba hostów.

Tabela 8-6 Cechy klas sieci

Klasa	Cechy klas sieci	Zakres adresów	Maksymalna liczba sieci w klasie	Maksymalna liczba hostów w sieci
A	0	od 0.0.0.0 do 127.255.255.255	126.	Ponad 16 miliony
B	10.	od 128.0.0.0 do 191.255.255.255	16 382.	65 534.
C	110.	od 192.0.0.0 do 223.255.255.255	Ponad 2 miliony	254.

Konfigurowanie parametrów protokołu IP

Parametry konfiguracyjne protokołu TCP/IP (takie jak adres IP, maska podsieci, brama domyślna) można na drukarce skonfigurować na wiele różnych sposobów. Wartości te można skonfigurować ręcznie (na przykład przy użyciu usługi Telnet, wbudowanego serwera internetowego, poleceń arp i ping, a także oprogramowania firmy HP do zarządzania) albo pobrać automatycznie przy użyciu protokołów DHCP lub BOOTP po każdym włączeniu zasilania drukarki.

Po włączeniu zasilania nowa drukarka, która nie może uzyskać z sieci prawidłowego adresu IP, automatycznie przypisze do siebie domyślny adres IP. Domyślny adres IP jest zależny od typu sieci, do której podłączona jest dana drukarka. W małych sieciach prywatnych technika zwana adresowaniem lokalnym umożliwia przypisanie unikatowego adresu IP z zakresu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255; taki adres powinien być prawidłowy. W dużych sieciach lub sieciach należących do przedsiębiorstw następuje przypisanie tymczasowego adresu 192.0.0.192, który obowiązuje do momentu odpowiedniego skonfigurowania adresu w danej sieci. Adres IP skonfigurowany dla drukarki można sprawdzić na jej stronie konfiguracji.

Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

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

BOOTP

BOOTP jest to protokół ładowania początkowego, służący do pobierania z serwera sieciowego parametrów konfiguracyjnych i informacji dotyczących hosta. Do transportu protokołu BOOTP służy protokół UDP. Aby urządzenia mogły wykonać rozruch i załadować do pamięci RAM informacje dotyczące konfiguracji, muszą one łączyć się z serwerem jako klienci przy użyciu protokołu ładowania początkowego BOOTP.

Aby skonfigurować urządzenie, klient emituje pakiet żądania rozruchu, zawierający co najmniej adres sprzętowy urządzenia (adres sprzętowy drukarki). Serwer wysyła w odpowiedzi pakiet odpowiedzi rozruchu, zawierający informacje niezbędne do skonfigurowania urządzenia.

Podsieci

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

Maska podsieci

Maska podsieci jest to mechanizm służący do podziału jednej sieci IP na kilka różnych podsieci. Część adresu IP normalnie (w przypadku danej klasy sieci) służąca do identyfikowania węzła jest używana do identyfikowania podsieci. Maska podsieci jest stosowana do każdego adresu IP w celu określenia części służącej do identyfikowania podsieci i części służącej do identyfikowania węzła. Przykład zawiera sekcja [Tabela 8-7 Przykład: Maska podsieci 255.255.0.0 zastosowana do sieci klasy A.](#)

Tabela 8-7 Przykład: Maska podsieci 255.255.0.0 zastosowana do sieci klasy A

Adres sieci klasy A	Sieć 15	xxx	xxx	xxx
Maska podsieci	255	255	0	0
Pola adresu IP z zastosowaną maską podsieci	Sieć	Podsieć	Host	Host
Przykład adresu IP węzła w podsieci 1	15	1	25	7
Przykład adresu IP węzła w podsieci 254	15	254	64	2

W przykładzie, który zawiera sekcja [Tabela 8-7 Przykład: Maska podsieci 255.255.0.0 zastosowana do sieci klasy A](#), adres IP sieci klasy A „15” został przypisany do firmy ABC. Obsługę dodatkowych sieci w siedzibie firmy ABC zapewnia zastosowanie maski podsieci 255.255.0.0. Ta maska podsieci określa, że do identyfikowania maksimum 254 podsieci będzie używany drugi bajt adresu IP. Dzięki temu każde urządzenie ma unikatowy adres w swojej podsieci, a firma ABC może utworzyć maksimum 254 podsieci, nie naruszając przydzielonej przestrzeni adresowej.

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

Brama domyślna jest to brama czy router, które, jeśli nie zostaną określone, posłużą do przesyłania pakietów między sieciami. Bramę domyślną określa adres IP.

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

Konfiguracja TCP/IP

Aby drukarka działała poprawnie w sieci TCP/IP, należy ją skonfigurować z poprawnymi parametrami konfiguracji adresu TCP/IP, takimi jak adres IP, który jest prawidłowy dla danej sieci.



OSTROŻNIE Zmiany tych ustawień mogą spowodować, że drukarka przestanie działać. Na przykład po zmianie niektórych ustawień może przestać działać program HP Web Jetadmin.

Konfiguracja TCP/IP oparta na serwerze, AutoIP i ręczna

Jeśli drukarka jest włączona i działa z ustawieniami fabrycznymi, najpierw spróbuje ona pobrać swoją konfigurację TCP/IP przy użyciu metody opartej na serwerze, takiej jak BOOTP lub DHCP. Jeżeli ta metoda nie da rezultatu, drukarka zostanie skonfigurowana przy użyciu protokołu AutoIP. Drukarkę można również skonfigurować ręcznie. Narzędzia obsługiwane ręcznie to, między innymi, przeglądarka internetowa, panel sterowania drukarki lub program narzędziowy HP ToolboxFX. Ręcznie przypisane wartości konfiguracji TCP/IP zostaną zachowane po włączeniu/wyłączeniu

drukarki. Konfigurację drukarki można również zmienić tak, aby używała tylko ustawień opartych na serwerze (BOOTP i/lub DHCP) i/lub tylko AutoIP albo ręcznej konfiguracji ustawień TCP/IP.

Konfiguracja TCP/IP oparta na serwerze

Drukarka ze standardowymi ustawieniami fabrycznymi spróbuje najpierw wykorzystać protokół BOOTP. Jeżeli ta operacja się nie powiedzie, zostanie wypróbowany protokół DHCP. Jeżeli to się również nie powiedzie, drukarka uzyska adres IP za pomocą protokołu AutoIP. Ponadto domyślny adres IP nie zostanie przypisany, jeżeli do drukarki nie jest podłączony kabel sieciowy.

Domyślna konfiguracja adresu IP (AutoIP)

Jeśli metody oparte na serwerze nie powiedzą się, domyślny adres IP zostanie przypisany poprzez protokół AutoIP. Jeśli uzyskanie adresu IP za pomocą metody DHCP lub BOOTP nie powiedzie się, drukarka użyje lokalnej techniki adresowania, aby przypisać unikalny adres IP. Lokalne adresowanie może nosić nazwę AutoIP. Przypisany adres IP będzie należał do zakresu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255 (przeważnie nazywany jako 169.254/16) i musi być poprawny. Jednak można go później zmienić tak, aby w razie potrzeby w sieci można było używać obsługiwanych narzędzi do konfiguracji TCP/IP. W przypadku adresów lokalnych podsieci nie są używane. Maską podsieci jest 255.255.0.0 i nie można jej zmienić. Adresy lokalne nie będą kierować na zewnątrz łączy lokalnych i dostęp z lub do Internetu nie będzie możliwy. Adres bramy domyślnej będzie taki sam jak adres lokalny. Jeśli wykryty zostanie duplikat adresu, drukarka w razie potrzeby automatycznie zmieni przypisanie swoich adresów, na podstawie standardowych metod adresowania lokalnego. Skonfigurowany w drukarce lokalny adres IP można określić, przeglądając stronę konfiguracji sieci dla drukarki. Ponieważ wygaśnięcie limitu czasu dla protokołów opartych na serwerze może trochę potrwać, proces AutoIP można przyspieszyć wyłączając usługi BOOTP i DHCP w drukarce. Można to zrobić przy użyciu przeglądarki sieci Web.

Narzędzia do konfiguracji TCP/IP

W zależności od drukarki i systemu operacyjnego drukarkę można skonfigurować z prawidłowymi parametrami TCP/IP dla danej sieci w następujący sposób:

- Korzystając z oprogramowania — można użyć oprogramowania HP ToolboxFX albo wbudowanego serwera internetowego drukarki, wpisując adres IP w przeglądarce sieci Web.
- BOOTP — można pobrać dane z serwera sieciowego, używając protokołu BOOTP (Bootstrap Protocol) przy każdym włączeniu drukarki. Demon BOOTP, bootpd, musi działać na serwerze BOOTP, do którego podłączona jest drukarka.
- DHCP — można użyć protokołu DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Jest on obsługiwany w systemach HP-UX, Solaris, Red Hat Linux, SuSE Linux, Windows NT/2000/XP, NetWare i Macintosh. (W podręcznikach sieciowych systemów operacyjnych można sprawdzić, czy system operacyjny serwera obsługuje protokół DHCP.)



Uwaga Systemy operacyjne Linux i UNIX: Więcej informacji na ten temat zawiera strona BOOTPD man. W systemach HP-UX przykładowy plik konfiguracyjny DHCP (dhcptab) może znajdować się w katalogu /etc. Ponieważ obecnie system HP-UX nie udostępnia obsługi Dynamic Domain Name Services (DDNS) dla implementacji DHCP, firma HP zaleca, aby ustawić wszystkie czasy trwania dzierżawy drukarki na **infinite** (nieskończony). Zapewnia to zachowanie statycznych adresów IP drukarki do czasu zapewnienia usług dynamicznego nazewnictwa domen.

Diagnostyka

Sprawdzanie, czy drukarka jest włączona i w trybie online

Upewnij się, że drukarka jest gotowa do drukowania, kierując się poniższą listą czynności.

1. Czy drukarka jest podłączona do zasilania i włączona?
Sprawdź, czy drukarka jest podłączona i włączona. Jeśli problem nie ustępuje, może to być wina uszkodzonego kabla zasilającego, źródła zasilania lub samej drukarki.
2. Czy świeci się kontrolka Gotowe?
Jeżeli kontrolka miga, prawdopodobnie trzeba poczekać do ukończenia aktualnego zlecenia.
3. Czy wyświetlacz panelu sterowania drukarki jest pusty?
 - Sprawdź, czy drukarka jest włączona.
 - Sprawdź, czy drukarka jest poprawnie zainstalowana.
4. Czy na wyświetlaczu panelu sterowania drukarki pojawił się napis inny niż **GOTOWY**?
 - Pełna lista komunikatów wyświetlanych na panelu sterowania i czynności zaradczych powinna być dostępna w dokumentacji drukarki.

Rozwiązywanie problemów w komunikacji z siecią

Sprawdź następujące elementy, aby ustalić, czy łączność między drukarką a siecią jest poprawna. Przyjęto tu założenie, że strona konfiguracji sieci została już wydrukowana (zobacz [Strona Praca w sieci](#)).

1. Czy występują problemy związane z połączeniem fizycznym między stacją roboczą lub serwerem plików a drukarką?
Sprawdź, czy okablowanie sieci, połączenia i konfiguracje routera są prawidłowe. Sprawdź, czy długość kabli sieciowych jest zgodna ze specyfikacją sieci.
2. Czy kable sieciowe są należycie podłączone?
Sprawdź, czy drukarka jest podłączona do sieci za pomocą odpowiedniego portu i kabla. Sprawdź każde połączenie kablowe, aby upewnić się, czy jest dobrze zamocowane i znajduje się na właściwym miejscu. Jeżeli problem nie ustępuje, spróbuj zastosować inne kable lub porty na koncentratorze lub nadajniku-odbiorniku. Bursztynowa lampka aktywności i zielona kontrolka stanu łącza obok podłączenia portu z tyłu drukarki powinny się palić.
3. Czy ustawienia szybkości łącza i druku dwustronnego są prawidłowe?
Firma Hewlett-Packard zaleca pozostawienie tych ustawień w trybie automatycznym (ustawienie domyślne). Zobacz [Ustawienia szybkości łącza i dupleksu](#).
4. Czy drukarka reaguje na polecenie „ping”?
Użyj wiersza polecenia komputera, aby użyć polecenia ping do sprawdzenia połączenia z drukarką. Na przykład:

```
ping 192.168.45.39
```

Sprawdź, czy w wyniku użycia tego polecenia są wyświetlane czasy transmisji w obu kierunkach.

Jeżeli drukarka reaguje na polecenie ping, sprawdź, czy konfiguracja adresu IP drukarki na komputerze jest prawidłowa. Jeżeli jest ona poprawna, usuń i dodaj drukarkę ponownie.

Jeżeli użycie polecenia ping nie powiodło się, sprawdź, czy koncentratory sieciowe są włączone, a następnie sprawdź ustawienia sieci oraz czy drukarka i komputer są skonfigurowane dla tej samej sieci.

5. Czy dodano do sieci jakieś oprogramowanie?

Upewnij się, że jest ono zgodne z prawidłowymi sterownikami drukarek i zostało odpowiednio zainstalowane.

6. Czy inni użytkownicy mogą drukować?

Problem może być związany z konkretnym komputerem. Sprawdź sterowniki sieci, sterowniki drukarek i przekierowania (przechwytywanie w systemie Novell NetWare).

7. Jeśli inni użytkownicy mogą drukować, to czy posługują się oni tym samym sieciowym systemem operacyjnym?

Sprawdź, czy w używanym systemie prawidłowo skonfigurowano sieciowy system operacyjny.

8. Czy protokół jest włączony?

Sprawdź stan protokołu na stronie konfiguracji sieci. Zobacz [Strona Praca w sieci](#). Aby sprawdzić stan innych protokołów, można również użyć wbudowanego serwera internetowego lub narzędzia HP ToolboxFX. Zobacz [HP ToolboxFX](#) lub [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#).

9. Czy nazwa drukarki jest wyświetlana w programie HP Web Jetadmin lub w innej aplikacji do zarządzania?

- Sprawdź ustawienia sieci na stronie konfiguracji sieciowej.
- Potwierdź ustawienia sieciowe drukarki za pomocą jej panelu sterowania (dotyczy drukarek z panelem sterowania).

9 Jak to zrobić?

Niniejsza sekcja zawiera informacje o wykonywaniu podstawowych zadań za pomocą drukarki HP Color LaserJet 2605.

- [Drukowanie: Jak to zrobić?](#)
- [Sieć: Jak to zrobić?](#)
- [Dodawanie pamięci: Jak to zrobić?](#)
- [Inne: Jak to zrobić?](#)

Drukowanie: Jak to zrobić?

Niniejsza sekcja zawiera odpowiedzi na pytania dotyczące drukowania.

Ustawianie drukarki w celu uzyskania wydruków o wysokiej jakości

Funkcja optymalizacji znajdująca się w sterowniku drukarki umożliwia drukowanie na materiałach specjalnych, takich jak folie, nalepki, papier o dużej gramaturze, papier błyszczący, fotograficzny i karton.

1. Załaduj podajnik materiałów. Upewnij się, że górna część materiałów ułożona jest przodem do urządzenia, a strony do zadrukowania (szorstka strona folii) do góry.
2. Wyreguluj prowadnice materiałów, aby dopasować je do szerokości materiału.
3. Otwórz dokument w programie takim jak Microsoft Word.
4. Wybierz polecenie drukowania. W przypadku większości programów z menu **Plik** wybierz polecenie **Drukuj**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Drukuj**.
5. W oknie dialogowym **Drukuj** kliknij przycisk **Właściwości**.
6. Na karcie **Papier** lub **Jakość** wybierz jeden z następujących typów materiałów:
 - **Zwykły**
 - **Z nadrukiem**
 - **Papier firmowy**
 - **Folia**
 - **Dziurkowany**
 - **Nalepki**
 - **Dokumentowy**
 - **Makulaturowy**
 - **Kolorowy**
 - **Papier HP Tough**
 - **Koperta**
 - **Lekki 60–74 g/m²**
 - **Papier ciężki 91–105 g/m²**
 - **Karton 106–176 g/m²**
 - **Lekki błyszczący 75–105 g/m²**
 - **Błyszczący 106–120 g/m²**
 - **Ciężki błyszczący 121–163 g/m²**

- **HP Premium Cover** 200 g/m²
 - **HP Premium Plus Photo** 220 g/m²
7. Drukowanie dokumentu. Wyjmij materiały z drukarki w miarę drukowania, aby uniknąć ich sklejania, i umieszczaj wydrukowane arkusze na płaskiej powierzchni.

Rodzaj materiałów można również wybrać i skonfigurować w programie HP ToolboxFX. Aby skonfigurować tego typu materiały za pomocą programu HP ToolboxFX, należy kliknąć przycisk **Ustawienia urządzenia**, kliknąć kartę **Ustawienia systemowe**, a następnie otworzyć stronę **Tryby drukowania**. Następnie należy wprowadzić odpowiednie modyfikacje i kliknąć przycisk **Zastosuj**, aby zapisać zmiany.

Aby wydrukować pojedynczą stronę tytułową na papierze firmowym, a następnie wielostronicowy dokument, należy włożyć jeden arkusz papieru firmowego do podajnika 1. Po wydrukowaniu strony na papierze firmowym drukarka wyśle monit o włożenie papieru. Należy wówczas załadować papier na pozostałą część dokumentu.

Drukowanie na obu stronach arkusza

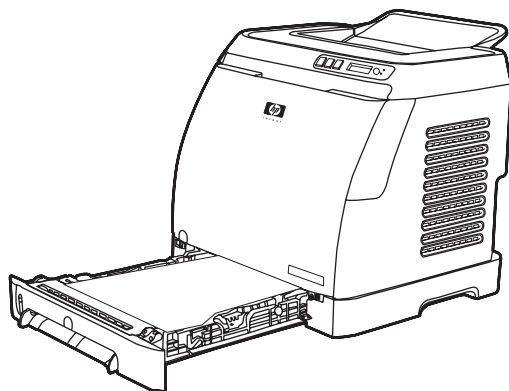
Aby drukować na obu stronach papieru, należy ponownie włożyć papier do drukarki po zadrukowaniu pierwszej strony.



OSTROŻNIE Nie należy drukować po obu stronach kopert, nalepek ani folii. Może to spowodować zacięcia i uszkodzenie drukarki.

Drukowanie na obu stronach (ręczne)

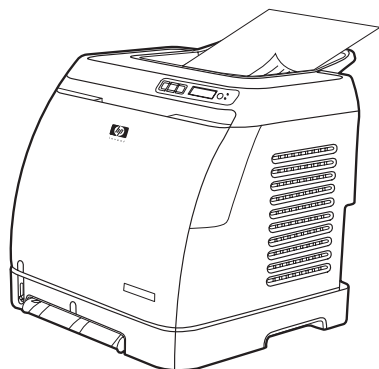
1. Do podajnika 2 lub opcjonalnego podajnika 3 włóż wystarczającą ilość papieru do wykonania zlecenia drukowania.



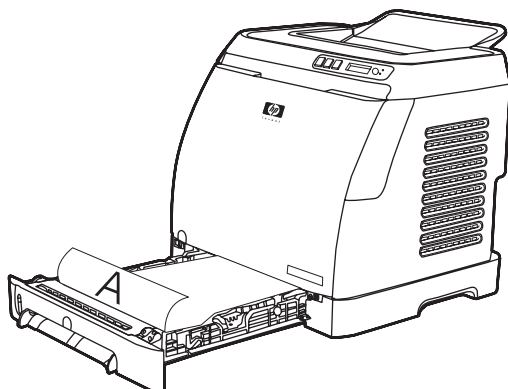
Uwaga W systemie Windows w celu wykonania tych instrukcji funkcja **Drukuj na obu stronach (ręcznie)** musi być włączona. Aby drukować w trybie drukowania dwustronnego, w sterowniku drukarki wybierz polecenie **Właściwości**, a następnie kliknij kartę **Konfiguruj**. W obszarze Obsługa papieru wybierz opcję **Dopuszczalne ręczne drukowanie dwustronne**, a następnie kliknij przycisk **OK**, aby zapisać.

2. Za pomocą poniższej procedury skonfiguruj drukarkę do drukowania na obu stronach arkusza (ręcznie).

W sterowniku drukarki wybierz kartę **Wykończenie**, wybierz opcję **Drukuj po obu stronach (ręcznie)**, a następnie wyślij zadanie do druku.



3. Po zakończeniu drukowania wyjmij pozostały czysty papier zgodnie z monitem na panelu sterowania. Zdejmij zadrukowany stos z pojemnika wyjściowego i włóż go bez obracania ani odwracania górną do dołu do podajnika drukarki, który był używany do drukowania pierwszej części zadania.



4. Naciśnij przycisk (**Wybór**), aby kontynuować drukowanie na drugiej stronie.

Drukowanie na obu stronach arkusza (automatyczne)

Wykonaj następujące kroki, aby drukować na obu stronach (automatycznie). Materiały obsługiwane podczas drukowania dwustronnego opisano w sekcji [Specyfikacje materiałów drukarskich](#).

1. Sprawdź, czy sterownik drukarki został skonfigurowany dla drukowania dwustronnego. Instrukcje zawiera pomoc ekranowa sterownika drukarki.
2. W oprogramowaniu sterownika drukarki wybierz odpowiednie opcje drukowania dwustronnego, łącznie z orientacją strony i łączenia.



Uwaga Podczas drukowania dwustronnego formularze z nadrukiem i papier firmowy należy włożyć do podajnika 1 stroną do zadrukowania skierowaną do góry i dolną krawędzią skierowaną do drukarki. Formularze z nadrukiem i papier firmowy należy wkładać do podajnika 2 i podajnika 3 stroną do zadrukowania skierowaną do dołu, a górną krawędzią skierowaną ku tyłowi podajnika.

Uwaga Wkładanie formularzy z nadrukiem i papieru firmowego różni się od wkładania w przypadku drukowania jednostronnego.

Wybór typu papieru dla materiałów specjalnych

W przypadku drukowania na materiałach specjalnych należy przestrzegać wskazówek zamieszczonych w poniższej tabeli. Podczas drukowania na materiałach specjalnych szybkość druku w celu poprawy jakości wydruku na danym materiale może zostać automatycznie zredukowana. Informacje o materiałach zalecanych dla tej drukarki zawiera sekcja [Specyfikacje materiałów drukarskich](#). Instrukcje dotyczące wkładania materiałów do podajników zawiera sekcja [Wkładanie do podajnika 1](#) lub [Wkładanie do podajnika 2](#).

Tabela 9-1 Wskazówki dotyczące drukowania na materiałach specjalnych

Typ papieru	Maksymalna liczba arkuszy, które można włożyć do podajnika 2 lub opcjonalnego podajnika 3	Jakość papieru, typ	Orientacja papieru w podajniku 1	Orientacja papieru w podajniku 2 lub opcjonalnym podajniku 3
Zwykły	Maksymalnie 250 arkuszy	Zwykły lub nieokreślony	Strona do zadrukowania skierowana w dół	Strona do zadrukowania skierowana w górę
Koperty	Maksymalnie 10 kopert	Koperta	Krótsza krawędź w kierunku drukarki, z klapką po prawej stronie, skierowaną w dół	Krótsza krawędź w kierunku drukarki, z klapką po prawej stronie, skierowaną w górę
Ciężkie koperty	Maksymalnie 10 kopert	Ciężka koperta	Krótsza krawędź w kierunku drukarki, z klapką po prawej stronie, skierowaną w dół	Krótsza krawędź w kierunku drukarki, z klapką po prawej stronie, skierowaną w górę
Nalepki	Wysokość stosu: maksymalnie 25 mm	Nalepki	Strona do zadrukowania skierowana w dół	Strona do zadrukowania skierowana w górę
Folie	Maksymalnie 50 arkuszy	Folie	Strona do zadrukowania skierowana w dół	Strona do zadrukowania skierowana w górę
Błyszczący	Wysokość stosu: maksymalnie 25 mm	Lekki błyszczący, błyszczący lub ciężki błyszczący	Strona do zadrukowania skierowana w dół	Strona do zadrukowania skierowana w górę
Papier firmowy	Maksymalnie 250 arkuszy	Papier firmowy	Strona do zadrukowania skierowana w dół, zadrukowaną krawędzią w kierunku przedniej części podajnika	Strona do zadrukowania skierowana w górę, zadrukowaną krawędzią w kierunku przedniej części podajnika
Karton	Wysokość stosu maksymalnie 25 mm	Karton lub ciężki papier	Strona do zadrukowania skierowana w dół	Strona do zadrukowania skierowana w górę

Zmiana ustawień drukowania w urządzeniu, takich jak jakość wydruku, w programie HP ToolboxFX

Aby zmienić domyślne ustawienia drukowania w programie HP ToolboxFX, należy wykonać poniższe kroki.



Uwaga Zmiany ustawień drukowania wprowadzone w programie HP ToolboxFX dotyczą wszystkich przyszłych zadań drukowania.

1. Otwórz program HP ToolboxFX i kliknij przycisk **Ustawienia urządzenia**.
2. Kliknij kartę **Ustawienia**.
3. Na karcie **Ustawienia** można modyfikować ustawienia wyświetlane na następujących stronach.
 - **Obsługa papieru**
 - **Drukowanie**
 - **Jakość wydruku**
 - **Gęstość druku**
 - **Ustawienia typu papieru**
 - **Tryby drukowania**
 - **Ustawienia systemu**
 - **Serwis**
4. Aby zapisać zmiany wprowadzone na tych stronach, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.



Uwaga Jeśli podobne ustawienia występują w sterowniku drukarki, zastępują one ustawienia wprowadzone w programie HP ToolboxFX.

Drukowanie za pomocą komputera dokumentów kolorowych jako czarno-białych

W stosowanym programie z menu **Plik** wybierz polecenie **Drukuj**, wybierz sterownik drukarki **HP Color LaserJet 2605** lub **HP Color LaserJet 2605_dtn PCL6**, kliknij przycisk **Właściwości**, kliknij kartę **Kolor**, a następnie zaznacz pole wyboru **Druk w skali szarości**. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać właściwości drukowania, a następnie ponownie kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować dokument.

Zmiana opcji kolorów

Przy użyciu ręcznej regulacji kolorów można dostosować opcje **Kolory** (lub **Mapa kolorów**).



Uwaga Niektóre programy przekształcają tekst i grafikę w obrazy rastrowe. W takich przypadkach ustawienie **Fotografie** ma wpływ także na tekst i grafikę.

Opcje półtonowania

Półtonowanie jest metodą, w której drukarka tworzy miliony kolorów, mieszając w różnych proporcjach cztery kolory podstawowe (turkusowy, purpurowy, żółty i czarny). Opcje półtonowania

mają wpływ na rozdzielczość i przejrzystość kolorowych wydruków. Dwie dostępne opcje półtonowania to **Wyglądzenie** i **Szczegół**.

- Opcja **Wyglądzenie** daje lepsze wyniki na dużych, jednokolorowych powierzchniach wydruku. Ulepsza ona wygląd fotografii poprzez łagodne przejścia delikatnej gradacji koloru. Z tej opcji należy korzystać w przypadku, gdy najważniejszymi atrybutami są jednorodne i obszary wypełnień o łagodnych przejściach tonalnych.
- Opcja **Szczegół** jest użyteczna do tekstu i grafiki, wymagających wyraźnego odróżnienia linii lub kolorów, np. w obrazach zawierających wzór lub wysoki poziom szczegółowości. Z tej opcji należy korzystać w przypadku, gdy najważniejszymi atrybutami są ostre krawędzie i wyraźne szczegóły.

Kontrola krawędzi

Ustawienie **Kontrola krawędzi** określa sposób odwzorowywania krawędzi. Opcja Kontrola krawędzi składa się z dwóch elementów: dostosowywanego półtonowania oraz trappingu. Dostosowywane półtonowanie zwiększa ostrość krawędzi. Trapping redukuje efekt błędnego rejestrowania kolorowych płaszczyzn przez nieznaczne nałożenie na siebie krawędzi sąsiednich obiektów. Dostępne są następujące poziomy kontroli krawędzi:

- Ustawienie **Wył.** wyłącza trapping oraz dostosowywane półtonowanie.
- Opcja **Standardowa** zawiera domyślne ustawienia trappingu. Dostosowywane półtonowanie jest ustawione na **Wł.**
- Opcja **Maksymalna** zapewnia największy trapping. Dostosowywane półtonowanie jest ustawione na **Wł.**

Kolor RGB

Opcja **Kolor RGB** określa sposób odwzorowywania kolorów.

- W większości przypadków należy wybrać ustawienie **Domyślne (sRGB)**. To ustawienie powoduje, że kolor RGB jest interpretowany przez drukarkę jako sRGB, który jest standardem uznawanym przez firmę Microsoft i konsorcjum World Wide Web.
- Wybierz opcję **AdobeRGB** dla dokumentów korzystających z kolorów AdobeRGB a nie z sRGB. Przykładowo, niektóre aparaty cyfrowe tworzą obrazy w kolorach AdobeRGB, jak również z przestrzeni kolorów AdobeRGB korzystają dokumenty utworzone w programie Adobe PhotoShop. Podczas drukowania za pomocą profesjonalnych aplikacji wykorzystujących przestrzeń kolorów AdobeRGB, ważne jest, aby wyłączyć zarządzanie kolorami w aplikacji i umożliwić oprogramowaniu zarządzanie przestrzenią kolorów.
- Opcja **Obraz fotograficzny** interpretuje kolory RGB, tak jakby były drukowane jako fotografia w minilabie cyfrowym. To ustawienie jest przeznaczone do odwzorowania głębszych i bardziej nasyconych kolorów niż kolory tworzone w trybie standardowym. Tego ustawienia należy używać w celu drukowania fotografii.
- Opcja **Urządzenie** powoduje wydruk danych RGB jako nieprzetworzonych w trybie urządzenia. Aby prawidłowo odwzorować fotografie po wybraniu tej opcji, kolory należy obsługiwać za pomocą używanego programu lub systemu operacyjnego.
- Opcja **Intensywne** powoduje, że drukarka zwiększy nasycenie kolorów w tonach średnich. Mniej kolorowe obiekty będą odwzorowane jako bardziej kolorowe. Ta wartość jest zalecana przy drukowaniu grafiki do wykorzystania w celach profesjonalnych.

Neutralne szarości

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

- Opcja **Tylko czarny** umożliwia tworzenie neutralnych kolorów (szarości i czerni) przy użyciu tylko czarnego tonera. Opcja ta gwarantuje, że kolory neutralne nie będą miały kolorowego nalotu.
- Opcja **4 kolory** umożliwia tworzenie neutralnych kolorów przez połączenie wszystkich czterech kolorów tonera. Opcja ta zapewnia płynniejsze cieniowanie i przejścia w kolory ciepłe i zimne. Pozwala również na tworzenie najciemniejszego z możliwych koloru czarnego.

Sieć: Jak to zrobić?

Niniejsza sekcja zawiera odpowiedzi na pytania dotyczące sieci.

Konfigurowanie drukarki i korzystanie z niej w sieci

Firma Hewlett-Packard zaleca, aby ustawienia sterowników drukarek w poniższych konfiguracjach sieciowych były przeprowadzane za pomocą instalatora oprogramowania firmy HP znajdującego się na jednym z dysków CD-ROM dołączonych do drukarki.

Ustawianie hasła sieciowego

Aby ustawić hasło sieciowe, skorzystaj z programu HP ToolboxFX.

1. Otwórz program HP ToolboxFX i kliknij opcję **Ustawienia urządzenia**.
2. Kliknij kartę **Ustawienia sieciowe**.









Uwaga Jeśli wcześniej ustawiono hasło dla drukarki, zostanie wyświetlony monit o wpisanie tego hasła. Należy wpisać hasło i kliknąć przycisk **Zastosuj**.

3. Kliknij przycisk **Hasło**.
4. W polu **Hasło** wpisz hasło, które chcesz ustawić, a następnie w polu **Potwierdź hasło** ponownie wpisz to samo hasło, aby potwierdzić wybór.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać hasło.







Znajdowanie własnego sieciowego adresu IP




















Sieciowy adres IP znajduje się na stronie konfiguracji. Aby wydrukować stronę konfiguracji z panelu sterowania, należy wykonać poniższe kroki.

1. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać menu **Raporty**.
2. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać opcję **RAPORT KONFIGUR**.
4. Naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby wydrukować stronę raportu konfiguracji.

Konfigurowanie statycznego adresu IP dla drukarki

Aby ręcznie skonfigurować statyczny adres IP z panelu sterowania, należy wykonać poniższe kroki.

1. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać menu **KONFIG. SIECI**.
2. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać menu **TCP/IP**.
4. Naciśnij przycisk  (**Wybierz**).

5. Naciśnij przycisk  (Strzałka w lewo) lub  (Strzałka w prawo), aby wybrać opcję **Manual** (Ręczny).
6. Naciśnij przycisk  (Wybór).
7. Naciśnij przycisk  (Strzałka w lewo) lub  (Strzałka w prawo), aby wprowadzić pierwsze trzy cyfry adresu IP.
8. Naciśnij przycisk  (Wybór), aby zapisać te cyfry i przejść do następnych trzech cyfr adresu IP.
9. Naciśnij przycisk  (Strzałka w lewo) lub  (Strzałka w prawo), aby wprowadzić następne trzy cyfry adresu IP.
10. Naciśnij przycisk  (Wybór), aby zapisać te cyfry i przejść do następnych trzech cyfr adresu IP.
11. Naciśnij przycisk  (Strzałka w lewo) lub  (Strzałka w prawo), aby wprowadzić następne trzy cyfry adresu IP.
12. Naciśnij przycisk  (Wybór), aby zapisać te cyfry i przejść do następnych trzech cyfr adresu IP.
13. Naciśnij przycisk  (Strzałka w lewo) lub  (Strzałka w prawo), aby wprowadzić następne trzy cyfry adresu IP.
14. Naciśnij przycisk  (Wybór).
15. Na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **TAK**. Naciśnij przycisk  (Wybór), aby zapisać konfigurację, natomiast w celu usunięcia wprowadzonego adresu IP i wprowadzenia nowego naciśnij przycisk  (Strzałka w lewo) lub  (Strzałka w prawo), co spowoduje zmianę wyświetlanego komunikatu na **NIE**.
16. Po wybraniu adresu IP zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie maski podsieci i bramy domyślnej przez wykonanie powyższych kroków 7–14.
17. Jeżeli w dowolnym momencie konfiguracji naciśniesz przycisk  (Anuluj zadanie), nastąpi wyjście z menu, a adres nie zostanie zapisany.



Dodawanie pamięci: Jak to zrobić?

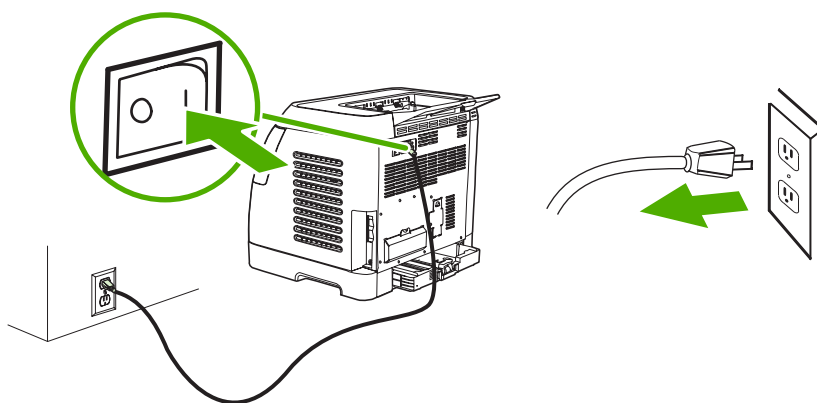
Niniejsza sekcja zawiera odpowiedzi na pytania dotyczące dodawania pamięci.

Instalowanie pamięci i modułów DIMM z czcionkami

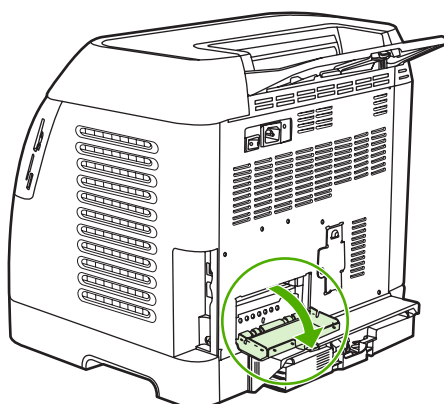
W drukarce można zainstalować dodatkową pamięć, a także moduł DIMM z czcionkami w celu drukowania cyrylicy lub znaków w językach takich jak język chiński.

OSTROŻNIE Ładunki elektrostatyczne mogą uszkodzić moduły DIMM. W czasie obsługi modułów DIMM należy nosić antystatyczną opaskę na nadgarstek lub regularnie dotykać antystatycznego opakowania modułu DIMM, a następnie dotykać nieosłoniętych metalowych elementów drukarki.

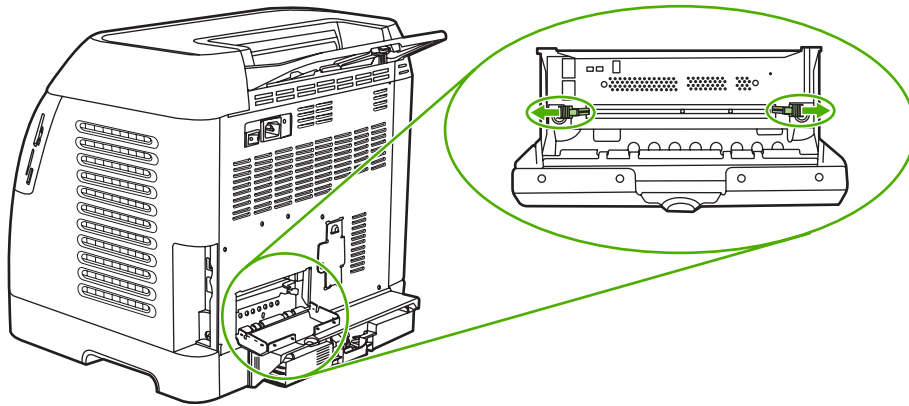
1. Wydrukuj stronę konfiguracji, naciskając jednocześnie przyciski  (Wybór) i  (Anulowanie pracy). (Zostanie wydrukowana strona stanu materiałów eksploatacyjnych oraz, prawdopodobnie, strona konfiguracji programu HP Jetdirect). Jeśli strona konfiguracji nie zostanie wydrukowana w odpowiednim języku, zobacz [Strony i raporty urządzenia](#).
2. Po wydrukowaniu strony konfiguracji wyłącz drukarkę i odłącz kabel zasilający.



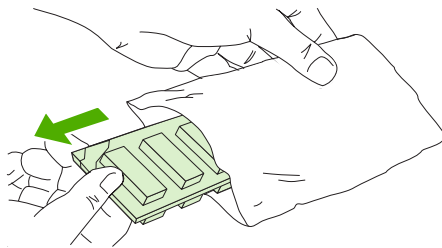
3. Po lewej stronie z tyłu drukarki otwórz drzwiczki modułu DIMM.



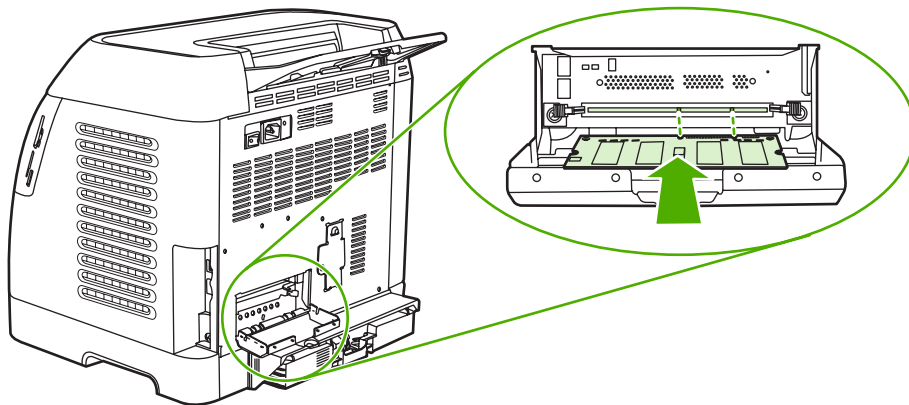
4. Zwolnij blokady po każdej stronie gniazda DIMM.



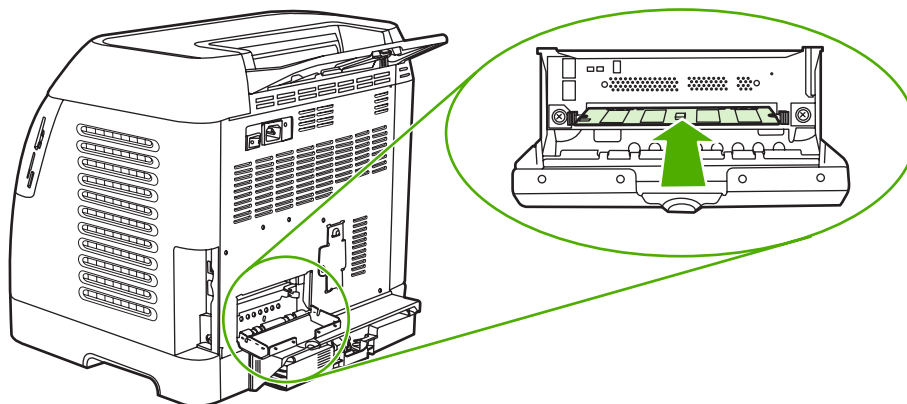
5. Wyjmij moduł DIMM z opakowania antystatycznego.



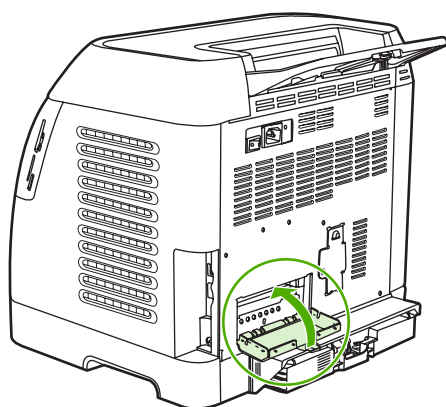
6. Trzymając moduł DIMM za krawędzie, tak jak to pokazano na poniższej ilustracji, wyrównaj nacięcia na module DIMM i w gnieździe DIMM.



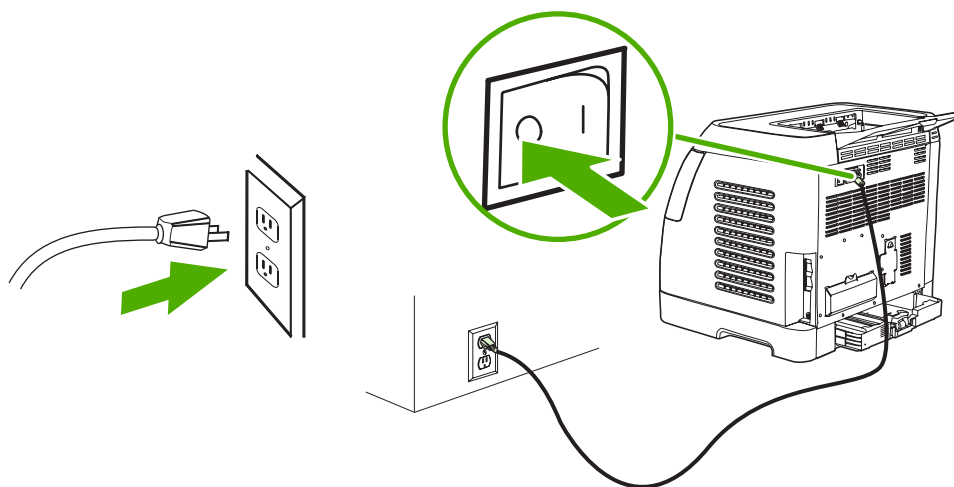
7. Dokładnie wciśnij moduł DIMM prosto do gniazda. Zamknij blokady po każdej stronie gniazda DIMM tak, aby zatrzasnęły się na swoim miejscu.



8. Zamknij drzwiczki modułu DIMM.



9. Ponownie podłącz kabel zasilający i włącz drukarkę.



10. Przejdź do strony [Sprawdzanie instalacji modułu DIMM](#).

Inne: Jak to zrobić?

Niniejsza sekcja zawiera odpowiedzi na inne pytania dotyczące drukarki.

Zmiana kaset drukujących

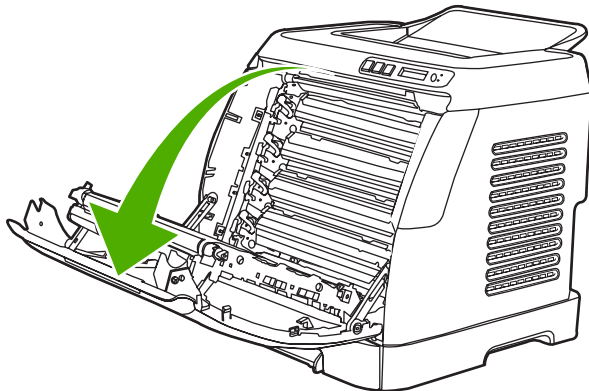
Gdy zbliża się koniec okresu eksploatacji kasety drukującej, na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat zalecający zamówienie kasety na wymianę. Drukarka może w dalszym ciągu drukować przy użyciu bieżącej kasety drukującej do momentu, aż na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat z poleceniem wymiany kasety.

Drukarka korzysta z czterech kolorów i każdemu z nich odpowiada osobna kaseata drukująca: z tonerem czarnym (K), turkusowym (C), purpurowym (M) i żółtym (Y).

Kasetę drukującą należy wymienić, gdy na panelu sterowania drukarki zostanie wyświetlony jeden z następujących komunikatów: **WYMIEN KASETĘ Z ŻÓŁTYM TONEREM, WYMIEN KASETĘ Z PURP. TONEREM, WYMIEN KASETĘ Z TURK. TONEREM, WYMIEN KASETĘ Z CZARN. TONEREM.** Na wyświetlaczu panelu sterowania wskazywany jest także kolor, który należy wymienić (chyba że aktualnie nie jest zainstalowana oryginalna kaseata firmy HP).

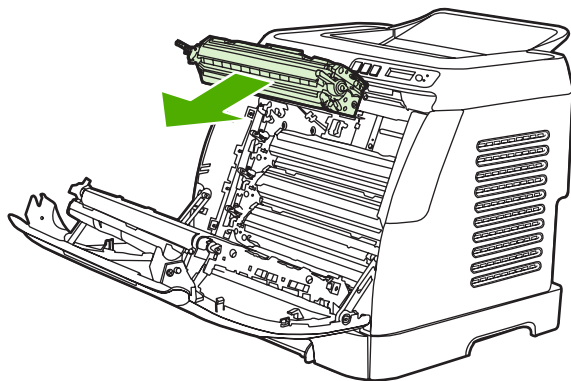
Aby zmienić kasetę drukującą

1. Otwórz przednie drzwiczki.

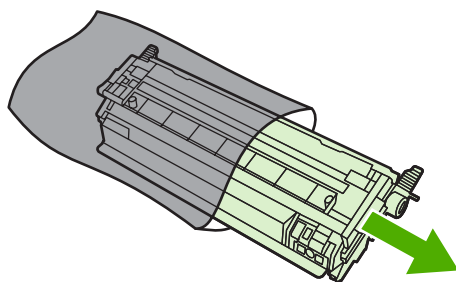


OSTROŻNIE Nie należy kłaść żadnych przedmiotów na pasie przenoszącym (ETB), który znajduje się po wewnętrznej stronie przednich drzwiczek.


2. Wyciągnij z drukarki zużytą kasetę drukującą.

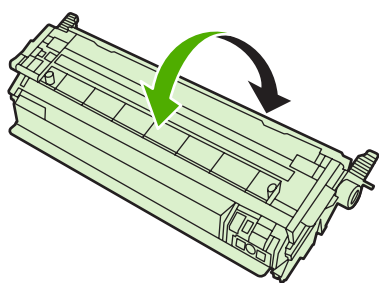


3. Wyciągnij z torby nową kasetę drukującą. Włóż do torby zużytą kasetę drukującą w celu oddania jej do recyklingu.

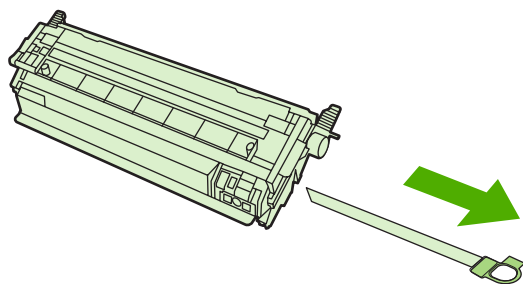


4. Chwyc kasetę drukującą z obu stron za niebieskie uchwyty i rozprowdź toner, lekko przechylając kasetę z boku na bok.

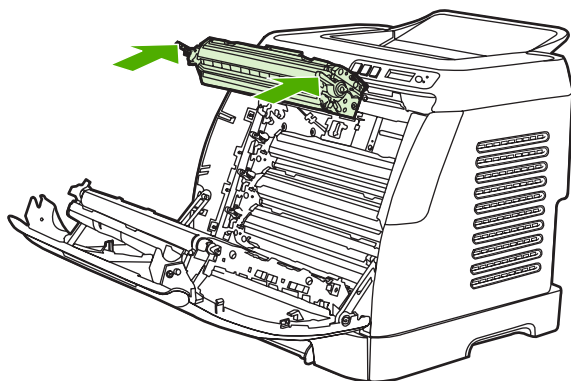
 **OSTROŻNIE** Nie wolno dotykać ruchomej przegrody ani powierzchni wałka.



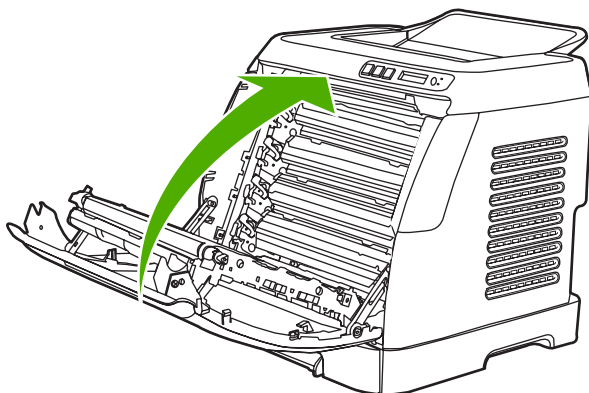
5. Zdejmij blokady transportowe i taśmę transportową z nowej kasety drukującej. Pozbądź się taśmy transportowej i blokad transportowych zgodnie z lokalnymi przepisami.



6. Wyrównaj kasety drukującą z prowadnicami wewnątrz drukarki i za pomocą uchwytów wsuń kasety tak, aby pewnie wskoczyła na swoje miejsce.



7. Zamknij dokładnie przednie drzwiczki.



Po krótkim czasie na panelu sterowania powinien zostać wyświetlony komunikat **GOTOWY**.



Uwaga Jeżeli kasecja znajduje się w niewłaściwym gnieździe lub jej typ jest niewłaściwy dla drukarki, na panelu sterowania zostanie wyświetlony jeden z następujących komunikatów: **NIEPRAWIDŁOWA ŻÓŁTA, NIEPRAWIDŁOWA PURPUROWA, NIEPRAWIDŁOWA TURKUSOWA, NIEPRAWIDŁOWA CZARNA** lub **NIEPRAWIDŁOWE MATERIAŁY**.

8. Instalacja została zakończona. Włóż zużytą kasety drukującą do pudełka, w którym dostarczona była nowa kasecja. Wskazówki dotyczące recyklingu znajdują się w instrukcjach na temat recyklingu.
9. Jeżeli używasz kasety innej niż kasecja firmy HP, dalsze instrukcje znajdziesz na panelu sterowania drukarki.

Dodatkową pomoc można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/support/clj2605>.



Uwaga Po wymianie kasety drukującej z czarnym tonerem automatycznie drukowana jest strona czyszcząca. Czynność ta zapobiega powstawaniu plamek z przodu lub z tyłu drukowanych dokumentów. Informacje na temat dokładniejszego czyszczenia znajdują się w sekcji [Do czyszczenia ścieżki papieru urządzenia można używać programu HP ToolboxFX](#).

10 Obsługa drukarki

Drukarka jest wyposażona w szereg narzędzi programowych, które pozwalają użytkownikowi monitorować oraz rozwiązywać problemy, jak również zarządzać pracą urządzenia. Informacje o korzystaniu z tych narzędzi znajdują się w następujących sekcjach:



- [Strony i raporty urządzenia](#)
- [Mapa menu](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego](#)

Strony i raporty urządzenia

Strony specjalne przechowywane są w pamięci drukarki. Stanowią one pomoc w diagnozowaniu i rozwiązywaniu problemów z urządzeniem.

Jeśli podczas instalacji język drukarki nie został prawidłowo ustawiony, można ustawić go ręcznie, tak aby strony drukowane były w jednym z obsługiwanych języków urządzenia. Język można zmienić za pomocą programu HP ToolboxFX.







Strona demonstracyjna

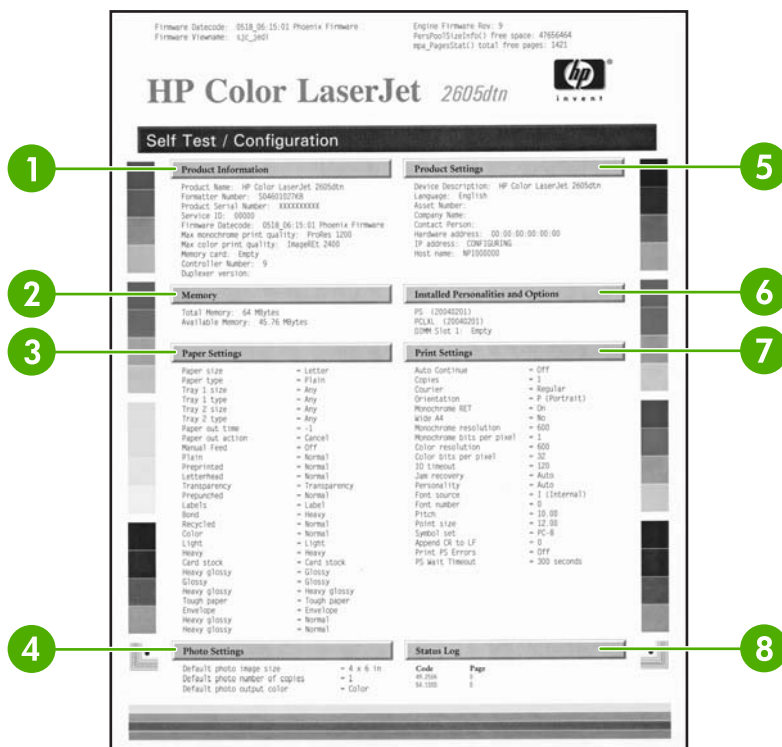
Aby wydrukować stronę demonstracyjną, należy nacisnąć jednocześnie przycisk  (Strzałka w lewo) i przycisk  (Strzałka w prawo) na panelu sterowania drukarki. Stronę tę można wydrukować również z programu HP ToolboxFX.

Strona konfiguracji

Strona konfiguracji zawiera bieżące ustawienia i właściwości drukarki. Stronę konfiguracji można wydrukować z drukarki lub z programu HP ToolboxFX.

Aby wydrukować stronę konfiguracji z panelu sterowania

1. Naciśnij przycisk  (Strzałka w lewo) lub  (Strzałka w prawo), aby wybrać menu **RAPORTY**.
2. Naciśnij przycisk  (Wybór).
3. Naciśnij przycisk  (Strzałka w lewo) lub  (Strzałka w prawo), aby wybrać opcję **RAPORT KONFIGUR**.
4. Naciśnij przycisk  (Wybór), aby wydrukować stronę raportu konfiguracji.









1. **Informacje o produkcie.** Ta sekcja zawiera podstawowe informacje o drukarce, takie jak nazwa urządzenia i numer seryjny.
2. **Pamięć.** Ta sekcja zawiera informacje dotyczące pamięci drukarki, takie jak np. całkowita ilość zainstalowanej pamięci.
3. **Ustawienia papieru.** Ta sekcja zawiera informacje o rodzaju materiału w każdym podajniku oraz o ustawieniach rodzaju wszystkich materiałów obsługiwanych przez drukarkę.
4. **Liczniki stron.** Ta sekcja zawiera całkowitą liczbę wydrukowanych stron, liczbę wydrukowanych stron kolorowych i informacje o zacięciach papieru.
5. **Ustawienia urządzenia.** Ta sekcja zawiera informacje zgromadzone podczas instalacji oprogramowania, takie jak język oprogramowania i nazwa firmy.
6. **Ustawienia sieciowe.** Ta sekcja zawiera informacje sieciowe na temat drukarki, takie jak nazwa hosta, adres sprzętowy i adres IP.
7. **Typy papieru.** Ta sekcja zawiera informacje na temat typów papieru możliwych, które użytkownik może skonfigurować.
8. **Dziennik stanu.** Ta sekcja zawiera informacje o błędach drukarki.

Strona stanu materiałów eksploatacyjnych

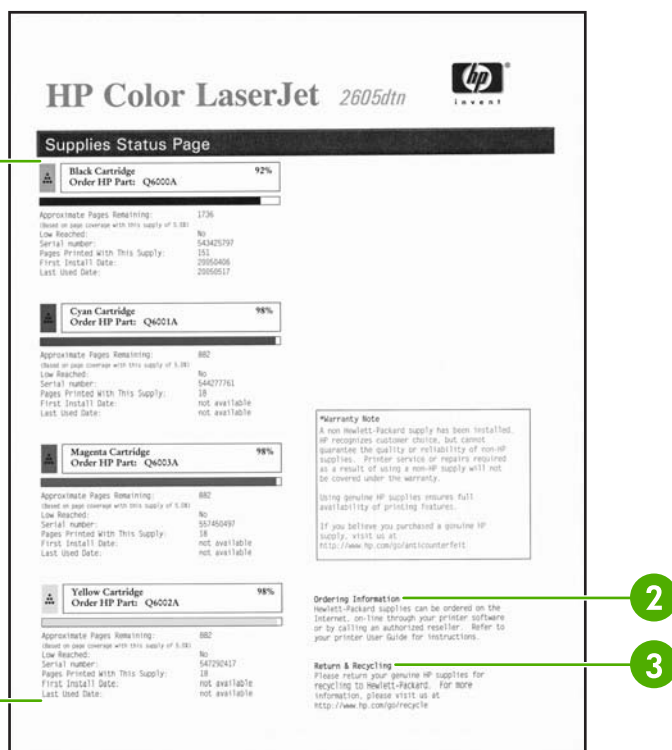
Na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych zawarte są informacje o stanie zużycia kaset drukujących firmy HP. Informacje te obejmują także szacowaną liczbę stron do wydrukowania i liczbę stron już wydrukowanych oraz inne dane o materiałach eksploatacyjnych. Stronę stanu materiałów eksploatacyjnych można wydrukować z drukarki lub z programu HP ToolboxFX.

Aby wydrukować stronę stanu materiałów eksploatacyjnych z panelu sterowania

1. Naciśnij przycisk  (Strzałka w lewo) lub  (Strzałka w prawo), aby wybrać menu **RAPORTY**.
2. Naciśnij przycisk  (Wybór).
3. Naciśnij przycisk  (Strzałka w lewo) lub  (Strzałka w prawo), aby wybrać opcję **STAN MATERIAŁÓW**.
4. Naciśnij przycisk  (Wybór), aby wydrukować stronę stanu materiałów eksploatacyjnych.



Uwaga Informacje o materiałach eksploatacyjnych są także dostępne w programie HP ToolboxFX.



HP Color LaserJet 2605dtn

Supplies Status Page

Black Cartridge
Order HP Part: Q6000A 92%

Approximate Pages Remaining: 1736
(Based on page coverage with this supply of 5.00)
Low Reached: No
Serial number: 543425797
Pages Printed with This Supply: 151
First Install Date: 20050406
Last Used Date: 20050517

Cyan Cartridge
Order HP Part: Q6001A 98%

Approximate Pages Remaining: 802
(Based on page coverage with this supply of 5.00)
Low Reached: No
Serial number: 544277611
Pages Printed with This Supply: 18
First Install Date: not available
Last Used Date: not available

Magenta Cartridge
Order HP Part: Q6003A 98%

Approximate Pages Remaining: 802
(Based on page coverage with this supply of 5.00)
Low Reached: No
Serial number: 552450497
Pages Printed with This Supply: 18
First Install Date: not available
Last Used Date: not available

Yellow Cartridge
Order HP Part: Q6002A 98%

Approximate Pages Remaining: 802
(Based on page coverage with this supply of 5.00)
Low Reached: No
Serial number: 547290417
Pages Printed with This Supply: 18
First Install Date: not available
Last Used Date: not available

Warranty Note
A non Hewlett-Packard supply has been installed. HP recognizes customer choice, but cannot guarantee the quality or reliability of non-HP supplies. Printer service or repairs required as a result of using a non-HP supply will not be covered under the warranty.

Using genuine HP supplies ensures full availability of printing features.

If you believe you purchased a genuine HP supply, visit us at: <http://www.hp.com/go/printercounterfeit>







Ordering Information
Hewlett-Packard supplies can be ordered on the Internet, on-line through your printer software or by calling an authorized reseller. Refer to your printer user guide for instructions.

Return & Recycling
Please return your genuine HP supplies for recycling to Hewlett-Packard. For more information, please visit us at: <http://www.hp.com/go/recycle>

1. **Informacje o kasetach drukujących.** W tym obszarze znajdują się sekcje z informacjami o poszczególnych kasetach drukujących HP. Informacje te obejmują numer katalogowy każdej kasety, wskazanie ilości tuszu w kasecie, pozostały czas eksploatacji każdej kasety wyrażony w procentach, w formie graficznej, jak również w postaci liczby stron pozostałych do wydrukowania przy użyciu danej kasety. Informacje te mogą nie być podawane w przypadku materiałów eksploatacyjnych niepochodzących od firmy HP. Jeśli w drukarce zainstalowane są materiały innych firm niż HP, czasami wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy.
2. **Informacje o składaniu zamówień.** Ta sekcja przedstawia podstawowe informacje o zamawianiu nowych materiałów eksploatacyjnych firmy HP.
3. **Zwrot i utylizacja.** Ta sekcja zawiera łącze do strony internetowej, na której znajdują się informacje o utylizacji.







Strona Praca w sieci

Opcja raportu dotyczącego pracy w sieci umożliwia wydrukowanie raportu konfiguracji sieci. Stronę tę można wydrukować za pomocą panelu sterowania drukarki. Aby wydrukować raport konfiguracji sieci, należy wykonać następujące kroki.

1. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać menu **RAPORTY**.
2. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać opcję **RAPORT SIECI**.
4. Naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby wydrukować raport konfiguracji sieci.







Strony czcionek

Strony czcionek zawierają listy czcionek dostępnych w drukarce, włącznie z czcionkami PostScript (PS), PCL i PCL6 (PCLXL). Strony czcionek można wydrukować za pomocą panelu sterowania drukarki. Aby wydrukować stronę czcionek, należy wykonać poniższe kroki.

1. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać menu **RAPORTY**.
2. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać opcję **L. CZCIONEK PS, LISTA CZC. PCL6** lub **L. CZCIONEK PCL**.
4. Naciśnij ponownie przycisk  (**Wybór**), aby wydrukować wybraną stronę czcionek.

Strona zużycia







Na stronie zużycia dostępne są informacje dotyczące liczby i typu stron wydrukowanych przez drukarkę. Stronę tę można wydrukować za pomocą panelu sterowania drukarki. Aby wydrukować stronę zużycia, należy wykonać poniższe kroki.

1. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać menu **RAPORTY**.
2. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**), aby wybrać opcję **STRONA ZUŻYCIA**.
4. Naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby wydrukować stronę zużycia.

Mapa menu

Na mapie menu przedstawiona jest struktura każdej opcji dostępnej na panelu sterowania drukarki. Aby wydrukować mapę menu, należy wykonać poniższe kroki.

Aby wydrukować mapę menu

1. Naciśnij przycisk  (Strzałka w lewo) lub , aby wybrać menu **RAPORTY**.
2. Naciśnij przycisk  (Wybór).
3. Naciśnij przycisk  (Strzałka w lewo) lub , aby wybrać opcję **STRUKTURA MENU**.
4. Naciśnij przycisk  (Wybór), aby wydrukować mapę menu.

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX jest programem opartym na sieci Web, który może zostać użyty do wykonania następujących czynności:

- Sprawdzenie stanu drukarki.
- Konfiguracja ustawień drukarki.
- Przeglądanie informacji o rozwiązywaniu problemów.
- Przeglądanie dokumentacji elektronicznej.

Program HP ToolboxFX można uruchomić, kiedy drukarka jest podłączona bezpośrednio do komputera lub do sieci. Aby korzystać z programu HP ToolboxFX, należy przeprowadzić typową instalację oprogramowania.



Uwaga Program HP ToolboxFX nie jest obsługiwany w systemach operacyjnych Windows 98 SE, Windows Me i Windows Server 2003 ani na komputerach Macintosh.

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

Aby wyświetlić program HP ToolboxFX

Otwórz program HP ToolboxFX w jeden z następujących sposobów:

- Na pasku zadań systemu Windows lub na pulpicie kliknij dwukrotnie ikonę HP ToolboxFX.
- W menu **Start** systemu Windows kliknij polecenie **Programy** (lub **Wszystkie programy** w systemie Windows XP), kliknij polecenie **HP**, kliknij polecenie **HP Color LaserJet 2605 series**, a następnie kliknij polecenie **HP ToolboxFX**.

Oprogramowanie HP ToolboxFX zawiera następujące sekcje:

- [Stan](#)
- [Alarmy](#)
- [Pomoc](#)
- [Ustawienia urządzenia](#)
- [Ustawienia sieciowe](#)

Stan

Folder **Stan** programu HP ToolboxFX zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Stan urządzenia.** Umożliwia przeglądanie informacji o stanie drukarki. Sygnalizuje również takie stany drukarki, jak zacięcie czy brak papieru. Po rozwiązaniu problemu z drukarką należy kliknąć przycisk **Odśwież**, aby zaktualizować stan drukarki.
- **STAN MATERIAŁÓW.** Umożliwia przeglądanie szczegółowych informacji na temat stanu materiałów eksploatacyjnych, np. szacowanego procentu toneru pozostałego w kasecie i liczby stron, które zostały wydrukowane przy użyciu bieżącej kasety. Strona zawiera również łącza do strony zamawiania materiałów eksploatacyjnych i do informacji na temat utylizacji.

- **Konfiguracja urządzenia.** Umożliwia wyświetlenie szczegółowego opisu bieżącej konfiguracji drukarki, w tym także informacji o ilości zainstalowanej pamięci oraz o tym, czy zainstalowane zostały opcjonalne podajniki.
- **Konfiguracja sieci.** Umożliwia wyświetlenie szczegółowego opisu bieżącej konfiguracji sieci, w tym adresu IP i stanu sieci.
- **Drukowanie stron informacyjnych.** Umożliwia wydrukowanie strony konfiguracji i innych stron informacyjnych dostępnych dla drukarki, takich jak strona stanu materiałów eksploatacyjnych oraz strona demonstracyjna.
- **Raport zdarzeń.** Umożliwia wyświetlanie historii błędów drukarki. Najnowsze błędy znajdują się na początku listy.

Dziennik zdarzeń

Dziennik zdarzeń to tabela składająca się z czterech kolumn, w której zapisywane są zdarzenia drukarki w celach informacyjnych. Dziennik zawiera kody odpowiadające komunikatom o błędach, które są wyświetlane na wyświetlaczu panelu sterowania drukarki. Liczba w kolumnie Licznik stron określa całkowitą liczbę stron wydrukowanych przez drukarkę, gdy wystąpił błąd. Dziennik zdarzeń zawiera również krótki opis błędu. Więcej informacji na temat komunikatów o błędach zawiera sekcja [Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania](#).

Alarmy

Folder **Alarmy** programu HP ToolboxFX zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Ustawianie alarmów stanu.** Umożliwia skonfigurowanie drukarki tak, aby wysyłała alarmy dotyczące konkretnych zdarzeń, np. niski poziom toneru.
- **Ustawianie alarmów e-mail.** Umożliwia skonfigurowanie drukarki tak, aby wysyłała wiadomości e-mail zawierające alarmy dotyczące konkretnych zdarzeń, np. niski poziom toneru.

Ustawianie alarmów stanu

Za pomocą programu HP ToolboxFX można skonfigurować drukarkę tak, aby w razie potrzeby wysyłała do komputera alarmy o konkretnych zdarzeniach. Zdarzenia, które wywołują alarmy, obejmują zacięcia, niski poziom toneru w kasetach drukujących HP, korzystanie z kasety drukującej firmy innej niż HP, puste podajniki oraz określone komunikaty o błędach.

Alarmy mogą mieć postać okna komunikatu, ikony na systemowym pasku zadań, na pulpicie lub wszystkie trzy jednocześnie. Alarmy są wyświetlane tylko wtedy, gdy drukarka drukuje z komputera, na którym skonfigurowano alarmy.



Uwaga Aby uaktywnić zmiany, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Ustawianie alarmów e-mail

W programie HP ToolboxFX można skonfigurować maksymalnie dwa adresy e-mail, na które wysyłane będą alarmy o konkretnych zdarzeniach. Dla każdego adresu e-mail można określić inne zdarzenia. Należy wprowadzić informacje o serwerze e-mail, który będzie wysyłał wiadomości e-mail zawierające alarmy dotyczące drukarki.



Uwaga Aby uaktywnić zmiany, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Pomoc

Folder **Pomoc** programu HP ToolboxFX zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Rozwiązywanie problemów.** Umożliwia drukowanie stron dotyczących rozwiązywania problemów, czyszczenia drukarki oraz wyświetlenia podstawowych kolorów pakietu Microsoft Office. Więcej informacji na temat podstawowych kolorów pakietu Microsoft Office zawiera sekcja [Dopasowanie kolorów](#).
- **Jak to zrobić?** Umożliwia wyświetlenie informacji pomocy „Jak to zrobić?” dla konkretnych czynności.
- **Animowane demonstracje.**
- **Instrukcja obsługi.** Umożliwia wyświetlenie informacji dotyczących eksploatacji drukarki, gwarancji, specyfikacjach i pomocy. Instrukcja obsługi jest dostępna w formacie HTML oraz PDF.
- **Plik Czytaj.** Umożliwia wyświetlenie ważnych informacji o drukarce, które nie są dostępne w instrukcji obsługi. Plik Czytaj (tylko w języku angielskim) zawiera najnowsze informacje o drukarce.

Ustawienia urządzenia

Folder **Ustawienia systemowe** programu HP ToolboxFX zawiera łącza do następujących stron głównych:

- **Inform. o urządzeniu.** Umożliwia wyświetlenie informacji o drukarce, takich jak opis drukarki i informacje o osobie kontaktowej.
- **Obsługa papieru.** Umożliwia zmianę ustawień obsługi papieru w drukarce, takich jak domyślny format i rodzaj papieru.
- **Drukowanie.** Umożliwia zmianę domyślnych ustawień drukarki dotyczących drukowania, takich jak liczba kopii i orientacja papieru.
- **PCL5e.** Umożliwia wyświetlanie i zmianę ustawień języka PCL5e.
- **PostScript.** Umożliwia wyświetlanie i zmianę ustawień języka PS.
- **JAKOŚĆ WYDRUKU.** Umożliwia zmianę ustawień drukarki dotyczących jakości wydruku.
- **Gęstość druku.** Umożliwia zmianę ustawień gęstości druku, takich jak kontrast, rozjaśnienia, tony średnie i cienie.
- **Typy papieru.** Umożliwia zmianę ustawień trybu drukowania dla różnych rodzajów materiału, np. papieru firmowego, dziurkowanego lub błyszczącego.
- **Karta pamięci.** Umożliwia zmianę ustawień drukarki, takich jak rozmiar obrazu, liczba kopii i kolorów wydruku podczas drukowania fotografii z wykorzystaniem kart pamięci.
- **Ustawienia systemu.** Umożliwia zmianę ustawień systemowych drukarki, np. języka drukarki lub usuwania zacięć.
- **OBSŁUGA.** Umożliwia uzyskanie dostępu do różnych procedur obsługi drukarki.
- **Zapisz/Przywróć ustawienia.** Umożliwia zapisanie bieżących ustawień drukarki w pliku na komputerze. Przy użyciu tego pliku można załadować te same ustawienia dla innej drukarki urządzenia lub przywrócić je dla tej drukarki w późniejszym czasie.

Informacje o urządzeniu

Umożliwia dostęp do informacji o urządzeniu w programie HP ToolboxFX oraz informacji o drukarce, z których można skorzystać w przyszłości. Informacje wpisane w tych polach są wyświetlane na stronie konfiguracji. W każdym z tych pól można wpisać dowolne znaki.



Uwaga Aby uaktywnić zmiany, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Obsługa papieru

Za pomocą tych opcji obsługi papieru w programie HP ToolboxFX można skonfigurować ustawienia domyślne. Są to te same opcje, które są dostępne w menu **KONFIG. SYSTEMU** i **KONFIG. PAPIERU** na panelu sterowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Menu panelu sterowania](#).

Dostępne są trzy opcje obsługi zleceń drukowania, kiedy w urządzeniu zabraknie materiałów:

- Wybierz opcję **Czekaj na załadowanie papieru**.
- Aby anulować zlecenie drukowania, wybierz pozycję **Anuluj** z listy rozwijanej **Gdy brak papieru**.
- Aby wysłać zlecenie drukowania do innego podajnika papieru, wybierz pozycję **Wymuś** z listy rozwijanej **Czas od sk. papieru**.

Pole **Czas od sk. papieru** określa czas, przez jaki drukarka oczekuje przed wykonaniem wybranej operacji. Można określić od 0 do 3600 sekund.



Uwaga Aby uaktywnić zmiany, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Drukowanie

Za pomocą tych opcji ustawień drukowania w programie HP ToolboxFX można skonfigurować ustawienia dla wszystkich funkcji drukowania. Są to te same opcje, które są dostępne w menu **Ustawienia drukowania** na panelu sterowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Menu panelu sterowania](#).



Uwaga Aby uaktywnić zmiany, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

PCL5e

Za pomocą opcji PCL5e można skonfigurować ustawienia dla języka drukowania PCL5e. Są to te same opcje, które są dostępne w menu **PCL5e** na panelu sterowania.



Uwaga Aby uaktywnić zmiany, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

PostScript

Z opcji PostScript należy korzystać podczas używania języka drukowania PostScript. Jeśli opcja **PostScript — błąd drukowania** jest włączona, strona błędu języka PostScript jest drukowana automatycznie w przypadku pojawienia się błędów języka PostScript.



Uwaga Aby uaktywnić zmiany, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Jakość wydruku

Za pomocą opcji jakości wydruku w programie HP ToolboxFX można poprawić jakość zleceń drukowania. Są to te same opcje, które są dostępne w menu **KONFIG. SYSTEMU** i **JAKOŚĆ WYDRUKU** na panelu sterowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Menu panelu sterowania](#).

Poniższe opcje Kalibracja kolorów i Druk w skali szarości służą do kontrolowania jakości wydruku.

- Kalibracja kolorów. Dostępne są następujące opcje.
 - Kalibracja po włączeniu
 - Czas kalibracji
 - Kalibruj teraz
- Drukowanie w skali szarości. Dostępne są następujące opcje.
 - **Rozdzielczość.** Rozdzielczość 600 jest przeznaczona dla zleceń drukowania o średniej jakości, natomiast rozdzielczość Fast Res 1200 jest wykorzystywana w przypadku zleceń drukowania o wysokiej jakości. Rozdzielczość ProRes 1200 zapewnia najwyższą jakość wydruku, ale cechuje się dłuższym czasem drukowania.
 - **REt.** Można włączyć technologię REt, która jest zapewniana przez firmę HP w celu poprawienia jakości wydruku.
 - **Economode.** Tryb druku Economode można włączyć w czasie drukowania zleceń drukowania o średniej jakości. Redukuje jakość wydruku, ale wydłuża okres eksploatacji kasety drukującej. Aby poprawić jakość wydruku, należy wyłączyć tryb Economode. Firma HP nie zaleca korzystania z trybu Economode przez cały czas.



Uwaga Aby uaktywnić zmiany, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Gęstość druku

Ustawienia gęstości druku umożliwiają precyzyjne dopasowanie gęstości (ilości) toneru turkusowego, purpurowego, żółtego i czarnego na obrazach, stronach i dokumentach.

- **Kontrast.** Kontrast to różnica gęstości między kolorami jasnymi (rozjaśnienia) i ciemnymi (cienie). Aby zwiększyć różnicę między jasnymi i ciemnymi kolorami (co stanowi odpowiednik osłabienia rozjaśnień i wzmocnienia cieni), należy zwiększyć ustawienie kontrastu. Aby zmniejszyć różnicę między jasnymi i ciemnymi kolorami (co stanowi odpowiednik wzmocnienia rozjaśnień i osłabienia cieni), należy zmniejszyć ustawienie kontrastu.
- **Rozjaśnienia.** Kolory rozjaśnienia to inaczej kolory zbliżone do bieli. Aby przyciemnić kolory, należy użyć dodatniego ustawienia rozjaśnienia. Aby je rozjaśnić, należy użyć ujemnego ustawienia rozjaśnienia. Ustawienie to nie wpływa na kolory tonów średnich ani cieni.
- **Tony średnie.** Kolory tonów średnich znajdują się mniej więcej w środku między bielą i pełnym wypełnieniem. Aby przyciemnić te kolory, należy użyć dodatniego ustawienia tonów średnich. Aby rozjaśnić te kolory, należy użyć ujemnego ustawienia tonów średnich. Ustawienie to nie wpływa na kolory rozjaśnienia ani cieni.
- **Cienie.** Kolory cieni są praktycznie jednolite. Aby przyciemnić kolory, należy użyć dodatniego ustawienia cieni. Aby je rozjaśnić, należy użyć ujemnego ustawienia cieni. Ustawienie to nie wpływa na kolory rozjaśnienia ani tonów średnich.

Typy papieru

Za pomocą opcji **Typy papieru** w programie HP ToolboxFX można skonfigurować tryby drukowania, które odpowiadają różnym typom materiałów. Wybranie opcji **Przywróć tryby** umożliwia przywrócenie ustawień fabrycznych wszystkich trybów drukowania.



Uwaga Aby uaktywnić zmiany, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Karta pamięci (drukarka HP Color LaserJet 2605dtn)

Za pomocą opcji karty pamięci w programie HP ToolboxFX można skonfigurować ustawienia drukowania w przypadku korzystania z kart pamięci.

Podczas korzystania z kart pamięci dostępne są trzy opcje służące do konfigurowania drukarki.

- **Rozmiar obrazu fotografii.** Z listy rozwijanej można wybrać rozmiar fotografii, które zostaną wydrukowane.
- **Liczba kopii fotografii.** Dla każdej fotografii należy wpisać liczbę kopii do wydrukowania z zakresu od 0 do 99.
- **Kolor wydruku fotografii.** Z listy rozwijanej należy wybrać pozycję **Kolorowy** lub **Monochromatyczny**.

Kliknij pole wyboru **Włącz karty pamięci**, aby zapisać ustawienia.

Ustawienia systemu

Za pomocą tych opcji ustawień systemu w programie HP ToolboxFX można skonfigurować różne ustawienia drukowania. Ustawienia te nie są dostępne z panelu sterowania drukarki.



Uwaga Aby uaktywnić zmiany, należy kliknąć przycisk **Zastosuj**.

Serwis

Podczas drukowania w drukarce gromadzą się cząsteczki papieru, toneru i kurzu. Z biegiem czasu zanieczyszczenia te mogą powodować problemy z jakością wydruków, na przykład pojawianie się na wydrukach drobinek lub smug toneru. Program HP ToolboxFX zapewnia prostą metodę czyszczenia ścieżki papieru. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Do czyszczenia ścieżki papieru urządzenia można używać programu HP ToolboxFX](#).

Ustawienia sieciowe

Administrator sieci może użyć foldera **Ustawienia sieciowe** w programie HP ToolboxFX do sterowania ustawieniami drukarki, gdy jest ona podłączona do sieci opartej na protokole IP.

Dostępne są następujące opcje:

- Konfiguracja IP
- Zaawansowane
- SNMP

- Konfiguracja sieci
- Hasło

Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego

Gdy drukarka jest podłączona bezpośrednio do komputera, za pomocą programu HP ToolboxFX można wyświetlić strony sieci Web dotyczące stanu drukarki.

Po podłączeniu drukarki do sieci automatycznie udostępniany jest wbudowany serwer internetowy. Dostęp do wbudowanego serwera internetowego można uzyskać w dowolnej obsługiwanej przeglądarce.

Wbudowany serwer internetowy umożliwia wyświetlanie stanu drukarki i sieci oraz zarządzanie funkcjami drukowania z poziomu komputera, a nie za pomocą panelu sterowania drukarki. Poniżej wymieniono przykładowe czynności, które umożliwia wbudowany serwer internetowy:

- Przeglądanie informacji o stanie drukarki.
- Ustawianie typu załadowanego do każdego pojemnika.
- Określanie poziomu zużycia i zamawianie nowych materiałów eksploatacyjnych.
- Wyświetlanie i zmiana konfiguracji podajników.
- Wyświetlanie i zmiana drukarki.
- Wyświetlanie i drukowanie stron informacji wewnętrznych.
- Wyświetlanie i zmiana konfiguracji sieci.

Wbudowany serwer internetowy obsługuje następujące przeglądarki:

- Microsoft Internet Explorer 6.0 lub nowsza,
- Netscape 7.0 lub nowsza,
- Opera 7.0 lub nowsza,
- Firefox 1.0 lub nowsza,
- Mozilla 1.6 lub nowsza,
- Safari 1.2 lub nowsza.

Wbudowany serwer internetowy działa wówczas, gdy drukarka jest podłączona do sieci opartej na protokole IP. Wbudowany serwer internetowy nie obsługuje połączeń drukarki opartych na protokole IPX ani AppleTalk. Do otwierania i korzystania z wbudowanego serwera internetowego nie jest wymagany dostęp do Internetu.

Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego za pomocą połączenia sieciowego

W obsługiwanej przeglądarce sieci Web na komputerze w polu adresu/URL wpisz adres IP drukarki. (Aby znaleźć ten adres IP, wydrukuj stronę konfiguracji. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących drukowania strony konfiguracji, zobacz [Strona konfiguracji](#)).



Uwaga Jeżeli nie można uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego za pomocą adresu IP, można użyć nazwy hosta.

Uwaga Po przejściu do witryny o podanym adresie URL można zdefiniować dla niej zakładkę, dzięki czemu w przyszłości będzie można szybko do niej wracać.

1. Wbudowany serwer internetowy zawiera trzy karty, na których znajdują się ustawienia i informacje o drukarce: są to karta **Informacje**, karta **Ustawienia** oraz karta **Praca w sieci**. Kliknij kartę, którą chcesz wyświetlić.
2. Więcej informacji na temat każdej z kart zawierają poniższe sekcje.

Karta Informacje

Grupa stron **Informacje** składa się z poniższych stron.

- **Stan urządzenia.** Na tej stronie znajduje się stan drukarki oraz pozostały czas użytkowania materiałów eksploatacyjnych HP, przy czym 0% wskazuje, że dany materiał uległ wyczerpaniu. Na tej stronie wymieniony jest także rodzaj i format materiału drukarskiego ustawionego dla poszczególnych podajników.
- **Konfiguracja.** Na tej stronie wyświetlane są informacje o sieci i urządzeniu, które znajdują się na stronie konfiguracji drukarki, takie jak liczniki stron, ustawienia drukowania i opcje papieru.
- **Stan materiałów eksploatacyjnych.** Na tej stronie wyświetlany jest pozostały czas użytkowania materiałów eksploatacyjnych HP, przy czym 0 % wskazuje, że dany materiał jest wyczerpany. Strona ta zawiera także numery katalogowe materiałów eksploatacyjnych. Aby zamówić nowe materiały eksploatacyjne, należy kliknąć łącze **Inne materiały** w obszarze **Inne łącza** z lewej strony okna. Aby odwiedzić witrynę sieci Web, należy mieć dostęp do Internetu.
- **Drukowanie stron informacyjnych.** Ta strona umożliwia zdalne wydrukowanie wewnętrznej strony dla drukarki.

Karta Ustawienia

Ta karta umożliwia konfigurowanie drukarki z poziomu komputera. Kartę **Ustawienia** można zabezpieczyć hasłem. Jeżeli drukarka jest podłączona do sieci, przed każdą zmianą ustawień na tej karcie należy skontaktować się z administratorem drukarki.

Karta **Ustawienia** zawiera następujące strony.

- **Obsługa papieru.** Ta strona służy do konfigurowania ustawień obsługi papieru.
- **Drukowanie.** Ta strona służy do konfigurowania limitu czasu oczekiwania WE/WY.
- **Jakość wydruku.** Ta strona służy do konfigurowania kalibracji kolorów i optymalizowania ustawień.
- **Gęstość druku.** Ta strona służy do konfigurowania ustawień gęstości druku, w tym kontrastu, wyróżnień, tonów średnich i cieni.
- **Ustawienia typu papieru.** Ta strona służy do konfigurowania typu papieru.
- **Tryby wydruku.** Ta strona służy do konfigurowania ustawień trybów wydruku.
- **Ustawienia systemu.** Ta strona służy do konfigurowania ustawień systemu, w tym dotyczących usuwania zacięć, automatycznej kontynuacji, kontrastu wyświetlacza i języka drukarki.
- **Obsługa.** Ta strona służy do uruchamiania trybu czyszczenia i przywracania ustawień fabrycznych.

Karta Praca w sieci

Za pomocą tej karty administrator sieci może sterować ustawieniami drukarki, gdy jest ona podłączona do sieci opartej na protokole IP.

- **Konfiguracja IP.** Ta strona służy do wprowadzania konfiguracji IP.
- **Zaawansowane.** Ta strona służy do włączania funkcji sieciowych, takich jak konfiguracja SLP, DHCP, BootP oraz AutoIP.
- **mDNS.** Ta strona służy do ustawiania serwera mDNS. Za pomocą tych ustawień można włączać lub wyłączać wykrywanie protokołu Rendezvous lub Bonjour.
- **SNMP.** Ta strona służy do ustawiania protokołów SNMP.
- **Hasło.** Ta strona służy do ustawiania lub zmiany hasła administratora.

Inne łącza w programie HP ToolboxFX

Ta sekcja zawiera łącza do Internetu. Korzystanie z nich wymaga dostępu do Internetu. Jeśli użytkownik korzysta z modemu i nie połączył się z Internetem w momencie pierwszego otwierania wbudowanego serwera internetowego, przed odwiedzeniem którejkolwiek z tych stron musi ustanowić połączenie. Połączenie z Internetem może wymagać zamknięcia wbudowanego serwera internetowego i ponownego jego otwarcia.

- **HP Instant Support™.** Umożliwia połączenie z witryną sieci Web firmy HP, ułatwiając wyszukiwanie rozwiązań. Jest to usługa, która analizuje dziennik błędów drukarki i informacje o jej konfiguracji w celu udostępnienia informacji diagnostycznych i pomocy technicznej związanych z konkretną drukarką.
- **Rejestracja produktu.** Kliknięcie tego łącza powoduje przejście do witryny sieci Web firmy HP w celu zarejestrowania urządzenia.
- **Inne materiały.** Kliknięcie tego łącza powoduje przejście do witryny sieci Web firmy HP, w której można zamówić oryginalne materiały eksploatacyjne HP, na przykład kasety drukujące i papier.
- **Obsługa produktu.** Umożliwia połączenie z witryną pomocy technicznej dla drukarki HP Color LaserJet 2605, gdzie można poszukać pomocy dotyczącej ogólnych problemów.

11 Konserwacja

Ta sekcja zawiera informacje na następujące tematy dotyczące konserwacji:

- [Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi](#)
- [Czyszczenie drukarki](#)
- [Pomijanie braku kasety](#)
- [Zmiana kaset drukujących](#)
- [Kalibracja drukarki](#)

Zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi

Informacje na temat gwarancji udzielanej na materiały eksploatacyjne znajdują się w sekcji [Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą](#).

Żywotność materiałów eksploatacyjnych

Żywotność kasety drukującej zależy od ilości tonera wymaganego przez zadania drukowania. W przypadku drukowania tekstu przy pokryciu strony wynoszącym około 5% kasety drukujące z turkusowym, purpurowym oraz żółtym tonerem drukarki HP Color LaserJet 2605 wystarczają średnio na wydrukowanie 2000 stron, a kaseata drukująca z czarnym tonerem na 2500 stron. Typowa korespondencja handlowa charakteryzuje się pięcioprocentowym pokryciem.

Sprawdzanie i zamawianie materiałów eksploatacyjnych

Stan materiałów eksploatacyjnych można sprawdzić, korzystając z panelu sterowania drukarki, drukując stronę stanu materiałów eksploatacyjnych lub w programie HP ToolboxFX; firma Hewlett-Packard zaleca składanie zamówienia na nową kasetę drukującą po otrzymaniu pierwszego komunikatu o małej ilości tonera w kasecie. W warunkach normalnej eksploatacji drukarki komunikat ten oznacza, że pozostała ilość tonera wystarczy jeszcze na około dwa tygodnie. W przypadku korzystania z nowych, autentycznych kaset drukujących produkcji HP, użytkownik otrzymuje następujące informacje o ich stanie:

- Ilość pozostałego tonera.
- Szacunkowa liczba stron, jaką można jeszcze wydrukować.
- Liczba wydrukowanych stron.
- Inne informacje dotyczące materiałów eksploatacyjnych.



Uwaga Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, w programie HP ToolboxFX można ustawić opcję wysyłania do użytkownika wiadomości e-mail z informacją o tym, że w kasecie drukującej jest mało tonera lub kończy się okres jej eksploatacji. W przypadku drukarki podłączonej bezpośrednio do komputera użytkownik jest powiadamiany o stanie materiałów eksploatacyjnych za pośrednictwem programu HP ToolboxFX.

Sprawdzanie stanu oraz składanie zamówień za pomocą panelu sterowania

Wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Sprawdź wskaźniki stanu materiałów eksploatacyjnych na panelu sterowania drukarki. Wskazują one niski poziom tonera lub też całkowite zużycie kaset drukujących. Kontrolki te informują również o tym, kiedy zainstalowana została kaseata drukująca firmy innej niż HP.
- Aby wydrukować stronę stanu materiałów eksploatacyjnych z drukarki, na panelu sterowania wybierz opcję **Menu raporty**, a następnie opcję **Stan materiałów eksploatacyjnych**. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Strona stanu materiałów eksploatacyjnych](#).

Jeśli poziom materiałów eksploatacyjnych jest niski, można, telefonicznie lub przez Internet, złożyć zamówienie u najbliższego sprzedawcy produktów firmy HP. Numery katalogowe znajdują się w sekcji [Akcesoria i informacje na temat składania zamówień](#). Zamówienia przez Internet można składać na stronie <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

Sprawdzanie stanu oraz składanie zamówień na materiały eksploatacyjne za pomocą programu HP ToolboxFX

Program HP ToolboxFX można skonfigurować w taki sposób, aby powiadamiał użytkownika o niskim poziomie materiałów eksploatacyjnych. Użytkownik może wybrać, czy alarmy mają być wysyłane pocztą e-mail, czy też wyświetlane w postaci okna komunikatu lub ikony na pasku zadań. Aby zamówić materiały eksploatacyjne przy użyciu programu HP ToolboxFX, w obszarze **Inne łącza** należy kliknąć opcję **Zamów materiały eksploatacyjne**. Połączenie z witryną wymaga dostępu do Internetu.

Więcej informacji znajduje się w sekcji [HP ToolboxFX](#).

Sprawdzanie stanu oraz składanie zamówień na materiały eksploatacyjne za pomocą programu HP Web Jetadmin

W programie HP Web Jetadmin wybierz drukarkę. Na stronie stanu urządzenia zostaną przedstawione informacje o materiałach eksploatacyjnych. Aby zamówić, należy użyć programu HP ToolboxFX. Zobacz też [Akcesoria i informacje na temat składania zamówień](#).

Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

W przypadku przechowywania kaset drukujących należy postępować według następujących zaleceń:

- Kasetę drukującą należy wyjmować z opakowania tuż przed jej użyciem.



OSTROŻNIE Aby zapobiec uszkodzeniu kasety, nie należy wystawiać jej na działanie światła dłużej niż przez kilka minut.

- Informacje na temat zakresów temperatur przechowywania i użytkowania materiałów eksploatacyjnych znajdują się w sekcji [Tabela C-4 Parametry środowiska pracy](#).
- Materiały eksploatacyjne należy przechowywać poziomo.
- Miejsce, w którym przechowywane są materiały eksploatacyjne, powinno być ciemne, suche i znajdować się z dala od źródeł ciepła i promieniowania magnetycznego.

Wymiana i utylizacja materiałów eksploatacyjnych

Aby zainstalować nową kasetę drukującą, należy postępować według instrukcji znajdujących się w opakowaniu nowego materiału lub skorzystać z *Przewodnika czynności wstępnych*.


Zużyte materiały eksploatacyjne należy umieścić w opakowaniu, w którym znajdowały się nowe materiały, aby przekazać je do utylizacji. Wysyłając zużyte materiały eksploatacyjne firmy HP do utylizacji, należy posłużyć się dostarczoną nalepką z adresem zwrotnym. Pełne informacje na ten temat można znaleźć w instrukcjach na temat utylizacji dostarczonych z nowymi materiałami eksploatacyjnymi firmy HP. Więcej informacji na temat programu utylizacji materiałów eksploatacyjnych firmy HP można znaleźć w sekcji [Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet](#).

Zasady firmy HP dotyczące materiałów eksploatacyjnych innych producentów

Firma Hewlett-Packard nie zaleca używania materiałów eksploatacyjnych innych firm, zarówno nowych, jak i ponownie przetworzonych. Firma HP nie ma wpływu na projekt i jakość produktów innych firm. Serwis i naprawy spowodowane użyciem materiałów eksploatacyjnych firmy innej niż HP nie podlegają gwarancji.

Po umieszczeniu w drukarce materiału eksploatacyjnego drukarka wyświetli komunikat z informacją, że nie jest to oryginalny produkt firmy HP. W przypadku instalacji oryginalnego materiału eksploatacyjnego firmy HP z małą ilością tonera, pozostałą po użytkowaniu w innej drukarce, drukarka rozpozna go jako produkt firmy innej niż HP. W celu przywrócenia funkcji firmy HP wystarczy umieścić materiał eksploatacyjnej w drukarce, w której był on używany.

Resetowanie drukarki w przypadku instalacji materiałów eksploatacyjnych firmy innej niż HP

Po zainstalowaniu w drukarce kasety drukującej firmy innej niż HP zaczyna migać kontrolka obok wymienianej kasety, świeci również kontrolka Uwaga. Aby można było drukować przy użyciu materiału eksploatacyjnego firmy innej niż HP, podczas instalowania tego materiału eksploatacyjnego po raz pierwszy należy nacisnąć przycisk  (Wybór). Wskaźniki stanu nie informują w takim przypadku o niskim poziomie lub braku tego materiału eksploatacyjnego.



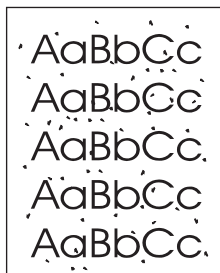
OSTROŻNIE Brak materiału nie spowoduje w takim przypadku zatrzymania pracy drukarki. Kontynuowanie drukowania po całkowitym zużyciu kasety drukującej może spowodować uszkodzenie drukarki. Zobacz sekcja [Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard](#) i [Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą](#).

Witryna sieci Web firmy HP dotycząca zapobieganiu fałszerstwom

Odwiądź witrynę sieci Web firmy HP dotycząca zapobieganiu fałszerstwom <http://www.hp.com/go/anticounterfeit>, jeśli kontrolka stanu materiałów eksploatacyjnych lub programu HP ToolboxFX wskazuje, że kasetka drukująca nie jest kasetką firmy HP, a myślisz, że jest ona oryginalna.

Czyszczenie drukarki

W trakcie drukowania w drukarce gromadzą się cząsteczki papieru, tonera i kurzu. Z biegiem czasu zanieczyszczenia te mogą powodować problemy z jakością wydruków, na przykład pojawianie się na wydrukach drobinek lub smug tonera. Drukarka oferuje tryb czyszczenia, który może rozwiązać ten problem i zapobiec jego powstawaniu.

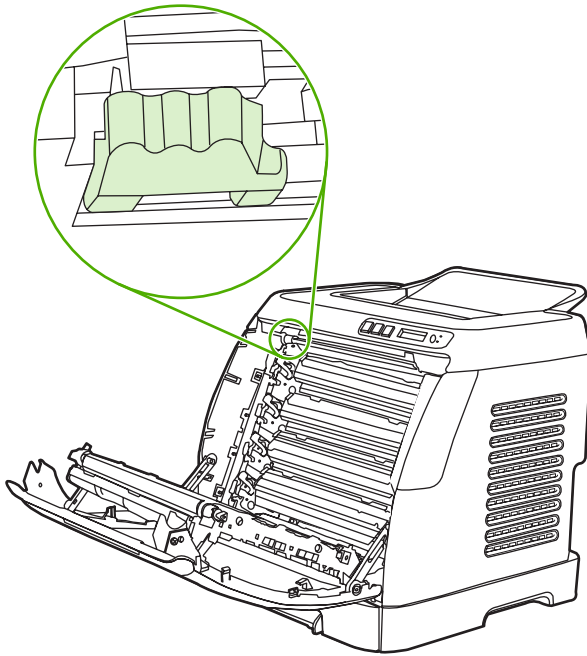


Usuwanie osadu toneru

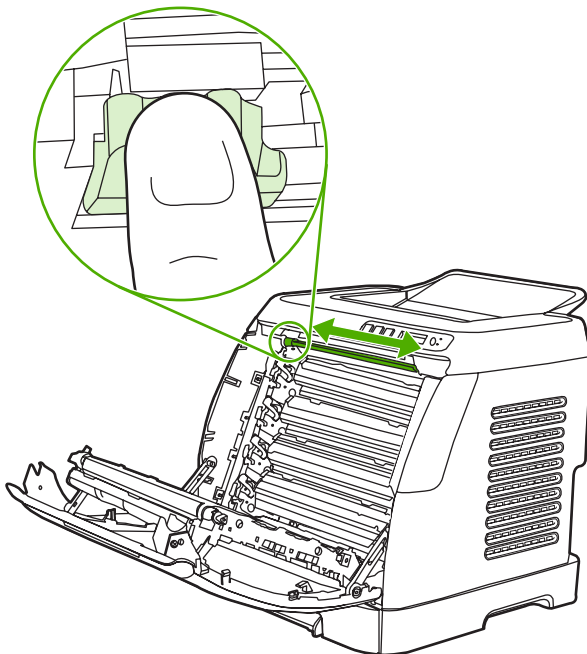
Podczas drukowania wewnątrz drukarki mogą gromadzić się cząsteczki toneru. Z biegiem czasu zanieczyszczenia te mogą powodować problemy z jakością wydruków. Przy każdej wymianie kasety drukującej z czarnym tonerem należy usunąć osad toneru.

1. Otwórz przednie drzwiczki.

2. Zlokalizuj niebieskie narzędzie do czyszczenia znajdujące się po lewej stronie nad kasetą drukującą z czarnym tonerem.



3. Przesuń narzędzie do czyszczenia pięć razy w prawo i w lewo, wzdłuż pojemnika.



4. Upewnij się, że narzędzie do czyszczenia zostało ustawione po lewej stronie po zakończeniu czyszczenia.
5. Zamknij przednie drzwiczki.
6. Wydrukuj stronę czyszczącą.



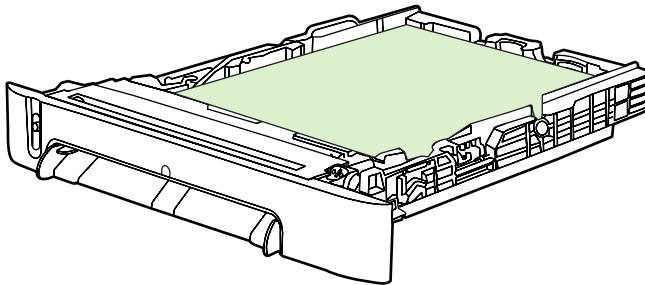
Uwaga Podczas przeprowadzania czyszczenia na dłoniach będzie się osadzał toner. Aby go usunąć, należy umyć ręce w chłodnej wodzie.

Do czyszczenia ścieżki papieru urządzenia można używać programu HP ToolboxFX



Uwaga Aby oczyścić ścieżkę papieru za pomocą programu HP ToolboxFX, należy wykonać następujące czynności. Aby uzyskać informacje na temat czyszczenia napędu w przypadku komputera z systemem operacyjnym, który nie obsługuje programu HP ToolboxFX, należy zapoznać się z plikiem Czytaj w katalogu głównym dysku CD-ROM lub odwiedzić witrynę pod adresem <http://www.hp.com/support/clj2605>.

1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona i znajduje się w stanie gotowości.
2. Otwórz program HP ToolboxFX.
3. Na karcie **Rozwiązywanie problemów** kliknij opcję **Konserwacja, Strona czyszcząca**, a następnie kliknij przycisk **Drukuj**. Drukarka wydrukuje stronę ze wzorami.
4. Wyjmij z drukarki materiały znajdujące się w podajniku 2 lub opcjonalnym podajniku 3.
5. Wyjmij wydrukowaną stronę i umieść ją w podajniku 2 lub opcjonalnym podajniku 3, wydrukiem do dołu.



6. W programie naciśnij przycisk **Wyczyść**.

Pomijanie braku kasety

Co to jest?

Jeśli w kasecie jest mało toneru, drukarka HP Color LaserJet 2605 wyświetli komunikat **ZAMÓW MATERIAŁY**, a komunikat **WYMIEN MATERIAŁY**, gdy kasecja będzie pusta. **W celu zapewnienia optymalnej jakości wydruku firma HP zaleca wymianę kasety, gdy wyświetlony zostanie komunikat WYMIEN MATERIAŁY.** Wymiana kasety w tym momencie może zapobiec zużyciu materiałów lub innych kaset, jeśli jedna kasecja daje złą jakość wydruku.

Funkcja pomijania pustej kasety umożliwia kontynuowanie przez drukarkę pracy z wykorzystaniem kasety, której wymiana jest zalecana.












OSTRZEŻENIE! Zastosowanie pomijania może spowodować, że wydruki będą miały nieodpowiednią jakość, a pewne funkcje (takie jak informacja o pozostałej ilości toneru) będą niedostępne.

OSTRZEŻENIE! Wszystkie wady wydruku lub uszkodzenia materiału eksploatacyjnego, które wystąpią w trakcie używania materiału eksploatacyjnego firmy HP w trybie pomijania, nie będą uważane za wady materiałowe lub wykonawcze materiału eksploatacyjnego zgodnie z opisem w Oświadczeniu o ograniczonej gwarancji na kasety drukujące firmy HP. Informacje o gwarancji zawiera sekcja [Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą](#).

Konfiguracja

Tryb pominięcia kasety może być włączony jedynie z menu panelu sterowania drukarki.

1. W menu głównym naciśnij przycisk  (**Strzałka w prawo**), aby przejść do opcji **KONFIG. SYSTEMU** i naciśnij przycisk  (**Wybór**).
2. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w prawo**), aby przejść do opcji **JAKOŚĆ WYDRUKU** i naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w prawo**), aby przejść do opcji **WYMIEN MATERIAŁY** i naciśnij przycisk  (**Wybór**).
4. Naciśnij przycisk  (**Strzałka w prawo**), aby przejść do opcji **ZASTĄP BRAK** i naciśnij przycisk  (**Wybór**).
5. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).

Jeśli wybrana jest opcja **STOP, GDY BRAK**, drukarka przerwie drukowanie, kiedy kasecja osiągnie zalecany punkt wymiany. Jeśli wybrana jest opcja **ZASTĄP BRAK**, drukarka będzie kontynuować drukowanie, kiedy kasecja osiągnie zalecany punkt wymiany. Fabrycznym ustawieniem domyślnym jest **STOP, GDY BRAK**.

Praca ciągła

Pomijanie może zostać włączone lub wyłączone w dowolnym momencie i nie musi być ponownie włączane dla każdej kasety. Drukarka będzie automatycznie kontynuować drukowanie, kiedy kasecja osiągnie zalecany punkt wymiany. Kiedy kasecja użytkowana jest w trybie pomijania, drukarka będzie wyświetlać następujący komunikat: **WYMIEN MATERIAŁ ZASTĄP UŻYWANY**. Kiedy kasecja zostanie zastąpiona nowym materiałem eksploatacyjnym, pomijanie zostanie dezaktywowane do chwili osiągnięcia przez następną kasetę momentu zalecanej wymiany.

Zmiana kaset drukujących

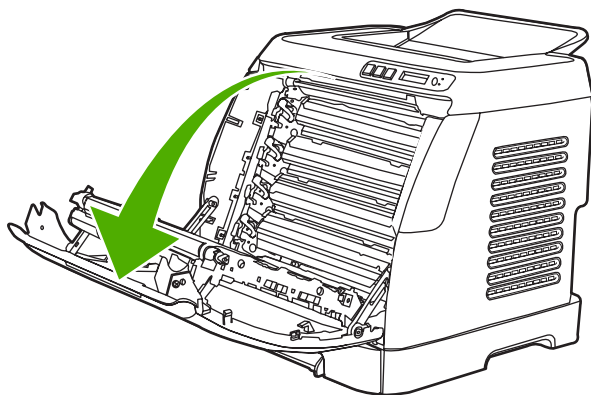
Gdy zbliża się koniec okresu eksploatacji kasety drukującej, na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat zalecający zamówienie kasety na wymianę. Drukarka może w dalszym ciągu drukować przy użyciu bieżącej kasety drukującej do momentu, aż na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat z poleceniem wymiany kasety.

Drukarka korzysta z czterech kolorów i każdemu z nich odpowiada osobna kasetka drukująca: z tonerem czarnym (K), turkusowym (C), purpurowym (M) i żółtym (Y).

Kasetę drukującą należy wymienić, gdy na panelu sterowania drukarki zostanie wyświetlony jeden z następujących komunikatów: **WYMIEN KASETĘ Z ŻÓŁTYM TONEREM, WYMIEN KASETĘ Z PURP. TONEREM, WYMIEN KASETĘ Z TURK. TONEREM, WYMIEN KASETĘ Z CZARN. TONEREM**. Na wyświetlaczu panelu sterowania wskazywany jest także kolor, który należy wymienić (chyba że aktualnie nie jest zainstalowana oryginalna kasetka firmy HP).

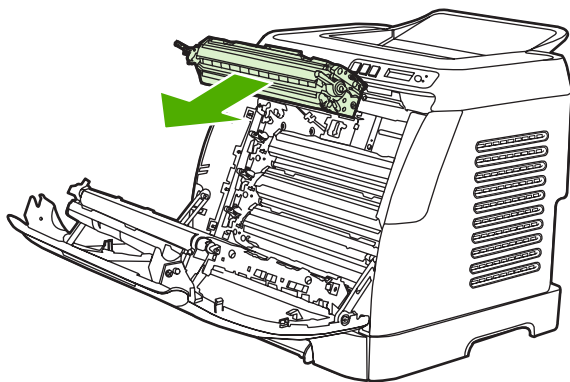
Aby zmienić kasetę drukującą

1. Otwórz przednie drzwiczki.

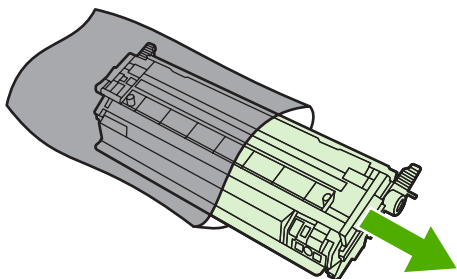


OSTROŻNIE Nie należy kłaść żadnych przedmiotów na pasie przenoszącym (ETB), który znajduje się po wewnętrznej stronie przednich drzwiczek.

2. Wyciągnij z drukarki zużyta kasetę drukującą.



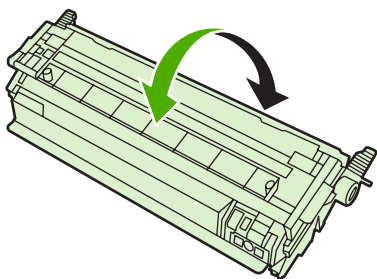
3. Wyciągnij z torby nową kasetę drukującą. Włóż do torby zużyta kasetę drukującą w celu oddania jej do recyklingu.



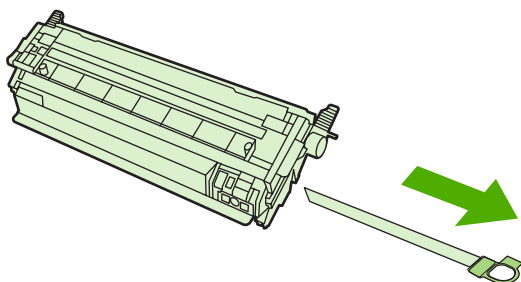
4. Chwyć kasetę drukującą z obu stron za niebieskie uchwyty i rozprowadź toner, lekko przechylając kasetę z boku na bok.



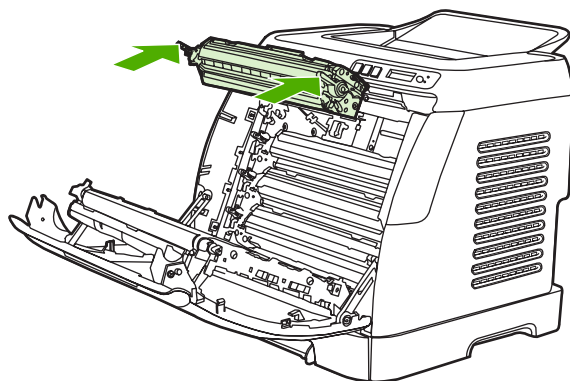
OSTROŻNIE Nie wolno dotykać ruchomej przegrody ani powierzchni wałka.



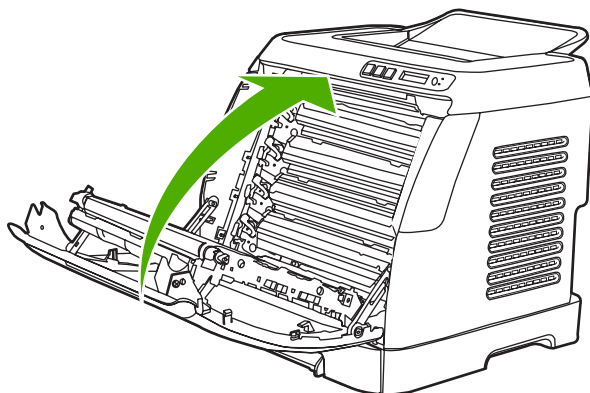
5. Zdejmij blokady transportowe i taśmę transportową z nowej kasety drukującej. Pozbądź się taśmy transportowej i blokad transportowych zgodnie z lokalnymi przepisami.



6. Wyrównaj kasety drukującą z prowadnicami wewnątrz drukarki i za pomocą uchwytów wsuń kasety tak, aby pewnie wskoczyła na swoje miejsce.



7. Zamknij dokładnie przednie drzwiczki.



Po krótkim czasie na panelu sterowania powinien zostać wyświetlony komunikat **GOTOWY**.



Uwaga Jeżeli kaseeta znajduje się w niewłaściwym gnieździe lub jej typ jest niewłaściwy dla drukarki, na panelu sterowania zostanie wyświetlony jeden z następujących komunikatów: **NIEPRAWIDŁOWA ŻÓŁTA**, **NIEPRAWIDŁOWA PURPUROWA**, **NIEPRAWIDŁOWA TURKUSOWA**, **NIEPRAWIDŁOWA CZARNA** lub **NIEPRAWIDŁOWE MATERIAŁY**.

8. Instalacja została zakończona. Włóż zużytą kasety drukującą do pudełka, w którym dostarczona była nowa kaseeta. Wskazówki dotyczące recyklingu znajdują się w instrukcjach na temat recyklingu.
9. Jeżeli używasz kasety innej niż kaseeta firmy HP, dalsze instrukcje znajdziesz na panelu sterowania drukarki.

Dodatkową pomoc można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/support/clj2605>.



Uwaga Po wymianie kasety drukującej z czarnym tonerem automatycznie drukowana jest strona czyszcząca. Czynność ta zapobiega powstawaniu plamek z przodu lub z tyłu drukowanych dokumentów. Informacje na temat dokładniejszego czyszczenia znajdują się w sekcji [Do czyszczenia ścieżki papieru urządzenia można używać programu HP ToolboxFX](#).














Kalibracja drukarki

Drukarka przeprowadza automatyczną kalibrację w różnych sytuacjach. Ustawienia kalibracji można dostosować w programie HP ToolboxFX.

Różnice warunków otoczenia lub starzejące się kasety drukujące mogą powodować zmiany w gęstości obrazu. Drukarka uwzględnia ten fakt, stosując kontrolę stabilizacji obrazu. Drukarka przeprowadza automatyczną kalibrację w różnych sytuacjach, aby zapewnić najwyższy poziom jakości wydruków. Kalibrację można również przeprowadzić za pomocą programu HP ToolboxFX.

Kalibracja nie powoduje przerwania zadania drukowania. Przed rozpoczęciem kalibracji lub czyszczenia drukarka czeka na zakończenie zadania. Kalibracja drukarki powoduje wstrzymanie drukowania na czas potrzebny do wykonania kalibracji.

Kalibracja drukarki z poziomu drukarki

1. Aby skalibrować z drukarki, naciskaj przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**) dopóki na wyświetlaczu nie będzie widoczny komunikat **KONFIG. SYSTEMU**.
2. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).
3. Naciskaj przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**) dopóki na wyświetlaczu nie będzie widoczny komunikat **JAKOŚĆ WYDRUKU**.
4. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).
5. Naciskaj przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**) dopóki na wyświetlaczu nie będzie widoczny komunikat **KALIBRUJ KOLOR**.
6. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).
7. Naciskaj przycisk  (**Strzałka w lewo**) lub  (**Strzałka w prawo**) dopóki na wyświetlaczu nie będzie widoczny komunikat **KALIBRUJ TERAZ**.
8. Naciśnij przycisk  (**Wybór**).
9. Naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby potwierdzić komunikat **KALIBRUJ TERAZ**.

Kalibracja drukarki za pomocą programu HP ToolboxFX

1. Otwórz program HP ToolboxFX w jeden z następujących sposobów:
 - Na pulpicie kliknij dwukrotnie ikonę **HP ToolboxFX**.
 - W menu **Start** wskaż pozycję **Programy**, wskaż pozycję **HP**, wskaż pozycję **HP Color LaserJet 2605** i kliknij pozycję **HP ToolboxFX**.
2. Kliknij kartę **Rozwiązywanie problemów**, a następnie kliknij opcję **Narzędzia diagnostyczne** (z lewej strony ekranu).
3. W sekcji Kalibracja kliknij opcję **KALIBRUJ TERAZ**.

12 Rozwiązywanie problemów

Informacje zawarte w tej części mają pomóc użytkownikowi w rozwiązywaniu problemów z drukowaniem. Z poniższej listy należy wybrać temat ogólny lub rodzaj problemu.

- [Proces rozwiązywania problemów](#)
- [Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania](#)
- [Usuwanie zacięć materiałów](#)
- [Problemy z drukowaniem](#)
- [Narzędzia do rozwiązywania problemów](#)

Proces rozwiązywania problemów

Użyj listy kontrolnej rozwiązywania problemów z drukarką.

Lista kontrolna rozwiązywania problemów

Podczas rozwiązywania problemów z drukarką należy wykonać poniższe kroki.

Numer kroku	Krok weryfikacji	Możliwe problemy	Rozwiązania
1	Czy włączono zasilanie? Po podłączeniu drukarki do uziemionego źródła zasilania na panelu sterowania pojawi się komunikat Hewlett-Packard , a kontrolki Gotowe i Uwaga będą migać. Następnie na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat INICJALIZACJA... , a następnie GOTOWY ; w tym czasie będzie się świecić tylko zielona kontrolka.	Brak zasilania spowodowany uszkodzeniem źródła zasilania, kabla, przełącznika lub utrwalacza.	<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdź, czy drukarka jest podłączona.2. Sprawdź, czy przewód zasilania jest sprawny, a przełącznik zasilania włączony.3. Sprawdź źródło zasilania, podłączając drukarkę bezpośrednio do gniazdka elektrycznego lub innego źródła prądu.4. Sprawdź gniazdko lub podłącz do niego inne urządzenie, aby sprawdzić, czy gniazdko działa.
2	Czy na panelu sterowania wyświetlony został komunikat GOTOWY ? Panel sterowania powinien działać bez komunikatów o błędach.	Na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat o błędzie.	Aby uzyskać listę typowych komunikatów, która pomoże w usunięciu błędu, zobacz Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania . Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.
3	Czy strony informacyjne są drukowane? Wydrukuj stronę konfiguracyjną.	Na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat o błędzie. Materiały z trudem przesuwają się po ścieżce papieru drukarki. Niska jakość wydruku.	Aby uzyskać listę typowych komunikatów, która pomoże w usunięciu błędu, zobacz Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania . Oczyść ścieżkę papieru. Zobacz Problemy z jakością wydruku . Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.
4	Czy drukarka drukuje dane z komputera?	Oprogramowanie nie jest zainstalowane prawidłowo lub wystąpił błąd podczas instalacji oprogramowania.	Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie drukarki. Sprawdź, czy używasz prawidłowej procedury instalacyjnej i prawidłowych ustawień portu.

Numer kroku	Krok weryfikacji	Możliwe problemy	Rozwiązania
	Podłącz kabel sieciowy lub USB do drukarki i komputera. Korzystając z edytora tekstu, wyślij zlecenie drukowania do drukarki.	<p>Kabel jest niepoprawnie podłączony.</p> <p>Wybrano niewłaściwy sterownik.</p> <p>Inne urządzenia zostały podłączone do portu USB.</p> <p>Powstał problem ze sterownikiem portu w systemie Microsoft Windows.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.</p>	<p>Ponownie podłącz kabel.</p> <p>Wybierz prawidłowy sterownik.</p> <p>Odłącz inne urządzenia i ponów próbę drukowania.</p> <p>Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie drukarki. Sprawdź, czy używasz prawidłowej procedury instalacyjnej i prawidłowych ustawień portu.</p>
5	<p>Czy drukarka rozpoznaje kartę pamięci i może z niej drukować?</p> <p>Włóż kartę pamięci i wydrukuj stronę indeksu.</p>	<p>Drukarka nie rozpoznaje karty.</p> <p>Drukarka nie drukuje niektórych obrazów.</p>	<p>Wymij kartę i ponownie włóż ją do gniazda karty pamięci. Upewnij się, że karta pamięci jest całkowicie włożona do gniazda.</p> <p>Upewnij się, że ten rodzaj kart pamięci jest obsługiwany.</p> <p>Upewnij się, że do gniazda włożona jest tylko jedna karta pamięci.</p> <p>Upewnij się, że pliki na karcie pamięci mają właściwy format. Drukarka rozpoznaje jedynie pliki JPEG w formacie SRGB.</p>

Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania

Większość komunikatów wyświetlanych na panelu sterowania jest przeznaczonych do prowadzenia użytkownika przez typowe czynności. Komunikaty wyświetlane na panelu sterowania wskazują stan bieżącej operacji oraz, w razie potrzeby, licznik stron wyświetlany w drugim wierszu wyświetlacza. Gdy urządzenie drukuje dane, stan ten jest wskazywany przez komunikaty wyświetlane na panelu sterowania. Ponadto komunikaty alarmowe, komunikaty ostrzegawcze i komunikaty o błędach krytycznych wskazują wystąpienie sytuacji, które mogą wymagać działania użytkownika.

Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze



Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze są wyświetlane tymczasowo i może być wymagane ich potwierdzenie przez naciśnięcie przycisku  (**Wybór**), aby kontynuować lub przycisku  (**Anulowanie pracy**) w celu anulowania zadania. Niektóre ostrzeżenia mogą być powodem nieukończenia zadania lub wpływać na jakość wydruku. Jeżeli alarm lub komunikat ostrzegawczy jest związany z drukowaniem i włączona jest funkcja autokontynuacji, drukarka będzie usiłowała wznowić zlecenie drukowania, gdy w ciągu 10 sekund nie nastąpi potwierdzenie.

Tabela 12-1 Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze




Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
10.000x Błąd materiałów eksploatacyjnych	Elektroniczna etykieta jest nieczytelna lub kasetka drukująca jest nieprawidłowo zainstalowana.	<ol style="list-style-type: none">1. Ponownie zainstaluj kasetę drukującą.2. Wyłącz i ponownie włącz drukarkę.3. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kasetę.
BŁĄD DRUKU NACIŚNIJ ✓	Wydrukowane strony zostały niepoprawnie umieszczone na papierze.	Aby kontynuować, naciśnij przycisk  (Wybór) na panelu sterowania.
BŁĄD KOMUNIK. Z NAPĘDEM	W drukarce wystąpił wewnętrzny błąd komunikacji.	Jest to tylko komunikat ostrzegawczy. Może mieć wpływ na wynik zadania.
BŁĄD MECHANIZMU NACIŚNIJ ✓	Wystąpił wewnętrzny błąd drukarki.	NACIŚNIJ ✓ , aby wznowić wykonywanie zadania.
BŁĄD URZĄDZENIA NACIŚNIJ ✓	Wystąpił wewnętrzny błąd drukarki.	Naciśnij przycisk  (Wybór), aby wznowić wykonywanie zadania.
Fotografie nie zostały odnalezione	Wybrano obraz, który wcześniej usunięto. Obraz oznaczony na arkuszu dymków został usunięty. Karta pamięci została wyjęta z gniazda pamięci.	Włóż ponownie kartę i ponownie wybierz obraz.
KARTA PAMIĘCI JEST Z TYŁU	Karta pamięci została włożona odwrotnie do gniazda karty pamięci.	Wymij, odwróć i ponownie włóż kartę.
MAŁO PAMIĘCI NACIŚNIJ ✓	Pamięć drukarki została prawie całkowicie zapełniona.	Poczekaj, aż drukarka zakończy zadanie lub naciśnij przycisk  (Wybór), aby anulować zadanie.

Tabela 12-1 Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
<p>NIEAUTORYZOWANA Z ŻÓŁTYM</p> <p>NIEAUTORYZOWANA Z PURPUROWYM</p> <p>NIEAUTORYZOWANA Z TURKUSOWYM</p> <p>NIEAUTORYZOWANA Z CZARNYM</p>	<p>Zainstalowano nowy materiał eksploatacyjny, którego producentem nie jest firma HP. Na panelu sterowania wyświetlany jest jeden z czterech komunikatów do momentu zainstalowania materiałów eksploatacyjnych firmy HP lub naciśnięcia przycisku  (Wybór).</p>	<p>Podziel zadanie na kilka mniejszych, zawierających mniej stron.</p> <p>Jeśli materiał eksploatacyjny został zakupiony jako produkt firmy HP, skontaktuj się z infolinią firmy HP przeznaczoną do zgłaszania oszustw, pod numerem 1-877-219-3183. Naprawy wszelkich usterek spowodowanych użyciem materiałów eksploatacyjnych innego producenta nie podlegają gwarancji firmy HP.</p> <p>Aby kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk  (Wybór).</p>
<p>Nieobsługiwane</p> <p>KARTĘ PAMIĘCI</p>	<p>Rodzaj włożonej karty pamięci nie jest obsługiwany.</p>	<p>Włóż kartę, która jest obsługiwana.</p>
<p>NIEOCZEK. ROZM.</p> <p>W PODAJNIKU 1</p> <p>na zmianę z komunikatem</p> <p> Załaduj [ROZMIAR]</p> <p> Naciśnij przycisk ✓,</p>	<p>Papier, na którym wydrukowano zadanie, ma rozmiar inny niż oczekiwano.</p>	<p>Włóż papier określonego typu i formatu do wskazanego podajnika.</p>
<p>NIEOCZEK. ROZM.</p> <p>W PODAJNIKU 2</p> <p>na zmianę z komunikatem</p> <p> Załaduj [ROZMIAR]</p> <p> Naciśnij przycisk ✓,</p>	<p>Papier, na którym wydrukowano zadanie, ma rozmiar inny niż oczekiwano.</p>	<p>Włóż papier określonego typu i formatu do wskazanego podajnika.</p>
<p>NIEOCZEK. ROZM.</p> <p>W PODAJNIKU 3</p> <p>na zmianę z komunikatem</p> <p> Załaduj [ROZMIAR]</p> <p> Naciśnij przycisk ✓,</p>	<p>Papier, na którym wydrukowano zadanie, ma rozmiar inny niż oczekiwano.</p>	<p>Włóż papier określonego typu i formatu do wskazanego podajnika.</p>
<p>NIE POBRANO PAP.</p> <p>NACIŚNIJ ✓</p>	<p>Aparat drukowania nie mógł pobrać części materiałów.</p>	<p>Sprawdź, czy materiały zostały odpowiednio włożone do podajnika 1. Upewnij się, że ogranicznik długości papieru w podajniku 2 lub opcjonalnym podajniku 3 jest ustawiony w pozycji właściwej dla używanych materiałów.</p> <p>Załaduj ponownie materiały do podajnika i naciśnij przycisk  (Wybór), aby kontynuować wykonywanie zadania.</p>

Tabela 12-1 Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)


Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
		Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.
NIEPR. STEROWNIK NACIŚNIJ ✓	Używasz właściwego sterownika drukarki.	Ponownie wybierz sterownik drukarki odpowiedni dla danej drukarki.
NIEZNANY BŁĄD KARTY PAMIĘCI	Niniejszy problem dotyczy albo karty pamięci, albo czytnika kart pamięci w drukarce.	Włóż ponownie kartę. Jeśli błąd nadal występuje, włóż inną kartę. Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.
OCZEK. ZAD. FOTOGR.	Drugie zadanie fotograficzne zostało rozpoczęte przed ukończeniem pierwszego zadania.	Nie są wymagane żadne czynności. Komunikat zniknie po ukończeniu pierwszego zadania.
OTWAR. DRZWICZKI	Drzwiczki drukarki są otwarte.	Aby kontynuować drukowanie, drzwiczki muszą być zamknięte.
RĘCZNY PODAJNIK NACIŚNIJ ✓	Drukarka oczekuje na papier we wskazanym podajniku.	Włóż papier zgodnie ze wskazaniem.
na zmianę z komunikatem ZAŁADUJ TACĘ 1 [TYP]/[ROZMIAR]		
STR. ZA TRUDNA NACIŚNIJ ✓	Strona jest zbyt złożona, aby drukarka mogła ją przetworzyć.	Naciśnij przycisk  (Wybór) i spróbuj ponownie wydrukować stronę. W przypadku zadań wielostronicowych wydrukuj każdą stronę oddzielnie.
TYLKO 1 KARTA PAMIĘCI NA RAZ	Włożono więcej niż jedną kartę pamięci.	Wymij wszystkie karty pamięci oprócz jednej.
WSTAW KARTĘ PAMIĘCI	W gnieździe pamięci nie ma karty lub jest ona niedokładnie włożona.	Włóż kartę lub upewnij się, że została dokładnie włożona.
WYMIEN MATERIAŁY ZASTĄP UŻYWANE	Poziom materiałów eksploatacyjnych jest niski i użycie opcji Zastąp może spowodować uzyskanie wydruku niskiej jakości.	Należy wymienić kasetę, w której ilość toneru jest niewystarczająca.
ZACIĘCIE W OBSZARZE KASETY	Wystąpiło zacięcie papieru w obszarze kasety.	Otwórz drzwiczki i usuń zacięcie, a następnie naciśnij przycisk  (Wybór) na panelu sterowania.
na zmianę z komunikatem USUŃ ZACIĘCIE, I NACIŚNIJ ✓		

Tabela 12-1 Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
ZACIĘCIE W PODAJNIKU 1 na zmianę z komunikatem USUŃ ZACIĘCIE, I NACIŚNIJ ✓	Wystąpiło zacięcie papieru w podajniku 1.	Usuń zacięcie, a następnie naciśnij przycisk  (Wybór) na panelu sterowania.
ZACIĘCIE W PODAJNIKU 2 na zmianę z komunikatem USUŃ ZACIĘCIE, I NACIŚNIJ ✓	Wystąpiło zacięcie papieru w podajniku 2.	Usuń zacięcie, a następnie naciśnij przycisk  (Wybór) na panelu sterowania.
ZACIĘCIE W PODAJNIKU 3 na zmianę z komunikatem USUŃ ZACIĘCIE, I NACIŚNIJ ✓	Wystąpiło zacięcie papieru w podajniku 3.	Usuń zacięcie, a następnie naciśnij przycisk  (Wybór) na panelu sterowania.
ZACIĘCIE W POJEMNIKU WYJŚC. na zmianę z komunikatem USUŃ ZACIĘCIE, I NACIŚNIJ ✓	Wystąpiło zacięcie papieru w pojemniku wyjściowym.	Otwórz drzwiczki i usuń zacięcie, a następnie naciśnij przycisk  (Wybór) na panelu sterowania.
ZACIĘCIE W ŚCIEŻCE PAPIERU na zmianę z komunikatem USUŃ ZACIĘCIE, I NACIŚNIJ ✓	Wystąpiło zacięcie papieru w ścieżce papieru.	Otwórz drzwiczki i usuń zacięcie, a następnie naciśnij przycisk  (Wybór) na panelu sterowania.
ZAŁADUJ PAPIER	W drukarce nie ma papieru.	Włóż papier.
Załaduj podajnik X [TYP]/[ROZMIAR]	Drukarka przetwarza zadanie, ale wskazany podajnik jest pusty lub nie zawiera wymaganych materiałów.	Włóż papier określonego typu i formatu do podajnika, który został wskazany na panelu sterowania.
Załaduj podajnik X Naciśnij przycisk ✓,	Drukarka przetworzyła pierwszą stronę dwustronnego zlecenia drukowania i monituje użytkownika o włożenie papieru dla drugiej strony.	Włóż zadrukowaną stronę z pojemnika wyjściowego do podajnika, który został wskazany na panelu sterowania.

Komunikaty o błędach krytycznych

Komunikaty o błędach krytycznych mogą wskazywać jakiś rodzaj uszkodzenia. Spróbuj wyłączyć i włączyć zasilanie, aby usunąć problem. Jeśli błąd krytyczny utrzymuje się, drukarka może wymagać naprawy.

Tabela 12-2 Komunikaty o błędach krytycznych

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
49 BŁĄD WYŁĄCZ > WŁĄCZ	W drukarce wystąpił wewnętrzny błąd oprogramowania firmowego.	<p>Wyłącz zasilanie, używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie drukarki.</p> <p>Jeśli niedawno w drukarce zainstalowano moduł pamięci DIMM, wyłącz drukarkę, wyjmij moduł pamięci DIMM, ponownie zainstaluj moduł pamięci DIMM, aby upewnić się, że jest prawidłowo osadzony, a następnie włącz drukarkę.</p> <p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz drukarkę bezpośrednio do gniazdka. Włącz drukarkę za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.</p>
50 BŁĄD UTRWAL. WYŁĄCZ > WŁĄCZ	<p>W drukarce wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.</p> <p>50.1BŁĄD UTRWAL. — Błąd niskiego poziomu utrwalacza</p> <p>50.2BŁĄD UTRWAL. — Błąd wolnego działania utrwalacza</p> <p>50.3BŁĄD UTRWAL. — Błąd wysokiego poziomu utrwalacza</p> <p>50.7BŁĄD UTRWAL. — Błąd otwartego utrwalacza</p> <p>50.8 BŁĄD UTRW. — Błąd czujnika niskiego poziomu utrwalacza</p> <p>50.9 BŁĄD UTRW. — Błąd czujnika wysokiego poziomu utrwalacza</p>	<p>Wyłącz drukarkę, poczekaj co najmniej 25 minut, a następnie włącz ją ponownie.</p> <p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz drukarkę bezpośrednio do gniazdka. Włącz drukarkę za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.</p>
51 BŁĄD LASERA WYŁĄCZ > WŁĄCZ	<p>W drukarce wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.</p> <p>51.20 BŁĄD — Błąd skanera laserowego — czarny</p> <p>51.21 BŁĄD — Błąd skanera laserowego — turkusowy</p>	<p>Wyłącz zasilanie, używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie drukarki.</p> <p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz drukarkę bezpośrednio do gniazdka. Włącz drukarkę za pomocą przełącznika zasilania.</p>

Tabela 12-2 Komunikaty o błędach krytycznych (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
	51.22 BŁĄD — Błąd skanera laserowego — purpurowy	Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.
	51.23 BŁĄD — Błąd skanera laserowego — żółty	Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.
54 BŁĄD WYŁĄCZ > WŁĄCZ	W drukarce wystąpił wewnętrzny błąd czujnika poziomu toneru.	Wyłącz zasilanie, używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie drukarki.
	54.15 BŁĄD — żółty	Jeżeli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz drukarkę bezpośrednio do gniazdka. Włącz drukarkę za pomocą przełącznika zasilania.
	54.16 BŁĄD — purpurowy	Jeżeli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz drukarkę bezpośrednio do gniazdka. Włącz drukarkę za pomocą przełącznika zasilania.
	54.17 BŁĄD — turkusowy	Jeżeli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz drukarkę bezpośrednio do gniazdka. Włącz drukarkę za pomocą przełącznika zasilania.
	54.18 BŁĄD — czarny	Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.
	54.1C BŁĄD — ostrzeżenie o zanieczyszczeniu czujnika gęstości	Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.
55.0601 BŁĄD 55.0602 BŁĄD 55.1 BŁĄD 59.A0 BŁĄD 59.9 BŁĄD 54.1C BŁĄD	W drukarce wystąpił wewnętrzny błąd sprzętowy.	Wyłącz zasilanie, używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie drukarki.
		Jeżeli używana jest listwa przeciwprzepięciowa, usuń ją. Podłącz drukarkę bezpośrednio do gniazdka. Włącz drukarkę za pomocą przełącznika zasilania.
		Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.
57 BŁĄD WENTYL. WYŁĄCZ > WŁĄCZ	W drukarce wystąpił problem z wewnętrznym wentylatorem.	Wyłącz zasilanie, używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie drukarki.
		Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.
79 BŁĄD WYŁĄCZ > WŁĄCZ	W drukarce wystąpił wewnętrzny błąd oprogramowania firmowego.	Wyłącz zasilanie, używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie drukarki.
		Jeżeli niedawno w drukarce zainstalowano moduł pamięci DIMM, wyłącz drukarkę, wyjmij moduł pamięci DIMM, ponownie zainstaluj moduł pamięci DIMM, aby upewnić się, że jest prawidłowo osadzony, a następnie włącz drukarkę.

Tabela 12-2 Komunikaty o błędach krytycznych (ciąg dalszy)

Komunikat na panelu sterowania	Opis	Zalecane działanie
		<p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzebieciowa, usuń ją. Podłącz drukarkę bezpośrednio do gniazdka. Włącz drukarkę za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.</p>
BŁĄD CZUJNIKA WYŁĄCZ > WŁĄCZ	Wystąpił błąd czujnika.	<p>Wyłącz zasilanie, używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie drukarki.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.</p>
BŁĄD DUPLEKSERA WYŁĄCZ > WŁĄCZ	Duplekser nie został podłączony lub jest podłączony nieprawidłowo.	<p>Wyłącz zasilanie, używając przełącznika, zaczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie włącz zasilanie i zaczekaj na zainicjowanie drukarki.</p> <p>Jeśli używana jest listwa przeciwprzebieciowa, usuń ją. Podłącz drukarkę bezpośrednio do gniazdka. Włącz drukarkę za pomocą przełącznika zasilania.</p> <p>Jeżeli błąd nadal występuje, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.</p>

Usuwanie zacięć materiałów

Czasami w trakcie drukowania może dojść do zacięcia papieru lub innego materiału w drukarce. Oto niektóre przyczyny:

- Podajniki papieru są nieodpowiednio załadowane lub przepełnione.
- Podczas drukowania został otwarty podajnik 2 lub opcjonalny podajnik 3.
- W miejscu odbioru papieru znajduje się zbyt dużo arkuszy lub zostało ono zablokowane.
- Używane materiały drukarskie nie spełniają specyfikacji firmy HP. Zobacz [Specyfikacje materiałów drukarskich](#).
- Pomieszczenie, w którym przechowywano materiały drukarskie jest zbyt wilgotne lub zbyt suche. Zobacz [Specyfikacje materiałów drukarskich](#).

Miejsca występowania zacięć

Zacięcia papieru mogą wystąpić w następujących miejscach:

- Wewnątrz drukarki. Zobacz [Usuwanie zacięć występujących wewnątrz drukarki](#).
- W miejscu podawania papieru. Zobacz [Usuwanie zacięć w podajniku 2 lub opcjonalnym podajniku 3](#).
- W miejscu odbioru papieru. Zobacz [Usuwanie zacięć z podajnika górnego \(model HP Color LaserJet 2605\)](#).

Znajdź i usuń zacięcie, postępując zgodnie z instrukcjami podanymi na następnych stronach. W przypadku trudności ze zlokalizowaniem zacięcia należy w pierwszej kolejności zajrzeć do wnętrza drukarki.

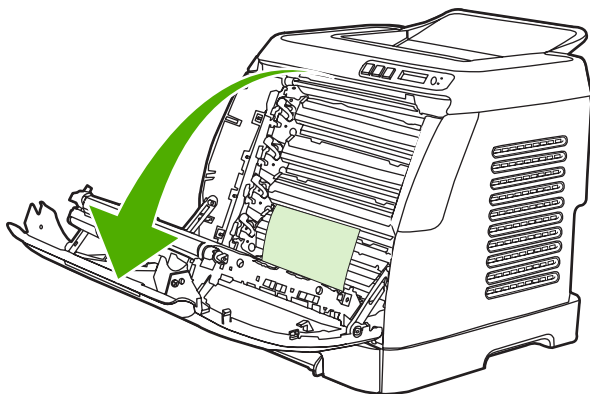
Po wystąpieniu zacięcia w drukarce może pozostać sypki toner. Problem ten powinien rozwiązać się sam po wydrukowaniu kilku kolejnych stron.

Informacje w poniższych sekcjach odpowiadają miejscu wystąpienia zacięcia się papieru. Poniższych procedur należy użyć, aby usunąć zacięcie. W każdym przypadku należy chwycić arkusz zaciętego papieru za obydwa narożniki i powoli go wyciągnąć.

Usuwanie zacięć występujących wewnątrz drukarki

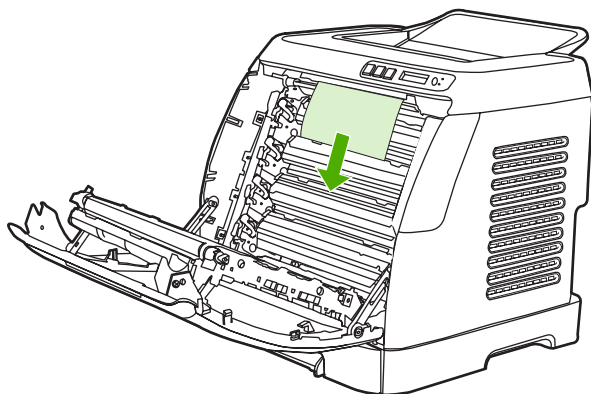
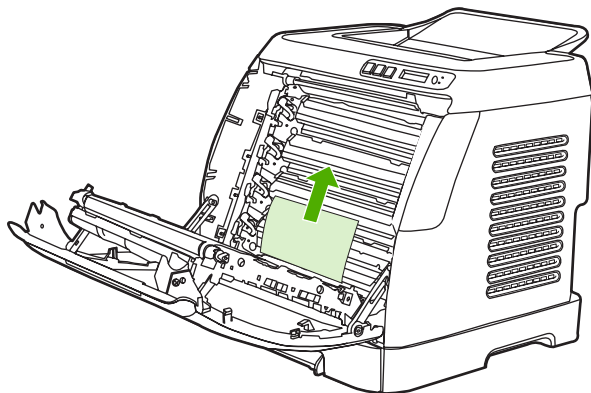
OSTROŻNIE Zacięcie papieru w tym miejscu może spowodować, że na stronie pozostanie sypki toner. W przypadku zabrudzenia tonerem rąk lub ubrania, należy umyć je w zimnej wodzie. (Gorąca woda utrwala toner na tkaninie).

1. Otwórz przednie drzwiczki.

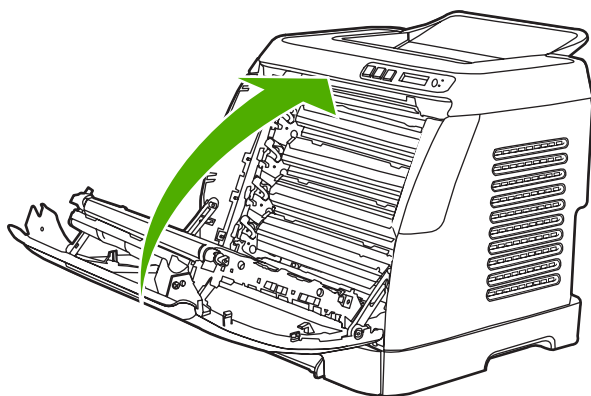


OSTROŻNIE Nie należy kłaść żadnych przedmiotów na pasie przenoszącym, który znajduje się po wewnętrznej stronie przednich drzwiczek. W przeciwnym wypadku drukarka może zostać uszkodzona, co spowoduje znaczne obniżenie jakości wydruku.

2. Ostrożnie chwyć zacięty arkusz papieru za obydwa narożniki i powoli wyciągnij go z urządzenia.

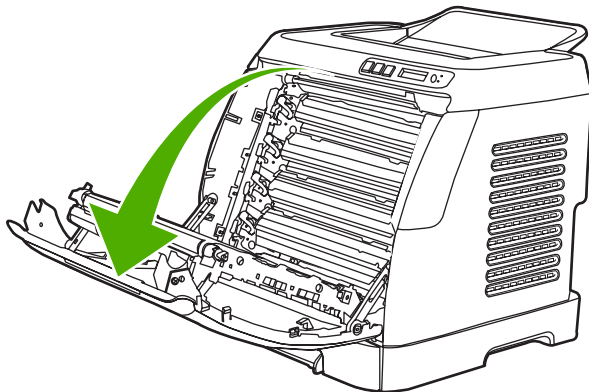


3. Zamknij przednie drzwiczki.



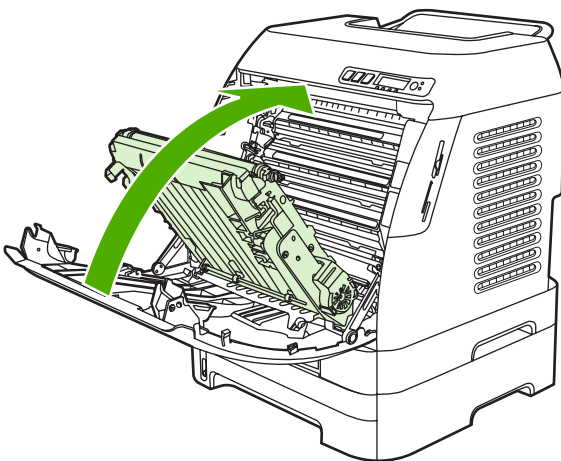
Usuwanie zacięć z obszaru druku dwustronnego (tylko modele HP Color LaserJet 2605dn i 2605dtn)

1. Otwórz całkowicie przednie drzwiczki.

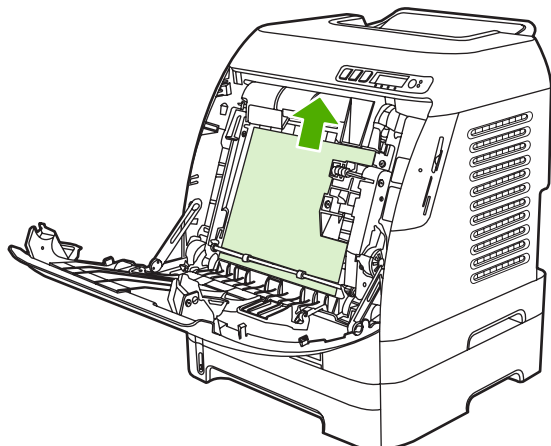


OSTROŻNIE Nie należy kłaść żadnych przedmiotów na pasie przenoszącym, który znajduje się po wewnętrznej stronie przednich drzwiczek. W przeciwnym wypadku drukarka może zostać uszkodzona, co spowoduje znaczne obniżenie jakości wydruku.

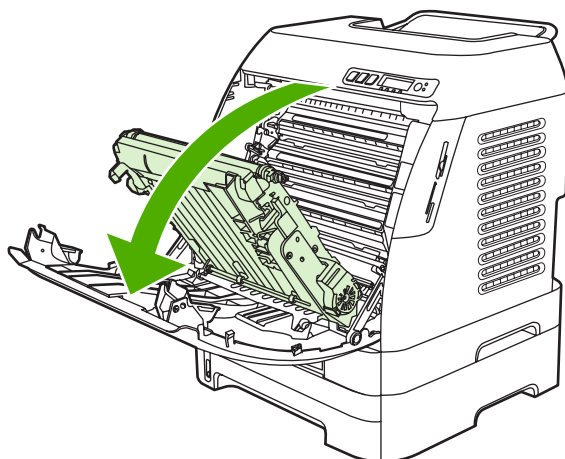
2. Podnieś pas przewodzący (ETB).



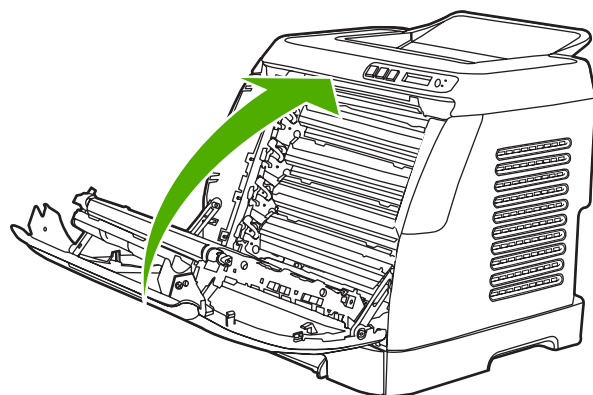
3. Usuń zacięty papier.



4. Zamknij pas przewodzący.



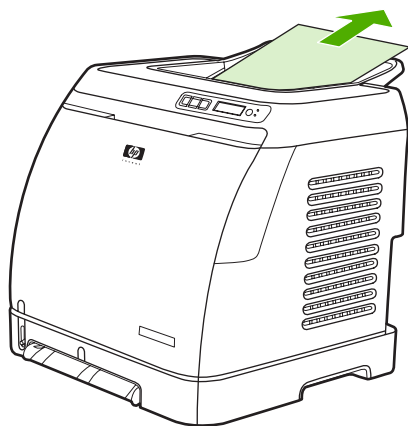
5. Zamknij przednie drzwiczki.



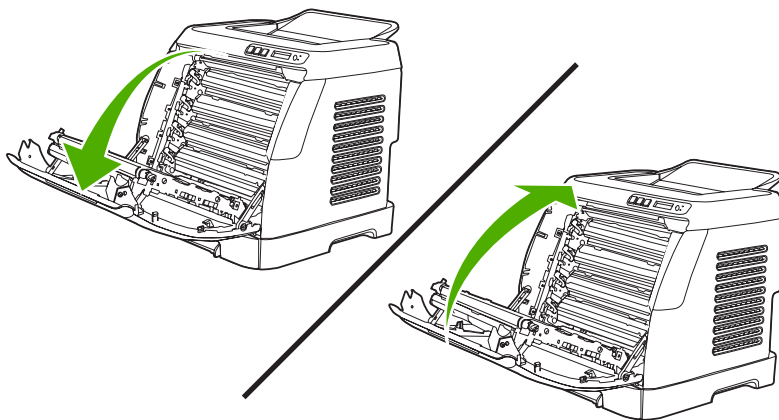
Usuwanie zacięć z podajnika górnego (model HP Color LaserJet 2605)

OSTROŻNIE Zacięcie papieru w tych miejscach może spowodować, że na stronie pozostanie sypek toner. W przypadku zabrudzenia tonerem rąk lub ubrania, należy umyć je w zimnej wodzie. (Gorąca woda utrwala toner na tkaninie).

1. Ostrożnie chwyć zacięty arkusz papieru za obydwa narożniki i powoli wyciągnij go z pojemnika górnego.

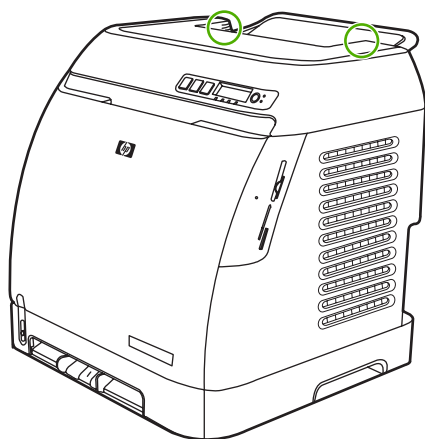


2. Otwórz i zamknij przednie drzwiczki.

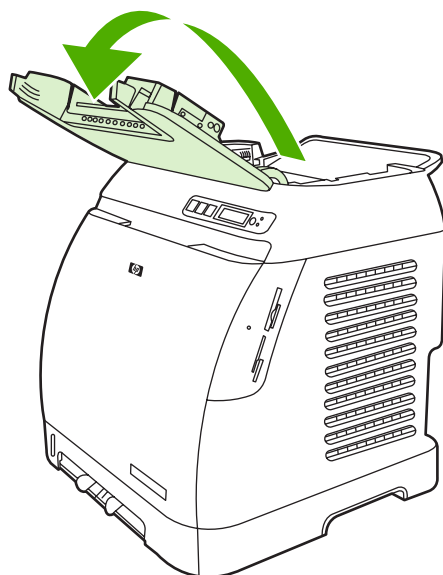


Usuwanie zacięć z górnego pojemnika wyjściowego (tylko modele HP Color LaserJet 2605dn i 2605dtn)

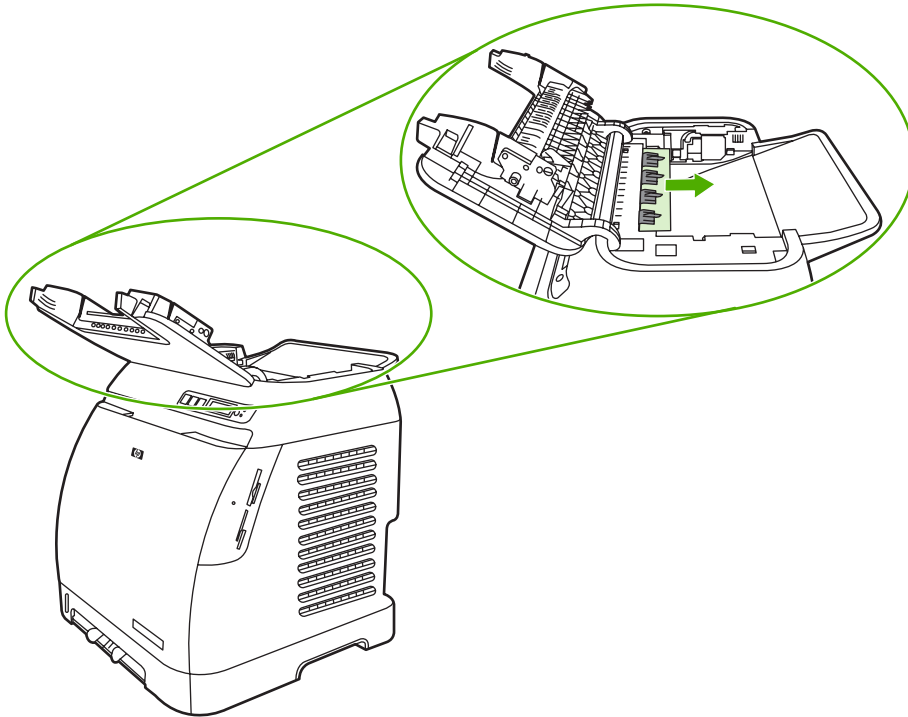
1. Chwyć górną pokrywę.



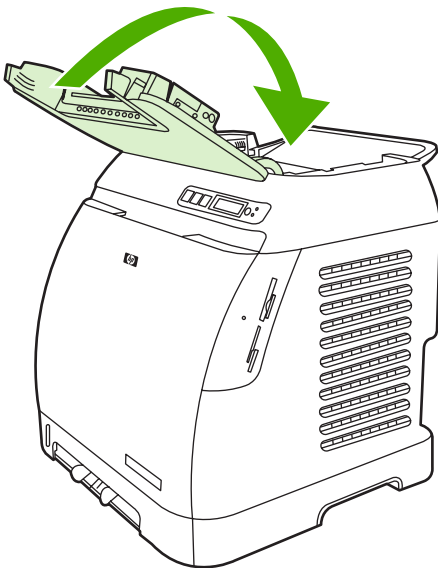
2. Otwórz górną pokrywę.



3. Usuń zacięty papier.



4. Zamknij górną pokrywę.

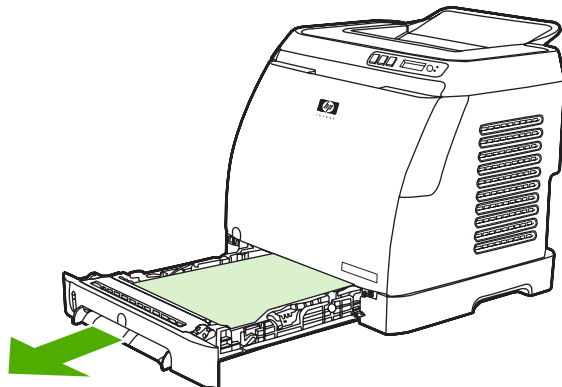


Usuwanie zacięć w podajniku 2 lub opcjonalnym podajniku 3

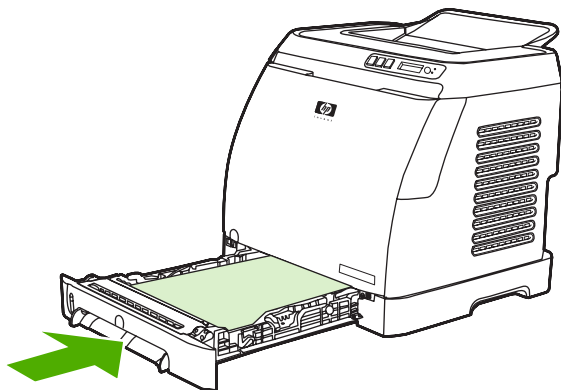


Uwaga Przed usunięciem zacięć w podajniku 2 lub opcjonalnym podajniku 3 należy usunąć zacięcia wewnątrz drukarki.

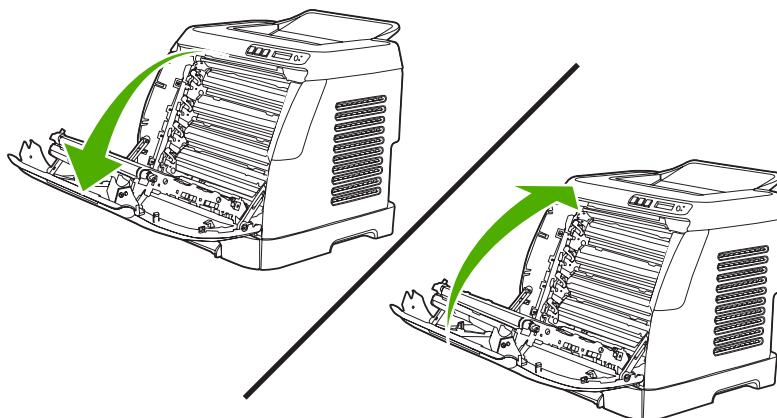
1. Wymij podajnik 2 lub opcjonalny podajnik 3 z drukarki.



2. Ostrożnie chwyć zacięty arkusz papieru za obydwa narożniki i powoli wyciągnij go z urządzenia.
3. Wsuń podajnik do drukarki.



4. Otwórz i zamknij przednie drzwiczki.



Problemy z drukowaniem

Problemy z jakością wydruku

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

Identyfikacja i usuwanie usterek drukowania

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

Lista kontrolna jakości wydruku

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

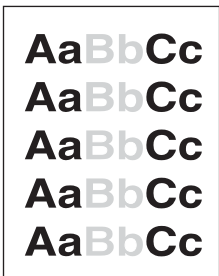
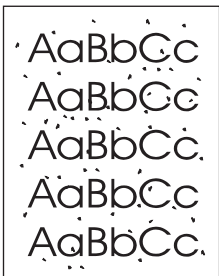
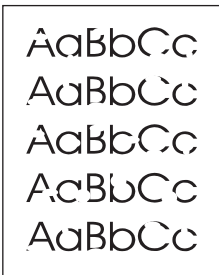
1. Sprawdź, czy papier lub materiał używany podczas drukowania odpowiada specyfikacjom. Stosowanie gładkiego papieru daje zazwyczaj lepsze rezultaty.
2. W przypadku korzystania z materiałów specjalnych, na przykład nalepek, folii, papieru firmowego lub błyszczącego, należy pamiętać o drukowaniu według rodzaju.
3. Usuń osad toneru i wydrukuj stronę czyszczącą. Zobacz [Usuwanie osadu toneru](#).
4. Wydrukuj na drukarce stronę konfiguracji oraz stronę stanu materiałów eksploatacyjnych. Zobacz [Strony i raporty urządzenia](#).
 - Na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych sprawdź, czy któregoś z nich nie zaczyna brakować lub czy całkiem się nie wyczerpał. Użytkownik nie jest informowany o stanie materiałów eksploatacyjnych innego producenta.
 - Jeśli strony nie są drukowane poprawnie, problem prawdopodobnie związany jest ze sprzętem. Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz [Dział obsługi klienta firmy HP](#) lub informacje na ulotce dołączonej do drukarki.
5. Wydrukuj stronę demonstracyjną, korzystając z programu HP ToolboxFX. Jeśli drukarka drukuje, problem związany jest ze sterownikiem drukarki. Spróbuj drukować, korzystając z innego sterownika drukarki. Jeśli na przykład korzystasz ze sterownika PCL 6, spróbuj drukować przy użyciu sterownika PS.

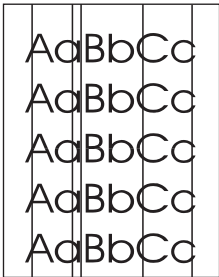


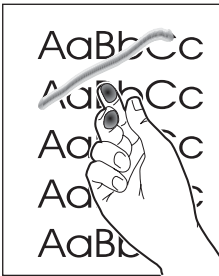
Aby zainstalować sterownik PS, skorzystaj z kreatora dodawania drukarki w oknie dialogowym **Drukarki** (lub **Drukarki i faksy** w systemie Windows XP).

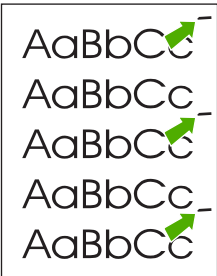
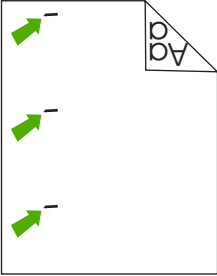
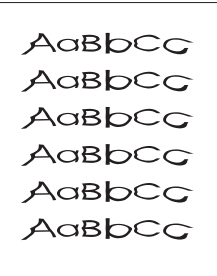
6. Spróbuj wydrukować dokument z innego programu. Jeśli strona drukowana jest prawidłowo, problem związany jest z programem, z którego drukujesz.
7. Uruchom ponownie komputer oraz drukarkę i spróbuj wydrukować raz jeszcze. Jeśli to nie pomoże, wybierz jedną z poniższych opcji:
 - W przypadku gdy problem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

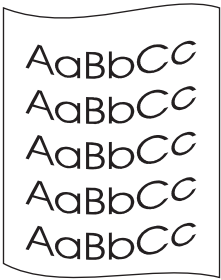
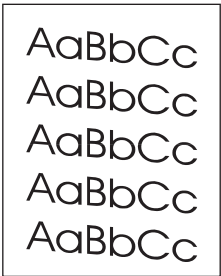
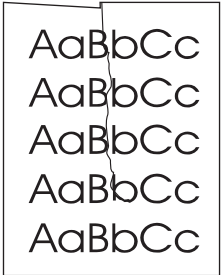
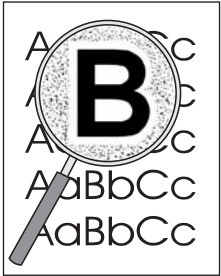
Ogólne zagadnienia dotyczące jakości drukowania


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

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Wydruk ma jasne lub wyblakłe obszary.</p> 	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p> <p>Możliwy niski poziom toneru w jednej lub kilku kasetach drukujących. W przypadku korzystania z kaset drukujących innego producenta, na panelu sterowania drukarki ani w programie HP ToolboxFX nie będą wyświetlane żadne komunikaty.</p>	<p>Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.</p> <p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące. Zobacz Zmiana kaset drukujących.</p> <p>Jeśli w kasetach drukujących nie brakuje toneru, wyjmij pojedynczo kasety drukujące i sprawdź na każdej z nich, czy nie została uszkodzona rolka toneru. W takim przypadku wymień kasety drukujące.</p> <p>Wydrukuj stronę stanu materiałów eksploatacyjnych, aby sprawdzić pozostałą żywotność. Zobacz Strona stanu materiałów eksploatacyjnych.</p>
<p>Pojawianie się plam toneru.</p> 	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p> <p>Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p>	<p>Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.</p> <p>Oczyść ścieżkę papieru. Patrz pomoc ekranowa programu HP ToolboxFX.</p>
<p>Pojawianie się ubytków.</p> 	<p>Arkusze materiału mogą być wadliwe.</p> <p>Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub na powierzchni papieru znajdują się wilgotne plamy.</p> <p>Partia papieru jest wadliwa. Podczas procesu produkcyjnego powstały obszary, które nie przyswajają toneru.</p>	<p>Spróbuj ponownie wydrukować zlecenie.</p> <p>Spróbuj użyć innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p> <p>Spróbuj użyć innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>
<p>Na stronie pojawiają się pionowe smugi lub paski.</p>	<p>Możliwy niski poziom toneru lub uszkodzenie w jednej lub kilku kasetach drukujących. W przypadku korzystania z kaset drukujących innego producenta na panelu sterowania drukarki ani w programie HP</p>	<p>Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące.</p>

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
	ToolboxFX nie będą wyświetlane żadne komunikaty.	Użyj papieru o mniejszej gramaturze.
Zbyt duża ilość tonera w tle.	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Użyj papieru o mniejszej gramaturze.
	Bardzo niska wilgotność może zwiększyć poziom szarości tła wydruków.	Sprawdź warunki pracy drukarki.
	Możliwy niski poziom toneru w jednej lub kilku kasetach drukujących. W przypadku korzystania z kaset drukujących innego producenta na panelu sterowania drukarki ani w programie HP ToolboxFX nie będą wyświetlane żadne komunikaty.	Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące.
Na materiale pojawia się rozmazany toner.	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.
	Jeżeli smugi toneru występują na górnej krawędzi papieru, oznacza to, że przewodnice materiału są brudne lub że na ścieżce papieru występują zanieczyszczenia.	Oczyść przewodnice materiałów i ścieżkę papieru.
Po dotknięciu toner łatwo się rozmazuje.	Ustawiony w drukarce rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, na którym chcesz drukować.	W sterowniku drukarki wybierz kartę Papier i ustaw opcję Rodzaj , aby odpowiadała rodzajowi papieru, na którym odbywa się drukowanie. Kiedy używany jest papier o większej gramaturze, prędkość drukowania może być mniejsza.
	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Używaj materiałów zgodnych ze specyfikacjami firmy HP.
	Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.	Wyczyść drukarkę.
Jeżeli na drukowanej stronie powtarzają się w równych odstępach znaki:	Ustawiony w drukarce rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, na którym chcesz drukować.	W sterowniku drukarki wybierz kartę Papier i ustaw Rodzaj na odpowiadający rodzajowi papieru, na którym odbywa się drukowanie. Kiedy używany jest papier o większej gramaturze, prędkość drukowania może być mniejsza.



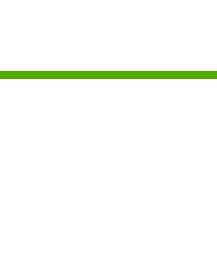
Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
	<p>Na wewnętrznych częściach drukarki może znajdować się toner.</p> <p>Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p> <p>Utrwalacz może być uszkodzony lub zabrudzony.</p>	<p>Po wydrukowaniu kilku kolejnych stron problem powinien rozwiązać się samoistnie.</p> <p>Wyczyść drukarkę.</p> <p>Wyczyść ją, używając instrukcji w programie narzędziowym HP ToolboxFX.</p> <p>Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.</p>
<p>Może występować problem z kasetą drukującą.</p>	<p>Może występować problem z kasetą drukującą.</p>	<p>Aby określić, w której kasecie drukującej wystąpił problem, wydrukuj stronę diagnostyki PQ z programu HP ToolboxFX.</p>
<p>Jeżeli na niezadrukowanej stronie powtarzają się w równych odstępach znaki:</p> 	<p>Na wewnętrznych częściach drukarki może znajdować się toner.</p> <p>Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia.</p> <p>Utrwalacz może być uszkodzony lub zabrudzony.</p>	<p>Po wydrukowaniu kilku kolejnych stron problem powinien rozwiązać się samoistnie.</p> <p>Wyczyść drukarkę.</p> <p>Wyczyść ją, używając instrukcji w programie narzędziowym HP ToolboxFX.</p> <p>Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.</p>
<p>Wydrukowana strona zawiera zniekształcone znaki.</p> 	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p> <p>Jeżeli znaki są zniekształcone, wydają się faliste, może to wskazywać na potrzebę naprawy laserowego skanera.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p> <p>Sprawdź, czy problem ten pojawia się również na stronie Konfiguracja. Jeśli tak, skontaktuj się z Działem obsługi klienta firmy HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.</p>
<p>Wydrukowana strona jest zwinęta lub pofalowana.</p>	<p>Ustawiony w drukarce rodzaj materiałów jest niezgodny z rodzajem materiału, na którym chcesz drukować.</p>	<p>W sterowniku drukarki wybierz kartę Papier i ustaw Rodzaj na odpowiadający rodzajowi papieru, na którym odbywa się drukowanie. Kiedy używany jest papier o większej gramaturze, prędkość drukowania może być mniejsza.</p>



Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>
<p>Wysoka temperatura i wilgotność mogą powodować zwijanie się papieru.</p>	<p>Wysoka temperatura i wilgotność mogą powodować zwijanie się papieru.</p>	<p>Sprawdź warunki pracy drukarki.</p>
<p>Tekst lub grafika na wydrukowanej stronie są przekrzywione.</p>	<p>Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane.</p>	<p>Sprawdź, czy papier lub inny materiał został włożony poprawnie oraz czy prowadnice materiału nie są ustawione zbyt ciasno ani zbyt luźno w stosunku do stosu papieru. Zobacz Wkładanie do podajników.</p>
	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>
<p>Wydrukowana strona zawiera zmarszczenia lub zgniecenia.</p>	<p>Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane.</p>	<p>Upewnij się, że materiał został poprawnie załadowany i że prowadnice materiału nie są ustawione zbyt ciasno ani zbyt luźno wokół stosu papieru. Zobacz Wkładanie do podajników.</p> <p>Odwróć stos papieru w podajniku lub spróbuj obrócić papier w podajniku o 180°.</p>
	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>
<p>Wokół wydrukowanych znaków pojawia się toner.</p>	<p>Materiały mogą być nieprawidłowo załadowane.</p>	<p>Odwróć plik papieru w podajniku.</p>
	<p>Jeżeli wokół znaków gromadzi się zbyt duża ilość toneru, przyczyną może być papier, który charakteryzuje się słabym przyjmowaniem toneru.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>
<p>Obraz, który znajduje się w górnej części strony (czarny) pojawia się także niżej na stronie (w szarym polu).</p>	<p>Ustawienia oprogramowania mogą wpływać na drukowanie obrazu.</p>	<p>W używanym programie zmień ton (zaciemnienie) pola, w którym pojawia się powtórzony obraz.</p>

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
		W używanym programie obróć całą stronę o 180°, aby najpierw został wydrukowany jaśniejszy obraz.
	Kolejność drukowania obrazów może mieć wpływ na wydruk.	Zmień kolejność drukowania obrazów. Na przykład jaśniejszy obraz umieść w górnej części strony, a ciemniejszy w dolnej.
	Przebiecia prądu mogą mieć wpływ na drukarkę.	Jeżeli problem pojawi się w zadaniu drukowania w późniejszym czasie, wyłącz drukarkę na 10 minut, a następnie włącz ją i ponownie wydrukuj dokument.

Rozwiązywanie problemów z dokumentami kolorowymi

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

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie	
	Wydruki są czarno-białe, a powinny być kolorowe.	Nie wybrano trybu koloru w używanym programie lub w sterowniku drukarki.	
	Wybierz tryb koloru zamiast skali szarości.	Wybierz tryb koloru zamiast skali szarości.	
	Wybierz prawidłowy sterownik drukarki.	Wybierz prawidłowy sterownik drukarki.	
	Wybierz tryb koloru zamiast skali szarości.	Wybierz tryb koloru zamiast skali szarości.	
	Wybierz prawidłowy sterownik drukarki.	Wybierz prawidłowy sterownik drukarki.	
	Wydrukuj stronę konfiguracyjną. Jeśli strona konfiguracji nie zawiera kolorów, skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.	Wydrukuj stronę konfiguracyjną. Jeśli strona konfiguracji nie zawiera kolorów, skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.	
	Co najmniej jeden kolor nie jest drukowany lub jest niedokładnie odwzorowany.	Na kasetach drukujących może nadal znajdować się taśma zabezpieczająca.	Upewnij się, że taśma zabezpieczająca została całkowicie usunięta z kaset drukujących.
	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.	Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.
	Prawdopodobnie drukarka pracuje w środowisku o zbyt wysokiej wilgotności.	Sprawdź, czy środowisko pracy drukarki jest zgodne z wymaganiami wilgotności określonymi w specyfikacjach.	
	Możliwy niski poziom toneru w jednej lub kilku kasetach drukujących. W przypadku korzystania z kaset drukujących innego producenta na panelu sterowania drukarki ani w programie HP ToolboxFX nie będą wyświetlane żadne komunikaty.	Możliwy niski poziom toneru w jednej lub kilku kasetach drukujących. W przypadku korzystania z kaset drukujących innego producenta na panelu sterowania drukarki ani w programie HP ToolboxFX nie będą wyświetlane żadne komunikaty.	Wymień wszystkie zużyte kasety drukujące.
	Ustawienia wprowadzone za pomocą panelu sterowania zastępują wszystkie pozostałe.	Ustawienia wprowadzone za pomocą panelu sterowania zastępują wszystkie pozostałe.	Wymień kasety drukujące puste lub z małą ilością toneru.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
<p>Po zainstalowaniu nowej kasety drukującej kolor drukowany jest nierówno.</p> 	<p>W innej kasecie może kończyć się toner. W przypadku korzystania z kasety drukującej innej firmy użytkownik nie jest powiadamiany o niskim poziomie tonera lub zużyciu kasety.</p>	<p>Wymnij kasetę drukującą odpowiadającą kolorowi drukowanemu nieprawidłowo i zainstaluj ją ponownie.</p>
	<p>Ustawienia wprowadzone za pomocą panelu sterowania zastępują wszystkie pozostałe.</p>	<p>Wymień kasety drukujące puste lub z małą ilością toneru.</p>
<p>Kolory na wydruku są inne niż kolory widoczne na ekranie.</p> 	<p>Kolory na monitorze komputera mogą różnić się od wydrukowanych.</p>	<p>Wybierz opcję Dopasowanie do ekranu na karcie Kolor w sterowniku drukarki.</p>
	<p>Jeśli bardzo jasne lub bardzo ciemne kolory na ekranie nie są drukowane, to być może program interpretuje jedno jako białe a drugie jako czarne.</p>	<p>Jeśli to możliwe, należy unikać używania bardzo jasnych lub bardzo ciemnych kolorów.</p>
	<p>Materiały mogą nie spełniać kryteriów określonych w specyfikacjach firmy HP.</p>	<p>Użyj innego papieru, na przykład wysokiej jakości papieru przeznaczonego dla kolorowych drukarek laserowych.</p>
<p>Wykończenie wydruku jest nierówne.</p> 	<p>Materiał może być zbyt szorstki.</p>	<p>Spróbuj użyć gładkiego papieru lub materiału, na przykład wysokiej jakości papieru do kolorowych drukarek laserowych. Stosowanie gładkiego materiału daje zazwyczaj lepsze wyniki.</p>

Problemy związane z obsługą materiałów

Jeśli występują problemy z obsługą materiałów, należy skorzystać z informacji zawartych w niniejszej sekcji.

Wskazówki dotyczące materiałów drukarskich

- W celu uzyskania najlepszych rezultatów należy upewnić się, że papier jest dobrej jakości, nie jest pocięty, podarty, pogięty, poplamiony, nie znajdują się na nim zszywki, zanieczyszczenia ani kurz, nie jest pomarszczony, zniszczony ani nie ma zagiętych brzegów.
- Najlepszą jakość wydruku w kolorze uzyskuje się na papierze gładkim. Stosowanie gładkiego materiału daje zazwyczaj lepsze wyniki.

- W przypadku braku pewności co do rodzaju załadowanego papieru (na przykład papier dokumentowy lub makulaturowy) należy sprawdzić, czy stosownych informacji nie ma na etykiecie opakowania papieru.
- Nie należy używać materiałów przeznaczonych tylko do drukarek atramentowych. Użyj materiału przeznaczonego do kolorowych drukarek laserowych.
- Nie stosuj papieru firmowego z nadrukiem wykonanym przy użyciu niskotemperaturowych tuszów stosowanych w niektórych rodzajach termografii.
- Nie używaj papieru firmowego z wypukłym lub wytłaczanym wzorem.
- Przy zespалaniu toneru z papierem wykorzystywana jest wysoka temperatura i ciśnienie. Należy upewnić się, że papiery kolorowe lub formularze z nadrukiem są zadrukowane tuszem wytrzymałym na temperaturę utrwalania (210°C przez 0,2 sekundy).




OSTROŻNIE Nieprzestrzeganie tych wytycznych może spowodować zacięcia papieru lub uszkodzenie drukarki.

Rozwiązywanie problemów z materiałami drukarskimi

Następujące problemy z papierem mogą być przyczyną obniżenia jakości wydruku, zacinania się papieru, a nawet uszkodzenia drukarki.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Słaba jakość wydruku lub przyczepność toneru	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt szorstki, zbyt gruby lub zbyt gładki, wytłaczany lub cała partia papieru jest niewłaściwej jakości.	Należy sprawdzić, czy w sterowniku drukarki wybrano odpowiedni typ materiału. Wypróbuj inny rodzaj papieru o gładkości pomiędzy 100 a 250 w skali Sheffield i wilgotności w zakresie od 4 do 6.
Ubytki, zacinanie się lub zawijanie	Papier jest przechowywany w niewłaściwych warunkach.	Papier należy przechowywać płasko w opakowaniu chroniącym przed wilgocią.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
Nadmierne zwijanie się	Papier jest zbyt wilgotny, o złym kierunku włókien lub zbyt krótkich włóknach.	Należy sprawdzić, czy w sterowniku drukarki wybrano odpowiedni typ materiału. Spróbuj wydrukować na materiałach z nowego lub innego opakowania. Należy użyć papieru z długimi włóknami.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.
Zacinanie się, uszkodzenie drukarki	Papier ma wycięcia lub perforacje.	Użyj papieru bez wycięć i perforacji.
Problemy z podawaniem	Brzegi papieru są postrzępione.	Użyj papieru wysokiej jakości, przeznaczonego do kolorowych drukarek laserowych.
	Występują różnice pomiędzy stronami papieru.	Odwróć papier.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
	Papier jest zbyt wilgotny, zbyt suchy, zbyt gruby lub zbyt gładki, o złym kierunku włókien lub zbyt krótkich włóknach, jest wytłaczany lub cała partia papieru jest niewłaściwej jakości.	Wypróbuj inny rodzaj papieru o gładkości pomiędzy 100 a 250 w skali Sheffield i wilgotności w zakresie od 4 do 6. Należy użyć papieru z długimi włóknami.
Wydruk jest przekrzywiony	Prowadnice materiałów mogą być nieprawidłowo wyregulowane.	Wymij wszystkie materiały z podajnika wejściowego, wyrównaj stos i ponownie załaduj materiały do podajnika wejściowego. Dopasuj prowadnice materiałów do szerokości i długości używanych materiałów, a następnie spróbuj wydrukować ponownie.
Jednorazowo pobierana jest więcej niż jedna strona.	Podajnik materiałów może być przeładowany.	Wymij część materiałów z podajnika. Zobacz Wkładanie do podajników .
	Materiały mogą być pomarszczone, pozaginane lub uszkodzone.	Upewnij się, że materiały nie są pomarszczone, pozaginane lub uszkodzone. Spróbuj wydrukować na materiałach z nowego lub innego opakowania.
Drukarka nie pobiera materiałów z podajnika.	Drukarka może być w trybie podawania ręcznego.	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli na wyświetlaczu panelu sterowania drukarki pojawi się komunikat RĘCZNY PODAJNIK, naciśnij przycisk  (Wybór), aby wydrukować zadanie. Upewnij się, że drukarka nie pracuje w trybie podawania ręcznego i ponownie wydrukuj zadanie.
	Podajnik materiałów może być przeładowany.	Wymij część materiałów z podajnika. Zobacz Wkładanie do podajników .
	Ogranicznik długości papieru w podajniku 2 lub opcjonalnym podajniku 3 ma ustawioną długość większą niż format materiału.	Dopasuj prowadnicę długości papieru do właściwej długości.
	Rolla pobierająca może być brudna lub uszkodzona.	Skontaktuj się z Działem obsługi klienta HP. Zobacz Dział obsługi klienta firmy HP lub informacje na ulotce dotyczącej pomocy technicznej dołączonej do drukarki.

Problemy z wydajnością

Jeżeli strony wychodzą z drukarki niezadrukowane lub drukarka nie drukuje żadnych stron, spróbuj wykorzystać wskazówki podane w tej sekcji.

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.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
	Możliwe, że dokument zawiera puste strony.	Przejrzyj drukowany dokument, aby sprawdzić, czy wszystkie strony zawierają treść.
	Drukarka może działać nieprawidłowo.	Wydrukuj stronę konfiguracji, aby sprawdzić drukarkę.
Drukowanie stron trwa bardzo długo.	Cięższe rodzaje materiałów mogą spowolnić zadanie drukowania.	Drukuj na materiałach innego rodzaju.
	Strony o dużym stopniu złożoności będą drukowane wolniej	Odpowiednie utrwalanie może wymagać wolniejszego drukowania w celu zapewnienia najwyższej jakości wydruku.
Strony nie zostały wydrukowane.	Prawdopodobnie drukarka nieprawidłowo pobiera materiały.	Zobacz Problemy związane z obsługą materiałów .
	Materiał uległ zacięciu w drukarce.	Usuń zacięcie.
	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.	Prawdopodobnie urządzenie nie udostępnia portu USB. Jeśli do tego samego portu co drukarka podłączony jest zewnętrzny dysk twardy lub przełącznik sieciowy, mogą one powodować konflikt. Aby podłączyć drukarkę i z niej korzystać, należy odłączyć inne urządzenie lub korzystać z dwóch portów USB komputera.

Narzędzia do rozwiązywania problemów

W tej sekcji opisano narzędzia, które mogą pomóc rozwiązać problemy z drukarką.

Strony i raporty urządzenia

W tej sekcji opisano strony i raporty, które mogą pomóc zdiagnozować i rozwiązać problemy z drukarką.

Strona demonstracyjna

Aby sprawdzić, czy drukarka działa prawidłowo, należy wydrukować stronę demonstracyjną. Więcej informacji na temat strony demonstracyjnej zawiera sekcja [Strona demonstracyjna](#).

Strona konfiguracji

Strona konfiguracji przedstawia bieżące ustawienia i właściwości drukarki. Przy użyciu tej strony można sprawdzić rejestrację kolorowych płaszczyzn i półcieni kasety drukującej. Stronę konfiguracji można wydrukować z drukarki lub z programu HP ToolboxFX.

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat strony konfiguracji, zobacz [Strona konfiguracji](#).

Strona stanu materiałów eksploatacyjnych

Na stronie stanu materiałów eksploatacyjnych zawarte są informacje o stanie zużycia kaset drukujących HP. Informacje te obejmują także szacowaną liczbę stron do wydrukowania i liczbę stron już wydrukowanych oraz inne dane o materiałach eksploatacyjnych. Stronę stanu materiałów eksploatacyjnych można wydrukować z drukarki lub z programu HP ToolboxFX.

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat strony stanu materiałów eksploatacyjnych, zobacz [Strona stanu materiałów eksploatacyjnych](#).

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX jest aplikacją, której można używać podczas rozwiązywania problemów.

Aby wyświetlić program HP ToolboxFX

Otwórz program HP ToolboxFX w jeden z następujących sposobów:

- Na pulpicie systemu Windows kliknij dwukrotnie ikonę HP ToolboxFX.
- W menu **Start** systemu Windows kliknij polecenie **Programy** (lub **Wszystkie programy** w systemie Windows XP), kliknij polecenie **HP**, kliknij polecenie **HP Color LaserJet 2605 series**, a następnie kliknij polecenie **HP ToolboxFX**.

Karta Rozwiązywanie problemów

Program HP ToolboxFX zawiera kartę **Rozwiązywanie problemów** z łącami do następujących stron głównych:

- **Komunikaty z panelu sterowania.** Umożliwia przeglądanie opisów komunikatów panelu sterowania drukarki.
- **Usuwanie zacięć.** Umożliwia przeglądanie informacji o lokalizowaniu i usuwaniu zacięć.

- **Problemy z drukowaniem.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów z drukowaniem.
- **Problemy związane z kartami pamięci.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów z kartami pamięci.
- **Problemy z komunikacją.** Umożliwia przeglądanie tematów pomocy o rozwiązywaniu problemów z siecią.
- **Narzędzia do rozwiązywania problemów.** Narzędzia do rozwiązywania problemów, takie jak strona czyszcząca lub strona do rozwiązywania problemów z kolorami, umożliwiają konserwację drukarki.



Uwaga Pozostałe karty programu HP ToolboxFX mogą być pomocne podczas rozwiązywania problemów związanych z drukarką. Informacje na temat innych kart w programie HP ToolboxFX zawiera sekcja [HP ToolboxFX](#).

Menu Serwis

Menu panelu sterowania **OBSŁUGA** umożliwia rozwiązywanie problemów z drukarką.

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych

Przywrócenie ustawień domyślnych powoduje powrót wszystkich ustawień do ich fabrycznych wartości domyślnych.

Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne

1. Użyj przycisku (**Strzałka w lewo**) lub (**Strzałka w prawo**), aby wybrać **OBSŁUGA**, a następnie naciśnij przycisk (**Wybór**).
2. Użyj przycisku (**Strzałka w lewo**) lub (**Strzałka w prawo**), aby wybrać **PRZYW USTW STAND**, a następnie naciśnij przycisk (**Wybór**).

Drukarka zostanie automatycznie ponownie uruchomiona.

Czyszczenie ścieżki papieru

Drukarka dysponuje specjalnym trybem czyszczenia, umożliwiającym czyszczenie ścieżki papieru.




Uwaga Jeśli masz dostęp do programu HP ToolboxFX, firma HP zaleca czyszczenie ścieżki papieru za pomocą programu HP ToolboxFX.

Aby oczyścić ścieżkę papieru

1. Użyj przycisku (**Strzałka w lewo**) lub (**Strzałka w prawo**), aby wybrać **OBSŁUGA**, a następnie naciśnij przycisk (**Wybór**).
2. Użyj przycisku (**Strzałka w lewo**) lub (**Strzałka w prawo**), aby wybrać **TRYB CZYSZCZENIA**, a następnie naciśnij przycisk (**Wybór**).

Strona wolno przesuwana się przez drukarkę. Po zakończeniu procesu stronę możesz wyrzucić.

3. Po wyświetleniu odpowiedniego monitu załaduj zwykły papier formatu letter lub A4.
4. Ponownie naciśnij przycisk  (**Wybór**), aby potwierdzić rozpoczęcie procesu czyszczenia.

Strona wolno przesuwa się przez drukarkę. Po zakończeniu procesu stronę możesz wyrzucić.

Kalibracja drukarki

Kalibracje są przeprowadzane regularnie. Aby uzyskać najlepszą jakość wydruku, kalibrację można przeprowadzić z panelu sterowania. Więcej informacji na temat kalibrowania drukarki znajduje się w sekcji [Kalibracja drukarki](#).

13 Praca z pamięcią

Ta sekcja zawiera informacje na następujące tematy:



- [Pamięć drukarki](#)
- [Instalowanie pamięci i modułów DIMM z czcionkami](#)
- [Sprawdzanie instalacji modułu DIMM](#)
- [Włączanie pamięci](#)
- [Włączanie modułu DIMM z czcionkami w systemie Windows](#)

Pamięć drukarki

Drukarki HP Color LaserJet 2605dn i 2605dtn są wyposażone w pojedyncze gniazdo dwurzędowego modułu pamięci (DIMM), które umożliwia rozszerzenie możliwości drukarki o następujące opcje:

- Dodatkowa pamięć drukarki. Dostępne są moduły pamięci DIMM o pojemności 32, 64 i 128 MB, co pozwala uzyskać maksymalnie 192 MB pamięci.
- Dodatkowe czcionki, makra i wzory, które korzystają z modułu pamięci DIMM



Dodanie pamięci do drukarki warto rozważyć, jeśli często drukowane są skomplikowane grafiki lub dokumenty PS, albo używanych jest wiele ładowanych czcionek. Dodatkowa pamięć pozwala także drukarce na drukowanie wielu posortowanych kopii z maksymalną szybkością.

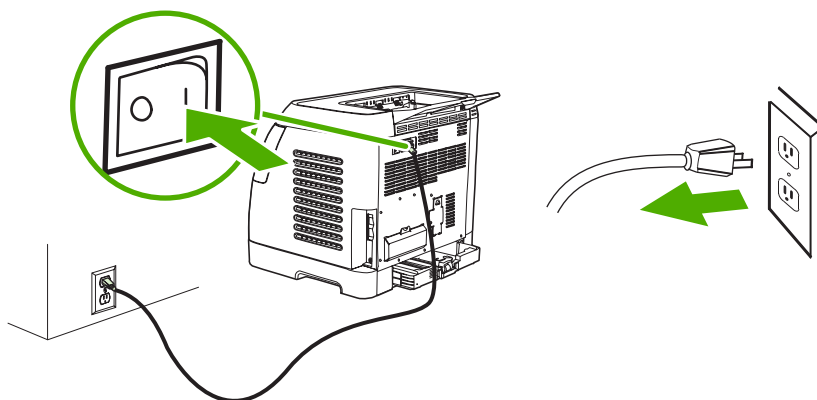
Przed zamówieniem dodatkowej pamięci należy sprawdzić ilość zainstalowanej pamięci, drukując stronę konfiguracji. Naciśnij jednocześnie przyciski  (Wybór) i  (Anulowanie pracy). Można także użyć programu HP ToolboxFX. Aby zamówić moduły pamięci DIMM, zobacz [Akcesoria i informacje na temat składania zamówień](#). Pojedyncze moduły pamięci (SIMM), które były używane we wcześniejszych drukarkach HP LaserJet, nie są zgodne z tą drukarką.

Instalowanie pamięci i modułów DIMM z czcionkami

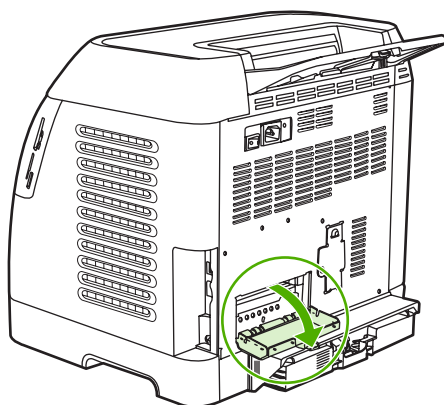
W drukarce można zainstalować dodatkową pamięć, a także moduł DIMM z czcionkami w celu drukowania cyrylicy lub znaków w takich językach, jak język chiński.

OSTROŻNIE Ładunki elektrostatyczne mogą uszkodzić moduły DIMM. W czasie obsługi modułów DIMM należy nosić antystatyczną opaskę na nadgarstek lub regularnie dotykać antystatycznego opakowania modułu DIMM, a następnie dotykać nieosłoniętych metalowych elementów drukarki.

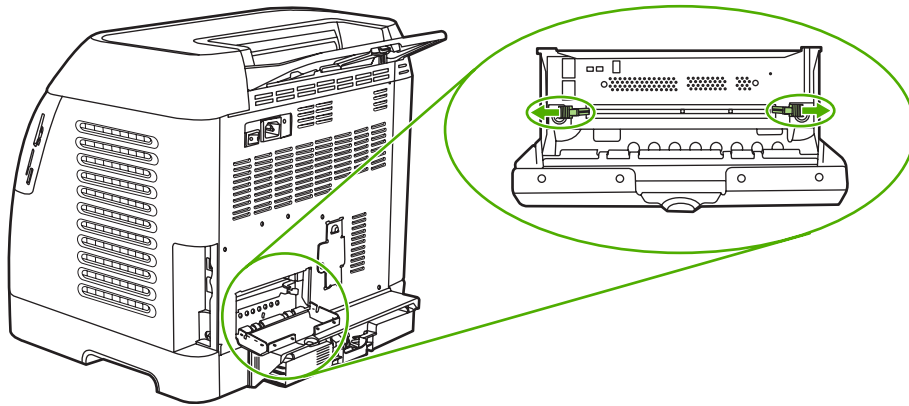
1. Wydrukuj stronę konfiguracji, naciskając jednocześnie przyciski  (Wybór) i  (Anulowanie pracy). (Zostanie wydrukowana strona stanu materiałów eksploatacyjnych oraz, prawdopodobnie, strona konfiguracji programu HP Jetdirect). Jeśli strona konfiguracji nie zostanie wydrukowana w odpowiednim języku, zobacz [Strony i raporty urządzenia](#).
2. Po wydrukowaniu strony konfiguracji wyłącz drukarkę i odłącz kabel zasilający.



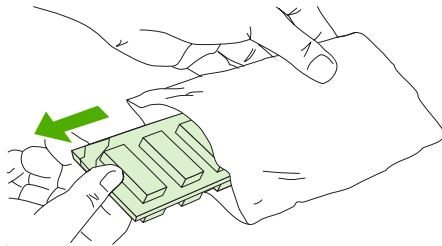
3. Po lewej stronie z tyłu drukarki otwórz drzwiczki modułu DIMM.



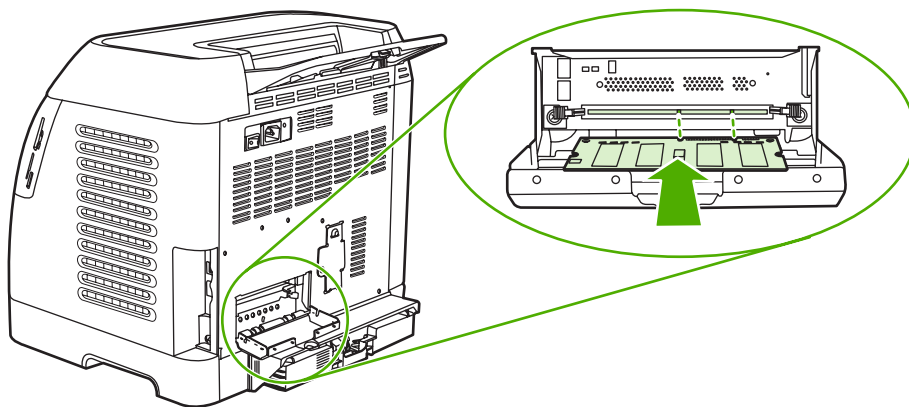
4. Zwolnij blokady po każdej stronie gniazda DIMM.



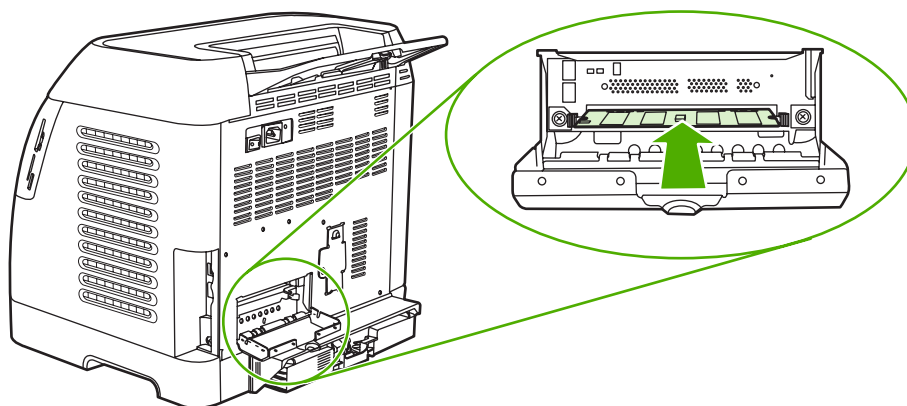
5. Wyjmij moduł DIMM z opakowania antystatycznego.



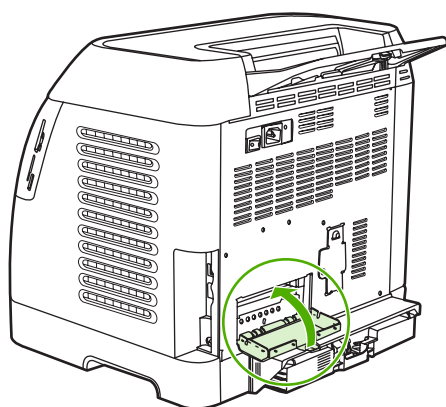
6. Trzymając moduł DIMM za krawędzie, tak jak to pokazano na poniższej ilustracji, wyrównaj wycięcia na module DIMM i w gnieździe DIMM.



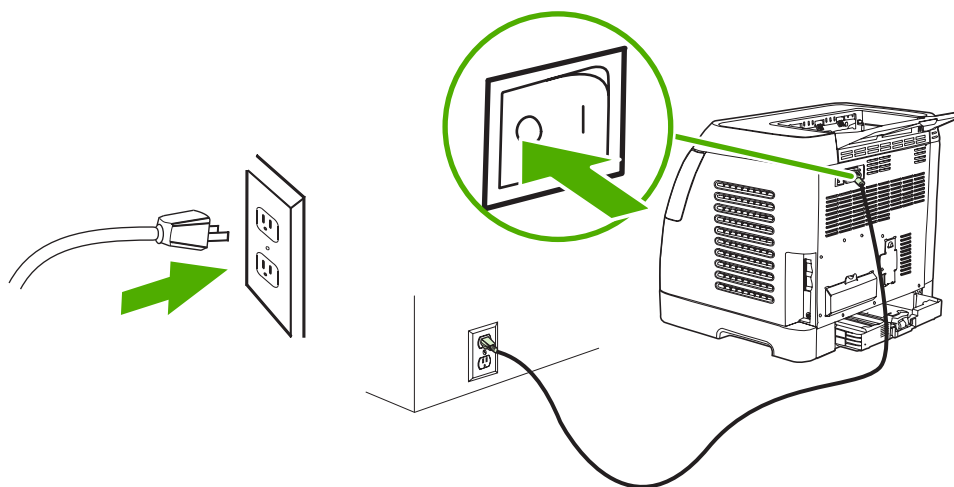
7. Dokładnie wciśnij moduł DIMM prosto do gniazda. Dokładnie zamknij blokady po każdej stronie gniazda DIMM tak, aby zatrzasnęły się na swoim miejscu.



8. Zamknij drzwiczki modułu DIMM.





9. Ponownie podłącz kabel zasilający i włącz drukarkę.



10. Przejdź do strony [Sprawdzanie instalacji modułu DIMM](#).

Sprawdzanie instalacji modułu DIMM

Sprawdź, czy moduły DIMM zostały prawidłowo zainstalowane i czy działają.

1. Włącz drukarkę. Sprawdź, czy po zakończeniu sekwencji startowej przez drukarkę świeci się kontrolka Gotowe. Jeśli wyświetlany jest komunikat o błędzie, moduł DIMM mógł zostać zainstalowany nieprawidłowo.
2. Wydrukuj stronę konfiguracji, naciskając jednocześnie przyciski  (Wybór) i  (Anulowanie pracy). (Zostanie wydrukowana strona stanu materiałów eksploatacyjnych oraz, prawdopodobnie, strona konfiguracji programu HP Jetdirect).
3. Sprawdź sekcję Zainstalowane języki i opcje na stronie konfiguracji i porównaj ją ze stroną konfiguracji wydrukowaną przed zainstalowaniem modułu pamięci DIMM.
4. Jeśli ilość rozpoznanej pamięci nie zwiększyła się lub moduł DIMM z czcionkami nie został rozpoznany, mogą występować poniższe warunki:
 - Moduł pamięci DIMM został nieprawidłowo zainstalowany. Powtórz procedurę instalacji.
 - Moduł pamięci DIMM może być uszkodzony. Spróbuj zainstalować inny moduł pamięci DIMM.
5. Po prawidłowym zainstalowaniu modułu DIMM przejdź do sekcji [Włączanie pamięci](#), jeśli zainstalowano moduł pamięci DIMM, lub do sekcji [Włączanie modułu DIMM z czcionkami w systemie Windows](#), jeśli zainstalowano moduł DIMM z czcionkami.

Włączanie pamięci

Jeśli w drukarce zainstalowano nowy moduł pamięci DIMM, wszyscy użytkownicy drukarki w systemie Windows muszą ustawić sterownik drukarki, aby rozpoznał nową pamięć. Komputery Macintosh automatycznie rozpoznają nową pamięć.

Włączanie pamięci w systemie Windows

1. W menu **Start** wskaż pozycję **Ustawienia** i kliknij polecenie **Drukarki** lub **Drukarki i faksy**.
2. Zaznacz tę drukarkę i wybierz polecenie **Właściwości**.
3. Na karcie **Konfiguracja** kliknij przycisk **Więcej**.
4. W polu **Całkowita pamięć** wpisz całkowitą ilość zainstalowanej pamięci.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Włączanie modułu DIMM z czcionkami w systemie Windows

Jeśli w drukarce zainstalowano nowy moduł DIMM z czcionkami, wszyscy użytkownicy drukarki w systemie Windows muszą ustawić sterownik drukarki tak, aby rozpoznał nowy moduł DIMM z czcionkami. Komputery Macintosh automatycznie rozpoznają nowe moduły DIMM z czcionkami.

1. W menu **Start** wskaż pozycję **Ustawienia** i kliknij polecenie **Drukarki**.
2. Zaznacz tę drukarkę i wybierz polecenie **Właściwości**.
3. Na karcie **Konfiguracja** kliknij przycisk **Więcej**.
4. Zaznacz pole wyboru **Moduł DIMM z czcionkami**.
5. Kliknij przycisk **OK**.

A Akcesoria i informacje na temat składania zamówień

W chwili oddawania niniejszego podręcznika do druku dostępne były akcesoria wymienione na listach w niniejszej sekcji. Informacje na temat składania zamówień oraz dostępne akcesoria mogą ulec zmianie w czasie użytkowania drukarki. Najbardziej aktualne informacje można znaleźć w witrynie <http://www.hp.com>.

- [Materiały eksploatacyjne](#)
- [Pamięć](#)
- [Kable i interfejsy](#)
- [Akcesoria do obsługi papieru](#)
- [Papier i inne materiały drukarskie](#)
- [Części wymieniane przez użytkownika](#)
- [Dokumentacja uzupełniająca](#)

Materiały eksploatacyjne

Nazwa produktu	Opis	Numer katalogowy
Kaseta z czarnym tonerem	Żywotność — 2500 stron przy pokryciu około 5%.	Q6000A
Kaseta z turkusowym tonerem	Żywotność — 2000 stron przy pokryciu około 5%.	Q6001A
Kaseta z żółtym tonerem	Żywotność — 2000 stron przy pokryciu około 5%.	Q6002A
Kaseta z purpurowym tonerem	Żywotność — 2000 stron przy pokryciu około 5%.	Q6003A



Uwaga Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od użytkowania.

Pamięć

Nazwa produktu	Opis	Numer katalogowy
Moduły pamięci (DIMM)	Standardową pamięć drukarki — 64 MB można rozszerzyć do 192 MB z wykorzystaniem dodatkowego gniazda DIMM. 32 MB	C7845A
Moduły pamięci (DIMM)	64 MB	Q1887A
Moduły pamięci (DIMM)	128 MB	C9121A
Moduł DIMM z czcionkami (100-pinowy)	W gnieździe DIMM można zainstalować moduł ROM o pojemności 8 MB zawierający czcionki.	Informacje na temat dostępności modułów DIMM i ich zamawiania można znaleźć w witrynie http://www.hp.com .

Kable i interfejsy

Nazwa produktu	Opis	Numer katalogowy
Kabel USB	2-metrowy standardowy kabel ze złączem zgodnym z USB	C6518A

Akcesoria do obsługi papieru

Nazwa produktu	Opis	Numer katalogowy
Opcjonalny podajnik 3	Opcjonalny podajnik uniwersalny na 250 arkuszy (w wyposażeniu modelu HP Color LaserJet 2605dtn). Istnieje możliwość zainstalowania tylko jednego opcjonalnego podajnika na 250 arkuszy.	Q6459A

Papier i inne materiały drukarskie

Nazwa produktu	Opis	Numer katalogowy
Papier HP LaserJet	Wysokiej jakości papier produkcji firmy HP do drukarek serii HP LaserJet.	HPJ1124 (Letter)
Papier HP LaserJet	Wysokiej jakości papier produkcji firmy HP do drukarek serii HP LaserJet.	CHP310 (A4)
Papier HP LaserJet	Wysokiej jakości papier produkcji firmy HP do drukarek serii HP LaserJet.	HPJ1424 (legal)
Papier HP Premium Choice	Papier czerpany produkcji firmy HP o gramaturze 120,32 g/m ²	HPU1132 (letter)
Papier HP Premium Choice	Papier czerpany produkcji firmy HP o gramaturze 120,32 g/m ²	CHP410 (A4)
Papier HP Cover	Papier produkcji firmy HP o gramaturze 200 g/m ² . Służy do drukowania pocztówek i okładek dokumentów.	Q2413A (letter) 100 arkuszy
Papier HP Cover	Papier produkcji firmy HP o gramaturze 200 g/m ² . Służy do drukowania pocztówek i okładek dokumentów.	Q2414A (A4) 100 arkuszy
Papier HP Printing	Papier produkcji firmy HP do drukarek serii HP LaserJet.	HPP1122 (letter)
Papier HP Printing	Papier produkcji firmy HP do drukarek serii HP LaserJet.	CHP210 (A4)
Papier HP Multipurpose	Papier do różnorodnych zastosowań produkcji firmy HP.	HPM1120 (letter)
Papier HP Multipurpose	Papier do różnorodnych zastosowań produkcji firmy HP.	HPM1420 (legal)
Papier HP LaserJet Tough	Mocny papier z matowym wykończeniem. Nie drze się i jest odporny na działanie warunków atmosferycznych. Do dokumentów wymagających zachowania trwałości przez długi czas.	Q1298A (letter)
Papier HP LaserJet Tough	Mocny papier z matowym wykończeniem. Nie drze się i jest odporny na działanie warunków atmosferycznych. Do dokumentów wymagających zachowania trwałości przez długi czas.	Q1298B (A4)
Papier HP Glossy Photo & Imaging do drukarek laserowych	Błyszczące wykończenie po obu stronach. Służy do drukowania broszur, katalogów, fotografii i innych zadań wymagających błyszczącego wykończenia.	Q6545A (letter) 200 arkuszy
Papier HP Laser Photo, błyszczący	Błyszczące wykończenie po obu stronach. Służy do drukowania broszur, katalogów, fotografii i innych zadań wymagających błyszczącego wykończenia.	Q6547A (A4) 200 arkuszy

Nazwa produktu	Opis	Numer katalogowy
Papier HP Soft Gloss Presentation do drukarek laserowych	Matowe wykończenie po obu stronach. 120 g/m ²	Q6541A (letter) 200 arkuszy
Papier HP Laser Paper, miękki błyszczący	Matowe wykończenie po obu stronach. 120 g/m ²	C6542A (A4) 200 arkuszy
Papier HP Soft Gloss do drukarek laserowych	Matowe wykończenie po obu stronach. 105 g/m ²	Q2415A (letter) 500 arkuszy
Papier HP Soft Gloss do drukarek laserowych	Matowe wykończenie po obu stronach. 105 g/m ²	Q2417A (A4) 500 arkuszy
Folie HP Color LaserJet	Folie służą do drukowania w pełnym kolorze.	C2934A (letter) 50 arkuszy
Folie HP Color LaserJet	Folie służą do drukowania w pełnym kolorze.	C2936A (A4) 50 arkuszy
Papier HP Matte Photo & Imaging do drukarek laserowych	Papier z matowym wykończeniem do drukowania fotografii i obrazów. 120 g-m ²	Q6549A (letter) 100 arkuszy
Papier HP Laser Photo, matowy	Papier z matowym wykończeniem do drukowania fotografii i obrazów. 120 g-m ²	Q6550A (A4) 100 arkuszy
Papier HP Matte Brochure do drukarek laserowych	Papier z matowym wykończeniem. Służy do drukowania broszur, katalogów itp. 160 g/m ²	Q6543A (letter) 150 arkuszy
Papier HP Laser Paper, matowy	Papier z matowym wykończeniem. Służy do drukowania broszur, katalogów itp. 160 g/m ²	Q6544A (A4) 150 arkuszy

Części wymieniane przez użytkownika

Nazwa produktu	Opis	Numer katalogowy
Płytki rozdzielacza oraz rolki pobierające	Wymienić, jeśli drukarka pobiera kilka arkuszy naraz lub nie pobiera ich w ogóle, a zastosowanie innego papieru nie rozwiązało problemu.	Q5956-67902
Podajnik papieru	Kaseta podajnika papieru na 250 arkuszy.	Q5956-67901
Pokrywa ochronna	Zabezpiecza wyjście kasety na papier przed kurzem.	Q5956-67903
Przedłużenie odbiornika papieru	Przedłużenie podpierające papier w pojemniku wyjściowym.	Q5956-67904

Dokumentacja uzupełniająca

Drukowana kopia tej instrukcji obsługi jest dostępna w następujących językach.

Tabela A-1 Instrukcje obsługi

Język	Numer katalogowy
Polski	Q7821-90920
Angielski	Q7821-90906
Arabski	Q7821-90907
Katałoński	Q7821-90908
Uproszczony chiński	Q7821-90923
Tradycyjny chiński	Q7821-90926
Czeski	Q7821-90909
Duński	Q7821-90910
Holenderski	Q7821-90911
Fiński	Q7821-90912
Francuski	Q7821-90913
Niemiecki	Q7821-90914
Hebrajski	Q7821-90915
Węgierski	Q7821-90916
Indonezyjski (Bahasa)	Q7821-90929
Włoski	Q7821-90917
Koreański	Q7821-90918
Norweski	Q7821-90919
Portugalski (brazylijski)	Q7821-90921
Rosyjski	Q7821-90922
Hiszpański	Q7821-90924
Szwedzki	Q7821-90925
Tajlandzki	Q7821-90927
Turecki	Q7821-90928

B Serwis i pomoc techniczna

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy Hewlett-Packard

PRODUKT HP

Drukarka HP Color LaserJet 2605

OKRES OGRANICZONEJ GWARANCJI

1 rok, ograniczona gwarancja

Firma HP gwarantuje użytkownikowi, że sprzęt i akcesoria firmy HP będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych przez podany powyżej okres liczony od daty zakupu. Jeżeli firma HP zostanie powiadomiona o tego typu usterkach w okresie gwarancyjnym, według własnego uznania przeprowadzi naprawę lub wymianę produktu, uznanego za wadliwy. Produkty dostarczone w ramach wymiany mogą być nowe lub funkcjonalnie odpowiadać nowym.

Firma HP gwarantuje, że przez okres podany powyżej, licząc od daty zakupu, dostarczone oprogramowanie nie ulegnie awarii na skutek wad materiałowych lub produkcyjnych, jeśli będzie poprawnie zainstalowane i wykorzystywane. W przypadku otrzymania zawiadomienia o wadach stwierdzonych w okresie gwarancyjnym, firma HP wymieni wadliwe oprogramowanie.

Firma HP nie gwarantuje, że działanie produktów HP będzie nieprzerwane i wolne od błędów. Jeśli firma HP nie będzie w stanie w rozsądnym czasie dokonać wymiany produktu lub naprawy, po której produkt będzie w stanie jak sprzed awarii, klient ma prawo do refundacji kosztów zakupu produktu po jego zwróceniu.

Produkty firmy HP mogą zawierać elementy wykorzystywane powtórnie, które są dokładnym, funkcjonalnym odpowiednikiem elementu nowego lub sporadycznie używane.

Gwarancja nie obejmuje usterek powstałych w wyniku: (a) niewłaściwej lub nieodpowiedniej konserwacji lub kalibracji, (b) korzystania z oprogramowania, interfejsów, elementów i materiałów eksploatacyjnych nie będących produktami firmy HP, (c) nieautoryzowanych modyfikacji lub niewłaściwego używania, (d) używania w warunkach, które nie odpowiadają warunkom opisanym w specyfikacjach lub (e) nieprawidłowego miejsca użytkowania i niewłaściwej konserwacji.

W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ LOKALNE PRZEPISY PRAWA, PODANE POWYŻEJ WARUNKI GWARANCJI SĄ JEDYNYMI WARUNKAMI I FIRMA HP NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI ANI WARUNKÓW PISEMNYCH, USTNYCH, WYRAŻNYCH ANI DOROZUMIANYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI NIE UDZIELA ŻADNEGO RODZAJU GWARANCJI DOROZUMIANEJ CO DO WARUNKÓW PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY, ZADOWALAJĄCEJ JAKOŚCI ANI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. W niektórych krajach/regionach, stanach lub prowincjach ograniczenia czasu obowiązywania gwarancji dorozumiane są niedozwolone, więc powyższe ograniczenia lub wykluczenia mogą nie mieć zastosowania w określonych przypadkach. Niniejsza gwarancja daje nabywcy określone prawa, a ponadto mogą mu przysługiwać także inne prawa w zależności od kraju/regionu, stanu lub prowincji. Ograniczona gwarancja firmy HP obowiązuje we wszystkich krajach/regionach i miejscach, gdzie znajdują się punkty pomocy technicznej firmy HP oraz gdzie firma HP sprzedaje ten produkt. Poziom usług gwarancyjnych może różnić się w zależności od miejscowych standardów. Firma HP nie zmieni formy, zastosowania lub funkcji produktu w celu umożliwienia korzystania z niego w kraju/regionie, na terenie którego nie przewidziano korzystania z tego produktu z powodów prawnych lub zgodności z normami.

W ZAKRESIE LOKALNYCH PRZEPISÓW PRAWNYCH ŚRODKI ZARADCZE OPISANE W NINIEJSZEJ GWARANCJI SĄ WYŁĄCZNYMI ŚRODKAMI ZARADCZYMI PRZYSŁUGUJĄCYMI UŻYTKOWNIKOWI. Z WYJĄTKIEM OPISANYCH POWYŻEJ SYTUACJI FIRMA HP ANI JEJ DOSTAWCY NIE PONOSZĄ ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA UTRATĘ DANYCH, ANI ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE (W TYM ZA UTRATĘ ZYSKÓW) ANI ZA INNE SZKODY, WYNIKAJĄCE Z UMOWY, DZIAŁANIA W ZŁĘJ WIERZE LUB Z INNEGO TYTUŁU. Niektóre kraje/regiony, stany lub prowincje

nie zezwalają na ograniczenia lub wykluczenia szkód przypadkowych lub wynikowych i wobec tego powyższe ograniczenia lub wykluczenia mogą nie mieć zastosowania w określonych przypadkach.

WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI, Z WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRAWEM, NIE WYŁĄCZAJĄ, OGRANICZAJĄ ANI ZMIENIAJĄ I NIE STANOWIĄ ROZSZERZENIA PRAW USTAWOWYCH, MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU UŻYTKOWNIKOWI.

Oświadczenie o ograniczonej gwarancji na kasetę drukującą

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

Gwarancja nie obejmuje produktów, które: (a) były ponownie napełniane, podlegały regeneracji, przeróbkom lub innym zmianom, (b) powodowały problemy w wyniku niewłaściwego użytkowania, przechowywania lub użytkowania w warunkach innych niż wskazane w specyfikacjach drukarki, lub (c) zostały zużyte w wyniku normalnej eksploatacji.

Aby uzyskać serwis gwarancyjny, należy zwrócić produkt w miejscu zakupu (z opisem problemu i próbkami wydruku) lub skontaktować się z działem obsługi klienta firmy HP. Firma HP, według własnego uznania, wymieni produkty uznane za wadliwe albo zwróci sumę zapłaconą za produkt.

W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ LOKALNE PRZEPISY PRAWA, PODANE POWYŻEJ WARUNKI GWARANCJI SĄ JEDYNYMI WARUNKAMI I FIRMA HP NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI ANI WARUNKÓW PISEMNYCH, USTNYCH, WYRAŻNYCH ANI DOROZUMIANYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI NIE UDZIELA ŻADNEGO RODZAJU GWARANCJI DOROZUMIANEJ CO DO WARUNKÓW PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY, ZADOWALAJĄCEJ JAKOŚCI ANI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.

W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ LOKALNE PRAWO FIRMA HP ANI JEJ DOSTAWCY NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE ANI WYNIKOWE (W TYM ZA UTRATĘ ZYSKÓW LUB DANYCH) ANI ZA INNE SZKODY, WYNIKAJĄCE Z UMOWY, DZIAŁANIA W ZŁĘJ WIERZE LUB Z INNEGO TYTUŁU.

WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI, Z WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRAWEM, NIE WYŁĄCZAJĄ, OGRANICZAJĄ ANI ZMIENIAJĄ I NIE STANOWIĄ ROZSZERZENIA PRAW USTAWOWYCH, MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU UŻYTKOWNIKOWI.

Dział obsługi klienta firmy HP

Usługi dostępne w trybie online

24-godzinny dostęp do informacji za pomocą połączenia modemowego lub internetowego

Sieć World Wide Web: Aktualne oprogramowanie drukarki HP, informacje na temat produktów i pomocy oraz sterowniki drukarki w kilku językach można uzyskać na stronie <http://www.hp.com/support/clj2605>. (Strona dostępna w języku angielskim).

Narzędzia do rozwiązywania problemów w trybie online

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) to pakiet opartych na sieci Web narzędzi do rozwiązywania problemów, przeznaczony dla komputerów stacjonarnych i urządzeń drukujących. Oprogramowanie ISPE ułatwia szybką identyfikację, diagnozowanie i rozwiązywanie problemów z komputerami i drukarkami. Dostęp do narzędzi ISPE można uzyskać pod adresem <http://instantsupport.hp.com>.

Pomoc telefoniczna

Firma Hewlett-Packard zapewnia bezpłatną pomoc telefoniczną w okresie gwarancji. Po dodzwonieniu się użytkownik zostanie połączony z pracownikami zespołu pomocy. Aby uzyskać numery telefoniczne dla poszczególnych krajów/regionów, należy zapoznać się z ulotką dostarczoną w opakowaniu urządzenia lub odwiedzić witrynę <http://www.hp.com> i kliknąć łącze **Contact HP**. Przed skontaktowaniem się z firmą HP należy przygotować następujące informacje: nazwa i numer seryjny urządzenia, data zakupu oraz opis problemu.

Pomoc można także znaleźć w Internecie pod adresem <http://www.hp.com>. Kliknij łącze **pomoc — sterowniki**.

Programy narzędziowe, sterowniki i informacje elektroniczne

Przejdź do strony http://www.hp.com/go/clj2605_software. Strona dostępna jest w języku angielskim, ale sterowniki można pobrać w kilku językach.

Aby uzyskać informacje przez telefon, zapoznaj się z ulotką dostarczoną z drukarką.

Bezpośrednie zamawianie akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych firmy HP

Materiały eksploatacyjne można zamówić w następujących witrynach internetowych:

Ameryka Północna: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na>

Ameryka Łacińska: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-la>

Europa i Bliski Wschód: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-emea>

Kraje/regiony Azji i Pacyfiku: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-ap>

Aby zamówić akcesoria, należy odwiedzić witrynę <http://www.hp.com> i kliknąć łącze **Supplies & Accessories**. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Akcesoria i informacje na temat składania zamówień](#).

Aby zamówić materiały eksploatacyjne lub akcesoria przez telefon, należy zadzwonić pod następujące numery:

Stany Zjednoczone: 1-800-538-8787

Kanada: 1-800-387-3154

Numery telefonów dla innych krajów/regionów znajdują się na ulotce dostarczonej z drukarką.

Informacje o serwisie firmy HP

Aby uzyskać informacje na temat autoryzowanych sprzedawców produktów firmy HP w Stanach Zjednoczonych lub Kanadzie, należy zadzwonić pod numer 1-800-243-9816 (Stany Zjednoczone) lub 1-800-387-3867 (Kanada). Informacje te można również znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/cposupportguide>.

Informacje o usługach serwisowych dotyczących określonego urządzenia firmy HP w innych krajach/regionach można uzyskać pod numerem telefonu działu obsługi klientów firmy HP dla danego kraju/regionu. Zobacz ulotka dostarczona w opakowaniu drukarki.

Umowy serwisowe firmy HP

Należy zadzwonić pod numer: 1-800-HPINVENT [1-800-474-6836 (USA)] lub 1-800-268-1221 (Kanada).

Serwis pogwarancyjny: 1-800-633-3600.

Serwis rozszerzony: Należy zadzwonić pod numer 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (USA) lub 1-800-268-1221 (Kanada). Można również przejść do witryny HP Supportpack and Carepaq™ Services pod adresem <http://www.hpexpress-services.com/10467a>.

Program HP ToolboxFX

Aby sprawdzić ustawienia i stan drukarki, wyświetlić informacje o rozwiązywaniu problemów oraz dokumentację elektroniczną, należy użyć programu **HP ToolboxFX**. Program HP ToolboxFX można uruchomić, gdy drukarka jest podłączona bezpośrednio do komputera lub do sieci. Aby korzystać z programu HP ToolboxFX, należy przeprowadzić pełną instalację oprogramowania. Zobacz [Obsługa drukarki](#).

Dostępność pomocy i serwisu

Firma HP zapewnia wiele możliwych do wykupienia form świadczenia usług serwisowych i pomocy technicznej na całym świecie. Dostępność tych programów różni się w zależności od miejsca zamieszkania użytkownika.

Umowy serwisowe i usługi HP Care Pack™

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

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

Ponowne pakowanie drukarki

Jeśli drukarkę należy przenieść lub przewieźć do nowej lokalizacji, należy wykonać poniższą procedurę, aby zapakować drukarkę.



OSTROŻNIE Za uszkodzenia powstałe podczas transportu w wyniku nieprawidłowego zapakowania odpowiada klient. Aby zapewnić prawidłową ochronę podczas transportu, drukarka musi być zapakowana przy użyciu oryginalnych materiałów pakunkowych.

Ponowne pakowanie drukarki



OSTROŻNIE Przed transportem drukarki *niezwykle ważne* jest wyjęcie kaset drukujących. Jeżeli kasety drukujące będą znajdować się w drukarce podczas transportu, toner wysypie się i pokryje całkowicie mechanizm napędowy drukarki oraz inne części.

Aby uniknąć uszkodzenia kasety drukującej, nie należy dotykać jej rolki oraz należy ją przechowywać w oryginalnym opakowaniu lub w ciemnym miejscu.

1. Wyjmij wszystkie cztery kasety drukujące.
2. Jeśli używasz opcjonalnego podajnika 3, wyjmij go i zachowaj.
3. Odłącz i zachowaj kabel zasilający i kabel interfejsu.
4. Odłącz i zachowaj opcjonalny zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect, jeśli jest używany.
5. Jeżeli to możliwe, dołącz do przesyłki próbki wydruku i około 50–100 arkuszy papieru lub innych materiałów drukarskich, na których wydruk jest nieprawidłowy.
6. Jeżeli to możliwe, użyj oryginalnego opakowania i materiałów pakunkowych. Jeśli opakowanie drukarki jest niedostępne, skontaktuj się z lokalnym urzędem pocztowym, aby uzyskać informacje na temat sposobu zapakowania drukarki. Firma HP zaleca ubezpieczenie wysyłanego sprzętu.
7. Dołącz wypełniony egzemplarz dokumentu [Serwisowy formularz informacyjny](#).
8. W Stanach Zjednoczonych można zadzwonić do działu obsługi klienta firmy HP, aby zamówić nowe opakowanie. W innych krajach/regionach użyj, o ile to możliwe, oryginalnego opakowania. Firma Hewlett-Packard zaleca ubezpieczenie wysyłanej drukarki.

Serwisowy formularz informacyjny

KTO ZWRACA SPRZĘT?

Data:

Osoba kontaktowa:

Telefon:

Inna osoba kontaktowa:

Telefon:

Adres zwrotny:

Uwagi dotyczące wysyłki:

CO JEST WYSYŁANE?

Nazwa modelu:

Numer modelu:

Numer seryjny:

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

CZY WYJĘTO KASETY DRUKUJĄCE?

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

Tak.

Nie, nie mogę ich wyjąć.

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

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

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

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

Komputer osobisty:

Modem:

Sieć:

4. Dodatkowe uwagi:

JAK ZOSTANĄ POKRYTE KOSZTY NAPRAWY?

Naprawa gwarancyjna

Data zakupu/odbioru:

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

Numer umowy dotyczącej konserwacji:

Numer zamówienia zakupu:

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

Podpis osoby upoważnionej:

Telefon:

Adres bilingowy:

Specjalne instrukcje dotyczące bilingu:

C Charakterystyka techniczna

Ta sekcja zawiera informacje o danych technicznych drukarki.

- [Charakterystyka techniczna drukarki](#)

Charakterystyka techniczna drukarki

Tabela C-1 Parametry fizyczne

Urządzenie	Wysokość	Głębokość	Szerokość	Waga
Drukarka HP Color LaserJet 2605 z materiałami eksploatacyjnymi	370 mm	412 mm	407 mm	18,55 kg
Drukarka HP Color LaserJet 2605dn z materiałami eksploatacyjnymi	395 mm	412 mm	407 mm	19,87 kg
Drukarka HP Color LaserJet 2605dtn z materiałami eksploatacyjnymi i podajnikiem 3	492 mm	412 mm	407 mm	23,63 kg

Tabela C-2 Parametry materiałów eksploatacyjnych

Żywotność kasy drukującej (przy pokryciu wynoszącym około 5 procent)	Czarna: 2500 stron Żółta, turkusowa i purpurowa: po 2000 stron
--	---

Tabela C-3 Parametry elektryczne

Element	Modele zasilane napięciem 110 V	Modele zasilane napięciem 220 V
Wymagania dotyczące zasilania¹	115–127 V (+/-10 %)	220–127 V (+/-10 %)
	50/60 Hz (+/-2 Hz)	50/60 Hz (+/-2 Hz)
Prąd znamionowy	3,6 A	2,5 A
Pobór mocy (średnio, w watach)		
Podczas drukowania (kolor) ²	234 W (średnio)	234 W (średnio)
Podczas drukowania (czarno-biały) ²	251 W (średnio)	251 W (średnio)
W trybie gotowości	15 W (średnio)	15 W (średnio)
W trybie wyłączenia	0 W (średnio)	0 W (średnio)
Wydzielanie ciepła³	55 BTU/godz.	55 BTU/godz.
Gotowe		

¹ Wartości te mogą ulec zmianie. Aktualne informacje można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/support/clj2605>.

² Przedstawione wartości mocy to najwyższe zmierzone wartości dla drukowania w kolorze i czarno-białego przy użyciu wszystkich standardowych wartości napięcia.

³ Maksymalne rozpraszanie ciepła dla wszystkich modeli w trybie gotowości wynosi 55 BTU/godz.



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

Tabela C-4 Parametry środowiska pracy

	Zalecane ¹	Eksploatacja ¹	Przechowywanie ¹
(drukarka i kasetka drukująca)	20° do 27°C	15° do 32,5°C	-20° do 40°C
Temperatura			
Wilgotność względna	20 % do 70 %	10 % do 80 %	95 % lub mniej

¹ Te wartości mogą ulec zmianie. Aktualne informacje można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/support/clj2605>.

Tabela C-5 Emisje akustyczne¹

Poziom natężenia dźwięku	Określony według normy ISO 9296 ¹
Drukowanie (12 str./min) ²	$L_{WA} = 6,0$ bela (A) [60 dB (A)]
Stan gotowości	Niesłyszalna
Poziom ciśnienia akustycznego — pozycja obserwatora	Określony według normy ISO 9296 ¹
Drukowanie (12 str./min) ²	$L_{pA} = 47$ dB(A)
Stan gotowości	Niesłyszalna

¹ Te wartości mogą ulec zmianie. Aktualne informacje można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/support/clj2605>.

² Prędkość drukarki HP Color LaserJet 2605 wynosi 10 str./min w trybie kolorowym i 12 str./min w trybie monochromatycznym.

D Informacje dotyczące przepisów

W tej sekcji znajdują się następujące informacje:

- [Wstęp](#)
- [Przepisy FCC](#)
- [Program ochrony środowiska](#)
- [Deklaracja zgodności](#)
- [Oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa dla określonych krajów/regionów](#)

Wstęp

W tej sekcji znajdują się następujące informacje dotyczące przepisów:

- [Przepisy FCC](#)
- [Program ochrony środowiska](#)
- [Serwis i pomoc techniczna](#)
- [Deklaracja zgodności](#)
- [Oświadczenie dotyczące bezpieczeństwa lasera](#)
- [Oświadczenie kanadyjskiego wydziału łączności](#)
- [Koreańskie oświadczenie dotyczące zakłóceń elektromagnetycznych](#)
- [Oświadczenie VCCI \(Japonia\)](#)
- [Oświadczenie dotyczące bezpieczeństwa lasera dla Finlandii](#)

Przepisy FCC

Niniejszy sprzęt został poddany testom, stwierdzającym jego zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Te ograniczenia służą do zapewnienia odpowiedniego zabezpieczenia przed zakłóceniami w przypadku korzystania z urządzenia w pomieszczeniach mieszkalnych. Sprzęt ten wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. Jeśli nie zostanie on zainstalowany i nie będzie używany zgodnie z instrukcją, może zakłócać sygnały radiowe. Jednakże nie istnieje gwarancja, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Występowanie zakłóceń można stwierdzić, włączając i wyłączając urządzenie. Jeżeli urządzenie jest źródłem zakłóceń sygnału radiowego lub telewizyjnego, można spróbować usunąć zakłócenia w jeden z następujących sposobów:

- Zmiana pozycji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie 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 sprzętu przez użytkownika.

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

Program ochrony środowiska

Ochrona środowiska naturalnego

Firma Hewlett-Packard Company wytwarza produkty wysokiej jakości w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska. Ten produkt został zaprojektowany tak, aby miał minimalny wpływ na środowisko naturalne.

Wytwarzanie ozonu

Niniejsze urządzenie nie wytwarza znaczących ilości ozonu (O₃).

Zużycie mocy

Zużycie mocy spada w znacznym stopniu w trybie uśpienia, w którym możliwa jest oszczędzanie zasobów naturalnych i środków finansowych bez wpływu na wysoką wydajność tego urządzenia. Produkt ten spełnia wymagania programu ENERGY STAR® (wersja 3.0), który jest dobrowolnym programem mającym na celu wspieranie tworzenia energooszczędnych urządzeń biurowych.



ENERGY STAR® oraz znak ENERGY STAR® są znakami zastrzeżonymi w USA. Jako partner programu ENERGY STAR® firma Hewlett-Packard określiła, że ten produkt spełnia wytyczne programu ENERGY STAR® dotyczące oszczędzania energii. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.energystar.gov/>.

Zużycie papieru

Funkcja dupleksu w tym urządzeniu (drukowanie dwustronne); zobacz [Drukowanie dwustronne](#)) oraz drukowania w trybie N-up (kilka stron na jednym arkuszu papieru) zmniejsza zużycie papieru, a tym samym wykorzystanie zasobów naturalnych.

Tworzywa sztuczne

Części plastikowe o masie przekraczającej 25 gramów są oznaczone zgodnie ze standardami międzynarodowymi, co ułatwia identyfikację materiałów plastikowych do utylizacji po zakończeniu eksploatacji urządzenia.

Materiały eksploatacyjne do drukarki HP LaserJet

Dzięki programowi HP Planet Partners zwracanie i utylizacja pustych kaset drukujących HP LaserJet jest bardzo proste i nie wymaga ponoszenia opłat. Firma HP dostarcza innowacyjne produkty i usługi wysokiej jakości w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska — od projektu i produkcji po dystrybucję, pracę produktu i proces utylizacji. Zapewniamy, że zwrócone kasety drukujące HP LaserJet są prawidłowo utylizowane poprzez przetworzenie ich w celu odzyskania cennych tworzyw sztucznych i metali dla nowych produktów, co zapobiega składowaniu milionów ton odpadów na wysypiska. Ponieważ ta kaseta zostanie zutylizowana i wykorzystana w nowych materiałach, nie zostanie zwrócona klientowi. Udział w programie HP Planet Partners umożliwia

przetworzenie pustych kaset drukujących w odpowiedzialny sposób. Dziękujemy za to, że przyczyniasz się do ochrony środowiska!

W wielu krajach/regionach materiały eksploatacyjne tego urządzenia (na przykład kasetę drukującą) mogą zostać zwrócone do firmy HP dzięki programowi zwrotu i utylizacji materiałów eksploatacyjnych firmy HP. Prosty i bezpłatny program zwrotu dostępny jest w ponad 35 krajach/regionach. Informacje na temat programu i szczegółowe instrukcje w wielu językach można znaleźć na opakowaniach nowych kaset drukujących i materiałów eksploatacyjnych HP LaserJet.

Informacje o programie zwrotu i utylizacji materiałów eksploatacyjnych firmy HP

Od 1992 roku firma HP umożliwia darmowy zwrot i utylizację materiałów eksploatacyjnych do drukarek HP LaserJet. W 2004 roku program HP Planet Partners dla materiałów eksploatacyjnych do drukarek LaserJet był dostępny na obszarze 85% światowego rynku, gdzie sprzedawane są materiały eksploatacyjne do drukarek HP LaserJet. Zaadresowane i opłacone nalepki dostarczane są z instrukcjami obsługi zawartymi w większości opakowań kaset drukujących do drukarek HP LaserJet. Nalepki i opakowania są również dostępne w witrynie: <http://www.hp.com/recycle>.

Należy posłużyć się tą nalepką tylko do zwrotu pustych, oryginalnych kaset drukujących HP LaserJet. Nie należy używać tej nalepki dla kaset firm innych niż HP, ponownie napełnianych ani przerabianych kaset lub zwrotów gwarancyjnych. Materiały eksploatacyjne do drukarki lub inne przedmioty przypadkowo wysłane do programu HP Planet Partners nie mogą zostać zwrócone.

W ramach programu utylizacji materiałów eksploatacyjnych HP Planet Partners w roku 2004 na całym świecie zutylizowano ponad 10 milionów kaset drukujących do drukarek HP LaserJet. Ta rekordowa liczba oznacza 12,5 tysiąca ton części kaset drukujących, które nie znalazły się na wysypiskach. W 2004 roku na całym świecie firma HP zutylizowała średnio 59% kaset drukujących, które składają się głównie z plastiku i metali. Plastik i metale są używane w nowych produktach, takich jak produkty HP, plastikowych podajników i rolek. Pozostałe materiały są utylizowane w bezpieczny dla środowiska sposób.

Zwroty w USA

Aby zwrot zużytych kaset i materiałów eksploatacyjnych przeprowadzany był w sposób bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego, firma HP zaleca korzystanie ze zwrotów hurtowych. Wystarczy zapakować razem co najmniej dwie kasety i skorzystać z jednej, opłaconej z góry i zaadresowanej nalepki UPS dostarczanej w opakowaniu. Więcej informacji można uzyskać, dzwoniąc na terenie Stanów Zjednoczonych pod numer 1-800-340-2445 lub odwiedzając witrynę Programu zwrotu i utylizacji materiałów eksploatacyjnych firmy HP pod adresem: <http://www.hp.com/go/recycle>.

Zwroty poza terenem Stanów Zjednoczonych

Klienci mieszkający poza Stanami Zjednoczonymi powinni odwiedzić witrynę <http://www.hp.com/go/recycle>, aby uzyskać dalsze informacje odnośnie dostępności programu zwrotu i utylizacji materiałów eksploatacyjnych firmy HP.

Papier

Z tym urządzeniem można używać papieru makulaturowego, jeżeli spełnia on wymagania przedstawione w instrukcji *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Instrukcję w formacie PDF można pobrać ze strony <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>. Produkt obsługuje papier makulaturowy zgodnie z normą EN12281:2002.

Ograniczenia dotyczące materiałów

Urządzenie nie zawiera domieszek rtęci.

Z urządzeniem nie są dostarczane baterie.

Informacje o utylizacji można uzyskać pod adresem <http://www.hp.com/go/recycle> lub kontaktując się z lokalnymi władzami lub amerykańskim Zrzeszeniem Przemysłu Elektronicznego (EIA) pod adresem <http://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 gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Gromadzenie osobno i recykling tego typu odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny 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 o bezpieczeństwie materiałów (MSDS)

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów (Material Safety Data Sheets — MSDS) dla materiałów eksploatacyjnych zawierających substancje chemiczne, na przykład toner, można uzyskać w witrynie firmy HP pod adresem <http://www.hp.com/go/msds> lub <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Rozszerzona gwarancja

Gwarancja HP SupportPack obejmuje sprzęt firmy HP i wszystkie jego elementy wewnętrzne dostarczane przez firmę HP. Gwarancja na sprzęt firmy HP jest ważna przez trzy lata, licząc od daty zakupu. Użytkownik musi wykupić pakiet HP SupportPack w ciągu 90 dni od daty zakupu produktu firmy HP. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z grupą obsługi i pomocy technicznej firmy HP. Zobacz [Dział obsługi klienta firmy HP](#).

Dostępność części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych

Części zamienne i materiały eksploatacyjne do tego produktu będą dostępne przez okres co najmniej pięciu lat po zakończeniu produkcji urządzenia.

Dodatkowe informacje

Informacje na następujące tematy dotyczące konserwacji:

- Arkusz profilu ochrony środowiska dla tego i innych urządzeń firmy HP
- Informacje na temat działań firmy HP dotyczących ochronę środowiska
- System zarządzania ochroną środowiska w firmie HP

- Program zwrotu i utylizacji zużytych urządzeń HP
- Arkusz MSDS

można uzyskać pod adresem: <http://www.hp.com/go/environment> lub <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności

zgodnie z wytycznymi ISO/IEC 22 i normą EN 45014

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

oświadcza, że produkt

Nazwa produktu: Drukarka HP Color LaserJet 2605
Numer modelu w oświadczeniach prawnych³⁾: BOISB-0409-02

Opcje urządzenia: Obejmuje: Q6459A — Opcjonalny podajnik na 250 arkuszy
Kasety z tonerem: Wszystkie
Q6000A, Q6001A, Q6002A, Q6003A

jest zgodny z następującymi specyfikacjami:

Bezpieczeństwo: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1:2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/
EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (urządzenie laserowe/LED klasy 1)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:1993 +A1 +A2 / EN55022:1994 + A1 + A2 —1 Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B²⁾ / ICES-003, Issue 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Dodatkowe informacje:

Niniejszy produkt spełnia wymagania dyrektyw EMC 89/336/EEC oraz dyrektyw Low Voltage Directive 73/23/EEC i jako taki posiada oznaczenie CE.

1) Produkt został przetestowany w typowej konfiguracji z komputerami osobistymi firmy Hewlett-Packard.

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

3) Dla celów prawnych urządzeniu przydzielono numer modelu w oświadczeniach prawnych. Numeru tego nie należy mylić z nazwą lub numerami produktu ani innymi numerami.

Boise, Idaho 83714-1021, USA

22 grudnia 2005

Informacje tylko na temat przepisów:

Kontakt w Australii: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia.

Kontakt w Europie: 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)

Kontakt w Stanach Zjednoczonych: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA (Tel.: 208-396-6000)

Oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa dla określonych krajów/regionów

Oświadczenie dotyczące bezpieczeństwa lasera

Ośrodek Badania Urządzeń i Szkodliwości Promieniotwórczej (Center for Devices and Radiological Health) przy amerykańskim Urzędzie ds. Żywności i Leków (U.S. Food and Drug Administration) wprowadził przepisy dotyczące produktów laserowych wyprodukowanych od dnia 1 sierpnia 1976 roku. Zgodność z tymi przepisami obowiązuje w odniesieniu do urządzeń sprzedawanych na terenie Stanów Zjednoczonych. Niniejsza drukarka posiada certyfikat produktu laserowego „klasy 1”, zgodnie ze standardami określonymi w ustawie o kontroli bezpieczeństwa promieniowania (Radiation Control for Health and Safety Act), wydanej przez amerykański Departament Zdrowia i Opieki Społecznej (U.S. Department of Health and Human Services) w roku 1968.

Ponieważ promieniowanie emitowane wewnątrz drukarki jest całkowicie zamknięte wewnątrz obudowy ochronnej, promień laserowy nie może wydostać się na zewnątrz podczas żadnego etapu normalnego korzystania z drukarki przez użytkowników.



OSTRZEŻENIE! Używanie elementów sterujących, przeprowadzanie samodzielnych regulacji lub postępowanie według procedur innych niż opisane w niniejszej instrukcji może narazić użytkownika na szkodliwe promieniowanie.

Oświadczenie kanadyjskiego wydziału łączności

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM). »

Koreańskie oświadczenie dotyczące zakłóceń elektromagnetycznych

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Oświadczenie VCCI (Japonia)

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

Oświadczenie dotyczące bezpieczeństwa lasera dla Finlandii

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP Color LaserJet 2605, 2605dn, 2605dtn -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (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 2605, 2605dn, 2605dtn -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, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Indeks

A

adres, drukarka
 Macintosh, rozwiązywanie problemów 38
adres IP
 BOOTP 91
 budowa 90
 część hosta 90
 część sieciowa 90
 klasa 90
 Macintosh, rozwiązywanie problemów 38
 omówienie 89
adresowanie IP 88
adres witryny internetowej
 HP Web Jetadmin 23
akcesoria
 numery katalogowe 182
alarmy, ustawianie 119
alarmy e-mail, ustawianie 119
aplikacje, ustawienia 11
arkusz danych o bezpieczeństwie materiałów (MSDS) 210
automatyczne drukowanie dwustronne 60

B

BOOTP 91
bramy
 omówienie 92

C

charakterystyka techniczna
 drukarka 202
 środowisko 203
cyfrowe aparaty fotograficzne, dopasowanie kolorów 69
czcionki
 PostScript 5
części

 numery katalogowe 182
 wymieniane przez użytkownika 188
części wymieniane przez użytkownika 181, 188

D

defekty polegające na powtarzaniu, rozwiązywanie problemów 164
deklaracja zgodności 212
diagnostyka 94
DIMM
 sprawdzanie instalacji 173, 178
dodawanie pamięci 174
dodawanie papieru 48
dokumentacja 189
Dokumentacja uzupełniająca numery katalogowe 181
dopasowanie, kolory 69
dopasowanie kolorów na ekranie 69
dpi (punktów na cal)
 HP ImageREt 2400 64
 specyfikacje 5
drobinki, rozwiązywanie problemów 161
drukarka
 sterowniki 28
drukowanie
 anulowanie 62
 fotografie, indeks 77
 fotografie, z karty pamięci 76
 obie strony 60
 rozwiązywanie problemów 169
 system Windows 58
drukowanie czarno-białe
 rozwiązywanie problemów 165
 wybieranie 56

drukowanie dwustronne 31, 32, 60
drukowanie fotografii 71
drukowanie indeksu 71
drukowanie w skali szarości
 wybieranie 56
drukowanie w odcieniach szarości 34
druk „n” stron na arkuszu 57
dwustronne, drukowanie 31, 60
dział obsługi klienta firmy HP 195
Dziennik zdarzeń 120

E

elementy
 umieszczenie 7
etykiety samoprzylepne
 specyfikacje 18
EWS
 dostęp do konfiguracji drukarki 22
 stan drukarki 22

F

falisty papier, rozwiązywanie problemu 163
folie
 specyfikacje 16, 18
folie do prezentacji
 specyfikacje 16, 18
formaty, materiały
 nietypowe 17, 56
 wybór podajników 55
fotografie
 drukowanie bezpośrednio z karty pamięci 76
 drukowanie indeksu 77
 karty pamięci, wstawianie 72
funkcje
 kolor 64

sterowniki 30, 56
Funkcje fotograficzne 71

G

gniazda
 pamięć 6
górný pojemnik wyjściowy
 funkcje 5
gwarancja
 kasetą drukującą 194
 produkt 191, 192
 rozszerzona 197, 210

H

hasło sieciowe
 ustawienie 83
 zmiana 83
HP ImageREt 2400 64
HP SupportPack 197, 210
HP ToolboxFX
 diagnozowanie problemów 21
 informacje o stanie drukarki 21
 kalibracja drukarki 140
 karta Dokumentacja 121
 karta Pomoc 121
 Karta Stan 119
 karta Ustawienia sieciowe 124
 karta Ustawienia systemowe
 121
 obsługiwane systemy
 operacyjne 10
 poziom tonera, sprawdzanie w
 programie 131
HP Web Jetadmin
 instalacja 23

I

ImageREt 2400 64
indeks, fotografia 77
indeks fotografii 71
infolinia HP zgłaszania oszustw
 132
infolinia zgłaszania oszustw 132
inna pierwsza strona 58
instalacja
 HP Web Jetadmin 23
 oprogramowanie dla
 komputerów Macintosh 26,
 27

Sterowniki drukarki dla
 systemu Macintosh 26
Instalator dla komputerów
 Macintosh
 obsługiwane systemy
 operacyjne 10
instalowanie modułu DIMM 175
instalowanie pamięci 175
instrukcja obsługi
 numery katalogowe 189
instrukcje obsługi 189
Internet Protocol (IP)
 omówienie 89

J

jakość
 drukowanie, rozwiązywanie
 problemów 160
 HP ImageREt 2400 64
 specyfikacje 5
 ustawienia programu HP
 ToolboxFX 123
jakość obrazu
 drukowanie, rozwiązywanie
 problemów 160
 HP ImageREt 2400 64
 ustawienia programu HP
 ToolboxFX 123
jakość wydruku
 drukowanie, rozwiązywanie
 problemów 160
 HP ImageREt 2400 64
 rozwiązywanie problemów
 160
 specyfikacje 5
 ustawienia programu HP
 ToolboxFX 123

jasność
 wyblakły wydruk,
 rozwiązywanie problemów
 161

język
 strony informacyjne 114

K

kable
 USB, rozwiązywanie problemów
 169
kalibracja drukarki 140

karta Dokumentacja,
 HP ToolboxFX 121
karta Pomoc, HP ToolboxFX 121
Karta Stan, HP ToolboxFX 119
karta Ustawienia sieciowe,
 HP ToolboxFX 124
karta Ustawienia systemowe,
 HP ToolboxFX 121
karton
 drukowanie na 17
 specyfikacje 17
karty pamięci
 zmiana ustawień zadania 75
karty pamięci, fotografia
 wstawianie 72
karty pamięci z fotografiami 6
kasetą drukującą
 wymiana 110, 137
kasetą z czarnym tonerem
 numer katalogowy 182
 spodziewana żywotność 130
 wskaźnik stanu 45
kasetą z purpurowym tonerem
 numer katalogowy 182
 spodziewana żywotność 130
 wskaźnik stanu 45
kasetą z turkusowym tonerem
 numer katalogowy 182
 spodziewana żywotność 130
 wskaźnik stanu 45
kasetą z żółtym tonerem
 numer katalogowy 182
 spodziewana żywotność 130
 wskaźnik stanu 45
kasety
 infolinia HP zgłaszania oszustw
 132
 numery katalogowe 182
 parametry przechowywania
 203
 spodziewana żywotność 130
 stan, wyświetlanie w programie
 HP ToolboxFX 119
 strona stanu, drukowanie 115
 użytkowanie 208
 wskaźnik stanu 44
 wymiana 131
kasety drukujące
 infolinia HP zgłaszania oszustw
 132

- numery katalogowe 182
- parametry przechowywania 203
- spodziewana żywotność 130
- stan, wyświetlanie w programie HP ToolboxFX 119
- strona stanu, drukowanie 115
- użytkowanie 208
- wskaźnik stanu 44
- wymiana 131
- kasety drukujące firmy innej niż HP 132
- klawisze, panel sterowania 42
- kolor
 - dopasowywanie 69
 - drukowanie w odcieniach szarości 34
 - funkcje 64
 - HP ImageREt 2400 64
 - kalibracja 140
 - kontrola krawędzi 35
 - neutralne szarości 34
 - opcje dopasowania ręcznego 66, 102
 - opcje półtonów 34
 - opcje ustawienia 33
 - rozwiązywanie problemów 165
 - skala szarości, drukowanie w 56
 - sRGB 69
 - ustawienia, zmiana 66
 - zarządzanie opcjami 34
- kolory
 - neutralne szarości 35
- komunikaty
 - panel sterowania 144
- komunikaty, błąd 144
- komunikaty o błędach
 - krytyczny 148
 - panel sterowania 144
- konfiguracja
 - drukarka 105
- konfiguracja sieci
 - drukowanie bezpośrednie 80
 - udostępnianie urządzeń drukujących 81
 - wprowadzanie zmian 82
- konfiguracja TCP/IP 92
- konfiguracje
 - AutoIP 92, 93
 - oparta na serwerze 92, 93
 - ręczna TCP/IP 92
 - sieć 79
 - TCP/IP 93
- konfiguracje, drukarka 3
- konserwacja
 - umowy 197, 210
 - wymiana kaset drukujących 130
- Kontrola krawędzi 67, 103
- kontrolka Gotowe 45
- kontrolka Uwaga 45
- kontrolki
 - umiejscowienie 42
- kontrolki wskaźników, panel sterowania drukarki
 - komunikaty o błędach 144
- koperty
 - drukowanie 54
 - specyfikacje 14, 18
- kropki, rozwiązywanie problemów 161
- L**
 - liczba stron na arkuszu 57
 - linie, rozwiązywanie problemów wydrukowane strony 161
- M**
 - Macintosh
 - karta USB, rozwiązywanie problemów 39
 - obsługiwane funkcje 10
 - oprogramowanie drukarki 25
 - problemy, rozwiązywanie problemów 38
 - sterowniki 10
 - sterowniki, rozwiązywanie problemów 38
 - sterowniki, uzyskiwanie dostępu 28
 - Macintosh Configure Device
 - korzystanie 37
 - marginesy, koperty 14
 - maska podsieci
 - omówienie 91
 - materiały
 - folie 16
 - HP, zamawianie 186
 - karton 17
 - koperty 14, 54
 - nalepki 15
 - nietypowy format 17, 56
 - papier błyszczący HP LaserJet 16
 - papier firmowy 16
 - papier fotograficzny HP LaserJet 16
 - pierwsza strona 30
 - pierwsza strona, inna 58
 - podajnik 1, obsługiwane rodzaje 17
 - podajnik 2, obsługiwane rodzaje 17
 - podajnik 3, obsługiwane rodzaje 17
 - rozwiązywanie problemów 166
 - specyfikacje 12
 - stron na arkuszu 31
 - ustawienia programu HP ToolboxFX 124
 - wkładanie do podajników 48
 - wybieranie 12
 - zacięcia 151
 - zawinięty, rozwiązanie problemów 163
 - zmarszczone 164
- materiały drukarskie
 - specyfikacje 12
- materiały eksploatacyjne
 - charakterystyka techniczna 202
 - dostępność 210
 - numery katalogowe 181, 182
 - spodziewana żywotność 130
 - stan, wyświetlanie w programie HP ToolboxFX 119
 - strona stanu 115
 - strona stanu, drukowanie 115
 - użytkowanie 208
 - wskaźnik stanu 44
- materiały specjalne
 - folie 16
 - karton 17
 - koperty 14, 54
 - nalepki 15
 - nietypowy format 17, 56
 - papier błyszczący HP LaserJet 16
 - papier firmowy 16, 17

- specyfikacje 17
- migające kontrolki 144
- moduł DIMM z czcionkami
 - instalowanie 175
 - włączanie 180
- monitory, dopasowanie kolorów 69

N

- nalepki
 - specyfikacje 15, 18
- nalepki adresowe
 - specyfikacje 15, 18
- nalepki samoprzylepne
 - specyfikacje 15
- napelniane kasety drukujące 132
- napęd, czyszczenie 133
- nietypowe formaty papieru 17, 56
- n stron na arkuszu 31
- numery katalogowe
 - akcesoria 181
- numery telefonów
 - infolinia HP zgłaszania oszustw 132
 - pomoc 195
 - program zwrotu i utylizacji materiałów eksploatacyjnych firmy HP 209

O

- obsługa
 - umowy 197, 210
 - ustawienia programu HP ToolboxFX 124
- obsługa klientów
 - ponowne pakowanie drukarki 198
 - serwisowy formularz informacyjny 199
 - umowy serwisowe 197, 210
- obsługa klientów w trybie online 195
- obsługiwane platformy 10
- obsługiwane protokoły sieciowe 87
- obsługiwane systemy operacyjne 10
- odbiornik papieru
 - funkcje 5
- odinstalowanie
 - oprogramowanie dla komputerów Macintosh 27

- odinstalowanie oprogramowania system Windows 24
 - za pomocą systemu operacyjnego Windows 24
- okładki 30
- okładki, dokument
 - karton, drukowanie na 17
 - korzystanie z innego papieru 58
 - specyfikacje papieru 17
- okno dialogowe Drukuj 55
- opcja 4 kolory 68, 104
- opcja Dopasuj do strony 57
- opcja półtonowania Szczegół 66, 102
- opcja półtonowania Wygładzanie 66, 102
- opcja Tylko czarny 68, 104
- opcje dostosowywanego półtonowania 67, 103
- opcje kolorów RGB 67, 69, 103
- opcje Neutralne szarości 68, 104
- opcje półtonowania 66, 102
- opcje ręcznego ustawiania kolorów 66, 102
- opcje trappingu 67, 103
- oprogramowanie
 - funkcje 56
 - HP ToolboxFX 119
 - Macintosh 26
 - Macintosh Configure Device 37
- obsługiwane systemy operacyjne 10
- odinstalowanie 24
- pobieranie 11
- ustawienia, zmiana 59
- Windows, funkcje 20

- oprogramowanie drukarki
 - Macintosh 25
- oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa lasera 213
- oświadczenia dotyczące przepisów Arkusz danych o bezpieczeństwie materiałów (MSDS) 210
- bezpieczeństwo lasera 213
- deklaracja zgodności FCC 207
- oświadczenie o zgodności z normami FCC 207

P

- pakowanie drukarki 198
- pamięć
 - gniazda 6
 - instalacja 173
 - instalowanie 175
 - praca z 173
 - włączanie 33, 173, 179
- pamięć drukarki
 - dodawanie 174
- panel sterowania
 - komunikaty, rozwiązywanie problemów 144
 - kontrolki i przyciski, opis 42
 - ustawienia programu HP ToolboxFX 124
- papier
 - HP, zamawianie 186
 - karton 17
 - nietypowy format 17, 56
 - papier firmowy 16
 - papier HP LaserJet Tough 17
 - pierwsza strona 30
 - pierwsza strona, inna 58
 - podajnik 1, obsługiwane rodzaje 17
 - podajnik 2, obsługiwane rodzaje 17
 - podajnik 3, obsługiwane rodzaje 17
 - rozwiązywanie problemów 166
 - specyfikacje 12
 - stron na arkuszu 31
 - ustawienia programu HP ToolboxFX 124
 - wkładanie do podajników 48
 - wybieranie 12
 - zacięcia 151
 - zawinięty, rozwiązanie problemów 163
 - zmarszczone 164
- papier błyszczący HP LaserJet drukowanie 16
- papier firmowy drukowanie 16
- papier fotograficzny HP LaserJet materiały 16
- papier HP LaserJet 186
- papier HP LaserJet Tough 17
- papier LaserJet 186

- papier o dużej gramaturze
 - drukowanie na 17
 - specyfikacje 17
 - papier uniwersalny, HP 186
 - papier uniwersalny firmy HP 186
 - papier z nadrukiem
 - drukowanie na 16
 - parametry baterii 209
 - parametry elektryczne 202
 - parametry elementów zawierających rtęć 209
 - parametry wytwarzania ozonu 208
 - paski, rozwiązywanie problemów 161
 - pierwsza strona, inna 58
 - pierwsza strona, użycie innego papieru 30
 - pionowe linie, rozwiązywanie problemów 161
 - plamki, rozwiązywanie problemów 161
 - płytki rozdzielacza, zamawianie 188
 - pobieranie sterowników 11
 - podajnik 1
 - wkładanie 48
 - podajnik 2
 - wkładanie 49
 - podajnik 3
 - numer katalogowy 185
 - wkładanie 49
 - podajniki
 - drukowanie dwustronne 32
 - funkcje 5
 - numery katalogowe 185
 - obsługiwane materiały 17
 - problemy z podawaniem, rozwiązywanie problemów 168
 - wkładanie 48
 - wybieranie 55
 - zacięcia, usuwanie 159
 - podajniki papieru
 - funkcje 5
 - numery katalogowe 185
 - obsługiwane materiały 17
 - problemy z podawaniem, rozwiązywanie problemów 168
 - wkładanie 48
 - wybieranie 55
 - zacięcia, usuwanie 159
 - podsieci
 - omówienie 91
 - pojemniki, wyjściowe
 - funkcje 5
 - zacięcia, usuwanie 156
 - pojemniki wyjściowe
 - zacięcia, usuwanie 156
 - pojemniki wyjściowe papieru
 - zacięcia, usuwanie 156
 - pojemnik wyjściowy
 - funkcje 5
 - pomijanie braku kasety 136
 - pomoc
 - numery katalogowe 182
 - ponowne pakowanie drukarki 198
 - serwisowy formularz informacyjny 199
 - umowy serwisowe 197, 210
 - pomoc techniczna
 - numery katalogowe 182
 - ponowne pakowanie drukarki 198
 - serwisowy formularz informacyjny 199
 - umowy serwisowe 197, 210
 - ponowne pakowanie drukarki 198
 - port USB
 - dostępny rodzaj 5
 - rozwiazywanie problemów 169
 - rozwiazywanie problemów w systemie Macintosh 39
 - porty
 - dostępne rodzaje 5
 - kable, zamawianie 184
 - rozwiazywanie problemów w systemie Macintosh 39
 - porty interfejsu
 - dostępne rodzaje 5
 - kable, zamawianie 184
 - powiększanie dokumentów 57
 - prędkość
 - specyfikacje 5
 - problemy z podawaniem, rozwiązywanie problemów 168
 - programy, ustawienia 11
 - Program zwrotu i utylizacji materiałów eksploatacyjnych firmy HP 208
 - przechowywanie
 - drukarka 203
 - kasety drukujące 131
 - koperty 14
 - papier 13
 - przedłużenie pojemnika wyjściowego 7
 - przekrzywione strony 164, 168
 - przesyłanie wiadomości i zarządzanie, sieć 87
 - przycisk Anulowanie pracy 45, 62
 - przyciski, panel sterowania 42
 - przywracanie ustawień domyślnych 58
 - punktów na cal (dpi)
 - HP ImageREt 2400 64
 - specyfikacje 5
 - puste strony, rozwiązywanie problemów 168
- R**
- raporty, drukarka
 - strona konfiguracji 84
 - strona konfiguracji sieci 84
 - raporty, drukowanie 114
 - ręczne drukowanie dwustronne 60
 - rodzaje, materiały
 - ustawienia programu HP ToolboxFX 124
 - wybór podajników według 55
 - rolki, zamawianie 188
 - rolki pobierające, zamawianie 188
 - rozdzielczość
 - HP ImageREt 2400 64
 - specyfikacje 5
 - rozmażany toner, rozwiązywanie problemów 162
 - rozpraszanie, rozwiązywanie problemów 164
 - rozszerzona gwarancja 197, 210
 - rozwiazywanie problemów
 - jakość wydruku 160
 - kable USB 169
 - kalibracja drukarki 140
 - kolor 165
 - komunikaty wyświetlane na panelu sterowania 144

- linie, wydrukowane strony 161
 - papier 166
 - plamy toneru 161
 - powolne drukowanie stron 169
 - powtarzające się defekty 164
 - problemy z komputerami
 - Macintosh 38
 - problemy z podawaniem 168
 - przekrzywione strony 164, 168
 - puste strony 168
 - rozmazanie toneru 162
 - rozpraszanie toneru 164
 - strona demonstracyjna, drukowanie 114
 - strona konfiguracji, drukowanie 84, 114
 - strona konfiguracji sieci, drukowanie 84
 - strony nie są drukowane 169
 - sypki toner 162
 - tekst 163
 - wyblakły wydruk 161
 - wymiana kaset drukujących 131
 - zacięcia 151
 - zawinięte materiały 163
 - zmarszczenia 164
- S**
- serwery
 - strona informacyjna, drukowanie 114
 - serwery druku
 - strona informacyjna, drukowanie 114
 - serwis
 - formularz informacyjny 199
 - numery katalogowe 182
 - ponowne pakowanie drukarki 198
 - sieci
 - strony informacyjne, drukowanie 114
 - sieć
 - adres IP 105
 - adresowanie IP 88
 - konfiguracja 79
 - konfiguracja AutoIP 92, 93
 - konfiguracja drukarki 105
 - konfiguracja oparta na serwerze 92, 93
 - konfiguracja TCP/IP 92
 - konfigurowanie 79
 - korzystanie z panelu sterowania drukarki 84
 - narzędzia do konfiguracji TCP/IP 93
 - obsługiwane protokoły 79, 87
 - panel sterowania drukarki 79
 - przesyłanie wiadomości i zarządzanie 87
 - ręczna konfiguracja TCP/IP 92
 - rozwiązywanie problemów 79
 - statyczny adres IP 105
 - wykrywanie urządzenia 87
 - skala szarości
 - rozwiązywanie problemów 165
 - skalowanie dokumentów 57
 - skanery, dopasowanie kolorów 69
 - smugi, rozwiązywanie problemów 161
 - specyfikacje
 - Arkusz danych o bezpieczeństwie materiałów (MSDS) 210
 - folie 16
 - funkcje drukarki 5
 - koperty 14
 - nalepki 15
 - papier 12
 - podajniki, obsługiwane materiały 17
 - specyfikacje materiałów drukarskich 12
 - specyfikacje temperatury
 - papier, przechowywanie 13
 - środowisko pracy drukarki 203
 - specyfikacje wilgotności
 - papier, przechowywanie 13
 - środowisko pracy drukarki 203
 - spodziewana żywotność, materiały eksploatacyjne 130
 - sprawdzanie instalacji modułu DIMM 178
 - sRGB 67, 69, 103
 - stan
 - alarmy, HP ToolboxFX 119
 - Strona stanu materiałów eksploatacyjnych, drukowanie 115
 - wyświetlanie w programie HP ToolboxFX 119
 - statyczny adres IP 105
 - sterowniki
 - dostęp 28
 - funkcje 30, 56
 - Macintosh, rozwiązywanie problemów 38
 - obsługiwane systemy operacyjne 10
 - odinstalowanie 24
 - otwieranie 55
 - pobieranie 11
 - przywracanie ustawień domyślnych 58
 - ustawienia, zmiana 59
 - Windows, funkcje 20
 - wstępne ustawienia 30
 - sterowniki drukarek
 - funkcje 56
 - Macintosh 26
 - obsługiwane systemy operacyjne 10
 - odinstalowanie 24
 - otwieranie 55
 - pobieranie 11
 - przywracanie ustawień domyślnych 58
 - ustawienia, zmiana 59
 - Windows, funkcje 20
 - sterownik PostScript, ustawienia programu HP ToolboxFX 122
 - strona demonstracyjna, drukowanie 114
 - strona konfiguracji drukowanie 114
 - strona konfiguracji sieci 84
 - stron na arkuszu 31
 - stron na minutę 5
 - strony
 - nie są drukowane 169
 - powolne drukowanie 169
 - przekrzywione 164, 168
 - puste 168
 - strony informacyjne konfiguracja 84
 - konfiguracja sieci 84

strony informacyjne, drukowanie 114

strony tytułowe 30

SupportPack, HP 197, 210

sypki toner, rozwiązywanie problemów 162

system Windows

drukowanie z 58

funkcje sterownika 56

obsługiwane wersje 10

odinstalowanie

oprogramowania 24

ustawienia 59

włączanie pamięci 179

szare tło, rozwiązywanie problemów 162

Szybkie ustawienia 57

Ś

środowisko

charakterystyka techniczna drukarki 203

funkcje 208

specyfikacje papieru 13

środowisko drukowania 87

środowisko pracy, charakterystyka techniczna 203

T

tekst, rozwiązywanie problemów zniekształcone znaki 163

tło, szare 162

toner

drobinki, rozwiązywanie problemów 161

rozmazany, rozwiązywanie problemów 162

rozpraszanie, rozwiązywanie problemów 164

sypki, rozwiązywanie problemów 162

wskaźnik stanu 44

Toolbox. *Patrz* HP ToolboxFX

ToolboxFX

obsługiwane systemy operacyjne 10

Transmission Control Protocol (TCP)

omówienie 89

tylne drzwiczki odbiorcze

funkcje 5

U

umowy, konserwacja 197, 210

umowy o świadczenie usług serwisowych na miejscu 210

urządzenie dodatkowe do

drukowania dwustronnego

wkładanie 31

User Datagram Protocol (UDP)

omówienie 89

ustawienia

HP ToolboxFX 121

kolor 66

przywracanie ustawień

domyślnych 58

strona konfiguracji 84

strona konfiguracji sieci 84

wstępne ustawienia sterownika 30

zapisywanie 57

zmiana 11, 59

ustawienia domyślne

zmiana 74

ustawienia domyślne, przywracanie 58

ustawienia karty Color (Kolory) 33

ustawienia sieciowe

wyświetlanie 83

zmiana 83

Ustawienia strony 55

ustawienia zadania

zmiana 75

usuwanie zacięć materiałów

miejsca odbioru papieru 156

miejsca podawania papieru

159

typowe miejsca zacięć 151

wewnątrz drukarki 152, 154, 157

usuwanie zlecenia drukowania 62

utyliczacja

kasety drukujące 208

tworzywa sztuczne 208

uzupełnianie papieru 48

W

waga

drukarka 202

wbudowane funkcje sieciowe

strona informacyjna,

drukowanie 114

wbudowane funkcje sieciowe HP

strona informacyjna,

drukowanie 114

wbudowany serwer internetowy

korzystanie 126

wiele stron na arkuszu 57

wiele stron na jednym arkuszu 31

wielkość, drukarka 202

witryny internetowe

Arkusz danych o

bezpieczeństwie materiałów (MSDS) 210

obsługa klientów 195

program zwrotu i utylizacji

materiałów eksploatacyjnych firmy HP 209

wkładanie kart pamięci 71

wkładanie materiałów

podajnik 1 48

podajnik 2 49

włączanie pamięci

system Windows 179

wstępne ustawienia 30

wstrzymane drukowanie 45

wyblakły wydruk 161

wykrywanie urządzenia 87

wymagane napięcie 202

wymiana kaset drukujących 131

wymiary, drukarka 202

wysyłka drukarki 198

wyświetlacz

panel sterowania 42

wznowienie drukowania 45

Z

zacięcia

górný obszar odbioru papieru 157

górný pojemnik wyjściowy 157

miejsca odbioru papieru 156

miejsca podawania papieru

159

obszar druku dwustronnego

154

przyczyny 151

wewnątrz drukarki 152, 154

zalecenia dotyczące wyboru materiały 12

- zamawianie akcesoriów
 - informacje 181
- zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów 182
- zapisywanie ustawień 57
- zarządzanie siecią 83
- zasilanie
 - wymagania 202
- zatrzymanie drukowania 62
- zawinięte materiały 163
- zbyt jasny wydruk, rozwiązywanie problemów 161
- zgięte strony 164, 168
- zgniecenia, rozwiązywanie problemów 164
- zmarszczenia, rozwiązywanie problemów 164
- zmiana rozmiaru dokumentów 57
- zmiana ustawień domyślnych 74
- zmiana ustawień zadania 75
- zmniejszanie dokumentów 57
- znaki, rozwiązywanie problemów 163
- znaki wodne
 - strona tytułowa 30
- zużycie energii 202

Ż

- źródło, drukowanie według 55

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

www.hp.com



Q7821-90920