



Printing Specifications

Product: HP Designjet 4000/4500 Printer Quick Reference Guide

Part number: Q1272-90015 PL

TEXT PAGES

Page Count	290 (with cover)
Paper Type	HP standard 50# book (69 to 80g/m ²) recycled offset or equivalent
Ink	4-color process (CMYK)
Coverage	4/4


COVER PAGES

Page Count	2 front and back
Paper Type	Up to DCs: whatever is normally used for QRGs (170/200g)
Ink	4-color
Coverage	4/4
Finish	Up to DCs

FINISH

Page Trim Size	A5
Bindery	SS or as preferred
Folding Instruction	None

Special Instructions

- ✓ If the print location is different from the location stated, change the print location to the appropriate location.
- ✓ If recycled paper is used, add the recycled paper logo and text.
 Printed on recycled paper
- ✓ Refer to the Pantone Matching System for accurate spot color reproduction.



Do not print this page. This page is for reference only.

Drukarka HP Designjet serii 4000/4500

Podręczna instrukcja obsługi



Drukarka HP Designjet serii 4000 i 4500

Podręczna instrukcja obsługi



Informacje prawne

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Firma Hewlett-Packard nie udziela żadnych gwarancji dotyczących tych materiałów, w szczególności, ale bez ograniczenia do, domniemanych gwarancji przydatności handlowej i przydatności do określonego celu.

Firma Hewlett-Packard nie przyjmuje odpowiedzialności za zawarte tu błędy ani za przypadkowe lub wtórne szkody powstałe w związku z dostarczeniem, funkcjonowaniem lub użytkowaniem tego materiału.

Żadnej części tego dokumentu nie można kopiować ani tłumaczyć na inny język bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody firmy Hewlett-Packard Company.

Znaki handlowe

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

Microsoft® i Windows® to zarejestrowane w USA znaki towarowe firmy Microsoft Corporation.

PANTONE® jest znakiem towarowym standardu weryfikacji kolorów firmy Pantone, Inc.

Spis treści

1 Wstęp

Korzystanie z instrukcji obsługi.....	2
Wstęp.....	2
Jak to zrobić.....	2
Wystąpił problem.....	2
Informacje o.....	2
Informacje prawne.....	2
Skorowidz.....	2
Główne funkcje drukarki.....	3
Główne elementy drukarki [4000].....	4
Widok z przodu.....	4
Widok z tyłu.....	5
Główne elementy drukarki [4500].....	6
Widok z przodu.....	6
Widok z przodu z opcjonalnym układaczem.....	7
Widok z tyłu.....	8
Panel przedni.....	9
Oprogramowanie drukarki.....	11
Oprogramowanie skanera [4500].....	12

2 Jak to zrobić... (tematy związane z działaniem drukarki)

Włączanie i wyłączanie.....	16
Ponowne uruchamianie.....	17
Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego.....	18
Korzystanie z adresu IP poprzez magistralę FireWire w systemie Mac OS X 10.3 lub nowszym.....	18
Ochrona hasłem wbudowanego serwera internetowego.....	20
Zmianie ustawienia trybu uśpienia.....	21
Wyłączanie brzęczyka.....	22

3 Jak to zrobić... (tematy związane z papierem)

Ładowanie roli na trzpień obrotowy [4000].....	24
Ładowanie roli do drukarki [4000].....	27
Wyładowanie roli z drukarki [4000].....	31
Normalna procedura (rola zamocowana na trzpieniu).....	31
Rola odłączona od trzpienia.....	31
Papier jest niewidoczny.....	32
Ładowanie pojedynczego arkusza [4000].....	33
Wyładowanie pojedynczego arkusza [4000].....	37

Ładowanie roli na trzpień obrotowy [4500].....	38
Ładowanie roli do drukarki [4500].....	41
Wyładowanie roli z drukarki [4500].....	45
Normalna procedura (rola zamocowana na trzpieniu).....	45
Rola odłączona od trzpienia.....	45
Papier jest niewidoczny.....	46
Przytnij papier za pomocą obcinarki ręcznej [4500].....	47
Wyświetlanie informacji o papierze.....	50
Pobieranie profili materiałów.....	51
Używanie papieru firm innych niż HP.....	52
Anulowanie czasu schnięcia.....	53
Zmianie czasu schnięcia.....	54

4 Jak to zrobić... (tematy dotyczące zadań drukowania)

Przesyłanie zadania za pomocą wbudowanego serwera internetowego.....	56
Zapisywanie zadania.....	57
Drukowanie zapisanego zadania.....	58
Anulowanie zadania.....	59
Zarządzanie kolejką druku.....	60
Wyłączanie kolejki [4000].....	60
Opcje When To Start Printing (Kiedy rozpocząć drukowanie).....	60
Identyfikowanie zadania w kolejce.....	60
Wyznaczanie priorytetów zadań w kolejce.....	61
Usuwanie zadania z kolejki.....	61
Kopiowanie zadania w kolejce.....	61
Informacje o stanie zadania.....	62
Zagnieżdżanie zadań w celu oszczędzania papieru w roli.....	63
Kiedy drukarka próbuje zagnieżdżyć strony?.....	63
Które strony mogą być zagnieżdżane?.....	63
Które strony kwalifikują się do zagnieżdżenia?.....	63
Jak długo drukarka czeka na inny plik?.....	64

5 Jak to zrobić... (tematy związane z układaczem) [4500]

Instalowanie układacza.....	66
Odeinstalowanie układacza.....	67
Zmianie ról papieru podczas używania układacza.....	68
Czyszczenie wałków układacza.....	69
Przenoszenie lub przechowywanie układacza.....	70

6 Jak to zrobić... (dopasowywanie obrazu)

Zmianie rozmiaru strony.....	74
Zmianie jakości druku.....	75
Wybieranie ustawień jakości druku.....	76
Drukowanie z maksymalną prędkością.....	78
Dopasowanie marginesów.....	79
Drukowanie na ponadwymiarowych formatach stron.....	80
Drukowanie bez marginesów.....	81
Wybieranie orientacji obrazu.....	82
Obracanie obrazu.....	83

Automatyczny obrót.....	84
Drukowanie obrazu lustrzanego.....	85
Skalowanie obrazu.....	86
7 Jak to zrobić... (tematy związane z kolorem)	
Wykonanie kalibracji kolorów.....	88
Wykonanie kompensacji czarnych punktów.....	89
Ustawienie metody renderowania.....	90
8 Jak to zrobić... (system dostarczania atramentu)	
Wyjmowanie wkładu atramentowego.....	92
Wstawianie wkładu atramentowego.....	96
Wyjmowanie głowicy drukującej.....	98
Wstawianie głowicy drukującej.....	101
Zarządzanie monitorowaniem głowic drukujących.....	104
Regeneracja (czyszczenie) głowic drukujących.....	105
Czyszczenie elektrycznych styków głowicy drukującej.....	106
Wyrównanie głowic drukujących.....	110
Wyjmowanie gniazda czyszczącego.....	111
Wstawianie gniazda czyszczącego.....	113
Sprawdzanie stanu systemu dostarczania atramentu.....	115
Uzyskiwanie statystyki wkładu atramentowego.....	116
Uzyskiwanie statystyki głowicy drukującej.....	117
9 Jak to zrobić... (wydruk diagnostyki obrazu)	
Drukowanie wydruku diagnostyki obrazu.....	120
Reagowanie na wynik drukowania strony diagnostyki obrazu.....	121
Interpretowanie części 1 diagnostyki obrazu.....	122
Działanie korygujące.....	123
Interpretowanie części 2 diagnostyki obrazu.....	124
Pasmowanie.....	124
Poziome pasma na paskach jednego koloru.....	125
Działanie korygujące.....	125
Poziome pasma na wszystkich kolorowych paskach.....	125
Działanie korygujące.....	126
Interpretowanie części 3 diagnostyki obrazu.....	127
Działanie korygujące.....	127
Jeśli problem nadal występuje.....	128
10 Jak to zrobić... (kalibracja przesuwania papieru)	
Omówienie procesu kalibracji.....	130
Szczegółowe informacje o procesie kalibracji.....	131
Po zakończeniu kalibracji.....	134
11 Jak to zrobić... (tematy związane ze skanerem) [4500]	
Kalibracja skanera.....	136
Kalibracja wskaźnika ekranu dotykowego.....	137
Tworzenie nowego profilu materiału.....	138

Kopiowanie dokumentu.....	139
Skanowanie dokumentu do pliku.....	142
Drukowanie pliku.....	143
Wyświetlanie lub usuwanie pliku.....	144
Skanowanie papieru o dużej gramaturze lub kartonu.....	145
Dopasowywanie kolorów.....	148
Włączanie lub wyłączanie kont skanera.....	149
Sprawdzanie kolejki drukarki.....	150
Sortowanie kopii.....	151
Czyszczenie szyby skanera.....	152
Ustawienie regulatorów czasowych uśpienia i budzenia.....	153

12 Wystąpił problem... (tematy związane z papierem)

Papieru nie można załadować [4000].....	156
Role.....	156
Arkusze.....	156
Papieru nie można załadować [4500].....	158
Zacięcie papieru (papier utknął w drukarce) [4000].....	159
Sprawdź ścieżkę głowicy drukującej.....	159
Sprawdź ścieżkę papieru.....	161
Zacięcie papieru (papier utknął w drukarce) [4500].....	162
Sprawdź ścieżkę głowicy drukującej.....	162
Sprawdź ścieżkę papieru.....	172
Zacięcie papieru w szufladzie 2 [4500].....	173
Wydruki nie układają się prawidłowo w pojemniku [4000].....	180
Wydruki nie układają się prawidłowo w koszu [4500].....	181
Drukarka zużywa dużo papieru podczas wyrównywania głowic drukujących.....	182
W trybie gotowości drukarka papier przesuwają się [4500].....	183
Drukarka wyładowuje lub przycina papier po długim okresie bezczynności [4500].....	184
Drukarka wyładowuje papier podczas wyłączenia [4500].....	185
Drukarka wyładowuje papier podczas włączania [4500].....	186

13 Wystąpił problem... (tematy dotyczące jakości druku)

Ogólne rady.....	188
Pasmowanie (na obrazie występują poziome linie).....	189
Brakuje linii lub linie są cieńsze niż oczekiwano.....	190
Na obrazie drukowane są ciągłe pasma lub linie.....	191
Wydruk rozmazuje się po dotknięciu.....	192
Ślady atramentu na papierze.....	193
Rozmazywanie na papierze powlekanym.....	193
Rozmazania lub zadrapania na papierze błyszczącym.....	193
Ślady atramentu na odwrotnej stronie papieru.....	193
Ślady atramentu podczas korzystania z układacza [4500].....	193
Wadliwy początek wydruku.....	195
Schodkowe linie.....	196
Drukowanie podwójnych linii lub nieprawidłowych kolorów.....	197
Poprzerywane linie.....	198
Nieostre linie (atrament z linii przenika na zewnątrz).....	199
Linie są lekko zdeformowane (zwichrowane).....	200
Wierne oddanie kolorów.....	201

Wierne oddanie kolorów w obrazach EPS lub PDF w aplikacjach układu strony...	201
Dokładność kolorów PANTONE.....	202
Korzystanie z automatycznej kalibracji kolorów PANTONE (najlepszy wybór).....	202
Ręczne konwertowanie kolorów PANTONE.....	202
Wskazówki.....	202
Pasujące kolory wydruków z różnych drukarek HP Designjet.....	203
Drukowanie za pomocą oddzielnych sterowników PostScript.....	203
Drukowanie za pomocą różnych sterowników HP-GL/2.....	204
Drukowanie tego samego pliku HP-GL/2.....	204
14 Wystąpił problem... (tematy związane z błędem obrazu)	
Wydruk jest całkowicie pusty.....	208
Na wydruku znalazła się tylko część obrazu.....	209
Obraz jest obcięty.....	210
Obraz zajmuje część obszaru drukowania.....	211
Nieoczekiwanie obraz jest obcięty.....	212
Wydruk jest obrazem lustrzanym oryginału.....	213
Obraz jest zniekształcony lub nieczytelny.....	214
Obrazy nakładają się na siebie na tym samym arkuszu.....	215
Brak reakcji na ustawienia pióra.....	216
Brakuje niektórych obiektów na wydruku obrazu.....	217
Plik PDF jest obcięty lub brakuje obiektów.....	218
Brak wydruku podczas drukowania z programu Microsoft Visio 2003.....	219
15 Wystąpił problem... (system dostarczania atramentu)	
Nie można wstawić wkładu atramentowego.....	222
Drukarka nie będzie akceptować dużego wkładu z czarnym atramentem.....	223
Nie można wyjąć wkładu atramentowego.....	224
Nie można wstawić głowicy drukującej.....	225
Nie można wstawić gniazda czyszczącego.....	226
Na panelu przednim stale wyświetla się komunikat, który nakazuje wyjęcie i ponowne włożenie głowicy drukującej lub jej wymianę.....	227
Komunikat o stanie wkładów atramentowych.....	228
Komunikat o stanie głowic drukujących.....	229
Komunikat o stanie gniazda czyszczącego.....	230
16 Wystąpił problem... (tematy związane z układaczem) [4500]	
Przewijanie papieru.....	232
Tylna krawędź papieru papieru zawija się do góry.....	233
Papier nie wysuwa się całkowicie.....	234
17 Wystąpił problem... (tematy związane ze skanerem) [4500]	
Lampka diagnostyczna miga.....	236
Lampka oczekiwania miga.....	237
Obie lampki, oczekiwania i diagnostyki, migają.....	238
Skaner wyświetla komunikat ostrzegawczy.....	239
Oprogramowanie skanera jest w niewłaściwym języku.....	240
Nie można uruchomić oprogramowania skanera.....	241
Nie można odczytać dysku CD lub DVD na komputerze.....	242

Nie można utworzyć profilu materiału.....	243
Drukarka wstrzymuje zadanie.....	244
Drukarka ładuje złą rolę.....	245
Marginesy są zbyt szerokie.....	246
Na skanowanym obrazie widoczne są smugi.....	247

18 Wystąpił problem... (inne tematy)

Nie można zakończyć procedury uruchomienia drukarki.....	250
Komunikat panelu przedniego.....	251
Komunikat „printhead monitoring” (monitorowanie głowic drukujących).....	254
Komunikat „printheads are limiting performance” (głowice drukujące ograniczają wydajność).....	255
Komunikat „on hold for paper” (wstrzymanie ze względu na papier) [4500].....	256
Drukarka nie drukuje.....	257
Błąd braku pamięci.....	259
Rolki płyty dociskowej piszczą podczas drukowania.....	260

19 Informacje prawne

Ograniczona gwarancja Worldwide Limited Warranty — drukarki HP DesignJet serii 4000/4500 i 4500mfp.....	264
A. Zakres ograniczonej gwarancji HP.....	264
B. Ograniczenia odpowiedzialności.....	266
C. Prawo lokalne.....	266
Umowa licencyjna na oprogramowanie Hewlett-Packard.....	267
LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE HP.....	267
Potwierdzenia oprogramowania typu „Open Source”.....	269
Uwagi prawne.....	270
Oznaczenie prawne modelu.....	270
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI EMISJI ELEKTROMAGNETYCZNEJ (EMC).....	270
Deklaracje Federalnej Komisji Komunikacyjnej (FCC) USA.....	270
Ekranowane kable.....	270
Normes de sécurité (Canada).....	271
Deklaracja DOC (Kanada).....	271
Koreańskie oświadczenie EMI.....	271
Klasa A VCCI (Japonia).....	271
Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa przewodu zasilającego.....	271
Tajwańskie oświadczenie EMI.....	272
Chińskie oświadczenie EMI.....	272
Dźwięk.....	272
DEKLARACJA ZGODNOŚCI ZE STANDARDAMI.....	273
stwierdza, że niniejszy produkt.....	273
jest zgodny z następującymi specyfikacjami.....	273
Dodatkowe informacje.....	274
Lokalne kontakty tylko w sprawach dotyczących przepisów.....	274

Indeks.....	275
-------------	-----

1 Wstęp

- Korzystanie z instrukcji obsługi
- Główne funkcje drukarki
- Główne elementy drukarki [4000]
- Główne elementy drukarki [4500]
- Panel przedni
- Oprogramowanie drukarki
- Oprogramowanie skanera [4500]

Korzystanie z instrukcji obsługi

Instrukcja obsługi drukarki (na dysku CD) i *Podręczna instrukcja obsługi* (wersja drukowana) składają się z następujących rozdziałów.

Wstęp

Ten rozdział zawiera krótkie omówienie drukarki i jej dokumentacji, i jest przeznaczony dla nowych użytkowników.

Jak to zrobić...

Te rozdziały pomagają w wykonywaniu różnych procedur, takich jak ładowanie papieru czy wymiana wkładu atramentowego. Wiele z procedur zostało zilustrowanych rysunkami, a niektóre zilustrowano animacjami (tylko w *Instrukcji obsługi drukarki* na dysku CD).

Wystąpił problem...

Te rozdziały pomagają w rozwiązywaniu problemów, które mogą wystąpić podczas drukowania. Najbardziej pełnym źródłem tego typu informacji jest *Instrukcji obsługi drukarki* na dysku CD.

Informacje o...

Te rozdziały (dostępne tylko w *Instrukcji obsługi drukarki* na dysku CD) zawierają informacje podręczne, w tym specyfikacje drukarki i numery katalogowe rodzajów papieru, atramentów i innych akcesoriów.

Informacje prawne

Ten rozdział zawiera oświadczenie o ograniczonej gwarancji firmy HP, umowę dotyczącą licencji na oprogramowanie, potwierdzenia dotyczące oprogramowania typu „open source”, informacje o przepisach i deklarację zgodności.

Skorowidz

Oprócz spisu treści jest dostępny alfabetyczny skorowidz umożliwiający szybkie wyszukiwanie tematów.

Główne funkcje drukarki

Niniejsza drukarka jest kolorową drukarką atramentową przeznaczoną do drukowania wysokiej jakości obrazów na papierze o szerokości do 1,06 m (42 cali). Niektóre główne funkcje drukarki zostały przedstawione poniżej:

- Prędkości produkcyjne wynoszą do 1,5 m²/min (16 ft²/min) przy drukowaniu na papierze HP Universal InkJet Bond z wykorzystaniem opcji jakości druku **Fast** (Szybkie) i opcji **Optimize for Lines and Text** (Optymalizacja dla linii i tekstu)
- Maksymalna optymalizowana rozdzielczość druku wynosi 2400×1200 dpi (punktów na cal), przy rozdzielczości wejściowej 1200×1200 dpi, z użyciem trybu drukowania **Best** (Najlepsze), opcji **Maximum Detail** (Maksimum szczegółów) i **Optimize for Images** (Optymalizacja dla obrazów), na papierze błyszczącym (aby uzyskać więcej informacji na temat rozdzielczości druku, zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD).
- Druk bez nadzoru z zastosowaniem kolorowych wkładów atramentowych o pojemności 400 cm³ i czarnych wkładów atramentowych o pojemności 775 cm³ (zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD), oraz ról papieru o długości do 90 m.



Uwaga Drukarka HP Designjet serii 4500 obsługuje role papieru o długości maksymalnej 175 m.

- Funkcje wysokiej wydajności, takie jak wysyłanie zadań drukowania wielu plików, podgląd zadań, kolejkovanie i zagnieżdżanie za pomocą wbudowanego serwera internetowego drukarki (zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD).
- Informacje o zużyciu atramentu i papieru są dostępne za pomocą panelu przedniego i w sieci web za pomocą wbudowanego serwera internetowego
- Funkcje dokładnego i spójnego odtwarzania kolorów:
 - Emulacja druku offsetowego dla standardów USA, europejskich i japońskich oraz emulacja kolorowych monitorów RGB (zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD)
 - Automatyczna kalibracja kolorów

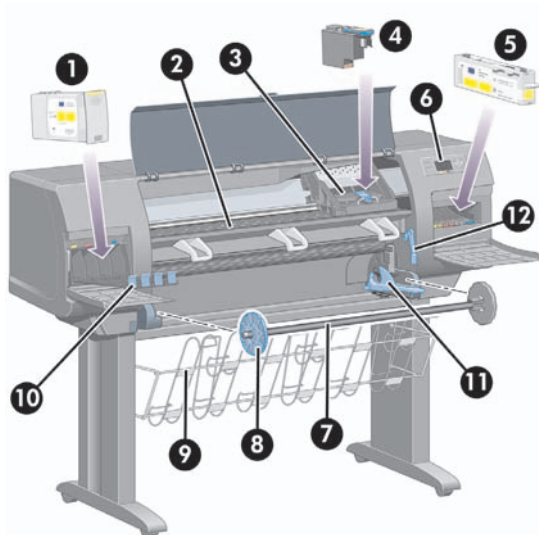
Główne elementy drukarki [4000]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4000.

Następujące widoki drukarki z przodu i z tyłu przedstawiają jej główne elementy.

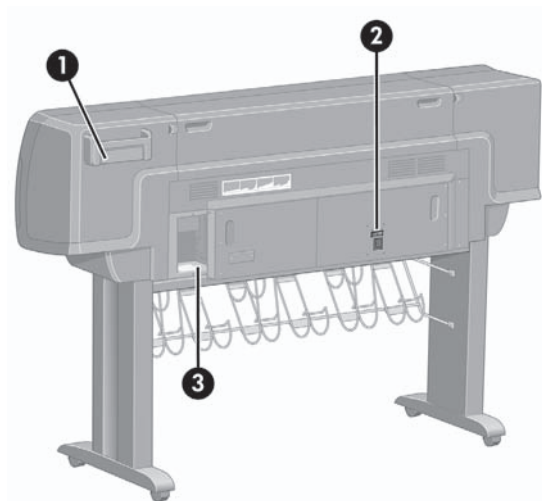
Widok z przodu



1. Wkład atramentowy
2. Płyta dociskowa
3. Karetka głowic drukujących
4. Głowica drukująca
5. Gniazdo czyszczące
6. Panel przedni
7. Trzpień obrotowy
8. Niebieski zdejmowany ogranicznik papieru
9. Pojemnik
10. Szuflada wkładów atramentowych

11. Dźwignia trzpienia obrotowego
12. Dźwignia ładowania papieru

Widok z tyłu



1. uchwyt na podręczną instrukcję obsługi
2. Gniazdo zasilania i wyłącznik
3. Gniazda dla kabli łączności i opcjonalnych akcesoriów

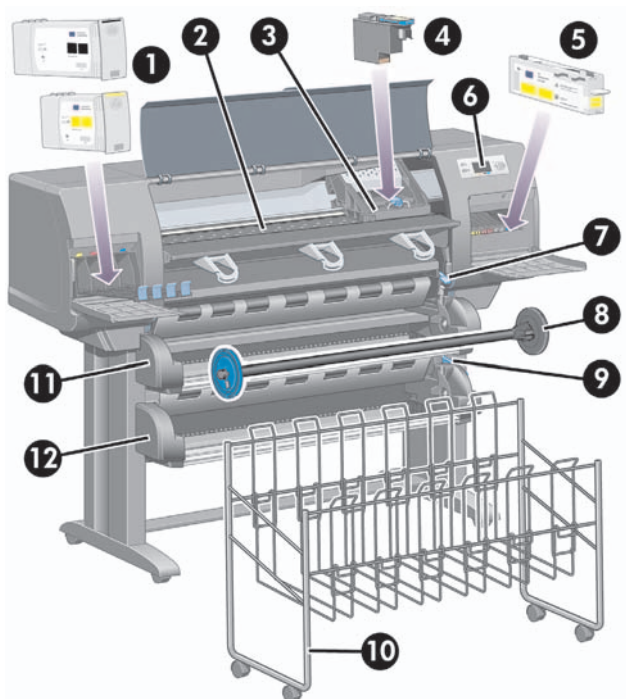
Główne elementy drukarki [4500]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

Następujące widoki drukarki z przodu i z tyłu przedstawiają jej główne elementy.

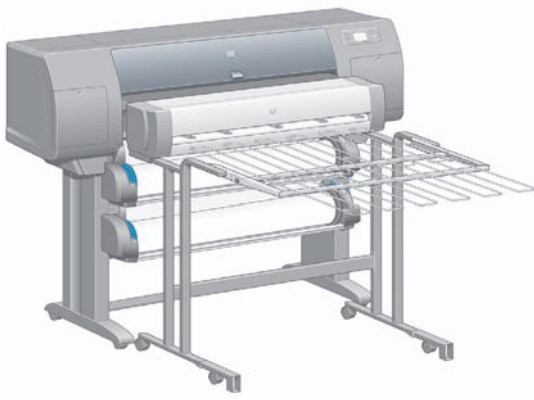
Widok z przodu



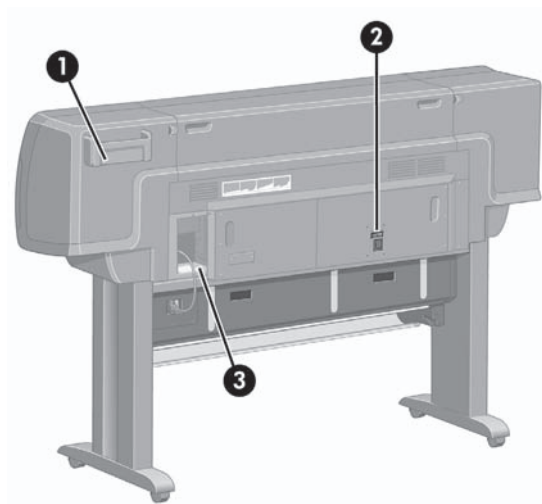
1. Wkłady atramentowe
2. Płyta dociskowa
3. Karetka głowic drukujących
4. Głowica drukująca
5. Gniazdo czyszczące
6. Panel przedni

7. Dźwignia ładowania papieru (rola 1)
8. Trzpień obrotowy
9. Dźwignia ładowania papieru (rola 2)
10. Pojemnik
11. Szuflada trzpienia obrotowego (rola 1)
12. Szuflada trzpienia obrotowego (rola 2)

Widok z przodu z opcjonalnym układaczem



Widok z tyłu

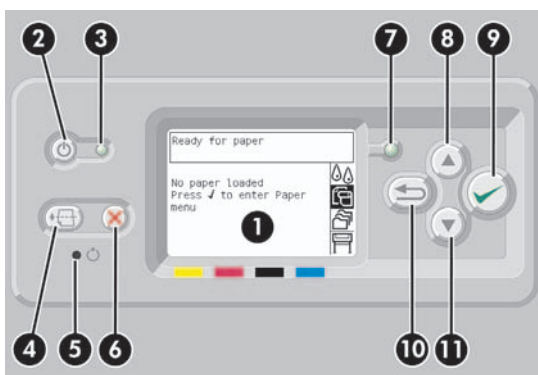


1. uchwyt na podręczną instrukcję obsługi
2. Gniazdo zasilania i wyłącznik
3. Gniazda dla kabli łączności i opcjonalnych akcesoriów

Panel przedni

Panel przedni znajduje się z przodu drukarki, po prawej stronie. Spełnia on następujące ważne funkcje:

- Jego użycie jest konieczne w przypadku wykonywania pewnych czynności, takich jak ładowanie i wyladowywanie papieru.
- Umożliwia wyświetlenie aktualnych informacji o stanie drukarki, wkładach atramentowych, głowicach drukujących, papierze, zadaniach drukowania itd.
- Może udostępniać wskazówki dotyczące korzystania z drukarki.
- W odpowiednich momentach są na nim wyświetlane ostrzeżenia i komunikaty o błędach.
- Panelu można używać do zmieniania wartości ustawień drukarki i w ten sposób do zmiany jej działania. Jednak ustawienia w drukarce są zastępowane przez ustawienia we wbudowanym serwerze internetowym lub sterowniku.



Panel przedni składa się z następujących elementów:

1. Pole wyświetlacza, w którym są wyświetlane informacje, ikony i menu.
2. Przycisk Power (Zasilanie) służący do włączania i wyłączania drukarki. Jeśli drukarka jest w trybie uśpienia, ten przycisk umożliwia jej obudzenie.
3. Lampka zasilania jest wyłączona, gdy drukarka jest wyłączona; ma kolor pomarańczowy, gdy drukarka jest w trybie uśpienia; ma kolor zielony, gdy drukarka jest włączona; ma kolor zielony i miga, gdy drukarka przechodzi ze stanu wyłączenia do stanu włączenia.
4. Przycisk Form Feed and Cut (Wysunięcie strony i obcięcie) zazwyczaj wysuwa arkusz (jeśli załadowany jest arkusz) lub przesuwa i obcina papier z roli (jeśli załadowana jest rola papieru). Jednak jeśli drukarka czeka na zagnieżdżenie większej liczby stron, użycie tego klawisza anuluje oczekiwanie i powoduje natychmiastowe drukowanie dostępnych stron.
5. Przycisk Reset (Zerowanie) ponownie uruchamia drukarkę (tak jakby została wyłączona i ponownie włączona). Aby nacisnąć przycisk Reset (Zerowanie), należy posłużyć się narzędziem z wąskim czubkiem.

6. Przycisk Cancel (Anuluj) anuluje bieżącą operację. Często jest używany do przerwania drukowania bieżącego zadania.
7. Lampka Status (Stan) jest wyłączona, jeśli drukarka nie jest gotowa do drukowania: może być wyłączona lub być w trybie uśpienia. Ma kolor zielony, gdy drukarka jest gotowa i beczynna; ma kolor zielony i miga, gdy drukarka jest zajęta; ma kolor pomarańczowy, jeśli wystąpił poważny błąd wewnętrzny; ma kolor pomarańczowy i miga, jeśli czeka na interwencję użytkownika.
8. Przycisk Up (W górę) zaznacza poprzednią pozycję na liście lub zwiększa wartość liczbową.
9. Przycisk Select (Wybór) wybiera zaznaczoną pozycję.
10. Przycisk Back (Wstecz) powoduje powrót do poprzedniego menu. Wielokrotne naciśnięcie lub przytrzymanie tego przycisku spowoduje szybki powrót do menu głównego.
11. Przycisk Down (W dół) zaznacza następną pozycję na liście lub zmniejsza wartość liczbową.

Aby **zaznaczyć** pozycję na panelu przednim, naciśnij przyciski Up (W górę) lub Down (W dół), dopóki dana pozycja nie zostanie zaznaczona.

Aby **wybrać** pozycję na panelu przednim, najpierw zaznacz ją, a następnie naciśnij przycisk Select (Wybór).

Wszystkie cztery ikony panelu przedniego można znaleźć w menu głównym. Aby wybrać lub zaznaczyć ikonę, gdy ikony nie są wyświetlane na panelu, naciśnij przycisk Back (Wstecz), dopóki nie staną się widoczne.

Jeśli w niniejszej instrukcji jest pokazana następująca seria pozycji: **Pozycja1 > Pozycja2 > Pozycja3**, oznacza to, że pozycje należy wybierać w kolejności **Pozycja1**, następnie **Pozycja2**, a następnie **Pozycja3**.

Informacje dotyczące określonego zastosowania panelu przedniego można znaleźć w różnych miejscach tej instrukcji.

Oprogramowanie drukarki

Do drukarki dołączono następujące oprogramowanie:

- Wbudowany serwer internetowy, który jest uruchamiany w drukarce, umożliwia za pomocą przeglądarki internetowej (uruchomionej na dowolnym komputerze) przesyłanie zadań drukowania i zarządzanie nimi, a także sprawdzanie poziomów atramentu i stanu drukarki
- Sterownik HP-GL/2 i RTL dla systemu Windows
- Sterownik PostScript dla systemu Windows (tylko drukarki HP Designjet 4000ps i 4500ps)
- Sterownik PostScript dla systemu Mac OS 9 (tylko drukarka HP Designjet 4000ps)
- Sterownik PostScript dla systemu Mac OS X (tylko drukarki HP Designjet 4000ps i 4500ps)
- Sterownik ADI dla programu AutoCAD 14

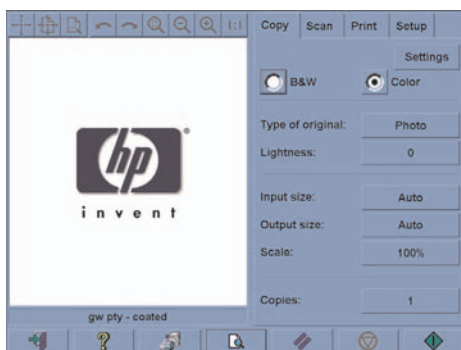
Oprogramowanie skanera [4500]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

Oprogramowanie skanera jest zainstalowane na dotykowym wyświetlaczu skanera i jest uruchamiane automatycznie po włączeniu wyświetlacza. Pierwsza wyświetlana strona składa się z dwóch głównych sekcji:

- sekcji przeglądania znajdującej się po lewej stronie i służącej do przeglądania skanowanych obrazów;
- sekcji sterowania znajdującej się po prawej stronie.



Okno podglądu zajmuje większość miejsca w sekcji przeglądania. Powyżej znajduje się pasek narzędzi z dziewięcioma przyciskami służącymi do zmieniania sposobu podglądu obrazu (zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD).

Sekcja sterowania zawiera cztery karty: Copy, Scan, Print i Setup (Kopiowanie, Skanowanie, Drukowanie i Instalacja). Na poszczególnych kartach są dostępne opcje ustawień dotyczących zadań kopiowania, skanowania, drukowania lub konfigurowania.

U dołu strony jest siedem dużych przycisków. Od lewej do prawej strony:

1. Quit (Zakończ): umożliwia zamknięcie i ponowne uruchomienie ekranu dotykowego
2. Online help (Pomoc elektroniczna): udostępnia więcej informacji na temat niektórych zagadnień, niż niniejszy dokument
3. Print queue (Kolejka druku): zarządzanie kolejką druku
4. Preview (Podgląd): umożliwia skanowanie dokumentu w celu wyświetlenia podglądu obrazu i zaznaczeniażądanego obszaru
5. Reset (Resetuj): umożliwia zresetowanie ustawień i przywrócenie wartości domyślnych

6. Stop (Zatrzymaj): anuluje bieżącą operację
7. Zapewnia dostęp do funkcji Copy (Kopiowanie), Scan (Skanowanie) lub Print (Drukowanie) w zależności od wybranej karty

2 Jak to zrobić... (tematy związane z działaniem drukarki)

- Włączanie i wyłączanie
- Ponowne uruchamianie
- Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego
- Ochrona hasłem wbudowanego serwera internetowego
- Zmienianie ustawienia trybu uśpienia
- Wyłączanie brzęczyka

Włączanie i wyłączanie



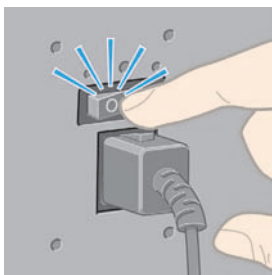
Wskazówka Drukarka jest zgodna z normą Energy Star i można ją pozostawić włączoną bez marnowania energii. Pozostawienie jej włączonej skraca czas reakcji oraz polepsza ogólną niezawodność systemu. Jeśli drukarka nie jest używana przez pewien okres czasu (domyślnie przez 30 minut), przechodzi w tryb uśpienia, aby oszczędzić energię. Jednak każda interakcja użytkownika z drukarką przywróci tryb aktywności, co umożliwi wznowienie drukowania.

Normalnym i zalecanym sposobem włączania i wyłączania drukarki jest używanie przycisku Power (Zasilanie) na panelu przednim.



Wyłączenie drukarki w ten sposób powoduje, że głowice drukujące są automatycznie chowane razem z gniazdami czyszczącymi, co zapobiega wysychaniu głowic.

Jeśli nie planujesz używania drukarki przez dłuższy czas, zalecane jest wyłączenie drukarki za pomocą przycisku Power (Zasilanie), a następnie także wyłączenie przełącznika zasilania znajdującego się z tyłu.



Aby ponownie włączyć drukarkę, użyj przełącznika zasilania z tyłu, a następnie przycisku Power (Zasilanie).

Drukarka po włączeniu potrzebuje trochę czasu na zainicjowanie. Drukarka HP Designjet serii 4000 potrzebuje na to trzech minut (w przybliżeniu), a drukarka Designjet serii 4500 — trzech i pół minuty.

Ponowne uruchamianie

W niektórych przypadkach może być konieczne ponowne uruchomienie drukarki. W tym celu należy wykonać następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk Power (Zasilanie) na panelu przednim, aby wyłączyć drukarkę, odczekaj chwilę i ponownie naciśnij przycisk Power (Zasilanie). Powinno to spowodować ponowne uruchomienie drukarki; w przeciwnym razie przejdź do kroku 2.
2. Naciśnij przycisk Reset (Zerowanie) na panelu przednim. Aby nacisnąć przycisk Reset (Zerowanie), należy posłużyć się narzędziem z wąskim czubkiem. Zwykle przynosi to taki sam skutek, jak dla czynności z kroku 1, i może zadziałać, jeśli te okazały się nieskuteczne.
3. Jeżeli wykonanie czynności z powyższych kroków nie przyniesie efektu, należy wyłączyć drukarkę za pomocą przełącznika zasilania znajdującego się z tyłu urządzenia.
4. Wymij przewód zasilający z gniazda zasilania.
5. Odczekaj 10 sekund.
6. Włóż przewód zasilający do gniazda zasilania i włącz drukarkę, używając przełącznika zasilania.
7. Sprawdź, czy świeci się lampka zasilania na panelu przednim. W przeciwnym razie włącz drukarkę za pomocą przycisku Power (Zasilanie).

Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego

Wbudowany serwer internetowy umożliwia zdalne zarządzanie drukarką i zadaniami drukowania za pomocą zwykłej, uruchomionej na dowolnym komputerze, przeglądarki sieci Web.




Uwaga Korzystanie z wbudowanego serwera internetowego wymaga połączenia TCP/IP z drukarką. Połączenie typu AppleTalk, Novell lub USB z drukarką wyklucza korzystanie z wbudowanego serwera internetowego.

Poniższa lista obejmuje przeglądarki uznane za zgodne z wbudowanym serwerem internetowym:

- Internet Explorer 5.5 lub wersja nowsza, dla systemu Windows.
- Internet Explorer 5.2.1 lub wersja nowsza, dla systemu Mac OS 9.
- Internet Explorer 5.1 lub wersja nowsza, dla systemu Mac OS X.
- Netscape Navigator 6.01 lub wersja nowsza.
- Mozilla 1.5 lub wersja nowsza.
- Safari.

Istnieje kilka metod uzyskiwania dostępu do wbudowanego serwera internetowego:

- Na dowolnym komputerze otwórz przeglądarkę sieci Web i podaj adres drukarki. Adres drukarki (rozpoczynający się od **http:**) można znaleźć na panelu przednim, zaznaczając ikonę  (Instalacja).
- Wybierz opcję **Status of my printer** (Stan mojej drukarki) lub **Manage my printer's queue** (Zarządzaj kolejką drukarki) na karcie Services (Usługi) sterownika drukarki systemu Windows lub w panelu Services (Usługi) sterownika drukarki systemu Mac OS.
- Na komputerze z systemem Windows z zainstalowanym oprogramowaniem tej drukarki kliknij dwukrotnie ikonę Printer Access Utility (Narzędzie dostępu do drukarki) na pulpicie, a następnie wybierz drukarkę.

Jeżeli pomimo wykonania tych instrukcji nie udało się uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego, zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.

Korzystanie z adresu IP poprzez magistralę FireWire w systemie Mac OS X 10.3 lub nowszym

W przypadku korzystania z systemu Mac OS X 10.3 (lub nowszej wersji) i połączenia typu FireWire z drukarką, jest możliwe — aby można było używać wbudowanego serwera internetowego — ustawienie adresu IP drukarki. W tym celu:

1. Otwórz okno **System Preferences** (Preferencje systemu) i kliknij opcję **Network** (Sieć).
2. Wybierz polecenie **Network Port Configurations** (Konfiguracje portu sieciowego) z menu podręcznego **Show** (Pokaż).

3. Jeśli na liście brakuje konfiguracji portu FireWire, kliknij opcję **New** (Nowe), następnie wybierz opcję **FireWire** z menu podręcznego **Port**. Możesz nadać nowej konfiguracji portu dowolną nazwę, na przykład FireWire.
4. Przeciągnij nową konfigurację portu na początek listy Port Configuration (Konfiguracja portu). Zapewni to przypisanie portowi adresu IP.
5. Kliknij przycisk **Apply Now** (Zastosuj).

Jeśli nie przeciągniesz konfiguracji portu FireWire na początek listy Port Configuration (Konfiguracja portu), musisz wybrać polecenie **Manually** (Ręcznie) (lub **DHCP with manual address** [DHCP z adresem ręcznym]) z menu podręcznego **Configure IPv4** (Konfiguracja IPv4) i wprowadzić adres IP. Odwiedź witrynę <http://www.apple.com/>, aby uzyskać szczegółowe lub aktualne informacje dotyczące aktywacji adresu IP poprzez magistralę FireWire.

Po podłączeniu drukarki poprzez magistralę FireWire, aby w pełni wykorzystać drukowanie poprzez FireWire, zaleca się dodanie drukarki przy użyciu modułów FireWire i używanie adresu IP poprzez magistralę FireWire tylko do odwiedzania wbudowanego serwera internetowego drukarki.

Jeśli drukarka jest podłączona poprzez magistralę FireWire i jednocześnie jest połączona z siecią poprzez złącze Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet, adres IP drukarki poprzez magistralę FireWire będzie niedostępny, a dostęp do wbudowanego serwera internetowego z okna dialogowego drukarki będzie niemożliwy. Natomiast będzie możliwe drukowanie poprzez magistralę FireWire.

Również w przypadku udostępnienia drukarki poprzez magistralę FireWire użytkownicy zdalni nie będą mogli uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego z okna dialogowego drukarki, chociaż będą mogli drukować.

Ochrona hasłem wbudowanego serwera internetowego

1. We wbudowanym serwerze internetowym przejdź do strony Security (Zabezpieczenia), którą można znaleźć na karcie Settings (Ustawienia).
2. Wprowadź wybrane hasło w polu **New password** (Nowe hasło).
3. Ponowne wprowadzenie hasła w polu **Confirm password** (Potwierdź hasło) ma chronić przed błędnym wpisem.
4. Kliknij przycisk **Set password** (Ustaw hasło).


Od tej chwili bez podania hasła nie będą możliwe następujące działania wykonywane za pomocą wbudowanego serwera internetowego:

- Zarządzanie zadaniami drukowania znajdującymi się w kolejce (anulowanie, usuwanie)
- Wyświetlanie podglądu zadań drukowania
- Usuwanie przechowywanych zadań
- Czyszczenie informacji dotyczących ewidencjonowania
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego drukarki




Uwaga Jeśli zapomnisz hasło, zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.

Zmianianie ustawienia trybu uśpienia

Jeśli drukarka jest włączona, ale jest nieużywana przez określony czas, automatycznie przejdzie w tryb uśpienia, aby oszczędzić energię. Aby zmienić czas oczekiwania drukarki na przejście do trybu uśpienia, przejdź do panelu przedniego i wybierz ikonę  (Instalacja), wybierz pozycję **Printer configuration** (Konfiguracja drukarki), a następnie wybierz pozycję **Sleep mode wait time** (Czas oczekiwania w trybie uśpienia). Zaznacz żądany czas oczekiwania, po czym naciśnij przycisk Select (Wybór).

Wyłączanie brzęczyka

Aby włączyć lub wyłączyć brzęczyk, przejdź do panelu przedniego i wybierz ikonę  (Instalacja), następnie kolejno wybierz pozycje **Printer configuration** (Konfiguracja drukarki) > **Front panel options** (Opcje panelu przedniego) > **Enable buzzer** (Włącz brzęczyk).

3 Jak to zrobić... (tematy związane z papierem)

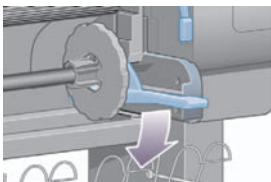
- Ładowanie roli na trzpień obrotowy [4000]
- Ładowanie roli do drukarki [4000]
- Wyładowanie roli z drukarki [4000]
- Ładowanie pojedynczego arkusza [4000]
- Wyładowanie pojedynczego arkusza [4000]
- Ładowanie roli na trzpień obrotowy [4500]
- Ładowanie roli do drukarki [4500]
- Wyładowanie roli z drukarki [4500]
- Przytnij papier za pomocą obcinarki ręcznej [4500]
- Wyświetlanie informacji o papierze
- Pobieranie profili materiałów
- Używanie papieru firm innych niż HP
- Anulowanie czasu schnięcia
- Zmienianie czasu schnięcia

Ładowanie roli na trzpień obrotowy [4000]

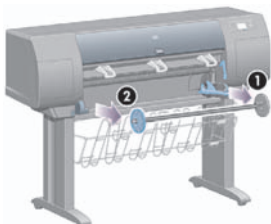


Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4000.

1. Upewnij się, że kółka drukarki są zablokowane (dźwignia hamulca jest wciśnięta w dół), aby zapobiec przesuwaniu się drukarki.
2. Opuść dźwignię trzpienia.



3. Zdejmij prawy koniec trzpienia (1) z drukarki, a następnie przesuwaj trzpień w prawo, co umożliwi wyjęcie drugiego końca (2). Wyjmując trzpień, nie wkładaj palców w jego podporę.

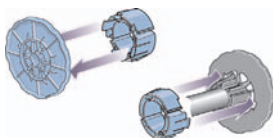


Na zakończeniach trzpienia obrotowego znajdują się ograniczniki mające na celu utrzymanie roli na miejscu. Ogranicznik znajdujący się na lewym zakończeniu trzpienia można zdjąć, co umożliwi założenie nowej roli. Ponadto ogranicznik ten przesuwa się wzdłuż trzpienia, utrzymując role o różnych szerokościach.

4. Zdejmij niebieski ogranicznik papieru (1) znajdujący się na lewym końcu trzpienia.



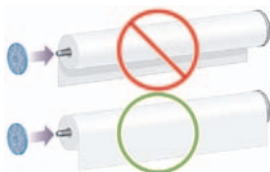
5. Jeśli rola jest nawinięta na trzycalową kartonową gilzę, upewnij się, że zainstalowano gilzy pośrednie znajdujące się w wyposażeniu drukarki. Zobacz poniżej:



6. Rola może być bardzo długa; połóż trzpień obrotowy poziomo na stole i tu załaduj rolę. Miej na uwadze, że aby to zrobić, może być konieczny udział dwóch osób.
7. Wsuń nową rolę na trzpień obrotowy. Upewnij się, że orientacja papieru jest taka, jak pokazano poniżej. W przeciwnym razie zdejmij rolę, obróć ją o 180 stopni i wsuń z powrotem na trzpień obrotowy.

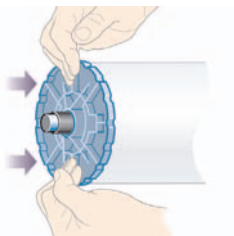


Uwaga Na trzpieniu znajduje się nalepka pokazująca poprawne położenie.

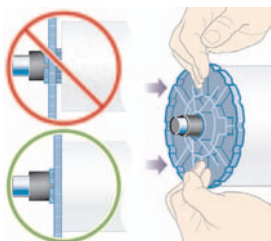


Upewnij się, że nie ma odstępu między rolą a ogranicznikiem umocowanym na prawym końcu trzpienia obrotowego.

8. Włóż niebieski ogranicznnik na wystającą końcówkę trzpienia, po czym dopchnij ogranicznnik do roli.



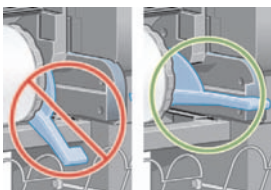
9. Sprawdź, czy niebieski ogranicznik papieru jest dosunięty możliwie daleko, ale bez używania nadmiernej siły.



10. Trzymając niebieski ogranicznik papieru po lewej stronie, wsuń trzpień obrotowy do drukarki najpierw lewym końcem, a następnie prawym, jak pokazują strzałki 1 i 2 na rysunku.



11. Aby upewnić się, że prawy koniec trzpienia jest na swoim miejscu, sprawdź, czy dźwignia trzpienia obrotowego znajduje się w górnej pozycji (jest ustawiona poziomo). Jeśli to konieczne, możesz przesunąć dźwignię samodzielnie.




W przypadku regularnego używania różnych rodzajów papieru można wstępnie załadować je na różne trzpienie, co umożliwi szybszą wymianę ról. Istnieje możliwość dokupienia dodatkowych trzpieni obrotowych.

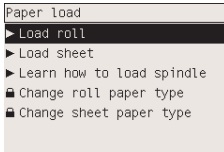
Ładowanie roli do drukarki [4000]



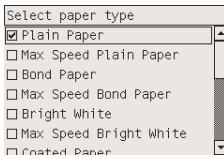
Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4000.

Aby rozpocząć tę procedurę, należy najpierw załadować rolę na trzpień obrotowy. Zobacz sekcję [Ładowanie roli na trzpień obrotowy \[4000\]](#).

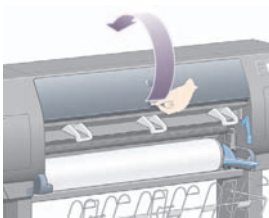
1. Na panelu przednim drukarki wybierz ikonę  (Papier), następnie wybierz pozycję **Paper load** (Załaduj papier) > **Load roll** (Załaduj rolę).



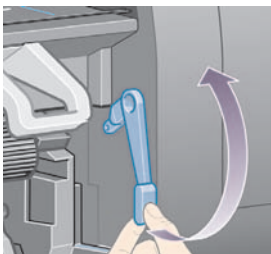
2. Na panelu przednim jest wyświetlana lista rodzajów papieru.



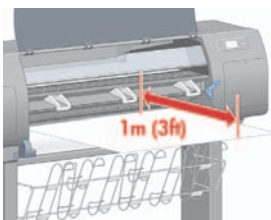
3. Wybierz rodzaj używanego papieru. Jeśli nie masz pewności, jaki rodzaj wybrać, zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.
4. Zaczekaj, aż na panelu przednim zostanie wyświetlony monit o otwarciu okna drukarki.



5. Podnieś dźwignię ładowania papieru.



6. Wyciągnij z roli około 1 metra papieru.

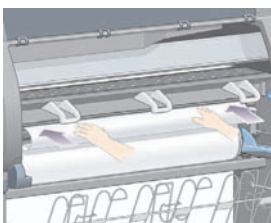


7. Ostrożnie wóź krawędź wiodącą papieru nad czarną rolkę.

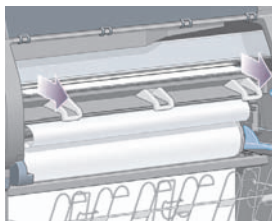


OSTRZEŻENIE! Zachowaj ostrożność podczas ładowania papieru, nie dotykaj gumowych kółek na płycie dociskowej: obracając się, mogłyby wciągnąć skórę, włosy lub odzież.

OSTRZEŻENIE! Uważaj, aby nie włożyć palców do szczeliny podawania papieru. Chwila nieuwagi może być bolesna.

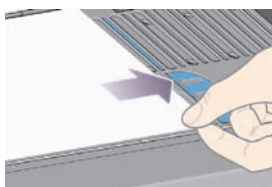


8. Poczekaj, aż papier wysunie się z drukarki, jak pokazano na poniższej ilustracji.

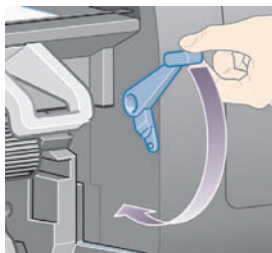


Uwaga Jeśli na dowolnym etapie ładowania papieru wystąpi nieoczekiwany problem, zobacz [Papieru nie można załadować \[4000\]](#).

9. Wyrównaj prawą krawędź papieru z niebieską linią i lewym brzegiem półkola znajdującego się po prawej stronie płyty dociskowej.

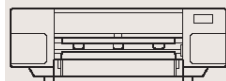


10. Jeśli papier jest poprawnie wyrównany względem niebieskiej linii i półkola, opuść dźwignię ładowania papieru.

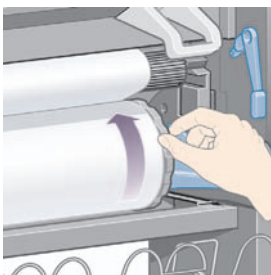


11. Na panelu przednim pojawi się monit o nawinięcie nadmiaru papieru na rolę.

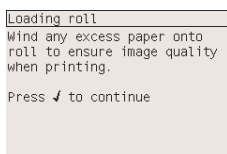
Wind excess paper onto roll.
Close window to continue



12. Nawij nadmiar papieru na rolę. Postępując się ogranicznikiem papieru, przewiń rolę w kierunku pokazanym na rysunku.



13. Opuść okno.
14. Na panelu przednim ponownie pojawi się monit o nawinięciu nadmiaru papieru na rolę.



15. Drukarka wykona kalibrację kolorów, jeśli jeszcze nie została wykonana kalibracja dla używanego rodzaju papieru i jest włączona funkcja kalibracji kolorów. Zobacz sekcję [Wykonanie kalibracji kolorów](#).
16. Na panelu przednim jest wyświetlany komunikat **Ready** (Gotowe) i drukarka jest gotowa do drukowania.

Wyładowanie roli z drukarki [4000]




Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4000.

Przed wyładowaniem roli sprawdź, czy koniec roli jest nadal zamocowany na trzpieniu i wykonaj odpowiednie instrukcje opisane poniżej.

Normalna procedura (rola zamocowana na trzpieniu)

Jeśli koniec roli nadal jest zamocowany na trzpieniu, wykonaj następującą procedurę.

1. Na panelu przednim drukarki wybierz ikonę  (Papier w roli), a następnie wybierz pozycję **Paper unload** (Wyładuj papier) > **Unload roll** (Wyładuj rolę).
2. Papier zostanie usunięty z drukarki.
Jeżeli papier nie zostanie automatycznie usunięty z drukarki, na panelu przednim pojawi się monit wzywający do podniesienia dźwigni ładowania papieru i ręcznego obracania ogranicznika papieru (1) do chwili, gdy papier zostanie usunięty z drukarki. Po usunięciu papieru opuść dźwignię ładowania papieru.
3. Obracaj ogranicznik papieru (1) ręką, dopóki cały papier nie zostanie nawinięty na rolę.
4. Naciśnij przycisk Select (Wybór).
5. Naciśnij w dół dźwignię trzpienia obrotowego (2) i wyjmij rolę z drukarki, wyciągając najpierw prawy koniec trzpienia. Wyjmując trzpień, nie wkładaj palców w jego podporę.



Rola odłączona od trzpienia

Jeśli koniec roli jest widoczny, ale nie jest już zamocowany na trzpieniu:

1. Jeżeli na panelu przednim już wybrano pozycję **Paper unload** (Wyładuj papier), naciśnij przycisk Cancel (Anuluj), aby anulować procedurę.
2. Podnieś dźwignię ładowania papieru. Jeśli na panelu przednim wyświetlane jest ostrzeżenie dotyczące dźwigni, zignoruj je.
3. Wyciągnij papier z przodu drukarki.
4. Naciśnij w dół dźwignię trzpienia obrotowego i wyjmij pusty trzpień z drukarki, wyciągając najpierw prawy koniec trzpienia. Wyjmując trzpień, nie wkładaj palców w jego podporę.

5. Opuść dźwignię ładowania papieru.
6. Jeśli na panelu przednim wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy, aby go usunąć, naciśnij przycisk Select (Wybór).

Papier jest niewidoczny

Jeśli koniec roli jest całkowicie schowany w drukarce:


1. Naciśnij przycisk Form Feed and Cut (Wysunięcie strony i obcięcie) na panelu przednim, co spowoduje wysunięcie pozostałego papieru.
2. Naciśnij w dół dźwignię trzpienia obrotowego i wyjmij pusty trzpień z drukarki, wyciągając najpierw prawy koniec trzpienia. Wyjmując trzpień, nie wkładaj palców w jego podporę.

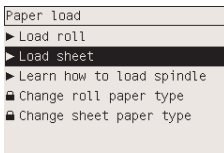
Ładowanie pojedynczego arkusza [4000]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4000.

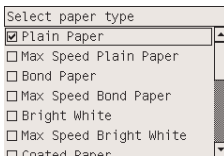
Przed załadowaniem arkusza należy wyładować rolę (o ile jest załadowana). Zobacz sekcję [Wyładowanie roli z drukarki \[4000\]](#).

1. Na panelu przednim drukarki wybierz ikonę  (Papier), następnie wybierz pozycję **Paper load** (Załaduj papier) > **Load sheet** (Załaduj arkusz).



Uwaga Jak zwykle, musisz nacisnąć przycisk Select (Wybór), aby wybrać tę opcję.

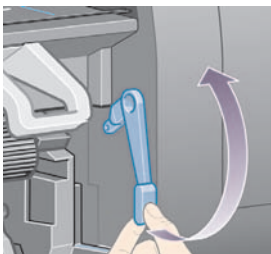
2. Na panelu przednim jest wyświetlana lista rodzajów papieru.



3. Wybierz rodzaj używanego papieru. Jeśli nie masz pewności, jaki rodzaj wybrać, zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.
4. Zaczekaj, aż na panelu przednim zostanie wyświetlony monit o otwarciu okna drukarki.



5. Podnieś dźwignię ładowania papieru.



6. Włóż arkusz do drukarki zgodnie z poniższą ilustracją.

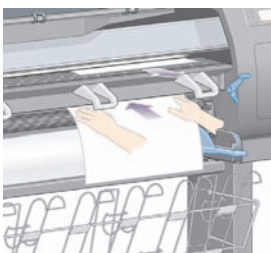


7. Wkładaj arkusz do drukarki, aż pojawi się ponownie krawędź arkusza, jak pokazano poniżej.

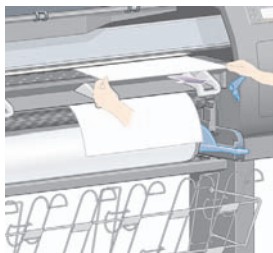


OSTRZEŻENIE! Zachowaj ostrożność podczas ładowania papieru, nie dotykaj gumowych kółek na płycie dociskowej: obracając się, mogłyby bowiem wciągnąć skórę, włosy lub odzież.

OSTRZEŻENIE! Uważaj, aby nie włożyć palców do szczeliny podawania papieru. Chwila nieuwagi może być bolesna.

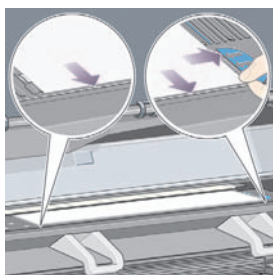


8. Chwyć górną część arkusza i ciągnij arkusz na zewnątrz.

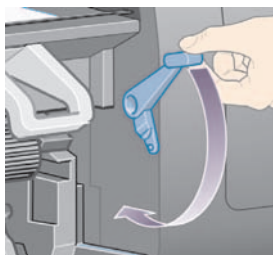


9. Wyrównaj kraweź wiodącą arkusza do metalowej prowadnicy na płycie dociskowej.

Wyrównaj prawą kraweź arkusza do lewego brzegu półkola na płycie dociskowej, jak pokazano poniżej.

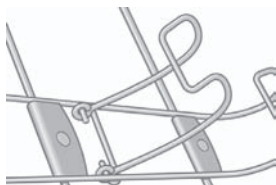


10. Opuść okno.
11. Opuść dźwignię ładowania papieru.



12. Gdy papier zostanie pomyślnie załadowany, na panelu przednim pojawi się komunikat **Ready** (Gotowe) i drukarka jest gotowa do drukowania. Jeśli coś poszło źle (papier jest niepoprawnie ułożony lub jest niewyrównany), należy postępować zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na panelu przednim.

13. Jeżeli drukujesz na arkuszu papieru o długości nie przekraczającej 900 mm (o maksymalnym formacie A1), wykorzystaj trzy ruchome ograniczniki pojemnika.




Uwaga Podczas drukowania na arkuszu papieru zalecane jest wybranie opcji jakości druku **Normal** (Normalna) lub **Best** (Najlepsza). Zobacz [Zmianie jakości druku](#).

Uwaga Jeśli na dowolnym etapie ładowania papieru wystąpi nieoczekiwany problem, zobacz [Papieru nie można załadować \[4000\]](#).

Wyładowanie pojedynczego arkusza [4000]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4000.

Na panelu przednim drukarki wybierz ikonę  (Papier w arkuszach), a następnie wybierz pozycje **Paper unload** (Wyładuj papier) > **Unload sheet** (Wyładuj arkusz).

Drukarka trzyma arkusz przez pewien czas, aby umożliwić wyschnięcie atramentu (zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD).

Ładowanie roli na trzpień obrotowy [4500]

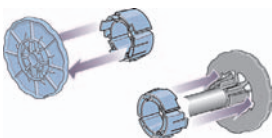


Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

1. Naciśnij szary przycisk i zdejmij niebieski ogranicznik papieru z trzpienia obrotowego.



2. Jeśli rola jest nawinięta na trzyczalową kartonową gilzę, upewnij się, że zainstalowano gilzy pośrednie znajdujące się w wyposażeniu drukarki. Zobacz poniżej:



3. Rola może być długa i ciężka; połóż trzpień obrotowy poziomo na stole i tu załaduj rolę. Miej na uwadze, że aby to zrobić, może być konieczny udział dwóch osób.
4. Wsuń nową rolę na trzpień obrotowy. Upewnij się, że orientacja papieru jest taka, jak pokazano poniżej. W przeciwnym razie zdejmij rolę, obróć ją o 180 stopni i wsuń z powrotem na trzpień obrotowy.



Uwaga Na zewnętrznej stronie ograniczników papieru znajdują się nalepki pokazujące poprawne położenie.



5. Dociśnij rolę do czarnego ogranicznika papieru, aby weszła na swoje miejsce.



Uwaga Jeśli masz tym trudności, spróbuj obrócić trzpień do pozycji pionowej, aby wskutek działania siły ciężkości rola została dociśnięta do ogranicznika.



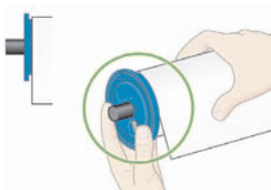
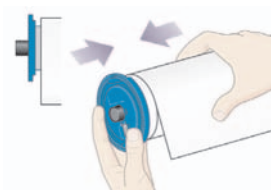
6. Upewnij się, że pomiędzy rolą a czarnym ogranicznikiem nie ma odstępów.



7. Włóż niebieski ogranicznik na drugą końcówkę trzpienia, po czym dopchnij ogranicznik do roli.



8. Upewnij się, że pomiędzy rolą a niebieskim ogranicznikiem nie ma odstępu.




W przypadku regularnego używania różnych rodzajów papieru można wstępnie załadować je na różne trzpienie, co umożliwi szybszą wymianę ról. Istnieje możliwość dokupienia dodatkowych trzpieni obrotowych.

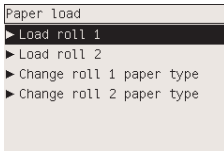
Ładowanie roli do drukarki [4500]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

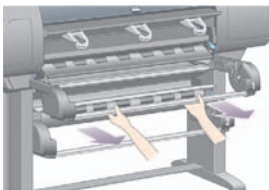
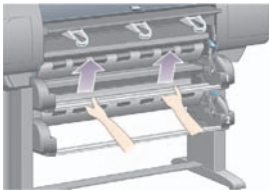
Aby rozpocząć tę procedurę, należy najpierw załadować rolę na trzpień obrotowy. Zobacz sekcję [Ładowanie roli na trzpień obrotowy \[4500\]](#).

1. Na panelu przednim drukarki wybierz ikonę  (Papier), następnie wybierz pozycję **Paper load** (Załaduj papier) > **Load roll 1** (Załaduj rolę 1) lub **Load roll 2** (Załaduj rolę 2).



Wskazówka Jest to krok opcjonalny. Możesz go pominąć i rozpocząć proces ładowania bez użycia panelu przedniego, wyciągając szufladę zgodnie z poniższą ilustracją.

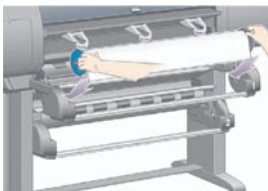
2. Podnieś szufladę nieco do góry, a następnie pociągnij ją do siebie.



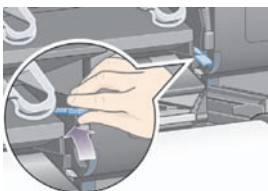
3. Załaduj rolę z trzpieniem do szuflady. Trzymaj rolę za ograniczniki znajdujące się na końcach trzpienia, jak pokazano na ilustracji. Staraj się nie dotykać powierzchni papieru.



OSTROŻNIE Do załadowania ciężkiej roli mogą być potrzebne dwie osoby.



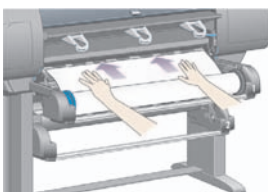
4. Podnieś dźwignię ładowania papieru. Górną dźwignię należy podnieść przy ładowaniu górnej roli; dolną dźwignię — dolnej roli.



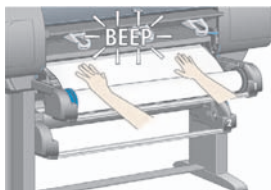
5. Upewnij się, że krawędź wiodąca papieru nie jest pognieciona, postrzępiona lub nadmiernie wywinięta, gdyż mogłoby to spowodować zacięcie papieru. W razie potrzeby przytnij krawędź wiodącą przed ładowaniem (zobacz [Przytnij papier za pomocą obcinarki ręcznej \[4500\]](#)).
6. Ostrożnie wóź krawędź wiodącą roli do przedniej szczeliny podawania papieru.



OSTRZEŻENIE! Uważaj, aby nie włożyć palców do szczeliny. Chwila nieuwagi może być bolesna.



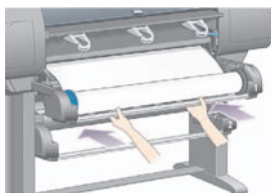
7. Gdy papier zostanie wsunięty dostatecznie głęboko, drukarka wyda sygnał dźwiękowy.



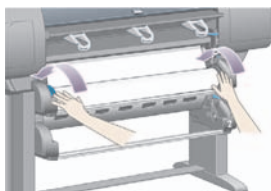
8. Opuść dźwignię ładowania papieru.



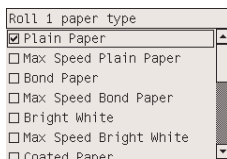
9. Wepchnij szufladę z powrotem na miejsce.



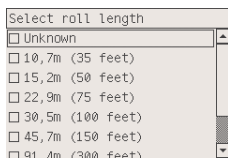
10. Nawiń nadmiar papieru z powrotem na rolę. Posługując się ogranicznikiem papieru, przewiń rolę w kierunku pokazanym na rysunku.



11. Na panelu przednim jest wyświetlana lista rodzajów papieru.



- Wybierz rodzaj używanego papieru. Jeśli nie masz pewności, jaki rodzaj wybrać, zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.
- Na panelu przednim jest wyświetlany monit o określenie długości ładowanej roli. Gdy określisz długość roli, rozpocznie się jej ładowanie.

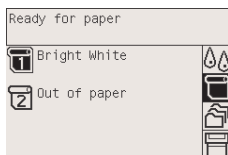


Uwaga Określenie długości papieru w roli nie jest obowiązkowe (możesz wybrać opcję **Not known** [Nieznana]) i nie ma wpływu na działanie drukarki. Jeśli jednak podasz długość papieru, drukarka będzie śledzić ilość zużytego papieru i podawać informacje o pozostałej ilości papieru (przy założeniu, że podana wartość była dokładna).

- Jeśli pierwsza próba załadowania roli zakończy się niepowodzeniem, drukarka automatycznie nawinie papier z powrotem i spróbuje ponownie bez udziału użytkownika.

Jeśli również druga próba zakończy się niepowodzeniem, drukarka spróbuje po raz trzeci, ale tym razem na panelu przednim pojawi się monit o pomoc użytkownika.

- Drukarka wykona kalibrację kolorów, jeśli jeszcze nie została wykonana kalibracja dla używanego rodzaju papieru i jest włączona funkcja kalibracji kolorów. Zobacz sekcję [Wykonanie kalibracji kolorów](#).
- Na panelu przednim jest wyświetlany komunikat **Ready** (Gotowe) i drukarka jest gotowa do drukowania.



Rola aktualnie gotowa do drukowania jest wyróżniona na panelu przednim (w powyższym przykładzie jest to rola 1).

Wyładowanie roli z drukarki [4500]




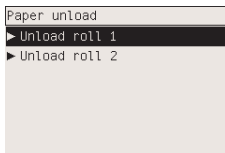
Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

Przed wyładowaniem roli sprawdź, czy koniec roli jest nadal zamocowany na trzpieniu i wykonaj odpowiednie instrukcje opisane poniżej.

Normalna procedura (rola zamocowana na trzpieniu)

Jeśli koniec roli nadal jest zamocowany na trzpieniu, wykonaj następującą procedurę.

1. Na panelu przednim drukarki wybierz ikonę  (Papier w roli), następnie wybierz pozycję **Paper unload** (Wyładuj papier) > **Unload roll 1** (Wyładuj rolę 1) lub **Unload roll 2** (Wyładuj rolę 2).



Wskazówka Innym rozwiązaniem jest rozpoczęcie procedury wyładowywania bez użycia panelu przedniego; w tym celu należy podnieść, a następnie opuścić dźwignię ładowania papieru.

2. Papier zostanie usunięty z drukarki.

Jeżeli papier nie zostanie automatycznie usunięty z drukarki, na panelu przednim pojawi się monit wzywający do podniesienia dźwigni ładowania papieru i ręcznego obracania ogranicznika papieru do chwili, gdy papier zostanie usunięty z drukarki. Po usunięciu papieru opuść dźwignię ładowania papieru.

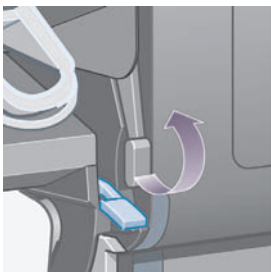
3. Obracaj ogranicznik papieru ręką, dopóki cały papier nie zostanie nawinięty na rolę.
4. Naciśnij przycisk Select (Wybór).
5. Podnieś szufladę nieco do góry, a następnie pociągnij ją do siebie.
6. Wyjmij rolę z drukarki, wyciągając najpierw prawy koniec trzpienia. Wyjmując trzpień, nie wkładaj palców w jego podporę.

Rola odłączona od trzpienia

Jeśli koniec roli jest widoczny, ale nie jest już zamocowany na trzpieniu:

1. Jeżeli na panelu przednim już wybrano pozycję **Paper unload** (Wyładuj papier), naciśnij przycisk Cancel (Anuluj), aby anulować procedurę.
2. Podnieś dźwignię ładowania papieru.

3. Podnoszenie dźwigni zaciskowej napędu



Jeśli na panelu przednim wyświetlane jest ostrzeżenie dotyczące dźwigni, zignoruj je.

4. Wyciągnij papier z przodu drukarki.
5. Podnieś szufladę nieco do góry, a następnie pociągnij ją do siebie.
6. Wyjmij pusty trzpień obrotowy z drukarki, wyciągając najpierw prawy koniec trzpienia. Wyjmując trzpień, nie wkładaj palców w jego podpórę.
7. Opuść dźwignię zaciskową napędu i dźwignię ładowania papieru.
8. Jeśli na panelu przednim wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy, aby go usunąć, naciśnij przycisk Select (Wybór).

Papier jest niewidoczny

Jeśli koniec roli jest całkowicie schowany w drukarce:

1. Naciśnij przycisk Form Feed and Cut (Wysunięcie strony i obcięcie) na panelu przednim, co spowoduje wysunięcie pozostałego papieru.
2. Podnieś szufladę nieco do góry, a następnie pociągnij ją do siebie.
3. Wyjmij pusty trzpień obrotowy z drukarki, wyciągając najpierw prawy koniec trzpienia. Wyjmując trzpień, nie wkładaj palców w jego podpórę.

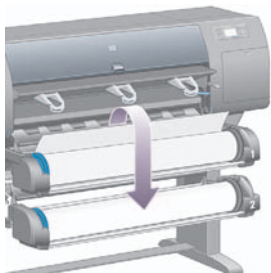
Przytnij papier za pomocą obcinarki ręcznej [4500]



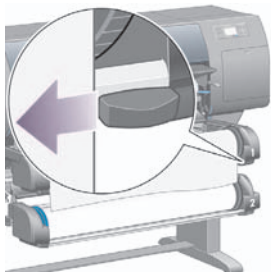
Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

Ręczna obcinarka umożliwia przycięcie krawędzi wiodącej papieru, jeśli papier jest zabrudzony lub nierówny. Jest to pomocne w unikaniu zacięć papieru podczas ładowania.

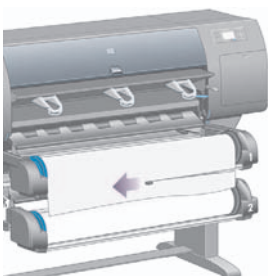
1. Otwórz szufladę roli, którą chcesz przyciąć.
2. Używając lewej ręki, wyciągnij krawędź wiodącą papieru nad rolę, a następnie opuść przód szuflady.



3. Odszukaj ręczną obcinarkę z prawej strony szuflady.



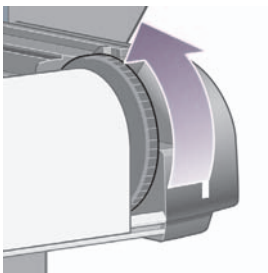
4. Chwyć obcinarkę prawą ręką i obróć zgodnie z ilustracją na pokrywie obcinarki, aby wykonać początkowe cięcie. Następnie delikatnie przeciągnij obcinarkę w poprzek papieru.



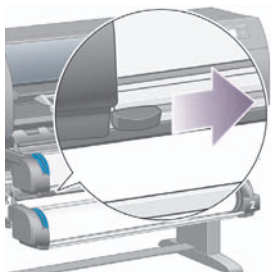
5. Wymij obcięty kawałek papieru.





6. Obróć trzpień z powrotem, aby przesunąć krawędź papieru.



- Umieść obcinarkę z powrotem po prawej stronie szuflady.



Wyświetlanie informacji o papierze

Na panelu przednim drukarki wybierz ikonę  (Papier w roli) lub  (Papier w arkuszach), wybierz opcję **Paper information** (Informacje o papierze), następnie wybierz źródło papieru, o którym chcesz uzyskać informacje.

Na panelu przednim zostaną wyświetlone następujące informacje:

- Stan roli lub arkusza



Uwaga Drukarka HP Designjet serii 4500 drukuje tylko na papierze z roli.

- Nazwa producenta papieru
- Wybrany rodzaj papieru
- Szerokość papieru w milimetrach (szacowana przez drukarkę)
- Długość papieru w milimetrach (szacowana przez drukarkę)

Jeśli nie załadowano papieru, wyświetlany jest komunikat **Out of paper** (Brak papieru).

Te same informacje (poza nazwą producenta) są wyświetlane na stronie Supplies (Materiały eksploatacyjne) wbudowanego serwera internetowego.

Pobieranie profilów materiałów

Każdy obsługiwany rodzaj papieru ma własne cechy charakterystyczne. Aby uzyskać optymalną jakość druku, drukarka zmienia sposób drukowania w zależności od rodzaju używanego papieru. Na przykład niektóre rodzaje papieru wymagają większej ilości atramentu, a inne dłuższego czasu schnięcia. Dlatego drukarka musi otrzymać opis dotyczący wymagań każdego rodzaju papieru. Ten opis jest określany terminem „profil materiału”. Profil materiału zawiera profil ICC, w którym są opisane cechy kolorystyczne papieru; zawiera także informacje o innych cechach i wymaganiach papieru, które nie są bezpośrednio związane z kolorem. Istniejące profile materiałów dla tej drukarki zostały zainstalowane z oprogramowaniem drukarki.

Jednak przewijanie listy zawierającej wszystkie rodzaje papieru dostępne dla tej drukarki mogłoby być uciążliwe. Dlatego drukarka zawiera profile materiałów tylko najbardziej rozpowszechnionych rodzajów papieru. Jeśli w drukarce nie zainstalowano profilu materiału odpowiadającego rodzajowi zakupionego papieru, wybranie tego rodzaju papieru na panelu przednim będzie niemożliwe. Aby pobrać prawidłowy profil materiału, przejdź do strony:

- <http://www.hp.com/support/designjet-downloads/> dla drukarki HP Designjet serii 4000
- <http://www.hp.com/support/designjet/profiles4500/> dla drukarki HP Designjet 4500
- <http://www.hp.com/support/designjet/profiles4500ps/> dla drukarki HP Designjet 4500ps
- <http://www.hp.com/support/designjet/profiles4500mfp/> dla drukarki HP Designjet 4500mfp

Jeśli nie znajdziesz żądanego profilu materiału w sieci Web, sprawdź, czy profil ten nie został dodany do najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego drukarki. Możesz sprawdzić noty dotyczące wersji oprogramowania sprzętowego, aby uzyskać odpowiednie informacje. Zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.

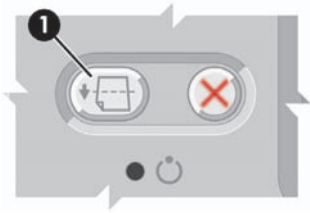
Używanie papieru firm innych niż HP

Rodzaje papieru wyprodukowane przez firmę HP zostały w pełni przetestowane na tej drukarce i należy oczekiwać, że drukowanie na nich przyniesie najlepsze wyniki.

Jednak użytkownik może drukować na papierze innych producentów. W takim przypadku należy wybrać (na panelu przednim) ten rodzaj papieru HP, który jest najbardziej podobny do papieru używanego. W przypadku wątpliwości wypróbuj kilka różnych ustawień rodzaju papieru HP i wybierz to, które daje najlepszą jakość druku. Jeśli żadne ustawienie rodzaju papieru nie daje w pełni satysfakcjonujących wyników, zobacz [Ogólne rady](#).

Anulowanie czasu schnięcia


Naciśnij przycisk Form Feed and Cut (Wysunięcie strony i obcięcie) (1) na panelu przednim.



OSTROŻNIE Jeśli czas przeznaczony na schnięcie będzie niewystarczający, może to spowodować obniżenie jakości druku.

Zmianianie czasu schnięcia

Ustawienia czasu schnięcia można zmienić, jeśli trzeba je dostosować do szczególnych warunków drukowania.

Wybierz ikonę  (System dostarczania atramentu), następnie wybierz pozycję **Select drying time** (Wybierz czas schnięcia). Możesz wybrać spośród ustawień Extended (Rozszerzony), Optimal (Optymalny), Reduced (Zmniejszony) lub None (Brak).

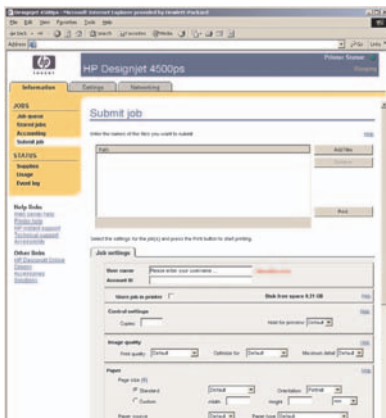
Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.

4 Jak to zrobić... (tematy dotyczące zadań drukowania)

- Przesyłanie zadania za pomocą wbudowanego serwera internetowego
- Zapisywanie zadania
- Drukowanie zapisanego zadania
- Anulowanie zadania
- Zarządzanie kolejką druku
- Zagnieżdżanie zadań w celu oszczędzania papieru w roli

Przesyłanie zadania za pomocą wbudowanego serwera internetowego

1. Uzyskaj dostęp do wbudowanego serwera internetowego (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego](#)).
2. Przejdź do strony **Submit job** (Prześlij zadanie).



3. Przejdź do odpowiedniego katalogu na swoim komputerze i wybierz plik do wydrukowania.



Uwaga Przesłanie zadania drukowania poprzez wbudowany serwer internetowy nie wymaga zainstalowania na komputerze sterownika drukarki ani aplikacji macierzystej dla danego pliku.

4. Jeśli chcesz wysłać więcej niż jeden plik, kliknij przycisk **Add files** (Dodaj plik) i wybierz żądane pliki.



Uwaga Jeśli nie używasz programu Internet Explorer dla systemu Windows, będzie widoczny przycisk **Add another file** (Dodaj inny plik), umożliwiający pojedyncze wybieranie dodatkowych plików.

5. Ustaw opcje zadania.

Jeśli pozostawisz opcję z ustawieniem **Default** (Domyślne), zostanie użyte ustawienie zapisane w zadaniu. Jeśli dana opcja w zadaniu nie jest ustawiona, zostanie użyte ustawienie drukarki. Ustawienie w drukarce może być zmienione za pomocą panelu przedniego, a w niektórych przypadkach na stronie Device Setup (Ustawienia urządzenia) wbudowanego serwera internetowego.

6. Kliknij przycisk **Print** (Drukuj).

Zapisywanie zadania

Jeśli użytkownik zamierza ponownie wydrukować zadanie po wprowadzeniu pewnych zmian w jego ustawieniach (dotyczących np. formatu lub jakości druku), istnieje możliwość przechowania zadania w drukarce, dzięki czemu ponowne przesyłanie nie będzie konieczne.



Uwaga Jeśli chcesz ponownie wydrukować zadanie bez zmian, możesz w tym celu użyć kolejki druku bez konieczności zapisywania zadania.

Zadanie można zapisać tylko podczas przesyłania go do drukowania:

1. Uzyskaj dostęp do wbudowanego serwera internetowego (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego](#)).
2. Przejdź do strony **Submit job** (Prześlij zadanie).
3. Przejdź do odpowiedniego katalogu na swoim komputerze i wybierz plik do wydrukowania.
4. Jeśli chcesz wysłać więcej niż jeden plik, kliknij przycisk **Add another file** (Dodaj plik), aby dodać kolejny plik. Wszystkie przesłane razem pliki będą mieć te same ustawienia zadania.



Uwaga Jeśli używasz systemu Windows i programu Internet Explorer, możesz kliknąć przycisk **Add files** (Dodaj pliki) i wybrać wiele plików naraz.

5. W opcjach zadania zaznacz opcję **Store job in printer** (Przechowaj zadanie w drukarce).
6. Ustaw pozostałe opcje zadania.
7. Kliknij przycisk **Print** (Drukuj).

Drukowanie zapisanego zadania

1. Uzyskaj dostęp do wbudowanego serwera internetowego (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego](#)).
2. Przejdź do strony **Stored jobs** (Przechowywane zadania).
3. Wybierz zadanie lub zadania, które chcesz wydrukować, używając pól wyboru znajdujących się obok nazw zadań.
4. Kliknij przycisk **Print** (Drukuj), aby wydrukować zadanie z oryginalnymi ustawieniami, lub **Advanced Print** (Drukowanie zaawansowane), aby te ustawienia zmienić.

Anulowanie zadania

Zadanie można anulować za pomocą panelu przedniego — w tym celu należy nacisnąć przycisk Cancel (Anuluj) — lub za pomocą wbudowanego serwera internetowego: należy zaznaczyć zadanie i kliknąć ikonę **Cancel** (Anuluj).

Drukarka przesunie papier do przodu, jak gdyby drukowanie zostało ukończone.



Uwaga Zatrzymanie zadania drukowania wielu stron lub dużego pliku może trwać dłużej niż innych plików.


Zarządzanie kolejką druku

Drukarka może przechować strony w kolejce podczas drukowania strony bieżącej. Kolejka może zawierać strony z więcej niż jednego zadania.



Uwaga Te informacje mają zastosowanie, jeśli jest używany jeden ze sterowników dostarczonych z drukarką lub zadania drukowania są przesyłane poprzez wbudowany serwer internetowy.

Wyłączanie kolejki [4000]


Użytkownicy drukarki HP Designjet 4000 mogą wyłączyć kolejkę na serwerze internetowym (karta **Settings** [Ustawienia], strona **Device setup** [Ustawienia urządzenia], opcja **Queue** [Kolejka]) lub na panelu przednim: wybierz ikonę  (Zadanie), a następnie wybierz pozycję **Job management options** (Opcje zarządzania zadaniami) i **Disable queue** (Wyłącz kolejkę).

Użytkownicy drukarki HP Designjet serii 4500 nie mogą wyłączyć kolejki.

Opcje When To Start Printing (Kiedy rozpocząć drukowanie)



Uwaga Opcje When To Start Printing (Kiedy rozpocząć drukowanie) nie mogą być wykorzystywane w zadaniach PostScript.


Istnieje możliwość określenia punktu, w którym ma być drukowany plik znajdujący się w kolejce. Na serwerze internetowym wybierz kartę **Settings** (Ustawienia), stronę **Device setup** (Ustawienia urządzenia), opcję **When to start printing** (Kiedy rozpocząć drukowanie); lub na panelu przednim wybierz ikonę  (Zadanie), **Job management options** (Opcje zarządzania zadaniami) i **When to start printing** (Kiedy rozpocząć drukowanie).

Dostępne są trzy opcje, z których można wybrać odpowiednią:

- W przypadku wybrania opcji **After Processing** (Po przetworzeniu) drukarka czeka, dopóki cała strona nie zostanie przetworzona i wtedy rozpoczyna drukowanie. Jest to najwolniejsze ustawienie, ale zapewnia najlepszą jakość druku.
- Jeśli wybrano opcję **Immediately** (Natychmiast), drukarka drukuje stronę, która jest przetwarzana. Jest to najszybsze ustawienie, ale drukarka może wstrzymać drukowanie, aby przetworzyć dane. Nie zaleca się stosowania tego ustawienia w przypadku drukowania złożonych obrazów o zagęszczonych kolorach.
- Po wybraniu opcji **Optimized** (Optymalna) (jest to domyślne ustawienie), drukarka oblicza czas, kiedy należy rozpocząć drukowanie. Jest to zazwyczaj rozwiązanie pośrednie między ustawieniami **After Processing** (Po przetworzeniu) i **Immediately** (Natychmiast).

Identyfikowanie zadania w kolejce

Najlepszą metodą wyszukiwania zadań w kolejce jest wykorzystanie wbudowanego serwera internetowego (**Information** [Informacje] > **Jobs queue** [Kolejka zadań]), który umożliwia zarządzanie kolejką i uzyskiwanie pełnych informacji o każdym zadaniu (klikając nazwę pliku).

Możesz również zarządzać kolejką, korzystając z panelu przedniego. W tym celu wybierz ikonę  (Zadanie), po czym wybierz pozycję **Job queue** (Kolejka zadań), a zostanie wyświetlona lista zadań w kolejce.

Każde zadanie ma identyfikator w postaci:

<pozycja w kolejce>: <nazwa obrazu>

Zadanie, które jest właśnie drukowane znajduje się na pozycji 0. Następne zadanie jest na pozycji 1, natomiast zadanie poprzednie, już wydrukowane, jest na pozycji -1.

Wyznaczanie priorytetów zadań w kolejce

Aby wyznaczyć zadanie, które ma zostać wydrukowane jako następne, wybierz je, po czym wybierz opcję **Reprint** (Wydrukuj ponownie) — na wbudowanym serwerze internetowym — lub pozycję **Move to front** (Przenieś do przodu) — na panelu przednim.

Jeśli włączona jest funkcja zagnieżdżania, zadanie z ustalonym priorytetem może nadal być zagnieżdżone wśród innych. Aby takie zadanie rzeczywiście zostało wydrukowane jako następne i na przeznaczoną dla niego roli, należy najpierw wyłączyć funkcję zagnieżdżania, a następnie przenieść zadanie na początek kolejki, jak opisano powyżej.

Usuwanie zadania z kolejki

W normalnych okolicznościach nie ma potrzeby usuwania zadania z kolejki po jego wydrukowaniu, ponieważ po wysłaniu większej liczby plików zadanie odpadnie z końca kolejki. Jednak w przypadku przesłania błędnego pliku, możesz usunąć go, aby uniknąć ponownego wydrukowania zadania; w tym celu, korzystając z wbudowanego serwera internetowego lub z panelu, wybierz zadanie i polecenie **Delete** (Usuń).

W taki sam sposób możesz usunąć zadanie, które nie zostało jeszcze wydrukowane.

Jeśli dane zadanie jest właśnie drukowane (zadanie jest oznaczone jako **printing** [drukowanie] na serwerze internetowym lub ma pozycję 0 na panelu przednim), aby jednocześnie anulować i usunąć zadanie, najpierw kliknij ikonę Cancel (Anuluj) na serwerze internetowym lub naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) na panelu przednim, a następnie usuń je z kolejki.

Kopiowanie zadania w kolejce

Aby wykonać dodatkowe kopie zadania w kolejce, wybierz zadanie na wbudowanym serwerze internetowym i kliknij ikonę **Reprint** (Wydrukuj ponownie), następnie określ żądaną liczbę kopii. Zadanie zostanie przesunięte na początek kolejki.

Możesz to samo zrobić za pomocą panelu przedniego: wybierz zadanie i wybierz pozycję **Copies** (Kopie), następnie określ żądaną liczbę kopii i naciśnij przycisk Select (Wybór). Spowoduje to zastąpienie wartości ustawionej w oprogramowaniu.



Uwaga Jeśli podczas wysyłania pliku, opcja **Rotate** (Obróć) ma ustawienie **On** (Włączone), każda kopia zostanie obrócona.

Jeśli zadanie już zostało wydrukowane, użyj polecenia **Move to front** (Przenieś do przodu), aby przenieść zadanie na początek kolejki.

Informacje o stanie zadania

Poniżej przedstawiono możliwe komunikaty o stanie zadania, w kolejności w jakiej mogą się pojawiać:

- **receiving** (odbieranie): drukarka odbiera zadanie z komputera
- **waiting to process** (oczekiwanie na przetwarzanie): zadanie zostało odebrane przez drukarkę i czeka na renderowanie (dotyczy tylko zadań przesłanych za pośrednictwem wbudowanego serwera internetowego)
- **processing** (przetwarzanie): drukarka analizuje i renderuje zadanie
- **preparing to print** (przygotowanie do drukowania): drukarka wykonuje sprawdzanie systemu zapisu przed wydrukowaniem zadania
- **waiting to print** (oczekiwanie na drukowanie): zadanie czeka aż aparat drukujący będzie wolny, aby wykonać procedurę drukowania
- **waiting for nest** (oczekiwanie na zagnieżdżenie): drukarka ma ustawioną opcję Nesting=On (Zagnieżdżanie włączone) i czeka na inne zadania, aby uzupełnić zestaw i przeprowadzić drukowanie
- **on hold** (wstrzymanie): zadanie zostało wysłane z opcją **on hold for preview** (wstrzymanie ze względu na podgląd) i jest wstrzymane

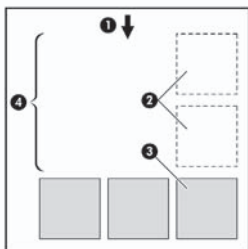


Uwaga Jeśli drukarka zawiesi się podczas drukowania zadania, a mechanizm kolejowania jest włączony, po ponownym włączeniu drukarki częściowo wydrukowane zadanie pojawi się w kolejce jako **on hold** (wstrzymanie). Po wznowieniu drukowanie zadania rozpocznie się od strony, na której zostało przerwane.

- **on hold for paper** (wstrzymanie ze względu na papier): zadanie nie może być wydrukowane, ponieważ do drukarki nie załadowano potrzebnego papieru (zobacz Komunikat „on hold for paper” (wstrzymanie ze względu na papier) [4500]): Załaduj wymagany papier i kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj), aby wznowić drukowanie
- **on hold for paper** (wstrzymanie ze względu na papier): zadanie nie może być wydrukowane, ponieważ drukarka wymaga, aby wszystkie zadania miały identyfikator konta: Wprowadź identyfikator konta i kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj), aby wznowić drukowanie
- **printing** (drukowanie)
- **drying** (schnięcie)
- **cutting paper** (przecinanie papieru)
- **ejecting page** (wysunięcie strony)
- **canceling** (anulowanie): zadanie jest anulowane, ale pozostanie w kolejce zadań drukarki
- **deleting** (usuwanie): zadanie jest usuwane z drukarki
- **printed** (wydrukowane)
- **canceld** (anulowane): zadanie zostało anulowane przez drukarkę
- **canceled by user** (anulowane przez użytkownika)
- **empty job** (zadanie puste): zadanie nie zawiera niczego, co można wydrukować

Zagnieżdżanie zadań w celu oszczędzania papieru w roli

Termin „zagnieżdżanie” oznacza umieszczanie na papierze stron obok siebie, zamiast jedna po drugiej. Ma to na celu uniknięcie marnowania papieru.



1. Kierunek przesuwu papieru
2. Zagnieżdżanie wyłączone
3. Zagnieżdżanie włączone
4. Papier oszczędzony dzięki zagnieżdżaniu

Kiedy drukarka próbuje zagnieżdzać strony?

Jeśli są spełnione jednocześnie następujące warunki:

- Do drukarki załadowano papier w roli, a nie w arkuszach.
- Na panelu przednim w menu Job Management (Zarządzanie zadaniami) lub na stronie Device Setup (Ustawienia urządzenia) wbudowanego serwera internetowego opcja **Nest** (Zagnieżdżanie) ma ustawienie On (Włączone).

Które strony mogą być zagnieżdżane?

Wszystkie strony mogą być zagnieżdżane, o ile nie są tak duże, że nie zmieściłyby się obok siebie na roli, lub jeśli jest ich zbyt wiele, aby zmieścić się na pozostałym papierze w roli. Pojedyncza grupa zagnieżdżonych stron nie może być wydrukowana oddzielnie na dwóch rolach.


Które strony kwalifikują się do zagnieżdżenia?

Aby znaleźć się w tym samym zagnieżdżeniu, poszczególne strony muszą być zgodne w następujących punktach:

- Wszystkie strony muszą mieć to samo ustawienie jakości druku (Fast, Normal lub Best).
- Wszystkie strony muszą mieć to samo ustawienie, albo Optimized for Drawings/Text (Optymalizowane dla rysunków/tekstu), albo Optimized for Images (Optymalizowane dla obrazów).
- Ustawienie Maximum Detail (Maksimum szczegółów) musi być identyczne na wszystkich stronach.
- Ustawienie Margins (Marginesy) musi być identyczne dla wszystkich stron: Extended (Rozszerzone) lub Normal (Normalne).

- Ustawienie Mirror (Lustro) musi być identyczne na wszystkich stronach.
- Ustawienie Rendering Intent (Metoda renderowania) musi być identyczne na wszystkich stronach.
- Ustawienie Cutter (Obcinarka) musi być identyczne na wszystkich stronach.
- Ustawienia dopasowania kolorów muszą być identyczne na wszystkich stronach. W sterowniku systemu Windows występują one jako Advanced Color Settings (Zaawansowane ustawienia kolorów), a w sterowniku systemu Mac OS jako CMYK Settings (Ustawienia CMYK).
- Wszystkie strony muszą być kolorowe lub wszystkie muszą być w skali szarości: nie można zagnieżdżać stron kolorowych ze stronami w skali szarości.
- Wszystkie strony muszą należeć do jednej z następujących dwóch grup (dwie grupy nie mogą się mieszać w jednym zagnieżdżeniu):
 - HP-GL/2, RTL, CALS G4
 - PostScript, PDF, TIFF, JPEG
- W niektórych przypadkach strony JPEG, TIFF i CALS G4 o rozdzielczości większej niż 300 dpi (punktów na cal) nie mogą być zagnieżdżane z innymi stronami.

Jak długo drukarka czeka na inny plik?

Aby zapewnić jak najlepsze zagnieżdżenie, drukarka czeka po otrzymaniu pliku, aby sprawdzić, czy następna strona może być zagnieżdżona z bieżącą stroną lub innymi stronami z kolejki. Ten okres oczekiwania zależy od ustalonego czasu oczekiwania na zagnieżdżenie; fabryczny domyślny czas oczekiwania na zagnieżdżenie wynosi dwie minuty. Oznacza to, że drukarka czeka do dwóch minut po otrzymaniu ostatniego pliku, zanim zacznie drukować ostatnie zagnieżdżenie. Ten czas oczekiwania można zmienić za pomocą panelu przedniego drukarki: wybierz ikonę  (Zarządzanie zadaniami), następnie kolejno wybierz pozycje **Job management options** (Opcje zarządzania zadaniami) > **Nest options** (Opcje zagnieżdżania) > **Select wait time** (Wybierz czas oczekiwania). Dostępny zakres wynosi od 1 do 99 minut.

Gdy drukarka czeka, aż upłynie czas przeznaczony na zagnieżdżenie, pozostały czas jest wyświetlany na panelu przednim. Aby wydrukować zagnieżdżenie (i anulować oczekiwanie na zagnieżdżenie), naciśnij przycisk Cancel (Anuluj).

5 Jak to zrobić... (tematy związane z układaczem) [4500]



Uwaga Niniejszy rozdział dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

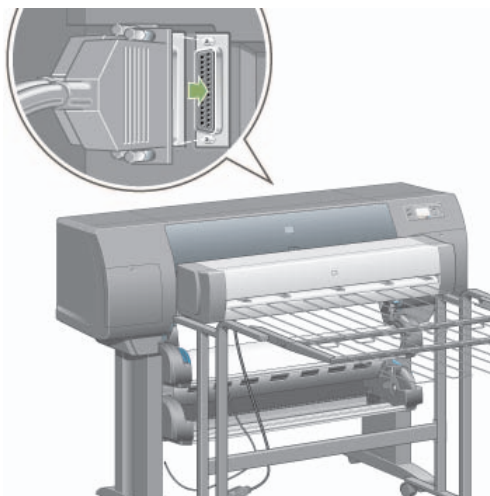
Układacz należy do opcjonalnych akcesoriów drukarki HP Designjet serii 4500. Układa wydruki płasko, jeden na drugim, nie pozwalając, aby wpadały do pojemnika.




- Instalowanie układacza
- Odinstalowanie układacza
- Zmianianie ról papieru podczas używania układacza
- Czyszczenie wałków układacza
- Przenoszenie lub przechowywanie układacza

Instalowanie układacza

1. Podłącz kable łączące układacz z drukarką.




2. Włącz układacz.
3. Na panelu przednim drukarki wybierz ikonę  (Papier w roli), następnie pozycje **Accessories** (Akcesoria) > **Stacker** (Układacz) > **Install stacker** (Instaluj układacz). Na panelu przednim zostanie wyświetlony monit o dołączenie układacza do drukarki.
4. Układacz jest wyposażony w dwa zatrzaski, które współdziałają z deflektorami drukarki. Aby dołączyć układacz do drukarki, najpierw należy dołączyć jedną stronę, następnie drugą (ten sposób wymaga mniej siły).

Rozgrzanie zajmuje trochę czasu, szczególnie jeśli układacz dopiero włączono.



Uwaga Układacz działa z ciętymi arkuszami papieru. Po włączeniu układacza następuje automatyczne włączenie gilotyny. Układacz nie może pracować, jeśli gilotyna jest wyłączona lub jeśli materiału drukarskiego nie można ciąć (dotyczy to np. płótna).

Odinstalowanie układacza

1. Aby odinstalować układacz, na panelu przednim drukarki wybierz ikonę  (Papier w roli), następnie pozycje **Accessories** (Akcesoria) > **Stacker** (Układacz) > **Uninstall stacker** (Odinstaluj układacz).
2. Na panelu przednim zostanie wyświetlony monit o odłączenie układacza od drukarki. Pociągnij układacz z jednej strony, aby odłączyć tę stronę, następnie odłącz drugą stronę.
3. Odłącz kable układacza.



Zmienianie ról papieru podczas używania układacza

1. Wyjmij stos pociętego papieru z układacza, dzięki temu układacz będzie łatwiejszy w obsłudze.
2. Odłącz układacz od drukarki najpierw jedną stroną, następnie drugą.
3. Zmień role w zwykły sposób: zobacz [Wyładowanie roli z drukarki \[4500\]](#) i [Ładowanie roli do drukarki \[4500\]](#).

Czyszczenie wałków układacza



OSTRZEŻENIE! Układacz nagrzewa podczas pracy. Przed czyszczeniem wyłącz go i pozostaw do ostygnięcia.

Atrament często przykleja się do głównego wałka układacza i małych wałków zewnętrznych, dlatego należy regularnie czyścić je czystą szmatką zwilżoną wodą.

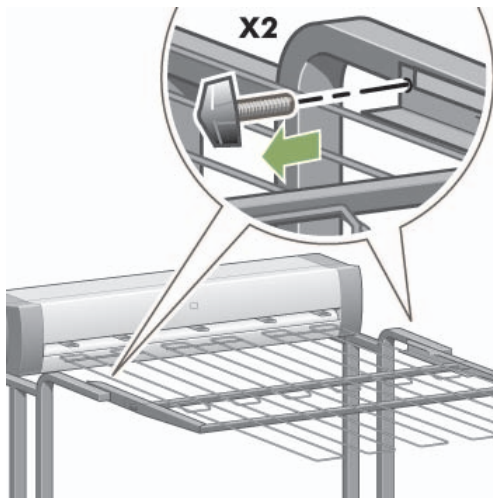
Częstotliwość czyszczenia zależy w znacznej mierze od używanego rodzaju papieru.

- W przypadku papieru zwykłego, powlekanego lub powlekanego o dużej gramaturze może wystarczyć czyszczenie raz w miesiącu.
- W przypadku papieru półprzezroczystego, welinowego, błyszczącego lub naturalnej kalki technicznej, konieczne może być czyszczenie raz na tydzień, nawet przy wolniejszych trybach drukowania.

Przenoszenie lub przechowywanie układacza

Przed przeniesieniem lub magazynowaniem układacza wykonaj kilka czynności mających na celu zmniejszenie ilości zajmowanego przez niego miejsca.

1. Wykręć śruby z obu stron tacy układacza i pozwól, aby taca wisiała pionowo.



2. Wymij bolce z poszczególnych przedłużeń nóg i obróć przedłużenia nóg do góry.




6 Jak to zrobić... (dopasowywanie obrazu)

- Zmianianie rozmiaru strony
- Zmianianie jakości druku
- Wybieranie ustawień jakości druku
- Drukowanie z maksymalną prędkością
- Dopasowanie marginesów
- Drukowanie na ponadwymiarowych formatach stron
- Drukowanie bez marginesów
- Wybieranie orientacji obrazu
- Obracanie obrazu
- Drukowanie obrazu lustrzanego
- Skalowanie obrazu

Zmianianie rozmiaru strony

Format strony można określić w następujący sposób:

- Korzystając ze sterownika drukarki w systemie Windows: wybierz kartę Paper/Quality (Papier/Jakość), a następnie opcję **Size is** (Format).
- Korzystając ze sterownika drukarki w systemie Mac OS: wybierz polecenie **Page Setup** (Ustawienia strony) z menu File (Plik), wybierz właściwą drukarkę z menu podręcznego **Format for** (Format dla), a następnie wybierz opcję **Paper size** (Rozmiar papieru).
- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego: przejdź do sekcji Page Size (Format strony) na stronie Submit Job (Prześlij zadanie).
- Korzystając z panelu przedniego: wybierz kolejno ikonę  (Instalacja), pozycję **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania), pozycję **Paper options** (Opcje papieru) i pozycję **Select paper size** (Wybierz rozmiar papieru).




Uwaga Format strony ustawiony za pomocą panelu przedniego jest zastępowany przez ustawienie formatu strony za pomocą sterownika drukarki lub wbudowanego serwera internetowego.

Zmianianie jakości druku

W drukarce dostępne są trzy różne opcje jakości druku: **Best** (Najlepsza), **Normal** (Normalna) i **Fast** (Szybka). Dostępne są również dwie opcje uzupełniające, które mają wpływ na jakość druku: **Optimize for drawings/text** (Optymalizacja dla rysunków/tekstu) lub **Optimize for images** (Optymalizacja dla obrazów) i **Maximum detail** (Maksimum szczegółów). Zobacz [Wybieranie ustawień jakości druku](#), aby uzyskać wskazówki dotyczące wybierania spośród tych opcji.

Jakość druku można określić w następujący sposób:

- Korzystając ze sterownika drukarki w systemie Windows: przejdź do sekcji Print Quality (Jakość druku) na karcie Paper/Quality (Papier/Jakość).
- Korzystając ze sterownika drukarki w systemie Mac OS: przejdź do okienka Image Quality (Jakość obrazu).
- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego: przejdź do sekcji Image Quality (Jakość obrazu) na stronie Submit Job (Prześlij zadanie).
- Korzystając z panelu przedniego: wybierz ikonę  (Instalacja), pozycję **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania) i pozycję **Image quality** (Jakość obrazu).



Uwaga Ustawienie jakości druku za pomocą panelu przedniego jest zastępowane przez ustawienie jakości druku za pomocą sterownika drukarki lub wbudowanego serwera internetowego.

Uwaga Nie można zmienić jakości druku tych stron, które drukarka właśnie otrzymuje lub już otrzymała (nawet, jeśli wydruk tych stron jeszcze się nie rozpoczął).

Wybieranie ustawień jakości druku




W poniższej tabeli pokazano sugerowane ustawienia jakości druku i rodzaju papieru przy różnych rodzajach wydruków, przy założeniu, że używany jest papier w rolach. Nie ma obowiązku podporządkowania się tym sugestiom, chociaż mogą być użyteczne.

W przypadku używania papieru w arkuszach zaleca się ustawienie jakości druku na **Best** (Najlepsza).

Jeżeli nie masz pewności, jak zmienić ustawienia jakości druku, zobacz [Zmianianie jakości druku](#).



Uwaga Obrazy o dużej gęstości powinny być drukowane na cięższym papierze (o dużej gramaturze lub błyszczącym).

Treść wydruku	Ustawienia jakości obrazu			Rodzaje papieru
	Print quality (Jakość druku)	Optimized for (Optymalizacja dla)	Maximum detail (Maksimum szczegółów)	
Lines (draft) (Linie, wydruk próbny) 	Fast (Szybka)	Drawings/text (Rysunki/tekst)	Off [Wyłączona] (lub On [Włączona] przy wyższej jakości, wolniejsze drukowanie)	Bright White (Śnieżnobiały) Bond Paper (Papier Bond) Materiały półprzezroczyste* Coated Paper (Papier powlekany)
Lines (Linie) 	Normal (Normalna)	Drawings/text (Rysunki/tekst)	Wyłączona	Bright White (Śnieżnobiały) Bond Paper (Papier Bond) Materiały półprzezroczyste* Coated Paper (Papier powlekany)
Lines i wypełnienia (szybko) 	Normal (Normalna)	Drawings/text (Rysunki/tekst)	Włączona	Bright White (Śnieżnobiały) Bond Paper (Papier Bond) Materiały półprzezroczyste* Coated Paper (Papier powlekany) Heavyweight Coated Paper (Papier powlekany o dużej gramaturze) Productivity Photo Gloss (Fotograficzny, błyszczący)
Lines and fills (Linie i wypełnienia)	Best (Najlepsza)	Drawings/text (Rysunki/tekst)	Wyłączona	Bright White (Śnieżnobiały) Bond Paper (Papier Bond) Materiały półprzezroczyste* Coated Paper (Papier powlekany)


Treść wydruku	Ustawienia jakości obrazu			Rodzaje papieru
	Print quality (Jakość druku)	Optimized for (Optymalizacja dla)	Maximum detail (Maksimum szczegółów)	
				Heavyweight Coated Paper (Papier powlekany o dużej gramaturze) Productivity Photo Gloss (Fotograficzny, błyszczący)
Lines and images – high quality maps (Linie i obrazy – wysokiej jakości mapy)	Best (Najlepsza)	Drawings/text (Rysunki/tekst)	Włączona	Coated Paper (Papier powlekany) Heavyweight Coated Paper (Papier powlekany o dużej gramaturze) Productivity Photo Gloss (Fotograficzny, błyszczący)
				
In-store advertising (Reklamy sklepowe)	Normal (Normalna)	Images (Obrazy)	Wyłączona	Coated Paper (Papier powlekany) Heavyweight Coated Paper (Papier powlekany o dużej gramaturze) Productivity Photo Gloss (Fotograficzny, błyszczący)
				
Renderings (Renderowanie)	Best (Najlepsza)	Images (Obrazy)	Wyłączona	Heavyweight Coated Paper (Papier powlekany o dużej gramaturze) Productivity Photo Gloss (Fotograficzny, błyszczący)
				
Photographs (Fotografie)	Best (Najlepsza)	Images (Obrazy)	Wyłączona	Productivity Photo Gloss (Fotograficzny, błyszczący)
				

* Do materiałów półprzezroczystych należy papier welinowy, papier półprzezroczysty bond, papiery kreślarskie, czysta folia i folia matowa.

Aby uzyskać szczegółowe informacje techniczne dotyczące rozdzielczości druku, zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.

Drukowanie z maksymalną prędkością

Na panelu przednim są dostępne dwa ustawienia rodzaju papieru specjalnie przeznaczone do drukowania z maksymalną prędkością.

Treść wydruku	Ustawienia jakości obrazu			Rodzaje papieru (panel przedni)
	Print quality (Jakość druku)	Optimized for (Optymalizacja dla)	Maximum detail (Maksimum szczegółów)	
Lines (draft) (Linie, wydruk próbny)	Fast (Szybka)	Drawings/text (Rysunki/tekst)	Wyłączona	Max Speed Bright White* Max Speed Bond Paper†
				


* Aby korzystać z opcji Max Speed Bright White, należy załadować papier HP Bright White Inkjet Bond i wybrać pozycję Max Speed Bright White z listy rodzajów papieru na panelu przednim.

† Aby korzystać z opcji Max Speed Bond Paper, należy załadować papier HP Universal Inkjet Bond i wybrać pozycję Max Speed Bond Paper z listy rodzajów papieru na panelu przednim.

Dopasowanie marginesów

Marginesy drukarki określają pole zadruku strony, które może wykorzystać aplikacja. Dostępne są trzy opcje marginesów: Small (Małe), Normal (Normalne), Extended (Rozszerzone) (zobacz również [Drukowanie bez marginesów](#)). Aby uzyskać wymiary marginesów, zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.

Marginesy można określić w następujący sposób:

- W przypadku sterownika drukarki HP-GL/2 w systemie Windows: domyślnie wybierane jest ustawienie marginesów Normal (Normalne). Aby wybrać inne opcje, wybierz kartę Paper/Quality (Papier/Jakość) i naciśnij przycisk **Margins/Layout** (Marginesy/Układ).
- Korzystając ze sterownika drukarki PostScript w systemie Windows: wybierz kartę Paper/Quality (Papier/Jakość), a następnie opcję **Size Is** (Format). Format strony i marginesy określone są jednocześnie.
- Korzystając ze sterownika drukarki w systemie Mac OS: wybierz polecenie **Page Setup** (Ustawienia strony) z menu **File** (Plik), a następnie wybierz opcję **Paper size** (Rozmiar papieru). Format strony i marginesy określone są jednocześnie.
- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego: wybierz z listy Margins (Marginesy) na stronie Submit Job (Prześlij zadanie).
- Korzystając z panelu przedniego: wybierz kolejno ikonę  (Instalacja), pozycję **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania), pozycję **Paper options** (Opcje papieru) i pozycję **Select margins** (Wybierz marginesy).



Uwaga Ustawienie marginesów za pomocą sterownika drukarki lub wbudowanego serwera internetowego zastępuje marginesy ustawione za pomocą panelu przedniego.

Drukowanie na ponadwymiarowych formatach stron

Z przyczyn technicznych drukowanie obrazu pokrywającego pełną szerokość lub długość papieru jest niemożliwe. Wokół obrazu zawsze musi pozostać margines. Jednak jeśli trzeba wydrukować obraz w formacie np. A3, bez marginesów wokół, można drukować na papierze o większym formacie niż A3 (jak zwykle pozostawiając marginesy wokół obrazu), a następnie obciąć marginesy po wydrukowaniu.

Układy stron ponadwymiarowych są przeznaczone do tego celu. Każdy ponadwymiarowy format strony jest dostatecznie duży, aby zmieścić standardowy format papieru plus marginesy.

Ponadwymiarowy układ strony można określić w następujący sposób:

- W przypadku sterownika drukarki HP-GL/2 w systemie Windows: wybierz kartę Paper/Quality (Papier/Jakość) i naciśnij przycisk **Margins/Layout** (Marginesy/Układ), następnie spośród opcji układu wybierz **Oversize** (Ponadwymiarowy).
- Korzystając ze sterownika drukarki PostScript w systemie Windows: wybierz kartę Paper/Quality (Papier/Jakość), a następnie opcję **Size is** (Format). Ponadwymiarowy format strony i marginesy określone są jednocześnie.
- Korzystając ze sterownika drukarki w systemie Mac OS 9 lub 10.1: utwórz niestandardowy format papieru o zerowych marginesach. Weź pod uwagę, że do ostatecznego wydruku dodane zostaną marginesy ustawione na panelu przednim drukarki.
- Korzystając z nowszego sterownika drukarki w systemie Mac OS: wybierz drukarkę w menu rozwijanym **Format for** (Format dla) i wybierz rozmiar papieru. Zostaną wyświetlone opcje marginesów. Ponadwymiarowy format strony i marginesy można określić jednocześnie.
- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego: na stronie Submit Job (Prześlij zadanie) wybierz opcję **Oversize** (Ponadwymiarowy) na liście Margin layout (Układ marginesów).
- Korzystając z panelu przedniego: wybierz kolejno **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania) > **Paper options** (Opcje papieru) > **Select layout** (Wybierz układ) > **Oversize** (Ponadwymiarowy).

Podczas używania ponadwymiarowych formatów strony można wybrać szerokość marginesów w zwykły sposób (zobacz [Dopasowanie marginesów](#)).

Zobacz też [Drukowanie bez marginesów](#).

Drukowanie bez marginesów

Z przyczyn technicznych drukowanie obrazu pokrywającego pełną szerokość lub długość papieru jest niemożliwe. Wokół obrazu zawsze musi pozostać margines. Jednak w przypadku, gdy obraz zawiera już odpowiednie marginesy (w postaci pustego miejsca dookoła krawędzi) można wskazać drukarce, aby nie dodawać marginesów do obrazu podczas drukowania. Właściwie w takim przypadku krawędzie obrazu zostaną przycięte, ponieważ drukarka zakłada, że krawędzie nie zawierają niczego, co trzeba wydrukować.

Dodawanie marginesów można wyłączyć w następujący sposób:

- W przypadku sterownika drukarki HP-GL/2 w systemie Windows: wybierz kartę Paper/Quality (Papier/Jakość) i naciśnij przycisk **Margins/Layout** (Marginesy/Układ), następnie spośród opcji układu wybierz **Clip Contents By Margins** (Przycinaj zawartość według marginesów).
- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego: na stronie Submit Job (Prześlij zadanie) wybierz opcję **Clip Contents By Margins** na liście Margin layout (Układ marginesów).
- Korzystając z panelu przedniego: wybierz kolejno **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania) > **Paper options** (Opcje papieru) > **Select layout** (Wybierz układ) > **Clip contents by margins**.

Ta opcja jest niedostępna w sterowniku PostScript dla systemu Windows i sterownikach dla systemu Mac OS.

Podczas używania tej opcji można wybrać szerokość marginesów w zwykły sposób (zobacz [Dopasowanie marginesów](#)). Drukarka będzie nadal stosować marginesy, ale zamiast dodawać marginesy do obrazu, będzie przenosić je poza obraz.

Wybieranie orientacji obrazu

Obraz może mieć orientację pionową lub poziomą. Jeśli na ekranie zobaczysz to:

- Wysokość obrazu pionowego jest większa niż jego szerokość (wysoki obraz).



- Szerokość obrazu poziomego jest większa niż jego wysokość (szeroki obraz).



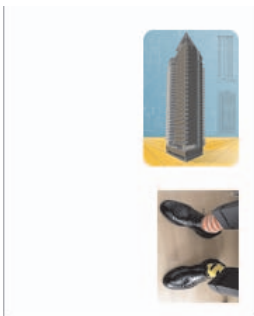
Należy wybrać orientację obrazu zgodnie z wyglądem obrazu na ekranie. Jeśli dla poziomego obrazu zostanie wybrana orientacja pionowa lub dla pionowego obrazu zostanie wybrana orientacja pozioma, obraz może być przycięty na wydruku.

Orientację można wybrać za pomocą sterownika drukarki lub wbudowanego serwera internetowego.

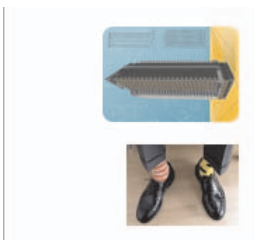
- Korzystając ze sterownika drukarki PostScript w systemie Windows NT: przejdź do sekcji Orientation (Orientacja) na karcie Page Setup (Ustawienia strony).
- Korzystając z dowolnego innego sterownika drukarki w systemie Windows: przejdź do sekcji Orientation (Orientacja) na karcie Finishing (Wykończenie).
- Korzystając ze sterownika drukarki PostScript dla systemu Mac OS: wybierz polecenie **Page Setup** (Ustawienia strony) z menu **File** (Plik), a następnie przejdź do sekcji Orientation (Orientacja) w okienku Page Attributes (Atrybuty strony).
- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego: przejdź do sekcji Orientation (Orientacja) na stronie Submit Job (Prześlij zadanie).

Obracanie obrazu


Domyślnie obrazy są drukowane krótszym brzegiem równolegle do wiodącej krawędzi papieru, jak pokazano na ilustracji:



Niekiedy, aby oszczędzić papier, należy obrócić obraz o 90 stopni, zgodnie z następującą ilustracją.



Można to zrobić w następujący sposób:

- Korzystając ze sterownika drukarki w systemie Windows: wybierz kartę Finishing (Wykończenie), następnie opcję **Rotate by 90 degrees** (Obrót o 90 stopni).
- Korzystając ze sterownika drukarki w systemie Mac OS: wybierz menu Finishing (Wykończenie), następnie opcję **Rotate** (Obrót).
- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego: wybierz stronę Submit Job (Prześlij zadanie), a następnie opcję **Rotate** (Obrót).
- Korzystając z panelu przedniego: wybierz kolejno ikonę  (Instalacja), pozycję **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania), pozycję **Paper options** (Opcje papieru) i pozycję **Rotate** (Obrót).



Uwaga Ustawienie obrotu dokonane na panelu przednim jest zastępowane przez ustawienie obrotu określone za pomocą sterownika lub wbudowanego serwera internetowego.

Uwaga Podczas obracania zadania może ulec zwiększeniu długość strony w celu uniknięcia obciążenia, ponieważ marginesy górny i dolny są zazwyczaj większe niż marginesy boczne.




OSTROŻNIE W przypadku zarówno ról, jak i arkuszy obrót obrazu o orientacji pionowej do orientacji poziomej może spowodować, że papier okaże się za wąski. Na przykład obrót o 90 stopni obrazu formatu D/A1, o orientacji pionowej, na papierze formatu D/A1, prawdopodobnie spowoduje przekroczenie szerokości papieru. Jeśli korzystasz z wbudowanego serwera internetowego, w takim przypadku na ekranie podglądu pojawi się ostrzegawczy trójkąt. Jeśli używasz drukarki HP Designjet serii 4500, zadanie zostanie wstrzymane z komunikatem „on hold for paper” (wstrzymanie ze względu na papier).

Automatyczny obrót

Sterownik drukarki HP-GL/2 udostępnia opcję **Autorotate** (Automatyczny obrót), umożliwiającą automatyczne obracanie o 90 stopni ponadwymiarowych obrazów pionowych w celu zaoszczędzenia papieru.

Drukowanie obrazu lustrzanego

Jeśli są używane materiały przezroczyste, niekiedy nazywane podświetlanymi, można wydrukować obrazy lustrzane, które mają właściwą orientację po oświetleniu od tyłu. W tym celu, nie zmieniając obrazu w aplikacji:

- Korzystając ze sterownika drukarki w systemie Windows: wybierz kartę Finishing (Wykończenie), następnie pole **Mirror image** (Obraz lustrzany).
- Korzystając ze sterownika drukarki w systemie Mac OS: wybierz menu Finishing (Wykończenie), następnie pole **Mirror image** (Obraz lustrzany).
- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego: wybierz stronę Submit Job (Prześlij zadanie), a następnie opcję **Mirror image** (Obraz lustrzany).
- Korzystając z panelu przedniego: wybierz kolejno ikonę  (Instalacja), pozycję **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania), pozycję **Paper options** (Opcje papieru) i pozycję **Enable mirror** (Włącz lustro).



Uwaga Ustawienie obrazu lustrzanego za pomocą sterownika drukarki lub wbudowanego serwera internetowego zastępuje ustawienie dokonane za pomocą panelu przedniego.


Skalowanie obrazu

Istnieje możliwość wysłania do drukarki obrazu o określonej wielkości, ale z poleceniem ponownego skalowania do innego formatu (zazwyczaj większego). Ta funkcja może być użyteczna:

- jeśli oprogramowanie, którego używasz, nie obsługuje dużych formatów;
- jeśli plik nie mieści się w pamięci drukarki — w takim przypadku możesz zmniejszyć format strony w oprogramowaniu, a następnie powiększyć go ponownie, używając opcji panelu przedniego.

Obraz można przeskalować w następujący sposób:

- Korzystając ze sterownika drukarki w systemie Windows: wybierz kartę Effects (Efekty), następnie opcję **Resizing options** (Zmiana rozmiaru dokumentu).
 - Opcja **Print document on** (Drukuj dokument na) umożliwia dopasowanie rozmiaru obrazu do rozmiaru strony wybranego w drukarce. Na przykład jeśli wybranym formatem strony jest ISO A2, a drukowany jest obraz formatu A4, zostanie on powiększony, aby pasować do strony A2. W przypadku wybrania formatu strony ISO A3 drukarka może zmniejszyć większy obraz, aby pasował do formatu A3.
 - Opcja **% of normal size** (% normalnego rozmiaru) powiększa procentowo pole zadruku zgodnie ze wskazaną wartością i dodaje marginesy drukarki, co razem stanowi wyjściowy format strony.
- Korzystając ze sterownika drukarki w systemie Mac OS: wybierz menu Finishing (Wykończenie), następnie pole **Print document on** (Drukuj dokument na).

Sterownik dopasowuje rozmiar obrazu do rozmiaru strony wybranego w drukarce.
- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego: wybierz stronę Submit Job (Prześlij zadanie), a następnie opcję **Resizing** (Zmiana rozmiaru).
- Korzystając z panelu przedniego: wybierz kolejno ikonę  (Instalacja), pozycję **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania), pozycję **Paper options** (Opcje papieru) i pozycję **Scale** (Skaluj).

Jeśli drukujesz na pojedynczym arkuszu, musisz upewnić się, że obraz rzeczywiście zmieści się na stronie; w przeciwnym razie nastąpi jego obcięcie.

7 Jak to zrobić... (tematy związane z kolorem)

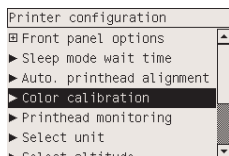
- Wykonanie kalibracji kolorów
- Wykonanie kompensacji czarnych punktów
- Ustawienie metody renderowania

Wykonanie kalibracji kolorów

Kalibracja kolorów poprawia zgodność kolorów między różnymi wydrukami i drukarkami.

Zazwyczaj kalibracja kolorów jest wykonywana po każdej wymianie głowicy drukującej oraz po każdym wprowadzeniu nowego rodzaju papieru, który nie był kalibrowany z nowymi głowicami. Jednak tę automatyczną funkcję można wyłączyć, a w przypadku znanych rodzajów papieru stosować domyślną korekcję kolorów.

1. Na panelu przednim wybierz ikonę  (Instalacja), wybierz pozycję **Printer configuration** (Konfiguracja drukarki) i pozycję **Color calibration** (Kalibracja kolorów).




2. Dostępne są następujące opcje kalibracji kolorów:

- **On (Włączona):** drukarka wykonuje kalibrację kolorów zawsze w przypadku wprowadzenia nowego rodzaju papieru, który do tej pory nie był kalibrowany z bieżącym zestawem głowic drukujących. Korekcja kolorów, będąca wynikiem danej kalibracji, będzie używana przy następnych wydrukach na danym rodzaju papieru z tym samym ustawieniem jakości druku.
- **Off (Wyłączona):** drukarka używa domyślnej korekcji kolorów, dobieranej do rodzaju papieru i ustawienia jakości druku.

3. W przypadku drukarki wykonanie kalibracji kolorów polega na wydrukowaniu paska kalibracji, wskanowaniu go za pomocą wbudowanego czujnika optycznego i obliczenia wymaganych korekcji kolorów. Dla papieru błyszczącego pasek kalibracji kolorów ma 269 mm szerokości i 18 mm długości; dla innych rodzajów papieru — 109 mm długości. Kalibracja kolorów trwa od trzech do sześciu minut, w zależności od rodzaju papieru.



Uwaga Kalibracja kolorów może być uruchomiona ręcznie w dowolnej chwili z panelu przedniego; w tym celu należy wybrać ikonę  (System dostarczenia atramentu), następnie pozycję **Printhead management** (Zarządzanie głowicami drukującymi) i pozycję **Calibrate color** (Kalibruj kolory).




OSTROŻNIE Kalibracja kolorów może być wykonana pomyślnie tylko na materiałach nieprzezroczystych. Nie próbuj jej wykonywać dla przezroczystej folii.

Wykonanie kompensacji czarnych punktów

Opcja kompensacji czarnych punktów decyduje o tym, czy będą wyrównywane różnice w punktach czerni podczas konwertowania kolorów między przestrzeniami kolorów. Jeśli ta opcja jest wybrana, pełny dynamiczny zakres przestrzeni źródłowej jest odwzorowywany na pełny dynamiczny zakres przestrzeni docelowej. Opcja może być bardzo użyteczna przy zapobieganiu blokowania cieniowania, kiedy punkt czerni przestrzeni źródła jest ciemniejszy niż w przestrzeni docelowej. Ta opcja jest możliwa tylko po wybraniu metody renderowania kolorymetrycznego względnego (zobacz [Ustawienie metody renderowania](#)).

Kompensację czarnych punktów można określić w następujący sposób:


- Korzystając ze sterownika drukarki PostScript w systemie Windows: wybierz kartę Color (Kolor), następnie opcję **Black point compensation** (Kompensacja czarnych punktów).
- Korzystając ze sterownika drukarki w systemie Mac OS: wybierz panel Color Options (Opcje kolorów), następnie opcję **Black point compensation** (Kompensacja czarnych punktów).
- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego: wybierz stronę Submit Job (Prześlij zadanie), a następnie opcję **Black point compensation** (Kompensacja czarnych punktów).
- Korzystając z panelu przedniego: wybierz ikonę  (Instalacja), pozycję **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania), pozycję **Color options** (Opcje kolorów) i pozycję **Black point compensation** (Kompensacja czarnych punktów).

Ustawienie metody renderowania

Metoda renderowania jest jednym z ustawień używanych podczas transformacji kolorów. Jak już prawdopodobnie wiesz, niektóre z kolorów, które chcesz drukować, nie mogą być reprodukowane na tej drukarce. Metoda renderowania pozwala wybrać jeden z czterech różnych sposobów obsługi kolorów leżących poza paletą kolorów.

- **Saturation (graphics)** (Nasylenie [grafika]): jest optymalne dla grafiki prezentacyjnej, wykresów lub obrazów składających się z jasnych, nasyconych kolorów.
- **Perceptual (images)** (Percepcyjne [obrazy]): optymalne dla fotografii lub obrazów, w których kolory mieszają się ze sobą. Stara się zachować ogólny wygląd kolorów.
- **Relative colorimetric (proofing)** (Kolorymetryczne względne [proofing]): optymalne, gdy trzeba dopasować określony kolor. Ta metoda jest głównie używana do wydruków sprawdzających. Gwarantuje dokładne wydrukowanie koloru, jeśli tylko jest to możliwe. Inne metody mogą udostępniać bardziej zadowalające zakresy kolorów, ale nie gwarantują, że określony kolor zostanie wydrukowany dokładniej. Metoda odwzorowuje biel przestrzeni wejściowej na biel papieru, na którym powstaje wydruk.
- **Relative colorimetric (proofing)** (Kolorymetryczne bezwzględne [proofing]): taka sama, jak „kolorymetryczne względne”, ale bez odwzorowywania bieli. Ta metoda renderowania jest również używana głównie do wydruków sprawdzających, których celem jest symulowanie wydruku uzyskiwanego z konkretnej drukarki (w tym uzyskiwanych punktów bieli).

Metodę renderowania można określić w następujący sposób:

- Korzystając ze sterownika drukarki PostScript w systemie Windows: wybierz kartę Color (Kolor), następnie opcję **Rendering intent** (Metoda renderowania).
- Korzystając ze sterownika drukarki w systemie Mac OS: wybierz panel Color Options (Opcje kolorów), następnie opcję **Rendering intent** (Metoda renderowania).
- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego: wybierz stronę Submit Job (Prześlij zadanie), a następnie opcję **Rendering intent** (Metoda renderowania).
- Korzystając z panelu przedniego: wybierz ikonę  (Instalacja), pozycję **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania), pozycję **Color options** (Opcje kolorów) i pozycję **Select rendering intent** (Wybierz metodę renderowania).

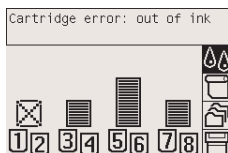
8 Jak to zrobić... (system dostarczania atramentu)

- Wymowanie wkładu atramentowego
- Wstawianie wkładu atramentowego
- Wymowanie głowicy drukującej
- Wstawianie głowicy drukującej
- Zarządzanie monitorowaniem głowic drukujących
- Regeneracja (czyszczenie) głowic drukujących
- Czyszczenie elektrycznych styków głowicy drukującej
- Wyrównanie głowic drukujących
- Wymowanie gniazda czyszczącego
- Wstawianie gniazda czyszczącego
- Sprawdzanie stanu systemu dostarczania atramentu
- Uzyskiwanie statystyki wkładu atramentowego
- Uzyskiwanie statystyki głowicy drukującej

Wymywanie wkładu atramentowego

Istnieją dwa rodzaje wymiany wkładu atramentowego.

- Wkład atramentowy zawiera bardzo mało atramentu i użytkownik chce wymienić go na pełny wkład, aby możliwe było drukowanie nienadzorowane (pozostały atrament we wkładzie atramentowym będzie można wykorzystać kiedy indziej).
- Wkład atramentowy jest pusty lub uszkodzony i trzeba go wymienić, aby kontynuować drukowanie.




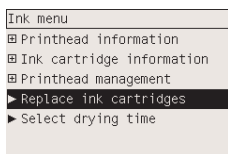
OSTROŻNIE Nie próbuj usuwać wkładu atramentowego podczas drukowania.

OSTROŻNIE Wkład atramentowy należy wyjmować tylko wtedy, gdy przygotowany jest inny wkład, który można wstawić.



OSTRZEŻENIE! Upewnij się, że kółka drukarki są zablokowane (dźwignia hamulca jest wciśnięta w dół), aby zapobiec przesuwaniu się drukarki.

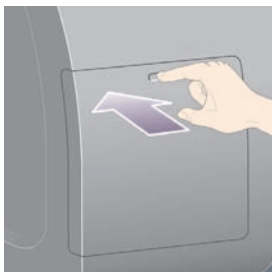
1. Na panelu przednim drukarki wybierz ikonę  (System dostarczania atramentu) i pozycję **Replace ink cartridges** (Wymień wkłady atramentowe).



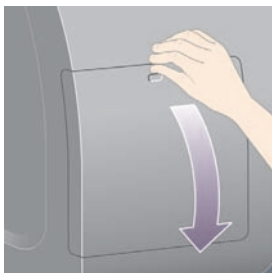
2. Drzwiczki wkładów atramentowych znajdują się z lewej strony drukarki.



3. Zwolnij zaczep drzwiczek, naciskając ich górną część (aż usłyszysz kliknięcie).



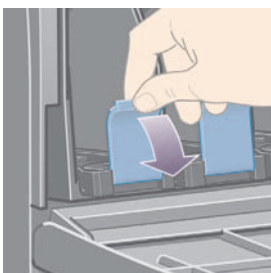
4. Pociągnij i całkiem otwórz drzwiczki.



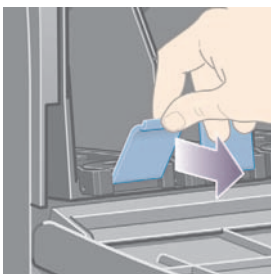
5. Chwyć niebieski uchwyt z przodu wkładu, który chcesz wyjąć.



6. Pociągnij niebieski uchwyt w dół.



7. Następnie pociągnij go na zewnątrz, ku sobie.



8. Wkład wychodzi na zewnątrz w swojej szufladzie.



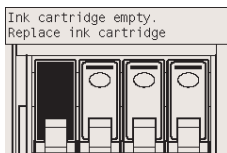
9. Wymij wkład z szuflady.



Uwaga Staraj się nie dotykać zakończenia wkładu, który tkwi w drukarce, ponieważ na połączeniu może znajdować się atrament.

Uwaga Unikaj przechowywania częściowo zużytych wkładów atramentowych na ich zakończeniach.

10. Na panelu przednim zostaną wyświetlone informacje identyfikujące wkład atramentowy, którego brakuje.



Wstawianie wkładu atramentowego

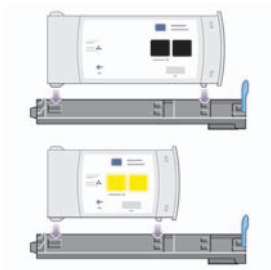
1. Podnieś nowy wkład atramentowy i znajdź etykietę identyfikującą kolor atramentu. Trzymaj wkład atramentowy kolorową etykietą identyfikującą do góry i do siebie.
2. Sprawdź, czy kolorowa etykieta znajdująca się nad pustym gniazdem drukarki pasuje do koloru etykiety na wkładzie.
3. Wstaw wkład atramentowy do szuflady wkładu.



Umieść wkład atramentowy z tyłu szuflady zgodnie z poniższą ilustracją.



Uwaga Dostępny jest większy czarny wkład atramentowy, zajmujący całą długość szuflady.

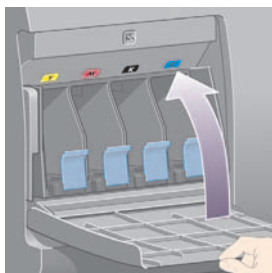


4. Wsuń szufladę z wkładem do gniazda, aby zatrzasnęła się we właściwym położeniu.

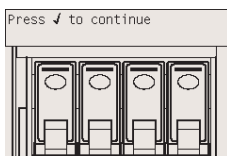


W przypadku wystąpienia trudności zobacz [Nie można wstawić wkładu atramentowego](#).

5. Po wstawieniu wszystkich wkładów zamknij drzwiczki (naciskaj, aż zamkną się z kliknięciem).



6. Wyświetlacz panelu przedniego potwierdzi, że wszystkie wkłady zostały wstawione prawidłowo.




Wymywanie głowicy drukującej



OSTRZEŻENIE! Upewnij się, że kółka drukarki są zablokowane (dźwignia hamulca jest wciśnięta w dół), aby zapobiec przesuwaniu się drukarki.

Wymiana głowicy drukującej musi być wykonywana przy włączonej drukarce.

1. Na panelu przednim drukarki wybierz ikonę  (System dostarczania atramentu), wybierz pozycję **Printhead management** (Zarządzanie głowicami drukującymi) i pozycję **Replace printheads now** (Wymień głowice drukujące).



2. Drukarka przesunie karetkę na właściwą pozycję.

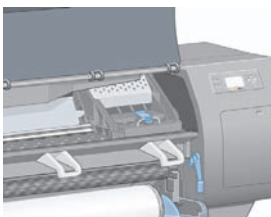


OSTROŻNIE Jeżeli karetkę będzie pozostawać w środkowej części drukarki dłużej niż siedem minut, spróbuj powrócić do swego zwykłego położenia po prawej stronie.

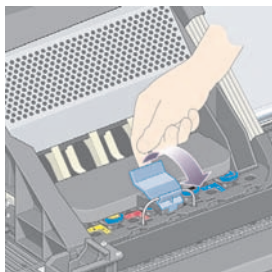
3. Kiedy karetkę zatrzyma się, na panelu przednim pojawi się monit o otwarciu okna.



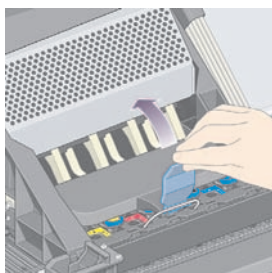
4. Odnajdź karetkę.



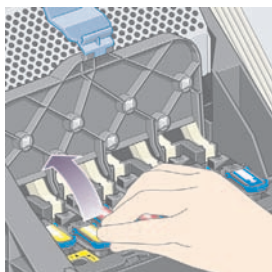
5. Pociągnij do góry i zwolnij zatrzask u góry karetki.



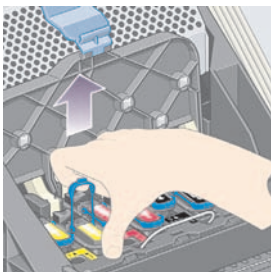
6. Podnieś pokrywę karetki. Dzięki temu uzyskasz dostęp do głowic drukujących.



7. Aby wyjąć głowicę drukującą, podnieś niebieski uchwyt.



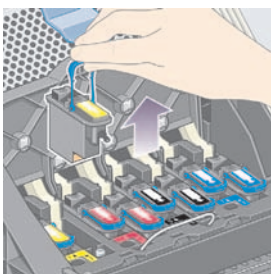
8. Za pomocą niebieskiego uchwytu delikatnie zwolnij głowicę.



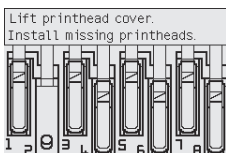
9. Delikatnie ciągnij do góry niebieski uchwyt, dopóki głowica drukująca nie zostanie uwolniona z karetki.



OSTROŻNIE Nie ciągnij gwałtownie, ponieważ mogłoby to uszkodzić głowicę drukującą.

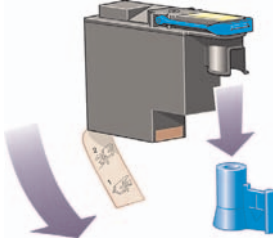


10. Na panelu przednim zostaną wyświetlone informacje identyfikujące głowicę drukującą, której brakuje.



Wstawianie głowicy drukującej

1. Jeśli głowica drukująca jest nowa:
 - a. Zdejmij niebieską ochronną nasadkę, ściągając ją w dół.
 - b. Zdejmij taśmę zabezpieczającą przed zabrudzeniem z dysz głowicy drukującej, ciągnąc za fiszkę papieru.

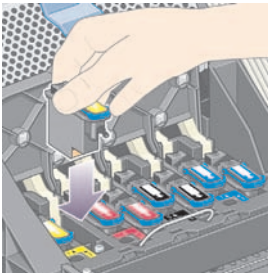


Głowica drukująca jest tak zaprojektowana, aby zapobiegać przypadkowemu wstawieniu jej w nieodpowiednim położeniu. Sprawdź, czy kolorowa etykieta głowicy drukującej pasuje do kolorowej etykiety położenia karetki, w którym głowica drukująca ma być wstawiona.

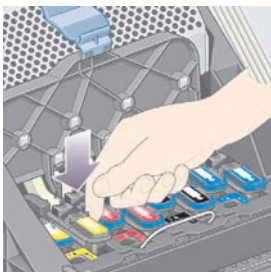
2. Wstaw nową głowicę drukującą w prawidłowym położeniu w karetkę.



OSTROŻNIE Wstawiaj głowicę drukującą powoli i w pozycji pionowej, prosto w dół. Głowica może ulec uszkodzeniu, jeśli wstawisz ją za szybko lub pod kątem, lub jeśli ją obrócisz podczas wstawiania.



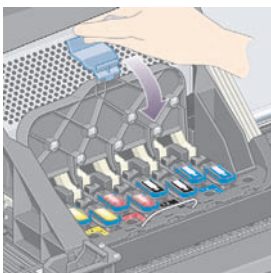
3. Pchnij w dół, jak wskazuje strzałka na poniższym rysunku.



Podczas instalowania nowej głowicy drukującej można wyczuć pewien opór, dlatego należy wciskać ją stanowczo, ale delikatnie.

W przypadku wystąpienia trudności zobacz [Nie można wstawić głowicy drukującej](#).

4. Wstaw pozostałe głowice drukujące, które powinny być zainstalowane i zamknij pokrywę karetki.

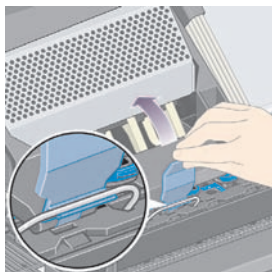


Po prawidłowym zainstalowaniu wszystkich głowic drukujących i zaakceptowaniu ich przez drukarkę drukarka wyemituje sygnał dźwiękowy.

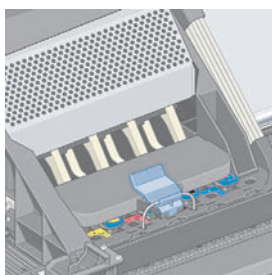


Uwaga Jeśli drukarka nie wyemituje sygnału dźwiękowego po wstawieniu głowicy drukującej, a na panelu przednim wyświetlony zostanie komunikat **Replace** (Wymień), głowicę drukującą prawdopodobnie należy ponownie zainstalować.

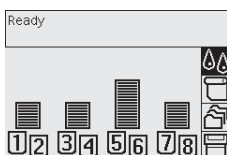
5. Zatrzaśnij pokrywę karetki.



Po prawidłowym zatrzaśnięciu karetka wygląda następująco:



6. Zamknij okno.
7. Wyświetlacz panelu przedniego potwierdzi, że wszystkie głowice drukujące zostały wstawione prawidłowo.




8. Teraz wymień gniazda czyszczące głowic drukujących, które zostały zmienione. Zobacz [Wymywanie gniazda czyszczącego](#) i [Wstawianie gniazda czyszczącego](#).



OSTROŻNIE Pozostawienie w drukarce starego gniazda czyszczącego skróci okres użytkowania nowej głowicy drukującej i może spowodować uszkodzenie drukarki.

Zarządzanie monitorowaniem głowic drukujących

Drukarka okresowo automatycznie sprawdza stan głowic drukujących w celu monitorowania ich sprawności i wykrywa wszelkie problemy, które mogą wpływać na jakość druku. Częstotliwość monitorowania jest optymalizowana tak, by utrzymać dobrą wydajność.


Jeżeli chcesz zwiększyć częstotliwość monitorowania głowic drukujących, aby umożliwić wcześniejsze wykrywanie problemów, wybierz ikonę  (Instalacja), wybierz pozycję **Printer configuration** (Konfiguracja drukarki), pozycję **Printhead monitoring** (Monitorowanie głowic drukujących) i pozycję **Intensive** (Intensywne). Jeżeli podczas drukowania monitorowanie głowic drukujących jest ustawione na **Intensive** (Intensywne), na panelu przednim i w wierszu stanu wbudowanego serwera internetowego drukarki będzie wyświetlany następujący komunikat: **Printing. Printhead monitoring** (Drukowanie. Monitorowanie głowic drukujących) (zamiast samego **Printing** [Drukowanie]).

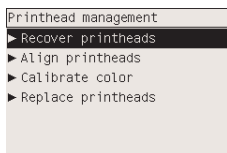


Uwaga Po wybraniu opcji **Intensive** (Intensywne) wydajność drukarki zmniejszy się z powodu zwiększonej częstotliwości sprawdzania głowic drukujących.

Aby przywrócić domyślną częstotliwość monitorowania głowic drukujących, wybierz ikonę  (Instalacja), następnie wybierz pozycję **Printhead monitoring** (Monitorowanie głowic drukujących), pozycję **Printhead monitoring** (Monitorowanie głowic drukujących) i pozycję **Optimized** (Optymalizowane).

Regeneracja (czyszczenie) głowic drukujących

Aby oczyścić głowice drukujące (co często umożliwia wyeliminowanie problemów), przejdź do panelu przedniego drukarki i wybierz ikonę  (System dostarczania atramentu), wybierz pozycję **Printhead management** (Zarządzanie głowicami drukującymi) i pozycję **Recover printheads** (Zregeneruj głowice drukujące). Czyszczenie zajmuje około dwóch do czterech minut.



Czyszczenie elektrycznych styków głowicy drukującej

W pewnych skrajnych przypadkach może się zdarzyć, że drukarka nie rozpoznaje zainstalowanej głowicy drukującej. Jest to spowodowane nagromadzeniem osadu atramentu na elektrycznych połączeniach głowicy drukującej z karetką głowic drukujących. W takich przypadkach zaleca się oczyszczenie elektrycznych połączeń głowicy drukującej. Nie zaleca się rutynowego czyszczenia połączeń, jeśli nie występują żadne konkretne problemy.

W skład wyposażenia drukarki wchodzi wycieraczka połączeń karetki (znajdziesz ją w pudełku z zestawem konserwacyjnym).



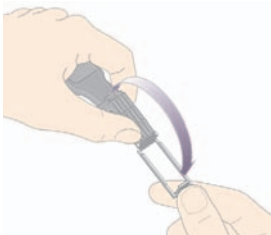
To narzędzie powinno być używane do czyszczenia elektrycznych połączeń zarówno karetki głowic drukujących, jak i głowic drukujących, jeśli na panelu przednim obok głowicy drukującej ciągle pojawia się komunikat **Reseat** (Zainstaluj ponownie) lub **Replace** (Wymień).

1. Wyjmij nową wstępnie zwilżoną wymienną gąbkę z torebki.



Zapas gąbek wchodzi w skład zestawu obok wycieraczki. Po zużyciu wszystkich gąbek w sprawie zakupu nowych należy skontaktować się z punktem obsługi klienta.

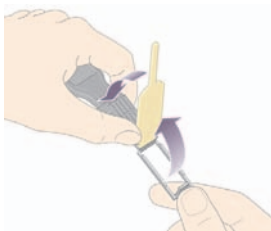
2. Otwórz wycieraczkę połączeń karetki.



3. Załaduj gąbkę do wycieraczki połączeń karetki, umieszczając gąbkę na licu wycieraczki krótszą częścią w gnieździe ustalającym.



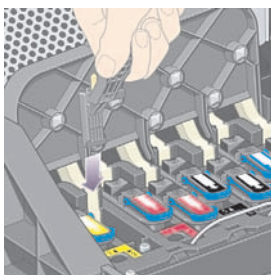
4. Zamknij wycieraczkę połączeń karetki, blokując gąbkę na swoim miejscu.



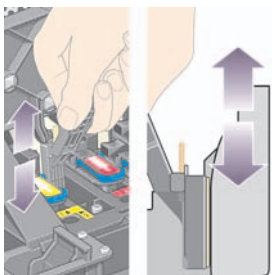
5. Otwórz zatrzask karetki głowicy drukujących i wyjmij głowicę drukującą, która powoduje problem, zgodnie z informacjami wyświetlanymi na panelu przednim. Zobacz sekcję Wyjmowanie głowicy drukującej.
6. Włóż wycieraczkę połączenia karetki do gniazda głowicy drukujących z tyłu. Wytrzyj styki elektryczne, umieszczając narzędzia pomiędzy elektrycznymi połączeniami z tyłu gniazda i stalową sprężyną z gąbką zwróconą w stronę drukarki w kierunku styków. Staraj się nie naruszyć osadów atramentów, które mogły zgromadzić się na spodzie gniazda.



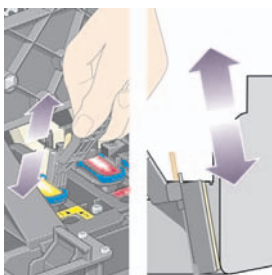
OSTROŻNIE Jeżeli karetka będzie pozostawać w środkowej części drukarki dłużej niż siedem minut, spróbuj powrócić do swego zwykłego położenia po prawej stronie.



7. Pcieraj styki gąbką, używając **niewielkiej** siły, wzdłuż całego złącza przewodów, wsuwając narzędzie na głębokość, na jaką pozwala jego mechaniczny ogranicznik.



8. Szczególną uwagę zwróć na dokładne oczyszczenie wszystkich styków, w tym także tych, które znajdują się w najniższym położonym miejscu złącza.



9. Używając tej samej gąbki, oczyść niższą listwę styków elektrycznych na głowicy drukującej (chyba że głowica drukująca jest nowa), starając się nie dotykać górnego zestawu styków.



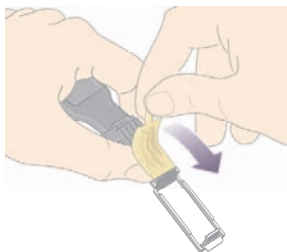
OSTROŻNIE Nie dotykaj dysz na głowicy drukującej — można je łatwo uszkodzić.

10. Odczekaj chwilę, aby umożliwić wyschnięcie obu złączy, ponownie umieść głowicę drukującą w karcetce głowic drukujących. Zobacz sekcję Wstawianie głowicy drukującej.

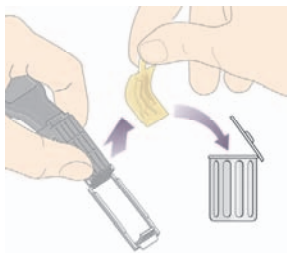
11. Po zakończeniu czyszczenia otwórz wycieraczkę połączeń karetki, wyciągając uchwyt gąbki.



12. Wymij zabrudzoną gąbkę z wycieraczki połączeń karetki.



13. Pozbądź się zabrudzonej gąbki w bezpiecznym miejscu, aby zapobiec przeniesieniu atramentu na ręce lub ubranie.




Jeśli na panelu przednim nadal wyświetlany jest komunikat **Reseat** (Zainstaluj ponownie) lub **Replace** (Wymień), wymień głowicę drukującą lub skontaktuj się z punktem obsługi klienta.


Wyrównanie głowic drukujących

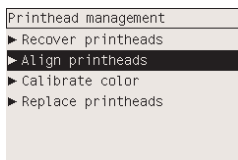
Zazwyczaj drukarka przeprowadza wyrównanie po każdej wymianie głowic drukujących. Jeżeli podczas wymiany głowicy papier nie był załadowany, drukarka wykona wyrównanie po załadowaniu papieru.



Uwaga Istnieje możliwość wyłączenia funkcji automatycznego wyrównywania głowic drukujących za pomocą panelu przedniego. W tym celu wybierz ikonę  (Instalacja), następnie wybierz pozycję **Printer configuration** (Konfiguracja drukarki) i pozycję **Auto printhead alignment** (Automatyczne wyrównanie głowicy drukującej) i opcję **Off** (Wyłącz).

Głowice drukujące należy wyrównać również wtedy, gdy po uruchomieniu funkcji Image Diagnostics Print (Wydruk diagnostyki obrazu) zgłaszany jest błąd wyrównania. Zobacz sekcję [Jak to zrobić... \(wydruk diagnostyki obrazu\)](#).

1. Upewnij się, że do drukarki załadowano rolę nieprzezroczystego papieru; najlepsze wyniki zapewnia ten sam papier, który zazwyczaj używany jest do drukowania. Pojedyncze arkusze papieru i materiały przezroczyste, takie jak papier półprzezroczysty bond, przezroczysta folia, matowa folia, kalka techniczna i papier welinowy, nie są odpowiednie do wyrównywania głowic drukujących.
2. Aby przeprowadzić wyrównanie głowic drukujących (o ile nie zostało wykonane automatycznie), przejdź do panelu przedniego, wybierz ikonę  (System dostarczania atramentu), wybierz ikonę **Printhead management** (Zarządzanie głowicami drukującymi) i pozycję **Align printheads** (Wyrównaj głowice drukujące).



3. Jeśli rola jest prawie pełna, na panelu przednim zostanie wyświetlony komunikat, że drukarka musi pobrać do 3 m papieru przed rozpoczęciem wyrównywania głowic drukujących. Jest to konieczne do zapewnienia pomyślnego wyrównania. W takim przypadku można wybrać jedną z następujących opcji:
 - Kontynuować wyrównywanie głowic drukujących, umożliwiając drukarce pobranie takiej ilości papieru, jaka jest potrzebna.
 - Zaplanować późniejsze wyrównanie głowic drukujących (po zadrukowaniu kilku metrów papieru).
 - Anulować wyrównanie głowic drukujących.
4. Jeśli zostanie wybrana kontynuacja (dalsze wyrównywanie głowic drukujących), proces rozpocznie się natychmiast, chyba że właśnie trwa drukowanie. W takim przypadku wyrównanie zostanie przeprowadzone zaraz po zakończeniu bieżącego zadania drukowania.

Proces wyrównania głowic trwa około dwunastu minut.

Wymywanie gniazda czyszczącego

Po wymianie głowicy drukującej na panelu przednim zostanie wyświetlony monit o wymianę gniazda czyszczącego.



OSTROŻNIE Zawsze po wymianie głowicy drukującej należy wymienić odpowiadające jej gniazdo czyszczące. Pozostawienie w drukarce starego gniazda czyszczącego poważnie skróci okres użytkowania nowej głowicy drukującej i prawdopodobnie spowoduje uszkodzenie drukarki. Nowe gniazdo czyszczące jest dołączone do każdej nowej głowicy drukującej.

Podczas wymywania gniazda czyszczącego:

- Uważaj, aby nie pobrudzić rąk atramentem. Atrament może znajdować się na obudowie wymienionego gniazda czyszczącego, wokół i wewnątrz niego.
- Zawsze trzymaj i przechowuj wymienione gniazdo czyszczące w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku atramentu.

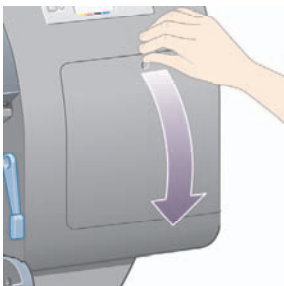


OSTRZEŻENIE! Upewnij się, że kółka drukarki są zablokowane (dźwignia hamulca jest wciśnięta w dół), aby zapobiec przesuwaniu się drukarki.

1. Gniazda czyszczące znajdują się w gniazdach poniżej panelu przedniego, z przodu drukarki. Naciśnij u góry drzwiczek stanowiska obsługi, aby zwolnić zaczepek.



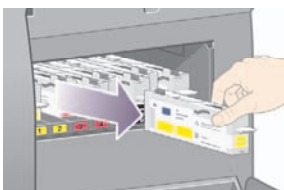
2. Otwórz drzwiczki.



3. Każde gniazdo czyszczące ma z przodu uchwyt. Aby wyjąć gniazdo czyszczące, naciskaj w kierunku drukarki i do góry, jak wskazuje strzałka na poniższym rysunku, aż nastąpi zwolnienie gniazda czyszczącego.



4. Podnieś do góry gniazdo czyszczące, aby wyjąć je z gniazda, a następnie wysuń w poziomie, jak to zostało pokazane na poniższej ilustracji.



Zobacz też [Wstawianie gniazda czyszczącego](#).

Wstawianie gniazda czyszczącego

Plastikowa torebka, w którą opakowane jest nowe gniazdo czyszczące, może być użyta do pozbycia się starej głowicy drukującej i gniazda czyszczącego.

1. Każde gniazdo czyszczące powinno być umieszczone w gnieździe oznaczonym właściwym kolorem, w stanowisku obsługi, zwrócone w kierunku wskazywanym przez strzałkę na poniższym rysunku.



2. Po wepchnięciu gniazda czyszczącego do środka dociskaj w kierunku drukarki i do góry, jak wskazuje strzałka na poniższym rysunku, aby zatrzasknęło się we właściwym położeniu.



W przypadku wystąpienia trudności zobacz [Nie można wstawić gniazda czyszczącego](#).



Uwaga Panel przedni nie wyświetli informacji o nowym gnieździe czyszczącym, dopóki prawe drzwiczki nie zostaną zamknięte.

3. Po wstawieniu gniazd czyszczących do drukarki zamknij drzwiczki.




Uwaga Aby drukarka mogła działać, należy zainstalować wszystkie wkłady atramentowe, głowice drukujące i gniazda czyszczące.

4. Jeśli nie załadowano papieru, na panelu przednim wyświetlany jest komunikat monitorujący użytkownika o załadowanie papieru.

Zawsze po wstawieniu nowej głowicy drukującej i gniazda drukarka wykonuje wyrównanie głowic drukujących i kalibrację kolorów. Aby uzyskać najlepszą jakość druku, obie czynności są zalecane. W niektórych przypadkach można wstrzymać się z wyrównaniem głowic drukujących do czasu, aż zostanie wykonana pewna ilość wydruków.



Uwaga Jednak jeśli użytkownikowi zależy na oszczędzeniu czasu kosztem jakości druku, może zrezygnować z automatycznych procedur (wyłączyć je) za pomocą panelu przedniego, wybierając kolejno ikonę , pozycję **Printer configuration** (Konfiguracja drukarki), pozycję **Auto. printhead alignment** (Automatyczne wyrównanie głowicy drukującej), pozycję **Off** (Wyłączone) oraz wybierając kolejno pozycję **Printer configuration** (Konfiguracja drukarki), **Color calibration** (Kalibracja kolorów) i **Off** (Wyłączona).

Na panelu przednim może być wyświetlony monit o załadowanie takiego rodzaju papieru, który jest odpowiedni do wyrównywania głowic drukujących. Procedura wyrównywania głowic drukujących wymaga zastosowania roli nieprzezroczystego papieru. Nie może to być pojedynczy arkusz ani żaden rodzaj materiału przezroczystego lub półprzezroczystego.

Jeśli na wyświetlaczu panelu przedniego pojawi się komunikat **Ready** (Gotowe), drukarka jest przygotowana do pracy.



Uwaga Po wymianie materiałów eksploatacyjnych sprawdź, czy zamknięte jest okno drukarki i prawe drzwiczki. Drukarka nie będzie drukować, jeśli będą one otwarte.

Sprawdzanie stanu systemu dostarczania atramentu


1. Uzyskaj dostęp do wbudowanego serwera internetowego (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego](#)).
2. Przejdź do strony **Supplies** (Materiały eksploatacyjne).



Strona **Supplies** (Materiały eksploatacyjne) pokazuje stan wkładów atramentowych (w tym poziomy atramentu), głowic drukujących, gniazd czyszczących i załadowanego papieru.

Uzyskiwanie statystyki wkładu atramentowego

Aby uzyskać informacje na temat wkładów atramentowych:


1. Przejdź do panelu przedniego i wybierz ikonę  (System dostarczania atramentu).
2. Wybierz pozycję **Ink cartridge information** (Informacje o wkładach atramentowych), a następnie wybierz żądany wkład.
3. Na panelu przednim zostaną wyświetlone następujące informacje:
 - kolor;
 - nazwa produktu;
 - numer produktu;
 - numer seryjny;
 - stan elementu;
 - poziom atramentu, jeśli jest znany;
 - całkowita pojemność atramentu w milimetrach;
 - nazwa producenta;
 - stan gwarancji;

Większość z tych informacji można również uzyskać za pomocą wbudowanego serwera internetowego.

Aby uzyskać objaśnienie komunikatów o stanie wkładów atramentowych, zobacz [Komunikat o stanie wkładów atramentowych](#).

Uzyskiwanie statystyki głowicy drukującej

Aby uzyskać informacje na temat głowic drukujących:

1. Przejdź do panelu przedniego i wybierz ikonę  (System dostarczania atramentu).
2. Wybierz pozycję **Printhead information** (Informacje o głowicach drukujących), a następnie wybierz głowicę drukującą, o której chcesz uzyskać informacje.
3. Na panelu przednim zostaną wyświetlone następujące informacje:
 - kolor;
 - nazwa produktu;
 - numer produktu;
 - numer seryjny;
 - stan elementu;
 - ilość zużytego atramentu;
 - stan gwarancji;
 - stan gniazda czyszczącego.

Większość z tych informacji można również uzyskać za pomocą wbudowanego serwera internetowego.

Aby uzyskać objaśnienie komunikatów o stanie głowic drukujących i gniazd czyszczących, zobacz [Komunikat o stanie głowic drukujących](#) i [Komunikat o stanie gniazda czyszczącego](#).

Jeżeli wskazywanym stanem gwarancji jest **See warranty note** (Zobacz informacje dotyczące gwarancji), oznacza to, że używany jest atrament innej firmy. Zobacz [Ograniczona gwarancja Worldwide Limited Warranty — drukarki HP DesignJet serii 4000/4500 i 4500mfp](#), aby uzyskać szczegółowe informacje o warunkach gwarancji.

9 Jak to zrobić... (wydruk diagnostyki obrazu)

- Drukowanie wydruku diagnostyki obrazu
- Reagowanie na wynik drukowania strony diagnostyki obrazu
- Interpretowanie części 1 diagnostyki obrazu
- Interpretowanie części 2 diagnostyki obrazu
- Interpretowanie części 3 diagnostyki obrazu
- Jeśli problem nadal występuje

Drukowanie wydruku diagnostyki obrazu


Wydruki diagnostyki obrazu składają się z wzorów przeznaczonych do uwydatnienia problemów z jakością druku. Pomaga to w określeniu, czy występuje jakiś problem z jakością obrazu, a jeśli tak, to co jest przyczyną problemu i jak można go rozwiązać.

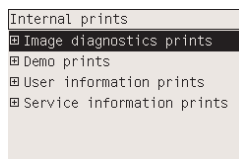
Przed użyciem funkcji Image Diagnostics Print (Wydruk diagnostyki obrazu) sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku (zobacz [Wybieranie ustawień jakości druku](#)).

Aby wydrukować strony diagnostyki obrazu:

1. Upewnij się, że do drukarki jest załadowany papier o formacie co najmniej A3 (29,7 × 42 cm = 11,7 × 16,5 cala). Użyj papieru tego samego rodzaju, który był używany wtedy, kiedy wykryto problem.
2. Upewnij się, że na panelu przednim wybrane są te same ustawienia jakości druku, które były używane, gdy wykryto problem (zobacz [Zmienianie jakości druku](#)). Jedyna różnica pomiędzy opcjami funkcji Image Diagnostics Print (Wydruk diagnostyki obrazu) **Drawings/text** (Rysunki/tekst) i **Images** (Obrazy) polega na większym zużyciu atramentu przez drugą opcję podczas drukowania części 2, co powoduje, że kolory są ciemniejsze.

Drukowanie stron diagnostyki obrazu trwa około dwóch minut w przypadku użycia opcji **Images** (Obrazy); czasami nieco krócej w przypadku użycia opcji **Drawings/text** (Rysunki/tekst) (zależy to od rodzaju papieru).

3. Na panelu przednim drukarki wybierz ikonę  (Instalacja), następnie wybierz pozycję **Internal prints** (Wydruki wewnętrzne), pozycję **Image diagnostics prints** (Drukowanie diagnostyki obrazu) i pozycję **Print drawings/text** (Drukuj rysunki/tekst) lub pozycję **Print images** (Drukuj obrazy).



Jeżeli wydruk jest gotowy, zobacz [Reagowanie na wynik drukowania strony diagnostyki obrazu](#).

Reagowanie na wynik drukowania strony diagnostyki obrazu

Wydruk diagnostyki obrazu składa się z trzech ponumerowanych części.

1. Część 1 to test wyrównania głowic. Zobacz sekcję [Interpretowanie części 1 diagnostyki obrazu](#).
2. Część 2 to test wydajności głowic drukujących i mechanizmu przesuwania papieru. Zobacz sekcję [Interpretowanie części 2 diagnostyki obrazu](#).
3. Jeżeli część 2 testu ujawnia problem z głowicami drukującymi, to część 3 wskazuje, która z ośmiu głowic drukujących za ten problem odpowiada. Zobacz sekcję [Interpretowanie części 3 diagnostyki obrazu](#).

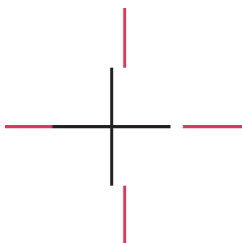
Jeżeli część 2 nie ujawniła żadnego problemu, można (i należy) zignorować część 3.

Interpretowanie części 1 diagnostyki obrazu

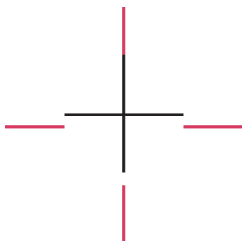
Celem wydruku części 1 jest zidentyfikowanie problemów dopasowania kolorów i wyrównania dwukierunkowego.



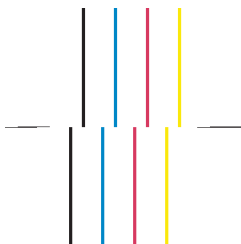
W przypadku błędnego wyrównania w poziomie, na wydruku będzie widoczny efekt podobny do przestawionego poniżej:



W przypadku błędnego wyrównania w pionie, na wydruku będzie widoczny efekt podobny do przestawionego poniżej:



W przypadku błędnego wyrównania dwukierunkowego, na wydruku będzie widoczny efekt podobny do przestawionego poniżej:

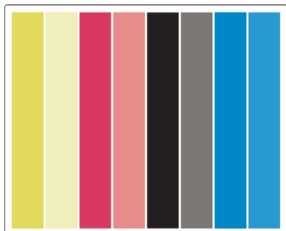


Działanie korygujące

1. Wyrównaj głowice drukujące, używając — o ile to możliwe — tego samego rodzaju papieru, przy którym wystąpił problem jakości druku (niektóre rodzaje papieru nie nadają się do wyrównywania głowic drukujących). Zobacz sekcję Wyrównanie głowic drukujących.
2. Jeśli jakość wydruków nie poprawi się, skontaktuj się z punktem obsługi klienta.

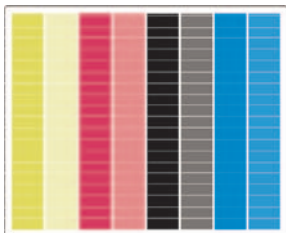
Interpretowanie części 2 diagnostyki obrazu

Część 2 jest przeznaczona do testowania, czy głowice drukujące i mechanizm przesuwania papieru działają prawidłowo. Ta część wydruku nie powinna być używana do sprawdzania spójności i wierności kolorów.

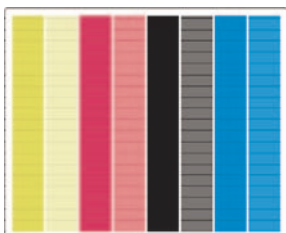


Pasmowanie

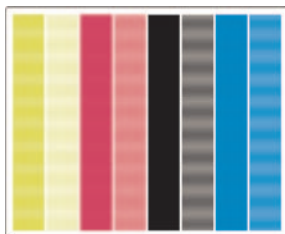
Efekt pasmowania występuje, jeśli na wydrukowanym obrazie powtarzają się poziome pasma. Mogą to być jasne pasma:



lub ciemne pasma:



lub może to być efekt stopniowej fali:

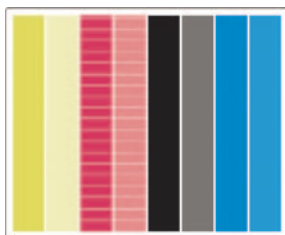


Poziome pasma na paskach jednego koloru

W przypadku uszkodzenia głowicy drukującej będą widoczne poziome pasma na paskach tylko jednego koloru; albo poziome pasma w danym kolorze będą bardziej widoczne niż pasma w innych kolorach.



Uwaga Pasmowanie na zielonych paskach jest trudniejsze do zauważenia i może być spowodowane przez żółtą lub turkusową głowicę drukującą. Pasmowanie widoczne tylko na zielonym pasku zostało spowodowane przez żółtą głowicę drukującą. Jeżeli pasmowanie występuje na paskach zielonym i turkusowym, zostało spowodowane przez turkusową głowicę drukującą.



Działanie korygujące

1. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Zobacz sekcję [Wybieranie ustawień jakości druku](#).
2. Oczyszczyć głowice drukujące. Zobacz sekcję [Regeneracja \(czyszczenie\) głowic drukujących](#).
3. Ponownie wydrukuj strony diagnostyki obrazu. Jeżeli pasma nadal są widoczne, przejdź do kroku 4 i 5.
4. Ponieważ są dwie głowice drukujące do każdego koloru, należy sprawdzić, która z nich odpowiada za problem — do tego celu służy część 3 wydruku diagnostyki obrazu. Zobacz [Interpretowanie części 3 diagnostyki obrazu](#) Część 3.
5. Wymień głowicę drukującą, która powoduje problem. Zobacz [Wymywanie głowicy drukującej i Wstawianie głowicy drukującej](#).

Poziome pasma na wszystkich kolorowych paskach

Jeśli drukarka ma problemy z przesuwaniem papieru, poziome pasma będą widoczne na wszystkich kolorowych paskach.



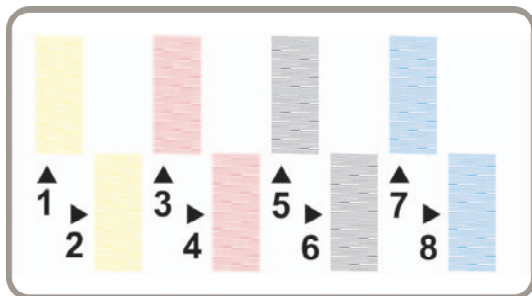
Uwaga Pasmowanie na zielonych paskach jest trudniejsze do zauważenia.

Działanie korygujące

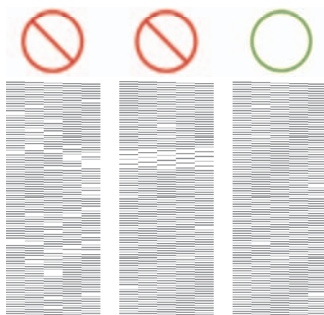
1. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Zobacz sekcję Wybieranie ustawień jakości druku.
2. Jeśli korzystasz z papieru niskiej jakości, spróbuj użyć papieru lepszej jakości. Wydajność drukarki jest gwarantowana tylko pod warunkiem, że używane są zalecane rodzaje papieru. Zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.
3. Przeprowadź kalibrację przesuwania papieru z tym samym rodzajem papieru, którego zamierzasz użyć przy ostatecznym wydruku. Zobacz sekcję Jak to zrobić... (kalibracja przesuwania papieru).
4. Jeśli jakość wydruków nie poprawi się, skontaktuj się z punktem obsługi klienta.

Interpretowanie części 3 diagnostyki obrazu

O ile część 2 ujawniła problem z głowicą drukującą, to część 3 ma za zadanie zidentyfikować głowicę, która jest wadliwa. Każdy prostokąt na tym wykresie jest oznaczony etykietą z numerem głowicy drukującej, która go wykonała.



Poniżej przedstawiono w powiększeniu trzy przykładowe czarne prostokąty — widoczne są cienkie linie, które je tworzą:



W dwóch pierwszych przykładowych prostokątach brakuje tak wielu linii, że może to wskazywać na uszkodzenie głowicy drukującej. W trzecim prostokącie brakuje tylko kilku linii i można to zaakceptować, ponieważ drukarka jest w stanie kompensować tak niewielkie braki.

Działanie korygujące

Jeśli część 3 pokazuje problem z jedną z głowic drukujących, a część 2 nie pokazuje żadnego problemu, nie ma potrzeby, aby natychmiast podejmować działanie korygujące, ponieważ drukarka może kompensować problem i utrzymać jakość druku. Jeśli jednak również część 2 pokazuje problem, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

1. Oczyszczyć głowice drukujące. Zobacz sekcję [Regeneracja \(czyszczenie\) głowic drukujących](#).
2. Jeśli jakość druku nie ulegnie poprawie, należy wymienić głowicę drukującą, z którą związany jest problem. Zobacz [Wycinanie głowicy drukującej](#) i [Wstawianie głowicy drukującej](#).

Jeśli problem nadal występuje

Jeśli cały wydruk diagnostyki obrazu nie zawiera defektów, a problemy z jakością druku nadal występują, należy sprawdzić jeszcze kilka rzeczy:

- Spróbuj użyć wyższego trybu jakości druku. Zobacz Wybieranie ustawień jakości druku i Zmianianie jakości druku.
- Sprawdź sterownik, którego używasz do drukowania. Jeśli to nie jest sterownik firmy HP, przejdź na stronę <http://www.hp.com/go/designjet/> i pobierz właściwy sterownik HP.
- Jeśli używasz oprogramowania RIP innej firmy, jego ustawienia mogą być niepoprawne. Zajrzyj do dokumentacji dołączonej do oprogramowania RIP.
- Sprawdź, czy oprogramowanie układowe drukarki jest aktualne. Zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.
- Sprawdź, czy aplikacja oprogramowania ma prawidłowe ustawienia.
- Jeżeli problem jest widoczny tylko u góry strony, zobacz Wadliwy początek wydruku.

10 Jak to zrobić... (kalibracja przesuwania papieru)



Drukarka została skalibrowana w fabryce, aby zapewnić dokładne przesuwanie papieru w przypadku korzystania z obsługiwanego rodzaju papieru w normalnych warunkach zewnętrznych. Jednak w pewnych sytuacjach ponowna kalibracja może być użyteczna:

- Nieobsługiwany rodzaj papieru: papier wyprodukowany przez innych producentów może charakteryzować się szerokim zakresem właściwości takich jak grubość lub sztywność, które wymagają kalibracji. Najwyższą jakość druku zapewnia używanie papieru zalecanego przez firmę HP (zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD).
- Nietypowe, ale stabilne warunki otoczenia: w przypadku drukowania w innych niż zwykle warunkach temperatury lub wilgotności (zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD), i jeśli warunki te nie powinny ulec zmianie, ponowna kalibracja może być korzystna.

Jednak kalibracja przesuwania papieru zakłada, że wystąpił problem z jakością druku i wcześniej przeprowadzono odpowiednią procedurę rozwiązania tego problemu. Jeśli nie wystąpił żaden określony problem, nie ma potrzeby przeprowadzania kalibracji.

Przed wykonaniem kalibracji przesuwania papieru należy skorzystać z funkcji Image Diagnostics Print (Wydruk diagnostyki obrazu) w celu sprawdzenia poprawności wyrównania głowic drukujących (zobacz Drukowanie wydruku diagnostyki obrazu).



Uwaga Teoretycznie kalibracja przesuwania papieru powinna poprawić jakość wydruku. Jednak jeśli wydruk kalibracji trudno zinterpretować, prawdopodobnie wybrano złe ustawienie przesuwania papieru i w ten sposób zmniejszono jakość druku. W takim przypadku można przywrócić oryginalne ustawienia fabryczne wybierając ikonę  (Rola papieru) lub  (Arkusze papieru) na panelu przednim, a następnie pozycję **Paper advance calibration** (Kalibracja przesuwania papieru), pozycję **Optim. for drawings/text** (Optymalizacja dla rysunków/tekstu) lub **Optimize for images** (Optymalizacja dla obrazów), pozycję **Select Pattern** (Wybierz wzór) i pozycję **Factory Default** (Domyślne ustawienie fabryczne).

- Omówienie procesu kalibracji
- Szczegółowe informacje o procesie kalibracji
- Po zakończeniu kalibracji

Omówienie procesu kalibracji

1. Korzystając z panelu przedniego, wydrukuj siedmiokrotnie kolorowe wzory, przechowywane w drukarce — za każdym razem z innym ustawieniem przesuwania papieru.
2. Wybierz wzór, który został najlepiej wydrukowany.
3. Korzystając z panelu przedniego, wprowadź do drukarki informacje, który z wzorów był najlepszy, a tym samym, które ustawienie przesuwania papieru ma być używane w przyszłości.





Uwaga Każdy rodzaj papieru ma na panelu przednim oddzielne ustawienia przesuwania papieru: każdy musi być kalibrowany osobno. Podczas kalibrowania określonego rodzaju papieru ustawienia wszystkich pozostałych rodzajów papieru są ignorowane.

Uwaga Dostępne są oddzielne ustawienia przesuwania papieru dla opcji **Optimized for drawings/text** (Optymalizowane dla rysunków/tekstu) i **Optimized for images** (Optymalizowane dla obrazów): każdy musi być kalibrowany osobno.

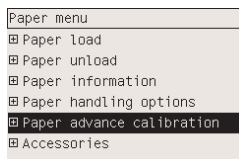
Uwaga Papier pochodzący od innego producenta może wymagać innych ustawień przesuwania papieru, nawet jeśli jest tego samego rodzaju, i dlatego kalibracja będzie użyteczna tylko dla określonego papieru. Należy pamiętać, że każda kalibracja zastępuje poprzednie ustawienia przesuwania papieru dla danego rodzaju papieru.

Szczegółowe informacje o procesie kalibracji

Krok 1. Załaduj do drukarki rodzaj papieru, który ma być później używany. Musi to być papier co najmniej o szerokości 41 cm (16 cali) i długości 75 cm (30 cali).

Krok 2. Na panelu przednim drukarki wybierz ikonę  (Rola papieru) lub  (Arkusz papieru). Jeśli korzystasz z drukarki HP Designjet serii 4500, do której załadowano dwie role papieru, upewnij się, że rola, którą chcesz kalibrować jest gotowa do drukowania (odpowiedni komunikat powinien być widoczny na panelu przednim).

Krok 3. Naciśnij przycisk Select (Wybór), a następnie opcję **Paper advance calibration** (Kalibracja przesuwania papieru).



Krok 4. Wybierz opcję **Optim. for drawings/text** (Optymalizacja dla rysunków/tekstu) lub **Optimize for images** (Optymalizacja dla obrazów), w zależności od typu wydruków, które zamierzasz wykonywać.



Uwaga Jest **bardzo ważne**, aby tego samego ustawienia, które będzie później używane do drukowania, używać w sterowniku, wbudowanym serwerze internetowym lub panelu przednim (**Optimized for drawings/text** [Optymalizowane dla rysunków/tekstu] lub **Optimized for images** [Optymalizowane dla obrazów]). W przeciwnym razie kalibracja nie spowoduje rozwiązania problemu.

Krok 5. Wybierz opcję **Print Patterns** (Drukuj wzory). W przypadku wybrania opcji **Drawings/text** (Rysunki/tekst), drukarka wydrukuje serie numerowanych wzorów (od 1 do 7), podobnych do przedstawionych poniżej:



lub wydrukuje wzory podobne do poniższych w przypadku wybrania opcji **Images** (Obrazy):



Drukowanie wzorów przeznaczonych dla opcji **Optim. for drawings/text** (Optymalizacja dla rysunków/tekstu) zajmuje około trzech minut, a drukowanie wzorów przeznaczonych dla opcji **Optimize for images** (Optymalizacja dla obrazów) trwa około pięciu minut. Po wydrukowaniu wzorów kalibracyjnych, drukarka obetnie papier.

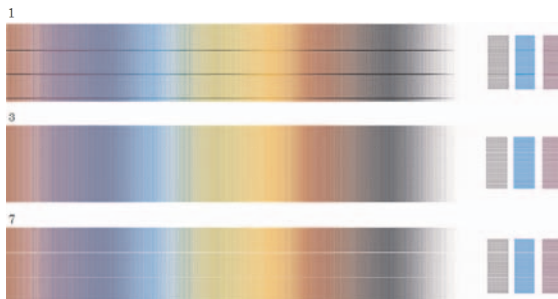
Krok 6. Należy obejrzeć każdy z wydrukowanych wzorów (od 1 do 7) i zdecydować, który z nich przedstawia najwyższą jakość. Na każdy z wzorów składa się część (A) ciągłego gradientu kolorów, znajdująca się po jego lewej stronie, i część (B), znajdująca się po prawej stronie. Każda z tych części może być użyta do określenia, który z serii wzorów jest najlepszy — będzie to zależało od okoliczności. Jednak w przypadku korzystania z papieru błyszczącego lub płótna, zalecane jest ignorowanie części A i dokonanie wyboru tylko na podstawie wyglądu części B.

W części (A) gradientu kolorów należy szukać jasnych lub ciemnych poziomych pasm (pasmowanie), które wskazują na wadliwe przesuwanie papieru. Zazwyczaj widoczne są ciemne pasma na pierwszym wzorze i jasne pasma na ostatnim (zobacz poniższe przykłady). Najlepszym wzorem jest wzór pozbawiony pasm. Jeśli masz wątpliwości, wybierz wzór środkowy pomiędzy ostatnim wzorem z ciemnymi pasmami i pierwszym wzorem z jasnymi.

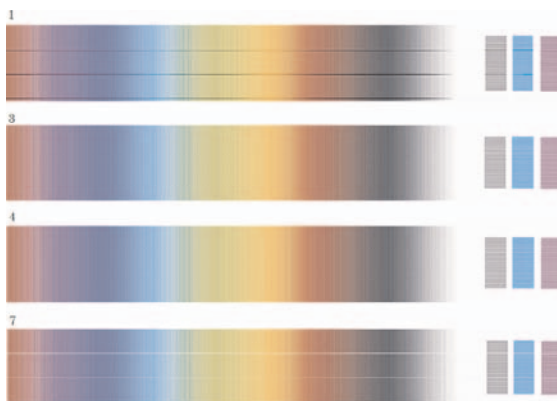


Jeśli zidentyfikowanie najlepszego wzoru jest trudne, poniższe scenariusze mogą być pomocne.

- Jeśli jest jeden wzór, który jest wyraźnie najlepszy, a wzory poniżej i powyżej niego zawierają jasne/ciemne pasma, wybierz ten wzór.





- Jeśli dwa kolejne wzory nie mają śladów pasm (jak w poniższym przykładzie), należy określić wybór, wykorzystując wzory znajdujące się powyżej i poniżej tych dwóch. Jeśli na przykład mniej pasm zawiera wzór znajdujący się powyżej tych dwóch jednakowych, należy wybrać wzór znajdujący się bezpośrednio poniżej niego.



- Jeśli trzy kolejne wzory są pozbawione pasm, wybierz środkowy.

Jeśli wziąć pod uwagę część B wydruku, można zauważyć, że w niektórych wzorach jest ona ciemniejsza niż w innych. Najlepszym wzorem jest wzór najjaśniejszy, najbardziej jednolity i najmniej ziarnisty.



Krok 7. Wybierz ikonę  (Rola papieru) lub  (Arkusz papieru), a następnie wybierz pozycję **Paper advance calibration** (Kalibracja przesuwania papieru), opcję **Optim. for drawings/text** (Optymalizacja dla rysunków/tekstu) lub **Optimize for images** (Optymalizacja dla obrazów) i pozycję **Select Pattern** (Wybierz wzór).

Krok 8. Wybierz numer wzoru (od 1 do 7), który najlepiej został wydrukowany. Jeśli wahasz się z wyborem między dwoma podobnymi wzorami (np. 3 i 4), wybierz opcję „Between pattern 3 and 4” (Między wzorem 3 i 4).

Kalibracja została zakończona.

Po zakończeniu kalibracji

Jeśli uważasz, że kalibracja przesuwania papieru ograniczyła problem z jakością druku, ale go nie wyeliminowała, możesz ponownie spróbować wykonać krok 7 i wybrać inny numer. Jeśli widoczne są jasne pasma, spróbuj wybrać numer niższy od pierwotnie wybranego; jeśli widoczne są ciemne pasma, ustaw wyższy numer.

Jeśli po pewnym czasie zdecydujesz się anulować wykonaną kalibrację i przywrócić fabryczne ustawienie przesuwania papieru, wybierz ikonę  (Rola papieru) lub  (Arkusze papieru), a następnie pozycję **Paper advance calibration** (Kalibracja przesuwania papieru), opcję **Optim. for drawings/text** (Optymalizacja dla rysunków/tekstu) lub **Optimize for images** (Optymalizacja dla obrazów), pozycję **Select pattern** (Wybierz wzór) i pozycję **Factory Default** (Domyślne ustawienie fabryczne).

11 Jak to zrobić... (tematy związane ze skanerem) [4500]



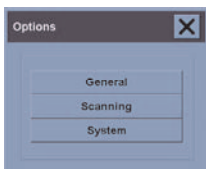
Uwaga Niniejszy rozdział dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

- Kalibracja skanera
- Kalibracja wskaźnika ekranu dotykowego
- Tworzenie nowego profilu materiału
- Kopiowanie dokumentu
- Skanowanie dokumentu do pliku
- Drukowanie pliku
- Wyświetlanie lub usuwanie pliku
- Skanowanie papieru o dużej gramaturze lub kartonu
- Dopasowywanie kolorów
- Włączanie lub wyłączanie kont skanera
- Sprawdzanie kolejki drukarki
- Sortowanie kopii
- Czyszczenie szyby skanera
- Ustawienie regulatorów czasowych uśpienia i budzenia

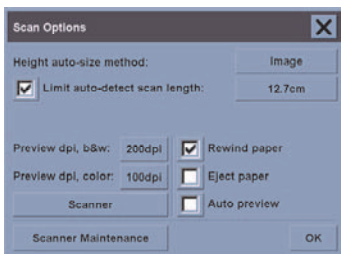
Kalibracja skanera

Skaner powinien być ponownie kalibrowany raz w miesiącu w celu utrzymania najlepszej jakości skanowania.

1. Przed rozpoczęciem kalibracji zapoznaj się z tematem dotyczącym czyszczenia obszaru skanowania w elektronicznej instrukcji obsługi skanera. Następnie wyłącz skaner i oczyść obszar skanowania. Kalibracja nie działa dobrze, jeśli obszar skanowania nie jest czysty.
2. Po oczyszczeniu obszaru skanowania włącz skaner i pozostaw go na przynajmniej godzinę przed wykonaniem następnego kroku.
3. Naciśnij przycisk **Options** (Opcje) na karcie Setup (Instalacja).



4. Naciśnij przycisk **Scanning** (Skanowanie) w okienku Options (Opcje).



5. Naciśnij przycisk **Scanner Maintenance** (Konserwacja skanera) w okienku Scan Options (Opcje skanowania).
6. Wykonuj kolejne instrukcje krok-po-kroku wyświetlane przez Kreatora konserwacji (Maintenance Wizard), dotyczące regulowania obiektów, zszywania i kalibracji. Potrzebny będzie arkusz konserwacji dostarczony ze skanerem.

Kalibracja wskaźnika ekranu dotykowego

1. Naciśnij kartę **Setup**.
2. Naciśnij przycisk **Options**.
3. Naciśnij przycisk **System**.
4. Naciśnij przycisk **Calibrate Touch Screen** (Kalibracja ekranu dotykowego) i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Kalibracja polega na naciskaniu celów pojawiających się w różnych miejscach ekranu. Naciśnij każdy cel dowolnym wskaźnikiem zwykle używanym do obsługi ekranu dotykowego (może to być palec lub jakiś przedmiot) i utrzymuj nacisk, aż cel zniknie.

Tworzenie nowego profilu materiału

Przed uruchomieniem tej procedury upewnij się, że skaner został skalibrowany (zobacz [Kalibracja skanera](#)), a do drukarki załadowano właściwy rodzaj papieru.

1. Naciśnij kartę Setup.
2. Jeśli jeszcze nie dokonano wyboru właściwej drukarki, naciśnij przycisk **Printer** (Drukarka) i wybierz drukarkę.
3. Naciśnij przycisk **Media Profile** (Profil materiału). Zostanie wyświetlona lista istniejących profili materiałów. Obecnie wybrany profil jest wyświetlany jako szary. □
Rodzaj papieru obecnie załadowanego do drukarki, dla którego chcesz utworzyć profil materiału, również jest uwzględniony na liście.
4. Naciśnij przycisk **Print Color Sheet** (Drukuj arkusz kolorów).
5. Drukarka sama się kalibruje, a następnie wydrukuje arkusz referencyjny z kolorowymi polami. Zaczekaj, aż ten proces się zakończy.
6. Na liście profili materiałów wybierz rodzaj papieru załadowanego do drukarki. Zostanie wyświetlony monit o wygenerowanie nowego profilu materiału.
7. Naciśnij przycisk **Media Profile** (Profil materiału).



Uwaga Okno instalacji materiału różni się w zależności od modelu drukarki.

8. Załaduj arkusz kolorów do skanera stroną do skanowania w dół, ustawiając go jak zwykle na środku skanera.
9. Naciśnij przycisk **Scan Color Sheet** (Skanuj arkusz kolorów).
10. Zamknij to okno po zeskanowaniu arkusza kolorów.

Profil materiału jest teraz na liście dostępnych profili materiałów.

Używając przycisku **Delete** (Usuń) możesz usuwać profile materiałów. Usunąć można tylko profile utworzone przez użytkownika.


Kopiowanie dokumentu

1. Jeśli nieokreślony jest profil materiału dla papieru, na którym planujesz drukować, musisz go utworzyć. Zobacz sekcję Tworzenie nowego profilu materiału.
2. Włóż dokument.
 - a. Umieść dokument w szczeliny skanera drukiem w dół a górną krawędzią skierowaną do skanera. Wyrównaj środek dokumentu ze środkiem szczeliny.
 - b. Ostrożnie wsuń dokument do szczeliny, aż poczujesz, że jest ciągnięty do pozycji początkowej.
3. Wybierz kopiowanie w kolorze lub czarno-białe.

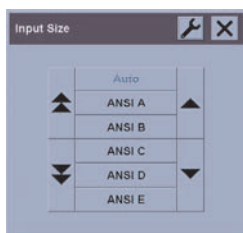
Ten wybór określa szablon typu oryginału, które będą dostępne w następnym kroku.


4. Wybierz szablon typu oryginału.
 - a. Naciśnij przycisk **Type of original** (Typ oryginału) na karcie Copy (Kopiowanie).



- b. Jeśli chcesz zmienić ustawienia tych opcji lub utworzyć nową opcję, naciśnij przycisk Narzędzie. 
- c. Wybierz szablon typu oryginału, który najlepiej opisuje bieżący dokument wejściowy.

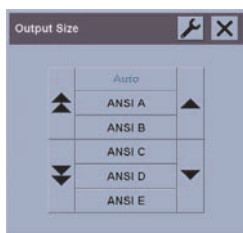
5. Wybierz rozmiar dokumentu wejściowego.
- a. Naciśnij przycisk **Input size** (Rozmiar dokumentu wejściowego) na karcie Copy (Kopiowanie).




- b. Jeśli chcesz zmienić ustawienia tych opcji lub utworzyć nową opcję, naciśnij przycisk Narzędzie. 
- c. Wybierz na liście rozmiar pasujący do oryginału. Można również wybrać opcję automatycznego wykrywania szerokości i długości.

6. Wybierz rozmiar dokumentu wyjściowego.

- a. Naciśnij przycisk **Output size** (Rozmiar dokumentu wyjściowego) na karcie Copy (Kopiowanie).



- b. Jeśli chcesz zmienić ustawienia tych opcji lub utworzyć nową opcję, naciśnij przycisk Narzędzie. 
- c. Wybierz na liście żądany rozmiar wyjściowej kopii.


Jeśli wybierzesz rozmiar wyjściowy, różniący się od rozmiaru wejściowego, skaner obliczy procent skalowania i wyświetli wynik na przycisku Scale (Skala) na karcie Copy (Kopiowanie) podczas wyświetlenia pierwszego podglądu. Użytkownik może również samodzielnie wybrać procent skalowania, naciskając przycisk.


7. Ustaw liczbę kopii.


- a. Naciśnij opcję Copies (Kopie), jeśli chcesz utworzyć więcej niż jedną kopię załadowanego dokumentu.
- b. Wprowadź liczbę kopii w polu edycji.

Opcja ta umożliwia systemowi pracę bez nadzoru.

8. Rozpocznij kopiowanie.

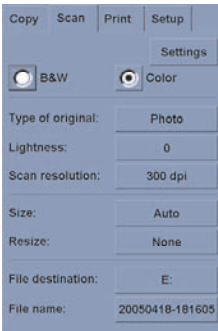
Przycisk Copy  uruchamia proces kopiowania z wybranymi ustawieniami.

Przycisk Stop  służy do anulowania bieżącego podglądu lub procesu kopiowania.

Naciśnij przycisk Reset , aby wyczyścić własne ustawienia i przywrócić wszystkie domyślne ustawienia skanera.

Skanowanie dokumentu do pliku

1. Wybierz kartę Scan (Skanowanie), aby ustawić opcje skanowania: typ oryginału, rozmiar, nazwę pliku itd. Aby ustawić format pliku (TIFF, JPEG), naciśnij przycisk Settings (Ustawienia), aby wyświetlić okno dialogowe Scan Settings (Ustawienia skanowania).




Opcje, takie jak marginesy, układ strony i profil materiału, można ustawić później na karcie Setup przed drukowaniem z pliku.

2. Naciśnij przycisk **File name** (Nazwa pliku), aby wpisać nową nazwę. Domyślną nazwą pliku jest bieżąca data i godzina.

Możesz zmienić folder docelowy, naciskając przycisk **File destination** (Miejsce docelowe plików).





- Używając strzałek, znajdź żądany folder na liście.
 - Naciśnij przycisk z trzema kropkami (...), aby przejść wyżej do folderu macierzystego.
 - Naciśnij nazwę folderu, aby wpisać folder.
 - Utwórz nowy folder w bieżącym folderze, używając przycisku **New Folder** (Nowy folder).
 - Kliknij przycisk **OK**, aby wrócić do karty Scan.
3. Naciśnij przycisk skanowania do pliku , aby uruchomić skanowanie.

Drukowanie pliku


Drukowanie plików jest ustawiane i sterowane za pomocą wygodnej listy drukowania. Aby ustawić żadaną liczbę kopii, można zdefiniować tę liczbę osobno dla każdego pliku lub określić liczbę zestawów (tzn. ile razy cała lista zostanie wydrukowana). Można też wykorzystać kombinację obu ustawień.

1. Jeśli nieokreślony jest profil materiału dla papieru, na którym planujesz drukować, musisz go utworzyć. Zobacz sekcję [Tworzenie nowego profilu materiału](#).
2. Naciśnij kartę Print (Drukowanie).



Po otwarciu okna dialogowego Print, przycisk kopiowania  zmieni się w przycisk drukowania. 

W grupie listy drukowania (Print list) wyświetlane są pliki aktualnie wybrane do drukowania. Jeśli ta lista jest pusta lub wymaga zmiany, można wybrać pliki, naciskając przycisk **Add to List** (Dodaj do listy).

3. Sprawdzanie lub zmienianie ustawień karty Setup (Instalacja). Bieżące ustawienia na karcie Setup, takie jak marginesy, układ strony, drukarka i profil materiałów, będą stosowane w całym zadaniu drukowania.
4. Naciśnij przycisk drukowania , aby wysłać listę plików do drukarki.



Uwaga Karta Print (Drukowanie) jest przeznaczona do drukowania plików utworzonych za pomocą karty Scan (Skanowanie); nie można jej używać do drukowania plików z innych źródeł.

Wyświetlanie lub usuwanie pliku

1. Naciśnij kartę **Print** (Drukowanie).
2. Naciśnij przycisk **Add to List** (Dodaj do listy).
3. Naciśnij nazwę pliku na liście.
4. Naciśnij przycisk **View** (Widok) lub **Delete** (Usuń).

Skanowanie papieru o dużej gramaturze lub kartonu

Skaner umożliwia skanowanie papieru powlekanego o dużej gramaturze i kartonu.



OSTRZEŻENIE! Inne grube materiały nie są obsługiwane i mogą ulec uszkodzeniu. Przed skanowaniem należy usunąć zszywki i inne dołączone ostre elementy.

1. Naciśnij przycisk Automatic Thickness Adjustment Control (Sterowanie automatyczną regulacją grubości) na panelu sterowania skanera.



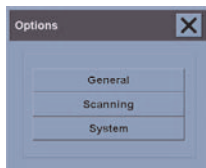
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk strzałki w górę, aby zwiększyć wysokość szczeliny do podawania oryginałów, aż będzie dostatecznie dużo miejsca do włożenia dokumentu. Wysokość szczeliny do podawania oryginałów można zmieniać w zakresie od 2 do 15 mm (0,08 do 0,59 cala).
3. Wkładanie dokumentu.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk strzałki w dół, aż szczelina do podawania oryginałów sama się dopasuje.
5. Wykonaj skanowanie testowe, aby sprawdzić czy nie ma błędów. Błędy będą łatwiejsze do zauważenia na obrazie z wyraźną poprzeczną linią.



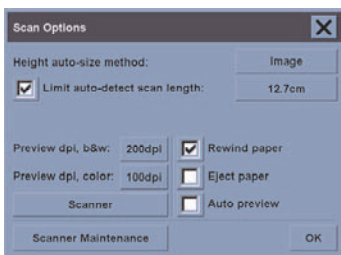
Uwaga W przypadku dużych dokumentów może być konieczne przytrzymywanie ich obiema rękami przy wkładaniu do skanera i wyjmowaniu z niego.

Jeśli linie są nierówne, należy wykonać następujące czynności:

1. Na karcie Setup (Instalacja) wybierz przycisk **Options** (Opcje), a następnie przycisk **Scanning** (Skanowanie).



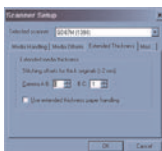
2. W oknie dialogowym Scan Options (Opcje skanowania) naciśnij przycisk **Scanner** (Skaner).



3. W oknie dialogowym Scanner naciśnij przycisk **Setup**.



4. Wybierz kartę Extended Thickness (Zwiększona grubość) i zaznacz pole wyboru „Use extended thickness paper handling” (Obsługa papieru o zwiększonej grubości).



5. Zmień wartość dla poszczególnych obiektywów skanera. Zwykle powinny być używane tylko wartości dodatnie.
6. Wykonaj test skanowania i ponownie dopasuj wartości, aż linie będą stykać się prawidłowo.
7. Kliknij przycisk **OK**, aby akceptować ustawienia.

Powtarzaj tę procedurę, aż wyniki będą zadowalające.

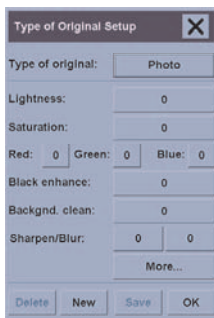
Aby przywrócić zwykłą wysokość szczeliny do podawania dokumentów:

1. Wymij wszystkie materiały ze szczeliny.
2. Naciśnij klawisz Automatic Thickness Adjustment Control (Sterowanie automatyczną regulacją grubości).
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk strzałki w dół, aż szczelina do podawania oryginałów sama się dopasuje.

Należy unikać pozostawiania ustawienia wysokości szczeliny do podawania oryginałów powyżej wartości minimalnej przez długi czas. Okresowo skaner wykonuje automatyczną procedurę samoregulacji, ale tylko jeśli wysokość szczeliny ma wartość minimalną.

Dopasowywanie kolorów

Jeśli naciśniesz przycisk Type of Original (Typ oryginału) na karcie Copy lub Scan, zostaną wyświetlone różne opcje dopasowywania kolorów skanowanych obrazów w oknie Type of Original Setup (Konfiguracja typu oryginału).




Naciśnij przycisk **Save** (Zapisz), aby zapisać zmiany.




Uwaga Zmiany są zapisywane w bieżącym profilu materiałów.

Włączanie lub wyłączanie kont skanera

1. Naciśnij kartę Setup.
2. Naciśnij przycisk **Account** (Konto).
3. Naciśnij przycisk narzędzia  w razie potrzeby.
4. W oknie Accounting (Ewidencjonowanie):
 - Naciśnij przycisk **Delete** (Usuń), aby usunąć bieżące konto (to konto, którego nazwa jest wyświetlana w oknie).
 - Naciśnij przycisk **New** (Nowe), aby utworzyć nowe konto, następnie wpisz nazwę nowego konta. Nowe konto automatycznie staje się kontem bieżącym.
 - Naciśnij przycisk **Rename** (Zmień nazwę), aby zmienić nazwę bieżącego konta.
 - Naciśnij przycisk **Reset** (Zerowanie), aby zresetować bieżące konto (wszystkie wartości znowu będą równe zero).

Po naciśnięciu dowolnego z powyższych przycisków, użytkownik będzie monitowany o podanie hasła administratora.

Sprawdzanie kolejki drukarki

Naciśnij przycisk kolejki druku  u dołu ekranu.



Uwaga Przycisk ten działa tylko z drukarką HP Designjet serii 4500.

Okno Print Queue (Kolejka druku) umożliwia zarządzanie zadaniami czekającymi na wydrukowanie. Możesz przesuwac listę i usuwać niepotrzebne zadania.

Sekcja Properties (Właściwości) zawiera okno umożliwiające przeglądanie wybranego zadania w kolejce i wyświetlenie dodatkowych informacji.

Sortowanie kopii

1. Naciśnij kartę **Print** (Drukowanie).
2. Naciśnij przycisk **Add to List** (Dodaj do listy).
3. Wykorzystując pola wyboru, wybierz pliki do drukowania.
4. Naciśnij przycisk **Number of Sets** (Liczba zestawów) i wybierz liczbę kopii, które chcesz wydrukować.
5. Naciśnij przycisk **Print** (Drukuj).

Zaznaczone pliki tworzą zestaw, który jest drukowany określoną ilość razy.

Czyszczenie szyby skanera

1. Wyłącz zasilanie skanera i odłącz jego kabel zasilający.
2. Naciśnij dwa przyciski dźwigni znajdujące się obok szczeliny do podawania oryginałów po obu stronach pokrywy obszaru skanowania. Mechanizm blokujący pokrywę obszaru skanowania powinien teraz być zwolniony.
3. Trzymając wciśnięte oba przyciski dźwigni, umieść wolne palce w szczelinie podawania i otwórz pokrywę obszaru skanowania. Obszar skanowania jest teraz dostępny do czyszczenia.
4. Ostrożnie wytrzyj szklaną płytę, używając niepylącej ściereczki zwilżonej łagodnym, nie pozostawiającym smug środkiem do czyszczenia szkła.



OSTROŻNIE Nie używaj substancji ściernych, acetonu, benzenu ani płynów, zawierających te środki chemiczne. Nie należy przyskać płynem bezpośrednio na szybę skanera, ani żadne inne miejsce skanera.

Żywotność szklanej płyty zależy od rodzaju papieru, który będzie po niej przesuwany. Szorstki papier, taki jak mylar, może powodować przedwczesne zużycie, a w takim przypadku za wymianę płyty odpowiada klient.

5. Wytrzyj do sucha szybę skanera, używając suchej, niepylącej ściereczki, podobnej do dostarczonej w zestawie konserwacyjnym.

Ustawienie regulatorów czasowych uśpienia i budzenia

1. Naciśnij kartę **Setup**.
2. Naciśnij przycisk **Options**.
3. Naciśnij przycisk **System**.
4. Naciśnij przycisk **WIDEsystem**.
 - Aby aktywować automatyczne włączanie zasilania, zaznacz pole wyboru dnia w kolumnie On (Włącz).

Aby zmienić godzinę, wybierz cyfry godzin i naciskaj przyciski w górę lub w dół, a następnie wybierz cyfry minut i powtórz procedurę. Wybierz opcję AM (Przed południem) lub PM (Po południu) i naciśnij przyciski w górę lub w dół.
 - Aby aktywować automatyczne wyłączenie zasilania, zaznacz pole wyboru dnia w kolumnie Off (Wyłącz), następnie ustaw godzinę zgodnie z powyższym opisem.
5. Naciśnij przycisk **Apply** (Zastosuj), aby potwierdzić zmiany i kontynuować, lub naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić zmiany i wyjść z okna WIDEsystem.

12 Wystąpił problem... (tematy związane z papierem)

- Papieru nie można załadować [4000]
- Papieru nie można załadować [4500]
- Zacięcie papieru (papier utknął w drukarce) [4000]
- Zacięcie papieru (papier utknął w drukarce) [4500]
- Zacięcie papieru w szufladzie 2 [4500]
- Wydruki nie układają się prawidłowo w pojemniku [4000]
- Wydruki nie układają się prawidłowo w koszu [4500]
- Drukarka zużywa dużo papieru podczas wyrównywania głowic drukujących
- W trybie gotowości drukarki papier przesuwają się [4500]
- Drukarka wyładowuje lub przycina papier po długim okresie bezczynności [4500]
- Drukarka wyładowuje papier podczas wyłączenia [4500]
- Drukarka wyładowuje papier podczas włączania [4500]

Papieru nie można załadować [4000]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4000.

- Prawdopodobnie papier jest ładowany pod kątem (przekrzywiony lub źle ułożony). Sprawdź, czy prawa krawędź papieru jest wyrównana z półkolem znajdującym się po prawej stronie płyty dociskowej, a ponadto (szczególnie w przypadku papieru w arkuszach), czy krawędź wiodąca jest wyrównana z metalową prowadnicą na płycie dociskowej.
- Możliwe, że papier jest pomarszczony lub zdeformowany lub ma nieregularne krawędzie.

Role

- Jeżeli papier zatrzymuje się na ścieżce papieru do płyty dociskowej, może to być spowodowane zdeformowaniem lub zabrudzeniem krawędzi wiodącej i należy ją przyciąć. Obetnij 2 cm pasek papieru z początku roli i spróbuj ponownie. Może to być konieczne nawet w przypadku nowej roli papieru.
- Sprawdź, czy trzpień obrotowy jest prawidłowo wsunięty. Dźwignia trzpienia obrotowego po prawej stronie powinna być ustawiona poziomo.
- Sprawdź, czy papier jest prawidłowo załadowany na trzpień obrotowy, wychodzi nad rolą w kierunku użytkownika.
- Sprawdź, czy papier jest ciasno nawinięty na rolę.

Arkusze

- Sprawdź, czy krawędź wiodąca arkusza jest wyrównana z kanałem obcinarki na płycie dociskowej.
- Nie należy używać arkuszy ciętych ręcznie, które mogą mieć nieregularny kształt. Używaj tylko kupionych arkuszy.

Poniższa lista zawiera komunikaty panelu przedniego dotyczące ładowania papieru i sugerowane działania korygujące.

Komunikat panelu przedniego	Sugerowane działanie
Right edge of roll too far from load line. (Prawa krawędź roli jest za daleko od linii ładowania.)	The roll has not been loaded correctly, the right-hand edge was not aligned with the half-circle on the platen (Rola została załadowana nieprawidłowo; prawa krawędź nie jest wyrównana z półkolem na płycie dociskowej). Naciśnij przycisk Select (Wybór), aby ponownie spróbować załadować rolę.
Right edge of sheet too far from load line. (Prawa krawędź arkusza jest za daleko od linii ładowania.)	Arkusz został załadowany nieprawidłowo; prawa krawędź nie jest wyrównana z półkolem na płycie dociskowej. Naciśnij przycisk Select (Wybór), aby ponownie spróbować załadować arkusz.
Right edge not found. (Nie znaleziono prawej krawędzi.)	Drukarka nie może zlokalizować prawej krawędzi papieru, papier może być źle ułożony. Naciśnij przycisk Select (Wybór) i ponownie spróbuj załadować rolę.
Sheet edge not found. (Nie znaleziono krawędzi arkusza.)	Drukarka nie może zlokalizować krawędzi papieru, papier może być źle ułożony. Naciśnij przycisk Select (Wybór) i ponownie spróbuj załadować arkusz.

Komunikat panelu przedniego	Sugerowane działanie
Paper not found. (Nie znaleziono papieru.)	Podczas procesu ładowania papieru drukarka nie wykryła żadnego papieru. Naciśnij przycisk Select (Wybór), aby ponownie spróbować.
Paper loaded with too much skew. (Załadowany papier jest za bardzo przekrzywiony.)	Podczas procesu ładowania papieru drukarka wykryła, że papier jest bardzo przekrzywiony. Naciśnij przycisk Select (Wybór), aby ponownie spróbować załadować papier.
Paper too small. (Papier jest za mały.)	Podczas ładowania papieru drukarka wykryła, że papier jest za wąski lub za krótki, aby go załadować. Naciśnij przycisk Cancel (Anuluj), aby zatrzymać proces ładowania. Zobacz <i>Instrukcję obsługi drukarki</i> na dysku CD.
Paper too big (Papier jest za duży)	Podczas procesu ładowania papieru drukarka wykryła, że papier jest za albo za szeroki, albo za długi (dotyczy tylko arkuszy), aby mógł być prawidłowo załadowany. Naciśnij przycisk Cancel (Anuluj), aby zatrzymać proces ładowania. Zobacz <i>Instrukcję obsługi drukarki</i> na dysku CD.
Sheet too long. (Arkusze za długi.)	Podczas procesu ładowania papieru drukarka wykryła, że arkusz jest za długi, aby mógł być prawidłowo załadowany. Upewnij się, że drukarka spodziewa się załadowania arkusza, a nie roli. Naciśnij przycisk Select (Wybór), aby ponownie spróbować załadować papier. Zobacz <i>Instrukcję obsługi drukarki</i> na dysku CD.
Lever lifted. (Podniesiona dźwignia.)	Podczas procesu ładowania dźwignia ładowania papieru pozostała podniesiona. Uniemożliwia to drukarce załadowanie papieru. Naciśnij przycisk Select (Wybór), aby ponownie załadować papier.

Papieru nie można załadować [4500]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

- Prawdopodobnie papier jest ładowany pod kątem (przekrzywiony lub źle ułożony).
- Możliwe, że papier jest pomarszczony lub zdeformowany lub ma nieregularne krawędzie.
- Jeżeli papier zatrzymuje się na ścieżce papieru do płyty dociskowej, może to być spowodowane zdeformowaniem lub zabrudzeniem krawędzi wiodącej i należy ją przyciąć (zobacz [Przytnij papier za pomocą obcinarki ręcznej \[4500\]](#)). Obetnij 2 cm pasek papieru z początku roli i spróbuj ponownie. Może to być konieczne nawet w przypadku nowej roli papieru.
- Sprawdź, czy szuflada jest prawidłowo zamknięta.
- Sprawdź, czy trzpień obrotowy jest prawidłowo wsunięty.
- Sprawdź, czy papier jest prawidłowo załadowany na trzpień obrotowy, wychodzi nad rolą w kierunku użytkownika.
- Sprawdź, czy papier jest ciasno nawinięty na rolę.

Poniższa lista zawiera komunikaty panelu przedniego dotyczące ładowania papieru i sugerowane działania korygujące.

Komunikat panelu przedniego	Sugerowane działanie
Right edge not found. (Nie znaleziono prawej krawędzi.)	Drukarka nie może zlokalizować prawej krawędzi papieru, papier może być źle ułożony. Naciśnij przycisk Select (Wybór) i ponownie spróbuj załadować rolę.
Paper not found. (Nie znaleziono papieru.)	Podczas procesu ładowania papieru drukarka nie wykryła żadnego papieru. Naciśnij przycisk Select (Wybór), aby ponowić próbę.
Paper loaded with too much skew. (Załadowany papier jest za bardzo przekrzywiony.)	Podczas procesu ładowania papieru drukarka wykryła, że papier jest bardzo przekrzywiony. Naciśnij przycisk Select (Wybór), aby ponownie spróbować załadować papier.
Paper too small. (Papier jest za mały.)	Podczas ładowania papieru drukarka wykryła, że papier jest za wąski lub za krótki, aby go załadować. Naciśnij przycisk Cancel (Anuluj), aby zatrzymać proces ładowania. Zobacz <i>Instrukcję obsługi drukarki</i> na dysku C.D.
Lever lifted. (Podniesiona dźwignia.)	Podczas procesu ładowania dźwignia ładowania papieru pozostała podniesiona. Uniemożliwia to drukarce załadowanie papieru. Naciśnij przycisk Select (Wybór), aby ponownie załadować papier.

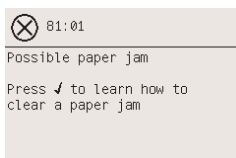
Zacięcie papieru (papier utknął w drukarce) [4000]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4000.

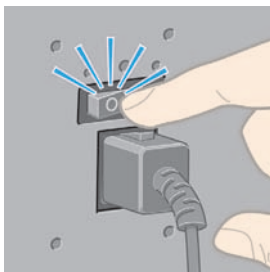
Jeśli wystąpi zacięcie papieru, zazwyczaj na panelu przednim jest wyświetlany komunikat **Possible paper jam** (Możliwe zacięcie papieru), z jednym z dwóch kodów błędów:

- kod 81:01 wskazuje, że papier nie może wsunąć się do drukarki.
- kod 86:01 wskazuje, że karetki głowic drukujących nie może przesunąć się pomiędzy stronami papieru.

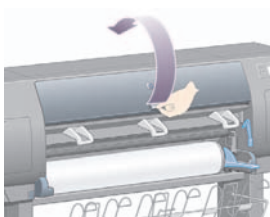


Sprawdź ścieżkę głowicy drukującej

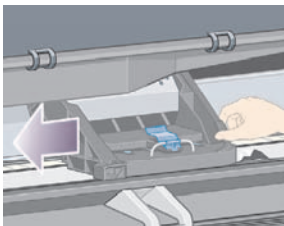
1. Wyłącz drukarkę na panelu przednim, następnie wyłącz także przełącznik zasilania z tyłu urządzenia.



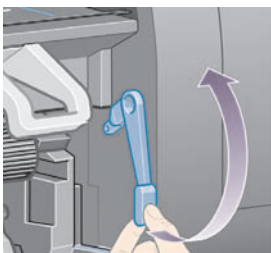
2. Otwórz okno.



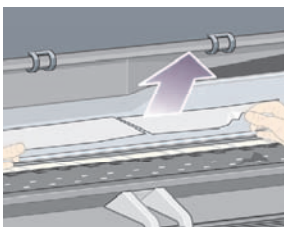
3. Spróbuj przesunąć karetkę głowic drukujących, aby nie blokowała papieru.



4. Podnieś dźwignię ładowania papieru tak wysoko jak to możliwe.



5. Ostrożnie usuń zacięty papier, który można podnieść i wyjąć przez górny otwór w drukarce.



6. Resztę roli lub arkusza ostrożnie pociągnij w dół i wyjmij z drukarki.
7. Włącz drukarkę.
8. Ponownie załaduj rolę lub nowy arkusz. Zobacz [Ładowanie roli do drukarki \[4000\]](#) lub [Ładowanie pojedynczego arkusza \[4000\]](#).
9. Jeśli w drukarce pozostało jeszcze trochę papieru stanowiącego przeszkodę, często można go usunąć, ładując do drukarki sztywny papier.
10. Jeśli po wystąpieniu zacięcia papieru pojawiają się problemy z jakością druku, spróbuj ponownie wyrównać głowice drukujące. Zobacz sekcję [Wyrównanie głowic drukujących](#).

Sprawdź ścieżkę papieru

- Ten problem może wystąpić, jeśli skończył się papier w roli i koniec roli jest zablokowany przy kartonowej gilzie. W takiej sytuacji należy odciąć koniec roli od gilzy; następnie należy przeprowadzić papier przez drukarkę i załadować nową rolę.
- W przeciwnym przypadku postępuj zgodnie z procedurą opisaną powyżej, w części Sprawdź ścieżkę głowicy drukującej.

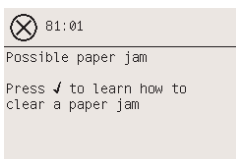
Zacięcie papieru (papier utknął w drukarce) [4500]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

Jeśli wystąpi zacięcie papieru, zazwyczaj na panelu przednim jest wyświetlany komunikat **Possible paper jam** (Możliwe zacięcie papieru), z jednym z następujących kodów błędów:

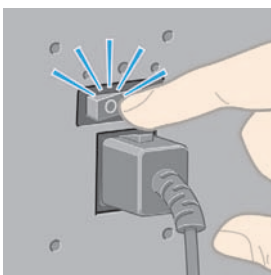
- kod 81:01 wskazuje, że papier nie może wsunąć się do drukarki.
- 84.1:01 oznacza zacięcie papieru w szufladzie 1.
- 84.2:01 oznacza zacięcie papieru w szufladzie 2 (zobacz [Zacięcie papieru w szufladzie 2 \[4500\]](#)).
- kod 86:01 wskazuje, że karetką głowic drukujących nie może przesunąć się pomiędzy stronami papieru.



Po naciśnięciu przycisku Select (Wybór) na panelu przednim zostanie wyświetlona animacja pokazująca sposób usunięcia zacięcia papieru. Możesz również zapoznać się z tym dokumentem (zobacz poniżej).

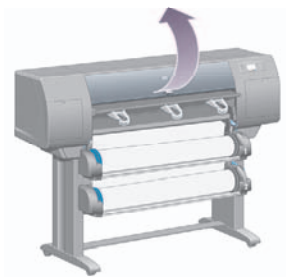
Sprawdź ścieżkę głowicy drukującej

1. Wyłącz drukarkę na panelu przednim, następnie wyłącz także przełącznik zasilania z tyłu urządzenia.

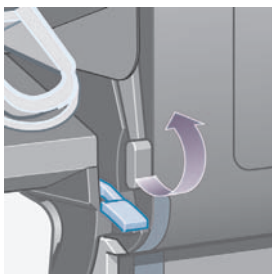


2. Odłącz pojemnik lub układacz od drukarki

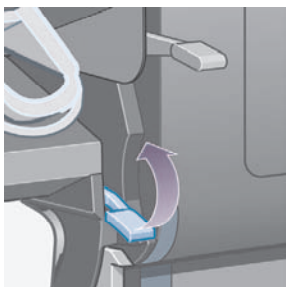
3. Otwórz okno.



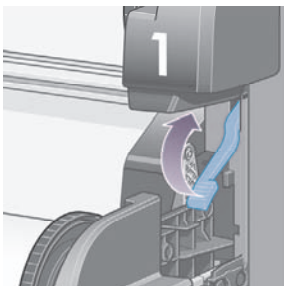
4. Podnieś dźwignię zaciskową napędu tak wysoko jak to możliwe.



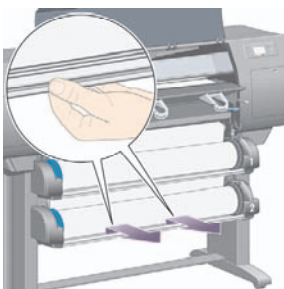
5. Podnieś dźwignię ładowania papieru rolki 1.



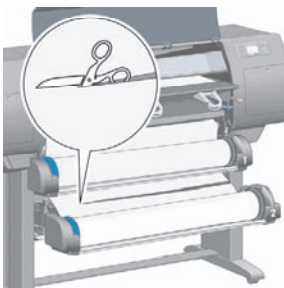
6. Podnieś dźwignię ładowania papieru rolki 2.



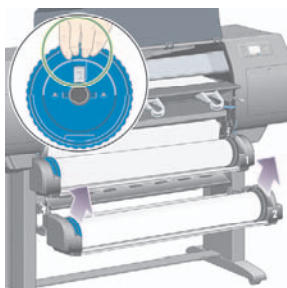
7. Podnieś szufladę nieco do góry, następnie pociągnij do siebie tak daleko jak to możliwe.



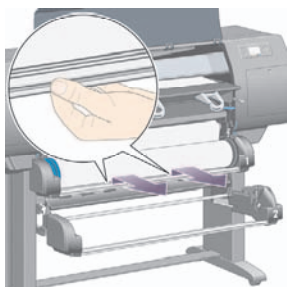
8. Przetnij papier.



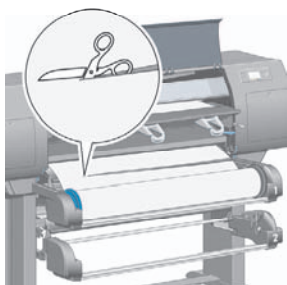
9. Wymij rolę.



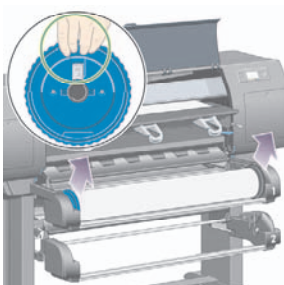
10. Podnieś górną szufladę nieco do góry, następnie pociągnij do siebie tak daleko jak to możliwe.



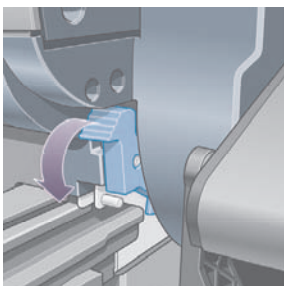
11. Przetnij papier.



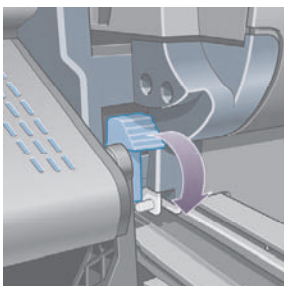
12. Wyjmij rolę.



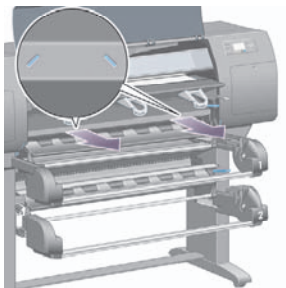
13. Opuść dźwignię blokady po lewej stronie.



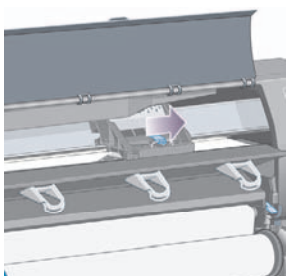
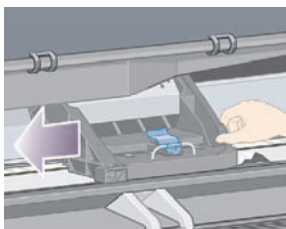
14. Opuść dźwignię blokady po prawej stronie.



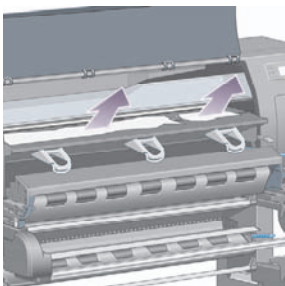
15. Wyciągnij podajnik przedni do siebie tak daleko jak to możliwe.



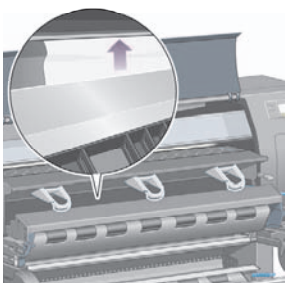
16. Spróbuj przesunąć karetkę głowic drukujących, aby nie blokowała papieru.



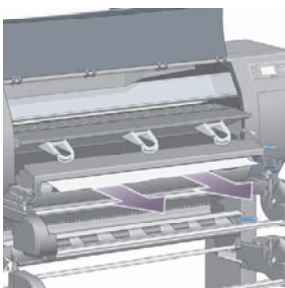
17. Ostrożnie usuń zacięty papier, który można podnieść i wyjąć przez górny otwór w drukarce.



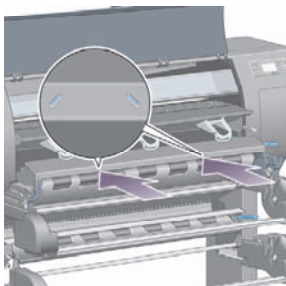
18. Popchnij papier do środka po płycie.



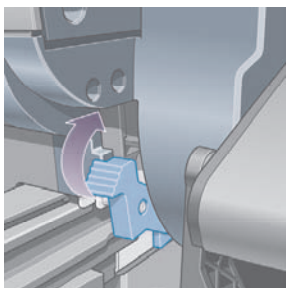
19. Resztę papieru ostrożnie pociągnij w dół i wyjmij z drukarki. Upewnij się, że na ścieżce papieru nie pozostały luźne kawałki papieru.



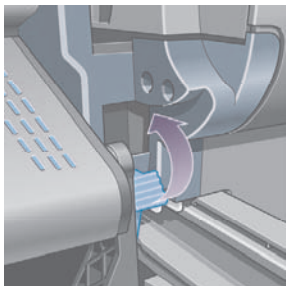
20. Wepchnij przedni podajnik z powrotem na miejsce.



21. Podnieś dźwignię blokady po lewej stronie.



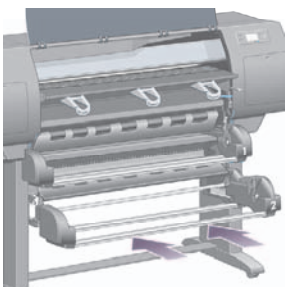
22. Podnieś dźwignię blokady po prawej stronie.



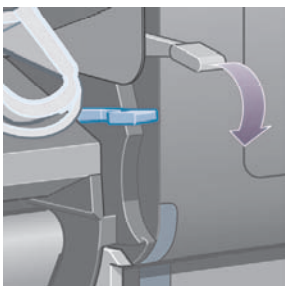
23. Wepchnij górną szufladę z powrotem na miejsce.



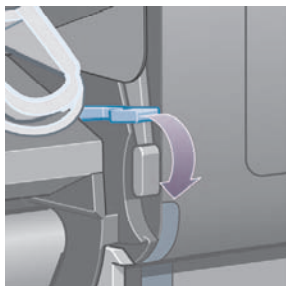
24. Wepchnij dolną szufladę z powrotem na miejsce.



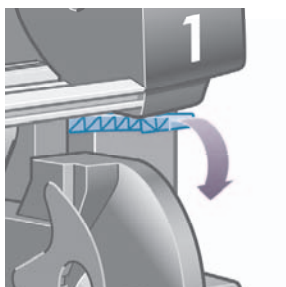
25. Opuść dźwignię zaciskową napędu



26. Opuść dźwignię ładowania papieru rolki 1.



27. Opuść dźwignię ładowania papieru rolki 2.



28. Zamknij okno.



29. Włącz drukarkę.

30. Załaduj ponownie rolki. Zobacz sekcję [Ładowanie roli do drukarki \[4500\]](#).

Jeśli w drukarce pozostało jeszcze trochę papieru stanowiącego przeszkodę, często można go usunąć, ładując do drukarki sztywny papier.

31. Ponownie dołącz pojemnik lub układacz do drukarki.
32. Jeśli po wystąpieniu zacięcia papieru pojawiają się problemy z jakością druku, spróbuj ponownie wyrównać głowice drukujące. Zobacz sekcję Wyrównanie głowic drukujących.

Sprawdź ścieżkę papieru

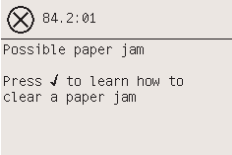
- Ten problem może wystąpić, jeśli skończył się papier w roli i koniec roli jest zablokowany przy kartonowej gilzie. W takiej sytuacji należy odciąć koniec roli od gilzy; następnie należy przeprowadzić papier przez drukarkę i załadować nową rolę.
- W przeciwnym przypadku postępuj zgodnie z procedurą opisaną powyżej, w części Sprawdź ścieżkę głowicy drukującej.

Zacięcie papieru w szufladzie 2 [4500]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

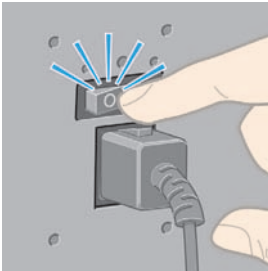
Zacięcie papieru w szufladzie 2 jest wskazywane na panelu przednim za pomocą komunikatu **Possible paper jam** (Możliwe zacięcie papieru) i kodu błędu 84.2:01.



Po naciśnięciu przycisku Select (Wybór) na panelu przednim zostanie wyświetlona animacja pokazująca sposób usunięcia zacięcia papieru. Możesz również zapoznać się z tym dokumentem (zobacz poniżej).

Aby usunąć zacięcie papieru:

1. Wyłącz drukarkę na panelu przednim, następnie wyłącz także przełącznik zasilania z tyłu urządzenia.

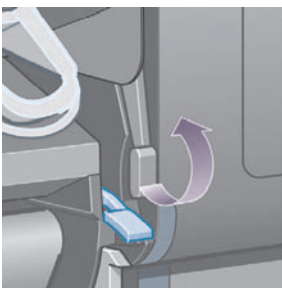


2. Odcłóż pojemnik lub układacz od drukarki

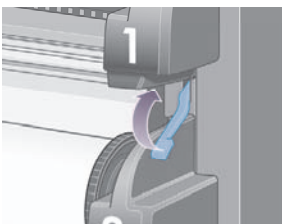
3. Otwórz okno.



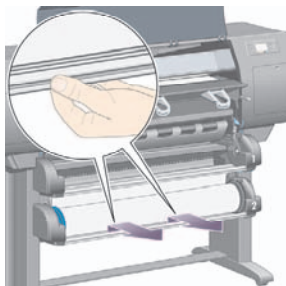
4. Podnieś dźwignię zaciskową napędu tak wysoko jak to możliwe.



5. Podnieś dźwignię ładowania papieru rolki 2.



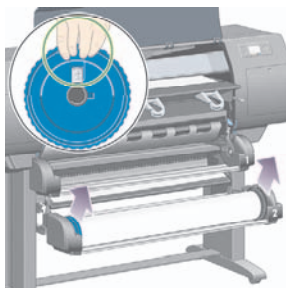
6. Podnieś szufladę nieco do góry, następnie pociągnij do siebie tak daleko jak to możliwe.



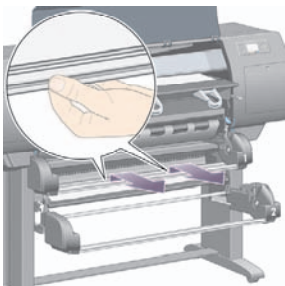
7. Przetnij papier.



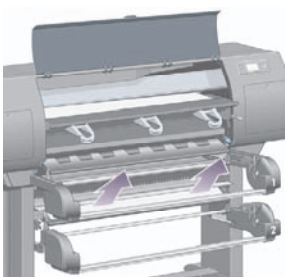
8. Wymij rolę.



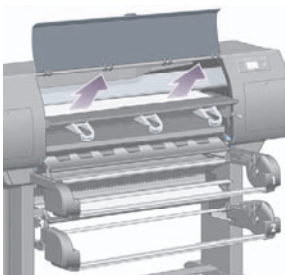
9. Podnieś górną szufladę nieco do góry, następnie pociągnij do siebie tak daleko jak to możliwe.



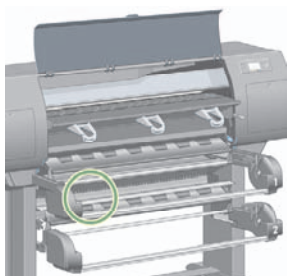
10. Ostrożnie usuń resztę obciętego papieru.



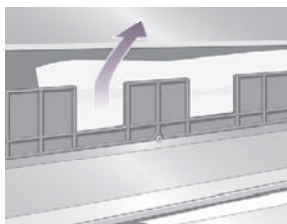
11. Ostrożnie usuń papier, który można podnieść i wyjąć przez górny otwór w drukarce.



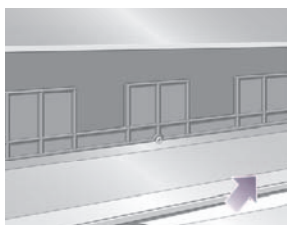
12. Sprawdź przód modułu rolki za szufladami.



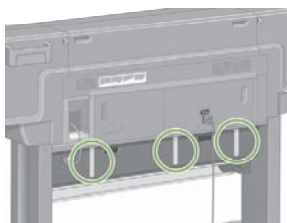
13. Usuń papier, który tam się znajduje.



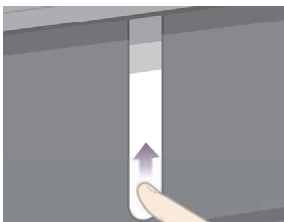
14. Usuń papier zaklinowany pomiędzy rolką a małymi plastikowymi wałkami.



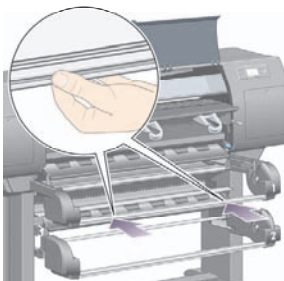
15. Przejdź za drukarkę i odszukaj trzy pionowe szpary z tyłu modułu rolki.



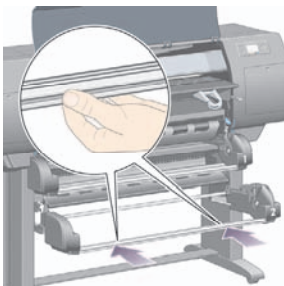
16. Jeśli przez szpary widać papier, spróbuj go usunąć, popychając do góry lub do dołu.



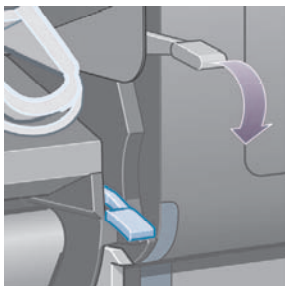
17. Wróć na przód drukarki i wepchnij górną szufladę z powrotem na miejsce.



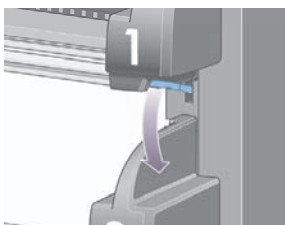
18. Wepchnij dolną szufladę z powrotem na miejsce.



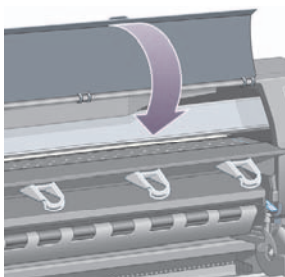
19. Opuść dźwignię zaciskową napędu



20. Opuść dźwignię ładowania papieru rolki 2.



21. Zamknij okno.



22. Włącz drukarkę.
23. Załaduj ponownie rolki. Zobacz sekcję Ładowanie roli do drukarki [4500].

Jeśli w drukarce pozostało jeszcze trochę papieru stanowiącego przeszkodę, często można go usunąć, ładując do drukarki sztywny papier.

24. Ponownie dołącz pojemnik lub układacz do drukarki.
25. Jeśli po wystąpieniu zacięcia papieru pojawią się problemy z jakością druku, spróbuj ponownie wyrównać głowice drukujące. Zobacz sekcję Wyrównanie głowic drukujących.

Wydruki nie układają się prawidłowo w pojemniku [4000]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4000.

- Podczas drukowania małych arkuszy należy podnieść do góry trzy blokady pętli.
- Papier często zawija się blisko końca roli, co może powodować problemy z układaniem. Załaduj nową rolę lub wyjmij pozostałe wydruki ręcznie.
- Jeśli zmieszasz różne formaty wydruków lub zestawów zagnieźdzeń, mogą wystąpić problemy z układaniem papieru o różnych formatach w pojemniku.

Wydruki nie układają się prawidłowo w koszu [4500]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

- Wydruki na dole kosza mogą być uszkodzone z powodu ciężaru wydruków znajdujących się na górze. Z tego powodu zalecane jest, aby zbierać wydruki z kosza zanim się zapelni.
- Papier powlekany o dużym nasyceniu atramentem może się marszczyć przy wpadaniu do kosza. W takim przypadku należy wyjmować wydruki z kosza częściej niż zwykle.

Drukarka zużywa dużo papieru podczas wyrównywania głowic drukujących

Czasami w celu dokładnego wyrównania głowic drukujących drukarka musi pobrać do 3 m papieru przed rozpoczęciem tej procedury. Jest to normalne działanie — nie należy go przerywać ani mu zapobiegać. Zobacz sekcję [Wyrównanie głowic drukujących](#).

W trybie gotowości drukarki papier przesuwa się [4500]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

W trybie gotowości drukarka może na krótko uaktywniać się i od czasu do czasu przesuwać papier w celu utrzymania go możliwie najlepszym stanie. Dotyczy to tylko określonych typów papieru (folii, papieru błyszczącego i powlekanego o dużej gramaturze).

Drukarka wyładowuje lub przycina papier po długim okresie bezczynności [4500]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

Drukarka może automatycznie wyładować lub przyciąć rolę, która była nieużywana przez kilka dni, aby utrzymać papier w możliwie najlepszym stanie. Dotyczy to tylko określonych typów papieru (papieru błyszczącego i powlekanego o dużej gramaturze).

Drukarka wyładowuje papier podczas wyłączenia [4500]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

Jeśli drukarka jest wyłączana za pomocą panelu przedniego, rola może być automatycznie wyładowana w celu utrzymania papieru w możliwie najlepszym stanie. Dotyczy to tylko określonych typów papieru (folii, papieru błyszczącego i powlekanego o dużej gramaturze).

Drukarka wyładowuje papier podczas włączania [4500]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

Jeśli drukarka jest wyłączana za pomocą przełącznika z tyłu, przez odłączenie kabla zasilającego lub z powodu odcięcia zasilania, po ponownym włączeniu może nastąpić automatyczne wyładowanie roli w celu utrzymania papieru w możliwie najlepszym stanie. Dotyczy to tylko określonych typów papieru (folii, papieru błyszczącego i powlekanego o dużej gramaturze).





OSTROŻNIE Jeśli chcesz wyłączyć drukarkę, zdecydowanie zaleca się użycie przycisku Power (Zasilanie) na panelu przednim przed użyciem przełącznika z tyłu lub przed odłączeniem kabla zasilania.

13 Wystąpił problem... (tematy dotyczące jakości druku)

- Ogólne rady
- Pasmowanie (na obrazie występują poziome linie)
- Brakuje linii lub linie są cieńsze niż oczekiwano
- Na obrazie drukowane są ciągłe pasma lub linie
- Wydruk rozmazuje się po dotknięciu
- Ślady atramentu na papierze
- Wadliwy początek wydruku
- Schodkowe linie
- Drukowanie podwójnych linii lub nieprawidłowych kolorów
- Poprzerywane linie
- Nieostre linie (atrament z linii przenika na zewnątrz)
- Linie są lekko zdeformowane (zwichrowane)
- Wierne oddanie kolorów
- Dokładność kolorów PANTONE
- Pasujące kolory wydruków z różnych drukarek HP Designjet

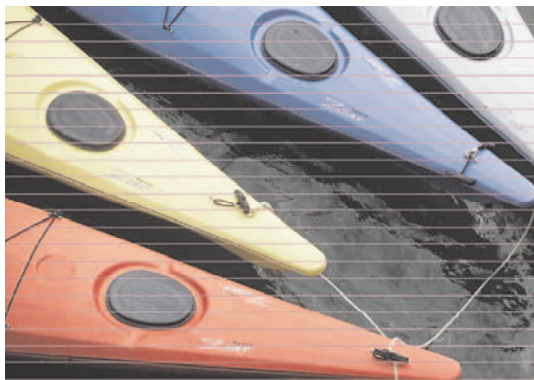
Ogólne rady

W przypadku wystąpienia dowolnego problemu z jakością druku:

- Aby drukarka działała najwydajniej, należy stosować oryginalne akcesoria i materiały eksploatacyjne. Ich niezawodność i wydajność została gruntownie sprawdzona w celu zapewnienia bezproblemowego działania drukarki i najwyższej jakości wydruków. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zalecanych typów papieru, zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.
- Upewnij się, że **rodzaj papieru** wybrany na panelu przednim jest taki sam, jak papieru załadowanego do drukarki. Aby to sprawdzić, zaznacz ikonę  (Rola papieru) lub  (Arkusz papieru) na panelu przednim.
- Miej na uwadze, że drukowanie na roli papieru na ogół zapewnia lepszą jakość druku niż drukowanie na pojedynczym arkuszu tego samego rodzaju papieru. Podczas używania pojedynczych arkuszy papieru stanowczo zaleca się, aby zawsze ustawiać jakość druku na **Best** (Najlepsza).
- Sprawdź, czy używasz ustawień jakości druku najbardziej odpowiednich dla rodzaju wykonywanych wydruków (zobacz Wybieranie ustawień jakości druku). Problemy z jakością druku najczęściej występują podczas korzystania z opcji jakości druku **Fast** (Szybka).
- Aby zapewnić najlepszą jakość druku kosztem prędkości, zmień ustawienie **Printhead monitoring** (Monitorowanie głowic drukujących) na **Intensive** (Intensywne). Zobacz sekcję Zarządzanie monitorowaniem głowic drukujących.
- Upewnij się, że warunki otoczenia (temperatura, wilgotność) są odpowiednie do drukowania wysokiej jakości obrazów. Zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.

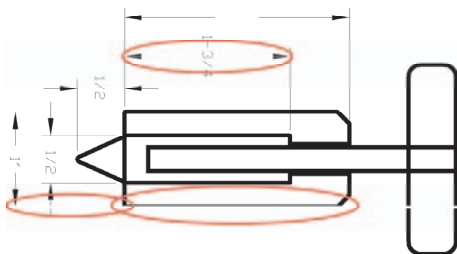
Pasmowanie (na obrazie występują poziome linie)

Jeżeli na wydrukowanym obrazie występują wadliwe kolorowe poziome linie tak jak na ilustracji (kolor może być inny):



1. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Zobacz sekcję [Wybieranie ustawień jakości druku](#).
2. Jeśli problem nadal występuje, oczyść głowice drukujące. Zobacz sekcję [Regeneracja \(czyszczenie\) głowic drukujących](#).
3. Zastanów się nad zmianą papieru na papier o większej gramaturze: podczas drukowania obrazów o dużej liczbie kolorów, zaleca się korzystanie z papieru HP Heavyweight Coated lub HP Productivity Photo Gloss.
4. Jeśli problem nadal występuje, użyj funkcji Image Diagnostics Print (Wydruk diagnostyki obrazu), aby uzyskać więcej informacji. Zobacz sekcję [Jak to zrobić... \(wydruk diagnostyki obrazu\)](#).

Brakuje linii lub linie są cieńsze niż oczekiwano

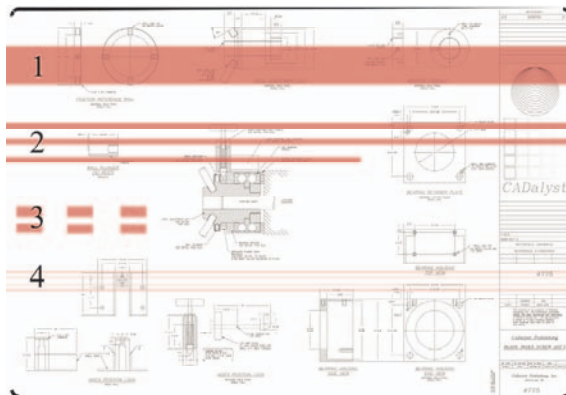


1. Sprawdź, czy prawidłowo ustawiono grubość i kolor linii w aplikacji.
2. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Zobacz sekcję [Wybieranie ustawień jakości druku](#).
3. Jeśli problem nadal występuje, oczyść głowice drukujące. Zobacz sekcję [Regeneracja \(czyszczenie\) głowic drukujących](#).
4. Jeśli problem nadal występuje, użyj funkcji Image Diagnostics Print (Wydruk diagnostyki obrazu), aby uzyskać więcej informacji. Zobacz sekcję [Jak to zrobić... \(wydruk diagnostyki obrazu\)](#).

Na obrazie drukowane są ciągłe pasma lub linie

Tego rodzaju problem może ujawnić się na kilka sposobów, które zilustrowano poniżej kolorem karmazynowym:

1. Grube kolorowe pasmo
2. Cieńsze kolorowe pasma
3. Przerwane kolorowe bloki
4. Cienkie linie



W każdym przypadku zaleca się następującą procedurę:

1. Oczyszczyć połączenia elektryczne (styki) tych głowic drukujących, które są najbardziej prawdopodobną przyczyną problemu (w przykładzie — karmazynowej głowicy drukującej). Zobacz sekcję [Czyszczenie elektrycznych styków głowicy drukującej](#).
2. Oczyszczyć głowice drukujące. Zobacz sekcję [Regeneracja \(czyszczenie\) głowic drukujących](#).
3. Ponownie wydrukuj obraz z tymi samymi ustawieniami.
4. Jeśli problem nadal występuje, wymień głowicę drukującą, która może powodować ten problem. Jeśli nie masz pewności, która głowica jest przyczyną problemu, użyj funkcji Image Diagnostics Print (Wydruk diagnostyki obrazu), aby zidentyfikować głowicę. Zobacz sekcję [Jak to zrobić... \(wydruk diagnostyki obrazu\)](#).

Wydruk rozmazuje się po dotknięciu

Pigment czarnego atramentu może rozmazywać się po dotknięciu palcem lub piórem. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku następujących materiałów: papier welinowy, papier półprzezroczysty bond, folie, papier fotograficzny i papier kreślarski.

Aby zmniejszyć smużenie:

- Spróbuj drukować w warunkach, w których nie jest zbyt wilgotno dla drukarki. Zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.
- Zmień obiekty czystej czerni na obrazie na ciemny kolor, taki jak ciemny brąz, dzięki czemu zostaną one wydrukowane z użyciem atramentów kolorowych zamiast czarnego.
- Używaj papieru HP Premium Heavyweight Coated.
- Zwiększ czas schnięcia (zobacz [Zmianie czasu schnięcia](#)).

Ślady atramentu na papierze

Ten problem może mieć kilka różnych przyczyn.

Rozmazywanie na papierze powlekanym

Jeśli na papierze powlekanym użyta zostanie duża ilość atramentu, papier szybko absorbuje atrament i rozszerza się. Podczas drukowania przesuwające się nad papierem głowice drukujące stykają się z papierem i rozmazują obraz.

Zawsze po zauważeniu tego problemu należy natychmiast anulować zadanie drukowania. Naciśnij przycisk Cancel (Anuluj) oraz anuluj także zadanie w aplikacji na komputerze. W przeciwnym razie cieknący nasiąknięty papier może uszkodzić drukarkę.

Aby uniknąć problemu, spróbuj zastosować następujące wskazówki:

- Używaj zalecanego typu papieru (zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD).
- Jeżeli drukowany obraz zawiera intensywne kolory, spróbuj użyć papieru HP Heavyweight Coated.
- Użyj funkcji rozszerzonych marginesów (zobacz [Dopasowanie marginesów](#)) lub spróbuj zwiększyć marginesy, przemieszczając obraz na stronie za pomocą danej aplikacji.
- Jeżeli to konieczne, spróbuj zmienić papier na inny materiał, np. na przezroczystą folię.

Rozmazania lub zadrapania na papierze błyszczącym

Papier błyszczący jest wyjątkowo wrażliwy na kontakt z pojemnikiem lub innym przedmiotem, z którym zetknie się zaraz po wydrukowaniu. Zależy to od ilości zużytego atramentu i warunków otoczenia podczas drukowania. Należy unikać dotykania powierzchni papieru i ostrożnie obchodzić się z wydrukiem.



Wskazówka Pozostawiaj arkusz papieru w pojemniku, dzięki czemu świeżo wydrukowane arkusze nie mają bezpośredniego kontaktu z pojemnikiem. Innym rozwiązaniem jest wyjmowanie ważnych wydruków natychmiast po wydrukowaniu, nie pozwalając, aby spadły do pojemnika.

Ślady atramentu na odwrotnej stronie papieru

Atrament osadza się na płycie dociskowej i wałkach wejściowych, i może plamić tylną powierzchnię papieru. Zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.

Ślady atramentu podczas korzystania z układacza [4500]



Uwaga Układacz jest dostępny tylko w drukarce HP Designjet serii 4500.

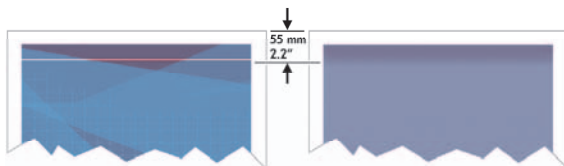
Spróbuj następujących sposobów:

- Oczyszczyć wałki układacza. Zobacz sekcję [Czyszczenie wałków układacza](#).
- Sprawdź, czy używany papier jest zgodny z układaczem. Zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.
- Podczas drukowania w trybie Fast (Szybki) na papierze typu półprzezroczysty bond, welinowym lub kreślarskim, ślady atramentu mogą powstawać w obszarach o dużym nasyceniu atramentu.

Wybierz tryb Normal (Normalny) lub Best (Najlepszy), aby uniknąć tego problemu. Zobacz sekcję [Zmianie jakości druku](#).

Wadliwy początek wydruku

Podczas drukowania zdarzają się problemy, które występują tylko na początku wydruku, w obrębie 5,5 cm od krawędzi papieru. Pojawiać się mogą cienkie lub grube pasma niezgodnego koloru:



Aby uniknąć tego problemu:

1. Najprostszym rozwiązaniem jest wybranie opcji **Extended Margins** (Marginesy rozszerzone) w sterowniku, we wbudowanym serwerze internetowym lub na panelu przednim. Oznacza to, że obszar papieru, na którym wystąpił problem (początek strony) nie będzie używany podczas drukowania. Zobacz sekcję [Dopasowanie marginesów](#).
2. Wyrównaj głowice drukujące. Zobacz sekcję [Wyrównanie głowic drukujących](#).
3. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Zobacz sekcję [Wybieranie ustawień jakości druku](#).

Schodkowe linie

Jeśli na wydrukowanym obrazie wystąpiły schodkowe lub postrzępione linie:

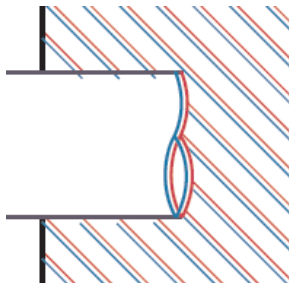


1. Problem może tkwić w obrazie. Spróbuj poprawić obraz za pomocą aplikacji, której użyto do jego edycji.
2. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Zobacz sekcję [Wybieranie ustawień jakości druku](#).
3. Włącz opcję Maximum Detail (Maksimum szczegółów).

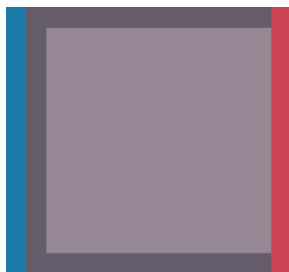
Drukowanie podwójnych linii lub nieprawidłowych kolorów

Ten problem może mieć różne widoczne symptomy:

- Kolorowe linie są drukowane jako podwójne, o różnych kolorach.



- Krawędzie kolorowych bloków mają nieprawidłowe kolory.



Aby skorygować ten rodzaj problemów:

1. Wyrównaj głowice drukujące. Zobacz sekcję [Wyrównanie głowic drukujących](#).
2. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Zobacz sekcję [Wybieranie ustawień jakości druku](#).

Poprzerywane linie

Jeżeli linie są przerywane w następujący sposób:



1. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Zobacz sekcję [Wybieranie ustawień jakości druku](#).
2. Dobrze wydrukowane pionowe linie łatwiej uzyskać, drukując na papierze z roli niż na arkuszach. Jeśli musisz korzystać z papieru w arkuszach, ustaw jakość druku na **Best** (Najlepsza).
3. Zastanów się nad zmianą papieru na papier o większej gramaturze, taki jak HP Heavyweight Coated lub HP Productivity Photo Gloss. Zobacz sekcję [Wybieranie ustawień jakości druku](#).
4. Wyrównaj głowice drukujące. Zobacz sekcję [Wyrównanie głowic drukujących](#).


Nieostre linie (atrament z linii przenika na zewnątrz)

Jeśli na wydruku widać, że atrament wsiąka w papier, co powoduje, że linie są nieostre i zamazane, przyczyną może być wilgoć w powietrzu. Spróbuj wykonać następujące czynności:

1. Upewnij się, że warunki otoczenia (temperatura, wilgotność) są odpowiednie do drukowania wysokiej jakości obrazów. Zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.
2. Spróbuj zmienić papieru na papier o większej gramaturze, taki jak HP Heavyweight Coated lub HP Productivity Photo Gloss. Zobacz sekcję *Wybieranie ustawień jakości druku*.



Uwaga Błyszczące papiery fotograficzne szczególnie trudno wysuszyć. Zwróć szczególną uwagę na ten rodzaj papierów.

3. Sprawdź, czy rodzaj papieru wybrany na panelu przednim jest identyczny z rodzajem papieru, którego używasz.
4. Może czas schnięcia ustawiony na panelu przednim został skrócony, aby przyspieszyć wydruki. Wybierz ikonę  (System dostarczania atramentu), wybierz pozycję **Select drying time** (Wybierz czas schnięcia) i upewnij się, że ustawiona jest opcja **Optimal** (Optymalny).
5. Pozwól, aby wydruki schły osobno; nie przykrywaj ich ani nie układaj na stos.

Linie są lekko zdeformowane (zwichrowane)

Przyczyną może być zdeformowany papier. Papier może ulec zdeformowaniu, jeśli jest używany lub przechowywany w ekstremalnych warunkach. Zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.

Wierne oddanie kolorów

Istnieją dwa podstawowe wymagania dotyczące wiernego oddania kolorów:

1. Sprawdź, czy rodzaj papieru został skalibrowany, co zapewnia spójność wydruków, nawet jeśli będą drukowane na różnych drukarkach. Zobacz sekcję [Wykonanie kalibracji kolorów](#).
2. Wybierz odpowiednie opcje w aplikacji: zobacz [Jak to zrobić...](#) (tematy związane z kolorem).



Uwaga Jeśli nie używasz języka PostScript, pamiętaj, że drukarkę można skonfigurować, aby używała jednej ze swoich wewnętrznych palet zamiast palety oprogramowania (która jest paletą domyślną). Zobacz sekcję [Brak reakcji na ustawienia pióra](#).

Wierne oddanie kolorów w obrazach EPS lub PDF w aplikacjach układu strony

Aplikacje układu strony, takie jak programy Adobe InDesign i QuarkXPress, nie obsługują zarządzania kolorami plików EPS, PDF i w skali szarości.

Jeśli musisz używać plików tego rodzaju, postaraj się, aby obrazy EPS, PDF lub w skali szarości korzystały z tej samej przestrzeni kolorów, której zamierzasz użyć później w programie Adobe InDesign lub QuarkXPress. Na przykład jeśli ostatecznym celem jest wydruk zadania na maszynie drukarskiej zgodnej ze standardem SWOP, w czasie tworzenia pliku EPS, PDF lub w skali szarości należy przekonwertować obraz do standardu SWOP.

Dokładność kolorów PANTONE

Kolory dodatkowe, wśród których najbardziej znane są kolory PANTONE, są specjalnymi wstępnie zmieszanyymi barwnikami, przeznaczonymi do użycia bezpośrednio w maszynach drukarskich.

Jeśli używasz modelu PostScript, drukarka udostępnia narzędzie o nazwie Automatic PANTONE Calibration (Automatyczna kalibracja PANTONE), które może z łatwością dopasować większość z kolorów dodatkowych PANTONE Solid Coated. Jeśli aplikacja wysyła do druku kolor PANTONE, wysyła też jego nazwę razem z wyliczonymi przez siebie równoważnymi wartościami CMYK. Narzędzie Automatic PANTONE Calibration rozpoznaje nazwę PANTONE i konwertuje ją na kolor CMYK, uwzględniając model drukarki i wybrany rodzaj papieru. Dzięki temu kolor może być renderowany z precyzją większą niż jest to możliwe w przypadku uniwersalnych wartości CMYK wysyłanych przez aplikację.

Nawet jeśli używasz narzędzia Automatic PANTONE Calibration, nie możesz oczekiwać, że drukarka dokładnie dopasuje kolory PANTONE. Ta drukarka ma certyfikat Pantone dla niektórych rodzajów papieru, ale to nie oznacza, że może reprodukować kolory PANTONE w 100%.

Korzystanie z automatycznej kalibracji kolorów PANTONE (najlepszy wybór)

Aby korzystać z automatycznej kalibracji kolorów PANTONE, potrzebna jest aplikacja rozpoznająca kolory PANTONE i kalibrowana drukarka PostScript.

Narzędzie automatycznej kalibracji kolorów PANTONE emuluje tylko kolory PANTONE Solid Coated (przyrostek C). Inne kolory PANTONE będą drukowane z użyciem wartości CMYK wysłanych przez aplikację.

Ręczne konwertowanie kolorów PANTONE

Jeśli używana drukarka nie jest drukarką PostScript lub jeśli używasz aplikacji (np. programu Adobe Photoshop), która nie wysyła nazwy koloru PANTONE do drukarki, korzystanie z funkcji Automatic PANTONE Calibration nie będzie możliwe. Zamiast tego, jeśli chcesz, możesz ręcznie konwertować każdy z kolorów PANTONE na wartości CMYK w aplikacji, używając tabel wyprodukowanych specjalnie dla danej drukarki i danego rodzaju papieru.

Jeśli aplikacja jest wyposażona w narzędzie do automatycznego konwertowania kolorów PANTONE na wartości CMYK, prawdopodobnie nie uwzględni ono drukarki i rodzaju papieru, dlatego lepsze wyniki uzyskasz za pomocą ręcznej konwersji z użyciem tabel.

Istnieje również możliwość uzyskania tabeli kalibrowanych kolorów PANTONE w formatach EPS, TIFF i PDF, która może być wygodna, jeśli aplikacja ma zakraplacz, narzędzie, za pomocą którego można pobierać kolory z importowanej grafiki.

Wskazówki

- Funkcja Automatic PANTONE Calibration (Automatyczna kalibracja kolorów Pantone) działa tylko z drukarkami PostScript.
- Upewnij się, że funkcja Automatic PANTONE Calibration została włączona w sterowniku.
- Niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać kolorów PANTONE w pełni; na przykład program Photoshop 7.0 nie wysyła koloru PANTONE z jego nazwą, wysyła tylko wartości CMYK ze standardowej tabeli.
- Niektóre kolory mogą być poza paletą i niemożliwe jest precyzyjne dopasowanie ich do drukarki i rodzaju papieru.


Pasujące kolory wydruków z różnych drukarek HP Designjet

Jeżeli drukujesz obraz na dwóch różnych modelach drukarek (np. HP Designjet serii 4000 i HP Designjet serii 1000), możesz stwierdzić, że kolory na wydrukach nie są zgodne.

Pełne dopasowanie dwóch urządzeń drukujących, które używają atramentów i papieru o odmiennym składzie chemicznym, a także różnych głowic drukujących, jest trudne do osiągnięcia. Informacje tu udostępnione są najlepszą metodą emulowania jednej drukarki na innej. Mimo tego końcowy wynik może nie być idealnie zgodny.

Drukowanie za pomocą oddzielnych sterowników PostScript

Do drukowania na każdej drukarce wykorzystuje się sterownik PostScript specjalnie dla niej przeznaczony i zainstalowany. W tym przykładzie korzystamy z drukarek HP Designjet serii 4000 i HP Designjet serii 1000.

1. Upewnij się, że obie drukarki mają najnowsze wersje oprogramowania układowego. Zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.
2. Upewnij się, że korzystasz z najnowszych sterowników do obu drukarek. Najnowsze wersje sterowników drukarek HP można pobrać z witryny <http://www.hp.com/go/designjet>.
3. Upewnij się, że kalibracja kolorów jest włączona. Na panelu przednim drukarki HP Designjet serii 4000 wybierz ikonę  (Instalacja), wybierz pozycję **Printer configuration** (Konfiguracja drukarki), pozycję **Color Calibration** (Kalibracja kolorów) i pozycję **On** (Włączona).
4. Załaduj do drukarek podobne rodzaje papieru.
5. Upewnij się, że ustawienie Paper Type (Rodzaj papieru) na panelu przednim odpowiada rodzajowi papieru, który został załadowany.
6. Wydrukuj obraz na drukarce HP Designjet serii 1000, korzystając ze zwykłych ustawień.
7. Teraz przygotuj się do wydrukowania tego samego obrazu na drukarce HP Designjet serii 4000.
8. W aplikacji ustaw przestrzeń kolorów obrazu tak, aby emulowano drukarkę HP Designjet serii 1000 i określony rodzaj papieru, który jest używany w tej drukarce. Dane wysyłane do sterownika muszą być już przekonwertowane do tej przestrzeni kolorów emulacji, która jest przestrzenią kolorów CMYK. W pomocy ekranowej aplikacji, z której korzystasz, sprawdź, jak to zrobić. W ten sposób drukarka serii 4000 będzie emulować kolory, które drukarka serii 1000 może reprodukcować podczas drukowania na danym rodzaju papieru.
9. W sterowniku PostScript dla drukarki HP Designjet serii 4000 przejdź do sekcji Color Management (Zarządzanie kolorami) i ustaw profil wejściowy CMYK zgodnie z tą samą przestrzenią kolorów drukarki HP Designjet serii 1000, która została wybrana w aplikacji (przestrzeń kolorów emulacji).




Uwaga Próbując emulować inną drukarkę, należy zawsze używać kolorów CMYK, nie RGB.

10. Jeżeli chcesz emulować biel papieru, ustaw metodę renderowania Relative Colorimetric (Kolorymetryczne względne) lub Absolute Colorimetric (Kolorymetryczne bezwzględne).
11. Wydrukuj obraz na drukarce HP Designjet serii 4000.



Drukowanie za pomocą różnych sterowników HP-GL/2

Do drukowania na każdej drukarce wykorzystuje się sterownik HP-GL/2 specjalnie dla niej przeznaczony i zainstalowany.

1. Upewnij się, że obie drukarki mają najnowsze wersje oprogramowania układowego. Zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.
2. Upewnij się, że korzystasz z najnowszych sterowników do obu drukarek. Najnowsze wersje sterowników drukarek HP można pobrać z witryny <http://www.hp.com/go/designjet>.
3. Upewnij się, że kalibracja kolorów jest włączona. Na panelu przednim drukarki HP Designjet serii 4000 wybierz ikonę  (Instalacja), wybierz pozycję **Printer configuration** (Konfiguracja drukarki), pozycję **Color Calibration** (Kalibracja kolorów) i pozycję **On** (Włączona).
4. Załaduj do drukarek podobne rodzaje papieru.
5. Upewnij się, że ustawienie Paper Type (Rodzaj papieru) na panelu przednim odpowiada rodzajowi papieru, który został załadowany.
6. Korzystając ze sterownika HP-GL/2 dla drukarki HP Designjet serii 4000, wybierz kartę Color (Kolor) i wybierz opcję **Printer Emulation** (Emulacja drukarki) na liście opcji zarządzania kolorami. Następnie wybierz drukarkę Designjet serii 1000 na liście emulowanych drukarek.
7. Korzystając ze sterownika HP-GL/2 dla drukarki HP Designjet serii 1000, wybierz kartę Options (Opcje), następnie wybierz opcję **Manual Color** (Kolor ręczny), opcję **Color Control** (Sterowanie kolorami) i opcję **Match Screen** (Dopasuj do ekranu). Ponadto należy wybrać kartę Paper Size (Rozmiar papieru), a następnie opcję **Paper Type** (Rodzaj papieru).

Drukowanie tego samego pliku HP-GL/2

Problem wynika z tego, że plik HP-GL/2 (inaczej: plik PLT) utworzono za pomocą zainstalowanego sterownika HP-GL/2 jednej drukarki, a ten sam plik ma być wysłany do obu drukarek.

1. Upewnij się, że obie drukarki mają najnowsze wersje oprogramowania układowego. Zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.
2. Upewnij się, że kalibracja kolorów jest włączona. Na panelu przednim drukarki HP Designjet serii 4000 wybierz ikonę  (Instalacja), wybierz pozycję **Printer configuration** (Konfiguracja drukarki), pozycję **Color Calibration** (Kalibracja kolorów) i pozycję **On** (Włączona).
3. Załaduj do drukarek podobne rodzaje papieru.
4. Upewnij się, że ustawienie Paper Type (Rodzaj papieru) na panelu przednim odpowiada rodzajowi papieru, który został załadowany.
5. Jeżeli plik HP-GL/2 utworzony dla drukarki HP Designjet serii 1000 ma być wydrukowany na drukarce HP Designjet serii 4000, skorzystaj z wbudowanego serwera internetowego lub z panelu przedniego, kierując się poniższymi wskazówkami.
 - Korzystając z wbudowanego serwera internetowego: pozostaw ustawienie Default (Domyślne) opcji kolorów.
 - Korzystając z panelu przedniego: wybierz ikonę  (Instalacja), pozycję **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania), pozycję **Color Options** (Opcje kolorów), pozycję **Select RGB input profile** (Wybierz profil wejściowy RGB) i **HP Designjet 1000 Series**.

W przypadku innych drukarek HP Designjet, ustaw obie drukarki tak, aby pasowały do kolorów ekranu (jeśli to możliwe, wybierz opcję sRGB), tak jak podczas drukowania z użyciem różnych sterowników HP-GL/2.

14 Wystąpił problem... (tematy związane z błędem obrazu)


- Wydruk jest całkowicie pusty
- Na wydruku znalazła się tylko część obrazu
- Obraz jest obcięty
- Obraz zajmuje część obszaru drukowania
- Nieoczekiwanie obraz jest obcięty
- Wydruk jest obrazem lustrzanym oryginału
- Obraz jest zniekształcony lub nieczytelny
- Obrazy nakładają się na siebie na tym samym arkuszu
- Brak reakcji na ustawienia pióra
- Brakuje niektórych obiektów na wydruku obrazu
- Plik PDF jest obcięty lub brakuje obiektów
- Brak wydruku podczas drukowania z programu Microsoft Visio 2003

Wydruk jest całkowicie pusty

Jeśli na panelu przednim wybrano ustawienie języka graficznego **Automatic** (Automatycznie) (ustawienie domyślne), wypróbuj inne ustawienia: **PostScript** dla pliku PostScript, **HP-GL/2** dla pliku HP-GL/2 itd. (zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD). Następnie ponownie wyślij plik.

Po zakończeniu konkretnego wydruku pamiętaj o tym, aby ponownie ustawić dla języka graficznego opcję **Automatic** (Automatycznie).

Na wydruku znalazła się tylko część obrazu

- Czy wciśnięto przycisk Cancel (Anuluj) przed otrzymaniem wszystkich danych przez drukarkę? W takim przypadku zakończono transmisję danych i należy ponownie wydrukować stronę.
- Ustawienie **I/O timeout** (Limit czasu WE/WY) może być zbyt krótkie. Używając panelu przedniego, możesz zwiększyć ustawienie **I/O timeout** (Limit czasu WE/WY) i ponownie wysłać wydruk. Wybierz ikonę  (Instalacja), wybierz pozycję **I/O setup** (Instalacja WE/WY) i pozycję **Select I/O timeout** (Wybierz limit czasu WE/WY).
- Między komputerem a drukarką mógł wystąpić problem z łącznością. Sprawdź kabel interfejsu.
- Sprawdź, czy ustawienia oprogramowania są poprawne ze względu na bieżący format strony (np. drukowanie wielkoformatowe).
- Jeśli używasz oprogramowania sieciowego, sprawdź, czy nie wystąpiło przekroczenie czasu oczekiwania.

Obraz jest obcięty

Jeżeli korzystasz z drukarki HP Designjet serii 4500, to wszelkie wydruki, które mogą być obcięte są zwykle wstrzymywane „ze względu na papier”, a rzeczywiste obcięcie może zdarzyć się tylko w przypadku wystąpienia jakiegoś błędu oprogramowania. W drukarce HP Designjet serii 4000, obcięcie obrazu jest zwykle oznaką niezgodności między rzeczywistym polem zadruku załadowanego papieru, a polem zadruku interpretowanym przez oprogramowanie.

- Sprawdź rzeczywiste pole zadruku dla załadowanego rodzaju papieru.

pole zadruku = format papieru – marginesy

Sterownik HP-GL/2 systemu Windows wyświetla pole zadruku na karcie Paper/Quality (Papier/Jakość).

- Sprawdź, jak oprogramowanie interpretuje pole zadruku (ten obszar może mieć w oprogramowaniu inną nazwę). Na przykład przyjęte w niektórych aplikacjach standardowe pola zadruku są większe od używanych w tej drukarce.

- Jeśli obraz obejmuje swoje własne marginesy, właściwy wydruk można uzyskać po wyłączeniu w drukarce możliwości dodawania marginesów (zobacz [Drukowanie bez marginesów](#)). W takim przypadku:

pole zadruku = rozmiar papieru


- Jeśli próbujesz drukować bardzo długi obraz na roli, sprawdź, czy oprogramowanie może drukować obrazy na takim formacie.
- Sprawdź, czy orientacja papieru jest taka sama, jak przyjęta w oprogramowaniu. Na panelu przednim po wybraniu pozycji **Printing defaults menu** (Menu domyślnych ustawień drukowania), **Paper options** (Opcje papieru) i opcji **Rotate** (Obrót) zmieniana jest zarówno orientacja wydruku, jak i orientacja strony. Istnieje możliwość, że obrócony obraz na roli został nieco obcięty w celu utrzymania prawidłowego formatu strony.
- Możesz obrócić stronę z orientacji pionowej do poziomej, jeśli format papieru nie jest dostatecznie szeroki.
- Jeśli to konieczne, zmień pole zadruku w oprogramowaniu.

Możliwe jest inne wyjaśnienie obcięcia obrazu. Niektóre aplikacje, takie jak Adobe Photoshop, Adobe Illustrator i CorelDRAW, używają wewnętrznego 16-bitowego układu współrzędnych, co oznacza, że nie są w stanie obsłużyć obrazów większych niż 32 768 pikseli. Drukowanie większego obrazu z tych aplikacji zakończy się obcięciem dołu obrazu. W takim przypadku jedynym sposobem wydrukowania całego obrazu jest zmniejszenie jego rozdzielczości, aby cały obraz miał mniej niż 32 768 pikseli. Sterownik drukarki HP-GL/2 zawiera opcję pod nazwą **Compatibility with 16-bit applications** (Zgodność z aplikacjami 16-bitowymi), która może być używana do automatycznego zmniejszania rozdzielczości takich obrazów. Opcję tę można znaleźć w sterowniku, klikając kartę **Advanced** (Zaawansowane), wybierając opcję **Document options** (Opcje dokumentu) i opcję **Printer features** (Funkcje drukarki).

Obraz zajmuje część obszaru drukowania


- Czy w aplikacji nie wybrano zbyt małego formatu strony?
- Czy w aplikacji nie ustawiono obrazu na części strony?

Nieoczekiwane obraz jest obcięty

Na panelu przednim wybierz ikonę  (Instalacja), wybierz pozycję **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania), wybierz pozycję **Paper options** (Opcje papieru) i pozycję **Rotate** (Obrót). Sprawdź, czy ustawienie odpowiada twoim oczekiwaniom.

W przypadku plików innych niż PostScript: jeśli ustawienie **Nesting** (Zagnieżdżanie) jest włączone (**On**), strony mogą być obracane automatycznie w celu oszczędzenia papieru. Zobacz sekcję [Obracanie obrazu](#).

Wydruk jest obrazem lustrzanym oryginału


Na panelu przednim wybierz ikonę  (Instalacja), wybierz pozycję **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania), wybierz pozycję **Paper options** (Opcje papieru) i pozycję **Enable mirror** (Włącz lustro). Sprawdź, czy ustawienie odpowiada twoim oczekiwaniom.

Wystąpił problem... (tematy związane z błędem obrazu)

Obraz jest zniekształcony lub nieczytelny

- Kabel interfejsu łączący drukarkę z siecią (lub komputerem) może być uszkodzony. Podłącz inny kabel.
- Jeśli na panelu przednim wybrano ustawienie języka graficznego **Automatic** (Automatycznie) (ustawienie domyślne), wypróbuj inne ustawienia: **PostScript** dla pliku PostScript, **HP-GL/2** dla pliku HP-GL/2 itd. (zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD). Następnie ponownie wyślij plik.
- W zależności od używanego z drukarką oprogramowania, sterownika i oprogramowania RIP, możliwe są różne sposoby rozwiązania tego problemu. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z dokumentacją otrzymaną od sprzedawcy.



Obrazy nakładają się na siebie na tym samym arkuszu

Ustawienie **I/O timeout** (Limit czasu WE/WY) może mieć za dużą wartość. Zmniejsz ustawienie na panelu przednim i wydrukuj ponownie. Wybierz ikonę  (Instalacja), wybierz pozycję **I/O setup** (Instalacja WE/WY) i pozycję **Select I/O timeout** (Wybierz limit czasu WE/WY).

Wystąpił problem... (tematy związane z błędem obrazu)

Brak reakcji na ustawienia pióra

Możliwe są następujące przyczyny:

- Zmieniono ustawienia na panelu przednim — wybrano kolejno ikonę  (Instalacja), pozycję **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania), pozycję **HP-GL/2 settings** (Ustawienia HP-GL/2), pozycję **Define palette** (Zdefiniuj paletę), ale zapomniano o wybraniu palety — w tym celu należy wybrać kolejno pozycje **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania), **HP-GL/2 settings** (Ustawienia HP-GL/2) i **Select palette** (Wybierz paletę).
- Aby uzyskać ustawienia pióra sterowane przez oprogramowanie, należy przejść do panelu przedniego, wybrać ikonę  (Instalacja), następnie wybrać pozycję **Default printing options** (Domyślne ustawienia drukowania), pozycję **HP-GL/2 settings** (Ustawienia HP-GL/2), pozycję **Select palette** (Wybierz paletę) i ustawić opcję **Software** (Oprogramowanie).

Brakuje niektórych obiektów na wydruku obrazu

Wydruk obrazu wysokiej jakości i w dużym formacie wymaga przetworzenia wielkiej ilości danych, co w pewnych określonych warunkach może być problemem, prowadzącym do zagubienia niektórych obiektów wydruku. Oto kilka zaleceń dotyczących używania sterownika HP-GL/2 dla systemu Windows w takich przypadkach.

- Na karcie
Advanced (Zaawansowane) wybierz kolejno opcje **Document options** (Opcje dokumentu), **Printer features** (Funkcje drukarki), a następnie dla pozycji **Send Job as Raster** (Wyślij zadanie w postaci rastrowej) ustaw opcję **Enabled** (Włączone).
- Na karcie Advanced (Zaawansowane) wybierz opcje **Document options** (Opcje dokumentu), **Printer features** (Funkcje drukarki) i ustaw opcję **16-bit App. Compatibility** (Zgodność z aplikacjami 16-bitowymi) na **Enabled** (Włączone).
- Na karcie Advanced (Zaawansowane) wybierz kolejno opcje **Document options** (Opcje dokumentu), **Printer features** (Funkcje drukarki), a następnie dla pozycji **Max. Application resolution** (Maksymalna rozdzielczość aplikacji) ustaw wartość 300.

Wymienione powyżej ustawienia są stosowane podczas usuwania problemów i mogą szkodliwie wpływać na jakość ostatecznego wydruku lub czas potrzebny na generowanie zadania drukowania. Dlatego w przypadku, gdyby w ten sposób nie udało się rozwiązać problemu, należy przywrócić wartości domyślne tych ustawień.

Plik PDF jest obcięty lub brakuje obiektów

Podczas drukowania za pomocą sterownika HP-GL/2 w wysokiej rozdzielczości dużych plików PDF z wcześniejszych wersji programu Adobe Acrobat lub Adobe Reader, może dochodzić do obcinania obrazu lub gubienia niektórych obiektów. W celu uniknięcia takich problemów należy uaktualnić oprogramowanie Adobe Acrobat lub Adobe Reader do najnowszych wersji. W wersjach od 7 w górę te problemy powinny być rozwiązane.

Brak wydruku podczas drukowania z programu Microsoft Visio 2003

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących problemów podczas drukowania dużych obrazów (o długości powyżej 328 cm) z programu Microsoft Visio 2003, zobacz elektroniczną bazę wiedzy Microsoft Knowledge Base (<http://support.microsoft.com/search/>).

Aby uniknąć tych problemów, można skalować obraz w programie Visio do rozmiaru mniejszego niż 328 cm, a następnie skalować rysunek w górę w sterowniku za pomocą opcji **Scale to** (Skaluj do) na karcie Effects (Efekty) w sterownikach HP-GL/2 lub PS do systemu Windows. Jeśli skalowanie w dół w aplikacji i skalowanie w górę w sterowniku będą do siebie pasować, wynik będzie taki, jak początkowo planowano.

15 Wystąpił problem... (system dostarczania atramentu)

- Nie można wstawić wkładu atramentowego
- Drukarka nie będzie akceptować dużego wkładu z czarnym atramentem
- Nie można wyjąć wkładu atramentowego
- Nie można wstawić głowicy drukującej
- Nie można wstawić gniazda czyszczącego
- Na panelu przednim stale wyświetla się komunikat, który nakazuje wyjęcie i ponowne włożenie głowicy drukującej lub jej wymianę
- Komunikat o stanie wkładów atramentowych
- Komunikat o stanie głowic drukujących
- Komunikat o stanie gniazda czyszczącego

Nie można wstawić wkładu atramentowego

1. Sprawdź, czy jest to wkład prawidłowego typu (numer modelu).
2. Sprawdź, czy kolorowa etykieta na wkładzie jest w tym samym kolorze, co etykieta na gnieździe.
3. Sprawdź, czy wkład jest prawidłowo skierowany, czy jest włożony kolorową etykieta do góry.



OSTROŻNIE Nigdy nie czyść wnętrza gniazd wkładów atramentowych.

Drukarka nie będzie akceptować dużego wkładu z czarnym atramentem

Czarne wkłady atramentowe o pojemności 775 cm³ są obsługiwane przez drukarki HP Designjet serii 4500 i drukarki HP Designjet serii 4000 z oprogramowaniem układowym w wersji 4.1.1.5 lub nowszej. W przypadku wystąpienia tego problemu w drukarce HP Designjet serii 4000, spróbuj uaktualnić oprogramowanie układowe (zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD).

Nie można wyjąć wkładu atramentowego

Aby wyjąć wkład atramentowy, najpierw na panelu przednim należy wybrać opcję **Remove ink cartridges** (Wymywanie wkładów atramentowych) (zobacz [Wymywanie wkładu atramentowego](#)). Jeśli spróbujesz wyjąć wkład bez użycia panelu przedniego, wkład może utknąć a na panelu przednim pojawi się komunikat o błędzie.

W przypadku wystąpienia tego problemu, naciśnij sam wkład (nie naciskaj szuflady, ani niebieskiego uchwyty), aby wepchnąć go na miejsce. Komunikat o błędzie powinien wtedy zniknąć (zniknie po krótkiej chwili, nawet jeśli nie rozwiążesz tego problemu) i możesz ponownie rozpocząć procedurę we właściwy sposób, wybierając opcję **Remove ink cartridges** (Wymywanie wkładów atramentowych).

Nie można wstawić głowicy drukującej

1. Sprawdź, czy jest to głowica drukująca prawidłowego typu (numer modelu).
2. Sprawdź, czy z głowicy drukującej zdjęto niebieską ochronną nasadkę i taśmę zabezpieczającą.
3. Sprawdź, czy kolorowa etykieta na głowicy drukującej jest w tym samym kolorze, co etykieta na gnieździe.
4. Sprawdź, czy głowica drukująca jest prawidłowo skierowana (porównaj z pozostałymi).
5. Sprawdź, czy pokrywa głowic drukujących jest zamknięta i zatrzaśnięta.

Nie można wstawić gniazda czyszczącego

1. Sprawdź, czy jest to element czyszczący prawidłowego typu (numer modelu).
2. Sprawdź, czy kolorowa etykieta na elemencie czyszczącym jest w tym samym kolorze, co etykieta na gnieździe.
3. Sprawdź, czy element czyszczący jest prawidłowo skierowany (porównaj z pozostałymi).

Na panelu przednim stale wyświetla się komunikat, który nakazuje wyjęcie i ponowne włożenie głowicy drukującej lub jej wymianę

1. Wymij głowicę drukującą i sprawdź, czy zdjęto z niej folię ochronną.
2. Spróbuj oczyścić elektryczne połączenia pomiędzy głowicą drukującą i karetką. Zobacz sekcję [Czyszczenie elektrycznych styków głowicy drukującej](#).
3. Ponownie włóż głowicę drukującą do karetki i sprawdź komunikat na panelu przednim.
4. Jeśli problem nadal występuje, włóż nową głowicę drukującą.

Komunikat o stanie wkładów atramentowych

Możliwe są następujące komunikaty o stanie wkładów atramentowych:

- **OK:** wkład działa normalnie, problemy nie występują.
- **Missing (Brak):** brak wkładu lub jest niepoprawnie połączony z drukarką.
- **Low (Mało atramentu):** niski poziom atramentu
- **Very low (Bardzo mało atramentu):** bardzo niski poziom atramentu.
- **Empty (Pusty):** wkład jest pusty.
- **Reseat (Zainstaluj ponownie):** zaleca się wyjęcie wkładu i jego ponowne zainstalowanie.
- **Replace (Wymień):** zaleca się wyjęcie wkładu i jego ponowną instalację; jeśli to zawiedzie, należy wymienić wkład na nowy.
- **Altered (Zmieniony):** wystąpił jakiś nieoczekiwany problem dotyczący stanu wkładu — prawdopodobnie wkład ponownie napełniono.

Komunikat o stanie głowic drukujących

Możliwe są następujące komunikaty o stanie głowic drukujących:

- **OK:** głowica drukująca działa normalnie, problemy nie występują.
- **Missing (Brak):** brak głowicy drukującej lub jest niepoprawnie zainstalowana w drukarce.
- **Reseat (Zainstaluj ponownie):** użytkownikowi zaleca się uruchomienie procedury usuwania głowicy drukującej za pomocą panelu przedniego (zobacz Wyjmowanie głowicy drukującej), ale zamiast wyjmować głowicę drukującą, należy tylko nacisnąć przycisk Select (Wybór) na panelu przednim.
- **Replace (Wymień):** zaleca się wyjęcie głowicy drukującej i ponowne włożenie; jeśli to zawiedzie, należy oczyścić elektryczne połączenia (styki); jeśli to zawiedzie, należy wymienić głowicę drukującą na nową.
- **Remove (Wyjmij):** głowica drukująca nie nadaje się do drukowania (na przykład jest to instalacyjna głowica drukująca).

Komunikat o stanie gniazda czyszczącego

Możliwe są następujące komunikaty o stanie gniazd czyszczących:

- **OK**: gniazdo czyszczące działa normalnie, problemy nie występują.
- **Missing (Brak)**: brak gniazda czyszczącego lub jest niepoprawnie zainstalowane w drukarce.
- **Reseat cleaner** (Ponownie zainstaluj gniazdo czyszczące): zaleca się wyjęcie gniazda czyszczącego i jego ponowne zainstalowanie.
- **Wrong stall** (Niewłaściwa komora): gniazdo czyszczące zainstalowano w niewłaściwym miejscu.
- **End of life** (Koniec okresu użytkowania): skończył się zaplanowany okres eksploatacji gniazda czyszczącego
- **Not replaced with printhead** (Nie wymienione z głowicą drukującą): zainstalowano nową głowicę drukującą bez zainstalowania dołączonego do niej nowego gniazda czyszczącego

Jeżeli konieczne jest wyjęcie lub ponowne zainstalowanie gniazda czyszczącego, należy uruchomić procedurę wymiany głowicy drukującej (zobacz [Wymowanie głowicy drukującej](#)). Po wyświetleniu odpowiedniego monitu na panelu przednim otwórz okno. Jeżeli na panelu przednim wyświetlany jest stan głowic drukujących, ale ich kontrolki nie migają, możesz nie zajmować się głowicami drukującymi. Po prostu zamknij okno, a drukarka rozpocznie procedurę wymiany gniazda czyszczącego.

16 Wystąpił problem... (tematy związane z układaczem) [4500]



Uwaga Niniejszy rozdział dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

- Przewijanie papieru
- Tylna krawędź papieru papieru zawija się do góry
- Papier nie wysuwa się całkowicie

Przewijanie papieru

Podczas drukowania w trybie Fast (Szybki) na papierze bardzo pomarszczonym, papier może się zwinąć podczas wysuwania na tacę układacza. Aby uniknąć tego problemu, zaleca się przełączenie do trybu Normal (Normalny) lub używanie roli papieru z gilzą o średnicy 3 cali.

Tylne krawędzie papieru papieru zawiąują się do góry

Wykorzystaj ustawienie **Optimize for images** (Optymalizacja dla obrazów): zobacz [Zmianianie jakości druku](#).

Papier nie wysuwa się całkowicie

Sprawdź, czy na ścieżce papieru nie ma przeszkód, takich jak nieumocowane obiekty lub luźne kawałki papieru.

17 Wystąpił problem... (tematy związane ze skanerem) [4500]

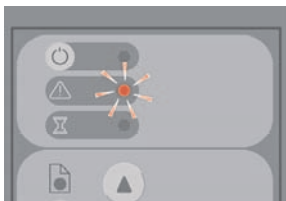


Uwaga Niniejszy rozdział dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.

W przypadku wystąpienia problemów innych niż opisane powyżej, poszukaj informacji w elektronicznej instrukcji obsługi skanera.

- Lampka diagnostyczna miga
- Lampka oczekiwania miga
- Obie lampki, oczekiwania i diagnostyki, migają
- Skaner wyświetla komunikat ostrzegawczy
- Oprogramowanie skanera jest w niewłaściwym języku
- Nie można uruchomić oprogramowania skanera
- Nie można odczytać dysku CD lub DVD na komputerze
- Nie można utworzyć profilu materiału
- Drukarka wstrzymuje zadanie
- Drukarka ładuje złą rolę
- Marginesy są zbyt szerokie
- Na skanowanym obrazie widoczne są smugi

Lampka diagnostyczna miga



Najbardziej prawdopodobnym wyjaśnieniem jest zabrudzony obszar skanowania. Wykonaj rutynowe procedury konserwacji opisane w elektronicznej instrukcji obsługi, obejmujące czyszczenie. Ponownie uruchom skaner po ukończeniu procedur konserwacyjnych.

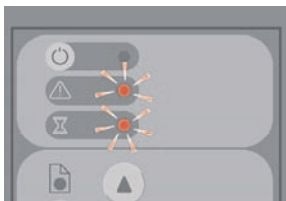
Jeśli lampka miga nadal, przyczyną mogą być błędy pozycji obiektywu. W takim przypadku skontaktuj się z pomocą techniczną HP.

Lampka oczekiwania miga



Oznacza to, że skaner wymaga niektórych ponownych regulacji, ale nie może ich wykonać. Wyjmij papier ze skanera, upewnij się, że ustawiona wysokość szczeliny do podawania ma wartość minimalną i zaczekaj, aż lampka zgaśnie.

Obie lampki, oczekiwania i diagnostyki, migają



W takim przypadku zignoruj lampkę oczekiwania i zajmij się tylko lampką diagnostyki. Zobacz sekcję [Lampka diagnostyczna miga](#).

Skaner wyświetla komunikat ostrzegawczy

Skaner może zalecać wykonanie konserwacji w niektórych przypadkach:

- Konserwacja skanera nie była uruchamiana przez 30 dni.
- Jakość lampy jest nieodpowiednia. Jednocześnie należy wymienić filtr.
- Jakość szklanej płyty jest nieodpowiednia.
- Jakość tła oryginałów jest nieodpowiednia.

W przypadku wyświetlenia dowolnego z tych komunikatów ostrzegawczych sprawdź w elektronicznej instrukcji obsługi skanera, jakie są zalecane procedury konserwacyjne.

Oprogramowanie skanera jest w niewłaściwym języku

Jeśli oprogramowanie skanera jest w niewłaściwym języku (z dowolnego powodu), można łatwo zmienić język w następujący sposób:

1. Na karcie Setup (Instalacja) naciśnij przycisk **Options** (Opcje).
2. Naciśnij przycisk **System**.
3. Naciśnij przycisk **Advanced** (Zaawansowane) i podaj hasło administratora.
4. Naciśnij przycisk **Change Language** (Zmień język).
5. Wybierz preferowany język.

Teraz należy chwilę zaczekać aż nastąpi zamknięcie i ponowne uruchomienie systemu.

Nie można uruchomić oprogramowania skanera

Jeśli oprogramowanie systemowe skanera nie uruchamia się, po włączeniu ekranu dotykowego spróbuj wyłączyć go i włączyć ponownie.

Jeśli oprogramowanie nadal nie daje się uruchomić, może być konieczna ponowna instalacja za pomocą dysku DVD „System Recovery” (Odzyskiwanie systemu) dostarczonego z systemem skanera.

1. Po włączeniu systemu włóż dysk DVD „System Recovery” do stacji DVD.
2. Wyłącz ekran dotykowy, a następnie włącz go ponownie.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Po ponownym zainstalowaniu oprogramowania zostanie wyświetlony monit o wyjęcie dysku DVD i ponowne uruchomienie ekranu dotykowego.
5. Po ponownym uruchomieniu ekranu dotykowego, zostanie wyświetlony monit o kalibrację położenia wskaźnika. Zrób to, dotykając celów pojawiających się trzy razy. Aby uzyskać dobrą i spójną kalibrację, należy stać w zwykłej pozycji i posługiwać się dowolnym wskaźnikiem zwykle używanym do obsługi ekranu dotykowego (może to być palec lub jakiś przedmiot).
6. Po dotknięciu trzech celów użytkownik będzie monitowany o dotknięcie dowolnej części ekranu dotykowego. Jeśli wyniki kalibracji będą zadowalające, należy nacisnąć przycisk **Yes** (Tak). W przypadku pojawienia się monitu o ponowne uruchomienie systemu, naciśnij przycisk **No** (Nie).
7. Powinien pojawić się ekran wyboru języka. Wybierz język, który będzie używany w aplikacji Designjet Scan. Ekran dotykowy automatycznie ponownie uruchomi się w wybranym języku.
8. Pozwól, aby system operacyjny został ponownie uruchomiony. Zakończenie procesu jest sygnalizowane wyświetleniem na ekranie dotykowym karty Copy (Kopiuj) aplikacji Designjet Scan.

Nie można odczytać dysku CD lub DVD na komputerze

Skaner tworzy dyski CD i DVD zgodne ze standardem ISO 9660 oraz rozszerzeniem Joliet. Ten standard jest powszechnie obsługiwany, ale nie ma gwarancji, że wszystkie komputery go obsługują.


Nie można utworzyć profilu materiału

Sprawdź, czy skaner i drukarka są włączone i gotowe do zwykłej pracy.

Drukarka wstrzymuje zadanie

Jest to możliwe, jeśli konto skanera nie zostało prawidłowo ustawione (zobacz [Włączanie lub wyłączanie kont skanera](#)) lub do drukarki załadowano papier nieprawidłowego rodzaju lub rozmiaru.

Drukarka ładuje złą rolę

W pewnych okolicznościach drukarka HP Designjet serii 4500 może automatycznie ładować inną rolę, aby oszczędzić papier. Aby temu zapobiec, na panelu przednim drukarki wybierz ikonę  (Papier w roli), następnie pozycje **Paper handling options** (Opcje obsługi papieru) > **Roll switching options** (Opcje przełączania ról) > **Minimize roll changes** (Minimalizuj zmiany ról).

Marginesy są zbyt szeroki

Jeśli w oprogramowaniu skanera ustawiono marginesy, podczas drukowania obrazu drukarka dodaje własne domyślne marginesy do marginesów zdefiniowanych przez użytkownika.

Możesz wskazać drukarce kompensowanie tego zachowania, wybierając kartę Setup (Instalacja), przycisk Margins (Marginesy), a następnie opcję **Clip contents by printer's margins** (Przycinaj zawartość według marginesów drukarki). Później marginesy wybrane w oprogramowaniu skanera powinny odpowiadać drukowanym marginesom. Jednak jeśli obraz jest tak szeroki jak papier, mogą nie być drukowane krawędzie obrazu.

Na skanowanym obrazie widoczne są smugi

Jeśli problem pojawia się podczas przeglądania obrazu na ekranie, przyczyną mogą być zanieczyszczenia lub rysy na szybie skanera. Najpierw spróbuj oczyścić szybę (zobacz [Czyszczenie szyby skanera](#)). Jeśli problem się powtarza, konieczna może być wymiana szyby.

18 Wystąpił problem... (inne tematy)

- Nie można zakończyć procedury uruchomienia drukarki
- Komunikat panelu przedniego
- Komunikat „printhead monitoring” (monitorowanie głowic drukujących)
- Komunikat „printheads are limiting performance” (głowice drukujące ograniczają wydajność)
- Komunikat „on hold for paper” (wstrzymanie ze względu na papier) [4500]
- Drukarka nie drukuje
- Błąd braku pamięci
- Rolki płyty dociskowej piszczą podczas drukowania

Nie można zakończyć procedury uruchomienia drukarki



Jeżeli procedura uruchamiania drukarki zostanie zatrzymana podczas wyświetlania na panelu przednim numeru 17, oznacza to, że wystąpił problem z systemem plików na dysku twardym drukarki i drukarka sprawdza cały system plików, dokonując potrzebnych poprawek. Problem może powstać, jeśli podczas włączania drukarki nastąpiła przerwa w zasilaniu, lub jeśli wystąpił fizyczny problem z dyskiem twardym.

Sprawdzenie całego systemu plików zajmuje zazwyczaj około pół godziny. Nie można nic zrobić, aby przyspieszyć tę procedurę. Jeśli wyłączysz drukarkę, ponowne sprawdzenie systemu plików zostanie uruchomione po powtórnym jej włączeniu.

Jeżeli problem się powtarza, a przyczyną nie jest przerwa w zasilaniu, należy skontaktować się z punktem obsługi klientów.

Komunikat panelu przedniego

Na panelu przednim wyświetlane są różnego rodzaju komunikaty; niektóre pozwalają na dalsze korzystanie z drukarki, inne wymagają podjęcia określonych działań przez użytkownika.

- Jeżeli drukarka wykryje zaistnienie okoliczności, o których użytkownik powinien wiedzieć, wyświetla odpowiedni komunikat. Komunikat może na przykład dotyczyć stanów ograniczających wydajność drukarki lub wymogów związanych z konserwacją. Po przeczytaniu komunikatu użytkownik może go usunąć, naciskając przycisk Select (Wybór), i kontynuować korzystanie z drukarki.
- Jeśli drukarka wykryje błąd, na panelu przednim wyświetlany jest kod błędu i krótki komunikat. W poniższej tabeli przedstawiono sugerowane działania umożliwiające usunięcie tych błędów:

Kod	Krótki komunikat	Sugerowane działania
13:01	Reset all cartridges (Wyjmij i włóż ponownie wszystkie wkłady atramentowe)	Wyjmij i ponownie wstaw wszystkie wkłady atramentowe; zobacz Wymywanie wkładu atramentowego i Wstawianie wkładu atramentowego . Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z punktem obsługi klienta.
26.0:01	Reset yellow cartridge (Wyjmij żółty wkład i włóż ponownie)	Drukarka nie może wykręcić żółtego wkładu — spróbuj zainstalować wkład ponownie; zobacz Wymywanie wkładu atramentowego i Wstawianie wkładu atramentowego . Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z punktem obsługi klienta.
26.1:01	Reset magenta cartridge (Wyjmij karmazynowy wkład i włóż ponownie)	Drukarka nie może wykręcić karmazynowego wkładu — spróbuj zainstalować wkład ponownie; zobacz Wymywanie wkładu atramentowego i Wstawianie wkładu atramentowego . Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z punktem obsługi klienta.
26.2:01	Reset black cartridge (Wyjmij czarny wkład i włóż ponownie)	Drukarka nie może wykręcić czarnego wkładu — spróbuj zainstalować wkład ponownie; zobacz Wymywanie wkładu atramentowego i Wstawianie wkładu atramentowego . Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z punktem obsługi klienta.
26.3:01	Reset cyan cartridge (Wyjmij turkusowy wkład i włóż ponownie)	Drukarka nie może wykręcić turkusowego wkładu — spróbuj zainstalować wkład ponownie; zobacz Wymywanie wkładu atramentowego i Wstawianie wkładu atramentowego . Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z punktem obsługi klienta.
27:03	Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Ponownie uruchom drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP.)	Podczas wykrywania głowic drukujących został wykryty błąd. Ponownie zainstaluj wszystkie głowice drukujące; zobacz Wymywanie głowicy drukującej , Wstawianie głowicy drukującej i Ponowne uruchamianie . Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z punktem obsługi klienta.
38.1:01	Stacker communication error Check connections (Błąd komunikacji układacza. Sprawdź połączenia)	Brakuje komunikacji z układaczem. Sprawdź, czy układacz jest włączony i podłączony do drukarki. W razie potrzeby można całkowicie usunąć układacz i kontynuować drukowanie bez niego (jeśli drukowanie nie rozpoczęło się jeszcze) lub anulować rozpoczęte zadanie i uruchomić je ponownie. W przypadku anulowania rozpoczętego zadania, papier zostanie obciążony i wysunięty po ponownym uruchomieniu układacza.

Kod	Krótki komunikat	Sugerowane działanie
38.2:01	Status mismatch. Reset stacker (Niezgodność stanu. Zresetuj układacz)	Układacz został wyłączony i włączony podczas wykonywania zadania drukowania. Zadanie jest automatycznie anulowane, papier jest odcinany i wysuwany.
39:01	Walki wejściowe 1 i 2 wymagają oczyszczenia. Naciśnij przycisk Enter, aby zamknąć lub Cancel (Anuluj), aby kontynuować.	Zobacz <i>Instrukcję obsługi drukarki</i> na dysku CD.
61:01	Wrong file format. The printer cannot process the job. (Zły format pliku. Drukarka nie może przetworzyć zadania.)	Format pliku jest zły i drukarka nie może przetworzyć zadania. Sprawdź ustawienie języka graficznego drukarki (zobacz <i>Instrukcję obsługi drukarki</i> na dysku CD). Jeżeli wysyłasz plik postscriptowy z systemu Mac OS poprzez połączenie USB, wybierz kodowanie ASCII w sterowniku i aplikacji. Sprawdź, czy nie są dostępne uaktualnienia oprogramowania układowego i sterownika.
61:04.1	Update system software (firmware) (Uaktualnij oprogramowanie systemowe [oprogramowanie układowe])	Nawet jeśli na drukarce zainstalowano najnowszą wersję, zaleca się powtórzenie procesu aktualizacji, aby usunąć błąd. Zobacz <i>Instrukcję obsługi drukarki</i> na dysku CD.
61:08.1	File with password cannot be printed. (Plik jest zabezpieczony hasłem, nie można go wydrukować)	Po usunięciu zabezpieczenia hasłem ponownie wyślij plik.
62:04	Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Ponownie uruchom drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP.)	Wykryty został błąd dotyczący portu równoległego. Zobacz <u>Ponowne uruchamianie</u> . Jeśli problem nadal występuje, sprawdź, czy nie jest dostępne uaktualnienie oprogramowania układowego.
63:04	Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Ponownie uruchom drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP.)	Wykryty został błąd dotyczący portu LAN. Zobacz <u>Ponowne uruchamianie</u> . Jeśli problem nadal występuje, sprawdź, czy nie jest dostępne uaktualnienie oprogramowania układowego.
64:04	Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Ponownie uruchom drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP.)	Wykryty został błąd dotyczący portu USB. Zobacz <u>Ponowne uruchamianie</u> . Jeśli problem nadal występuje, sprawdź, czy nie jest dostępne uaktualnienie oprogramowania układowego.
66:08	Please resubmit the job as the paper type has changed (Ponownie prześlij zadanie w związku ze zmianą rodzaju papieru)	Rodzaj papieru został zmieniony po wysłaniu zadania. Zadanie drukowania nie może być wykonane na załadowanym papierze; ponownie wyślij zadanie lub zmień papier.
71:03	Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Ponownie uruchom drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP.)	Błąd braku pamięci. Zaleca się usunięcie niepotrzebnych plików z dysku twardego za pomocą wbudowanego serwera internetowego. Zobacz sekcję <u>Ponowne uruchamianie</u> .
76:03	Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Ponownie uruchom drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP.)	Nie ma miejsca na dysku twardym. Jeśli problem nadal występuje, zaleca się usunięcie niepotrzebnych plików z twardego dysku za pomocą wbudowanego serwera internetowego. Zobacz sekcję <u>Ponowne uruchamianie</u> .
77:04	Restart the printer. If problem persists, call HP support. (Ponownie uruchom drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP.)	Wygląda na to, że wbudowany serwer internetowy nie działa. Zobacz <u>Ponowne uruchamianie</u> . Jeśli problem nadal występuje, sprawdź, czy nie jest dostępne uaktualnienie oprogramowania układowego.

Kod	Krótki komunikat	Sugerowane działanie
81:01	Possible paper jam (Możliwe zacięcie papieru)	W drukarce wykryto zacięcie papieru. Zobacz Zacięcie papieru (papier utknał w drukarce) [4000] lub Zacięcie papieru (papier utknał w drukarce) [4500] .
83.y:1x	Stacker internal error Reset stacker (Wewnętrzny błąd układacza. Zresetuj układacz)	Zadanie drukowania automatycznie zostało anulowane i przerwane. Wyłącz układacz i włącz go ponownie. Jeśli problem nadal występuje, usuń układacz i kontynuuj drukowanie bez niego.
84.1:01	Possible paper jam (Możliwe zacięcie papieru)	W szufladzie 1 wykryto zacięcie papieru. Zobacz Zacięcie papieru (papier utknał w drukarce) [4500] .
84.1:03	Restart the printer. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP.	Sprawdź czy kabel łączący drukarkę z modulem roli 2 jest dobrze podłączony.
84.2:01	Possible paper jam (Możliwe zacięcie papieru)	W szufladzie 2 wykryto zacięcie papieru. Zobacz Zacięcie papieru w szufladzie 2 [4500] .
86:01	Possible paper jam (Możliwe zacięcie papieru)	W obszarze płyty dociskowej wykryto zacięcie papieru. Zobacz Zacięcie papieru (papier utknał w drukarce) [4000] lub Zacięcie papieru (papier utknał w drukarce) [4500] .
	Stacker communication error Check connections (Błąd komunikacji układacza. Sprawdź połączenia)	Brakuje komunikacji z układaczem. Podłącz układacz i włącz go.
	Stacker disengaged. Attach it to printer. (Układacz jest rozłączony. Dołącz go do drukarki.)	Wyłącz układacz, dołącz do drukarki, a następnie włącz ponownie.
	Stacker full of media (Układacz jest zapełniony materiałami)	Wymij nagromadzony stos papieru z układacza.
	Stacker paper jam (Zacięcie papieru w układaczu)	Wymij nagromadzony stos papieru z układacza. Wyłącz go i włącz ponownie.

Jeżeli na panelu przednim wyświetlany jest kod błędu, którego nie wymieniono powyżej, spróbuj wykonać następujące czynności: ponownie uruchom drukarkę (zobacz [Ponowne uruchamianie](#)) i sprawdź, czy masz najnowsze wersje oprogramowania układowego i sterownika, a w razie potrzeby je zainstaluj (zobacz [Instrukcję obsługi drukarki](#) na dysku CD). Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z punktem obsługi klienta.

Komunikat „printhead monitoring” (monitorowanie głowic drukujących)

To nie jest komunikat o błędzie. Komunikat ten jest wyświetlany zawsze po ustawieniu opcji **Printhead monitoring** (Monitorowanie głowic drukujących) na **Intensive** (Intensywne). Po zmianie ustawień na **Optimized** (Optymalna) komunikat nie będzie się pokazywał. Zobacz sekcję Zarządzanie monitorowaniem głowic drukujących.

Komunikat „printheads are limiting performance” (głowice drukujące ograniczają wydajność)

Ten komunikat pojawia się na panelu przednim podczas drukowania, jeżeli drukarka wykryje, że jedna lub więcej głowic drukujących nie działa optymalnie. W takim przypadku konieczne są dodatkowe przejścia, aby utrzymać jakość druku. Aby wyeliminować ten komunikat, należy wybrać jedno z następujących rozwiązań:

- Wybierz wyższą jakość druku; zobacz [Zmienianie jakości druku](#).
- Oczyszć głowice drukujące, zobacz [Regeneracja \(czyszczenie\) głowic drukujących](#).
- Wykorzystaj funkcję Image Diagnostics Print (Wydruk diagnostyki obrazu), aby zidentyfikować głowicę drukującą, która powoduje problem; zobacz [Jak to zrobić... \(wydruk diagnostyki obrazu\)](#).

Komunikat „on hold for paper” (wstrzymanie ze względu na papier) [4500]



Uwaga Niniejszy temat dotyczy tylko drukarki HP Designjet serii 4500.




Komunikat „on hold for paper” (wstrzymane ze względu na papier) opisujący zadanie drukowania może wywołać jeden z następujących powodów:

- Załadano określonego rodzaju papieru dla zadania, ale ten papier nie jest załadowany.
- Załadano określonej roli papieru dla zadania (1 lub 2), ale ten papier nie jest załadowany.
- Szerokość zadania jest większa niż szerokość roli, która jest załadowana.

W takim przypadku są dwa możliwe sposoby drukowania zadania:

- Napraw problem, ładując określony rodzaj papieru lub określoną rolę, lub rolę o prawidłowej szerokości. Aby zobaczyć wymagania zadania, wybierz opcję **Properties** (Właściwości). Następnie wybierz opcję **Continue** (Kontynuuj) we wbudowanym serwerze internetowym lub na panelu przednim. Jest to zalecane rozwiązanie.
- Wybierz opcję **Continue** (Kontynuuj) we wbudowanym serwerze internetowym lub na panelu przednim, nie zmieniając niczego w drukarce. Zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy i monit o potwierdzenie. Jeśli użytkownik potwierdzi, zadanie zostanie prawdopodobnie wydrukowane na papierze niewłaściwego rodzaju (co może mieć wpływ na jakość wydruku) lub na papierze, który jest za wąski (co może spowodować obciążenie).




Uwaga Aby wyświetlić kolejkę zadań na panelu przednim, wybierz ikonę  (Zadanie), a następnie opcję **Job queue** (Kolejka zadań).


Drukarka nie drukuje

Jeśli wszystko jest w porządku (załadowany papier, zainstalowane wszystkie elementy atramentowe i brak błędów plików), nadal mogą istnieć powody, dla których nie rozpoczyna się wydruk pliku wysłanego z komputera:

- Prawdopodobnie przyczyną jest problem z zasilaniem. Jeśli drukarka jest całkowicie bezczynna, a panel przedni nie odpowiada, sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony i czy w gniazdku elektrycznym jest prąd.
- W przypadku wystąpienia nadzwyczajnych zjawisk elektromagnetycznych, takich jak silne pola elektromagnetyczne lub zakłócenia elektryczne, drukarka może się dziwnie zachowywać, a nawet może przestać pracować. W takim przypadku wyłącz drukarkę, używając przycisku Power (Zasilanie) na panelu przednim, zaczekaj aż środowisko elektromagnetyczne unormuje się, a następnie ponownie włącz drukarkę. Jeśli problemy nadal występują, skontaktuj się z punktem obsługi Klientów.
- Prawdopodobnie ustawiono zły język graficzny. Zobacz *Instrukcję obsługi drukarki* na dysku CD.
- Prawdopodobnie na komputerze nie zainstalowano poprawnego sterownika drukarki. Zobacz instrukcje instalacji.
- Prawidłowy papier może być niedostępny przy drukowaniu zadania. Prawdopodobne przyczyny:
 - Nie załadowano wybranej roli.
 - Wybrany rodzaj papieru nie jest załadowany na żadną rolę.
 - Ilość papieru wybranego rodzaju jest niewystarczająca do wydrukowania całego zadania.

W drukarce HP Designjet serii 4500 zadanie może być zatrzymane w kolejce z jednego z tych powodów, natomiast pozostałe zadania w kolejce są drukowane, ponieważ mają właściwy papier. W takim przypadku wstrzymane zadanie można wydrukować, ładując właściwy papier i używając panelu przedniego lub wbudowanego serwera internetowego.

- W przypadku korzystania z połączenia systemu Mac OS z magistralą FireWire lub portem USB możesz uznać, że należy zmienić kodowanie danych. Wybierz kolejno ikonę  (Instalacja), pozycję **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania), pozycję **PS options** (Opcje PS), pozycję **Select encoding** (Wybierz kodowanie) i pozycję **ASCII**. Następnie skonfiguruj aplikację tak, aby wysyłała dane ASCII.
- W pliku wydruku może brakować prawidłowego znaku końca pliku i drukarka czeka, aż upłynie określony limit czasu WE/WY zanim uzna, że jest to koniec pliku.

Jeżeli korzystasz z systemu Mac OS z połączeniem FireWire lub USB, wybierz ikonę  (Instalacja), następnie wybierz pozycję **Default printing options** (Domyślne opcje drukowania), pozycję **PS options** (Opcje PS), pozycję **Select encoding** (Wybierz kodowanie) i pozycję **ASCII**. Następnie skonfiguruj aplikację tak, aby wysyłała dane ASCII.

- Może być włączona funkcja zagnieżdżenia i drukarka czeka, aż upłynie określony limit czasu oczekiwania na zagnieżdżenie przed obliczeniem odpowiednich zagnieżdżeń. W takim przypadku wyświetlacz drukarki pokazuje pozostały czas z limitu czasu zagnieżdżenia.
- Użytkownik zażądał podglądu wydruków za pomocą sterownika drukarki. Funkcji tej można używać do identyfikowania obrazu. W takim przypadku podgląd obrazu jest wyświetlany w oknie przeglądarki internetowej i aby rozpocząć drukowanie, należy kliknąć przycisk.

Błąd braku pamięci

Nie istnieje bezpośredni związek pomiędzy wielkością pliku na komputerze i ilością pamięci drukarki potrzebną do wydrukowania pliku. Właściwie ze względu na kompresję pliku i inne czynniki oszacowanie ilości potrzebnej pamięci jest często niemożliwe. Jest możliwe, że drukowanie nie powiedzie się z powodu braku pamięci, chociaż wcześniej z powodzeniem drukowane były nawet większe pliki. W takim przypadku należy zastanowić się nad zainstalowaniem dodatkowej pamięci w drukarce.

Jeśli wykorzystywany jest sterownik HP-GL/2 systemu Windows, problemy z pamięcią drukarki często są rozwiązywane przez wybranie karty Advanced (Zaawansowane), wybranie opcji **Document options** (Opcje dokumentu), opcji **Printer features** (Funkcje drukarki) i opcji **Print job as raster** (Drukuj zadanie w postaci rastrowej).

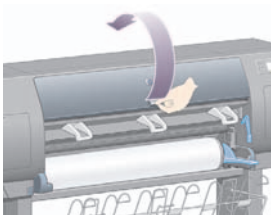


Uwaga Po zaznaczeniu tej opcji czas potrzebny na przetworzenie zadania na komputerze może znacznie się wydłużyć.

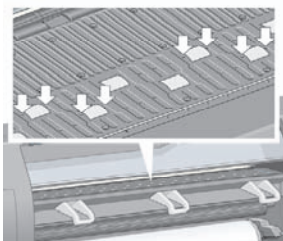
Rolki płyty dociskowej puszczą podczas drukowania

Od czasu do czasu nasmarowanie rolek może być konieczne. Drukarka jest wyposażona w zestaw konserwacyjny, który zawiera butelkę odpowiedniego oleju.

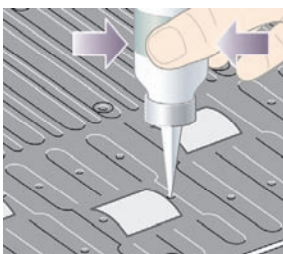
1. Wyłącz drukarkę za pomocą przycisku Power (Zasilanie) na panelu przednim.
2. Otwórz okno.



3. Na płycie dociskowej przy rolkach znajdują się małe otwory.

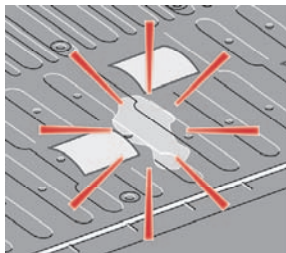


Wkładając ostre zakończenie butelki oleju z zestawu konserwacyjnego do kolejnych otworów, wpuść do każdego po trzy krople oleju.

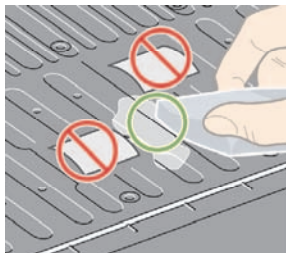


4. Powtórz proces, dopóki do każdego z otworów nie zostaną wpuszczone po trzy krople oleju.

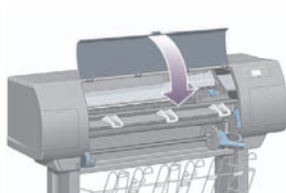
5. Uważaj, aby nie wylać oleju na płytę.



6. Jeśli na płytę dociskową dostał się olej, zetrzyj go szmatką z zestawu.



7. Opuść okno.



19 Informacje prawne

- Ograniczona gwarancja Worldwide Limited Warranty — drukarki HP Designjet serii 4000/4500 i 4500mfp
- Umowa licencyjna na oprogramowanie Hewlett-Packard
- Potwierdzenia oprogramowania typu „Open Source”
- Uwagi prawne
- DEKLARACJA ZGODNOŚCI ZE STANDARDAMI

Ograniczona gwarancja Worldwide Limited Warranty — drukarki HP Designjet serii 4000/4500 i 4500mfp

Produkt HP	Okres ograniczonej gwarancji
Drukarka	1 rok (licząc od daty zakupu przez klienta)
Oprogramowanie	90 dni (licząc od daty zakupu przez klienta)
Głowica drukująca	Do daty „koniec gwarancji” wydrukowanej na produkcie lub zużycia 1000 cm ³ atramentu HP, w zależności od tego, który termin upłynie szybciej
Wkład atramentowy	Do momentu zużycia atramentu HP zgodnie ze wskazaniem drukarki, bądź do daty „koniec gwarancji” wydrukowanej na produkcie w zależności od tego, który termin upłynie pierwszy

A. Zakres ograniczonej gwarancji HP

1. Niniejsza Ograniczona gwarancja firmy Hewlett-Packard (HP) daje użytkownikowi końcowemu ograniczone prawa gwarancyjne od firmy HP, producenta. Ponadto użytkownik może mieć także inne prawa zgodne z prawem miejscowym lub specjalne pisemne umowy z firmą HP.
2. Firma HP gwarantuje, że produkty HP określone powyżej będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych w okresie ograniczonej gwarancji określonym powyżej. Okres ograniczonej gwarancji rozpoczyna się w dniu zakupu. Dowodem daty zakupu jest potwierdzenie zakupu lub dostawy, z widoczną datą zakupu produktu. Dostarczenie dowodu zakupu może być warunkiem otrzymania usługi gwarancyjnej. Użytkownik ma prawo do usługi gwarancyjnej zgodnie z warunkami podanymi w tym dokumencie, jeśli naprawa lub wymiana produktów HP jest wymagana w okresie ograniczonej gwarancji.
3. W odniesieniu do oprogramowania ograniczona gwarancja HP stosuje się tylko do niemożności wykonywania instrukcji programowych. Firma HP nie gwarantuje, że dany produkt będzie działał nieprzerwanie lub bezbłędnie.
4. Ograniczona gwarancja HP obejmuje tylko te usterki, które zostaną ujawnione podczas normalnego użytkowania produktu. Nie ma ona zastosowania w następujących przypadkach:
 - a. Niewłaściwa eksploatacja lub modyfikacja;
 - b. Używanie oprogramowania, interfejsu, nośników, części lub materiałów eksploatacyjnych, które nie pochodzą z firmy HP lub których obsługi nie uwzględnia specyfikacja produktu;
 - c. Używania produktu w warunkach niezgodnych z podanymi specyfikacjami.Rutynowe czynności związane z obsługą drukarek HP Designjet serii 4000/4500 i 4500mfp, takie jak czyszczenie, przeglądy (w uwzględnieniu elementów zawartych w zestawie konserwacyjnym, jak i wizyty inżyniera serwisu HP) nie są objęte zakresem gwarancji HP, lecz w niektórych krajach/regionach mogą być objęte osobnym kontraktem dotyczącym pomocy technicznej.
5. UŻYTKOWNIK POWINIEN TWORZYĆ OKRESOWE KOPIE ZAPASOWE DANYCH ZGROMADZONYCH NA DYSKU TWARDYM DRUKARKI LUB W INNYCH URZĄDZENIACH PAMIĘCI MASOWEJ, ABY UCHRONIĆ SIĘ PRZED MOŻLIWYMI AWARIAMI, ZAMIANĄ LUB UTRATĄ DANYCH. PRZED ODDANIEM DÓWOLNEJ JEDNOSTKI DO SERWISOWANIA

NALEŻY SPORZĄDZIĆ KOPIE DANYCH I USUNĄĆ INFORMACJE POUFNE, ZASTRZEŻONE LUB OSOBISTE. HP NIE ODPOWIADA ZA USZKODZENIE LUB UTRATĘ PLIKÓW, PRZECHOWYWANYCH NA DYSKU TWARDYM DRUKARKI LUB INNYCH URZĄDZENIACH PAMIĘCI MASOWEJ. HP NIE ODPOWIADA ZA ODZYSKIWANIE UTRACONYCH PLIKÓW LUB DANYCH.

6. W przypadku drukarek HP używanie produktów zużywalnych ponownie napełnianych lub pochodzących od innego producenta (atramentu, głowicy drukującej lub wkładów atramentowych) nie narusza warunków gwarancji ani zasad pomocy technicznej oferowanej nabywcy. Jednak w przypadku wystąpienia awarii lub uszkodzenia drukarki w wyniku zastosowania powtórnie napełnionego wkładu atramentowego lub wkładu nie wyprodukowanego przez firmę HP, firma HP pobierze opłatę za czas i materiały użyte do naprawy drukarki stosownie do charakteru awarii lub uszkodzenia.
7. Wyłączne środki zaradcze przysługujące za wadliwe produkty HP są następujące:
 - a. W okresie ograniczonej gwarancji firma HP wymieni wadliwe oprogramowanie HP, nośniki lub produkt zużywalny, który jest objęty tą gwarancją, i dostarczy inny produkt w miejsce wadliwego.
 - b. W okresie ograniczonej gwarancji firma HP według swojego wyłącznego uznania albo dokona naprawy, albo wymieni wadliwy produkt lub część składową. Jeśli firma HP zdecyduje o wymianie części składowej, firma HP (i) dostarczy część na wymianę części wadliwej i (ii) w razie potrzeby zapewni zdalną pomoc w instalacji części.
 - c. W rzadkich przypadkach, jeśli firma HP nie będzie w stanie odpowiednio naprawić lub wymienić wadliwego produktu objętego gwarancją, zwróci sumę zapłaconą za produkt w możliwym do przyjęcia okresie od daty powiadomienia o wadzie.
8. Firma HP nie ma obowiązku wymiany lub zwrotu zapłaconej kwoty, dopóki nie nastąpi zwrot wadliwego materiału, materiału eksploatacyjnego, produktu lub części do firmy HP. Wszystkie składniki, części, materiały, materiały eksploatacyjne lub produkty sprzętowe zwrócone w ramach niniejszej gwarancji stają się własnością firmy HP. Firma HP może również zrzec się wymagania zwrotu wadliwej części.
9. O ile nie zostanie określone inaczej, i w stopniu dozwolonym przez przepisy lokalne, produkty HP mogą być wytwarzane przy użyciu nowych materiałów lub nowych i używanych materiałów, które są równie wydajne i niezawodne jak nowe. Firma HP może dokonać naprawy lub wymienić produkty (i) na produkty równoważne produktom reperowanym lub wymienionym, ale które mogły być wcześniej używane; lub (ii) na produkt równoważny oryginalnemu, który został wycofany.
10. NINIEJSZA OGRANICZONA GWARANCJA MA ZASTOSOWANIE WE WSZYSTKICH KRAJACH/REGIONACH I MOŻE BYĆ WYMUSZONA W DOWOLNYM KRAJU/REGIONIE, GDZIE FIRMA HP LUB JEJ AUTORYZOWANI SPRZEDAWCY USŁUG OFERUJĄ USŁUGĘ GWARANCYJNĄ, A FIRMA HP SPRZEDAWAŁA TEN PRODUKT, W ZAKRESIE WARUNKÓW OKREŚLONYCH W NINIEJSZEJ GWARANCJI. JEDNAK DOSTĘPNOŚĆ USŁUGI GWARANCYJNEJ I CZAS ODPOWIEDZI MOGĄ BYĆ RÓŻNE W POSZCZEGÓLNYCH KRAJACH/REGIONACH. HP NIE BĘDZIE MODYFIKOWAĆ FORMY, SPOSOBU DZIAŁANIA ANI FUNKCJI TEGO PRODUKTU, ABY ZAADAPTOWAĆ GO DO UŻYTKU W KRAJACH/REGIONACH, GDZIE NIE POWINIEN BYĆ UŻYWANY Z UWAGI NA OBOWIĄZUJĄCE PRAWO LUB NORMY.
11. Umowy dotyczące dodatkowego serwisu gwarancyjnego mogą być zawierane z każdym autoryzowanym punktem serwisowym HP, zajmującym się dystrybucją danego produktu HP lub autoryzowanym importerem.
12. ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM, POZA WYJĄTKAMI WYRAŹNIE OKREŚLONYMI W NINIEJSZEJ UMOWIE GWARANCYJNEJ, ANI FIRMA HP, ANI WSPÓŁPRACUJĄCY Z NIĄ

DYSTRYBUTORZY NIE MOGĄ ZAWIERAĆ INNEJ UMOWY GWARANCYJNEJ LUB ZMIENIĄĆ OBOWIĄZUJĄCYCH W NIEJ WARUNKÓW: JAWNYCH I DOMNIEMANYCH, DOTYCZĄCYCH PRODUKTÓW HP, A ZWŁASZCZA DOTYCZĄCYCH DOMNIEMANYCH WARUNKÓW GWARANCJI LUB WARUNKÓW HANDLOWYCH ORAZ DOTYCZĄCYCH JAKOŚCI I PRZYDATNOŚCI PRODUKTÓW DO OKREŚLONYCH CELÓW.

B. Ograniczenia odpowiedzialności

W STOPNIU DOZWOLONYM PRZEZ PRZEPISY LOKALNE, OPRÓCZ OBOWIĄZKÓW OKREŚLONYCH W NINIEJSZYM OŚWIADCZENIU GWARANCYJNYM, FIRMA HP LUB JEJ DOSTAWCY NIE BĘDĄ W ŻADNYM WYPADKU ODPOWIEDZIALNI ZA SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB WYNIKOWE (W TYM ZA UTRATĘ ZYSKÓW LUB OSZCZĘDNOŚCI), CZY TO OPARTE NA KONTRAKCIE, CZYNIE NIEDOZWOLONYM LUB NA JAKIEJKOLWIEK INNEJ TEORII PRAWNEJ I BEZ WZGLĘDU NA TO, CZY ZOSTALI POINFORMOWANI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

C. Prawo lokalne

1. Niniejsza ograniczona gwarancja daje nabywcy określone prawa. Nabywca może też posiadać dodatkowe prawa, zależnie od prawa stanowego w USA, prawa obowiązującego w poszczególnych prowincjach Kanady, a także od stanu prawnego w poszczególnych krajach/regionach świata. Nabywca powinien zapoznać się z prawem obowiązującym w stanie, prowincji lub z prawem lokalnym, aby w pełni określić swoje uprawnienia.
2. W zakresie niezgodności niniejszego Oświadczenia gwarancyjnego z prawem miejscowym, Oświadczenie gwarancyjne uważa się za modyfikowane zgodnie z takim prawem. WARUNKI NINIEJSZEJ GWARANCJI, Z WYJĄTKIEM DZIAŁAŃ DOPUSZCZANYCH PRAWEM, NIE WYŁĄCZAJĄ, OGRANICZAJĄ ANI ZMIENIAJĄ I NIE STANOWIĄ ROZSZERZENIA PRAW STATUTOWYCH, MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY SPRZEDAŻY TEGO PRODUKTU.

Wersja z dnia: 20 września 2005

Umowa licencyjna na oprogramowanie Hewlett-Packard

UWAGA: PRZEDMIOTEM WARUNKÓW LICENCJI NA OPROGRAMOWANIE HP OKREŚLONYCH PONIŻEJ JEST KORZYSTANIE Z OPROGRAMOWANIA. UŻYWANIE OPROGRAMOWANIA OZNACZA ZAAKCEPTOWANIE WARUNKÓW TEJ LICENCJI. JEŚLI NABYWCA NIE AKCEPTUJE WARUNKÓW TEJ LICENCJI, MUSI ZWRÓCIĆ OPROGRAMOWANIE, UZYSKUJĄC ZWROT KOSZTÓW ZAKUPU. JEŚLI OPROGRAMOWANIE ZOSTAŁO DOSTARCZONE Z INNYM PRODUKTEM, NABYWCA MOŻE ZWRÓCIĆ CAŁY NIEUŻYWANY PRODUKT, OTRZYMUJĄC ZWROT KOSZTÓW ZAKUPU.

LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE HP

Poniższe warunki umowy licencyjnej regulują używanie zintegrowanego oprogramowania drukarek HP Designjet serii 4000/4500 i 4500mfp, o ile nabywca nie ma osobnej umowy z firmą HP.

Definicje. Oprogramowanie drukarek HP Designjet serii 4000/4500 i 4500mfp obejmuje produkt oprogramowania HP („Oprogramowanie”) i składniki oprogramowania typu Open Source.

„Oprogramowanie typu Open Source” oznacza różne składniki oprogramowania z otwartym dostępem do kodu źródłowego programu, m.in. Apache, Tomcat, MySQL i omniORB, licencjonowane zgodnie z warunkami odpowiednich umów licencyjnych zawartych w materiałach związanych z tym oprogramowaniem (zobacz sekcję „Oprogramowanie typu Open Source” poniżej).

Udzielenie licencji. HP udziela nabywcy licencji na używanie jednej kopii Oprogramowania wstępnie zainstalowanego w drukarkach HP Designjet serii 4000/4500 i 4500mfp. „Używanie” oznacza przechowywanie, ładowanie, wykonywanie i wyświetlanie Oprogramowania. Nabywcy nie wolno modyfikować Oprogramowania ani wyłączać jego funkcji licencjonowania lub kontrolnych.

Własność. Właścicielem Oprogramowania i praw autorskich jest firma HP lub jej dostawcy. Niniejsza licencja nie przyznaje tytułu własności do Oprogramowania i nie jest sprzedażą jakichkolwiek praw do Oprogramowania. Dostawcy HP mogą chronić swe prawa w przypadku naruszenia niniejszych warunków licencyjnych.

Kopie i modyfikacje. Użytkownik może sporządzać kopie i dokonywać modyfikacji wyłącznie w celach archiwizacyjnych lub w sytuacjach, w których działanie takie jest częścią normalnego użytkownika oprogramowania. Użytkownik na wszystkich kopiach musi umieścić informację o prawach autorskich. Nie wolno kopiować Oprogramowania do sieci publicznych.

Dekompilacja i dekodowanie. Użytkownikowi nie wolno dekompilować ani dekodować Oprogramowania bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody od firmy HP. W pewnych jurysdykcjach zgoda firmy HP może nie być potrzebna do ograniczonego dekodowania lub dekompilacji. Wówczas na żądanie HP użytkownik przedstawi szczegółowe informacje o powodzie dekompilacji i dekodowania oprogramowania. Użytkownik nie może dekodować Oprogramowania, jeśli nie jest to niezbędne do działania Oprogramowania.

Przeniesienie praw. Licencja automatycznie wygasa po przeniesieniu praw do Oprogramowania. Z przeniesieniem praw nowemu użytkownikowi należy dostarczyć Oprogramowanie, w tym kopie i związaną z nim dokumentację. Nowy użytkownik musi zaakceptować warunki Licencji, co jest warunkiem przeniesienia praw.

Rozwiązanie umowy. HP może rozwiązać licencję po stwierdzeniu, że użytkownik nie przestrzega warunków licencji. Po otrzymaniu zawiadomienia o rozwiązaniu umowy użytkownik musi niezwłocznie zniszczyć Oprogramowanie, wszystkie kopie, modyfikacje i inne programy, w których wykorzystano Oprogramowanie, a jeśli Oprogramowanie jest dostarczane jako zintegrowane z drukarką HP Designjet

serii 4000/4500 lub 4500mfp, musi zaprzestać używania drukarki HP Designjet serii 4000/4500 lub 4500mfp.

Wymagania eksportowe. Nie wolno eksportować ani re-eksportować Oprogramowania, jego kopii lub adaptacji z naruszeniem obowiązującego prawa lub regulacji.

Ograniczone prawa rządu USA. Oprogramowanie wraz z dokumentacją zostały opracowane w całości z funduszy prywatnych i są dostarczane i licencjonowane jako „komercyjne oprogramowanie komputerowe” w rozumieniu DFARS 252.227-7013 (z października 1988), DFARS 252.211-7015 (z maja 1991) lub DFARS 252.227-7014 (z czerwca 1995), jako „wyposażenie komercyjne” w rozumieniu FAR 2.101 (a) lub jako „oprogramowanie komputerowe o ograniczonych prawach” w rozumieniu FAR 52.227-19 (z czerwca 1987) (lub dowolnego równoważnego przepisu lub klauzuli kontraktu). Użytkownikowi udziela się praw tylko na takie Oprogramowania wraz z dokumentacją, według stosownej klauzuli FAR lub DFARS, lub standardowej umowy HP na oprogramowania dla odpowiedniego produktu.

Oprogramowanie typu Open Source. Oprogramowanie typu Open Source składa się z osobnych składników oprogramowania, z których każdy ma własne prawa autorskie i stosowane warunki licencji. Należy przeglądać licencje w poszczególnych pakietach, aby poznać ich warunki. Licencje można znaleźć w folderze **licenses** na dysku CD *Drivers and Documentation* dołączonym do drukarki. Prawa autorskie do oprogramowania typu Open Source mają ich właściciele.

Potwierdzenia oprogramowania typu „Open Source”

- Niniejszy produkt zawiera oprogramowanie zaprojektowane przez Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).
- Licencja na kod źródła, kod obiektów i dokumentację w pakiecie com.oreilly.servlet należy do Hunter Digital Ventures, LLC.

Uwagi prawne

Aby otrzymać aktualne karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego, przeznaczone dla systemów służących do drukowania przy użyciu atramentów, należy przesłać odpowiednie żądanie na adres: Hewlett-Packard Customer Information Center, 19310 Pruneridge Avenue, Dept. MSDS, Cupertino, CA 95014, USA

Dostępna jest również strona sieci Web: http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm

Oznaczenie prawne modelu

Do celów identyfikacyjnych ten produkt jest oznaczony kontrolnym numerem modelu (Regulatory Model Number, RMN). Drukarka HP Designjet serii 4000 i 4500 składa się z różnych produktów. Kontrolny numer modelu tego produktu to:

RMN	Rodzina produktów
BCLAA-0401	Drukarka HP Designjet serii 4000
	Drukarka HP Designjet serii 4500
	HP Designjet serii 4500 mfp
BCLAA-0503	Skaner HP Designjet serii 4500
BCLAA-0504	Układacz do drukarki HP Designjet serii 4500

Oznaczenia prawnego modelu (RMN) nie należy mylić z nazwą rynkową (drukarka HP Designjet serii 4000/4500, skaner HP Designjet 4500 lub układacz HP Designjet 4500) lub numerem produktu.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI EMISJI ELEKTROMAGNETYCZNEJ (EMC)



OSTRZEŻENIE! Niniejsze urządzenie jest produktem klasy A. W środowisku domowym może ono powodować zakłócenia odbioru fal radiowych wymagające od użytkownika podjęcia odpowiednich środków zaradczych.

Deklaracje Federalnej Komisji Komunikacyjnej (FCC) USA

Federalna Komisja Komunikacyjna USA (47 cfr15.105) określiła następujące informacje, które powinny być umieszczone w lokalizacji dostępnej dla użytkowników produktu.

Ekranowane kable

Stosowanie ekranowanych kabli, służących do przesyłania danych, jest wymagane do zachowania zgodności z limitami wyznaczonymi dla klasy A zgodnie z częścią 15 przepisów komisji FCC.



OSTROŻNIE Zgodnie z częścią 15.21 przepisów komisji FCC, wszelkie zmiany lub modyfikacje wyposażenia, które nie zostały oficjalnie zatwierdzone przez firmę Hewlett-Packard Company, mogą być przyczyną szkodliwych zakłóceń i unieważnienia autoryzacji do eksploatacji wyposażenia, udzielonej przez komisję FCC.

Wyposażenie było testowane i zostało uznane za zgodne z limitami określonymi dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity tego typu zapewniają uzasadnioną ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach w środowisku komercyjnym. Wyposażenie generuje, wykorzystuje i promieniuje energię w formie fal o wysokiej częstotliwości, a w przypadku instalowania i użytkowania niezgodnie z zaleceniami może być przyczyną szkodliwych zakłóceń komunikacji radiowej. Eksploatacja wyposażenia w budynkach mieszkalnych może być przyczyną szkodliwych zakłóceń. W takim przypadku użytkownicy powinni na własny koszt wyeliminować zakłócenia.

Normes de sécurité (Canada)

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

Deklaracja DOC (Kanada)

To urządzenie cyfrowe nie przekracza limitów emisji zakłóceń radiowych, określonych dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z przepisami dotyczącymi zakłóceń radiowych Radio Interference Regulations Ministerstwa Komunikacji rządu Kanady.

Koreańskie oświadczenie EMI

사용자 안내문 : A 급 기기

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 받은 기기이오니, 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의 하시기 바라며, 만약 잘못 구입 하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환 하시기 바랍니다.

Klasa A 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A情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa przewodu zasilającego

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

Tajwańskie oświadczenie EMI

警告使用者：這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Chińskie oświadczenie EMI

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Dźwięk

Geräuschemission (Germany) LpA < 70 dB, am Arbeitsplatz, im Normalbetrieb, nach DIN45635 T. 19.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI ZE STANDARDAMI

zgodnie z instrukcjami 22 ISO/IEC Guide i EN 45014

Nazwa dostawcy:	Hewlett-Packard Company
Adres dostawcy:	Avenida Graells, 501 08174 Sant Cugat del Vallès Barcelona, Hiszpania

stwierdza, że niniejszy produkt

Regulatory Model Number ⁽⁹⁾ :	BCLAA-0401, BCLAA-0503, BCLAA-0504
Rodzina produktów:	Drukarka HP Designjet serii 4000, drukarka HP Designjet serii 4500, skaner HP Designjet serii 4500, układacz HP Designjet serii 4500
Opcje urządzenia:	Wszystkie

jest zgodny z następującymi specyfikacjami:

Bezpieczeństwo:	IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001
Zgodność elektromagnetyczna (EMC):	CISPR 22:1993+A1:95+A2:96 / EN 55022:1994+A1:95+A2:97 Klasa A ⁽¹⁾ EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995+A1:2001 FCC Title 47 CFR, Part 15 Class A ⁽²⁾

Dodatkowe informacje

Powyższy produkt jest zgodny z wymaganiami Dyrektywy dotyczącej niskiego napięcia 73/23/EEC i Dyrektywy dotyczącej zgodności elektromagnetycznej (EMC) 89/336/EEC oraz jest oznaczony odpowiednim symbolem CE.

1. Produkt został przetestowany w typowej konfiguracji z systemami komputerowymi i urządzeniami peryferyjnymi firmy HP.
2. Urządzenie jest zgodne z częścią 15 (Part 15) przepisów FCC. Używanie urządzenia musi uwzględniać dwa następujące warunki:
 - urządzenie nie może być przyczyną szkodliwych zakłóceń oraz
 - musi być zabezpieczone przed wpływem zakłóceń zewnętrznych, włącznie z zakłóceniami, które mogą być przyczyną nieprawidłowego funkcjonowania
3. Produktowi przydzielono wymagany przepisami numer modelu. Wymagany przepisami numer modelu jest głównym identyfikatorem produktu w dokumentacji normatywnej i raportach z testów; nie należy go mylić z nazwą marketingową i numerami produktu.



Josep-Maria Pujol

Hardware Quality Manager

Sant Cugat del Valles (Barcelona)

28 lipca 2005

Lokalne kontakty tylko w sprawach dotyczących przepisów:

Kontakt w Europie: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Böblingen, Niemcy.

Kontakt w Stanach Zjednoczonych: Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, USA.

Kontakt w Australii: Hewlett-Packard Australia Ltd, Product Regulations Manager, 31–41 Joseph Street, Blackburn, Victoria, 3130, Australia.

Indeks

- B**
błąd braku pamięci 259
błąd pamięci 259
- C**
cienkie linie 190
czas oczekiwania w trybie uśpienia 21
czas schnięcia
 anulowanie 53
 zmienianie 54
- D**
Deklaracja zgodności 273
diagnostyka 120
dokładność kolorów
 PANTONE 202
 pomiędzy drukarkami 203
drukarka nie drukuje 257
drukowanie skanowanego dokumentu [4500] 143
- E**
elementy drukarki [4000] 4
elementy drukarki [4500] 6
- F**
format strony 74
funkcje drukarki 3
- G**
gilzy pośrednie [4000] 25
gilzy pośrednie [4500] 38
głowica drukująca
 czyszczenie 105
 czyszczenie styków 106
 monitorowanie 104
 nie można wstawić 225
 regeneracja 105
 uzyskiwanie informacji 117
 wstawianie 101
 wyjmij i włóż z powrotem 227
 wyjmowanie 98
 wyrównywanie 110
główne elementy drukarki [4000] 4
główne elementy drukarki [4500] 6
główne funkcje drukarki 3
gniazdo czyszczące
 nie można wstawić 226
 wstawianie 113
 wyjmowanie 111
gwarancja 264
- I**
informacje o gwarancji 117
- J**
jakość druku
 wybieranie 76
 zmienianie 75
- K**
kalibracja
 kolor 88
 przesuwanie papieru 129
kalibracja kolorów 88
kalibracja przesuwania papieru 129
kompensacja czarnych punktów 89
komunikaty o błędach 251
kopiowanie dokumentu [4500] 139
korzystanie z instrukcji obsługi 2
kosz
 problemy z układaniem 181
- L**
licencja na oprogramowanie 267
- Ł**
ładowanie arkusza [4000] 33
ładowanie roli do drukarki [4000] 27
ładowanie roli do drukarki [4500] 41
ładowanie roli na trzpień obrotowy [4000] 24
ładowanie roli na trzpień obrotowy [4500] 38
- M**
maksymalna prędkość 78
mały obraz 211
marginesy
 brak 80
 nie dodano żadnych 81
 zmienianie 79
metoda renderowania 90
- N**
nakładanie się obrazów 215
nieczytelny wydruk 214
nie można załadować papieru [4000] 156
nie można załadować papieru [4500] 158
nieoczekiwany obraz lustrzany 213
nieoczekiwany obrót 212
nieostre linie 199
nieprawidłowo wyrównane kolory 197
nieskuteczne ustawienia pióra 216

- O**
- obcięty obraz 210
 - obcinarka, ręczna [4500] 47
 - obcinarka ręczna [4500] 47
 - obraccanie obrazu 83
 - obraz lustrzany 85
 - ograniczona wydajność głowic drukujących 255
 - oprogramowanie 11
 - oprogramowanie drukarki 11
 - orientacja 82
 - orientacja pionowa 82
 - orientacja pozioma 82
- P**
- panel przedni
 - komunikaty o błędach 251
 - papier
 - firma inna niż HP 52
 - nie można załadować [4000] 156
 - nie można załadować [4500] 158
 - wyświetlanie informacji 50
 - papier firmy innej niż HP 52
 - papier w arkuszach [4000]
 - ładowanie 33
 - wyładowanie 37
 - papier w roli
 - ładowanie do drukarki [4000] 27
 - ładowanie do drukarki [4500] 41
 - ładowanie na trzpień
 - obrotowy [4000] 24
 - ładowanie na trzpień
 - obrotowy [4500] 38
 - przycinanie [4500] 47
 - wyładowywanie [4000] 31
 - wyładowywanie [4500] 45
 - piszczące rolki 260
 - plik PDF obcięty 218
 - pobieranie profili materiałów 51
 - pojemnik
 - problemy z układaniem 180
 - ponowne uruchamianie drukarki 17
 - problemy z jakością wydruku
 - ciągłe pasma/linie 191
 - ciemne linie 190
 - nieostre linie 199
 - nieprawidłowo wyrównane kolory 197
 - ogólne 188
 - pasowanie 189
 - poprzerywane linie 198
 - poziome linie 189
 - przenikanie atramentu 199
 - schodkowe linie 196
 - smużenie 192
 - ślady atramentu 193
 - u góry wydruku 195
 - zdeformowane linie 200
 - problemy z ładowaniem papieru [4000] 156
 - problemy z ładowaniem papieru [4500] 158
 - problemy z obrazem
 - brakuje obiektów 217
 - mały obraz 211
 - nakładanie się obrazów 215
 - nieczytelny wydruk 214
 - nieoczekiwany obraz lustrzany 213
 - nieoczekiwany obrót 212
 - nieskuteczne ustawienia pióra 216
 - obcięty obraz 210
 - problemy z plikiem PDF 218
 - pusta strona 208
 - Visio 2003 219
 - wydruk częściowy 209
 - zniekształcony wydruk 214
 - problemy z układaniem w koszu 181
 - problemy z układaniem w pojemniku 180
 - profile materiałów
 - pobieranie 51
 - profile materiałów do skanera [4500] 138
 - przycinanie papieru [4500] 47
 - pusta strona 208
- S**
- schodkowe linie 196
 - skalowanie obrazu 86
 - skaner
 - czyszczenie szyby 152
 - dopasowywanie kolorów 148
 - drukarka ładuje złą rolę 245
 - drukowanie pliku 143
 - grube materiały 145
 - kalibracja 136
 - kalibracja ekranu dotykowego 137
 - kopiowanie 139
 - lampka diagnostyczna miga 236
 - lampka oczekiwania miga 237
 - nieczytelny dysk CD/DVD 242
 - nie można uruchomić 241
 - nie można utworzyć profilu materiału 243
 - niewłaściwy język 240
 - obie lampki migają 238
 - ostrzeżenia konserwacyjne 239
 - skanowanie do pliku 142
 - smugły na obrazie 247
 - sortowanie kopii 151
 - sprawdzanie kolejki druku 150
 - tworzenie profilu materiału 138
 - ustawienie regulatorów czasowych 153
 - usuwanie pliku 144
 - włączanie/wyłączanie kont 149
 - wprowadzenie do
 - oprogramowania 12
 - wyświetlanie pliku 144
 - zadanie drukowania jest wstrzymane 244
 - za szerokie marginesy 246
 - skanowanie dokumentu do pliku [4500] 142
 - skanowanie papieru o dużej gramaturze lub kartonu [4500] 145
 - smarowanie rolek 260
 - smarowanie rolek płyty dociskowej 260
 - smużenie 192
 - stan 62
 - stan systemu dostarczania atramentu 115
 - stan zadania 62
 - statystyka
 - głowica drukująca 117

wkład atramentowy 116
strony o ponadwymiarowych
formatach 80
szybkie drukowanie 78

U

układacz [4500]
czyszczenie wałków 69
instalowanie 66
odinstalowanie 67
papier nie wysuwa się
całkowicie 234
przechowywanie 70
przenoszenie 70
przewijanie papieru 232
ślady atramentu 193
tylna krawędź zwija się 233
zmiana ról papieru 68
uwagi prawne 270

V

Visio 2003, brak wydruku 219

W

warunki gwarancji 264
wbudowany serwer internetowy
anulowanie zadania 59
drukowanie zapisanego
zadania 58
hasło 20
przesyłanie zadania 56
stan systemu dostarczania
atramentu 115
uzyskiwanie dostępu 18
zapisywanie zadania 57
zarządzanie kolejką 60
wierne oddanie kolorów
ogólnie 201
wkład atramentowy
nieakceptowany 223
nie można wstawić 222
nie można wyjąć 224
uzyskiwanie informacji 116
wstawianie 96
wyjmowanie 92
włączanie i wyłączanie drukarki 16
włączony/wyłączony brzęczyk 22
w pliku PDF brakuje obiektów 218

wstrzymanie ze względu na papier
256
wydruk częściowy 209
wydruk diagnostyki obrazu 120
wyładowanie arkusza [4000] 37
wyładowanie roli z drukarki [4000]
31
wyładowanie roli z drukarki [4500]
45

Z

zacięcie papieru [4000] 159
zacięcie papieru [4500] 162
zacięcie papieru w szufladzie 2
[4500] 173
zadanie drukowania
anulowanie 59
ponowne drukowanie 58
przesyłanie 56
zagnieżdżanie 63
zapisywanie 57
zarządzanie kolejką 60
zagnieżdżanie 63
zdeformowane linie 200
zniekształcony wydruk 214



Printed on at least 50% total recycled fiber
with at least 10% post-consumer paper

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Part number: Q1272-90015

Printed in Germany

www.hp.com



Q1272-90015



i n v e n t