

Drukarka HP Designjet serii T770 i T1200

Instrukcja obsługi drukarki



Informacje prawne

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Jedyna gwarancja, jakiej udziela się na produkty i usługi firmy HP, znajduje się w dołączonych do nich warunkach gwarancji. Żaden zapis w niniejszym dokumencie nie może być interpretowany jako gwarancja dodatkowa. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy techniczne czy redakcyjne występujące w niniejszym dokumencie.



Zatwierdzony standard USB 2.0 high-speed.

Znaki handlowe

Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® i Adobe® PostScript® 3™ są znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

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

Nazwa ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są znakami towarowymi zastrzeżonymi w USA.

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

Zasady bezpieczeństwa	2
Zestaw HP Start-Up Kit	2
Korzystanie z instrukcji obsługi	2
Modele drukarek	4
Główne funkcje drukarki	4
Główne elementy drukarki	6
Panel przedni	9
Oprogramowanie drukarki	10
Wydruki wewnętrzne drukarki	11

2 Instalowanie oprogramowania

Wybór metody podłączenia	13
Podłączanie do sieci (w systemie Windows)	13
Podłączanie bezpośrednio do komputera (w systemie Windows)	14
Odinstalowanie oprogramowania drukarki (w systemie Windows)	15
Podłączanie do sieci (w systemie Mac OS)	15
Podłączanie bezpośrednio do komputera (w systemie Mac OS)	18
Odinstalowywanie oprogramowania drukarki (Mac OS)	20

3 Instalowanie drukarki

Wstęp	22
Opcje przydatności papieru (tylko seria T1200)	22
Włączanie i wyłączanie funkcji zagnieżdżania (tylko drukarki serii T1200)	23
Włączanie i wyłączanie informacji o użytkowaniu	24
Włączanie i wyłączanie alertów	24
Sterowanie dostępem do drukarki	25
Żądanie identyfikatora konta (tylko drukarki serii T1200)	26
Konfigurowanie preferencji sterownika Windows	26

4 Dostosowanie drukarki

Włączanie i wyłączanie drukarki	28
Zmiana języka wyświetlacza panelu przedniego	29
Dostęp do programu HP Utility	29
Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego	29
Zmianianie języka programu HP Utility	30
Zmiana języka wbudowanego serwera internetowego	30

Zmiana ustawienia trybu uśpienia	30
Włączanie i wyłączanie brzęczyka	31
Zmiana kontrastu wyświetlacza panelu przedniego	31
Zmiana jednostek miary	31
Konfigurowanie ustawień sieciowych	31
Zmiana ustawienia języka graficznego	32

5 Obsługa papieru

Rady ogólne	35
Ładowanie roli na trzpień obrotowy	36
Ładowanie roli do drukarki	37
Wyładowanie roli	41
Ładowanie pojedynczego arkusza	42
Wyładowanie pojedynczego arkusza	44
Wyświetlanie informacji o papierze	45
Wstępne ustawienia papieru	46
Drukowanie informacji o papierze	46
Przesuwanie papieru	47
Konserwacja papieru	47
Zmiana czasu schnięcia	47
Włączanie i wyłączanie automatycznej obcinarki	48
Pobieranie i obcinanie papieru	48

6 Praca z dwiema rolami (tylko drukarki serii T1200)

Korzystanie z drukarki wielorolowej	51
Jak drukarka przydziela zadania do ról papieru	51

7 Drukowanie

Tworzenie zadania drukowania	54
Wybieranie jakości druku	55
Wybieranie rozmiaru papieru	56
Wybieranie opcji marginesów	57
Drukowanie za pomocą skrótów	58
Drukowanie na załadowanym papierze	59
Ponowne skalowanie wydruku	59
Zmiana obsługi nakładania się linii	60
Podgląd wydruku	61
Wydruk roboczy	61
Druk wysokiej jakości	62
Drukowanie w odcieniach szarości	63
Drukowanie bez marginesów (tylko drukarki serii T1200)	64
Drukowanie linii cięcia (tylko drukarki serii T1200)	65
Ponowne drukowanie ostatniego zadania	66
Oszczędne używanie papieru	66
Zagnieżdżanie zadań w celu oszczędzania papieru w roli (tylko drukarki serii T1200)	66
Oszczędne używanie atramentu	68

Ochrona roli (tylko drukarki serii T1200)	69
Drukowanie nienadzorowane/drukowanie w nocy (tylko drukarki serii T1200)	69
8 Zarządzanie kolorami	
Wstęp	72
Sposoby reprezentacji kolorów	72
Podsumowanie procesu zarządzania kolorami	72
Kalibracja kolorów	72
Zarządzanie kolorami za pomocą sterowników drukarki	74
Zarządzanie kolorami za pomocą sterowników drukarki (drukarki PostScript)	77
Zarządzanie kolorami za pośrednictwem wbudowanego serwera internetowego (tylko drukarki serii T1200)	79
Zarządzanie kolorami za pomocą panelu przedniego	81
9 Praktyczne przykłady drukowania	
Wydruk roboczy — sprawdzenie poprawności skali	84
Drukowanie projektu	86
Drukowanie prezentacji	96
Drukowanie i skalowanie w pakiecie Microsoft Office	104
10 Karta Zarządzanie kolejkami zadań:	
Wstęp	112
Strona kolejek zadań (tylko drukarki serii T1200)	112
Podgląd zadania (tylko drukarki serii T1200)	113
Wyłączenie kolejki zadań (tylko drukarki T770 HD i serii T1200)	113
Kiedy zadanie z kolejki ma być drukowane (tylko drukarki T770 HD i serii T1200)	113
Identyfikacja zadania w kolejce (tylko drukarki T770 HD i serii T1200)	114
Ustawianie priorytetu zadania w kolejce (tylko drukarki T770 HD i serii T1200)	114
Usuwanie zadania z kolejki (tylko drukarki T770 HD i serii T1200)	115
Ponowne drukowanie kopii zadania w kolejce (tylko drukarki T770 HD i serii T1200)	115
Komunikaty o stanie zadania (tylko drukarki T770 HD i serii T1200)	115
11 Pobieranie informacji o użytkowaniu drukarki	
Uzyskiwanie z drukarki informacji dotyczących ewidencjonowania zadań	118
Sprawdzanie statystyki użytkowania drukarki	118
Sprawdzanie zużycia atramentu i papieru dla zadania	118
12 Obsługa pojemników z atramentem i głowic drukujących	
Informacje o wkładach atramentowych	121
Sprawdzanie stanu wkładów atramentowych	121
Wyjmowanie wkładu atramentowego	122
Wstawianie wkładu atramentowego	123
Informacje o głowicach drukujących	124
Sprawdzanie stanu głowic drukujących	125
Wyjmowanie głowicy drukującej	125
Wstawianie głowicy drukującej	128

13 Konserwacja drukarki

Sprawdzanie stanu drukarki	133
Czyszczenie zewnętrznych elementów drukarki	133
Konserwacja wkładów atramentowych	133
Przenoszenie lub przechowywanie drukarki	134
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	134
Aktualizacja oprogramowania	135
Zestawy konserwacyjne drukarki	135
Bezpieczne czyszczenie dysku	135

14 Akcesoria

Jak zamówić materiały eksploatacyjne i akcesoria	138
Akcesoria — wprowadzenie	143

15 Rozwiązywanie problemów z papierem

Papieru nie można załadować	145
Dany rodzaj papieru nie jest wyświetlany w sterowniku	147
Drukowanie na papierze niewłaściwego rodzaju	148
Komunikat “on hold for paper” (wstrzymanie ze względu na papier) (tylko drukarki serii T1200)	149
Papier w roli nie będzie przesuwany	150
Zacięcie papieru	151
Pasek zostaje w odbiorniku papieru i powoduje powstawanie zacięć	153
Drukarka wyświetla komunikat o wyczerpaniu papieru, chociaż papier jest dostępny	154
Wydruki nie układają się równo w koszu	154
Arkusze pozostają w drukarce po ukończeniu drukowania	154
Papier jest obcinany po zakończeniu drukowania	154
Obcinarka nie działa prawidłowo	154
Rola na trzpieniu obrotowym jest poluzowana	154
Ponowne kalibrowanie wysuwania papieru	155

16 Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku

Ogólne rady	159
Kreator rozwiązywania problemów z jakością druku	159
Poziome linie na obrazie (pasmowanie)	160
Linie są za grube, za cienkie lub ich brakuje	161
Linie są schodkowe lub postrzępione	162
Drukowanie podwójnych linii lub nieprawidłowych kolorów	162
Poprzerywane linie	163
Nieostre linie	164
Długość linii jest niedokładna	164
Cały obraz jest nieostry lub ziarnisty	165
Papier się marszczy	165
Wydruk jest rozarty lub porysowany	166
Ślady atramentu na papierze	166
Dotknięcie wydruku powoduje ścieranie atramentu	167
Krawędzie obiektów są schodkowe lub nieostre	168

Krawędzie obiektów są ciemniejsze niż oczekiwano	168
Poziome linie na końcu wydruku na arkuszu	168
Pionowe linie w różnych kolorach	168
Białe punkty na wydruku	169
Kolory są niedokładne	169
Kolory blakną	170
Obraz jest niekompletny (przycięty u dołu)	170
Obraz jest obcięty	170
Brakuje niektórych obiektów na wydruku obrazu	171
Plik PDF jest obcięty lub brakuje obiektów	172
Wydruk diagnostyki obrazu	172
Jeśli problem nadal występuje	174

17 Rozwiązywanie problemów z wkładami atramentowymi i głowicami drukującymi

Nie można włożyć wkładu atramentowego	176
Komunikaty o stanie wkładu atramentowego	176
Nie można włożyć głowicy drukującej	176
Na panelu przednim stale jest wyświetlany komunikat zalecający wyjęcie i ponowne włożenie głowicy drukującej lub jej wymianę	176
Czyszczenie głowic drukujących	177
Czyszczenie detektora kropel głowicy drukującej	177
Wyrównywanie głowic drukujących	180
Komunikaty o stanie głowic drukujących	182

18 Rozwiązywanie ogólnych problemów z drukarką

Nie można uruchomić drukarki	184
Drukarka nie drukuje	184
Drukowanie jest spowolnione	185
Błędy w komunikacji pomiędzy komputerem a drukarką	185
Nie można uzyskać dostępu do programu HP Utility	186
Nie można uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego	186
Automatyczne sprawdzanie systemu plików	187
Błąd alokacji pamięci w programie AutoCAD 2000	187
Brak wydruku podczas drukowania z programu Microsoft Visio 2003	188
Funkcje sterownika niedostępne podczas drukowania w programie QuarkXpress	188
Alerty drukarki	188

19 Komunikaty o błędach panelu przedniego

20 Centrum Obsługi HP

Wprowadzenie	194
Usługi HP dla profesjonalistów	194
Wsparcie techniczne HP	195
Aktywne wsparcie techniczne HP	195
Kontakt z pomocą techniczną firmy HP	196

21 Specyfikacje drukarki

Specyfikacje funkcjonalne	199
Specyfikacje fizyczne	200
Specyfikacje pamięci	200
Parametry zasilania	201
Specyfikacje ekologiczne	201
Specyfikacje środowiska pracy	201
Specyfikacje akustyczne	201

Glosariusz	202
-------------------------	------------

Indeks	204
---------------------	------------

1 Wstęp

- [Zasady bezpieczeństwa](#)
- [Zestaw HP Start-Up Kit](#)
- [Korzystanie z instrukcji obsługi](#)
- [Modele drukarek](#)
- [Główne funkcje drukarki](#)
- [Główne elementy drukarki](#)
- [Panel przedni](#)
- [Oprogramowanie drukarki](#)
- [Wydruki wewnętrzne drukarki](#)

Zasady bezpieczeństwa

Stosowanie przedstawionych poniżej środków ostrożności zapewni prawidłową eksploatację drukarki i zapobiegnie jej uszkodzeniu. Zaleca się przestrzeganie tych środków ostrożności przez cały czas.

- Używaj napięcia zasilającego zgodnego z określonym na tabliczce znamionowej. Unikaj przeciążania gniazdka sieci elektrycznej drukarki wieloma urządzeniami.
- Upewnij się, czy drukarka jest prawidłowo uziemiona. Wadliwe uziemienie drukarki może być przyczyną porażenia prądem, pożaru i zwiększać podatność na zakłócenia elektromagnetyczne.
- Nie należy demontować ani naprawiać drukarki samodzielnie. W sprawie serwisu należy kontaktować się z lokalnym punktem usługowym firmy HP, zobacz [Kontakt z pomocą techniczną firmy HP na stronie 196](#).
- Należy używać wyłącznie przewodu elektrycznego dostarczonego razem z drukarką. Nie wolno uszkadzać, obcinać ani naprawiać przewodu zasilającego. Uszkodzony przewód zasilający stwarza niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem. Uszkodzony przewód zasilający należy wymienić na przewód zasilający zatwierdzony przez firmę HP.
- Nie pozwól, aby wewnętrzne elementy drukarki miały styczność z metalami lub cieczami (z wyjątkiem używanych w zestawach czyszczących HP). Mogłoby to spowodować pożar, porażenie prądem lub stwarzać inne poważne zagrożenie.
- Wyłączaj drukarkę i odłączaj kabel zasilania od gniazdka zasilającego w każdym z następujących przypadków:
 - jeśli wkładasz dłonie do wnętrza drukarki;
 - jeśli z drukarki wydobywa się dym lub specyficzny zapach;
 - jeśli drukarka emituje dźwięki inne niż zazwyczaj podczas normalnego działania;
 - element metalowy lub ciecz (inne niż używane do czyszczenia lub w procedurach konserwacyjnych) stykają się z wewnętrznymi częściami drukarki;
 - podczas burzy z piorunami;
 - w przypadku awarii zasilania.

Zestaw HP Start-Up Kit

HP Start-Up Kit to dysk CD dołączony do drukarki, zawierający oprogramowanie i dokumentację drukarki.

Korzystanie z instrukcji obsługi

Instrukcję można pobrać z witryny HP Knowledge Center (zobacz [Centrum wiedzy Knowledge Center na stronie 194](#)).

Wstęp

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

Eksploatacja i konserwacja

Te rozdziały pomagają w wykonywaniu zwykłych procedur drukarki i obejmują następujące tematy:

- [Instalowanie oprogramowania na stronie 12](#)
- [Instalowanie drukarki na stronie 21](#)
- [Dostosowanie drukarki na stronie 27](#)
- [Obsługa papieru na stronie 34](#)
- [Praca z dwiema rolami \(tylko drukarki serii T1200\) na stronie 50](#)
- [Drukowanie na stronie 53](#)
- [Zarządzanie kolorami na stronie 71](#)
- [Praktyczne przykłady drukowania na stronie 83](#)
- [Karta Zarządzanie kolejkami zadań: na stronie 111](#)
- [Pobieranie informacji o użytkowaniu drukarki na stronie 117](#)
- [Obsługa pojemników z atramentem i głowic drukujących na stronie 120](#)
- [Konserwacja drukarki na stronie 132](#)

Rozwiązywanie problemów

Te rozdziały pomagają w rozwiązywaniu problemów, które mogą wystąpić podczas drukowania i obejmują następujące tematy:

- [Rozwiązywanie problemów z papierem na stronie 144](#)
- [Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku na stronie 157](#)
- [Rozwiązywanie problemów z wkładami atramentowymi i głowicami drukującymi na stronie 175](#)
- [Rozwiązywanie ogólnych problemów z drukarką na stronie 183](#)
- [Komunikaty o błędach panelu przedniego na stronie 190](#)

Akcesoria, pomoc techniczna i specyfikacje

Rozdziały [Akcesoria na stronie 137](#), [Centrum Obsługi HP na stronie 193](#) i [Specyfikacje drukarki na stronie 198](#) zawierają informacje dodatkowe, np. dotyczące Centrum Serwisowego, danych technicznych drukarki oraz numerów katalogowych rodzajów papieru, atramentów i innych akcesoriów.

Glosariusz

[Glosariusz na stronie 202](#) zawiera definicje drukowania i terminologię firmy HP, używaną w niniejszej dokumentacji.

Skorowidz

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

Ostrzeżenia i przestrogi

Aby zapewnić prawidłową eksploatację drukarki i zapobiec jej uszkodzeniu, w niniejszym podręczniku wykorzystywane są następujące symbole. Postępuj zgodnie z instrukcjami oznaczonymi tymi symbolami.

- ⚠ **OSTRZEŻENIE!** Niezastosowanie się do wskazówek oznaczonych tym symbolem może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.
- ⚠ **OSTROŻNIE:** Niezastosowanie się do wskazówek oznaczonych tym symbolem może spowodować niegroźne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Modele drukarek

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje dotyczące następujących modeli drukarek. Aby zachować zwięzłość opisu, zwykle stosowane są krótkie nazwy.

Pełna nazwa	Krótką nazwa
HP Designjet T770	T770
Drukarka HP Designjet T770 z modulem rozszerzenia PS	T770 PS
Drukarka HP Designjet T770 z dyskiem twardym	T770 HD
Drukarka HP Designjet T770 z dyskiem twardym i modulem rozszerzenia PS	T770 HD PS
HP Designjet T1200	T1200
Drukarka HP Designjet T1200 PostScript®	T1200 PS

Główne funkcje drukarki

Niniejsza drukarka jest kolorową drukarką atramentową przeznaczoną do drukowania wysokiej jakości obrazów na papierze o szerokości do 610 mm lub 1118 mm. Niektóre główne funkcje drukarki zostały przedstawione poniżej:

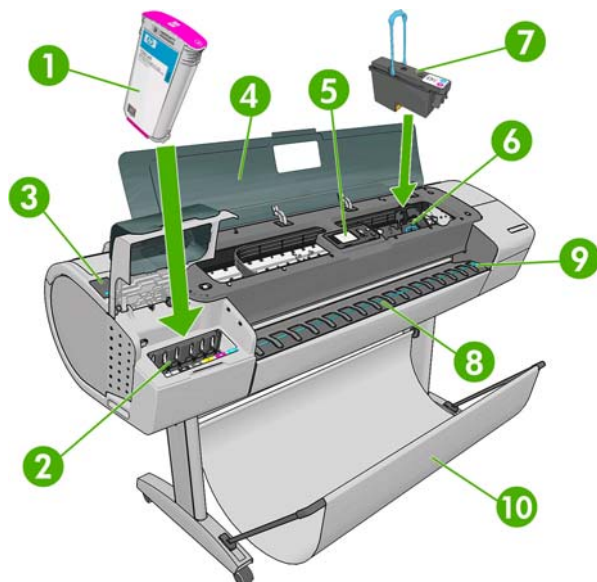
- Maksymalna optymalizowana rozdzielczość druku wynosi 2400 × 1200 dpi, przy rozdzielczości wejściowej 1200 × 1200 dpi, z użyciem trybu drukowania **Best** (Najlepsze), opcji **Maximum Detail** (Maksimum szczegółów) i na papierze fotograficznym.
- Oprogramowanie HP Utility (zobacz [Dostęp do programu HP Utility na stronie 29](#)) zawiera łatwy w użyciu interfejs udostępniający następujące funkcje:
 - Zarządzanie zadaniami, zobacz [Karta Zarządzanie kolejkami zadań: na stronie 111](#)
 - Kalibracja drukarki
 - Dostęp w trybie online do usługi HP Knowledge Center (zobacz [Centrum wiedzy Knowledge Center na stronie 194](#))
- Swoboda w wyborze papieru i łatwe automatyczne ładowanie (zobacz [Obsługa papieru na stronie 34](#)) dzięki informacjom i wstępnym ustawieniom papieru dostępnym na panelu przednim oraz w programie HP Utility
- Obsługa ciętych arkuszy i papieru w roli
- System sześciu rodzajów atramentu
- Funkcje dokładnego i spójnego odtwarzania kolorów z automatyczną kalibracją kolorów
- Emulacje kolorów (zobacz [Emulacja drukarki na stronie 75](#))

- Oszczędnościowy tryb drukowania
- Ładowanie dwóch ról naraz umożliwia szybkie i łatwe przełączenie drukowania na inny rodzaj roli lub uruchomienie długotrwałego drukowania nienadzorowanego (tylko drukarki serii T1200)
- Funkcje wysokiej wydajności, takie jak podgląd zadań i zagnieżdżanie za pomocą programu HP Utility lub wbudowanego serwera internetowego drukarki (tylko drukarki serii T1200)
- Informacje o zużyciu atramentu i papieru są dostępne za pomocą wbudowanego serwera internetowego (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 29](#))

Główne elementy drukarki

Następujące widoki drukarki 1118 mm z przodu i z tyłu przedstawiają jej główne elementy. Drukarka 610 mm (nieprzedstawiona) ma te same elementy w węższym korpusie.

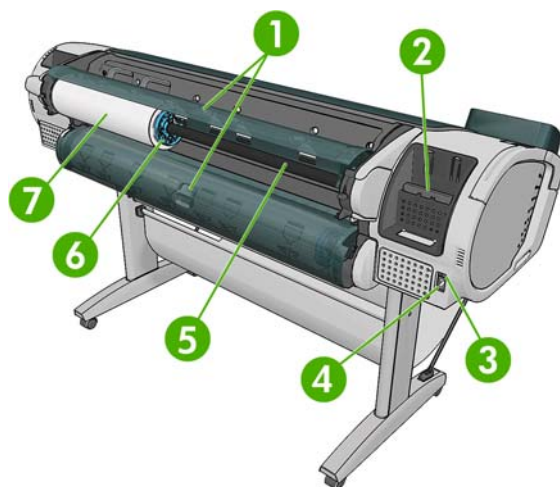
Widok z przodu



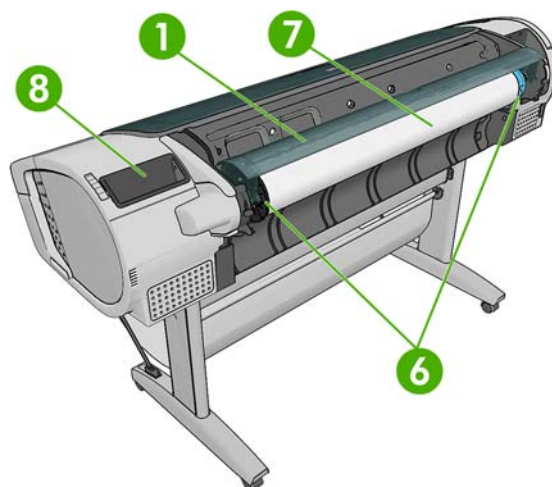
1. Wkład atramentowy
2. Gniazda na wkłady atramentowe
3. Niebieska dźwignia
4. Okno
5. Panel przedni
6. Karetka głowic drukujących
7. Głowica drukująca
8. Odbiornik papieru
9. Linie wyrównania papieru
10. Kosz

Widok z tyłu

HP Designjet serii T1200

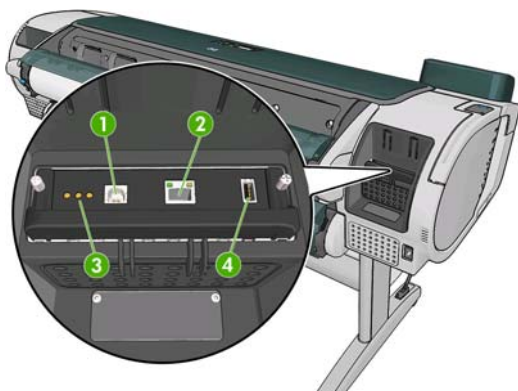


HP Designjet serii T770



1. Pokrywa roli
2. Porty komunikacyjne
3. Przełącznik zasilania
4. Gniazdo zasilania
5. Trzpień obrotowy
6. Ogranicznik trzpienia obrotowego
7. Rola papieru
8. Uchwyt na podręczną instrukcję obsługi

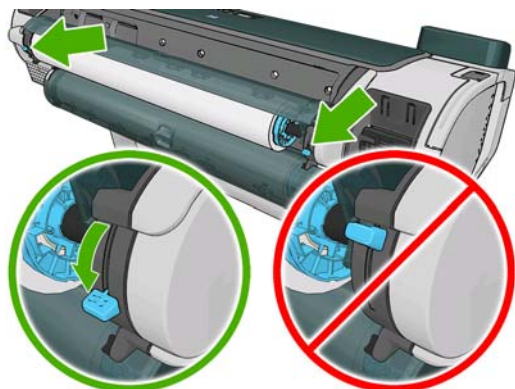
Porty komunikacyjne



1. Port USB 2.0 umożliwiający podłączenie do komputera
2. Port Ethernet umożliwiający podłączenie do sieci
3. Diody diagnostyki wykorzystywane przez pracowników pomocy technicznej
4. Port hosta USB 2.0 umożliwiający podłączenie akcesoriów

Przekładki dystansowe

Jeśli drukarka jest ustawiona przy ścianie i zwrócona do niej tyłem, należy opuścić dwie przekładki dystansowe, które zapewniają zachowanie minimalnego odstępu urządzenia od ściany. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może powodować problemy z przesuwaniem papieru.

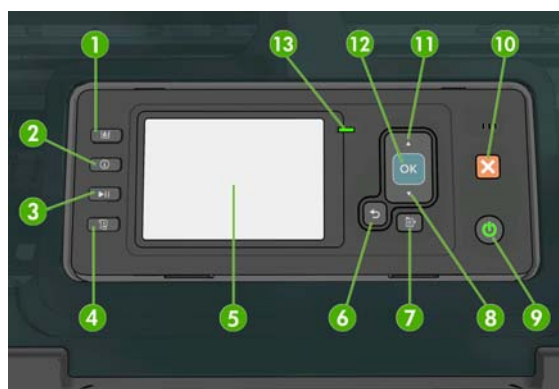


Panel przedni

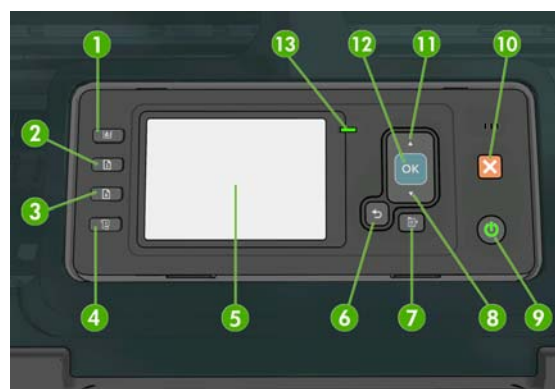
Panel przedni znajduje się z przodu drukarki, pośrodku. Spełnia on następujące ważne funkcje:

- pomaga w rozwiązywaniu problemów,
- jest używany podczas wykonywania pewnych procedur, takich jak obcinanie i wyładowywanie papieru,
- wyświetla pomocne animacje przeprowadzające przez procedury,
- umożliwia wyświetlenie aktualnych informacji o stanie drukarki, np. o wkładach atramentowych, głowicach drukujących, papierze i zadaniach drukowania,
- w odpowiednich momentach wyświetla komunikaty ostrzegawcze i komunikaty o błędach, którym towarzyszą sygnały dźwiękowe zwracające uwagę na ostrzeżenie lub komunikat,
- panelu można używać do zmieniania wartości ustawień drukarki i w ten sposób do zmiany jej działania. Jednak ustawienia na panelu przednim są zastępowane przez ustawienia w sterownikach drukarki; zobacz [Instalowanie oprogramowania na stronie 12](#).

HP Designjet serii T1200



HP Designjet serii T770



Na panelu przednim znajdują się następujące elementy, zaczynając od czterech przycisków bezpośredniego dostępu:

1. Przycisk **Widok poziomów atramentu**: zobacz [Sprawdzanie stanu wkładów atramentowych na stronie 121](#).
2. Przycisk **Widok informacji**. Naciskając ten przycisk kilka razy, można wyświetlić informacje o wszystkich załadowanych papierach (rola 1, rola 2, arkusze) oraz o połączeniu drukarki z komputerem. Zobacz [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 45](#).
3. Przycisk **Zatrzymaj drukowanie** (seria T1200) umożliwia zatrzymanie drukowania po wydrukowaniu bieżącej strony. Ponownie naciśnięcie tego przycisku powoduje wznowienie drukowania. Funkcja ta może być przydatna, kiedy np. trzeba wymienić lub załadować rolę.

Przycisk **Wyładuj papier** (seria T770) powoduje wyładowanie obecnie załadowanego papieru (roli lub arkuszy).

4. Przycisk **Wysunięcie strony i obcięcie**: zobacz [Pobieranie i obcinanie papieru na stronie 48](#).
5. **Wyświetlacz panelu przedniego** — wyświetla błędy, ostrzeżenia i informacje dotyczące użytkownika drukarki.
6. Przycisk **Wstecz** — służy do przejścia do poprzedniego kroku procedury lub interakcji. Umożliwia przejście na wyższy poziom, pozostawienie opcji w menu lub pośród podanych opcji.

7. Przycisk **Menu** — naciśnij, aby wrócić do głównego menu na wyświetlaczu panelu przedniego. Jeśli menu główne jest już wyświetlane, zostanie wyświetlony ekran stanu.
8. Przycisk **W dół** — służy do przejścia w dół w menu lub opcji, lub zmniejszenia wartości, np. podczas konfigurowania kontrastu wyświetlacza panelu przedniego lub adresu IP.
9. Przycisk **Zasilanie** — umożliwia wyłączenie lub włączenie drukarki; ponadto jest wyposażony w lampkę służącą do wskazywania stanu drukarki. Jeśli wskaźnik przycisku zasilania nie świeci się, oznacza to, że drukarka jest wyłączona. Jeśli lampka przycisku zasilania miga na zielono, trwa uruchamianie drukarki. Jeśli lampka przycisku zasilania świeci się na zielono, drukarka jest włączona. Jeśli lampka przycisku zasilania świeci się na bursztynowo, drukarka jest w stanie gotowości. Jeśli lampka przycisku zasilania miga na bursztynowo, drukarka wymaga interwencji.
10. Przycisk **Anuluj** — umożliwia przerwanie procedury lub interakcji.
11. Przycisk **W górę** — służy do przejścia w górę w menu lub opcji, lub zwiększenia wartości, np. podczas konfigurowania kontrastu wyświetlacza panelu przedniego lub adresu IP.
12. Przycisk **OK** — służy do potwierdzenia czynności w trakcie procedury lub interakcji. Umożliwia wywołanie podmenu w menu oraz wybranie wartości spośród podanych opcji. Jeśli wyświetlany jest ekran stanu, przycisk ten umożliwia przejście do menu głównego.
13. Wskaźnik **Stan** — wskazuje stan drukarki. Jeśli wskaźnik **Stan** świeci ciągłym zielonym światłem, drukarka jest w stanie gotowości. Jeśli miga na zielono, drukarka jest zajęta. Jeśli świeci ciągłym bursztynowym światłem, wystąpił błąd systemu. Jeśli miga na bursztynowo, drukarka wymaga interwencji.

Aby **zaznaczyć** pozycję na panelu przednim, naciskaj przyciski **W górę** lub **W dół**, aż do zaznaczenia danej pozycji.

Aby **wybrać** pozycję na panelu przednim, najpierw ją zaznacz, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Jeśli w niniejszej instrukcji jest pokazana następująca seria pozycji na wyświetlaczu panelu przedniego: **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:


- Sterownik HP-GL/2 i HP RTL dla systemu Windows
- Sterownik rastrowy PCL3 dla systemu Mac OS (T770 i T1200)
- Sterowniki PostScript dla systemów Windows i Mac OS (T770 PS i T1200 PS)
- Oprogramowanie HP Utility (zobacz [Dostęp do programu HP Utility na stronie 29](#)) umożliwia wykonanie następujących czynności:
 - Zarządzanie drukarką, w tym kolorami, za pomocą pakietu HP Color Center
 - Wyświetlanie stanu wkładów atramentowych, głowic drukujących i papieru
 - Dostęp do usługi HP Knowledge Center; zobacz [Centrum wiedzy Knowledge Center na stronie 194](#)
 - Aktualizacja oprogramowania sprzętowego drukarki; zobacz [Aktualizacja oprogramowania sprzętowego na stronie 134](#)
 - Przeprowadzanie kalibracji i rozwiązywanie problemów


- Zarządzanie kolejką zadań (zobacz [Karta Zarządzanie kolejkami zadań: na stronie 111](#))
- Wyświetlanie informacji o rozliczaniu zadań; zobacz [Pobieranie informacji o użytkowaniu drukarki na stronie 117](#)
- Zmiana różnych ustawień drukarki (na karcie Ustawienia) (tylko drukarki serii T1200)
- Wbudowany serwer internetowy uruchamiany w drukarce umożliwia sprawdzenie poziomu atramentów i stanu drukarki za pomocą przeglądarki internetowej uruchomionej na dowolnym komputerze (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 29](#))

Wydruki wewnętrzne drukarki

Wydruki wewnętrzne udostępniają różnego rodzaju informacje o drukarce. Można zażądać ich wydrukowania za pomocą panelu przedniego bez używania komputera.

Przed zażądaniem wydruku wewnętrznego sprawdź, czy drukarka i papier są gotowe do rozpoczęcia drukowania.

- Wydruk zostanie wykonany z użyciem aktywnej roli. Aby zmienić aktywną rolę, wybierz ikonę menu Papier , a następnie polecenie **Select active roll** (Wybierz aktywną rolę).
- Załadowany papier powinien mieć format A3 lub większy w układzie poziomym — 420 mm. W przeciwnym razie wydruk może być przycięty.
- Na panelu przednim powinien zostać wyświetlony komunikat **Ready** (Gotowe).

Aby wydrukować wydruk wewnętrzny, wybierz ikonę menu Wydruki wewnętrzne  i wybierz żądany wydruk wewnętrzny. Dostępne są następujące wydruki wewnętrzne:

- Wydruki demonstracyjne: pokazują niektóre możliwości drukarki
 - Drukowanie demonstracyjnej wersji rysunku
 - Drukowanie demonstracyjnej wersji renderowania
 - Wydruk mapy programu GIS
- Menu map (Mapa menu): pokazuje szczegółowe informacje dotyczące wszystkich pozycji menu wyświetlacza panelu przedniego.
- Configuration (Konfiguracja): pokazuje wszystkie bieżące ustawienia na wyświetlaczu panelu przedniego.
- Usage report (Raport o użytkowaniu): pokazuje szacunkowe dane dotyczące łącznej liczby wydruków, liczbę wydruków według rodzaju papieru, liczbę wydruków według opcji jakości druku i łączną ilość atramentu zużytego na drukowanie w danym kolorze (nie można zagwarantować dokładności tych danych; tylko drukarki serii T770 HD i T1200).
- HP-GL/2 palette (Paleta HP-GL/2): pokazuje definicje kolorów lub skali szarości w zaznaczonej właśnie paletce kolorów.
- Service information (Informacje serwisowe): udostępnia informacje potrzebne pracownikom pomocy technicznej.
- PostScript font list (Lista czcionek PostScript): pokazuje dostępne czcionki PostScript (tylko drukarki PostScript).


2 Instalowanie oprogramowania

- [Wybór metody połączenia](#)
- [Podłączanie do sieci \(w systemie Windows\)](#)
- [Podłączanie bezpośrednio do komputera \(w systemie Windows\)](#)
- [Odinstalowanie oprogramowania drukarki \(w systemie Windows\)](#)
- [Podłączanie do sieci \(w systemie Mac OS\)](#)
- [Podłączanie bezpośrednio do komputera \(w systemie Mac OS\)](#)
- [Odinstalowywanie oprogramowania drukarki \(Mac OS\)](#)

Wybór metody połączenia

Drukarkę można podłączać na kilka następujących sposobów:

Typ połączenia	Prędkość	Długość kabla	Inne czynniki
Ethernet	Bardzo duża; różna w zależności od ruchu w sieci	Długi: 100 m	Wymaga dodatkowego wyposażenia (przełączniki)
Serwer druku Jetdirect (opcjonalne akcesorium)	Średnia; różna w zależności od ruchu w sieci	Długi: 100 m	Wymaga dodatkowego wyposażenia (przełączniki) Udostępnia dodatkowe funkcje Więcej szczegółów w witrynie http://www.hp.com/go/jetdirect/
USB 2.0	Bardzo duża	Krótki: 5 m	Do niezawodnej komunikacji potrzebny jest zatwierdzony kabel USB 2.0.

 **UWAGA:** Prędkość dowolnego połączenia sieciowego zależy od wszystkich elementów wykorzystywanych w sieci, w których skład mogą wchodzić karty sieciowe, koncentratory, routery, przełączniki i kable. Jeżeli którykolwiek z tych elementów nie obsługuje dużych prędkości transmisji, rzeczywiste połączenie będzie powolne. Na prędkość połączenia sieciowego może również mieć wpływ łączna wielkość ruchu generowanego przez inne urządzenia w ramach sieci.

Podłączanie do sieci (w systemie Windows)

Przed przystąpieniem do podłączenia sprawdź sprzęt:

- Drukarka powinna być zainstalowana i włączona.
- Koncentrator lub router Ethernet powinien być włączony i działać poprawnie.
- Wszystkie komputery w sieci powinny być włączone i podłączone do sieci.
- Drukarka powinna być podłączona do sieci.


Teraz możesz wykonać procedurę instalowania oprogramowania drukarki i podłączyć drukarkę:


1. Zanotuj adres IP drukarki wyświetlany na panelu przednim (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 29](#)).
2. Włóż dysk CD *HP Start-Up Kit* do stacji dysków CD komputera. Jeżeli dysk CD nie uruchomi się automatycznie, to uruchom program autorun.exe z katalogu głównego dysku CD.
3. Kliknij przycisk **Express Network Install** (Ekspresowa instalacja sieciowa), a następnie wybierz drukarkę na wyświetlonej liście drukarek sieciowych, w razie potrzeby identyfikując ją za pomocą adresu IP. Zostaną zainstalowane sterowniki drukarki i program HP Utility.

Jeśli komputer nie może znaleźć żadnych drukarek w sieci, zostanie wyświetlone okno **Nie odnaleziono drukarki**, za pomocą którego można spróbować znaleźć drukarkę. Jeśli działa zaporą, odnalezienie drukarki może wymagać czasowego jej wyłączenia. Ponadto dostępne są opcje wyszukiwania drukarki według jej adresu URL, adresu IP lub adresu MAC.


Podłączanie bezpośrednio do komputera (w systemie Windows)

Drukarkę można podłączyć bezpośrednio do komputera bez pośrednictwa sieci, wykorzystując wbudowany port USB 2.0 drukarki.


 **WSKAZÓWKA:** Połączenie kablem USB może być szybsze od połączenia sieciowego, jednak kabel ma ograniczoną długość i trudniej jest udostępnić drukarkę.

 **UWAGA:** Używanie niezatwierdzonych kabli USB może powodować problemy z połączeniami. Tylko kable zatwierdzone przez organizację USB Implementor's Forum (<http://www.usb.org/>) powinny być używane z tą drukarką.

1. **Jeszcze nie podłączaj komputera do drukarki.** Na komputerze należy najpierw zainstalować oprogramowanie sterownika drukarki w określony sposób.
2. Włóż dysk CD *HP Start-Up Kit* do stacji dysków CD. Jeżeli dysk CD nie uruchomi się automatycznie, to uruchom program autorun.exe z katalogu głównego dysku CD.
3. Kliknij przycisk **Custom Install** (Instalacja niestandardowa).
4. W niektórych przypadkach może się pojawić komunikat ostrzegawczy z informacją, że instalator będzie łączył się za pośrednictwem zapory systemu Windows, aby wyszukać drukarki w sieci. Jeśli uznasz, że to nie jest potrzebne, zaznacz pole wyboru **Continue installation without searching the network** (Kontynuuj instalację bez wyszukiwania w sieci).
5. Jeśli zostanie wyświetlona lista drukarek sieciowych, wybierz opcję **Help me find my printer (including network, USB or parallel connected printers)** (Pomóż mi znaleźć drukarkę [uwzględniając drukarki sieciowe, USB i połączone za pośrednictwem portu równoległego]).
6. Wybierz opcję **USB Cable** (Kabel USB).

 **UWAGA:** W razie potrzeby podłączenie drukarki i zakończenie instalacji można odłożyć w czasie. W tym celu zaznacz pole **I want to connect my printer after completing the setup wizard** (Chcę podłączyć drukarkę po zakończeniu działania kreatora instalacji).

7. Po wyświetleniu odpowiedniego monitu połącz komputer z drukarką, używając zatwierdzonego kabla USB. Upewnij się, że drukarka jest włączona.
8. Zostaną zainstalowane sterowniki drukarki i program HP Utility.

 **WSKAZÓWKA:** Aby udostępnić drukarkę innym osobom podłączonym do danej sieci, naciśnij przycisk **Printer Properties** (Właściwości drukarki) w oknie Ready to Install (Gotowy do instalacji), w polu **Printer Name** (Nazwa drukarki) wprowadź nazwę, pod którą drukarka będzie udostępniana, a następnie dla opcji **Shared** (Udostępniona) wybierz ustawienie **Yes** (Tak).

Zalecenia dotyczące udostępnienia drukarki

- Korzystanie z programu HP Utility wymaga zainstalowania go na danym komputerze.
- Wszyscy pozostali użytkownicy, którym udostępniono bezpośrednio podłączoną drukarkę, będą mogli wysyłać zadania drukowania, ale nie będą mogli odbierać informacji z drukarki, co ma wpływ na alerty drukarki, raporty o jej stanie, zarządzanie papierem, administrowanie drukarką i rozwiązywanie problemów.
- Nie będą mogli również korzystać z narzędzia drukarki do podglądu wydruku, mimo że podgląd wydruku w aplikacji będzie dostępny. Zobacz [Podgląd wydruku na stronie 61](#).

 **WSKAZÓWKA:** Najlepszym sposobem udostępniania drukarki w sieci jest podłączenie jej nie do dowolnego komputera, ale do sieci. Zobacz [Podłączanie do sieci \(w systemie Windows\) na stronie 13](#).


Odinstalowanie oprogramowania drukarki (w systemie Windows)

1. Włóż dysk CD *HP Start-Up Kit* do stacji dysków CD. Jeżeli dysk CD nie uruchomi się automatycznie, to uruchom program autorun.exe z katalogu głównego dysku CD.
2. Kliknij przycisk **Modify Installation** (Modyfikuj instalację) i postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby odinstalować oprogramowanie drukarki.

Podłączanie do sieci (w systemie Mac OS)

W systemie Mac OS X drukarkę można połączyć z siecią, używając następujących metod:

- Bonjour/Rendezvous,
- TCP/IP.


 **UWAGA:** Drukarka nie obsługuje protokołu AppleTalk.

Przed przystąpieniem do podłączenia sprawdź sprzęt:

- Drukarka powinna być zainstalowana i włączona.
- Koncentrator lub router Ethernet powinien być włączony i działać poprawnie.
- Wszystkie komputery w sieci powinny być włączone i podłączone do sieci.
- Drukarka powinna być podłączona do sieci.

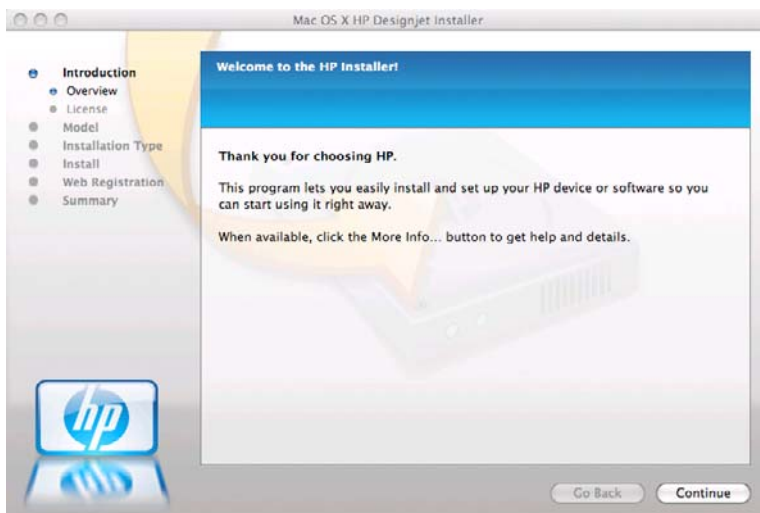
Teraz możesz wykonać procedurę instalowania oprogramowania drukarki i podłączyć drukarkę.

Połączenie Bonjours/Rendezvous

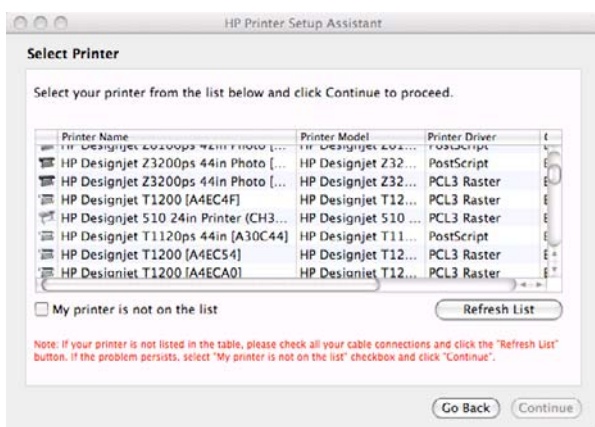
1. Podejź do panelu przedniego drukarki i wybierz ikonę menu Połączenia , następnie pozycję **Fast Ethernet** lub **Gigabit Ethernet** > **View configuration** (Pokaż konfigurację) . Zanotuj nazwę usługi mDNS tej drukarki.
2. Włóż dysk CD *HP Start-Up Kit* do stacji dysków CD.
3. Otwórz ikonę dysku CD na pulpicie.



4. Otwórz program **Mac OS X HP Designjet Installer**.



5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
6. Zostanie zainstalowane oprogramowanie drukarki, w tym sterownik drukarki i program HP Utility.
7. Po zainstalowaniu oprogramowania program HP Printer Setup Assistant jest uruchamiany automatycznie w celu skonfigurowania połączenia z drukarką. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
8. Po wyświetleniu ekranu Select Printer (Wybór drukarki) odszukaj nazwę usługi mDNS tej drukarki (zannotowaną w kroku 1) w kolumnie Printer Name (Nazwa drukarki).



- Po odszukaniu właściwej nazwy drukarki w razie potrzeby przewiń listę suwakiem w bok, aby wyświetlić kolumnę Connection Type (Rodzaj połączenia) i sprawdź, czy jest to **Bonjour/Rendezvous**. Następnie wyróżnij ten wiersz. W przeciwnym wypadku kontynuuj wyszukiwanie dalej w dół listy.
- Jeśli nie możesz znaleźć nazwy drukarki z rodzajem połączenia **Bonjour/Rendezvous**, zaznacz pole **My printer is not in the list** (Mojej drukarki nie ma na liście).

Kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).

9. Kontynuuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po wyświetleniu ekranu Printer Queue Created (Utworzono kolejkę wydruku) kliknij przycisk **Quit** (Zamknij), aby zakończyć, lub **Create New Queue** (Utwórz nową kolejkę), aby podłączyć inną drukarkę do sieci.
10. Po zakończeniu pracy programu HP Printer Setup Assistant wyjmij dysk CD ze stacji dysków CD.

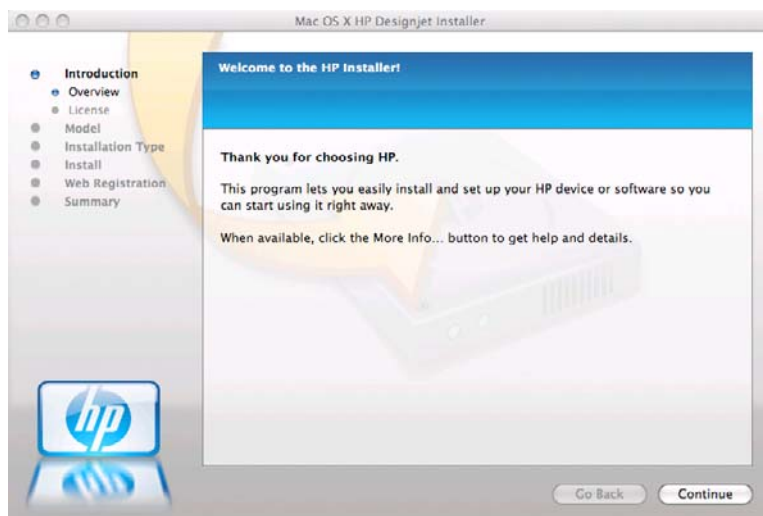
Jeśli sterownik drukarki jest już zainstalowany, to program HP Printer Setup Assistant można uruchamiać w dowolnym momencie z dysku CD.

Połączenie TCP/IP

1. Przejdź do panelu przedniego drukarki i zanotuj adres URL drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 29](#)).
2. Włóż dysk CD *HP Start-Up Kit* do stacji dysków CD.
3. Otwórz ikonę dysku CD na pulpicie.



4. Otwórz program **Mac OS X HP Designjet Installer**.



5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
6. Zostanie zainstalowane oprogramowanie drukarki, w tym sterownik drukarki i program HP Utility.
7. Po zainstalowaniu oprogramowania program HP Printer Setup Assistant jest uruchamiany automatycznie w celu skonfigurowania połączenia z drukarką. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

8. Po wyświetleniu ekranu Select Printer (Wybór drukarki) odszukaj adres URL tej drukarki (znotowany w kroku 1) w kolumnie Printer Name (Nazwa drukarki).
 - Po odszukaniu właściwej nazwy drukarki w razie potrzeby przewiń listę suwakiem w bok, aby wyświetlić kolumnę Connection Type (Rodzaj połączenia), i sprawdź, czy jest to **IP Printing** (Drukowanie IP). Następnie wyróżnij ten wiersz. W przeciwnym wypadku kontynuuj wyszukiwanie dalej w dół listy.
 - Jeśli nie możesz znaleźć nazwy drukarki z rodzajem połączenia **IP Printing**, zaznacz pole **My printer is not in the list** (Mojej drukarki nie ma na liście).

Kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj).

9. Kontynuuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po wyświetleniu ekranu Printer Queue Created (Utworzono kolejkę wydruku) kliknij przycisk **Quit** (Zamknij), aby zakończyć, lub **Create New Queue** (Utwórz nową kolejkę), aby podłączyć inną drukarkę do sieci.
10. Po zakończeniu pracy programu HP Printer Setup Assistant wyjmij dysk CD ze stacji dysków CD.

Jeśli sterownik drukarki jest już zainstalowany, to program HP Printer Setup Assistant można uruchamiać w dowolnym momencie z dysku CD.

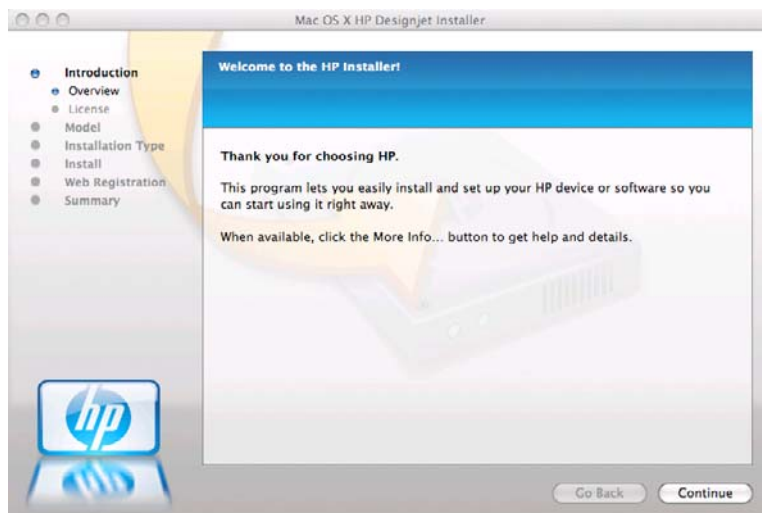
Podłączanie bezpośrednio do komputera (w systemie Mac OS)

Drukarkę można podłączyć bezpośrednio do komputera bez pośrednictwa sieci, wykorzystując wbudowany port USB 2.0 drukarki.


1. Upewnij się, że drukarka jest wyłączona lub odłączona od komputera.
2. Włóż dysk CD *HP Start-Up Kit* do stacji dysków CD.
3. Otwórz ikonę dysku CD na pulpicie.



4. Otwórz program **Mac OS X HP Designjet Installer**.



5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
6. Zostanie zainstalowane oprogramowanie drukarki, w tym sterownik drukarki i program HP Utility.
7. Upewnij się, że drukarka jest włączona i podłączona do komputera za pomocą zatwierzonego kabla USB.

 **UWAGA:** Używanie niezatwierdzonych kabli USB może powodować problemy z połączeniami. Tylko kable zatwierdzone przez organizację USB Implementor's Forum (<http://www.usb.org/>) powinny być używane z tą drukarką.

8. W krótkim czasie zostanie utworzona automatycznie kolejka druku dla drukarki.

Udostępnianie drukarki

Jeśli ten komputer jest podłączony do sieci, drukarkę podłączoną bezpośrednio możesz udostępnić innym komputerom w tej samej sieci.

1. Kliknij dwukrotnie ikonę System Preferences (Preferencje systemu) na pasku menu Dock na pulpicie.
2. W systemie Mac OS X 10.4 włącz udostępnianie drukarki, wybierając kolejno polecenia **Sharing** (Udostępnianie), **Services** (Usługi) i **Printer Sharing** (Udostępnianie drukarki).

W nowszych wersjach systemu Mac OS X wybierz kolejno polecenia **Sharing** (Udostępnianie), **Printer Sharing** (Udostępnianie drukarki) i zaznacz drukarkę lub drukarki, które chcesz udostępnić.

3. Teraz drukarka pojawia się automatycznie na liście udostępnianych drukarek wyświetlanych przez dowolny inny komputer z systemem Mac OS, który jest podłączony do danej sieci lokalnej.

Należy uwzględnić następujące informacje:

- Wszyscy inni użytkownicy, którzy chcą korzystać z udostępnionej drukarki, muszą zainstalować oprogramowanie drukarki na swoich komputerach.
- Wszyscy, którym udostępniono bezpośrednio podłączoną drukarkę, będą mogli wysyłać zadania drukowania, ale nie będą mogli odbierać informacji z drukarki, co ma wpływ na alerty drukarki, raporty o jej stanie, zarządzanie papierem, administrowanie drukarką i rozwiązywanie problemów.
- Sterownik PCL3 (rastrowy) może sterować drukarką udostępnioną pomiędzy różnymi wersjami systemu Mac OS, natomiast sterownik PostScript nie obsługuje udostępniania drukarki pomiędzy

wersjami systemu Mac OS X 10.4 a Mac OS X 10.5 lub 10.6. Nie obsługuje on udostępniania drukarki pomiędzy systemami Mac OS X 10.5 a 10.6.

- Niekiedy udostępnienie innym użytkownikom podłączonej bezpośrednio drukarki może znacznie zwolnić działanie komputera.

💡 **WSKAZÓWKA:** Najlepszym sposobem udostępniania drukarki w sieci jest połączenie jej nie do dowolnego komputera, ale do sieci. Zobacz [Podłączanie do sieci \(w systemie Mac OS\) na stronie 15](#).

Odeinstalowywanie oprogramowania drukarki (Mac OS)

1. Włóż dysk CD *HP Start-Up Kit* do stacji dysków CD.
2. Otwórz ikonę dysku CD na pulpicie.



3. Otwórz program **Mac OS X HP Designjet Uninstaller** i postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby odeinstalować oprogramowanie drukarki.

Aby usunąć kolejkę druku:

- W systemie Mac OS X 10.4 możliwe są dwa sposoby usunięcia kolejki druku:
 - Za pomocą preferencji systemu wybierz okienko **Printing** (Drukowanie) w oknie dialogowym **Print & Fax** (Drukowanie i faksowanie). Wybierz nazwę drukarki i kliknij przycisk —.
 - W narzędziu Print Setup (Ustawienia drukowania) zaznacz nazwę drukarki i kliknij ikonę **Delete** (Usuń).
- W systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6: za pomocą preferencji systemu wybierz okno dialogowe **Print & Fax** (Drukowanie i faksowanie). Wybierz nazwę drukarki i kliknij przycisk —.

3 Instalowanie drukarki

- [Wstęp](#)
- [Opcje przydatności papieru \(tylko seria T1200\)](#)
- [Włączanie i wyłączanie funkcji zagnieżdżenia \(tylko drukarki serii T1200\)](#)
- [Włączanie i wyłączanie informacji o użytkowaniu](#)
- [Włączanie i wyłączanie alertów](#)
- [Sterowanie dostępem do drukarki](#)
- [Żądanie identyfikatora konta \(tylko drukarki serii T1200\)](#)
- [Konfigurowanie preferencji sterownika Windows](#)

Wstęp

W tym rozdziale opisano różne ustawienia drukarki, którymi administrator drukarki może sterować natychmiast po zmontowaniu urządzenia i przygotowaniu go do użycia.



Opcje przydatności papieru (tylko seria T1200)

Akcja w przypadku niezgodności papieru

Jeśli rodzaj papieru określony w danym zadaniu druku nie jest zgodny z papierem załadowanym do drukarki, drukarka może albo wstrzymać zadanie, aż prawidłowy rodzaj papieru będzie załadowany, albo zignorować problem i wydrukować zadanie na nieodpowiednim papierze. Załadowany papier może być uznany za nieodpowiedni w następujących przypadkach:

- Nie określono rodzaju papieru dla zadania
- Nie określono źródła papieru (rola 1, rola 2 lub arkusz) dla zadania
- Rozmiar papieru jest mniejszy od rozmiaru określonego dla zadania


Zachowanie drukarki w takich przypadkach można określić za pomocą panelu przedniego.


- Wybierz ikonę menu Instalacja , wybierz ikonę menu Instalacja, następnie kolejno opcje **Job management options** (Opcje zarządzania zadaniami) > **Paper mismatch action** (Akcja w przypadku niezgodności papieru) > **Print anyway** (Drukuj mimo to), aby drukować zadania bez względu na rodzaj załadowanego papieru. Jest to opcja domyślna.
- Wybierz ikonę menu Instalacja , następnie kolejno opcje **Job management options** (Opcje zarządzania zadaniami) > **Paper mismatch action** (Akcja w przypadku niezgodności papieru) > **Put job on hold** (Wstrzymaj zadanie), aby zadania były wstrzymywane. W przypadku każdego wstrzymania zadania drukarka będzie wysyłać alert.


Jeśli ustawione jest wstrzymanie ze względu na papier, zadanie jest trzymane w kolejce drukarki, dopóki nie zostanie załadowany prawidłowy rodzaj papieru (w takim przypadku można wydrukować wszystkie zadania czekające na załadowanie tego rodzaju papieru). W tym czasie można kontynuować drukowanie pozostałych zadań o innych wymaganiach.

Opcje przełączania ról

Jeśli załadowane są dwie role, obie odpowiednie do wydrukowania zadania, rola zostanie wybrana zgodnie z preferencjami użytkownika. Te ustawienia można zmienić na panelu przednim drukarki:

wybierz ikonę menu Instalacja , a następnie polecenia **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **Paper options** (Opcje papieru) > **Roll switching options** (Opcje przełączania ról). Dostępne są trzy opcje:


- **Minimize paper waste** (Minimalizuj marnowanie papieru). Jeśli wybrana jest ta opcja, drukarka wybierze największą rolę spełniającą wszystkie kryteria, aby uniknąć marnowania papieru z powodu przycinania. Jest to opcja domyślna.
- **Minimize roll changes** (Minimalizuj zmiany ról). Jeśli wybrana jest ta opcja, drukarka wybierze rolę aktywną, aby nie tracić czasu na przełączenie ról. Aby zmienić aktywną rolę, wybierz ikonę menu Papier , a następnie opcję **Select active roll** (Wybierz aktywną rolę).
- **Use roll with less paper** (Użyj roli zawierającej mniej papieru). Jeśli wybrana jest ta opcja, drukarka wybierze rolę zawierającą najmniejszą ilość papieru.

 **UWAGA:** Ta opcja jest aktywna tylko, gdy włączono opcję **Printing paper info** (Drukowanie informacji o papierze) (zobacz [Drukowanie informacji o papierze na stronie 46](#)). W przeciwnym przypadku daje ona taki sam efekt, jak opcja **Minimize paper waste** (Minimalizuj marnowanie papieru).

Włączanie i wyłączenie funkcji zagnieżdżania (tylko drukarki serii T1200)

Termin „zagnieżdżanie” oznacza automatyczne drukowanie obrazów lub stron dokumentu na papierze obok siebie (jeśli jest to możliwe) zamiast jedna po drugiej. Ma to na celu uniknięcie marnowania papieru. Zobacz [Zagnieżdżanie zadań w celu oszczędzania papieru w roli \(tylko drukarki serii T1200\) na stronie 66](#).

Aby włączyć lub wyłączyć zagnieżdżanie, najpierw należy się upewnić, że włączona jest funkcja Job queue (Kolejka zadań) (zobacz [Wyłączenie kolejki zadań \(tylko drukarki T770 HD i serii T1200\) na stronie 113](#)), a dla opcji Start of printing (Rozpoczęcie drukowania) ustawiono wartość **After Processing** (Po przetworzeniu) (zobacz [Kiedy zadanie z kolejki ma być drukowane \(tylko drukarki T770 HD i serii T1200\) na stronie 113](#)). Następnie:

- **W programie HP Utility w systemie Windows:** wybierz opcje **Settings** (Ustawienia) > **Job Management** (Zarządzanie zadaniami) > **Nest** (Zagnieżdżanie).
- **W programie HP Utility w systemie Mac OS:** wybierz kolejno pozycje **Configuration** (Konfiguracja) > **Printer Settings** (Ustawienia drukarki) > **Configure Printer Settings** (Konfiguruj ustawienia drukarki) > **Job Management** (Zarządzanie zadaniami) > **Nest** (Zagnieżdżanie).
- **We wbudowanym serwerze internetowym:** wybierz opcje **Setup** (Instalacja) > **Printer settings** (Ustawienia drukarki) > **Job management** (Zarządzanie zadaniami) > **Nest** (Zagnieżdżanie).
- **Korzystając z panelu przedniego:** wybierz ikonę menu Instalacja , a następnie wybierz kolejno pozycje **Job management** (Zarządzanie zadaniami) > **Nest options** (Opcje zagnieżdżania) > **Enable nesting** (Włącz zagnieżdżanie).

W każdym przypadku zostaną wyświetlone następujące opcje:

- **In order** (W kolejności): Strony są zagnieżdżane w kolejności, w której były wysyłane do drukarki. Zagnieżdżane strony są drukowane, jeśli spełniony jest jeden z trzech następujących warunków:
 - Następna strona nie mieści się w tym samym wierszu, co inne już zagnieżdżone strony.
 - W określonym czasie oczekiwania nie została wysłana do drukarki żadna strona.
 - Następna strona jest niezgodna z już zagnieżdżonymi stronami (zobacz [Zagnieżdżanie zadań w celu oszczędzania papieru w roli \(tylko drukarki serii T1200\) na stronie 66](#)).
- **Optimized order** (Kolejność zoptymalizowana): Strony nie muszą być zagnieżdżane w kolejności, w której były wysyłane do drukarki. Po otrzymaniu niezgodnej strony drukarka wstrzymuje drukowanie tej strony i czeka na zgodne strony, aby zakończyć zagnieżdżanie. Zagnieżdżane strony są drukowane, jeśli spełniony jest jeden z trzech następujących warunków:
 - Następna strona nie mieści się w tym samym wierszu, co inne już zagnieżdżone strony.
 - W określonym czasie oczekiwania nie została wysłana do drukarki żadna strona.
 - Kolejka niezgodnych stron jest pełna. Podczas zagnieżdżania zgodnych stron drukarka może umieścić w kolejce maksymalnie sześć niezgodnych stron. Po otrzymaniu siódmej niezgodnej strony zagnieżdżenie jest drukowane w aktualnej postaci.
- **Off (Wyłączone):** Zagnieżdżenie jest wyłączone. Jest to opcja domyślna.

Czas oczekiwania zagnieżdżenia można ustawić na panelu przednim: wybierz ikonę menu Instalacja



, **Job management** (Zarządzanie zadaniami) > **Nest options** (Opcje zagnieżdżenia) > **Select wait time** (Wybierz czas oczekiwania).

WSKAZÓWKA: Przy wybranej opcji **Optimized order** (Kolejność zoptymalizowana) zużywana jest najmniejsza ilość papieru. Wadą może być dłuższy czas drukowania spowodowany oczekiwaniem na zgodne strony.

Włączanie i wyłączanie informacji o użytkowaniu

Drukarka może regularnie wysyłać informacje o użytkowaniu za pośrednictwem poczty e-mail. Można włączyć tę funkcję w następujący sposób:

- **W programie HP Utility w systemie Windows:** wybierz kolejno pozycje **Settings** (Ustawienia) > **Accounting** (Ewidencjonowanie).
- **W programie HP Utility w systemie Mac OS:** wybierz kolejno pozycje **Configuration** (Konfiguracja) > **Printer Settings** (Ustawienia drukarki) > **Configure Printer Settings** (Konfiguruj ustawienia drukarki) > **Accounting** (Ewidencjonowanie).
- **We wbudowanym serwerze internetowym:** wybierz kolejno pozycje **Setup** (Instalacja) > **Printer settings** (Ustawienia drukarki) > **Accounting** (Ewidencjonowanie).

W każdym przypadku należy ustawić następujące opcje:

- **Send accounting files** (Wyślij pliki ewidencyjne): **On** (Włącz) (ustawieniem domyślnym jest **Off** [Wyłącz])
- **Send accounting files to** (Wyślij pliki ewidencyjne do): prawidłowy adres e-mail
- **Send accounting files every** (Wyślij pliki ewidencyjne co): wybierz liczbę dni (1–60) lub liczbę wydruków (1–500)

Upewnij się, że serwer poczty e-mail jest skonfigurowany. Aby skonfigurować serwer poczty e-mail za pomocą wbudowanego serwera internetowego, wybierz kolejno pozycje **Setup** (Konfiguracja) > **E-mail server** (Serwer poczty e-mail) i wypełnij następujące pola:

- **SMTP server** (Serwer SMTP): Adres IP serwera poczty wychodzącej (SMTP), który będzie przetwarzać wszystkie wiadomości e-mail z drukarki. Jeżeli serwer pocztowy wymaga uwierzytelniania, powiadomienia pocztą e-mail nie będą działać.
- **Printer e-mail address** (Adres e-mail drukarki): Każda wiadomość e-mail wysłana przez drukarkę musi zawierać adres zwrotny, który nie musi być rzeczywistym, funkcjonującym adresem e-mail, ale powinien być unikatowy, aby odbiorcy wiadomości mogli zidentyfikować drukarkę, która wysłała wiadomość.

Włączanie i wyłączanie alertów

Za pomocą alertów drukarka ostrzega o zmianie stanu zadania druku lub problemie, który można usunąć przez wykonanie odpowiedniej czynności. Alerty są wyświetlane na panelu przednim drukarki, w programie HP Utility, przez sterownik drukarki lub wbudowany serwer internetowy.

Istnieje możliwość określenia na drukarce, jakiego rodzaju alerty będą wyświetlane, a także ich wyłączenia. Aby uzyskać dostęp do ustawień alertów:

- Wybierz opcję **Alert Settings** (Ustawienia alertów) na stronie listy urządzeń w programie HP Utility.
- Wybierz opcję **Alert Settings** (Ustawienia alertów) na dowolnej stronie alertów wyświetlanej przez program HP Utility dla systemu Windows.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę programu HP Utility dla systemu Windows na pasku zadań i wybierz polecenie **Alert Settings** (Ustawienia alertów).


Ustawienia można zmienić następującymi sposobami:

- Włączenie lub wyłączenie wszystkich alertów.
- Włączenie lub wyłączenie alertów o stanie zadań (tylko drukarki serii T1200).
- Włączenie lub wyłączenie alertów drukarki o problemach powodujących wstrzymanie drukowania.
- Włączenie lub wyłączenie alertów drukarki o problemach niepowodujących wstrzymania drukowania.
- Włączenie alertów drukarki we wszystkich okolicznościach lub tylko w przypadku próby drukowania do drukarki, w której występuje problem.


Sterowanie dostępem do drukarki

Aby sterować różnymi sposobami dostępu do drukarki, we wbudowanym serwerze internetowym wybierz opcje **Setup** (Konfiguracja) > **Security** (Zabezpieczenia):

- Określ oddzielne hasła administratora i gościa, aby sterować dostępem do wbudowanego serwera internetowego
- Włącz lub wyłącz połączenia Ethernet i USB z drukarką
- Włącz lub wyłącz różne grupy czynności wykonywanych za pomocą panelu przedniego


 **UWAGA:** Aby uzyskać więcej informacji, zobacz pomoc ekranową wbudowanego serwera internetowego.

Jeśli nie pamiętasz hasła administratora, możesz usunąć bieżące hasło, przechodząc do panelu

przedniego: wybierz ikonę menu Połączenia , a następnie kolejno polecenia **Advanced** (Zaawansowane) > **Embedded Web Server** (Wbudowany serwer internetowy) > **Reset EWS access control** (Resetuj sterowanie dostępem wbudowanego serwera internetowego).

Dostęp do strony Networking (Praca w sieci) jest chroniony za pomocą innego hasła (administratora). Aby zresetować hasło administratora, trzeba zresetować całą konfigurację wejścia/wyjścia. Na panelu

przednim wybierz ikonę menu Połączenia , wybierz metodę połączenia (np **Gigabit Ethernet**) a następnie pozycję **Restore factory settings** (Przywróć ustawienia fabryczne).

 **UWAGA:** Spowoduje to zresetowanie całej konfiguracji wejścia/wyjścia, na drukarce zostanie przywrócona metoda konfiguracji poprzez serwer DHCP i może zmienić się adres IP drukarki.

Żądanie identyfikatora konta (tylko drukarki serii T1200)

Jeśli chcesz rejestrować użytkownika drukarki według kont różnych użytkowników, należy ustawić w drukarce żądanie identyfikatora konta dla każdego wysłanego zadania.

- **W programie HP Utility w systemie Windows:** wybierz kolejno pozycje **Settings** (Ustawienia) > **Accounting** (Ewidencjonowanie) > **Require account ID** (Żądaj identyfikatora konta).
- **W programie HP Utility w systemie Mac OS:** wybierz kolejno pozycje **Configuration** (Konfiguracja) > **Printer Settings** (Ustawienia drukarki) > **Configure Printer Settings** (Konfiguruj ustawienia drukarki) > **Accounting** (Ewidencjonowanie) > **Require account ID** (Żądaj identyfikatora konta).

Włączenie tego ustawienia powoduje, że wypełnienie pola identyfikatora konta jest obowiązkowe. Zadania, które nie mają przypisanego identyfikatora konta, otrzymują status „on hold for accounting” (wstrzymanie ze względu na ewidencjonowanie).

Identyfikator konta można ustawić w sterowniku drukarki podczas wysyłania zadania. Jeśli drukarka przypisała do zadania status „on hold for accounting” (wstrzymanie ze względu na ewidencjonowanie), można wprowadzić identyfikator konta w programie HP Utility, wybierając opcję **Job Center** (Centrum zadań) > **Job Queue** (Kolejka zadań) i klikając wstrzymane zadanie. Zostanie wyświetlone okno zawierające pole tekstowe umożliwiające wprowadzenie identyfikatora konta.

Konfigurowanie preferencji sterownika Windows

Niektóre domyślne ustawienia sterownika drukarki można zmienić zgodnie z własnymi preferencjami; dotyczy to np. opcji emulacji kolorów lub oszczędności papieru. W tym celu kliknij przycisk **Start** na ekranie komputera, a następnie wybierz polecenie **Drukarki i faksy**. W oknie Drukarki i faksy kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę danej drukarki i wybierz polecenie **Preferencje drukowania**. Wszelkie ustawienia zmienione w oknie Preferencje drukowania będą zapisane jako domyślne.

4 Dostosowanie drukarki

- [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)
- [Zmiana języka wyświetlacza panelu przedniego](#)
- [Dostęp do programu HP Utility](#)
- [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego](#)
- [Zmianianie języka programu HP Utility](#)
- [Zmiana języka wbudowanego serwera internetowego](#)
- [Zmiana ustawienia trybu uśpienia](#)
- [Włączanie i wyłączanie brzęczyka](#)
- [Zmiana kontrastu wyświetlacza panelu przedniego](#)
- [Zmiana jednostek miary](#)
- [Konfigurowanie ustawień sieciowych](#)
- [Zmiana ustawienia języka graficznego](#)

Włączanie i wyłączanie drukarki

WSKAZÓWKA: Drukarka jest zgodna z normą Energy Star i można ją pozostawić włączoną bez marnowania energii. Pozostawienie jej włączonej skraca czas reakcji oraz ogólną niezawodność systemu. Jeśli drukarka nie jest używana przez pewien czas (domyślny czas jest określony normą Energy Star), to przechodzi w tryb uśpienia, aby oszczędzić energię. Jednak każda interakcja użytkownika z wyświetlaczem panelu przedniego lub wysłanie nowego zadania drukowania przywraca tryb aktywności, co umożliwia niezwłoczne wznowienie drukowania. Aby zmienić czas trybu uśpienia, zobacz [Zmiana ustawienia trybu uśpienia na stronie 30](#).

UWAGA: W trybie uśpienia drukarka od czasu do czasu wykonuje konserwację głowic drukujących. Dzięki temu skraca się czas potrzebny na przygotowanie drukarki do pracy po długim okresie bezczynności. Dlatego też zdecydowanie zaleca się pozostawianie drukarki włączonej lub w trybie uśpienia, aby uniknąć straty czasu i marnowania atramentu.

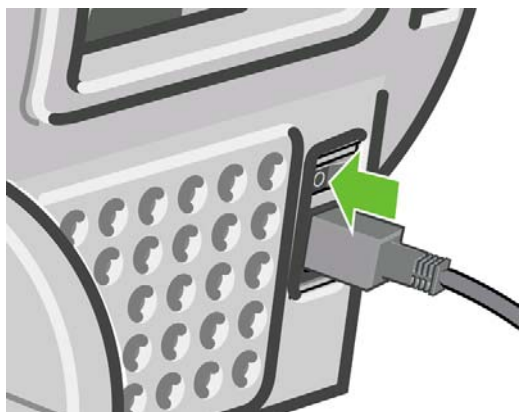
W drukarce dostępne są trzy poziomy zużycia energii.

- Podłączona: przewód zasilający jest podłączony z tyłu drukarki.
- Włączona: wyłącznik z tyłu drukarki znajduje się w pozycji włączona.
- Włączone zasilanie: przycisk **Zasilanie** na panelu przednim świeci się na zielono.

Normalnym i zalecanym sposobem włączania i wyłączania oraz zerowania ustawień drukarki jest używanie przycisku **Zasilanie** na panelu przednim.



Jeżeli jednak planowane jest przechowywanie drukarki przez czas nieokreślony lub wydaje się, że przycisk **Zasilanie** nie działa, zaleca się wyłączyć drukarkę przyciskiem **Zasilanie**, a następnie również wyłączyć przełącznik zasilania z tyłu.




Aby ją z powrotem włączyć, użyj przełącznika zasilania z tyłu drukarki.

Po ponownym włączeniu drukarki procedura inicjalizacyjna obejmująca sprawdzenie i przygotowanie głowic drukujących trwa około 3 minut. Przygotowanie głowic drukujących zajmuje około 1 min 15 s. Jeżeli jednak drukarka była wyłączona przez 6 tygodni lub dłużej, przygotowanie głowic drukujących może trwać do 45 min.

Zmiana języka wyświetlacza panelu przedniego

Są dwa sposoby zmiany języka menu i komunikatów panelu przedniego.

- Jeśli znasz bieżący język panelu przedniego, wybierz ikonę menu Instalacja , a następnie wybierz kolejno opcje **Front panel options** (Opcje panelu przedniego) > **Select language** (Wybierz język).
- Jeśli nie znasz bieżącego języka wyświetlacza panelu przedniego, rozpocznij od wyłączenia drukarki. Na panelu przednim naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk **OK**. Trzymając wciśnięty przycisk **OK**, naciśnij przycisk **Zasilanie** i przytrzymaj go. Nadal trzymaj oba przyciski wciśnięte, aż zaczną migać zielona lampka po prawej stronie panelu przedniego, a następnie puść oba przyciski. Czas opóźnienia wynosi około jednej sekundy. Jeśli zielona lampka zacznie migać bez żadnego opóźnienia, może być konieczne ponowne rozpoczęcie procedury.

Niezależnie od użytego sposobu, menu wyboru języka zostanie wyświetlone na panelu przednim. Zaznacz preferowany język za pomocą przycisków **W górę** i **W dół**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Po wybraniu preferowanego języka wyłącz drukarkę, używając przycisku **Zasilanie**, a następnie włącz ją ponownie. Elementy panelu przedniego będą wyświetlane w wybranym języku.

Dostęp do programu HP Utility

Program HP Utility umożliwia zarządzanie drukarką za pomocą komputera wyposażonego w połączenie USB, TCP/IP lub Jetdirect.

- **W systemie Windows** uruchom program HP Utility za pomocą skrótu na pulpicie lub używając przycisku **Start** > **Wszystkie programy** > **Hewlett-Packard** > **HP Utility** > **HP Utility**. Zostanie uruchomiony program HP Utility i będą wyświetlone zainstalowane drukarki.
- **W systemie Mac OS** uruchom program HP Utility, korzystając ze skrótu na pasku dock lub wybierając opcje **STARTUP_DISK** (DYSK_ROZRUCHOWY) > **Library** (Biblioteka) > **Printers** (Drukarki) > **hp** > **Utilities** (Narzędzia) > **HP Utility**. Zostanie uruchomiony program HP Utility i będą wyświetlone zainstalowane drukarki.

Po wybraniu drukarki w lewym okienku wszystkie informacje wyświetlane w prawym okienku będą dotyczyły tej drukarki.

Jeżeli pomimo wykonania tych instrukcji nie udało się uzyskać dostępu do programu HP Utility, zobacz [Nie można uzyskać dostępu do programu HP Utility na stronie 186](#).

Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego

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

Uzyskanie bezpośredniego dostępu do wbudowanego serwera internetowego wymaga połączenia TCP/IP z drukarką. Dostęp do wbudowanego serwera internetowego można również uzyskać za pośrednictwem programu HP Utility po podłączeniu drukarki za pomocą złącza USB.

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

- Internet Explorer 6 lub wersja nowsza dla systemu Windows
- Safari 2 lub wersja nowsza dla systemu Mac OS X 10.4
- Firefox 1.5 lub wersja nowsza

Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego na dowolnym komputerze, otwórz przeglądarkę sieci Web i podaj adres IP drukarki.

Adres IP drukarki jest wyświetlany na ekranie stanu na panelu przednim drukarki (w podanym przykładzie jest to 192.168.1.1).

Ready



Out of paper



HP Coated Paper

http://XXXX11

http://192.168.1.1

Jeżeli pomimo wykonania tych instrukcji nie udało się uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego, zobacz [Nie można uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 186](#).

Zmianianie języka programu HP Utility

Program HP Utility może działać w następujących językach: angielskim, portugalskim, hiszpańskim, katalońskim (tylko w systemie Windows), francuskim, włoskim, niemieckim, rosyjskim, chińskim uproszczonym oraz chińskim tradycyjnym, koreańskim i japońskim.

- **W systemie Windows** wybierz kolejno polecenia **Narzędzia** > **Ustaw język** i wybierz język z listy.
- **W systemie Mac OS** zmiana języka odbywa się tak, jak w przypadku dowolnej innej aplikacji. W menu **System Preferences** (Preferencje systemu) wybierz pozycję **International** (Międzynarodowe) i ponownie uruchom aplikację.


Zmiana języka wbudowanego serwera internetowego

Wbudowany serwer internetowy może działać w następujących językach: angielskim, portugalskim, hiszpańskim, katalońskim, francuskim, włoskim, niemieckim, rosyjskim, chińskim uproszczonym oraz chińskim tradycyjnym, koreańskim i japońskim. Jeśli któryś z tych języków jest wybrany w opcjach przeglądarki sieci Web, będzie on używany. Jeżeli wybrano język, który nie jest obsługiwany, to będzie używany język angielski.


Aby zmienić język, należy zmienić ustawienie języka w przeglądarce sieci Web. Na przykład w programie Internet Explorer w wersji 6 należy przejść do menu **Narzędzia**, wybrać polecenie **Opcje internetowe** i przycisk **Języki**. Następnie należy upewnić się, że żądany język znajduje się u góry listy w oknie dialogowym.

Zmiana ustawienia trybu uśpienia


Jeśli drukarka jest włączona, ale jest nieużywana przez określony czas, automatycznie przechodzi w tryb uśpienia, aby oszczędzić energię. Aby zmienić czas oczekiwania drukarki na przejście do trybu

uśpienia, przejdź do panelu przedniego i wybierz ikonę menu Instalacja , następnie wybierz kolejno opcje **Front panel options** (Opcje panelu przedniego) > **Sleep mode wait time** (Czas oczekiwania w trybie uśpienia). Zaznacz żądany czas oczekiwania, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Dostępne do ustawienia wartości czasu z przedziału od 1 do 240 minut. Ustawienie domyślne to 30 minut.


Włączanie i wyłączanie brzęczyka

Aby włączyć lub wyłączyć brzęczyk, przejdź do panelu przedniego i wybierz ikonę menu Instalacja  a następnie wybierz pozycję **Front panel options** (Opcje panelu przedniego) > **Enable buzzer** (Włącz brzęczyk), zaznacz opcję On (Włącz) lub Off (Wyłącz) i naciśnij przycisk **OK**. Ustawieniem domyślnym jest włączony brzęczyk.

Zmiana kontrastu wyświetlacza panelu przedniego

Aby zmienić kontrast wyświetlacza panelu przedniego, wybierz ikonę menu Instalacja , następnie kolejno pozycję **Front panel options** (Opcje panelu przedniego) > **Select display contrast** (Wybierz kontrast wyświetlacza) i wybierz wartość, używając przycisków **W górę** lub **W dół**. Naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić wybraną wartość. Ustawieniem domyślnym kontrastu jest 50.


Zmiana jednostek miary

Aby zmienić jednostki miary na panelu przednim, wybierz ikonę menu Instalacja , następnie wybierz kolejno pozycję **Front panel options** (Opcje panelu przedniego) > **Select units** (Wybierz jednostki) i wybierz opcję **English** (Angielskie) lub **Metric** (Metryczne). Ustawieniem domyślnym jednostek jest opcja Metric.


Konfigurowanie ustawień sieciowych

Program HP Utility umożliwia przeglądanie i konfigurowanie ustawień sieciowych (tylko drukarki serii T1200). W systemie Windows wybierz kartę **Ustawienia**, a następnie opcję **Ustawienia sieciowe**. W systemie Mac OS wybierz kolejno opcje **Configuration** (Konfiguracja) > **Network Settings** (Ustawienia sieciowe). Możliwe są następujące ustawienia:

- **IP Configuration method (Metoda konfiguracji protokołu IP):** określa sposób ustawienia adresu IP; dostępne są opcje **BOOTP**, **DHCP**, **Auto IP** (Automatyczny adres IP) lub **Manual** (Ręcznie).
- **Host name (Nazwa hosta):** określa nazwę IP urządzenia sieciowego. Nazwa może zawierać maksymalnie 32 znaki ASCII.
- **IP address (Adres IP):** określa adres IP na serwerze druku. Duplikowanie adresów IP w sieci TCP/IP nie jest dozwolone.

 **UWAGA:** Po zmianie bieżącego adresu IP i kliknięciu przycisku **Apply** (Zastosuj) przeglądarka traci bieżące połączenie z serwerem druku, ponieważ jest ono kierowane pod stary adres. Aby połączyć się ponownie, użyj w przeglądarce nowego adresu IP.

- **Subnet mask (Maska podsieci):** określa maskę podsieci. Jest to liczba 32-bitowa, która jest stosowana do adresu IP i określa, które bity identyfikują sieć i podsieć, a które jednoznacznie identyfikują węzeł.
- **Default gateway (Domyślna brama):** określa adres IP routera lub komputera, który jest używany do łączenia z innymi sieciami lub podsieciami. Jeśli żaden z nich nie istnieje, należy użyć adresu IP komputera lub adresu IP serwera druku.
- **Domain name (Nazwa domeny):** określa nazwę domeny DNS, w której umieszczono serwer druku (np. support.hp.com).

 **UWAGA:** Nazwa domeny nie zawiera nazwy hosta. Nie jest to nazwa w pełni kwalifikowana, jak np. drukarka1.support.hp.com.

- **Idle timeout (Limit czasu przestoju):** umożliwia określenie liczby sekund, przez którą bezczynne połączenie może pozostawać otwarte; domyślną wartością jest 30. W przypadku ustawienia wartości 0 limit czasu zostaje wyłączony, a połączenia TCP/IP pozostają otwarte aż do ich zamknięcia przez inny węzeł sieci (np. stację roboczą).
- **Default IP (Domyślny adres IP):** określa adres IP używany wówczas, gdy serwer druku nie będzie mógł uzyskać adresu IP z sieci podczas włączania lub podczas ponownej konfiguracji obsługi protokołu BOOTP lub DHCP.
- **Send DHCP requests (Wysyłaj żądania DHCP):** określa, czy żądania DHCP są okresowo przesyłane po automatycznym przypisaniu domyślnego adresu IP lub adresu starszego typu.

Aby skonfigurować te same ustawienia sieciowe za pomocą panelu przedniego, wybierz ikonę menu



Połączenia, następnie pozycję **Fast Ethernet** lub **Gigabit Ethernet** > **Modify configuration** (Modyfikowanie konfiguracji).

Ikona menu Połączenia umożliwia dostęp do różnych innych opcji.

- **USB:** wyświetlenie informacji o połączeniu USB.
- **Jetdirect EIO:** wyświetlenie informacji, konfigurowanie i resetowanie połączenia Jetdirect.
- **Advanced (Zaawansowane) > Select I/O timeout (Wybierz limit czasu We/Wy):** umożliwia określenie liczby sekund, przez którą bezczynne połączenie może pozostawać otwarte; domyślną wartością jest 270. W przypadku ustawienia wartości 0 limit czasu zostaje wyłączony.
- **Advanced (Zaawansowane) > Allow SNMP (Zezwalaj na SNMP):** służy do określenia, czy protokół SNMP jest dozwolony
- Wybierz opcję **Advanced (Zaawansowane) > Embedded Web Server (Wbudowany serwer internetowy) > Allow EWS (Zezwalaj na używanie wbudowanego serwera internetowego):** określ, czy wbudowany serwer internetowy będzie włączony.
- Wybranie opcji **Advanced (Zaawansowane) > Web Services (Usługi sieci Web) > Printer Utility Software (Oprogramowanie narzędziowe drukarki):** umożliwia wyświetlenie ustawień oprogramowania HP Utility.
- Opcja **Advanced (Zaawansowane) > Web Services (Usługi sieci Web) > Color and paper management (Zarządzanie kolorami i papierem):** umożliwia wyświetlenie ustawień zarządzania kolorami i papierem.

Zmiana ustawienia języka graficznego

Aby zmienić ustawienie języka graficznego za pomocą programu HP Utility, należy wykonać poniższe czynności (tylko drukarki serii T1200).


1. **W systemie Windows** wybierz kartę **Ustawienia**, następnie opcję **Ustawienia drukarki** > **Preferencje drukowania**.


W systemie Mac OS wybierz opcję **Configuration (Konfiguracja)**, następnie **Printer settings (Ustawienia drukarki)** > **Configure printer settings (Konfiguruj ustawienia drukarki)** > **Printing preferences (Preferencje drukowania)**.

2. Wybierz jedną z poniższych opcji.
 - Wybierz opcję **Automatic (Automatycznie)**, aby umożliwić drukarce określenie typu pliku, który otrzymuje. Jest to ustawienie domyślne, które działa w przypadku większości aplikacji. Zazwyczaj nie trzeba zmieniać tego ustawienia.
 - Wybierz pozycję **HP-GL/2**, tylko jeśli wysyłasz plik tego typu bezpośrednio do drukarki, bez przechodzenia przez sterownik drukarki.

- Wybierz pozycję **PDF**, tylko jeśli wysyłasz plik tego typu bezpośrednio do drukarki, bez przechodzenia przez sterownik drukarki (tylko drukarki PostScript).
- Wybierz pozycję **PostScript**, tylko jeśli wysyłasz plik tego typu bezpośrednio do drukarki, bez przechodzenia przez sterownik drukarki (tylko drukarki PostScript).
- Wybierz pozycję **TIFF**, tylko jeśli wysyłasz plik tego typu bezpośrednio do drukarki, bez przechodzenia przez sterownik drukarki (tylko drukarki T1200 PS).
- Wybierz pozycję **JPEG**, tylko jeśli wysyłasz plik tego typu bezpośrednio do drukarki, bez przechodzenia przez sterownik drukarki (tylko drukarki T1200 PS).

Ustawienie języka graficznego można zmienić za pomocą panelu przedniego. Wybierz ikonę menu

Instalacja  i pozycje **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **Select graphic language** (Wybierz język graficzny). Wybierz żadaną opcję i naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić wartość.

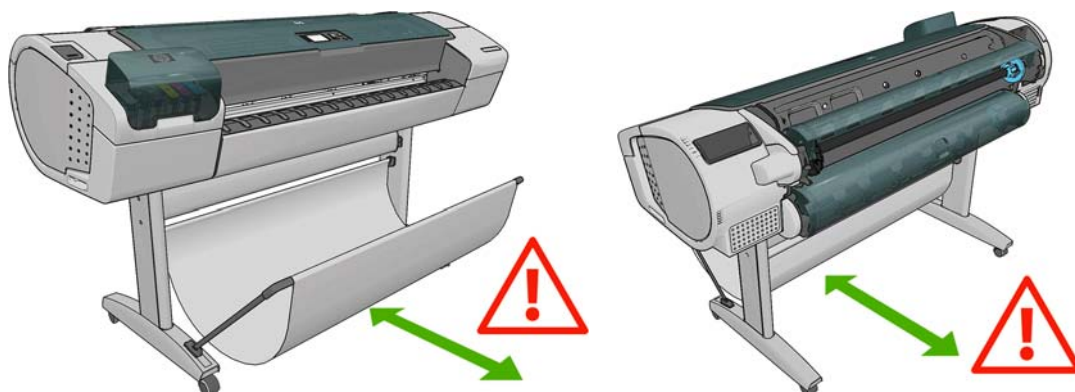
 **UWAGA:** Język graficzny ustawiony za pośrednictwem programu HP Utility zastępuje ustawienie wybrane za pomocą panelu przedniego.

5 Obsługa papieru

- [Rady ogólne](#)
- [Ładowanie roli na trzpień obrotowy](#)
- [Ładowanie roli do drukarki](#)
- [Wyładowanie roli](#)
- [Ładowanie pojedynczego arkusza](#)
- [Wyładowanie pojedynczego arkusza](#)
- [Wyświetlanie informacji o papierze](#)
- [Wstępne ustawienia papieru](#)
- [Drukowanie informacji o papierze](#)
- [Przesuwanie papieru](#)
- [Konserwacja papieru](#)
- [Zmiana czasu schnięcia](#)
- [Włączanie i wyłączanie automatycznej obcinarki](#)
- [Pobieranie i obcinanie papieru](#)

Rady ogólne

- △ **OSTROŻNIE:** Przed rozpoczęciem procedury ładowania papieru upewnij się, że wokół drukarki jest dostatecznie dużo wolnego miejsca, zarówno z przodu, jak i z tyłu.

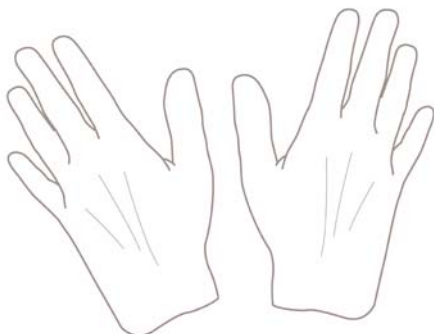


- △ **OSTROŻNIE:** Upewnij się, że kółka drukarki są zablokowane (dźwignia hamulca jest wciśnięta w dół), aby zapobiec przesuwaniu się drukarki.



- △ **OSTROŻNIE:** Papier musi mieć co najmniej 280 mm długości. Nie wolno ładować papieru formatu A4 lub Letter w orientacji poziomej.

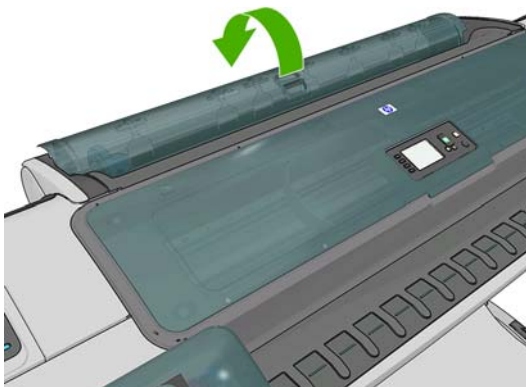
- 💡 **WSKAZÓWKA:** W przypadku używania papieru fotograficznego należy zakładać bawełniane rękawiczki, aby uniknąć przenoszenia tłuszczu na papier.



- △ **OSTROŻNIE:** Trzymaj kosz zamknięty podczas procedury ładowania.

Ładowanie roli na trzpień obrotowy

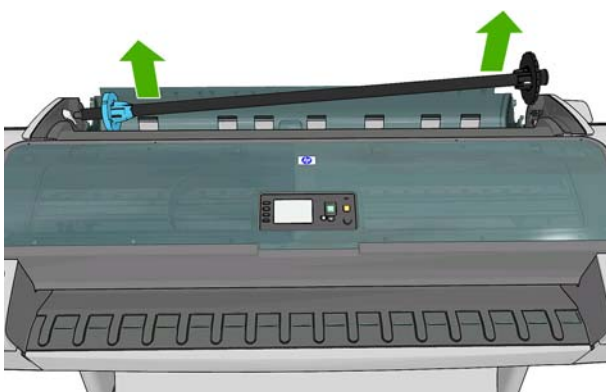
1. Otwórz pokrywę roli.



2. Zdejmij czarny koniec trzpienia z drukarki, a następnie niebieski koniec.

△ **OSTROŻNIE:** Koniecznie zacznij od zdjęcia czarnego końca. Zdjęcie najpierw niebieskiego końca może spowodować uszkodzenie czarnego końca.

△ **OSTRZEŻENIE!** Wyjmując trzpień, nie wkładaj palców w jego podporę.




3. Oba końce trzpienia są wyposażone w ograniczniki, które utrzymują rolę papieru we właściwej pozycji. Ogranicznik oznaczony niebieskim kolorem można zdejmować, co umożliwia założenie nowej roli. Można go również przesunąć wzdłuż trzpienia, co pozwala na zamontowanie roli o dowolnej szerokości (ograniczonej jedynie długością trzpienia). Zdejmij niebieski ogranicznik papieru z końca trzpienia.

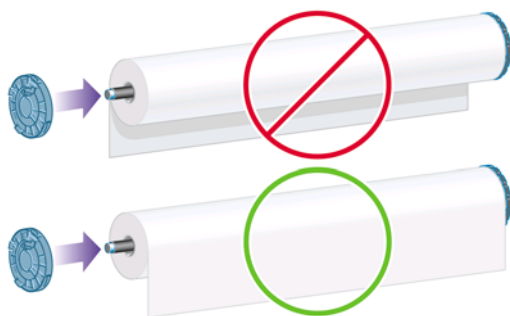


4. Rola może być długa; połóż trzpień obrotowy poziomo na stole i tu załaduj rolę.

💡 **WSKAZÓWKA:** Do obsługi dużej roli może być konieczny udział dwóch osób.

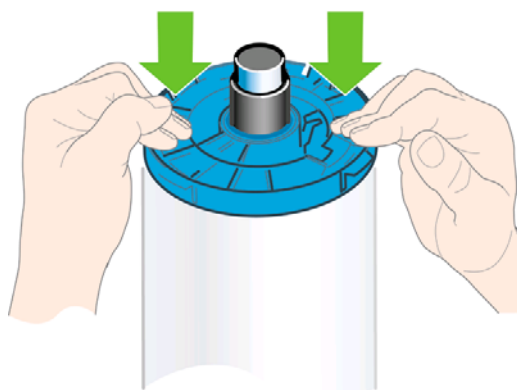
5. Wsuń nową rolę na trzpień obrotowy. Upewnij się, że orientacja papieru jest taka, jak pokazano poniżej. W przeciwnym razie zdejmij rolę, obróć ją o 180 stopni i wsuń z powrotem na trzpień obrotowy. Trzpień obrotowy ma oznaczenia pokazujące poprawne położenie.

 **UWAGA:** Patrząc od tyłu drukarki, niebieski ogranicznik jest wstawiany w uchwyt po prawej stronie.



Upewnij się, że oba końce roli są możliwie najbliżej ograniczników trzpienia obrotowego.

6. Włóż niebieski ogranicznik na otwartą końcówkę trzpienia, a następnie dopchnij ogranicznik do roli.





7. Sprawdź, czy niebieski ogranicznik papieru jest wepchnięty możliwie daleko, tak że oba końce są dosunięte do ograniczników.

W przypadku regularnego używania różnych typów papieru można wstępnie załadować różne typy papieru na różne trzpienie, co umożliwi szybszą wymianę ról. Istnieje możliwość dokupienia dodatkowych trzpieni obrotowych, zobacz [Akcesoria na stronie 137](#).

Ładowanie roli do drukarki

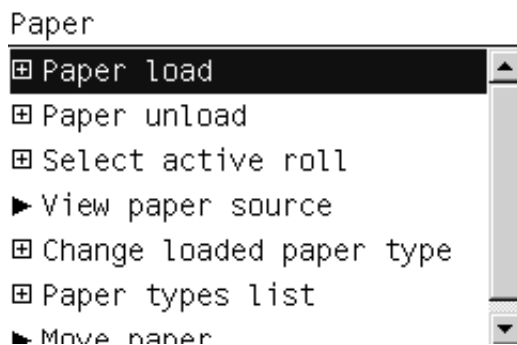
Aby rozpocząć tę procedurę, należy najpierw załadować rolę na trzpień obrotowy. Zobacz [Ładowanie roli na trzpień obrotowy na stronie 36](#).

 **WSKAZÓWKA:** W drukarce serii T1200 nie należy otwierać pokryw obydwu roli jednocześnie, gdyż może to spowodować problemy. Zawsze należy zamykać jedną pokrywę przed otwarciem drugiej.

 **UWAGA:** Pierwsze trzy poniższe kroki są opcjonalne: możesz rozpocząć od kroku 4. Jednak w tym przypadku drukarka nie będzie śledzić długości roli i nie wydrukuje kodu kreskowego na roli, gdy będzie ona wyładowywana. Dlatego zalecane jest wykonanie wszystkich kroków, rozpoczynając od kroku 1, chyba że została wyłączona opcja **Printing paper info** (Drukowanie informacji o papierze). Zobacz [Drukowanie informacji o papierze na stronie 46](#).

1. Z panelu przedniego wybierz ikonę menu Papier .

2. Wybierz pozycję **Paper load** (Ładowanie papieru).




3. Wybierz rolę, którą chcesz załadować.




Jeśli wybrana rola jest już załadowana, musisz poczekać, aż zostanie automatycznie wyładowana.

4. Jeśli rozpoczniesz ładowanie roli 1, gdy rola 2 jest już załadowana, rola 2 zostanie wycofana do położenia gotowości, aby w razie potrzeby użycie jej było możliwe bez ponownego ładowania (dotyczy tylko drukarek serii T1200).

 **UWAGA:** Jeśli w dowolnym momencie otworzysz pokrywę roli, rola znajdująca się w położeniu gotowości zostanie automatycznie wyładowana. Aby znowu drukować na tej roli, będzie konieczne ponowne jej załadowanie.

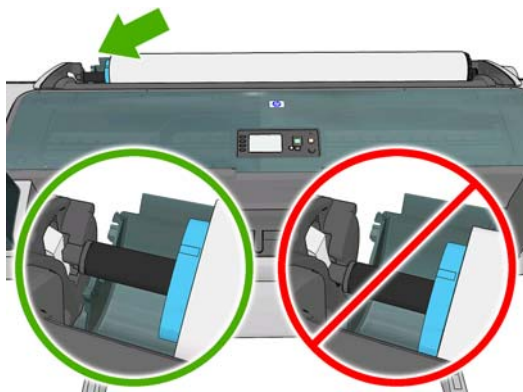
5. Jeśli pokrywa roli jest zamknięta, otwórz ją.
6. Ładując dolną rolę (rolę 2) do drukarki T1200, należy stać z tyłu drukarki. Ładując górną rolę (rolę 1) lub ładując rolę do drukarki T770, można stać z tyłu lub z przodu drukarki.

 **OSTROŻNIE:** Ładowanie roli z przodu drukarki przez użytkownika mającego mniej niż 1,6 m wzrostu może spowodować ból pleców lub inne problemy zdrowotne.

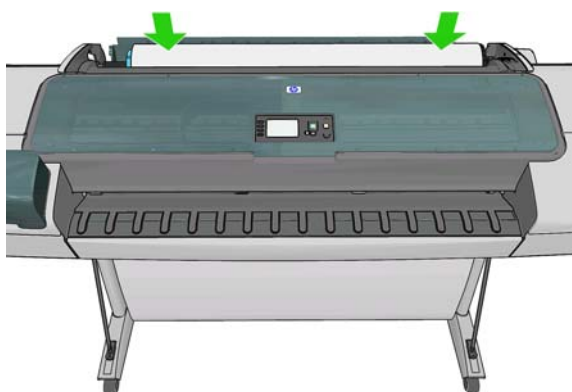
7. Oprzyj czarny koniec trzpienia obrotowego na lewym uchwycie roli. Nie umieszczaj końca całkowicie w uchwycie roli.



8. Oprzyj niebieski koniec trzpienia obrotowego na prawym uchwycie roli.



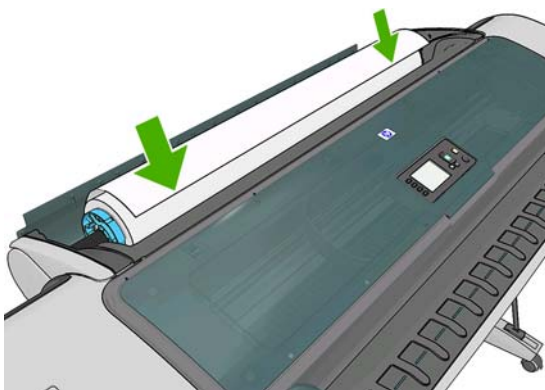
9. Posługując się obiema rękami, wepchnij trzpień obrotowy w oba uchwyty roli jednocześnie.



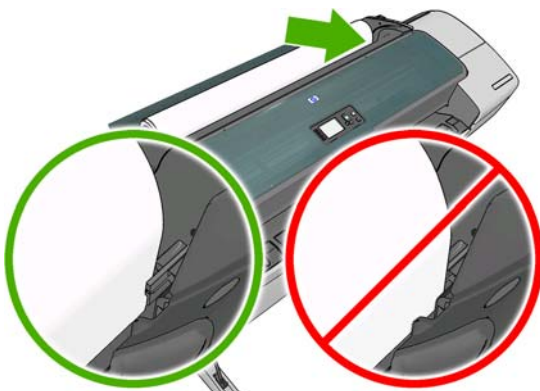
10. Jeśli brzeg roli jest rozdarty (czasami powodem jest taśma do mocowania końca roli) lub nie jest ułożony prosto, wyciągnij kawałek papieru i utnij równo.

11. Włóż krawędź papieru do drukarki.

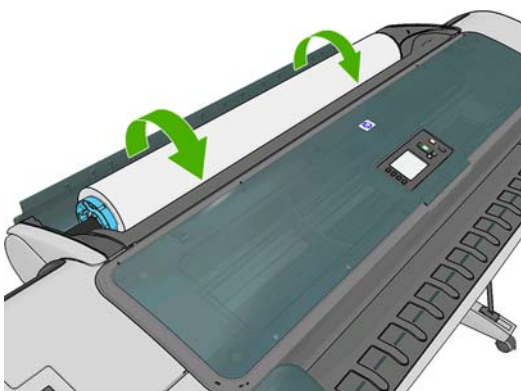
⚠ **OSTRZEŻENIE!** Uważaj, aby nie włożyć palców do szczeliny podawania papieru.



💡 **WSKAZÓWKA:** Podczas ładowania górnej roli nie należy wkładać papieru do szczeliny na cięte arkusze. W takim przypadku drukarka emituje sygnał dźwiękowy, a na panelu przednim jest wyświetlany monit o wyjęcie papieru.




12. Odwijaj rolę do wnętrza drukarki, aż wyczujesz opór i papier lekko się napręży. Po wykryciu papieru drukarka pobiera go automatycznie.



13. Jeśli na krawędzi wiodącej papieru znajduje się kod kreskowy, drukarka odczyta go i odetnie; odcięty pasek należy wyjąć i wyrzucić.


14. Jeśli krawędź wiodąca nie zawiera kodu kreskowego, na panelu przednim zostanie wyświetlony monit o wybranie kategorii i rodzaju papieru.

```
Select paper category
└─ Bond and Coated Paper
  └─ Photo Paper
    └─ Film
      └─ Technical Paper
        └─ Backlit material
          └─ Self-Adhesive material
```

 **WSKAZÓWKA:** Jeśli ładowanego rodzaju papieru nie ma liście papierów, zobacz [Dany rodzaj papieru nie jest wyświetlany w sterowniku na stronie 147.](#)

15. Jeśli włączona jest opcja **Printing paper info** (Drukowanie informacji o papierze), na panelu przednim może być wyświetlony monit o określenie długości roli. Zobacz [Drukowanie informacji o papierze na stronie 46.](#)
16. Drukarka sprawdzi wyrównanie papieru i zmierzy jego szerokość, a następnie na panelu przednim zostanie wyświetlony monit o zamknięcie pokrywy roli.

Jeśli rola nie jest prawidłowo wyrównana, należy postępować zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu panelu przedniego.

 **UWAGA:** Jeśli na dowolnym etapie ładowania papieru wystąpi nieoczekiwany problem, zobacz [Papieru nie można załadować na stronie 145.](#)

Wyładowanie roli


Przed wyładowaniem roli sprawdź, czy na roli jest papier, i wykonaj odpowiednie instrukcje opisane poniżej.

Szybka procedura z wykorzystaniem papieru na roli (tylko drukarki serii T1200)

Aby wyładować rolę, naciśnij przycisk **Wyładowanie papieru** na panelu przednim.

Szybka procedura z wykorzystaniem papieru na roli (tylko drukarki serii T1200)


Jeśli papier znajduje się na roli, wystarczy otworzyć pokrywę roli, aby automatycznie wyładować rolę.

 **UWAGA:** W przypadku wyładowywania roli w taki sposób drukarka nie drukuje na niej kodu kreskowego, dlatego nie będzie znać długości roli przy następnym jej ładowaniu. Zobacz [Drukowanie informacji o papierze na stronie 46.](#)

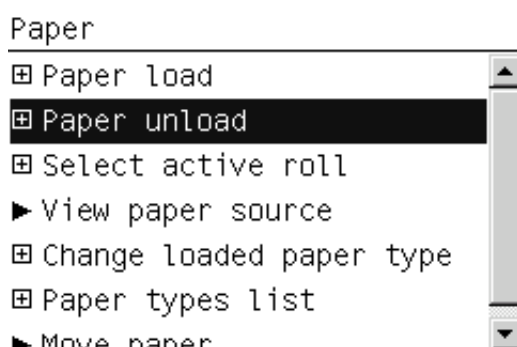
UWAGA: Jeśli pokrywa roli 1 zostanie otwarta, gdy załadowany jest arkusz, zostanie wyładowany również arkusz.

Procedura z wykorzystaniem menu papieru, z papierem na roli

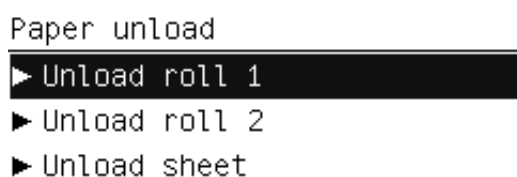
Jeśli papier znajduje się na roli, rolę można wyładować, używając panelu przedniego.

1. Wybierz ikonę menu Papier .

2. Wybierz opcję **Unload paper** (Wyładuj papier).



3. Wybierz rolę, którą chcesz wyładować.




4. Może być konieczne otwarcie pokrywy roli.

Procedura obsługiwanania roli bez papieru

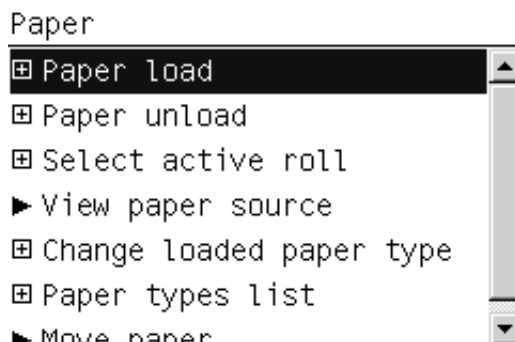
Jeśli koniec papieru nie jest już zamocowany na gilzie, wykonaj następującą procedurę.

1. Jeżeli procedura wyładowania już została uruchomiona, naciśnij przycisk **Anuluj** na panelu przednim, aby anulować tę procedurę.
2. Podnieś niebieską dźwignię po lewej stronie. Jeśli na panelu przednim wyświetlane jest ostrzeżenie dotyczące dźwigni, zignoruj je.
3. Wyciągnij papier z drukarki. Wyciągnij papier w dowolnym dostępnym miejscu; najlepiej z tyłu drukarki. Może być konieczne otwarcie pokrywy roli.
4. Opuść niebieską dźwignię.
5. Jeśli na panelu przednim wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy, aby go usunąć, naciśnij przycisk **OK**.

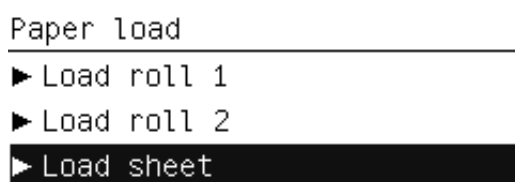
Ładowanie pojedynczego arkusza

1. W przypadku drukarki serii T1200 upewnij się, że pokrywa roli 1 jest zamknięta. Jeśli pokrywa będzie otwarta podczas ładowania arkusza, zostanie on natychmiast wyładowany.
2. Na panelu przednim wybierz ikonę menu Papier .


3. Wybierz pozycję **Paper load** (Ładowanie papieru).



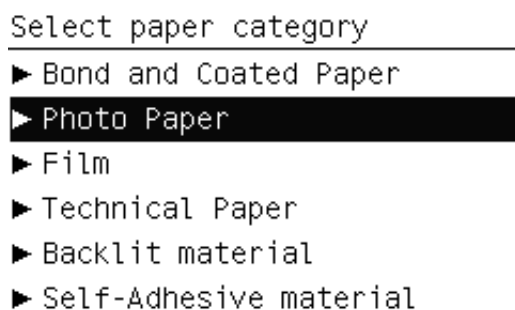
4. Wybierz pozycję **Load sheet** (Ładowanie arkusza).




5. Jeśli rola jest już załadowana, musisz poczekać, aż zostanie automatycznie wyładowana. W przypadku drukarek serii T1200 rola nie zostanie wyładowana, lecz wycofana do położenia gotowości, co umożliwi użycie jej natychmiast po wyładowaniu papieru w arkuszach.

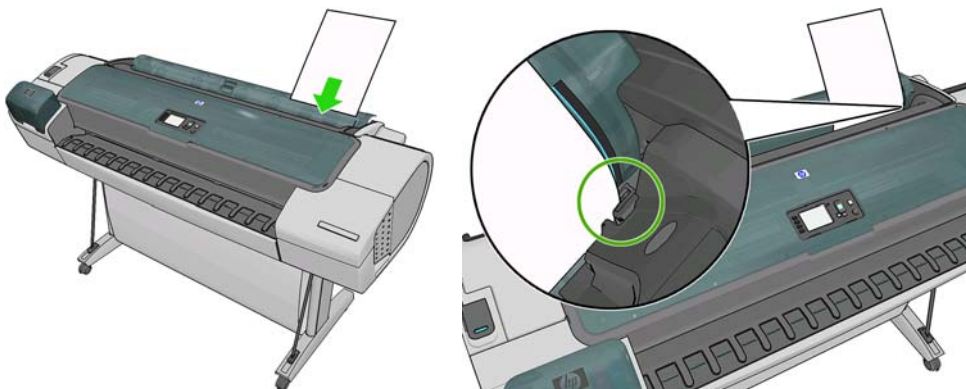
 **UWAGA:** Jeśli w dowolnym momencie otworzysz pokrywę roli, rola znajdująca się w położeniu gotowości zostanie automatycznie wyładowana. Aby znowu drukować na tej roli, będzie konieczne ponowne jej załadowanie (dotyczy tylko drukarek serii T1200).

6. Wybierz kategorię i rodzaj papieru.

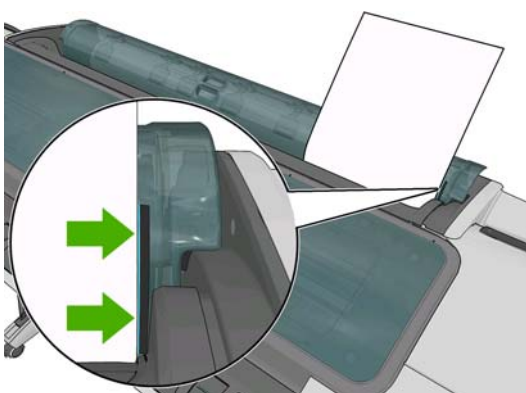


 **WSKAZÓWKA:** Jeśli ładowanego rodzaju papieru nie ma liście papierów, zobacz [Dany rodzaj papieru nie jest wyświetlany w sterowniku na stronie 147.](#)

7. Po wyświetleniu monitu na wyświetlaczu panelu przedniego włóż arkusz do szczeliny na arkusze cięte po prawej stronie drukarki.



Ładuj arkusz wyrównany względem linii ładowania i włóż możliwie najgłębiej; w przypadku grubszych arkuszy wyczujesz opór.



⚠ OSTRZEŻENIE! Uważaj, aby nie włożyć palców do szczeliny podawania papieru.

8. Naciśnij przycisk **OK** na panelu przednim, aby pobrać papier do drukarki. Wprowadź arkusz do drukarki; jest to szczególnie ważne w przypadku grubszych rodzajów papieru.
 9. Drukarka sprawdza wyrównanie papieru i mierzy arkusz.
-
- 📄 UWAGA:** W zależności od długości arkusza jest on wysuwany z przodu drukarki.
10. Jeśli długość arkusza przekracza 600 mm, to na panelu przednim wyświetlany jest monit o sprawdzenie, czy tył arkusza zwisa do tyłu przez pokrywę roli (a nie do przodu przez okno drukarki).
 11. Jeśli arkusz nie jest prawidłowo wyrównany, może być wyświetlony monit o poprawienie wyrównania. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu panelu przedniego.

📄 UWAGA: Jeśli na dowolnym etapie ładowania papieru wystąpi nieoczekiwany problem, zobacz [Papieru nie można załadować na stronie 145](#).

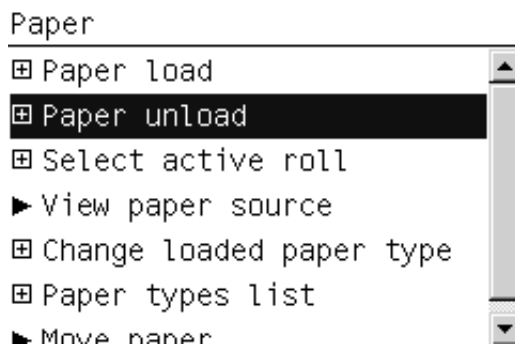
Wyładowanie pojedynczego arkusza

Aby wyładować pojedynczy arkusz po jego wydrukowaniu, wystarczy wyciągnąć go z przodu drukarki.

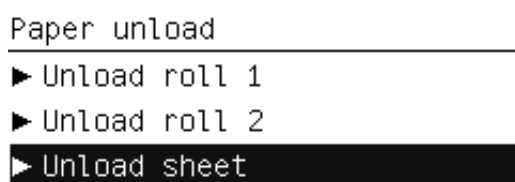
Aby wyładować arkusz bez drukowania, należy użyć przycisku **Wyładowanie papieru** (tylko drukarka serii T770) lub poniższej procedury z wykorzystaniem menu papieru.

1. Na panelu przednim wybierz ikonę menu Papier

2. Wybierz opcję **Unload paper** (Wyladuj papier).






3. Wybierz pozycję **Unload sheet** (Wyladowanie arkusza).



Arkusz jest wysuwany z przodu drukarki; wyjmij go albo pozwól, aby spadł do kosza.

Wyświetlanie informacji o papierze

Aby wyświetlić informacje dotyczące załadowanego papieru, naciśnij przycisk **Widok informacji**  lub  na panelu przednim. Naciskając ten przycisk kilkakrotnie, można wyświetlić informacje dotyczące całego załadowanego papieru: rola i arkusz dla drukarki serii T770 lub rola 1, rola 2 i arkusz dla serii T1200.


Można także wybrać ikonę menu Papier , a następnie pozycję **View loaded paper** (Widok załadowanego papieru). Naciskając przycisk **W górę** lub **W dół**, można wyświetlić informacje dotyczące całego załadowanego papieru.

Na panelu przednim są wyświetlane następujące informacje:

- Stan roli lub arkusza,
- Wybrany rodzaj papieru,
- Szerokość papieru w milimetrach (szacowana),
- Długość papieru w milimetrach (szacowana),
- Stan kalibracji kolorów,
- Stan kalibracji przesuwania papieru.

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

Te same informacje są wyświetlane w programie HP Utility dla systemu Windows (karta **Overview** (Przegląd) > **Supplies Status** (Stan materiałów eksploatacyjnych)), programie HP Utility dla systemu Mac OS (grupa Information (Informacje) > **Printer Status** (Stan drukarki) > **Supplies Details** (Szczegóły materiałów eksploatacyjnych)) i we wbudowanym serwerze internetowym (w prawym górnym rogu).

 **UWAGA:** Papier fotograficzny i powlekany wymagają uważnej obsługi, zobacz [Wydruk jest rozarty lub porysowany na stronie 166](#).


Wstępne ustawienia papieru

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 wstępne ustawienie papieru. Wstępne ustawienie papieru 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 wstępne ustawienia papieru dla tej drukarki zostały zainstalowane z oprogramowaniem drukarki.


Jednak przewijanie listy zawierającej wszystkie rodzaje papieru dostępne mogłoby być uciążliwe. Dlatego drukarka zawiera wstępne ustawienia papieru tylko najbardziej rozpowszechnionych rodzajów papieru. Jeśli w drukarce nie zainstalowano wstępnego ustawienia papieru odpowiadającego typowi zakupionego papieru, nie będzie można wybrać tego typu papieru na panelu przednim.

Dostępne są dwa sposoby przypisania wstępnego ustawienia do nowego rodzaju papieru.

- Użycie fabrycznych wstępnych ustawień papieru HP przez wybranie najbardziej podobnej kategorii i rodzaju na panelu przednim lub w programie HP Utility (zobacz [Dany rodzaj papieru nie jest wyświetlany w sterowniku na stronie 147](#)).

 **UWAGA:** Kolory mogą nie być wierne. Ta metoda nie jest zalecana w przypadku wydruków wysokiej jakości.


- Pobranie właściwych wstępnych ustawień papieru: <http://www.hp.com/go/T770/paperpresets/> lub <http://www.hp.com/go/T1200/paperpresets/>.

 **UWAGA:** Firma HP udostępnia wstępne ustawienia tylko papieru HP. Jeśli nie znajdzieszżądanego wstępnego ustawienia papieru w sieci Web, sprawdź, czy ustawienie nie zostało dodane do najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego drukarki. Możesz sprawdzić informacje o wersji oprogramowania sprzętowego; zobacz [Aktualizacja oprogramowania sprzętowego na stronie 134](#).

Drukowanie informacji o papierze

Włącz opcję **Printing paper info** (Drukowanie informacji o papierze), aby rejestrować oszacowaną przez drukarkę długość roli, szerokość i rodzaj papieru. Informacje w postaci kodu paskowego i tekstu są drukowane na wiodącej krawędzi roli, gdy papier jest wyładowywany z drukarki.



 **UWAGA:** Informacje o szacowanej długości papieru są dostępne tylko w przypadku, gdy drukarka zarejestrowała ilość papieru na roli podczas ładowania jej do drukarki. Aby wprowadzić te informacje do drukarki, określ długość roli za pomocą panelu przedniego podczas ładowania papieru lub załaduj rolę, na której jest wydrukowany kod kreskowy z danymi papieru.


UWAGA: Drukowanie kodu kreskowego i tekstu na roli ma miejsce, tylko jeśli procedury ładowania i wyładowania są uruchamiane za pomocą menu papieru na panelu przednim.

UWAGA: Ta opcja powinna działać tylko z nośnikami całkowicie nieprzezroczystymi. W przypadku nośnika przezroczystego lub półprzezroczystego wyniki mogą być niepomyślne.

Aby włączyć opcję **Printing paper info** (Drukowanie informacji o papierze), przejdź do panelu

przedniego i wybierz ikonę menu Instalacja , a następnie wybierz pozycję **Printing preferences**

(Preferencje drukowania) > **Paper options** (Opcje papieru) > **Enable printing paper info** (Włącz drukowanie informacji o papierze).

 **UWAGA:** Włączenie tej opcji nieco zmienia procedury ładowania i rozładowywania papieru.

Przesuwanie papieru

Jeśli drukarka jest bezczynna (gotowa do drukowania), papier można przesunąć do przodu lub do tyłu za pomocą panelu przedniego. Można wykorzystać tę funkcję, aby zwiększyć lub zmniejszyć odstęp między kolejnymi wydrukami.

Aby przesunąć papier, wybierz ikonę menu Papier , a następnie pozycję **Move paper** (Przesuwanie papieru).

```
Move paper
-----
Press ▲ to rewind paper.
Press ▼ to advance paper.


Press OK to continue.
```

Papier można przesunąć do przodu, naciskając przycisk **W górę** na panelu przednim, lub do tyłu, naciskając przycisk **W dół**. Aby zatrzymać przesuwanie papieru w żądanej pozycji, naciśnij przycisk **OK**.

Konserwacja papieru


Aby zachować jakość papieru, należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

- Przechowywane role należy przykrywać innym kawałkiem papieru lub tkaniny.
- Przechowywane cięte arkusze należy przykrywać, a przed załadowaniem do drukarki należy je oczyścić lub omieść z kurzu.
- Czyszczenie wejściowej i wyjściowej płyty dociskowej
- Zawsze zamykaj okno drukarki.

 **UWAGA:** Papier fotograficzny i powlekany wymagają uważnej obsługi, zobacz [Wydruk jest rozarty lub porysowany na stronie 166](#).

Zmiana czasu schnięcia


Ustawienia czasu schnięcia można zmienić, jeśli trzeba je dostosować do szczególnych warunków drukowania, takich jak drukowanie wielu stron, kiedy czas ma wielkie znaczenie lub wymagana jest pewność, że atrament wyschnie przed obsługą.

Wybierz ikonę menu Instalacja , następnie kolejno opcje **Print retrieval** (Odbieranie wydruków) > **Select drying time** (Wybór czasu schnięcia). Możesz wybrać:

- Extended (Rozszerzony), aby ustawić dłuższy od zalecanego czas, który zapewni całkowite wyschnięcie atramentu;
- Optimal (Optymalny), aby ustawić domyślny i zalecany czas wybranego papieru (jest to domyślne ustawienie);


- Reduced (Skrócony), aby ustawić krótszy od zalecanego czas, kiedy jakość ma mniejsze znaczenie;
- None (Brak), aby wyłączyć czas schnięcia i wyjąć wydruk natychmiast po zakończeniu drukowania.

△ **OSTROŻNIE:** Jeśli atrament nie wyschnie przed wyjęciem wydruku, może zabrudzić odbiornik papieru i zostawić ślady na wydruku.

📄 **UWAGA:** W przypadku anulowania czasu schnięcia podczas drukowania, drukarka może niepoprawnie pobierać i obcinać papier ze względu na konserwację głowic drukujących, która działa równolegle. Jeśli czas schnięcia jest równy 0, drukarka obetnie papier, a następnie wykona konserwację głowic drukujących. Jeśli jednak czas schnięcia jest większy od 0, drukarka nie obcina papieru przed zakończeniem konserwacji głowic drukujących, nawet po naciśnięciu przycisku **Wysunięcie strony i obcięcie** .

Włączanie i wyłączanie automatycznej obcinarki

Aby włączyć lub wyłączyć obcinarkę papieru w drukarce:

- W programie HP Utility dla systemu Windows wybierz kartę **Settings** (Ustawienia) i zmień opcję **Cutter** (Obcinarka) w grupie **Printer Settings** (Ustawienia drukarki) > **Advanced** (Zaawansowane).
- W programie HP Utility w systemie Mac OS wybierz pozycję **Configuration** (Konfiguracja) > **Printer Settings** (Ustawienia drukarki) > **Advanced** (Zaawansowane) i zmień opcję **Cutter** (Obcinarka).
- We wbudowanym serwerze internetowym wybierz kartę **Setup** (Ustawienia), a następnie opcję **Printer Settings** (Ustawienia drukarki) > **Advanced** (Zaawansowane) i zmień opcję **Cutter** (Obcinarka).
- Na panelu przednim wybierz ikonę menu Instalacja , następnie wybierz pozycję **Print retrieval** (Odbieranie wydruków) > **Enable cutter** (Włącz obcinarkę) i zmień opcję obcinarki.

Ustawieniem domyślnym jest **On** (Włącz).

📄 **UWAGA:** Jeśli obcinarka jest wyłączona, nie będzie obcinać papieru między zadaniami, ale obcinanie papieru będzie kontynuowane podczas ładowania, wyładowywania i przełączania ról.

💡 **WSKAZÓWKA:** Aby odcinać papier z roli po wyłączeniu automatycznej obcinarki, zobacz [Pobieranie i obcinanie papieru na stronie 48](#).

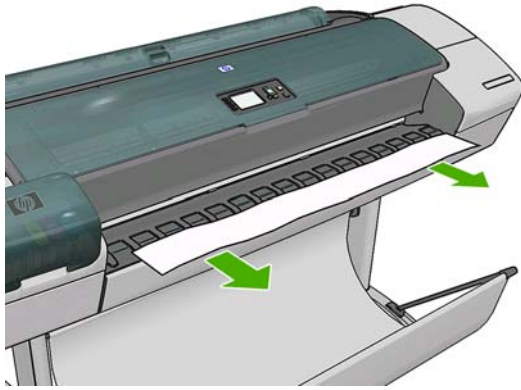
Pobieranie i obcinanie papieru


Naciśnięcie przycisku **Wysunięcie strony i obcięcie**  na panelu przednim spowoduje przesunięcie i równe obcięcie papieru wzdłuż przedniej krawędzi. Może to być konieczne w kilku przypadkach.


- Aby obciąć krawędź wiodącą papieru, jeśli papier jest uszkodzony lub nierówny.
- Aby pobrać i obciąć papier, gdy automatyczna obcinarka jest wyłączona.
- Aby anulować oczekiwanie i natychmiast wydrukować dostępne strony, gdy drukarka czeka na zagnieżdżenie większej liczby stron (tylko drukarki serii T1200).

📄 **UWAGA:** Może to trochę potrwać, ponieważ każdemu wydrukowi towarzyszy obsługa głowic drukujących i nie można odciąć papieru przed zakończeniem tej procedury.

△ **OSTROŻNIE:** Wyjmij odcięty arkusz z odbiornika papieru. W przypadku pozostawienia w odbiorniku papieru pasków lub krótkich wydruków może powstać zacięcie w drukarce.



 **UWAGA:** Papier fotograficzny i powlekany wymagają uważnej obsługi, zobacz [Wydruk jest rozarty lub porysowany na stronie 166](#).

 **WSKAZÓWKA:** Aby przesunąć papier bez obcinania, zobacz [Przesuwanie papieru na stronie 47](#).

6 Praca z dwiema rolami (tylko drukarki serii T1200)


- [Korzystanie z drukarki wielorolowej](#)
- [Jak drukarka przydziela zadania do ról papieru](#)

Korzystanie z drukarki wielorolowej

Drukarka wielorolowa może być użyteczna na kilka sposobów:

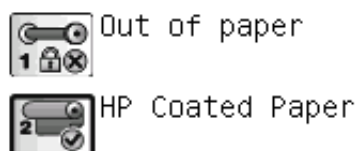
- Można szybko przełączać między różnymi rodzajami papieru zgodnie z preferencjami użytkownika.
- Można szybko przełączać między różnymi szerokościami papieru zgodnie z preferencjami użytkownika. Mniejsze obrazy mogą być drukowane na węższym papierze, co pozwala oszczędzać papier.
- Po załadowaniu dwóch identycznych ról do drukarki można drukować przez dłuższy czas bez nadzoru, ponieważ drukarka może automatycznie przełączać między rolami po wyczerpaniu się papieru na pierwszej roli. Zobacz [Drukowanie nienadzorowane/drukowanie w nocy \(tylko drukarki serii T1200\) na stronie 69](#).

Istnieją dwa pojęcia, których objaśnienie może ułatwić pracę z wieloma rolami.

- Aktywna jest ta rola, która właśnie została załadowana i będzie domyślnie użyta do wydruku, chyba że istnieje przyczyna wymuszająca przełączenie ról przez drukarkę. Aby zmienić aktywną rolę, wybierz ikonę menu Papier , a następnie polecenie **Select active roll** (Wybierz aktywną rolę).
- Rola chroniona to ta, która jest chroniona przed użyciem, do czasu aż użytkownik zażąda roli o określonym numerze lub rodzaju papieru. Zobacz [Ochrona roli \(tylko drukarki serii T1200\) na stronie 69](#).

Bieżący stan obu ról jest wyświetlany na ekranie stanu panelu przedniego.

Ready



http://XXXXX11
http://192.168.1.1

Jak drukarka przydziela zadania do ról papieru

Po przesłaniu zadania drukowania z wbudowanego serwera internetowego lub sterownika drukarki, możesz określić (za pomocą opcji **Paper type** [Typ papieru] lub **Type is** [Rodzaj]) typ papieru, na którym chcesz drukować. Ponadto możesz określić (za pomocą opcji **Paper source** [źródło papieru], **Source is** [źródło] lub **Paper Feed** [Podajnik papieru]) rolę, na której chcesz drukować (1 lub 2). Drukarka spróbuje dostosować się do tych wymagań i będzie szukać wystarczająco dużej roli papieru, aby obraz mógł być wydrukowany bez obciążenia.

- Jeśli obie role są odpowiednie do wydrukowania zadania, rola zostanie wybrana zgodnie z zasadami przełączania ról. Zobacz [Opcje przełączania ról na stronie 22](#).
- Jeśli tylko jedna rola nadaje się do wydrukowania zadania, zostanie wydrukowane na tej roli.
- Jeśli obie role są nieodpowiednie do wydrukowania zadania, będzie ono umieszczone w kolejce zadań z przypisanym stanem "On hold for paper" (Wstrzymanie z powodu papieru) lub zostanie wydrukowane na nieodpowiedniej roli, w zależności od ustawienia akcji w przypadku niezgodności papieru. Zobacz [Akcja w przypadku niezgodności papieru na stronie 22](#).

Sterownik drukarki dla systemu Windows podaje informacje o typach i szerokościach papieru aktualnie załadowanego do drukarki na poszczególnych rolach.

Oto niektóre ustawienia, które mogą być użyte w typowych sytuacjach:

- Załadowano różne typy papieru:
 - **Type is** (Typ) wybierz żądany typ papieru
 - **Source is** (źródło): Automatically select / Predetermined (Wybór automatyczny/Wstępnie określony)
 - **Roll switching policy** (Zasady przełączania ról):: dowolne
- Załadowano różne szerokości papieru:
 - **Type is** (Typ) Dowolny
 - **Source is** (źródło): Automatically select / Predetermined (Wybór automatyczny/Wstępnie określony)
 - **Roll switching policy** (Zasady przełączania ról): Minimize paper waste (Minimalizuj marnowanie papieru)

 **WSKAZÓWKA:** Ponadto można oszczędzać papier, obracając lub zagnieżdżając obrazy. Zobacz [Oszczędne używanie papieru na stronie 66](#).

- Załadowano identyczne role:
 - **Type is** (Typ) Dowolny
 - **Source is** (źródło): Automatically select / Predetermined (Wybór automatyczny/Wstępnie określony)
 - **Roll switching policy** (Zasady przełączania ról): Minimize roll changes (Minimalizuj zmiany ról)

7 Drukowanie

- [Tworzenie zadania drukowania](#)
- [Wybieranie jakości druku](#)
- [Wybieranie rozmiaru papieru](#)
- [Wybieranie opcji marginesów](#)
- [Drukowanie za pomocą skrótów](#)
- [Drukowanie na załadowanym papierze](#)
- [Ponowne skalowanie wydruku](#)
- [Zmiana obsługi nakładania się linii](#)
- [Podgląd wydruku](#)
- [Wydruk roboczy](#)
- [Druk wysokiej jakości](#)
- [Drukowanie w odcieniach szarości](#)
- [Drukowanie bez marginesów \(tylko drukarki serii T1200\)](#)
- [Drukowanie linii cięcia \(tylko drukarki serii T1200\)](#)
- [Ponowne drukowanie ostatniego zadania](#)
- [Oszczędne używanie papieru](#)
- [Zagnieżdżanie zadań w celu oszczędzania papieru w roli \(tylko drukarki serii T1200\)](#)
- [Oszczędne używanie atramentu](#)
- [Ochrona roli \(tylko drukarki serii T1200\)](#)
- [Drukowanie nienadzorowane/drukowanie w nocy \(tylko drukarki serii T1200\)](#)

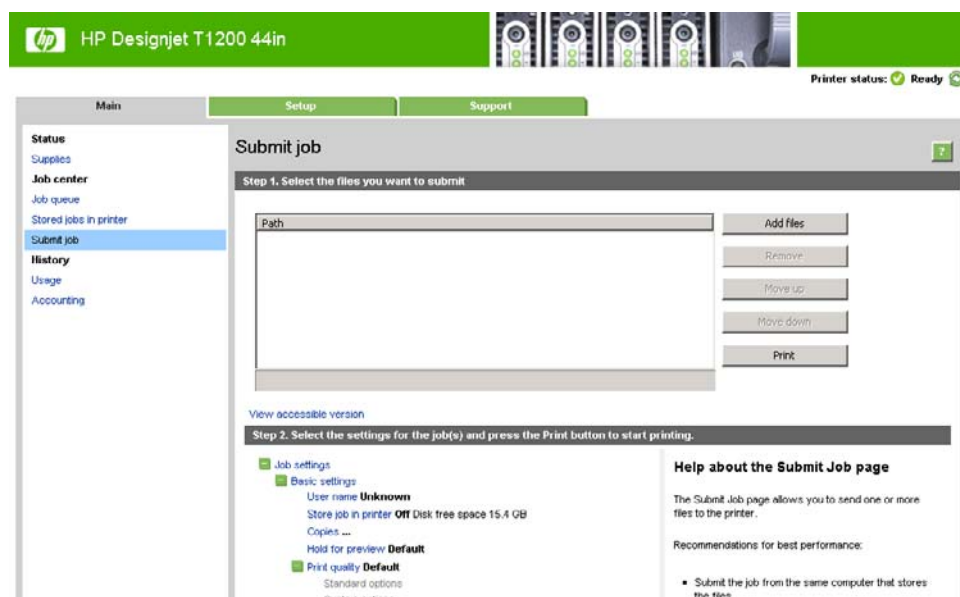
Tworzenie zadania drukowania

W celu wydrukowania należy wysłać dokument do drukarki. Powoduje to utworzenie zadania drukowania wprowadzanego do kolejki druku. Istnieją dwa podstawowe sposoby wysyłania zadania drukowania do drukarki:

- Aby drukować bezpośrednio z programu, wystarczy skorzystać z polecenia drukowania dostępnego w danym programie. Jeśli wybrano daną drukarkę, zostanie wywołany sterownik umożliwiający wysłanie zadania do tej drukarki.
- Jeśli plik, który chcesz wydrukować, jest utworzony w obsługiwanej formie graficznej, możesz użyć wbudowanego serwera internetowego do wysłania pliku bezpośrednio do drukarki z pominięciem sterownika (zobacz poniżej).

Używanie wbudowanego serwera internetowego do drukowania plików (tylko drukarki serii T1200)

W programie HP Utility wybierz opcję **Job Center** (Centrum zadań) > **Submit Job** (Prześlij zadanie). We wbudowanym serwerze internetowym wybierz kartę **Main** (Główne), następnie opcję **Submit job** (Prześlij zadanie). Zostanie wyświetlone następujące okno.



Naciśnij przycisk **Add files** (Dodaj pliki), aby wybrać pliki w komputerze, które chcesz wydrukować. Pliki muszą być w jednym z następujących formatów:

- PDF (tylko drukarka T1200 PS)
- PDF (tylko drukarka T1200 PS)
- TIFF (tylko drukarka T1200 PS)
- JPEG (tylko drukarka T1200 PS)
- HP-GL/2
- RTL

UWAGA: Drukowany plik musi być w jednym z wymienionych formatów, ale nazwa pliku może mieć rozszerzenie **plt** lub **prn**.

Jeśli pliki są w innej formie, być może drukowanie się nie powiedzie.

Jeśli zadania zostały utworzone z odpowiednimi ustawieniami (takimi jak rozmiar strony, obrót, zmiana rozmiaru i liczba kopii), aby wysłać je do drukarki, wystarczy nacisnąć przycisk **Print** (Drukuj).

Aby określić ustawienia drukowania, przejdź do sekcji **Job settings** (Ustawienia zadania) i wybierz żądane opcje. Z prawej strony każdej opcji wyświetlany jest tekst objaśniający działanie danego ustawienia. Należy pamiętać, że pozostawienie ustawienia **Default** (Domyślne) spowoduje wykorzystanie ustawienia zapisanego w zadaniu. Jeśli zadanie nie zawiera ustawień, zostanie wykorzystane ustawienie z drukarki.


Wybieranie jakości druku

W drukarce dostępne są różne opcje jakości druku, ponieważ najlepsza jakość drukowania wymaga mniejszej szybkości, a szybkie drukowanie powoduje zmniejszenie jakości.

Dlatego standardowym selektorem jakości druku jest suwak, który umożliwia dokonanie wyboru pomiędzy jakością i szybkością. W przypadku niektórych rodzajów papieru można wybrać pozycję pośrednią.




Innym rozwiązaniem jest wybranie opcji niestandardowych: **Best** (Najlepsza), **Normal** (Normalna) i **Fast** (Szybka). W przypadku wybrania opcji **Fast** (Szybka) można wybrać także ustawienie **Economode** (Tryb oszczędnościowy), w którym używana jest niższa rozdzielczość renderowania i zużywa się mniej atramentu. Włączenie tej opcji spowoduje zwiększenie szybkości drukowania, ale pogorszy jakość druku. Opcję **Economode** (Tryb oszczędnościowy) można wybrać tylko za pośrednictwem opcji niestandardowych (nie można użyć suwaka).

Dostępna jest również niestandardowa opcja uzupełniająca, która może mieć wpływ na jakość druku: **Maximum detail** (Maksimum szczegółów). Zobacz [Druk wysokiej jakości na stronie 62](#).

 **UWAGA:** W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows rozdzielczość renderowania zadania jest wyświetlana w oknie dialogowym Custom Print Quality Options (Niestandardowe opcje jakości druku). Wybierz opcję **Custom options** (Opcje niestandardowe), a następnie **Settings** (Ustawienia). W oknie dialogowym Print (Drukuj) w systemie Mac OS jest ona wyświetlana w panelu **Summary** (Podsumowanie).





Opcje jakości druku można wybrać w jeden z następujących sposobów:

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** przejdź do sekcji Print Quality (Jakość druku) na karcie **Paper/Quality** (Papier/Jakość). Po wybraniu opcji **Standard Options** (Opcje standardowe) zostanie wyświetlony suwak używany do wybierania pomiędzy szybkością i jakością druku. Po wybraniu opcji **Custom Options** (Opcje niestandardowe) zostanie wyświetlonych więcej opcji opisanych powyżej.
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS (T770, T1200):** przejdź do sekcji Print Quality (Jakość druku) w okienku **Paper/Quality** (Papier/Jakość). Po wybraniu opcji jakości **Standard** (Standardowa) zostanie wyświetlony suwak używany do wybierania pomiędzy szybkością i jakością druku. Po wybraniu opcji jakości druku **Custom** (Niestandardowe) zostanie wyświetlonych więcej opcji opisanych powyżej.
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6 (drukarki PostScript):** przejdź do sekcji Print Quality (Jakość druku) w okienku **Paper/Quality** (Papier/Jakość). Po wybraniu opcji jakości **Standard** (Standardowa) zostanie wyświetlony suwak używany do wybierania pomiędzy szybkością i jakością druku. Po wybraniu opcji jakości druku **Custom** (Niestandardowe) zostanie wyświetlonych więcej opcji opisanych powyżej.
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.4 (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Image Quality** (Jakość obrazu). Po wybraniu opcji jakości **Standard** (Standardowa) zostanie wyświetlony suwak używany do wybierania pomiędzy szybkością i jakością druku. Po wybraniu opcji jakości druku **Custom** (Niestandardowe) zostanie wyświetlonych więcej opcji opisanych powyżej.

- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (drukarki serii T1200):** wybierz kolejno opcje **Basic settings** (Ustawienia podstawowe) > **Print quality** (Jakość druku). Po wybraniu opcji **Standard options** (Opcje standardowe) można wybrać opcję **Speed** (Szybkość) lub **Quality** (Jakość). Po wybraniu opcji **Custom options** (Opcje niestandardowe) zostanie wyświetlonych więcej opcji opisanych powyżej.
 - **Korzystając z panelu przedniego:** wybierz ikonę menu Instalacja  i pozycje **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **Print quality** (Jakość druku).
-
-  **UWAGA:** Jeśli jakość druku została ustawiona w komputerze, to ustawienie zastępuje ustawienie jakości druku wprowadzone za pomocą panelu przedniego.
-
-  **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 rozmiaru papieru

Rozmiar papieru można określić w następujący sposób:

-
-  **UWAGA:** Określony tu rozmiar papieru powinien być rozmiarem papieru, w którym utworzono dokument. Istnieje możliwość ponownego skalowania dokumentu do innego rozmiaru przed drukowaniem. Zobacz [Ponowne skalowanie wydruku na stronie 59](#).
-
- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Paper/Quality** (Papier/Jakość), a następnie wybierz rozmiar papieru na liście **Document Size** (Rozmiary dokumentu).
 - **W oknie dialogowym Page Setup (Ustawienia strony) w systemie Mac OS:** wybierz drukarkę z listy **Format for** (Format dla), a następnie wybierz rozmiar papieru z listy **Paper Size** (Rozmiar papieru).
-
-  **UWAGA:** Jeśli w aplikacji jest dostępne okno dialogowe **Page Setup** (Ustawienia strony), należy użyć okna dialogowego **Print** (Drukowanie).
-
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (drukarki serii T1200):** wybierz opcje **Advanced settings** (Ustawienia zaawansowane) > **Paper** (Papier) > **Page size** (Rozmiar strony) > **Standard** (Standardowy).
 - **Korzystając z panelu przedniego:** wybierz ikonę menu Instalacja  i pozycje **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **Paper options** (Opcje papieru) > **Select paper size** (Wybierz rozmiar papieru).
-
-  **UWAGA:** Jeśli rozmiar papieru został ustawiony w komputerze, to ustawienie zastępuje ustawienie rozmiaru papieru wprowadzone za pomocą panelu przedniego.
-

Niestandardowe formaty papieru

Aby wybrać niestandardowy rozmiar papieru, który nie jest wyświetlany na liście rozmiarów papieru:

- **W systemie Windows** dostępne są dwa różne sposoby:
 - W oknie dialogowym sterownika kliknij przycisk **Custom** (Niestandardowy) na karcie **Paper/Quality** (Papier/Jakość), następnie określ nazwę i wymiary nowego rozmiaru papieru i kliknij przycisk **Save** (Zapisz), aby zapisać nowy rozmiar papieru. Aby wyświetlić nowy niestandardowy rozmiar na liście niestandardowych rozmiarów, należy zamknąć okno dialogowe właściwości drukarki, a następnie ponownie je otworzyć i w razie potrzeby kliknąć przycisk **More** (Więcej).

 - **UWAGA:** Sterownik nie pozwala na utworzenie formatu papieru, którego szerokość przekracza długość.
 - W menu **Start** wybierz polecenie **Drukarki i faksy**, następnie w menu **Plik** wybierz polecenie **Właściwości serwera**. Na karcie **Formaty** sprawdź pole **Utwórz nowy format**, określ nazwę i wymiary nowego formatu i kliknij przycisk **Zapisz format**.
- **W systemie Mac OS:** wybierz kolejno opcje **Paper Size** (Rozmiar papieru) > **Manage Custom Sizes** (Zarządzaj niestandardowymi rozmiarami) w oknie dialogowym **Page Setup** (Ustawienia strony).

 - **UWAGA:** Jeśli w aplikacji jest dostępne okno dialogowe **Page Setup** (Ustawienia strony), należy użyć okna dialogowego **Print** (Drukowanie).
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (drukarki serii T1200):** wybierz opcje **Advanced settings** (Ustawienia zaawansowane) > **Paper** (Papier) > **Page size** (Rozmiar strony) > **Custom** (Niestandardowy).

Wybieranie opcji marginesów

Domyślnie drukarka pozostawia 5 mm marginesu między krawędziami obrazu a krawędziami papieru (jest on zwiększony do 17 mm w stopce na ciętym arkuszu papieru). Istnieje jednak kilka sposobów zmiany tego ustawienia.

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Paper/Quality** (Papier/Jakość), a następnie naciśnij przycisk **Margins/Layout** (Marginesy/Układ).
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS (T770, T1200):** wybierz okienko **Margins/Layout** (Marginesy/Układ).
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6 (drukarki PostScript):** wybierz okienko **Margins/Layout** (Marginesy/Układ).
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.4 (drukarki PostScript):** wybierz okienko **Finishing** (Wykończenie), a następnie opcję **Layout** (Układ).
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (drukarki serii T1200):** wybierz opcje **Advanced settings** (Ustawienia zaawansowane) > **Paper** (Papier) > **Layout/Margins** (Układ/Marginesy).

Zostanie wyświetlonych co najmniej kilka z następujących opcji.

UWAGA: W systemie Mac OS dostępne opcje marginesów zależą od wybranego rozmiaru papieru. W przypadku np. drukowania bez obramowania należy wybrać nazwę rozmiaru papieru, która zawiera wyrazy "no margins" (bez marginesów).

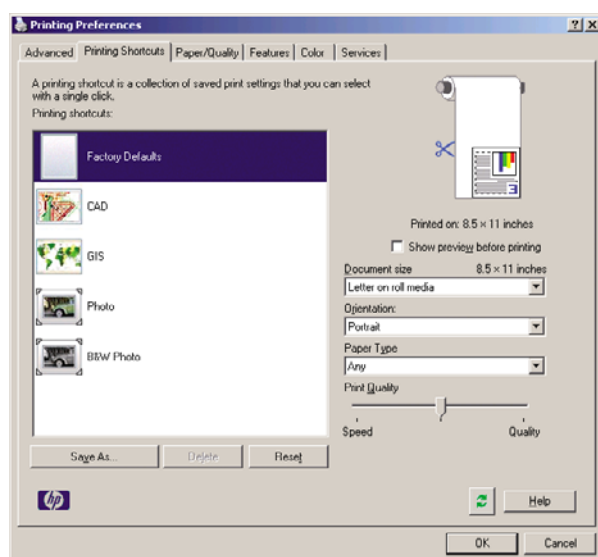
- **Standard** (Standardowy). Obraz zostanie wydrukowany na stronie o wybranym rozmiarze, z wąskim marginesem pomiędzy krawędziami obrazu i krawędziami papieru. Obraz powinien być dostatecznie mały, aby zmieścić się pomiędzy marginesami.
- **Oversize** (Ponadwymiarowy). Obraz zostanie wydrukowany na stronie nieco większej od wybranego rozmiaru. W przypadku obcięcia marginesów pozostanie strona o wybranym rozmiarze, bez marginesów pomiędzy obrazem i krawędziami papieru.
- **Clip Contents By Margins** (Przycinaj zawartość według marginesów). Obraz zostanie wydrukowany na stronie o wybranym rozmiarze, z wąskim marginesem pomiędzy krawędziami obrazu i krawędziami papieru. Jeśli obraz jest tego samego rozmiaru co strona, drukarka zakłada, że skrajne krawędzie obrazu są albo białe albo nieistotne i nie muszą być drukowane. Może to być użyteczne, jeśli obraz już zawiera obramowanie.
- **Borderless** (Bez obramowania). Obraz zostanie wydrukowany na stronie o wybranym rozmiarze, bez marginesów. Obraz jest nieco większy, aby pomiędzy krawędziami obrazu i krawędziami papieru na pewno nie pozostał margines. W przypadku wybrania opcji **Automatically by Printer** (Automatycznie przez drukarkę) to powiększenie jest wykonywane automatycznie. Po wybraniu opcji **Manually in Application** (Ręcznie w aplikacji) należy wybrać niestandardowy rozmiar strony nieco większy od strony, która będzie drukowana. Zobacz też [Drukowanie bez marginesów \(tylko drukarki serii T1200\) na stronie 64](#).

Drukowanie za pomocą skrótów

Sterownik drukarki udostępnia wiele opcji, które można ustawić w różny sposób podczas drukowania określonego zadania. Skrótów drukowania przechowują wartości wszystkich opcji, które są odpowiednie dla określonego rodzaju zadania, dzięki czemu można je ustawić jednym kliknięciem. Niektóre ustawienia (np. rozmiar papieru, źródło papieru i orientacja) można zastępować wartościami udostępnionymi w aplikacji.


Aby użyć skrótu, wybierz kartę **Printing Shortcuts** (Skróty drukowania) w oknie dialogowym sterownika w systemie Windows.

UWAGA: Skrótów drukowania są dostępne tylko w systemie Windows.



Zostanie wyświetlona lista dostępnych skrótów; wybierz jeden, który pasuje do rodzaju zadania, które ma być drukowane.

Opcje sterownika są teraz dopasowane do zadania. Możesz albo natychmiast rozpocząć drukowanie, albo sprawdzić, czy ustawienia są właściwe. Jeśli chcesz, możesz wybrać skrót, a następnie ręcznie zmienić niektóre ustawienia.

 **WSKAZÓWKA:** Sprawdź przynajmniej ustawienia dostępne na karcie **Printing Shortcuts** (Skróty drukowania): rozmiar dokumentu, orientacja itp.

Skrót Factory Defaults (Domyślne ustawienie fabryczne) zawiera domyślne ustawienia drukarki. Po kliknięciu tego skrótu wszystkie opcje zostaną ustawione zgodnie z ich wartościami domyślnymi.

Skróty drukowania można dostosować do określonych potrzeb użytkownika. Aby utworzyć własny skrót:

1. Wybierz skrót, który najlepiej odpowiada wymaganiom.
2. Zmień wartość na karcie **Printing Shortcuts** (Skróty drukowania) i/lub innych kartach.
3. Zapisz nowy skrót drukowania.

Skrót, który przestaje być potrzebny, można usunąć.

Drukowanie na załadowanym papierze

Aby wydrukować zadanie na dowolnym papierze załadowanym do drukarki, wybierz ustawienie **Any** (Dowolny) dla opcji Paper Type (Rodzaj papieru) w sterowniku drukarki.

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę Paper Type/Quality (Rodzaj papieru/Jakość), następnie wybierz pozycję **Any** (Dowolny) na liście rozwijanej rodzajów papieru.
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS (T770, T1200):** wybierz okienko Paper/Quality (Papier/Jakość), następnie wybierz pozycję **Any** (Dowolny) na liście rozwijanej rodzajów papieru.
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6 (drukarki PostScript):** wybierz okienko Paper/Quality (Papier/Jakość), następnie wybierz pozycję **Any** (Dowolny) na liście rozwijanej rodzajów papieru.
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.4 (drukarki PostScript):** wybierz okienko Image Quality (Jakość obrazu), następnie wybierz pozycję **Any** (Dowolny) na liście rozwijanej rodzajów papieru.


 **UWAGA:** **Any** jest domyślnym ustawieniem rodzaju papieru.

Ponowne skalowanie wydruku

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, można zmniejszyć rozmiar papieru w oprogramowaniu, a następnie skalować go ponownie, używając opcji panelu przedniego.

Obraz można przeskalować w następujący sposób:

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** przejdź do karty **Features** (Funkcje) i sekcji **Resizing Options** (Opcje zmiany rozmiaru).
 - Opcja **Print document on** (Drukuj dokument na) umożliwia dopasowanie rozmiaru obrazu do wybranego rozmiaru papieru. Jeśli wybranym formatem papieru jest na przykład ISO A2, a drukowany jest obraz formatu A3, to jest on powiększany, aby pasował do strony A2. W przypadku wybrania formatu papieru ISO A4 drukarka zmniejsza większy obraz, aby pasował do formatu A4.
 - Opcja **% of actual size** (% rzeczywistego rozmiaru) powiększa procentowo pole zadruku strony oryginału (strona minus marginesy) zgodnie ze wskazaną wartością i dodaje marginesy drukarki, co razem stanowi wyjściowy rozmiar papieru.
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS (T770, T1200):** wybierz okienko **Paper Handling** (Obsługa papieru), a następnie **Scale to fit paper size** (Skalowanie dopasowujące rozmiar papieru) i wybierz rozmiar papieru, do którego ma być skalowany obraz. Jeśli chcesz zwiększyć rozmiar obrazu, upewnij się, że pole wyboru **Scale down only** (Tylko pomniejszanie) jest odznaczone.
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** wybierz okienko **Finishing** (Wykończenie), następnie opcję **Print document on** (Drukuj dokument na) i wybierz rozmiar papieru, do którego ma być skalowany obraz. Jeśli wybranym formatem papieru jest na przykład ISO A2, a drukowany jest obraz formatu A3, to jest on powiększany, aby pasował do strony A2. W przypadku wybrania formatu papieru ISO A4 drukarka zmniejsza większy obraz, aby pasował do formatu A4.
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (drukarki serii T1200):** wybierz opcje **Advanced settings** (Ustawienia zaawansowane) > **Resizing** (Zmiana rozmiaru).
 - Opcje **Standard** (Standardowy) i **Custom** (Niestandardowy) umożliwiają dopasowanie rozmiaru obrazu do wybranego standardowego lub niestandardowego rozmiaru papieru. Jeśli wybranym formatem papieru jest na przykład ISO A2, a drukowany jest obraz formatu A4, to jest on powiększany, aby pasował do strony A2. W przypadku wybrania formatu papieru ISO A3 drukarka zmniejsza większy obraz, aby pasował do formatu A3.
 - Opcja **% of actual size** (% rzeczywistego rozmiaru) powiększa procentowo pole zadruku strony oryginału (strona minus marginesy) zgodnie ze wskazaną wartością i dodaje marginesy drukarki, co razem stanowi wyjściowy rozmiar papieru.
- **Korzystając z panelu przedniego:** wybierz ikonę menu Instalacja , a następnie pozycje **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **Paper options** (Opcje papieru) > **Resize** (Zmiana rozmiaru).


Jeśli drukujesz na pojedynczym arkuszu, to musisz upewnić się, że obraz rzeczywiście zmieści się na stronie; w przeciwnym razie obraz zostanie obcięty.

Zmiana obsługi nakładania się linii

 **UWAGA:** Niniejszy temat dotyczy tylko drukowania zadania HP-GL/2.


Opcja Merge (Scalaj) kontroluje nakładanie się wierszy w obrazie. Dostępne są dwa ustawienia:

- Off (Wyłączone): w miejscu przecinania się linii drukowany jest tylko kolor górnej linii. Jest to ustawienie domyślne.
- On (Włączone): kolory dwóch linii są scalane w miejscu przecięcia.

Aby włączyć scalanie, przejdź do panelu przedniego i wybierz ikonę menu Instalacja , następnie wybierz pozycję **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **HP-GL/2 options** (Opcje HP-GL/2) > **Enable merge** (Włącz scalanie). W niektórych aplikacjach możliwe jest programowe ustawianie opcji scalania. Ustawienia w oprogramowaniu zastępują ustawienia w panelu przednim.

Podgląd wydruku


Wyświetlanie podglądu wydruku na ekranie umożliwia sprawdzenie jego układu przed drukowaniem, co pozwala zapobiec marnowaniu papieru i atramentu w przypadku potencjalnych błędów.

- Aby wyświetlić podgląd wydruku w systemie Windows, można użyć następujących opcji:
 - Wykorzystanie opcji podglądu wydruku w używanej aplikacji.
 - Zaznacz opcję **Show preview before printing** (Pokaż podgląd przed drukowaniem), którą można znaleźć na kartach **Printing Shortcuts** (Skróty drukowania), **Paper/Quality** (Papier/Jakość) i **Features** (Funkcje) sterownika drukarki. W zależności od drukarki i sterownika drukarki podgląd można wyświetlić w różny sposób.
 - Aby wyświetlić podgląd wydruku w systemie Mac OS, można użyć następujących opcji:
 - Wykorzystanie opcji podglądu wydruku w używanej aplikacji.
 - Kliknij przycisk **Preview** (Podgląd) u dołu okna dialogowego Print (Drukowanie). Jest to podstawowy podgląd wydruku udostępniany w systemie Mac OS.
 - Jeśli korzystasz ze sterownika PostScript drukarki T1200 PS, zaznacz opcję **Show print preview** (Pokaż podgląd wydruku) dostępną w oknie dialogowym sterownika **Printing** (Drukowanie) w okienku **Finishing** (Wykończenie). W tym przypadku podgląd jest generowany przez wbudowany serwer internetowy i zostanie wyświetlony w oknie przeglądarki sieci Web.
 - Jeśli korzystasz ze sterownika PCL, kliknij przycisk **PDF** u dołu okna dialogowego Print (Drukowanie), następnie kliknij opcję **HP Print Preview**. Zapewnia to więcej funkcji wyświetlenia podglądu, takich jak możliwość zmiany rozmiaru papieru, rodzaju papieru i jakości druku, a także obracanie obrazu.
-
-  **UWAGA:** Funkcja HP Print Preview może nie być dostępna, jeśli używasz programów Adobe InDesign, Adobe Illustrator, Adobe Reader lub Apple Aperture. Jest ona dostępna w programach Adobe InDesign CS4 i Adobe Illustrator CS4.
-
- Aby wyświetlić podgląd za pomocą wbudowanego serwera internetowego, wybierz opcję **Basic settings** (Ustawienia podstawowe) > **Hold for preview** (Wstrzymanie ze względu na podgląd). Ten rodzaj podglądu zapewniają drukarki serii T770 HD i T1200.


Wydruk roboczy


Szybkie drukowanie o jakości roboczej można określić w następujący sposób:

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** przejdź do sekcji Print Quality (Jakość druku) na karcie **Paper/Quality** (Papier/Jakość). Przesuń suwak jakości druku maksymalnie w lewo („Speed” [Szybkość]).
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS (T770, T1200):** przejdź do okienka **Paper/Quality** (Papier/Jakość) i przesuń suwak jakości druku maksymalnie w lewo („Speed” [Szybkość]).
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6 (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Paper/Quality** (Papier/Jakość) i przesuń suwak jakości druku maksymalnie w lewo („Speed” [Szybkość]).

- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.4 (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Image Quality** (Jakość obrazu) i przesunij suwak jakości druku maksymalnie w lewo („Speed” [Szybkość]).
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (drukarki serii T1200):** wybierz kolejno opcje **Basic settings** (Ustawienia podstawowe) > **Print quality** (Jakość druku) > **Standard options** (Opcje standardowe) > **Speed** (Szybkość).
- **Korzystając z panelu przedniego:** wybierz ikonę menu Instalacja  i pozycje **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **Print quality** (Jakość druku) > **Select quality level** (Wybierz poziom jakości) > **Fast** (Szybka).

Poniżej podano sposób określenia szybszego drukowania o jakości roboczej za pomocą trybu oszczędnościowego: Jest on przeznaczony głównie do drukowania dokumentów zawierających tylko tekst i rysunki kreskowe.


- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** przejdź do sekcji Print Quality (Jakość druku) na karcie **Paper/Quality** (Papier/Jakość). Wybierz opcję **Custom Options** (Opcje niestandardowe), a następnie ustaw poziom jakości **Fast** (Szybka) i zaznacz pole **Economode** (Tryb oszczędnościowy).
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS (T770, T1200):** przejdź do okienka **Paper/Quality** (Papier/Jakość) i ustaw opcje jakości **Custom** (Niestandardowe), ustaw jakość **Fast** (Szybka) i zaznacz pole **Economode** (Tryb oszczędnościowy).
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6 (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Paper/Quality** (Papier/Jakość) i ustaw opcje jakości **Custom** (Niestandardowe), ustaw jakość **Fast** (Szybka) i zaznacz pole **Economode** (Tryb oszczędnościowy).
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.4 (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Image Quality** (Jakość obrazu) i ustaw opcje jakości **Custom** (Niestandardowe), ustaw jakość **Fast** (Szybka) i zaznacz pole **Economode** (Tryb oszczędnościowy).
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (drukarki serii T1200):** wybierz kolejno opcje **Basic settings** (Ustawienia podstawowe) > **Print quality** (Jakość druku) > **Custom** (Niestandardowe). W polu **Quality level** (Poziom jakości) ustaw wartość **Fast** (Szybka), a w polu **Economode** (Tryb oszczędnościowy) wartość **On** (Włączone).
- **Korzystając z panelu przedniego:** wybierz ikonę menu Instalacja , a następnie pozycje **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **Print quality** (Jakość druku) > **Enable economode** (Włącz tryb oszczędnościowy).


 **UWAGA:** Jeśli jakość druku została ustawiona w komputerze, to ustawienie zastępuje ustawienie jakości druku wprowadzone za pomocą panelu przedniego.

Druk wysokiej jakości

Wysoką jakość druku można określić w następujący sposób:


- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** przejdź do sekcji Print Quality (Jakość druku) na karcie **Paper/Quality** (Papier/Jakość). Przesunij suwak jakości druku maksymalnie w prawo („Quality” [Jakość]).
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS (T770, T1200):** przejdź do okienka **Paper/Quality** (Papier/Jakość) i przesunij suwak jakości druku maksymalnie w prawo („Quality” [Jakość]).


- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6 (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Paper/Quality** (Papier/Jakość) i przesunij suwak jakości druku maksymalnie w prawo („Quality” [Jakość]).
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.4 (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Image Quality** (Jakość obrazu) i przesunij suwak jakości druku maksymalnie w prawo („Quality” [Jakość]).
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (drukarki serii T1200):** wybierz kolejno opcje **Basic settings** (Ustawienia podstawowe) > **Print quality** (Jakość druku) > **Standard options** (Opcje standardowe) > **Quality** (Jakość).
- **Korzystając z panelu przedniego:** wybierz ikonę menu Instalacja  i pozycję **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **Print quality** (Jakość druku) > **Select quality level** (Wybierz poziom jakości) > **Best** (Najlepsza).

 **UWAGA:** Jeśli jakość druku została ustawiona w komputerze, to ustawienie zastępuje ustawienie jakości druku wprowadzone za pomocą panelu przedniego.

W przypadku obrazu o wysokiej rozdzielczości

Jeśli rozdzielczość obrazu jest większa od rozdzielczości renderowania (która w systemie Windows jest wyświetlana w polu Custom Print Quality Options [Niestandardowe opcje jakości druku]), istnieje możliwość poprawienia ostrości wydruku za pomocą opcji Maximum Detail (Maksimum szczegółów). Opcja ta jest dostępna tylko, jeśli drukuje się na papierze błyszczącym po wybraniu jakości druku **Best** (Najlepsza).

- **W oknie dialogowym sterownika (okno Print w systemie Mac OS):** wybierz opcję jakości druku Custom (Niestandardowa) zamiast Standard (Standardowa), następnie zaznacz pole **Maximum Detail** (Maksimum szczegółów).
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (drukarki serii T1200):** wybierz kolejno opcje **Basic settings** (Ustawienia podstawowe) > **Print quality** (Jakość druku) > **Custom** (Niestandardowe). Ustaw opcję **Quality level** (Poziom jakości) na **Best** (Najlepsza) i opcję **Maximum detail** (Maksimum szczegółów) na **On** (Włączone).
- **Korzystając z panelu przedniego:** wybierz ikonę menu Instalacja  i pozycję **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **Print quality** (Jakość druku) > **Enable maximum detail** (Włącz maksimum szczegółów).

 **UWAGA:** Opcja maksimum szczegółów powoduje wolniejsze drukowanie na papierze fotograficznym, ale nie zwiększa zużycia atramentu.

Drukowanie w odcieniach szarości

Można konwertować wszystkie kolory obrazu na odcienie szarości w jeden z następujących sposobów:

- **W używanym programie:** wiele programów udostępnia tę opcję.
- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** przejdź do karty **Color** (Kolor) i sekcji Color Options (Opcje kolorów). Wybierz opcję **Print In Grayscale** (Druk w skali szarości). Ponadto można wybrać opcję **Print in pure black and white** (Drukuj jako czarno-białe), aby drukować zadania jako czarno-białe bez odcieni szarości.
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS (T770, T1200):** przejdź do okienka **Color Options** (Opcje kolorów) i na liście rozwijanej Mode (Tryb) wybierz pozycję **Grayscale** (Skala szarości). Ponadto można wybrać opcję **Pure Black and White**, aby drukować zadania jako czarno-białe bez odcieni szarości.

- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6 (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Color Options** (Opcje kolorów) i na liście rozwijanej Mode (Tryb) wybierz pozycję **Grayscale** (Skala szarości). Ponadto można wybrać opcję **Pure Black and White**, aby drukować zadania jako czarno-białe bez odcieni szarości.
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.4 (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Color Options** (Opcje kolorów) i wybierz opcję **Print In Grayscale** (Drukuj w skali szarości). Ponadto można wybrać opcję **Print in Pure Black and White**, aby drukować zadania jako czarno-białe bez odcieni szarości.
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (drukarki serii T1200):** wybierz opcję **Color** (Kolor), a następnie w polu **Color/Grayscale** (Kolor/Odcienie szarości) ustaw wartość **Print In Grayscale** (Drukuj w odcieniach szarości). Ponadto można wybrać opcję **Pure Black and White**, aby drukować zadania jako czarno-białe bez odcieni szarości.


Drukowanie bez marginesów (tylko drukarki serii T1200)

Drukowanie bez marginesów (do krawędzi papieru) nosi też nazwę drukowania bez obramowania. Jest możliwe tylko w przypadku drukowania na błyszczącym papierze z roli.


Aby zapewnić brak marginesów, drukarka drukuje nieco poza krawędziami papieru. Atrament, który osadza się poza papierem, jest wchłaniany przez gąbkę na płycie dociskowej.

Można zażądać drukowania bez marginesów w jeden z następujących sposobów:


- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Paper/Quality** (Papier/Jakość), a następnie naciśnij przycisk **Margins/Layout** (Marginesy/Układ). Następnie wybierz opcję **Borderless** (Bez obramowania).
- **W oknie dialogowym Page Setup (Ustawienia strony) w systemie Mac OS (T1200):** wybierz nazwę rozmiaru papieru, która zawiera wyrazy “no margins” (bez marginesów). Następnie w oknie dialogowym **Print** (Drukowanie) wybierz opcję **Margins/Layout** (Marginesy/Układ) > **Borderless** (Bez obramowania).

 **UWAGA:** Jeśli w aplikacji jest dostępne okno dialogowe **Page Setup** (Ustawienia strony), należy użyć okna dialogowego **Print** (Drukowanie).

- **W oknie dialogowym PostScript Page Setup (Ustawienia strony PostScript) w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6 (T1200 PS):** wybierz nazwę rozmiaru papieru, która zawiera wyrazy “no margins” (bez marginesów). Następnie w oknie dialogowym **Print** (Drukowanie) wybierz opcję **Margins/Layout** (Marginesy/Układ) > **Borderless** (Bez obramowania).

 **UWAGA:** Jeśli w aplikacji jest dostępne okno dialogowe **Page Setup** (Ustawienia strony), należy użyć okna dialogowego **Print** (Drukowanie).


- **W oknie dialogowym PostScript Page Setup (Ustawienia strony PostScript) w systemie Mac OS X 10.4 (T1200 PS):** wybierz nazwę rozmiaru papieru, która zawiera wyrazy “no margins” (bez marginesów). Następnie w oknie dialogowym **Print** (Drukowanie) wybierz opcję **Finishing** (Wykończenie) > **Layout** (Układ) > **Borderless** (Bez obramowania).

 **UWAGA:** Jeśli w aplikacji jest dostępne okno dialogowe **Page Setup** (Ustawienia strony), należy użyć okna dialogowego **Print** (Drukowanie).

- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego** wybierz opcję **Advanced settings** (Ustawienia zaawansowane) > **Paper** (Papier) > **Layout/Margins** (Układ/Marginesy) > **Borderless** (Bez obramowania).

Po wybraniu opcji **Borderless** (Bez obramowania) należy wybrać jedną z następujących opcji powiększania obrazu:

- Wybór opcji **Automatically by Printer** (Automatycznie przez drukarkę) oznacza, że drukarka automatycznie nieco powiększa obraz (zazwyczaj o kilka milimetrów we wszystkich kierunkach), aby drukować na krawędziach papieru.
- Opcja **Manually in application** (Ręcznie w aplikacji) oznacza, że należy samodzielnie powiększyć obraz w aplikacji i wybrać niestandardowy rozmiar papieru, który jest nieco większy od rzeczywistego rozmiaru papieru.

 **UWAGA:** Jeśli pierwszym zadaniem drukowania po załadowaniu papieru jest druk bez obramowania, drukarka może przyciąć wiodącą krawędź papieru przed drukowaniem.


Zwykle na zakończenie druku bez obramowania drukarka odcina wydruk nieco wewnątrz obszaru obrazu, aby zapewnić brak obramowania. Następnie ponownie odcina papier, aby pozostałej części obrazu nie objął kolejny wydruk. Jednak w przypadku anulowania zadania lub jeśli u dołu obrazu jest odstęp, wykonane będzie tylko jedno cięcie.

Drukowanie linii cięcia (tylko drukarki serii T1200)


Linie cięcia wskazują, gdzie należy przyciąć papier do wybranego rozmiaru strony. Można drukować linie cięcia z poszczególnymi zadaniami w następujący sposób:

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Features** (Funkcje), a następnie opcję **Crop lines** (Linie cięcia).
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS:** wybierz okienko **Finishing** (Wykończenie), a następnie opcję **Crop lines** (Linie cięcia).
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego** wybierz kolejno opcje **Advanced settings** (Ustawienia zaawansowane) > **Roll options** (Opcje ról) > **Enable crop lines** (Włącz linie cięcia) > **Yes** (Tak).

Inną możliwością jest określenie drukowania linii cięcia z wszystkimi zadaniami jako ustawienia domyślnego:


- **We wbudowanym serwerze internetowym:** wybierz kolejno opcje **Setup** (Instalacja) > **Printer settings** (Ustawienia drukarki) > **Job management** (Zarządzanie zadaniami) > **Use crop lines when printing** (Użyj linii cięcia podczas drukowania) > **On** (Włącz).
- **Korzystając z panelu przedniego:** wybierz ikonę menu Instalacja , a następnie kolejno opcje **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **Paper** (Papier) > **Enable crop lines** (Włącz linie cięcia) > **On** (Włączone).


Aby wydrukować linie cięcia w zadaniach zagnieżdżonych (zobacz [Zagnieżdżanie zadań w celu oszczędzania papieru w roli \(tylko drukarki serii T1200\) na stronie 66](#)), należy wybrać inną opcję:

- **We wbudowanym serwerze internetowym:** wybierz kolejno opcje **Setup** (Instalacja) > **Printer settings** (Ustawienia drukarki) > **Job management** (Zarządzanie zadaniami) > **Use crop lines when nest is enabled** (Użyj linii cięcia po włączeniu zagnieżdżenia) > **On** (Włącz).
- **Korzystając z panelu przedniego:** wybierz ikonę menu Instalacja , a następnie wybierz kolejno pozycje **Job management** (Zarządzanie zadaniami) > **Nest options** (Opcje zagnieżdżenia) > **Enable crop lines** (Włącz linie cięcia) > **On** (Włączone).

Ponowne drukowanie ostatniego zadania

Ostatnie drukowane zadanie można wydrukować ponownie za pomocą panelu przedniego. Wybierz

ikonę menu Zarządzanie zadaniami , a następnie opcję **Reprint last job** (Ponownie wydrukuj ostatnie zadanie).

 **UWAGA:** Metody tej nie można stosować w przypadku zadań PCL3. Aby ponownie drukować stare zadania PCL3, można użyć funkcji buforowania drukarki danego systemu operacyjnego, jeśli w funkcji buforowania wskazano zapisywanie starych zadań. Ta możliwość jest dostępna w niektórych systemach operacyjnych.

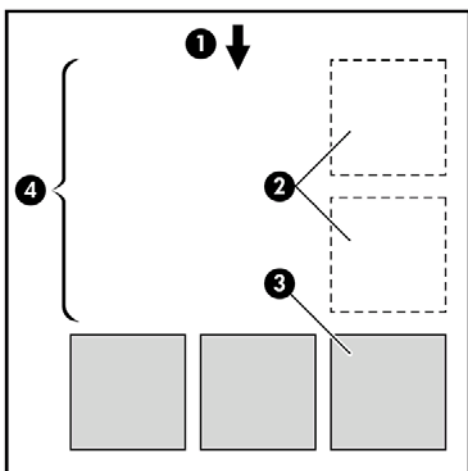
Oszczędne używanie papieru

Oto kilka zaleceń dotyczących oszczędnego używania papieru:

- Jeśli drukujesz względnie małe obrazy lub strony dokumentu, możesz wykorzystać funkcję zagnieżdżania, aby drukować je obok siebie zamiast jedno po drugim. Zobacz [Zagnieżdżanie zadań w celu oszczędzania papieru w roli \(tylko drukarki serii T1200\) na stronie 66](#).
- Istnieje możliwość zaoszczędzenia pewnej ilości papieru z roli, wykorzystując następujące opcje:
 - **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Features** (Funkcje), a następnie opcję **Remove top/bottom blank areas** (Usuń górne/dolne puste obszary) i/lub **Rotate by 90 degrees** (Obrót o 90 stopni).
 - **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS (T770, T1200):** otwórz okienko **Finishing** (Wykończenie) i wybierz opcję **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Usuń górne/dolne puste obszary).
 - **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** wybierz okienko **Finishing** (Wykończenie), następnie opcję **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Usuń górne/dolne puste obszary) i/lub **Rotate by 90 degrees** (Obrót o 90 stopni).
 - **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (drukarki serii T1200):** wybierz kolejno opcje **Advanced settings** (Ustawienia zaawansowane) > **Roll options** (Opcje ról) > **Remove top/bottom blank areas** (Usuń górne/dolne puste obszary) i/lub **Rotate** (Obracanie).
- Zaznaczenie opcji podglądu wydruku na komputerze przed drukowaniem często pozwala zapobiec marnowaniu papieru na wydruki zawierające oczywiste błędy. Zobacz [Podgląd wydruku na stronie 61](#).

Zagnieżdżanie zadań w celu oszczędzania papieru w roli (tylko drukarki serii T1200)

Termin „zagnieżdżanie” oznacza automatyczne drukowanie obrazów lub stron dokumentu na papierze 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 zagnieżdżać strony?

Jeśli są spełnione jednocześnie następujące warunki:

- Do drukarki załadowano papier na roli, a nie w arkuszach.
- Opcja drukarki **Nest** (Zagnieżdżanie) nie jest wyłączona. Zobacz [Włączanie i wyłączanie funkcji zagnieżdżania \(tylko drukarki serii T1200\) na stronie 23](#).

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 na 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 (**Economode** [Tryb oszczędnościowy], **Fast** [Szybka], **Normal** [Normalna] lub **Best** [Najlepsza]).
- Ustawienie **Maximum Detail** (Maksimum szczegółów) musi być identyczne na wszystkich stronach.
- Ustawienie **Layout/Margins** (Układ/Marginesy) musi być identyczne na wszystkich stronach.
- 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. Zobacz [Opcje dopasowania kolorów na stronie 75](#).
- Wszystkie strony muszą być kolorowe lub wszystkie muszą być w skali szarości: nie można zagnieżdzać 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
 - PostScript, PDF, TIFF, JPEG
- W niektórych przypadkach strony JPEG i TIFF 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 menu Instalacja , 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 **Form feed and cut** (Wysunięcie strony i obcięcie).

Oszczędne używanie atramentu


Oto kilka zaleceń dotyczących oszczędnego używania atramentu:


- Do wydruków roboczych używaj zwykłego papieru i przesuwaj suwak jakości druku do końca w lewo („Speed” [Szybkość]). Dodatkowe oszczędności można uzyskać, wybierając opcje niestandardowej jakości druku i kolejno pozycje **Fast** (Szybka) i **Economode** (Tryb oszczędnościowy).
- Oczyszczaj głowice drukujące tylko wtedy, gdy jest to niezbędne, i tylko te głowice, które wymagają oczyszczenia. Czyszczenie głowic drukujących może być przydatne, ale zużywa niewielką ilość atramentu.
- Pozostawiaj drukarkę stale włączoną, aby mogła automatycznie utrzymywać głowice drukujące w dobrym stanie. Taka regularna konserwacja głowic drukujących powoduje zużycie niewielkich ilości atramentu. Jednak jeśli nie jest ona wykonywana, drukarka może później potrzebować o wiele więcej atramentu na przywrócenie dobrego stanu głowic.
- Szerokie wydruki wydajniej zużywają atrament niż wąskie, ponieważ konserwacja głowic drukujących zużywa atrament, a jej częstotliwość jest związana z liczbą przebiegów głowic drukujących. Z tego względu zagnieżdżanie zadań umożliwia oszczędzanie atramentu oraz papieru (zobacz [Zagnieżdżanie zadań w celu oszczędzania papieru w roli \(tylko drukarki serii T1200\) na stronie 66](#)).


Ochrona roli (tylko drukarki serii T1200)

Wybranie opcji ochrony roli powoduje, że zadania będą drukowane na danej roli tylko na wyraźne żądanie zadania, w którym określony będzie numer roli lub rodzaj papieru odpowiadający załadowanej roli. Może to być użyteczne np. w następujących przypadkach.

- Aby uniemożliwić przypadkowe drukowanie mniej ważnych zadań na drogim papierze.
- Aby uniknąć drukowania na określonej roli w przypadku drukowania za pośrednictwem programu AutoCAD z pominięciem interakcji ze sterownikiem drukarki HP.

Aby chronić rolę, przejdź do panelu przedniego i wybierz ikonę menu Instalacja , a następnie wybierz pozycję **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **Paper options** (Opcje papieru) > **Roll protection** (Ochrona roli).

 **UWAGA:** Jeśli włączona jest funkcja ochrony roli, po wyładowaniu bieżącej i załadowaniu nowej roli, ochrona będzie aktywna również dla nowej roli. Ochrona jest wykonywana według numeru roli, a nie określonej roli papieru. Dany numer roli pozostanie chroniony, dopóki ta ochrona nie zostanie anulowana.


 **WSKAZÓWKA:** Jeśli drukujesz bez określania numeru roli lub rodzaju papieru, drukowanie na chronionej roli nie będzie możliwe.


Drukowanie nienadzorowane/drukowanie w nocy (tylko drukarki serii T1200)

Drukarka HP Designjet serii T1200 z wieloma rolami, a także wysoka i niezmienna jakość obrazu stanowią doskonałe rozwiązanie dla długotrwałych nienadzorowanych zadań drukowania.

Oto kilka zaleceń pomocnych w radzeniu sobie z długą kolejką zadań drukowania.

- Jeśli to możliwe, używaj całkiem nowych długich ról papieru.
- Jeśli chcesz drukować na częściowo zużytych rolach, możesz sprawdzić typ papieru i pozostałą długość papieru we wbudowanym serwerze internetowym lub na panelu przednim, aby potwierdzić, że ilość papieru jest dostateczna do wydrukowania wszystkich zadań.

 **UWAGA:** Informacje o pozostałej długości są dostępne tylko w przypadku określenia długości roli podczas ładowania jej do drukarki lub jeśli drukarka może odczytać tę wartość z wydrukowanego na roli kodu paskowego.

- Załaduj dwie role papieru odpowiednie do wydrukowania zadań. Jeśli skończy się papier na jednej roli, drukarka automatycznie przełączy na drukowanie z użyciem drugiej roli.
- Sprawdź, czy papier jest wystarczająco szeroki do wydrukowania wszystkich zadań. Jeśli akcją ustawioną w przypadku wystąpienia niezgodności rodzaju papieru jest **Put job on hold** (Wstrzymaj zadanie), to wszelkie zadania, które wymagają użycia szerszego papieru od aktualnie załadowanego, zostaną wstrzymywane (zobacz [Akcja w przypadku niezgodności papieru na stronie 22](#)).
- Sprawdź poziom atramentu, jaki pozostał we wkładach atramentowych.
- Po przesłaniu zadań drukowania możesz wykorzystać wbudowany serwer internetowy do monitorowania ich stanu ze zdalnej lokalizacji.
- Czas schnięcia należy ustawić na **Optimal** (Optymalny).
- Wybierz ikonę menu Instalacja , następnie kolejno wybierz pozycje **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **Paper options** (Opcje papieru) > **Roll switching options** (Opcje

przełączania roli) > **Minimize roll changes** (Minimalizuj zmiany roli) lub **Use roll with less paper** (Użyj roli zawierającej mniej papieru).

Następujące ustawienia są zalecane w zależności od rodzaju papieru i wydruków.

Tabela 7-1 Ustawienia zalecane do drukowania nienadzorowanego

Rodzaj wydruku	Tryb drukowania	MaxDetail	Optimized for (Optymalizacja dla)	Czas schnięcia	Rodzaje papieru
Lines (Linie)	Normal (Normalna)	Wyłączone	Lines (Linie)	Optimal (Optymalny)	Coated, Bond, Heavyweight Coated, Glossy (powlekany, typu bond, powlekany o dużej gramaturze, błyszczący)
Lines and fills (Linie i wypełnienia)	Normal (Normalna)	Włączone	Lines (Linie)	Optimal (Optymalny)	Coated, Bond, Heavyweight Coated, Glossy (powlekany, typu bond, powlekany o dużej gramaturze, błyszczący)
Maps (Mapy)	Best (Najlepsza)	Włączone	Images (Obrazy)	Optimal (Optymalny)	Coated, Heavyweight Coated, Glossy (powlekany, powlekany o dużej gramaturze, błyszczący)
Renderings, photographs (renderowanie, fotografie)	Best (Najlepsza)	Włączone	Images (Obrazy)	Optimal (Optymalny)	Coated, Heavyweight Coated, Glossy (powlekany, powlekany o dużej gramaturze, błyszczący)

8 Zarządzanie kolorami

- [Wstęp](#)
- [Sposoby reprezentacji kolorów](#)
- [Podsumowanie procesu zarządzania kolorami](#)
- [Kalibracja kolorów](#)
- [Zarządzanie kolorami za pomocą sterowników drukarki](#)
- [Zarządzanie kolorami za pomocą sterowników drukarki \(drukarki PostScript\)](#)
- [Zarządzanie kolorami za pośrednictwem wbudowanego serwera internetowego \(tylko drukarki serii T1200\)](#)
- [Zarządzanie kolorami za pomocą panelu przedniego](#)

Wstęp

Drukarka zawiera zaawansowane konstrukcyjnie rozwiązania sprzętowe i funkcje oprogramowania, które zapewniają przewidywalne i niezawodne wyniki.

- Kalibracja kolorów w celu uzyskania spójnych kolorów.
- Jeden szary i dwa czarne atramenty zapewniają neutralne odcienie szarości na wszystkich rodzajach papieru.
- Atrament Photo Black zapewnia czystą czerń podczas drukowania na papierze fotograficznym.
- Emulacja kolorów innych drukarek HP Designjet.

Sposoby reprezentacji kolorów

Wszystkie urządzenia, które wyświetlają kolory, wykorzystują model kolorów do przedstawiania kolorów w postaci liczb. Większość monitorów wykorzystuje model kolorów RGB (Red-Green-Blue, czerwony-zielony-niebieski), natomiast większość drukarek — model CMYK (Cyan-Magenta-Yellow-black, błękitny-purpurowy-żółty-czarny).

Obraz można konwertować z jednego modelu kolorów na drugi, ale na ogół ta konwersja nie jest doskonała. Ta drukarka wykorzystuje model kolorów RGB: ten sam model kolorów, co używany przez monitor.

Upraszcza to rozwiązywanie problemów z dopasowywaniem kolorów, ale całkowicie ich nie rozwiązuje. Różne urządzenia zawsze trochę inaczej przedstawiają kolory, nawet jeśli używają tego samego modelu kolorów. Aby uzyskać poprawne kolory, kolory obrazu można dopasować za pomocą oprogramowania zgodnie z charakterystyką określonego urządzenia i wykorzystując profil kolorów urządzenia.

Podsumowanie procesu zarządzania kolorami

Aby uzyskać dokładne i spójne kolory, należy wykonać podane kroki dla każdego używanego rodzaju papieru.

1. Przeprowadź kalibrację kolorów rodzaju papieru, aby uzyskać spójne kolory. Kalibrację należy powtarzać za każdym razem (zobacz [Kalibracja kolorów na stronie 72](#)). Ponadto można wykonać kalibrację bezpośrednio przed ważnym zadaniem drukowania, w którym spójność kolorów jest konieczna.
2. Podczas drukowania wybieraj wstępne ustawienie koloru odpowiednie dla używanego rodzaju papieru.

Kalibracja kolorów


Kalibracja kolorów umożliwia drukarce tworzenie spójnych kolorów z użyciem określonych głowic drukujących, atramentów i rodzaju papieru oraz w określonych warunkach otoczenia. Po wykonaniu kalibracji kolorów można oczekiwać podobnych wydruków, uzyskanych na dwóch różnych drukarkach znajdujących się w różnych krajach.

Niektórych rodzajów papieru nie można skalibrować. Dla wszystkich innych rodzajów papieru kalibracja powinna być wykonywana w jednym z następujących przypadków:


- Zawsze po wymianie głowicy drukującej.
- Zawsze po wprowadzeniu nowego rodzaju papieru, który jeszcze nie został skalibrowany z bieżącym zestawem głowic drukujących.
- Zawsze po znaczącej zmianie warunków otoczenia (np. temperatury i wilgotności).

Stan kalibracji kolorów dla aktualnie załadowanego papieru można sprawdzić w dowolnym czasie, naciskając przycisk **Widok informacji** na panelu przednim. Stan może mieć jedną z poniższych wartości.

- PENDING: (OCZEKUJE) papier nie został skalibrowany.



 **UWAGA:** Po każdej aktualizacji oprogramowania sprzętowego stan kalibracji kolorów dla wszystkich rodzajów papieru jest przełączany na PENDING (OCZEKUJE).

- OBSOLETE: (NIEAKTUALNY) papier został skalibrowany, ale kalibracja jest nieaktualna z powodu wymiany głowicy drukującej i powinna zostać powtórzona.
- DONE: (GOTOWE) papier został skalibrowany i kalibracja jest aktualna.
- DISABLED: (WYŁĄCZONE) tego papieru nie można skalibrować.


 **UWAGA:** Nie można wykonać kalibracji kolorów na zwykłym papierze ani na żadnym materiale przezroczystym.

Stan kalibracji kolorów można także sprawdzić, wykorzystując program HP Utility.

Kalibrację kolorów można rozpocząć na następujące sposoby:

- W programie HP Utility w systemie Windows: wybierz opcję **Color Center** (Centrum kolorów) > **Calibrate paper** (Kalibruj papier), a następnie wybierz papier, który ma być kalibrowany.
- W programie HP Utility w systemie Mac OS: wybierz opcję **Paper Preset Management** (Zarządzanie wstępnymi ustawieniami papieru) w grupie HP Color Center, wybierz papier, który ma być kalibrowany, naciśnij przycisk  wybierz opcję **Calibrate Paper** (Kalibruj papier).
- Na panelu przednim: wybierz ikonę menu Konserwacja jakości obrazu , następnie opcję **Calibrate color** (Kalibracja kolorów).

Procedura kalibracji jest w pełni automatyczna i może być wykonana w trybie nienadzorowanym po załadowaniu rodzaju papieru, który chcesz kalibrować, w formacie A4 lub innym większym. Kalibrowany będzie papier na aktywnej roli; upewnij się, czy aktywna jest rola, którą chcesz kalibrować. Aby zmienić

aktywną rolę, wybierz ikonę menu Papier , a następnie polecenia **Select active roll** (Wybierz aktywną rolę).

Procedura trwa około 3–5 minut i składa się z następujących kroków.

1. Drukowana jest tabela kalibracji, która zawiera plamki każdego atramentu używanego w drukarce.



2. Tabelę należy pozostawić do wyschnięcia na pewien czas, w zależności od rodzaju papieru, aby kolory mogły się ustabilizować.

3. Tabela jest skanowana i mierzona.
4. Na podstawie pomiarów drukarka oblicza potrzebne czynniki korekcji, które są wykorzystywane do drukowania spójnych kolorów na danym rodzaju papieru. Ponadto oblicza maksymalne ilości poszczególnych atramentów, które będą stosowane podczas drukowania na tym papierze.


Zarządzanie kolorami za pomocą sterowników drukarki

Opcje zarządzania kolorami

Celem zarządzania kolorami jest jak najdokładniejsze reprodukcje kolorów na wszystkich urządzeniach, aby po wydrukowaniu obraz miał kolory bardzo podobne do tych, jakie były widoczne na monitorze.

Są dwa podstawowe sposoby podejścia do zarządzania kolorami drukarki:

- **Kolory zarządzane przez aplikację:** w tym przypadku aplikacja musi konwertować kolory obrazu na przestrzeń kolorów drukarki i rodzaju papieru, używając profilu ICC dołączonego do obrazu oraz profilu ICC drukarki i rodzaju papieru.
- **Kolory zarządzane przez drukarkę:** w tym przypadku aplikacja wysyła obraz do drukarki bez wykonywania konwersji kolorów, a drukarka konwertuje kolory do własnej przestrzeni kolorów. Szczegółowy przebieg tego procesu zależy od używanego języka graficznego.
 - **PostScript (drukarki PostScript):** zawarty w drukarce moduł interpretacji PostScript konwertuje kolory za pomocą profili zapisanych w drukarce oraz dodatkowych profili przesłanych z zadaniem PostScript. Ten rodzaj zarządzania kolorami występuje w przypadku korzystania ze sterownika PostScript z określonym zarządzaniem kolorami drukarki albo po wysłaniu pliku PostScript, PDF, TIFF lub JPEG bezpośrednio do drukarki za pośrednictwem wbudowanego serwera internetowego. W obu przypadkach należy wybrać odpowiednią metodę renderowania i profile, które będą używane jako domyślne (dla zadań, które nie zawierają żadnego profilu).
 - **Pliki inne niż PostScript (PCL, RTL, HP-GL/2):** do zarządzania kolorami wykorzystywany jest zestaw przechowywanych tabel kolorów. Nie są używane profile ICC. Ta metoda jest nieco mniej uniwersalna od alternatywnych, ale jest trochę prostsza i szybsza oraz umożliwia uzyskiwanie dobrych wyników na standardowych rodzajach papieru HP. Tego rodzaju zarządzanie kolorami jest wykonywane w przypadku korzystania ze sterownika innego niż PostScript i wybrania zarządzania kolorami przez drukarkę lub wysłania pliku PCL, RTL lub HP-GL/2 bezpośrednio do drukarki przez wbudowany serwer internetowy.

 **UWAGA:** Istnieją tylko dwie przestrzenie kolorów, które drukarka może konwertować do własnej przestrzeni kolorów za pomocą przechowywanych tabel kolorów: Adobe RGB i sRGB w systemie Windows, Adobe RGB i ColorSync w systemie Mac OS.

ColorSync to system zarządzania kolorami wbudowany w system operacyjny Mac OS, dlatego po wybraniu opcji ColorSync zarządzanie kolorami będzie wykonywane przez system Mac OS zgodnie z profilami ICC określonego typu papieru. Obsługa systemu ColorSync jest dostępna tylko za pośrednictwem sterownika PCL3.

W systemie Mac OS X 10.4 opcję ColorSync można wybrać za pośrednictwem okienka **Color Options** (Opcje kolorów): wybierz opcję **Use Embedded (ICC/ColorSync)** (Używaj wbudowanych [ICC/ColorSync]) na liście rozwijanej **Source Profile** (Profil źródłowy). W systemach Mac OS X 10.5 i 10.6 opcję ColorSync można wybrać za pośrednictwem okienka **Color Matching** (Dopasowywanie kolorów).


Zalecane jest sprawdzenie w centrum wiedzy Knowledge Center (zobacz [Centrum wiedzy Knowledge Center na stronie 194](#)), jak korzystać z opcji zarządzania kolorami określonej aplikacji.

Aby wybrać metodę **Kolory zarządzane przez aplikację** lub **Kolory zarządzane przez drukarkę**:

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Color** (Kolor).
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS:** kliknij panel **Color Options** (Opcje kolorów).
- **W niektórych aplikacjach** można ustawić tę opcję na poziomie aplikacji.

Emulacja drukarki

Jeśli drukując określone zadanie druku, chcesz uzyskać w przybliżeniu takie same kolory jak przy drukowaniu tego zadania na innej drukarce HP Designjet, możesz wykorzystać dostępny w drukarce tryb emulacji.

 **UWAGA:** Ta opcja jest dostępna tylko podczas drukowania zadania HP-GL/2, PostScript lub PDF. Działa poprawnie tylko w przypadku drukowania na papierze zwykłym, powlekanym lub o dużej gramaturze.

- **W oknie dialogowym sterownika HP-GL/2 lub PostScript w systemie Windows:** wybierz kartę **Color** (Kolor), następnie opcję **Printer Managed Colors** (Kolory zarządzane przez drukarkę) i pozycję **Printer Emulation** (Emulacja drukarki) na liście Source Profile (Profil źródłowy). Następnie możesz wybrać drukarkę na liście Emulated Printer (Emulowane drukarki).
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS (T770, T1200):** wybierz okienko **Color Options** (Opcje kolorów), opcję **Color Management** (Zarządzane kolorami) > **Printer** (Drukarka), a następnie pozycję **Printer Emulation** (Emulacja drukarki) na liście Source Profile (Profil źródłowy).
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** wybierz okienko **Color Options** (Opcje kolorów), a następnie wybierz pozycję na liście Printer Emulation (Emulacja drukarki).

Opcje dopasowania kolorów

Celem zarządzania kolorami jest dokładne drukowanie kolorów. Prawidłowe zarządzanie kolorami umożliwi dokładne drukowanie kolorów bez potrzeby ręcznego ich dopasowywania.

Ręczne dopasowywanie może jednak być przydatne w następujących sytuacjach:

- Jeśli z jakiegoś powodu zarządzanie kolorami nie działa prawidłowo.
- Jeżeli chcesz uzyskać kolory, które są subiektywnie zadowalające, chociaż niekonieczne dokładne.

Sterownik drukarki udostępnia różne opcje dostosowania, w zależności od tego, czy wydruk jest kolorowy, czy w odcieniach szarości. Brak opcji dopasowania kolorów dla wydruków tylko czarno-białych.

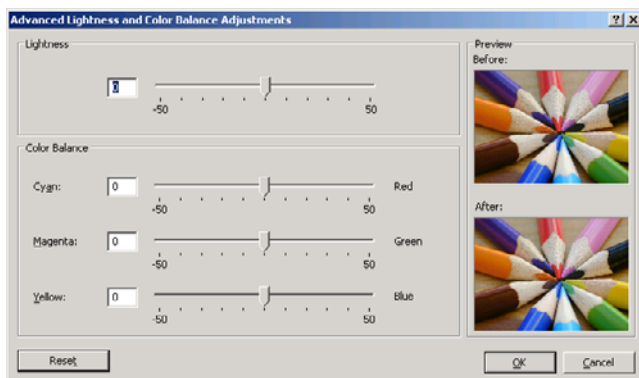
Drukowanie w kolorze

Dostosowanie kolorów wydruku jest podobne w systemie Windows i Mac OS:

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Color** (Kolor), sprawdź, czy zaznaczono pole wyboru **Advanced color adjustments** (Zaawansowane dopasowanie kolorów), następnie kliknij przycisk **Settings** (Ustawienia) obok tego pola.
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS (T770, T1200):** przejdź do okienka **Color Options** (Opcje kolorów), wybierz pozycję **Color** (Kolor) na liście rozwijanej Mode (Tryb), a następnie kliknij przycisk **Adjust** (Dopasuj).

- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6 (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Color Options** (Opcje kolorów), wybierz pozycję **Color** (Kolor) na liście rozwijanej Mode (Tryb), a następnie kliknij przycisk **Adjust** (Dopasuj).
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.4 (drukarki PostScript):** wybierz okienko **Color Options** (Opcje kolorów) i opcję **Lightness and Hue** (Jasność i odcień).

W obu systemach operacyjnych można w tym momencie dostosować kolory za pomocą suwaka jasności i trzech suwaków kolorów.



- Suwak jasności umożliwia zmniejszenie lub zwiększenie jasności wydruku.
- Suwaki kolorów służą do zmniejszania lub zwiększania intensywności kolorów podstawowych na wydruku. Do kolorów podstawowych może należeć czerwony, zielony i niebieski albo błękitny, purpurowy i żółty, w zależności od modelu kolorów obrazu.

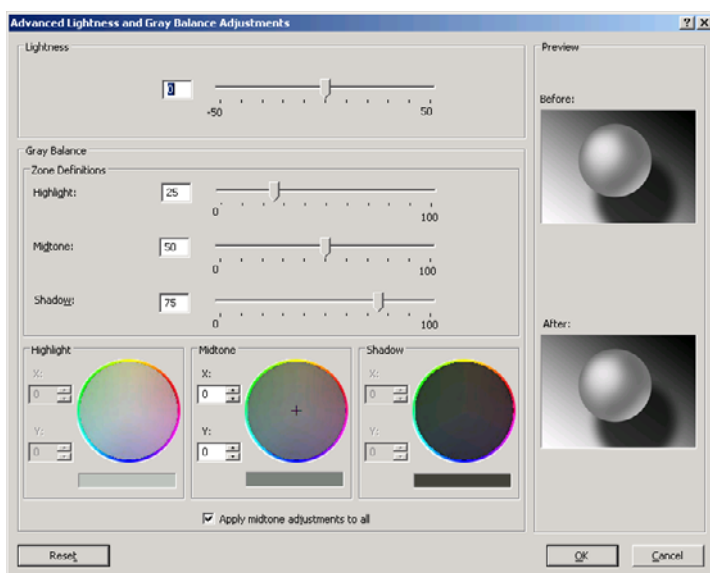
Przycisk **Reset** przywraca domyślne, centralne położenie suwaków.

Drukowanie w skali szarości

Dostosowywanie równowagi odcieni szarości wydruku jest podobne w systemie Windows i Mac OS:

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Color** (Kolor), sprawdź, czy zaznaczono pole wyboru **Advanced color adjustments** (Zaawansowane dopasowanie kolorów), następnie kliknij przycisk **Settings** (Ustawienia) obok tego pola.
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS (T770, T1200):** przejdź do okienka **Color Options** (Opcje kolorów), wybierz pozycję **Grayscale** (Skala szarości) na liście rozwijanej Mode (Tryb), a następnie kliknij przycisk **Adjust** (Dopasuj).
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemach Mac OS X 10.5 i 10.6 (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Color Options** (Opcje kolorów), wybierz pozycję **Grayscale** (Skala szarości) na liście rozwijanej Mode (Tryb), a następnie kliknij przycisk **Adjust** (Dopasuj).
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.4 (drukarki PostScript):** wybierz okienko **Color Options** (Opcje kolorów), opcję **Print in Grayscale** (Drukuj w skali szarości) i kartę **Gray balance** (Równowaga szarości).

W obu systemach operacyjnych można w tym momencie dostosować odcienie szarości za pomocą osobnych formantów dla wyróżnień, półtonów i cieni.



- Suwak jasności umożliwia zmniejszenie lub zwiększenie jasności wydruku. Suwak jest dostępny w tym samym oknie, co inne formanty skali szarości, natomiast w systemie Mac OS X 10.4 po wybraniu opcji **Lightness and Hue** (Jasność i odcień).
- Suwaki definicji stref służą do definiowania wyróżnień, półtonów i cieni.
- Pozostałe formanty kontrolujące wyróżnienia, półtony i cienie służą do regulowania równowagi szarości wyróżnień, półtonów i cieni.

Przycisk **Reset** przywraca domyślne, centralne położenie formantów.

Zarządzanie kolorami za pomocą sterowników drukarki (drukarki PostScript)

Ta możliwość jest dostępna podczas drukowania z użyciem sterownika PostScript.

Profesjonalna emulacja PANTONE HP

W przypadku użycia nazwy PANTONE koloru w obrazie aplikacja zwykle wysyła do drukarki przybliżony kolor CMYK lub RGB. Aplikacja nie uwzględnia jednak rodzaju drukarki ani papieru, a jedynie reprodukuje typowe przybliżenie koloru PANTONE, którego wydruk będzie różnić się w zależności od użytej drukarki i papieru.

Profesjonalna emulacja PANTONE HP umożliwia uzyskanie o wiele lepszych wyników, ponieważ uwzględnia cechy charakterystyczne drukarki i rodzaju papieru. Dzięki temu wydruki są podobne do oryginalnych kolorów PANTONE, tak jak tylko jest to możliwe na danej drukarce i danym rodzaju papieru. Ta technika jest przeznaczona do uzyskiwania emulacji zbliżonych do emulacji kolorów stworzonych ręcznie przez profesjonalistów zajmujących się przygotowaniem wydruków.

Aby korzystać z funkcji profesjonalnej emulacji PANTONE HP, wystarczy ją włączyć. Właściwie jest ona włączona domyślnie.

- **W oknie dialogowym sterownika PostScript w systemie Windows:** przejdź do karty **Color** (Kolor) i wybierz opcję **HP Professional PANTONE Emulation**.
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS:** przejdź do okienka **Color Options** (Opcje kolorów) i wybierz opcję **HP Professional PANTONE Emulation**.

Ponadto wbudowany serwer internetowy umożliwia wydrukowanie książeczki wzorców kolorów PANTONE emulowanych przez daną drukarkę wraz z miarą różnicy koloru (ΔE) między daną emulacją

i oryginalnym kolorem dodatkowym PANTONE. Funkcja profesjonalnej emulacji PANTONE HP zapewnia nie tylko najdokładniejsze dopasowanie, jakie można uzyskać na danej drukarce, ale ponadto podaje dokładną wartość różnicy między emulacją i oryginalnym kolorem dodatkowym. Zobacz [Drukowanie książeczek wzorców PANTONE na stronie 81](#).

Emulacja kolorów

Drukarka umożliwia emulowanie kolorów innych urządzeń: urządzeń RGB (takich jak monitory) i urządzeń CMYK (takich jak maszyny drukarskie i drukarki).

Emulację kolorów można ustawić na następujące sposoby:

- **W oknie dialogowym sterownika PostScript w systemie Windows:** wybierz kartę **Color** (Kolor) i opcję **Printer Managed Colors** (Kolory zarządzane przez drukarkę).
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS:** wybierz okienko **Color Options** (Opcje kolorów), a następnie wybierz pozycję **Printer** (Drukarka) na liście Color Management (Zarządzanie kolorami).

Aby uzyskać dobre wyniki emulacji, drukarka musi dysponować specyfikacją kolorów, które te urządzenia reprodukuje. Standardową metodą uzyskiwania tych informacji jest wykorzystywanie profili ICC. Jako część rozwiązania udostępniamy najbardziej rozpowszechnione standardy dla różnych urządzeń.


Dostępne są następujące opcje:

Emulacja kolorów CMYK

W tradycyjnym przepływie pracy kolor jest definiowany w przestrzeni CMYK. Aby efekty były jak najlepsze, kolory należy dopasować do drukarki, ponieważ różne drukarki generują inne kolory na podstawie tych samych wartości CMYK. Jeśli plik obrazu, który chcesz wydrukować, nie został utworzony specjalnie dla danej drukarki, należy nieznacznie dopasować plik za pomocą jednej z następujących opcji dostępnych w drukarce.

- **None (Native) Brak (Naturalny):** bez emulacji. Drukarka będzie używać domyślnej wewnętrznej konwersji ze standardu CMYK na RGB; inne standardy kolorów nie będą używane. Nie oznacza to, że uzyskiwane wyniki będą złe.
- **U.S. Web Coated (SWOP) 2** wykorzystuje specyfikacje przeznaczone do tworzenia separacji z użyciem atramentów USA w następujących warunkach drukowania: 300% łącznego obszaru pokrycia atramentem, płyta negatywu, powlekany papier klasy publikacyjnej.
- **U.S. Web Uncoated 2** wykorzystuje specyfikacje przeznaczone do tworzenia separacji z użyciem atramentów USA w następujących warunkach drukowania: 260% łącznego obszaru pokrycia atramentem, płyta negatywu, niepowlekany biały papier offsetowy.
- **U.S. Sheetfed Coated 2** wykorzystuje specyfikacje przeznaczone do tworzenia separacji z użyciem atramentów USA w następujących warunkach drukowania: 350% łącznego obszaru pokrycia atramentem, płyta negatywu, jasny biały papier offsetowy.
- **U.S. Sheetfed Uncoated 2** wykorzystuje specyfikacje przeznaczone do tworzenia separacji z użyciem atramentów USA w następujących warunkach drukowania: 260% łącznego obszaru pokrycia atramentem, płyta negatywu, niepowlekany biały papier offsetowy.
- **Europe ISO Coated FOGRA27** jest przeznaczony do tworzenia wysokiej jakości separacji barw zgodnie z normą ISO 12647 w następujących warunkach drukowania: 350% całkowitego pokrycia atramentem, film pozytywow i papier powlekany.
- **Euroscale Uncoated 2** wykorzystuje specyfikacje przeznaczone do tworzenia separacji z użyciem atramentów Euroscale w następujących warunkach drukowania: 260% łącznego obszaru pokrycia atramentem, płyta pozytywu, niepowlekany biały papier offsetowy.

- **Japan Web Coated (Ad)** wykorzystuje specyfikację (rozwinęte przez organizację Japan Magazine Publisher Association) cyfrowych wydruków próbnych na rynku czasopism/reklam w Japonii.
- **Japan Color 2001 Coated** wykorzystuje specyfikację Japan Color 2001 dla papieru rodzaju 3 (powlekany). Jest przeznaczona do tworzenia separacji z użyciem 350% całkowitego pokrycia atramentem, filmu pozytywowego i papieru powlekanego
- **Japan Color 2001 Uncoated** wykorzystuje specyfikację Japan Color 2001 dla papieru rodzaju 4 (niepowlekany). Jest przeznaczona do tworzenia separacji z użyciem 310% całkowitego pokrycia atramentem, filmu pozytywowego i papieru niepowlekanego
- **Japan Color 2002 Newspaper** wykorzystuje specyfikację Japan Color 2002 for Newspapers. Jest przeznaczona do tworzenia separacji z użyciem 240% całkowitego pokrycia atramentem, filmu pozytywowego i standardowego papieru gazetowego.
- **JMPA**: japoński standard offsetu.
- **Toyo** to specyfikacja przeznaczona do tworzenia wysokiej jakości separacji barw na prasach drukarskich Toyo.
- **DIC** to specyfikacja zaprojektowana do tworzenia wysokiej jakości separacji barw na prasach drukarskich Dainippon Ink Company.

 **UWAGA:** Powyższe opcje nie dadzą spodziewanych efektów, jeśli aplikacja definiuje własną przestrzeń CMYK, tzw. CMYK kalibrowany lub CIEBasedDEFB w terminologii PostScript.

Emulacja kolorów RGB

Drukarka udostępnia następujące profile kolorów:

- **None (Native)** Brak (Naturalny): brak emulacji CMYK. Należy korzystać z tej opcji, jeśli konwersja kolorów jest wykonywana w aplikacji lub systemie operacyjnym i informacje o kolorach przychodzą do drukarki już przetworzone.
- **sRGB IEC61966-2.1** emuluje cechy charakterystyczne przeciętnego monitora PC. Ta standardowa przestrzeń jest wspierana przez wielu producentów sprzętu i oprogramowania i staje się domyślną przestrzenią kolorów wielu skanerów, drukarek i aplikacji oprogramowania.
- **ColorMatch RGB** emuluje naturalną przestrzeń kolorów monitorów Radius Pressview. Ta przestrzeń kolorów udostępnia w przypadku wydruków produkcyjnych mniejszą paletę niż Adobe RGB (1998).
- **Apple RGB** emuluje charakterystyki przeciętnego monitora firmy Apple i jest używana przez wiele aplikacji DTP. Tej przestrzeni należy używać w przypadku plików, które mają być wyświetlane na monitorach Apple, lub w przypadku pracy z plikami ze starszych aplikacji DTP.
- **Adobe RGB (1998)** zapewnia dosyć dużą paletę kolorów RGB. Używaj tej przestrzeni, jeśli praca drukarska zawiera szeroki zakres kolorów.

Zarządzanie kolorami za pośrednictwem wbudowanego serwera internetowego (tylko drukarki serii T1200)

Opcje wysyłania zadań

Podczas wysyłania zadań do drukarki za pośrednictwem strony **Submit Job** (Prześlij zadanie) wbudowanego serwera internetowego dostępne są następujące opcje zarządzania kolorami.

Jeśli pozostawisz opcję z ustawieniem **Default** (Domyślne), zostanie użyte ustawienie zapisane w zadaniu. Jeśli zadanie nie zawiera ustawień, zostanie wykorzystane ustawienie z panelu przedniego drukarki.

Opcje drukarek T1200 i T1200 PS

- **Color/Grayscale** (Kolor/Skala szarości): umożliwia wybranie wydruku kolorowego, w odcieniach szarości lub czarno-białego.
- **Default RGB source profile** (Domyślny profil źródła RGB): umożliwia wybranie jednego z profili źródła RGB rozpoznawanych przez drukarkę.
- **Printer emulation** (Emulacja drukarki): możesz wybrać emulację innej drukarki HP Designjet. Ustawieniem domyślnym jest: **Off** (Wyłączone) (brak emulacji drukarki).

Opcje drukarki T1200 PS (zadania PostScript lub PDF)

- **Default CMYK source profile** (Domyślny profil źródła CMYK): umożliwia wybranie jednego z profili źródła CMYK rozpoznawanych przez drukarkę. Ustawieniem domyślnym jest: **Europe ISO Coated FOGRA27**.
- **Rendering intent** (Metoda renderowania): umożliwia wybranie metody renderowania.
- **Black point compensation** (Kompensacja czarnych punktów): umożliwia włączenie lub wyłączenie kompensacji czarnych punktów.
- **HP Professional PANTONE Emulation** (Profesjonalna emulacja PANTONE HP): umożliwia włączenie lub wyłączenie profesjonalnej emulacji PANTONE HP.

Metoda 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 umożliwia wybór jednego 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]): najlepiej nadaje się do fotografii lub obrazów, w których kolory się mieszają. Stara się zachować ogólny wygląd kolorów.
- **Relative colorimetric (proofing)** (Kolorymetryczne względne [proofing]): najlepsze rozwiązanie, aby 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).

Wykonanie kompensacji czarnych punktów

Kompensacja punktu czerni to opcja, od której zależy, czy podczas przekształcania kolorów z jednej przestrzeni kolorów na inną są uwzględniane różnice w czarnych punktach. Jeśli ta opcja jest wybrana, pełny dynamiczny zakres przestrzeni źródłowej jest odwzorowywany na pełny dynamiczny zakres przestrzeni docelowej. Opcja może być bardzo użyteczna w zachowaniu cieniowania, kiedy punkt czerni przestrzeni źródła jest ciemniejszy niż w przestrzeni docelowej. Ta opcja jest możliwa tylko po wybraniu

metody renderowania **Relative colorimetric** (Kolorymetryczne względne) (zobacz [Metoda renderowania na stronie 80](#)).

Drukowanie książeczek wzorców PANTONE

Wbudowany serwer internetowy umożliwi wydrukowanie książeczki wzorców kolorów PANTONE emulowanych przez daną drukarkę wraz z miarą różnicy koloru (ΔE) między daną emulacją i oryginalnym kolorem dodatkowym PANTONE.

Aby wydrukować książeczkę wzorców, za pomocą wbudowanego serwera internetowego wybierz kartę **Main** (Główna), a następnie opcję **HP Professional PANTONE Emulation**. Wybierz rodzaj PANTONE, który ma być emulowany, a następnie jeden lub więcej pasków kolorów PANTONE, które chcesz drukować. Można wybrać paski kolorów należące do więcej niż jednego rodzaju PANTONE. Po wybraniu wszystkich żądanych kolorów kliknij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone następane okno z listą wybranych kolorów; wybierz opcję **Print** (Drukuj), aby wydrukować wybór, lub **Back** (Wstecz), aby zmienić wybór.

HP Professional PANTONE emulation hp HP Sample Printer	HP Professional PANTONE emulation hp HP Sample Printer
 PANTONE RGB 252 252 9 Yellow C ΔE 13.29	 PANTONE RGB 246 207 243 217 C ΔE 3.98
 PANTONE RGB 252 249 8 Yellow 012 C ΔE 16.15	 PANTONE RGB 249 135 235 218 C ΔE 3.17
 PANTONE RGB 251 92 10 Orange 021 C ΔE 9.81	 PANTONE RGB 245 51 215 219 C ΔE 5.73
 PANTONE RGB 246 65 68 Warm Red C ΔE 7.03	 PANTONE RGB 244 19 182 Rubine Red C ΔE 6.29
 PANTONE RGB 243 41 74 Red 032 C ΔE 8.94	 PANTONE RGB 210 7 167 220 C ΔE 3.83
 PANTONE RGB 244 19 182 Rubine Red C ΔE 6.29	 PANTONE RGB 184 6 146 221 C ΔE 4.09
 PANTONE RGB 246 56 230 Rhodamine Red C ΔE 11.16 1.1 C	 PANTONE RGB 134 8 107 222 C ΔE 1.68 19 C
HP Sample Paper sample print made	HP Sample Paper sample print made

Zarządzanie kolorami za pomocą panelu przedniego

Aby wykonać kalibrację kolorów dla załadowanego rodzaju papieru za pomocą panelu przedniego,

wyberz ikonę menu Konserwacja jakości obrazu , a następnie opcję **Calibrate color** (Kalibruj kolory). Zobacz [Kalibracja kolorów na stronie 72](#).

Pozostałe opcje kolorów dostępne na panelu przednim można wybrać za pomocą ikony menu Instalacja



a następnie pozycji **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **Color options** (Opcje kolorów).

UWAGA: Wszystkie ustawienia na panelu przednim są zastępowane przez ustawienia w sterowniku drukarki lub ustawienia przesyłania zadań wbudowanego serwera internetowego (w drukarce serii T1200).

Opcje drukarek serii T770 i T1200

- **Color/Grayscale** (Kolor/Skala szarości): umożliwia wybranie wydruku kolorowego lub w odcieniach szarości. Ustawieniem domyślnym jest: **Print in color** (Drukuj w kolorze).
- **Select RGB source profile** (Wybierz profil źródła RGB): umożliwia wybranie jednego z profili źródła RGB rozpoznawanych przez drukarkę. Ustawieniem domyślnym jest: **sRGB (HP)**.
- **Emulate printer** (Emulacja drukarki): możesz wybrać emulację innej drukarki HP Designjet. Ustawieniem domyślnym jest: **Off** (Wyłączone) (brak emulacji drukarki).

WSKAZÓWKA: W przypadku starych plików HP-GL/2 lub PostScript utworzonych dla innej drukarki HP Designjet można wysłać je do drukarki i za pomocą panelu przedniego włączyć odpowiedni tryb emulacji.

Opcje drukarki T1200 PS (zadania PostScript lub PDF)

- **Select CMYK source profile** (Wybierz profil źródła CMYK): umożliwia wybranie jednego z profili źródła CMYK rozpoznawanych przez drukarkę. Ustawieniem domyślnym jest: **Europe ISO Coated FOGRA27**
- **Select rendering intent** (Wybierz metodę renderowania): umożliwia wybranie metody renderowania. Ustawieniem domyślnym jest: **Perceptual** (Percepcyjna).
- **Black point compensation** (Kompensacja czarnych punktów): umożliwia włączenie lub wyłączenie kompensacji czarnych punktów. Ustawieniem domyślnym jest: **On** (Włączone).
- **HP Professional PANTONE Emulation** (Profesjonalna emulacja PANTONE HP): umożliwia włączenie lub wyłączenie profesjonalnej emulacji PANTONE HP. Ustawieniem domyślnym jest: **On** (Włączone).

9 Praktyczne przykłady drukowania

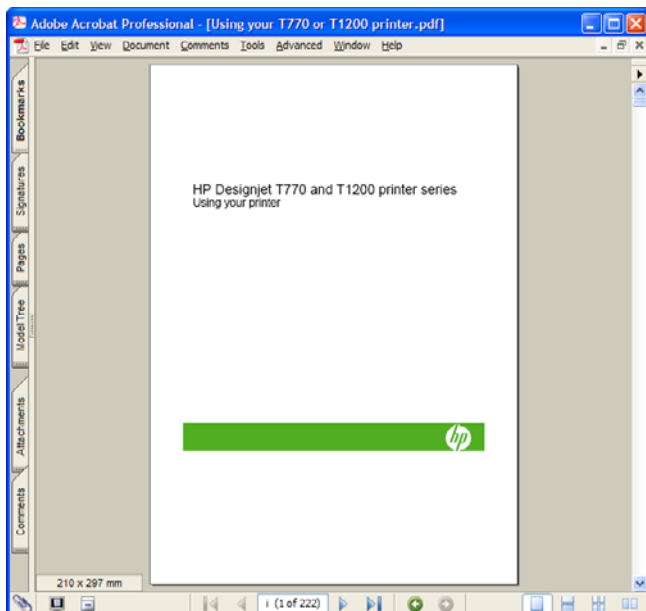
- [Wydruk roboczy — sprawdzenie poprawności skali](#)
- [Drukowanie projektu](#)
- [Drukowanie prezentacji](#)
- [Drukowanie i skalowanie w pakiecie Microsoft Office](#)

Wydruk roboczy — sprawdzenie poprawności skali

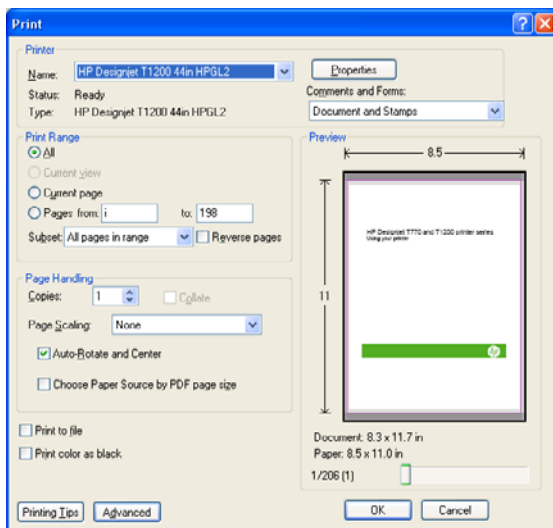
W niniejszym rozdziale pokazano, jak przygotować wydruk roboczy, aby sprawdzić poprawność skali w programie Adobe Acrobat.

Korzystanie z programu Adobe Acrobat

1. W oknie programu Acrobat przeciągnij kursor myszy do lewego dolnego rogu okienka dokumentu, aby zaznaczyć rozmiar wydruku.

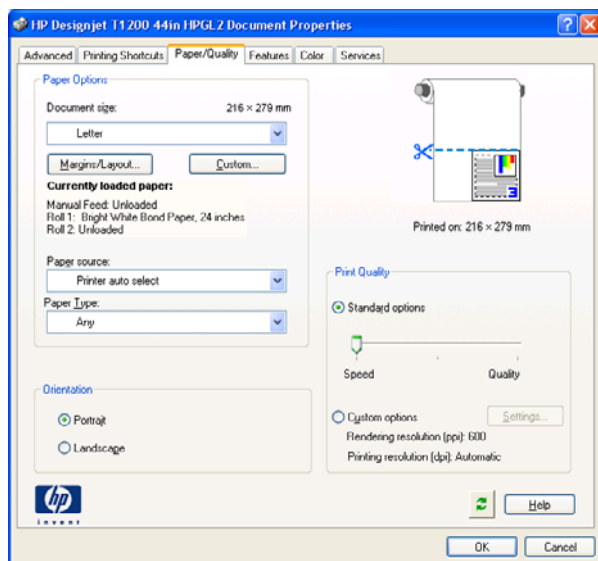


2. Wybierz menu **File (Plik) > Print (Drukuj)**, a następnie upewnij się, że ustawieniem opcji **Page Scaling (Skalowanie strony)** jest **None (Brak)**.

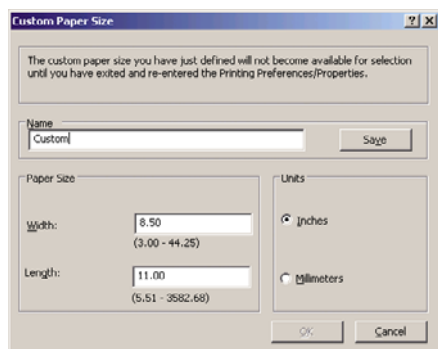


UWAGA: Rozmiar strony **nie** zostanie wybrany automatycznie zgodnie z rozmiarem rysunku.

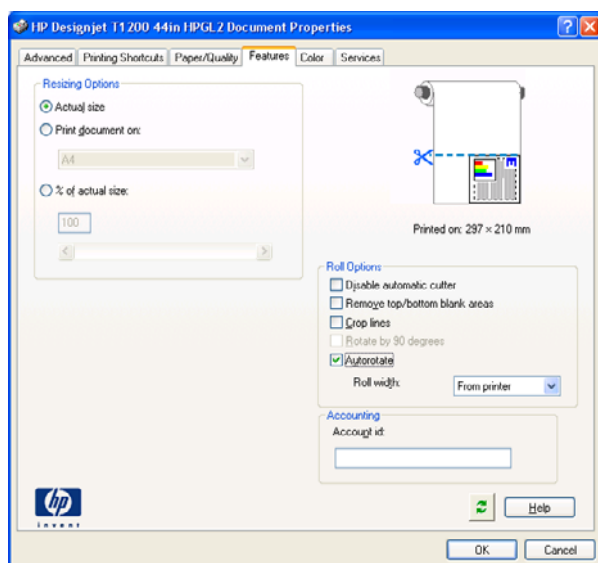
3. Naciśnij przycisk **Properties** (Właściwości) i wybierz kartę **Paper/Quality** (Papier/Jakość).



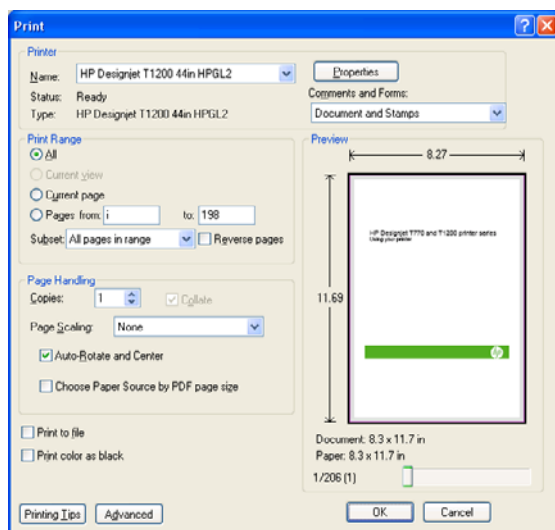
4. Wybierz żądane ustawienia opcji **Document Size** (Rozmiar dokumentu) **Print Quality** (Jakość druku). Aby zdefiniować nowy niestandardowy rozmiar papieru, naciśnij przycisk **Custom** (Niestandardowy).



5. Wybierz kartę **Features** (Funkcje), a następnie opcję **Autorate** (Obracanie automatyczne).



- Kliknij przycisk **OK** i sprawdź, czy podgląd wydruku w oknie dialogowym Print (Drukuj) jest poprawny.



Drukowanie projektu

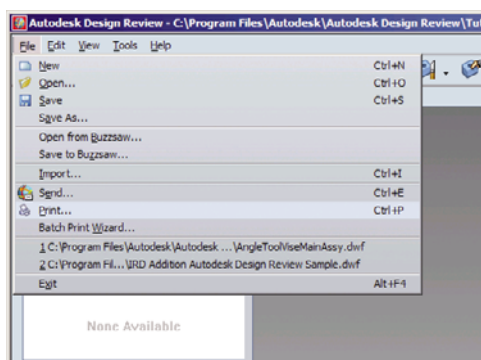
W niniejszym rozdziale pokazano, jak wydrukować projekt za pośrednictwem programu Autodesk Design Review, AutoCAD i wbudowanego serwera internetowej drukarki.

Korzystanie z programu Autodesk Design Review

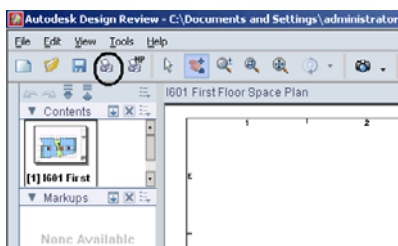
W programie Autodesk Design Review dostępna jest opcja **Use HP Instant Printing** (Użyj funkcji HP Instant Printing). Po włączeniu opcja będzie domyślną opcją drukowania aż do jej wyłączenia.

Włączenie opcji HP Instant Printing w programie Autodesk Design Review

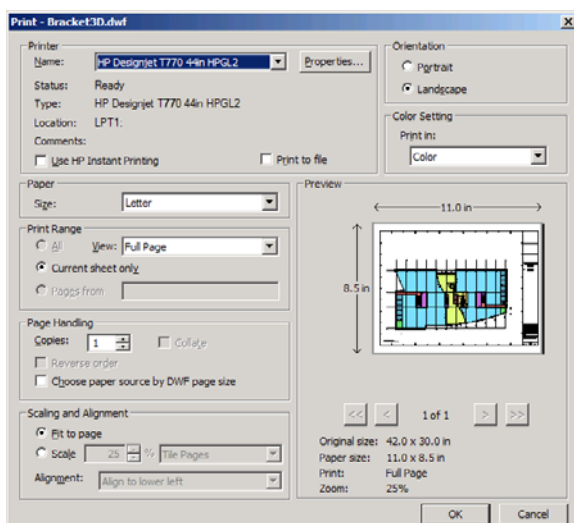
- Uruchom program Autodesk Design Review i wybierz opcję **File (Plik) > Print (Drukuj)**.



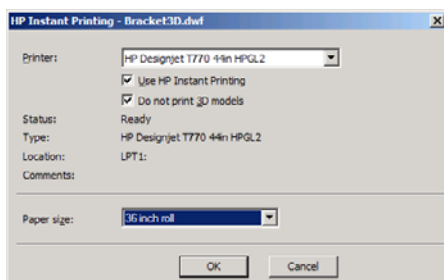
Innym rozwiązaniem jest kliknięcie ikony Print (Drukuj) na pasku narzędzi.



2. W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) zaznacz pole wyboru **Use HP Instant Printing** (Użyj funkcji HP Instant Printing). Drukarkę i rozmiar papieru można wybrać w tym lub następnym oknie.

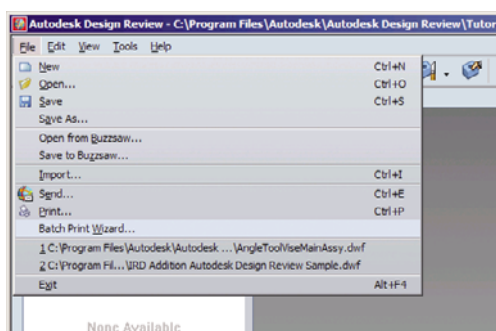


3. Upewnij się, czy wybrano poprawną drukarkę i rozmiar papieru, następnie kliknij przycisk **OK**, aby uruchomić drukowanie.

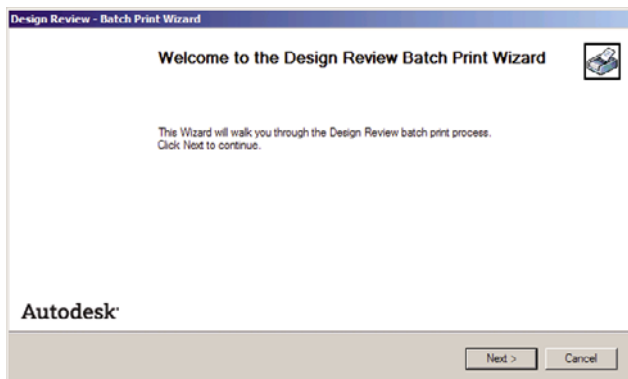


Włączenie opcji HP Instant Printing w kreatorze drukowania wsadowego (Batch Print Wizard)

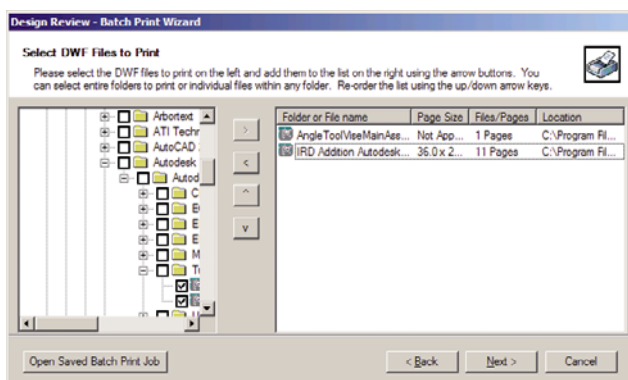
1. Upewnij się, że kreator Batch Print Wizard został zainstalowany. Uruchom program Autodesk Design Review i wybierz kolejno opcje **File** (Plik) > **Batch Print Wizard** (Kreator drukowania wsadowego).



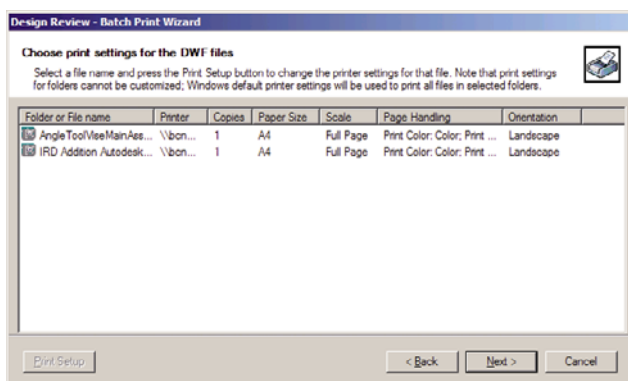
2. W oknie **Welcome** (Zapraszamy) kliknij przycisk **Dalej**.



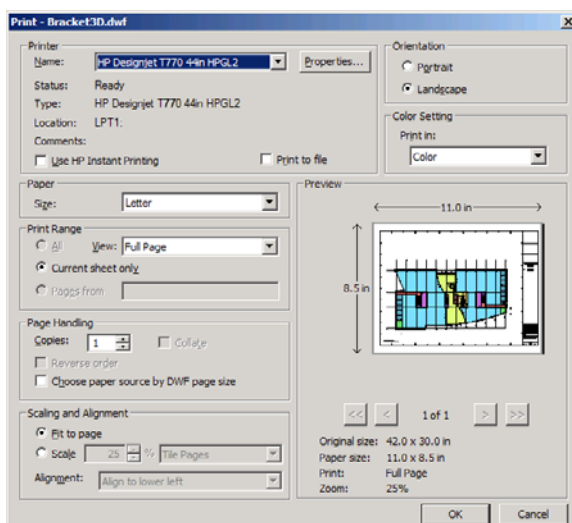
3. Wybierz pliki DWF do drukowania, następnie kliknij przycisk **Dalej**.



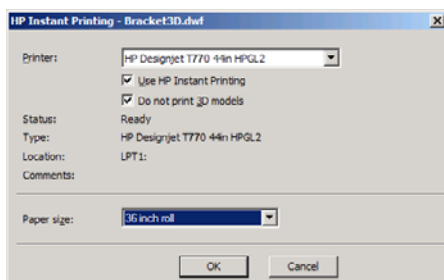
4. Aby wybrać wiele plików do konfigurowania, użyj klawisza **Shift**. Następnie kliknij opcję **Print Setup** (Ustawienia drukowania). Dana konfiguracja drukowania zostanie zastosowana do wszystkich wybranych plików.



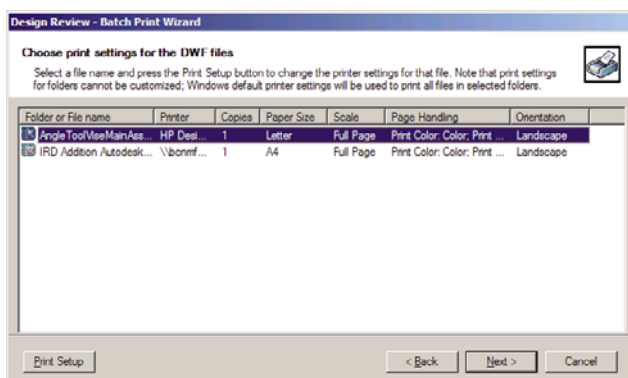
5. W oknie dialogowym **Print** (Drukuj) zaznacz pole wyboru **Use HP Instant Printing** (Użyj funkcji HP Instant Printing). Drukarke i rozmiar papieru można wybrać w tym lub następnym oknie.



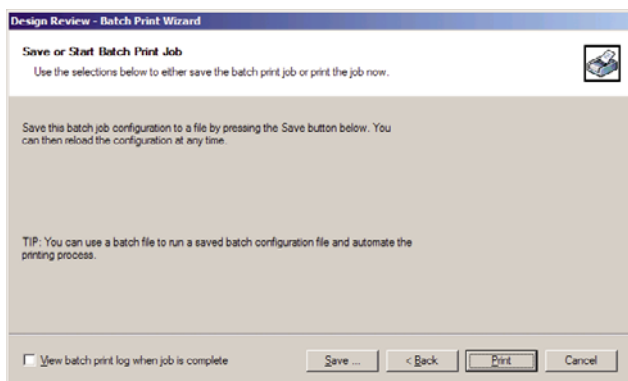
6. Upewnij się, czy wybrano poprawną drukarkę i rozmiar papieru, następnie kliknij przycisk **OK**. Rozmiar papieru jest automatycznie wstępnie wybrany.



7. Ponownie w polu **Choose print settings** (Wybieranie ustawień drukowania) kliknij przycisk **Dalej**.

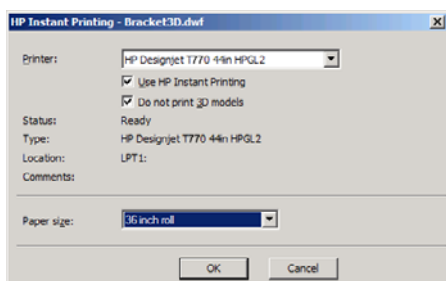


8. Zapisz lub uruchom zadanie drukowania wsadowego.

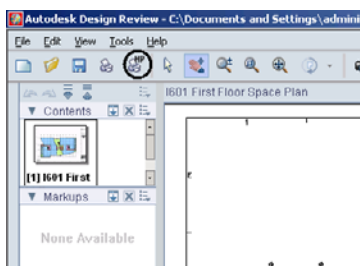


Używanie funkcji HP Instant Printing

- Upewnij się, że wybrana jest opcja **Use HP Instant Printing** (Użyj funkcji HP Instant Printing). Aby drukować, kliknij ikonę Print (Drukuj) na pasku narzędzi lub wybierz kolejno opcje **File** (Plik) > **Print**. Wybierz preferowane ustawienia drukowania i kliknij przycisk **OK**.

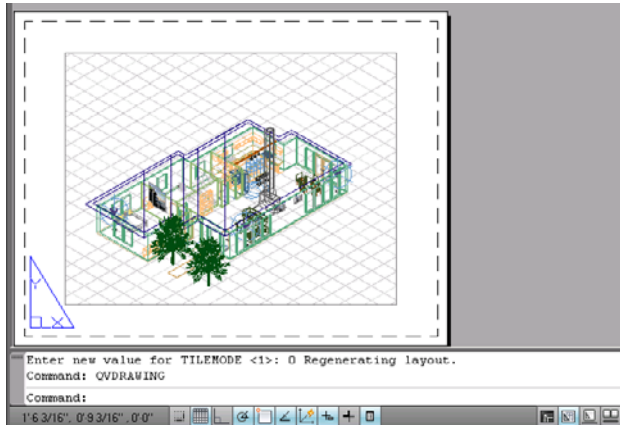


- Innym rozwiązaniem jest uruchomienie funkcji HP Instant Printing przez kliknięcie przycisku na jej własnym pasku narzędzi. W takim przypadku funkcja uruchamiana jest natychmiast z użyciem wcześniej zdefiniowanych ustawień.

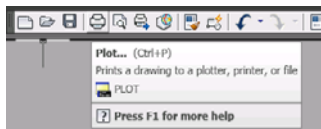


Korzystanie z programu AutoCAD

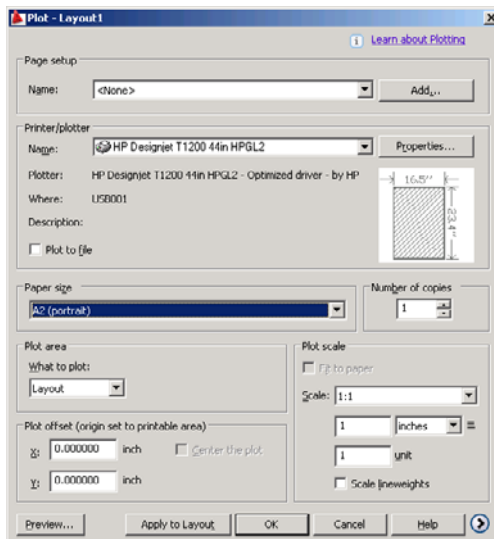
1. Okno programu AutoCAD umożliwia pokazanie modelu lub układu. Zwykle drukowany jest układ, a nie model.



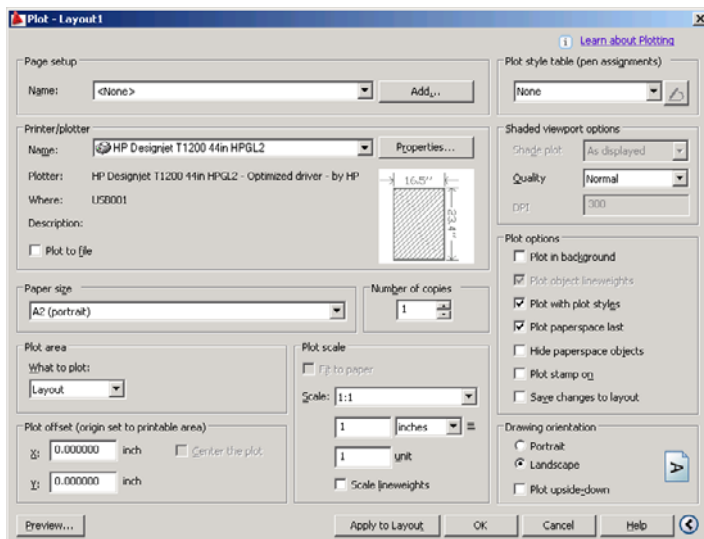
2. Kliknij ikonę Plot (Kreśl) u góry okna.




3. Zostanie otwarte okno kreślenia.

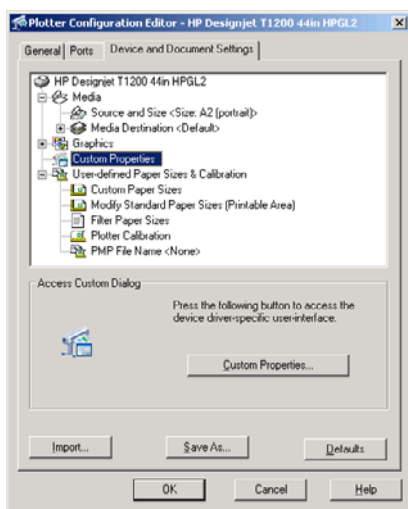


4. Aby wyświetlić więcej opcji, naciśnij okrągły przycisk w prawym dolnym rogu okna.

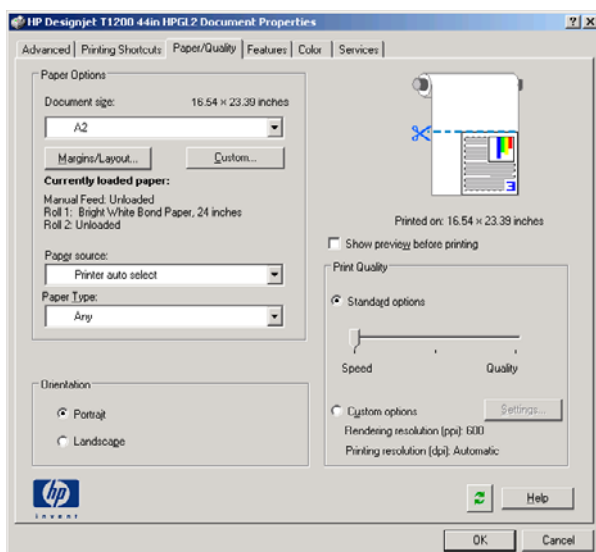


 **UWAGA:** Opcja Quality (Jakość) nie dotyczy ostatecznej jakości druku, ale jakości obiektów okienek ekranu AutoCAD wysłanych do drukowania.

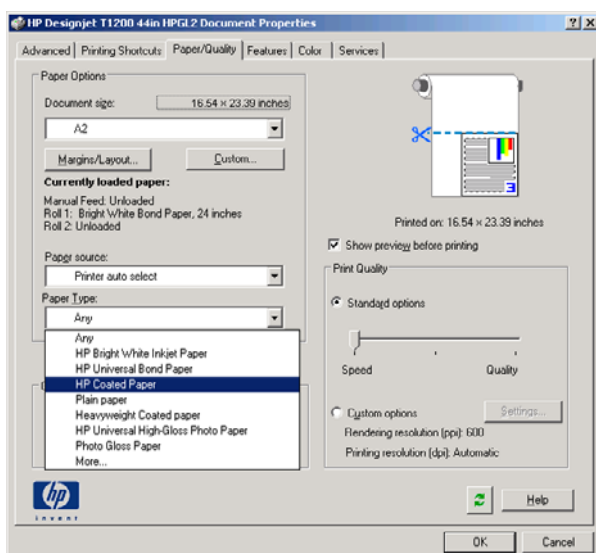
5. Naciśnij przycisk **Properties** (Właściwości).




6. Wybierz kartę **Device and Document Settings** (Ustawienia urządzenia i dokumentów), a następnie naciśnij przycisk **Custom Properties** (Właściwości niestandardowe).



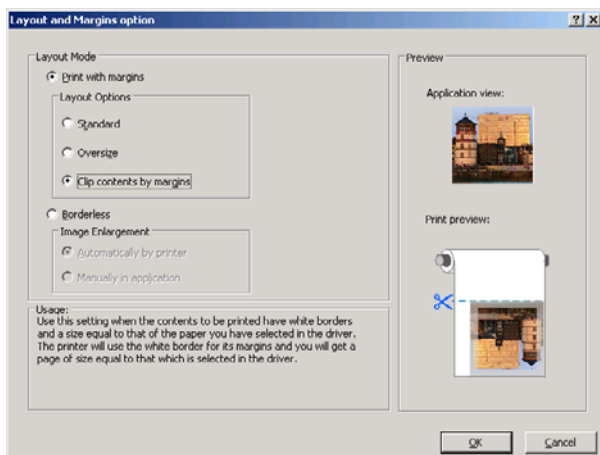
7. Na karcie **Paper/Quality** (Papier/Jakość) zaznacz pole wyboru **Show preview before printing** (Pokaż podgląd przed drukowaniem), a następnie wybierz żądany rodzaj papieru.



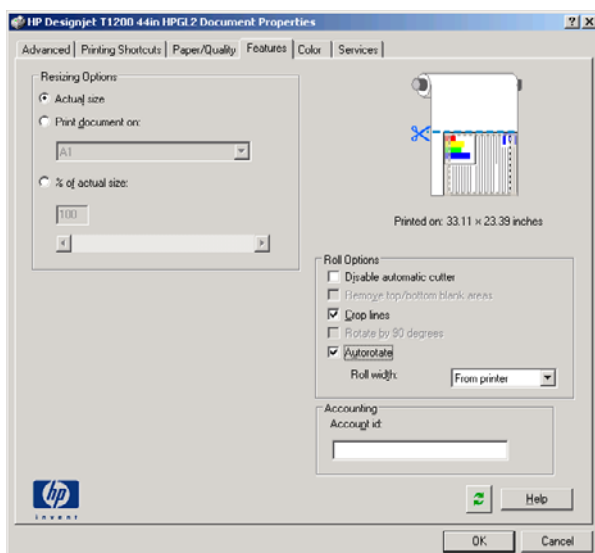
 **UWAGA:** Jeśli nie wybrano ani źródła, ani rodzaju papieru, drukarka nie będzie drukować na żadnej chronionej roli (zobacz [Ochrona roli \(tylko drukarki serii T1200\) na stronie 69](#)).

8. Wybierz jakość druku (dokonaj wyboru pomiędzy szybkością i jakością drukowania).

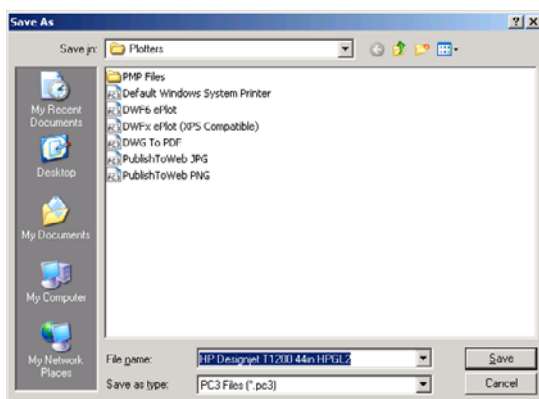
9. Jeśli zamierzasz drukować na papierze w roli, musisz określić miejsce obcięcia papieru przez drukarkę. Naciśnij przycisk **Margins/Layout** (Marginesy/Układ), a następnie wybierz opcję **Clip contents by margins** (Przycinaj zawartość według marginesów).



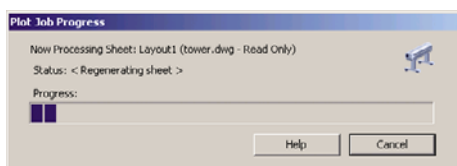
10. Wybierz kartę **Features** (Funkcje), a następnie opcję **Autorotate** (Obracanie automatyczne). W przypadku drukarki serii T1200 zaznacz również opcję **Crop lines** (Linie cięcia). Obracanie automatyczne pozwala zapobiegać marnowaniu papieru, a linie cięcia wskazują, gdzie należy obciąć papier po wydrukowaniu.



11. Naciśnij przycisk **OK** i zapisz zmiany konfiguracji w pliku PC3.

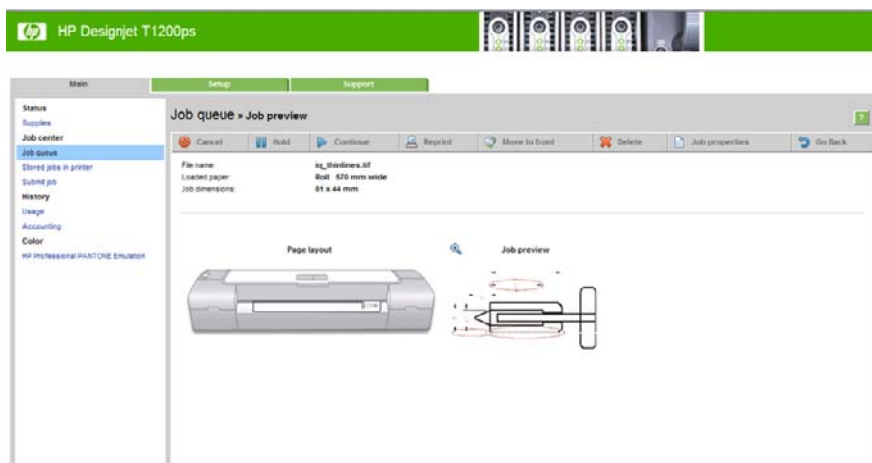


12. Wybranie przycisku **OK** w oknie kreślenia powoduje generowanie przez drukarkę podglądu wydruku (tylko drukarki serii T1200).



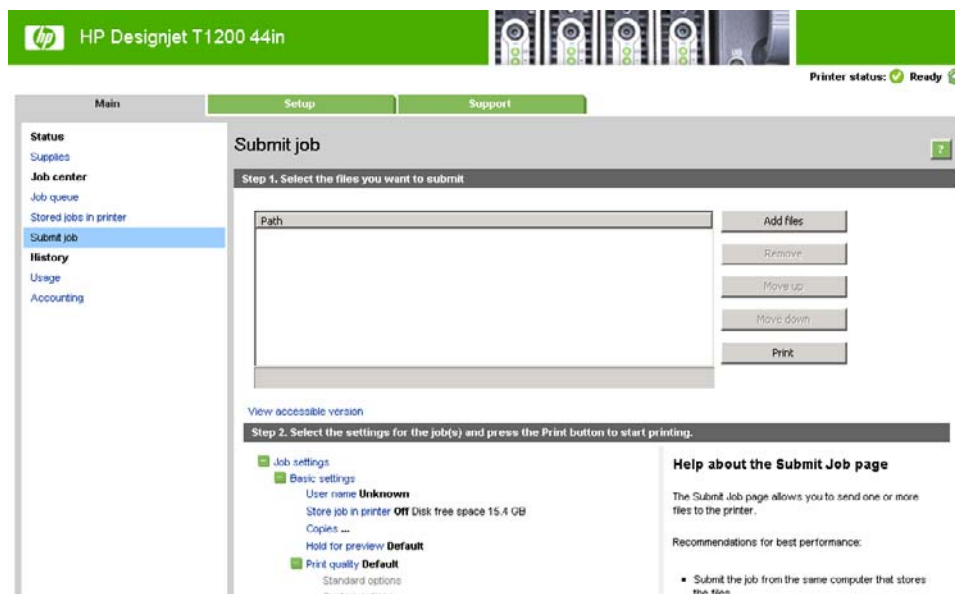
Preview in progress

Status: Waiting to receive the job...




Używanie wbudowanego serwera internetowego do przesyłania plików (tylko drukarki serii T1200)

W programie HP Utility lub we wbudowanym serwerze internetowym wybierz opcję **Job Center** (Centrum zadań) > **Submit Job** (Wysyłanie zadań). W niektórych przeglądarkach sieci Web będzie wyświetlone poniższe okno, w innych mechanizm dodawania plików jest nieco inny.



Kliknij przycisk **Add files** (Dodaj pliki) (lub **Choose File** [Wybierz plik], **Add another file** [Dodaj plik]), aby wybrać pliki w komputerze, które chcesz wydrukować. Pliki muszą być w jednym z następujących formatów:

- PDF (tylko drukarka T1200 PS)
- PDF (tylko drukarka T1200 PS)
- TIFF (tylko drukarka T1200 PS)
- JPEG (tylko drukarka T1200 PS)
- HP-GL/2
- RTL

 **UWAGA:** Drukowany plik musi być w jednym z wymienionych formatów, ale nazwa pliku może mieć rozszerzenie **plt** lub **prn**.

Jeśli pliki są w innym formacie, być może drukowanie się nie powiedzie.

Jeśli zadania zostały utworzone z odpowiednimi ustawieniami (takimi jak rozmiar strony, obrót, zmiana rozmiaru i liczba kopii), wystarczy kliknąć przycisk **Print** (Drukuj), aby wysłać projekt do drukarki.

Aby określić ustawienia drukowania, przejdź do sekcji **Job settings** (Ustawienia zadania) i wybierz żądane opcje. Z prawej strony każdej opcji wyświetlany jest tekst objaśniający działanie danego ustawienia. Należy pamiętać, że pozostawienie ustawienia **Default** (Domyślne) spowoduje wykorzystanie ustawienia zapisanego w zadaniu. Jeśli zadanie nie zawiera ustawień, zostanie wykorzystane ustawienie z drukarki.

Korzystanie z funkcji emulacji drukarki

Aby uruchomić emulację drukarki, wybierz opcje **Advanced settings** (Ustawienia zaawansowane) > **Color** (Kolor) > **Color management** (Zarządzanie kolorami) > **Printer emulation** (Emulacja drukarki).

Możesz wybrać ustawienie **Off** (Wyłączone) (brak emulacji drukarki) lub określić nazwę modelu drukarki, który chcesz emulować.

Ustawienie będzie stosowane do zadań, w których nie zapisano żadnego ustawienia emulacji drukarki.

Używanie opcji przycinania zawartości według marginesów

Aby wybrać tę opcję, wybierz kolejno pozycje **Advanced settings** (Ustawienia zaawansowane) > **Paper** (Papier) > **Layout/Margins** (Układ/Marginesy) > **Print with margins** (Drukowanie z marginesami) > **Layout** (Układ) > **Clip contents by margins** (Przycinaj zawartość według marginesów).

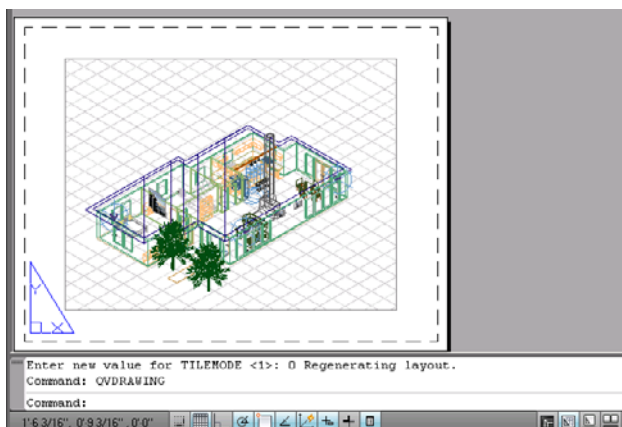
Opcję tę stosuje się do zawartości, która ma być wydrukowana z białym obramowaniem i o rozmiarze równym formatowi wybranego papieru. Drukarka użyje białego obramowania do ustalenia marginesów i uzyska stronę o rozmiarach równych rozmiarowi wybranemu w sterowniku.

Drukowanie prezentacji

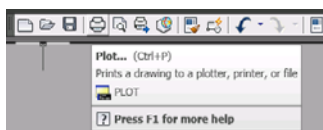
W niniejszym rozdziale pokazano, jak wydrukować prezentację w programie AutoCAD i Photoshop.

Korzystanie z programu AutoCAD

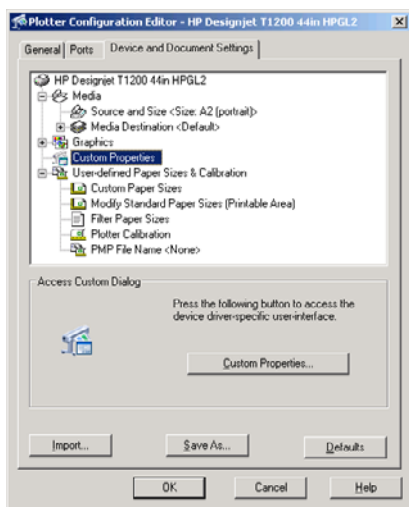
1. Otwórz plik AutoCAD i wybierz układ.



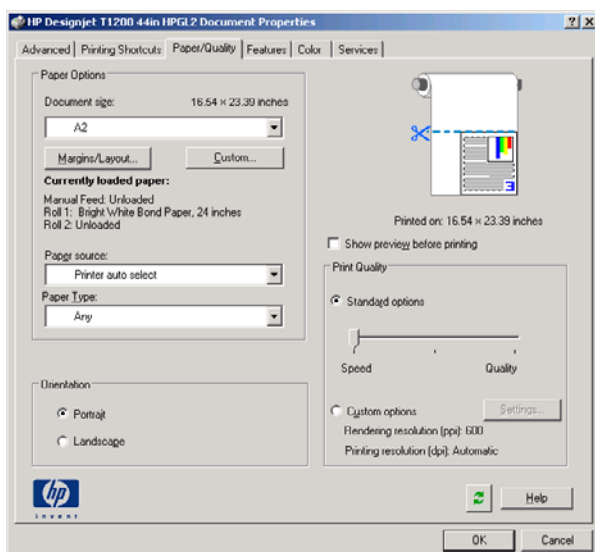
2. Kliknij ikonę Plot (Kreśl) u góry okna.



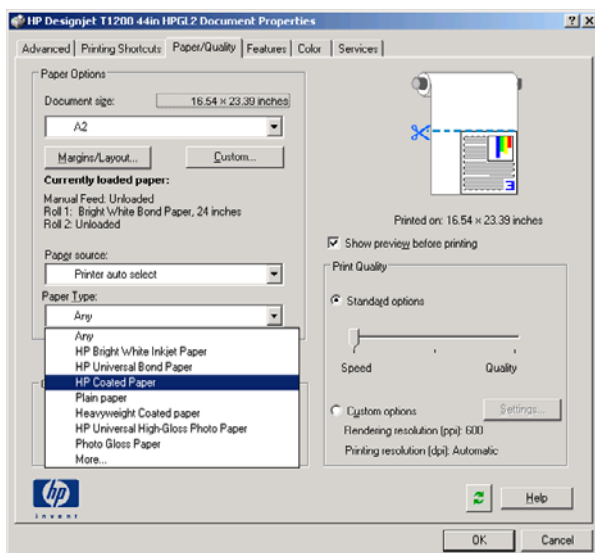
3. Upewnij się, że wybrana została prawidłowa drukarka, i naciśnij przycisk **Properties** (Właściwości).




4. Wybierz kartę **Device and Document Settings** (Ustawienia urządzenia i dokumentów), a następnie naciśnij przycisk **Custom Properties** (Właściwości niestandardowe).



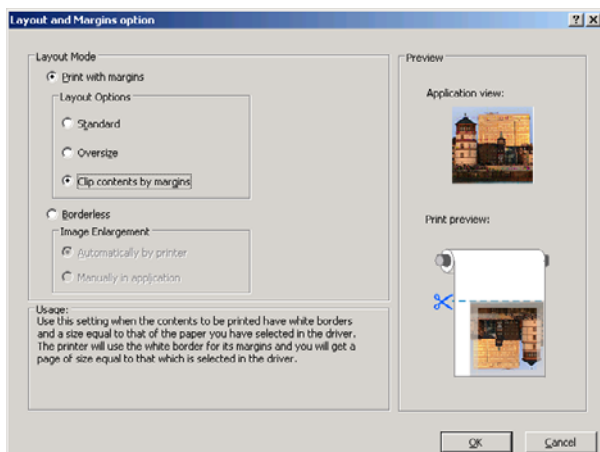
5. Na karcie **Paper/Quality** (Papier/Jakość) zaznacz pole wyboru **Show preview before printing** (Pokaż podgląd przed drukowaniem), a następnie wybierz żądany rodzaj papieru.



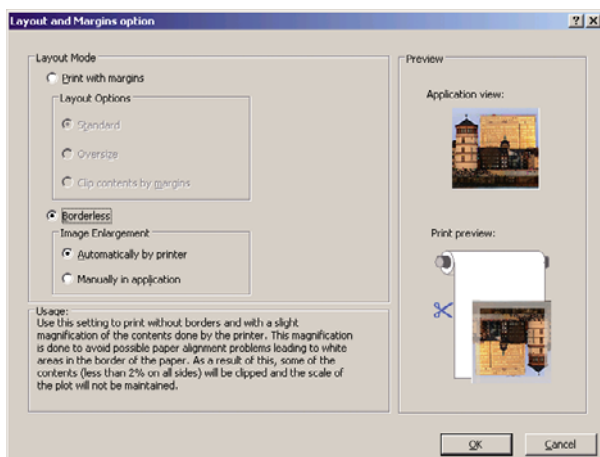
 **UWAGA:** Jeśli nie wybrano ani źródła, ani rodzaju papieru, drukarka nie będzie drukować na żadnej chronionej roli (zobacz [Ochrona roli \(tylko drukarki serii T1200\) na stronie 69](#)).

6. Wybierz jakość druku (dokonaj wyboru pomiędzy szybkością i jakością drukowania).

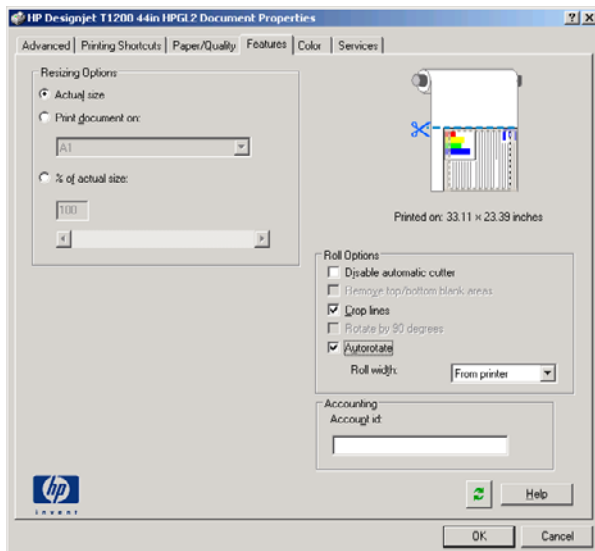
7. Jeśli zamierzasz drukować na papierze w roli, musisz określić miejsce obcięcia papieru przez drukarkę. Naciśnij przycisk **Margins/Layout** (Marginesy/Układ), a następnie wybierz opcję **Clip contents by margins** (Przycinaj zawartość według marginesów).



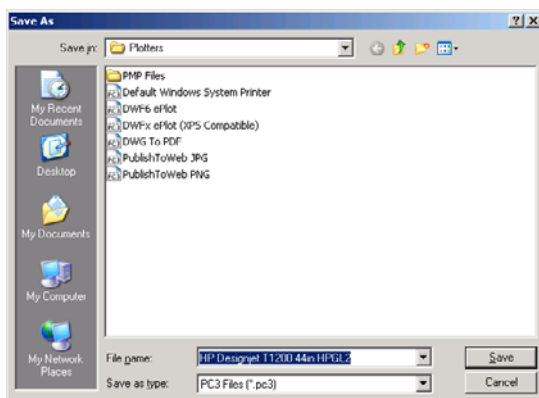
8. Jeśli używasz papieru błyszczącego lub fotograficznego, możesz wybrać opcję drukowania **Borderless** (Bez obramowania) (tylko drukarki serii T1200).



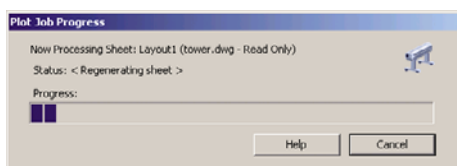
9. Wybierz kartę **Features** (Funkcje), a następnie opcję **Autorotate** (Obracanie automatyczne). W przypadku drukarki serii T1200 zaznacz również opcję **Crop lines** (Linie cięcia). Obracanie automatyczne pozwala zapobiegać marnowaniu papieru, a linie cięcia wskazują, gdzie należy obciąć papier po wydrukowaniu.



10. Naciśnij przycisk **OK** i zapisz zmiany konfiguracji w pliku PC3.

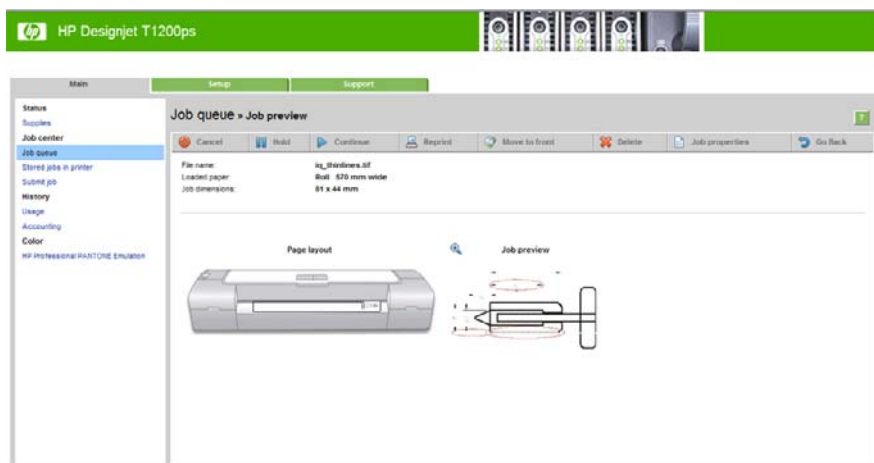


11. Wybranie przycisku **OK** w oknie kreślenia powoduje generowanie przez drukarkę podglądu wydruku (tylko drukarki serii T1200).



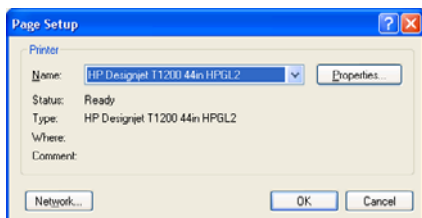
Preview in progress

Status: Waiting to receive the job...



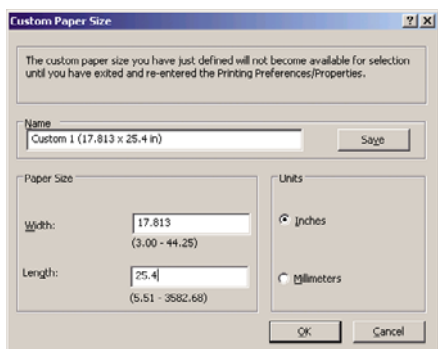
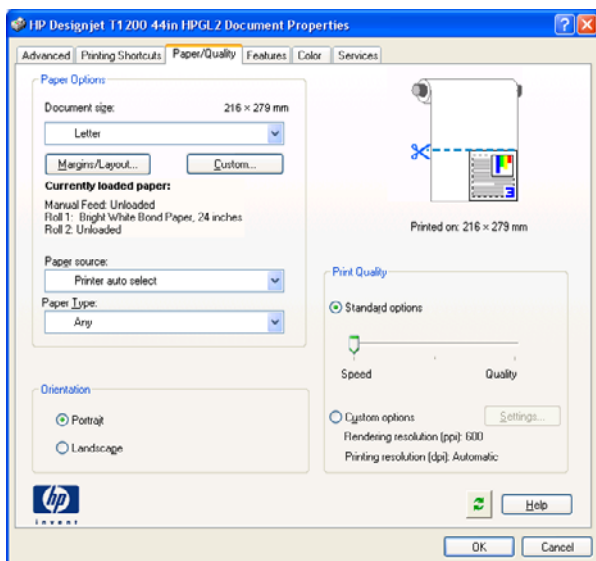
Korzystanie z programu Adobe Photoshop

1. Wybierz kolejno **File (Plik) > Page Setup (Ustawienie strony) > Printer (Drukarka)**, wybierz drukarkę, a następnie kliknij przycisk **OK**.

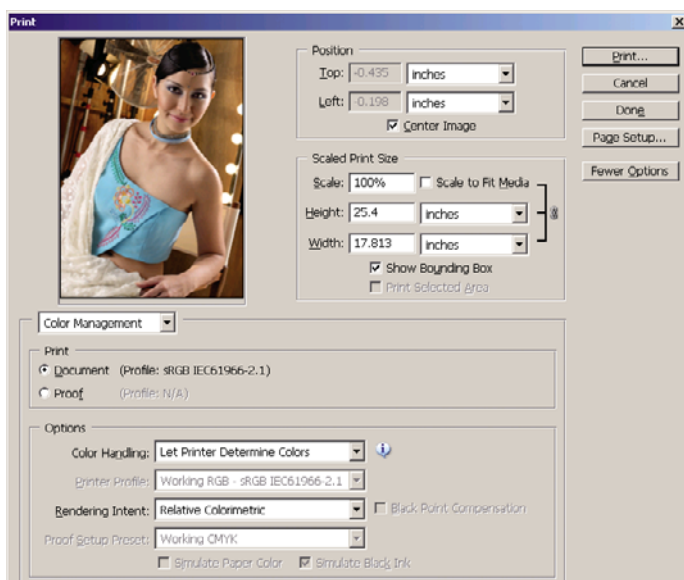


2. Wybierz jeden z dostępnych rozmiarów papieru.

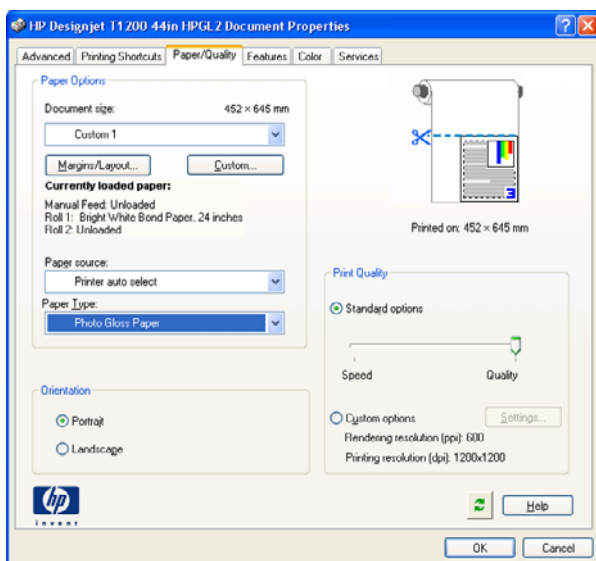
Jeśli na liście brakuje żądanego rozmiaru papieru, wybierz kolejno opcje **Printer** (Drukarka) > **Properties** (Właściwości) > **Paper/Quality** (Papier/Jakość) > **Custom** (Niestandardowe) > **Paper Size** (Rozmiar papieru). Wprowadź szerokość, długość i nazwę niestandardowego rozmiaru papieru. Naciśnij przyciski **Save** (Zapisz) i **OK**.



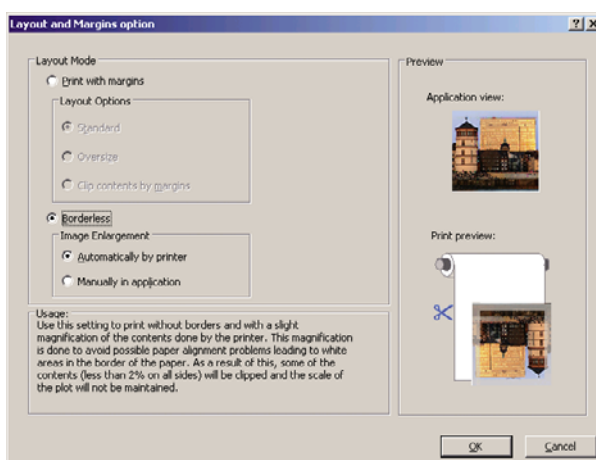
3. Wybierz opcje **File** (Plik) > **Print with Preview** (Drukowanie z podglądem).



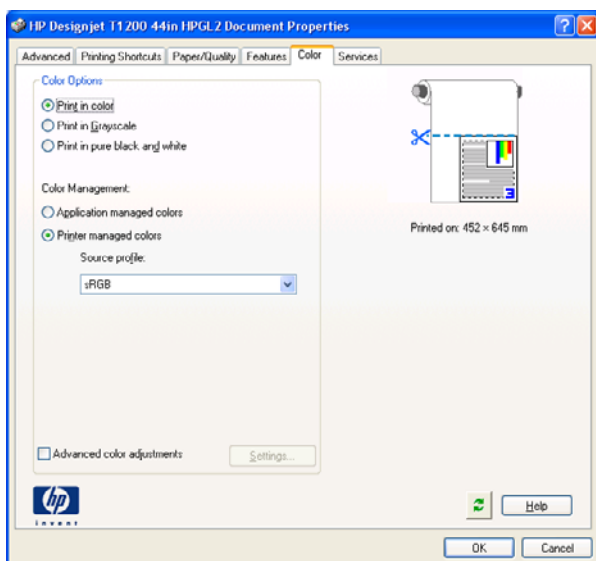
4. Wybierz kolejno opcje **Print** (Drukowanie) > **Properties** (Właściwości). W oknie Document Properties (Właściwości dokumentu) wybierz opcje **Paper Source** (Źródło papieru), **Paper Type** (Rodzaj papieru) i **Print Quality** (Jakość druku).



5. Naciśnij przycisk **Margins/Layout** (Marginesy/Układ). W tym przykładzie można wybrać opcję **Borderless** (Bez obramowania), ponieważ już wybrano papier fotograficzny (opcja jest włączana tylko przy drukowaniu na papierze fotograficznym lub błyszczącym). Domyślną metodą powiększania obrazu jest **Automatically by printer** (Automatycznie przez drukarkę). Opcja **Manually in application** (Ręcznie w aplikacji) może być wykorzystywana do precyzyjnego sterowania wielkością powiększenia.



6. Na karcie **Color** (Kolor) domyślną opcją zarządzania kolorami jest **Printer Managed Colors** (Kolory zarządzane przez drukarkę) i jest to właściwa opcja, ponieważ wcześniej zaznaczono opcję **Let Printer Determine Colors** (Pozwól drukarce określić kolory) w programie Photoshop.

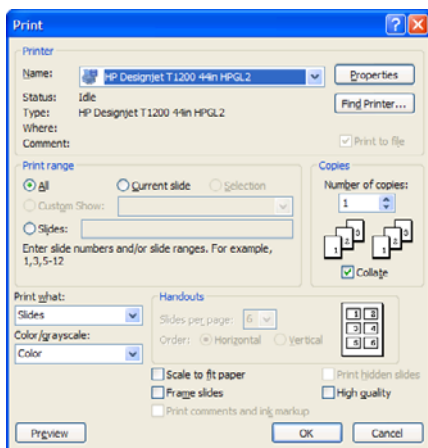


Drukowanie i skalowanie w pakiecie Microsoft Office

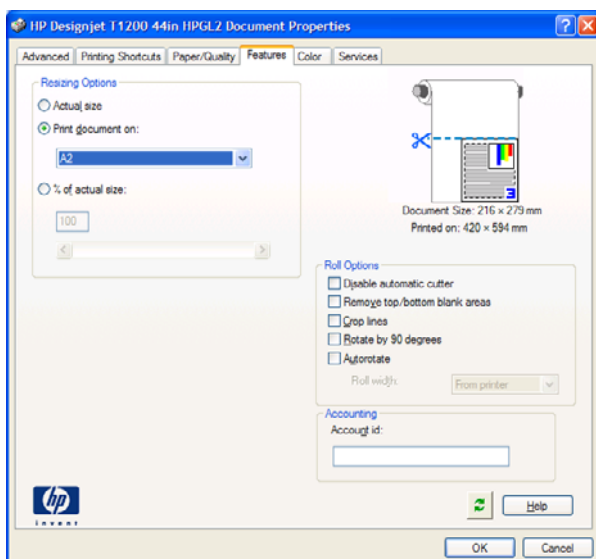
W niniejszym rozdziale pokazano, jak drukować i skalować w pakiecie Microsoft Office.

Korzystanie z programu PowerPoint

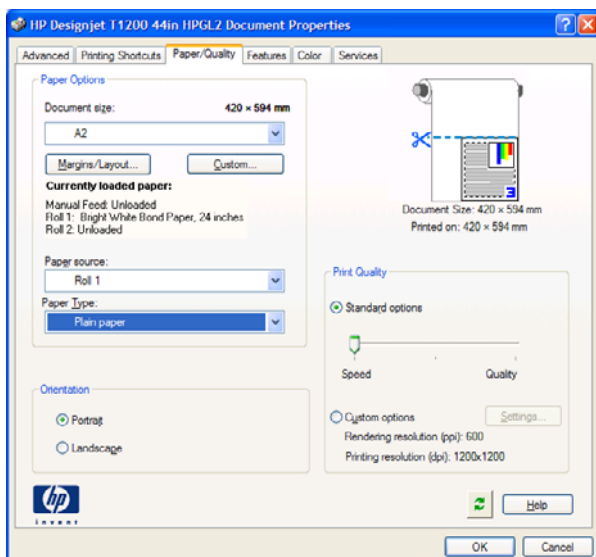
1. Wybierz przycisk pakietu Office, kliknij przycisk **Drukuj** i wybierz nazwę drukarki.



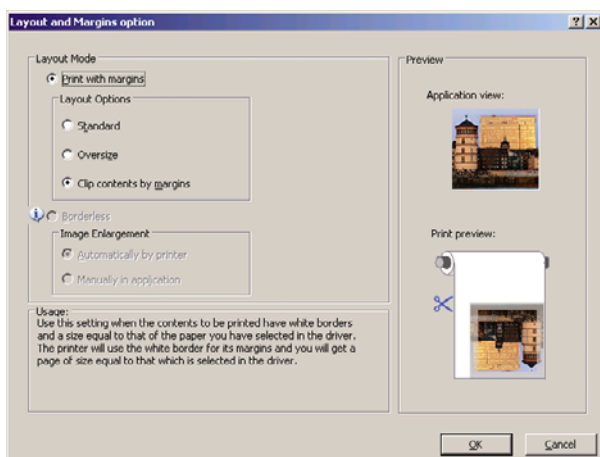
2. Wybierz kolejno opcje **Properties** (Właściwości) > **Features** (Funkcje) > **Print document on** (Drukuj dokument na), aby skalować dokument do określonego rozmiaru.



3. Wybierz kartę **Paper/Quality** (Papier/Jakość), a następnie opcje **Paper Source** (Źródło papieru) i **Paper Type** (Rodzaj papieru).

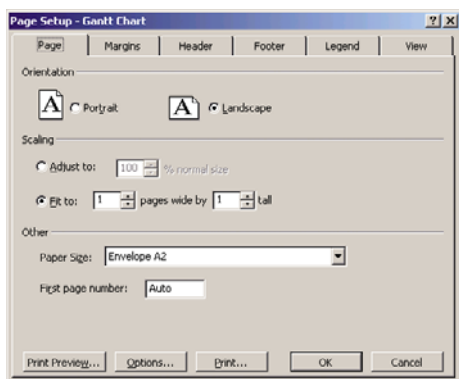


4. Wybierz przycisk **Margins/Layout** (Marginesy/Układ), a następnie wybierz opcję **Clip contents by margins** (Przycinaj zawartość według marginesów), aby zachować rozmiar.

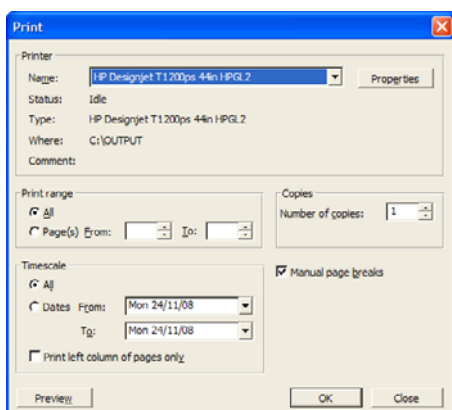


Korzystanie z programu Project

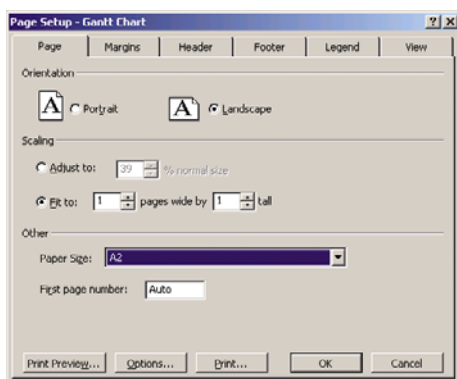
1. Wybierz kolejno opcje **Plik > Ustawienia strony > Drukuj**.



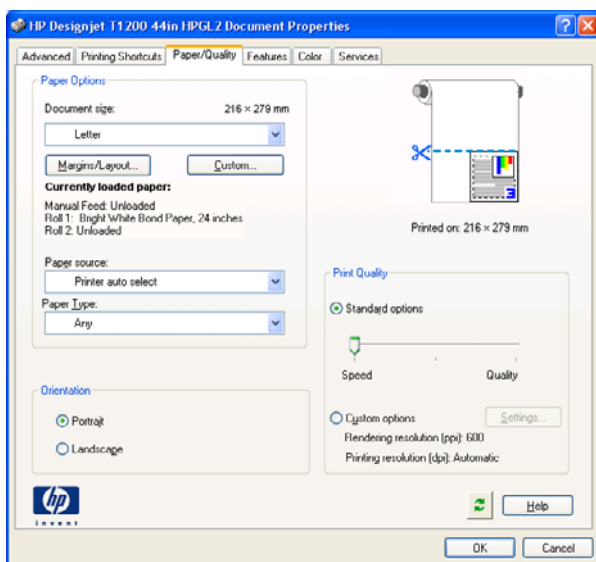
2. Wybierz nazwę drukarki, a następnie przycisk **Zamknij**.



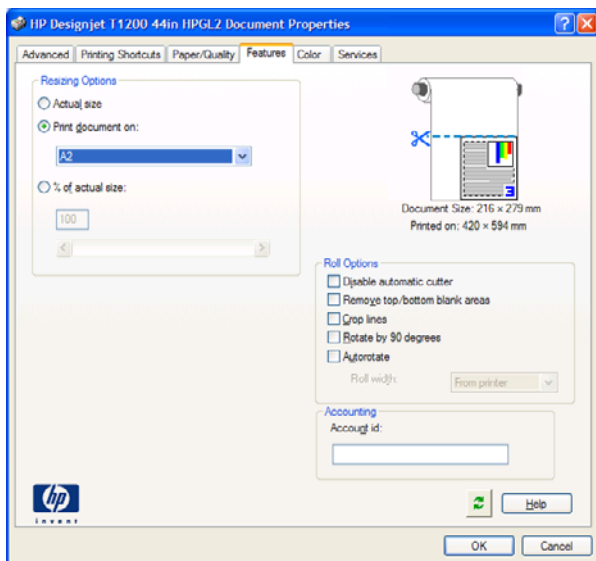
3. Wybierz opcję **Ustawienia strony**, a następnie wybierz żądane ustawienie w polu **Rozmiar papieru**.



4. Wybierz przycisk **Opcje**, aby przejść do sterownika drukarki. Domyślne opcje na karcie **Paper/Quality** (Papier/Jakość) są najprawdopodobniej odpowiednie: **Paper source** (Źródło papieru): **Printer auto select** (Autowybór drukarki) i **Paper Type** (Rodzaj papieru): **Any** (Dowolny).

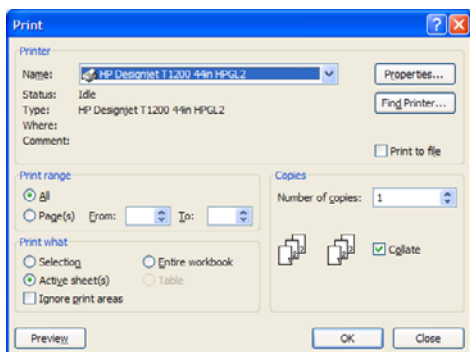


5. Wybierz kolejno opcje **Features** (Funkcje) > **Print document on** (Drukuj dokument na), aby skalować dokument do określonego rozmiaru. Innym rozwiązaniem jest skalowanie dokumentu w programie Project.

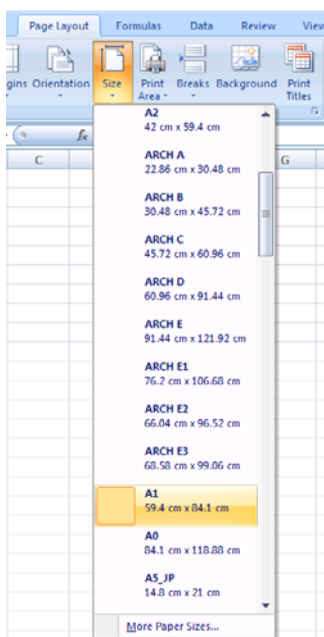


Korzystanie z programu Excel

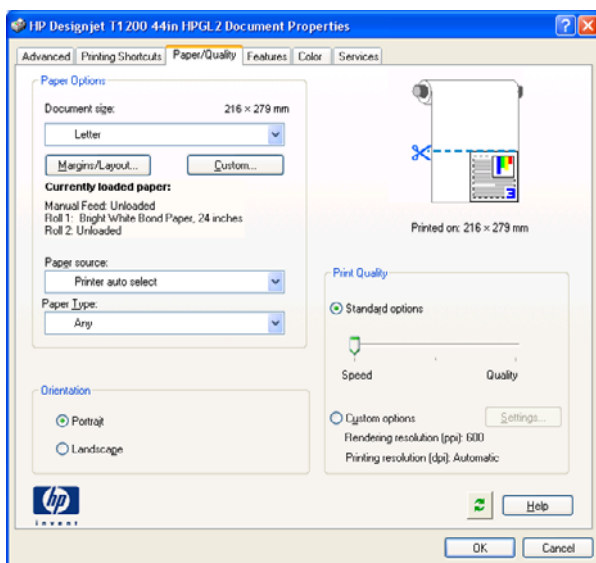
1. Wybierz przycisk pakietu Office, a następnie opcję **Drukuj**. Wybierz nazwę drukarki, a następnie kliknij przycisk **OK**.



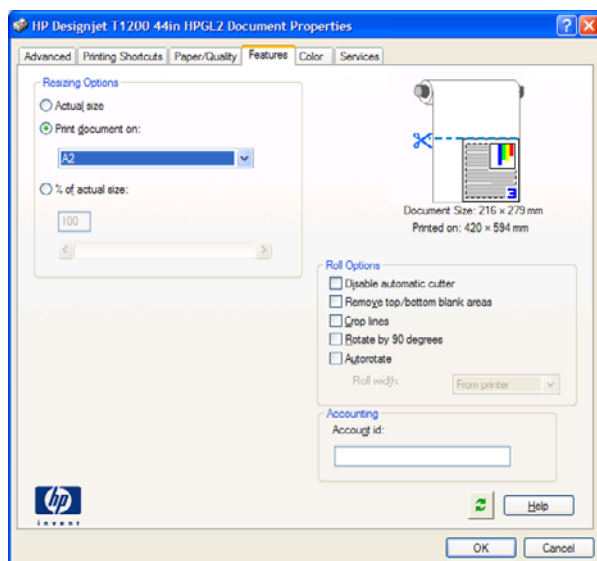
- Wybierz kartę **Page Layout** (Układ strony), opcję **Size** (Rozmiar), a następnie żądany rozmiar papieru.



- Wybierz przycisk pakietu Office, następnie opcję **Drukuj > Właściwości**, aby przejść do sterownika drukarki. Wybierz kartę **Paper/Quality** (Papier/Jakość), a następnie opcje **Paper source** (Źródło papieru), **Paper Type** (Rodzaj papieru) i **Print Quality** (Jakość druku).



4. Wybierz kolejno opcje **Features** (Funkcje) > **Print document on** (Drukuj dokument na), aby skalować dokument do określonego rozmiaru. Innym rozwiązaniem jest skalowanie dokumentu w programie Excel.



10 Karta Zarządzanie kolejkami zadań:

- [Wstęp](#)
- [Strona kolejek zadań \(tylko drukarki serii T1200\)](#)
- [Podgląd zadania \(tylko drukarki serii T1200\)](#)
- [Wyłączenie kolejki zadań \(tylko drukarki T770 HD i serii T1200\)](#)
- [Kiedy zadanie z kolejki ma być drukowane \(tylko drukarki T770 HD i serii T1200\)](#)
- [Identyfikacja zadania w kolejce \(tylko drukarki T770 HD i serii T1200\)](#)
- [Ustawianie priorytetu zadania w kolejce \(tylko drukarki T770 HD i serii T1200\)](#)
- [Usuwanie zadania z kolejki \(tylko drukarki T770 HD i serii T1200\)](#)
- [Ponowne drukowanie kopii zadania w kolejce \(tylko drukarki T770 HD i serii T1200\)](#)
- [Komunikaty o stanie zadania \(tylko drukarki T770 HD i serii T1200\)](#)

Wstęp

Opisane w niniejszym rozdziale opcje zarządzania kolejką zadań są dostępne w następujących drukarkach:

- Seria T1200: wszystkie opcje opisane w tym rozdziale
- T770 HD: tylko opcje panelu przedniego
- T770 i T770 PS: brak zarządzania kolejkami zadań

Strona kolejek zadań (tylko drukarki serii T1200)

Kolejkami zadań można zarządzać w programie HP Utility (zobacz [Dostęp do programu HP Utility na stronie 29](#)) lub wykorzystując wbudowany serwer internetowy (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 29](#)).

Domyślnie, do kolejki zadań mają dostęp wszyscy użytkownicy. Administrator może ustawić hasło, które użytkownicy muszą wprowadzać, aby:

- Wyświetlać podgląd zadań
- Anulować lub usuwać zadania

Strona kolejek zadań prezentuje wszystkie zadania, które są dostępne w kolejce zadań drukarki. Zawiera ona zadania odbierane, analizowane, renderowane, drukowane i wydrukowane.


Wyświetlane są następujące informacje o zadaniu:

- **Preview** (Podgląd): Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić podgląd zadania. Podgląd zadania jest dostępny od momentu jego przetworzenia.
- **File name** (Nazwa pliku): Kliknij nazwę pliku, aby wyświetlić właściwości zadania.
- **Status** (Stan): Podaje bieżący stan zadania.
- **Pages** (Stron): Liczba stron w zadaniu.
- **Copies** (Kopii): Liczba drukowanych kopii.
- **Date** (Data): Data i godzina odebrania zadania przez drukarkę.
- **User** (Użytkownik): Nazwa użytkownika.

Zadania w kolejce można posortować według każdego z tych elementów (oprócz podglądu), klikając tytuł odpowiedniej kolumny. Następujące operacje można wykonywać na jednym lub na wszystkich zadaniach w kolejce:


- **Cancel** (Anuluj): Anuluje zaznaczone zadania. Przed anulowaniem zadania jest wyświetlany monit o potwierdzenie. Zadanie jest nadal przechowywane w drukarce, nie jest jednak drukowane do momentu kliknięcia opcji **Reprint** (Drukuj ponownie).
- **Hold** (Wstrzymaj): Wstrzymuje drukowanie zaznaczonych zadań do momentu kliknięcia opcji **Continue** (Kontynuuj).
- **Continue** (Kontynuuj): Wszystkie zaznaczone wstrzymane zadania są drukowane dalej.
- **Reprint** (Ponów drukowanie): Drukuje więcej kopii zadania. Należy podać liczbę kopii (domyślnie 1, maksimum 99) i kliknąć opcję **Print** (Drukuj).
- **Move to front**: (Przesuń do przodu): Przesyła wszystkie zaznaczone zadania na początek kolejki.

- **Delete** (Usuń): Usuwa wszystkie zaznaczone zadania z kolejki. Przed usunięciem zadania jest wyświetlany monit o potwierdzenie.
- **Refresh**: (Odśwież): Odświeża stronę, zapewniając aktualność informacji.

 **UWAGA:** Strona kolejek zadań nie jest uaktualniana automatycznie.

Podgląd zadania (tylko drukarki serii T1200)


Drukarka próbuje wszystkie przychodzące zadania i generuje plik JPEG, który może służyć jako podgląd zadania. Taki podgląd jest dostępny dla wszystkich języków obsługiwanych przez drukarkę: drukarka T1200 PS obsługuje format PDF, PostScript, HPGL/2, RTL, TIFF i JPEG.

 **UWAGA:** Nie należy przysyłać do podglądu zadań, które mają więcej niż 64 strony, ponieważ mogłyby to spowodować awarię oprogramowania sterownika drukarki.

Podgląd zadania jest dostępny od momentu jego przetworzenia. Aby wyświetlić stronę podglądu, należy kliknąć ikonę lupy, która widnieje w kolumnie Preview (Podgląd) na stronie kolejek zadań. Na stronie podglądu są prezentowane, obok miniatury podglądu zadania, następujące szczegóły zadania:


- **File name** (Nazwa pliku): Nazwa pliku zadania.
- **Loaded paper** (Załadowany papier): Typ papieru, jaki jest załadowany do drukarki.
- **Job dimensions** (Wymiary zadania): Wymiary zadania.

Aby wyświetlić większy obraz podglądu zadania, należy kliknąć albo miniaturę zadania, albo ikonę lupy, która widnieje po prawej stronie rysunku przedstawiającego drukarkę.


 **UWAGA:** W przeglądarkach bez dodatku plug-in Macromedia jest wyświetlany żółty cieniowany obraz zadania. W przeglądarkach z dodatkiem plug-in Macromedia flash w wersji 7 lub nowszej jest wyświetlany lepszy podgląd zadania, na obrazie papieru załadowanego do drukarki.

Wyłączenie kolejki zadań (tylko drukarki T770 HD i serii T1200)


Kolejkę zadań można wyłączyć w następujący sposób.

- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego (tylko drukarki serii T1200): Wybierz kartę **Setup** (Instalacja), następnie **Printer settings** (Ustawienia drukarki) > **Job management** (Zarządzanie zadaniami) > **Queue** (Kolejka) i zaznacz opcję **Off** (Wyłączone).
- Korzystając z panelu przedniego: wybierz ikonę menu Instalacja , następnie wybierz kolejno opcje **Job management options** (Opcje zarządzania zadaniami) > **Enable queue** (Włącz kolejkę) > **On/Off** (Włączona/Wyłączona).

Kiedy zadanie z kolejki ma być drukowane (tylko drukarki T770 HD i serii T1200)

 **UWAGA:** Dla zadań PostScript nie można używać opcji When To Start Printing (Kiedy rozpocząć drukowanie).

Można wybrać moment, w którym zadanie znajdujące się w kolejce ma zostać wydrukowane.

- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego (tylko drukarki serii T1200): Wybierz kartę **Setup** (Instalacja), a następnie kolejno opcje **Printer settings** (Ustawienia drukarki) > **Start printing** (Rozpocznij drukowanie).
- Korzystając z panelu przedniego: Wybierz ikonę menu Zarządzanie zadaniami , następnie pozycję **Job queue** (Kolejka zadań).


Do wyboru są trzy opcje:

- Jeśli zostanie wybrana opcja **After Processing** (Po przetworzeniu), to drukowanie zostanie rozpoczęte dopiero po przetworzeniu całej strony. Jest to ustawienie najwolniejsze, ale zapewnia najlepszą jakość druku w przypadku dużych lub złożonych wydruków.
- Jeśli zostanie wybrana opcja **Immediately** (Natychmiast), to strona jest drukowana w miarę jej przetwarzania. Jest to ustawienie najszybsze, ale drukarka może się zatrzymać w trakcie drukowania, aby przetworzyć dane. To ustawienie nie jest zalecane dla złożonych obrazów o dużym nasyceniu kolorów.
- Jeżeli zostanie wybrana opcja **Optimized** (Zoptymalizowane), to optymalny moment rozpoczęcia drukowania strony jest wyliczany przez drukarkę. Jest to zazwyczaj najlepszy kompromis pomiędzy ustawieniami **After Processing** (Po przetworzeniu) a **Immediately** (Natychmiast).

Identyfikacja zadania w kolejce (tylko drukarki T770 HD i serii T1200)

Kolejkę najlepiej przeglądać we wbudowanym serwerze internetowym [karta **Main** (Główna) > **Job queue** (Kolejka zadań)], gdzie można zarządzać kolejką i mieć pełne informacje o każdym z zadań (po kliknięciu nazwy pliku)]. Ten sposób jest jednak dostępny tylko w drukarkach serii T1200.

Kolejką zadań można zarządzać również z panelu przedniego. W tym celu wybierz ikonę menu

Zarządzanie zadaniami , a następnie wybierz pozycję **Job queue** (Kolejka zadań), aby wyświetlić listę zadań w kolejce.

Każde z nich ma identyfikator, składający się z elementów:

<pozycja w kolejce>: <nazwa obrazu>

Aktualnie drukowane zadania ma znacznik, zadania anulowane są oznaczone krzyżykami, zadania przetwarzane mają znak zegara, a zadania wstrzymane – ostrzeżenie.

Ustawianie priorytetu zadania w kolejce (tylko drukarki T770 HD i serii T1200)

Dowolne zadanie w kolejce można wydrukować jako następne.

- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego (tylko drukarki serii T1200): po wybraniu zadania zaznacz opcję **Reprint** (Ponów drukowanie).
- Korzystając z panelu przedniego: po wybraniu zadania zaznacz opcję **Move to front** (Przesuń do przodu).

Jeżeli zagnieżdżanie jest włączone, to zadanie priorytetowe wciąż może być zagnieżdżone z innymi. Jeżeli rzeczywiście chcesz, aby to zadanie zostało wydrukowane jako następne i samodzielne, to najpierw wyłącz zagnieżdżanie, a następnie przesuń zadanie na początek kolejki, jak to opisano powyżej.

Usuwanie zadania z kolejki (tylko drukarki T770 HD i serii T1200)

W normalnych okolicznościach nie ma potrzeby usuwania zadania z kolejki po jego wydrukowaniu, ponieważ po wysłaniu większej liczby plików zadanie odpadnie z końca kolejki. Jeśli jednak plik został wysłany przez pomyłkę i należy zapobiec jego ponownemu wydrukowaniu, można go po prostu usunąć.

- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego (tylko drukarki serii T1200): zaznacz zadanie, a następnie wybierz opcję **Delete** (Usuń).
- Korzystając z panelu przedniego: zaznacz zadanie, a następnie wybierz opcję **Delete** (Usuń).

W ten sam sposób można usuwać zadanie, które nie zostało jeszcze wydrukowane.

Jeśli dane zadanie jest właśnie drukowane (stanem zadania jest **printing** [drukowanie] na serwerze sieci Web), można je anulować, a następnie usunąć.

- Korzystając z wbudowanego serwera internetowego (tylko drukarki serii T1200): po zaznaczeniu zadania wybierz opcję **Cancel** (Anuluj), a następnie **Delete** (Usuń).
- Korzystając z panelu przedniego: po zaznaczeniu zadania naciśnij przycisk **Anuluj**, a następnie wybierz opcję **Delete** (Usuń).


Ponowne drukowanie kopii zadania w kolejce (tylko drukarki T770 HD i serii T1200)

Aby wydrukować ponownie lub utworzyć dodatkowe kopie dowolnego zadania w kolejce, wybierz to zadanie we wbudowanym serwerze internetowym (tylko drukarki serii T1200) i kliknij ikonę **Reprint** (Drukuj ponownie), a następnie określ liczbę żądanych kopii. Zadanie zostanie przesunięte na początek kolejki. Aby utworzyć więcej niż jeden wydruk zadania z kolejki, które jeszcze nie było drukowane, na panelu przednim zaznacz zadanie i wybierz opcję **Copies** (Kopie), następnie wybierz żadaną liczbę kopii i naciśnij klawisz **OK**. To ustawienie zastępuje wartość ustawioną w oprogramowaniu.

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

Zadanie już wydrukowane można ponownie wydrukować z panelu przedniego: Wybierz ikonę menu

Zarządzanie zadaniami , następnie wybierz zadanie w kolejce i opcję **Reprint** (Drukuj ponownie).


 **UWAGA:** Metody tej nie można stosować w przypadku zadań PCL3. Aby ponownie drukować stare zadania PCL3, można użyć funkcji buforowania drukarki danego systemu operacyjnego, jeśli w funkcji buforowania wskazano zapisywanie starych zadań. Ta możliwość jest dostępna w niektórych systemach operacyjnych.

Komunikaty o stanie zadania (tylko drukarki T770 HD i serii T1200)

Oto możliwe komunikaty o stanie zadania, w kolejności zbliżonej do tej, w jakiej mogą być wyświetlane na ekranie:


- **Receiving** (Odbieranie): drukarka odbiera zadanie z komputera
- **Waiting to process** (Oczekiwanie na przetwarzanie): zadanie zostało odebrane przez drukarkę i oczekuje na renderowanie (tylko dla zadań dostarczonych za pośrednictwem wbudowanego serwera internetowego)
- **Processing** (Przetwarzanie): drukarka analizuje i renderuje zadanie

- **Preparing to print** (Przygotowanie do drukowania): drukarka przeprowadza systemowe testy zapisu przed wydrukowaniem zadania
- **Waiting to print** (Oczekiwanie na drukowanie): zadanie oczekuje na zwolnienie mechanizmu drukującego, aby rozpocząć drukowanie
- **Waiting for nest** (Oczekiwanie na zagnieżdzenie): 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** (wstrzymane do podglądu) i jest wstrzymane

 **UWAGA:** Nie należy przysyłać do podglądu zadań, które mają więcej niż 64 strony, ponieważ mogłoby to spowodować awarię oprogramowania sterownika drukarki.

UWAGA: Jeśli drukarka zawiesi się podczas drukowania zadania, a mechanizm kolejkowania 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 z powodu papieru): zadanie nie może być drukowane, ponieważ do drukarki załadowano nieprawidłowy papier. Załaduj wymagany papier (zobacz [Obsługa papieru na stronie 34](#)) i kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj), aby wznowić zadanie
- **On hold for accounting** (Wstrzymanie z powodu rozliczenia): zadanie nie może być wydrukowane, ponieważ drukarka wymaga, aby wszystkie zadania miały identyfikator konta: wprowadź ID konta i kliknij przycisk **Continue** (Kontynuuj), aby wznowić zadanie

 **WSKAZÓWKA:** Aby ustawić identyfikator konta, zobacz [Żądanie identyfikatora konta \(tylko drukarki serii T1200\) na stronie 26](#).

- **Drukowanie**
- **Drying** (Suszenie)
- **Cutting paper** (Obcinanie papieru)
- **Ejecting page** (Wysuwanie strony)
- **Canceling** (Anulowanie): zadanie jest anulowane, ale pozostanie w kolejce zadań drukarki
- **Deleting** (Usuwanie): trwa usuwanie zadania z drukarki
- **Printed** (Wydrukowane)
- **Canceled** (Anulowane): zadanie zostało anulowane przez drukarkę
- **Canceled by user** (Anulowane przez użytkownika)
- **Empty job** (Zadanie puste): zadanie nie zawiera niczego, co można wydrukować

Ponowne uaktywnienie wstrzymanego zadania (tylko drukarki serii T1200)

Gdy drukarka wstrzyma zadanie, jest wyświetlany alert (zobacz [Alerty drukarki na stronie 188](#)), który wyjaśnia przyczynę wstrzymania. Postępuj według instrukcji na ekranie, aby usunąć wstrzymanie i kontynuować drukowanie.

11 Pobieranie informacji o użytkowaniu drukarki

- [Uzyskiwanie z drukarki informacji dotyczących ewidencjonowania zadań](#)
- [Sprawdzanie statystyki użytkowania drukarki](#)
- [Sprawdzanie zużycia atramentu i papieru dla zadania](#)

Uzyskiwanie z drukarki informacji dotyczących ewidencjonowania zadań

Informacje dotyczące ewidencjonowania zadań można uzyskać z drukarki na kilka sposobów.

- Aby wyświetlić statystykę użytkowania drukarki dla całego okresu eksploatacji urządzenia, zobacz [Sprawdzanie statystyki użytkowania drukarki na stronie 118](#).
- Aby wyświetlić zużycie atramentu i papieru dla poszczególnych ostatnich zadań, skorzystaj z programu HP Utility (zobacz [Sprawdzanie zużycia atramentu i papieru dla zadania na stronie 118](#)). Jeśli program HP Utility jest niedostępny, zobacz [Dostęp do programu HP Utility na stronie 29](#).
- Używając aplikacji innej firmy, można zażądać informacji o stanie drukarki, jej użytkowaniu lub danych ewidencyjnych drukarki za pośrednictwem Internetu. Na żądanie aplikacji drukarka udostępnia dane w formacie XML. Firma HP udostępnia zestaw programistyczny Software Development Kit, ułatwiający tworzenie takich aplikacji.

Sprawdzanie statystyki użytkowania drukarki

Są dwa sposoby sprawdzenia statystyki użytkowania drukarki.

 **UWAGA:** Nie można zagwarantować dokładności statystyki użytkowania.

Uzyskiwanie statystyki drukarki za pomocą programu HP Utility

1. Informacje o uzyskiwaniu dostępu do programu HP Utility można znaleźć w części [Dostęp do programu HP Utility na stronie 29](#).
2. W systemie Windows przejdź do karty **Overview** (Przegląd) i kliknij łącze **Printer usage** (Użycie drukarki).

W systemie Mac OS wybierz opcję **Information** (Informacje) > **Printer Usage** (Użycie drukarki) i kliknij przycisk **Lookup** (Wyszukaj).

Uzyskiwanie statystyki drukarki za pomocą wbudowanego serwera internetowego

1. Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego, zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 29](#).
2. Przejdź do karty **Main** (Główne).
3. Wybierz opcję **History** (Historia) > **Usage** (Użycie).

Sprawdzanie zużycia atramentu i papieru dla zadania

Dostępne są dwa sposoby sprawdzenia wielkości zużycia atramentu i papieru przy wykonaniu zadania.

 **UWAGA:** Nie można zagwarantować dokładności statystyki użytkowania.

Uzyskiwanie statystyki zużycia atramentu i papieru za pomocą programu HP Utility

1. Informacje o uzyskiwaniu dostępu do programu HP Utility można znaleźć w części [Dostęp do programu HP Utility na stronie 29](#).
2. Wybierz pozycję **Job center** (Centrum zadań), aby wyświetlić informacje o ostatnio wykonywanych zadaniach.
3. W systemie Windows, kliknij odsyłacz **Accounting** (Ewidencjonowanie).

W systemie Mac OS wybierz opcję **Job Accounting** (Ewidencjonowanie zadań) i kliknij przycisk **Look Up** (Wyszukaj).

Uzyskiwanie statystyki zużycia atramentu i papieru za pomocą wbudowanego serwera internetowego

1. Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego, zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 29](#).
2. Przejdź do karty **Main** (Główne).
3. Wybierz opcję **History** (Historia) > **Accounting** (Ewidencjonowanie).

12 Obsługa pojemników z atramentem i głowic drukujących

- [Informacje o wkładach atramentowych](#)
- [Sprawdzanie stanu wkładów atramentowych](#)
- [Wyjmowanie wkładu atramentowego](#)
- [Wstawianie wkładu atramentowego](#)
- [Informacje o głowicach drukujących](#)
- [Sprawdzanie stanu głowic drukujących](#)
- [Wyjmowanie głowicy drukującej](#)
- [Wstawianie głowicy drukującej](#)

Informacje o wkładach atramentowych

Wkłady atramentowe przechowują atrament i są połączone z głowicami drukującymi, które rozpraszają atrament na papierze. Istnieje możliwość zakupu dodatkowych wkładów atramentowych; zobacz [Akcesoria na stronie 137](#).

- △ **OSTROŻNIE:** Należy zachować ostrożność podczas obsługi wkładów atramentowych, ponieważ są to części wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne (ESD). (Zobacz [Glosariusz na stronie 202](#)). Nie dotykaj styków, przewodów ani obwodów.


Sprawdzanie stanu wkładów atramentowych

Aby wyświetlić informacje o poziomach atramentu we wkładach atramentowych, naciśnij przycisk **Widok poziomu atramentu** na panelu przednim.

Aby uzyskać więcej informacji o wkładach atramentowych, można skorzystać z panelu przedniego lub z programu HP Utility.

Aby uzyskać objaśnienie komunikatów o stanie wkładów atramentowych, zobacz [Komunikaty o stanie wkładu atramentowego na stronie 176](#).

Procedura z wykorzystaniem menu atramentu

1. Na panelu przednim wybierz ikonę menu Atrament , a następnie pozycję **Ink cartridge information** (Informacje o wkładach atramentowych).
2. Wybierz wkład, o którym chcesz uzyskać informacje.
3. Na panelu przednim zostaną wyświetlone następujące informacje:
 - Kolor
 - Nazwa produktu
 - Numer produktu
 - Numer seryjny
 - Stan
 - Poziom atramentu, jeśli jest znany
 - Całkowita pojemność atramentu w milimetrach
 - Data ważności
 - Stan gwarancji
 - Producent

Procedury w programie HP Utility

- W programie HP Utility w systemie Windows przejdź do karty **Overview** (Przegląd); stan poszczególnych wkładów jest podany w obszarze **Supplies Status** (Stan materiałów eksploatacyjnych) > **Cartridges** (Wkłady).
- W programie HP Utility dla systemu Mac OS wybierz opcję **Printer Status** (Stan drukarki) w grupie Information (Informacje).

Wyjmowanie wkładu atramentowego

Są dwa przypadki, kiedy wyjęcie wkładu atramentowego jest konieczne.


- 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.

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

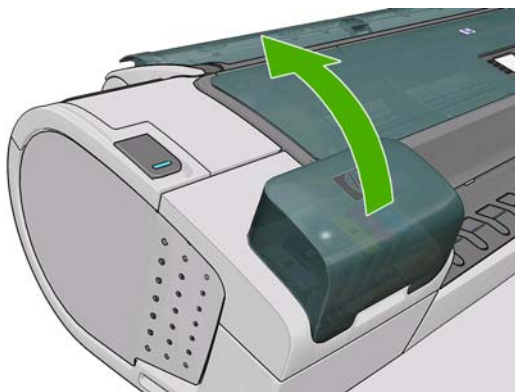
📄 **UWAGA:** W przypadku wyczerpania się atramentu we wkładzie bieżące zadanie nie zostanie automatycznie anulowane: jeśli nie nastąpi anulowanie ręczne, drukowanie zostanie wznowione po wymianie pustego wkładu. Zwłoka w wymianie wkładu może spowodować efekt pasmowania na wydruku.

1. Na panelu przednim wybierz ikonę menu Atrament , a następnie pozycję **Replace ink cartridges** (Wymiana wkładów atramentowych).

Ink

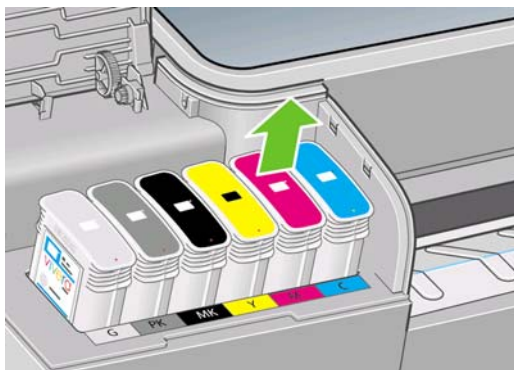
- ▶ View ink levels
- ▶ **Replace ink cartridges**
- ▶ Replace printheads
- ⊞ Ink cartridge information
- ⊞ Printhead information

2. Otwórz pokrywę wkładów atramentowych po lewej stronie drukarki.



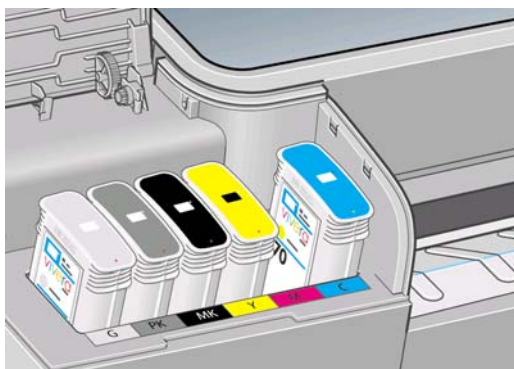
3. Chwyć wkład, który chcesz wyjąć.

4. Wyciągnij wkład prosto do góry.



UWAGA: Staraj się nie dotykać zakończenia wkładu znajdującego się w drukarce, ponieważ na połączeniu może znajdować się atrament.

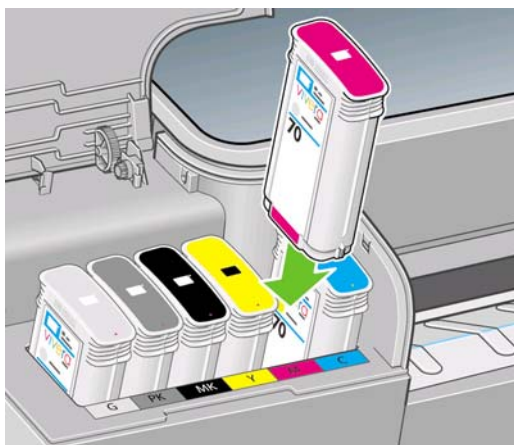
UWAGA: Unikaj przechowywania częściowo zużytych wkładów atramentowych.



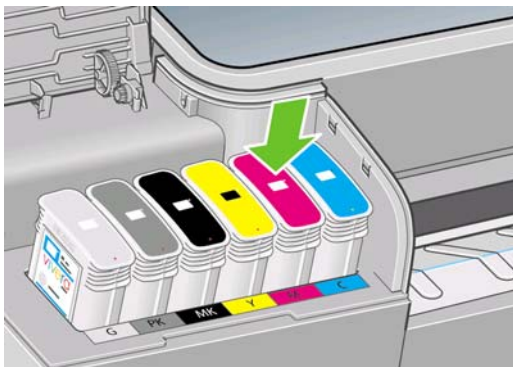
5. Na panelu przednim są wyświetlane informacje identyfikujące wkład atramentowy, którego brakuje.

Wstawianie wkładu atramentowego

1. Przed wyjęciem wkładu z opakowania potrząśnij nim energicznie.
2. Wymij nowy wkład atramentowy z opakowania, znajdź etykietę identyfikującą kolor atramentu. Sprawdź, czy litera lub litery (na ilustracji litera M oznacza kolor purpurowy, [ang. magenta]), którymi oznaczone jest puste gniazdo, pasują do litery lub liter na etykiecie wkładu.
3. Wstaw wkład atramentowy do jego gniazda.

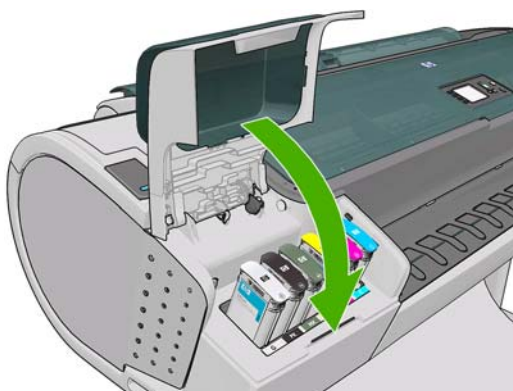


4. Wsuń wkład atramentowy w gniazdo i dociśnij aż do zatrzaśnięcia we właściwym położeniu. Wstawienie wkładu powinno być potwierdzone sygnałem dźwiękowym i komunikatem na wyświetlaczu.



W przypadku wystąpienia trudności zobacz [Nie można włożyć wkładu atramentowego na stronie 176](#).

5. Po wstawieniu wszystkich wkładów zamknij pokrywę.



6. Wyświetlacz panelu przedniego potwierdzi, że wszystkie wkłady zostały wstawione prawidłowo. Naciśnij przycisk **OK** na panelu przednim.


Informacje o głowicach drukujących

Głowice drukujące są połączone z wkładami atramentowymi i za pomocą dysz wyrzucają atrament na papier.

- △ **OSTROŻNIE:** Należy zachować ostrożność podczas obsługi głowic drukujących, ponieważ są to części wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne (ESD). (Zobacz [Glosariusz na stronie 202](#)). Nie dotykaj styków, przewodów ani obwodów.

Sprawdzanie stanu głowic drukujących

Drukarka automatycznie sprawdza i obsługuje głowice drukujące po każdym drukowaniu. Aby uzyskać więcej informacji na temat głowic drukujących, wykonaj poniższe kroki.

1. Na panelu przednim wybierz ikonę menu Atrament , następnie pozycję **Printhead information** (Informacje o głowicach drukujących).
2. Wybierz głowicę drukującą, o której chcesz uzyskać informacje.
3. Na panelu przednim zostaną wyświetlone następujące informacje:
 - Kolory
 - Nazwa produktu
 - Numer produktu
 - Numer seryjny
 - Stan, zobacz [Komunikaty o błędach panelu przedniego na stronie 190](#)
 - Ilość zużytego atramentu
 - Stan gwarancji

Większość tych informacji można również uzyskać bez odchodzenia od komputera, korzystając w tym celu z programu HP Utility.

Aby uzyskać objaśnienie komunikatów o stanie głowic drukujących, zobacz [Komunikaty o stanie głowic drukujących na stronie 182](#).

Jeżeli wskazywanym stanem gwarancji jest **See warranty note** (Zobacz informacje dotyczące gwarancji), oznacza to, że używany jest atrament innej firmy. Zobacz dostarczony z drukarką dokument z informacjami prawnymi HP, który zawiera szczegółowe informacje o warunkach gwarancji.

Wymywanie głowicy drukującej

- △ **OSTROŻNIE:** Upewnij się, że kółka drukarki są zablokowane (dźwignia hamulca jest wciśnięta w dół), aby zapobiec przesuwaniu się drukarki.



△ **OSTROŻNIE:** Wymiana głowicy drukującej musi być wykonywana przy włączonej drukarce.

1. Na panelu przednim wybierz ikonę menu Atrament , a następnie opcję **Replace printheads** (Wymiana głowic drukujących).

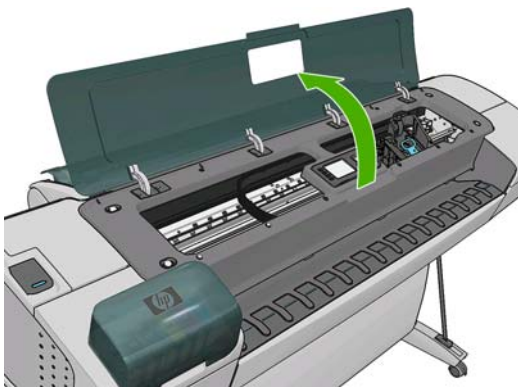
Ink

- ▶ View ink levels
- ▶ Replace ink cartridges
- ▶ **Replace printheads**
- ▣ Ink cartridge information
- ▣ Printhead information

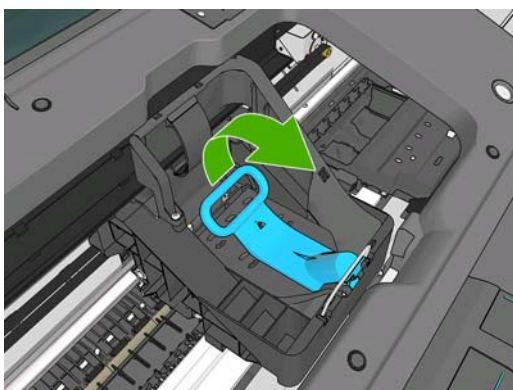
2. Drukarka przesunie karetkę na właściwą pozycję.

△ **OSTROŻNIE:** Jeżeli karetką będzie pozostawać w pozycji przeznaczony do wyjmowania głowic dłużej niż 3 minuty i żadna głowica nie zostanie wstawiona lub wyjęta, karetkę spróbuje powrócić do swego zwykłego położenia po prawej stronie.

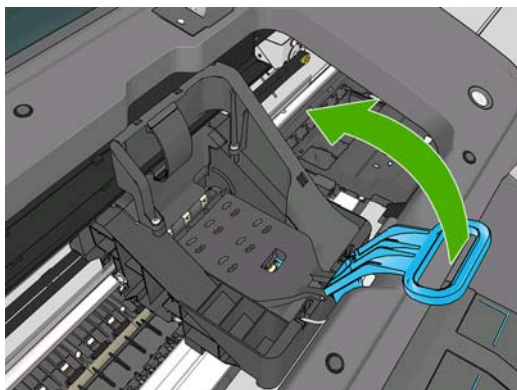
3. Kiedy karetkę zatrzyma się, na wyświetlaczu panelu przedniego pojawi się monit o otwarciu okna.



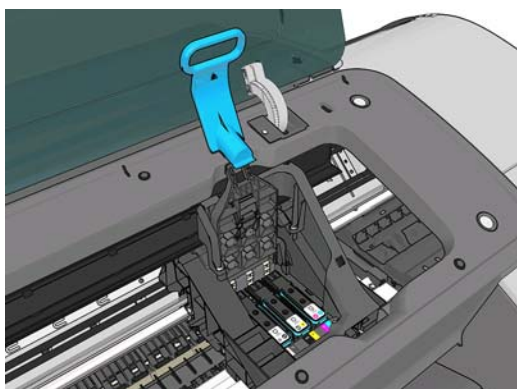
4. Zlokalizuj karetkę po prawej stronie drukarki.
5. Pociągnij uchwyt do góry i do siebie, aby zwolnić drucianą pętlę.



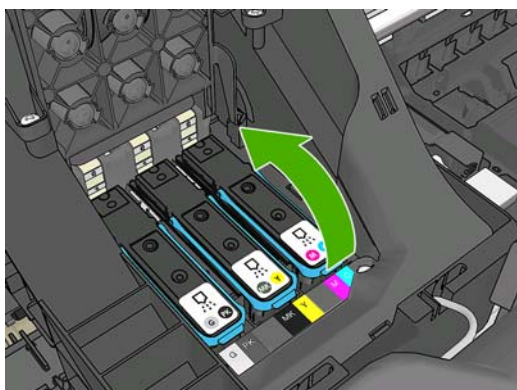
6. Pchnij uchwyt z powrotem, aby podnieść pokrywę.



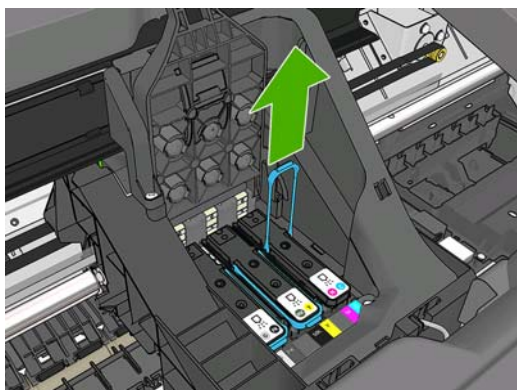
7. Dzięki temu uzyskasz dostęp do głowic drukujących.



8. Aby wyjąć głowicę drukującą, podnieś niebieski uchwyt.

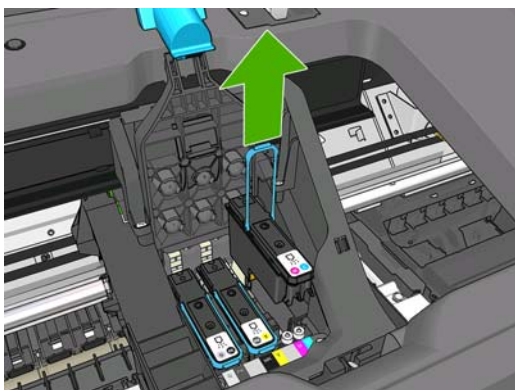


9. Za pomocą niebieskiego uchwytu, bez szarpania, zwolnij głowicę.



10. Pociągnij do góry niebieski uchwyt, dopóki głowica drukująca nie zostanie uwolniona z karetki.

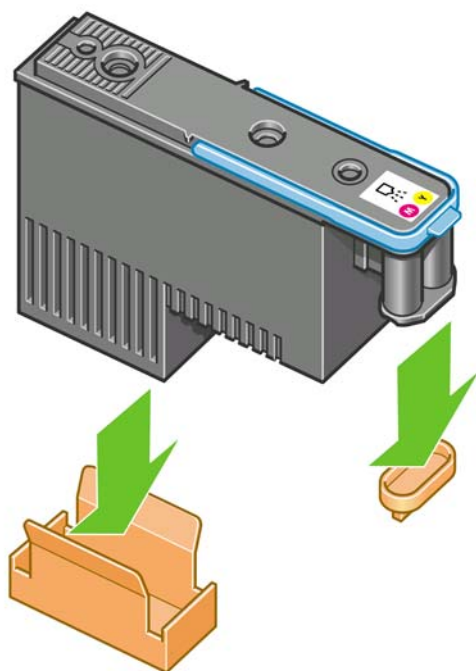
△ **OSTROŻNIE:** Nie ciągnij gwałtownie, ponieważ mogłoby to uszkodzić głowicę drukującą.



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

Wstawianie głowicy drukującej

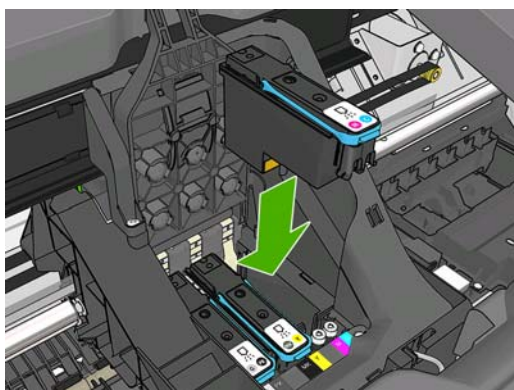
1. Zdejmij z niej pomarańczowe nasadki ochronne, ściągając je w dół.



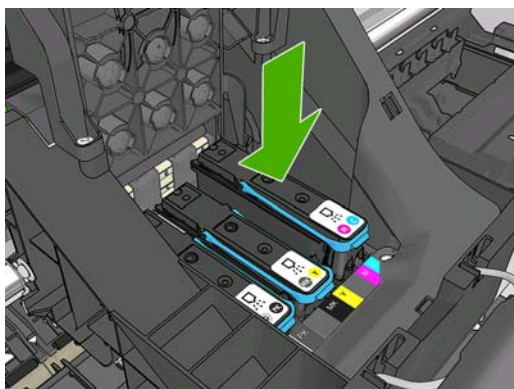
2. Głowica drukująca jest tak zaprojektowana, aby zapobiegać przypadkowemu wstawieniu jej w nieodpowiednim gnieździe. Sprawdź, czy kolorowa etykieta głowicy drukującej pasuje do kolorowej etykiety gniazda karetki, w którym głowica drukująca ma być wstawiona.

3. Wstaw nową głowicę drukującą w prawidłowym gnieździe w karetkce.

△ **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.

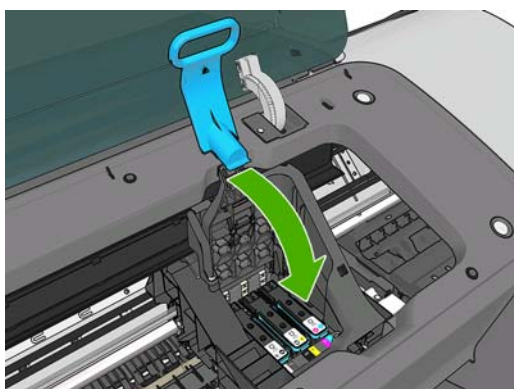


4. Pchnij w dół, jak wskazuje strzałka na poniższym rysunku.

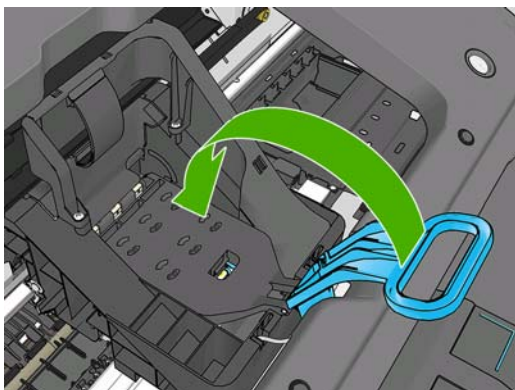


△ **OSTROŻNIE:** Podczas instalowania nowej głowicy drukującej można wyczuć pewien opór, dlatego należy wciskać ją stanowczo, ale delikatnie. Wstawienie głowicy drukującej powinno być potwierdzone sygnałem dźwiękowym i komunikatem na wyświetlaczu panelu przedniego. W przypadku wystąpienia trudności zobacz [Nie można włożyć głowicy drukującej na stronie 176](#).

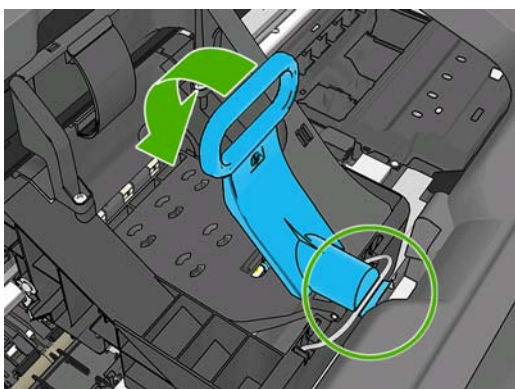
5. Wstaw wszystkie pozostałe głowice drukujące, które powinny być zainstalowane, i zamknij pokrywę karetki.




6. Upewnij się, że na końcu niebieskiego uchwyty zaczepiona jest druciana pętla z boku karetki.



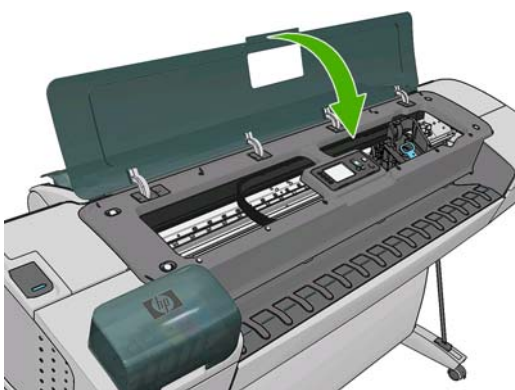
7. Opuszczenie uchwyty na pokrywę karetki.



Po prawidłowym zainstalowaniu wszystkich głowic drukujących i zaakceptowaniu ich przez drukarkę zostaje wyemitowany 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.

8. Zamknij okno.



9. Wyświetlacz panelu przedniego potwierdzi, że wszystkie głowice drukujące zostały wstawione prawidłowo. Drukarka zaczyna sprawdzać i przygotowywać głowice drukujące. Domyślna procedura po wymianie wszystkich głowic drukujących zajmuje 10 minut. Jeśli drukarka wykryje problemy podczas przygotowywania głowic drukujących, może to trwać dłużej, maksymalnie 45 minut. W przypadku wstawienia jednej głowicy drukującej procedura trwa od 2 do 40 minut. Po sprawdzeniu i przygotowaniu wszystkich głowic drukujących, jeśli papier jest załadowany, zostanie

automatycznie uruchomiona procedura ponownego wyrównywania głowic drukujących; zobacz [Wyrównywanie głowic drukujących na stronie 180](#).







- 10.** Zalecane jest wykonanie kalibracji kolorów po włożeniu nowej głowicy drukującej. Zobacz [Kalibracja kolorów na stronie 72](#).

13 Konserwacja drukarki

- [Sprawdzanie stanu drukarki](#)
- [Czyszczenie zewnętrznych elementów drukarki](#)
- [Konserwacja wkładów atramentowych](#)
- [Przenoszenie lub przechowywanie drukarki](#)
- [Aktualizacja oprogramowania sprzętowego](#)
- [Aktualizacja oprogramowania](#)
- [Zestawy konserwacyjne drukarki](#)
- [Bezpieczne czyszczenie dysku](#)

Sprawdzanie stanu drukarki

Bieżący stan drukarki można sprawdzić kilkoma sposobami:

- Po uruchomieniu programu HP Utility i wybraniu drukarki jest wyświetlana strona z informacjami o stanie drukarki oraz o papierze i atramentach.
- Po uzyskaniu dostępu do wbudowanego serwera internetowego można przeglądać informacje o ogólnym stanie drukarki. Strona materiałów eksploatacyjnych na karcie **Main** (Główne) zawiera informacje o stanie papieru i atramentów.
- Ekran stanu na panelu przednim drukarki powiadamia o bieżących problemach dotyczących całej drukarki. Ponadto można zażądać informacji:
 - O aktualnie załadowanym papierze za pomocą klawisza **View information** (Wyświetlanie informacji)  lub 
 - O poziomach atramentów za pomocą przycisku **View ink levels** (Widok poziomu atramentu)  lub 
 - O wkładach atramentowych, wybierając ikonę menu Atrament , a następnie pozycję **Ink cartridge information** (Informacje o wkładach atramentowych);
 - O głowicach drukujących, wybierając ikonę menu Atrament , a następnie pozycję **Printhead information** (Informacje o głowicach drukujących).

Czyszczenie zewnętrznych elementów drukarki

Powierzchnie i wszystkie inne elementy drukarki, które są dotykane podczas normalnej eksploatacji, powinny być regularnie czyszczone za pomocą zwilżonej gąbki lub miękkiej szmatki i łagodnego domowego środka czyszczącego, takiego jak nieżrące mydło w płynie.

- △ **OSTRZEŻENIE!** Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, przed rozpoczęciem czyszczenia upewnij się, że drukarka jest wyłączona i kabel zasilania jest odłączony. Nie pozwól, aby do wnętrza drukarki dostała się woda.
- △ **OSTROŻNIE:** Nie używaj do czyszczenia drukarki żrących środków czyszczących.

Konserwacja wkładów atramentowych

Podczas normalnej eksploatacji wkładu nie są wymagane żadne czynności konserwacyjne. Jednak w celu zachowania najlepszej jakości druku wkład należy wymienić po upływie jego daty ważności. Ekran na panelu przednim drukarki powiadamia o upływie daty ważności wkładu.

Ponadto datę ważności wkładu można sprawdzić w dowolnej chwili: zobacz [Sprawdzanie stanu drukarki na stronie 133](#).

Zobacz też [Obsługa pojemników z atramentem i głowic drukujących na stronie 120](#).

Przenoszenie lub przechowywanie drukarki

Jeśli konieczne jest przeniesienie drukarki lub przechowanie, należy odpowiednio ją przygotować, aby uniknąć możliwych uszkodzeń. Aby przygotować drukarkę, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Nie wyjmuj wkładów atramentowych ani głowic drukujących.
2. Należy upewnić się, że papier został wyjęty.
3. Upewnij się, że drukarka jest bezczynna.
4. Rozłącz wszelkie kable łączące drukarkę z siecią lub komputerem.

Jeśli zachodzi potrzeba wyłączenia drukarki na długi czas, wykonaj dodatkowe kroki podane poniżej.

1. Wyłącz drukarkę za pomocą przycisku **Zasilanie** na panelu przednim.
2. Wyłącz także przełącznik z tyłu drukarki.
3. Odłącz kabel zasilający drukarki.

△ **OSTROŻNIE:** Jeśli drukarka zostanie odwrócona do góry nogami, atrament może dostać się do wnętrza drukarki i spowodować poważne uszkodzenia.

Po ponownym włączeniu drukarki procedura inicjalizacyjna obejmująca sprawdzenie i przygotowanie głowic drukujących trwa około 3 minut. Zwykłe przygotowanie głowic drukujących zajmuje tylko ponad minutę. Jeżeli jednak drukarka była wyłączona przez 6 tygodni lub dłużej, przygotowanie głowic drukujących może trwać do 45 min.

△ **OSTROŻNIE:** Jeżeli drukarka była wyłączona przez długi czas, głowice drukujące mogą stać się bezużyteczne. W takim przypadku należy wymienić głowice drukujące na nowe.

💡 **WSKAZÓWKA:** Ponieważ przygotowanie głowic drukujących do czyszczenia i czyszczenie ich zużywa zarówno czas, jak i atrament, zdecydowanie zaleca się pozostawianie drukarki włączonej lub w trybie uśpienia zawsze, gdy jest to możliwe, aby zachować dobry stan głowic drukujących. W obu przypadkach drukarka budzi się od czasu do czasu, aby wykonać konserwację głowic drukujących. W ten sposób można zapobiec długiemu oczekiwaniu na wykonanie procedury przygotowawczej przed użyciem drukarki.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego


Różnymi funkcjami drukarki steruje jej wewnętrzne oprogramowanie, znane jako oprogramowanie sprzętowe.

Co pewien czas firma Hewlett-Packard udostępnia uaktualnienia oprogramowania sprzętowego. Uaktualnienia te zwiększają funkcjonalność drukarki i rozszerzają jej funkcje.

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego można pobrać z Internetu i zainstalować w drukarce, korzystając z jednego z następujących sposobów (wybierz ten, który jest najwygodniejszy).

- W programie HP Utility dla systemu Windows wybierz drukarkę, kartę **Support** (Pomoc techniczna), a następnie opcję **Firmware Update** (Aktualizacja oprogramowania układowego).
- W programie HP Utility dla systemu Mac OS wybierz opcję **Firmware Update** (Aktualizacja oprogramowania układowego) w grupie Support (Pomoc techniczna).
- We wbudowanym serwerze internetowym drukarki wybierz kartę **Main** (Główne) i opcję **Firmware update** (Aktualizacja oprogramowania firmowego).

W każdym przypadku wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby pobrać plik oprogramowania firmowego i zapisać go na dysku twardym. Następnie wybierz pobrany plik i kliknij przycisk **Update** (Aktualizacja).

 **UWAGA:** Uaktualnienia oprogramowania układowego są cyfrowo podpisane przez firmę HP. Nie jest zalecane używanie niepodpisanych uaktualnień oprogramowania układowego. W takim przypadku na panelu przednim zostanie wyświetlony komunikat o potwierdzenie.

Jeśli pobieranie pliku oprogramowania sprzętowego drukarki trwa bardzo długo, może to być spowodowane korzystaniem z serwera proxy. W takim przypadku omiń serwer proxy i uzyskaj dostęp do wbudowanego serwera internetowego bezpośrednio.

- W programie Internet Explorer 6 dla systemu Windows przejdź do menu **Narzędzia**, wybierz polecenie **Opcje internetowe**, kartę **Połączenia**, przycisk **Ustawienia sieci LAN** i zaznacz pole wyboru **Nie używaj serwera proxy dla adresów lokalnych**. Alternatywnie, aby uzyskać precyzyjniejszą kontrolę, kliknij przycisk **Zaawansowane** i dodaj adres IP drukarki do listy wyjątków, zawierających adresy, dla których nie używa się serwera proxy.
- W programie Safari dla systemu Mac OS przejdź do menu **Safari > Preferences** (Preferencje) > **Advanced** (Zaawansowane) i kliknij przycisk **Proxies: Change Settings** (Serwery proxy: zmień ustawienia). Dodaj adres IP drukarki lub jej nazwę domeny do listy wyjątków, dla których nie używa się serwera proxy.

Oprogramowanie sprzętowe zawiera zestaw najczęściej używanych wstępnych ustawień papieru. Dodatkowe wstępne ustawienia papieru można pobrać oddzielnie; zobacz [Wstępne ustawienia papieru na stronie 46](#).

Aktualizacja oprogramowania

Aby aktualizować sterowniki i inne oprogramowanie drukarki, przejdź na stronę <http://www.hp.com/go/T770/drivers/> lub <http://www.hp.com/go/T1200/drivers/>.

W systemie operacyjnym Windows dostępna jest funkcja regularnej automatycznej aktualizacji oprogramowania HP.

Zestawy konserwacyjne drukarki

Dostępne są cztery zestawy konserwacyjne, zawierające części, które mogą wymagać wymiany po długim okresie użytkowania. Jeśli jakaś część jest potrzebna, odpowiedni komunikat jest wyświetlany na panelu przednim i w programie HP Utility.

Po wyświetleniu takiego komunikatu należy skontaktować się z działem pomocy technicznej HP (zobacz [Kontakt z pomocą techniczną firmy HP na stronie 196](#)) i zażądać zestawu konserwacyjnego. Zestawy mogą instalować tylko pracownicy pomocy technicznej.

Bezpieczne czyszczenie dysku

Dysk twardy drukarki jest czasowym magazynem zadań drukowania. Funkcja bezpiecznego wymazywania dysku może całkowicie wymazać informacje z dysku twardego, aby uchronić je przed dostępem osób nieuprawnionych. Można wymazać określone pliki lub cały dysk twardy.

Bezpieczne wymazywanie dysku oferuje trzy poziomy bezpieczeństwa:

- **Szybkie usuwanie bez zabezpieczeń:** wszystkie wskaźniki informacji są usuwane. Same informacje pozostają na dysku twardym, dopóki zajmowane przez nie miejsce nie będzie potrzebne do innych celów, a następnie są zastępowane. Dopóki znajdują się na dysku, są niedostępne dla większości osób, ale można je odczytać za pomocą specjalnie zaprojektowanych do tego celu programów. Jest to normalna metoda wymazywania plików w większości systemów komputerowych — najszybsza, ale najmniej bezpieczna.

- **Bezpieczne szybkie usuwanie:** wszystkie wskaźniki danych są usuwane, ponadto same dane są zastępowane stałym wzorcem znaków. Ta metoda jest wolniejsza od poprzedniej, ale bezpieczniejsza. Odczytanie fragmentów wymazanych informacji jest możliwe z wykorzystaniem specjalnych narzędzi do wykrywania resztkowych śladów magnetycznych.



- **Bezpieczne usuwanie z formatowaniem:** usuwane są wszystkie wskaźniki danych, a same dane są wielokrotnie zastępowane z użyciem algorytmu przeznaczonego do eliminowania wszelkich resztkowych śladów. Ta metoda jest najwolniejsza, ale najbezpieczniejsza. Spełnia ona wymagania normy 5220-22.m amerykańskiego Departamentu Obrony pod względem czyszczenia i wymazywania nośników dyskowych. Jest to domyślny poziom bezpieczeństwa podczas korzystania z bezpiecznego wymazywania dysku.



Bezpieczne czyszczenie dysku jest to jedno z narzędzi udostępnionych w oprogramowaniu Web JetAdmin, bezpłatnym rozwiązaniu do zarządzania drukowaniem opartym na sieci Web: zobacz <http://www.hp.com/go/webjetadmin/>.

W razie przy korzystaniu z narzędzia bezpiecznego czyszczenia dysku za pomocą oprogramowania Web JetAdmin skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP: zobacz [Kontakt z pomocą techniczną firmy HP na stronie 196](#).

- 📄 **UWAGA:** W przypadku czyszczenia całego dysku twardego w trakcie tej procedury użytkownik może być wielokrotnie monitowany o ponowne uruchomienie drukarki, co trwa około 6 godzin dla opcji Bezpieczne czyszczenie dysku i 24 godziny dla opcji Bezpieczne usuwanie z formatowaniem.

14 Akcesoria

- [Jak zamówić materiały eksploatacyjne i akcesoria](#)
- [Akcesoria — wprowadzenie](#)

Jak zamówić materiały eksploatacyjne i akcesoria

Dostępne są dwa alternatywne sposoby zamawiania materiałów eksploatacyjnych lub akcesoriów do drukarki:

- Odwiedź witrynę <http://www.hp.com/go/T770/accessories/> lub <http://www.hp.com/go/T1200/accessories/> w sieci Web.
- Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP (zobacz [Kontakt z pomocą techniczną firmy HP na stronie 196](#)).

W pozostałej części niniejszego rozdziału podano dostępne materiały eksploatacyjne i akcesoria oraz ich numery katalogowe.

Zamawianie atramentów

Istnieje możliwość zamówienia następujących atramentów do drukarki

Tabela 14-1 Wkłady atramentowe


Wkład	Numer katalogowy
Wkład HP nr 72 z czarnym atramentem fotograficznym, 69 ml	C9397A
Wkład HP nr 72 z błękitnym atramentem, 69 ml	C9398A
Wkład HP nr 72 z purpurowym atramentem, 69 ml	C9399A
Wkład HP nr 72 z żółtym atramentem, 69 ml	C9400A
Wkład HP nr 72 z szarym atramentem, 69 ml	C9401A
Wkład HP nr 72 z czarnym matowym atramentem, 130 ml	C9403A
Wkład HP nr 72 z czarnym atramentem fotograficznym, 130 ml	C9370A
Wkład HP nr 72 z błękitnym atramentem, 130 ml	C9371A
Wkład HP nr 72 z purpurowym atramentem, 130 ml	C9372A
Wkład HP nr 72 z żółtym atramentem, 130 ml	C9373A
Wkład HP nr 72 z szarym atramentem, 130 ml	C9374A
Wkład HP nr 726 z czarnym matowym atramentem, 300 ml (tylko drukarki serii T1200)	CH575A

Tabela 14-2 Głowice drukujące

Głowica drukująca	Numer katalogowy
Głowica drukująca HP nr 72, szara i czarna fotograficzna	C9380A
Głowica drukująca HP nr 72, purpurowa i błękitna	C9383A
Głowica drukująca HP nr 72, matowa czarna i żółta	C9384A

Zamawianie papieru

Poniżej przedstawiono obecnie dostępne rodzaje papieru, które mogą być używane w tej drukarce.

 **UWAGA:** Ta lista może się zmieniać z upływem czasu. Aby uzyskać więcej najnowszych informacji, zobacz <http://www.hp.com/go/T770/accessories/> lub <http://www.hp.com/go/T1200/accessories/>.

UWAGA: Rodzaje papierów, które nie są zalecane przez HP, mogą mimo to być zgodne z tą drukarką.

Kody dostępności:

- (A) oznacza papier dostępny w Azji (bez Japonii),
- (C) oznacza papier dostępny w Chinach,
- (E) oznacza papier dostępny w Europie, krajach/regionach Bliskiego Wschodu oraz Afryce,
- (J) oznacza papier dostępny w Japonii,
- (L) oznacza papier dostępny w Ameryce Łacińskiej,
- (N) oznacza papier dostępny w Ameryce Północnej,

Jeśli po numerze katalogowym nie następują nawiasy, papier jest dostępny we wszystkich krajach/regionach.

Tabela 14-3 Papier w roli

Rodzaj papieru	g/m ²	Długość	Szerokość	Numery katalogowe
Papier HP typu Bond i Coated (powlekany)				
Papier HP Universal Inkjet Bond	80	45,7 m	594 mm (A1)	Q8003A (AJ)
			610 mm	Q1396A
			914 mm	Q1397A
			1067 mm	Q1398A
		91,4 m	594 mm (A1)	Q8004A (EAJ)
			841 mm (A0)	Q8005A (EAJ)
HP Bright White Inkjet Bond Paper (papier do drukarek atramentowych, jaskrawobiały)	90	45,7 m	420 mm (A2)	Q1446A (J)
			594 mm (A1)	Q1445A (EJ)
			610 mm	C1860A (LN), C6035A (AEJ)
			841 mm (A0)	Q1444A (EJ)
			914 mm	C1861A (LN), C6036A (AEJ)
		91,4 m	914 mm	C6810A
HP Recycled Bond Paper (papier makulaturowy typu bond)	80	45,7 m	420 mm (A2)	CG892A (E)
			610 mm	CG889A (EN)
			914 mm	CG890A (EN)
			1067 mm	CG891A (EN)
HP Cockle-free Coated Paper (papier niekurczliwy, powlekany)	100	45,7 m	610 mm	CG883A (EN)
			914 mm	CG884A (EN)
			1067 mm	CG885A (EN)
HP Cockle-free Heavyweight Coated Paper (papier niekurczliwy, powlekany o dużej gramaturze)	170	30,5 m	610 mm	CG886A (EN)
			914 mm	CG887A (EN)
			1067 mm	CG888A (EN)

Tabela 14-3 Papier w roli (ciąg dalszy)

Rodzaj papieru	g/m ²	Długość	Szerokość	Numery katalogowe
HP Universal Coated Paper (papier powlekany, uniwersalny)	95	45,7 m	610 mm	Q1404A (AEJN)
			914 mm	Q1405A (AEJN)
			1067 mm	Q1406A
HP Coated Paper (papier powlekany)	90	45,7 m	420 mm (A2)	Q1443A (J)
			457 mm	Q7897A (EJN)
			594 mm (A1)	Q1442A (EJ)
			610 mm	C6019B
			841 mm (A0)	Q1441A (EJ)
			914 mm	C6020B
			1067 mm	C6567B
HP Universal Heavyweight Coated Paper (papier powlekany o dużej gramaturze, uniwersalny)	120	30,5 m	610 mm	Q1412A (AEJN)
			914 mm	Q1413A
			1067 mm	Q1414A (AEJN)
HP Heavyweight Coated Paper (papier powlekany o dużej gramaturze)	131	30,5 m	610 mm	C6029C (AEJN)
			914 mm	C6030C
			1067 mm	C6569C
		67,5 m	1067 mm	Q1956A (EN)
HP Super Heavyweight Plus Matte Paper (papier o bardzo dużej gramaturze, matowy)	210	30,5 m	610 mm	Q6626A (AEJN)
			914 mm	Q6627A (AEJN)
			1067 mm	Q6628A (AEJN)
HP Colored Paper Fluorescent Yellow (papier kolorowy, odblaskowy żółty)	100	45,7 m	914 mm	Q1757A (E)
HP Colored Paper Yellow (papier kolorowy, żółty)	92	45,7 m	914 mm	Q1760A (EN)
		90 m	594 mm (A1)	Q6596A (E)
Papier techniczny HP				
Papier HP Natural Tracing	90	45,7 m	420 mm (A2)	Q1440A (J)
			594 mm (A1)	Q1439A (J)
			610 mm	C3869A
			841 mm (A0)	Q1438A (J)
			914 mm	C3868A
Papier HP Translucent Bond	67	45,7 m	610 mm	C3860A (AJN)
			914 mm	C3859A (LN)
Nośnik welinowy HP Vellum	75	45,7 m	610 mm	C3862A (N)
			914 mm	C3861A (LN)
Folia HP Film (do zastosowań technicznych i graficznych)				

Tabela 14-3 Papier w roli (ciąg dalszy)

Rodzaj papieru	g/m ²	Długość	Szerokość	Numery katalogowe
Folia HP Clear Film	174	22,9 m	610 mm	C3876A (AEJN)
			914 mm	C3875A
Folia HP Matte Film	160	38,1 m	610 mm	51642A (AEJN)
			914 mm	51642B
Folia HP Polyester Film White Matte	167	15,2 m	914 mm	Q1736A (AEN)
HP Vivid White Glossy Polyester Film (folia poliestrowa, błyszcząca, intensywnie biała)	230	20,1 m	610 mm	CG827A (EJN)
			1067 mm	CG828A (EJN)
HP Photographic (papier fotograficzny)				
HP Universal Instant-Dry Photo Gloss (papier szybko schnący, fotograficzny, błyszczący)	190	30,5 m	610 mm	Q6574A
			914 mm	Q6575A
			1067 mm	Q6576A
HP Universal Instant-Dry Photo Semi-Gloss (papier szybko schnący, fotograficzny, półbłyszczący)	190	30,5 m	610 mm	Q6579A
			914 mm	Q6580A
			1067 mm	Q6581A
WSKAZÓWKA: Atramenty z barwnikami wykorzystywane przez drukarkę szybko blakną na szybko schnącym papierze fotograficznym. Jeśli wydruki mają być zachowane na dłużej, niż dwa lata, należy je zalaminować, aby utrzymały się przez dłuższy czas.				
HP Premium Plus Photo Gloss (papier fotograficzny premium plus, błyszczący)	280	15,2 m	610 mm	Q5488A
HP Premium Plus Photo Satin (papier fotograficzny, satynowy)	280	15,2 m	457 mm	Q7920A
			610 mm	Q5491A
HP Universal High-Gloss Photo Paper (papier uniwersalny, fotograficzny, bardzo błyszczący)	190	30,5 m	610 mm	Q1426A (AEJN)
			914 mm	Q1427A (AEJN)
			1067 mm	Q1428A (AEJN)
HP Universal Semi-Gloss Photo Paper (papier uniwersalny, fotograficzny, półbłyszczący)	190	30,5 m	610 mm	Q1420A (AEJN)
			914 mm	Q1421A (AEJN)
			1067 mm	Q1422A (AEJN)
HP Photo RC Matte (papier fotograficzny, powlekany)	200	30,5 m	914 mm	C7946A (AEN)
HP Backlit Material (materiał podświetlany)				
HP Backlit Film Reverse Print Matte (folia matowa)	160	22,9 m	914 mm	C7960A (AEJN)
HP Self-Adhesive Material and Laminate (materiał samoprzylepny i laminowany)				
HP Two-View Cling (folia samoprzylegająca)	240	22,9 m	914 mm	Q1914A (AEN)
			1067 mm	Q1915A (AEN)
HP Indoor Paper Self-Adhesive (papier samoprzylepny, do wnętrza)	170	22,9 m	610 mm	CG948A (EN)
			914 mm	Q1733A (EJN)

Tabela 14-3 Papier w roli (ciąg dalszy)

Rodzaj papieru	g/m ²	Długość	Szerokość	Numery katalogowe
HP Matte Adhesive-back Polypropylene (polipropylen matowy samoprzylepny)	225	21,3 m	914 mm	Q1908A (AEN)
Folia HP Colorfast Adhesive Vinyl	328	12,2 m	914 mm	C6775A
HP Adhesive-backed Polypropylene (polipropylen przylepny, wzmocniony)	128	50 m	914 mm	Q8044A (C)
			1067 mm	Q8884A (C)
HP Everyday Adhesive Matte Polypropylene (polipropylen matowy, samoprzylepny, zwykły)	180	22,9 m	610 mm	CG843A
			914 mm	CG824A
			1067 mm	CG825A
HP Self-adhesive Gloss Polypropylene (polipropylen samoprzylepny, błyszczący)	180	22,9 m	914 mm	Q8834A
			1067 mm	Q8835A

Tabela 14-4 Papier w arkuszach

Rodzaj papieru	g/m ²	Długość	Szerokość	Numery katalogowe
Papier HP typu Bond i Coated (powlekany)				
HP Coated Paper (papier powlekany)	90	610 mm	457 mm	Q1961A (AEJN)
		914 mm	610 mm	Q1962A (AEN)
HP Photographic (papier fotograficzny)				
HP Premium Plus Photo Gloss (papier fotograficzny premium plus, błyszczący)	280	483 mm	330 mm	Q5486A
		610 mm	457 mm	Q5487A
HP Premium Plus Photo Satin (papier fotograficzny, satynowy)	280	483 mm	330 mm	Q5489A
		610 mm	457 mm	Q5490A

Zamawianie akcesoriów

Istnieje możliwość zamówienia następujących akcesoriów do drukarki

Nazwa	Numer produktu
Moduł rozszerzenia pamięci do drukarek HP Designjet T770	CN499A
Moduł rozszerzenia PostScript do drukarek HP Designjet T770	CN500A
Zewnętrzny dysk twardy do drukarek HP Designjet	CN501A
Trzpień obrotowy 24 cale do drukarki HP Designjet T770	CQ783A
Trzpień obrotowy 44 cale do drukarek HP Designjet T770 i T1200	Q6709A
Stojak 24 cale do drukarki HP Designjet T770	Q6663A
Serwer druku HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec	J7961A

Akcesoria — wprowadzenie

Moduł rozszerzenia pamięci (tylko drukarki T770)

Moduł rozszerzenia pamięci może być przydatny, jeśli podczas drukowania występują komunikaty o błędach “Out of memory” (Brak pamięci). Moduł można podłączyć do drukarki za pomocą portu hosta USB. Zapewnia 6 GB dodatkowej pamięci.

 **UWAGA:** To rozszerzenie nie jest odpowiednie do drukarki T770 HD.

Moduł rozszerzenia PostScript (tylko drukarki serii T770)

Moduł rozszerzenia PostScript zawiera interpreter języka PostScript umożliwiający wysyłanie plików PostScript i PDF do drukarki. Ponadto zawiera 6 gigabajtów dodatkowej pamięci, eliminując potrzebę stosowania wcześniej opisanego modułu. Moduł rozszerzenia PostScript można podłączyć do drukarki za pomocą portu hosta USB.

 **UWAGA:** Dodatkowa pamięć 6 GB jest dołączona tylko do drukarek serii T770, a nie T770 HD.

Zewnętrzny dysk twardy (tylko drukarki serii T1200)

Zewnętrzny dysk twardy umożliwia wyjmowanie dysku twardego w celu zabezpieczenia. Można go podłączyć do drukarki za pomocą portu hosta USB.

Trzpień obrotowy

Dodatkowe trzpienie obrotowe umożliwiają szybką zmianę jednego rodzaju papieru na inny.

Serwer druku Jetdirect

Serwery druku Jetdirect obsługują dodatkowe opcje połączeń i zabezpieczeń, oprócz opcji dostępnych za pośrednictwem wbudowanego standardowego interfejsu Gigabit Ethernet drukarki.

Aby uzyskać więcej informacji o konfiguracji IPsec, pobierz plik **IPsec_Admin_Guide.pdf** z witryny <http://www.hp.com/go/T1200/manuals/> lub <http://www.hp.com/go/T770/manuals/>.

15 Rozwiązywanie problemów z papierem

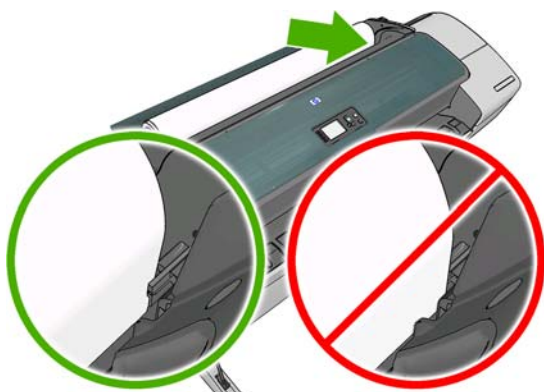
- Papieru nie można załadować
- Dany rodzaj papieru nie jest wyświetlany w sterowniku
- Drukowanie na papierze niewłaściwego rodzaju
- Komunikat “on hold for paper” (wstrzymanie ze względu na papier) (tylko drukarki serii T1200)
- Papier w roli nie będzie przesuwany
- Zacięcie papieru
- Pasek zostaje w odbiorniku papieru i powoduje powstawanie zacięć
- Drukarka wyświetla komunikat o wyczerpaniu papieru, chociaż papier jest dostępny
- Wydruki nie układają się równo w koszu
- Arkusz pozostaje w drukarce po ukończeniu drukowania
- Papier jest obcinany po zakończeniu drukowania
- Obcinarka nie działa prawidłowo
- Rola na trzpieniu obrotowym jest poluzowana
- Ponowne kalibrowanie wysuwania papieru

Papieru nie można załadować

- Upewnij się, że nie jest załadowany papier.
- Upewnij się, że papier jest wystarczająco głęboko włożony do drukarki; powinno być wyczuwalne ciągnięcie papieru przez drukarkę.
- Nie podejmuj prób prostowania papieru podczas procesu wyrównywania, chyba że taka instrukcja zostanie wyświetlona na wyświetlaczu panelu przedniego. Drukarka automatycznie podejmuje próbę wyprostowania papieru.
- Papier może być pomarszczony lub zdeformowany albo może mieć nieregularne krawędzie.

Ogólne problemy z ładowaniem papieru w roli

- Jeśli papier nie jest ładowany, być może przednia krawędź papieru nie jest prosta lub czysta i wymaga przycięcia. Obetnij 2 cm pasek papieru z początku roli i spróbuj ponownie. Może to być konieczne nawet w przypadku nowej roli papieru.
- Upewnij się, że końce roli są dopasowane do końców trzpienia obrotowego.
- Sprawdź, czy trzpień obrotowy jest prawidłowo wsunięty.
- Sprawdź, czy papier jest prawidłowo załadowany na trzpień obrotowy, wychodzi nad rolą w kierunku użytkownika.
- Sprawdź, czy wszystkie zatyczki roli zostały usunięte.
- Sprawdź, czy papier jest ciasno nawinięty na rolę.
- Nie dotykaj roli lub papieru w trakcie procesu wyrównywania.
- Podczas ładowania roli do drukarki serii T1200 pokrywa roli musi pozostać otwarta, dopóki na panelu przednim nie zostanie wyświetlony monit o jej zamknięcie.
- Podczas ładowania górnej roli (jedynej roli w drukarce T770) nie należy wkładać papieru do szczeliny na cięte arkusze.



Niepomyślne ładowanie papieru rolowego

Jeśli papier nie został prosto włożony, na wyświetlaczu panelu przedniego zostaną wyświetlone następujące instrukcje.

1. Po wyświetleniu monitu na wyświetlaczu panelu przedniego podnieś niebieską dźwignię z lewej strony. Drukarka podejmuje próbę wyprostowania roli.
2. Po wyświetleniu monitu na wyświetlaczu panelu przedniego opuść niebieską dźwignię. Drukarka sprawdza wyrównanie. Jeśli rola jest wyrównana, drukarka serii T1200 monituje o zamknięcie pokrywy roli i teraz można rozpocząć drukowanie.

Jeśli rola nadal nie będzie wyrównana, to na panelu przednim zostanie wyświetlony komunikat o błędzie oraz instrukcje ponownego rozpoczęcia procedury.

Aby rozpocząć proces ładowania od początku, anuluj proces na panelu przednim i przewiń rolę od końca trzpienia ruchomego, tak aby krawędź papieru została usunięta z drukarki.

 **UWAGA:** Jeśli rola jest luźna na gilzie, drukarka nie może załadować papieru.

Niepomyślne ładowanie papieru w arkuszach

- Poprowadź arkusz, szczególnie w przypadku grubego papieru, gdy drukarka będzie wstępnie pobierać arkusz.
- Upewnij się, że arkusz jest wyrównany względem linii odniesienia na pokrywie roli.
- Nie podejmuj prób prostowania arkusza podczas procesu ładowania, chyba że taka instrukcja zostanie wyświetlona na wyświetlaczu panelu przedniego.
- Nie należy używać arkuszy ciętych ręcznie, które mogą mieć nieregularny kształt. Używaj tylko gotowych arkuszy.

W przypadku dowolnego problemu wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie panelu przedniego.

Aby rozpocząć proces ładowania od początku, anuluj proces na panelu przednim, co spowoduje wysunięcie arkusza z przodu drukarki.

Komunikaty o błędach ładowania papieru


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

Komunikat panelu przedniego	Sugerowane działanie
Close the roll cover when the paper load is finished (Po załadowaniu papieru zamknij pokrywę roli)	Po załadowaniu papieru zamknij pokrywę roli.
Lever lifted (Podniesiona dźwignia)	Podczas procesu ładowania niebieska dźwignia była podniesiona. Uniemożliwia to drukarce załadowanie papieru. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu panelu przedniego.
Paper incorrectly loaded (Nieprawidłowo załadowany papier)	Papier został załadowany nieprawidłowo. Podnieś niebieską dźwignię, wyjmij papier i opuść dźwignię.
Paper loaded with too much skew (Załadowany papier jest za bardzo przekrzywiony)	Podczas procesu ładowania papieru drukarka wykryła, że papier jest bardzo przekrzywiony. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu panelu przedniego.
Paper loose around core (Papier na gilzie jest luźny)	Koniec papieru na gilzie jest luźny. Ciasno nawiń papier na gilzę lub włóż nową rolę.

Komunikat panelu przedniego	Sugerowane działanie
Paper not detected (Nie wykryto papieru)	Podczas procesu ładowania papieru drukarka nie wykryła żadnego papieru. Upewnij się, że papier jest w pełni wsunięty do drukarki i że nie jest to papier przezroczysty.
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 Specyfikacje funkcjonalne na stronie 199 .
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 Specyfikacje funkcjonalne na stronie 199 .
Roll cover closed during paper load process (Zamknięta pokrywa roli podczas procesu ładowania papieru)	Nie zamykaj pokrywy roli, dopóki nie zostanie wyświetlony odpowiedni monit na panelu przednim.
Upper roll load and paper is inserted through the single sheet path (Podczas ładowania górnej roli papier został włożony do szczeliny na pojedyncze arkusze)	Nie wkładaj papieru w roli do szczeliny na cięte arkusze.

Dany rodzaj papieru nie jest wyświetlany w sterowniku

Aby użyć papieru, który nie jest wyświetlany w sterowniku, może on być używany jako jedno z ustawień wstępnych już wyświetlanych w sterowniku, jednak należy określić, czy papier jest przezroczysty, półprzezroczysty, błyszczący czy matowy.

 **UWAGA:** W przypadku używania papieru błyszczącego jest ważne, aby ustawić rodzaj papieru błyszczącego, ponieważ matowy czarny atrament nie nadaje się do drukowania na papierze błyszczącym.

Papier przezroczysty lub półprzezroczysty

Jeśli używanym papierem jest np. przezroczysta folia, jako rodzaj papieru należy wybrać **Film** (Folia) > **Transparent/Clear film** (Przezroczysta/czysta folia).

Jeśli żądanym rodzajem jest papier półprzezroczysty (np. papier techniczny), jako rodzaj papieru należy wybrać **Technical paper** (Papier techniczny) > **Natural Tracing Paper** (Papier kreślarski), **Vellum** (Kalka techniczna) lub **Translucent bond** (Półprzezroczysty dokumentowy).

Papier błyszczący

Jeśli używasz papieru fotograficznego, wybierz kategorię **Photo Paper**. W przypadku papieru błyszczącego jako rodzaj papieru wybierz ustawienie **Photo Gloss Paper**. W przypadku papieru półbłyszczącego, satynowego, perłowego lub z połyskiem jako rodzaj papieru wybierz ustawienie **Semi-gloss/Satin Paper** (Papier półbłyszczący/satynowy).

Aby zwiększyć paletę papierów fotograficznych, wybierz ustawienie **HP Universal High-Gloss Photo Paper** (papier uniwersalny, fotograficzny, bardzo błyszczący) lub **HP Universal Semi-Gloss Photo Paper** (papier uniwersalny, fotograficzny, półbłyszczący), w zależności od wykończenia.

Papier matowy

Wybór rodzaju papieru matowego zależy od wydajności wchłaniania atramentu przez papier. Aby wybrać kategorię i rodzaj papieru, najpierw należy określić czy jest to papier do zwykłego drukowania czy fotograficzny. Ponadto należy wybrać zalecany rodzaj papieru.

Papier do zwykłego drukowania

- W przypadku papieru kreślarskiego wybierz opcję **Natural Tracing Paper < 65 g/m²** (Papier kreślarski > 65 g/m²) lub **Natural Tracing Paper > 65 g/m²** (Papier kreślarski > 65 g/m²), w zależności od gramatury papieru.
- W przypadku papieru cienkiego (o gramaturze < 90 g/m²) lub niepowlekanego (np. zwykłego lub śnieżnobiałego) jako rodzaj papieru należy wybrać **Bond and Coated Paper** (Papier dokumentowy i powlekany) > **Plain Paper** (Zwykły papier).
- W przypadku lekkiego papieru powlekanego (o gramaturze < 110 g/m²) jako rodzaj papieru należy wybrać **Bond and Coated Paper** (Papier dokumentowy i powlekany) > **HP Coated Paper** (Papier powlekany HP).
- W przypadku ciężkiego papieru powlekanego (o gramaturze < 200 g/m²) jako rodzaj papieru należy wybrać **Bond and Coated Paper** (Papier dokumentowy i powlekany) > **Heavyweight Coated Paper** (Papier powlekany o dużej gramaturze).
- W przypadku niekurczliwego bardzo grubego papieru powlekanego (o gramaturze > 200 g/m²) jako rodzaj papieru należy wybrać **Bond and Coated Paper** (Papier dokumentowy i powlekany) > **Super Heavyweight Coated Paper** (Papier powlekany o bardzo dużej gramaturze).

Papier fotograficzny

W przypadku papieru fotograficznego jako rodzaj papieru należy wybrać ustawienie **Photo Paper** (Papier fotograficzny) > **Photo Matte Paper** (Papier fotograficzny matowy).

Czarny atrament łatwo rozmazuje się przy dotknięciu

Może się to zdarzyć, jeśli papier jest nieodpowiedni do drukowania za pomocą matowego czarnego atramentu. Aby drukować za pomocą niematowego czarnego atramentu, jako rodzaj papieru wybierz ustawienie **Photo Paper** (Papier fotograficzny) > **Photo Gloss Paper** (Papier fotograficzny błyszczący).

Po drukowaniu papier marszczy się lub jest na nim za dużo atramentu

Zdarza się to, gdy zostało użyte zbyt dużo atramentu. Aby użyć mniej atramentu, należy wybrać cieńszą kategorię. Kategorie papieru matowego w kolejności od najcieńszego do najgrubszego są następujące:

- Papier zwykły,
- Papier powlekany,
- Heavyweight Coated Paper (Papier powlekany o dużej gramaturze),
- Super Heavyweight Coated Paper (Papier powlekany o bardzo dużej gramaturze)


W przypadku innych problemów z jakością wydruków, zobacz [Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku na stronie 157](#).

Drukowanie na papierze niewłaściwego rodzaju

Jeśli drukowanie zadania rozpoczęło przed załadowaniem papieru żadanego rodzaju, to prawdopodobnie wybrano ustawienie **Any** (Dowolny) dla opcji Paper Type (Rodzaj papieru) w sterowniku drukarki. Przy wybranym ustawieniu **Any** (Dowolny) drukarka rozpoczyna drukowanie

natychmiast, niezależnie od rodzaju załadowanego papieru. Załaduj żądany papier (zobacz [Obsługa papieru na stronie 34](#)), a następnie określ dokładnie rodzaj papieru w sterowniku.

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Paper/Quality** (Papier/Jakość), a następnie wybierz rodzaj papieru na liście Paper Type (Rodzaj papieru).
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS (T770, T1200):** w okienku **Paper/Quality** (Papier/Jakość) wybierz rodzaj papieru na liście Paper Type (Rodzaj papieru).
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6 (drukarki PostScript):** w okienku **Paper/Quality** (Papier/Jakość) wybierz rodzaj papieru na liście Paper Type (Rodzaj papieru).
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS X 10.4 (drukarki PostScript):** w okienku **Image Quality** (Jakość obrazu) wybierz rodzaj papieru na liście Paper Type (Rodzaj papieru).

 **UWAGA:** Any (Dowolny) jest domyślną opcją sterownika.

Komunikat “on hold for paper” (wstrzymanie ze względu na papier) (tylko drukarki serii T1200)

Na podstawie warunków ustawionych podczas wysyłania zadania (zobacz [Akcja w przypadku niezgodności papieru na stronie 22](#)) drukarka zdecyduje, która z załadowanych ról papieru najlepiej pasuje do zadania drukowania. Jeśli żadna z ról papieru nie spełnia wszystkich ustawionych warunków, drukarka wstrzyma zadanie ze względu na papier. Można ręcznie wznowić drukowanie i wymusić użycie papieru innego niż ustawiony przy wysyłaniu zadania, w przeciwnym razie zadanie pozostanie wstrzymane.

Kryteria wyboru roli, na której zostanie wydrukowane zadanie

Podczas wysyłania zadania użytkownik może ustawić żądany rodzaj papieru (w sterowniku lub wbudowanym serwerze internetowym). Drukarka wydrukuje zadanie na roli z wybranym rodzajem papieru o szerokości wystarczającej do wydrukowania obrazu bez jego obcinania. W przypadku gdy więcej niż jedna z ról spełnia wszystkie kryteria drukowania zadania, rola zostanie wybrana zgodnie z preferencjami użytkownika. Te ustawienia można zmienić na panelu przednim drukarki: zobacz [Opcje przełączania ról na stronie 22](#).

Kiedy zadanie jest wstrzymywane ze względu na papier?

Jeśli akcją ustawioną w przypadku wystąpienia niezgodności rodzaju papieru jest **Put job on hold** (Wstrzymaj zadanie) (zobacz [Akcja w przypadku niezgodności papieru na stronie 22](#)), zadanie jest wstrzymywane ze względu na papier w następujących przypadkach:

- Rodzaj papieru ustawiony przez użytkownika nie odpowiada wybranej roli ani dowolnej z załadowanych ról, jeśli nie wybrano żadnej.
- Rodzaj papieru ustawiony przez użytkownika jest załadowany do drukarki, ale obraz jest za szeroki, aby zmieścić się na wybranej roli lub dowolnej z ról, jeśli nie wybrano żadnej.

Czy po załadowaniu nowej roli papieru zadania wstrzymane ze względu na papier zostaną wydrukowane automatycznie?

Tak. Po każdym załadowaniu nowej roli papieru drukarka sprawdzi, czy zadania wstrzymane ze względu na papier mogą być wydrukowane na tej roli.

Nie lubię, kiedy zadania są wstrzymywane ze względu na papier. Czy można temu zapobiec?

Tak. Można to zrobić za pomocą panelu przedniego: zobacz [Akcja w przypadku niezgodności papieru na stronie 22](#).

Pomimo ustawienia dla opcji Paper mismatch action (Akcja w przypadku niezgodności papieru) wartości Print anyway (Drukuj mimo to) niektóre zadania nadal są wstrzymywane

Jeśli wybrano opcję **Show print preview** (Pokaż podgląd wydruku) w sterowniku lub wbudowanym serwerze internetowym, zadania będą wstrzymane, dopóki użytkownik nie sprawdzi podglądu i nie wznowi zadania. Sprawdź, czy opcja **Show print preview** (Pokaż podgląd wydruku) w sterowniku nie jest zaznaczona i nie jest wyświetlone okno podglądu czekające na potwierdzenie kontynuowania drukowania.

Zadanie ma szerokość równą szerokości roli papieru załadowanej do drukarki, ale jest wstrzymane ze względu na papier

W zależności od typu pliku zarządzanie marginesami odbywa się w różny sposób:

- W przypadku plików HP-GL/2 i HP RTL zgodnie z domyślnym ustawieniem marginesy są wliczone w obszar rysunku, dlatego 914 mm plik HP-GL/2 i HP RTL można drukować z marginesami na 914 mm roli papieru bez wstrzymywania ze względu na papier.
- Jednak w przypadku innych formatów, takich jak PostScript, PDF, TIFF lub JPEG, drukarka domyślnie dodaje marginesy na zewnątrz obrazu, ponieważ często pliki w tych formatach (np. zdjęcia) nie zawierają marginesów. Dlatego, aby wydrukować 914 mm obraz TIFF, drukarka musi powiększyć obraz o marginesy i do drukowania potrzebny jest papier o szerokości 925 mm. Dlatego zadanie może być wstrzymane ze względu na papier, jeśli załadowany do drukarki papier ma tylko 914 mm szerokości.

Aby drukować pliki w tych formatach bez dodatkowych marginesów na zewnątrz obrazu, można wykorzystać opcję **Clip contents by margins** (Przycinaj zawartość według marginesów). Ponieważ opcja ta wymusza ustawienie marginesów wewnątrz obrazu, jej włączenie umożliwia wydrukowanie 914 mm pliku w formacie TIFF na papierze z roli 914 mm bez wstrzymywania zadania ze względu na papier. Jeśli jednak w obramowaniu obrazu nie uwzględniono odstępów, część obrazu może być przycięta z powodu marginesów.

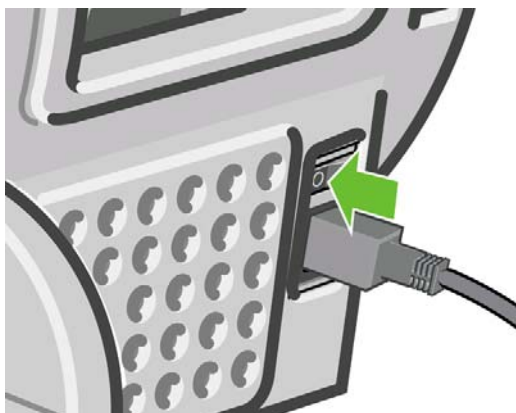
Papier w roli nie będzie przesuwany

Jeśli drukarka jest dosunięta do ściany, rola może stykać się ze ścianą za drukarką. Użyj przekładek dystansowych, aby zapewnić zachowanie minimalnego odstępów drukarki od ściany. Zobacz [Przekładki dystansowe na stronie 8](#).

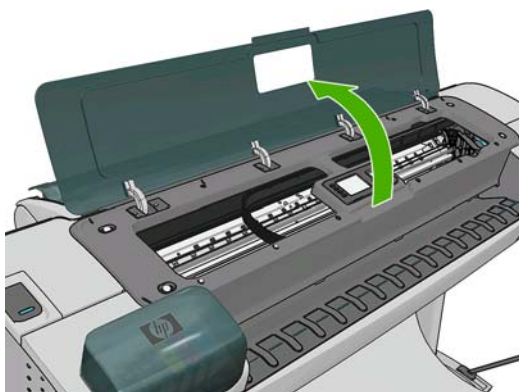
Zacięcie papieru

Jeśli wystąpi zacięcie papieru, zazwyczaj na wyświetlaczu panelu przedniego jest wyświetlany komunikat **Possible paper jam** (Możliwe zacięcie papieru).

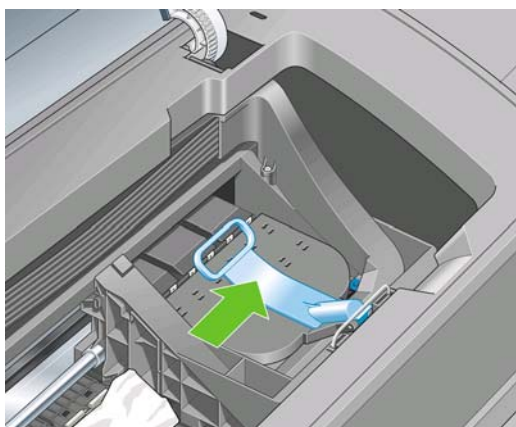
1. Wyłącz drukarkę za pomocą panelu przedniego oraz przełącznika zasilania z tyłu urządzenia.



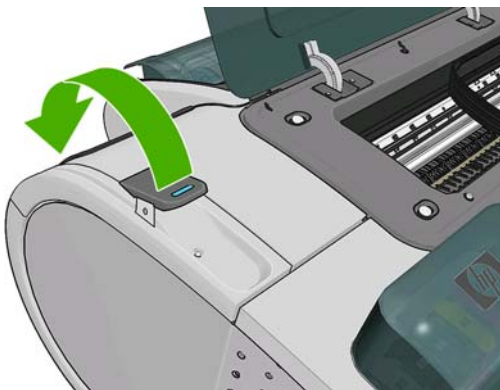
2. Otwórz okno.



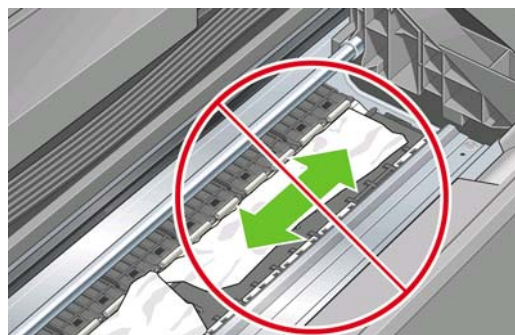
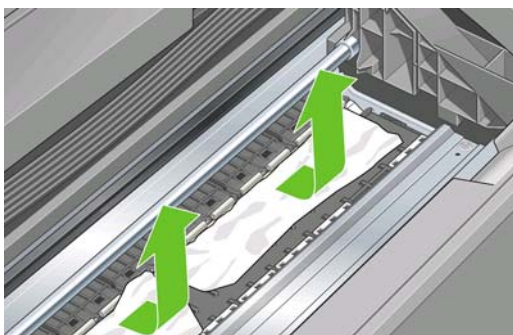
3. Spróbuj przesunąć karetkę głowic drukujących, aby nie blokowała papieru.



4. Podnieś niebieską dźwignię tak wysoko jak to możliwe.

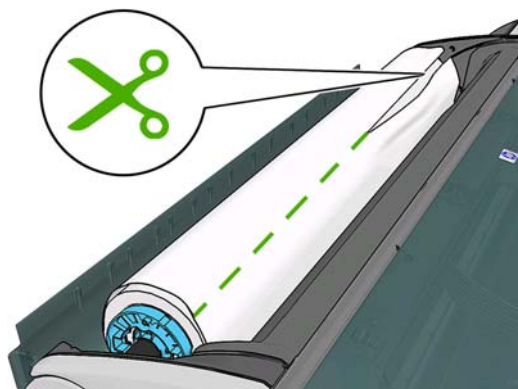


5. Ostrożnie usuń zacięty papier, który można podnieść i wyjąć przez górny otwór w drukarce.

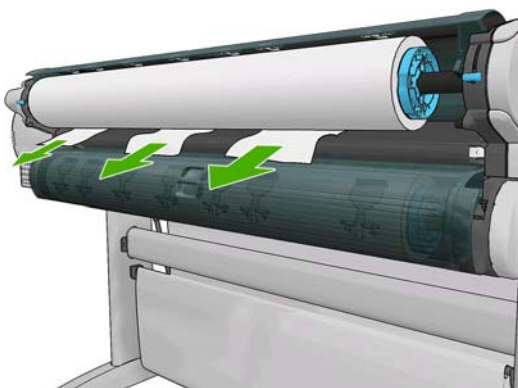


△ **OSTROŻNIE:** Nie przesuwaj papieru na boki, ponieważ może to uszkodzić drukarkę.

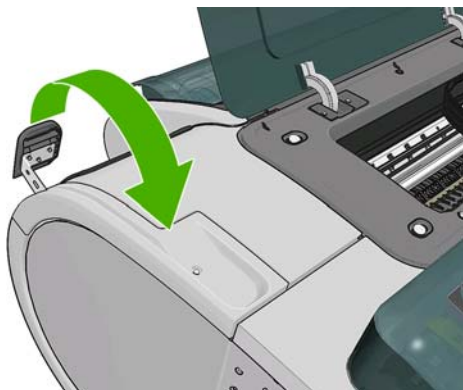
6. Przewiń rolę. Jeśli papier utknął i nie można go bardziej przewinać, odetnij go od roli.



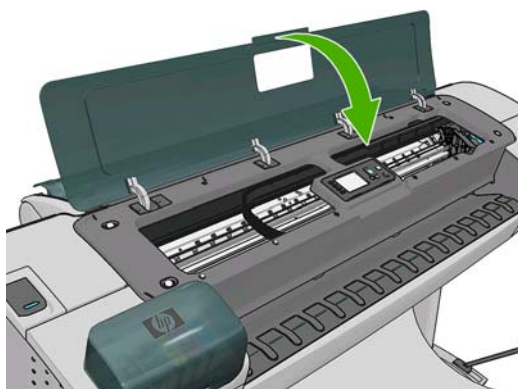
7. Usuń wszystkie kawałki papieru z tylnej części drukarki.



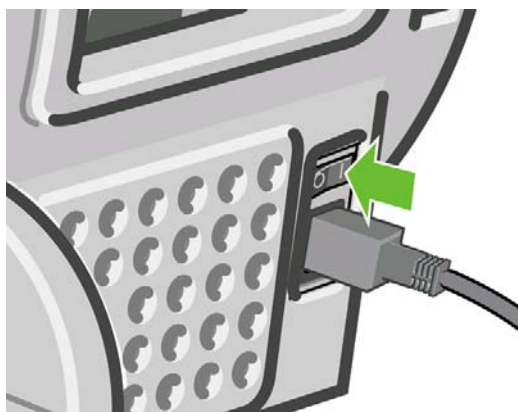
8. Opuść niebieską dźwignię.




9. Zamknij okno.




10. Włącz drukarkę.

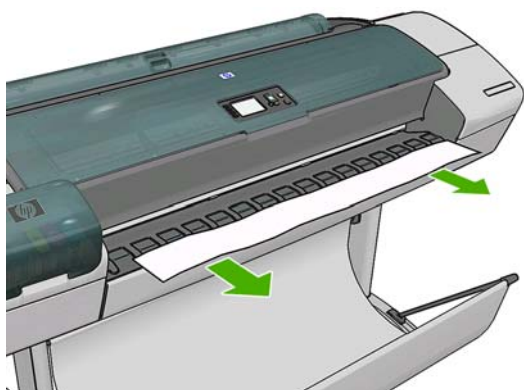


11. Ponownie załaduj rolę lub nowy arkusz; zobacz [Obsługa papieru na stronie 34](#).

 **UWAGA:** Jeśli w drukarce pozostało jeszcze trochę papieru uniemożliwiającego drukowanie, rozpocznij ponownie tę procedurę i ostrożnie wyjmij wszystkie kawałki papieru.

Pasek zostaje w odbiorniku papieru i powoduje powstawanie zacięć

Jeśli został odcięty mały kawałek papieru (200 mm lub mniejszy) przed (w przypadku nowej roli) lub po użyciu ustawienia druku do krawędzi albo po naciśnięciu przycisku **Wysunięcie strony i obcięcie**  odcięty pasek pozostanie w odbiorniku papieru. Gdy drukarka przestanie działać, sięgnij do odbiornika i wyjmij pasek.




Drukarka wyświetla komunikat o wyczerpaniu papieru, chociaż papier jest dostępny

Jeśli papier w roli jest poluzowany na gilzie, nie będzie poprawnie podawany i drukarka nie załaduje papieru. Jeśli to możliwe, ciasno nawiń papier na gilzę lub załaduj nową rolę.

Wydruki nie układają się równo w koszu

- Upewnij się, że kosz jest zainstalowany prawidłowo.
- Upewnij się, że kosz jest otwarty.
- Upewnij się, że kosz nie jest pełny.
- Papier często zawija się blisko końca roli, co może powodować problemy z wydrukami. Załaduj nową rolę lub wyjmij pozostałe wydruki ręcznie.

Arkusz pozostaje w drukarce po ukończeniu drukowania

Drukarka zatrzymuje papier, aby mógł wyschnąć po drukowaniu. Zobacz [Zmiana czasu schnięcia na stronie 47](#). Jeśli po upływie czasu suszenia papier jest wysuwany tylko częściowo, delikatnie wyciągnij arkusz z drukarki. Jeśli automatyczna obcinarka jest wyłączona, naciśnij przycisk **Wysunięcie strony i obcięcie**  na panelu przednim. Zobacz [Pobieranie i obcinanie papieru na stronie 48](#).

Papier jest obcinany po zakończeniu drukowania

Domyślnie drukarka obcina papier, gdy upłynie czas schnięcia. Zobacz [Zmiana czasu schnięcia na stronie 47](#). Można wyłączyć obcinarkę. Zobacz [Włączanie i wyłączanie automatycznej obcinarki na stronie 48](#).

Obcinarka nie działa prawidłowo

Domyślnie drukarka jest ustawiona tak, aby automatycznie obcinała papier, gdy upłynie czas schnięcia.

Jeśli obcinarka jest włączona, ale nie obcina prawidłowo, należy sprawdzić, czy tor obcinarki jest czysty i wolny od przeszkód.


Rola na trzpieniu obrotowym jest poluzowana

Rola może wymagać wymiany lub ponownego załadowania.


Ponowne kalibrowanie wysuwania papieru

Dokładne przesuwanie papieru odgrywa ważną rolę w procesie zapewniania jakości obrazów, ponieważ stanowi część procesu sterowania umieszczaniem kropek na papierze. Jeśli papier nie jest przesuwany o odpowiednią odległość po przejściu głowicy drukującej, to na wydrukach mogą pojawiać się jasne lub ciemne pasma, a także może wzrosnąć ziarnistość obrazu.


Drukarka jest kalibrowana w celu prawidłowego przesuwania papieru. Wszystkie rodzaje papieru są wyświetlane na panelu przednim. Po wybraniu typu załadowanego papieru drukarka dostosowuje szybkość przesuwania papieru podczas drukowania. Jeśli jednak domyślna kalibracja papieru jest niesatysfakcjonująca, można ponownie skalibrować szybkość przesuwania papieru. Aby zapoznać się z procedurą, która umożliwi określenie, czy kalibracja przesuwania papieru rozwiąże powstały problem, zobacz [Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku na stronie 157](#).

Stan kalibracji przesuwania papieru dla aktualnie załadowanego papieru można sprawdzić w dowolnym czasie, naciskając przycisk **Widok informacji**  na panelu przednim. Stan może mieć jedną z poniższych wartości.


- **DEFAULT:** Ten stan jest wyświetlany podczas ładowania dowolnego papieru, który nie został skalibrowany. Papiery HP wyświetlane na panelu przednim są zoptymalizowane domyślnie i jeżeli w wydrukowanym obrazie nie ma problemów z jakością, takich jak pasmowanie lub ziarnistość, nie trzeba ponownie kalibrować przesuwu papieru.
- **OK:** Ten stan oznacza, że załadowany papier był już kalibrowany. Powtórzenie kalibracji może być jednak konieczne, jeśli w wydrukowanym obrazie pojawią się problemy z jakością, takie jak pasmowanie lub ziarnistość.


 **UWAGA:** Zawsze po aktualizacji oprogramowania sprzętowego drukarki wartości ustawień przesuwania papieru są resetowane do ustawień fabrycznych. Zobacz [Aktualizacja oprogramowania sprzętowego na stronie 134](#).

△ **OSTROŻNIE:** Kalibracja papierów przezroczystych i folii musi być wykonana przez wybranie ikony


menu Konserwacja jakości obrazu , a następnie opcji **Paper advance calibration** (Kalibracja przesuwania papieru) > **Adjust paper advance** (Dostosuj przesuwanie papieru). Kalibrację należy rozpocząć od czwartego kroku procedury ponownego kalibrowania przesuwania papieru.

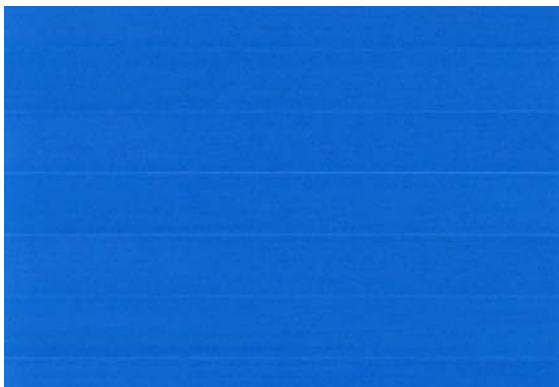
Procedura ponownego kalibrowania przesuwania papieru

1. Na panelu przednim wybierz ikonę menu Konserwacja jakości obrazu , następnie opcje **Paper advance calibration** (Kalibracja przesuwania papieru) > **Calibrate paper advance**. Drukarka automatycznie ponownie kalibruje przesuwanie papieru i drukuje obraz kalibracji przesuwania papieru.
2. Zaczekaj, aż na panelu przednim zostanie wyświetlony ekran stanu, a następnie ponów drukowanie.

 **UWAGA:** Wykonanie procedury ponownej kalibracji trwa około trzech minut. Nie przejmuj się przebiegiem procesu drukowania obrazu kalibracji przesuwania papieru. Na wyświetlaczu panelu przedniego zostaną pokazane komunikaty o ewentualnych błędach tego procesu.

Jeśli jakość wydruku będzie satysfakcjonująca, kontynuuj używanie tej kalibracji z wybranym rodzajem papieru. Jeśli zauważysz poprawę jakości wydruku, przejdź do kroku 3. Jeśli wyniki kalibracji nie są zadowalające, przywróć kalibrację domyślną. Zobacz [Powrót do kalibracji domyślnej na stronie 156](#).

3. Aby dostroić kalibrację lub użyć papieru przezroczystego, wybierz ikonę menu Konserwacja jakości obrazu , następnie opcje **Paper advance calibration** (Kalibracja przesuwania papieru) > **(Dostosuj przesuwanie papieru)**.
4. Wybierz wartość procentową zmiany z zakresu od –100% do +100%. Aby skorygować jasne pasma, zmniejsz wartość procentową.




Aby skorygować ciemne pasma, zwiększ wartość procentową.



5. Naciśnij przycisk **OK** na panelu przednim, aby zapisać wartość.
6. Zaczekaj, aż na panelu przednim zostanie wyświetlony ekran stanu, a następnie ponów drukowanie.

Powrót do kalibracji domyślnej

Powrót do kalibracji domyślnej powoduje wyzerowanie wszystkich poprawek wprowadzonych przez kalibrację przesuwu papieru. Aby powrócić do wartości domyślnej kalibracji przesuwania papieru, należy zresetować kalibrację.

1. Na panelu przednim wybierz ikonę menu Konserwacja jakości obrazu , a następnie opcje **Paper advance calibration** (Kalibracja przesuwania papieru) > **Reset paper advance** (Resetuj przesuwanie papieru).
2. Zaczekaj, aż na panelu przednim zostanie wyświetlony komunikat informujący, że operacja została ukończona pomyślnie.


16 Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku

- [Ogólne rady](#)
- [Kreator rozwiązywania problemów z jakością druku](#)
- [Poziome linie na obrazie \(pasmowanie\)](#)
- [Linie są za grube, za cienkie lub ich brakuje](#)
- [Linie są schodkowe lub postrzępione](#)
- [Drukowanie podwójnych linii lub nieprawidłowych kolorów](#)
- [Poprzerywane linie](#)
- [Nieostre linie](#)
- [Długość linii jest niedokładna](#)
- [Cały obraz jest nieostry lub ziarnisty](#)
- [Papier się marszczy](#)
- [Wydruk jest roztarty lub porysowany](#)
- [Ślady atramentu na papierze](#)
- [Dotknięcie wydruku powoduje ścieranie atramentu](#)
- [Krawędzie obiektów są schodkowe lub nieostre](#)
- [Krawędzie obiektów są ciemniejsze niż oczekiwano](#)
- [Poziome linie na końcu wydruku na arkuszu](#)
- [Pionowe linie w różnych kolorach](#)
- [Białe punkty na wydruku](#)
- [Kolory są niedokładne](#)
- [Kolory blakną](#)
- [Obraz jest niekompletny \(przycięty u dołu\)](#)
- [Obraz jest obcięty](#)
- [Brakuje niektórych obiektów na wydruku obrazu](#)
- [Plik PDF jest obcięty lub brakuje obiektów](#)
- [Wydruk diagnostyki obrazu](#)

- Jeśli problem nadal występuje

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 [Zamawianie papieru na stronie 138](#).
 - Upewnij się, że rodzaju papieru wybrany na panelu przednim jest taki sam, jak papieru załadowanego do drukarki. Aby to sprawdzić, naciśnij przycisk **Widok informacji**  na panelu przednim. Jednocześnie sprawdź, jaki rodzaj papieru został skalibrowany. Ponadto upewnij się, że rodzaj papieru wybrany w oprogramowaniu jest taki sam, jak papieru załadowanego do drukarki.
-
- △ **OSTROŻNIE:** Wybranie nieprawidłowego rodzaju papieru może spowodować niską jakość wydruku i niepoprawne odwzorowanie kolorów, a nawet może doprowadzić do uszkodzenia głowic drukujących.
-
- Sprawdź, czy używasz ustawień jakości druku najbardziej odpowiednich dla rodzaju wykonywanych wydruków (zobacz [Drukowanie na stronie 53](#)). Prawdopodobną przyczyną spadku jakości wydruku jest przesunięcie suwaka jakości wydruku w kierunku końca skali z etykietą Speed (Szybkość) lub ustawienie niestandardowego poziomu jakości na wartość **Fast** (Szybkość).
 - Upewnij się, że warunki środowiskowe (temperatura, wilgotność) należą do zalecanego zakresu. Zobacz [Specyfikacje środowiska pracy na stronie 201](#).
 - Sprawdź, czy nie upłynął termin ważności pojemników z tuszem i głowic drukujących: zobacz [Konserwacja wkładów atramentowych na stronie 133](#).

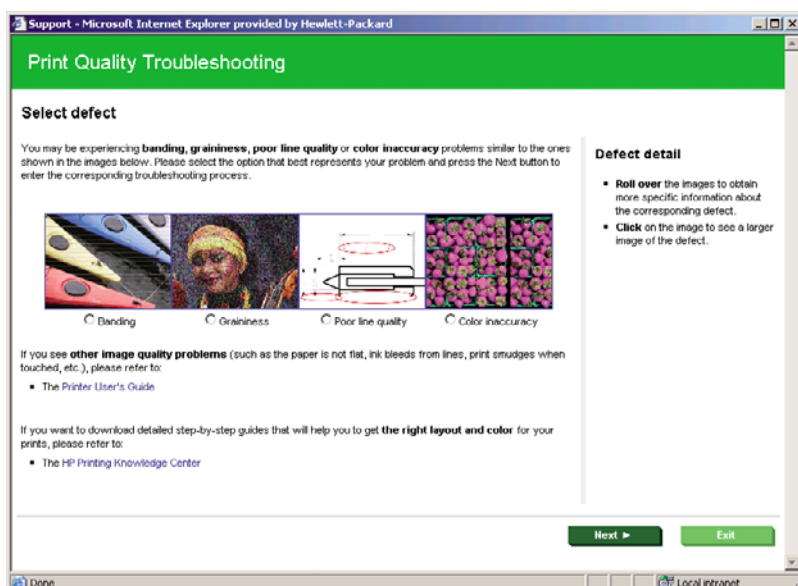
Kreator rozwiązywania problemów z jakością druku

Kreator rozwiązywania problemów z jakością druku może pomóc w przypadku następujących problemów:

- Poziome linie na obrazie (pasmowanie)
- Cały obraz jest zamazany lub ziarnisty
- Linie są za grube, za cienkie lub ich nie ma
- Kolory są niedokładne

Aby uruchomić kreatora:

- **W programie HP Utility w systemie Windows:** przejdź do karty **Support** (Wsparcie techniczne) i wybierz opcję **Print quality troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów z jakością druku).
- **W programie HP Utility w systemie Mac OS:** wybierz opcję **Print quality troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów z jakością druku) w grupie Support (Wsparcie techniczne).
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS:** przejdź do panelu **Services** (Usługi), wybierz opcję **Device Maintenance** (Konserwacja urządzenia), a następnie wybierz opcję **Print quality troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów z jakością druku) z listy zadań serwisowych.
- **Z poziomu wbudowanego serwera internetowego:** przejdź do karty **Support** (Wsparcie techniczne), wybierz opcję **Troubleshooting**, a następnie opcję **Print quality troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów z jakością druku).





Jeżeli masz inne problemy z jakością wydruków, możesz również czytać dalej ten rozdział.

Poziome linie na obrazie (pasmowanie)

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

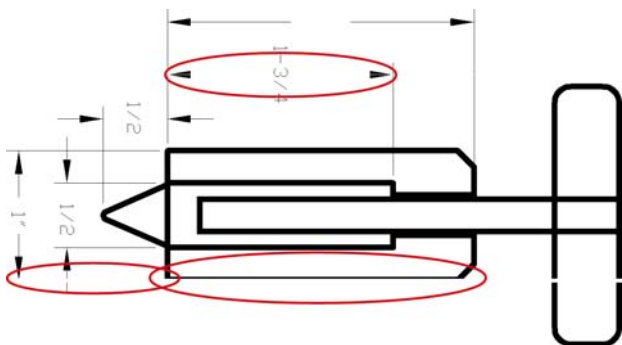





1. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada rodzajowi wybranemu na panelu przednim i w oprogramowaniu. Aby to sprawdzić, naciśnij na panelu przednim przycisk [Widok informacji](#) 
2. Sprawdź, czy używasz ustawień jakości wydruku odpowiednich dla rodzaju wykonywanych wydruków (zobacz [Drukowanie na stronie 53](#)). W niektórych przypadkach można rozwiązać problemy z jakością wydruku, wybierając po prostu wyższy poziom jakości wydruku. Na przykład jeśli suwak Print Quality (Jakość wydruku) ustawiono w pozycji **Speed** (Szybkość), spróbuj ustawić go w pozycji **Quality** (Jakość). Jeśli zmiana ustawień jakości wydruku spowodowała rozwiązanie problemu, można w tym punkcie ponownie wydrukować zadanie.

3. Drukowanie strony diagnostyki obrazu. Zobacz [Wydruk diagnostyki obrazu na stronie 172](#).
4. Jeśli głowice drukujące działają poprawnie, przejdź do panelu przedniego i naciśnij przycisk **Widok informacji** , aby wyświetlić stan kalibracji przesuwania papieru. Jeśli stan ma wartość DEFAULT (Domyślnie), spróbuj przeprowadzić kalibrację przesuwania papieru: zobacz [Ponowne kalibrowanie wysuwania papieru na stronie 155](#).

Jeśli pomimo wykonania wszystkich powyższych czynności problem będzie nadal występował, należy skontaktować się z punktem obsługi klienta w celu uzyskania dalszej pomocy.

Linie są za grube, za cienkie lub ich brakuje

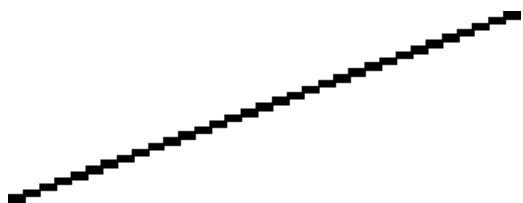


1. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada rodzajowi wybranemu na panelu przednim i w oprogramowaniu. Aby to sprawdzić, naciśnij na panelu przednim przycisk **Widok informacji** .
2. Sprawdź, czy używasz ustawień jakości wydruku odpowiednich dla rodzaju wykonywanych wydruków (zobacz [Drukowanie na stronie 53](#)). Wybierz opcje niestandardowej jakości wydruku w oknie dialogowym Print (Drukowanie) i spróbuj włączyć opcję **Maximum detail** (Maksymalny poziom szczegółowości), jeśli jest dostępna. Jeśli problem został rozwiązany, można w tym punkcie ponownie wydrukować zadanie.
3. Jeśli rozdzielczość obrazu jest większa niż rozdzielczość drukowania, może dojść do spadku jakości linii. Jeśli używasz sterownika PCL lub HP-GL/2 i HP RTL dla systemu Windows, w oknie dialogowym sterownika możesz skorzystać z opcji **Max. Application Resolution** (Maksymalna rozdzielczość aplikacji), która znajduje się na karcie **Advanced** (Zaawansowane), w obszarze **Document Options** (Opcje dokumentu) > **Printer Features** (Funkcje drukarki). Jeśli zmiana tej opcji spowodowała rozwiązanie problemu, można w tym punkcie ponownie wydrukować zadanie.
4. Jeśli linie są zbyt cienkie lub ich brakuje, zrób wydruk diagnostyki obrazu. Zobacz [Wydruk diagnostyki obrazu na stronie 172](#).
5. Jeśli problem nie ustąpi, podejdź do panelu przedniego drukarki i wybierz ikonę menu Atrament , następnie pozycję **Printhead information** (Informacje o głowicach drukujących), aby sprawdzić stan wyrównania głowic. Jeśli stan ma wartość PENDING (Oczekująca), należy wyrównać głowice drukujące. Zobacz [Wyrównywanie głowic drukujących na stronie 180](#). Jeśli wyrównanie spowodowało rozwiązanie problemu, można ponownie wydrukować zadanie.
6. Podejdź do panelu przedniego i naciśnij przycisk **Widok informacji** , aby wyświetlić stan kalibracji przesuwania papieru. Jeśli stan ma wartość DEFAULT (Domyślnie), należy przeprowadzić kalibrację przesuwania papieru: zobacz [Ponowne kalibrowanie wysuwania papieru na stronie 155](#).

Jeśli pomimo wykonania wszystkich powyższych czynności problem będzie nadal występował, należy skontaktować się z punktem obsługi klienta w celu uzyskania dalszej pomocy.

Linie są schodkowe lub postrzępione

Jeśli na wydrukowanym obrazie wystąpiły schodkowe lub postrzępione linie:

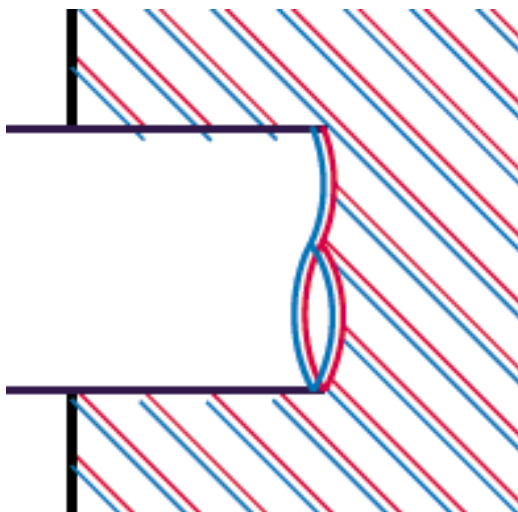


1. Problem może tkwić w obrazie. Spróbuj poprawić obraz za pomocą aplikacji, której użyto do jego edycji.
2. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Zobacz [Drukowanie na stronie 53](#).
3. Wybierz opcje niestandardowej jakości wydruku w oknie dialogowym Print (Drukowanie) i włącz opcję **Maximum detail** (Maksymalny poziom szczegółowości), jeśli jest dostępna.

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. Zamocuj ponownie głowice drukujące, wyjmując je, a następnie wkładając ponownie. Zobacz [Wymowanie głowicy drukującej na stronie 125](#) i [Wstawianie głowicy drukującej na stronie 128](#).
2. Wyrównaj głowice drukujące. Zobacz [Wyrównywanie głowic drukujących na stronie 180](#).

Poprzerywane linie

Jeżeli linie są przerwane w następujący sposób:




1. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Zobacz [Drukowanie na stronie 53](#).
2. Zamocuj ponownie głowice drukujące, wyjmując je, a następnie wkładając ponownie. Zobacz [Wymowanie głowicy drukującej na stronie 125](#) i [Wstawianie głowicy drukującej na stronie 128](#).
3. Wyrównaj głowice drukujące. Zobacz [Wyrównywanie głowic drukujących na stronie 180](#).

Nieostre linie



Wilgotność może powodować wsiąkanie atramentu w papier, a w rezultacie linie są zamazane i niewyraźne. Spróbuj wykonać następujące czynności:

1. Upewnij się, że warunki otoczenia (temperatura, wilgotność) są odpowiednie do drukowania wysokiej jakości obrazów. Zobacz [Specyfikacje środowiska pracy na stronie 201](#).
2. Sprawdź, czy rodzaj papieru wybrany na panelu przednim jest identyczny z rodzajem papieru, którego używasz. Aby to sprawdzić, naciśnij na panelu przednim przycisk [Widok informacji](#) .
3. Spróbuj zmienić papier na mający większą gramaturę, taki jak HP Heavyweight Coated Paper lub HP Super Heavyweight Plus Matte Paper.
4. Wybierz rodzaj papieru nieco cieńszy od załadowanego. To spowoduje, że drukarka będzie zużywała mniej atramentu. Oto przykładowa lista rodzajów papieru, od najłżejszego do najcięższego: Plain Paper (papier zwykły), Coated Paper (papier powlekany), Heavyweight Coated Paper (papier powlekany o dużej gramaturze), Super Heavyweight Plus Matte Paper (papier o bardzo dużej gramaturze, matowy).
5. Jeśli używasz papieru błyszczącego, spróbuj zmienić jego rodzaj.
6. Wyrównaj głowice drukujące. Zobacz [Wyrównywanie głowic drukujących na stronie 180](#).




Długość linii jest niedokładna

Jeśli zmierzona została długość wydrukowanych linii i okazało się, że nie jest ona wystarczająco dokładna w stosunku do potrzeb, można poprawić dokładność długości linii na jeden z następujących sposobów.

1. Wydrukować na folii HP Matte Film, dla której określona jest dokładność długości linii drukarki. Zobacz [Specyfikacje funkcjonalne na stronie 199](#).
Folia poliestrowa jest co najmniej 10 razy bardziej stabilna wymiarowo niż papier. Użycie folii, która jest cieńsza lub grubsza niż folia HP Matte Film, spowoduje zmniejszenie dokładności długości linii.
2. Przesuń suwak Print Quality (Jakość wydruku) w pozycję **Quality** (Jakość).
3. Utrzymaj stałą temperaturę pomieszczenia w granicach 10-30°C (50-86°F).
4. Załaduj rolę folii i odczekaj pięć minut przed drukowaniem.
5. Jeśli wyniki nadal nie są satysfakcjonujące, spróbuj skalibrować przesuwanie papieru. Zobacz [Ponowne kalibrowanie wysuwania papieru na stronie 155](#).

Cały obraz jest nieostry lub ziarnisty




1. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada rodzajowi wybranemu na panelu przednim i w oprogramowaniu. Aby to sprawdzić, naciśnij na panelu przednim przycisk **Widok informacji** .
2. Sprawdź, czy drukujesz na odpowiedniej stronie papieru.
3. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości wydruku (zobacz [Drukowanie na stronie 53](#)). W niektórych przypadkach można rozwiązać problemy z jakością wydruku, wybierając po prostu wyższy poziom jakości wydruku. Na przykład jeśli suwak Print Quality (Jakość wydruku) ustawiono w pozycji **Speed** (Szybkość), spróbuj ustawić go w pozycji **Quality** (Jakość). Jeśli zmiana ustawień jakości wydruku spowodowała rozwiązanie problemu, można w tym punkcie ponownie wydrukować zadanie.
4. Podejdź do panelu przedniego i wybierz ikonę menu Atrament , następnie pozycję **Printhead information** (Informacje o głowicach drukujących), aby sprawdzić stan wyrównania głowic. Jeśli stan ma wartość PENDING (Oczekująca), należy wyrównać głowice drukujące. Zobacz [Wyrównywanie głowic drukujących na stronie 180](#). Jeśli wyrównanie spowodowało rozwiązanie problemu, można ponownie wydrukować zadanie.
5. Podejdź do panelu przedniego i naciśnij przycisk **Widok informacji** , aby wyświetlić stan kalibracji przesuwania papieru. Jeśli stan ma wartość DEFAULT (Domyślnie), należy przeprowadzić kalibrację przesuwania papieru: zobacz [Ponowne kalibrowanie wysuwania papieru na stronie 155](#).

Jeśli pomimo wykonania wszystkich powyższych czynności problem będzie nadal występował, należy skontaktować się z punktem obsługi klienta w celu uzyskania dalszej pomocy.

Papier się marszczy

Jeśli papier nie leży płasko podczas opuszczania drukarki i występują na nim płytkie fale, prawdopodobnie na wydruku wystąpią defekty w postaci pionowych smug. Może się to zdarzać podczas używania cienkiego papieru, który wchłania atrament.



1. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada rodzajowi wybranemu na panelu przednim i w oprogramowaniu. Aby to sprawdzić, naciśnij na panelu przednim przycisk [Widok informacji](#) 
2. Spróbuj zmienić papier na grubszy, taki jak HP Heavyweight Coated Paper lub HP Super Heavyweight Plus Matte Paper.
3. Wybierz rodzaj papieru nieco cieńszy od załadowanego. To spowoduje, że drukarka będzie zużywała mniej atramentu. Oto przykładowa lista rodzajów papieru, od najlżejszego do najcięższego: Plain Paper (papier zwykły), Coated Paper (papier powlekany), Heavyweight Coated Paper (papier powlekany o dużej gramaturze), Super Heavyweight Plus Matte Paper (papier o bardzo dużej gramaturze, matowy).

Wydruk jest rozarty lub porysowany

Pigment czarnego tuszu może rozcierać się lub rysować po dotknięciu palcem, piórem lub innym obiektem. Jest to szczególnie widoczne na papierze powlekanym.

Papier błyszczący jest wyjątkowo wrażliwy na kontakt z koszem lub innymi przedmiotami, z którym zetknie się zaraz po wydrukowaniu. Ta wrażliwość jest zależna od ilości użytego tuszu oraz warunków środowiskowych w czasie drukowania.

Aby zmniejszyć ryzyko roztrucia lub porysowania wydruków:

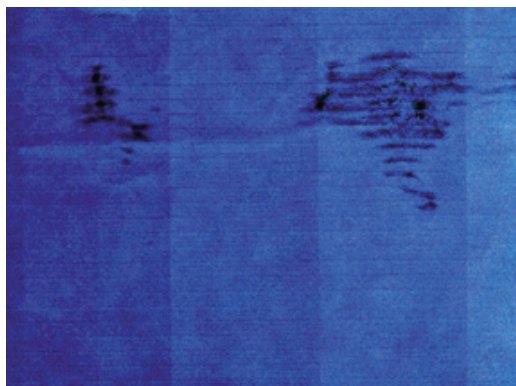
- Postępuj ostrożnie z wydrukami.
- Unikaj układania wydruków jeden na drugim.
- Przechwytnij wydruki zaraz po odcięciu od roli i nie pozwalaj, aby wpadały do kosza. Alternatywnie pozostaw arkusz papieru w koszu, dzięki czemu świeżo wydrukowane arkusze nie będą mieć bezpośredniego kontaktu z koszem.

Ślady atramentu na papierze

Ten problem może mieć kilka różnych przyczyn.


Poziome rozmazania na wierzchu papieru powlekanego

Jeśli na papierze zwykłym lub powlekanym zostanie umieszczona duża ilość atramentu, papier szybko absorbuje atrament i rozszerza się. Podczas drukowania przesuwające się nad papierem głowice drukujące stykają się z papierem i rozmazują drukowany obraz. Ten problem normalnie występuje tylko w przypadku arkuszy papieru (nie występuje w przypadku papieru rolowego).



Zawsze po zauważeniu tego problemu należy natychmiast anulować zadanie drukowania. Naciśnij przycisk **Cancel** (Anuluj) oraz anuluj także zadanie w aplikacji na komputerze. Przemoczony papier może uszkodzić głowice drukujące.

Aby uniknąć problemu, spróbuj zastosować następujące wskazówki:

1. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada rodzajowi wybranemu na panelu przednim i w oprogramowaniu. Aby to sprawdzić, naciśnij na panelu przednim przycisk **Widok informacji** .
2. Używaj zalecanego typu papieru (zobacz [Zamawianie papieru na stronie 138](#) i odpowiednich ustawień drukowania).
3. Jeśli używasz papieru w arkuszach, spróbuj obrócić papier o 90 stopni. Orientacja włókien papieru może mieć wpływ na wydajność.
4. Spróbuj zmienić papier na grubszy, taki jak HP Heavyweight Coated Paper lub HP Super Heavyweight Plus Matte Paper.
5. Wybierz rodzaj papieru nieco cieńszy od załadowanego. To spowoduje, że drukarka będzie zużywała mniej atramentu. Oto przykładowa lista rodzajów papieru, od najłżejszego do najcięższego: Plain Paper (papier zwykły), Coated Paper (papier powlekaný), Heavyweight Coated Paper (papier powlekaný o dużej gramaturze), Super Heavyweight Plus Matte Paper (papier o bardzo dużej gramaturze, matowy).
6. Spróbuj zwiększyć marginesy, przemieszczając obraz na środek strony w używanej aplikacji.

Ślady atramentu na odwrotnej stronie papieru

Taka sytuacja może wystąpić po wykonaniu wielu wydruków bez obramowania, szczególnie w przypadku niestandardowych rozmiarów papieru. Atrament znajdujący się na płycie dociskowej może przenosić się na spodnią stronę papieru.

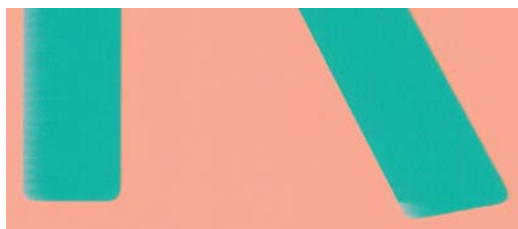
Płytę dociskową czyść miękką ściereczką. Każde żebro czyść osobno, nie dotykając pianki pomiędzy żebrami.

Dotknięcie wydruku powoduje ścieranie atramentu

Ten problem może być spowodowany drukowaniem przy użyciu atramentu czarnego matowego na błyszczącym papierze. Atrament czarny matowy nie będzie używany do drukowania, jeśli dostępna

będzie informacja, że stosowany papier nie może go wchłonać. Aby zapobiec używaniu atramentu czarnego matowego, należy wybrać typ papieru Photo Glossy Paper (Papier fotograficzny błyszczący) w kategorii Photo Paper (Papier fotograficzny).

Krawędzie obiektów są schodkowe lub nieostre



Jeśli krawędzie obiektów lub linie są słabo zdefiniowane lub zbyt mało intensywne, a w oknie dialogowym sterownika suwak jakości wydruku ustawiono już w pozycji **Quality** (Jakość), wybierz niestandardowe opcje jakości wydruku i spróbuj ustawić poziom jakości na wartość **Normal** (Normalna). Zobacz [Drukowanie na stronie 53](#).

Krawędzie obiektów są ciemniejsze niż oczekiwano



Jeśli krawędzie obiektów są ciemniejsze, niż oczekiwano, a w oknie dialogowym sterownika suwak jakości wydruku ustawiono już w pozycji **Quality** (Jakość), wybierz niestandardowe opcje jakości wydruku i spróbuj ustawić poziom jakości na wartość **Normal** (Normalna). Zobacz [Drukowanie na stronie 53](#).

Poziome linie na końcu wydruku na arkuszu

Ten typ defektu wpływa tylko na koniec wydruku o szerokości ok. 30 mm przy końcowej krawędzi papieru. W tej części wydruku może być widocznych kilka bardzo cienkich poziomych linii.

Aby uniknąć tego problemu:

1. Drukowanie strony diagnostyki obrazu. Zobacz [Wydruk diagnostyki obrazu na stronie 172](#).
2. Rozważ możliwość drukowania na papierze rolowym.
3. Rozważ zwiększenie marginesów wokół obrazu.

Pionowe linie w różnych kolorach

Jeśli na wydruku znajdują się pionowe pasma w różnych kolorach:

1. Spróbuj użyć grubszego papieru, wybierając jeden z zalecanych rodzajów papieru, taki jak HP Heavyweight Coated Paper lub HP Super Heavyweight Paper. Zobacz [Zamawianie papieru na stronie 138](#).
2. Spróbuj użyć wyższych ustawień jakości wydruku (zobacz [Drukowanie na stronie 53](#)). Na przykład jeśli suwak Print Quality (Jakość wydruku) ustawiono w pozycji **Speed** (Szybkość), spróbuj ustawić go w pozycji **Quality** (Jakość).

Białe punkty na wydruku


Na wydruku mogą być widoczne białe punkty. Przyczyną są prawdopodobnie włókna papieru, kurz lub utrata materiału, którym jest powleczony papier. Aby uniknąć tego problemu:

1. Przed drukowaniem spróbuj ręcznie wyczyścić papier za pomocą pędzelka, aby usunąć wypadające włókna i inne cząstki.
2. Zawsze zamykaj pokrywę drukarki.
3. Chroń role i arkusze papieru, przechowując je w pokrowcach lub pojemnikach.

Kolory są niedokładne



Jeśli kolory na wydruku nie odpowiadają oczekiwaniom, spróbuj wykonać następujące czynności:

1. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada rodzajowi wybranemu na panelu przednim i w oprogramowaniu. Aby to sprawdzić, naciśnij na panelu przednim przycisk [Widok informacji](#) . Jednocześnie sprawdź stan kalibracji kolorów. Jeśli stan ma wartość PENDING (Oczekiwanie) lub OBSOLETE (Nieaktualne), należy przeprowadzić kalibrację przesuwania papieru: zobacz [Kalibracja kolorów na stronie 72](#). Jeśli wprowadzone zmiany spowodowały rozwiązanie problemu, można ponownie wydrukować zadanie.
2. Sprawdź, czy drukujesz na odpowiedniej stronie papieru.
3. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości wydruku (zobacz [Drukowanie na stronie 53](#)). Jeśli wybrano opcję **Speed** (Szybkość) lub **Fast** (Szybka), kolory mogą być niezbyt dokładne. Jeśli zmiana ustawień jakości wydruku spowodowała rozwiązanie problemu, można w tym punkcie ponownie wydrukować zadanie.
4. Jeśli używasz funkcji zarządzania kolorami aplikacji, sprawdź, czy używany profil kolorów odpowiada wybranemu rodzajowi papieru i ustawieniom jakości wydruku. Jeżeli nie masz pewności, jakich ustawień kolorów używać, zobacz [Zarządzanie kolorami na stronie 71](#).
5. Jeśli problem stanowi różnica między kolorami na wydruku i na monitorze, postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji "How to calibrate your monitor" (Jak skalibrować monitor) w programie HP Color Center. Jeśli problem został rozwiązany, można w tym punkcie ponownie wydrukować zadanie.

6. Drukowanie strony diagnostyki obrazu. Zobacz [Wydruk diagnostyki obrazu na stronie 172](#).
7. Spróbuj użyć opcji dopasowania kolorów, aby uzyskać żądane kolory. Zobacz [Opcje dopasowania kolorów na stronie 75](#).

Jeśli pomimo wykonania wszystkich powyższych czynności problem będzie nadal występował, należy skontaktować się z punktem obsługi klienta w celu uzyskania dalszej pomocy.

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, to 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, należy przekonwertować obraz do standardu SWOP podczas jego tworzenia.

Kolory blakną

Przy drukowaniu na szybko schnącym papierze fotograficznym, wydruki będą szybko blaknąć. Jeśli wydruki mają być zachowane na dłużej, niż dwa lata, należy je zalaminować, aby utrzymały się przez dłuższy czas.

Wydruki na pęczniejącym papierze powlekanym blakną znacznie wolniej. Laminowanie przedłuży jednak użyteczność wydruków (w zależności od rodzaju laminowania) w przypadku wszystkich rodzajów papieru. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z dostawcą laminatu.

Obraz jest niekompletny (przycięty u dołu)

- 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. To ustawienie określa, jak długo drukarka czeka na przesłanie z kolejnych danych z komputera, zanim uzna, że zadanie zostało zakończone. Używając panelu przedniego, zwiększ ustawienie **I/O timeout** (Limit czasu WE/WY) i ponownie wyślij wydruk. Z menu Połączenia  Z menu Połączenia wybierz opcję **Advanced** (Zaawansowane) > **Select I/O timeout** (Wybierz limit czasu We/Wy).
- Między komputerem a drukarką mógł wystąpić problem z łącznością. Sprawdź kabel USB lub kabel sieciowy.
- 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

Obcinanie zazwyczaj jest oznaką niezgodności między rzeczywistym polem zadruku załadowanego papieru, a polem zadruku interpretowanym przez oprogramowanie. Problem tego typu często można

zidentyfikować przed drukowaniem, wyświetlając podgląd wydruku (zobacz [Podgląd wydruku na stronie 61](#)).

- Sprawdź rzeczywiste pole zadruku dla załadowanego rodzaju papieru.
pole zadruku = format papieru – marginesy
- 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 zdefiniowano niestandardowy rozmiar strony z bardzo wąskimi marginesami, drukarka może użyć własnych minimalnych marginesów, co spowoduje niewielkie obcięcie obrazu. Można rozważyć użycie większego rozmiaru papieru lub funkcji drukowania bez obramowania (zobacz [Wybieranie opcji marginesów na stronie 57](#)).
- Jeśli obraz zawiera własne marginesy, właściwy wydruk będzie można uzyskać, używając opcji **Clip Contents by Margins** (Przycinaj zawartość według marginesów) (zobacz [Wybieranie opcji marginesów na stronie 57](#)).
- Jeśli próbujesz drukować bardzo długi obraz na roli, sprawdź, czy oprogramowanie może drukować obrazy na takim formacie.
- Możesz obrócić stronę z orientacji pionowej do poziomej, jeśli format papieru nie jest dostatecznie szeroki.
- W razie potrzeby zmniejsz rozmiar obrazu lub dokumentu w aplikacji, tak aby mieścił się między marginesami.

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 zawierających więcej niż 32 768 pikseli.

 **UWAGA:** Obraz o długości 32 768 pikseli na wydruku będzie miał długość 1,39 m po wybraniu w sterowniku opcji Best (Najlepsza jakość) i 2,78 m po wybraniu w sterowniku opcji Fast (Robocza), Normal (Normalna) lub Speed (Szybka).

Drukowanie większego obrazu z tych aplikacji może zakończyć się obcięciem dołu obrazu. Aby wydrukować cały obraz, wypróbuj te rozwiązania:


- Spróbuj skorzystać ze sterownika drukarki PostScript do wydrukowania zadania.
- Okno dialogowe sterownika HP-GL/2 i HP RTL dla systemu Windows zawiera opcję o nazwie **Max. application resolution** (Maksymalna rozdzielczość aplikacji), która umożliwi wykonanie poprawnego wydruku w takiej sytuacji. Zazwyczaj nie ma potrzeby zmiany ustawienia domyślnego **Auto**. Taka opcja znajduje się jednak na karcie **Advanced** (Zaawansowane) w obszarze **Document Options** (Opcje dokumentu) > **Printer Features** (Funkcje drukarki).
- Zapisz plik w innym formacie, np. TIFF lub EPS, i otwórz go za pomocą innej aplikacji.
- Użyj procesora obrazów rastrowych (RIP), aby wydrukować plik.

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. Zaproponowane dalej rozwiązania mogą pomóc w wyeliminowaniu problemu.

- Spróbuj skorzystać ze sterownika drukarki PostScript do wydrukowania zadania.
- Wybierz mniejszy rozmiar strony i przeskaluj do żądanego rozmiaru strony w sterowniku drukarki lub na przednim panelu.

- Zapisz plik w innym formacie, np. TIFF lub EPS, i otwórz go za pomocą innej aplikacji.
- Użyj procesora obrazów rastrowych (RIP), aby wydrukować plik.
- Zmniejsz rozdzielczość map bitowych w aplikacji.
- Wybierz niższą jakość wydruku, aby zmniejszyć rozdzielczość drukowanego obrazu.

 **UWAGA:** W systemie Mac OS nie wszystkie z tych opcji są dostępne.

Opcje te są zalecane podczas usuwania problemów i mogą szkodliwie wpływać na jakość ostatecznego wydruku lub czas potrzebny na generowanie zadania drukowania. Dlatego jeśli w ten sposób nie udało się rozwiązać problemu, należy je anulować.



Plik PDF jest obcięty lub brakuje obiektów

Podczas drukowania za pomocą sterownika HP-GL/2 i HP RTL w wysokiej rozdzielczości dużych plików PDF z wcześniejszych wersji programu Adobe Acrobat lub Adobe Reader może się zdarzyć obcinanie obrazu lub gubienie 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.

Wydruk diagnostyki obrazu

Wydruk diagnostyki obrazu składa się z wzorów przeznaczonych do uwydatnienia problemów z głowicą drukującą. Pomaga w sprawdzaniu wydajności głowic drukujących, które są aktualnie zainstalowane w drukarce, oraz wykrywaniu zatkania głowic i innych problemów.

Aby wydrukować strony diagnostyki obrazu:

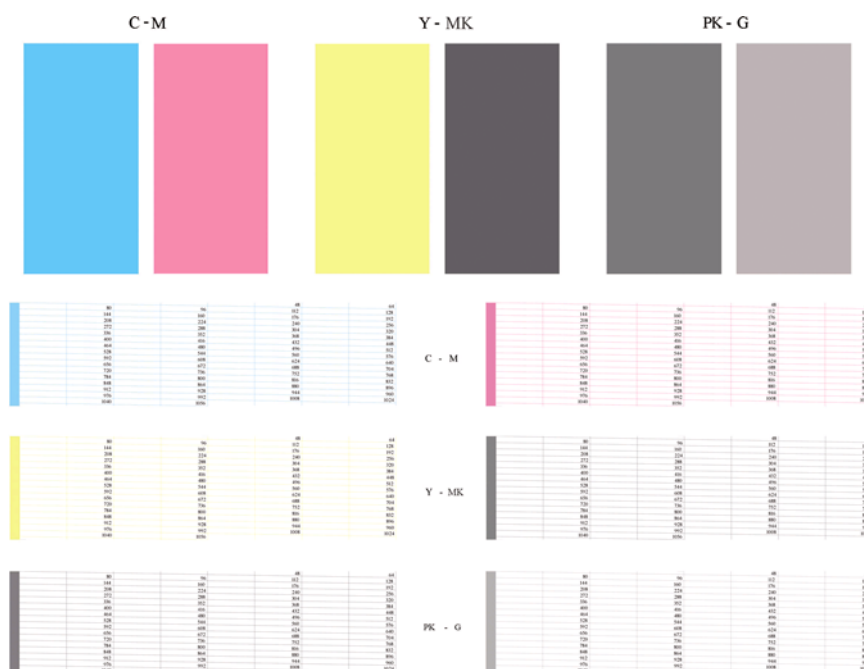
1. Użyj papieru tego samego rodzaju, który był używany wtedy, kiedy wykryto problem.
2. Użyj przycisku **Widok informacji**  na panelu przednim aby sprawdzić, czy wybrany rodzaj papieru jest taki sam, jak papieru załadowanego do drukarki.
3. Na panelu przednim drukarki wybierz ikonę menu Konserwacja jakości obrazu , następnie pozycję **Print diagnostic image** (Drukuj obraz diagnostyczny).

Drukowanie wydruku diagnostyki obrazu trwa około dwóch minut.

Wydruk jest podzielony na dwie części służące do testowania wydajności głowic drukujących.

- Część 1 (górną) składa się z prostokątów w czystych kolorach, po jednym dla każdej głowicy drukującej. Ta część przedstawia jakość wydruku w każdym kolorze.
- Część 2 (dolną) składa się z małych kresek, po jednej dla każdej dyszy każdej głowicy drukującej. Ta część stanowi uzupełnienie części pierwszej i umożliwia dokładniejsze określenie stopnia uszkodzenia dysz każdej głowicy drukującej.

Przyjrzyj się dokładnie wydrukowi. Nazwy kolorów są umieszczone nad prostokątami i wewnątrz wzorców z kresek.



Najpierw spójrz na górną część wydruku (część 1). Każdy kolorowy prostokąt powinien charakteryzować się jednolitym kolorem bez poziomych linii.

Następnie spójrz na dolną część wydruku (część 2). Dla każdego kolorowego wzorca sprawdź, czy jest widoczna maksymalna liczba kresek.

Jeśli w części 1 zobaczysz poziome linie, a w części 2 będzie brakować kresek w tym samym kolorze, będzie to oznaczać, że głowica drukująca w tym kolorze wymaga czyszczenia. Jeśli jednak prostokąty będą jednolite, nie należy przejmować się brakiem kilku kresek w części 2; jest to akceptowalne, ponieważ drukarka może skompensować kilka zatkanych dysz.

Oto przykład wydruku wykonanego dla głowicy drukującej w kolorze szarym, która jest w dobrym stanie:



Oto przykład wydruku wykonanego dla tej samej głowicy drukującej, która jest w złym stanie:

G



Działanie korygujące

1. Wyczyść głowice drukujące (zobacz [Czyszczenie głowic drukujących na stronie 177](#)). Następnie ponownie wydrukuj wydruk diagnostyki obrazu, aby zobaczyć, czy problem został rozwiązany.
2. Jeśli problem będzie nadal występował, ponownie wyczyść głowice drukujące, a następnie ponownie wydrukuj wydruk diagnostyki obrazu, aby zobaczyć, czy problem został rozwiązany.
3. Jeśli problem nadal występuje, rozważ ręczne wyczyszczenie głowic drukujących (zobacz [Czyszczenie głowic drukujących na stronie 177](#)). Jeśli jakość wydruku jest już zadowalająca, można podjąć próbę ponownego wydrukowania bieżącego zadania drukowania.
4. Jeśli problem nadal występuje, spróbuj wyczyścić wykrywacz kropel głowicy drukującej. Drukarka zwykle informuje o konieczności wykonania tej czynności, można jednak to zrobić, nawet jeśli nie pojawił się taki monit. Zobacz [Czyszczenie detektora kropel głowicy drukującej na stronie 177](#).
5. Jeśli problem nadal występuje, wymień głowice drukujące, których działania nie można poprawić (zobacz [Obsługa pojemników z atramentem i głowic drukujących na stronie 120](#)), lub kontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP (zobacz [Kontakt z pomocą techniczną firmy HP na stronie 196](#)).

Jeśli problem nadal występuje

Jeśli po skorzystaniu z porad przedstawionych w tym rozdziale nadal będą występować problemy z jakością wydruku, można wykonać następujące czynności:

- Spróbuj użyć wyższego trybu jakości druku. Zobacz [Drukowanie na stronie 53](#).
- Sprawdź sterownik, którego używasz do drukowania. Jeśli nie jest to sterownik firmy HP, skontaktuj się z jego dostawcą w celu omówienia problemu. W razie potrzeby możesz też spróbować użyć poprawnego sterownika firmy HP. Najnowsze sterowniki firmy HP można pobrać z witryny pod adresem <http://www.hp.com/go/T770/drivers/> lub <http://www.hp.com/go/T1200/drivers/>.
- 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 [Aktualizacja oprogramowania sprzętowego na stronie 134](#).
- Sprawdź, czy aplikacja oprogramowania ma prawidłowe ustawienia.

17 Rozwiązywanie problemów z wkładami atramentowymi i głowicami drukującymi

- [Nie można włożyć wkładu atramentowego](#)
- [Komunikaty o stanie wkładu atramentowego](#)
- [Nie można włożyć głowicy drukującej](#)
- [Na panelu przednim stale jest wyświetlany komunikat zalecający wyjęcie i ponowne włożenie głowicy drukującej lub jej wymianę](#)
- [Czyszczenie głowic drukujących](#)
- [Czyszczenie detektora kropel głowicy drukującej](#)
- [Wyrównywanie głowic drukujących](#)
- [Komunikaty o stanie głowic drukujących](#)

Nie można włożyć 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, a więc czy litera lub litery tworzące etykietę wkładu znajdują się z prawej strony i są skierowane w górę oraz można je przeczytać.

△ **OSTROŻNIE:** Nigdy nie czyść wnętrza gniazd wkładów atramentowych.

Komunikaty o stanie wkładu atramentowego

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 ponowne zainstalowanie go.
- **Replace (Wymień):** zalecana jest wymiana wkładu na nowy.
- **Altered (Zmieniony):** wystąpił jakiś nieoczekiwany problem dotyczący stanu wkładu.
- **Expired (Przeterminowany):** upłynęła data ważności wkładu.

Nie można włożyć głowicy drukującej

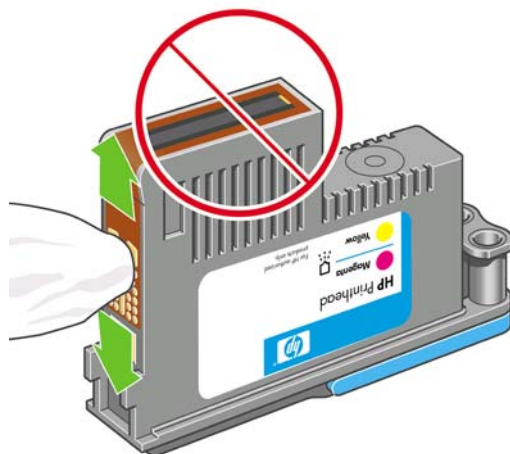
1. Sprawdź, czy jest to głowica drukująca prawidłowego typu (numer modelu).
2. Sprawdź, czy z głowicy drukującej zdjęto dwie pomarańczowe osłony ochronne.
3. Sprawdź, czy kolorowa etykieta na głowicy drukującej jest w tym samym kolorze, co etykieta na gnieździe.
4. Sprawdź, czy głowica drukująca jest prawidłowo skierowana (porównaj z pozostałymi).
5. Sprawdź, czy pokrywa głowic drukujących została poprawnie zamknięta i zatrzaśnięta. Zobacz [Wstawianie głowicy drukującej na stronie 128](#).

Na panelu przednim stale jest wyświetlany komunikat zalecający wyjęcie i ponowne włożenie głowicy drukującej lub jej wymianę

1. Używając panelu przedniego, wyłącz, a następnie włącz drukarkę.
2. Sprawdź, czy na panelu przednim jest wyświetlany komunikat Ready (Gotowe), który wskazuje, że drukarka jest gotowa do drukowania. Jeśli problem nadal występuje, przejdź do następnego kroku.
3. Wymij głowicę drukującą, zobacz [Wymijanie głowicy drukującej na stronie 125](#).

4. Za pomocą niestrzępiącej się szmatki wyczyść połączenia elektryczne, które znajdują się na tylnej stronie głowicy drukującej. Jeśli w celu usunięcia osadu konieczne jest użycie cieczy, można ostrożnie użyć delikatnego alkoholu do wcierania. Nie wolno używać zwykłej wody.

△ **OSTROŻNIE:** Jest to delikatny proces, który może doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej. Nie dotykaj dysz u dołu głowicy drukującej, a w szczególności nie dopuść do ich kontaktu z alkoholem.





5. Ponownie włóż głowicę drukującą. Zobacz [Wstawianie głowicy drukującej na stronie 128](#).
6. Sprawdź komunikat na panelu przednim drukarki. Jeśli problem nadal występuje, włóż nową głowicę drukującą.

Czyszczenie głowic drukujących

Gdy drukarka jest cały czas włączona, okresowo jest wykonywane automatyczne czyszczenie. Dzięki temu w dyszach znajduje się świeży atrament i dysze nie zatykają się, co pozwala zapewnić dokładność kolorów. Jeśli nie zostało to jeszcze zrobione, przed kontynuacją zobacz [Wydruk diagnostyki obrazu na stronie 172](#).

Aby wyczyścić głowice drukujące, przejdź do panelu przedniego i wybierz ikonę menu Konserwacja

jakości obrazu , a następnie opcję **Clean printheads** (Wyczyść głowice drukujące). Jeśli przeprowadzono proces drukowania diagnostyki jakości obrazu, wiadomo, które kolory są drukowane nieprawidłowo. Wybierz parę głowic drukujących, które nieprawidłowo drukują kolory. Jeśli nie masz pewności, które głowice wymagają czyszczenia, możesz wyczyścić wszystkie głowice drukujące. Czyszczenie wszystkich głowic drukujących trwa około dziewięciu minut. Czyszczenie jednej pary głowic drukujących trwa około sześciu minut.

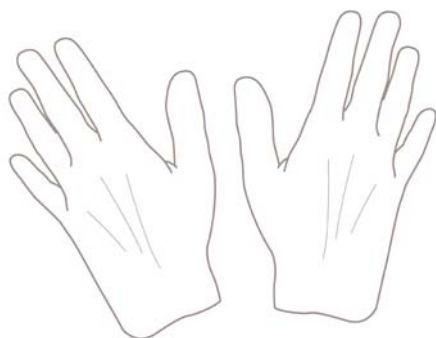
 **UWAGA:** Podczas czyszczenia wszystkich głowic drukujących zużywa się więcej atramentu niż podczas czyszczenia pary głowic.

Czyszczenie detektora kropeł głowicy drukującej

Detektor kropeł głowicy drukującej to czujnik wykrywający, które dysze na głowicy drukującej nie drukują, w celu zastąpienia ich dyszami drukującymi. Jeżeli cząstki takie jak włókna, włosy lub drobinki papieru zablokują czujnik, będzie to mieć wpływ na jakość drukowania.

Gdy na przednim panelu zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem o konieczności czyszczenia, należy wyczyścić detektor kropeł głowicy drukującej. Jeśli czyszczenie nie zostanie natychmiast wykonane, drukarka będzie kontynuować normalne działanie, ale panel przedni nadal będzie wyświetlał ostrzeżenie.

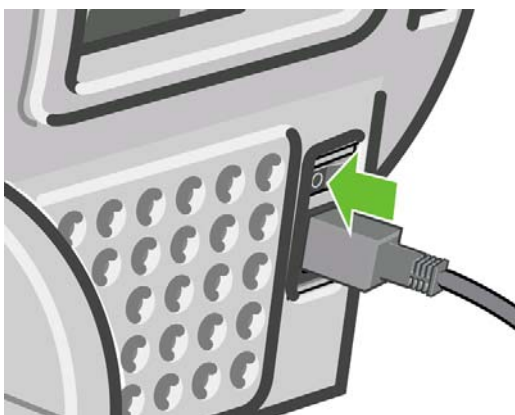
△ **OSTROŻNIE:** Aby nie pobrudzić rąk atramentem, nałóż rękawice.



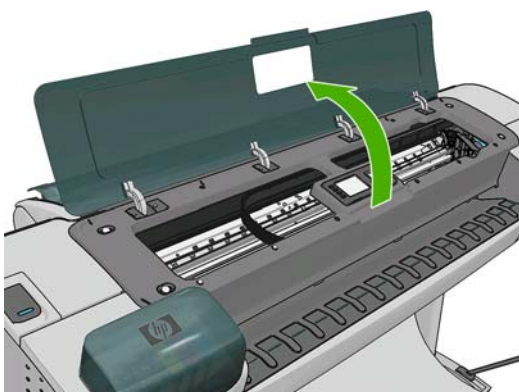
1. Wyłącz drukarkę za pomocą panelu przedniego.



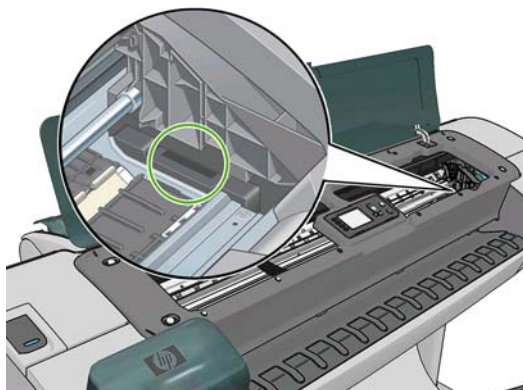
2. Aby uniknąć porażenia elektrycznego, wyłącz drukarkę i odłącz ją od sieci.



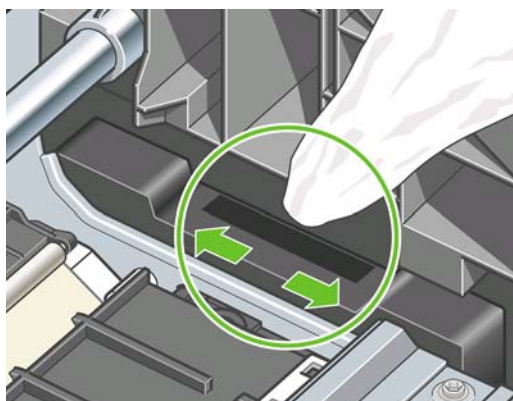
3. Otwórz okno.



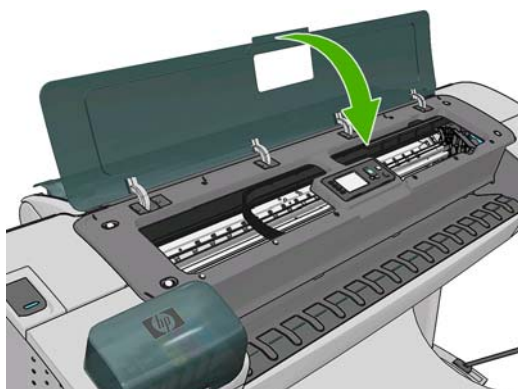
4. Znajdź detektor kropeł głowicy drukującej przy karetkce głowicy drukującej.



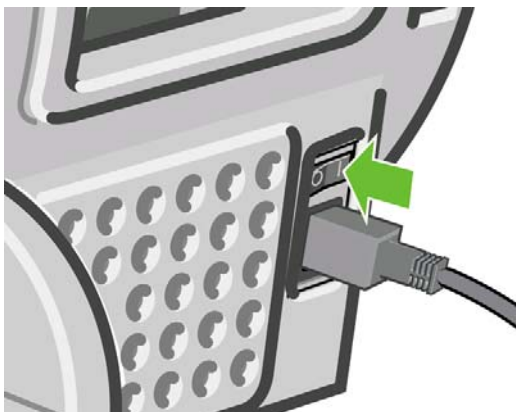
5. Usuń zanieczyszczenia blokujące detektor kropeł głowicy drukującej.
6. Przetrzyj powierzchnię detektora kropeł za pomocą suchej, niepylącej ściereczki, aby usunąć wszelkie niewidoczne zanieczyszczenia.



7. Zamknij okno.



8. Podłącz zasilanie i włącz drukarkę.




9. Włącz drukarkę za pomocą panelu przedniego.



Wyrównywanie głowic drukujących

Precyzyjne wyrównanie głowic drukujących ma kluczowe znaczenie dla dokładności kolorów, płynności przejść kolorów i ostrości krawędzi elementów graficznych. Drukarka automatycznie wykonuje wyrównywanie głowic drukujących po każdym uzyskaniu dostępu do głowicy drukującej lub jej wymianie.

W przypadku zacięcia papieru lub problemów z dokładnością kolorów (zobacz [Zarządzanie kolorami na stronie 71](#)) może być konieczne wyrównywanie głowic drukujących.

-  **UWAGA:** Jeśli wystąpiło zacięcie papieru, zaleca się ponowne włożenie głowic drukujących i zainicjowanie procedury ponownego wyrównywania za pomocą menu Konserwacja jakości obrazu



- △ **OSTROŻNIE:** W celu wyrównania głowic drukujących nie używaj papieru przezroczystego ani półprzezroczystego.

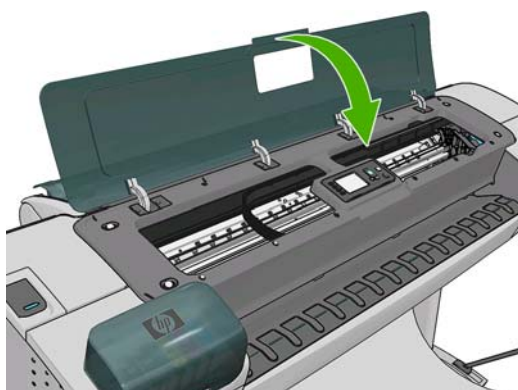
Procedura ponownego wkładania głowic drukujących

1. Jeśli w procesie ponownego wyrównywania będzie używany nieprawidłowy papier, naciśnij przycisk **Cancel** (Anuluj) na panelu przednim.

△ **OSTROŻNIE:** Nie drukuj po anulowaniu procesu ponownego wyrównywania. Można ponownie uruchomić wyrównywanie, korzystając z procedury w menu Image Quality Maintenance (Konserwacja jakości obrazu).
2. Załaduj papier, którego chcesz używać. Zobacz [Obsługa papieru na stronie 34](#). Można użyć papieru rolowego lub w arkuszach, jednak musi to być papier A3 w układzie poziomym lub większy.

△ **OSTROŻNIE:** W celu wyrównania głowic drukujących nie używaj papieru przezroczystego ani półprzezroczystego.
3. Wyjmij i ponownie włóż wszystkie wkłady atramentowe; zobacz [Wyjmowanie głowicy drukującej na stronie 125](#) i [Wstawianie głowicy drukującej na stronie 128](#). Powoduje to rozpoczęcie procedury wyrównywania głowic drukujących.

4. Upewnij się, że okno jest zamknięte, ponieważ silne źródło światła blisko drukarki podczas wyrównywania głowic drukujących może mieć wpływ na drukowanie.




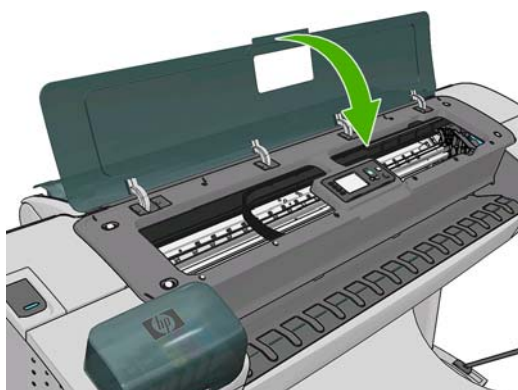
5. Ten proces trwa około sześciu minut. Przed użyciem drukarki zaczekaj, aż na wyświetlaczu panelu przedniego zostanie wyświetlony komunikat informujący o ukończeniu procesu.

UWAGA: Drukarka drukuje obraz kalibracji. Nie przejmuj się przebiegiem procesu drukowania obrazu. Na wyświetlaczu panelu przedniego zostaną pokazane komunikaty o ewentualnych błędach tego procesu.

Procedura menu Image Quality Maintenance (Konserwacja jakości obrazu)

1. Załaduj papier, którego chcesz używać. Zobacz [Obsługa papieru na stronie 34](#). Można użyć papieru rolowego lub w arkuszach, jednak musi to być papier A3 (420 x 297 mm) w układzie poziomym lub większy.

△ **OSTROŻNIE:** W celu wyrównania głowic drukujących nie używaj papieru przezroczystego ani półprzezroczystego.
2. Na panelu przednim wybierz ikonę menu Konserwacja jakości obrazu , a następnie opcję **Align printheads** (Wyrównaj głowice drukujące). Drukarka sprawdza, czy ma wystarczającą ilość papieru do rozpoczęcia wyrównywania.
3. Jeśli jest załadowana wystarczająca ilość papieru, drukarka rozpoczyna ponowne wyrównywanie i drukowanie wzorca ponownego wyrównywania. Upewnij się, że okno jest zamknięte, ponieważ silne źródło światła blisko drukarki podczas wyrównywania głowic drukujących może mieć wpływ na drukowanie.



4. Ten proces trwa około pięciu minut. Przed użyciem drukarki zaczekaj, aż na wyświetlaczu panelu przedniego zostanie wyświetlony komunikat informujący o ukończeniu procesu.

Błędy skanowania podczas wyrównywania

Jeśli proces wyrównywania nie powiedzie się, na panelu przednim zostanie wyświetlony komunikat informujący o problemach ze skanowaniem. Będzie to oznaczać, że wyrównywanie nie zakończyło się pomyślnie. Dlatego drukarka nie będzie wyrównana i trzeba będzie ponowić wyrównywanie, zanim będzie można drukować z odpowiednią jakością. Problem może mieć następujące przyczyny:

- Użyto nieprawidłowego papieru; powtórz wyrównywanie, używając prawidłowego papieru.
- Problemy ze stanem głowic drukujących; wyczyść głowice drukujące (zobacz [Czyszczenie głowic drukujących na stronie 177](#)),
- Wyrównywanie zostało wykonane przy otwartym oknie; powtórz wyrównywanie przy zamkniętym oknie.

Jeśli po użyciu prawidłowego papieru, wyczyszczeniu głowic drukujących i zamknięciu okna problem będzie nadal występował, być może wystąpiła awaria systemu skanowania i wymaga on naprawy lub mimo czyszczenia głowice drukujące nie działają poprawnie i należy je wymienić.

Komunikaty 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.
- **Test printhead separately (Przetestuj osobno głowice drukujące):** zalecane jest przetestowanie głowic drukujących osobno, co umożliwi znalezienie głowicy powodującej problemy. Wyjmij wszystkie głowice drukujące i wkładaj je pojedynczo, zamykając zatrzask i pokrywę karetki po włożeniu każdej głowicy. Komunikat wyświetlany na panelu przednim wskazuje wadliwą głowicę i poleca jej ponowne włożenie lub wymianę.
- **Reseat (Zainstaluj ponownie):** zaleca się wyjęcie głowicy drukującej i ponowne zainstalowanie jej. Jeśli to nie pomoże, spróbuj oczyścić połączenia elektryczne. Zobacz [Na panelu przednim stale jest wyświetlany komunikat zalecający wyjęcie i ponowne włożenie głowicy drukującej lub jej wymianę na stronie 176](#). Jeśli to nie pomoże, wymień głowicę drukującą na nową. Zobacz [Wyjmowanie głowicy drukującej na stronie 125](#) i [Wstawianie głowicy drukującej na stronie 128](#).
- **Replace (Wymień):** głowica drukująca jest uszkodzona. Wymień głowicę drukującą na sprawną. Zobacz [Wyjmowanie głowicy drukującej na stronie 125](#) i [Wstawianie głowicy drukującej na stronie 128](#).
- **Replacement incomplete (Wymiana nieukończona):** proces wymiany głowicy drukującej nie zakończył się pomyślnie; ponownie wykonaj proces wymiany, umożliwiając jego pełne zakończenie (nie jest wymagane użycie innych głowic drukujących).
- **Remove (Wyjmij):** głowica drukująca nie nadaje się do wybranego typu drukowania.

18 Rozwiązywanie ogólnych problemów z drukarką

- [Nie można uruchomić drukarki](#)
- [Drukarka nie drukuje](#)
- [Drukowanie jest spowolnione](#)
- [Błędy w komunikacji pomiędzy komputerem a drukarką](#)
- [Nie można uzyskać dostępu do programu HP Utility](#)
- [Nie można uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego](#)
- [Automatyczne sprawdzanie systemu plików](#)
- [Błąd alokacji pamięci w programie AutoCAD 2000](#)
- [Brak wydruku podczas drukowania z programu Microsoft Visio 2003](#)
- [Funkcje sterownika niedostępne podczas drukowania w programie QuarkXpress](#)
- [Alerty drukarki](#)

Nie można uruchomić drukarki


Jeśli nie można uruchomić drukarki (panel przedni jest pusty lub wszystkie diody diagnostyki są wyłączone), zaleca się dokonanie wymiany oprogramowania układowego w sposób opisany poniżej.

1. Przejdź do witryny HP Knowledge Center (zobacz [Centrum wiedzy Knowledge Center na stronie 194](#)) i pobierz oprogramowanie sprzętowe.
2. Zapisz oprogramowanie układowe na napędzie flash USB. Zaleca się, aby napęd flash USB był pusty i sformatowany w systemie plików FAT.
3. Upewnij się, że drukarka jest wyłączona. Podłącz napęd flash USB do portu USB drukarki, a następnie włącz drukarkę.
4. Po wyświetleniu monitu na wyświetlaczu panelu przedniego naciśnij przycisk OK.
5. Odczyt pliku oprogramowania układowego przez drukarkę trwa około minuty, a następnie zostanie wyświetlony monit o usunięcie napędu flash USB.
6. Drukarka automatycznie zainstaluje oprogramowanie układowe, po czym nastąpi ponowne uruchomienie drukarki.

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 poważne zakłócenia elektryczne, drukarka może się dziwnie zachowywać, a nawet może przestać działać. W takim przypadku wyłącz drukarkę, używając przycisku Power (Zasilanie) na panelu przednim i odłączając przewód zasilania, zaczekaj, aż środowisko elektromagnetyczne unormuje się, a następnie ponownie włącz drukarkę. Jeśli problemy nadal występują, skontaktuj się z punktem obsługi klientów.
- Może być włączona funkcja zagnieżdżenia (tylko drukarki serii T1200) i drukarka czeka, aż upłynie określony limit czasu oczekiwania na zagnieżdżenie przed obliczeniem odpowiednich zagnieżdżeń. W takim przypadku, na panelu przednim jest wyświetlany pozostały czas zagnieżdżenia.
- Prawdopodobnie ustawiono zły język graficzny. Zobacz [Zmiana ustawienia języka graficznego na stronie 32](#).
- Prawdopodobnie na komputerze nie zainstalowano poprawnego sterownika drukarki. Zobacz *Instrukcje dotyczące montażu*.
- Jeśli drukujesz na arkuszu, musisz określić ręczne podawanie jako źródło papieru w sterowniku drukarki.
- Drukarka mogła wstrzymać zadanie, aby przetworzyć informacje o papierze lub informacje rozliczeniowe (tylko drukarki serii T1200); zobacz [Komunikaty o stanie zadania \(tylko drukarki T770 HD i serii T1200\) na stronie 115](#).

- Użytkownik zażądał podglądu wydruków za pomocą sterownika drukarki (tylko drukarki serii T1200). Funkcji tej można używać do identyfikowania obrazu. W takim przypadku podgląd obrazu jest wyświetlany na ekranie i aby rozpocząć drukowanie, należy kliknąć przycisk **Print** (Drukuj).
- W przypadku korzystania z systemu Mac OS z połączeniem USB możesz uznać, że należy zmienić kodowanie danych (tylko drukarki PostScript). Wybierz ikonę menu Instalacja , a następnie kolejno **Printing preferences** (Preferencje drukowania) > **PS** > **Select encoding** (Wybierz kodowanie) > **ASCII**. Następnie skonfiguruj aplikację tak, aby wysyłała dane ASCII.

Drukowanie jest spowolnione

Możliwe są następujące przyczyny.

- Czy wybrano ustawienie jakości druku **Best** (Najlepsza) lub **Max Detail** (Maksimum szczegółów)? Drukowanie z użyciem ustawień Best (Najlepsza) i Max Detail (Maksimum szczegółów) trwa dłużej.
- Czy określono poprawny rodzaj papieru po załadowaniu papieru? Niektóre rodzaje papieru wymagają dłuższego drukowania; np. papiery fotograficzne i powlekane wymagają dłuższego czasu schnięcia między przejściami. Aby dowiedzieć się, jakie jest bieżące ustawienie rodzaju papieru w drukarce, zobacz [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 45](#).
- Jeśli drukarka jest podłączona za pośrednictwem sieci, sprawdź, czy wszystkie elementy sieci (karty interfejsu sieciowego, koncentratory, routery, przełączniki, kable) obsługują duże prędkości transmisji. Czy inne urządzenia nie generują dużego ruchu w sieci?
- Jeśli drukarka jest podłączona za pośrednictwem portu USB, upewnij się, że kontroler hosta USB i koncentratory USB (o ile są używane) są w standardzie USB 2.0. Sprawdź również, czy kable USB mają certyfikat USB 2.0.
- Czy na panelu przednim określono dla czasu schnięcia opcję **Extended** (Rozszerzony)? Spróbuj zmienić czas schnięcia na **Optimal** (Optymalny).

Błędy w komunikacji pomiędzy komputerem a drukarką

Mogą wystąpić następujące symptomy:

- Na wyświetlaczu panelu przedniego nie jest wyświetlany komunikat **Receiving** (Odbieranie) po wysłaniu obrazu do drukarki.
- Przy próbie rozpoczęcia drukowania na monitorze komputera pojawia się komunikat o błędzie.
- Komputer lub drukarka zawiesza się (przestaje reagować na polecenia) w czasie trwania komunikacji.
- Na wydrukach pojawiają przypadkowe błędy (niewłaściwie wydrukowane linie, częściowo wydrukowana grafika itp.).



Aby rozwiązać problem komunikacyjny:

- Upewnij się, że w aplikacji została wybrana prawidłowa drukarka. Zobacz [Drukowanie na stronie 53](#).
- Upewnij się, że drukarka działa prawidłowo podczas drukowania z innych aplikacji.
- Nie zapominaj, że w przypadku bardzo dużych wydruków trzeba trochę czasu, aby je odebrać, przetworzyć i wydrukować.
- Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, użyj bezpośredniego połączenia z komputerem przez kabel USB.

- Jeśli drukarka jest podłączona do komputera poprzez inne urządzenia pośredniczące, takie jak urządzenia przełączające, urządzenia buforujące, złącza kabli, przetworniki kablowe i inne, użyj bezpośredniego połączenia z komputerem.
- Należy wypróbować inny kabel połączeniowy.
- Upewnij się, że ustawienie języka graficznego jest poprawne. Zobacz [Zmiana ustawienia języka graficznego na stronie 32](#).
- Jeżeli drukarka jest podłączona za pomocą łącza USB, spróbuj odłączyć kabel USB od komputera i podłączyć go ponownie. Spróbuj też użyć innego portu USB komputera.

Nie można uzyskać dostępu do programu HP Utility

Jeśli nie zostało to jeszcze zrobione, należy przeczytać [Dostęp do programu HP Utility na stronie 29](#).



1. Na panelu przednim wybierz ikonę menu Połączenia .
2. Wybierz opcje **Advanced** (Zaawansowane) > **Web Services** (Usługi sieci Web) > **HP Utility Software** (Oprogramowanie HP Utility) > **Enable** (Włącz).
3. Jeśli istnieje połączenie TPC/IP z drukarką, naciśnij przycisk **Menu**, aby wrócić do menu głównego i ponownie wybierz ikonę menu Połączenia .
4. Wybierz typ używanego połączenia.
5. Wybierz opcję **View Information** (Wyświetl informacje).

Jeśli nadal nie możesz się połączyć, włącz i wyłącz drukarkę za pomocą przycisku **Power** (Zasilanie) na panelu przednim.

Nie można uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego

Jeśli nie zostało to jeszcze zrobione, należy przeczytać [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 29](#).

 **UWAGA:** Jeśli łączysz się z drukarką bezpośrednio za pomocą kabla USB, użyj programu HP Utility.

1. Na panelu przednim wybierz ikonę menu Połączenia .
2. Wybierz opcję **Advanced** (Zaawansowane) > **Embedded Web Server** (Wbudowany serwer internetowy) > **Allow EWS** (Zezwalaj na używanie wbudowanego serwera internetowego) > **On** (Włączone).
3. Jeśli istnieje połączenie TPC/IP z drukarką, naciśnij przycisk **Menu**, aby wrócić do menu głównego i ponownie wybierz ikonę menu Połączenia .
4. Wybierz typ używanego połączenia.
5. Wybierz opcję **View Information** (Wyświetl informacje).
6. Sprawdź, czy jest włączony protokół IP. Jeśli nie, być może trzeba użyć innego połączenia.

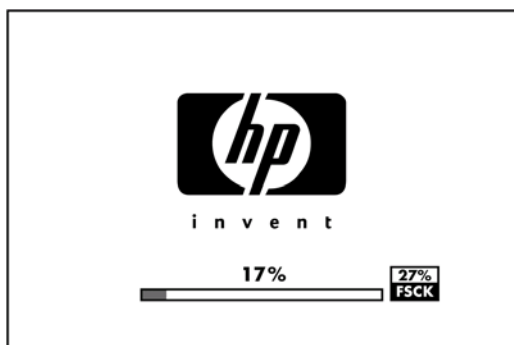
Jeśli zazwyczaj używasz serwera proxy, omiń serwer proxy i uzyskaj dostęp do serwera sieci Web bezpośrednio.

- W programie Internet Explorer 6 dla systemu Windows przejdź do menu **Narzędzia**, wybierz polecenie **Opcje internetowe**, kartę **Połączenia**, przycisk **Ustawienia sieci LAN** i zaznacz pole wyboru **Nie używaj serwera proxy dla adresów lokalnych**. Alternatywnie, aby uzyskać precyzyjniejszą kontrolę, kliknij przycisk **Zaawansowane** i dodaj adres IP drukarki do listy wyjątków, zawierającej adresy, dla których nie używa się serwera proxy.
- W programie Safari dla systemu Mac OS przejdź do menu **Safari > Preferences** (Preferencje) > **Advanced** (Zaawansowane) i kliknij przycisk **Proxies: Change Settings** (Serwery proxy: zmień ustawienia). Dodaj adres IP drukarki lub jej nazwę domeny do listy wyjątków, dla których nie używa się serwera proxy.

Jeśli nadal nie możesz się połączyć, włącz i wyłącz drukarkę za pomocą przycisku **Power** (Zasilanie) na panelu przednim.

Automatyczne sprawdzanie systemu plików

Po włączeniu drukarki od czasu do czasu na wyświetlaczu panelu przedniego może być wyświetlany komunikat podobny do poniższego.



Trwa sprawdzanie systemu plików, może to potrwać maksymalnie 40 minut. Poczekać na zakończenie.

- △ **OSTROŻNIE:** W przypadku wyłączenia drukarki przed zakończeniem sprawdzenia systemu plików może on ulec poważnemu uszkodzeniu, a dysk twardy może stać się bezużyteczny. Ponowne sprawdzanie systemu plików od początku zostanie uruchomione po powtórnym włączeniu drukarki.

Wykonywane co 90 dni planowe sprawdzanie systemu plików ma na celu zapewnienie jego integralności.

- 📄 **UWAGA:** Po ponownym włączeniu drukarki procedura inicjalizacyjna obejmująca sprawdzenie i przygotowanie głowic drukujących trwa około 3 minut. Jednak w pewnych warunkach może to trwać do 40 minut, np. jeśli drukarka długo nie była używana i potrzebuje więcej czasu, aby przygotować głowice drukujące.

Błąd alokacji pamięci w programie AutoCAD 2000

Po zainstalowaniu sterownika drukarki, podczas pierwszego drukowania z programu AutoCAD 2000, może być wyświetlony komunikat **Memory allocation error** (Błąd alokacji pamięci), a obraz nie zostanie wydrukowany.

Problem dotyczy programu AutoCAD 2000 i można go rozwiązać, pobierając poprawkę Plotting Update Patch (**plotupdate.exe**) z witryny firmy Autodesk pod adresem <http://www.autodesk.com/>.

Powyższa poprawka powinna być zainstalowana także w przypadku wystąpienia innych problemów podczas drukowania z programu AutoCAD 2000.

Brak wydruku podczas drukowania z programu Microsoft Visio 2003

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących problemów podczas drukowania dużych obrazów — o długości powyżej 3,27 m — z programu Microsoft Visio 2003, odwiedź elektroniczną bazę wiedzy Microsoft Knowledge Base pod adresem <http://support.microsoft.com/search/>.

Aby uniknąć tych problemów, można skalować obraz w programie Visio do rozmiaru mniejszego niż 3,27 m, a następnie skalować rysunek w górę w sterowniku za pomocą opcji Resizing Options (Opcje zmiany rozmiaru dokumentu) na karcie **Features** (Funkcje) w sterownikach dla systemu Windows. Jeśli skalowanie w dół w aplikacji i skalowanie w górę w sterowniku będą do siebie pasować, wynik jest taki, jak początkowo planowano.

Funkcje sterownika niedostępne podczas drukowania w programie QuarkXpress

Podczas drukowania w programie QuarkXPress następujące funkcje sterownika są niedostępne:

- Podgląd wydruku,
- Obrót,
- Zmiana rozmiaru,
- Funkcje pakietu Microsoft Office lub funkcje oszczędności papieru,
- Drukowanie „tyłem do przodu”.

W przypadku drukowania za pomocą sterownika HP-GL/2 i HP RTL następujące funkcje sterownika nie są dostępne:

- Podgląd wydruku,
- Drukowanie „tyłem do przodu”.

Aby uzyskać takie same wyniki, użyj odpowiednich funkcji dostępnych w programie QuarkXPress.


Alerty drukarki

Drukarka może wyświetlać dwa typy alertów:

- **Błędy:** te alerty głównie dotyczą tego, że drukarka nie może drukować. Jednak w przypadku sterownika alerty mogą dotyczyć błędów powodujących nieprawidłowe drukowanie, na przykład obcinanie wydruków, w sytuacji gdy drukarka może drukować.
- **Ostrzeżenia:** Alerty w sytuacjach, gdy drukarka wymaga interwencji użytkownika w celu dostosowania, na przykład kalibracji, lub potencjalnych utrudnień w drukowaniu, takich jak konieczność przeprowadzenia konserwacji prewencyjnej lub niski poziom atramentu.


System drukarki obejmuje cztery różne formy alertów.

- **Wyświetlacz panelu przedniego:** Na panelu przednim w danej chwili jest wyświetlany tylko najważniejszy alert. Zazwyczaj jest wymagane naciśnięcie przycisku **OK** w celu potwierdzenia, jednak ostrzeżenia znikają samoczynnie po upływie limitu czasu. Są to stałe alerty, takie jak alerty informujące o niskim poziomie atramentu we wkładzie, które będą wyświetlane ponownie, gdy drukarka przejdzie do stanu bezczynności i nie będzie wyświetlany ważniejszy alert.

 **WSKAZÓWKA:** Wyświetlacz panelu przedniego umożliwia konfigurowanie alertów niezgodności papieru; zobacz [Opcje przydatności papieru \(tylko seria T1200\) na stronie 22](#).

- **Wbudowany serwer internetowy:** W prawym górnym rogu ekranu wbudowanego serwera internetowego jest wyświetlany stan drukarki. Jeśli w drukarce jest aktywny alert, w tym miejscu będzie wyświetlany jego tekst.
- **Sterownik:** Sterownik wyświetla alerty. Sterownik ostrzega o ustawieniach konfiguracji zadania, które mogą spowodować problemy z finalnym wydrukiem. Jeśli drukarka nie jest gotowa do drukowania, sterownik wyświetla ostrzeżenie.
- **HP Utility:** Aby wyświetlić alerty, przejdź do karty **Overview** (Przegląd) i przejrzyj listę **Items needing attention** (Elementy wymagające uwagi) po prawej stronie.

Domyślnie alerty są wyświetlane tylko podczas drukowania w razie wystąpienia problemów, na przykład: wyczerpał się wkład atramentowy lub brakuje papieru w drukarce. Jeśli alerty są włączone i występuje problem uniemożliwiający drukowanie, wyświetlane jest okno podręczne z wyjaśnieniem, dlaczego drukarka nie może drukować. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby uzyskać żądany wynik.

 **UWAGA:** W niektórych środowiskach nie jest obsługiwana komunikacja dwukierunkowa, na przykład: na komputerze z systemem Windows połączonym z drukarką za pośrednictwem łącza USB. W takich przypadkach alerty nie dotrą do właściciela zadania.

19 Komunikaty o błędach panelu przedniego

Od czasu do czasu na wyświetlaczu panelu przedniego może być wyświetlany jeden z następujących komunikatów. W takim przypadku zastosuj się do porady w kolumnie Zalecenie.

Jeśli wyświetlony komunikat o błędzie nie jest opisany w tej tabeli i nie będzie wiadomo, jak na niego zareagować, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Zobacz [Kontakt z pomocą techniczną firmy HP na stronie 196](#).

Tabela 19-1 Komunikaty tekstowe

Komunikat	Zalecenie
[Color] cartridge has expired (Wkład koloru [kolor] jest przeterminowany)	Wymień wkład. Zobacz Obsługa pojemników z atramentem i głowic drukujących na stronie 120 .
[Color] cartridge is missing (Brak wkładu koloru [kolor])	Włóż wkład z odpowiednim kolorem. Zobacz Obsługa pojemników z atramentem i głowic drukujących na stronie 120 .
[Color] cartridge is out of ink (Brak atramentu we wkładzie koloru [kolor])	Wymień wkład. Zobacz Obsługa pojemników z atramentem i głowic drukujących na stronie 120 .
[Color] printhead #[n] error: not present (Błąd głowicy drukującej w kolorze [kolor] nr [n]: brak)	Włóż odpowiednią głowicę drukującą. Zobacz Obsługa pojemników z atramentem i głowic drukujących na stronie 120 .
[Color] printhead #[n] error: please remove (Błąd głowicy drukującej w kolorze [kolor] nr [n]: proszę usunąć)	Wymij nieprawidłową głowicę drukującą i włóż nową głowicę drukującą odpowiedniego typu (kolor i numer). Zobacz Obsługa pojemników z atramentem i głowic drukujących na stronie 120 .
[Color] printhead #[n] error: replace (Błąd głowicy drukującej: wymień)	Wymij nie działającą głowicę drukującą i włóż nową. Zobacz Obsługa pojemników z atramentem i głowic drukujących na stronie 120 .
[Color] printhead #[n] error: reseal (Błąd głowicy drukującej w kolorze [kolor] nr [n]: zainstaluj ponownie)	Wymij i włóż ponownie tę samą głowicę drukującą lub spróbuj wyczyścić połączenia elektryczne. Jeżeli jest to konieczne, włóż nową głowicę drukującą. Zobacz Na panelu przednim stale jest wyświetlany komunikat zalecający wyjęcie i ponowne włożenie głowicy drukującej lub jej wymianę na stronie 176 .
[Color] printhead #[n] out of warranty (Głowica drukująca w kolorze [kolor] nr [n] nie podlega już gwarancji)	Gwarancja głowicy drukującej wygasła z powodu upływu określonego czasu eksploatacji głowicy lub zużycia określonej ilości atramentu.
[Color] printhead #[n] warranty warning (Ostrzeżenie o gwarancji głowicy drukującej w kolorze [kolor] nr [n])	Gwarancja głowicy drukującej może zostać unieważniona z powodu użycia nieprawidłowego rodzaju atramentu.
IO error (Błąd We/Wy)	Uruchom ponownie drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Zobacz Kontakt z pomocą techniczną firmy HP na stronie 196 .
IO warning (Ostrzeżenie We/Wy)	Spróbuj ponownie; jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Zobacz Kontakt z pomocą techniczną firmy HP na stronie 196 .

Tabela 19-1 Komunikaty tekstowe (ciąg dalszy)

Komunikat	Zalecenie
Paper advance calibration pending (Oczekująca kalibracja przesuwania papieru)	Przeprowadź kalibrację przesuwania papieru. Zobacz Ponowne kalibrowanie wysuwania papieru na stronie 155 .
Paper too small to print paper advance calibration (Zbyt mały papier na potrzeby drukowania w ramach kalibracji przesuwania papieru)	Wyjmij papier i załaduj większy papier.
Paper too small to scan paper advance calibration (Zbyt mały papier na potrzeby drukowania w ramach kalibracji przesuwania papieru)	Wyjmij papier i załaduj większy papier.
PDL Error: Ink system not ready (Błąd PDL: system atramentów nie jest gotowy)	Oczyść głowice drukujące. Zobacz Czyszczenie głowic drukujących na stronie 177 .
PDL Error: Job clipped (Błąd PDL: zadanie obcięte)	Obraz jest za duży dla papieru lub drukarki. Załaduj większy papier, jeśli jest to możliwe, lub zmniejsz rozmiar obrazu.
PDL Error: memory full (Błąd PDL: przepełnienie pamięci)	Ponownie uruchom drukarkę i prześlij ponownie zadanie; w razie potrzeby zmniejsz złożoność zadania.
PDL Error: out of paper (Błąd PDL: brak papieru)	Załaduj więcej papieru.
PDL Error: parsing error (Błąd PDL: błąd analizowania)	Zadanie drukowania jest niezrozumiałe dla drukarki. Spróbuj utworzyć je ponownie, a następnie wysłać ponownie. Sprawdź połączenia kabli.
PDL Error: print mode error (Błąd PDL: błąd trybu drukowania)	Rodzaj papieru lub jakość wydruku ustawiona dla zadania jest nieprawidłowa. Zmień typ załadowanego papieru lub ustawienia drukowania.
PDL Error: printing error (Błąd PDL: błąd drukowania)	Spróbuj wysłać zadanie ponownie.
PDL Error: virtual memory full (Błąd PDL: przepełnienie pamięci wirtualnej)	Ponownie uruchom drukarkę i prześlij ponownie zadanie; w razie potrzeby zmniejsz złożoność zadania.
Printhead alignment error: paper too small (Błąd pozycjonowania głowic: za mały papier)	Wyjmij papier i załaduj większy papier.
Replace [color] cartridge (Wymień wkład koloru [kolor])	Wymień wkład. Zobacz Obsługa pojemników z atramentem i głowic drukujących na stronie 120 .
Reseat [color] cartridge (Zainstaluj ponownie wkład koloru [kolor])	Wyjmij i ponownie zainstaluj ten sam wkład. Zobacz Obsługa pojemników z atramentem i głowic drukujących na stronie 120 .
Update: failed. Invalid file (Aktualizacja: błąd. Nieprawidłowy plik)	Upewnij się, że wybrano poprawny plik aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Następnie ponownie spróbuj wykonać aktualizację.

Tabela 19-2 Numeryczne kody błędów

Kod błędu	Zalecenie
01.0, 01.1, 01.2	Uruchom ponownie drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Zobacz Kontakt z pomocą techniczną firmy HP na stronie 196 .
21, 21.1, 22.0, 22.1, 22.2, 22.3, 24	Uruchom ponownie drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Zobacz Kontakt z pomocą techniczną firmy HP na stronie 196 .
61:01	Format pliku jest nieprawidłowy i drukarka nie może go przetworzyć. Sprawdź ustawienie języka graficznego drukarki (zobacz Zmiana ustawienia języka graficznego na stronie 32). 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.
62, 63, 64, 65, 67	Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe drukarki. Zobacz Aktualizacja oprogramowania sprzętowego na stronie 134 .

Tabela 19-2 Numeryczne kody błędów (ciąg dalszy)

Kod błędu	Zalecenie
71.04	Brak pamięci. Aby tego uniknąć, w sterownikach HP-GL/2 i HP RTL wybierz polecenie Advanced (Zaawansowane), a następnie polecenie Send job as a bitmap (Wyślij zadanie w postaci mapy bitowej).
74.1	Spróbuj ponownie zaktualizować oprogramowanie sprzętowe. Nie próbuj używać komputera, gdy trwa aktualizowanie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Zobacz Kontakt z pomocą techniczną firmy HP na stronie 196 .
79:03	Uruchom ponownie drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Zobacz Kontakt z pomocą techniczną firmy HP na stronie 196 .
79:04	Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe drukarki. Zobacz Aktualizacja oprogramowania sprzętowego na stronie 134 .
81:01, 86:01	Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu panelu przedniego. Może pojawić się prośba o wykonanie procedury testowej i zapisanie kodu liczbowego przed skontaktowaniem się z Pomocą techniczną HP. Zobacz Kontakt z pomocą techniczną firmy HP na stronie 196 .
94, 94.1	Rozpocznij ponownie kalibrację kolorów. Zobacz Kalibracja kolorów na stronie 72 .

20 Centrum Obsługi HP

- [Wprowadzenie](#)
- [Usługi HP dla profesjonalistów](#)
- [Wsparcie techniczne HP](#)
- [Aktywne wsparcie techniczne HP](#)
- [Kontakt z pomocą techniczną firmy HP](#)

Wprowadzenie

Centrum Obsługi Klientów HP oferuje znakomitą pomoc techniczną, dzięki której można maksymalnie wykorzystać możliwości drukarki HP Designjet. Centrum Obsługi Klientów HP, dzięki doświadczeniom pracowników i najnowszym technologiom, zapewnia wszechstronną pomoc techniczną dotyczącą wszystkich zastosowań drukarek firmy HP. Usługi obejmują konfigurację i instalację, narzędzia do rozwiązywania problemów, uaktualnienia gwarancyjne, usługi naprawy i wymiany, pomoc techniczną przez telefon i sieć Web, aktualizacje oprogramowania i usługi samoobsługowe. Aby dowiedzieć się więcej o Centrum Obsługi Klientów HP, odwiedź witrynę:

<http://www.hp.com/go/graphic-arts/>

lub zadzwoń na odpowiedni numer telefonu (zobacz [Kontakt z pomocą techniczną firmy HP na stronie 196](#)). Aby zarejestrować gwarancję:

<http://register.hp.com/>

Usługi HP dla profesjonalistów

Centrum wiedzy Knowledge Center

Ciesz się światem dedykowanych usług i zasobów, zapewniających uzyskanie najlepszej wydajności produktów i rozwiązań HP Designjet.

Dołącz do społeczności druku wielkoformatowego firmy HP w witrynie Knowledge Center, która przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu oferuje:

- Samouczki multimedialne,
- Przewodniki krok po kroku dotyczące wykonywania różnych czynności,
- Pliki do pobrania — najnowsze oprogramowanie układowe drukarki, sterowniki, oprogramowania, wstępne ustawienia papieru itd.
- Wsparcie techniczne — rozwiązywanie problemów w trybie online, informacje kontaktowe z działami obsługi klientów i inne
- Procedury i szczegółowe porady dotyczące wykonywania różnych zadań drukowania w określonych aplikacjach,
- Fora umożliwiające bezpośredni kontakt z ekspertami — zarówno z firmy HP, jak i kolegami z pracy,
- Śledzenie gwarancji w trybie online (pozwoli Ci spać spokojnie),
- Najnowsze informacje o produktach — drukarki, materiały eksploatacyjne, akcesoria, oprogramowanie itd.
- Centrum materiałów eksploatacyjnych z informacjami o atramentach i papierze.

Usługę Knowledge Center w zależności od modelu drukarki można znaleźć w następujących lokalizacjach:

- <http://www.hp.com/go/T770/knowledgecenter/>
- <http://www.hp.com/go/T770hdd/knowledgecenter/>
- <http://www.hp.com/go/T1200/knowledgecenter/>
- <http://www.hp.com/go/T1200ps/knowledgecenter/>

Dostosowując rejestrację według zakupionych produktów i rodzaju działalności oraz konfigurując preferencje komunikacyjne, określasz, jakich informacji potrzebujesz.

Zestaw HP Start-Up Kit

HP Start-Up Kit to dysk CD dołączony do drukarki, zawierający oprogramowanie i dokumentację drukarki.

Pakiety HP Care Pack i rozszerzenia gwarancji

Pakiety HP Care Pack i rozszerzenia gwarancji umożliwiają przedłużenie standardowego okresu gwarancji drukarki.

W ich skład wchodzi wsparcie zdalne. W razie potrzeby jest świadczona także pomoc na miejscu, dla której dostępne są dwie opcje czasu reakcji.

- Następny dzień roboczy,
- Ten sam dzień roboczy, w ciągu czterech godzin (to opcja może nie być dostępna we wszystkich krajach).

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących pakietów HP Care Pack, odwiedź witrynę <http://www.hp.com/go/printservices/>.

Usługa HP Installation

Usługa HP Installation obejmuje rozpakowanie, skonfigurowanie i podłączenie drukarki.

Jest to jedna z usług wchodzących w skład pakietu HP Care Pack; aby uzyskać więcej informacji, odwiedź witrynę <http://www.hp.com/go/printservices/>.

Wsparcie techniczne HP

HP Instant Support Professional Edition jest zestawem narzędzi firmy HP do rozwiązywania problemów, które zbierają informacje diagnostyczne o drukarce i dopasowują je do inteligentnych rozwiązań z baz wiedzy firmy HP, umożliwiając użytkownikom rozwiązywanie problemów tak szybko, jak to możliwe.

Sesję wsparcia technicznego HP można uruchomić, klikając łącze na stronie Troubleshooting (Rozwiązywanie problemów) wbudowanego serwera internetowego drukarki. Zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 29](#).

Korzystanie z usługi HP Instant Support jest możliwe, jeśli są spełnione następujące warunki:

- Aktywne jest połączenie TCP/IP z drukarką (usługa HP Instant Support jest dostępna tylko poprzez wbudowany serwer internetowy).
- Użytkownik musi mieć dostęp do Internetu (usługa HP Instant Support jest oparta na sieci Web).

Usługa HP Instant Support jest obecnie dostępna w języku angielskim, koreańskim, chińskim uproszczonym oraz chińskim tradycyjnym.

Więcej informacji na temat usługi HP Instant Support można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/go/ispe/>.

Aktywne wsparcie techniczne HP

Aktywne wsparcie techniczne HP pomaga w ograniczeniu kosztownych przestoju drukarki przez identyfikowanie, diagnozowanie i rozwiązywanie problemów z drukarką z wyprzedzeniem, zanim ich skutki staną się poważne. Narzędzie aktywnego wsparcia technicznego HP pomaga dużym i małym

firmom w ograniczeniu kosztów pomocy technicznej i zmaksymalizowaniu wydajności — wystarczy jedno kliknięcie myszy.

Aktywne wsparcie techniczne, jako składnik pakietu usług HP dotyczących przetwarzania obrazów i drukowania, ułatwia zarządzanie środowiskiem drukowania. Jego zadaniem jest maksymalizacja wartości Twojej inwestycji, zwiększenie czasu dostępności drukarki i ograniczenie kosztów zarządzania drukarkami.

Firma HP zaleca niezwłoczne uaktywnienie usługi aktywnego wsparcia technicznego, aby oszczędzać czas i zapobiegać występowaniu problemów, ograniczając kosztowne przestoje. Usługa aktywnego wsparcia technicznego polega na przeprowadzaniu diagnostyki i sprawdzaniu aktualizacji oprogramowania aplikacyjnego i sprzętowego.


Aktywne wsparcie techniczne można włączyć w programie HP Utility w systemie Windows lub HP Printer Monitor w systemie Mac OS, określając częstotliwość połączeń komputera z serwerem internetowym firmy HP i częstotliwość diagnostyki. Ponadto diagnostykę można przeprowadzić w dowolnej chwili. Aby zmienić te ustawienia:

- W programie HP Utility w systemie Windows wybierz menu **Tools** (Narzędzia), a następnie opcję **HP Proactive Support** (Aktywne wsparcie HP).
- W programie HP Printer Monitor w systemie Mac OS wybierz menu **Preferences** (Preferencje) > **Monitoring** (Monitorowanie) > **HP Proactive Support** (Aktywne wsparcie HP).

Jeśli funkcja aktywnego wsparcia technicznego znajdzie jakiś problem, pojawi się alert z wyjaśnieniem problemu i zalecanym rozwiązaniem. W niektórych przypadkach rozwiązanie może nastąpić automatycznie, w innych przypadkach użytkownik musi wykonać pewne czynności, aby rozwiązać problem.

Kontakt z pomocą techniczną firmy HP

Pomoc techniczna firmy HP jest dostępna za pośrednictwem telefonu. Co zrobić przed skontaktowaniem się:

- Zapoznaj się z sugestiami rozwiązywania problemów podanymi w tym przewodniku.
- Przejrzyj dokumentację odpowiedniego sterownika.
- Jeżeli masz zainstalowane sterowniki i oprogramowanie RIP innych producentów, zapoznaj się z ich dokumentacją.
- Jeżeli skontaktujesz się z jednym z biur firmy Hewlett-Packard, przygotuj następujące informacje w celu ułatwienia nam szybkiej odpowiedzi na pytania:
 - Używana drukarka (numer produktu i numer seryjny, znajdujący się na etykiecie z tyłu drukarki),
 - Jeśli na panelu przednim jest wyświetlany kod błędu, zanotuj go; zobacz [Komunikaty o błędach panelu przedniego na stronie 190](#),
 - Identyfikator usługi drukarki: na panelu przednim wybierz ikonę menu Informacje , następnie wybierz opcję **View printer information** (Wyświetl informacje o drukarce)
 - Używany komputer,
 - Używane oprogramowanie i wyposażenie specjalne (np. bufory druku, sieci, przełączniki, modemy lub specjalne sterowniki),
 - Używany kabel (numer katalogowy) i miejsce jego zakupu,
 - Używany typ interfejsu drukarki (USB lub sieć),

- Nazwa i wersja używanego oprogramowania,
- Jeśli to możliwe, wydrukuj następujące raporty; może być konieczne przefaksowanie ich do działu pomocy technicznej: Configuration (Konfiguracja), Usage Report (Raport o użytkowaniu) i wszystkie strony informacji serwisowych (zobacz [Wydruki wewnętrzne drukarki na stronie 11](#))

Numer telefonu

Numer telefonu pomocy technicznej firmy HP jest dostępny w sieci Web: odwiedź witrynę http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

21 Specyfikacje drukarki

- [Specyfikacje funkcjonalne](#)
- [Specyfikacje fizyczne](#)
- [Specyfikacje pamięci](#)
- [Parametry zasilania](#)
- [Specyfikacje ekologiczne](#)
- [Specyfikacje środowiska pracy](#)
- [Specyfikacje akustyczne](#)

Specyfikacje funkcjonalne

Tabela 21-1 Atramenty HP nr 72

Główce drukujące	Dwa atramenty w każdej głowicy drukującej: szary i czarny fotograficzny, czarny matowy i żółty oraz purpurowy i błękitny
Wkłady atramentowe	Pojemniki zawierające 69 ml atramentu: szary, czarny fotograficzny, żółty, purpurowy i błękitny Pojemniki zawierające 130 ml atramentu: szary, czarny fotograficzny, czarny matowy, żółty, purpurowy i błękitny Pojemniki zawierające 300 ml atramentu (tylko drukarki serii T1200): tylko atrament czarny matowy

Tabela 21-2 Rozmiary papieru

	Minimalny	Maksymalny
Szerokość roli	279 mm	610 mm lub 1118 mm
Długość roli		91,4 m
Szerokość arkusza	210 mm	610 mm lub 1118 mm
Długość arkusza	279 mm	1676 mm

Tabela 21-3 Rozdzielczość drukowania

Jakość wydruku	Maximum detail (Maksimum szczegółów)	Sterownik	Rozdzielczość renderowania (ppi)	Rozdzielczość drukowania (dpi)
Najlepsza (papier błyszczący*)	Włączone	HP-GL/2, HP PCL3	1200 × 1200	2400 × 1200
	Włączone	PostScript	600 × 600	2400 × 1200
	Wyłączone	Dowolny	600 × 600	1200 × 1200
Najlepsza (inny papier)	Wyłączone	Dowolny	600 × 600	1200 × 1200
Normal (Normalna)	Wyłączone	HP-GL/2	600 × 600	1200 × 1200
		PostScript, HP PCL3	300 × 300	1200 × 1200
Fast (Szybka)	Wyłączone	HP-GL/2	600 × 600	1200 × 1200
		PostScript, HP PCL3	300 × 300	1200 × 1200
Tryb oszczędnościowy (papier powlekany o dużej gramaturze, błyszczący*)	Wyłączone	Dowolny	300 × 300	1200 × 1200
Tryb oszczędnościowy (inny papier)	Wyłączone	Dowolny	300 × 300	600 × 1200

* Aby przejrzeć listę obsługiwanych rodzajów papieru błyszczącego, zobacz [Zamawianie papieru na stronie 138](#).

Tabela 21-4 Marginesy

Marginesy górne, prawy i lewy	5 mm
Dolny margines (krawędź tylna)	5 mm (rola)

17 mm (arkusz)

Tabela 21-5 Dokładność mechaniczna

$\pm 0,1\%$ określonej długości wektora lub $\pm 0,2$ mm (w zależności od tego, która wartość jest większa) w temperaturze 23°C, w przedziale wilgotności względnej od 50 do 60%, na materiałach drukarskich formatu E/A0 w trybie Best lub Normal na folii HP Matte Film podawanych z roli.

Tabela 21-6 Obsługiwane języki graficzne

HP Designjet	Języki
T770	HP PCL3 GUI, HP-GL/2 i HP RTL
T770 HD	HP PCL3 GUI, HP-GL/2 i HP RTL, CALS
T770 PS	HP PCL3 GUI, HP-GL/2 i HP RTL, PDF, PostScript
T1200	HP PCL3 GUI, HP-GL/2 i HP RTL, CALS
T1200 PS	HP PCL3 GUI, HP-GL/2 i HP RTL, CALS, PDF, PostScript, TIFF, JPEG

Specyfikacje fizyczne

Tabela 21-7 Specyfikacje fizyczne drukarki

	HP Designjet serii T770 24-calowa	HP Designjet serii T770 44-calowa	HP Designjet serii T1200
Waga	60 kg	81,6 kg	86 kg
Szerokość	1262 mm	1770 mm	1770 mm
Głębokość	Minimalna: 692 mm Maksymalna: 702 mm	Minimalna: 692 mm Maksymalna: 702 mm	Minimalna: 692 mm Maksymalna: 722 mm
Wysokość	1049 mm	1049 mm	1046 mm (1046 mm)

Głębokość zmierzona bez górnego trzpienia obrotowego, przy podniesionych przekładkach dystansowych, otwartej pokrywie atramentów i zamkniętych pokrywach ról oraz zamkniętym koszu.

Specyfikacje pamięci

Tabela 21-8 Specyfikacje pamięci

HP Designjet	Dedykowana pamięć przetwarzania plików *	Dysk twardy
T770	2 GB	–
T770 HD	8 GB	160 GB
T1200	32 GB	160 GB
T1200 PS	32 GB	160 GB

* 384 MB fizycznej pamięci DRAM

Parametry zasilania

Tabela 21-9 Parametry zasilania drukarki

Źródło	100–240 V AC \pm 10%, automatyczne dopasowanie zakresu
Częstotliwość	50–60 Hz
Natężenie	< 2 A
Zużycie	< 200 W

Specyfikacje ekologiczne

Ten produkt jest zgodny z dyrektywami Unii Europejskiej WEEE oraz RoHS. Aby określić stan kwalifikacji ENERGY STAR tych modeli produktów, przejdź na stronę <http://www.hp.com/go/energystar/>.

Aby uzyskać aktualne specyfikacje ekologiczne drukarki, przejdź na stronę <http://www.hp.com/> i wyszukaj ciąg „ecological specifications” (specyfikacje ekologiczne).

Specyfikacje środowiska pracy

Tabela 21-10 Specyfikacje środowiska pracy drukarki

	Zakres temperatur	Zakres wilgotności
Praca z optymalną jakością wydruku	od 22 do 26°C	30 do 60%
Drukowanie standardowe	od 15 do 35°C	20 do 80%
Drukarka bez materiałów eksploatacyjnych	od 5 do 40°C	
Zapakowane materiały eksploatacyjne nieoperacyjne i drukarka	od -40 do 60°C	

Specyfikacje akustyczne

Specyfikacja akustyczna drukarki (według normy ISO 9296).

Tabela 21-11 Specyfikacja akustyczna drukarki

Poziom mocy dźwięku w stanie bezczynności	4,4 B (A)
Poziom mocy dźwięku podczas pracy	6,3 B (A)
Ciśnienie akustyczne w stanie bezczynności w bezpośrednim sąsiedztwie	29 dB (A)
Ciśnienie akustyczne podczas pracy w bezpośrednim sąsiedztwie	46 dB (A)

Glosariusz

Adres IP Unikatowy identyfikator, identyfikujący dany węzeł w sieci TCP/IP. Składa się z czterech liczb całkowitych rozdzielonych kropkami.

Adres MAC Adres kontroli dostępu do nośnika (Media Access Control): unikatowy identyfikator służący do określania danego urządzenia w sieci. Jest to identyfikator niższego poziomu niż adres IP. Dlatego urządzenie może mieć i adres MAC, i adres IP.

AppleTalk Pakiet protokołów, który został opracowany przez firmę Apple Computer w 1984 r. do użycia w sieciach komputerowych. Obecnie firma Apple zaleca jednak dla sieci protokół TCP/IP.

Bonjour Nazwa handlowa firmy Apple Computer dla implementacji architektury specyfikacji niewymagającej konfiguracji IETF, czyli technologii sieci komputerowych używanej w systemach operacyjnych Mac OS X firmy Apple od wersji 10.2. Ta technologia służy do odnajdowania usług dostępnych w sieci lokalnej. Poprzednio nosiła ona nazwę Rendezvous.

Dokładność kolorów Możliwość drukowania kolorów maksymalnie zgodnych z kolorami oryginalnego obrazu z uwzględnieniem ograniczonej palety kolorów wszystkich urządzeń i braku fizycznej możliwości precyzyjnego dopasowania niektórych kolorów.

Dysza Jeden z wielu małych otworów w głowicy drukującej, przez który tusz jest nakładany na papier.

ESD Wyładowanie elektrostatyczne. Elektryczność statyczna jest spotykana każdego dnia. To iskra przeskakująca przy dotknięciu drzwi samochodu i zjawisko przyklejania się ubrań do ciała. Mimo że kontrolowana elektryczność statyczna ma kilka pożytecznych zastosowań, niekontrolowane wyładowania elektrostatyczne stanowią jedno z głównych zagrożeń dla produktów elektronicznych. Dlatego podczas konfigurowania urządzenia lub korzystania z urządzeń wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne należy podejmować pewne środki ostrożności, aby zapobiec uszkodzeniu tych urządzeń. Uszkodzenia tego typu mogą skrócić czas eksploatacji urządzenia. Jedną z metod minimalizowania niekontrolowanych wyładowań elektrostatycznych, a więc i redukcji możliwości wystąpienia uszkodzeń tego typu, jest dotykanie dowolnej zewnętrznej i uziemionej części urządzenia (głównie części metalowych) przed rozpoczęciem używania urządzeń wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne (takich jak głowice drukujące lub pojemniki z tuszem). Ponadto w celu zredukowania częstotliwości generowania ładunków elektrostatycznych na ciele należy unikać pracy w pomieszczeniach z dywanami i ograniczyć do minimum ruchy ciała podczas pracy z urządzeniami wrażliwymi na wyładowania elektrostatyczne. Należy też unikać pracy w środowiskach o niskiej wilgotności.

Ethernet Popularna technologia sieci komputerowych stosowana w sieciach lokalnych.

Gama Zakres wartości kolorów i nasycenia, które można uzyskać na urządzeniu wyjściowym, takim jak drukarka lub monitor.

Głowica drukująca Wymienny składnik drukarki, który pobiera tusz w jednym lub kilku kolorach z odpowiednich pojemników z tuszem i przenosi go na papier za pomocą kłastera dysz. W drukarkach HP Designjet serii T770 i T1200 każda głowica drukująca drukuje w dwóch różnych kolorach.

HP-GL/2 Hewlett-Packard Graphics Language 2: język zdefiniowany przez firmę HP służący do opisu grafiki wektorowej.

HP RTL Hewlett-Packard Raster Transfer Language: język zdefiniowany przez firmę HP służący do opisu grafiki rastrowej (map bitowych).

I/O (We/Wy) Wejście/Wyjście: termin opisujący przekazywanie danych między urządzeniami.

ICC International Color Consortium, grupa firm, które uzgodniły powszechne standardy profilów kolorów.

Jetdirect Marka firmy HP używana do oznaczania serii serwerów druku, które umożliwiają podłączenie drukarki bezpośrednio do sieci lokalnej.

LED Dioda emitująca światło (Light-Emitting Diode): urządzenie półprzewodnikowe emitujące światło w odpowiedzi na stymulację elektryczną.

Model koloru System reprezentacji kolorów przez liczby, np. RGB lub CMYK.

Obcinarka Składnik drukarki przesuwający się do tyłu i do przodu płyty dociskowej w celu obcinania papieru.

Oprogramowanie układowe Oprogramowanie sterujące funkcjami drukarki, które jest w sposób prawie trwały przechowywane w drukarce (można je aktualizować).

Papier Cienki płaski materiał przeznaczony do pisania lub drukowania; najczęściej wykonany z pewnego rodzaju włókien, które są rozcierane, suszone i prasowane.

Płyta dociskowa Płaska powierzchnia w drukarce, nad którą przesuwa się papier podczas drukowania.

Przestrzeń kolorów Model koloru, w którym każdy z kolorów jest reprezentowany przez określony zestaw liczb. Wiele różnych przestrzeni kolorów może wykorzystywać ten sam model koloru: na przykład w monitorach z zasady jest wykorzystywany model koloru RGB, jednak mają one różne przestrzenie kolorów, ponieważ określony zestaw liczb modelu RGB daje w wyniku różne kolory na różnych monitorach.

Rendezvous Pierwotna nazwa oprogramowania sieciowego firmy Apple Computer znanego obecnie pod nazwą Bonjour.

Spójność kolorów Możliwość drukowania takich samych kolorów zadania drukowania podczas różnych drukowań tego zadania na jednej lub wielu drukarkach.

Sterownik drukarki Oprogramowanie konwertujące zadanie drukowania w formacie ogólnym na dane odpowiednie dla danej drukarki.

TCP/IP Protokół sterowania transmisją/protokół internetowy (Transmission Control Protocol/Internet Protocol): protokoły komunikacyjne, na których jest oparty Internet.

Trzpień obrotowy Pręt podtrzymujący rolę papieru używaną do drukowania.

USB Uniwersalna magistrala szeregową (Universal Serial Bus): standardowa magistrala szeregową służąca po podłączenia urządzeń do komputerów.

Wkład atramentowy Wymienny składnik drukarki, w którym jest przechowywany tusz określonego koloru dostarczany do głowicy drukującej.

Indeks

- A**
adres IP 30
akcesoria
 zamawianie 142
akcja w przypadku niezgodności
 papieru [T1200] 22
aktualizacja
 oprogramowania 135
aktualizacja oprogramowania
 sprzętowego 134
Aktywne wsparcie
 techniczne 195
Aktywne wsparcie techniczne
 HP 195
alerty
 błędy 188
 ostrzeżenia 188
 włączanie i wyłączanie 24
arkusz papieru
 ładowanie 42
atrament
 oszczędne używanie 68
 zużycie 118
Autodesk Design Review
 drukowanie 86
- B**
bezpieczne czyszczenie
 dysku 135
bezpieczne czyszczenie dysku
 twardego 135
błąd pamięci (AutoCAD) 187
brzęczyk włączony/wyłączony 31
- C**
Centrum Obsługi Klientów 194
Centrum Obsługi Klientów
 HP 194
Centrum wiedzy Knowledge
 Center 194
czarno-białe 63
czas oczekiwania w trybie
 uśpienia 30
- czas schnięcia
 zmiana 47
czyszczenie drukarki 133
czyszczenie dysku,
 bezpieczne 135
czyszczenie płyty dociskowe 167
- D**
detektor kropeł głowicy drukującej
 czyszczenie 177
dokładność długości linii 164
dokładność mechaniczna 200
drukarka nie drukuje 184
drukarka wielorolowa [T1200] 50
drukowanie nienadzorowane
 [T1200] 69
drukowanie pliku [T1200] 54
drukowanie w nocy [T1200] 69
drukowanie za pomocą
 skrótów 58
dwie role [T1200] 50
Dysk CD z zestawem HP Start-Up
 Kit 2
dysk twarde, zewnętrzny
 [T1200] 143
- E**
elementy drukarki 6
emulacja kolorów PANTONE 77
- F**
funkcje drukarki 4
funkcje sterownika
 QuarkXpress 188
- G**
głowica drukująca
 czyszczenie;
 przeczyszczanie 177
informacje 124
nie można włożyć 176
specyfikacja 199
stan 125
wstawianie 128
- wyjmowanie 125
wymień, wyjmij i włóż z
 powrotem 176
wyrównywanie 180
zamawianie 138
główne elementy drukarki 6
główne funkcje drukarki 4
gniazdo czyszczące
 specyfikacja 199
grubość linii 161
- H**
HP-GL/2 32
HP Utility
 dostęp 29
 język 30
 nie można uzyskać
 dostępu 186
- I**
identyfikator konta [T1200]
 żądanie 26
informacje o użytkowaniu
 włączanie i wyłączanie 24
- J**
jakość, wysoka 62
jakość druku
 wybieranie 55
język 29
języki graficzne 200
- K**
kalibracja
 kolor 72
kolejka zadań
 wbudowany serwer internetowy
 [T1200] 112
kolor
 blaknięcie 170
 CMYK 72
 emulacja 78
 emulacja drukarki 75
 kalibracja 72

- niedokładny 169
- opcje dopasowania 75
- profil 72
- RGB 72
- zalety 72
- kolory blakną 170
- kompensacja czarnych punktów 80
- komunikacja z komputerem
 - problemy w komunikacji pomiędzy komputerem a drukarką 185
- komunikaty o błędach, panel przedni 190
- konfigurowanie 31
- kontrast panelu przedniego 31
- korzystanie z instrukcji obsługi 2
- kosz
 - problemy z wydrukami 154
- książeczka wzorców PANTONE 81

L
linie cięcia [T1200] 65

Ł
ładowanie papieru

- arkusz 42
- ładowanie roli do drukarki 37
- nie można załadować 145
- nie można załadować arkusza 146
- nie można załadować roli 145, 146
- papier nie jest wyświetlany w sterowniku 147
- rady ogólne 35

ładowanie roli

- rola na trzpieniu obrotowym 36

M
marginesy

- brak [T1200] 64
- specyfikacja 199

metoda renderowania 80

Microsoft Office

- drukowanie 104

modele, drukarka 4

modele drukarek 4

moduł rozszerzenia pamięci [T770] 143

moduł rozszerzenia PostScript [T770] 143

N
nakładanie się linii 60

nie można uruchomić drukarki 184

nie można załadować papieru 145

nieostre linie 164

nieprawidłowo wyrównane kolory 162

numer telefonu 197

O
obcięty obraz 170

obcinarka

- włączanie/wyłączanie 48

ochrona roli [T1200] 69

odcienie szarości 63

opcja panelu przedniego

- akcja w przypadku niezgodności papieru 22
- czas oczekiwania w trybie uśpienia 30
- czyszczenie głowic drukujących 177
- dostosuj przesuwanie papieru 155, 156
- drukuj obraz diagnostyczny 172
- emulacja drukarki 82
- emulacja kolorów PANTONE 82
- informacje o głowicach drukujących 125, 161, 165
- informacje o wkładach atramentowych 121
- jakość druku 56
- kalibracja kolorów 73
- kalibruj przesuwanie papieru 155
- kolor/odcienie szarości 82
- kompensacja czarnych punktów 82
- metoda renderowania 82
- modyfikowanie konfiguracji< 32
- ochrona roli 69
- opcje przełączania ról 22
- oprogramowanie HP Utility 186
- pokaż konfigurację 15
- ponowne drukowanie 115
- ponownie wydrukuj ostatnie zadanie 66
- profil źródła CMYK 82

profil źródła RGB 82

przesuwanie papieru 47

resetuj przesuwanie papieru 156

widok załadowanego papieru 45

włącz brzęczyk 31

włącz linie cięcia 65

włącz maksimum szczegółów 63

włącz obcinarkę 48

włącz scalanie 61

włącz tryb oszczędnościowy 62

wybieranie rodzaju papieru 147

wybierz aktywną rolę 22

wybierz jednostki 31

wybierz język 29

wybierz język graficzny 33

wybierz kontrast wyświetlacza 31

wybierz limit czasu We/Wy 170

wybierz rozmiar papieru 56

wybór czasu oczekiwania 68

wybór czasu schnięcia 47

wybór rodzaju papieru 148

wydruki wewnętrzne 11

wyładuj papier 41

wymiana głowic drukujących 126

wymiana wkładów atramentowych 122

wyrównywanie głowic drukujących 181

wysunięcie strony i obcięcie 48, 153, 154

wyświetl informacje o drukarce 196

wyświetl informacje o połączeniach 186

zezwalaj na używanie wbudowanego serwera internetowego 186

zmiana rozmiaru 60

opcje przełączania ról [T1200] 22

oprogramowanie 10

oprogramowanie drukarki

- odinstalowanie w systemie Windows 15
- odinstalowywanie w systemie Mac OS 20

- oszczędzanie
 - atramentu 68
 - papieru 66
- P**
- Pakiety HP Care Pack 195
- panel przedni
 - jednostki 31
 - język 29
 - kontrast 31
- papier
 - drukowanie na niewłaściwym papierze 148
 - drukowanie na załadowanym papierze 59, 148
 - kalibrowanie wysuwania papieru 155
 - komunikaty o błędach ładowania 146
 - konserwacja 47
 - marszczy się 165
 - nie można załadować 145
 - oszczędne używanie 66
 - papier nie jest wyświetlany w sterowniku 147
 - pobieranie i obcinanie 48
 - pobranie wstępnych ustawień 46
 - problemy z wydrukami w koszu 154
 - przesuwanie 47, 48
 - rozmiar 56
 - rozmiary papieru (maks. i min.) 199
 - wstępne ustawienia 46
 - wybór rodzaju 59
 - wyświetlanie informacji 45, 46
 - zacięcie 151
 - zużycie 118
- papier nie jest wyświetlany w sterowniku 147
- papier w arkuszach
 - wyładowanie 44
- papier w roli
 - ładowanie 37
 - ładowanie na trzpień obrotowy 36
 - wyładowanie 41
- parametry zasilania 201
- plik PDF obcięty 172
- płyta dociskowa, czyszczenie 167
- podgląd wydruku 61
- podgląd zadania
 - wbudowany serwer internetowy [T1200] 113
- podłączanie drukarki
 - bezpośrednio w systemie Mac OS 18
 - bezpośrednio w systemie Windows 14
 - sieć Mac OS 15
 - sieć Windows 13
 - wybieranie metody 13
- pomoc techniczna
 - Aktywne wsparcie techniczne HP 195
 - Centrum Obsługi Klientów HP 194
 - Centrum wiedzy Knowledge Center 194
 - instalacja drukarki 195
 - Pakiety HP Care Pack 195
 - Pomoc techniczna firmy HP 196
 - rozszerzenia gwarancji 195
 - Wsparcie techniczne HP 195
 - Zestaw HP Start-Up Kit 195
- Pomoc techniczna firmy HP 196
- ponowne drukowanie ostatniego zadania 66
- ponowne drukowanie zadania 115
- ponowne skalowanie wydruku 59
- porty 8
- porty komunikacyjne 8
- porysowane wydruki 166
- powolne drukowanie 185
- preferencje, sterownik Windows 26
- preferencje sterownika 26
- prezentacja, drukowanie 96
- problemy z jakością druku
 - niedokładna długość linii 164
 - ścieranie czarnego atramentu 167
- problemy z jakością wydruku
 - białe punkty 169
 - dół wydruku 168
 - grubość linii 161
 - krawędzie ciemniejsze niż oczekiwano 168
 - kreator 159
 - nieostre linie 164
 - nieprawidłowo wyrównane kolory 162
 - ogólne 159
- papier się marszczy 165
- pasowanie 160
- pionowe linie w różnych kolorach 168
- poprzerywane linie 163
- poziome linie 160
- roztarcie 166
- rysowanie 166
- schodkowe linie 162
- schodkowe lub nieostre krawędzie 168
- ślady atramentu 166
- ziarnistość 165
- problemy z ładowaniem papieru 145
- problemy z obrazem
 - brakuje obiektów 171
 - obcięty obraz 170
 - problemy z plikiem PDF 172
 - przycięty u dołu 170
 - Visio 2003 188
- problemy z pasmami 155
- projekt, drukowanie 86
- przechowywanie drukarki 134
- przekładki dystansowe 8
- przenoszenie drukarki 134
- przesyłanie zadania [T1200] 54
- przycięty u dołu 170
- przycisk na panelu przednim
 - widok poziomów atramentu 9
 - wyładuj papier [T770] 9
 - wysunięcie strony i obcięcie 9
 - wyświetlenie informacji 9
 - zatrzymaj drukowanie [T1200] 9
- przydatność papieru [T1200] 22
- Q**
- QuarkXpress, niedostępne funkcje sterownika 188
- R**
- rodzaje papieru 138
- rola chroniona [T1200] 69
- rozdzielczość drukowania 199
- rozliczanie 118
- rozmiar strony 56
- rozszerzenia gwarancji 195
- roztarte wydruki 166
- S**
- schodkowe linie 162
- serwer druku Jetdirect 143
- skalowanie wydruku 59

- skróty 58
- specyfikacja
 - materiały eksploatacyjne z atramentem 199
- specyfikacja dysku twardego 200
- specyfikacje
 - akustyczne 201
 - dokładność mechaniczna 200
 - dysk twarde 200
 - ekologiczne 201
 - fizyczne 200
 - format papieru 199
 - funkcjonalne 199
 - języki graficzne 200
 - marginesy 199
 - pamięć 200
 - rozdzielczość drukowania 199
 - środowisko 201
 - zasilanie 201
- specyfikacje akustyczne 201
- specyfikacje ekologiczne 201
- specyfikacje fizyczne 200
- specyfikacje funkcjonalne 199
- specyfikacje pamięci 200
- specyfikacje środowiska pracy 201
- sprawdzanie systemu plików 187
- stan drukarki 133
- stan zadania 115
- statystyka
 - użytkowanie drukarki 118
 - wkład atramentowy 121
- sterowanie dostępem 25

- T**
- trzcina obrotowa
 - ładowanie roli 36

- U**
- Usługa HP Installation 195
- Ustawienia sieciowe 31

- V**
- Visio 2003, brak wydruku 188

- W**
- wbudowany serwer internetowy
 - dostęp 29
 - język 30
 - kolejka zadań [T1200] 112
 - nie można uzyskać dostępu 186
 - podgląd zadania [T1200] 113
- statystyka użytkownika drukarki 118
- zużycie atramentu i papieru 118
- widok z przodu 6
- widok z tyłu 7
- wkład atramentowy
 - informacje 121
 - konserwacja 133
 - nie można włożyć 176
 - specyfikacja 199
 - stan 121
 - wstawianie 123
 - wyjmowanie 122
 - zamawianie 138
- w pliku PDF brakuje obiektów 172
- Wsparcie techniczne 195
- Wsparcie techniczne HP 195
- wstrzymanie ze względu na papier
 - komunikat [T1200] 149
 - włączenie/wyłączenie 150
- wydruk, podgląd 61
- wydruk diagnostyki obrazu 172
- wydruki robocze 61
- wydruki wewnętrzne 11
- wydruk roboczy, korekta 84
- wyładowanie papieru
 - arkusz 44
 - rola 41

- Z**
- zabezpieczenia 25
- zadanie
 - przesyłanie [T1200] 54
 - tworzenie 54
- zadanie drukowania
 - przesyłanie [T1200] 54
 - tworzenie 54
 - zagnieżdżanie [T1200] 66
 - zużycie atramentu 118
 - zużycie papieru 118
- zagnieżdżanie [T1200]
 - włączanie i wyłączanie 23
- zamawianie
 - akcesoria 142
 - głowice drukujące 138
 - papier 138
 - wkłady atramentowe 138
- zarządzanie kolorami
 - opcje 74
 - proces 72
 - za pomocą panelu przedniego 81
 - za pomocą sterowników 74
 - za pomocą sterowników PS 77
 - za pośrednictwem wbudowanego serwera internetowego [T1200] 79
 - zasady bezpieczeństwa 2
 - zasilanie
 - włączanie i wyłączanie 28
 - Zestaw HP Start-Up Kit 195
 - zestawy konserwacyjne 135
 - zewnętrzny dysk twarde [T1200] 143
 - ziarnistość 165