



Drukarki HP DesignJet T790 i T1300

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 Hi-Speed



Obsługa IPv6

Znaki towarowe

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	1
Środki ostrożności	2
HP Start-up Kit	2
Korzystanie z niniejszej instrukcji	2
Modele drukarek	4
Główne funkcje drukarki	4
Główne elementy drukarki	6
Panel przedni	9
Oprogramowanie drukarki	10
Usługi związane z infrastrukturą	11
Włączanie i wyłączanie drukarki	11
Wydruki wewnętrzne drukarki	12
2 Instalowanie oprogramowania	14
Wybieranie metody podłączenia	15
Podłączanie drukarki do sieci	15
Podłączanie komputera do drukarki przez sieć (Windows)	17
Podłączanie komputera do drukarki za pomocą kabla USB (Windows)	17
Odinstalowywanie oprogramowania drukarki (Windows)	18
Podłączanie komputera do drukarki przez sieć (Mac OS)	19
Podłączanie komputera do drukarki za pomocą kabla USB (Mac OS)	20
Odinstalowywanie oprogramowania drukarki (Mac OS)	21
3 Instalowanie drukarki	22
Wstęp	23
Konfiguracja drukarki podłączonej do Internetu	23
Ręczna konfiguracja usług internetowych	23
Opcje dopasowywania papieru (seria T1300)	24
Włączanie i wyłączanie zagnieżdżenia (seria T1300)	25
Włączanie i wyłączanie informacji o użyciu	26
Włączanie i wyłączanie powiadomień e-mail	27
Włączanie i wyłączanie alertów (tylko w systemie Windows)	27
Kontrola dostępu do drukarki	28
Żądanie ID konta (seria T1300)	29

Ustawianie preferencji sterownika systemu Windows	29
4 Dostosowanie drukarki	30
Zmiana języka wyświetlacza panelu sterowania	31
Uruchamianie programu HP Utility	31
Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego	31
Zmiana języka programu HP Utility	32
Zmiana języka wbudowanego serwera internetowego	32
Zmiana ustawień trybu uśpienia	32
Włączanie i wyłączanie brzęczyka	32
Zmiana jasności wyświetlacza panelu sterowania	32
Zmiana jednostek miary	32
Konfigurowanie ustawień sieciowych	33
Zmiana ustawienia języka graficznego	34
Zarządzanie zabezpieczeniami drukarki	34
Zmiana adresu e-mail drukarki	35
5 Obsługa papieru	36
Porada ogólna	37
Ładowanie roli na trzpień obrotowy	37
Ładowanie roli do drukarki	39
Wyładowywanie roli	42
Ładowanie pojedynczego arkusza	43
Wyładowywanie pojedynczego arkusza	44
Wyświetlanie informacji o papierze	44
Wstępne ustawienia papieru	44
Drukowanie informacji o papierze	45
Przesuwanie papieru	45
Utrzymanie papieru	46
Zmiana czasu schnięcia	46
Włączanie i wyłączanie automatycznej obcinarki	46
Podawanie i obcinanie papieru	47
6 Praca z dwiema rolami (seria T1300)	48
Korzystanie z drukarki wielorolowej	48
Przydzielanie zadań do ról papieru przez drukarkę	48
7 Drukowanie	50
Wstęp	51
Drukowanie z napędu USB Flash	51
Drukowanie z komputera za pomocą wbudowanego serwera internetowego lub programu HP Utility (seria T1300)	52
Drukowanie z komputera przy użyciu sterownika drukarki	53

Zaawansowane ustawienia drukowania	53
8 Drukowanie na drukarce podłączonej do Internetu	66
Drukowanie za pośrednictwem poczty e-mail	66
9 Zarządzanie kolejkami zadań (drukarki serii T790 PS i T1300)	67
Wstęp	68
Kolejka zadań na panelu przednim (serie T790 PS i T1300)	68
Kolejka zadań we wbudowanym serwerze internetowym lub programie HP Utility (seria T1300)	71
10 Zarządzanie kolorami	75
Wstęp	76
Sposoby reprezentacji kolorów	76
Podsumowanie procesu zarządzania kolorami	76
Kalibracja kolorów	76
Zarządzanie kolorami ze sterowników drukarki	78
Zarządzanie kolorami ze sterowników drukarki (drukarki PostScript)	81
Zarządzanie kolorami za pomocą wbudowanego serwera internetowego (seria T1300)	84
Zarządzanie kolorami za pomocą panelu sterowania	85
11 Praktyczne przykłady drukowania	87
Wydruk wersji roboczej w celu weryfikacji poprawności skali	88
Drukowanie projektu	90
Drukowanie prezentacji	97
Drukowanie i skalowanie z pakietu Microsoft Office	102
12 Pobieranie informacji o użytkowaniu drukarki	108
Pobieranie informacji o ewidencjonowaniu drukarki	109
Sprawdzanie statystyk użytkowania	109
Sprawdzanie statystyk użytkowania dotyczących zadania	109
Żądanie danych dotyczących ewidencjonowania za pośrednictwem poczty e-mail	110
13 Obsługa wkładów atramentowych i głowic drukujących	112
Wkłady atramentowe — informacje	113
Sprawdzanie stanu wkładów atramentowych	113
Wymywanie wkładu atramentowego	113
Wkładanie wkładu atramentowego	115
Głowice drukujące — informacje	116
Sprawdzanie stanu głowic drukujących	116
Wymywanie głowicy drukującej	116
Wkładanie głowicy drukującej	119

14 Konserwacja drukarki	123
Sprawdzanie stanu drukarki	124
Czyszczenie zewnętrznych elementów drukarki	124
Konserwacja wkładów atramentowych	124
Przemieszczanie lub składowanie drukarki	124
Aktualizacja oprogramowania układowego	125
Aktualizacja oprogramowania	126
Zestawy konserwacyjne do drukarki	126
Bezpieczne czyszczenie dysku	126
15 Akcesoria	128
Jak zamówić materiały eksploatacyjne i akcesoria	129
Akcesoria — wprowadzenie	133
16 Rozwiązywanie problemów z papierem	138
Nie można poprawnie załadować papieru	139
Brak rodzaju papieru w sterowniku	141
Drukarka drukowała na niewłaściwym rodzaju papieru	142
Komunikat „on hold for paper” (wstrzymanie ze względu na papier) (seria T1300)	142
Papier w roli nie będzie przesuwany	144
Zacięcie papieru	144
W odbiorniku papieru zostaje pasek i powoduje powstawanie zacięć	147
Drukarka wyświetla komunikat o wyczerpaniu papieru, chociaż papier jest dostępny	147
Wydruki nie wpadają prawidłowo do kosza	147
Arkusze pozostają w drukarce po ukończeniu drukowania	148
Papier jest obcinany po ukończeniu wydruku	148
Obcinarka nie działa prawidłowo	148
Rola na trzpieniu obrotowym jest poluzowana	148
Ponowne kalibrowanie przesuwu papieru	148
17 Rozwiązywanie problemów z jakością druku	151
Porada ogólna	152
Kreator rozwiązywania problemów z jakością druku	152
Poziome linie na obrazie (pasmowanie)	153
Linie są za grube, za cienkie lub ich nie ma	154
Linie wyglądają na schodkowe lub postrzępione	154
Linie są drukowane podwójnie lub w niewłaściwych kolorach	155
Linie są nieciągłe	155
Linie są nieostre	156
Linie są niepoprawnej długości	156
Cały obraz jest zamazany lub ziarnisty	157
Papier nie jest płaski	157
Wydruk jest rozarty lub porysowany	158

Ślady atramentu na papierze	158
Czarny atrament odchodzi po dotknięciu wydruku	159
Krawędzie lub obiekty są schodkowe lub nieostre	159
Krawędzie obiektów są ciemniejsze, niż oczekiwano	160
Linie poziome przy końcu ciętego arkusza wydruku	160
Pionowe linie w innych kolorach	160
Białe plamy na wydruku	160
Kolory są niedokładne	161
Kolory blakną	161
Obraz jest niekompletny (ucięty u dołu)	162
Obraz jest ucięty	162
Brakuje niektórych obiektów na wydruku obrazu	163
Dokument PDF jest ucięty lub brakuje obiektów	163
Wydruk diagnostyki obrazu	163
Problem nadal występuje	165
18 Rozwiązywanie problemów z wkładami atramentowymi i głowicami drukującymi	167
Nie można włożyć wkładu atramentowego	168
Komunikaty o stanie wkładu atramentowego	168
Nie można włożyć głowicy drukującej	168
Na panelu sterowania pojawia się komunikat z zaleceniem ponownego zainstalowania lub wymiany głowicy drukującej	168
Czyszczenie głowic drukujących	169
Oczyszczanie detektora kropeł głowicy drukującej	169
Wyrównywanie głowic drukujących	171
Komunikaty o stanie głowicy drukującej	173
19 Rozwiązywanie ogólnych problemów z drukarką	175
Nie można uruchomić drukarki	176
Drukarka nie drukuje	176
Drukarka pracuje bardzo powoli	177
Niepowodzenie komunikacji komputera z drukarką	177
Nie można uzyskać dostępu do programu HP Utility	178
Nie można uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego	178
Nie można połączyć się z Internetem	178
Problemy z usługami internetowymi	179
Automatyczne sprawdzanie systemu plików	179
Alerty	180
20 Komunikaty o błędach wyświetlane na panelu przednim	181
Dziennik błędów systemu	184

21 Dział obsługi klientów firmy HP	185
Wstęp	186
Usługi HP dla profesjonalistów	186
HP Instant Support	187
HP Proactive Support	187
Program samodzielnej naprawy przez użytkownika	188
Kontakt z pomocą techniczną HP	188
22 Specyfikacje drukarki	190
Specyfikacje funkcji	191
Specyfikacje fizyczne	192
Specyfikacje pamięci	193
Specyfikacje zasilania	193
Specyfikacje ekologiczne	193
Parametry środowiska pracy	193
Specyfikacje akustyczne	193
Glosariusz	194
Indeks	197

1 Wstęp

- [Środki ostrożności](#)
- [HP Start-up Kit](#)
- [Korzystanie z niniejszej instrukcji](#)
- [Modele drukarek](#)
- [Główne funkcje drukarki](#)
- [Główne elementy drukarki](#)
- [Panel przedni](#)
- [Oprogramowanie drukarki](#)
- [Usługi związane z infrastrukturą](#)
- [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)
- [Wydruki wewnętrzne drukarki](#)

Środki ostrożności

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 etykiecie. Unikaj przeciążania gniazdka sieci elektrycznej drukarki wieloma urządzeniami.
- Upewnij się, że 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 HP na stronie 188](#).
- Należy używać wyłącznie przewodu elektrycznego dostarczonego razem z drukarką. Nie wolno uszkadzać, obcinać ani naprawiać przewodu zasilającego. Uszkodzony przewód zasilający może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. 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 niezwykły 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;
 - podczas awarii zasilania.

HP Start-up Kit

HP Start-Up Kit to dysk DVD dostarczany wraz z drukarką. Zawiera on oprogramowanie oraz dokumentację do drukarki.

Korzystanie z niniejszej instrukcji

Instrukcję można pobrać z witryny HP Knowledge Center (zobacz [Knowledge Center na stronie 186](#)).

Wstęp

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

Eksploatacja i konserwacja

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

- [Instalowanie oprogramowania na stronie 14](#)
- [Instalowanie drukarki na stronie 22](#)

- [Dostosowanie drukarki na stronie 30](#)
- [Obsługa papieru na stronie 36](#)
- [Praca z dwiema rolami \(seria T1300\) na stronie 48](#)
- [Drukowanie na stronie 50](#)
- [Drukowanie na drukarce podłączonej do Internetu na stronie 66](#)
- [Zarządzanie kolejkami zadań \(drukarki serii T790 PS i T1300\) na stronie 67](#)
- [Zarządzanie kolorami na stronie 75](#)
- [Praktyczne przykłady drukowania na stronie 87](#)
- [Pobieranie informacji o użytkowaniu drukarki na stronie 108](#)
- [Obsługa wkładów atramentowych i głowic drukujących na stronie 112](#)
- [Konserwacja drukarki na stronie 123](#)

Rozwiązywanie problemów

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

- [Rozwiązywanie problemów z papierem na stronie 138](#)
- [Rozwiązywanie problemów z jakością druku na stronie 151](#)
- [Rozwiązywanie problemów z wkładami atramentowymi i głowicami drukującymi na stronie 167](#)
- [Rozwiązywanie ogólnych problemów z drukarką na stronie 175](#)
- [Komunikaty o błędach wyświetlane na panelu przednim na stronie 181](#)

Akcesoria, pomoc techniczna i specyfikacje

Te rozdziały, [Akcesoria na stronie 128](#), [Dział obsługi klientów firmy HP na stronie 185](#) i [Specyfikacje drukarki na stronie 190](#), zawierają informacje dodatkowe, np. dotyczące obsługi klienta, dane techniczne drukarki oraz numery katalogowe rodzajów papieru, atramentów i innych akcesoriów.

Glosariusz


Rozdział [Glosariusz na stronie 194](#) 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 drukarki.

Modele drukarek

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

Pełna nazwa	Krótką nazwa
Drukarka HP DesignJet T790	T790
Drukarka HP DesignJet T790 PostScript	T790 PS
Drukarka HP DesignJet T795	T795
Drukarka HP DesignJet T1300	T1300
Drukarka HP DesignJet T1300 PostScript	T1300 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:

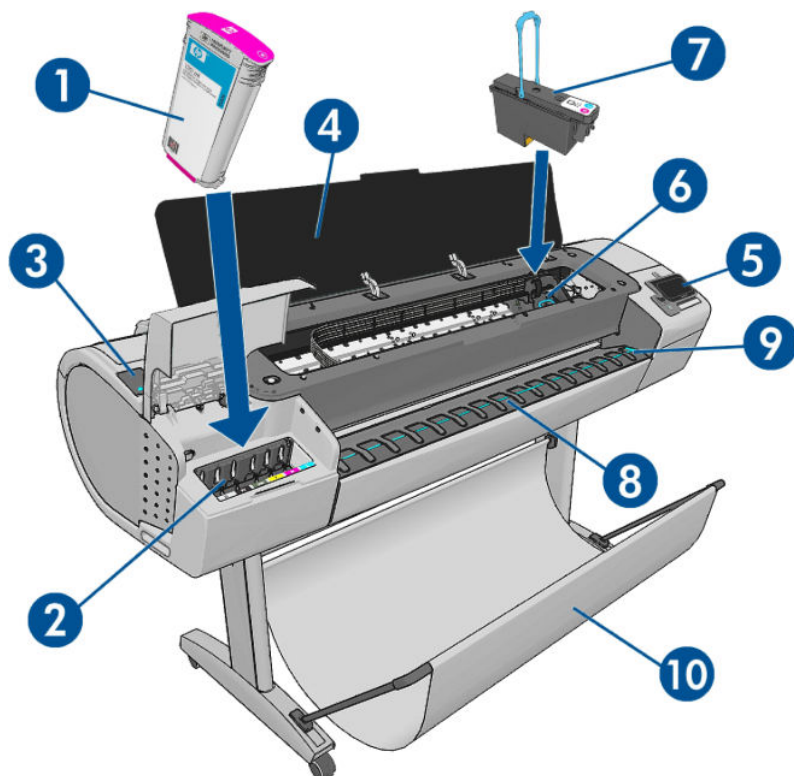
- Maksymalna optymalizowana rozdzielczość druku wynosi 2400 × 1200 dpi, przy rozdzielczości wejściowej 1200 × 1200 dpi, z użyciem trybu drukowania **Najlepsza**, opcji **Maksimum szczegółów** i na papierze fotograficznym
- Drukarkę można sterować z jej panelu sterowania albo z komputera zdalnego przy użyciu wbudowanego serwera internetowego lub programu HP Utility
- Dotykowy panel sterowania z kolorowym, intuicyjnym interfejsem użytkownika
- Podgląd zadań na panelu sterowania
- Podgląd zadań na komputerach zdalnych (tylko drukarki serii T1300)
- Obejmuje funkcje wymagające połączenia z Internetem, jak automatyczne uaktualnienia oprogramowania układowego i usługi HP ePrint
- Drukowanie bez sterowników: pliki w typowych formatach graficznych można wydrukować bezpośrednio bez użycia sterownika drukarki. Wystarczy podłączyć napęd flash USB lub komputer przenośny z plikami
- Swoboda w wyborze papieru i łatwe automatyczne ładowanie (zobacz [Obsługa papieru na stronie 36](#)) dzięki informacjom i wstępnym ustawieniom papieru dostępnym na panelu sterowania 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 78](#))
- Ekonomiczny tryb drukowania
- Ładowanie dwóch ról naraz umożliwia szybkie i łatwe przełączenie drukowania na inny rodzaj roli lub uruchomienie długotrwałego drukowania nienadzorowanego (tylko drukarki serii T1300)
- Funkcje wysokiej wydajności, takie jak podgląd zadań i zagnieżdżanie za pomocą programu HP Utility lub wbudowanego serwera internetowego drukarki (tylko drukarki serii T1300)

- Informacje o zużyciu atramentu i papieru są dostępne na wbudowanym serwerze internetowym (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 31](#))
- Dostęp w trybie online do usługi HP Knowledge Center (zobacz [Knowledge Center na stronie 186](#))

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.

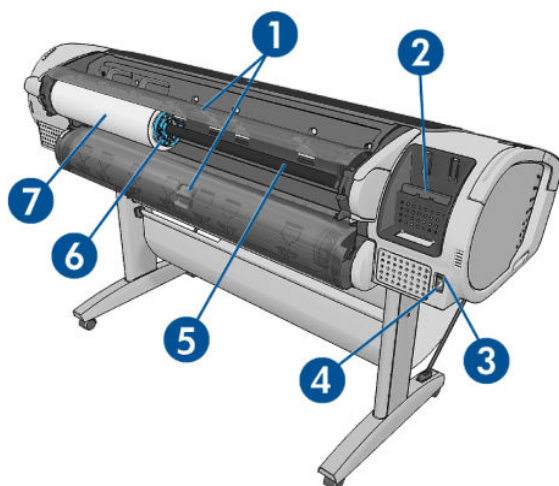
Widok z przodu



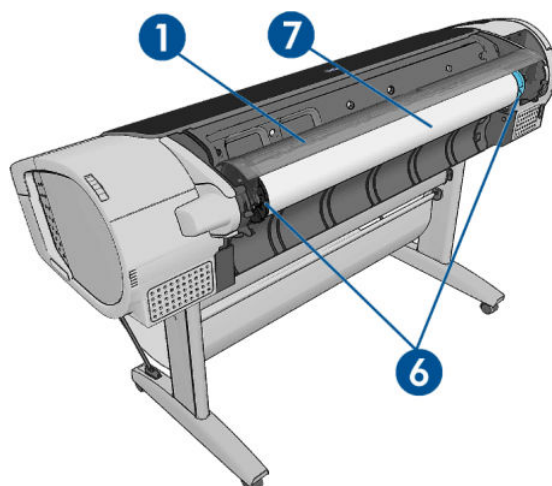
1. Wkład atramentowy
2. Gniazda na wkłady atramentowe
3. Niebieska dźwignia
4. Okno
5. Panel sterowania
6. Karetka głowic drukujących
7. Głowica drukująca
8. Odbiornik papieru
9. Linie wyrównania papieru
10. Kosz

Tył drukarki

HP DesignJet T1300 Series

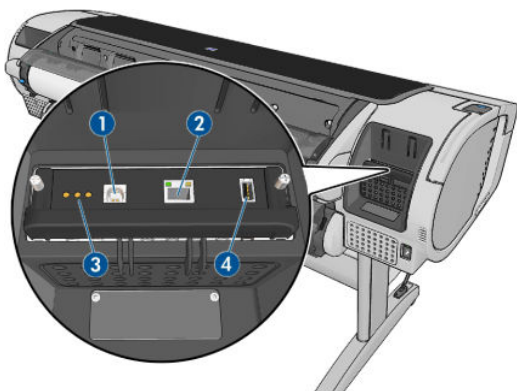


HP DesignJet T790 Series



1. Pokrywa roli
2. Porty komunikacyjne
3. Przełącznik zasilania
4. Gniazdo zasilania
5. Trzpień obrotowy
6. Ogranicznik trzpienia obrotowego
7. Rola papieru

Porty komunikacyjne

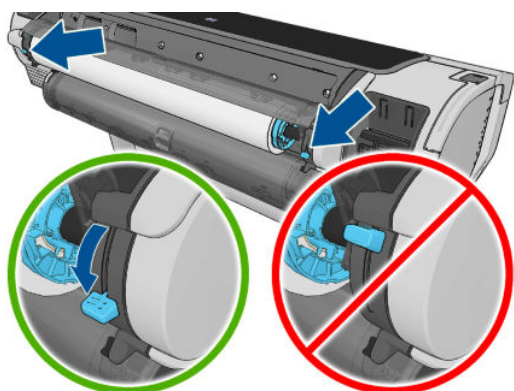


1. Port urządzeń USB Hi-Speed umożliwiające połączenie do komputera
2. Port Fast (T790) lub Gigabit (TT795,1300) Ethernet umożliwiające połączenie do sieci
3. Diody diagnostyki wykorzystywane przez pracowników pomocy technicznej
4. Port hosta USB Hi-Speed przeznaczony do podłączania akcesoriów

Istnieje dodatkowy port hosta USB Hi-Speed znajdujący się po drugiej stronie drukarki, przy panelu sterowania, przeznaczony do podłączania napędu flash USB.

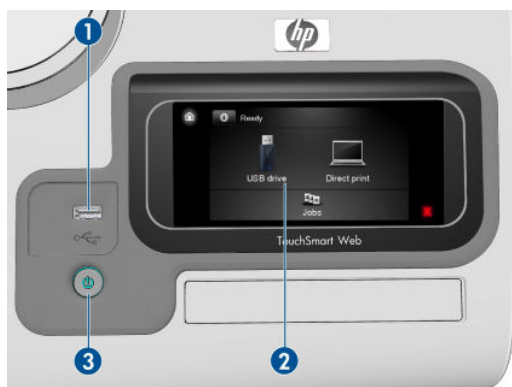
Przekładki dystansowe

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



Panel przedni

Panel sterowania znajduje się z przodu po prawej stronie drukarki. Umożliwia on pełną obsługę drukarki: z panelu przedniego można drukować, wyświetlać informacje na temat drukarki oraz zmieniać jej ustawienia, przeprowadzać kalibracje i testy itd. W razie potrzeby na panelu przednim są również wyświetlane alerty (ostrzeżenia i komunikaty o błędach).



1. Port hosta USB Hi-Speed umożliwia podłączanie napędu flash USB zawierającego pliki przeznaczone do drukowania. Po podłączeniu napędu flash USB na ekranie głównym panelu sterowania zostanie wyświetlona ikona USB
2. Sam panel sterowania to: ekran dotykowy z graficznym interfejsem użytkownika.
3. Przycisk **Zasilanie**, który umożliwia włączenie i wyłączenie urządzenia. Po włączeniu drukarki przycisk zostanie podświetlony. Przycisk miga, gdy drukarka przechodzi ze stanu włączenia do stanu wyłączenia.




Na panelu przednim znajduje się duży obszar centralny, na którym wyświetlane są informacje dynamiczne i ikony. Z lewej i prawej strony w różnych sytuacjach może zostać wyświetlonych maksymalnie sześć nieruchomych ikon. Zwykle nie są one wyświetlane wszystkie jednocześnie.



Nieruchome ikony z lewej i prawej strony

- Naciśnij ikonę , aby powrócić do ekranu głównego.
- Naciśnij przycisk , aby wyświetlić Pomoc dotyczącą bieżącego ekranu.
- Naciśnij ikonę , aby przejść do poprzedniej pozycji.
- Naciśnij ikonę , aby przejść do następnej pozycji.
- Naciśnij ikonę , aby cofnąć się do poprzedniego ekranu. Nie spowoduje to utraty żadnych zmian wprowadzonych na bieżącym ekranie.
- Naciśnij ikonę , aby anulować bieżący proces.

Ruhome ikony na ekranie głównym

Na ekranie głównym są wyświetlane wyłącznie poniższe elementy.

- Naciśnij ikonę , aby wyświetlić informacje o stanie drukarki, zmienić jej ustawienia lub zainicjować operacje, takie jak ładowanie papieru lub wymiana atramentu. Jeśli wymagane jest wykonanie pewnych zadań, pojawi się mniejsza ikona ostrzeżenia.
- Z prawej strony powyższego przycisku wyświetlany jest komunikat informujący o stanie drukarki lub najważniejszym aktywnym alercie. Naciśnięcie komunikatu spowoduje wyświetlenie listy wszystkich bieżących alertów wraz z ikonami oznaczającymi dotkliwość danego problemu.
- Naciśnij przycisk , aby wydrukować plik z napędu flash USB lub , aby drukować z komputera. Patrz [Drukowanie na stronie 50](#).
- Naciśnij przycisk , aby wydrukować plik, korzystając z usługi HP ePrint. Patrz [Drukowanie na drukarce podłączonej do Internetu na stronie 66](#).
- Naciśnij ikonę , aby wyświetlić informacje na temat napędów flash USB. Ikona jest wyświetlana tylko wtedy, gdy podłączony jest co najmniej jeden napęd flash USB.
- Naciśnij ikonę , aby wyświetlić kolejkę zadań oraz zarządzać nią. Jeśli istnieją zadania wstrzymane, pojawi się mniejsza ikona ostrzeżenia. Patrz [Zarządzanie kolejkami zadań \(drukarki serii T790 PS i T1300\) na stronie 67](#).
- Naciśnij ikonę , aby uzyskać dostęp do dostępnych aplikacji. Patrz <http://www.hpconnected.com> (dostępność różni się w zależności od produktu, kraju i regionu).
- Podczas drukowania zadania PostScript lub PDF (tylko drukarki PostScript) wyświetlana jest ikona Adobe PDF ; jej naciśnięcie nie wywołuje żadnego efektu.

Po pewnym czasie bezczynności drukarka przełącza się w tryb uśpienia, a panel przedni jest wyłączany. Aby zmienić czas, który musi upłynąć do przejścia do trybu uśpienia, naciśnij kolejno ikony , , a następnie **Instalacja > Opcje panelu sterowania > Czas oczekiwania na tryb uśpienia**. Czas, który można ustawić, wynosi od 1 do 240 minut.

Naciśnięcie któregoś z przycisków drukarki spowoduje jej wybudzenie ze stanu uśpienia i włączenie panelu przedniego.

Informacje dotyczące określonego zastosowania panelu sterowania 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 PCL3GUI dla systemu Mac OS (drukarki inne niż PostScript)
- Sterowniki PostScript dla systemów Windows, Mac OS i Linux (drukarki PostScript)
- Podgląd na drukarce HP DesignJet
- Wbudowany serwer internetowy i (ewentualnie) program HP Utility umożliwiający:

- zarządzanie drukarką z komputera zdalnego;
- wyświetlanie stanu wkładów atramentowych, głowic drukujących i papieru;
- Dostęp do HP Knowledge Center, zobacz [Knowledge Center na stronie 186](#);
- aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki; zobacz [Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125](#);
- przeprowadzanie kalibracji i rozwiązywanie problemów;
- przesyłanie zadań drukowania (tylko drukarki serii T1300);
- zarządzanie kolejką zadań (zobacz [Zarządzanie kolejkami zadań \(drukarki serii T790 PS i T1300\) na stronie 67](#));
- wyświetlanie informacji o rozliczaniu zadań (tylko drukarki serii T1300); zobacz [Pobieranie informacji o użytkowaniu drukarki na stronie 108](#);
- zmienianie różnych ustawień drukarki;
- zarządzanie powiadomieniami pocztą e-mail.
- zmiana ustawień dotyczących uprawnień i zabezpieczeń (tylko drukarki serii T1300).

Patrz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 31](#) i [Uruchamianie programu HP Utility na stronie 31](#).



UWAGA: Co pewien czas mogą pojawiać się nowe wersje oprogramowania drukarek. W pewnych przypadkach jest możliwe, że już w chwili zakupu drukarki nowsze wersje dołączonego do niej oprogramowania są dostępne w witrynie HP.

Usługi związane z infrastrukturą

Drukarkę można podłączyć do Internetu, co zapewnia wiele korzyści:

- automatyczne aktualizacje oprogramowania układowego (zobacz [Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125](#));
- drukowanie na drukarkach HP z prawie każdego miejsca;
- drukowanie na drukarkach HP z prawie każdego urządzenia, w tym ze smartfonów i tabletów.


Aby skorzystać z tych zalet, należy podłączyć drukarkę do Internetu.

Aby uzyskać najnowsze informacje, zobacz <http://www.hpconnected.com> (dostępność różni się w zależności od produktu, kraju i regionu).

Włączanie i wyłączanie drukarki

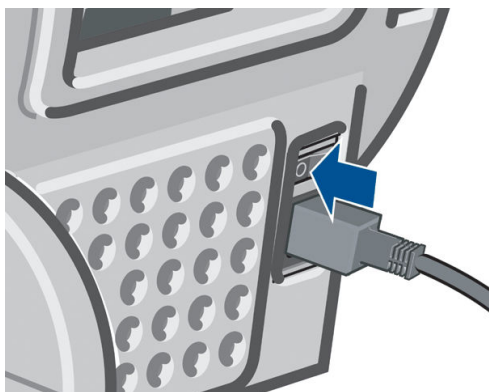


WSKAZÓWKA: Drukarka jest zgodna z normą Energy Star i można ją pozostawić włączoną bez marnowania energii. Pozostawienie jej włączonej skraca czas reakcji oraz ogólną niezawodność systemu. Jeśli drukarka nie jest używana przez pewien czas (domyślny czas jest określony normą Energy Star), to przechodzi w tryb uśpienia, aby oszczędzić energię. Jednak każda interakcja użytkownika z wyświetlaczem panelu przedniego lub wysłanie nowego zadania do wydrukowania przywraca tryb aktywności, co umożliwia niezwłoczne wznowienie drukowania. Aby zmienić czas trybu uśpienia, zobacz [Zmiana ustawień trybu uśpienia na stronie 32](#).

 **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.

Normalny i zalecany sposób włączania i wyłączania drukarki polega na użyciu przycisku **Zasilanie** na panelu sterowania.

Jeżeli jednak planowane jest przechowywanie drukarki przez długi czas lub wydaje się, że przycisk **Zasilanie** nie działa, zaleca się wyłączyć urządzenie przy użyciu przełącznika zasilania znajdującego się z tyłu urządzenia.



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, trwa około 75 s. Jeżeli jednak drukarka była wyłączona przez 6 tygodni lub dłużej, przygotowanie głowic drukujących może trwać do 45 min.

Wydruki wewnętrzne drukarki

Wydruki wewnętrzne zawierają różnego rodzaju informacje o drukarce. Można je wygenerować przy użyciu panelu sterowania.

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

- Załadowany papier powinien mieć format A3 lub większy w układzie poziomym, czyli 420 mm. W przeciwnym razie wydruk może być przycięty.
- Na panelu sterowania powinien zostać wyświetlony komunikat **Gotowe**.

Aby wykonać dowolny wydruk wewnętrzny, naciśnij kolejno ikony   , a następnie przewiń listę do pozycji **Wydruki wewnętrzne** i naciśnij ją w celu wybraniażądanego wydruku wewnętrznego. Dostępne są następujące wydruki wewnętrzne:

- Wydruki demonstracyjne: pokazują niektóre możliwości drukarki
 - Drukowanie demonstracyjnej wersji rysunku
 - Drukowanie demonstracyjnej wersji renderowania
 - Wydruk mapy GIS
- Configuration (Konfiguracja): pokazuje wszystkie bieżące ustawienia na wyświetlaczu panelu sterowania.
- 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 T1300).

- HP-GL/2 palette (Paleta HP-GL/2): pokazuje definicje kolorów lub skali szarości w zaznaczonej własnie palecie kolorów.
- Informacje serwisowe: udostępnia informacje potrzebne pracownikom pomocy technicznej.
- PostScript font list (Lista czcionek PostScript): pokazuje dostępne czcionki PostScript (tylko drukarki PostScript).


2 Instalowanie oprogramowania

- [Wybieranie metody połączenia](#)
- [Podłączanie drukarki do sieci](#)
- [Podłączanie komputera do drukarki przez sieć \(Windows\)](#)
- [Podłączanie komputera do drukarki za pomocą kabla USB \(Windows\)](#)
- [Odinstalowywanie oprogramowania drukarki \(Windows\)](#)
- [Podłączanie komputera do drukarki przez sieć \(Mac OS\)](#)
- [Podłączanie komputera do drukarki za pomocą kabla USB \(Mac OS\)](#)
- [Odinstalowywanie oprogramowania drukarki \(Mac OS\)](#)

Wybieranie metody połączenia



Drukarkę można podłączać na kilka następujących sposobów:

Typ połączenia	Szybkość	Długość kabla	Inne czynniki
Fast Ethernet (tylko drukarki serii T790)	Duża; różna w zależności od ruchu w sieci	Długi: 100 m	Wymaga dodatkowego wyposażenia (przełączniki)
Gigabit Ethernet (tylko drukarki serii T795, T1300)	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 Szczegółowe informacje znajdują się w części http://www.hp.com/go/jetdirect
USB Hi-Speed	Bardzo duża	Krótki: 5 m	Do niezawodnej komunikacji potrzebny jest zatwierdzony kabel USB Hi-Speed



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




Podłączanie drukarki do sieci



Drukarkę może skonfigurować się automatycznie do pracy w większości sieci, w sposób podobny do komputerów działających w tej samej sieci. Pierwsze podłączenie jej do sieci może trwać kilka minut.

Adres sieciowy drukarki prawidłowo skonfigurowanej do działania w sieci można sprawdzić na panelu przednim: naciśnij kolejno ikony  i .

Konfiguracja sieci

Aby uzyskać więcej szczegółów na temat bieżącej konfiguracji sieci, przejdź do panelu przedniego i naciśnij kolejno ikony  i , a następnie **Połączenia > Połączenia sieciowe > Fast/Gigabit Ethernet > Modyfikuj konfigurację**. Ewentualnie w przypadku Jetdirect: **Połączenia > Połączenia sieciowe > Jetdirect EIO > Modyfikuj konfigurację**. W tym miejscu można zmienić ustawienia ręcznie (choć zwykle nie jest to konieczne); można to również zrobić zdalnie przy użyciu wbudowanego serwera internetowego lub programu HP Utility.

 **WSKAZÓWKA:** Przydatne może się okazać wydrukowanie pełnej konfiguracji sieciowej drukarki. Operację tę można wykonać na panelu sterowania: naciśnij kolejno ikony  i , a następnie kolejno opcje **Wydruki wewnętrzne > Wydruki z informacjami serwisowymi > Wydruk informacji o konfiguracji połączeń**. Jeśli nie drukujesz pełnych informacji o konfiguracji sieci, zanotuj informacje o adresie IP drukarki i nazwie sieci.

Jeśli przez przypadek ustawienia sieciowe drukarki zostały skonfigurowane nieprawidłowo, na panelu przednim można przywrócić fabryczne ustawienia sieciowe: naciśnij ikonę , a następnie kolejno opcje , **Połączenia > Połączenia sieciowe > Fast/Gigabit Ethernet > Przywróć ustawienia fabryczne**; Ewentualnie w przypadku Jetdirect: **Połączenia > Połączenia sieciowe > Jetdirect EIO > Przywróć ustawienia fabryczne**. Następnie należy ponownie uruchomić drukarkę. Spowoduje to automatyczne

skonfigurowanie ustawień sieciowych prawidłowych dla większości sieci. Inne ustawienia drukarki nie zostaną zmienione.

Korzystanie z protokołu IPv6

Drukarka korzystająca z protokołu IPv6 obsługuje prawie wszystkie funkcje sieciowe, tak jak w przypadku korzystania z protokołu IPv4. Do pełnego wykorzystania funkcji protokołu IPv6 może być konieczne podłączenie drukarki do sieci IPv6, w której znajdują się routery i serwery IPv6.

W większości sieci IPv6 drukarka konfiguruje się automatycznie w następujący sposób i bez udziału użytkownika:

1. Drukarka przydziela sobie adres IPv6 z puli link-local (rozpoczynający się od „fe80::”).
2. Drukarka przydziela sobie wolne adresy IPv6 po otrzymaniu takiego polecenia z dowolnego routera IPv6 w sieci.
3. Jeśli nie można przydzielić żadnych wolnych adresów IPv6, drukarka spróbuje uzyskać adresy IPv6 przy użyciu serwera DHCPv6. Operacja ta zostanie również wykonana, gdy urządzenie otrzyma takie polecenie z routera.

Dostęp do drukarki można uzyskać, korzystając z wolnych adresów IPv6 oraz uzyskanych z serwera DHCPv6. W większości sieci IPv6 będzie to prawidłowe.

Adresy IPv6 z puli link-local działają wyłącznie w podsieci lokalnej. Mimo że jest możliwe uzyskanie dostępu do drukarki o takim adresie, nie jest to zalecane.

Drukarce można ręcznie przydzielić adres IPv6, korzystając z panelu przedniego lub wbudowanego serwera internetowego. Można również całkowicie wyłączyć obsługę protokołu IPv6 w drukarce. Nie można jednak wyłączyć w niej obsługi protokołu IPv4. Dlatego nie można skonfigurować drukarki tylko do obsługi protokołu IPv6.



UWAGA: Zwykle przy korzystaniu z protokołu IPv6 drukarka ma wiele adresów IPv6, a tylko jeden adres IPv4.



WSKAZÓWKĄ: Na ogół łatwiej jest korzystać z protokołu IPv4, chyba że istnieje określona potrzeba korzystania z protokołu IPv6.

Systemy Microsoft Windows Vista i Microsoft Windows Server 2008 oraz nowe urządzenia HP do drukowania i przetwarzania obrazu mają domyślnie włączoną obsługę protokołu IPv6. Dalsze informacje na temat protokołu IPv6 znajdują się w dokumencie <http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00840100/c00840100.pdf>. W tym dokumencie omówiono, dlaczego rozpoznawanie nazw jest tak istotne w metodach przechodzenia z podwójnym stosem. Na przykładzie algorytmu rozpoznawania nazw w systemie Windows Vista w dokumencie przedstawiono różne środowiska sieciowe i przeanalizowano, w jaki sposób wprowadzenie rutowalnych adresów IPv6 wpływa na działanie aplikacji sieciowych. Ponadto zawiera on omówienie usług DHCPv6, SLAAC i wpływu na usługę DNS. Znajdują się w nim również zalecenia.

Korzystanie z protokołu IPsec

Drukarka obsługuje protokół IPsec.

Pomyślna konfiguracja protokołu IPsec wymaga jednak zaawansowanej wiedzy na temat sieci i wykracza poza zakres tego dokumentu. Aby obsługa protokołu IPsec była prawidłowa, należy skonfigurować ją w drukarce dokładnie w ten sam sposób, jak w innych urządzeniach w sieci. Jakkolwiek niezgodność uniemożliwi komunikację z drukarką, aż do zmodyfikowania konfiguracji lub wyłączenia obsługi protokołu IPsec. Aby uzyskać więcej informacji o konfiguracji IPsec, pobierz plik **IPsec_Admin_Guide.pdf** z witryny <http://www.hp.com/go/T790/manuals> lub <http://www.hp.com/go/T1300/manuals>.

Podłączanie komputera do drukarki przez sieć (Windows)

Aby drukować z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki, należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami. Zobacz informacje o alternatywnych sposobach drukowania w części [Drukowanie na stronie 50](#).

Przed przystąpieniem do podłączenia sprawdź sprzęt.

- Drukarka powinna być zainstalowana i włączona.
- Przełącznik lub router Ethernet powinien być włączony i działać poprawnie.
- Drukarka i komputer powinny być podłączone do sieci (zobacz [Podłączanie drukarki do sieci na stronie 15](#)).

Teraz możesz zainstalować oprogramowanie drukarki i podłączyć drukarkę.

Instalacja oprogramowania drukarki


1. Zanotuj adres IP drukarki wyświetlany na panelu przednim (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 31](#)).
2. Włóż dysk DVD *HP Start-up Kit* do napędu w komputerze. Jeżeli dysk DVD nie uruchomi się automatycznie, uruchom program **setup.exe** znajdujący się w jego katalogu głównym.
3. Naciśnij przycisk **Instalacja oprogramowania**.
4. Kliknij przycisk **Ekspresowa instalacja sieciowa**, a następnie wybierz drukarkę na wyświetlonej liście drukarek sieciowych, w razie potrzeby identyfikując ją za pomocą adresu IP. Sterowniki drukarki i inne oprogramowanie HP, takie jak 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 jest używana zaporą; może być konieczne tymczasowe jej wyłączenie, aby można było znaleźć drukarkę. Ponadto dostępne są opcje wyszukiwania drukarki według jej nazwy hosta, adresu IP lub adresu MAC.

W niektórych przypadkach, gdy drukarka znajduje się w innej podsieci niż komputer, określenie adresu IP drukarki może być jedyną opcją zapewniającą powodzenie.

Podłączanie komputera do drukarki za pomocą kabla USB (Windows)

Drukarkę można podłączyć bezpośrednio do komputera bez pośrednictwa sieci, wykorzystując wbudowany w drukarce port urządzeń USB Hi-Speed.

 **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 Implementors Forum (<http://www.usb.org/>) powinny być używane z tą drukarką.

Instalacja oprogramowania drukarki

Aby drukować z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki, należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami. Zobacz informacje o alternatywnych sposobach drukowania w części [Drukowanie na stronie 50](#).

1. **Jeszcze nie podłączaj komputera do drukarki.** Na komputerze należy najpierw zainstalować oprogramowanie drukarki w następujący sposób.
2. Włóż dysk DVD *HP Start-up Kit* do napędu DVD. Jeżeli dysk DVD nie uruchomi się automatycznie, uruchom program **setup.exe** znajdujący się w jego katalogu głównym.
3. Naciśnij przycisk **Instalacja oprogramowania**.
4. Naciśnij przycisk **Instalacja niestandardowa**.
5. W niektórych przypadkach może się pojawić komunikat ostrzegawczy z informacją, że instalator będzie łączyć się za pośrednictwem zapory systemu Windows, aby wyszukać drukarki w sieci. Jeśli uznasz, że to nie jest potrzebne, zaznacz pole wyboru **Kontynuuj instalację bez wyszukiwania w sieci**.
6. Jeśli zostanie wyświetlona lista drukarek sieciowych, wybierz opcję **Pomóż mi znaleźć drukarkę [uwzględniając drukarki sieciowe, USB i połączone za pośrednictwem portu równoległego]**.
7. Wybierz opcję **Kabel USB**.



UWAGA: W razie potrzeby podłączenie drukarki i zakończenie instalacji można odłożyć w czasie. W tym celu zaznacz pole **Chcę podłączyć drukarkę po zakończeniu działania kreatora instalacji**.

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



WSKAZÓWKA: Aby udostępnić drukarkę innym osobom korzystającym z danej sieci, naciśnij przycisk **Właściwości drukarki** w oknie **Gotowy do instalacji**, w polu **Nazwa drukarki** wprowadź nazwę, pod którą drukarka będzie udostępniana, a następnie dla opcji **Udostępniona** wybierz ustawienie **Tak**.

Zalecenia dotyczące udostępnienia drukarki

- Wszyscy pozostali użytkownicy, którym udostępniono bezpośrednio podłączoną drukarkę, będą mogli wysyłać zadania drukowania, ale nie będą mogli odbierać informacji z drukarki. Dotyczy to alertów, raportów o stanie, informacji o zarządzaniu papierem, administracji i rozwiązywania problemów.
- Nie będą mogli również korzystać z narzędzia drukarki do podglądu wydruku, mimo że podgląd wydruku w aplikacji będzie dostępny. Patrz [Podgląd wydruku na stronie 58](#).



WSKAZÓWKA: Najlepszym sposobem udostępniania drukarki w sieci jest podłączenie jej nie do dowolnego komputera, ale do sieci. Patrz [Podłączanie komputera do drukarki przez sieć \(Windows\) na stronie 17](#).


Oinstalowywanie oprogramowania drukarki (Windows)

1. Włóż dysk DVD *HP Start-up Kit* do napędu DVD. Jeżeli dysk DVD nie uruchomi się automatycznie, uruchom program **setup.exe** znajdujący się w jego katalogu głównym.
2. Naciśnij przycisk **Instalacja oprogramowania**.
3. Kliknij przycisk **Modyfikuj instalację** i postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby odinstalować oprogramowanie drukarki.

Podłączanie komputera do drukarki przez sieć (Mac OS)

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

- Bonjour
- TCP/IP

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




Aby drukować z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki, należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami. Zobacz informacje o alternatywnych sposobach drukowania w części [Drukowanie na stronie 50](#).

Przed przystąpieniem do podłączenia sprawdź sprzęt.

- Drukarka powinna być zainstalowana i włączona.
- Przełącznik lub router Ethernet powinien być włączony i działać poprawnie.
- Drukarka i komputer powinny być podłączone do sieci (zobacz [Podłączanie drukarki do sieci na stronie 15](#)).

Teraz możesz zainstalować oprogramowanie drukarki i podłączyć drukarkę.

Połączenie Bonjour

1. Przejdź do panelu sterowania i naciśnij kolejno ikony ,  i . Zanotuj nazwę usługi mDNS tej drukarki.
 2. Włóż dysk DVD *HP Start-up Kit* do napędu DVD.
 3. Otwórz ikonę DVD 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 inne oprogramowanie HP, takie jak 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 Wybór drukarki odszukaj nazwę usługi mDNS tej drukarki (zanotowaną w kroku 1) w kolumnie Nazwa drukarki.
 - Po odszukaniu właściwej nazwy w razie potrzeby przewiń listę suwakiem w bok, aby wyświetlić kolumnę Typ połączenia, i sprawdź, czy jest w niej napisane **Bonjour**. Następnie wyróżnij ten wiersz. W przeciwnym wypadku kontynuuj wyszukiwanie dalej w dół listy.
 - Jeśli nie możesz znaleźć nazwy drukarki z rodzajem połączenia **Bonjour**, zaznacz pole wyboru **Mojej drukarki nie ma na liście**.
- Kliknij przycisk **Kontynuuj**.
9. Kontynuuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po wyświetleniu ekranu Printer Queue Created (Utworzono kolejkę wydruku) kliknij przycisk **Zamknij**, aby zakończyć, lub **Utwórz nową kolejkę**, aby podłączyć inną drukarkę do sieci.
 10. Po zakończeniu pracy programu HP Printer Setup Assistant wyjmij dysk DVD ze stacji dysków DVD.

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

Połączenie TCP/IP

1. Przejdź do panelu przedniego i zanotuj adres URL drukarki (zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 31](#)).
 2. Włóż dysk DVD *HP Start-up Kit* do napędu DVD.
 3. Otwórz ikonę DVD 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 inne oprogramowanie HP, takie jak 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 Wybór drukarki odszukaj adres URL tej drukarki (zanotowany w kroku 1) w kolumnie Nazwa drukarki.
 - Po odszukaniu właściwej nazwy w razie potrzeby przewiń listę suwakiem w bok, aby wyświetlić kolumnę Typ połączenia, i sprawdź, czy jest w niej napisane **Drukowanie IP**. Następnie wyróżnij ten wiersz. W przeciwnym wypadku kontynuuj wyszukiwanie dalej w dół listy.
 - Jeśli nie możesz znaleźć nazwy drukarki z rodzajem połączenia **Drukowanie IP**, zaznacz pole wyboru **Mojej drukarki nie ma na liście**.
- Kliknij przycisk **Kontynuuj**.
9. Kontynuuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po wyświetleniu ekranu Printer Queue Created (Utworzono kolejkę wydruku) kliknij przycisk **Zamknij**, aby zakończyć, lub **Utwórz nową kolejkę**, aby podłączyć inną drukarkę do sieci.
 10. Po zakończeniu pracy programu HP Printer Setup Assistant wyjmij dysk DVD ze stacji dysków DVD.

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

Podłączanie komputera do drukarki za pomocą kabla USB (Mac OS)

Drukarkę można podłączyć bezpośrednio do komputera bez pośrednictwa sieci, wykorzystując wbudowany w drukarce port urządzeń USB Hi-Speed.

Instalacja oprogramowania drukarki

Aby drukować z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki, należy postępować zgodnie z następującymi instrukcjami. Zobacz informacje o alternatywnych sposobach drukowania w części [Drukowanie na stronie 50](#).

1. Upewnij się, że drukarka jest wyłączona lub odłączona od komputera.
2. Włóż dysk DVD *HP Start-up Kit* do napędu DVD.
3. Otwórz ikonę DVD 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 zatwierdzonego kabla USB.



UWAGA: Używanie niezatwierdzonych kabli USB może powodować problemy z połączeniami. Tylko kable zatwierdzone przez organizację USB Implementers 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. Aby włączyć udostępnianie drukarki, przejdź do menu **Udostępnianie** i wybierz polecenie **Udostępnianie drukarki** oraz 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.
- Każdy, komu udostępniono bezpośrednio podłączoną drukarkę, może wysyłać zadania drukowania, ale nie może odbierać informacji z drukarki. Dotyczy to alertów, raportów o stanie, informacji o zarządzaniu papierem, administracji i rozwiązywania problemów.
- Niekiedy udostępnienie innym użytkownikom podłączonej bezpośrednio drukarki może znacznie zwolnić działanie komputera.



WSKAZÓWKA: Najlepszym sposobem udostępniania drukarki w sieci jest podłączenie jej nie do dowolnego komputera, ale do sieci. Patrz [Podłączanie komputera do drukarki przez sieć \(Mac OS\) na stronie 19](#).

Odinstalowywanie oprogramowania drukarki (Mac OS)

1. Włóż dysk DVD *HP Start-up Kit* do napędu DVD.
2. Otwórz ikonę DVD na pulpicie.
3. Otwórz program **Mac OS X HP DesignJet Uninstaller** i postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby odinstalować oprogramowanie drukarki.

Aby usunąć kolejkę druku, wybierz okno dialogowe **Druk i faks** w preferencjach systemu. Wybierz nazwę drukarki, a następnie kliknij przycisk –.

3 Instalowanie drukarki

- [Wstęp](#)
- [Konfiguracja drukarki podłączonej do Internetu](#)
- [Ręczna konfiguracja usług internetowych](#)
- [Opcje dopasowywania papieru \(seria T1300\)](#)
- [Włączanie i wyłączanie zagnieżdżenia \(seria T1300\)](#)
- [Włączanie i wyłączanie informacji o użyciu](#)
- [Włączanie i wyłączanie powiadomień e-mail](#)
- [Włączanie i wyłączanie alertów \(tylko w systemie Windows\)](#)
- [Kontrola dostępu do drukarki](#)
- [Żądanie ID konta \(seria T1300\)](#)
- [Ustawianie preferencji sterownika systemu Windows](#)

Wstęp



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

Konfiguracja drukarki podłączonej do Internetu

Drukarka może połączyć się z Internetem w celu skorzystania z różnych usług internetowych:

- Automatyczne aktualizacje oprogramowania układowego
- Korzystanie z usługi HP ePrint w celu drukowania za pośrednictwem poczty e-mail

Aby skonfigurować drukarkę do usług internetowych, wykonaj następujące czynności, które objaśniono bardziej szczegółowo poniżej:

1. Upewnij się, że drukarka jest prawidłowo podłączona do Internetu.
2. Uruchom Kreatora połączenia: Na panelu sterowania naciśnij kolejno opcje , , **Połączenia > Kreator połączeń**.

Jeśli w menu nie ma Kreatora połączenia, zaktualizuj oprogramowanie układowe i spróbuj ponownie.

Jeżeli zostało załadowane nowe oprogramowanie sprzętowe, to drukarka może wymagać ponownego uruchomienia.

 **WSKAZÓWKA:** Gdy kreator wyświetli kod i adres e-mail drukarki, zalecane jest ich zanotowanie.

3. Czynność opcjonalna: Jeśli jesteś administratorem drukarki, zaloguj się w witrynie HP Connected (<http://www.hpconnected.com>; dostępność różni się w zależności od produktu, kraju i regionu), aby dostosować adres e-mail drukarki lub zarządzać zabezpieczeniami drukarki dotyczącymi drukowania zdalnego.

Gratulacje! Konfiguracja usług internetowych została zakończona. Usługa HP ePrint jest gotowa do użycia.


Aby uzyskać najnowsze informacje, pomoc techniczną i warunki korzystania z witryny HP Connected, zobacz <http://www.hpconnected.com> (dostępność różni się w zależności od produktu, kraju i regionu).



Ręczna konfiguracja usług internetowych

Kreator połączeń (zobacz [Konfiguracja drukarki podłączonej do Internetu na stronie 23](#)) zwykle wystarcza do konfiguracji usług internetowych, ale są również dostępne narzędzia do konfiguracji ręcznej, z których można skorzystać.

Konfigurowanie połączenia internetowego drukarki

Połączenie internetowe drukarki można skonfigurować, korzystając z wbudowanego serwera internetowego lub panelu przedniego drukarki.

 **UWAGA:** Jeśli ustawione jest hasło administratora, będzie ono wymagane przy zmianie niniejszych ustawień. W ten sposób administrator może uniemożliwić drukarce połączenie z Internetem, jeśli jest to wymagane.

- **Z poziomu wbudowanego serwera internetowego:** wybierz opcję **Instalacja > Połączenie internetowe**.
- **Korzystając z panelu sterowania:** naciśnij kolejno ikony , , **Połączenia > Połączenie internetowe**.


Możliwe są następujące ustawienia:



- **Włącz połączenie internetowe:** Wartością domyślną jest **Tak**.
- **Proxy > Włącz serwer proxy:** Włącz lub wyłącz serwer proxy.
- **Proxy > Adres:** Wprowadź adres serwera proxy (domyślnie pole jest puste).
- **Proxy > Port podstawowy:** Wprowadź numer portu serwera proxy (wartością domyślną jest zero).
- **Proxy > Przywróć ustawienia fabryczne:** Przywróć początkowe domyślne ustawienia.

Jeśli występują problemy z połączeniem internetowym, zob. [Nie można połączyć się z Internetem na stronie 178](#).

Konfiguracja aktualizacji oprogramowania układowego


Opcję pobierania aktualizacji oprogramowania układowego i sposób wykonywania tej operacji można wybrać za pomocą wbudowanego serwera internetowego lub panelu sterowania.

 **UWAGA:** Jeśli ustawione jest hasło administratora, będzie ono wymagane przy zmianie niniejszych ustawień.

- **Z poziomu wbudowanego serwera internetowego:** wybierz **Instalacja > Aktualizacja oprogramowania układowego**.
- **Korzystając z panelu sterowania:** naciśnij kolejno ikony , , **Aktualizacje > Aktualizacja oprogramowania układowego**.

Możliwe są następujące ustawienia:

- **Sprawdź:** Jeśli wybrano (domyślną) opcję **Automatycznie**, drukarka będzie sprawdzać dostępność nowego oprogramowania układowego raz na tydzień (lub po siedmiu kolejnych uruchomieniach — w zależności od tego, które zdarzenie wystąpi jako pierwsze). Jeśli wybrano opcję **Ręcznie**, drukarka nie będzie wykonywać sprawdzania. Można zrobić to ręcznie w dowolnym momencie.
- **Pobierz:** Jeśli wybrano (domyślną) opcję **Automatycznie**, drukarka automatycznie pobierze nowe oprogramowanie układowe, gdy zostanie udostępnione. Jeśli wybrano opcję **Ręcznie**, przy każdym pobieraniu będzie pojawiać się monit o potwierdzenie.

 **UWAGA:** Pobranie oprogramowania układowego nie oznacza, że zostało ono zainstalowane w drukarce. Aby zainstalować nowe oprogramowanie układowe, należy ręcznie potwierdzić jego instalację.

- **Informacje o aktualizacji oprogramowania układowego:** Informacje o aktualnie zainstalowanym oprogramowaniu układowym.
- **Historia aktualizacji oprogramowania układowego:** Lista wersji oprogramowania układowego, które zostało zainstalowane w drukarce. Jeśli wystąpił problem z bieżącą wersją, zwykle istnieje możliwość ponownego zainstalowania wersji bezpośrednio poprzedzającej wersję aktualnie zainstalowaną.





Opcje dopasowywania papieru (seria T1300)

Akcja wykonywana w przypadku niezgodności papieru

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



- Nie określono rodzaju papieru używanego w zadaniu
- Nie określono źródła papieru (rola 1, rola 2 lub arkusz) dla zadania
- Rozmiar papieru jest mniejszy niż określony dla zadania

Na panelu sterowania można ustawić zachowanie drukarki w takich przypadkach.


- Aby drukować zadania bez względu na rodzaj załadowanego papieru, naciśnij kolejno ikony  i , a następnie kolejno opcje **Instalacja > Opcje zarządzania zadaniami > Akcja w przypadku niezgodności papieru > Drukuj mimo to**. Jest to domyślna opcja podczas drukowania z aplikacji lub za pomocą wbudowanego serwera internetowego; opcja ta nie działa podczas drukowania z napędu flash USB ani podczas kopiowania.
- Naciśnij kolejno , , **Konfiguracja > Opcje zarządzania zadaniami > Akcja wykonywana w przypadku niezgodności papieru > Wstrzymaj zadanie**, jeśli chcesz, aby takie 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 możliwe będzie wydrukowanie wszystkich zadań czekających na ten rodzaj papieru). W tym czasie można kontynuować drukowanie pozostałych zadań o innych wymaganiach.

Opcje przełączania rol

Jeśli załadowane są dwie role, obie odpowiednie do wydrukowania zadania, rola zostanie wybrana zgodnie z preferencjami użytkownika. Te ustawienia można zmienić na panelu sterowania drukarki: naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Preferencje drukowania > Opcje papieru > Opcje przełączania rol**.



- **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.
- **Minimalizuj zmiany ról**. Jeśli wybrana jest ta opcja, drukarka wybierze rolę aktywną, aby nie tracić czasu na przełączenie rol.
- **Użyj roli zawierającej mniej papieru**. Jeśli wybrana jest ta opcja, drukarka wybierze rolę zawierającą najmniejszą ilość papieru.

 **UWAGA:** Ta opcja zostanie uwzględniona tylko po włączeniu opcji **Drukowanie informacji o papierze**. Zobacz [Drukowanie informacji o papierze na stronie 45](#). W przeciwnym wypadku jej działanie będzie takie samo, jak opcji **Minimalizuj marnowanie papieru**.

Włączanie i wyłączenie zagnieżdżenia (seria T1300)



Termin „zagnieżdżenie” 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. Patrz [Zagnieżdżanie zadań w celu zaoszczędzenia papieru na roli \(seria T1300\) na stronie 62](#).


Aby włączyć lub wyłączyć zagnieżdżanie, najpierw należy upewnić się, że włączona jest funkcja Kolejka zadań (zobacz [Wyłączenie kolejki zadań na stronie 70](#) lub [Wyłączenie kolejki zadań na stronie 74](#)), a dla opcji Rozpoczęcie drukowania ustawiono wartość **Po przetworzeniu** (zobacz [Wybór czasu wydruku zadania z kolejki na stronie 68](#) lub [Wybór czasu wydruku zadania z kolejki na stronie 72](#)). Następnie:

- **W programie HP Utility w systemie Windows:** wybierz opcje **Ustawienia > Zarządzanie zadaniami > Zagnieżdżanie**.
- **W programie HP Utility w systemie Mac OS:** wybierz kolejno pozycje **Konfiguracja > Ustawienia drukarki > Konfiguruj ustawienia drukarki > Zarządzanie zadaniami > Zagnieżdżanie**.
- **Z poziomu wbudowanego serwera internetowego:** wybierz opcje **Instalacja Ustawienia drukarki > Zarządzanie zadaniami > Zagnieżdżanie**.
- **Korzystając z panelu sterowania:** naciśnij kolejno ikony  i , a następnie kolejno opcje **Instalacja > Zarządzanie zadaniami > Opcje zagnieżdżania > Włącz zagnieżdżanie**.

W każdym przypadku zostaną wyświetlone następujące opcje:

- **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 zaoszczędzenia papieru na roli \(seria T1300\) na stronie 62](#)).
- **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.
- **Wyłączone:** Zagnieżdżenie jest wyłączone. Jest to opcja domyślna.

Czas oczekiwania zagnieżdżenia można ustawić na panelu sterowania: naciśnij kolejno  i , **Konfiguracja > Zarządzanie zadaniami > Opcje zagnieżdżania > Wybierz czas oczekiwania**.

 **WSKAZÓWKA:** Opcja **Kolejność zoptymalizowana** korzysta z minimalnej ilości papieru, jednak drukowanie może trwać dłużej, ponieważ drukarka oczekuje na podanie zgodnych arkuszy.

Włączanie i wyłączanie informacji o użyciu

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 **Ustawienia > Ewidencjonowanie**.
- **W programie HP Utility w systemie Mac OS:** wybierz kolejno pozycje **Konfiguracja > Ustawienia drukarki > Konfiguruj ustawienia drukarki > Ewidencjonowanie**.
- **Z poziomu wbudowanego serwera internetowego:** wybierz kolejno pozycje **Instalacja > Ustawienia drukarki > Ewidencjonowanie**.

W każdym przypadku należy ustawić następujące opcje:

- **Wyślij pliki ewidencyjne: Włącz** (ustawieniem domyślnym jest **Wyłącz**)
- **Wyślij pliki ewidencyjne do:** prawidłowy adres e-mail
- **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 **Konfiguracja > Serwer poczty e-mail** i wypełnij następujące pola:

- **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.
- **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 powiadomień e-mail

Odbieranie powiadomień pocztą e-mail z drukarki wymaga skonfigurowania serwera e-mail (zob. [Włączanie i wyłączanie informacji o użyciu na stronie 26](#)).

Aby włączyć lub wyłączyć powiadomienia pocztą e-mail, należy użyć opcji **Powiadomienia** na karcie **Instalacja** wbudowanego serwera internetowego.

Włączanie i wyłączanie alertów (tylko w systemie Windows)

Za pomocą alertów drukarka ostrzega o zmianie stanu zadania druku lub problemie, który można usunąć przez wykonanie odpowiedniej czynności. Alerty są wyświetlane na panelu sterowania 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 **Ustawienia alertów** na stronie listy urządzeń w programie HP Utility dla systemu Windows.
- Wybierz opcję **Ustawienia alertów** na dowolnej stronie alertów wyświetlonej w programie HP Utility dla systemu Windows.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę programu HP Utility dla systemu Windows na pasku zadań i wybierz polecenie **Ustawienia alertów**.

Ustawienia można zmienić następującymi sposobami:


- Włączenie lub wyłączenie alertów.
- Włączenie lub wyłączenie alertów o stanie zadań (tylko drukarki serii T1300).
- 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.

Kontrola dostępu do drukarki

Ustawienia zabezpieczeń na panelu sterowania

Aby sterować niektórymi funkcjami drukarki, przejdź do panelu przedniego i naciśnij kolejno ikony  oraz , a następnie wybierz opcje **Konfiguracja > Zabezpieczenia**.


- **Napęd USB:** Włącz lub wyłącz korzystanie z napędu USB Flash.
- **Aktualizacja oprogramowania układowego z USB:** Włączenie lub wyłączenie aktualizacji oprogramowania układowego z napędu USB Flash.
- **Włącz połączenie internetowe:** Włączenie lub wyłączenie połączenia internetowego.

 **UWAGA:** Wyłączenie go powoduje również wyłączenie automatycznych uaktualnień oprogramowania układowego oraz usługi HP ePrint.

- **Kontrola dostępu do drukarki:** Włączenie, wyłączenie lub zmiana hasła administratora.

Jeśli ustawione jest hasło administratora, jego podanie będzie wymagane przy wykonywaniu następujących operacji:

- Zmiana ustawień zabezpieczeń (w tym samego hasła administratora)
- Zmiana konfiguracji połączenia internetowego
- Zmiana konfiguracji automatycznej aktualizacji oprogramowania układowego
- Włączenie lub wyłączenie automatycznego pobierania i instalacji automatycznych aktualizacji oprogramowania układowego
- Przywracanie wcześniejszej wersji oprogramowania układowego
- External hard disk options (Opcje dotyczące zewnętrznego dysku twardego)
- Przywróć domyślne ustawienia fabryczne


 **UWAGA:** Hasło administratora może zawierać tylko znaki wyświetlane na ekranowej klawiaturze panelu sterowania. Jeśli nowe hasło ustawiono za pomocą wbudowanego serwera internetowego, zostaną odrzucone znaki, których nie obejmuje ten ograniczony zestaw znaków.

Ustawienia zabezpieczeń wbudowanego serwera internetowego



Aby sterować różnymi sposobami dostępu do drukarki we wbudowanym serwerze internetowym, wybierz kartę **Zabezpieczenia**:

- Określ oddzielne hasła administratora i gościa, aby sterować dostępem do wbudowanego serwera internetowego
- Włączanie lub wyłączanie połączeń Ethernet i USB z drukarką
- Włącz lub wyłącz różne grupy czynności wykonywanych za pomocą panelu sterowania
- Należy używać tych samych ustawień zabezpieczeń, które są dostępne na panelu sterowania (patrz powyżej)

 **UWAGA:** Może być wymagane hasło administratora.


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

Wyłączanie połączenia z usługą HP ePrint

W razie potrzeby ze względów bezpieczeństwa można wyłączyć połączenie z usługą HP ePrint. Na panelu przednim naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Połączenia > HP ePrint > Ustawienia usługi HP ePrint > Połączenie z usługą HP ePrint** i wybierz opcję **Wyłącz**.

Wyłączenie tylko wstrzymuje działanie funkcji drukowania zdalnego. Aby wznowić korzystanie z niej, wystarczy ją ponownie włączyć w tym samym menu. Nie jest konieczne wykonywanie innych czynności konfiguracyjnych w witrynie HP Connected.

Aby wyłączyć zdalne drukowanie na stałe, wybierz opcję **Wyłącz trwale**. Aby ponownie użyć funkcji zdalnego drukowania, należy ją ponownie skonfigurować od początku (zobacz [Konfiguracja drukarki podłączonej do Internetu na stronie 23](#)).

 **UWAGA:** Można uniemożliwić zmianę tych opcji przez użytkowników innych niż administratorzy, ustawiając hasło administratora we wbudowanym serwerze internetowym (**Konfiguracja > Zabezpieczenia**).

Żądanie ID konta (seria T1300)

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 **Ustawienia > Ewidencjonowanie > Żądaj identyfikatora konta**.
- **W programie HP Utility w systemie Mac OS:** wybierz kolejno pozycje **Konfiguracja > Ustawienia drukarki > Konfiguruj ustawienia drukarki > Ewidencjonowanie > Żądaj identyfikatora konta**.

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

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

Ustawianie preferencji sterownika systemu 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 drukarki i wybierz polecenie **Preferencje drukowania**. Wszelkie ustawienia zmienione w oknie Preferencje drukowania będą zapisane jako domyślne.

4 Dostosowanie drukarki

- [Zmiana języka wyświetlacza panelu sterowania](#)
- [Uruchamianie programu HP Utility](#)
- [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego](#)
- [Zmiana języka programu HP Utility](#)
- [Zmiana języka wbudowanego serwera internetowego](#)
- [Zmiana ustawień trybu uśpiania](#)
- [Włączanie i wyłączanie brzęczyka](#)
- [Zmiana jasności wyświetlacza panelu sterowania](#)
- [Zmiana jednostek miary](#)
- [Konfigurowanie ustawień sieciowych](#)
- [Zmiana ustawienia języka graficznego](#)
- [Zarządzanie zabezpieczeniami drukarki](#)
- [Zmiana adresu e-mail drukarki](#)

Zmiana języka wyświetlacza panelu sterowania

Są dwa sposoby zmiany języka menu i komunikatów panelu sterowania.

- Jeśli znasz bieżący język panelu sterowania, naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz kolejno opcje **Konfiguracja** > **Opcje panelu sterowania** > **Wybierz język..**
- Jeśli nie znasz bieżącego języka wyświetlacza panelu przedniego, rozpocznij od wyłączenia drukarki. Naciśnij przycisk **Zasilanie**, aby ją włączyć. Po pojawieniu się ikon na panelu sterowania naciśnij  i . Ta kolejność zostanie potwierdzona przez szybkie włączenie i wyłączenie ikon na panelu sterowania.

Niezależnie od użytego sposobu menu wyboru języka zostanie wyświetlone na panelu sterowania. Naciśnij preferowany język.

Uruchamianie 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 pulpitu lub używając polecenia **Start** > **Wszystkie programy** > **HP** > **HP Utility** > **HP Utility**. Uruchomiony zostanie program HP Utility i wyświetlone zostaną drukarki zainstalowane na tym komputerze.
- **W systemie Mac OS** uruchom program HP Utility, korzystając ze skrótu w obszarze Dock lub wybierając kolejno opcje **DYSK_ROZRUCHOWY** > **Biblioteka** > **Drukarki** > **hp** > **Narzędzia** > **HP Utility**. Uruchomiony zostanie program HP Utility i wyświetlone zostaną drukarki zainstalowane na tym komputerze.

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 178](#).

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 nowszy dla systemu Windows XP
- Safari 2 lub nowszy dla systemu Mac OS X 10.5
- Firefox 2,0 lub nowszy
- Google Chrome 1,0 i nowsza

Do wyświetlania podglądu zadań jest zalecany dodatek Adobe Flash 7 lub nowszy.

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

Adres IP drukarki można wyświetlić na panelu przednim, naciskając kolejno ikony  i .

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 178](#).

Zmiana 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 i chińskim tradycyjnym, koreańskim i japońskim.



- **W systemie Windows** wybierz polecenie **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 **Preferencje systemu** wybierz pozycję **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 i 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 się upewnić, że żądany język znajduje się u góry listy w oknie dialogowym.



Zmiana ustawień 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 sterowania i naciśnij kolejno ikony  ,  , **Ustawienia > Opcje panelu sterowania > Czas oczekiwania na tryb uśpienia**.. Wybierz żądany czas oczekiwania, a następnie naciśnij przycisk **OK**; czas, który można ustawić, wynosi od 1 do 240 minut. Ustawienie domyślne to 30 minut.



Włączanie i wyłączanie brzęczyka

Aby włączyć lub wyłączyć brzęczyk drukarki, przejdź do panelu przedniego i naciśnij kolejno ikony  ,  , **Konfiguracja > Opcje panelu przedniego > Włącz brzęczyk** i wybierz opcję włącz lub wyłącz. Ustawieniem domyślnym jest włączony brzęczyk.

Zmiana jasności wyświetlacza panelu sterowania

Aby zmienić jasność wyświetlacza panelu sterowania, naciśnij kolejno ikony  i  , a następnie wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Opcje panelu sterowania > Wybierz jasność wyświetlacza** . i wybierz żadaną wartość. Naciśnij przycisk **OK**, aby ustawić wartość. Ustawienie domyślne jasności to 50.

Zmiana jednostek miary

Aby zmienić jednostki miary na wyświetlaczu panelu sterowania, naciśnij kolejno  ,  , **Konfiguracja > Opcje panelu sterowania > Wybierz jednostki** i wybierz opcję **Anglosaskie** lub **Metryczne**. Domyślnie ustawione są jednostki metryczne.

Konfigurowanie ustawień sieciowych


Ustawienia sieciowe można wyświetlić i skonfigurować we wbudowanym serwerze internetowym, programie HP Utility lub na panelu sterowania.

W tym celu w oknie wbudowanego serwera internetowego wybierz kartę **Instalacja**, a następnie opcję **Sieć**.

W programie HP Utility w systemie Windows wybierz kartę **Ustawienia**, a następnie opcję **Ustawienia sieciowe**. W systemie Mac OS wybierz opcję **Konfiguracja > Ustawienia sieciowe**.


Możliwe są następujące ustawienia.

- **Metoda konfiguracji protokołu IP:** Określa sposób ustawienia adresu IP; dostępne są opcje **BOOTP**, **DHCP**, **Automatyczny adres IP** lub **Ręcznie**.
- **Nazwa hosta:** Określa nazwę IP urządzenia. Nazwa może zawierać maksymalnie 32 znaki ASCII.
- **Adres IP:** Określa adres IP drukarki. Zdublowane adresy IP w sieci TCP/IP uniemożliwiają komunikację.



 **WSKAZÓWKA:** Upewnij się, że połączenie adresu IP, maski podsieci i bramy domyślnej jest prawidłowe. Jeśli wartości w tych trzech polach będą niespójne, nie będzie można w ogóle połączyć się z drukarką, aż do rozwiązania tego problemu na panelu przednim.

WSKAZÓWKA: Po zmianie bieżącego adresu IP i kliknięciu przycisku **Zastosuj** przeglądarka utraci bieżące połączenie z drukarką, ponieważ będzie ona korzystała ze starego adresu. Aby połączyć się ponownie, użyj w przeglądarce nowego adresu IP.

- **Maska podsieci:** Określa maskę podsieci. Ustala ona bity identyfikujące sieć oraz bity jednoznacznie identyfikujące węzeł w sieci.
- **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 drukarki.
- **Nazwa domeny:** Określa nazwę domeny DNS, w której znajduje się drukarka (np. support.hp.com).

 **UWAGA:** Nazwa domeny nie zawiera nazwy hosta: nie jest to w pełni kwalifikowana nazwa domeny, taka jak printer1.support.hp.com.

- **Limit czasu przestoju:** Określa czas, w którym bezczynne połączenie może pozostawać otwarte, gdy komputer zdalny czeka na drukarkę. Wartością domyślną jest 280 sekund. W przypadku ustawienia wartości 0 limit czasu zostaje wyłączony a połączenie pozostaje otwarte przez czas nieokreślony.
- **Domyślny adres IP:** Określa adres IP używany wówczas, gdy drukarka nie będzie mogła uzyskać adresu IP z sieci podczas włączania lub podczas ponownej konfiguracji obsługi protokołu BOOTP lub DHCP.
- **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, naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcję **Połączenia > Połączenia sieciowe > Fast/Gigabit Ethernet > Modyfikuj konfigurację**.

W menu **Połączenia > Połączenia sieciowe > Zaawansowane** są dostępne różne inne opcje.



- **Limit czasu we/wy:** Określa czas, w którym bezczynne połączenie może pozostawać otwarte, gdy drukarka czeka na komputer zdalny. Wartością domyślną jest 30 sekund. W przypadku ustawienia wartości 0 limit czasu zostaje wyłączony a połączenie pozostaje otwarte przez czas nieokreślony.
- **Zezwalaj na SNMP:** Służy do określenia, czy protokół SNMP jest dozwolony.

- **Wbudowany serwer internetowy > Zezwalaj na używanie wbudowanego serwera internetowego:** Określa, czy wbudowany serwer internetowy będzie włączony.
- **Usługi sieci Web > Program HP Utility:** Umożliwia wyświetlenie ustawień oprogramowania HP Utility.
- **Usługi sieci Web > Zarządzanie kolorami i papierem:** Umożliwia wyświetlenie ustawień zarządzania kolorami i papierem.
- **Przywróć ustawienia fabryczne:** Przywracanie początkowych domyślnych wartości ustawień sieciowych.

Zmiana ustawienia języka graficznego

Aby zmienić ustawienie języka graficznego za pomocą programu HP Utility, należy wykonać następujące czynności:

1. **W systemie Windows** wybierz kartę **Ustawienia**, a następnie **Ustawienia drukarki > Preferencje drukowania**.
W systemie Mac OS wybierz opcję **Konfiguracja**, a następnie **Ustawienia drukarki > Konfiguruj ustawienia drukarki > Preferencje drukowania**.
2. Wybierz jedną z poniższych opcji.
 - Wybierz opcję **Automatycznie**, aby umożliwić drukarce określenie typu pliku, który otrzymuje. Jest to ustawienie domyślne. Jest ono odpowiednie dla większości aplikacji. Zazwyczaj nie trzeba go zmieniać.
 - 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 PostScript).
 - Wybierz pozycję **JPEG**, tylko jeśli wysyłasz plik tego typu bezpośrednio do drukarki, bez przechodzenia przez sterownik drukarki (tylko drukarki PostScript).

Ustawienie języka graficznego można zmienić za pomocą panelu przedniego. Naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Preferencje drukowania > Język grafiki**. Wybierz żądaną opcję.



UWAGA: Jeśli ustawienie języka graficznego zostało wybrane za pomocą programu HP Utility, zastępuje ustawienie skonfigurowane za pomocą panelu sterowania.

Zarządzanie zabezpieczeniami drukarki

Po skonfigurowaniu usług internetowych drukarka będzie działać w trybie odblokowanym. W trybie odblokowanym każda osoba, która zna adres e-mail drukarki, może na niej drukować — wystarczy, że wyśle do niej plik. Chociaż firma HP zapewnia usługę filtrowania spamu, należy zachować ostrożność przy ujawnianiu adresu e-mail drukarki, ponieważ wszystkie pliki wysłane na ten adres mogą zostać wydrukowane na drukarce.

Jeśli masz uprawnienia administratora drukarki, możesz zarządzać jej zabezpieczeniami lub przełączyć ją do trybu zablokowanego, przechodząc do witryny HP Connected pod adresem <http://www.hpconnected.com>

(dostępność różni się w zależności od produktu, kraju i regionu). W tym miejscu można również dostosować adres e-mail drukarki i zarządzać zadaniami drukowania. Przy pierwszej wizycie należy utworzyć konto w witrynie HP Connected.

Zmiana adresu e-mail drukarki

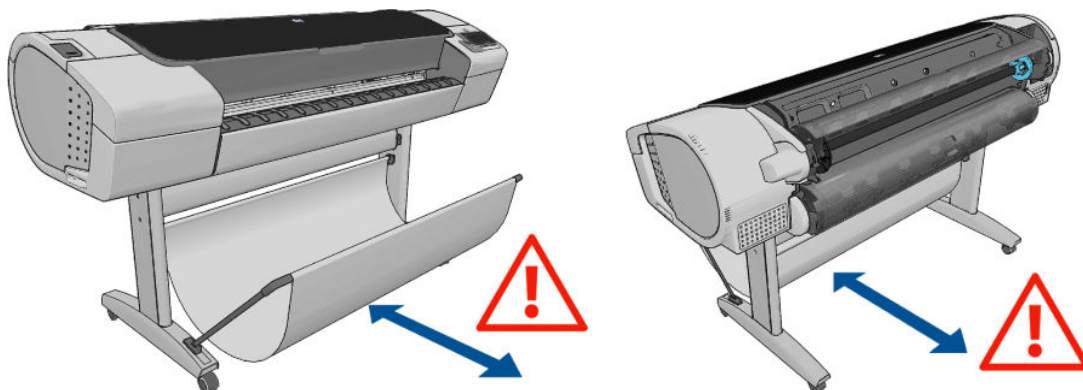
Adres e-mail drukarki można zmienić w witrynie HP Connected: [\(dostępność różni się w zależności od produktu, kraju i regionu\)](#).

5 Obsługa papieru

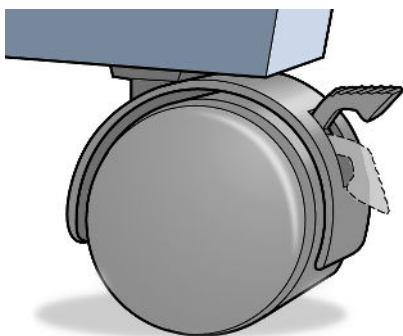
- [Porada ogólna](#)
- [Ładowanie roli na trzpień obrotowy](#)
- [Ładowanie roli do drukarki](#)
- [Wyładowywanie roli](#)
- [Ładowanie pojedynczego arkusza](#)
- [Wyładowywanie pojedynczego arkusza](#)
- [Wyświetlanie informacji o papierze](#)
- [Wstępne ustawienia papieru](#)
- [Drukowanie informacji o papierze](#)
- [Przesuwanie papieru](#)
- [Utrzymanie papieru](#)
- [Zmiana czasu schnięcia](#)
- [Włączanie i wyłączanie automatycznej obcinarki](#)
- [Podawanie i obcinanie papieru](#)

Porada ogólna

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

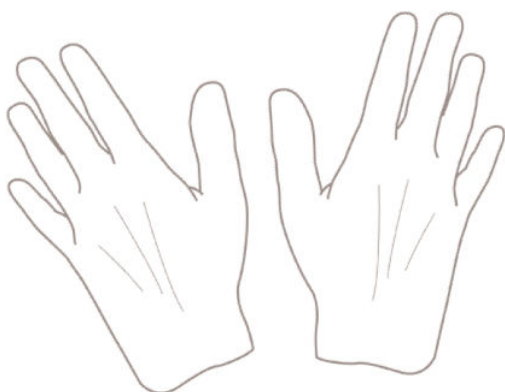


⚠ OSTROŻNIE: Upewnij się, że kółka drukarki są zablokowane (dźwignia hamulca jest wciśnięta w dół), aby zapobiec przesuwaniu się drukarki.



⚠ OSTROŻNIE: Cały papier musi mieć co najmniej 280 mm długości. Nie można załadować papieru formatu A4 ani Letter w orientacji poziomej.

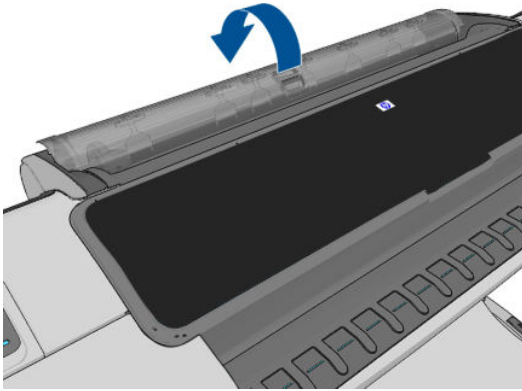
💡 WSKAZÓWKA: W przypadku używania papieru fotograficznego należy zakładać bawełniane rękawiczki, aby uniknąć przenoszenia tłuszczu na papier.



⚠ OSTROŻNIE: Trzymaj kosz zamknięty podczas procedury ładowania.

Ładowanie roli na trzpień obrotowy

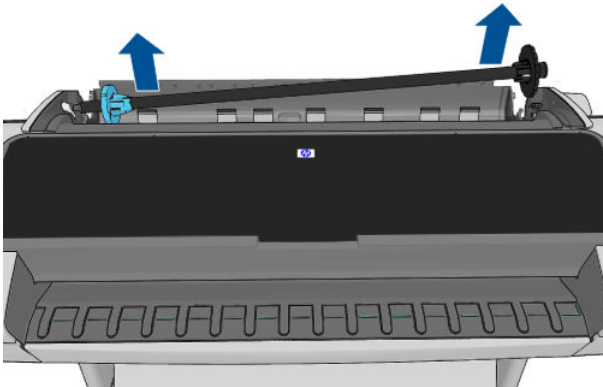
1. Otwórz pokrywę roli.



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 podpórę.




3. Oba końce trzpienia są wyposażone w ograniczniki, które utrzymują rolę papieru we właściwej pozycji. Niebieski ogranicznik można zdjąć, aby zamontować nową rolę; przesuwa się on wzdłuż trzpienia obrotowego, co umożliwia utrzymanie rol o różnej szerokości. Zdejmij niebieski ogranicznik papieru z końca trzpienia.

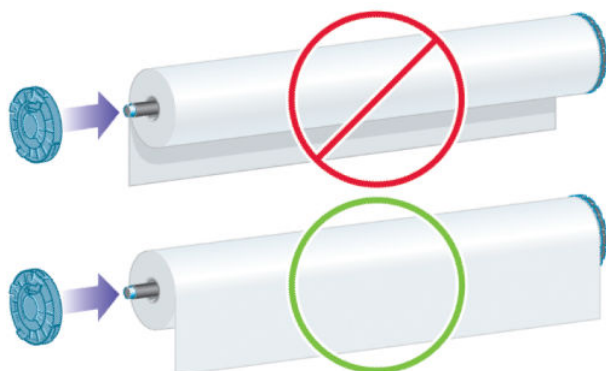


4. Rola może być długa; połóż trzpień obrotowy poziomo na stole i tu załaduj rolę.

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

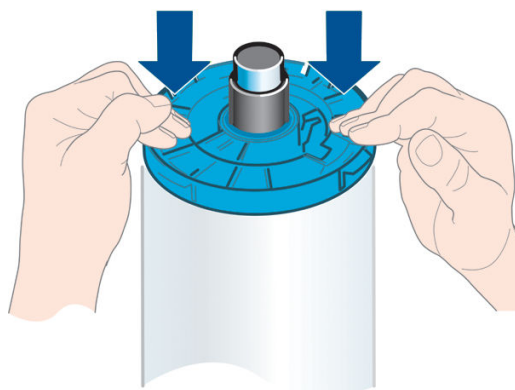
5. Wsuń nową rolę na trzpień obrotowy. Upewnij się, że orientacja papieru jest taka, jak pokazano poniżej. W przeciwnym razie zdejmij rolę, obróć ją o 180 stopni i wsuń z powrotem na trzpień obrotowy. Trzpień obrotowy ma oznaczenia pokazujące poprawne położenie.

 **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. Upewnij się, że niebieski ogranicznik został przepchnięty tak daleko, jak to możliwe. Tak, aby oba końce znalazły się przy ogranicznikach.

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 128](#).

Ładowanie roli do drukarki

Aby rozpocząć tę procedurę, należy najpierw załadować rolę na trzpień obrotowy. Patrz [Ładowanie roli na trzpień obrotowy na stronie 37](#).

 **WSKAZÓWKA:** W drukarce serii T1300 nie należy otwierać pokryw obydwu roli jednocześnie. może to powodować problemy. Przed otwarciem jednej pokrywy należy zawsze zamykać drugą.

 **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 **Drukowanie informacji o papierze**. Patrz [Drukowanie informacji o papierze na stronie 45](#).

1. Na panelu sterowania naciśnij ikonę  i ikonę roli, a następnie opcję **Załaduj**.

Ewentualnie naciśnij kolejno ikony  i , a następnie opcje **Papier > Załaduj papier > Załaduj rolę 1** lub **Załaduj rolę 2**.

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

Ładując dolną rolę (rolę 2), należy stać z tyłu drukarki. Ładując górną rolę (rolę 1), 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.

2. 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 T1300).

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.

3. Jeśli pokrywa roli jest zamknięta, otwórz ją.
4. Oprzyj czarny koniec trzpienia obrotowego na lewym uchwycie roli. Nie umieszczaj końca całkowicie w uchwycie roli.



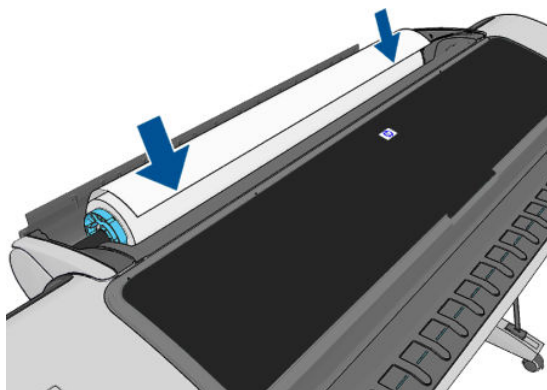
5. Oprzyj niebieski koniec trzpienia obrotowego na prawym uchwycie roli.



6. Postępując się obiema rękami, wepchnij trzpień obrotowy w oba uchwyty roli jednocześnie.
7. Jeśli brzeg roli jest rozdarty (czasami powodem jest taśma do mocowania końca roli) lub nie jest ułożony prosto, wyciągnij kawałek papieru i utnij równo.

8. Włóż krawędź papieru do drukarki.

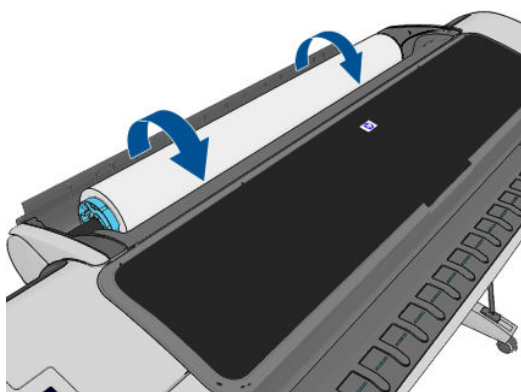
OSTRZEŻENIE! Uważaj, aby nie włożyć palców do szczeliny podawania papieru.



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



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




10. Jeśli krawędź wiodąca papieru ma kod kreskowy, drukarka odczyta kod kreskowy, a następnie obetnie go. Należy wyjąć i wyrzucić odcięty pasek papieru.
11. Jeśli krawędź wiodąca nie zawiera kodu kreskowego, na panelu przednim zostanie wyświetlony monit o wybranie kategorii i rodzaju papieru.

WSKAZÓWKA: Jeśli ładowanego rodzaju papieru nie ma liście papierów, zobacz [Brak rodzaju papieru w sterowniku na stronie 141](#).

12. Jeśli włączona jest opcja **Drukowanie informacji o papierze**, na panelu sterowania może być wyświetlony monit o określenie długości roli. Patrz [Drukowanie informacji o papierze na stronie 45](#).
13. 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 sterowania.


 **UWAGA:** Jeśli na dowolnym etapie ładowania papieru wystąpi nieoczekiwany problem, zobacz [Nie można poprawnie załadować papieru na stronie 139](#).


Wyładowywanie roli

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

Szybka procedura z papierem na roli




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. Patrz [Drukowanie informacji o papierze na stronie 45](#).

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


Procedura na panelu sterowania dotycząca papieru na roli

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




1. Naciśnij ikonę  i ikonę roli, a następnie wybierz opcję **Wyładuj**.
Ewentualnie naciśnij kolejno ikony  i , a następnie opcje **Papier** > **Wyładuj papier** > **Wyładuj rolę 1** lub **Wyładuj rolę 2**.
2. 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 rozpoczęta, naciśnij ikonę  na panelu sterowania, aby anulować tę procedurę.
2. Podnieś niebieską dźwignię po lewej stronie. Jeśli na panelu sterowania wyświetlane jest ostrzeżenie dotyczące dźwigni, zignoruj je.
3. Wyciągnij papier z drukarki. Wyciągnij papier z jednego z dostępnych miejsc. Zalecany jest tył drukarki. Może być konieczne otwarcie pokrywy roli.
4. Opuść niebieską dźwignię.

Ładowanie pojedynczego arkusza

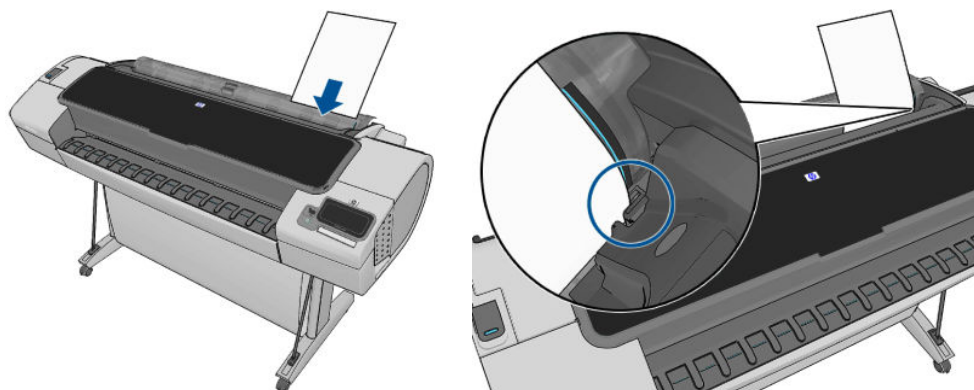
1. W przypadku drukarki serii T1300 upewnij się, że pokrywa roli 1 jest zamknięta. Jeśli pokrywa będzie otwarta podczas ładowania arkusza, zostanie on natychmiast wyładowany.
2. Na panelu sterowania naciśnij ikonę  i ikonę roli 1, a następnie opcje **Załaduj > Załaduj arkusz**.
Ewentualnie naciśnij kolejno ikony  i , a następnie opcje **Papier > Załaduj papier > Załaduj arkusz**.
3. Jeśli rola jest już załadowana, musisz poczekać, aż zostanie automatycznie wyładowana. W przypadku drukarek serii T1300 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 T1300).

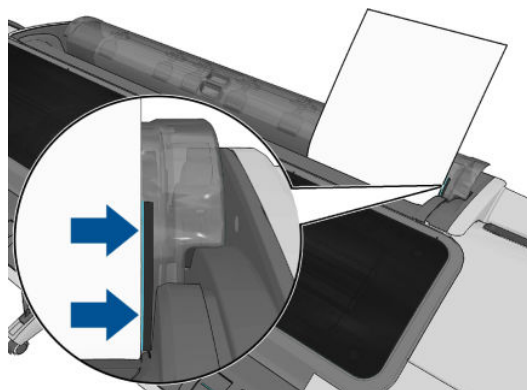
4. Wybierz kategorię i rodzaj papieru.

 **WSKAZÓWKA:** Jeśli ładowanego rodzaju papieru nie ma liście papierów, zobacz [Brak rodzaju papieru w sterowniku na stronie 141](#).

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



Załaduj 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.

6. Naciśnij przycisk **OK** na panelu przednim, aby pobrać papier do drukarki. Wprowadź arkusz do drukarki; jest to szczególnie istotne w przypadku grubszych papierów.

7. Drukarka sprawdza wyrównanie papieru i mierzy arkusz.



UWAGA: W zależności od długości arkusza jest on wysuwany z przodu drukarki.


8. 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).
9. Jeśli arkusz nie jest prawidłowo wyrównany, może być wyświetlony monit o poprawienie wyrównania. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu panelu sterowania.





UWAGA: Jeśli na dowolnym etapie ładowania papieru wystąpi nieoczekiwany problem, zobacz [Nie można poprawnie załadować papieru na stronie 139](#).

Wyładowywanie pojedynczego arkusza

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

Aby wyładować arkusz bez drukowania, przejdź do panelu sterowania i naciśnij ikonę  i ikonę roli 1, a następnie wybierz opcje **Wyładuj > Wyładuj arkusz**.

Ewentualnie naciśnij kolejno ikony  i , a następnie opcje **Papier > Wyładuj papier > Wyładuj arkusz**.

Arkusz zostanie wysunięty z przodu drukarki; złap go ręcznie lub poczekaj, aż spadnie do kosza.

Wyświetlanie informacji o papierze

Aby wyświetlić informacje dotyczące załadowanego papieru, naciśnij ikonę  i ikonę roli.

Na panelu sterowania są wyświetlane następujące informacje:

- Wybrany rodzaj papieru
- Stan roli lub arkusza
- Szerokość papieru w milimetrach (szacowana)
- Długość papieru w milimetrach (szacowana)

Jeśli nie załadowano papieru, wyświetlany jest komunikat **Brak papieru**.

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

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 ustawienia papieru zawiera profil ICC, w którym opisane są 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 sterowania.

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 [Brak rodzaju papieru w sterowniku na stronie 141](#)).

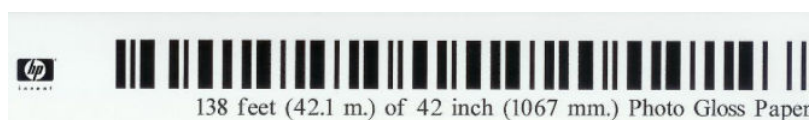
 **UWAGA:** Kolory mogą nie być wierne. Ta metoda nie jest zalecana w przypadku wydruków wysokiej jakości.


- Pobierz właściwe wstępne ustawienie papieru z witryny: <http://www.hp.com/go/T790/paperpresets> lub <http://www.hp.com/go/T1300/paperpresets>.


 **UWAGA:** Firma HP udostępnia wstępne ustawienia tylko rodzajów papieru HP. Jeśli nie znajdzieszżądanego wstępnego ustawienia papieru w sieci Web, sprawdź, czy ustawienie nie zostało dodane do najnowszej wersji oprogramowania układowego drukarki. Możesz sprawdzić informacje o wersji oprogramowania układowego; zobacz [Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125](#).


Drukowanie informacji o papierze



Włącz opcję **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 sterowania 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 **Drukowanie informacji o papierze**, przejdź do panelu sterowania i naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Preferencje drukowania > Opcje papieru > Włącz drukowanie informacji o papierze**.

 **UWAGA:** Włączenie tej opcji nieznacznie zmieni procedury ładowania i wyładowywania papieru.

Przesuwanie papieru

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

Aby przesunąć papier, naciśnij ikony , , a następnie opcje **Papier > Przesuń papier**.

Utrzymanie 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 158](#).

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.

Naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcję **Instalacja > Odbieranie wydruków > Wybór czasu schnięcia**. Możesz wybrać:

- **Wydłużony**, aby ustawić dłuższy od zalecanego czas, który zapewni całkowite wyschnięcie atramentu;
- **Optymalny**, aby ustawić domyślny i zalecany czas wybranego papieru (jest to domyślne ustawienie);
- **Skrócony**, aby ustawić krótszy od zalecanego czas, kiedy jakość ma mniejsze znaczenie;
- **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.


Włączanie i wyłączanie automatycznej obcinarki

Aby włączyć lub wyłączyć obcinarkę papieru w drukarce:



- W programie HP Utility dla systemu Windows wybierz kartę **Ustawienia** i zmień opcję **Obcinarka** w grupie **Ustawienia drukarki > Zaawansowane**.
- W programie HP Utility w systemie Mac OS wybierz pozycję **Konfiguracja > Ustawienia drukarki > Zaawansowane** i zmień opcję **Obcinarka**.
- We wbudowanym serwerze internetowym wybierz kartę **Ustawienia**, a następnie opcję **Ustawienia drukarki > Zaawansowane** i zmień opcję **Obcinarka**.
- Na panelu przednim naciśnij kolejno ikony  i , następnie wybierz opcję **Instalacja > Odbieranie wydruków > Włącz obcinarkę** i zmień opcję obcinarki.

Ustawieniem domyślnym jest **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 [Podawanie i obcinanie papieru na stronie 47](#).

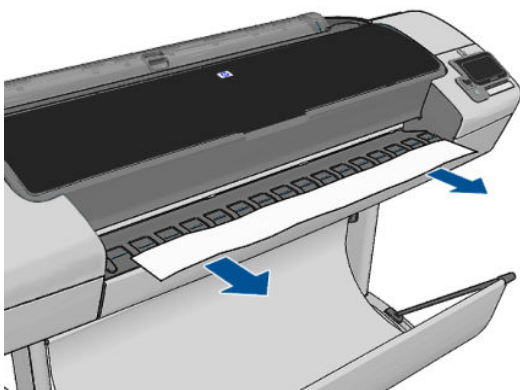
Podawanie i obcinanie papieru


Po przejściu do panelu sterowania i naciśnięciu kolejno ikon  i , a następnie wybraniu opcji **Papier > Wysłanie strony i obcięcie** drukarka wysunie papier i obetnie papier równo wzdłuż przedniej krawędzi. Istnieje kilka możliwych powodów, dla których warto to zrobić.

- 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 T1300).

 **UWAGA:** Opóźnienie spowodowane tym, że każdemu wydrukowi towarzyszy obsługa głowic drukujących uniemożliwiająca odcięcie 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 158](#).

 **WSKAZÓWKA:** Aby przesunąć papier bez obcinania, zobacz [Przesuwanie papieru na stronie 45](#).

6 Praca z dwiema rolami (seria T1300)


- [Korzystanie z drukarki wielorolowej](#)
- [Przydzielanie zadań do ról papieru przez drukarkę](#)


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. Patrz [Drukowanie bez nadzoru/drukowanie całą noc \(seria T1300\) na stronie 64](#).

Podczas pracy z wieloma rolami zwróć uwagę, że **rola chroniona** to ta, która jest chroniona przed użyciem do czasu, aż użytkownik zażąda roli o określonym numerze lub rodzaju papieru. Patrz [Ochrona ról \(seria T1300\) na stronie 64](#).

Bieżący stan obu ról zostanie wyświetlony na panelu sterowania po naciśnięciu ikony .

 **UWAGA:** W przypadku drukowania z napędu flash USB korzystanie z funkcji drukowania z wielu ról jest znacznie uproszczone: ręcznie określ rolę do użycia lub wybierz opcję **Oszczędzanie papieru**, aby drukarka wybrała najwęższą rolę, na której zmieści się wydruk. Nie można określić rodzaju papieru.

Przydzielanie zadań do ról papieru przez drukarkę

W przypadku wysyłania zadania drukowania z wbudowanego serwera internetowego lub sterownika drukarki można określić (za pomocą opcji **Rodzaj papieru** lub **Rodzaj to**) konkretny rodzaj papieru, na którym chcesz drukować. Można nawet określić (za pomocą opcji **Źródło papieru**, **Źródło** lub **Podawany papier**) rolę, która ma być używana podczas drukowania (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. Patrz [Opcje przełączania ról na stronie 25](#).
- 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. Patrz [Akcja wykonywana w przypadku niezgodności papieru na stronie 24](#).

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.



UWAGA: Ustawienia **Rodzaj** i **Źródło** są dostępne w sterowniku drukarki i wbudowanym serwerze internetowym. Ustawienie **Zasady przełączania ról** można skonfigurować na panelu przednim.

- Załadowano różne typy papieru:
 - **Rodzaj:** wybierz wymagany rodzaj papieru
 - **Źródło:** Wybór automatyczny/Wstępnie określony
 - **Zasady przełączania ról:** Dowolne
- Załadowano różne szerokości papieru:
 - **Rodzaj:** Any (Dowolny)
 - **Źródło:** Wybór automatyczny/Wstępnie określony
 - **Zasady przełączania ról:** Minimalizuj marnowanie papieru



WSKAZÓWKA: Ponadto można oszczędzać papier, obracając lub zagnieżdżając obrazy. Patrz [Oszczędne używanie papieru na stronie 62](#).

- Załadowano identyczne role:
 - **Rodzaj:** Any (Dowolny)
 - **Źródło:** Wybór automatyczny/Wstępnie określony
 - **Zasady przełączania ról:** Minimalizuj zmiany ról

7 Drukowanie

- [Wstęp](#)
- [Drukowanie z napędu USB Flash](#)
- [Drukowanie z komputera za pomocą wbudowanego serwera internetowego lub programu HP Utility \(seria T1300\)](#)
- [Drukowanie z komputera przy użyciu sterownika drukarki](#)
- [Zaawansowane ustawienia drukowania](#)

Wstęp

Istnieje pięć różnych sposobów drukowania, które można wybrać w zależności od sytuacji i preferencji.

- Drukowanie pliku TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF lub PostScript bezpośrednio z napędu flash USB. Patrz [Drukowanie z napędu USB Flash na stronie 51](#).
- Drukowanie pliku, który znajduje się już w kolejce zadań. Patrz [Ponowne drukowanie zadania z kolejki na stronie 69](#).
- Drukowanie pliku TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF lub PostScript bezpośrednio z komputera podłączonego do drukarki, za pomocą wbudowanego serwera internetowego lub programu HP Utility. Patrz [Drukowanie z komputera za pomocą wbudowanego serwera internetowego lub programu HP Utility \(seria T1300\) na stronie 52](#).
- Drukowanie dowolnego rodzaju pliku z komputera podłączonego do drukarki za pośrednictwem sieci lub za pomocą kabla USB, przy użyciu aplikacji umożliwiającej otwarcie pliku oraz sterownika drukarki dostarczonego z drukarką. Patrz [Drukowanie z komputera przy użyciu sterownika drukarki na stronie 53](#).



UWAGA: Do wydruku plików PDF i PostScript jest wymagana drukarka PostScript.

Drukowanie z napędu USB Flash

1. Włóż napęd flash USB zawierający jeden lub więcej plików TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF lub PostScript do jednego z portów USB drukarki.



UWAGA: Do wydruku plików PDF i PostScript jest wymagana drukarka PostScript.





UWAGA: Obsługa napędów flash USB w drukarce może być wyłączona przez administratora: zobacz [Kontrola dostępu do drukarki na stronie 28](#).

2.

Na panelu sterowania przejdź do ekranu głównego i naciśnij ikonę






3.


Wybierz plik do wydruku. Pliki, które można wydrukować, są oznaczone symbolem . Pliki, których nie można wydrukować, są oznaczone symbolem . Aby przejrzeć zawartość folderów, należy je nacisnąć.

4.

Zostaną wyświetlone domyślne ustawienia drukowania. Aby je zmienić, naciśnij opcję **Ustawienia**.
Możliwe są następujące ustawienia:

- **Rozmiar** umożliwia zmianę rozmiaru wydruków na dwa różne sposoby: określenie procentowej wartości rozmiaru oryginalnego lub dopasowanie do konkretnego rozmiaru papieru. Ustawienie domyślne to 100% (rozmiar oryginalny).
- **Kolor** umożliwia wybór drukowania w kolorze lub skali szarości.
- **Jakość druku** umożliwia ustawienie jakości druku. Możliwe ustawienia: **Najlepiej**, **Normalnie** lub **Szybko**.
- **Rola** umożliwia wybór drukowania na roli 1 lub roli 2 albo wybór opcji **Oszczędzanie papieru**, aby drukarka automatycznie wybrała najwęższą rolę, na której zmieści się wydruk.
- **Rotacja** umożliwia obrót wydruku o dowolną wielokrotność 90° lub wybór opcji **Automatycznie**, która powoduje automatyczny obrót wydruku, jeśli jest możliwe zaoszczędzenie papieru.


 **UWAGA:** Ustawienia zmienione w ten sposób zostaną zastosowane do bieżącego zadania, ale nie zostaną trwale zapisane. Ustawienia domyślne można zmienić, naciskając kolejno ikony  , a następnie wybierając opcję **Preferencje drukowania z USB**.

5. Aby wyświetlić podgląd drukowanego zadania na panelu sterowania, naciśnij ikonę .

Po wyświetleniu podglądu można go nacisnąć w celu powiększenia. Ponowne naciśnięcie spowoduje pomniejszenie podglądu.

6. Po zakończeniu konfiguracji ustawień drukowania naciśnij opcję **Start**.

7. Jeśli zostały załadowane dwie role, można wybrać opcję drukowania na jednej z nich lub zezwolić drukarce na wybór automatyczny.

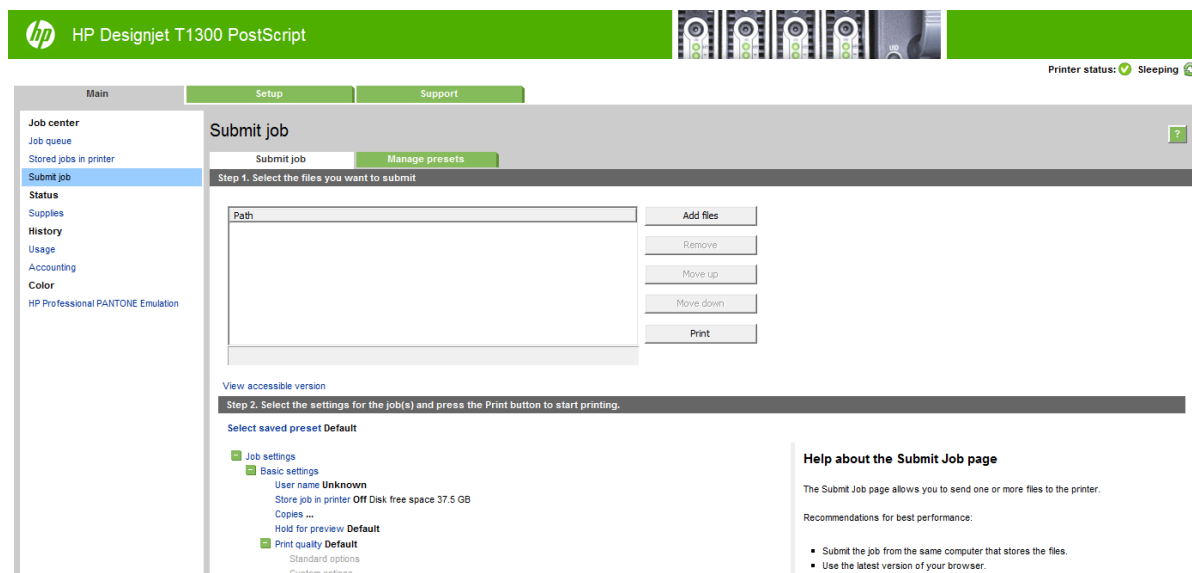
 **UWAGA:** W ten sposób, jeśli będzie możliwe zaoszczędzenie papieru, drukarka automatycznie obróci obraz o 90°.

8. Po zakończeniu drukowania można wydrukować kolejny plik lub przejść do kolejki zadań. Jeśli kolejny plik będzie drukowany od razu bez powrotu do ekranu głównego, ponownie zostaną użyte ustawienia tymczasowe, które skonfigurowano dla poprzedniego pliku.

Drukowanie z komputera za pomocą wbudowanego serwera internetowego lub programu HP Utility (seria T1300)

W ten sposób można drukować pliki z dowolnego komputera, który ma dostęp do wbudowanego serwera internetowego drukarki. Patrz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 31](#).

We wbudowanym serwerze internetowym wybierz kartę **Główne**, następnie opcję **Prześlij zadanie**. W programie HP Utility wybierz opcję **Centrum zadań > Prześlij zadanie**. Wyświetlone zostanie następujące okno.



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

- HP-GL/2
- RTL
- TIFF
- JPEG

- PDF (tylko drukarki PostScript)
- PostScript (tylko drukarki PostScript)

 **UWAGA:** W przypadku drukowania do pliku plik ten powinien mieć jeden z powyższych formatów, lecz jego nazwa może mieć rozszerzenie **.plt** lub **.prn**.

Jeśli pliki są w formacie innym niż wymienione, drukowanie może być nieudane.

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

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

Jeśli zostały wybrane ustawienia różne od domyślnych, a chcesz z nich ponownie korzystać w przyszłości, wszystkie takie ustawienia możesz zapisać pod jedną nazwą na karcie **Zarządzanie ustawieniami wstępnymi** i użyć ich później, podając tę nazwę.


Drukowanie z komputera przy użyciu sterownika drukarki

Jest to tradycyjny sposób drukowania z komputera. Na komputerze należy zainstalować poprawny sterownik drukarki (zobacz [Instalowanie oprogramowania na stronie 14](#)) i podłączyć komputer do drukarki za pośrednictwem sieci lub za pomocą kabla USB.

Jeśli zainstalowano sterownik drukarki, a komputer jest podłączony do drukarki, można drukować z własnej aplikacji, wybierając polecenie **Drukuj** i właściwą drukarkę.

Zaawansowane ustawienia drukowania

W dalszej części niniejszego rozdziału opisano różne ustawienia drukowania, z których można korzystać podczas drukowania za pomocą sterownika drukarki, wbudowanego serwera internetowego lub programu HP Utility. Są to metody wymagające skonfigurowania stosunkowo dużej liczby ustawień w celu spełnienia wszystkich wymagań.

 **WSKAZÓWKA:** Na ogół jest zalecane użycie ustawień domyślnych, chyba że nie spełniają one wymagań użytkownika.

WSKAZÓWKA: Jeśli chcesz stale korzystać z określonej grupy ustawień, możesz zapisać takie ustawienia pod wybraną nazwą, aby użyć ich później, podając tę nazwę. Zapisana grupa ustawień jest określana terminem „szybki zestaw” w przypadku sterownika drukarki systemu Windows oraz terminem „ustawienie wstępne” w przypadku wbudowanego serwera internetowego.


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


Dostępna jest również niestandardowa opcja uzupełniająca, która może mieć wpływ na jakość druku: **Maksimum szczegółów**. Patrz [Drukowanie w wysokiej jakości na stronie 60](#).

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

Opcje jakości druku można wybrać w jeden z następujących sposobów:


- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** przejdź do sekcji Jakość druku na karcie **Papier/Jakość**. Po wybraniu opcji **Opcje standardowe** zostanie wyświetlony suwak używany do wybierania między szybkością i jakością druku. Po wybraniu opcji **Opcje niestandardowe** zostanie wyświetlonych więcej opcji opisanych powyżej.
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki inne niż PostScript):** przejdź do sekcji Opcje jakości w okienku **Papier/Jakość**. Po wybraniu opcji jakości **Standardowa** zostanie wyświetlony suwak używany do wybierania między szybkością i jakością druku. Po wybraniu opcji jakości druku **Niestandardowe** zostanie wyświetlonych więcej opcji opisanych powyżej.
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** przejdź do sekcji Opcje jakości w okienku **Papier/Jakość**. Po wybraniu opcji jakości **Standardowa** zostanie wyświetlony suwak używany do wybierania między szybkością i jakością druku. Po wybraniu opcji jakości druku **Niestandardowe** zostanie wyświetlonych więcej opcji opisanych powyżej.
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (seria T1300):** wybierz kolejno opcje **Ustawienia podstawowe** > **Jakość druku**. Po wybraniu opcji **Opcje standardowe** można wybrać opcję **Szybkość** lub **Jakość**. Po wybraniu opcji **Opcje niestandardowe** zostanie wyświetlonych więcej opcji opisanych powyżej.
- **Korzystając z panelu sterowania:** naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja** > **Preferencje drukowania** > **Jakość druku**.

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


 **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. Patrz [Przeskalowanie wydruku na stronie 57](#).

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Papier/Jakość**, a następnie wybierz rozmiar papieru na liście **Rozmiar dokumentu**.
- **W oknie dialogowym Page Setup (Ustawienia strony) w systemie Mac OS:** wybierz drukarkę z listy **Format dla**, a następnie wybierz rozmiar papieru z listy **Rozmiar papieru**.

 **UWAGA:** Jeśli w aplikacji nie jest dostępne okno dialogowe **Ustawienia strony**, należy użyć okna dialogowego **Drukowanie**.

- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (seria T1300):** wybierz kolejno opcje **Ustawienia zaawansowane > Papier > Rozmiar strony > Standardowy**.
- **Korzystając z panelu sterowania:** naciśnij kolejno ikony   , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Preferencje drukowania > Opcje papieru > Wybierz rozmiar papieru..**



UWAGA: Jeśli rozmiar papieru został ustawiony w komputerze, to ustawienie zastępuje ustawienie rozmiaru papieru wprowadzone za pomocą panelu sterowania.

Niestandardowe formaty papieru

Jeśli chcesz wybrać rozmiar papieru nieuwzględniony na liście standardowych rozmiarów papieru, istnieje kilka sposobów jego określenia.

Użycie sterownika drukarki w systemie Windows

1. Wybierz kartę **Papier/Jakość**.
2. Kliknij przycisk **Niestandardowe**.
3. Wprowadź nazwę i wymiary nowego rozmiaru papieru.
4. Naciśnij przycisk **OK**. Nowy rozmiar papieru jest automatycznie wybrany.

Utworzony w ten sposób niestandardowy rozmiar papieru ma następujące cechy:

- Rozmiar papieru jest stały. Nie znika po zamknięciu sterownika lub wyłączeniu komputera.
- Rozmiar papieru jest lokalny w kolejce drukarki. Będzie on niewidoczny z innych kolejek drukarek na tym samym komputerze.
- W sieciach serwerów domen rozmiar papieru jest lokalny na komputerze. Będzie on niewidoczny z innych komputerów udostępniających kolejkę drukarki.
- W sieciach grup roboczych rozmiar papieru będzie udostępniany wszystkim komputerom udostępniającym kolejkę drukarki.
- W przypadku usunięcia kolejki drukarki rozmiar papieru również zostanie usunięty.

Używanie formularzy systemu Windows

1. W menu Start lub Panelu sterowania wybierz opcję **Drukarki i faksy**.
2. W menu **Plik** wybierz polecenie **Właściwości serwera**.
3. Na karcie **Formularze** zaznacz pole wyboru **Utwórz nowy formularz**.
4. Wprowadź nazwę i wymiary nowego rozmiaru papieru. Pozostaw marginesy o szerokości 0,00.
5. Naciśnij przycisk **Zapisz formularz**.
6. Przejdź do sterownika drukarki i wybierz kartę **Papier/Jakość**.
7. Wybierz opcję **Więcej...** z rozwijanej listy rozmiarów papieru.
8. Wybierz nowy rozmiar papieru z grupy rozmiarów niestandardowych.

Utworzony w ten sposób niestandardowy rozmiar papieru ma następujące cechy:

- Rozmiar papieru jest stały. Nie znika po zamknięciu sterownika lub wyłączeniu komputera.
- Użytkownicy o ograniczonych uprawnieniach nie mogą tworzyć formularzy papieru. Rola „zarządzanie dokumentami” w usłudze Windows Active Directory jest wymaganym minimum.

- Rozmiar papieru jest lokalny na komputerze. Będzie on widoczny we wszystkich kolejkach drukarek utworzonych na komputerze i obsługujących ten rozmiar.
- Jeśli kolejka drukarki jest udostępniona, ten rozmiar papieru będzie widoczny na wszystkich komputerach klienckich.
- Jeśli kolejka drukarki jest udostępniona z innego komputera, ten rozmiar papieru **nie** będzie widoczny na liście rozmiarów dokumentów w sterowniku. Formularz Windows w kolejce udostępnianej musi być utworzony na serwerze.
- W przypadku usunięcia kolejki drukarki rozmiar papieru nie zostanie usunięty.

Użycie sterownika drukarki w systemie Mac OS

1. Przejdź do okna dialogowego **Ustawienia strony**.



UWAGA: Jeśli w aplikacji nie jest dostępne okno dialogowe **Ustawienia strony**, należy użyć okna dialogowego **Drukowanie**.

2. Wybierz opcję **Rozmiar papieru > Zarządzaj niestandardowymi rozmiarami**.

Użycie wbudowanego serwera internetowego (tylko drukarki serii T1300)

1. Przejdź do strony **Wyślij zadanie**.
2. Wybierz kolejno opcje **Ustawienia zaawansowane > Papier > Rozmiar strony > 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 **Papier/Jakość**, a następnie naciśnij przycisk **Marginesy/Układ**.
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki inne niż PostScript):** wybierz okienko **Marginesy/Układ**.
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** wybierz okienko **Marginesy/Układ**.
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (seria T1300):** wybierz kolejno opcje **Ustawienia zaawansowane > Papier > 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 „bez marginesów”.

- **Standardowy.** Obraz zostanie wydrukowany na stronie o wybranym rozmiarze, z wąskim marginesem między krawędziami obrazu i krawędziami papieru. Obraz powinien być dostatecznie mały, aby zmieścić się pomiędzy marginesami.
- **Ponadwymiarowy.** Obraz zostanie wydrukowany na stronie nieco większej od wybranego rozmiaru. W przypadku obcięcia marginesów pozostanie strona o wybranym rozmiarze, bez marginesów między obrazem i krawędziami papieru.
- **Przycinaj zawartość według marginesów.** Obraz zostanie wydrukowany na stronie o wybranym rozmiarze, z wąskim marginesem między 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.

- **Bez obramowania** (tylko drukarki serii T1300). Obraz zostanie wydrukowany na stronie o wybranym rozmiarze, bez marginesów. Obraz jest nieco większy, aby między krawędziami obrazu i krawędziami papieru na pewno nie pozostał margines. W przypadku wybrania opcji **Automatycznie przez drukarkę** to powiększenie jest wykonywane automatycznie. Po wybraniu opcji **Ręcznie w aplikacji** należy wybrać niestandardowy rozmiar strony nieco większy od strony, która będzie drukowana. Zobacz też [Drukowanie bez marginesów \(seria T1300\) na stronie 60](#).

Drukowanie na załadowanym papierze

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

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę Paper/Quality (Papier/Jakość), następnie wybierz pozycję **Dowolny** na liście rozwijanej rodzajów papieru.
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki inne niż PostScript):** wybierz okienko Paper/Quality (Papier/Jakość), następnie wybierz pozycję **Dowolny** na liście rozwijanej rodzajów papieru.
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** wybierz okienko Paper/Quality (Papier/Jakość), następnie wybierz pozycję **Dowolny** na liście rozwijanej rodzajów papieru.



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

Przeskalowanie wydruku



Istnieje możliwość wystania 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 sterowania.

Obraz można przeskalować w następujący sposób:

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** przejdź do karty **Funkcje** i sekcji **Opcje zmiany rozmiaru**.
 - Opcja **Drukuj dokument na** umożliwi 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 **% 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 (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki inne niż PostScript):** wybierz okienko **Obsługa papieru**, a następnie **Skalowanie dopasowujące rozmiar papieru** i wybierz rozmiar papieru, do którego ma być skalowany obraz. Jeśli chcesz zwiększyć rozmiar obrazu, upewnij się, że pole wyboru **Tylko pomniejszanie** jest wyciszzone.
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** wybierz okienko **Wykończenie**, następnie opcję **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 (seria T1300):** wybierz kolejno opcje **Ustawienia zaawansowane > Zmiana rozmiaru**.
 - Opcje **Standardowy i 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 **% 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 sterowania:** naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Preferencje drukowania > Opcje papieru > Zmień rozmiar papieru**.

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



Zmiana sposobu obsługi nakładania się linii



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

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

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


Aby włączyć scalanie, przejdź do panelu przedniego i naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Preferencje drukowania > Opcje HP-GL/2 > Włącz scalanie..** W niektórych aplikacjach możliwe jest programowe ustawianie opcji scalania. Ustawienia w oprogramowaniu zastępują ustawienia w panelu sterowania.

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 **Pokaż podgląd przed drukowaniem** [dotyczy tylko serii T1300], którą można znaleźć na kartach **Papier/Jakość i Funkcje** sterownika drukarki. W zależności od drukarki i sterownika możliwe są różne sposoby wyświetlania podglądu.
- Aby wyświetlić podgląd wydruku w systemie Mac OS, można użyć następujących opcji:
 - Wykorzystanie opcji podglądu wydruku w używanej aplikacji.
 - Kliknij przycisk **Podgląd** u dołu okna dialogowego Drukowanie. Jest to podstawowy podgląd wydruku udostępniany w systemie Mac OS.
 - Jeśli korzystasz ze sterownika PostScript drukarki T1300 PS, zaznacz opcję **Pokaż podgląd wydruku** dostępną w oknie dialogowym sterownika **Drukowanie** w okienku **Wykończenie**. W tym

przypadku podgląd jest generowany przez wbudowany serwer internetowy i zostanie wyświetlony w oknie przeglądarki sieci Web.

 **UWAGA:** Ta opcja nie działa, gdy drukarka jest podłączona za pomocą kabla USB do innego komputera (w ramach udostępniania drukarki).



- Jeśli korzystasz ze sterownika PCL drukarki serii T790 lub T1300, zaznacz opcję **Pokaż podgląd wydruku** dostępną w oknie dialogowym sterownika **Drukowanie** w okienku **Wykończenie**. Spowoduje to otwarcie okna aplikacji HP Print Preview z większą liczbą funkcji, takich jak możliwość zmiany rozmiaru papieru, rodzaju papieru i jakości druku, a także obracanie obrazu.

 **UWAGA:** Ta opcja nie działa, gdy drukarka jest podłączona za pomocą kabla USB do innego komputera (w ramach udostępniania drukarki).



- Aby wyświetlić podgląd za pomocą wbudowanego serwera internetowego dla drukarki T1300, wybierz opcję **Ustawienia podstawowe > Wstrzymanie ze względu na podgląd**.


Drukowanie wydruku roboczego

Szybkie drukowanie o jakości roboczej można określić w następujący sposób:

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** przejdź do sekcji Jakość druku na karcie **Papier/Jakość**. Przesuń suwak jakości druku maksymalnie w lewo („Szybkość”).
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki inne niż PostScript):** przejdź do okienka **Papier/Jakość** i przesuń suwak jakości druku maksymalnie w lewo („Szybkość”).
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Papier/Jakość** i przesuń suwak jakości druku maksymalnie w lewo („Szybkość”).
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (seria T1300):** wybierz kolejno opcje **Ustawienia podstawowe > Jakość druku > Opcje standardowe > Szybkość**.
- **Korzystając z panelu sterowania:** naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Preferencje drukowania > Jakość druku > Wybierz poziom jakości > Szybka**.



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


- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** przejdź do sekcji Jakość druku na karcie **Papier/Jakość**. Wybierz opcję **Opcje niestandardowe**, a następnie ustaw poziom jakości **Szybka** i zaznacz pole **Tryb ekonomiczny**.
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki inne niż PostScript):** przejdź do okienka **Papier/Jakość** i ustaw opcje jakości **Niestandardowe**, ustaw jakość **Szybka** i zaznacz pole **Tryb ekonomiczny**.
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Papier/Jakość** i ustaw opcje jakości **Niestandardowe**, ustaw jakość **Szybka** i zaznacz pole **Tryb ekonomiczny**.
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (seria T1300):** wybierz kolejno **Ustawienia podstawowe > Jakość druku > Niestandardowa**. Ustaw w polu **Poziom jakości** wartość **Szybka**, a w polu **Tryb ekonomiczny** wartość **Włącz**.
- **Korzystając z panelu sterowania:** naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Preferencje drukowania > Jakość druku > Włącz tryb ekonomiczny**.

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

Drukowanie w wysokiej jakości



Wysoką jakość druku można określić w następujący sposób:


- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** przejdź do sekcji Jakość druku na karcie **Papier/Jakość**. Przesuń suwak jakości druku maksymalnie w prawo („Jakość”).
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki inne niż PostScript):** przejdź do okienka **Papier/Jakość** i przesuń suwak jakości druku maksymalnie w prawo („Jakość”).
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Papier/Jakość** i przesuń suwak jakości druku maksymalnie w prawo („Jakość”).
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (seria T1300):** wybierz kolejno opcje **Ustawienia podstawowe** > **Jakość druku** > **Opcje standardowe** > **Jakość**.
- **Korzystając z panelu sterowania:** naciśnij kolejno , , następnie **Konfiguracja** > **Preferencje drukowania** > **Jakość druku** > **Wybierz poziom jakości** > **Najlepsza**.

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

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 Maksimum szczegółów. Opcja ta jest dostępna tylko, jeśli drukuje się na papierze błyszczącym po wybraniu jakości druku **Najlepsza**.

- **W oknie dialogowym sterownika (w systemie Mac OS okno dialogowe Print):** wybierz opcję jakości druku Niestandardowa zamiast Standardowa, następnie zaznacz pole **Maksimum szczegółów**.
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (seria T1300):** wybierz kolejno **Ustawienia podstawowe** > **Jakość druku** > **Niestandardowa**. Ustaw opcję **Poziom jakości** na **Najlepsza** i opcję **Maksimum szczegółów** na **Włączone**.
- **Korzystając z panelu sterowania:** naciśnij kolejno , , **Konfiguracja** > **Preferencje drukowania** > **Jakość druku** > **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: zobacz [Drukowanie w skali szarości na stronie 80](#).


Drukowanie bez marginesów (seria T1300)

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 **Papier/Jakość**, a następnie naciśnij przycisk **Marginesy/Układ**. Następnie wybierz opcję **Bez obramowania**.
- **W oknie dialogowym Page Setup (Ustawienia strony) w systemie Mac OS (T1300):** wybierz nazwę rozmiaru papieru, która zawiera wyrazy „bez marginesów”. Następnie w oknie dialogowym **Drukowanie** wybierz opcję **Marginesy/Układ > Bez obramowania**.

 **UWAGA:** Jeśli w aplikacji nie jest dostępne okno dialogowe **Ustawienia strony**, należy użyć okna dialogowego **Drukowanie**.


- **W oknie dialogowym PostScript Page Setup (Ustawienia strony PostScript) w systemie Mac OS (T1300 PS):** wybierz nazwę rozmiaru papieru, która zawiera wyrazy „bez marginesów”. Następnie w oknie dialogowym **Drukowanie** wybierz opcję **Marginesy/Układ > Bez obramowania**.

 **UWAGA:** Jeśli w aplikacji nie jest dostępne okno dialogowe **Ustawienia strony**, należy użyć okna dialogowego **Drukowanie**.

- **Na stronie Wysyłanie zadań wbudowanego serwera internetowego** wybierz kolejno opcje **Ustawienia zaawansowane > Papier > Układ/Marginesy > Bez obramowania**.

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

- Wybór opcji **Automatycznie przez drukarkę** oznacza, że drukarka automatycznie nieco powiększa obraz (zazwyczaj o kilka milimetrów we wszystkich kierunkach), aby drukować na krawędziach papieru.
- Opcja **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 z liniami cięcia (seria T1300)



Linie cięcia wskazują miejsce, gdzie należy przyciąć papier, aby uzyskać wybrany rozmiar papieru. Można drukować linie cięcia z poszczególnymi zadaniami w następujący sposób:

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Funkcje**, a następnie opcję **Linie cięcia**.
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS:** wybierz panel **Wykończenie**, a następnie opcję **Linie cięcia**.
- **Na stronie Wysyłanie zadań wbudowanego serwera internetowego** wybierz kolejno opcje **Ustawienia zaawansowane > Opcje ról > Włącz linie cięcia > Tak**.

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

- **Z poziomu wbudowanego serwera internetowego:** wybierz kolejno opcje **Instalacja > Ustawienia drukarki > Zarządzanie zadaniami > Użyj linii cięcia podczas drukowania > Włącz**.
- **Korzystając z panelu sterowania:** naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Preferencje drukowania > Papier > Włącz linie cięcia > Włącz**.

Aby wydrukować linie cięcia w zadaniach zagnieżdżonych (zobacz [Zagnieżdżanie zadań w celu zaoszczędzenia papieru na roli \(seria T1300\) na stronie 62](#)), należy wybrać inną opcję:

- **Z poziomu wbudowanego serwera internetowego:** wybierz kolejno opcje **Instalacja > Ustawienia drukarki > Zarządzanie zadaniami > Użyj linii cięcia po włączeniu zagnieżdżenia > Włącz.**
- **Korzystając z panelu sterowania:** naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Zarządzanie zadaniami > Opcje zagnieżdżenia > Włącz linie cięcia > Włącz.**

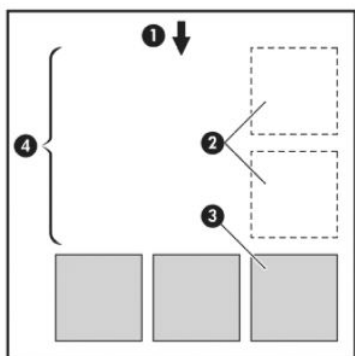
Oszczędne używanie papieru

Oto kilka zaleceń dotyczących oszczędnego używania papieru:

- Jeśli drukujesz względnie małe obrazy lub strony dokumentu, możesz wykorzystać funkcję zagnieżdżenia, aby drukować je obok siebie zamiast kolejno po sobie. Patrz [Zagnieżdżanie zadań w celu zaoszczędzenia papieru na roli \(seria T1300\) na stronie 62](#).
- Istnieje możliwość zaoszczędzenia pewnej ilości papieru z roli, wykorzystując następujące opcje:
 - **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Funkcje**, a następnie opcję **Usuń górne/dolne puste obszary i/lub Obrót o 90 stopni** lub **Obracanie automatyczne**.
 - **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki inne niż PostScript):** otwórz okienko **Wykończenie** i wybierz opcję **Usuń górne/dolne puste obszary**.
 - **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** wybierz okienko **Wykończenie**, następnie opcję **Usuń górne/dolne puste obszary i/lub Obrót o 90 stopni**.
 - **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (seria T1300):** wybierz kolejno opcje **Ustawienia zaawansowane > Opcje ról > Usuń górne/dolne puste obszary i/lub Obrót**.
- Zaznaczenie opcji podglądu wydruku na komputerze przed drukowaniem często pozwala zapobiec marnowaniu papieru na wydruki zawierające oczywiste błędy. Patrz [Podgląd wydruku na stronie 58](#).

Zagnieżdżanie zadań w celu zaoszczędzenia papieru na roli (seria T1300)

Termin „zagnieżdżanie” oznacza automatyczne drukowanie obrazów lub stron dokumentu na papierze obok siebie zamiast kolejno po sobie. 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 **Zagnieżdżanie** jest włączona. Patrz [Włączanie i wyłączanie zagnieżdżania \(seria T1300\) na stronie 25](#).

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 zmieściły się na pozostałym papierze w roli. Pojedyncza grupa zagnieżdżonych stron nie może być wydrukowana oddzielnie na dwóch rolach.

Które strony kwalifikują się do zagnieżdżenia?

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

- Wszystkie strony muszą mieć to samo ustawienie jakości druku (**Tryb ekonomiczny, Szybka, Normalna** lub **Najlepsza**).
- Ustawienie **Maksimum szczegółów** musi być identyczne na wszystkich stronach.
- Ustawienie **Układ/marginesy** musi być identyczne na wszystkich stronach.
- Ustawienie **Obraz lustrzany** musi być identyczne na wszystkich stronach.
- Ustawienie **Metoda renderowania** musi być identyczne na wszystkich stronach.
- Ustawienie **Obcinarka** musi być identyczne na wszystkich stronach.
- Ustawienia dopasowania kolorów muszą być identyczne na wszystkich stronach. Patrz [Opcje regulacji kolorów na stronie 79](#).
- Wszystkie strony muszą być kolorowe lub wszystkie muszą być w skali szarości: nie można zagnieżdżać stron kolorowych ze stronami w skali szarości.
- Wszystkie strony muszą należeć do jednej z następujących dwóch grup (dwie grupy nie mogą się mieszać w jednym zagnieżdżeniu):
 - HP-GL/2, RTL, TIFF, JPEG
 - PostScript, PDF
- 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 wyniki zagnieżdżenia, drukarka czeka po otrzymaniu pliku, aby sprawdzić, czy następna strona może być zagnieżdżona z bieżącą stroną lub innymi stronami z kolejki. Ten okres oczekiwania jest równy czasowi oczekiwania na zagnieżdżenie. Domyślny czas oczekiwania na zagnieżdżenie to 2 minuty. Oznacza to, że drukarka czeka do 2 minut po otrzymaniu ostatniego pliku, zanim zacznie drukować ostatnie zagnieżdżenie. Ten czas oczekiwania można zmienić za pomocą panelu sterowania drukarki: naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Opcje zarządzania zadaniami > Opcje zagnieżdżania > Wybierz czas oczekiwania**. Dostępne ustawienia: od 1 do 99 minut.

Jeśli drukarka czeka, aż upłynie czas przeznaczony na zagnieżdżenie, czas pozostały jest wyświetlany na panelu sterowania.

Oszczędne używanie atramentu




Oto kilka zaleceń dotyczących oszczędnego używania atramentu:


- Do wydruków roboczych używaj zwykłego papieru i przesunij suwak jakości druku do końca w lewo („Szybkość”). Dodatkowe oszczędności można uzyskać, wybierając opcje niestandardowej jakości druku i kolejno pozycje **Szybka** i **Tryb ekonomiczny**.
- 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 zaoszczędzenia papieru na roli \(seria T1300\) na stronie 62](#)).


Ochrona ról (seria T1300)

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 sterowania i naciśnij kolejno ikony   , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Preferencje drukowania > Opcje papieru > 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 bez nadzoru/drukowanie całą noc (seria T1300)

Drukarka to doskonałe rozwiązanie do długotrwałych nienadzorowanych zadań drukowania. Jest wyposażona w wiele ról, zapewniając ponadto wysoką i niezmienną jakość obrazu.



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 sterowania, 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 **Wstrzymaj zadanie** (zobacz

[Akcja wykonywana w przypadku niezgodności papieru na stronie 24](#)), wszelkie zadania, które wymagają użycia szerszego papieru od aktualnie załadowanego, zostaną wstrzymane.

- Sprawdź poziom atramentu, jaki pozostał we wkładach atramentowych.
- Po przestaniu zadań drukowania możesz wykorzystać wbudowany serwer internetowy do monitorowania ich stanu ze zdalnej lokalizacji.
- Czas schnięcia należy ustawić na **Optymalny**.
- Naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Preferencje drukowania > Opcje papieru > Opcje przetwarzania ról > Minimalizuj zmiany ról** lub **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	Czas schnięcia	Rodzaje papieru
Linie	Normalna	Wyłączone	Optymalny	powlekany, typu bond, powlekany o dużej gramaturze, błyszczący
Linie i wypełnienia	Normalna	Włączone	Optymalny	powlekany, typu bond, powlekany o dużej gramaturze, błyszczący
Mapy	Najlepsza	Włączone	Optymalny	powlekany, powlekany o dużej gramaturze, błyszczący
renderowanie, fotografie	Najlepsza	Włączone	Optymalny	powlekany, powlekany o dużej gramaturze, błyszczący

8 Drukowanie na drukarce podłączonej do Internetu

Drukarkę można podłączyć do Internetu, co zapewnia wiele korzyści:

- automatyczne aktualizacje oprogramowania układowego (zobacz [Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125](#));
- drukowanie na drukarkach HP z prawie każdego miejsca;
- drukowanie na drukarkach HP z prawie każdego urządzenia, w tym ze smartfonów, tabletów i komputerów przenośnych.

Aby uzyskać najnowsze informacje, zobacz <http://www.hpconnected.com> (dostępność różni się w zależności od produktu, kraju i regionu).

Drukowanie za pośrednictwem poczty e-mail

Po włączeniu usług internetowych dokumenty do wydruku można wysyłać do drukarki pocztą e-mail. Po prostu odszukaj adres e-mail drukarki w menu usług internetowych lub menu usługi ePrint, a następnie wyślij pod ten adres wiadomość e-mail z załącznikiem w postaci pliku, który chcesz wydrukować.

W ten sposób, korzystając z połączenia internetowego, można drukować z dowolnego miejsca, bez używania jakiegokolwiek sterownika drukarki. Istnieje kilka ograniczeń, o których należy pamiętać:

- Załączone pliki do wydruku muszą być w formacie PDF, JPEG lub TIFF.
- Maksymalny rozmiar pliku to 10 MB, ale limit serwera poczty e-mail może być niższy.
- Pliki są drukowane w formacie oryginalnego dokumentu (przy 100% skali), w trybie normalnej jakości, w kolorze, i zwykle w orientacji pionowej (w niektórych drukarkach może być dostępna funkcja automatycznego obracania).

9 Zarządzanie kolejkami zadań (drukarki serii T790 PS i T1300)

- [Wstęp](#)
- [Kolejka zadań na panelu przednim \(serie T790 PS i T1300\)](#)
- [Kolejka zadań we wbudowanym serwerze internetowym lub programie HP Utility \(seria T1300\)](#)

Wstęp

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

- Seria T1300: wszystkie opcje opisane w tym rozdziale
- T790 PS: tylko opcje panelu przedniego
- T790,T795: brak zarządzania kolejkami zadań

Kolejka zadań na panelu przednim (serie T790 PS i T1300)

Aby wyświetlić kolejkę zadań na panelu przednim, naciśnij ikonę  na ekranie głównym.

Strona kolejek zadań


Na stronie kolejek zadań są przedstawione wszystkie zadania, które są dostępne w kolejce zadań. Strona ta zawiera zadania właśnie odbierane, analizowane, renderowane, drukowane, a także zadania już wydrukowane.


W każdym wierszu znajduje się nazwa i status zadania. Aby uzyskać więcej informacji na temat konkretnego zadania, w tym wyświetlić jego podgląd, naciśnij wiersz zadania.


Zadania, których z jakiegóż powodu nie można zakończyć, są wyświetlone na początku kolejki.

Podgląd zadania



Drukarka tworzy plik JPEG dla każdego zadania przychodzącego, który można wyświetlić jako podgląd zadania. Podgląd zadania jest dostępny po przetworzeniu zadania.

 **UWAGA:** Nie należy wyświetlać podglądu zadania, które ma więcej niż 64 strony, ponieważ mogłoby to spowodować problemy z oprogramowaniem.


Aby wyświetlić podgląd, należy najpierw nacisnąć nazwę zadania w kolejce zadań. Na panelu sterowania zostanie wyświetlona strona z informacjami o zadaniu. Następnie naciśnij ikonę , aby wyświetlić podgląd.



 **UWAGA:** Podglądy mogą zostać zablokowane przez administratora. W takim przypadku nie będzie można ich wyświetlić.

Po wyświetleniu podglądu można go nacisnąć w celu powiększenia. Ponowne naciśnięcie spowoduje pomniejszenie podglądu.

Można również nacisnąć ikonę , aby wyświetlić podgląd poprzedniego zadania, lub ikonę , aby wyświetlić podgląd następnego zadania.

Wybór czasu wydruku zadania z kolejki

 **UWAGA:** Opcje Kiedy rozpocząć drukowanie nie mogą być wykorzystywane w zadaniach PostScript.

Można wybrać czas drukowania pliku znajdującego się w kolejce. Naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Opcje zarządzania zadaniami > Kiedy rozpocząć drukowanie**.

Dostępne są trzy opcje:

- W przypadku wybrania opcji **Po przetworzeniu** drukarka czeka, dopóki cała strona nie zostanie przetworzona, i wtedy rozpoczyna drukowanie. Jest to najwolniejsze ustawienie, ale zapewnia najlepszą jakość dużych i złożonych wydruków.
- W przypadku wybrania opcji **Natychmiast** drukarka rozpoczyna wydruk w trakcie przetwarzania strony. Jest to najszybsze ustawienie, ale drukarka może zatrzymać drukowanie, aby przetworzyć dane. Nie zaleca się stosowania tego ustawienia w przypadku drukowania złożonych obrazów o dużej liczbie kolorów.
- Po wybraniu opcji **Optymalna** (jest to domyślne ustawienie) drukarka oblicza czas, kiedy należy rozpocząć drukowanie. Jest to zazwyczaj rozwiązanie pośrednie między ustawieniami **Po przetworzeniu** i **Natychmiast**.

Określanie priorytetu zadania w kolejce

Użytkownik może zdecydować, które zadanie z kolejki ma zostać wydrukowane jako następne. Po wybraniu zadania naciśnij opcję **Przesuń do przodu**.

Jeżeli zagnieżdżanie jest włączone (tylko drukarki serii T1300), to zadanie priorytetowe wciąż może być zagnieżdżone z innymi. Jeżeli rzeczywiście chcesz, aby to zadanie zostało wydrukowane jako następne i nie zostało zagnieżdżone w innych, najpierw wyłącz zagnieżdżanie, a następnie przesunąć zadanie na początek kolejki, jak to opisano powyżej.

Przycisk **Przesuń do przodu** nie zostanie wyświetlony w następujących przypadkach:

- Zadanie znajduje się już na początku kolejki.
- Zadanie zostało wstrzymane. W takim przypadku zostanie wyświetlony przycisk **Wznów drukowanie**.
- Zadanie zostało zakończone. W takim przypadku zostanie wyświetlony przycisk **Drukuj ponownie**.
- W zadaniu wystąpił błąd.

Wstrzymywanie zadania w kolejce

Jeśli wybierzesz w kolejce zadanie aktualnie drukowane, pojawi się przycisk **Wstrzymaj**, który można nacisnąć, aby wstrzymać drukowanie. Przycisk **Wstrzymaj** zmieni się w przycisk **Wznów**, który można nacisnąć, aby wznowić drukowanie.

Ewentualnie można nacisnąć przycisk **Opcje** w górnej prawej części ekranu kolejki zadań, a następnie nacisnąć przycisk **Wstrzymaj drukowanie**.

Ponowne drukowanie zadania z kolejki

Aby ponownie wydrukować już wydrukowane zadanie, wybierz je w kolejce, a następnie wybierz opcję **Drukuj ponownie**.

Podczas ponownego drukowania zadania nie można zmienić ustawień drukowania, ponieważ zadanie zostało już zrastrowane.

Usuwanie zadania z kolejki

W normalnych okolicznościach nie ma potrzeby usuwania zadania z kolejki po jego wydrukowaniu, ponieważ po wystaniu większej liczby plików zadanie odpadnie z końca kolejki. Jeśli jednak plik został wysłany przez pomyłkę i chcesz zapobiec jego wydrukowaniu, wybierz po prostu zadanie i naciśnij przycisk **Usuń**.



UWAGA: Jeśli ustawione jest hasło administratora, będzie ono wymagane.

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

Jeśli zadanie jest aktualnie drukowane (ma stan **drukowanie**), można nacisnąć przycisk **Anuluj**, a następnie przycisk **Usuń**.

Usuwanie wszystkich zadań

Aby usunąć wszystkie zadania z kolejki, naciśnij przycisk **Opcje** w prawej górnej części ekranu kolejki zadań, a następnie naciśnij przycisk **Usuń wszystkie zadania**.



UWAGA: Jeśli ustawione jest hasło administratora, będzie ono wymagane.

Wyłączanie kolejki zadań

Aby wyłączyć kolejkę zadań, naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Opcje zarządzania zadaniami > Włącz kolejkę > Wyłącz**.

Kolejka zadań we wbudowanym serwerze internetowym lub programie HP Utility (seria T1300)

Program HP Utility zapewnia inny sposób dostępu do narzędzi zarządzania zadaniami wbudowanego serwera internetowego, ale podczas korzystania z wbudowanego serwera internetowego, jak i programu HP Utility dostępne narzędzia są dokładnie takie same.

Aby wyświetlić kolejkę we wbudowanym serwerze internetowym, wybierz opcję **Kolejka zadań** na karcie **Główna**.

Strona kolejek zadań

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

- Wyświetlać podgląd zadań
- Anulować lub usuwać zadania

Na stronie kolejek zadań są przedstawione wszystkie zadania, które są dostępne w kolejce drukowania. Kolejka drukowania zawiera zadania odbierane, analizowane, renderowane, drukowane i wydrukowane.

We wbudowanym serwerze internetowym są wyświetlane następujące informacje o wszystkich zadaniach drukowania:

- **Podgląd:** Kliknięcie tej ikony spowoduje wyświetlenie podglądu zadania. Podgląd zadania jest dostępny po przetworzeniu zadania.
- **Nazwa pliku:** Kliknięcie nazwy pliku powoduje wyświetlenie właściwości zadania.
- **Stan:** Podaje bieżący stan zadania.
- **Strony:** Liczba stron w zadaniu.
- **Liczba kopii:** Liczba drukowanych kopii.
- **Data:** Data i godzina odebrania zadania przez drukarkę.
- **Użytkownik:** Nazwa użytkownika.


Zadania w kolejce można posortować według każdego z tych elementów (oprócz podglądu), klikając tytuł odpowiedniej kolumny. Wymienione poniżej czynności można wykonywać dla jednego lub wszystkich zadań w kolejce:

- **Anuluj:** Anuluj wybrane zadania. Przed anulowaniem zadania wyświetlany jest monit o potwierdzenie. Zadanie jest nadal przechowywane w drukarce, nie jest jednak drukowane do momentu kliknięcia opcji **Drukuj ponownie**.
- **Wstrzymaj:** Wstrzymuje drukowanie zaznaczonych zadań do momentu kliknięcia opcji **Kontynuuj**.
- **Kontynuuj:** Powoduje kontynuowanie drukowania wszystkich wybranych wstrzymanych zadań.
- **Drukuj ponownie:** Powoduje wydrukowanie dodatkowych kopii zadania. Wpisz liczbę kopii (domyślnie 1, maksymalnie 99) i kliknij przycisk **Drukuj**.
- **Przenieś do przodu:** Powoduje przeniesienie wszystkich wybranych zadań na początek kolejki.
- **Usuń:** Usuwa wybrane zadania z kolejki. Przed usunięciem zadania wyświetlany jest monit o potwierdzenie.




UWAGA: Operacja **Usuń** może zostać wyłączona przez administratora.

- **Odśwież:** Powoduje odświeżenie strony, zapewniając aktualizację wyświetlanych informacji.

 **UWAGA:** Strona kolejki zadań nie jest aktualizowana automatycznie.

Podgląd zadania


Drukarka tworzy plik JPEG dla każdego zadania przychodzącego, który można wyświetlić jako podgląd zadania. Podgląd zadania jest dostępny po przetworzeniu zadania.

 **UWAGA:** Nie należy wyświetlać podglądu zadania, które ma więcej niż 64 strony, ponieważ mogłoby to spowodować problemy z oprogramowaniem.

Aby wyświetlić stronę podglądu, należy kliknąć ikonę lupy, która jest widoczna w kolumnie Podgląd na stronie kolejek zadań. Strona podglądu zawiera następujące informacje o zadaniu oraz miniaturę podglądu zadania:

- **Nazwa pliku:** Nazwa pliku zadania.
- **Ładowany papier:** Rodzaj papieru załadowanego do drukarki.
- **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 Adobe Flash jest wyświetlany żółty cieniowany obraz zadania. W przeglądarkach z dodatkiem Adobe Flash w wersji 7 lub nowszej jest wyświetlany ulepszony podgląd zadania, na obrazie papieru załadowanego do drukarki.

Wybór czasu wydruku zadania z kolejki

 **UWAGA:** Opcje Kiedy rozpocząć drukowanie nie mogą być wykorzystywane w zadaniach PostScript.

Można wybrać czas drukowania pliku znajdującego się w kolejce. Wybierz kartę **Instalacja**, a następnie kolejno opcje **Ustawienia drukarki** > **Rozpocznij drukowanie**.

Dostępne są trzy opcje:

- W przypadku wybrania opcji **Po przetworzeniu** drukarka czeka, dopóki cała strona nie zostanie przetworzona, i wtedy rozpoczyna drukowanie. Jest to najwolniejsze ustawienie, ale zapewnia najlepszą jakość dużych i złożonych wydruków.
- W przypadku wybrania opcji **Natychmiast** drukarka rozpoczyna wydruk w trakcie przetwarzania strony. Jest to najszybsze ustawienie, ale drukarka może zatrzymać drukowanie, aby przetworzyć dane. Nie zaleca się stosowania tego ustawienia w przypadku drukowania złożonych obrazów o dużej liczbie kolorów.
- Po wybraniu opcji **Optymalna** (jest to domyślne ustawienie) drukarka oblicza czas, kiedy należy rozpocząć drukowanie. Jest to zazwyczaj rozwiązanie pośrednie między ustawieniami **Po przetworzeniu** i **Natychmiast**.

Określanie priorytetu zadania w kolejce

Dowolne zadanie w kolejce można wydrukować jako następne. Po wybraniu zadania kliknij opcję **Drukuj ponownie**.

Jeśli włączona jest funkcja zagnieżdżenia, zadanie z ustalonym priorytetem może nadal być zagnieżdżone wśród innych. Jeżeli rzeczywiście chcesz, aby to zadanie zostało wydrukowane jako następne i nie zostało zagnieżdżone w innych, najpierw wyłącz zagnieżdżanie, a następnie przesunij zadanie na początek kolejki, jak to opisano powyżej.

Usuwanie zadania z kolejki

W normalnych okolicznościach nie ma potrzeby usuwania zadania z kolejki po jego wydrukowaniu, ponieważ po wysłaniu większej liczby plików zadanie odpadnie z końca kolejki. Jeśli jednak plik został wysłany przez pomyłkę i chcesz zapobiec jego wydrukowaniu, wybierz po prostu zadanie i wybierz opcję **Usuń**.


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


Jeśli zadanie jest aktualnie drukowane (ma stan **drukowanie**), można wybrać opcję **Anuluj**, a następnie opcję **Usuń**.

Ponowne drukowanie lub kopiowanie zadania z kolejki

Aby wydrukować ponownie lub wykonać dodatkowe kopie zadania w kolejce, wybierz zadanie na wbudowanym serwerze internetowym i kliknij ikonę **Wydrukuj ponownie**, a następnie określ żadaną liczbę kopii. Zadanie zostanie przesunięte na początek kolejki. Aby utworzyć więcej niż jeden wydruk zadania z kolejki, które jeszcze nie było drukowane, na panelu sterowania zaznacz zadanie i wybierz opcję **Kopie**, a następnie określ żadaną liczbę kopii. Spowoduje to zastąpienie wartości ustawionej w oprogramowaniu.

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


 **UWAGA:** Metody tej nie można stosować w przypadku zadań PCL3GUI. Aby ponownie drukować stare zadania PCL3GUI, można użyć funkcji buforowania drukarki danego systemu operacyjnego, jeśli w funkcji buforowania wskazano zapisywanie starych zadań. Ta możliwość jest dostępna w niektórych systemach operacyjnych.


 **UWAGA:** Podczas ponownego drukowania zadania nie można zmienić ustawień drukowania, ponieważ zadanie zostało już zrastrowane.

Komunikaty o stanie zadań

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

- **Odbieranie:** drukarka odbiera zadanie z komputera
- **Oczekiwanie na przetwarzanie:** zadanie zostało odebrane przez drukarkę i czeka na renderowanie (dotyczy tylko zadań przesłanych za pośrednictwem wbudowanego serwera internetowego)
- **Przetwarzanie:** drukarka analizuje i renderuje zadanie
- **Przygotowanie do drukowania:** drukarka wykonuje sprawdzanie systemu zapisu przed wydrukowaniem zadania
- **Oczekiwanie na drukowanie:** zadanie oczekuje na zwolnienie mechanizmu drukującego, aby rozpocząć drukowanie
- **Oczekiwanie na zagnieżdżenie:** drukarka ma ustawioną opcję Zagnieżdżanie włączone i czeka na inne zadania, aby uzupełnić zestaw i przeprowadzić drukowanie
- **Wstrzymanie:** zadanie zostało wysłane z opcją **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 **wstrzymanie**. Po wznowieniu drukowanie zadania rozpocznie się od strony, na której zostało przerwane.

- **Wstrzymanie ze względu na papier:** zadanie nie może być drukowane, ponieważ do drukarki załadowano nieprawidłowy papier. Załaduj wymagany papier (zobacz [Obsługa papieru na stronie 36](#)) i kliknij przycisk **Kontynuuj**, aby wznowić drukowanie.
- **Wstrzymanie ze względu na ewidencjonowanie:** zadanie nie może być wydrukowane, ponieważ drukarka wymaga, aby wszystkie zadania miały identyfikator konta: wprowadź identyfikator konta i kliknij przycisk **Kontynuuj**, aby wznowić drukowanie.



WSKAZÓWKA: Aby ustawić identyfikator konta, zobacz [Żądanie ID konta \(seria T1300\) na stronie 29](#).

- **Drukowanie**
- **Suszenie**
- **Przecinanie papieru**
- **Wysunięcie strony**
- **Anulowanie:** zadanie jest anulowane, ale pozostanie w kolejce zadań drukarki
- **Usuwanie:** zadanie jest usuwane z drukarki
- **Wydrukowane**
- **Anulowane:** zadanie zostało anulowane przez drukarkę
- **Anulowane przez użytkownika**
- **Zadanie puste:** zadanie nie zawiera niczego, co można wydrukować

Ponowne uaktywnienie wstrzymanego zadania

O wstrzymaniu zadania przez drukarkę użytkownik jest powiadamiany za pomocą alarmu (zobacz [Alerty na stronie 180](#)), w którym podawana jest przyczyna wstrzymania. Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby usunąć wstrzymanie i kontynuować drukowanie.

Wyłączanie kolejki zadań

Aby wyłączyć kolejkę zadań, wybierz kartę **Instalacja**, a następnie wybierz opcje **Ustawienia drukarki** > **Zarządzanie zadaniami** > **Kolejka** i wybierz opcję **Wyłącz**.

10 Zarządzanie kolorami

- [Wstęp](#)
- [Sposoby reprezentacji kolorów](#)
- [Podsumowanie procesu zarządzania kolorami](#)
- [Kalibracja kolorów](#)
- [Zarządzanie kolorami ze sterowników drukarki](#)
- [Zarządzanie kolorami ze sterowników drukarki \(drukarki PostScript\)](#)
- [Zarządzanie kolorami za pomocą wbudowanego serwera internetowego \(seria T1300\)](#)
- [Zarządzanie kolorami za pomocą panelu sterowania](#)

Wstęp

Drukarka ma 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 76](#)). 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 umożliwi 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 ikony  i  na panelu sterowania. Stan może mieć jedną z poniższych wartości.

- **Zalecane:** papier nie został skalibrowany.




 **UWAGA:** Po każdej aktualizacji oprogramowania sprzętowego drukarki stan kalibracji kolorów dla wszystkich rodzajów papieru jest przełączany na pozycję **Zalecane**.

- **Nieaktualne:** (NIEAKTUALNY) papier został skalibrowany, ale kalibracja jest nieaktualna z powodu wymiany głowicy drukującej i powinna zostać powtórzona.
- **Gotowe:** papier został skalibrowany i kalibracja jest aktualna.
- **Wyłączona:** 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 **Centrum kolorów > Kalibruj papier**, a następnie wybierz papier, który ma być kalibrowany.
- W programie HP Utility dla systemu Mac OS: wybierz opcję **Zarządzanie wstępnymi ustawieniami papieru** w grupie HP Color Center, wybierz papier, który ma być kalibrowany, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Kalibruj papier**.
- Na panelu sterowania: naciśnij kolejno ikony , , a następnie opcje **Konserwacja jakości obrazu > 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. Jeśli załadowano więcej niż jedną rolę, zostanie wyświetlone pytanie, która rola ma być skalibrowana.

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 ze sterowników drukarki

Opcje zarządzania kolorami

Celem zarządzania kolorami jest jak najdokładniejsze reprodukowanie 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 drukarkę:** w tym wypadku 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 wypadku 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):** moduł interpretacji PostScript konwertuje kolory za pomocą profili zapisanych w drukarce oraz dodatkowych profili przesłanych z zadaniem PostScript. Tego rodzaju zarządzanie kolorami jest wykonywane w przypadku korzystania ze sterownika PostScript i wybrania zarządzania kolorami przez drukarkę lub wysłania pliku PostScript, PDF, TIFF lub JPEG bezpośrednio do drukarki przez wbudowany serwer internetowy. 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 rodzaju papieru. Obsługa systemu ColorSync jest dostępna tylko za pośrednictwem sterownika PCL3GUI.

Opcję ColorSync można wybrać za pośrednictwem okienka **Dopasowywanie kolorów**.

Zalecane jest sprawdzenie w centrum wiedzy Knowledge Center (zobacz [Knowledge Center na stronie 186](#)), 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 **Kolor**.
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS:** wybierz panel **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 skorzystać z dostępnej 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 **Kolor**, następnie opcję **Kolory zarządzane przez drukarkę** i pozycję **Emulacja drukarki** na liście Profil źródłowy. Następnie możesz wybrać drukarkę na liście Emulowane drukarki.
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki inne niż PostScript):** wybierz panel **Opcje kolorów**, następnie opcje **Zarządzanie kolorami > Drukarka** i pozycję **Emulacja drukarki** na liście Source Profile (Profil źródłowy).
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** wybierz okienko **Opcje kolorów**, a następnie wybierz pozycję na liście Emulacja drukarki.

Opcje regulacji 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:

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

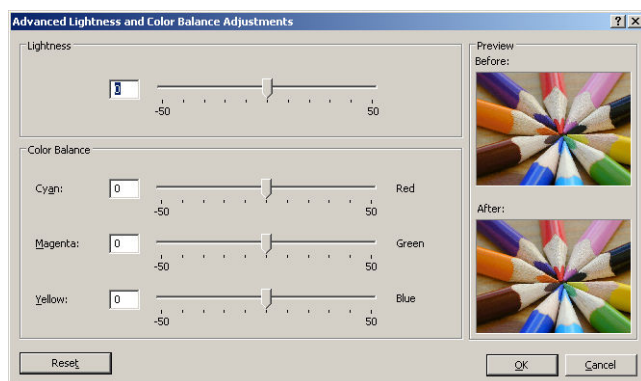
Sterownik drukarki udostępnia różne opcje dostosowania, w zależności od tego, czy wydruk jest kolorowy, czy w odcieniach szarości. Brak opcji dopasowania kolorów dla wydruków tylko czarno-białych.

Drukowanie w kolorze

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

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Kolor**, zaznacz pole **Zaawansowane dopasowania kolorów**, a następnie naciśnij znajdujący się obok przycisk **Ustawienia**.
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki inne niż PostScript):** przejdź do okienka **Opcje kolorów**, wybierz pozycję **Kolor** na liście rozwijanej Mode (Tryb), a następnie kliknij przycisk **Dopasuj**.
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Opcje kolorów**, wybierz pozycję **Kolor** na liście rozwijanej Mode (Tryb), a następnie kliknij przycisk **Dopasuj**.

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. Możliwe kolory podstawowe to czerwony, zielony i niebieski. Ewentualnie błękitny, purpurowy i żółty. W zależności od modelu kolorów użytego w obrazie.

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

Drukowanie w skali szarości

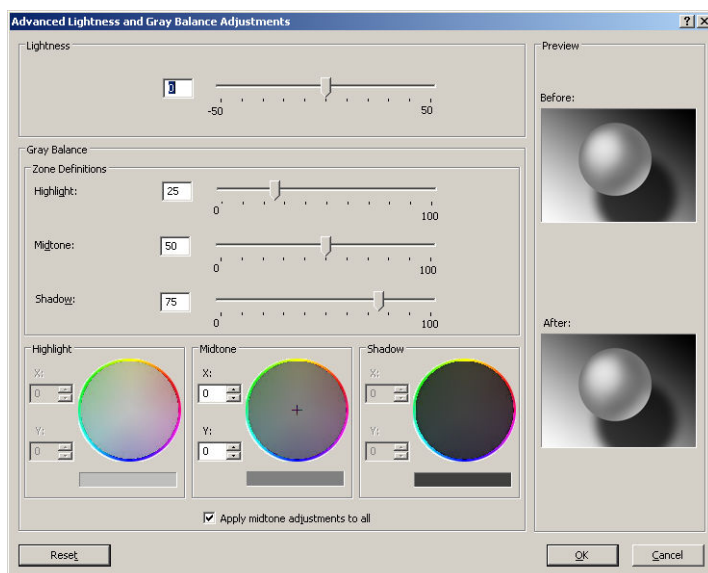
Można konwertować wszystkie kolory obrazu na odcienie szarości w jeden z następujących sposobów:

- **W używanym programie:** wiele programów udostępnia tę opcję.
- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** przejdź do karty **Kolor** i sekcji **Opcje kolorów**. Wybierz opcję **Druk w skali szarości**. Ponadto można wybrać opcję **Drukuj jako czarno-białe**, aby drukować zadania jako czarno-białe bez odcieni szarości.
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki inne niż PostScript):** przejdź do okienka **Opcje kolorów**, a następnie wybierz opcję **Skala szarości** z listy rozwijanej. Ponadto można wybrać opcję **Tylko czern i biel**, aby drukować zadania jako czarno-białe bez odcieni szarości.
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Opcje kolorów**, a następnie wybierz opcję **Skala szarości** z listy rozwijanej. Ponadto można wybrać opcję **Tylko czern i biel**, aby drukować zadania jako czarno-białe bez odcieni szarości.
- **Na stronie Submit Job (Wysyłanie zadań) wbudowanego serwera internetowego (seria T1300):** wybierz opcję **Kolor**, a następnie w polu **Kolor/Odcienie szarości** ustaw wartość **Drukuj w odcieniach szarości**. Ponadto można wybrać opcję **Tylko czern i biel**, aby drukować zadania jako czarno-białe bez odcieni szarości.

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

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Kolor**, zaznacz pole **Zaawansowane dopasowania kolorów**, a następnie naciśnij znajdujący się obok przycisk **Ustawienia**.
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki inne niż PostScript):** przejdź do okienka **Opcje kolorów**, wybierz pozycję **Skala szarości** na liście rozwijanej **Mode (Tryb)**, a następnie kliknij przycisk **Dopasuj**.
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** przejdź do okienka **Opcje kolorów**, wybierz pozycję **Skala szarości** na liście rozwijanej **Mode (Tryb)**, a następnie kliknij przycisk **Dopasuj**.

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



- Suwak jasności umożliwia zmniejszenie lub zwiększenie jasności wydruku. Suwak jest dostępny w tym samym oknie, co inne formanty skali szarości.
- 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 ze 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 różnił 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 tworzonych 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 **Kolor** i wybierz opcję **Profesjonalna emulacja PANTONE HP**.
- **W oknie dialogowym PostScript Print (Drukowanie PostScript) w systemie Mac OS:** przejdź do panelu **Opcje kolorów** i wybierz opcję **Profesjonalna emulacja PANTONE HP**.

Za pomocą wbudowanego serwera internetowego można również wydrukować zeszyt próbek zawierający emulacje kolorów PANTONE z drukarki wraz ze zmierzoną różnicą (ΔE) między daną emulacją a oryginalnym kolorem punktowym PANTONE. Dlatego emulacja HP Professional PANTONE Emulation nie tylko zapewnia najbardziej zbliżone kolory, które można uzyskać na drukarce, ale również przedstawia jasne informacje, jak

wiernie emulacja odwzorowuje oryginalny kolor punktu. Patrz [Drukowanie książeczek wzorców PANTONE \(T1300 PS\) na stronie 85](#).

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 **Kolor** i opcję **Kolory zarządzane przez drukarkę**.
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS:** wybierz panel **Opcje kolorów**, a następnie wybierz pozycję **Drukarka** na liście 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.

- **Brak (natywne):** bez emulacji. Stosowana jest domyślna konwersja wewnętrzna drukarki z przestrzeni CMYK na RGB, bez przestrzegania żadnego standardu kolorów. Nie oznacza to, że uzyskiwane wyniki będą złe.
- **ISO Coated 2-ECI** opiera się na zestawie danych charakterystyki FOGRA39L.txt. Opcja ma zastosowanie w następujących warunkach drukowania zgodnie z międzynarodową normą ISO 12647-2:2004/Amd 1: offset komercyjny i specjalny, rodzaj papieru 1 i 2, papier błyszczący lub matowy powlekany, płyty pozytywowe, krzywe zwiększania wartości tonów A (CMY) i B (K), biały podkład.
- **Coated GRACoL 2006-ISO12647** umożliwia wykonywanie wydruków próbnych GRACoL i drukowanie na papierze powlekanym 1 klasy, rodzaj papieru 1 (wg normy ISO 12647-2).
- **PSO Uncoated ISO12647-EC I** opiera się na zestawie danych charakterystyki FOGRA47L.txt. Opcja ma zastosowanie w następujących warunkach drukowania zgodnie z międzynarodowymi normami ISO 12647-2:2004 i ISO 12647-2:2004/Amd 1:2007: offset komercyjny i specjalny, rodzaj papieru 4, papier biały niepowlekany, płyty pozytywowe, krzywe zwiększania wartości tonów C (CMY) i D (K), biały podkład.
- **PSO LWC Improved-ECI** opiera się na zestawie danych charakterystyki FOGRA45L.txt. Opcja ma zastosowanie w następujących warunkach drukowania zgodnie z międzynarodowymi normami ISO 12647-2:2004 i ISO 12647-2:2004/Amd 1:2007: offset komercyjny i specjalny, udoskonalony papier LWC, płyty pozytywowe, krzywe zwiększania wartości tonów B (CMY) i C (K), biały podkład.
- **Web Coated SWOP 2006 Grade 3** umożliwia wykonywanie wydruków próbnych SWOP® i drukowanie na papierze powlekanym klasy U.S. Grade 3 publikacyjnej.
- **Web Coated SWOP 2006 Grade 5** umożliwia wykonywanie wydruków próbnych SWOP® i drukowanie na papierze powlekanym klasy U.S. Grade 5 publikacyjnej.
- **U.S. Sheetfed Coated 2** stosowane są parametry zaprojektowane z myślą o uzyskaniu wysokiej jakości separacji barw przy użyciu atramentów amerykańskich w następujących warunkach drukowania: 350% łącznego obszaru pokrycia atramentem, płyta negatywu, jasny biały papier offsetowy.

- **U.S. Sheetfed Uncoated 2** stosowane są parametry zaprojektowane z myślą o uzyskaniu wysokiej jakości separacji barw przy użyciu atramentów amerykańskich w następujących warunkach drukowania: 260% łącznego obszaru pokrycia atramentem, płyta negatywu, niepowlekany biały papier offsetowy.
- **U.S. Web Coated (SWOP) 2** stosowane są parametry zaprojektowane z myślą o uzyskaniu wysokiej jakości separacji barw przy użyciu atramentów amerykańskich w następujących warunkach drukowania: 300% łącznego obszaru pokrycia atramentem, płyta negatywu, powlekany papier klasy publikacyjnej.
- **U.S. Web Uncoated 2** stosowane są parametry zaprojektowane z myślą o uzyskaniu wysokiej jakości separacji barw przy użyciu atramentów amerykańskich w następujących warunkach drukowania: 260% łącznego obszaru pokrycia atramentem, płyta negatywu, niepowlekany biały papier offsetowy.
- **Euroscale Uncoated 2** stosowane są parametry zaprojektowane z myślą o uzyskaniu wysokiej jakości separacji barw przy użyciu atramentów europejskich w następujących warunkach drukowania: 260% łącznego obszaru pokrycia atramentem, płyta pozytywu, niepowlekany biały papier offsetowy.
- **Japan Web Coated (Ad)** użycie specyfikacji opracowanych przez stowarzyszenie Japan Magazine Publisher Association na potrzeby tworzenia cyfrowych wydruków próbnych obrazów na japońskim rynku prasy i reklamy.
- **Japan Color 2001 Coated** użycie specyfikacji Japan Color 2001 dla rodzaju 3 papieru (powlekanego). Specyfikacja ta została zaprojektowana, aby zapewniać wysokiej jakości separację barw przy użyciu 350% łącznego obszaru pokrycia atramentem, kliszy pozytywu oraz papieru powlekanego.
- **Japan Color 2001 Uncoated** użycie specyfikacji Japan Color 2001 dla rodzaju 4 papieru (niepowlekanego). Specyfikacja ta została zaprojektowana, aby zapewniać wysokiej jakości separację barw przy użyciu 310% łącznego obszaru pokrycia atramentem, kliszy pozytywu oraz papieru niepowlekanego.
- **Japan Color 2002 Newspaper** wykorzystuje specyfikację Japan Color 2002 for Newspapers. Specyfikacja ta została zaprojektowana, aby zapewniać wysokiej jakości separację barw przy użyciu 240% całkowitego pokrycia atramentem, kliszy pozytywu oraz standardowego papieru gazetowego.
- **Japan Color 2003 WebCoated** dla papieru powlekanego rodzaju 3. Specyfikacja ta została zaprojektowana, aby zapewniać wysokiej jakości separację barw zgodnych ze standardową normą ISO przy użyciu 320% łącznego obszaru pokrycia atramentem, kliszy pozytywu oraz papieru powlekanego w druku na gorąco na rolowych prasach offsetowych.
- **JMPA:** japoński standard offsetu.
- **Toyo** to specyfikacja zaprojektowana, aby tworzyć wysokiej jakości separację barw na prasach drukarskich Toyo.
- **DIC** to specyfikacja zaprojektowana, aby tworzyć wysokiej jakości separację barw na prasach drukarskich Dainippon Ink Company.



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

Emulacja kolorów RGB

Drukarka udostępnia następujące profile kolorów:

- **Brak (natywne):** 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 przeciętnego monitora komputerowego. 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 wewnętrzną przestrzeń kolorów monitorów Radius Pressview. Ta przestrzeń kolorów udostępnia w przypadku wydruków produkcyjnych mniejszą paletę niż Adobe RGB (1998).
- **Apple RGB** emuluje cechy przeciętnego monitora firmy Apple i jest wykorzystywany przez różne aplikacje 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 dość dużą gamę kolorów RGB. Używaj tej przestrzeni, jeśli praca drukarska zawiera szeroki zakres kolorów.

Zarządzanie kolorami za pomocą wbudowanego serwera internetowego (seria T1300)

Opcje wysyłania zadań

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

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

Opcje w modelach T1300 i T1300 PS

- **Kolor/Skala szarości:** umożliwia wybranie wydruku kolorowego, w odcieniach szarości lub tylko w czerni i bieli.
- **Domyślny profil źródła RGB:** umożliwia wybranie jednego z profili źródła RGB rozpoznawanych przez drukarkę.
- **Emulacja drukarki:** możesz wybrać emulację innej drukarki HP DesignJet. Ustawieniem domyślnym jest: **Wyłączone** (brak emulacji drukarki).

Opcje drukarki T1300 PS (zadania PostScript lub PDF)

- **Domyślny profil źródła CMYK:** umożliwia wybranie jednego z profili źródła CMYK rozpoznawanych przez drukarkę. Ustawieniem domyślnym jest: **US Coated SWOP v2**.
- **Metoda renderowania:** umożliwia wybranie metody renderowania.
- **Kompensacja czarnych punktów:** umożliwia włączenie lub wyłączenie kompensacji czarnych punktów.
- **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.

- **Nasylenie (grafika):** jest optymalne dla grafiki prezentacyjnej, wykresów lub obrazów składających się z jasnych, nasyconych kolorów.
- **Percepcyjne (obrazy):** najlepiej nadaje się do fotografii lub obrazów, w których kolory się mieszają. Stara się zachować ogólny wygląd kolorów.
- **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.

- **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 **Kolorymetryczne względne** (zobacz [Metoda renderowania na stronie 84](#)).



Drukowanie książeczek wzorców PANTONE (T1300 PS)



Książeczkę wzorców można wydrukować za pomocą wbudowanego serwera internetowego lub programu HP Utility pokazująca emulacje kolorów PANTONE przez drukarkę, wraz z miarą różnicy koloru (ΔE) między daną emulacją i oryginalnym kolorem punktu PANTONE.


Aby wydrukować książeczkę wzorców, za pomocą wbudowanego serwera internetowego wybierz kartę **Główna**, a następnie opcję **Profesjonalna emulacja PANTONE HP**. Wybierz stos PANTONE, który chcesz emulować, oraz jeden lub więcej pasków z kolorami PANTONE, które chcesz wydrukować. Możesz wybrać paski kolorów z kilku stosów PANTONE. Po wybraniu wszystkich żądanych kolorów kliknij przycisk **Dalej**. W następnym oknie pojawią się wybrane ustawienia. Można nacisnąć przycisk **Drukuj**, aby wydrukować wybrane ustawienia, albo przycisk **Wstecz**, aby je zmienić.



Zarządzanie kolorami za pomocą panelu sterowania


Aby wykonać kalibrację kolorów dla załadowanego rodzaju papieru za pomocą panelu sterowania, naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcję **Konserwacja jakości obrazu > Kalibracja kolorów**. Patrz [Kalibracja kolorów na stronie 76](#).

Pozostałe opcje kolorów dostępne na panelu sterowania można wybrać, naciskając kolejno ikony  i , a następnie wybierając opcje **Instalacja > Preferencje drukowania > 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 T1300).

Opcje drukarek serii T790 i T1300

- **Kolor/Skala szarości:** umożliwia wybranie wydruku kolorowego lub w odcieniach szarości. Ustawieniem domyślnym jest: **Druk w kolorze**.
- **Wybierz profil źródła RGB:** umożliwia wybranie jednego z profili źródła RGB rozpoznawanych przez drukarkę. Ustawieniem domyślnym jest: **sRGB (HP)**.
- **Emulacja drukarki:** możesz wybrać emulację innej drukarki HP DesignJet. Ustawieniem domyślnym jest: **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 T1300 PS (zadania PostScript lub PDF)

- **Wybierz profil źródła CMYK:** umożliwia wybranie jednego z profili źródła CMYK rozpoznawanych przez drukarkę. Ustawieniem domyślnym jest: **US Coated SWOP v2**.
- **Wybierz metodę renderowania:** umożliwia wybranie metody renderowania. Ustawieniem domyślnym jest: **Percepcyjna**.
- **Kompensacja czarnych punktów:** umożliwia włączenie lub wyłączenie kompensacji czarnych punktów. Ustawieniem domyślnym jest: **Włączona**.
- **Profesjonalna emulacja PANTONE HP:** umożliwia włączenie lub wyłączenie profesjonalnej emulacji PANTONE HP. Ustawieniem domyślnym jest: **Włączona**.

11 Praktyczne przykłady drukowania

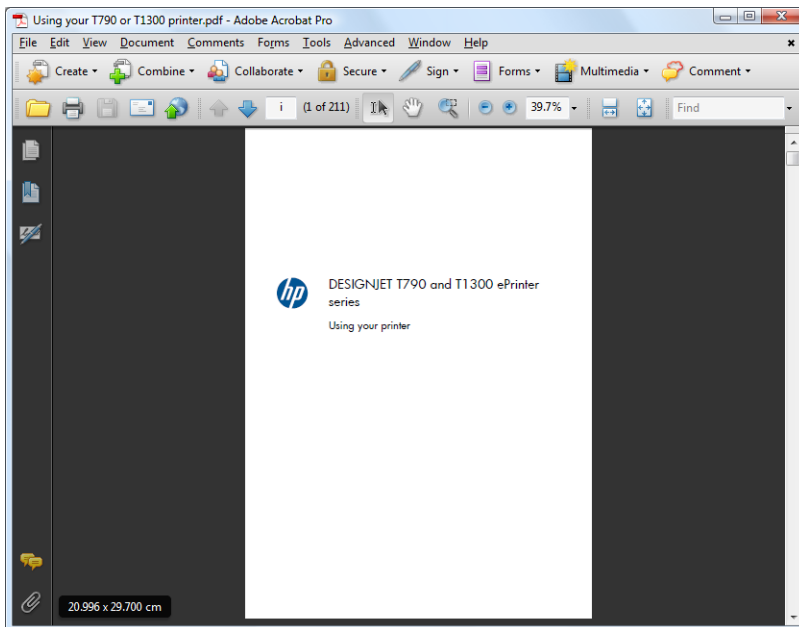
- [Wydruk wersji roboczej w celu weryfikacji poprawności skali](#)
- [Drukowanie projektu](#)
- [Drukowanie prezentacji](#)
- [Drukowanie i skalowanie z pakietu Microsoft Office](#)

Wydruk wersji roboczej w celu weryfikacji poprawności skali

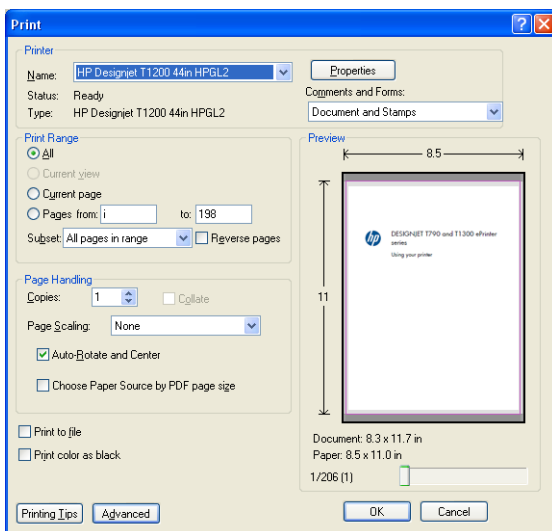
W niniejszym rozdziale pokazano, jak przygotować wydruk roboczy, aby sprawdzić poprawność skali w programie Adobe Acrobat.


Korzystanie z programu Adobe Acrobat

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

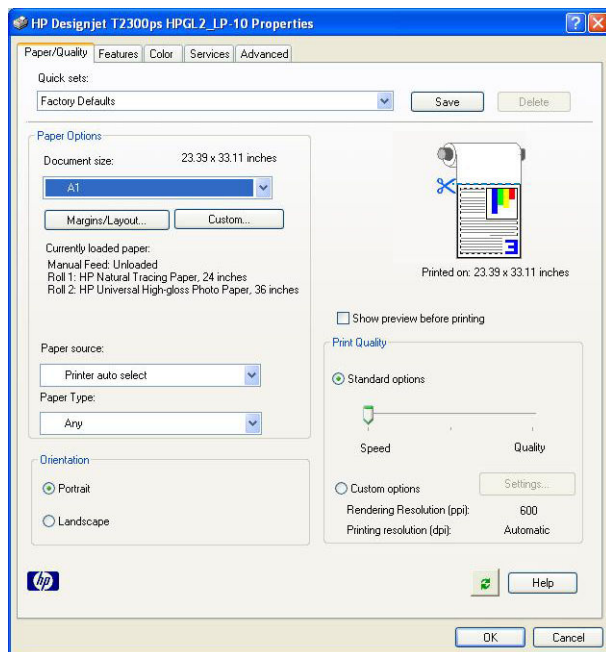


2. Wybierz opcje **Plik > Drukuj**, a następnie upewnij się, że ustawieniem opcji **Skalowanie stron** jest **Brak**.

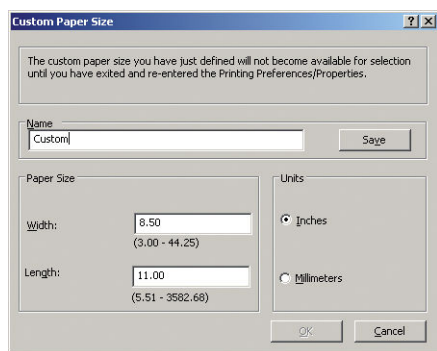


 **UWAGA:** Rozmiar strony **nie** zostanie wybrany automatycznie zgodnie z rozmiarem rysunku.

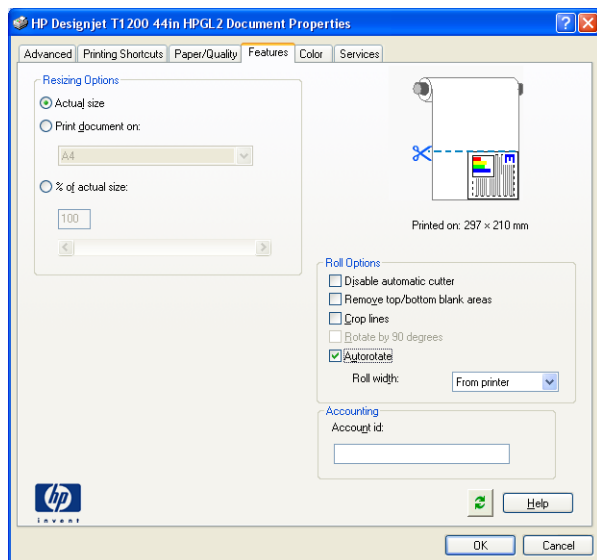
3. Naciśnij przycisk **Właściwości** i wybierz kartę **Papier/Jakość**.



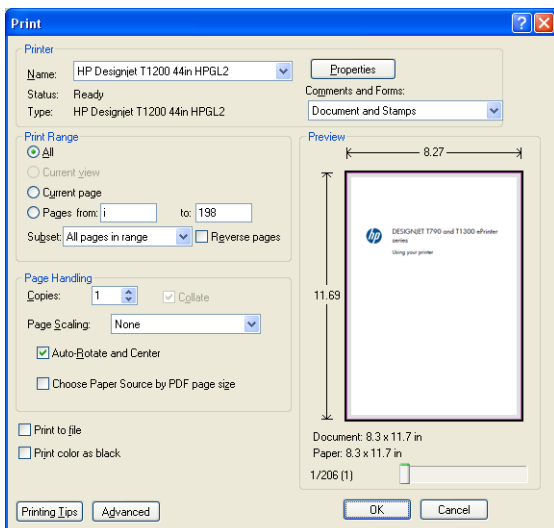
4. Wybierz żądane ustawienia opcji **Rozmiar dokumentu** i **Jakość druku**. Aby zdefiniować nowy niestandardowy rozmiar papieru, naciśnij przycisk **Niestandardowy**.



5. Wybierz kartę **Funkcje**, a następnie opcję **Obracanie automatyczne**.



6. Kliknij przycisk **OK** i sprawdź, czy podgląd wydruku w oknie dialogowym Drukuj jest poprawny.

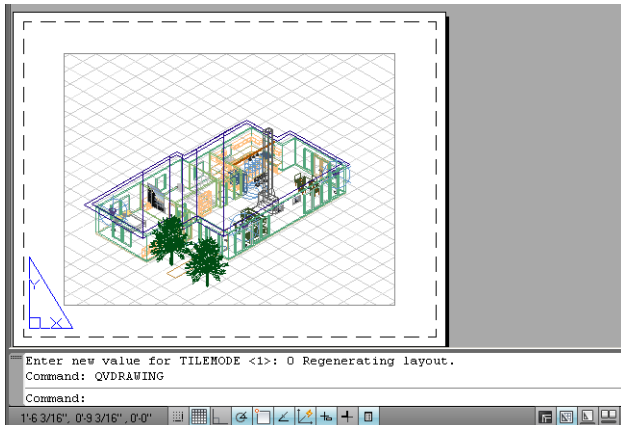


Drukowanie projektu

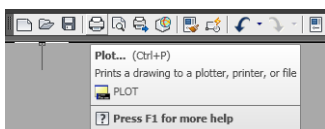
W niniejszej sekcji pokazano, jak wydrukować projekt za pośrednictwem programu AutoCAD i wbudowanego serwera internetowego.

Korzystanie z protokołu AutoCAD

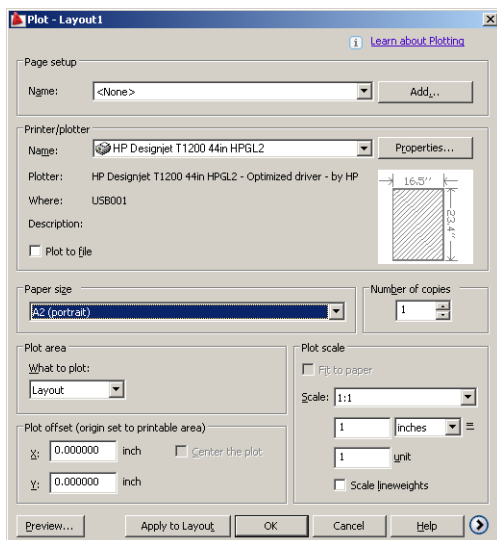
1. Okno programu AutoCAD umożliwia pokazanie modelu lub układu. Zwykle drukowany jest układ, a nie model.



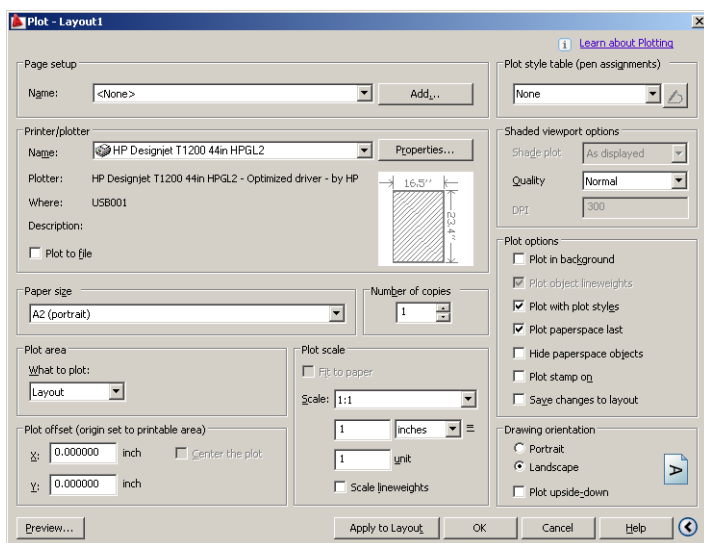
2. Kliknij ikonę Kreśl u góry okna.




3. Zostanie otwarte okno kreślenia.

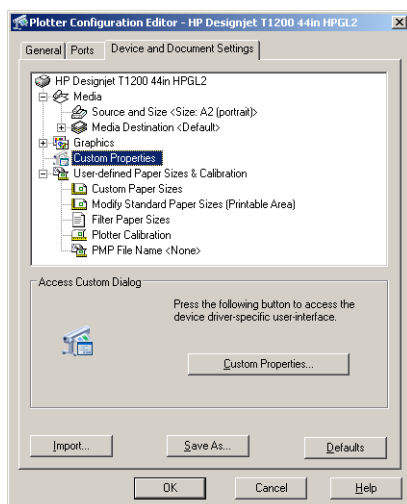


4. Aby wyświetlić więcej opcji, naciśnij okrągły przycisk w prawym dolnym rogu okna.

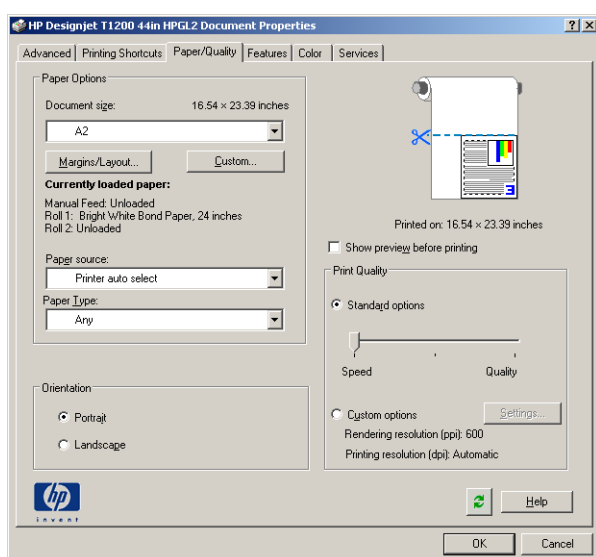


 **UWAGA:** Opcja Quality (Jakość) nie dotyczy ostatecznej jakości druku, ale jakości obiektów okienek ekranu AutoCAD wysłanych do drukowania.

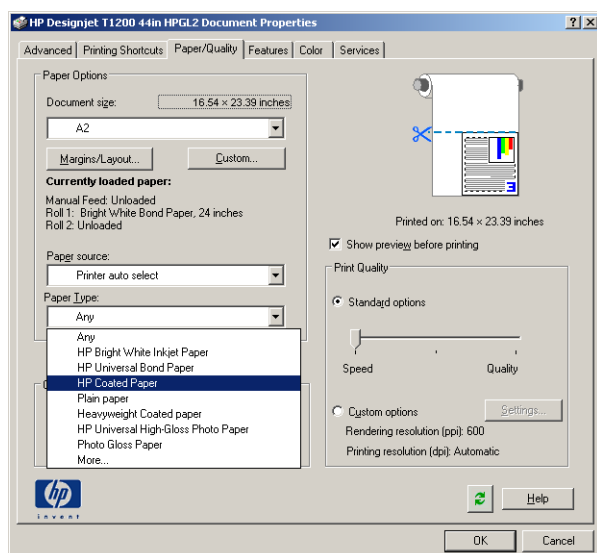
5. Naciśnij przycisk **Właściwości**.



6. Wybierz kartę **Ustawienia urządzenia i dokumentów**, a następnie naciśnij przycisk **Właściwości niestandardowe**.

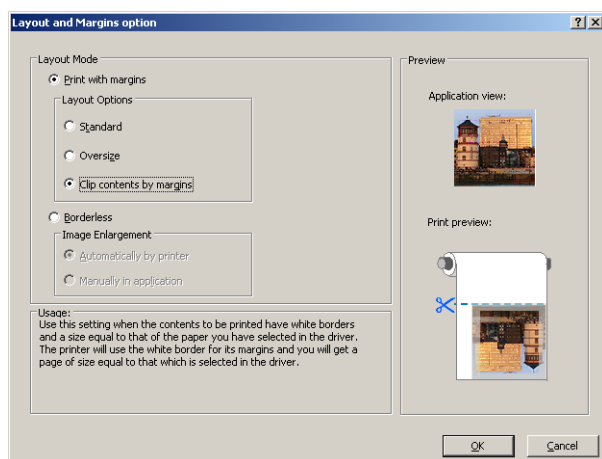


7. Na karcie **Papier/Jakość** zaznacz pole wyboru **Pokaż podgląd przed drukowaniem**, a następnie wybierz żądany rodzaj papieru.

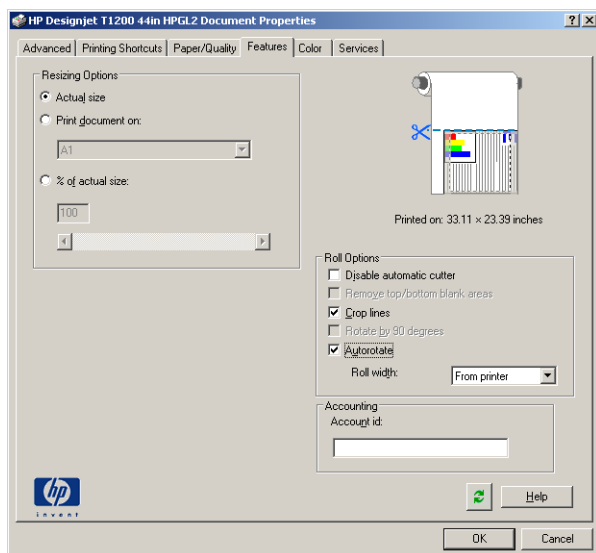


UWAGA: Jeśli nie wybierzesz źródła ani rodzaju papieru, zadanie nie zostanie wydrukowane na żadnej z chronionych ról (zobacz [Ochrona ról \(seria T1300\) na stronie 64](#)).

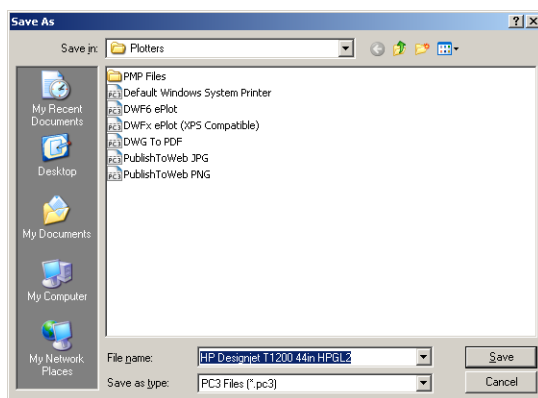
8. Wybierz jakość druku (dokonaj wyboru pomiędzy szybkością i jakością drukowania).
9. Jeśli zamierzasz drukować na papierze w roli, musisz określić miejsce obcięcia papieru przez drukarkę. Naciśnij przycisk **Marginesy/Układ**, a następnie wybierz opcję **Przycinaj zawartość według marginesów**.



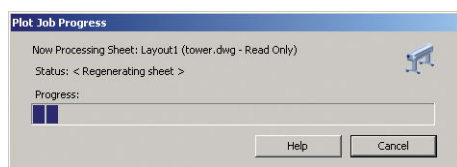
10. Wybierz kartę **Funkcje**, a następnie opcję **Obracanie automatyczne**. W przypadku drukarki serii T1300 zaznacz również opcję **Linie cięcia**. Opcja automatycznego obrotu pozwala oszczędzać papier, a linie cięcia wskazują miejsca obcięcia papieru po wydrukowaniu zadania.



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

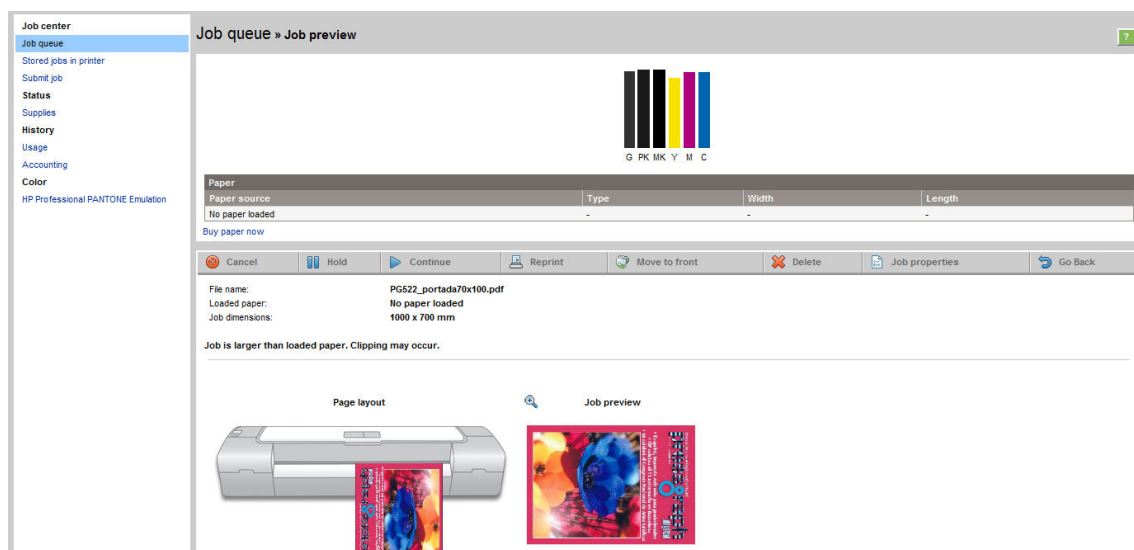


12. Wybranie przycisku **OK** w oknie kreślenia powoduje generowanie przez drukarkę podglądu wydruku (tylko drukarki serii T1300).

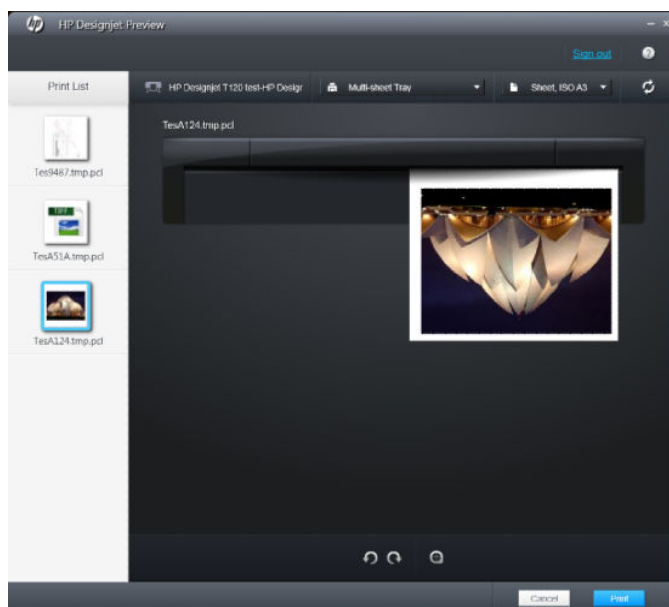


Preview in progress

Status: Waiting to receive the job...

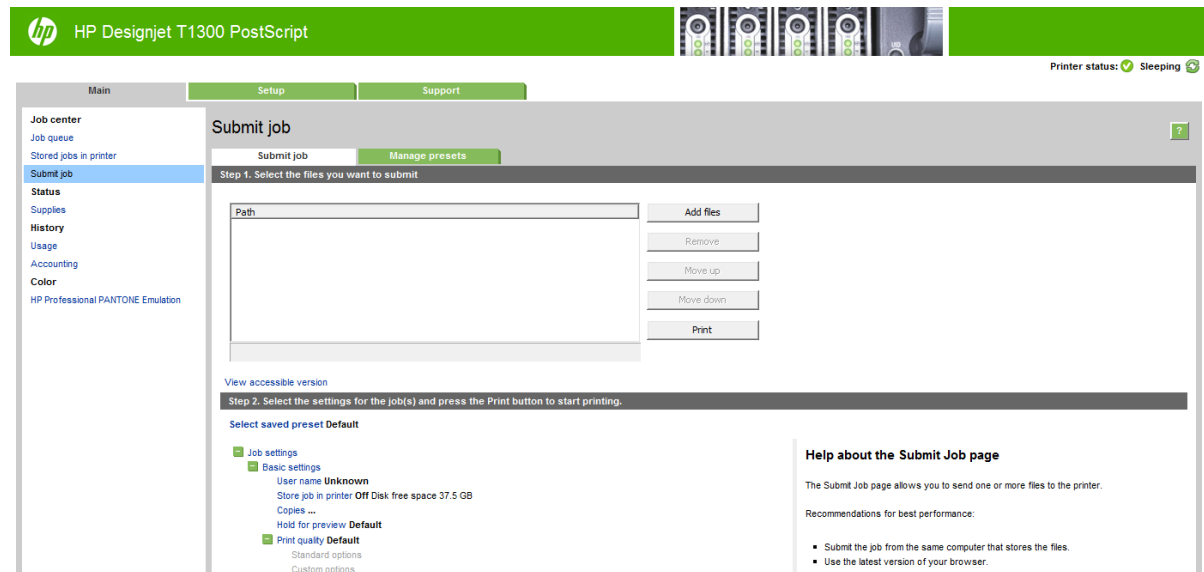


Jeśli został zainstalowany pakiet oprogramowania HP DesignJet, zostanie wyświetlone okno podglądu HP DesignJet Preview.




Używanie wbudowanego serwera internetowego do przesyłania plików (drukarki serii T1300)

W programie HP Utility lub we wbudowanym serwerze internetowym wybierz opcję **Centrum zadań > Wysyłanie zadań**. W przypadku niektórych przeglądarek internetowych pojawi się okno przedstawione poniżej. W przypadku innych przeglądarek internetowych mechanizm dodawania plików jest nieco inny.



Kliknij przycisk **Dodaj pliki** (lub **Wybierz plik, Dodaj plik**), aby wybrać pliki w komputerze, które chcesz wydrukować. Pliki muszą być w jednym z następujących formatów:

- PDF (tylko drukarki PostScript)
- PostScript (tylko drukarki PostScript)
- TIFF (tylko drukarki PostScript)
- JPEG (tylko drukarki PostScript)
- HP-GL/2
- RTL

 **UWAGA:** W przypadku drukowania do pliku plik ten powinien mieć jeden z powyższych formatów, lecz jego nazwa może mieć rozszerzenie **.plt** lub **.prn**.

Jeśli pliki są w formacie innym niż wymienione, drukowanie może być niudane.

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

Aby określić ustawienia drukowania, przejdź do sekcji **Ustawienia zadania** i wybierz żadaną opcję. Z prawej strony każdej opcji wyświetlany jest tekst objaśniający działanie danego ustawienia. Należy pamiętać, że pozostawienie ustawienia **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 **Ustawienia zaawansowane > Kolor > Zarządzanie kolorami > Emulacja drukarki**.

Możesz wybrać ustawienie **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 **Ustawienia zaawansowane > Papier > Układ/Marginesy > Drukowanie z marginesami > Układ > Przycinaj zawartość według marginesów**.

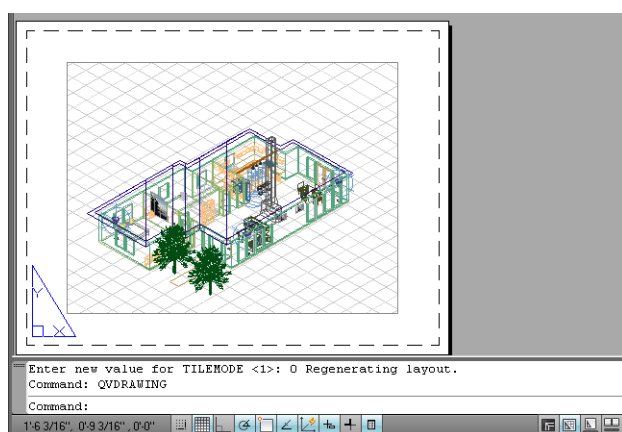
Opcję tę stosuje się do zawartości, która ma być wydrukowana z białym obramowaniem i o rozmiarze równym formatowi wybranego papieru. Drukarka użyje białego obramowania do ustalenia marginesów i uzyska stronę o rozmiarach równych rozmiarowi wybranemu w sterowniku.

Drukowanie prezentacji

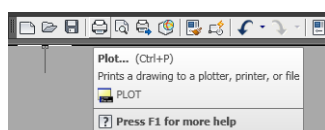
W niniejszym rozdziale pokazano, jak wydrukować prezentację w programie AutoCAD i Photoshop.

Korzystanie z protokołu AutoCAD

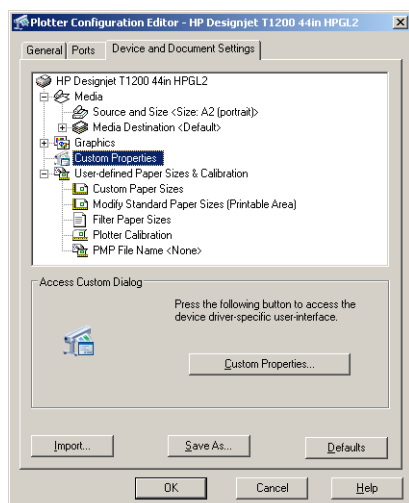
1. Otwórz plik AutoCAD i wybierz układ.



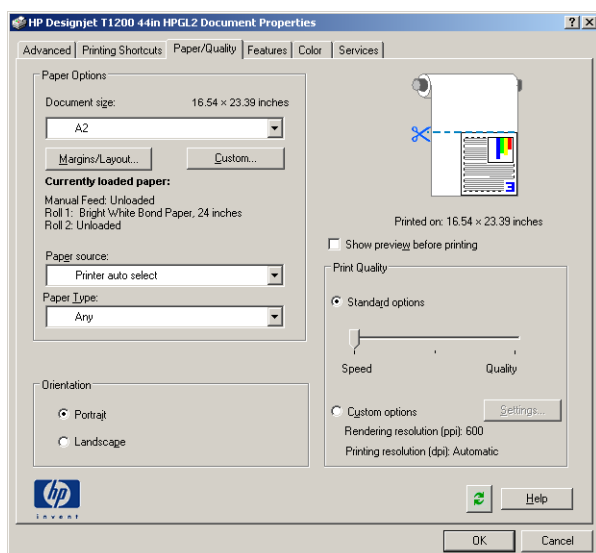
2. Kliknij ikonę Kreśl u góry okna.



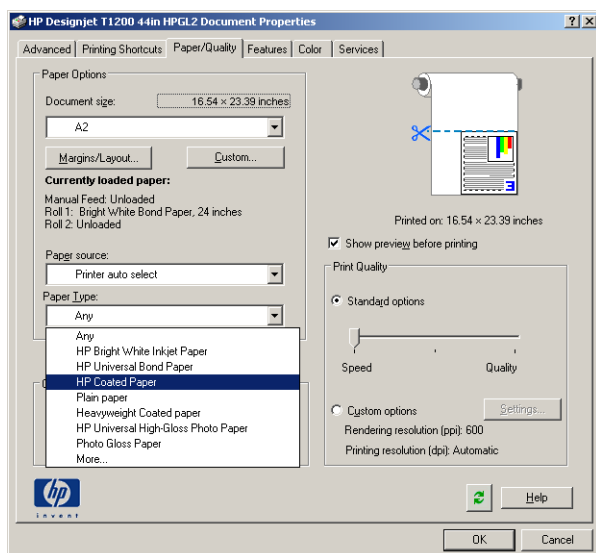
3. Upewnij się, że wybrana została prawidłowa drukarka, i naciśnij przycisk **Właściwości**.




4. Wybierz kartę **Ustawienia urządzenia i dokumentów**, a następnie naciśnij przycisk **Właściwości niestandardowe**.



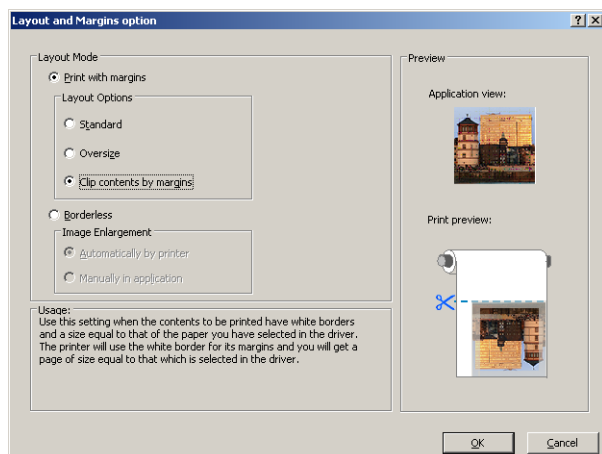
5. Na karcie **Papier/Jakość** zaznacz pole wyboru **Pokaż podgląd przed drukowaniem**, a następnie wybierz żądany rodzaj papieru.



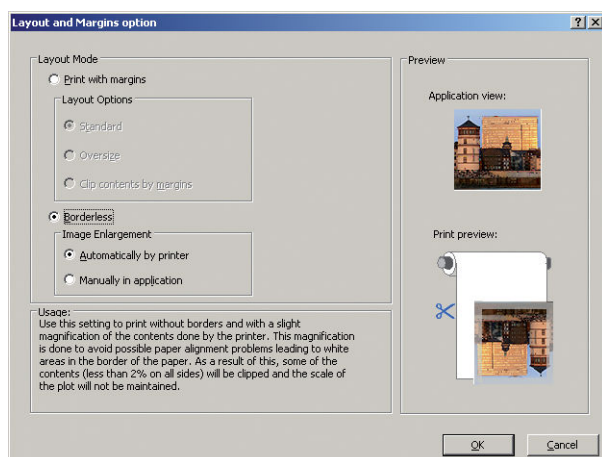
 **UWAGA:** Jeśli nie wybierzesz źródła ani rodzaju papieru, zadanie nie zostanie wydrukowane na żadnej z chronionych ról (zobacz [Ochrona ról \(seria T1300\) na stronie 64](#)).

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

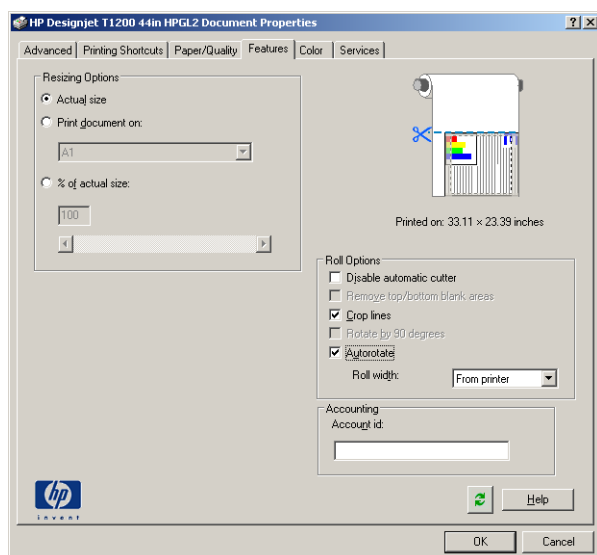
7. Jeśli zamierzasz drukować na papierze w roli, musisz określić miejsce obcięcia papieru przez drukarkę. Naciśnij przycisk **Marginesy/Układ**, a następnie wybierz opcję **Przycinaj zawartość według marginesów**.



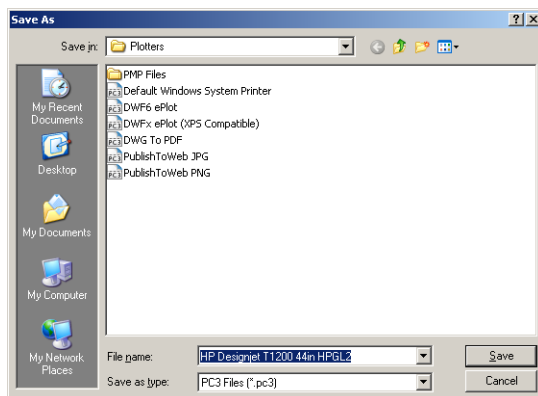
8. Jeśli używasz papieru błyszczącego lub fotograficznego, możesz wybrać opcję drukowania **Bez obramowania** (tylko drukarki serii T1300).



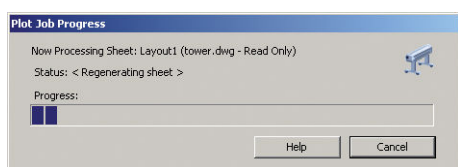
9. Wybierz kartę **Funkcje**, a następnie opcję **Obracanie automatyczne**. W przypadku drukarki serii T1300 zaznacz również opcję **Linie cięcia**. Opcja automatycznego obrotu pozwala oszczędzać papier, a linie cięcia wskazują miejsca obcięcia papieru po wydrukowaniu zadania.



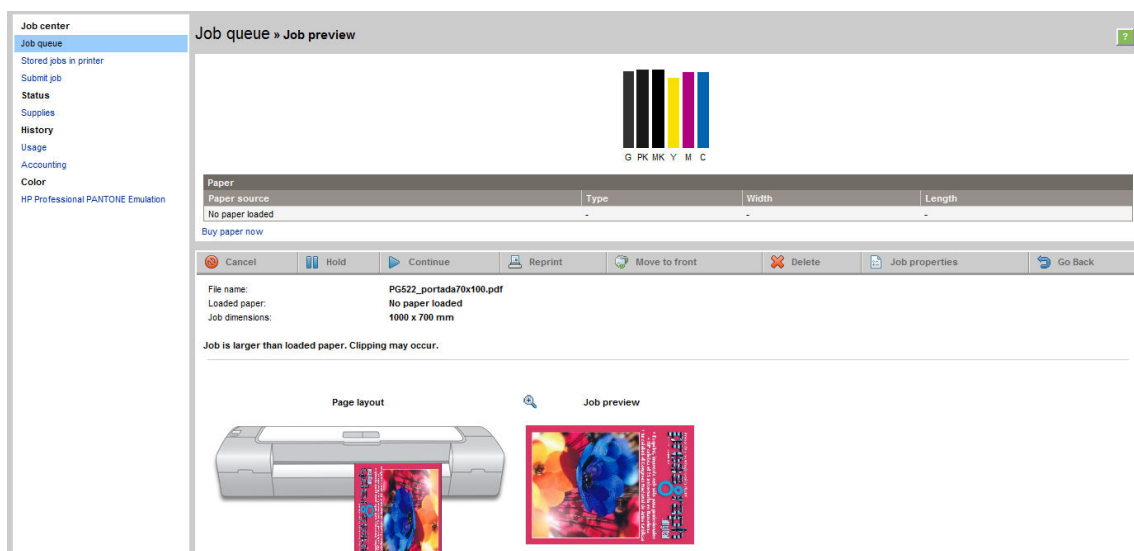
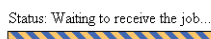
10. Naciśnij przycisk **OK** i zapisz zmiany konfiguracji w pliku PC3.



11. Wybranie przycisku **OK** w oknie kreślenia powoduje generowanie przez drukarkę podglądu wydruku (tylko drukarki serii T1300).

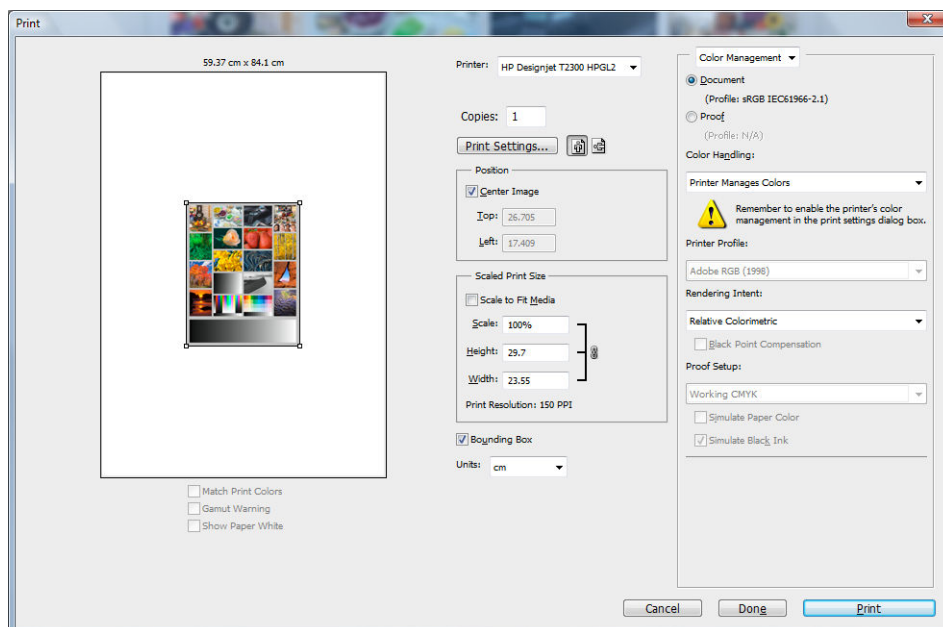


Preview in progress

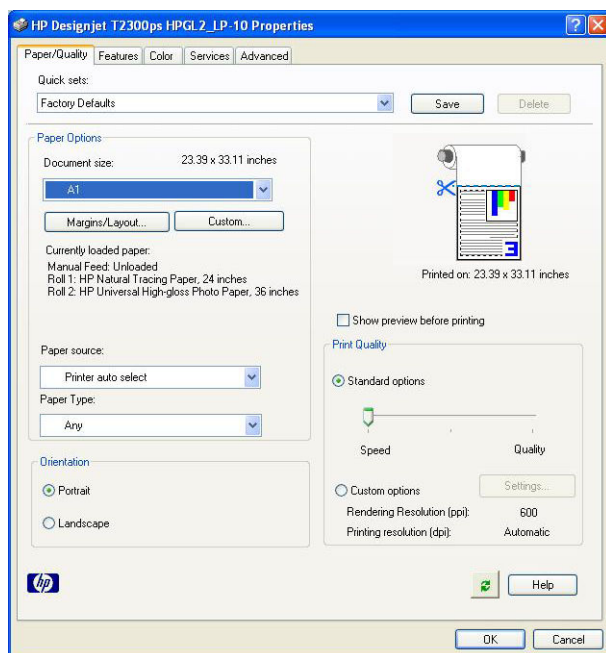


Korzystanie z programu Adobe Photoshop

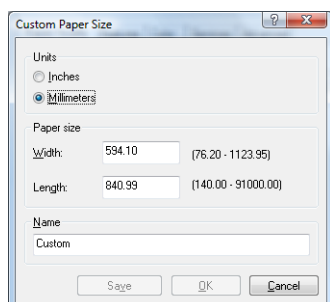
1. W programie Photoshop CS5 wybierz kolejno **Plik > Drukuj**, a następnie odpowiednią drukarkę.



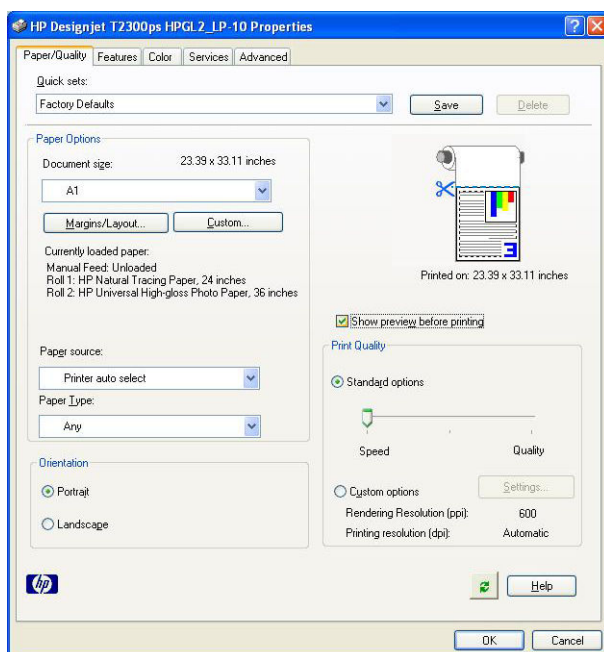
2. Wybierz jeden z dostępnych rozmiarów papieru.



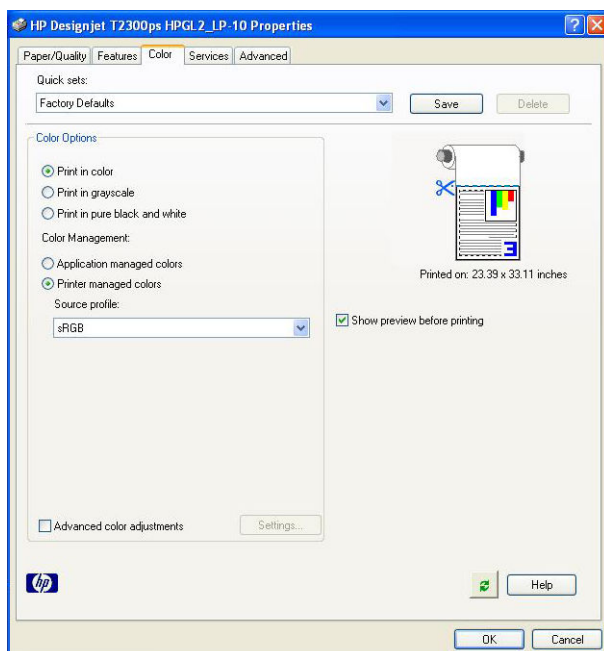
Jeśli na liście brakuje żądanego rozmiaru papieru, naciśnij przycisk **Niestandardowy**. Wprowadź szerokość, długość i nazwę niestandardowego rozmiaru papieru. Naciśnij przyciski **Zapisz** i **OK**.



- Wybierz opcję **Pokaż podgląd przed drukowaniem**. Można również zmienić domyślne źródło papieru, typ papieru i ustawienia jakości wydruku.



- Na karcie **Kolor** domyślną opcją zarządzania kolorami jest **Kolory zarządzane przez drukarkę** i jest to właściwa opcja, ponieważ wcześniej wybrano ją w programie Photoshop.

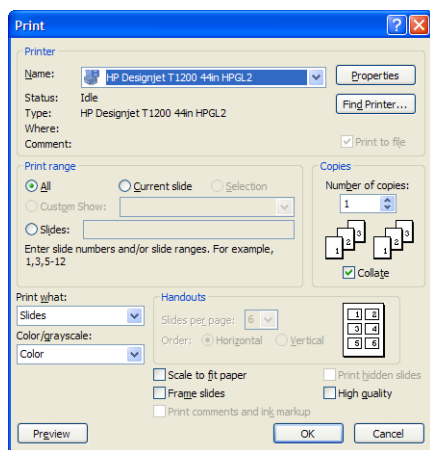


Drukowanie i skalowanie z pakietu Microsoft Office

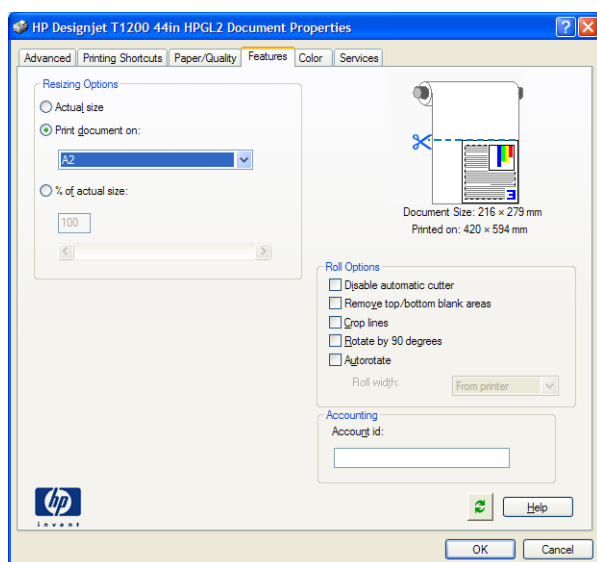
W niniejszym rozdziale pokazano, jak drukować i skalować w pakiecie Microsoft Office 2007.

Korzystanie z protokołu PowerPoint

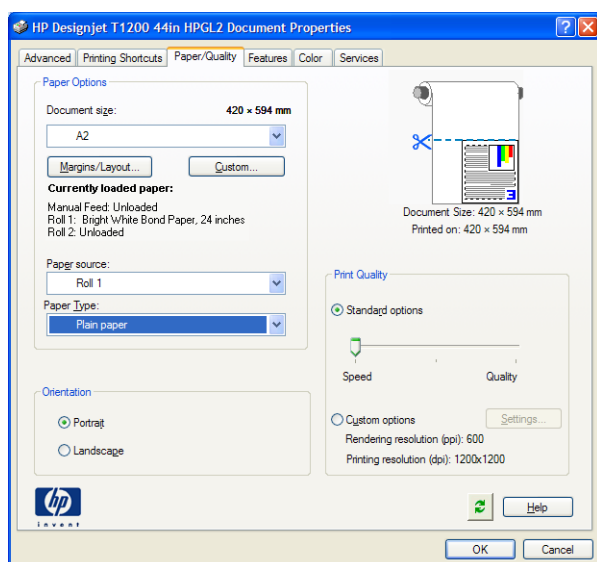
- Wybierz przycisk pakietu Office, kliknij przycisk **Drukuj** i wybierz nazwę drukarki.



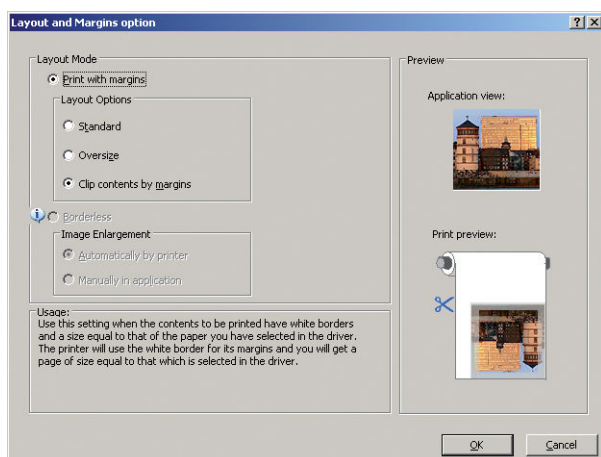
- Wybierz kolejno opcje **Właściwości > Funkcje > Drukuj dokument na**, aby skalować dokument do określonego rozmiaru.



- Wybierz kartę **Papier/Jakość**, a następnie opcje **Źródło papieru** i **Rodzaj papieru**.

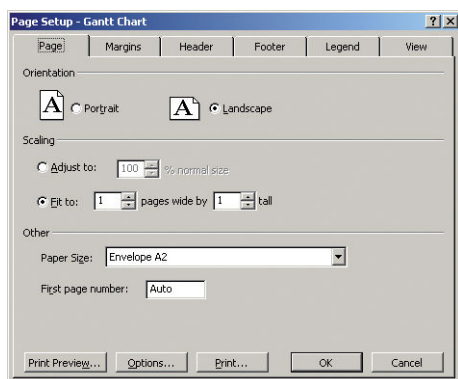


4. Wybierz przycisk **Marginesy/Układ**, a następnie wybierz opcję **Przycinaj zawartość według marginesów**, aby zachować rozmiar.

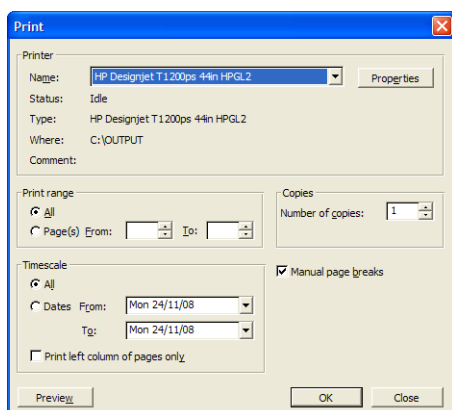


Korzystanie z programu Project

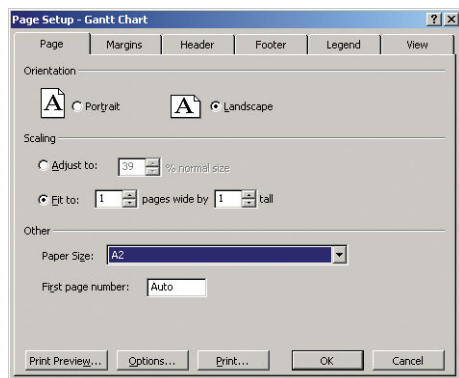
1. Wybierz kolejno opcje **Plik > Ustawienia strony > Drukuj**.



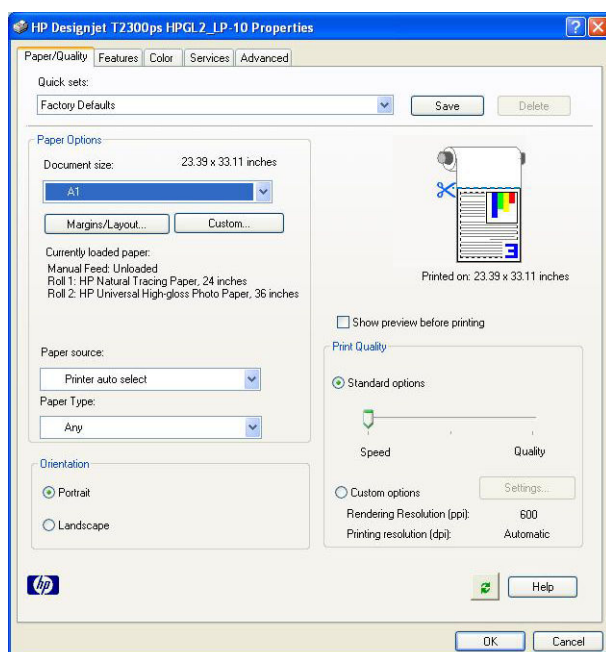
2. Wybierz nazwę drukarki, a następnie przycisk **Zamknij**.



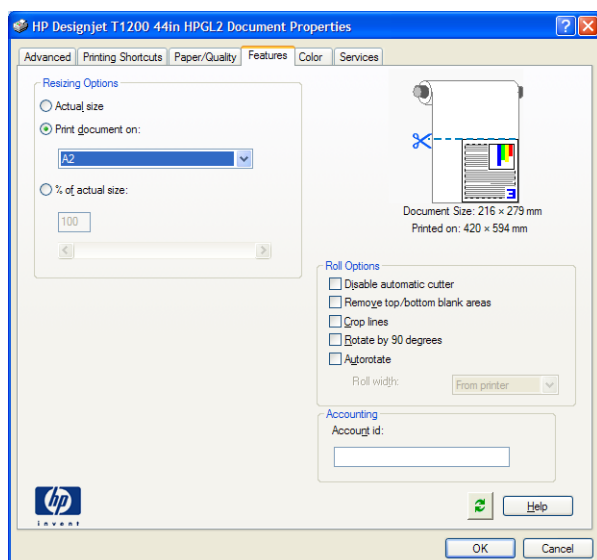
3. Wybierz opcję **Ustawienia strony**, a następnie wybierz żądane ustawienie w polu **Rozmiar papieru**.



4. Wybierz przycisk **Opcje**, aby przejść do sterownika drukarki. Domyślne opcje na karcie **Papier/Jakość** są najprawdopodobniej odpowiednie: **Źródło papieru: Autowybór drukarki** i **Rodzaj papieru: Dowolny**.

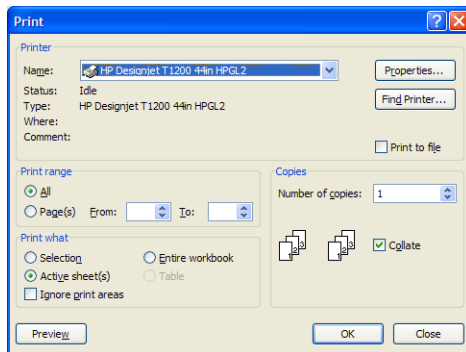


5. Wybierz kolejno opcje **Funkcje > Drukuj dokument na**, aby skalować dokument do określonego rozmiaru. Innym rozwiązaniem jest skalowanie dokumentu w programie Project.

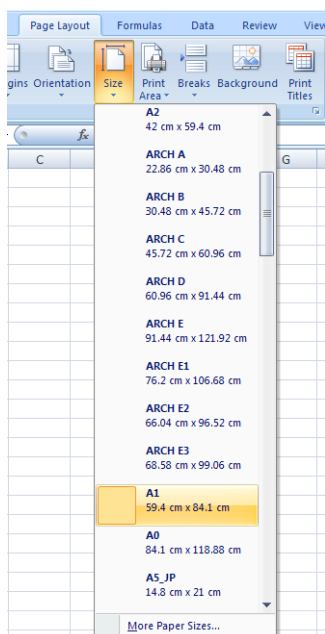


Korzystanie z programu Excel

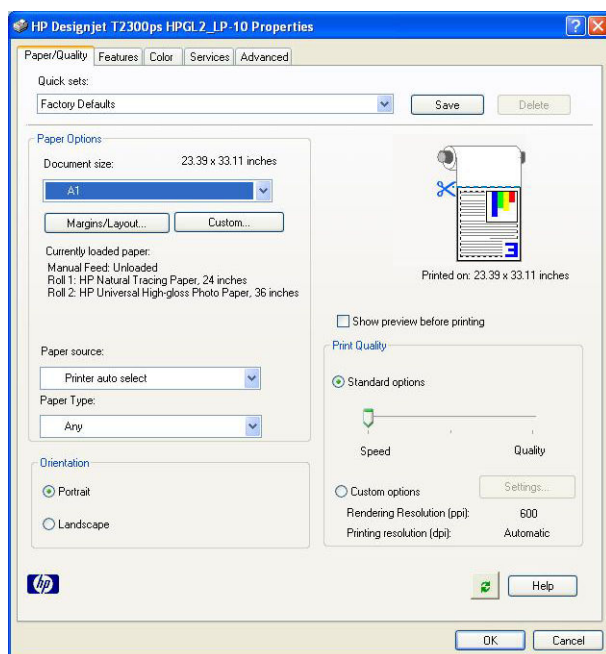
1. Wybierz przycisk pakietu Office, a następnie opcję **Drukuj**. Wybierz nazwę drukarki, a następnie kliknij przycisk **OK**.



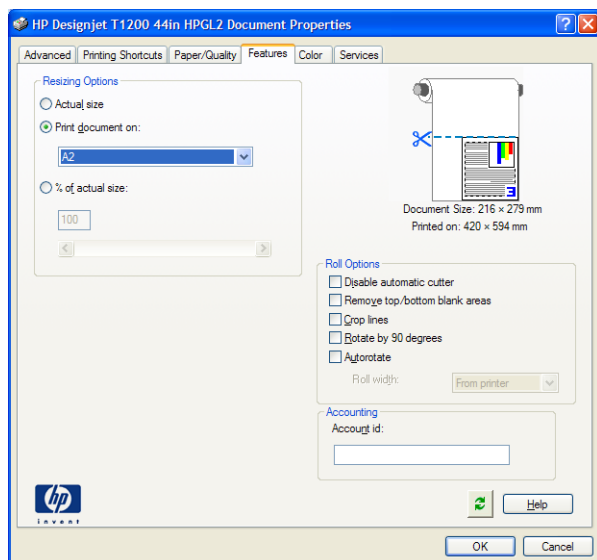
2. Wybierz kartę **Układ strony**, opcję **Rozmiar**, a następnie żądany rozmiar papieru.



3. Wybierz przycisk pakietu Office, następnie opcję **Drukuj > Właściwości**, aby przejść do sterownika drukarki. Wybierz kartę **Papier/Jakość**, a następnie opcje **Źródło papieru**, **Rodzaj papieru** i **Jakość druku**.



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



12 Pobieranie informacji o użytkowaniu drukarki

- [Pobieranie informacji o ewidencjonowaniu drukarki](#)
- [Sprawdzanie statystyk użytkowania](#)
- [Sprawdzanie statystyk użytkowania dotyczących zadania](#)
- [Żądanie danych dotyczących ewidencjonowania za pośrednictwem poczty e-mail](#)

Pobieranie informacji o ewidencjonowaniu drukarki

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

- Aby wyświetlić statystykę użytkowania drukarki dla całego okresu eksploatacji urządzenia, zobacz [Sprawdzanie statystyk użytkowania na stronie 109](#).
- Aby wyświetlić zużycie atramentu i papieru dla poszczególnych ostatnich zadań, zobacz [Sprawdzanie statystyk użytkowania dotyczących zadania na stronie 109](#). Jeśli program HP Utility jest niedostępny, zobacz [Uruchamianie programu HP Utility na stronie 31](#).
- Żądanie danych dotyczących ewidencjonowania za pośrednictwem poczty e-mail. Drukarka regularnie wysyła dane w formacie XML na określony adres e-mail; dane mogą być analizowane i podsumowywane przez aplikację innej firmy albo wyświetlane w arkuszu kalkulacyjnym programu Excel. Patrz [Żądanie danych dotyczących ewidencjonowania za pośrednictwem poczty e-mail na stronie 110](#).
- 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 statystyk użytkowania

Istnieją różne sposoby sprawdzania statystyki użytkowania drukarki.



UWAGA: Nie można zagwarantować dokładności statystyki użytkowania.

Z poziomu wbudowanego serwera internetowego



1. Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego, zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 31](#).
2. Przejdź do karty **Główne**.
3. Wybierz opcję **Historia** > **Użycie**.

Z programu HP Utility

1. Aby uzyskać dostęp do programu HP Utility, zobacz [Uruchamianie programu HP Utility na stronie 31](#).
2. W systemie Windows przejdź do karty **Przegląd** i kliknij łącze **Użycie drukarki**.

W systemie Mac OS wybierz kolejno opcje **Informacje** > **Wykorzystanie drukarki**, a następnie kliknij przycisk **Wyszukaj**.

Na panelu sterowania

1. Naciśnij ikonę .
2. Naciśnij ikonę .
3. Naciśnij opcję **Wydruki wewnętrzne**.
4. Naciśnij opcję **Wydruki z informacjami dla użytkownika**.
5. Naciśnij opcję **Wydruk raportu o użytkowaniu**.

Sprawdzanie statystyk użytkowania dotyczących zadania

Istnieją dwa sposoby sprawdzenia statystyki zużycia dla konkretnego zadania.



UWAGA: Nie można zagwarantować dokładności statystyki użytkownika.

Statystyka ewidencjonowania w programie HP Utility (drukarki serii T1300)

1. Aby uzyskać dostęp do programu HP Utility, zobacz [Uruchamianie programu HP Utility na stronie 31](#).
2. Wybierz pozycję **Centrum zadań**, aby wyświetlić informacje o ostatnio wykonywanych zadaniach.
3. W systemie Windows kliknij łącze **Ewidencjonowanie**.

W systemie Mac OS wybierz opcję **Ewidencjonowanie zadań** i kliknij przycisk **Wyszukaj**.

Statystyka ewidencjonowania we wbudowanym serwerze internetowym

1. Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego, zobacz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 31](#).
2. Przejdź do karty **Główne**.
3. Wybierz opcję **Historia > Ewidencjonowanie**.

Żądanie danych dotyczących ewidencjonowania za pośrednictwem poczty e-mail

1. Uzyskaj adres IP serwera poczty wychodzącej (SMTP) z działu IT — jest to niezbędne do wysłania wiadomości e-mail.
2. Upewnij się, że serwer wychodzącej poczty e-mail został skonfigurowany do przekazywania wiadomości e-mail wysyłanych przez drukarkę.
3. Otwórz przeglądarkę internetową i połącz się z wbudowanym serwerem internetowym drukarki.
4. Wybierz kartę **Instalacja**.
5. W menu Konfiguracja w kolumnie z lewej strony wybierz opcję **Data i godzina**.
6. Upewnij się, że data i godzina w drukarce zostały skonfigurowane prawidłowo.
7. W menu Konfiguracja wybierz opcję **Serwer poczty e-mail**.
8. Wprowadź adres IP serwera poczty wychodzącej (SMTP).
9. Określ adres e-mail drukarki. Ostatecznie nie musi to być prawidłowy adres e-mail, ponieważ drukarka nie będzie otrzymywać wiadomości; niemniej powinien on mieć postać adresu e-mail. Służy on do identyfikacji drukarki podczas wysyłania wiadomości e-mail.
10. W menu Konfiguracja wybierz opcję **Ustawienia drukarki**.
11. Jeśli w sekcji Ewidencjonowanie opcja **Żądaj identyfikatora konta** zostanie ustawiona na wartość **Włącz**, za każdym razem osoba wysyłająca zadanie drukowania do drukarki będzie musiała wprowadzić identyfikator konta: na przykład identyfikator odpowiadający jej działowi albo określonemu projektowi lub klientowi. Jeśli zadanie zostanie wysłane bez podawania identyfikatora konta, drukarka wstrzyma niezidentyfikowane zadanie w kolejce, czekając z jego wydrukiem aż do wprowadzenia identyfikatora konta.

Jeśli opcja **Żądaj identyfikatora konta** zostanie ustawiona na wartość **Wyłącz**, drukarka będzie drukować wszystkie zadania bez względu na to, czy wprowadzono identyfikator konta.
12. Ustaw opcję **Wyślij pliki ewidencyjne do** na wartość **Włączona**.


13. Jako wartość opcji **Wyślij pliki ewidencyjne do** wpisz adresy e-mail, pod które mają być wysyłane informacje dotyczące ewidencjonowania. Mogą to być adresy utworzone specjalnie do otrzymywania automatycznie generowanych wiadomości z drukarki.
14. Ustaw opcję **Wyślij pliki ewidencyjne co** na wartość, która określa częstotliwość, z jaką mają być wysyłane informacje. Należy wybrać określoną liczbę dni lub wydruków.
15. Można rozważyć ustawienie opcji **Wyklucz informacje osobiste z wiadomości e-mail dotyczącej ewidencjonowania** na wartość **Włącz**, aby wiadomości dotyczące ewidencjonowania nie zawierały informacji osobistych. Jeśli ta opcja ma wartość **Wyłączona**, będą dołączane informacje, takie jak nazwa użytkownika, nazwa zadania i identyfikator konta.

Po wykonaniu kroków powyżej drukarka będzie wysyłać dane dotyczące ewidencjonowania za pośrednictwem poczty e-mail, z określoną częstotliwością. Dane są zawarte w pliku XML i można je łatwo zinterpretować w programie innej firmy. Dane na temat każdego zadania drukowania zawierają datę wysłania zadania, datę wydruku zadania, czas drukowania, rodzaj obrazu, liczbę stron, liczbę kopii, rodzaj i format papieru, ilość zużytego atramentu w każdym kolorze oraz różne inne atrybuty zadania. Dostępne są również dane dotyczące ewidencjonowania zadań skanowania i kopiowania.

Szablon programu Excel, który umożliwia czytelne wyświetlenie danych XML w postaci arkusza kalkulacyjnego, można pobrać z witryny internetowej HP (<http://www.hp.com/go/designjet/accounting>).

Na podstawie analizy danych dotyczących ewidencjonowania będzie można dokładnie i elastycznie określić wysokość rachunku dla klientów za użytkowanie drukarki. Możliwe przykładowe opcje:

- Wystawienie rachunku każdemu klientowi za cały atrament i papier zużyte przez niego w ciągu konkretnego okresu.
- Wystawienie rachunku każdemu klientowi oddzielnie za każde zadanie.
- Wystawienie rachunku każdemu klientowi oddzielnie za każdy projekt z podziałem na zadania.

 **UWAGA:** W niektórych okolicznościach w programie Excel w liczbie może zniknąć przecinek lub pojawić się w nieprawidłowym miejscu: Na przykład, liczba 5,1806 może zostać zinterpretowana jako 51806 i wyświetlona jako 51,806. Jest to problem programu Excel, który nie może zostać rozwiązany przez firmę HP.

13 Obsługa wkładów atramentowych i głowic drukujących



- [Wkłady atramentowe — informacje](#)
- [Sprawdzanie stanu wkładów atramentowych](#)
- [Wymywanie wkładu atramentowego](#)
- [Wkładanie wkładu atramentowego](#)
- [Głowice drukujące — informacje](#)
- [Sprawdzanie stanu głowic drukujących](#)
- [Wymywanie głowicy drukującej](#)
- [Wkładanie głowicy drukującej](#)

Wkłady atramentowe — informacje

Wkłady atramentowe przechowują atrament i są połączone z głowicami drukującymi, które rozprawdzają atrament na papierze. Istnieje możliwość zakupu dodatkowych wkładów atramentowych; zobacz [Akcesoria na stronie 128](#).

! **OSTROŻNIE:** Należy zachować ostrożność podczas obsługi wkładów atramentowych, ponieważ są to części wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne (ESD). (Zobacz [Glosariusz na stronie 194](#)). Nie dotykaj styków, przewodów ani obwodów.

Sprawdzanie stanu wkładów atramentowych

Aby wyświetlić informacje o poziomach atramentu we wkładach, naciśnij ikonę  na panelu sterowania, a następnie ikonę . Na stronie informacji jest dostępna opcja **Wymiana wkładów atramentowych**, z której można skorzystać w razie potrzeby (zobacz również [Wyjmowanie wkładu atramentowego na stronie 113](#)).

Aby uzyskać więcej informacji na temat wkładów atramentowych, należy nacisnąć kolor wkładu, o którym mają zostać wyświetlone informacje.

Informacje te można również uzyskać z programu HP Utility.

Aby uzyskać objaśnienie komunikatów o stanie wkładów atramentowych, zobacz [Komunikaty o stanie wkładu atramentowego na stronie 168](#).

Procedury programu HP Utility

- W programie HP Utility w systemie Windows przejdź do karty **Przegląd**; stan poszczególnych wkładów jest podany w obszarze **Stan materiałów eksploatacyjnych > Wkłady**.
- W programie HP Utility dla systemu Mac OS wybierz opcję **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.

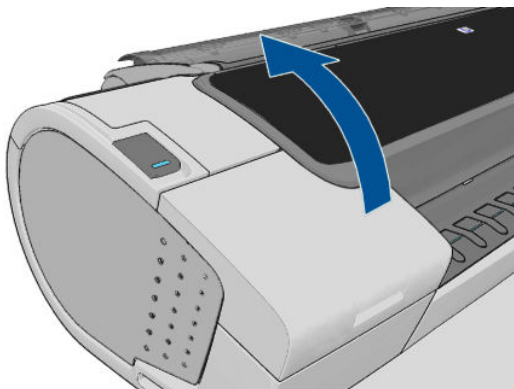
! **OSTROŻNIE:** Nie próbuj usuwać wkładu atramentowego podczas drukowania.

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

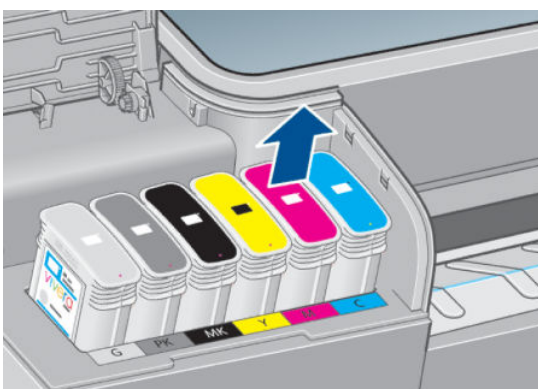
OSTROŻNIE: Upewnij się, że kółka drukarki są zablokowane (dźwignia hamulca jest wciśnięta w dół), aby zapobiec przesuwaniu się drukarki.


! **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 sterowania naciśnij kolejno ikony  i  oraz opcję **Wymień wkłady atramentowe**.
Ewentualnie naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Atrament > Wymień wkłady atramentowe**.
2. Otwórz pokrywę wkładów atramentowych po lewej stronie drukarki.

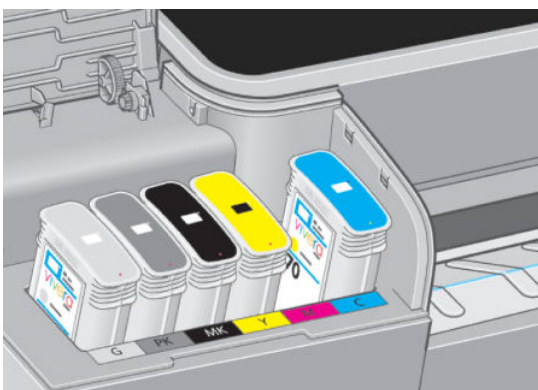


3. Chwyć wkład, który chcesz wyjąć.
4. Wyciągnij wkład prosto do góry.



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

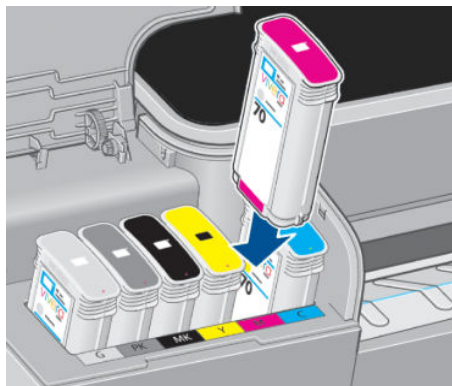
 **UWAGA:** Unikaj przechowywania częściowo zużytych wkładów atramentowych.



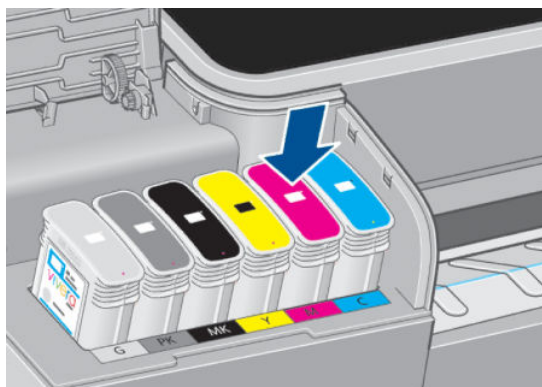
5. Na panelu sterowania są wyświetlane informacje identyfikujące wkład atramentowy, którego brakuje.

Wkładanie wkładu atramentowego

1. Przed wyjęciem wkładu z opakowania potrząśnij nim energicznie.
2. Wyjmij 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.

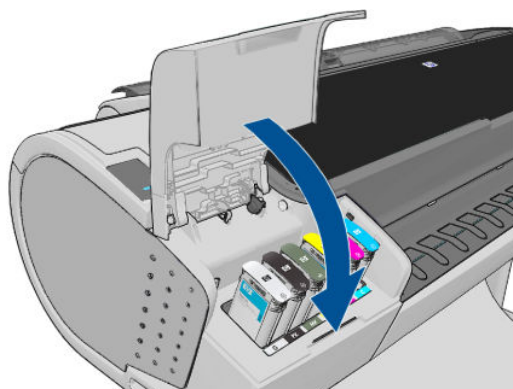


4. Wsuń wkład atramentowy w gniazdo i dociśnij aż do zatrzaśnięcia we właściwym położeniu. Wstawienie wkładu powinno być potwierdzone sygnałem dźwiękowym i komunikatem na wyświetlaczu.



W przypadku wystąpienia trudności zobacz [Nie można włożyć wkładu atramentowego na stronie 168](#).

5. Po wstawieniu wszystkich wkładów zamknij pokrywę.



6. Na wyświetlaczu panelu sterowania zostanie wyświetlone potwierdzenie, że wszystkie wkłady zostały włożone prawidłowo.



Główce drukujące — informacje

Główce 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 [Główny słownik na stronie 194](#)). Nie dotykaj styków, przewodów ani obwodów.

Sprawdzanie stanu głowic drukujących

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

1. Na panelu sterowania naciśnij kolejno ikony  i , a następnie głowicę drukującą, o której chcesz uzyskać informacje.
2. Na panelu sterowania zostaną wyświetlone następujące informacje:
 - Kolory
 - Nazwa produktu
 - Numer produktu
 - Numer seryjny
 - Stan, zobacz [Komunikaty o błędach wyświetlane na panelu przednim na stronie 181](#)
 - Ilość zużytego atramentu
 - Stan gwarancji

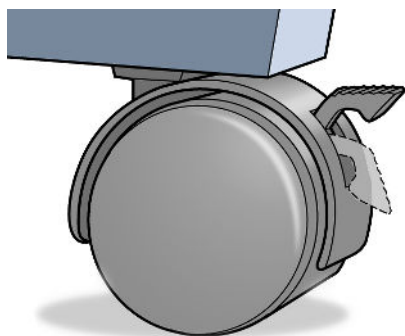
Większość tych informacji można również uzyskać z programu HP Utility.

Aby uzyskać objaśnienie komunikatów o stanie głowic drukujących, zobacz [Komunikaty o stanie głowicy drukującej na stronie 173](#).





Jeżeli wskazywanym stanem gwarancji jest **Zobacz informacje dotyczące gwarancji**, oznacza to, że używany jest atrament innej firmy. Zobacz *dokument z informacjami prawnymi* dostarczony z drukarką, 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.



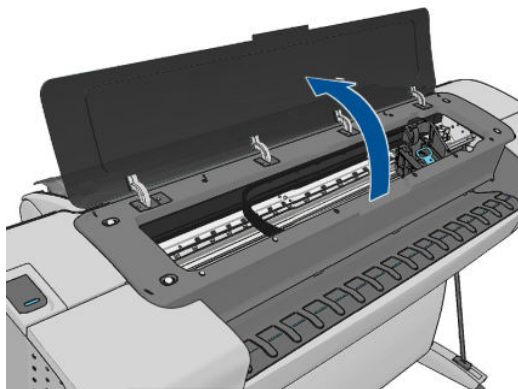
⚠ OSTROŻNIE: Wymiana głowicy drukującej musi być wykonywana przy włączonej drukarce.

1. Na panelu sterowania naciśnij kolejno ikony  i  oraz opcję **Wymień głowice drukujące**.
Ewentualnie naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Atrament > Wymiana głowic drukujących**.

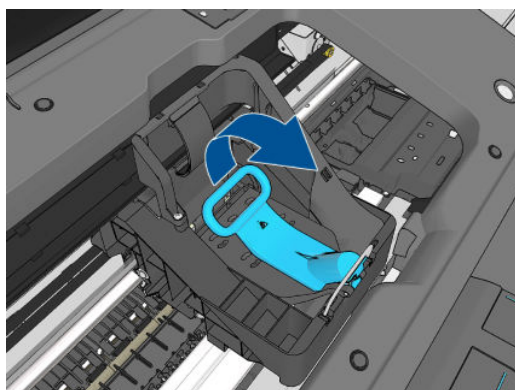
2. Drukarka przesuwa karetkę na właściwą pozycję.

⚠ OSTROŻNIE: Jeżeli karetkę będzie pozostawać w pozycji przeznaczonej 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.

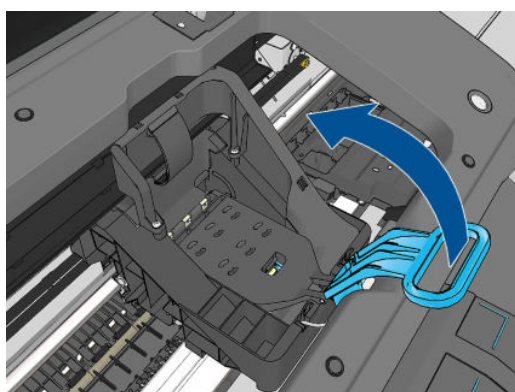
3. Kiedy karetkę zatrzyma się, na wyświetlaczu panelu przedniego pojawi się monit o otwarciu okna.



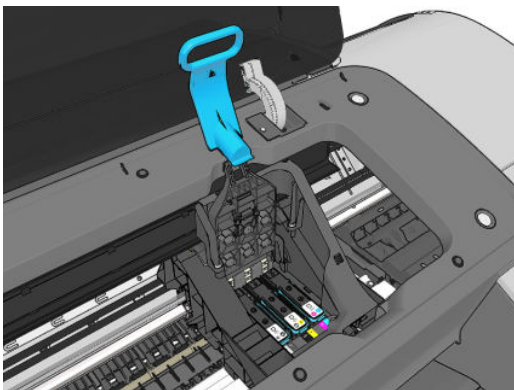
4. Zlokalizuj karetkę po prawej stronie drukarki.
5. Pociągnij uchwyt do góry i do siebie, aby zwolnić drucianą pętlę.



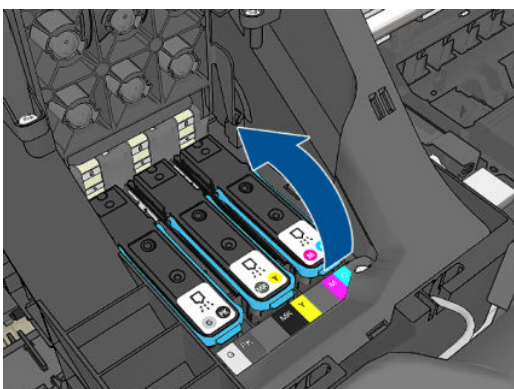
6. Pchnij uchwyt z powrotem, aby podnieść pokrywę.



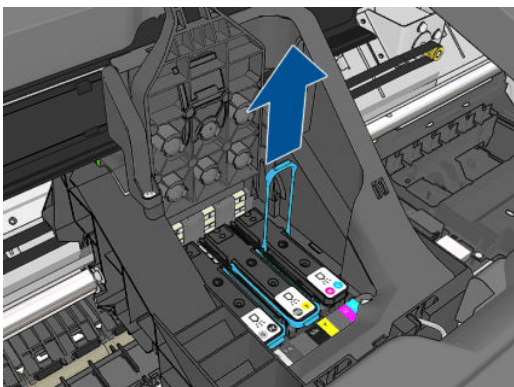
7. Dzięki temu uzyskasz dostęp do głowic drukujących.



8. Aby wyjąć głowicę drukującą, podnieś niebieski uchwyt.

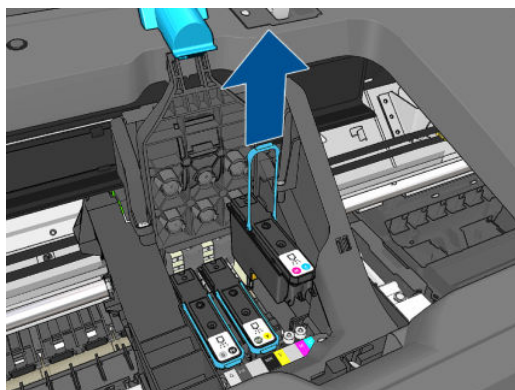


9. Za pomocą niebieskiego uchwyty, bez szarpania, zwolnij głowicę.



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

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

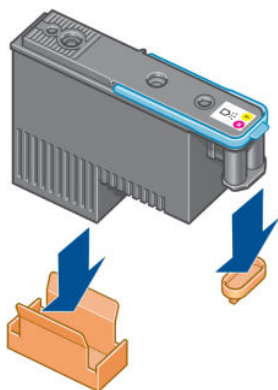


11. Na panelu sterowania zostaną wyświetlone informacje identyfikujące głowicę drukującą, której brakuje.

Wkładanie głowicy drukującej

UWAGA: Nie można pomyślnie wykonać procedury wstawienia nowej głowicy drukującej, jeśli dowolny z podłączonych wkładów atramentowych jest pusty lub prawie pusty. W takim przypadku należy wymienić wkład przed wstawieniem nowej głowicy drukującej.

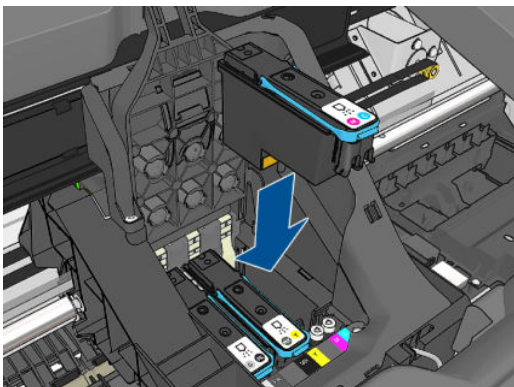
1. Zdejmij z niej pomarańczowe nasadki ochronne, ściągnając je w dół.



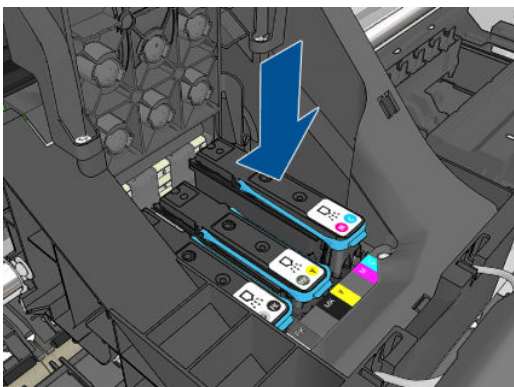
2. Głowica drukująca jest tak zaprojektowana, aby zapobiegać przypadkowemu wstawieniu jej w nieodpowiednim gnieździe. Sprawdź, czy kolorowa etykieta głowicy drukującej pasuje do kolorowej etykiety gniazda karetki, w którym głowica drukująca ma być wstawiona.

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 wstawiisz ją za szybko lub pod kątem, lub jeśli ją obrócisz podczas wstawiania.

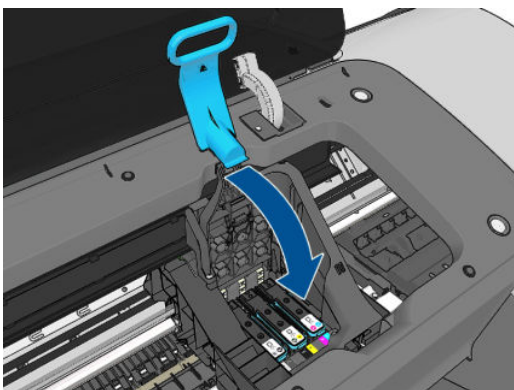


4. Pchnij w dół, jak wskazuje strzałka na poniższym rysunku.

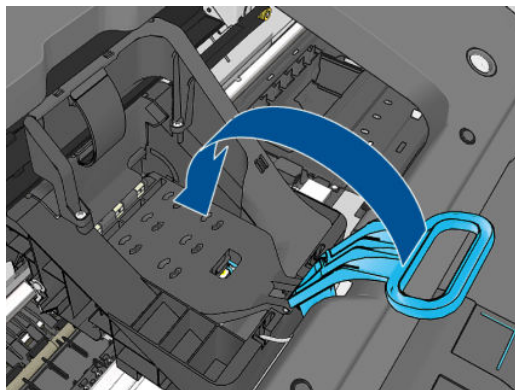


! OSTROŻNIE: Podczas instalowania nowej głowicy drukującej można wyczuć pewien opór, dlatego należy wciskać ją stanowczo, ale delikatnie. Wstawienie głowicy drukującej powinno być potwierdzone sygnałem dźwiękowym i komunikatem na wyświetlaczu panelu sterowania. W przypadku wystąpienia trudności zobacz [Nie można włożyć głowicy drukującej na stronie 168](#).

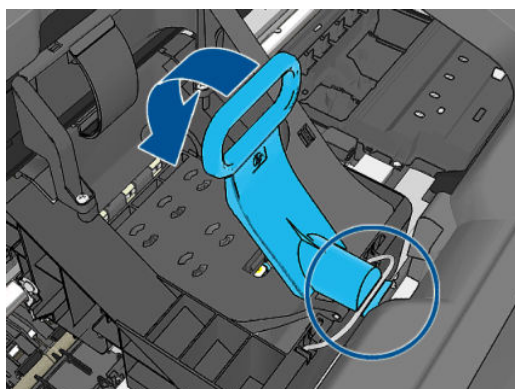
5. Wstaw wszystkie pozostałe głowice drukujące, które powinny być zainstalowane, i zamknij pokrywę karetki.




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



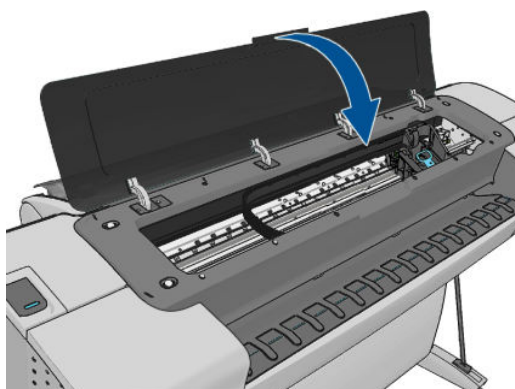
7. Opuszczenie uchwyty na pokrywę karetki.



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 sterowania wyświetlony zostanie komunikat **Wymień**, głowicę drukującą prawdopodobnie należy ponownie zainstalować.

8. Zamknij okno.



9. Wyświetlacz panelu sterowania 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 171](#).


- 10.** Zalecane jest wykonanie kalibracji kolorów po włożeniu nowej głowicy drukującej. Patrz [Kalibracja kolorów na stronie 76](#).

14 Konserwacja drukarki

- [Sprawdzanie stanu drukarki](#)
- [Czyszczenie zewnętrznych elementów drukarki](#)
- [Konserwacja wkładów atramentowych](#)
- [Przemieszczanie lub składowanie drukarki](#)
- [Aktualizacja oprogramowania układowego](#)
- [Aktualizacja oprogramowania](#)
- [Zestawy konserwacyjne do 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 **Główne** zawiera informacje o stanie papieru i atramentów.
- Aby uzyskać informacje o papierze, poziomach atramentu, wkładach atramentowych i głowicach drukujących, na panelu sterowania należy nacisnąć ikonę . W razie problemu użytkownik zostanie automatycznie przeniesiony do obszaru, w którym występuje najpilniejszy problem.

Jeśli występują jakiegokolwiek alerty, w górnym wierszu ekranu głównego znajduje się informacja o najważniejszym z nich. Naciśnij komunikat o alercie, aby wyświetlić listę wszystkich bieżących alertów.

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 124](#).

Zobacz też [Obsługa wkładów atramentowych i głowic drukujących na stronie 112](#).


Przemieszczanie lub składowanie 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 beczynna.
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 [zasilania](#) na panelu sterowania.
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 inicjacji obejmująca sprawdzenie i przygotowanie głowic drukujących trwa około trzech 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 ich czyszczenie 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 układowego

Różnymi funkcjami drukarki steruje jej oprogramowanie układowe.

Co pewien czas firma HP udostępnia uaktualnienia oprogramowania układowego. Te aktualizacje zwiększają funkcjonalność drukarki, poprawiają jej cechy i mogą rozwiązywać drobne problemy.

 **WAŻNE:** Zdecydowanie zaleca się okresową aktualizację oprogramowania układowego w celu wykorzystania zalet płynących z najnowszych zmian.

Istnieje wiele metod pobierania i instalowania aktualizacji oprogramowania układowego. Można wybrać tę, która w danym przypadku jest najwygodniejsza. Można je podzielić na dwie kategorie: aktualizacje automatyczne i ręczne.

 **UWAGA:** Oprogramowanie układowe zawiera zestaw najczęściej używanych wstępnych ustawień papieru. Dodatkowe wstępne ustawienia papieru można pobrać oddzielnie. zobacz [Wstępne ustawienia papieru na stronie 44](#).

Automatyczne aktualizacje oprogramowania układowego

Automatyczne aktualizacje oprogramowania układowego są wygodne i możliwe do wykonania na drukarkach podłączonych do Internetu. Drukarka może automatycznie pobrać najnowszą wersję oprogramowania układowego i ją zainstalować.

Ważne informacje

- Drukarka musi być podłączona do Internetu; zobacz [Konfiguracja drukarki podłączonej do Internetu na stronie 23](#).
- Automatyczne aktualizacje oprogramowania układowego należy skonfigurować za pomocą panelu sterowania lub wbudowanego serwera internetowego; zobacz [Konfiguracja drukarki podłączonej do Internetu na stronie 23](#).
- Jeśli ustawione jest hasło administratora, będzie ono wymagane przy zmianie niniejszych ustawień.

- Plik z aktualizacją oprogramowania układowego może być dość duży; pobieranie go może mieć wpływ na sieć lub połączenie z Internetem. Pobieranie za pomocą karty Jetdirect jest wolniejsze od pobierania za pomocą wbudowanej karty Ethernet.
- Uaktualnienie oprogramowania układowego jest pobierane w tle: w tym samym czasie drukarka może drukować. Nie można go jednak instalować w tle: należy zatrzymać drukowanie.

Ręczne aktualizacje oprogramowania układowego

Ręczne aktualizacje oprogramowania układowego można wykonywać w następujący sposób:

- We wbudowanym serwerze internetowym drukarki wybierz opcję **Konserwacja związana z aktualizacją oprogramowania układowego i Aktualizacja oprogramowania układowego**. Naciśnij przycisk **Sprawdź teraz**, aby sprawdzić, czy nowe oprogramowanie układowe jest dostępne. Jeśli nowe oprogramowanie jest dostępne, będą wyświetlone niektóre informacje o oprogramowaniu oraz będzie możliwe jego pobranie i zainstalowanie.
- W programie HP Utility dla systemu Windows wybierz drukarkę, kartę **Pomoc techniczna**, a następnie opcję **Aktualizacja oprogramowania układowego**.
- W programie HP Utility dla systemu Mac OS wybierz opcję **Aktualizacja oprogramowania układowego** w grupie Support (Pomoc techniczna).
- Program HP Web Jetadmin umożliwia wykonywanie aktualizacji oprogramowania układowego w trybie ręcznym lub żądanie aktualizacji automatycznych.
- Przy użyciu napędu USB Flash. Pobierz plik oprogramowania układowego z witryny <http://www.hp.com/go/T790/firmware> lub <http://www.hp.com/go/T1300/firmware> (w zależności od modelu drukarki) do napędu flash USB, a następnie podłącz ten napęd do portu hosta USB Hi-Speed przy panelu przednim. Na panelu sterowania zostanie wyświetlony asystent aktualizacji oprogramowania układowego ułatwiający przejście przez proces aktualizacji.

Aktualizacja oprogramowania

Aby aktualizować sterowniki i inne oprogramowanie drukarki, przejdź na stronę <http://www.hp.com/go/T790/drivers> lub <http://www.hp.com/go/T1300/drivers>.

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

Zestawy konserwacyjne do 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 sterowania i w programie HP Utility.

Po wyświetleniu takiego komunikatu należy skontaktować się z działem pomocy technicznej HP (zobacz [Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 188](#)) i zażądać zestawu konserwacyjnego. Zestawy mogą instalować tylko pracownicy pomocy technicznej.

Bezpieczne czyszczenie dysku

Dysk twardy drukarki jest tymczasowym magazynem zadań drukowania. Funkcja bezpiecznego czyszczenia dysku umożliwia całkowite usunięcie danych z dysku twardego, chroniąc przed nieupoważnionym dostępem. Dostępne są opcje usunięcia określonych plików lub oczyszczenia całego dysku twardego.

Bezpieczne czyszczenie dysku działa na trzech różnych poziomach bezpieczeństwa:

- **Szybkie wymazywanie:** wszystkie wskaźniki informacji są usuwane. Same dane pozostaną na dysku twardym, dopóki zajmowane przez nie miejsce nie będzie potrzebne do innych celów — wtedy zostaną zastąpione. Dane pozostające na dysku można odczytać tylko za pomocą specjalnego, przeznaczonego do tego celu oprogramowania, ale dla większości użytkowników jest to trudne. Jest to normalny sposób usuwania plików z większości systemów komputerowych; Jest to metoda najszybsza, ale najmniej bezpieczna.
- **Bezpieczne szybkie wymazywanie:** wszystkie wskaźniki danych są usuwane, ponadto same dane są zastępowane stałym wzorcem znaków. Działanie tego trybu jest wolniejsze niż trybu Szybkie usuwanie bez zabezpieczeń, ale jest bezpieczniejsze. Uzyskanie dostępu do fragmentów usuniętych danych jest nadal możliwe za pomocą specjalnych narzędzi do wykrywania szczątkowych śladów magnetycznych.
- **Bezpieczne całkowite wymazywanie:** usuwane są wszystkie wskaźniki danych, a same dane są wielokrotnie zastępowane z użyciem algorytmu przeznaczonego do eliminowania wszelkich resztkowych śladów. Jest to najwolniejsza metoda, ale najbezpieczniejsza. Tryb Bezpieczne usuwanie z formatowaniem spełnia wymagania 5220-22.m Amerykańskiego Departamentu Obrony dotyczące czyszczenia i formatowania dysków. Jest to domyślny poziom zabezpieczeń używany przez funkcję bezpiecznego czyszczenia 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 trudności z korzystaniem z bezpiecznego wymazywania dysku z programu Web JetAdmin należy skontaktować się z pomocą techniczną HP. zobacz [Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 188](#).



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.

15 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/T790/accessories> lub <http://www.hp.com/go/T1300/accessories> w sieci Web.
- Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP (zobacz [Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 188](#)).

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

Zamawianie kaset

Istnieje możliwość zamówienia następujących atramentów do drukarki.

Tabela 15-1 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 T795, T1300)	CH575A

Tabela 15-2 Głowice drukujące

Głowica drukująca	Numer katalogowy
Głowica drukująca HP 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/T790/accessories> lub <http://www.hp.com/go/T1300/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 15-3 Papier w roli

Rodzaj papieru	g/m ²	Długość	Szerokość	Numer katalogowe
Papier HP dokumentowy i powlekany				
Papier HP dokumentowy, uniwersalny	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)
Papier HP Bright White Inkjet	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
Papier HP dokumentowy, odzyskany	80	45,7 m	420 mm (A2)	CG892A (E)
			610 mm	CG889A (EN)
			914 mm	CG890A (EN)
			1067 mm	CG891A (EN)
Papier powlekany HP niemarszczący się	100	45,7 m	610 mm	CG883A (EN)
			914 mm	CG884A (EN)
			1067 mm	CG885A (EN)
Papier powlekany HP niemarszczący się, o dużej gramaturze	170	30,5 m	610 mm	CG886A (EN)
			914 mm	CG887A (EN)
			1067 mm	CG888A (EN)
Papier powlekany HP, uniwersalny	95	45,7 m	610 mm	Q1404A (AEJN)
			914 mm	Q1405A (AEJN)

Tabela 15-3 Papier w roli (ciąg dalszy)

Rodzaj papieru	g/m ²	Długość	Szerokość	Numery katalogowe
			1067 mm	Q1406A
Papier powlekany HP	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
		91,4 m	914 mm	C6980A
Papier HP powlekany o dużej gramaturze, uniwersalny	120	30,5 m	610 mm	Q1412A (AEJN)
			914 mm	Q1413A
			1067 mm	Q1414A (AEJN)
Papier HP 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)
Papier HP o bardzo dużej gramaturze, matowy	210	30,5 m	610 mm	Q6626A (AEJN)
			914 mm	Q6627A (AEJN)
			1067 mm	Q6628A (AEJN)
Papier kolorowy HP, odblaskowy, żółty	100	45,7 m	914 mm	Q1757A (E)
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 dokumentowy, przezroczysty	67	45,7 m	610 mm	C3860A (AJN)
			914 mm	C3859A (LN)
Papier welinowy HP	75	45,7 m	610 mm	C3862A (N)
			914 mm	C3861A (LN)
Folia HP (do zastosowań technicznych i graficznych)				
Folia HP, przezroczysta	174	22,9 m	610 mm	C3876A (AEJN)
			914 mm	C3875A

Tabela 15-3 Papier w roli (ciąg dalszy)

Rodzaj papieru	g/m ²	Długość	Szerokość	Numery katalogowe
Folia HP, matowa	160	38,1 m	610 mm	51642A (AEJN)
			914 mm	51642B
Folia poliestrowa HP, matowa, biała	167	15,2 m	914 mm	Q1736A (AEN)
Folia poliestrowa HP, biała, błyszcząca	230	20,1 m	610 mm	CG827A (EJN)
			1067 mm	CG828A (EJN)
Papier fotograficzny HP				
Papier HP uniwersalny, szybko schnący, fotograficzny, błyszczący	190	30,5 m	610 mm	Q6574A
			914 mm	Q6575A
			1067 mm	Q6576A
Papier HP uniwersalny, 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.				
Papier fotograficzny HP Premium Plus, błyszczący	280	15,2 m	610 mm	Q5488A
Papier fotograficzny HP Premium Plus, satynowy	280	15,2 m	457 mm	Q7920A
			610 mm	Q5491A
Papier fotograficzny HP, uniwersalny, bardzo błyszczący	190	30,5 m	610 mm	Q1426A (AEJN)
			914 mm	Q1427A (AEJN)
			1067 mm	Q1428A (AEJN)
Papier fotograficzny HP, uniwersalny, półbłyszczący	190	30,5 m	610 mm	Q1420A (AEJN)
			914 mm	Q1421A (AEJN)
			1067 mm	Q1422A (AEJN)
Papier fotograficzny HP RC, matowy	200	30,5 m	914 mm	C7946A (AEN)
HP Materiał podświetlany				
Folia podświetlana HP Reverse Print, matowa	160	22,9 m	914 mm	C7960A (AEJN)
Materiały samoprzylepne i laminowane HP				
Folia samoprzylegająca HP Two-view	240	22,9 m	914 mm	Q1914A (AEN)
			1067 mm	Q1915A (AEN)
Papier samoprzylepny HP Indoor	170	22,9 m	610 mm	CG948A (EN)
			914 mm	Q1733A (EJN)
Polipropylen przylepny HP, matowy	225	21,3 m	914 mm	Q1908A (AEN)
Folia HP Colorfast Adhesive Vinyl	328	12,2 m	914 mm	C6775A
Polipropylen przylepny HP	128	50 m	914 mm	Q8044A (C)
			1067 mm	Q8884A (C)

Tabela 15-3 Papier w roli (ciąg dalszy)

Rodzaj papieru	g/m ²	Długość	Szerokość	Numery katalogowe
HP Roboczy polipropylen matowy, przylepny	180	22,9 m	610 mm	CG843A
			914 mm	CG824A
			1067 mm	CG825A
Polipropylen samoprzylepny HP, błyszczący	180	22,9 m	914 mm	Q8834A
			1067 mm	Q8835A

Tabela 15-4 Papier w arkuszach

Rodzaj papieru	g/m ²	Długość	Szerokość	Numery katalogowe
Papier HP dokumentowy i powlekany				
Papier powlekany HP	90	610 mm	457 mm	Q1961A (AEJN)
		914 mm	610 mm	Q1962A (AEN)
Papier fotograficzny HP				
Papier fotograficzny HP Premium Plus, błyszczący	280	483 mm	330 mm	Q5486A
		610 mm	457 mm	Q5487A
Papier fotograficzny HP Premium Plus, 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 PostScript do drukarek HP DesignJet	CN500B
Zewnętrzny dysk twardy HP DesignJet	CN501A
24-calowy trzpień obrotowy do drukarki HP DesignJet T790	CQ783A
44-calowy trzpień obrotowy do drukarek HP DesignJet T790 i T1300	Q6709A
Stojak 24-calowy do drukarki HP DesignJet T790	Q6663A
Serwer druku HP Jetdirect 635n z obsługą protokołów IPv6/IPsec	J7961A

Akcesoria — wprowadzenie

moduł rozszerzenia PostScript

Moduł rozszerzenia PostScript zapewnia drukarkom T790, T795 i T1300 możliwość drukowania tych samych rodzajów plików, które można drukować na drukarkach T790 PS i T1300 PS. Moduł rozszerzenia PostScript można podłączyć do drukarki za pomocą portu hosta USB.

Trzpień obrotowy

Dodatkowe trzpień 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 Ethernet drukarki.

Zewnętrzny dysk twardy (drukarki serii T790 PS i T1300)

Zewnętrzny dysk twardy zastępuje wewnętrzny dysk twardy drukarki pełniący funkcje repozytorium danych osobistych (np. kolejka zadań, pliki tymczasowe, ewidencyjne itd.). Ze względów bezpieczeństwa, po wyłączeniu drukarki zewnętrzny dysk wymienny można wyjąć i umieścić w bezpiecznym miejscu.

Zewnętrznego dysku twardego nie można używać do udostępniania plików między drukarkami HP DesignJet lub pobierania plików z dowolnego komputera do drukarki.

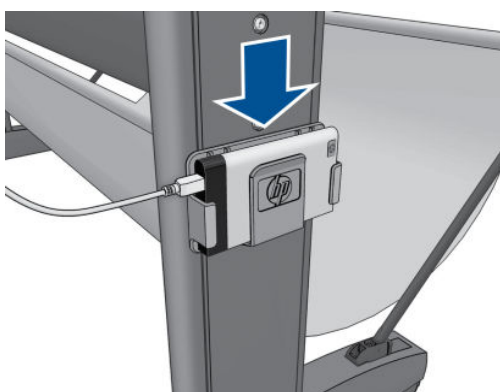
Aby uzyskać więcej informacji o tym akcesorium, zobacz [Rozwiązywanie problemów na stronie 136](#).



OSTROŻNIE: Zewnętrzny dysk twardy jest przeznaczony do używania tylko z drukarkami HP DesignJet. Próba podłączenia dysku do innych urządzeń może spowodować jego uszkodzenie.

UWAGA: Port USB drukarki jest niezgodny z zewnętrznym dyskiem twardym. Gdy zewnętrzny dysk twardy zostanie podłączony, port USB urządzenia jest wyłączany, nie jest rozpoznawany przez podsystem plug & play komputera i przesyłanie zadań z komputera na ten port jest niemożliwe. Port USB jednak nadal działa i można drukować zadania z napędu flash USB. Jeżeli potrzebne jest bezpośrednie połączenie komputera z drukarką z pominięciem infrastruktury sieciowej, należy użyć standardowego kabla Ethernet i zainstalować odpowiedni sterownik z dysku DVD HP Start-up Kit w trybie sieciowym.

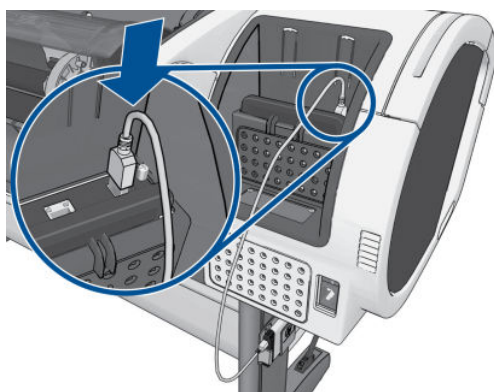
Instalacja

1. Zamocuj uchwyt dysku twardego na lewej nodze stojaka, mocno dociskając uchwyt powierzchnią samoprzylepną.
2. Umieść zewnętrzny dysk twardy w uchwycie i podłącz do niego kabel USB, jak to pokazano na rysunku.



3. Upewnij się, że drukarka jest włączona.
4. Na panelu przednim naciśnij kolejno ikony  i , a następnie opcje **Ustawienia > Zewnętrzny dysk twardy > Zainstaluj zewnętrzny dysk twardy**.
5. Na panelu przednim wyświetlony zostanie komunikat: **Podłącz zewnętrzny dysk twardy lub naciśnij przycisk Anuluj, aby przerwać**.

6. Drugi koniec kabla USB podłącz z tyłu drukarki do gniazda oznaczonego następującym symbolem:



7. Na panelu przednim wyświetlany jest komunikat **Wybierz poziom bezpiecznego wymazywania dysku lub naciśnij przycisk Anuluj, aby przerwać.**
8. Wybierz poziom SDE (funkcji bezpiecznego wymazywania dysku), jaki ma być stosowany w wewnętrznym dysku twardego.

Bezpieczne czyszczenie dysku działa na trzech różnych poziomach bezpieczeństwa:

- **Insecure Mode** (Tryb bez zabezpieczeń) lub **Non-Secure Fast Erase**: (Szybkie wymazywanie bez zabezpieczeń): Wszystkie wskaźniki informacji są usuwane. Same dane pozostaną na dysku twardego, dopóki zajmowane przez nie miejsce nie będzie potrzebne do innych celów — wtedy zostaną zastąpione. Dane pozostające na dysku można odczytać tylko za pomocą specjalnego, przeznaczonego do tego celu oprogramowania, ale dla większości użytkowników jest to trudne. Jest to normalny sposób usuwania plików z większości systemów komputerowych; Jest to metoda najszybsza, ale najmniej bezpieczna.
 - **Tryb 1 przejścia** lub **Poziom 1**: Wszystkie wskaźniki danych są usuwane, ponadto same dane są zastępowane stałym wzorcem znaków. Ta metoda jest wolniejsza od trybu bez zabezpieczeń i szybkiego usuwania bez zabezpieczeń, ale bezpieczniejsza. Uzyskanie dostępu do fragmentów usuniętych danych jest nadal możliwe za pomocą specjalnych narzędzi do wykrywania szczątkowych śladów magnetycznych.
 - **Tryb 5 przejścia** lub **Poziom 5**: Usuwane są wszystkie wskaźniki danych, a same dane są wielokrotnie zastępowane z użyciem algorytmu przeznaczonego do eliminowania wszelkich resztkowych śladów. Jest to najwolniejsza metoda, ale najbezpieczniejsza. Spełnia ona wymagania 5220-22.m Amerykańskiego Departamentu Obrony dotyczące czyszczenia i formatowania dysków. Jest to domyślny poziom zabezpieczeń używany przez funkcję bezpiecznego czyszczenia dysku. Procedura z użyciem tej metody może potrwać do 6 godzin.
9. Na panelu przednim zostanie wyświetlony komunikat **Press OK to continue with the external hard disk installation or Cancel to abort. W trakcie tego procesu drukarka zostanie ponownie uruchomiona.**
10. Naciśnij przycisk **OK**.
11. Na panelu przednim zostanie wyświetlony komunikat **Trwa instalacja zewnętrznego dysku twardego. Nie wyjmuj dysku USB. Procedura zajmie kilka minut i spowoduje ponowne uruchomienie drukarki.**
12. Nastąpi ponowne uruchomienie drukarki.
13. Na panelu przednim zostanie wyświetlony komunikat w języku angielskim. Zaczekaj, aż zostanie wyświetlony komunikat **Gotowe**.



Jeśli podłączasz kabel USB do drukarki bez użycia najpierw panelu przedniego, wykonaj następujące kroki:

1. Na panelu przednim zostanie wyświetlony komunikat **External hard disk detected. Press OK to continue with External Hard Disk Installation or Cancel to abort. (Wykryto zewnętrzny dysk twardego).**

Naciśnij przycisk OK, aby kontynuować instalację zewnętrznego dysku twardego, lub przycisk Anuluj, aby przerwać).

2. Naciśnij przycisk **OK**.
3. Przejdź do opisanego wcześniej kroku [7](#).

Odinstalowywanie

1. Upewnij się, że drukarka jest włączona.
2. Na panelu przednim naciśnij kolejno ikony  i , a następnie opcje **Ustawienia > Zewnętrzny dysk twardy > Odinstaluj zewnętrzny dysk twardy**.
3. Wybierz poziom SDE (funkcji bezpiecznego wymazywania dysku), jaki ma być stosowany w zewnętrznym dysku twardym.
4. Na panelu przednim zostanie wyświetlony komunikat **Zewnętrzny dysk twardy: naciśnij przycisk OK, aby kontynuować odinstalowywanie zewnętrznego dysku twardego, lub przycisk Anuluj, aby przerwać**.
5. Naciśnij przycisk **OK**.
6. Na panelu przednim zostanie wyświetlony komunikat **External hard disk: Odłącz zewnętrzny dysk twardy**.
7. Wyjmij zewnętrzny dysk twardy.
8. Nastąpi ponowne uruchomienie drukarki.

Rozwiązywanie problemów

- Użycie zewnętrznego dysku twardego w dowolnym urządzeniu innym niż drukarka HP DesignJet nie jest obsługiwane i może być przyczyną poważnego uszkodzenia dysku, którego nie obejmuje gwarancja.
- Jeśli wcześniej zewnętrzny dysk twardy był podłączony do innej drukarki HP DesignJet, na panelu przednim zostanie wyświetlony komunikat: **Zewnętrzny dysk twardy jest nieodpowiedni dla tego urządzenia. Wyłącz zasilanie, podłącz odpowiedni dysk, a następnie ponownie włącz zasilanie**.

Jeśli zewnętrzny dysk twardy używany z jedną drukarką HP DesignJet chcesz podłączyć do innej drukarki:

- Jeśli dysk jest już zainstalowany w drukarce HP DesignJet, musisz go odinstalować przed zainstalowaniem w innej drukarce, w której ma być używany.
- Jeśli w drukarce HP DesignJet nie zainstalowano zewnętrznego dysku twardego, zostanie uruchomiona procedura instalacji, która spowoduje usunięcie zawartości dysku.
- Port USB drukarki jest niezgodny z zewnętrznym dyskiem twardym. Gdy zewnętrzny dysk twardy zostanie podłączony, port USB urządzenia jest wyłączany, nie jest rozpoznawany przez podsystem plug & play komputera i przesyłanie zadań z komputera na ten port jest niemożliwe. Port USB jednak nadal działa i można drukować zadania z napędu flash USB.

Jeżeli potrzebne jest bezpośrednie połączenie komputera z drukarką z pominięciem infrastruktury sieciowej, należy użyć standardowego kabla Ethernet i zainstalować odpowiedni sterownik z dysku DVD HP Start-up Kit w trybie sieciowym.




Jeżeli w przyszłości zewnętrzny dysk twardy zostanie odłączony i ponownie będzie wykorzystywany dysk wewnętrzny, to będzie można znowu korzystać z portu USB.

- Nie należy odłączać zewnętrznego dysku twardego, gdy drukarka jest włączona. Próba usunięcia dysku spowoduje wyświetlenie następującego komunikatu o błędzie na panelu przednim (64:1:01):

Dodatkowy dysk twardy USB został odłączony. Podłącz go ponownie, a następnie ponownie uruchom drukarkę.

Wyświetlenie tego samego komunikatu spowoduje włączenie drukarki przy odłączonym zewnętrznym dysku twardym.

- W przypadku utraty lub awarii zewnętrznego dysku twardego należy ponownie skonfigurować drukarkę do używania wewnętrznego dysku twardego.

Włącz drukarkę. Poczekaj, aż po prawej i lewej stronie panelu przedniego zostaną wyświetlone równocześnie wszystkie stałe ikony. Następnie naciśnij trzy ikony w odpowiedniej kolejności: ,  i .

Na panelu sterowania zostaną wyświetlone następujące informacje: **Urządzenie jest skonfigurowane do używania zewnętrznego dysku twardego. Czy chcesz wycofać zmianę konfiguracji i używać wewnętrznego dysku twardego? Naciśnij przycisk OK, aby kontynuować.**

Naciśnij przycisk **OK**.

Na panelu sterowania zostaną wyświetlone następujące informacje: **Urządzenie jest ponownie skonfigurowane do używania wewnętrznego dysku twardego. Naciśnij przycisk OK, aby ponownie uruchomić urządzenie.**

Naciśnij przycisk **OK**. Spowoduje to ponowne uruchomienie drukarki i umożliwi używanie drukarki i jej wewnętrznego dysku twardego.

16 Rozwiązywanie problemów z papierem

- [Nie można poprawnie załadować papieru](#)
- [Brak rodzaju papieru w sterowniku](#)
- [Drukarka drukowała na niewłaściwym rodzaju papieru](#)
- [Komunikat „on hold for paper” \(wstrzymanie ze względu na papier\) \(seria T1300\)](#)
- [Papier w roli nie będzie przesuwany](#)
- [Zacięcie papieru](#)
- [W odbiorniku papieru zostaje pasek i powoduje powstawanie zacięć](#)
- [Drukarka wyświetla komunikat o wyczerpaniu papieru, chociaż papier jest dostępny](#)
- [Wydruki nie wpadają prawidłowo do kosza](#)
- [Arkusz pozostaje w drukarce po ukończeniu drukowania](#)
- [Papier jest obcinany po ukończeniu wydruku](#)
- [Obcinarka nie działa prawidłowo](#)
- [Rola na trzpieniu obrotowym jest poluzowana](#)
- [Ponowne kalibrowanie przesuwu papieru](#)

Nie można poprawnie załadować papieru

- 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 sterowania. Drukarka automatycznie podejmuje próbę wyprostowania papieru.
- Papier może być pomarszczony lub zdeformowany albo może mieć nieregularne krawędzie.

Ogólne problemy z nieudanym ładowaniem roli

- Jeśli papier nie jest ładowany, być może przednia krawędź papieru nie jest prosta lub czysta i wymaga przycięcia. Obetnij 2-centymetrowy 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 zwój.
- Nie dotykaj roli lub papieru w trakcie procesu wyrównywania.
- Podczas ładowania roli do drukarki serii T1300 pokrywa roli musi pozostać otwarta, dopóki na panelu przednim nie zostanie wyświetlony monit o jej zamknięcie.
- Podczas ładowania górnej roli (jedynej roli w drukarce T790,T795) nie należy wkładać papieru do szczeliny na cięte arkusze.



Nieudane ładowanie roli

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

1. Po wyświetleniu monitu na wyświetlaczu panelu sterowania podnieś niebieską dźwignię z lewej strony. Drukarka podejmuje próbę wyprostowania roli.
2. Po wyświetleniu monitu na wyświetlaczu panelu sterowania opuść niebieską dźwignię. Drukarka sprawdza wyrównanie. Jeśli rola jest wyrównana, drukarka serii T1300 monituje o zamknięcie pokrywy roli i teraz można rozpocząć drukowanie.

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

Aby rozpocząć proces ładowania od początku, anuluj proces na panelu sterowania 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.

Nieudane ładowanie arkusza


- 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 ekranie panelu sterowania.
- 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 sterowania.

Jeśli chcesz rozpocząć proces ładowania od nowa, anuluj proces na panelu sterowania; drukarka wysunie arkusz z przodu drukarki.

Komunikaty o błędzie ładowania papieru

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

Komunikat panelu sterowania	Sugerowane działanie
Po załadowaniu papieru zamknij pokrywę roli	Po załadowaniu papieru zamknij pokrywę roli.
Podniesiona dźwignia	Podczas procesu ładowania niebieska dźwignia była podniesiona. Uniemożliwia to drukarce załadowanie papieru. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu panelu sterowania.
Nieprawidłowo załadowany papier	Papier został załadowany nieprawidłowo. Podnieś niebieską dźwignię, wyjmij papier i opuść dźwignię.
Załadowany papier jest za bardzo przekrzywiony	Podczas procesu ładowania papieru drukarka wykryła, że papier jest bardzo przekrzywiony. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu panelu sterowania.
Papier na gilzie jest luźny	Koniec papieru na gilzie jest luźny. Ciasno nawiń papier na gilzę lub włóż nową rolę.
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.
Zamknięta pokrywa roli podczas procesu ładowania papieru	Nie zamykaj pokrywy roli, dopóki nie zostanie wyświetlony odpowiedni monit na panelu przednim.
Arkusz jest za duży	Podczas procesu ładowania papieru drukarka wykryła, że arkusz papieru jest albo za szeroki, albo za długi, aby mógł być prawidłowo załadowany. Naciśnij ikonę  , aby zatrzymać proces ładowania. Patrz Specyfikacje funkcji na stronie 191 .

Komunikat panelu sterowania	Sugerowane działanie
Arkusz jest za mały	Podczas ładowania papieru drukarka wykryła, że arkusz papieru jest za wąski lub za krótki, aby go załadować. Naciśnij ikonę  , aby zatrzymać proces ładowania. Patrz Specyfikacje funkcji na stronie 191 .
Podczas ładowania górnej roli papier został włożony do szczeliny na pojedyncze arkusze	Nie wkładaj papieru w roli do szczeliny na cięte arkusze.

Brak rodzaju papieru 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 **Folia > Przezroczysta/czysta folia..**

Jeśli żądanym rodzajem jest papier półprzezroczysty (np. papier techniczny), jako rodzaj papieru należy wybrać **Papier techniczny > Papier kreślarski, Kalka techniczna lub Półprzezroczysty dokumentowy.**

Papier błyszczący

Jeśli używasz papieru fotograficznego, wybierz kategorię **Papier fotograficzny**. Jeśli używasz papieru błyszczącego lub o wysokim połysku, wybierz kategorię **Papier błyszczący fotograficzny**. W przypadku papieru półbłyszczącego, satynowego, perłowego lub z połyskiem jako rodzaj papieru wybierz ustawienie **Papier półbłyszczący/satynowy**.

Aby zwiększyć paletę papierów fotograficznych, wybierz ustawienie **HP Papier uniwersalny, fotograficzny, bardzo błyszczący** lub **HP 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 **Papier kreślarski < 65 g/m²** lub **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 **Papier dokumentowy i powlekany > Zwykły papier**.
- W przypadku lekkiego papieru powlekanego (o gramaturze < 110 g/m²) jako rodzaj papieru należy wybrać **Papier dokumentowy i powlekany > Papier powlekany HP**.

- W przypadku ciężkiego papieru powlekanego (o gramaturze < 200 g/m²) jako rodzaj papieru należy wybrać **Papier dokumentowy i powlekany > Papier powlekany o dużej gramaturze**.
- W przypadku niekurczliwego bardzo grubego papieru powlekanego (o gramaturze > 200 g/m²) jako rodzaj papieru należy wybrać **Papier dokumentowy i powlekany > Papier powlekany o bardzo dużej gramaturze**.

Papier fotograficzny

Jako papier fotograficzny wybierz rodzaj papieru **Papier fotograficzny > Matowy papier fotograficzny**.

Czarny atrament łatwo rozmazuje się przy dotknięciu

Może się to zdarzyć, jeśli papier jest nieodpowiedni do drukowania za pomocą matowego czarnego atramentu. Aby użyć niematego atramentu czarnego, należy wybrać rodzaj papieru **Papier fotograficzny > 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,
- papier powlekany o dużej gramaturze,
- Papier powlekany o bardzo dużej gramaturze

W przypadku innych problemów z jakością wydruków, zobacz [Rozwiązywanie problemów z jakością druku na stronie 151](#).

Drukarka drukowała na niewłaściwym rodzaju papieru

Jeśli drukowanie zadania rozpoczęło przed załadowaniem papieru żdanego rodzaju, to prawdopodobnie wybrano ustawienie **Dowolny** dla opcji Paper Type (Rodzaj papieru) w sterowniku drukarki. Przy wybranym ustawieniu **Dowolny** drukarka rozpoczyna drukowanie natychmiast, niezależnie od rodzaju załadowanego papieru. Załaduj żądany rodzaj papieru (zobacz [Obsługa papieru na stronie 36](#)), a następnie określ dokładnie rodzaj papieru w sterowniku.

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** wybierz kartę **Papier/Jakość**, a następnie wybierz rodzaj papieru na liście Rodzaj papieru.
- **W oknie dialogowym Print (Drukowanie) w systemie Mac OS (drukarki inne niż PostScript):** w okienku **Papier/Jakość** wybierz rodzaj papieru na liście Rodzaj papieru.
- **W oknie dialogowym PostScript Print w systemie Mac OS (drukarki PostScript):** w okienku **Papier/Jakość** wybierz rodzaj papieru na liście Rodzaj papieru.



UWAGA: **Dowolny** jest domyślną opcją sterownika.

Komunikat „on hold for paper” (wstrzymanie ze względu na papier) (seria T1300)

Na podstawie warunków ustawionych podczas wysyłania zadania (zobacz [Akcja wykonywana w przypadku niezgodności papieru na stronie 24](#)) 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 sterowania drukarki: zobacz [Opcje przełączania ról na stronie 25](#).

Kiedy zadanie jest wstrzymywane ze względu na papier?

Jeśli akcją ustawioną w przypadku wystąpienia niezgodności rodzaju papieru jest **Wstrzymaj zadanie** (zobacz [Akcja wykonywana w przypadku niezgodności papieru na stronie 24](#)), 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 mogę temu zapobiec?

Tak. Można to zrobić za pomocą panelu sterowania: zobacz [Akcja wykonywana w przypadku niezgodności papieru na stronie 24](#).

Pomimo ustawienia dla opcji Akcja w przypadku niezgodności papieru wartości Drukuj mimo to niektóre zadania nadal są wstrzymywane

Jeśli wybrano opcję **Pokaż podgląd wydruku** w sterowniku lub wbudowanym serwerze internetowym, zadania będą wstrzymywane, dopóki użytkownik nie sprawdzi podglądu i nie wznowi zadania. Sprawdź, czy opcja **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-milimetrowy plik HP-GL/2 i HP RTL można drukować z marginesami na 914-milimetrowej 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. Oznacza to, że aby wydrukować obraz TIFF o szerokości 914 mm, drukarka musi dodać marginesy, a do wydruku rysunku potrzeba papieru o szerokości 925 mm. Może to spowodować, że zadanie zostanie wstrzymane, gdy do drukarki został załadowany papier o szerokości tylko 914 mm.

Aby drukować pliki w tych formatach bez dodatkowych marginesów na zewnątrz obrazu, można wykorzystać opcję **Przytnij zawartość według marginesów**. Ponieważ opcja ta wymusza ustawienie marginesów wewnątrz obrazu, jej włączenie umożliwia wydrukowanie 914-milimetrowego pliku w formacie TIFF na papierze z roli 914-milimetrowej bez wstrzymywania zadania ze względu na papier. Jeśli jednak w obramowaniu obrazu nie uwzględniono odstępów, część obrazu może być przycięta z powodu marginesów.

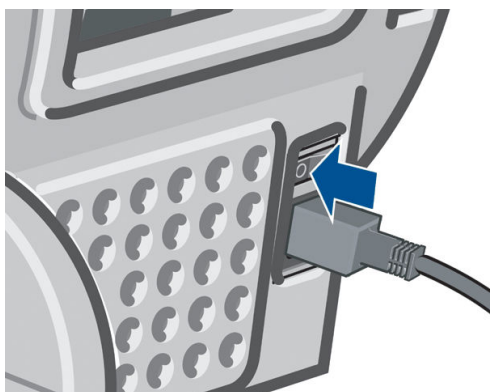
Papier w roli nie będzie przesuwany

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. Patrz [Przekładki dystansowe na stronie 8](#).

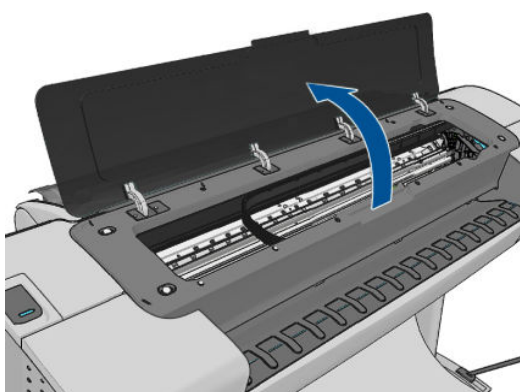
Zacięcie papieru

Jeśli wystąpi zacięcie papieru, zazwyczaj na wyświetlaczu panelu sterowania jest wyświetlany komunikat **Możliwe zacięcie papieru**.

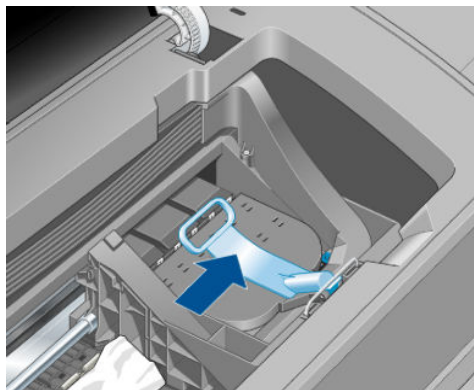
1. Wyłącz drukarkę za pomocą panelu przedniego oraz przełącznika zasilania z tyłu urządzenia.



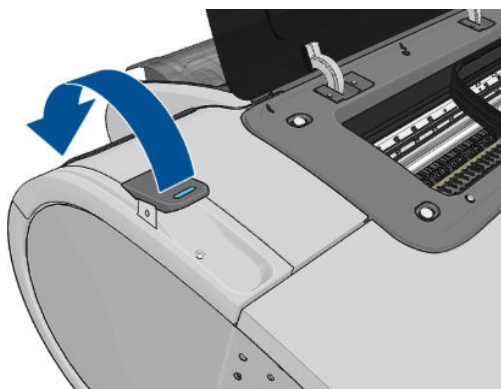
2. Otwórz okno.



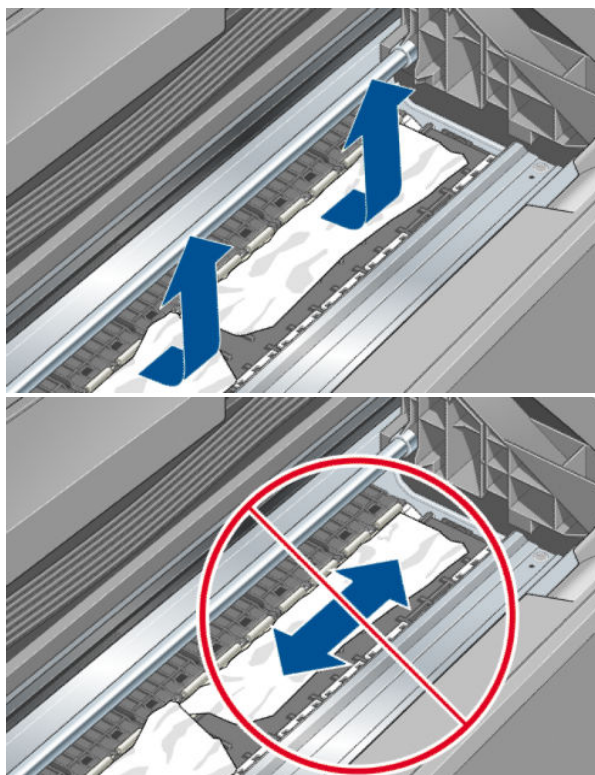
3. Spróbuj przesunąć karetkę głowic drukujących, aby nie blokowała papieru.



4. Podnieś niebieską dźwignię tak wysoko jak to możliwe.

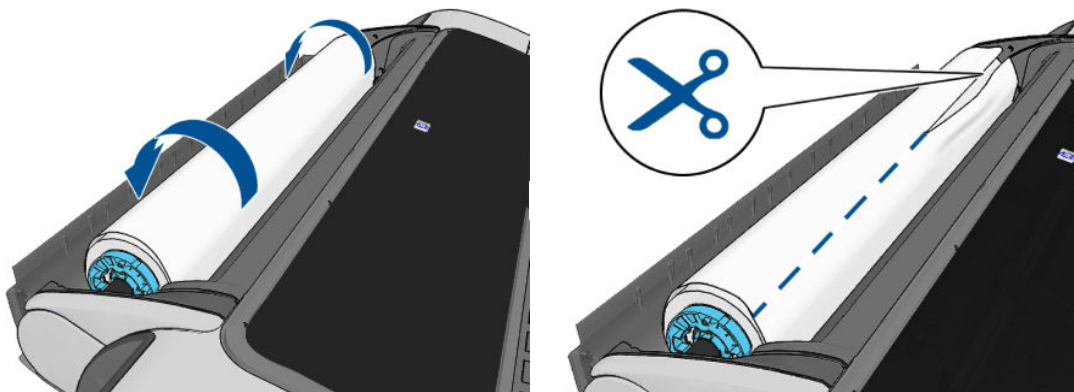


5. Ostrożnie usuń zacięty papier, który można podnieść i wyjąć przez górny otwór w drukarce.

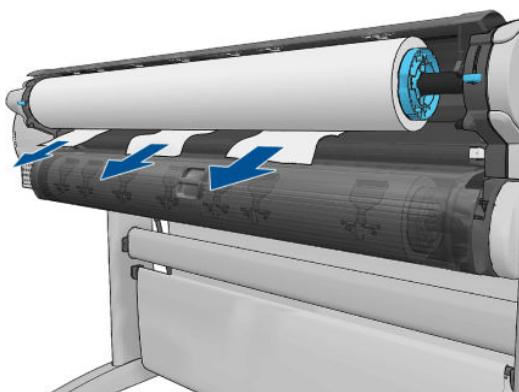


⚠ OSTROŻNIE: Nie przesuwaj papieru na boki, ponieważ może to uszkodzić drukarkę.

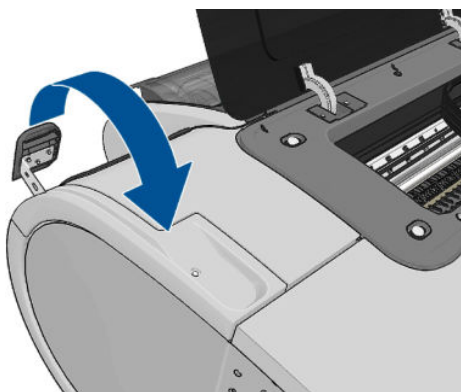
6. Przewiń rolę. Jeśli papier utknął i nie można go bardziej przewinąć, odetnij go od roli.



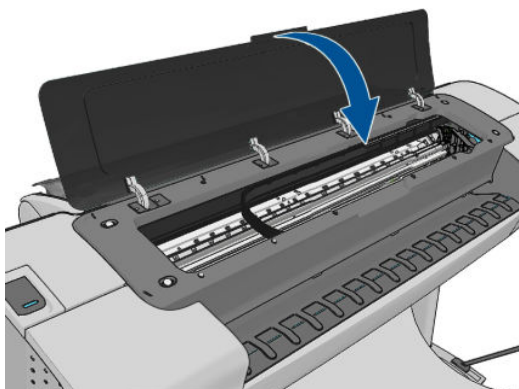
7. Usuń wszystkie kawałki papieru z tylnej części drukarki.



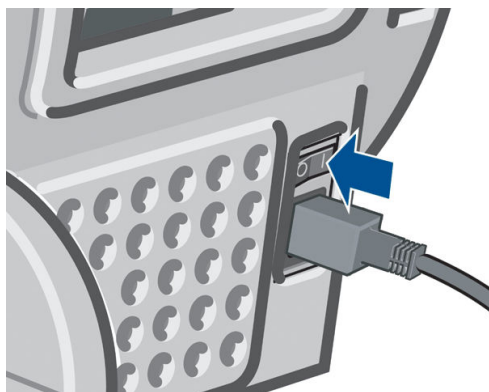
8. Opuść niebieską dźwignię.




9. Zamknij okno.



10. Włącz drukarkę.

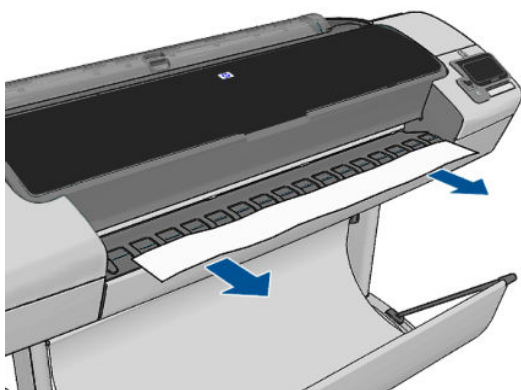


11. Ponownie załaduj rolę lub nowy arkusz; zobacz [Obsługa papieru na stronie 36](#).

 **UWAGA:** Jeśli w drukarce pozostało jeszcze trochę papieru uniemożliwiającego drukowanie, rozpocznij ponownie tę procedurę i ostrożnie wyjmij wszystkie kawałki papieru.

W odbiorniku papieru zostaje pasek i powoduje powstawanie zacięć

Jeśli został odcięty niewielki kawałek papieru (200 mm lub mniejszy), na przykład przed (w przypadku nowej roli) i po użyciu ustawienia druku do krawędzi albo po naciśnięciu opcji panelu sterowania **Wysunięcie strony i obcięcie**, odcięty pasek pozostanie w odbiorniku papieru. Gdy drukarka nie pracuje, 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 wpadają prawidłowo do kosza

- 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 46](#). Jeśli po upływie czasu suszenia papier jest wysuwany tylko częściowo, delikatnie wyciągnij arkusz z drukarki. Jeśli automatyczna obcinarka jest wyłączona, na panelu sterowania naciśnij opcję **Wysunięcie i obcięcie strony**. Zobacz [.Podawanie i obcinanie papieru na stronie 47](#)

Papier jest obcinany po ukończeniu wydruku

Domyślnie drukarka obcina papier, gdy upłynie czas schnięcia. Zobacz [Zmiana czasu schnięcia na stronie 46](#). Można wyłączyć obcinarkę. Zobacz [Włączanie i wyłączanie automatycznej obcinarki na stronie 46](#).

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 przesuwu 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 sterowania. 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 druku na stronie 151](#).



Stan kalibracji przesuwania papieru dla aktualnie załadowanego papieru można sprawdzić w dowolnym czasie, naciskając kolejno ikony  i  na panelu sterowania. Stan może mieć jedną z poniższych wartości.


- **DOMYŚLNY:** Ten stan jest wyświetlany podczas ładowania dowolnego papieru, który nie został skalibrowany. Papiery HP wyświetlane na panelu sterowania 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 pojawiają 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 układowego na stronie 125](#).




 **OSTROŻNIE:** Przezroczyste papiery i klisze należy skalibrować, naciskając musi być skalibrowana, naciskając ikony , , a następnie opcje **Konserwacja jakości obrazu > Kalibracja przesuwu papieru > Dostosuj przesuwanie papieru**, z kroku czwartego w procedurze ponownej kalibracji przesuwu papieru.

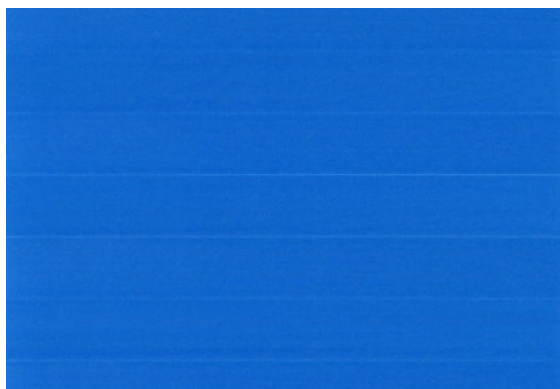
Procedura ponownego kalibrowania przesuwania papieru

1. Na panelu sterowania naciśnij ikonę , , a następnie wybierz opcje **Konserwacja jakości obrazu > Kalibracja przesuwu papieru > Kalibruj przesuw papieru**. Drukarka automatycznie ponownie kalibruje przesuwanie papieru i drukuje obraz kalibracji przesuwania papieru.
2. Zaczekaj, aż na panelu sterowania zostanie wyświetlony ekran stanu, a następnie ponów drukowanie.

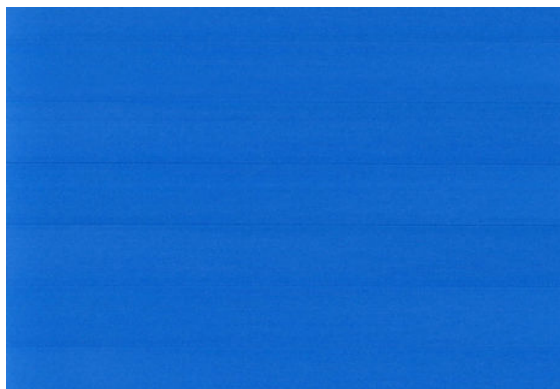
 **UWAGA:** Wykonanie procedury ponownej kalibracji trwa około trzech minut. Nie przejmuj się przebiegiem procesu drukowanie obrazu kalibracji przesuwania papieru. Na wyświetlaczu panelu sterowania zostaną pokazane komunikaty o ewentualnych błędach tego procesu.

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 150](#).

3. Aby dostroić kalibrację lub użyć papieru przezroczystego, naciśnij kolejno ikony , , , a następnie wybierz opcje **Konserwacja jakości obrazu > 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 sterowania, aby zapisać wartość.
6. Zaczekaj, aż na panelu sterowania 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 naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Konserwacja jakości obrazu > Kalibracja przesuwania papieru > Resetuj przesuwanie papieru**.
2. Zaczekaj, aż na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat informujący, że operacja została ukończona pomyślnie.

17 Rozwiązywanie problemów z jakością druku

- [Porada ogólna](#)
- [Kreator rozwiązywania problemów z jakością druku](#)
- [Poziome linie na obrazie \(pasmowanie\)](#)
- [Linie są za grube, za cienkie lub ich nie ma](#)
- [Linie wyglądają na schodkowe lub postrzępione](#)
- [Linie są drukowane podwójnie lub w niewłaściwych kolorach](#)
- [Linie są nieciągłe](#)
- [Linie są nieostre](#)
- [Linie są niepoprawnej długości](#)
- [Cały obraz jest zamazany lub ziarnisty](#)
- [Papier nie jest płaski](#)
- [Wydruk jest roztarty lub porysowany](#)
- [Ślady atramentu na papierze](#)
- [Czarny atrament odchodzi po dotknięciu wydruku](#)
- [Krawędzie lub obiekty są schodkowe lub nieostre](#)
- [Krawędzie obiektów są ciemniejsze, niż oczekiwano](#)
- [Linie poziome przy końcu ciętego arkusza wydruku](#)
- [Pionowe linie w innych kolorach](#)
- [Białe plamy na wydruku](#)
- [Kolory są niedokładne](#)
- [Kolory blakną](#)
- [Obraz jest niekompletny \(ucięty u dołu\)](#)
- [Obraz jest ucięty](#)
- [Brakuje niektórych obiektów na wydruku obrazu](#)
- [Dokument PDF jest ucięty lub brakuje obiektów](#)
- [Wydruk diagnostyki obrazu](#)
- [Problem nadal występuje](#)

Porada ogólna

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 129](#).
- Upewnij się, że rodzaju papieru wybrany na panelu przednim jest taki sam, jak papieru załadowanego do drukarki (zob. [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 44](#)). 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 druku 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 50](#)). Prawdopodobną przyczyną spadku jakości druku jest przesunięcie suwaka jakości druku w kierunku końca skali z etykietą Szybkość lub ustawienie niestandardowego poziomu jakości na wartość **Szybka**.
- Upewnij się, że warunki środowiskowe (temperatura, wilgotność) należą do zalecanego zakresu. Patrz [Parametry środowiska pracy na stronie 193](#).
- Sprawdź, czy nie upłynął termin ważności wkładów atramentowych i głowic drukujących: zobacz [Konserwacja wkładów atramentowych na stronie 124](#).

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

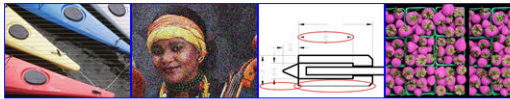
Aby uruchomić kreator:

- **W programie HP Utility w systemie Windows:** przejdź do karty **Pomoc techniczna** i wybierz opcję **Rozwiązywanie problemów z jakością druku**.
- **W programie HP Utility dla systemu Mac OS:** wybierz opcję **Rozwiązywanie problemów z jakością druku** w grupie Pomoc techniczna.
- **W oknie dialogowym Print w systemie Mac OS:** przejdź do panelu **Usługi**, wybierz opcję **Konserwacja urządzenia**, a następnie wybierz opcję **Rozwiązywanie problemów z jakością druku** z listy zadań serwisowych.
- **Z wbudowanego serwera internetowego:** przejdź do karty **Pomoc techniczna** i wybierz opcję **Rozwiązywanie problemów i Rozwiązywanie problemów z jakością druku**.

Most common print quality issues resolution

Select defect

You may be experiencing **banding**, **graininess**, **poor line quality** or **color inaccuracy** problems similar to the ones shown in the images below. Please select the option that best represents your problem and press the Next button to enter the corresponding troubleshooting process.



Banding Graininess Poor line quality Color inaccuracy

If you see **other image quality problems** such as non-flat paper, ink bleeds from lines, print smudges when touched, etc., please refer to the:

- [Printer User's Guide](#)

If you want to download detailed step-by-step guides that will help you to get the **right layout and color** for your prints, please refer to the:

- [HP Knowledge Center](#)

Defect detail

- Roll over the images to obtain more specific information about the corresponding defect.

Next ►



Exit

Jeżeli masz inne problemy z jakością wydruków, możesz również czytać dalej ten rozdział.

Poziome linie na obrazie (pasmowanie)

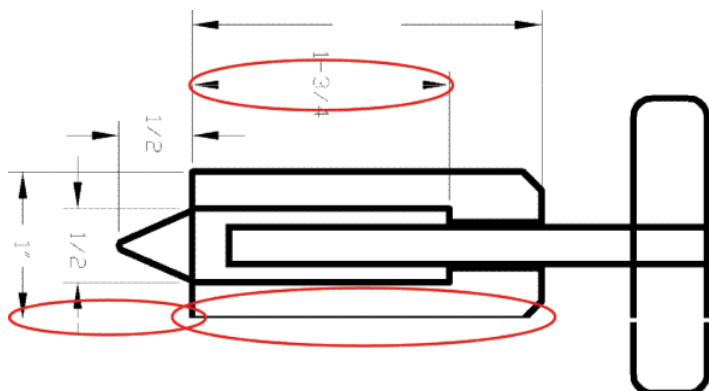
Jeżeli na wydrukowanym obrazie występują wadliwe kolorowe poziome linie, tak jak na ilustracji (kolor może być inny):







1. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada rodzajowi wybranemu na panelu przednim i w oprogramowaniu. Patrz [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 44](#).
2. Sprawdź, czy używasz ustawień jakości wydruku odpowiednich dla rodzaju wykonywanych wydruków (zobacz [Drukowanie na stronie 50](#)). W niektórych przypadkach można rozwiązać problemy z jakością druku, wybierając po prostu wyższy poziom jakości druku. Na przykład jeśli suwak Jakość druku ustawiono w pozycji **Szybkość**, spróbuj ustawić go w pozycji **Jakość**. Jeśli zmiana ustawień jakości druku spowodowała rozwiązanie problemu, można w tym punkcie ponownie wydrukować zadanie.
3. Drukowanie strony diagnostyki obrazu. Patrz [Wydruk diagnostyki obrazu na stronie 163](#).
4. Jeśli głowice drukujące działają poprawnie, przejdź do panelu przedniego i naciśnij kolejno przyciski  oraz , aby wyświetlić stan kalibracji przesuwania papieru. Jeśli stan ma wartość Domyślnie, spróbuj przeprowadzić kalibrację przesuwania papieru: zobacz [Ponowne kalibrowanie przesuwu papieru na stronie 148](#).

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 nie ma

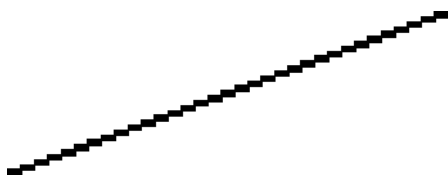


1. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada rodzajowi wybranemu na panelu przednim i w oprogramowaniu. Patrz [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 44](#).
2. Sprawdź, czy używasz ustawień jakości wydruku odpowiednich dla rodzaju wykonywanych wydruków (zobacz [Drukowanie na stronie 50](#)). Wybierz opcje niestandardowej jakości druku w oknie dialogowym sterownika i spróbuj włączyć opcję **Maksimum szczegółów**, 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 **Maksymalna rozdzielczość aplikacji**, która znajduje się na karcie **Zaawansowane**, w obszarze **Opcje dokumentu > 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. Patrz [Wydruk diagnostyki obrazu na stronie 163](#).
5. Jeśli problem nadal występuje, przejdź do panelu przedniego i naciśnij kolejno przyciski  oraz , aby zobaczyć stan wyrównania głowic drukujących. Jeśli stan ma wartość PENDING (Oczekująca), należy wyrównać głowice drukujące. Patrz [Wyrównywanie głowic drukujących na stronie 171](#). Jeśli wyrównanie spowodowało rozwiązanie problemu, można ponownie wydrukować zadanie.
6. Przejdź do panelu przedniego i naciśnij kolejno przyciski  oraz , aby wyświetlić stan kalibracji przesuwania papieru. Jeśli stan ma wartość Domyślnie, należy przeprowadzić kalibrację przesuwania papieru: zobacz [Ponowne kalibrowanie przesuwu papieru na stronie 148](#).

Jeśli pomimo wykonania wszystkich powyższych czynności problem będzie nadal występował, należy skontaktować się z punktem obsługi klienta w celu uzyskania dalszej pomocy.

Linie wyglądają na schodkowe lub postrzępione

Jeśli na wydrukowanym obrazie wystąpiły schodkowe lub postrzępione linie:

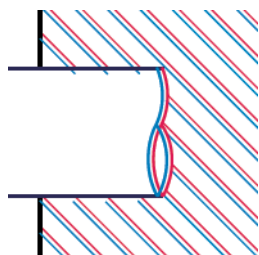


1. Problem może tkwić w obrazie. Spróbuj poprawić obraz za pomocą aplikacji, której użyto do jego edycji.
2. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Patrz [Drukowanie na stronie 50](#).
3. Wybierz opcje niestandardowej jakości druku w oknie dialogowym sterownika i włącz opcję **Maksimum szczegółów**, jeśli jest dostępna.

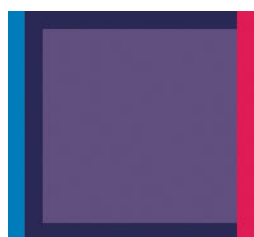
Linie są drukowane podwójnie lub w niewłaściwych kolorach

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. Patrz [Wyjmowanie głowicy drukującej na stronie 116](#) i [Wkładanie głowicy drukującej na stronie 119](#).
2. Wyrównaj głowice drukujące. Patrz [Wyrównywanie głowic drukujących na stronie 171](#).

Linie są nieciągłe

Jeżeli linie są przzerwane w następujący sposób:



1. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Patrz [Drukowanie na stronie 50](#).
2. Zamocuj ponownie głowice drukujące, wyjmując je, a następnie wkładając ponownie. Patrz [Wyjmowanie głowicy drukującej na stronie 116](#) i [Wkładanie głowicy drukującej na stronie 119](#).
3. Wyrównaj głowice drukujące. Patrz [Wyrównywanie głowic drukujących na stronie 171](#).

Linie są nieostre



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. Patrz [Parametry środowiska pracy na stronie 193](#).
2. Sprawdź, czy rodzaj papieru wybrany na panelu przednim jest identyczny z rodzajem papieru, którego używasz. Patrz [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 44](#).
3. Spróbuj zmienić papier na mający większą gramaturę, taki jak papier HP powlekany o dużej gramaturze lub papier HP o bardzo dużej gramaturze, matowy.
4. Wybierz rodzaj papieru, który jest nieco cieńszy od tego, który jest włożony; drukarka będzie wtedy zużywała mniej atramentu. Oto przykładowa lista rodzajów papieru, od najlżejszego do najcięższego: Papier zwykły, Papier powlekany, Papier powlekany o dużej gramaturze, Papier o bardzo dużej gramaturze, matowy.
5. Jeśli używasz papieru błyszczącego, spróbuj zmienić jego rodzaj.
6. Wyrównaj głowice drukujące. Patrz [Wyrównywanie głowic drukujących na stronie 171](#).





Linie są niepoprawnej długości

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 matowej HP, dla której określona jest dokładność długości linii drukarki. Patrz [Specyfikacje funkcji na stronie 191](#).
Folia poliestrowa jest co najmniej 10 razy bardziej stabilna wymiarowo niż papier. Użycie folii, która jest cieńsza lub grubsza niż folia HP matowa spowoduje zmniejszenie dokładności długości linii.
2. Przesuń suwak Jakość druku w pozycję **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. Patrz [Ponowne kalibrowanie przesuwu papieru na stronie 148](#).

Cały obraz jest zamazany lub ziarnisty



1. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada rodzajowi wybranemu na panelu przednim i w oprogramowaniu. Patrz [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 44](#).
2. Sprawdź, czy drukujesz na odpowiedniej stronie papieru.
3. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości wydruku (zobacz [Drukowanie na stronie 50](#)). W niektórych przypadkach można rozwiązać problemy z jakością druku, wybierając po prostu wyższy poziom jakości druku. Na przykład jeśli suwak Jakość druku ustawiono w pozycji **Szybkość**, spróbuj ustawić go w pozycji **Jakość**. Jeśli zmiana ustawień jakości druku spowodowała rozwiązanie problemu, można w tym punkcie ponownie wydrukować zadanie.
4. Przejdź do panelu przedniego i naciśnij kolejno przyciski  oraz , aby zobaczyć stan wyrównania głowic drukujących. Jeśli stan ma wartość PENDING (Oczekująca), należy wyrównać głowice drukujące. Patrz [Wyrównywanie głowic drukujących na stronie 171](#). Jeśli wyrównanie spowodowało rozwiązanie problemu, można ponownie wydrukować zadanie.
5. Przejdź do panelu przedniego i naciśnij kolejno przyciski  oraz , aby wyświetlić stan kalibracji przesuwania papieru. Jeśli stan ma wartość Domyślnie, należy przeprowadzić kalibrację przesuwania papieru: zobacz [Ponowne kalibrowanie przesuwu papieru na stronie 148](#).

Jeśli pomimo wykonania wszystkich powyższych czynności problem będzie nadal występował, należy skontaktować się z punktem obsługi klienta w celu uzyskania dalszej pomocy.

Papier nie jest płaski

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. Patrz [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 44](#).
2. Spróbuj zmienić papier na grubszy, taki jak papier HP powlekany o dużej gramaturze lub papier HP o bardzo dużej gramaturze, matowy
3. Wybierz rodzaj papieru, który jest nieco cieńszy od tego, który jest włożony; drukarka będzie wtedy zużywała mniej atramentu. Oto przykładowa lista rodzajów papieru, od najlżejszego do najcięższego: Papier zwykły, Papier powlekany, Papier powlekany o dużej gramaturze, Papier o bardzo dużej gramaturze, matowy.

Wydruk jest rozarty lub porysowany

Pigment czarnego atramentu 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 roztarcia lub porysowania wydruków:

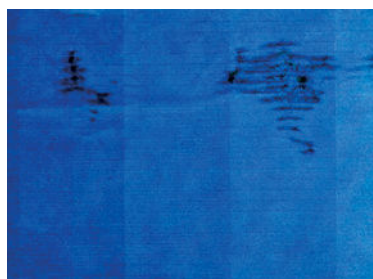
- Postępuj ostrożnie z wydrukami.
- Unikaj układania wydruków jeden na drugim.
- Przechwytuj wydruki zaraz po odcięciu od roli i nie pozwalaj, aby wpadały do kosza. Alternatywnie pozostaw arkusz papieru w koszu, dzięki czemu świeżo wydrukowane arkusze nie będą mieć bezpośredniego kontaktu z koszem.


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  oraz anuluj 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. Patrz [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 44](#).
2. Używaj zalecanego rodzaju papieru (zobacz [Zamawianie papieru na stronie 129](#)) i popraw ustawienia 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 Papier powlekany o dużej gramaturze lub HP Papier o bardzo dużej gramaturze, matowy.
5. Wybierz rodzaj papieru, który jest nieco cieńszy od tego, który jest włożony; drukarka będzie wtedy zużywała mniej atramentu. Oto przykładowa lista rodzajów papieru, od najłżejszego do najcięższego: Papier zwykły, Papier powlekany, Papier powlekany o dużej gramaturze, Papier o bardzo dużej gramaturze, matowy.
6. Spróbuj zwiększyć marginesy, przemieszczając obraz na środek strony w używanej aplikacji.

Ślady atramentu na odwrocie kartki

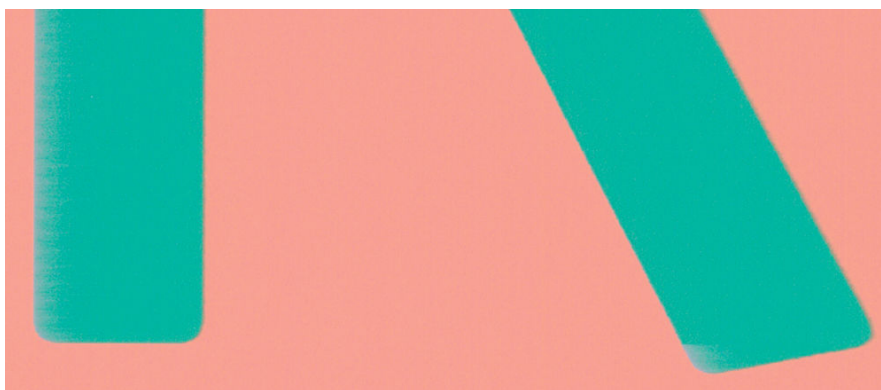
Taka sytuacja może wystąpić po wykonaniu wielu wydruków bez obramowania, szczególnie w przypadku niestandardowych rozmiarów papieru. Atrament znajdujący się na płycie dociskowej może przenosić się na spodnią stronę papieru.

Płytę dociskową czyść miękką ściereczką. Każde żebro czyść osobno, nie dotykając pianki pomiędzy żebrami.

Czarny atrament odchodzi po dotknięciu wydruku

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 lub obiekty są schodkowe lub nieostre



Jeśli krawędzie obiektów lub linie są słabo zdefiniowane lub zbyt mało intensywne, a w oknie dialogowym sterownika suwak jakości druku ustawiono już w pozycji **Jakość**, wybierz niestandardowe opcje jakości druku i spróbuj ustawić poziom jakości na wartość **Normalna**. Patrz [Drukowanie na stronie 50](#).

Krawędzie obiektów są ciemniejsze, niż oczekiwano



Jeśli krawędzie obiektów są ciemniejsze niż oczekiwano, a w oknie dialogowym sterownika suwak jakości druku ustawiono już w pozycji **Jakość**, wybierz niestandardowe opcje jakości druku i spróbuj ustawić poziom jakości na wartość **Normalna**. Patrz [Drukowanie na stronie 50](#).

Linie poziome przy końcu ciętego arkusza wydruku

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. Patrz [Wydruk diagnostyki obrazu na stronie 163](#).
2. Rozważ możliwość drukowania na papierze rolowym.
3. Rozważ zwiększenie marginesów wokół obrazu.

Pionowe linie w innych 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 Papier powlekany o dużej gramaturze lub HP Papier o bardzo dużej gramaturze. Patrz [Zamawianie papieru na stronie 129](#).
2. Spróbuj użyć wyższych ustawień jakości wydruku (zobacz [Drukowanie na stronie 50](#)). Na przykład jeśli suwak Jakość druku ustawiono w pozycji **Szybkość**, spróbuj ustawić go w pozycji **Jakość**.

Białe plamy 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. Patrz [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 44](#). Ponadto naciśnij przycisk , a następnie , aby sprawdzić stan kalibracji kolorów. Jeśli stan ma wartość Oczekiwanie lub Nieaktualne, należy przeprowadzić kalibrację kolorów: zobacz [Kalibracja kolorów na stronie 76](#). 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 50](#)). Jeśli wybrano opcję **Szybkość** lub **Szybka**, kolory mogą być niezbyt dokładne. Jeśli zmiana ustawień jakości druku 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 druku. Jeżeli nie masz pewności, jakich ustawień kolorów używać, zobacz [Zarządzanie kolorami na stronie 75](#).
5. Jeśli problem stanowi różnica między kolorami na wydruku i na monitorze, postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji Jak skalibrować monitor w programie HP Color Center. Jeśli problem został rozwiązany, można w tym punkcie ponownie wydrukować zadanie.
6. Drukowanie strony diagnostyki obrazu. Patrz [Wydruk diagnostyki obrazu na stronie 163](#).
7. Spróbuj użyć opcji dopasowania kolorów, aby uzyskać żądane kolory. Patrz [Opcje regulacji kolorów na stronie 79](#).

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 powlekany 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 (ucięty u dołu)


- Czy wciśnięto przycisk  przed otrzymaniem wszystkich danych przez drukarkę? W takim przypadku zakończono transmisję danych i należy ponownie wydrukować stronę.
- Ustawienie **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 **Limit czasu WE/WY** i ponownie wyślij wydruk. Naciśnij kolejno przyciski  i , a następnie wybierz kolejno opcje **Instalacja > Połączenia > Zaawansowane > 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 ucięty

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 58](#)).

- 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 56](#)).
- Jeśli obraz zawiera własne marginesy, właściwy wydruk będzie można uzyskać, używając opcji **Przycinaj zawartość według marginesów** (zobacz [Wybieranie opcji marginesów na stronie 56](#)).
- 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 Najlepsza lub Jakość, a 2,78 m po wybraniu w sterowniku opcji Szybka, Normalna lub Szybkość.

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 **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 **Zaawansowane** w obszarze **Opcje dokumentu > 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 druku, aby zmniejszyć rozdzielczość drukowanego obrazu.

 **UWAGA:** W systemie Mac OS nie wszystkie z tych opcji są dostępne.

Wymienione opcje są zalecane jedynie do usuwania problemów i mogą negatywnie wpływać na jakość ostatecznego wydruku lub czas potrzebny na wygenerowanie zadania drukowania. Z tego względu należy przywrócić poprzednie wartości, jeśli nie uda się w ten sposób rozwiązać problemu.



Dokument PDF jest ucięty 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:

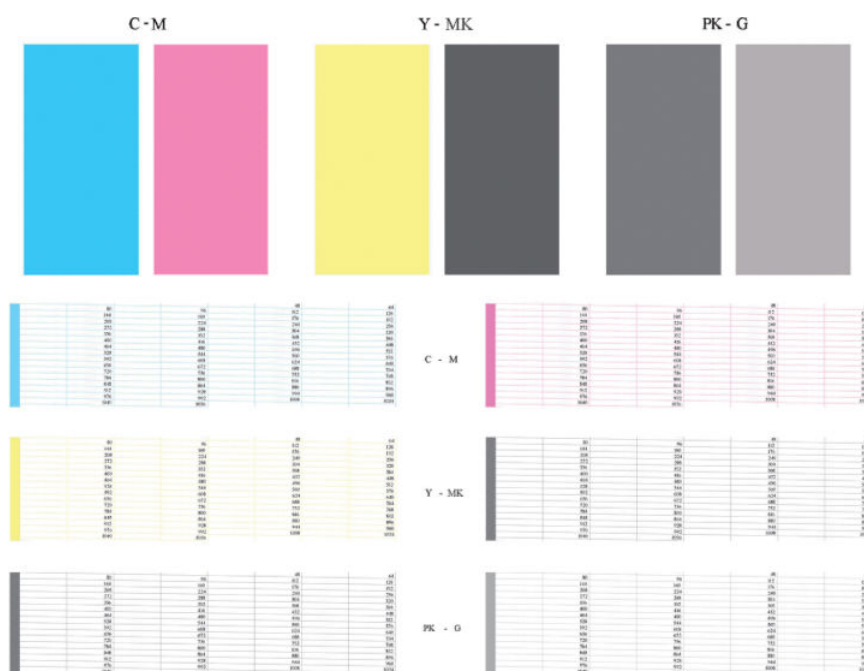
1. Użyj papieru tego samego rodzaju, który był używany wtedy, kiedy wykryto problem.
2. Upewnij się, że ustawiony rodzaj papieru jest taki sam, jak papieru załadowanego do drukarki. Patrz [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 44](#).
3. Na panelu przednim drukarki naciśnij przyciski  i , a następnie wybierz kolejno opcje **Konserwacja jakości obrazu > 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 (górna) składa się z prostokątów w czystych kolorach, po jednym dla każdej głowicy drukującej. Ta część przedstawia jakość wydruku w każdym kolorze.
- Część 2 (dolna) 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.



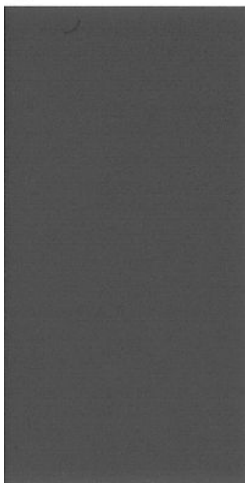
Najpierw spójrz na górną część wydruku (część 1). Każdy kolorowy prostokąt powinien charakteryzować się jednolitym kolorem bez poziomych linii.

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.

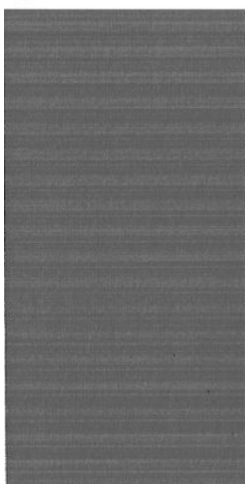
Oto przykład wydruku wykonanego dla głowicy drukującej w kolorze szarym, która jest w dobrym stanie:

G



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 169](#)). 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 169](#)). Jeśli jakość wydruku jest już zadowalająca, można podjąć próbę ponownego wydrukowania bieżącego zadania drukowania.
4. Jeśli problem nadal występuje, spróbuj wyczyścić wykrywacz kropeł głowicy drukującej. Drukarka zwykle informuje o konieczności wykonania tej czynności, można jednak to zrobić, nawet jeśli nie pojawił się taki monit. Patrz [Oczyszczanie detektora kropeł głowicy drukującej na stronie 169](#).
5. Jeśli problem nadal występuje, wymień głowice drukujące, których działania nie można poprawić (zobacz [Obsługa wkładów atramentowych i głowic drukujących na stronie 112](#)), lub kontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP (zobacz [Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 188](#)).

Problem nadal występuje

Jeśli po skorzystaniu z porad przedstawionych w tym rozdziale nadal będą występować problemy z jakością druku, można wykonać następujące czynności:

- Spróbuj użyć wyższego trybu jakości druku. Patrz [Drukowanie na stronie 50](#).
- 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/T790/drivers> lub <http://www.hp.com/go/T1300/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. Patrz [Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125](#).
- Sprawdź, czy aplikacja oprogramowania ma prawidłowe ustawienia.

18 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 sterowania pojawia się komunikat z zaleceniem ponownego zainstalowania lub wymiany głowicy drukującej](#)
- [Czyszczenie głowic drukujących](#)
- [Oczyszczanie detektora kropel głowicy drukującej](#)
- [Wyrównywanie głowic drukujących](#)
- [Komunikaty o stanie głowicy drukującej](#)

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.
- **Brak:** brak wkładu lub jest niepoprawnie połączony z drukarką.
- **Niski:** niski poziom atramentu.
- **Bardzo mało atramentu:** bardzo niski poziom atramentu.
- **Pusty:** wkład jest pusty.
- **Zainstaluj ponownie:** zaleca się wyjęcie wkładu i ponowne zainstalowanie go.
- **Wymień:** zalecana jest wymiana wkładu na nowy.
- **Zmieniony:** wystąpił jakiś nieoczekiwany problem dotyczący stanu wkładu.
- **Przeterminowany:** upłynęła data ważności wkładu.

Nie można włożyć głowicy drukującej

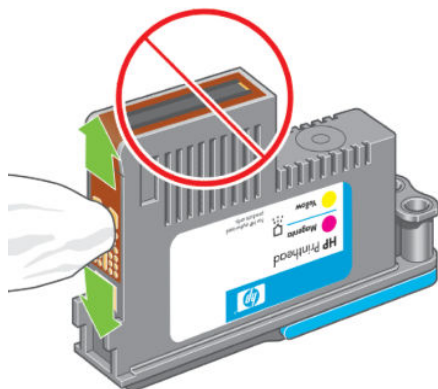
1. Sprawdź, czy jest to głowica drukująca prawidłowego typu (numer modelu).
2. Sprawdź, czy z głowicy drukującej zdjęto dwie pomarańczowe osłony ochronne.
3. Sprawdź, czy kolorowa etykieta na głowicy drukującej jest w tym samym kolorze, co etykieta na gnieździe.
4. Sprawdź, czy głowica drukująca jest prawidłowo skierowana (porównaj z pozostałymi).
5. Sprawdź, czy pokrywa głowic drukujących została poprawnie zamknięta i zatrzaśnięta. Zobacz [Wkładanie głowicy drukującej na stronie 119](#).

Na panelu sterowania pojawia się komunikat z zaleceniem ponownego zainstalowania lub wymiany głowicy drukującej

1. Używając panelu sterowania, wyłącz, a następnie włącz drukarkę.
2. Sprawdź, czy na panelu sterowania jest wyświetlany komunikat Gotowe, który wskazuje, że drukarka jest gotowa do drukowania. Jeśli problem nadal występuje, przejdź do następnego kroku.
3. Wyjmij głowicę drukującą, zobacz [Wyjmowanie głowicy drukującej na stronie 116](#).

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 [Wkładanie głowicy drukującej na stronie 119](#).
6. Sprawdź komunikat na panelu sterowania 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 kontynuowaniem należy przeczytać temat [Wydruk diagnostyki obrazu na stronie 163](#).

Aby oczyścić głowice drukujące, przejdź do panelu przedniego i naciśnij kolejno ikony  , a następnie wybierz opcje **Konserwacja jakości obrazu > 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.

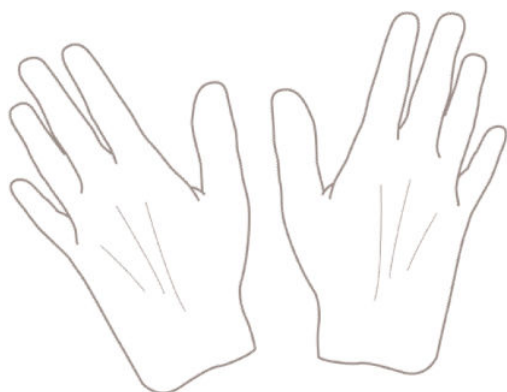
UWAGA: Podczas czyszczenia wszystkich głowic drukujących zużywa się więcej atramentu niż podczas czyszczenia pary głowic.

Oczyszczanie detektora kropel głowicy drukującej

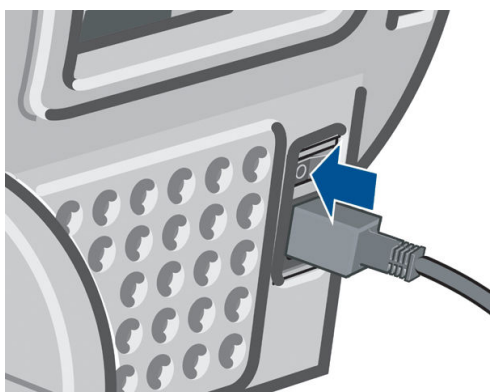
Detektor kropel głowicy drukującej to czujnik wykrywający, które dysze na głowicy drukującej nie drukują, w celu zastąpienia ich dyszami drukującymi. Jeżeli cząstki takie jak włókna, włosy lub drobinki papieru zablokują czujnik, będzie to mieć wpływ na jakość drukowania.

Gdy na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem o konieczności czyszczenia, należy wyczyścić detektor kropel głowicy drukującej. Jeśli czyszczenie nie zostanie natychmiast wykonane, drukarka będzie kontynuować normalne działanie, ale panel sterowania nadal będzie wyświetlać ostrzeżenie.

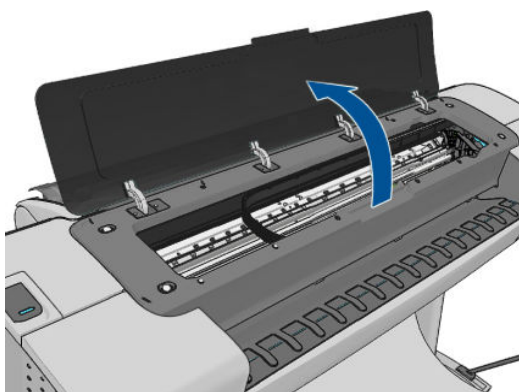
OSTROŻNIE: Aby nie pobrudzić rąk atramentem, nałóż rękawice.



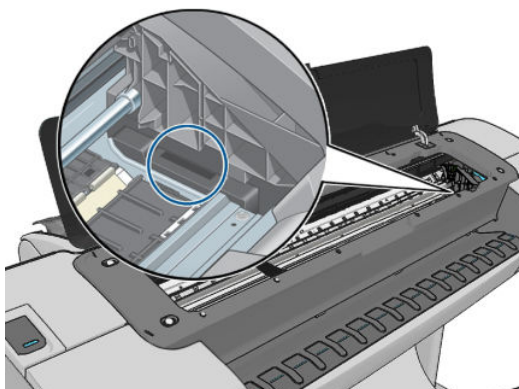
1. Wyłącz drukarkę za pomocą panelu przedniego.
2. Aby uniknąć porażenia elektrycznego, wyłącz drukarkę i odłącz ją od sieci.



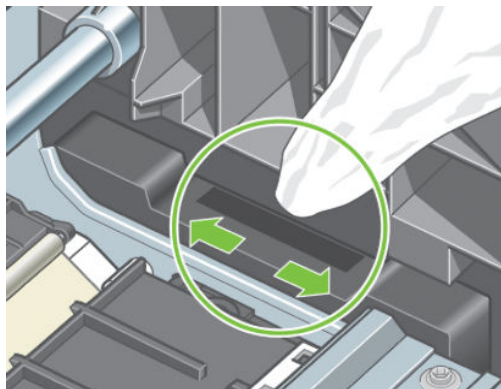
3. Otwórz okno.



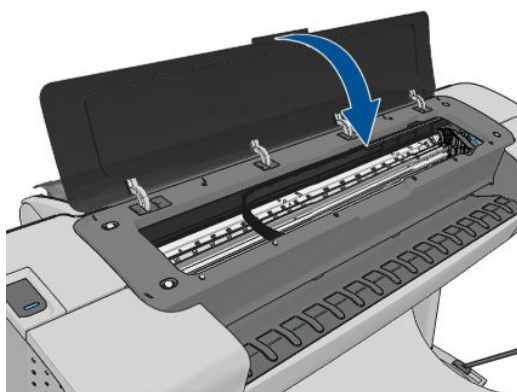
4. Znajdź detektor kropli głowicy drukującej przy karetkę głowicy drukującej.



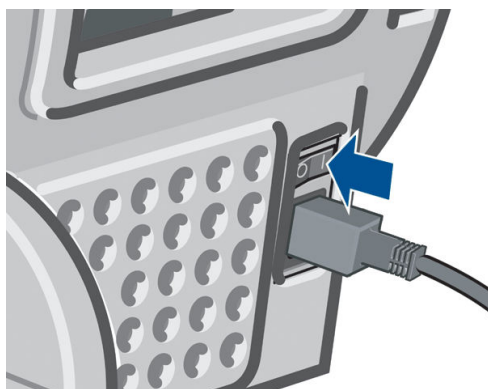
5. Usuń zanieczyszczenia blokujące detektor kropeł głowicy drukującej.
6. Przetrzyj powierzchnię detektora kropeł za pomocą suchej, niepylącej ściereczki, aby usunąć wszelkie niewidoczne zanieczyszczenia.



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 przypadkach, gdy papier zaciął się lub występują problemy z dokładnym odwzorowaniem kolorów zobacz [Zarządzanie kolorami na stronie 75](#); Może być konieczne wyrównanie głowic drukujących.


 **UWAGA:** Jeśli wystąpiło zacięcie papieru, zaleca się ponowne włożenie głowic drukujących i zainicjowanie procedury ponownego wyrównywania. Naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Konserwacja jakości obrazu > Wyrównaj głowice drukujące**.

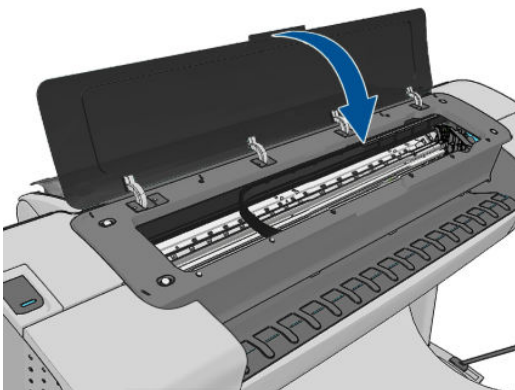
 **OSTROŻNIE:** W celu wyrównania głowic drukujących nie używaj papieru przezroczystego ani półprzezroczystego.

Procedura ponownego wkładania głowic drukujących


1. Jeśli w procesie ponownego wyrównywania został użyty nieprawidłowy papier, naciśnij ikonę  na panelu sterowania.

 **OSTROŻNIE:** Nie drukuj po anulowaniu procesu ponownego wyrównywania. Wyrównywanie można uruchomić ponownie, naciskając kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Konserwacja jakości obrazu > Wyrównaj głowice drukujące**.
2. Załaduj papier, którego chcesz używać. Zobacz [Obsługa papieru na stronie 36](#). Należy użyć roli o minimalnej szerokości 610 mm lub obciąć arkusz w formacie A2 (w orientacji poziomej) 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 116](#) i [Wkładanie głowicy drukującej na stronie 119](#). 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 sterowania zostanie wyświetlony komunikat informujący o ukończeniu procesu.

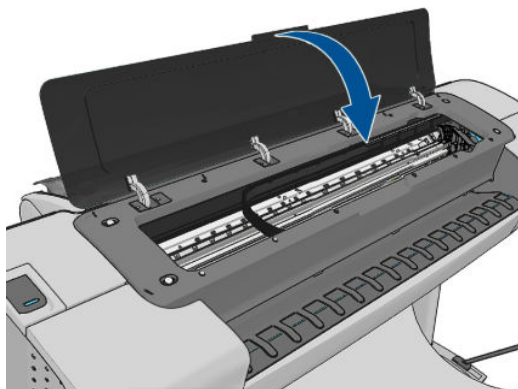
 **UWAGA:** Drukarka drukuje obraz kalibracji. Nie przejmuj się przebiegiem procesu drukowania obrazu. Na wyświetlaczu panelu sterowania zostaną pokazane komunikaty o ewentualnych błędach tego procesu.

Procedura menu Konserwacja jakości obrazu

1. Załaduj papier, którego chcesz używać. Zobacz [Obsługa papieru na stronie 36](#). 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 sterowania naciśnij ikony  i , **Konserwacja jakości obrazu > 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 sterowania zostanie wyświetlony komunikat informujący o ukończeniu procesu.

Błędy skanowania podczas wyrównywania

Jeśli proces wyrównywania nie powiedzie się, na panelu sterowania 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 169](#)),
- Wyrównywanie zostało wykonane przy otwartym oknie; powtórz wyrównywanie przy zamkniętym oknie.

Jeśli po użyciu prawidłowego papieru, oczyszczeniu głowic drukujących i zamknięciu okna problem nadal występuje, może to oznaczać awarię systemu skanowania wymagającą naprawy. Ewentualnie może być konieczna wymiana głowic drukujących, które nie działają, mimo że są czyste.

Komunikaty o stanie głowicy drukującej

Możliwe są następujące komunikaty o stanie głowic drukujących:

- **OK:** głowica drukująca działa normalnie, problemy nie występują.
- **Brak:** brak głowicy drukującej lub jest niepoprawnie zainstalowana w drukarce.
- **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 sterowania wskazuje wadliwą głowicę i poleca jej ponowne włożenie lub wymianę.

- **Zainstaluj ponownie:** zaleca się wyjęcie głowicy drukującej i ponowne zainstalowanie jej. Jeśli to nie pomoże, spróbuj oczyścić połączenia elektryczne. Zobacz [Na panelu sterowania pojawia się komunikat z zaleceniem ponownego zainstalowania lub wymiany głowicy drukującej na stronie 168](#). Jeśli to nie pomoże, wymień głowicę drukującą na nową. Zobacz [Wyjmowanie głowicy drukującej na stronie 116](#) i [Wkładanie głowicy drukującej na stronie 119](#).
- **Wymień:** głowica drukująca jest uszkodzona. Wymień głowicę drukującą na sprawną. Zobacz [Wyjmowanie głowicy drukującej na stronie 116](#) i [Wkładanie głowicy drukującej na stronie 119](#).
- **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).
- **Wyjmij:** głowica drukująca nie nadaje się do wybranego typu drukowania.

19 Rozwiązywanie ogólnych problemów z drukarką

- [Nie można uruchomić drukarki](#)
- [Drukarka nie drukuje](#)
- [Drukarka pracuje bardzo powoli](#)
- [Niepowodzenie komunikacji komputera z drukarką](#)
- [Nie można uzyskać dostępu do programu HP Utility](#)
- [Nie można uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego](#)
- [Nie można połączyć się z Internetem](#)
- [Problemy z usługami internetowymi](#)
- [Automatyczne sprawdzanie systemu plików](#)
- [Alerty](#)



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 Knowledge Center (zobacz [Knowledge Center na stronie 186](#)) i pobierz oprogramowanie układowe.
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 hosta USB Hi-Speed przy panelu przednim, a następnie włącz drukarkę.
4. Odczyt pliku oprogramowania układowego przez drukarkę trwa około minuty, a następnie zostanie wyświetlony monit o usunięcie napędu flash USB.
5. Drukarka automatycznie zainstaluje oprogramowanie układowe i nastąpi ponowne uruchomienie urządzenia.

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 przewód 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 przyciskiem **Zasilanie** na panelu przednim, a następnie odłącz przewód zasilania i 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 T1300) i drukarka czeka, aż upłynie określony limit czasu oczekiwania na zagnieżdżenie przed obliczeniem odpowiednich zagnieżdżeń. W takim przypadku, na panelu sterowania jest wyświetlany pozostały czas zagnieżdżenia.
- Prawdopodobnie ustawiono nieprawidłowy język graficzny. Zobacz [Zmiana ustawienia języka graficznego na stronie 34](#).
- 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 T1300); zobacz [Komunikaty o stanie zadań na stronie 73](#).
- Użytkownik zażądał podglądu wydruków za pomocą sterownika drukarki (tylko drukarki serii T1300). Funkcji tej można używać do identyfikowania obrazu. W takim przypadku podgląd obrazu jest wyświetlany na ekranie i aby rozpocząć drukowanie, należy kliknąć przycisk **Drukuj**.
- W przypadku korzystania z systemu Mac OS z połączeniem USB możesz uznać, że należy zmienić kodowanie danych (tylko drukarki PostScript). Naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Preferencje drukowania > PS > Wybierz kodowanie > ASCII**. Następnie skonfiguruj aplikację tak, aby wysyłała dane ASCII.

Drukarka pracuje bardzo powoli

Możliwe są następujące przyczyny.

- Czy wybrano ustawienie jakości druku **Najlepsza** lub **Maksimum szczegółów**? Drukowanie z użyciem ustawień Najlepsza i Maksimum szczegółów trwa dłużej.
- Czy określono poprawny rodzaj papieru po załadowaniu papieru? Drukowanie na niektórych rodzajach papieru może trwać dłużej; dotyczy to na przykład papieru fotograficznego i powlekanego, który musi wyschnąć między przejściami głowicy. Aby dowiedzieć się, jakie jest bieżące ustawienie rodzaju papieru w drukarce, zobacz [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 44](#).
- 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 sterowania ustawiono czas schnięcia jako **Wydłużony**? Spróbuj zmienić czas schnięcia na **Optymalny**.

Niepowodzenie komunikacji komputera z drukarką

Mogą wystąpić następujące symptomy:

- Na wyświetlaczu panelu sterowania nie jest wyświetlany komunikat **Odbieranie** po wystąpieniu 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 50](#).
- 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 34](#).
- Jeżeli drukarka jest podłączona za pomocą kabla USB, odłącz ten kabel i podłącz 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 [Uruchamianie programu HP Utility na stronie 31](#).

Na panelu sterowania naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Połączenia > Zaawansowane > Usługi internetowe > Oprogramowanie narzędziowe drukarki > Enabled**.

Jeśli nadal nie możesz się połączyć, włącz i wyłącz drukarkę za pomocą przycisku **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 31](#).

 **UWAGA:** Jeśli łączysz się z drukarką bezpośrednio za pomocą kabla USB, użyj programu HP Utility.

Na panelu sterowania naciśnij kolejno ikony  i , a następnie wybierz opcje **Instalacja > Połączenia > Zaawansowane > Wbudowany serwer internetowy > Włącz wbudowany serwer internetowy > Włącz**.

Jeśli zazwyczaj używasz serwera proxy, omiń serwer proxy i uzyskaj dostęp do serwera sieci Web bezpośrednio.

- W programie Internet Explorer 6 do 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, w przypadku których nie używa się serwera proxy.
- W programie Safari dla systemu Mac OS przejdź do menu **Safari > Preferencje > Zaawansowane** i kliknij przycisk **Proxies: 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 **Zasilanie** na panelu przednim.


Nie można połączyć się z Internetem



Jeśli występuje problem z podłączeniem drukarki do Internetu, może zostać automatycznie uruchomiony kreator połączeń. Kreator może być też uruchomiony w dowolnej chwili ręcznie.

- Z wbudowanego serwera internetowego: wybierz opcję **Pomoc techniczna > Rozwiązywanie problemów z połączeniami Kreator połączeń**.

 **UWAGA:** Nie można zmienić ustawień połączenia za pomocą wbudowanego serwera internetowego.

- Na panelu sterowania: Naciśnij kolejno ikony  i , **Połączenia > Kreator połączeń**.
- Na panelu sterowania: Naciśnij kolejno ikony  i , a następnie opcje **Wydruki wewnętrzne > Wydruki z informacjami serwisowymi > Wydruk informacji o konfiguracji połączeń**. W takim przypadku wyniki są drukowane.

 **UWAGA:** Drukowane wyniki pochodzą z ostatniego uruchomienia kreatora połączeń, co oznacza, że kreator połączeń był już uruchamiany w celu uzyskania wyników.

Kreator połączeń wykonuje serię testów automatycznych. Można również wybrać do wykonania pojedyncze testy. Na panelu sterowania naciśnij kolejno ikony  oraz , a następnie wybierz opcję **Połączenia** > **Diagnostyka i rozwiązywanie problemów** > **Diagnostyka i rozwiązywanie problemów**. Dostępne są następujące opcje.

- **Wszystkie testy**
- **Test połączenia sieciowego:** Sprawdź połączenie drukarki z siecią lokalną.
- **Test połączenia internetowego:** Sprawdź połączenie drukarki z Internetem.
- **Test witryny HP Connected:** Sprawdź połączenie drukarki z witryną HP Connected.
- **Test aktualizacji oprogramowania układowego:** Sprawdź połączenie drukarki z serwerami aktualizacji oprogramowania układowego HP.

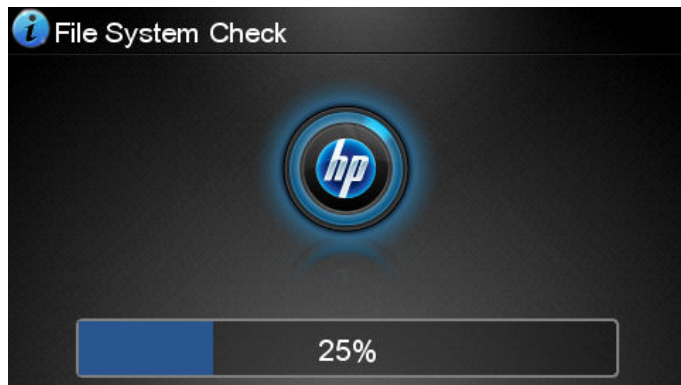
W przypadku niepomyślnego wyniku testu drukarka opisze problem i poda zalecany sposób jego rozwiązania. Można zmodyfikować ustawienia i ponownie uruchomić test, o ile nie jest używany wbudowany serwer internetowy lub ustawienia nie są chronione.

Problemy z usługami internetowymi

W przypadku jakichkolwiek problemów z usługą HP ePrint odwiedź witrynę HP Connected: [\(dostępność różni się w zależności od produktu, kraju i regionu\)](#).

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 do 40 minut. Poczekaj na zakończenie.

OSTROŻNIE: W przypadku wyłączenia drukarki przed zakończeniem sprawdzenia systemu plików system plików może 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.

Alerty

Drukarka może wyświetlać dwa typy alertów:

- **Błędy:** te alerty informują głównie o tym, że drukarka nie może normalnie działać. Jednak w przypadku sterownika drukarki 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 sterowania:** Na panelu sterowania w danej chwili jest wyświetlany tylko najważniejszy alert. Ostrzeżenie znika 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 sterowania umożliwia konfigurację alertów niezgodności papieru (zobacz [Opcje dopasowywania papieru \(seria T1300\) na stronie 24](#)).

- **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.
- **Program HP Utility:** Aby wyświetlić alerty, przejdź do karty **Przegląd** i przejrzyj listę **Elementy wymagające uwagi** po prawej stronie.

Domyślnie alerty są wyświetlane tylko podczas drukowania. Jeśli alerty są włączone i występuje problem uniemożliwiający ukończenie zadania, wyświetlane jest okno podręczne z wyjaśnieniem przyczyny problemu. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby uzyskać żądany wynik.



UWAGA: Komunikacja dwukierunkowa nie jest obsługiwana w niektórych środowiskach, na przykład na komputerze z systemem Windows połączonym z drukarką za pośrednictwem łącza USB. W takich przypadkach alerty nie dotrą do właściciela zadania.

20 Komunikaty o błędach wyświetlane na panelu przednim

Od czasu do czasu na wyświetlaczu panelu sterowania 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 lub zalecane działanie nie rozwiązuje problemu, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP. Patrz [Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 188](#).

Tabela 20-1 Komunikaty tekstowe

Komunikat	Zalecenie
Wymieniono wkład koloru [kolor]	Sprawdź wkład.
Wkład koloru [kolor] jest przeterminowany	Wymień wkład. Patrz Obsługa wkładów atramentowych i głowic drukujących na stronie 112 .
Niski poziom atramentu we wkładzie koloru [kolor]	Przygotuj nowy wkład tego samego koloru.
Brak wkładu koloru [kolor]	Włóż wkład z odpowiednim kolorem. Patrz Obsługa wkładów atramentowych i głowic drukujących na stronie 112 .
Brak atramentu we wkładzie koloru [kolor]	Wymień wkład. Patrz Obsługa wkładów atramentowych i głowic drukujących na stronie 112 .
Bardzo niski poziom atramentu we wkładzie koloru [kolor]	Przygotuj nowy wkład tego samego koloru.
Błąd głowicy drukującej nr [n] w kolorze [kolor]: brak	Włóż odpowiednią głowicę drukującą. Patrz Obsługa wkładów atramentowych i głowic drukujących na stronie 112 .
Błąd głowicy drukującej nr [n] w kolorze [kolor]: wyjmij	Wyjmij nieprawidłową głowicę drukującą i włóż nową głowicę drukującą odpowiedniego typu (kolor i numer). Patrz Obsługa wkładów atramentowych i głowic drukujących na stronie 112 .
Błąd głowicy drukującej nr [n] w kolorze [kolor]: wymień	Wyjmij niesprawną głowicę drukującą i włóż nową głowicę drukującą odpowiedniego typu (kolor i numer). Patrz Obsługa wkładów atramentowych i głowic drukujących na stronie 112 .
Błąd głowicy drukującej nr [n] w kolorze [kolor]: zainstaluj ponownie	Wyjmij i włóż ponownie tę samą głowicę drukującą lub spróbuj wyczyścić połączenia elektryczne. Jeżeli jest to konieczne, włóż nową głowicę drukującą. Patrz Na panelu sterowania pojawia się komunikat z zaleceniem ponownego zainstalowania lub wymiany głowicy drukującej na stronie 168 .
Zalecenie wymiany obcinarki	Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP, aby wymienić obcinarkę. Patrz Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 188 .
Powiadomienie o kolejce zadań	Anuluj, wznów lub usuń zadanie. Patrz Zarządzanie kolejkami zadań (drukarki serii T790 PS i T1300) na stronie 67 .
Zalecenie konserwacji #1	Skontaktuj się z pomocą techniczną HP. Patrz Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 188 .
Zalecenie konserwacji #2	Skontaktuj się z pomocą techniczną HP. Patrz Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 188 .

Tabela 20-1 Komunikaty tekstowe (ciąg dalszy)

Komunikat	Zalecenie
Nieprawidłowo załadowany papier: wyjmij papier	Wyjmij papier i załaduj go ponownie.
Nieprawidłowo ułożony papier: wyjmij papier	Wyjmij papier i załaduj go ponownie.
Błąd ścieżki papieru: nieprawidłowe załadowanie	Wyjmij papier i załaduj go ponownie.
Błąd ścieżki papieru: nieprawidłowe wyrównanie	Wyjmij papier i załaduj go ponownie.
Niezakończona wymiana głowicy drukującej. Uruchom go ponownie.	Ponownie uruchom proces wymiany głowicy drukującej.
Głowice drukujące wymagają osobnego sprawdzenia. Dokonaj wymiany.	Przetestuj głowice drukujące przy użyciu wydruku diagnostyki obrazu (zobacz <i>Instrukcja rozwiązywania problemów z jakością obrazu</i>) i wymień każdą, która działa nieprawidłowo.
Wymień wkład koloru [kolor]	Wymień wkład. Patrz Obsługa wkładów atramentowych i głowic drukujących na stronie 112 .
Zainstaluj ponownie wkład koloru [kolor]	Wyjmij i ponownie zainstaluj ten sam wkład. Patrz Obsługa wkładów atramentowych i głowic drukujących na stronie 112 .

Tabela 20-2 Numeryczne kody błędów

Kod błędu	Zalecenie
01.0, 01.1, 01.2	Uruchom drukarkę ponownie.
06:03	Uruchom drukarkę ponownie.
08:04	Uruchom drukarkę ponownie. Jeśli problem nadal występuje, zaktualizuj oprogramowanie układowe drukarki. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .
08:08	Ponów operację, która zakończyła się niepowodzeniem. Jeśli ponownie zakończy się ona niepowodzeniem, ponownie uruchom drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, zaktualizuj oprogramowanie układowe drukarki. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .
21, 21.1, 21:03, 21.1:03, 21:13, 21.2:13, 22.0, 22.1, 22.2, 22.3, 22.x:03, 24	Uruchom drukarkę ponownie.
26:01, 26.x:01	Wykryto zły styk we wkładzie atramentowym (w takim przypadku x oznacza wkład w gnieździe x). Wyjmij i ponownie zainstaluj wkład. Jeżeli jest to konieczne, włóż nowy wkład.
26:14	Zaktualizuj oprogramowanie układowe drukarki. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .
27:01, 27.x:01	Zbyt wiele dysz głowic drukujących nie działa (w takim przypadku x oznacza głowicę w gnieździe x). Wyjmij i włóż ponownie głowicę drukującą lub spróbuj wyczyścić połączenia elektryczne. Jeżeli jest to konieczne, włóż nową głowicę drukującą. Patrz Na panelu sterowania pojawia się komunikat z zaleceniem ponownego zainstalowania lub wymiany głowicy drukującej na stronie 168 .
27:03	Błąd wyrównania głowicy drukującej. Uruchom drukarkę ponownie.
27:14	Zaktualizuj oprogramowanie układowe drukarki. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .
31:03, 41:03, 42:03, 45.1:03, 45.2:03, 47:03, 56:03	Uruchom drukarkę ponownie.
61:01	Format pliku jest nieprawidłowy i drukarka nie może go przetworzyć. Prawdopodobnie wysłano zadanie wydruku pliku PostScript, PDF, TIFF lub JPEG do drukarki innej niż PostScript. Jeśli zadanie jest chronione hasłem, usuń ochronę hasłem i ponownie wyślij zadanie. W przeciwnym razie zaktualizuj oprogramowanie układowe drukarki i spróbuj ponownie. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .

Tabela 20-2 Numeryczne kody błędów (ciąg dalszy)

Kod błędu	Zalecenie
61:04.1, 61:04.2	Zaktualizuj oprogramowanie układowe drukarki. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .
61:08.1	Usuń ochronę hasłem i ponownie wyślij zadanie.
62, 62:04, 63	Zaktualizuj oprogramowanie układowe drukarki. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .
63:01	Drukarka nie może uzyskać adresu IP. Podłącz się do innej sieci lub zmień konfigurację IPv4.
63:04, 64	Zaktualizuj oprogramowanie układowe drukarki. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .
64,1:01	Zewnętrzny dysk twardy został usunięty, gdy był w użyciu. Please reconnect it and restart the printer. (Dodatkowy dysk twardy USB został odłączony. Podłącz go ponownie, a następnie ponownie uruchom drukarkę).
64:04, 65, 65:04	Zaktualizuj oprogramowanie układowe drukarki. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .
66:08	Zadanie nie może być drukowane, ponieważ do drukarki załadowano nieprawidłowy papier.
67, 67:04	Zaktualizuj oprogramowanie układowe drukarki. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .
68:03	Uruchom drukarkę ponownie.
71,04	Brak pamięci. Aby tego uniknąć, w sterownikach HP-GL/2 i HP RTL wybierz polecenie Zaawansowane , a następnie polecenie Wyślij zadanie w postaci mapy bitowej .
71:03	Uruchom drukarkę ponownie.
71:04	Zaktualizuj oprogramowanie układowe drukarki. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .
74:04, 74,1:04	Aktualizacja oprogramowania układowego nie powiodła się. Naciśnij przycisk OK i spróbuj ponownie. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .
74,1	Spróbuj ponownie zaktualizować oprogramowanie układowe. Nie próbuj używać komputera, gdy trwa aktualizowanie.
74.8:04	Aktualizacja oprogramowania układowego nie powiodła się. Plik oprogramowania układowego może być nieprawidłowy. Spróbuj pobrać go ponownie. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .
76:03	Uruchom drukarkę ponownie.
77:04, 78,1:04	Zaktualizuj oprogramowanie układowe drukarki. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .
78:08	Drukowanie bez marginesów nie jest możliwe. Ustawienie nie zostało uwzględnione.
79:03	Uruchom drukarkę ponownie.
79:04, 79,1:04	Zaktualizuj oprogramowanie układowe drukarki. Patrz Aktualizacja oprogramowania układowego na stronie 125 .
81:01	Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu panelu sterowania. Może pojawić się prośba o wykonanie procedury testowej i zapisanie kodu liczbowego przed skontaktowaniem się z Pomocą techniczną HP. Patrz Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 188 .
81:03, 84:03	Uruchom drukarkę ponownie.
86:01	Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu panelu sterowania. Może pojawić się prośba o wykonanie procedury testowej i zapisanie kodu liczbowego przed skontaktowaniem się z Pomocą techniczną HP. Patrz Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 188 .

Tabela 20-2 Numeryczne kody błędów (ciąg dalszy)

Kod błędu	Zalecenie
94, 94.1, 94:08	Rozpocznij ponownie kalibrację kolorów. Patrz Kalibracja kolorów na stronie 76 .
94:02	Niepowodzenie kalibracji kolorów. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada wybranemu.

Dziennik błędów systemu

Drukarka zapisuje dziennik błędów systemu, do którego dostęp można uzyskać na następujące sposoby.

Przy użyciu napędu flash USB

1. W napędzie flash USB utwórz pusty plik o nazwie **pdipu_enable.log**.
2. Podłącz napęd flash USB do portu hosta USB Hi-Speed z przodu drukarki. Dziennik zostanie automatycznie skopiowany na napęd.

Przy użyciu wbudowanego serwera internetowego

1. W przeglądarce internetowej przejdź na stronę <http://adres IP drukarki/hp/device/webAccess/log.html>.
2. Wbudowany serwer internetowy wyśle plik o nazwie **log.tar.gz** zawierający dziennik błędów systemu.

21 Dział obsługi klientów firmy HP

- [Wstęp](#)
- [Usługi HP dla profesjonalistów](#)
- [HP Instant Support](#)
- [HP Proactive Support](#)
- [Program samodzielnej naprawy przez użytkownika](#)
- [Kontakt z pomocą techniczną HP](#)

Wstęp

Centrum Obsługi Klienta HP oferuje znakomitą pomoc techniczną, dzięki której można maksymalnie wykorzystać możliwości drukarki HP DesignJet. Centrum Obsługi Klienta HP, dzięki doświadczonym pracownikom 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 pod odpowiedni numer telefonu (zobacz [Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 188](#)). Aby zarejestrować gwarancję:

<http://register.hp.com/>

Usługi HP dla profesjonalistów

Knowledge Center

Ciesz się światem dedykowanych usług i zasobów, zapewniających uzyskanie najlepszej wydajności drukarek i rozwiązań HP DesignJet.

Dołącz do społeczności druku wielkoformatowego firmy HP w witrynie Knowledge Center. Przez 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu są w niej dostępne:

- Samouczki multimedialne,
- Przewodniki krok po kroku dotyczące wykonywania różnych czynności,
- Pliki do pobrania: najnowsze oprogramowanie układowe drukarki, sterowniki, oprogramowanie, wstępne ustawienia papieru itd.
- Pomoc techniczna: rozwiązywanie problemów w trybie online, dane teleadresowe obsługi klienta itp.
- 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),
- Aktualne informacje o produktach: drukarki, materiały eksploatacyjne, akcesoria, programy itp.
- 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/T790/knowledgecenter>
- <http://www.hp.com/go/T790ps/knowledgecenter>
- <http://www.hp.com/go/T1300/knowledgecenter>
- <http://www.hp.com/go/T1300ps/knowledgecenter>

Dostosowując rejestrację według zakupionych produktów i rodzaju działalności oraz konfigurując preferencje komunikacyjne, określasz, jakich informacji potrzebujesz.

HP Start-up Kit

HP Start-Up Kit to dysk DVD dostarczany wraz z drukarką. Zawiera on oprogramowanie oraz dokumentację do drukarki.

Pakiet HP Care Pack i przedłużenia gwarancji

Pakiety HP Care Pack i rozszerzenia gwarancji pozwalają na wydłużenie gwarancji na drukarkę ponad standardowy okres.

W ich skład wchodzi zdalna pomoc techniczna. 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>.

Instalacja serwera HP

Usługa HP Installation obejmuje rozpakowanie, skonfigurowanie i podłączenie drukarki.

Jest to jedna z usług oferowanych w ramach pakietu HP Care Pack; więcej informacji można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com/go/printservices>.

HP Instant Support

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 usługi HP Instant Support można uruchomić, klikając łącze na stronie Troubleshooting (Rozwiązywanie problemów) wbudowanego serwera internetowego drukarki. Patrz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 31](#).

Korzystanie z usługi HP Instant Support jest możliwe, jeśli są spełnione następujące warunki:

- Wymagane jest połączenie TCP/IP z drukarką (usługa HP Instant Support jest dostępna tylko za pośrednictwem wbudowanego serwera internetowego).
- 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>.

HP Proactive Support

Usługa HP Proactive Support pomaga w ograniczeniu kosztownych przestoju drukarki przez identyfikowanie, diagnozowanie i rozwiązywanie problemów z drukarką z wyprzedzeniem, zanim ich skutki staną się poważne. Narzędzie HP Proactive Support pomaga dużym i małym firmom w ograniczeniu kosztów pomocy technicznej i zmaksymalizowaniu wydajności — wystarczy jedno kliknięcie myszy.

HP Proactive Support, jako składnik pakietu usług HP dotyczących przetwarzania obrazów i drukowania, ułatwia zarządzanie środowiskiem drukowania. Zadaniem tego narzędzia jest maksymalizacja wartości Twojej inwestycji, zwiększenie czasu dostępności drukarki i ograniczenie kosztów zarządzania drukarkami.

Firma HP zaleca niezwłoczne uaktywnienie usługi Proactive Support, aby oszczędzać czas i zapobiegać występowaniu problemów, ograniczając kosztowne przestoje. Usługa Proactive Support polega na przeprowadzaniu diagnostyki i sprawdzaniu aktualizacji aplikacji i oprogramowania układowego.

Aktywne wsparcie techniczne można włączyć w programie HP Utility w systemie Windows lub w programie 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 dla systemu Windows wybierz menu **Narzędzia**, a następnie opcję **HP Proactive Support**.
- W programie HP Printer Monitor dla systemu Mac OS wybierz kolejno opcje **Preferencje > Monitorowanie > Aktywne wsparcie HP**.

Jeśli usługa Proactive Support znajdzie jakiś problem, pojawi się alert z wyjaśnieniem problemu i zalecanym rozwiązaniem. W niektórych przypadkach rozwiązanie może zostać zastosowane automatycznie; w innych przypadkach może zostać wyświetlona prośba o wykonanie pewnych czynności w celu rozwiązania problemu.

Program samodzielnej naprawy przez użytkownika

W ramach programu samodzielnej naprawy przez użytkownika (HP Customer Self Repair) klienci mogą uzyskać najszybszą pomoc w ramach gwarancji lub kontraktu. Firma HP wysyła części zamienne bezpośrednio do klienta (użytkownika końcowego), które można samodzielnie zamontować. W ramach tego programu użytkownik może samodzielnie wymienić części w dogodnym czasie.

Wygoda, łatwość korzystania




- Specjalista pomocy technicznej firmy HP zdiagnozuje problem i oceni, czy w celu usunięcia go jest wymagana wymiana uszkodzonego elementu sprzętowego.
- Części zamienne są wysyłane priorytetowo. Większość części dostępnych w magazynie jest wysyłana w dniu kontaktu użytkownika z firmą HP.
- Dostępny dla większości produktów firmy HP w ramach gwarancji lub kontraktu.
- Dostępny w większości krajów.

Aby uzyskać więcej informacji na temat usługi samodzielnej naprawy przez użytkownika, zobacz <http://www.hp.com/go/selfrepair>.

Kontakt z pomocą techniczną 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 HP, przygotuj następujące informacje w celu ułatwienia nam szybkiej odpowiedzi na pytania:

- Używane urządzenie (numer produktu i numer seryjny, znajdujący się na etykiecie z tyłu urządzenia),
- Jeśli na panelu sterowania jest wyświetlany kod błędu, zanotuj go; zobacz [Komunikaty o błędach wyświetlane na panelu przednim na stronie 181](#).
- Identyfikator serwisowy urządzenia: na panelu sterowania naciśnij kolejno ikony  , 

- 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 urządzenia (USB lub sieć).
- Nazwa i wersja używanego oprogramowania,
- O ile to możliwe, wydrukuj następujące raporty; centrum pomocy technicznej może poprosić o przysłanie ich faksem: Konfiguracja, Raport o użytkowaniu i wszystkie strony informacji serwisowych (zobacz [Wydruki wewnętrzne drukarki na stronie 12](#)).

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.

22 Specyfikacje drukarki

- [Specyfikacje funkcji](#)
- [Specyfikacje fizyczne](#)
- [Specyfikacje pamięci](#)
- [Specyfikacje zasilania](#)
- [Specyfikacje ekologiczne](#)
- [Parametry środowiska pracy](#)
- [Specyfikacje akustyczne](#)

Specyfikacje funkcji

Tabela 22-1 Wkłady atramentowe HP 72

Główice drukujące	Dwa atramenty w każdej głowicy drukującej: szary i czarny fotograficzny, czarny matowy i żółty oraz purpurowy i błękitny
Wkłady atramentowe	Wkłady zawierające 69 ml atramentu: szary, czarny fotograficzny, żółty, purpurowy i błękitny
	Wkłady zawierające 130 ml atramentu: szary, czarny fotograficzny, czarny matowy, żółty, purpurowy i błękitny
	Wkłady zawierające 300 ml atramentu (tylko drukarki serii T1300): tylko atrament czarny matowy

Tabela 22-2 Rozmiary papieru

	Minimalny	Maksymalny
Szerokość zwoju	279 mm	610 mm lub 1118 mm
Długość roli		91 m
Średnica zwoju		135 mm
Waga zwoju		11,9 kg
Szerokość arkusza	210 mm	610 mm lub 1118 mm
Długość arkusza	279 mm	1676 mm
Grubość papieru		0,8 mm
Waga papieru	60 g/m ²	328 g/m ²

Tabela 22-3 Rozdzielczości drukowania

Jakość wydruku	Maksimum szczegółów	Sterownik	Rozdzielczość renderowania (ppi)	Rozdzielczość drukowania (dpi)
Najlepsza (papier błyszczący*)	Włączone	HP-GL/2, HP PCL3GUI	1200 × 1200	2400 × 1200
	Włączone	PostScript	600 × 600	2400 × 1200
	Wyłączone	Any (Dowolny)	600 × 600	1200 × 1200
Najlepsza (inny papier)	Wyłączone	Any (Dowolny)	600 × 600	1200 × 1200
Normalna	Wyłączone	HP-GL/2	600 × 600	1200 × 1200
		PostScript, HP PCL3GUI	300 × 300	1200 × 1200
Szybka	Wyłączone	HP-GL/2	600 × 600	1200 × 1200
		PostScript, HP PCL3GUI	300 × 300	1200 × 1200
Tryb ekonomiczny (papier powlekany o dużej gramaturze i błyszczący*)	Wyłączone	Any (Dowolny)	300 × 300	1200 × 1200
Tryb ekonomiczny (inny papier)	Wyłączone	Any (Dowolny)	300 × 300	600 × 1200

* Aby przejrzeć listę obsługiwanych rodzajów papieru błyszczącego, zobacz [Zamawianie papieru na stronie 129](#).

Tabela 22-4 Marginesy

Marginesy górne, prawy i lewy	5 mm
Dolny margines (krawędź tylna)	5 mm (rola) 17 mm (arkusz)

Tabela 22-5 Precyzja mechanizmu

$\pm 0,1\%$ 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 Najlepsza lub Normalna na folii HP Matte Film podawanej z roli.

Tabela 22-6 Obsługiwane języki graficzne

HP DesignJet	Języki
T790,T795	HP PCL3GUI, HP-GL/2 i HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG
T790 PS	HP PCL3GUI, HP-GL/2 i HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, Adobe PDF 1.7, Adobe PostScript 3
T1300	HP PCL3GUI, HP-GL/2 i HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG
T1300 PS	HP PCL3GUI, HP-GL/2 i HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, Adobe PDF 1.7, Adobe PostScript 3

Specyfikacje fizyczne

Tabela 22-7 Parametry fizyczne drukarki

	HP DesignJet T790 Series 24-calowa	HP DesignJet T790 Series 44-calowa	HP DesignJet T1300 Series
Waga	60 kg	81,6 kg	86 kg
Szerok ość	1262 mm	1770 mm	1770 mm
Głębok ość	Minimalna: 692 mm Maksymalna: 702 mm	Minimalna: 692 mm Maksymalna: 701 mm	Minimalna: 692 mm Maksymalna: 721 mm
Wysoko ść	1050 mm	1050 mm	1050 mm

Głębokość jest mierzona bez górnego trzpienia. przekładki dystansowe uniesione; pokrywa atramentu otwarta; pokrywa ról i kosz zamknięte.

Specyfikacje pamięci

Tabela 22-8 Specyfikacje pamięci

HP DesignJet	Dedykowana pamięć przetwarzania plików *	Dysk twardy
Seria T790	8 GB	160 GB
Seria T795	16 GB	160 GB
Seria T1300	32 GB	160 GB

* 640 MB fizycznej pamięci DRAM

Specyfikacje zasilania

Tabela 22-9 Parametry zasilania drukarki

Źródło	prąd zmienny 100-240 V \pm 10%, automatyczne dopasowanie zakresu
Częstotliwość	50-60 Hz
Natężenie	< 2 A
Zużycie	< 120 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>.

Parametry środowiska pracy

Tabela 22-10 Specyfikacje środowiska pracy drukarki

Temperatura podczas pracy	5 do 40°C
Zalecana temperatura podczas pracy	15 do 35°C, w zależności od rodzaju papieru
Temperatura przechowywania	-25 do 55°C
Zalecana wilgotność podczas pracy	od 20% do 80% RH, w zależności od typu papieru
Wilgotność podczas przechowywania	od 0 do 95% RH

Specyfikacje akustyczne

Specyfikacja akustyczna drukarki (według normy ISO 9296).

Tabela 22-11 Specyfikacja akustyczna drukarki

Poziom mocy dźwięku w stanie beczynności	4,4 B (A)
Poziom mocy akustycznej podczas pracy	6,3 B (A)
Ciśnienie akustyczne w stanie beczynności w bezpośrednim sąsiedztwie	29 dB (A)
Ciśnienie akustyczne podczas pracy w bezpośrednim sąsiedztwie	46 dB (A)

Glosariusz

Adres IP

Może oznaczać adres IPv4 (najprawdopodobniej) lub adres IPv6.

Adres IPv4

Unikatowy identyfikator określający dany węzeł w sieci IPv4. Adres IPv4 składa się z czterech liczb całkowitych rozdzielonych kropkami. Większość sieci na świecie korzysta z adresów IPv4.

Adres IPv6

Unikatowy identyfikator określający dany węzeł w sieci IPv6. Adres IPv6 składa się maksymalnie z 8 grup cyfr szesnastkowych rozdzielonych dwukropkami. Każda grupa zawiera maksymalnie 4 cyfry szesnastkowe. Tylko kilka nowych sieci na świecie korzysta z adresów IPv6.

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 sieci TCP/IP i Bonjour. Urządzenia HP DesignJet nie obsługują już protokołu AppleTalk.

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 atrament 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 drukarki 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 drukarki (głównie części metalowych) przed rozpoczęciem używania urządzeń wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne (takich jak głowice drukujące lub wkłady atramentowe). 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.

Fast Ethernet

Sieć Ethernet umożliwiająca przesyłanie danych z szybkością do 100 000 000 bitów na sekundę. Interfejsy Fast Ethernet umożliwiają negocjowanie niższych szybkości, gdy jest wymagana zgodność ze starszymi urządzeniami Ethernet.

Gama

Zakres wartości kolorów i nasycenia, które można uzyskać na urządzeniu wyjściowym, takim jak drukarka lub monitor.

Gigabit Ethernet

Sieć Ethernet umożliwiająca przesyłanie danych z szybkością do 1 000 000 000 bitów na sekundę. Interfejsy Gigabit Ethernet umożliwiają negocjowanie niższych szybkości, gdy jest wymagana zgodność ze starszymi urządzeniami Ethernet.

Głowica drukująca

Wymienny składnik drukarki, który pobiera atrament w jednym lub kilku kolorach z odpowiednich wkładów atramentowych i przenosi go na papier za pomocą kłastera dysz. W drukarkach HP DesignJet serii T790 i T1300 każda głowica drukująca drukuje w dwóch różnych kolorach.

HP-GL/2

HP Graphics Language 2: język zdefiniowany przez firmę HP służący do opisu grafiki wektorowej.

HP RTL

HP Raster Transfer Language (język przesyłania rastrowego): język zdefiniowany przez firmę HP służący do opisu grafiki rastrowej (map bitowych).

ICC

International Color Consortium — grupa firm, które uzgodniły powszechne standardy profilów kolorów.

IPSec

Zaawansowany mechanizm zabezpieczania sieci polegający na uwierzytelnianiu i szyfrowaniu pakietów IP wysyłanych między węzłami sieci. Dla każdego węzła sieci (komputera lub urządzenia) istnieje konfiguracja IPSec. Aplikacje zwykle nie wykrywają korzystania z mechanizmu IPSec.

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, na którym można pisać lub drukować; zazwyczaj wykonany z pewnego rodzaju włókien, które są rozcierane, suszone i prasowane.

Płyta dociskowa

Płaska powierzchnia w drukarce, nad którą przesuwa się papier podczas drukowania.

Port hosta USB

Prostokątne gniazdo USB, takie jak w komputerach. Drukarka może sterować urządzeniami USB podłączonymi do takiego portu. Drukarka jest wyposażona w dwa porty hosta USB, które służą do sterowania akcesoriami i napędami USB Flash.

Port urządzeń USB

Kwadratowe gniazdo USB na urządzeniach USB, za pośrednictwem którego komputer może sterować urządzeniem. Aby drukować na drukarce z komputera za pośrednictwem interfejsu USB, należy podłączyć komputer do portu urządzeń USB drukarki.

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.

Sieć

Sieć do zestaw połączeń do przekazywania danych między komputerami i urządzeniami. Każde urządzenie może komunikować się z innym urządzeniem w tej samej sieci. Dzięki temu można przenosić dane między komputerami i urządzeniami, a także udostępniać urządzenia, takie jak drukarki, wielu komputerom.

Spójność kolorów

Możliwość uzyskiwania takich samych kolorów z konkretnego zadania drukowania na kolejnych wydrukach i różnych 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 zwój papieru używany do drukowania.

USB

Uniwersalna magistrala szeregową (Universal Serial Bus): standardowa magistrala szeregową służąca po podłączenia urządzeń do komputerów. Drukarka obsługuje interfejs USB Hi-Speed (czasem nazywany USB 2.0).

USB Hi-Speed

Wersja interfejsu USB (czasem nazywana USB 2.0), która działa 40 razy szybciej niż pierwsza wersja interfejsu USB, ale jest z nim zgodna. Większość obecnych komputerów korzysta z interfejsu USB Hi-Speed.

We/Wy

Wejście/Wyjście: termin opisujący przekazywanie danych między urządzeniami.

Wkład atramentowy

Wymienny element drukarki, w którym jest przechowywany atrament określonego koloru dostarczany do głowicy drukującej.

Indeks

A

Adres IP 31
akcesoria
 zamawianie 133
akcja wykonywana w przypadku
 niezgodności papieru [T1300] 24
aktualizacja oprogramowania 126
aktualizacja oprogramowania
 układowego 125
 konfiguracja 23
 konfiguracja ręczna 24
alerty
 błędy 180
 ostrzeżenia 180
 włączanie i wyłączanie 27
atrament
 oszczędne używanie 63
 pobór 109

B

bezpieczne czyszczenie dysku 126
bezpieczne czyszczenie dysku
 twardego 126
brak obiektów w dokumencie PDF
 163
brak papieru w sterowniku 141

C

Centrum Obsługi Klientów 186
czarno-białe 80
czas oczekiwania na tryb uśpienia
 32
czas schnięcia
 zmiana 46
czyszczenie drukarki 124
czyszczenie dysku, bezpieczne 126
czyszczenie płyty 159

D

detektor kropeł głowicy drukującej
 czyszczenie 169
dokładność długości linii 156

dopasowywanie papieru [T1300]
 24
drukarka, modele 4
drukarka nie drukuje 176
drukarka z wieloma rolami [T1300]
 48
drukowanie 50
drukowanie bez nadzoru [T1300]
 64
drukowanie całą noc [T1300] 64
drukowanie pocztą e-mail 66
drukowanie z
 HP Utility [T1300] 52
 napęd flash USB 51
 sterownik drukarki 53
 wbudowany serwer internetowy
 [T1300] 52
drukowanie za pośrednictwem poczty
 e-mail 66
dwie role [T1300] 48
dysk DVD HP Start-up Kit 2
dysk twardy, zewnętrzny 134
Dział obsługi klientów firmy HP 186

E

elementy drukarki 6
Emulacja PANTONE 81
ewidencjonowania danych za
 pośrednictwem poczty e-mail 110
ewidencjonowanie 109

F

funkcje drukarki 4

G

głowica drukująca
 czyszczenie; oczyszczanie 169
 informacje 116
 komunikaty o stanie 173
 nie można włożyć 168
 specyfikacja 191
 stan 116
 usuwanie 116

wstawianie 119
wymiana, ponowna instalacja
 168
wyrównywanie 171
zamawianie 129
główne elementy drukarki 6
główne funkcje drukarki 4
grubość linii 154

H

HP ePrint
 wyłączanie 29
HP-GL/2 34
HP Instant Support 187
HP Proactive Support 187
HP Start-up Kit 187
HP Utility
 dostęp 31
 język 32
 nie można uzyskać dostępu 178

I

identyfikator konta [T1300]
 wymaganie 29
informacje o użytkowaniu
 włączanie i wyłączanie 26
Instalacja serwera HP 187
Instant Support 187
IPSec 16
IPv6 16

J

jakość, wysoka 60
jakość wydruku
 wybierz 53
jasność panelu sterowania 32
język 31
języki graficzne 192

K

kalibracja
 kolory 76
Knowledge Center 186

- kolejka zadań
 - panel sterowania 68
 - wbudowany serwer internetowy 71
- kolory
 - blaknięcie 161
 - CMYK 76
 - emulacja 82
 - emulacja drukarki 78
 - kalibracja 76
 - korzyści 76
 - niedokładność 161
 - opcje regulacji 79
 - profil 76
 - RGB 76
- kompensacja czarnych punktów 85
- komunikacja z komputerem
 - problemy z komunikacją między komputerem a drukarką 177
- komunikaty o błędach
 - dziennik 184
 - panel sterowania 181
- konfigurowanie 33
- kontrola dostępu 28
- korzystanie z niniejszej instrukcji 2
- kosz
 - problemy z odbiorem 147
- książeczka wzorców PANTONE 85
- L**
- linie cięcia [T1300] 61
- Ł**
- ładowanie papieru
 - arkusz 43
 - brak papieru w sterowniku 141
 - nie można załadować 139
 - nie można załadować arkusza 140
 - nie można załadować roli 139
 - porada ogólna 37
 - rola do drukarki 39
 - rola na trzpieniu obrotowym 37
- M**
- marginesy 56
 - brak [T1300] 60
 - specyfikacja 192
- metoda renderowania 84
- Microsoft Office
 - drukowanie z 102
- modele drukarek 4
- moduł czyszczenia głowicy
 - specyfikacja 191
- moduł rozszerzenia PostScript 133
- N**
- nakładające się linie 58
- nie można uruchomić drukarki 176
- nie można załadować papieru 139
- nieostre linie 156
- numer telefonu 189
- O**
- obcinarka
 - wyłączanie i włączanie 46
- ochrona roli [T1300] 64
- ochrona ról [T1300] 64
- odcienie szarości 80
- opcja panelu sterowania
 - akcja wykonywana w przypadku niezgodności papieru 25
 - czas oczekiwania na tryb uśpienia 32
 - czyszczenie głowic drukujących 169
 - dostosowywanie przesuwania papieru 149
 - drukowanie konfiguracji połączeń 178
 - drukowanie obrazu diagnostycznego 164
 - emulacja drukarki 86
 - Emulacja PANTONE 86
 - informacje o głowicach drukujących 116
 - jakość wydruku 54
 - kalibracja kolorów 77
 - kalibracja przesuwu papieru 149
 - kolor/skala szarości 86
 - kompensacja czarnych punktów 86
 - kreator połączeń 23, 178
 - metoda renderowania 86
 - modyfikowanie konfiguracji 33
 - ochrona roli 64
 - opcje przełączania ról 25
 - Oprogramowanie narzędziowe drukarki 178
 - połączenie internetowe 23
 - profil źródła CMYK 86
 - profil źródła RGB 86
 - przesuwanie papieru 45
 - resetowanie przesuwu papieru 150
 - włączanie brzęczyka 32
 - włączanie linii cięcia 61
- włączanie maksimum szczegółów 60
- włączanie obcinarki 46
- włączanie scalania 58
- włączanie trybu ekonomicznego 59
- wybieranie czasu oczekiwania 63
- wybieranie jasności wyświetlacza 32
- wybieranie jednostek 32
- wybieranie limitu czasu interfejsu we/wy 162
- wybieranie rodzaju papieru 141, 142
- wybieranie rozmiaru papieru 55
- wybierz język 31
- wybór czasu schnięcia 46
- wybór języka graficznego 34
- wyładowywanie papieru 42
- wymiana głowic drukujących 117
- wymiana wkładów atramentowych 114
- wyrównywanie głowic drukujących 173
- wysuwanie i obcinanie strony 47
- zezwalanie na EWS (wbudowany serwer internetowy) 178
- zmiana rozmiaru 58
- opcje przełączania ról [T1300] 25
- oprogramowanie 10
- oprogramowanie drukarki 10
 - odinstalowywanie w systemie Mac OS 21
 - odinstalowywanie w systemie Windows 18
- oszczędzanie
 - na atramencie 63
 - na papierze 62
- P**
- pakiety HP Care Pack 187
- panel sterowania 9
 - jasność 32
 - jednostki 32
 - język 31
 - kolejka zadań 68
 - podgląd zadania 68
- papier
 - blokada 144
 - brak papieru w sterowniku 141
 - drukowanie na załadowanym papierze 57, 142

- kalibrowanie przesuwu papieru 148
 - komunikaty o błędzie ładowania 140
 - konserwacja 46
 - nie można załadować 139
 - niepłaski 157
 - niepoprawne obcinanie 148
 - niepoprawny komunikat o braku papieru 147
 - obciążenie po drukowaniu 148
 - oszczędne używanie 62
 - pobór 109
 - podawanie i obcinanie 47
 - poluzowana rola na trzpieniu obrotowym 148
 - posuw 47
 - problemy z odbiorem w koszu 147
 - przesunięcie 45
 - przytrzymywanie przez drukarkę 148
 - rozmiar 54
 - rozmiary (maks. i min.) 191
 - ustawienia wstępne 44
 - wstępne ustawienia pobierania 44
 - wybieranie rodzaju 57
 - wydruk na niewłaściwym papierze 142
 - wyświetlanie informacji 44, 45
 - zacięcie wskutek odciętego paska 147
 - papier w arkuszach
 - ładowanie 43
 - wyładowywanie 44
 - papier w roli
 - ładowanie 39
 - ładowanie trzpienia 37
 - wyładowywanie 42
 - podgląd wydruku 58
 - podgląd zadania
 - panel sterowania 68
 - wbudowany serwer internetowy 72
 - podłączanie drukarki
 - ogólne 15
 - sieć systemu Mac OS 19
 - sieć Windows 17
 - USB w systemie Mac OS 20
 - USB w systemie Windows 17
 - wybieranie metody 15
 - połączenie internetowe
 - konfiguracja 23
 - konfiguracja ręczna 23
 - rozwiązywanie problemów 178
 - porty 8
 - porty komunikacyjne 8
 - porysowane wydruki 158
 - powiadomienia e-mail 27
 - powolne drukowanie 177
 - precyzja mechanizmu 192
 - preferencje, sterownik systemu Windows 29
 - preferencje sterownika 29
 - prezentacja, drukowanie 97
 - problemy z jakością druku
 - białe plamy 160
 - czarny atrament odchodzi 159
 - dolna część wydruku 160
 - grubość linii 154
 - krawędzie ciemniejsze, niż oczekiwano 160
 - kreator 152
 - nieciągłe linie 155
 - nieostre linie 156
 - niepoprawne długości linii 156
 - ogólne 152
 - papier nie jest płaski 157
 - pasmowanie 153
 - pionowe linie w innych kolorach 160
 - poziome linie 153
 - przesunięte kolory 155
 - roztarcie 158
 - rysy 158
 - schodkowa linia 154
 - schodkowe lub nieostre krawędzie 159
 - ślady atramentu 158
 - ziarnistość 157
 - problemy z ładowaniem papieru 139
 - problemy z obrazem
 - brak obiektów 163
 - problemy związane z plikiem PDF 163
 - ucięty obraz 162
 - ucięty u dołu 162
 - problemy z pasmami 148
 - Program samodzielnej naprawy przez użytkownika 188
 - projekt, wydruk 90
 - przedłużenie gwarancji 187
 - przekładki dystansowe 8
 - przemieszczanie drukarki 124
 - przeskalowanie wydruku 57
 - przesunięte kolory 155
- R**
- rodzaje papieru 129
 - rozdzielczości drukowania 191
 - rozmiar strony 54
 - roztarte wydruki 158
- S**
- schodkowa linia 154
 - Serwer druku Jetdirect 134
 - skalowanie wydruku 57
 - składowanie drukarki 124
 - specyfikacje
 - akustyczne 193
 - atrament 191
 - dysk twarde 193
 - ekologiczne 193
 - fizyczne 192
 - funkcje 191
 - języki graficzne 192
 - marginesy 192
 - pamięć 193
 - precyzja mechanizmu 192
 - rozdzielczości drukowania 191
 - rozmiar papieru 191
 - środowisko 193
 - zasilanie 193
 - specyfikacje akustyczne 193
 - specyfikacje dysku twardego 193
 - specyfikacje ekologiczne 193
 - specyfikacje fizyczne 192
 - specyfikacje funkcji 191
 - specyfikacje pamięci 193
 - specyfikacje środowiskowe 193
 - specyfikacje zasilania 193
 - sprawdzanie systemu plików 179
 - stan drukarki 124
 - statystyka
 - pobór 109
 - użycie na zadanie 109
 - wkład atramentowy 113
- Ś**
- środki ostrożności 2
- T**
- trzpień obrotowy 134
 - ładowanie roli 37
 - tył drukarki 7
- U**
- ucięty dokument PDF 163
 - ucięty obraz 162
 - ucięty u dołu 162
 - usługa Proactive Support 187

- usługi internetowe
 - rozwiązywanie problemów 179
 - wstęp 11
- usługi pomocy technicznej
 - Dział obsługi klientów firmy HP 186
 - HP Instant Support 187
 - HP Proactive Support 187
 - HP Start-up Kit 187
- instalowanie oprogramowania 187
- Knowledge Center 186
- pakiety HP Care Pack 187
- przedłużenie gwarancji 187
- wsparcie firmy HP 188
- ustawienia sieciowe 33

W

- wbudowany serwer internetowy
 - dostęp 31
 - język 32
 - kolejka zadań 71
 - nie można uzyskać dostępu 178
 - podgląd zadania 72
 - statystyki użytkowania 109
 - użycie na zadanie 109
- wersja robocza do weryfikacji, wydruk 88
- widok z przodu 6
- wkład atramentowy
 - informacje 113
 - komunikaty o stanie 168
 - konserwacja 124
 - nie można włożyć 168
 - specyfikacja 191
 - stan 113
 - usuwanie 113
 - wstawianie 115
 - zamawianie 129
- wsparcie firmy HP 188
- wstrzymanie ze względu na papier
 - komunikat [T1300] 142
 - włączanie/wyłączanie 143
- wyblakłe kolory 161
- wydruk diagnostyki obrazu 163
- wydruki wewnętrzne 12
- wydruk roboczy 59
- wyładowywanie papieru
 - arkusz 44
 - rola 42
- wyłączanie i włączanie brzęczyka 32

Z

- zabezpieczenia 28
- zabezpieczenia drukarki 34
- zadanie drukowania
 - zagnieżdżanie [T1300] 62
- zagnieżdżanie [T1300] 62
 - włączanie i wyłączanie 25
- zamawianie
 - akcesoria 133
 - głowice drukujące 129
 - papier 129
 - wkłady atramentowe 129
- zarządzanie kolorami
 - opcje 78
 - proces 76
 - za pomocą wbudowanego serwera internetowego [T1300] 84
 - ze sterowników 78
 - ze sterowników PS 81
 - z panelu sterowania 85
- zasilanie
 - wyłączanie i włączanie 11
- zestawy konserwacyjne 126
- zewnętrzny dysk twardy 134
- ziarnistość 157