



Drukarka z serii HP DesignJet T850 / T950

Podręcznik użytkownika

Przetłumaczona automatycznie przez usługę Microsoft Translator

PODSUMOWANIE

Instrukcje dotyczące sprzętu i oprogramowania drukarki: instalowanie, używanie i rozwiązywanie problemów.

Informacje prawne

© Copyright 2025, 2026 HP Development Company, L.P.

Wydanie 4 - 20 marca 2026

Informacje prawne

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Gwarancje na produkty i usługi firmy HP znajdują się wyłącznie w dołączonych do nich jawnych 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.



Obsługa IPv6



Certyfikat Wi-Fi

Znaki towarowe

Adobe®, Acrobat® i Adobe Photoshop® są znakami towarowymi Adobe Systems Incorporated.

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.

Apple i AirPrint są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Spis treści

1 Wstęp	1
Zasady bezpieczeństwa	2
Korzystanie z niniejszej instrukcji	5
Modele drukarek	6
Główne funkcje	6
Główne elementy	8
Instalowanie drukarki HP DesignJet T850/T850 MFP	10
Instalowanie drukarki HP DesignJet T950/T950 MFP	10
Włączanie i wyłączanie drukarki	10
Panel sterowania	12
Rozwiązania dostępne dla drukarki	14
Drukowanie dla urządzeń przenośnych	15
Raporty	16
2 Podłączanie drukarki	17
Wybieranie metody podłączenia	17
Podłączanie drukarki do sieci	20
Konfigurowanie urządzenia	21
3 Instalowanie drukarki	22
Wstęp	22
Ułatwienia dostępu	22
Zmiana języka wyświetlacza panelu sterowania	22
Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego	22
Zmiana języka wbudowanego serwera internetowego	23
Automatyczna aktualizacja oprogramowania układowego	23
Ustawianie preferencji sterownika systemu Windows	23
Ustawienia oszczędzania energii	25
Zmiana jasności wyświetlacza panelu sterowania	27
Konfigurowanie ustawień sieciowych	27

Konfigurowanie ustawień zapory	29
4 Opcje obróbki papieru	32
Ogólne porady dotyczące ładowania papieru	32
Ładowanie roli na trzpień obrotowy	32
Ładowanie roli do drukarki	34
Wyladowywanie roli	35
Używanie podajnika (HP DesignJet T850)	35
Używanie podajnika (HP DesignJet T950)	36
Ładowanie pojedynczego arkusza	37
Wyladowywanie pojedynczego arkusza	38
Użyj układarki (HP DesignJet T950:)	39
Użyj organizera arkuszy (HP DesignJet T950:)	41
Wyświetlanie informacji o papierze	42
Utrzymanie papieru	42
Zmiana czasu schnięcia	43
Włączanie i wyłączanie automatycznej obcinarki	43
Przycisk wysuwania i przycisk obcinania	44
5 Printing (Drukowanie)	45
Łatwe drukowanie dzięki HP Click	45
Drukowanie z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki	46
Drukowanie z pamięci flash USB	51
Drukowanie za pomocą funkcji Wi-Fi Direct	53
Drukowanie dla urządzeń przenośnych	56
6 Skanowanie (tylko model MFP)	61
Szybkie ustawienia	62
Rodzaje papieru odpowiednie do skanowania	65
Widżet Skanowanie	65
Miejsca docelowe skanowania	66
Ustawienia skanowania	69
Proces konfiguracji opcji skanowania	71
Skanowanie w aplikacji HP	82
Skanowanie internetowe	83
Skanowanie do folderu sieciowego przy użyciu widżetu	83
7 Kopiowanie (tylko MFP)	84
Kopiowanie	84
Widżet kopiowania	85
Ustawienia kopiowania	86

8 Ustawienia Quick Sets	88
Ustawienia fabryczne Quick Sets	88
Ustawienia Quick Sets użytkownika	88
Zarządzanie ustawieniami Quick Sets	91
Tworzenie nowego ustawienia Quick Set	91
Edycja ustawienia Quick Set	92
Usuwanie ustawienia Quick Set	92
Kopiowanie ustawienia Quick Set	93
Wyświetlanie ustawienia Quick Set	94
Uruchamianie ustawień Quick Sets	94
9 Praktyczne przykłady drukowania	95
Wydruk wersji roboczej w celu weryfikacji poprawności skali	96
Drukowanie wielostronicowych zadań PDF z programu Adobe Acrobat Reader lub Adobe Acrobat Pro	96
Drukowanie dokumentu przy użyciu odpowiednich kolorów	98
Drukowanie projektu przy użyciu oprogramowania AutoCAD firmy Autodesk	102
Drukowanie prezentacji	105
10 Obsługa wkładów atramentowych i głowicy drukującej	108
Wkłady atramentowe – informacje	108
Przechowywanie danych dotyczących zużycia materiałów eksploatacyjnych	108
Sprawdzanie stanu wkładu atramentowego	109
Wymiana kasety z atramentem	109
Głowica drukująca – informacje	110
Tryb bezpieczny	110
11 Konserwacja drukarki	112
Sprawdzanie stanu drukarki	112
Ochrona drukarki	112
Czyszczenie zewnętrznych elementów drukarki	112
Raport diagnostyczny z jakości wydruku	113
Czyszczenie głowicy drukującej	115
Wyrównywanie głowic drukujących	115
Wymiana głowicy drukującej	116
Nie można podłączyć rurek do głowicy drukującej	119
Czyszczenie paska kodera	120
Ponowne kalibrowanie przesuwu papieru	121
Czyszczenie listw skanujących skanera	122
Kalibracja skanera	125
Przemieszczanie lub składowanie drukarki	125

Aktualizacja oprogramowania układowego.....	126
Automatyczne aktualizacje oprogramowania układowego.....	126
Ręczne aktualizacje oprogramowania układowego (tylko MFP).....	127
Ręczne aktualizacje oprogramowania układowego (tylko inne modele niż MFP).....	127
Aktualizacja oprogramowania.....	127
Zestawy konserwacyjne do drukarki.....	127
12 Akcesoria.....	128
Jak zamówić materiały eksploatacyjne i akcesoria.....	129
Akcesoria – wprowadzenie.....	131
13 Rozwiązywanie problemów z papierem.....	133
Nie można poprawnie załadować papieru.....	134
Rodzaj papieru nie jest określony w sterowniku ani na panelu sterowania.....	137
Drukarka drukowała na niewłaściwym rodzaju papieru.....	138
Niezgodność papieru.....	139
Arkusze cięte nie wchodzi do ani nie wychodzi z organizera arkuszy.....	139
Nastąpiło zacięcie roli.....	139
Nastąpiło zacięcie podajnika (tylko HP DesignJet T850).....	141
Nastąpiło zacięcie podajnika (HP DesignJet T950).....	142
Zaciął się jeden arkusz.....	143
Zacięcie papieru w skanerze.....	144
W obszarze wyjściowym zostaje pasek i powoduje powstawanie zacięć.....	146
Jak usuwać zacięcia.....	146
Drukarka wyświetla komunikat o wyczerpaniu papieru, chociaż papier jest dostępny.....	147
Wydruki nie wpadają porządnie do pojemnika.....	147
Zmień układarkę z konfiguracji domyślnej na zwykłą konfigurację pojemnika.....	147
Arkusze pozostają w drukarce po ukończeniu drukowania.....	150
Papier jest obcinany po zakończeniu drukowania.....	151
Obcinarka nie działa prawidłowo.....	151
Skaner nie ładuje oryginału.....	151
Nie można podłączyć rurek do głowicy drukującej.....	151
14 Rozwiązywanie problemów z jakością druku.....	152
Ogólne porady dotyczące drukowania.....	152
Poziome linie na obrazie (pasmowanie).....	152
Linie są za grube, za cienkie lub ich nie ma.....	153
Linie wyglądają na schodkowe lub postrzępione.....	154
Linie są drukowane podwójnie lub w niewłaściwych kolorach.....	154
Linie są nieciągłe.....	155

Linie są nieostre.....	155
Linie są niepoprawnej długości.....	156
Cały obraz jest rozmyty lub ziarnisty	156
Papier nie jest płaski	157
Wydruk jest rozarty lub porysowany	157
Ślady atramentu na papierze	159
Czarny atrament odchodzi po dotknięciu wydruku.....	159
Krawędzie lub obiekty są schodkowe lub nieostre	160
Krawędzie obiektów są ciemniejsze, niż oczekiwano	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).....	161
Obraz jest ucięty.....	162
Brakuje niektórych obiektów na wydruku obrazu.....	162
Jak uniknąć dalszych problemów	163
15 Rozwiązywanie problemów ze skanerem	164
Nie można uzyskać dostępu do folderu sieciowego	164
Skanowanie do pliku przebiega powoli.....	164
Oryginalny dokument jest ponownie ładowany podczas skanowania.....	165
16 Rozwiązywanie problemów z jakością kopiowania i skanowania (tylko MFP).....	167
Losowe pionowe linie.....	167
Zmarszczenia lub zagięcia	168
Nieciągłe linie	169
Na zeskanowanym obrazie lub kopii brakuje wypełnień obszarów jasnymi kolorami	170
Ziarnistość w wypełnionych obszarach podczas skanowania zwykłego papieru.....	170
Małe różnice kolorów między sąsiednimi listwami skanującymi.....	171
Pionowe, jasne linie na przecięciu między listwami skanującymi.....	172
Zmienne grubości linii lub brakujące linie	173
Niedokładna reprodukcja kolorów	174
Kolorowa obwódka	174
Utrata szczegółów w jasnych lub ciemnych obszarach.....	175
Odblaski na obrazie podczas skanowania błyszczący oryginałów	176
Pionowe czerwone i zielone pasy na białym lub czarnym tle	177
Wibracje.....	177
Błąd ogniskowania, nieostrość i blaknięcie kolorów	178

Nieprawidłowe przesuwanie papieru, ukos podczas skanowania, zmarszczenia poziome	179
Czarny, pionowy pas o szerokości 30 cm	180
Skaner uszkodza oryginały	181
Całkowicie niewłaściwe kolory	181
Zniekształcenia pionowe	182
Replikacja obiektu (cień)	182
Obcinanie lub nieprawidłowe skalowanie podczas pomniejszania kopii i wydruków	183
Nieprawidłowa detekcja krawędzi, szczególnie w przypadku skanowania papieru kreślarskiego	184
Skopiowany lub zeskanowany obraz jest bardzo przekrzywiony	184
17 Schemat diagnostyczny skanera	185
Przygotowanie drukarki i papieru do wydrukowania arkusza diagnostycznego	185
Wizualne sprawdzenie poprawności drukowanego arkusza diagnostycznego	186
Skanowanie lub kopiowanie schematu diagnostycznego	189
Kalibracja monitora	190
Zachowywanie schematu diagnostycznego do użytku w przyszłości	190
18 Rozwiązywanie problemów z wkładami atramentowymi i głowicami drukującymi	191
Nie można włożyć kasety z atramentem	191
Komunikaty o stanie wkładu atramentowego	191
Nie można włożyć głowicy drukującej	191
19 Rozwiązywanie problemów z przesyłaniem danych	193
Niepowodzenie komunikacji komputera z drukarką	194
Problemy z siecią przewodową	196
Problemy z siecią bezprzewodową	197
Problemy z drukowaniem mobilnym	200
Strona konfiguracji sieci	200
20 Rozwiązywanie ogólnych problemów z drukarką	203
Nie można uruchomić drukarki	203
Drukarka nie drukuje	203
Drukarka wydaje się pracować powoli	204
Panel sterowania się zawiesił	204
Nie można uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego	204
Przywracanie fabrycznych wartości i ustawień domyślnych	206
Alerty	206
21 Komunikaty błędów na panelu sterowania	208
Komunikaty tekstowe i numeryczne kody błędów	208
22 Dział obsługi klientów firmy HP	213

Wstęp.....	213
Usługi HP dla profesjonalistów	214
Program samodzielnej naprawy przez użytkownika.....	215
Kontakt z pomocą techniczną HP.....	215
23 Specyfikacje drukarki	217
Specyfikacje funkcji.....	217
Specyfikacje fizyczne	218
Specyfikacje pamięci.....	219
Specyfikacje zasilania.....	219
Specyfikacje ekologiczne.....	219
Parametry środowiska pracy	220
Specyfikacje akustyczne	220
Glosariusz	221
Indeks	225

1 Wstęp

Podstawowe zasady bezpieczeństwa oraz przegląd głównych funkcji drukarki, jej podzespołów, opcji oprogramowania i możliwości drukowania.

Zasady bezpieczeństwa

Należy zapewnić prawidłową eksploatację drukarki i zapobiegać jej uszkodzeniu.

Przeczytaj te środki ostrożności przed rozpoczęciem korzystania z drukarki. Ponadto zapoznaj się z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.

Urządzenie nie jest przystosowane do pracy w miejscach, w których mogą przebywać dzieci.

W przypadku jakichkolwiek prac konserwacyjnych lub wymiany części należy przestrzegać instrukcji podanych w dokumentacji firmy HP, aby zminimalizować zagrożenia dla bezpieczeństwa i uniknąć uszkodzenia drukarki.

Zaleca się przestrzeganie ogólnych środków ostrożności przez cały czas:

- Używaj napięcia zasilającego zgodnego z określonym na etykiecie. Unikaj przeciążania gniazdka sieci elektrycznej drukarki wieloma urządzeniami.
- Nie należy demontować ani naprawiać drukarki samodzielnie. Contact your service representative, see [Centrum Obsługi Klienta HP na stronie 214](#)
- Należy używać wyłącznie przewodu elektrycznego dostarczonego razem z drukarką przez HP. 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 uruchamiaj drukarki przy zdjętych osłonach.
- Należy uważać, aby rolka papieru nie spadła na stopy lub nie przytrzasnęła dłoni i palców podczas procesu ładowania/rozładowywania rolki papieru.
- 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.
- Wyłącz drukarkę, odłącz kabel zasilający od gniazdka sieciowego i skontaktuj się z przedstawicielem serwisu w następujących przypadkach:
 - jeśli wkładasz dłonie do wnętrza drukarki;
 - jeśli z drukarki wydobywa się dym lub niezwykley 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.
 - drukarka została upuszczona z wysokości;
 - podczas burzy z piorunami;
 - Podczas awarii zasilania.
 - Aby uniknąć przytrzaśnięcia podczas przenoszenia drukarki wraz z podstawą, należy trzymać palce z dala od szczeliny między dolną częścią drukarki a podstawą.
 - Przed rozpoczęciem obsługi drukarki

Zagrożenie porażeniem prądem

Ten temat zawiera objaśnienie pojęć związanych z tym zagadnieniem.

 **OSTRZEŻENIE!** Wewnętrzne obwody wbudowanych zasilaczy i gniazdo zasilania działają pod wysokim napięciem, które może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

Przed rozpoczęciem wykonywania czynności serwisowych w drukarce odłącz kabel zasilający.

Drukarka musi być podłączona do sieci z wyłącznikiem automatycznym, który musi spełniać jej wymagania, a ponadto powinien być zgodny z normami elektrycznymi obowiązującymi w kraju instalacji.

Aby uniknąć niebezpieczeństwa porażenia prądem elektrycznym:

- Drukarka powinna być podłączana wyłącznie do uziemionych gniazdek sieciowych.
- Należy unikać przeciążania gniazdka sieci elektrycznej drukarki wieloma urządzeniami.
- Nie zdejmuj ani nie otwieraj zamkniętych pokryw i zaślepek systemu.
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów drukarki.
- Należy uważać, aby nie potknąć się o kable przechodząc za drukarką.
- Włóż wtyczki przewodu zasilającego do gniazdka elektrycznego i gniazda w drukarce pewnie i do końca.
- Nie dotykaj przewodu zasilającego mokrymi dłońmi.

Zagrożenie pożarem

Ten temat zawiera objaśnienie pojęć związanych z tym zagadnieniem.

Aby uniknąć ryzyka powstania pożaru, przestrzegaj poniższych zasad:

- Nabywca jest odpowiedzialny za spełnienie wymagań dotyczących drukarki i przepisów elektrycznych obowiązujących w kraju, w którym jest zainstalowane urządzenie. Używaj napięcia zasilającego zgodnego z określonym na tabliczce znamionowej.
- Używaj wyłącznie przewodu zasilającego dostarczonego razem z drukarką. Nie używaj uszkodzonych przewodów zasilających. Nie podłączaj kabla zasilającego do innych urządzeń.
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów drukarki.
- Staraj się nie dopuścić do zalania drukarki cieczą. Po wyczyszczeniu, przed użyciem drukarki upewnij się, że wszystkie elementy są suche.
- Wewnątrz i w pobliżu drukarki nie używaj aerozoli zawierających łatwopalne gazy. Nie uruchamiaj urządzenia w otoczeniu zagrożonym wybuchem.
- Nie zatykaj ani nie zakrywaj otworów drukarki.

Zagrożenie mechaniczne

Ten temat zawiera objaśnienie pojęć związanych z tym zagadnieniem.

Drukarka zawiera ruchome elementy mogące spowodować obrażenia. Aby uniknąć obrażeń cielesnych, podczas pracy w pobliżu drukarki przestrzegaj poniższych zasad.

- Nie zbliżać ubrania ani żadnych części ciała do ruchomych części.
- Unikać noszenia naszyjników, bransoletek i innych zwisających przedmiotów.
- Jeśli masz długie włosy, zabezpiecz je tak, aby nie mogły dostać się do drukarki.
- Zachować ostrożność, aby rękawy ani rękawice nie zaczepiły się o ruchome części urządzenia.
- Nie uruchamiaj drukarki przy zdjętych osłonach.
- Jeśli zachodzi konieczność wymiany zespołu noża, zachowaj ostrożność, aby nie skaleczyć się ostrą krawędzią tnącą.
- Łopatki wewnętrznego wentylatora są niebezpiecznymi ruchomymi częściami. Przed rozpoczęciem prac serwisowych należy odłączyć drukarkę.
- Nigdy nie wkładaj rąk do drukarki podczas drukowania ze względu na ruchome części w jej wnętrzu.

Obsługa atramentu

Firma HP zaleca, aby przy obsłudze materiałów eksploatacyjnych z atramentem używać rękawic.

Korzystanie z niniejszej instrukcji

Niniejszą instrukcję można pobrać z witryny Centrum wsparcia HP.

Wstęp

Jest to krótkie omówienie drukarki i jej dokumentacji przeznaczone dla nowych użytkowników.

Eksploatacja i konserwacja

Pomoc w wykonywaniu normalnych procedur obsługi drukarki.

Uwzględniono następujące tematy:

- [Podłączanie drukarki na stronie 17](#)
- [Instalowanie drukarki na stronie 22](#)
- [Opcje obróbki papieru na stronie 32](#)
- [Drukowanie na stronie 45](#)
- [Drukowanie dla urządzeń przenośnych na stronie 56](#)
- [Praktyczne przykłady drukowania na stronie 95](#)
- [Obsługa wkładów atramentowych i głowicy drukującej na stronie 108](#)
- [Konserwacja drukarki na stronie 112](#)

Rozwiązywanie problemów

Informacje te ułatwiają rozwiązywanie problemów, które mogą wystąpić podczas drukowania.

Uwzględniono następujące tematy:

- [Rozwiązywanie problemów z papierem na stronie 133](#)
- [Rozwiązywanie problemów z jakością druku na stronie 152](#)
- [Rozwiązywanie problemów z wkładami atramentowymi i głowicami drukującymi na stronie 191](#)
- [Rozwiązywanie problemów z przesyłaniem danych na stronie 193](#)
- [Rozwiązywanie ogólnych problemów z drukarką na stronie 203](#)
- [Komunikaty tekstowe i numeryczne kody błędów na stronie 208](#)

Akcesoria, pomoc techniczna i specyfikacje

Informacje dodatkowe, w tym dane centrum obsługi klientów, dane techniczne drukarki oraz numery katalogowe rodzajów papieru, atramentów i innych akcesoriów.

[Akcesoria na stronie 128](#), [Dział obsługi klientów firmy HP na stronie 213](#) i [Specyfikacje drukarki na stronie 217](#).

Glosariusz

Glosariusz zawiera definicje terminów dotyczących drukowania i terminologię firmy HP stosowane w niniejszej dokumentacji.

[Glosariusz na stronie 221.](#)

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 określone 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

Podręcznik użytkownika zawiera informacje dotyczące następujących modeli drukarek.

Tabela 1-1 Modele drukarek

Pełna nazwa
36-calowa drukarka HP DesignJet T850
36-calowa drukarka wielofunkcyjna HP DesignJet T850
36-calowa drukarka HP DesignJet T950 i 36-calowa drukarka HP DesignJet XT950
36-calowa drukarka wielofunkcyjna HP DesignJet T950 i 36-calowa drukarka wielofunkcyjna HP DesignJet XT950

-  **UWAGA:** Drukarka przedstawiona na ilustracji w tym podręczniku użytkownika może różnić się od posiadanej przez użytkownika drukarki. W niektórych regionach dokładna nazwa może być odmienna od podanej.

Główne funkcje

Drukarki z serii HP DesignJet T850 i HP DesignJet T950 to cztery kolorowe drukarki atramentowe przeznaczone do drukowania rysunków CAD/budowlanych oraz grafik wysokiej jakości.

Do drukowania można używać papieru o szerokości do 914 mm. Niektóre główne funkcje drukarki zostały przedstawione poniżej:

- Maksymalna rozdzielczość druku wynosi 2400 × 1200 dpi przy użyciu trybu drukowania **Best** (Najlepsza), opcji **Maximum Detail** (Maksimum szczegółów) i na papierze fotograficznym

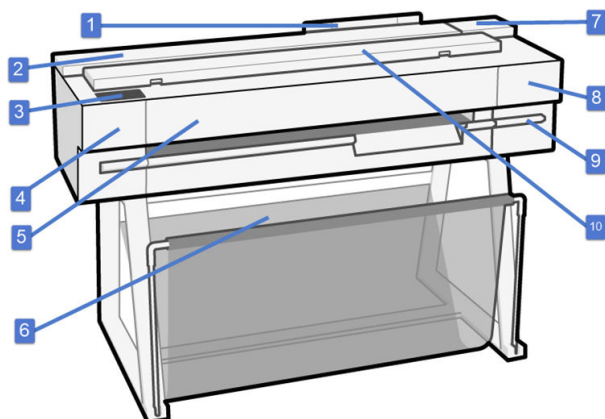
- Drukarkę można sterować z jej panelu sterowania albo z komputera zdalnego przy użyciu wbudowanego serwera internetowego
- Drukarka obsługuje papier w arkuszach oraz w rolach i jest wyposażona w podajnik, który automatycznie przełącza między tymi dwoma rodzajami papieru
- Dotykowy panel sterowania z kolorowym, intuicyjnym interfejsem użytkownika
- Obejmuje funkcje wymagające połączenia z Internetem, takie jak automatyczne uaktualnienia oprogramowania układowego
- Obsługuje zdalne drukowanie z urządzeń przenośnych przy użyciu aplikacji HP; zobacz stronę internetową HP pod następującym łączem:
 - Najnowszą wersję dla systemu iOS można pobrać z serwisu Apple iTunes pod adresem: <https://itunes.apple.com/app/id469284907>
 - Najnowszą wersję dla systemu Android można pobrać ze sklepu Google Store pod adresem: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printercontrol>
- Ekonomiczny tryb drukowania
- Umożliwia łatwe drukowanie z pulpitu za pomocą programu HP Click; zobacz stronę internetową HP pod następującym łączem: <https://www.hp.com/go/clickDesignJet>
- Informacje o zużyciu atramentu i papieru są dostępne na wbudowanym serwerze internetowym; patrz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 22](#)
- Dostęp do Centrum wsparcia HP w trybie online; patrz [Centrum Obsługi Klienta HP na stronie 214](#)

Główne elementy

Funkcje sprzętowe drukarki.

Widok z przodu (drukarka serii HP DesignJet T850)

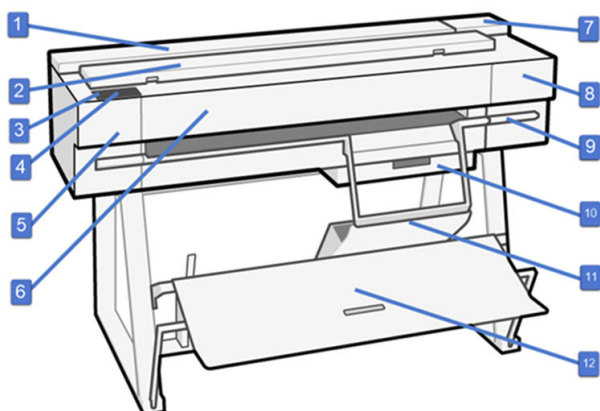
Przegląd głównych elementów sprzętowych drukarki znajdujących się z przodu.



1. Podajnik
2. Rolka
3. Panel sterowania
4. Obcinarka
5. Główne drzwiczki
6. Stojak i pojemnik
7. Kasety z atramentem
8. Drzwiczki dostępu do głowicy drukującej
9. Karetka głowic drukujących
10. Skaner (tylko modele MFP)

Widok z przodu (drukarka serii HP DesignJet T950)

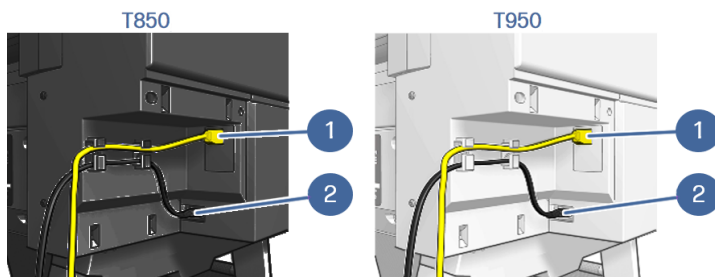
Przegląd głównych elementów sprzętowych drukarki znajdujących się z przodu.



1. Rolka
2. Skaner (tylko modele MFP)
3. Port hosta USB Hi-speed 2.0 (tylko modele MFP)
4. Panel sterowania
5. Obcinarka
6. Główne drzwiczki
7. Kasety z atramentem
8. Głowica drukująca
9. Karetka głowic drukujących
10. Podajnik arkuszy ciętych
11. Organizer arkuszy
12. Układarka wielkoformatowa

Widok z tyłu (drukarka serii HP DesignJet T850/T950)

Przegląd głównych elementów sprzętowych drukarki znajdujących się z tyłu.



1. Port Gigabit Ethernet umożliwiający połączenie do sieci
2. Przewód zasilania

Instalowanie drukarki HP DesignJet T850/T850 MFP

W tym rozdziale wyjaśniono, jak zainstalować 36-calowe drukarki HP DesignJet T850/T850 MFP.

Obejrzyj ten film instruktażowy na temat instalowania drukarki:

<http://www.hp.com/go/DesignJetT850/installation-video>.

Możesz też zeskanować kod QR w celu obejrzenia filmu.



Instalowanie drukarki HP DesignJet T950/T950 MFP

W tym rozdziale wyjaśniono, jak zainstalować 36-calowe drukarki HP DesignJet T950/T950 MFP.

Obejrzyj ten film instruktażowy na temat instalowania drukarki:

<http://www.hp.com/go/DesignJetT950/installation-video>.

Możesz też zeskanować kod QR w celu obejrzenia filmu.



Włączanie i wyłączanie drukarki

Przycisk zasilania znajduje się obok panelu sterowania.

Po włączeniu drukarki, lub gdy drukarka znajduje się w trybie uśpienia, przycisk zasilania jest podświetlony.

Jeżeli jednak planowane jest przechowywanie drukarki przez długi czas lub wydaje się, że przycisk zasilania nie działa, zaleca się wyjęcie wtyczki kabla zasilającego z gniazda.

Aby ponownie włączyć drukarkę, należy włożyć wtyczkę kabla zasilającego do gniazda.

Po ponownym włączeniu drukarki procedura inicjacji obejmująca sprawdzenie i przygotowanie głowicy drukującej trwa około 3 minut.



UWAGA: 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 sterowania lub wysłanie nowego zadania do wydrukowania przywraca tryb aktywności, co umożliwia niezwłoczne wznowienie drukowania. Aby zmienić czas trybu uśpienia, patrz [Zmiana ustawień trybu uśpienia na stronie 25](#).

Panel sterowania

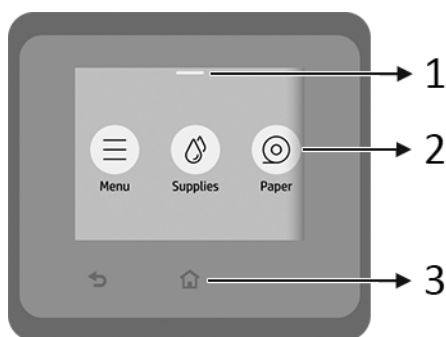
Panel sterowania znajdujący się z przodu drukarki po lewej stronie jest ekranem dotykowym z graficznym interfejsem użytkownika.

Panel sterowania umożliwia pełną obsługę drukarki. Można z niego drukować, przeglądać informacje o drukarce, zmieniać jej ustawienia, przeprowadzać kalibracje i testy itp. W razie potrzeby wyświetlane są również alerty (ostrzeżenia i komunikaty o błędach). Poniższe sekcje z diagramami i listami umożliwiają szybkie zapoznanie się z głównymi funkcjami. Wybierz swój model drukarki spośród następujących: [HP DesignJet T850: na stronie 12](#), [HP DesignJet T950: na stronie 12](#) lub [HP DesignJet T850 / T950 MFP na stronie 13](#).

HP DesignJet T850:

Panel sterowania umożliwia dostęp do funkcji drukarki, sprawdzanie stanu, monitorowanie i zarządzanie bieżącymi oraz zaplanowanymi zadaniami drukarki.

Panel sterowania o przekątnej 2,7 cala



1. Centrum stanu: Wykonaj ruch przesunięcia w dół u góry ekranu, aby otworzyć.

2. Ikony na ekranie głównym:

- Ikona **Menu** (Menu) ☰
- Ikona **Supplies** (Materiały eksploatacyjne) 💧
- Ikona **Paper** (Papier) 👁
- Ikona **Jobs** (Zadania) 📄

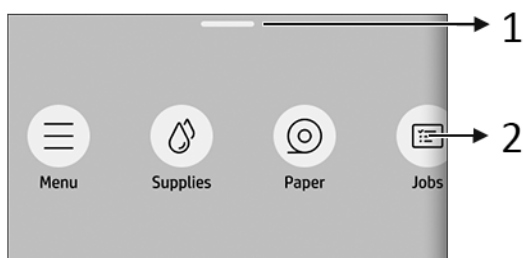
3. Inne:

- Ikona **Go back** (Powrót do poprzedniego ekranu) ↶
- Ikona **Home** (Strona główna) 🏠

HP DesignJet T950:

Panel sterowania umożliwia dostęp do funkcji drukarki, sprawdzanie stanu, monitorowanie i zarządzanie bieżącymi oraz zaplanowanymi zadaniami drukarki.

Panel sterowania o przekątnej 4,3 cala



1. **Centrum stanu:** Wykonaj ruch przesunięcia w dół u góry ekranu, aby otworzyć.

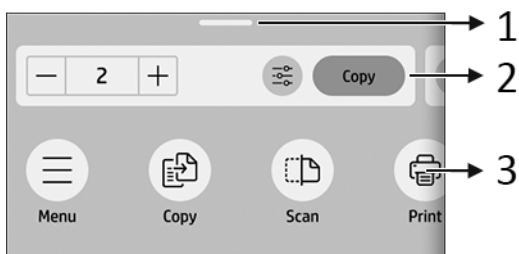
2. **Ikony na ekranie głównym:**

- Ikona **Menu** (Menu) ≡
- Ikona **Supplies** (Materiały eksploatacyjne)
- Ikona **Paper** (Papier)
- Ikona **Jobs** (Zadania)

HP DesignJet T850 / T950 MFP

Panel sterowania umożliwia dostęp do funkcji drukarki, sprawdzanie stanu, monitorowanie i zarządzanie bieżącymi oraz zaplanowanymi zadaniami drukarki.

Panel sterowania o przekątnej 4,3 cala



1. **Centrum stanu:** Wykonaj ruch przesunięcia w dół u góry ekranu, aby otworzyć.

2. **Widżety ekranu głównego:**

- **Kopiowanie**
- **Skanowanie**

3. **Ikony na ekranie głównym:**

- Ikona **Menu** (Menu) ≡
- Ikona **Copy** (Kopiuje)
- Ikona **Scan** (Skanuj)

- Ikona **Print** (Drukuj) 
- Ikona **Jobs** (Zadania) 
- Ikona **Supplies** (Materiały eksploatacyjne) 
- Ikona **Paper** (Papier) 

Rozwiązania dostępne dla drukarki

Do drukarki dostępny jest sterownik i inne narzędzia służące do rastrowania, przeglądania, drukowania lokalnego/zdalnego oraz w razie potrzeby do uzyskiwania dostępu do pomocy technicznej.

Niżej przedstawione oprogramowanie jest dostępne dla Twojej drukarki w witrynie HP pod następującym łączem (w zależności od modelu drukarki):

- **HP DesignJet T850:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT850/software>
- **HP DesignJet T850MFP:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT850MFP/software>
- **HP DesignJet T950 i HP DesignJet XT950:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT950/software>
- **HP DesignJet T950MFP i HP DesignJet XT950MFP:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT950MFP/software>

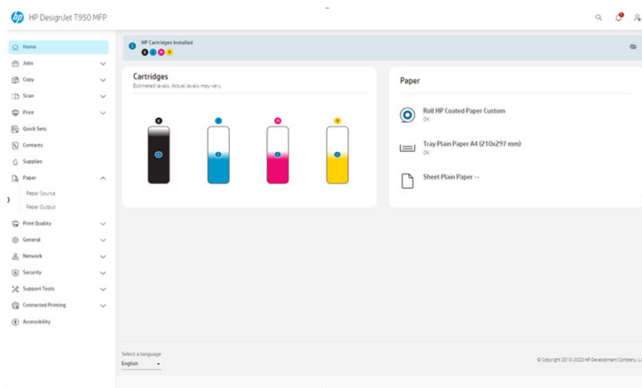
Zawartość oprogramowania

- Aplikacja HP Click dla systemu Windows 10 lub nowszego oraz dla systemu Mac OS, która zapewnia dostęp do łatwego drukowania za pomocą podglądu w czasie rzeczywistym



Sterowniki:

1. Sterownik Windows V4 PCL3.
 2. Sterownik drukowania na komputerach Mac.
- Aplikacja HP dla systemu Windows, Android, MacOS i iOS, która oferuje funkcje drukowania i monitorowania dla urządzeń przenośnych
 - Wbudowany serwer internetowy umożliwiający m.in. zarządzanie drukarką z komputera zdalnego, aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki, zmienianie różnych ustawień drukarki.



Patrz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 22](#).



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.

Drukowanie dla urządzeń przenośnych

Dzięki rozwiązaniom drukowania HP dla urządzeń przenośnych można w dowolnym miejscu drukować dokumenty bezpośrednio ze swojego telefonu lub tabletu, wykonując jedynie kilka prostych czynności.

- Aplikacja HP zwiększa możliwości drukowania oraz umożliwia skanowanie i udostępnianie za pomocą telefonu lub tabletu.
 - Najnowszą wersję dla systemu iOS można pobrać z serwisu Apple iTunes pod adresem: <https://itunes.apple.com/app/id469284907>
 - Najnowszą wersję dla systemu Android można pobrać ze sklepu Google Store pod adresem: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printercontrol>
- Do drukowania plików z systemu Apple iOS wymagana jest funkcja AirPrint wstępnie zainstalowana na urządzeniach z tym systemem.
- W przypadku drukowania z systemu ChromeOS
 - Można użyć rozwiązania Chrome Native Print, które jest wstępnie zainstalowane na urządzeniach z systemem ChromeOS.
- Drukowanie z systemu Android
 - Zainstaluj aplikację HP Print Service. Jeśli zostało ono już zainstalowane, należy sprawdzić, czy jest aktualne. Najnowszą wersję można uzyskać w sklepie Google Play pod adresem: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.android.printservice>
 - Ewentualnie można zainstalować wtyczkę Mopria Print Service. Najnowszą wersję można uzyskać w sklepie Google Play pod adresem: <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.mopria.printplugin>
 - Można również drukować za pomocą domyślnej funkcji drukowania dla systemu Android, która jest wstępnie zainstalowana na urządzeniach z systemem Android

Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej firmy HP pod adresem: <http://www.hp.com/go/designjetmobility>.

Raporty

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

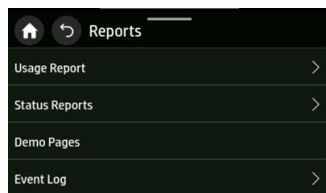
Przed zażądaniem wydruku wewnętrznego sprawdź, czy drukarka i papier są gotowe do rozpoczęcia drukowania. Załadowany papier powinien mieć format A4 lub większy w układzie pionowym, czyli 210 mm na szerokość. W przeciwnym razie wydruk może zostać przycięty.



UWAGA: W przypadku USA i innych krajów, które nie używają formatów ISO: Letter jest wymagany rozmiarem papieru do raportów. Raporty są generowane w formacie A4 lub Letter w zależności od wybranego kraju.

Aby wykonać dowolny wydruk wewnętrzny, wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Tools** (Narzędzia)  > **Reports** (Raporty) , a następnie wybierz żądany wydruk wewnętrzny. Dostępne są następujące wydruki:

- Usage Report (Raport dotyczący zużycia)
 - Ten raport nie nadaje się do drukowania i można go wyświetlić tylko na panelu sterowania.
- Status Reports (Raporty o stanie)
 - Połączenia, raport o stanie drukarki itd.
- Demo Pages (Strony demonstracyjne)
- Event Log (Dziennik zdarzeń)



UWAGA: Raporty można również drukować z wbudowanego serwera internetowego lub pobierać w formacie PDF. Przejdź do opcji **Support Tools** (Narzędzia pomocy technicznej) > **Reports and Pages** (Raporty i strony).

2 Podłączanie drukarki

Drukowanie nigdy nie było łatwiejsze, a drukarka oferuje różne metody komunikacji, które pomagają uprościć obsługę.

Dzięki rozwiązaniu HP Smart Admin (zobacz witrynę internetową HP pod następującym łączem: <https://admin.hpSMART.com/>) lub HP Command Center (w witrynie internetowej HP pod następującym łączem: <https://hp-commandcenter.com/>) użytkownik ma zdalny widok na zarządzanie drukarkami, użytkownikami i rozwiązaniami, które pozwalają być na bieżąco ze swoim zespołem i zadbać o sprawne funkcjonowanie firmy.

Wybieranie metody podłączenia

Drukarkę można podłączyć za pośrednictwem sieci bezprzewodowej lub portu Gigabit Ethernet.

Metody podłączania

Krok 1: Podłączanie drukarki do sieci

Wybierz jedną z następujących opcji na panelu sterowania:

- Connect to Ethernet (Połącz z kablem Ethernet):
 - Jeśli drukarka jest nowa, przed jej włączeniem podłącz kabel Ethernet
- Connect to Wi-Fi (Połącz z siecią Wi-Fi):
 - Jeśli drukarka jest nowa, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania
 - Drukarka i urządzenie (np. pulpit, komputer, laptop i urządzenie mobilne) muszą być połączone z tą samą siecią Wi-Fi

Krok 2: Konfigurowanie urządzenia

a) Podłączanie drukarki do ekosystemu HP

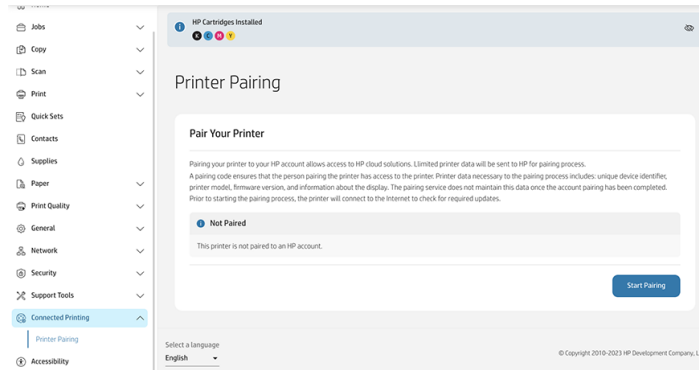
Podczas konfiguracji drukarki po skonfigurowaniu sieci i zaakceptowaniu połączenia drukarki z Internetem drukarka pobierze kod PIN parowania i wyświetli go wraz z adresem URL portalu. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.

W przypadku pominięcia opcji wdrażania drukarki można sparować drukarkę ręcznie. Przejdź do wbudowanego serwera internetowego (EWS), a następnie przejdź do opcji **Connected Printing** (Drukowanie sieciowe) > **Printer Pairing** (Parowanie drukarki).

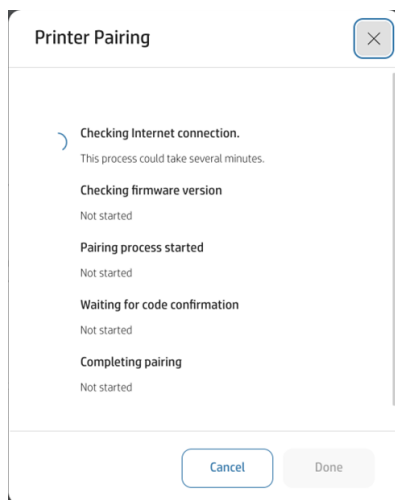


UWAGA: Może pojawić się monit dotyczący wpisania hasła administratora.

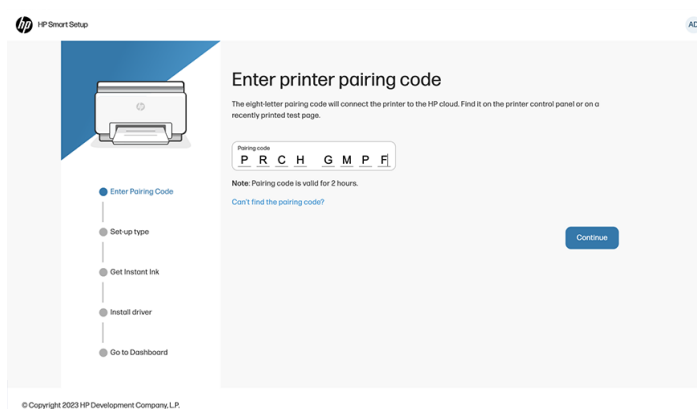
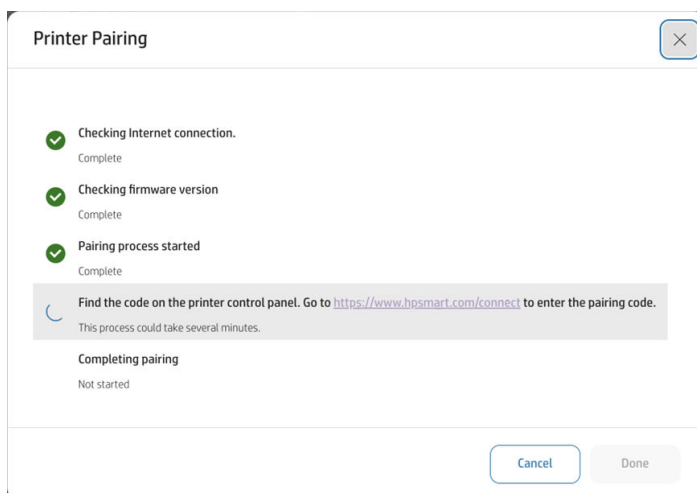
1. Wybierz **Start Pairing** (Rozpocznij parowanie), aby rozpocząć parowanie za pomocą kodu PIN.



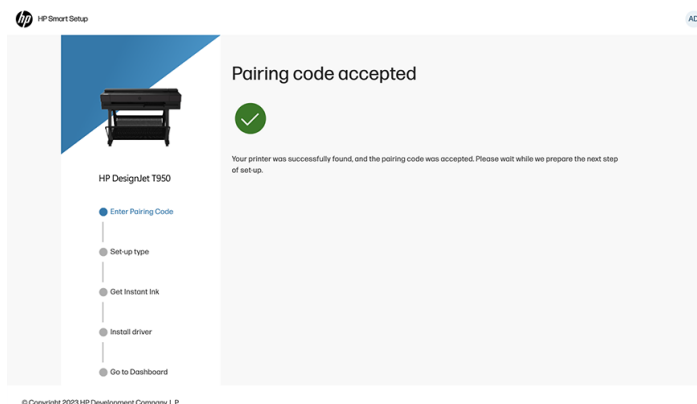
W wyświetlonym oknie można zobaczyć postęp:



2. Zostanie wyświetlony monit o sprawdzenie panelu sterowania w celu pobrania i wprowadzenia kodu parowania. Ponadto wskazany zostaje adres URL, który należy wpisać w przeglądarce, aby kontynuować proces wdrażania.



3. Po zakończeniu procesu i podłączeniu drukarki zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Drukarka i urządzenia muszą być połączone z tą samą siecią.

W razie potrzeby można znaleźć adres IP drukarki, przesuwając palcem w dół od górnej krawędzi ekranu.

- — Przejdź do strony pomocy technicznej dotyczącej drukarek danej serii w witrynie internetowej HP pod następującym łączem (w zależności od modelu drukarki):
 - **HP DesignJet T850:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT850/support>
 - **HP DesignJet T850MFP:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT850MFP/support>

- **HP DesignJet T950 i HP DesignJet XT950:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT950/support>
- **HP DesignJet T950MFP i HP DesignJet XT950MFP:**
<https://www.hp.com/go/DesignJetT950MFP/support>



UWAGA: Podłączenie kabla sieci Ethernet powoduje wyłączenie funkcji komunikacji bezprzewodowej w drukarce.



UWAGA: Na działanie połączenia bezprzewodowego może wpływać umiejscowienie routera sieciowego i urządzenia. W celu poprawy jakości połączenia bezprzewodowego:

1. Umieść punkt dostępu bezprzewodowego w bardziej centralnym położeniu w miejscu pracy.
2. Umieść punkt dostępu bezprzewodowego z dala od gęstych materiałów. Fali radiowej najtrudniej przenikać przez metale, beton czy podwójne grube ściany, a łatwiej przez drewno i płyty kartonowo-gipsowe. Weź to pod uwagę podczas wybierania lokalizacji drukarki.
3. Zmień kanał sieci bezprzewodowej na taki, który nie jest używany. Preferowane kanały to 1, 6 lub 11, ponieważ nie nakładają się na siebie.
4. Rozszerz zakres sieci bezprzewodowej za pomocą prostego wzmacniacza lub dodaj więcej punktów dostępu bezprzewodowego.

Podłączanie drukarki do sieci

Na panelu sterowania użyj opcji **Wireless Setup Wizard** (Kreator konfiguracji sieci bezprzewodowej) lub **Wi-Fi Protected Setup** (Funkcja WPS), aby skonfigurować komunikację bezprzewodową.

1. Wybierz ikonę **Menu** , a następnie **Settings**  (Ustawieni) > **Network** (Sieć) > **Wi-Fi** (Wi-fi).
2. Dotknij opcji **Wireless Setup Wizard** (Kreator konfiguracji sieci bezprzewodowej) lub **Wi-Fi Protected Setup** (Funkcja WPS).
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania, aby dokończyć konfigurację.

Jeśli drukarka jest już używana z komunikacją innego typu, zobacz [Drukowanie dla urządzeń przenośnych na stronie 56](#), aby zmienić ustawienia.

Konfigurowanie urządzenia

Przygotowanie drukarki przez zainstalowanie właściwego oprogramowania odpowiedniego dla urządzenia.

Instalowanie oprogramowania (Windows)

Upewnij się, że drukarka i komputer lub urządzenie przenośne są połączone z tą samą siecią.

Aby pobrać oprogramowanie, zobacz [Rozwiązania dostępne dla drukarki na stronie 14](#).

Instalowanie oprogramowania drukarki (Mac OS X)

Upewnij się, że drukarka i komputer lub urządzenie przenośne są połączone z tą samą siecią.

Aby pobrać oprogramowanie, patrz [Rozwiązania dostępne dla drukarki na stronie 14](#).

Dodawanie drukarki

Dodaj drukarkę do sieci w systemie Mac OS X.

- Wybierz kolejno opcje **System Preferences (Preferencje systemu) > Printers and Scanners (Drukarki i skanery)**, a następnie wybierz opcję **+**, aby dodać nową drukarkę.
 - **Jeśli został zainstalowany sterownik:** Wybierz kartę **IP (IP)**, wprowadź adres IP, a następnie wybierz protokół **HP Jetdirect-Socket (HP Jetdirect-Socket)**. Naciśnij przycisk **Continue (Kontynuuj)**.
 - **Jeśli chcesz korzystać z aplikacji AirPrint:** Wybierz swoją drukarkę z listy wyświetlanych drukarek sieciowych i dotknij opcji **Add (Dodaj)**. Następnie w menu **Use (Użyj)** wybierz opcję **Secure AirPrint (Aplikacja AirPrint z zabezpieczeniami)** lub **AirPrint (Aplikacja AirPrint)**, po czym dotknij opcji **Add (Dodaj)**.



WSKAZÓWKA: Aby wyświetlić nazwę Bonjour na panelu sterowania, otwórz pulpit nawigacyjny drukarki i naciśnij ikonę **Menu (Menu)** , następnie **Settings (Ustawienia)** > **Network (Sieć)** >

Ethernet (Ethernet) > **Ethernet Details (Szczegóły Ethernet)** lub **Settings (Ustawienia)** > **Network (Sieć)** > **WiFi (Wi-Fi)** > **Wi-Fi Details (Szczegóły Wi-Fi)**.

3 Instalowanie drukarki

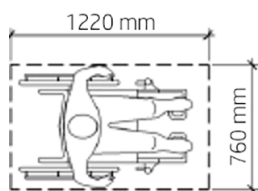
W tym rozdziale znajdują się dodatkowe informacje na temat instalowania drukarki.

Wstęp

Dostępne są różne ustawienia drukarki, którymi administrator drukarki może sterować natychmiast po zmontowaniu nowego urządzenia i przygotowaniu go do użycia.

Ułatwienia dostępu

Aby zadbać o wygodę w obszarze pracy, zaleca się zapewnienie wyrównanej, wolnej przestrzeni o wymiarach co najmniej 760 mm na 1220 mm i.



Odblask światła (odblask) może wpływać na możliwość odczytu panelu sterowania. Aby zwiększyć widoczność, za pomocą panelu sterowania wybierz najbardziej odpowiedni motyw.

Zmiana języka wyświetlacza panelu sterowania

Drukarka oferuje obsługę wielu języków, spośród których można dokonywać wyboru.

Aby zmienić język używany w menu i komunikatach panelu sterowania:

Jeśli znasz bieżący język na wyświetlaczu panelu sterowania, wybierz ikonę **Menu** (Menu) ☰, następnie **Settings** (Ustawienia) ⚙️, następnie **General** (Ustawienia ogólne) > **Display** (Wyświetlacz) > **Language** (Język). Wybierz preferowany język.

Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego

Zdalne zarządzanie drukarką za pomocą zwykłej przeglądarki internetowej uruchomionej na dowolnym komputerze.

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

Adres IP drukarki można wyświetlić na panelu sterowania po otwarciu **Status Center** (Centrum stanu).

Aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego drukarka będzie wymagać kodu PIN administratora, aby zapobiec zdalnemu konfigurowaniu drukarki lub przeglądaniu jej ustawień przez nieuprawnionych użytkowników. PIN będzie wymagany do zmiany lub wyświetlenia ustawień drukarki. Domyślnie użytkownik jest **administratorem**. Numer PIN znajduje się z tyłu drukarki.

Możesz wydrukować raport o stanie drukarki, wybierz kolejno **Menu** (Menu)  > **Tools** (Narzędzia)  > **Reports** (Raporty)  > **Status Reports** (Raporty o stanie), następnie wybierz opcję **Print** (Drukowanie).



UWAGA: Raport o stanie zawiera numer PIN. Jeśli początkowy domyślny numer PIN został zmieniony i nie pamiętasz go, przejdź do części [Rozwiązywanie ogólnych problemów z drukarką na stronie 203](#).

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

- Microsoft Edge (najnowsza wersja)
- Apple Safari 15 lub nowszy dla systemu macOS 10.15 lub nowszego
- Mozilla Firefox (najnowsza wersja)
- Google Chrome (najnowsza wersja)

Jeżeli pomimo wykonania tych instrukcji nie udało się uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego, patrz [Nie można uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 204](#).

Zmiana języka wbudowanego serwera internetowego

Język domyślny jest taki sam, jak w przeglądarce, ale jeśli nie jest obsługiwany, tekst będzie wyświetlany w języku angielskim. Można zmienić ten język na dowolny inny, który jest obsługiwany.

Języki obsługiwane przez wbudowany serwer internetowy są następujące: angielski, portugalski, kataloński, hiszpański, francuski, włoski, niemiecki, polski, rosyjski, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, koreański i japoński. W lewym górnym rogu okna znajduje się karta umożliwiająca wybór.

Automatyczna aktualizacja oprogramowania układowego

Drukarka może co pewien czas automatycznie sprawdzać, czy jest dostępna aktualizacja oprogramowania układowego.

Ustawianie preferencji sterownika systemu Windows

Niektóre domyślne ustawienia sterownika drukarki można zmienić zgodnie z własnymi preferencjami; dotyczy to np. opcji ustawienia kolorów lub oszczędności papieru.

W tym celu kliknij przycisk **Start** lub przycisk **Search** (Wyszukiwanie) na ekranie komputera (w zależności od wersji systemu Windows), a następnie kliknij kolejno opcje **Devices and Settings** (Urządzenia i ustawienia), **Devices and printers** (Urządzenia i drukarki) lub **Print Management** (Zarządzanie drukowaniem). Następnie kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i kliknij opcję

Printing preferences (Preferencje drukowania) lub **Set Printing Defaults** (Ustaw domyślne ustawienia drukowania). Wszelkie ustawienia zmienione w oknie Printing Preferences (Preferencje drukowania) będą zapisane jako domyślne dla bieżącego użytkownika.

Aby ustawić wartości domyślne dla wszystkich użytkowników systemu, ponownie kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, kliknij opcję **Printer Properties** (Właściwości drukarki), przejdź do karty ustawień zaawansowanych oraz kliknij **Printing Defaults** (Domyślne ustawienia drukowania.) Wszystkie zmiany ustawień w oknie Domyślne ustawienia drukowania zostaną zapisane dla wszystkich użytkowników.

Ustawienia oszczędzania energii

Sprawdź ustawienia oszczędzania energii dostępne w drukarce.

Zmiana ustawień trybu uśpienia

Użyj menu panelu sterowania, aby określić czas, przez który drukarka musi być nieaktywna, zanim przejdzie w tryb uśpienia.

1. Na ekranie głównym panelu sterowania drukarki wybierz ikonę **Menu** , a następnie **Settings** (Ustawienia) .
2. Przewiń do i następujących opcji menu i je otwórz: **General** (Ogólne) > **Energy** (Energia) > **Sleep** (Uśpienie).
3. Wybierz tę opcję, aby określić czas, przez który drukarka musi być nieaktywna, zanim przejdzie w tryb uśpienia.
4. Po zakończeniu naciśnij przycisk **Back arrow** (Strzałka wstecz) , aby powrócić do menu **General** (Ustawienia ogólne), lub wybierz przycisk **Home** (Ekran główny) , aby powrócić do ekranu głównego.

 **UWAGA:** Tę samą operację można wykonać z poziomu wbudowanego serwera internetowego, przechodząc do opcji **General** (Ustawienia ogólne) > **Power settings** (Ustawienia zasilania) > **Energy settings** (Ustawienia energii).

 **OSTRZEŻENIE!** Zmiana tego ustawienia na dłuższe niż 20 minut spowoduje wzrost zużycia energii.

Wybór ustawienia trybu wyłączenia

Użyj menu panelu sterowania, aby określić czas, przez który drukarka musi pozostawać nieaktywna przed jej wyłączeniem.

1. Na ekranie głównym panelu sterowania drukarki wybierz ikonę **Menu** (Menu) , a następnie ikonę **Settings** (Ustawienia) .
2. Przewiń do i następujących opcji menu i je otwórz: **General** (Ustawienia ogólne) > **Energy** (Energia) > **Inactivity Shutdown** (Wyłączenie w przypadku braku aktywności).
3. Wybierz opcję, aby określić czas, przez który drukarka musi pozostawać nieaktywna przed jej wyłączeniem.
4. Po zakończeniu naciśnij przycisk **Back arrow** (Strzałka wstecz) , aby powrócić do menu **General** (Ustawienia ogólne), lub wybierz przycisk **Home** (Ekran główny) , aby powrócić do ekranu głównego.

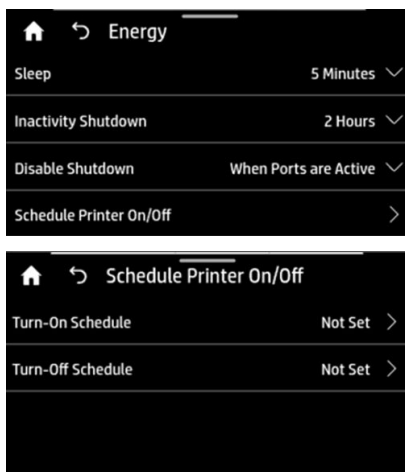
 **UWAGA:** Tę samą operację można wykonać z poziomu wbudowanego serwera internetowego, przechodząc do opcji **General** (Ustawienia ogólne) > **Power settings** (Ustawienia zasilania) > **Energy settings** (Ustawienia energii).

 **OSTRZEŻENIE!** Zmiana tego ustawienia na dłuższe niż 20 minut spowoduje wzrost zużycia energii.

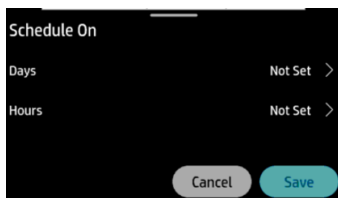
Ustawianie zaplanowanego czasu wł/wył

Skorzystaj z menu panelu sterowania, aby określić, kiedy drukarka ma być automatycznie włączana lub wyłączana.

1. Na ekranie głównym panelu sterowania drukarki wybierz ikonę **Menu** , a następnie **Settings** (Ustawienia) .
2. Przewiń do i następujących opcji menu i je otwórz: **General** (Ogólne) > **Energy** (Energia) > **Scheduled Printer On/Off** (Zaplanowany czas wł/wył drukarki).



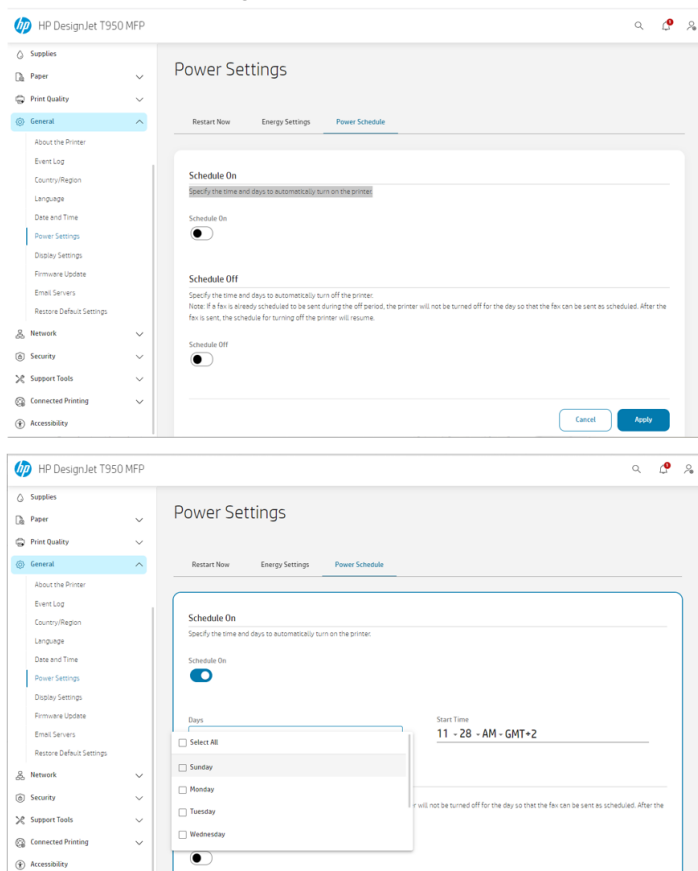
3. Wybierz opcję, aby określić zaplanowany czas włączania lub wyłączania (na ilustracji).



4. Ustaw dni i godzinę.



UWAGA: Tę samą operację można wykonać z poziomu wbudowanego serwera internetowego, przechodząc do opcji **General** (Ustawienia ogólne) > **Power settings** (Ustawienia zasilania) > **Power schedule** (Harmonogram zasilania).



Zmiana jasności wyświetlacza panelu sterowania

Wyświetlany poziom jasności można dostosować.

Aby zmienić jasność panelu sterowania, wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Settings** (Ustawienia) , następnie **General** (Ustawienia ogólne) > **Display** (Wyświetlacz) > **Display Brightness** (Jasność wyświetlacza) i ustaw suwak na wybranym poziomie.

Konfigurowanie ustawień sieciowych

Ustawienia sieciowe można wyświetlić i skonfigurować, korzystając z wbudowanego serwera internetowego lub panelu sterowania.

- Z wbudowanego serwera internetowego: Wybierz kartę **Network** (Sieć).
- Na panelu sterowania wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Info** (Informacje) , a następnie **Connectivity** (Połączenia).

- Na panelu sterowania wybierz opcję **Settings** (Ustawienia) , następnie **Network** (Sieć).

Dostępne są następujące opcje:

- **Enable/Disable wireless** (Wł./Wył. kom. bezprz.) – włączenie lub wyłączenie komunikacji bezprzewodowej.
- **Wireless setup wizard** (Kreator komunikacji bezprzewodowej) zapewnia łatwy sposób na połączenie z siecią bezprzewodową.
- **Wi-Fi Protected Setup** (Funkcja WPS) – opcja umożliwiająca skonfigurowanie połączenia z siecią bezprzewodową przy użyciu szyfrowania WPS (za pomocą przycisku lub kodu PIN).
- **View wireless details** (Wyświetl informacje o sieci bezprzewodowej) – wyświetlenie informacji na temat sieci bezprzewodowej.
- **IP settings** (Ustawienia IP) – możliwość wybrania adresu IP, automatycznego lub ręcznego (statycznego).
- **Print Wireless test report** (Drukuj raport z testu sieci bezprzewodowej) – wydrukowanie informacji o sieci bezprzewodowej.
- **Print wireless network test** (Drukuj test sieci bezprzewodowej) – przeprowadzenie testów diagnostycznych łączności z siecią bezprzewodową.
- **Ethernet settings** (Ustawienia sieci Ethernet) – wyświetlanie i drukowanie szczegółowych informacji o sieci Ethernet:
 - **Link speed** (Prędkość połączenia) – ustawienie prędkości, z jaką dane są przekazywane w sieci. Domyślnym ustawieniem jest **Automatic** (Automatycznie).
 - **IP settings** (Ustawienia IP) – opcja umożliwiająca obejście lub zmianę adresu IP, maski podsieci, domyślnej bramy i adresu DNS.
 - **Network settings** (Ustawienia sieciowe).
 - **Hostname** (Nazwa hosta) – pozwala na zmianę nazwy hosta.
 - **Proxy settings** (Ustawienia serwera proxy) – możliwość zmiany ustawień serwera proxy.
 - **Bonjour name** (Nazwa Bonjour) – możliwość zmiany nazwy Bonjour.
- **Restore Network Settings** (Przywracanie ustawień sieciowych).

Konfigurowanie ustawień zapory

Funkcje zapory zapewniają zabezpieczenie warstwy sieciowej w sieciach IPv4 i IPv6. Zapora umożliwia proste kontrolowanie adresów IP, z których jest dozwolony dostęp.



UWAGA: Oprócz zapory w warstwie sieciowej drukarka obsługuje także protokół SSL w warstwie przesyłania używany przez aplikacje bezpiecznej komunikacji klient-serwer, jak uwierzytelnienie klient-serwer oraz przeglądanie stron internetowych HTTPS.

Aby zapora działała w drukarce, przejdź do **Menu** (Menu)  > **Settings** (Ustawienia)  > **Network** (Sieć) > **Security** (Bezpieczeństwo) > **Disable Firewall** (Wyłącz zaporę): Zasada działania zapory musi być skonfigurowana tak, aby była zastosowana do określonego ruchu IP. Dostęp do zasad zapory można uzyskać przez wbudowany serwer internetowy i są one wyświetlane w przeglądarce internetowej. Gdy zasada zostanie skonfigurowana, nie będzie aktywna, dopóki nie klikniesz przycisku **Apply** (Zastosuj) we wbudowanym serwerze internetowym.

Tworzenie reguł zapory i posługiwanie się nimi

Możliwość przepuszczania lub zatrzymywania ruchu IP w zależności od adresów IP i usług.

Możesz wprowadzić maksymalnie dziesięć reguł, określając w każdej z nich adresy hosta, usługi i działanie, jakie ma być podejmowane, dla tych adresów i usług.

Tworzenie reguły zapory

Skonfiguruj nową regułę z poziomu wbudowanego serwera internetowego.

1. Otwórz wbudowany serwer internetowy.
2. Wybierz kartę **Network** (Sieć), następnie **Network Security** (Bezpieczeństwo sieciowe) > **Firewall** (Zapora sieciowa).
3. Wybierz opcję **Enable Firewall** (Włącz zaporę).
4. Wybierz ikonę **Add** (Dodaj)  i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



UWAGA: Gdy dotkniesz opcji **Apply** (Zastosuj), połączenie z wbudowanym serwerem internetowym może zostać na krótką chwilę przerwane. Jeśli adres IP nie został zmieniony, połączenie z wbudowanym serwerem internetowym zostanie przywrócone. Jeśli jednak adres IP został zmieniony, uruchom wbudowany serwer internetowy, korzystając z nowego adresu IP.

Zmiana priorytetu reguł zapory

Można przenosić regułę w górę lub w dół, aby wybrać priorytet z listy **Rule Precedence** (Pierwszeństwo reguł).

1. Otwórz wbudowany serwer internetowy.
2. Wybierz kartę **Network** (Sieć), następnie **Network Security** (Bezpieczeństwo sieciowe) > **Firewall** (Zapora sieciowa).
3. Wybierz priorytet, wybierając regułę oraz przesuując się w górę i w dół za pomocą strzałek.
4. Naciśnij opcję **Apply** (Zastosuj).

Zmiana opcji zapory

Opcje można zawsze zmienić w późniejszym terminie.

1. Otwórz wbudowany serwer internetowy.
2. Wybierz kartę **Network** (Sieć), następnie **Network Security** (Bezpieczeństwo sieciowe) > **Firewall** (Zapora sieciowa).
3. Zmień wybrane opcje, a następnie dotknij polecenia **Apply** (Zastosuj).



UWAGA: Gdy dotkniesz opcji **Apply** (Zastosuj), połączenie z wbudowanym serwerem internetowym może zostać na krótką chwilę przerwane. Jeśli adres IP nie został zmieniony, połączenie z wbudowanym serwerem internetowym zostanie przywrócone. Jeśli jednak adres IP został zmieniony, uruchom wbudowany serwer internetowy, korzystając z nowego adresu IP.

Resetowanie ustawień zapory

Przywracanie ustawień sieciowych drukarki do fabrycznych wartości domyślnych.

Ograniczenia dotyczące reguł, szablonów i usług

Dla każdego rodzaju tworzonych i przechowywanych jednocześnie elementów istnieją określone ograniczenia.

Tabela 3-1 Ograniczenia dla różnych elementów

Element	Ograniczenie
Maksymalna liczba reguł	10 (jedna domyślna reguła)
Maksymalna liczba szablonów adresu	12
Maksymalna liczba zdefiniowanych przez użytkownika szablonów adresu	5
Maksymalna liczba usług, które można dodać do szablonu usług zdefiniowanego przez użytkownika	40
UWAGA: Ograniczenie to nie dotyczy wstępnie zdefiniowanego szablonu All Services (Wszystkie usługi), który zawiera wszystkie usługi obsługiwane przez serwer wydruków.	
Maksymalna liczba usług, które można dodać do zasad	40
UWAGA: Do danej reguły można dodać tylko jeden szablon adresu i jeden szablon usług.	
Maksymalna liczba szablonów usług w zasadach	10
Maksymalna liczba zdefiniowanych przez użytkownika niestandardowych szablonów usług	5

Resetowanie ustawień sieci

Ustawienia sieciowe można zresetować lub przywrócić do wartości domyślnych.

Przejdź do panelu sterowania i wybierz ikonę **Menu** ≡, następnie **Settings**  (Ustawienia), a następnie **Network** (Sieć) i **Restore network settings** (Przywróć ustawienia sieciowe).

Ewentualnie wybierz ikonę **Menu** , następnie **Tools**  (Narzędzia) > **Maintenance**  (Konserwacja)
> **Restore settings** (Przywróć ustawienia) > **Restore network settings** (Przywróć ustawienia sieciowe).

 **UWAGA:** Wydrukuj stronę konfiguracji sieci i sprawdź, czy ustawienia sieciowe zostały zresetowane.

 **UWAGA:** Zresetowanie ustawień sieci powoduje także zresetowanie ustawień zapory w drukarce.

4 Opcje obróbki papieru

Na potrzeby drukowania można ładować role, pojedyncze arkusze lub korzystać z podajnika.

Ogólne porady dotyczące ładowania papieru

Istnieje trzy różne sposoby ładowania papieru do drukarki: z roli, jako pojedynczy arkusz lub jako stos pojedynczych arkuszy z podajnika. Przełączanie między tymi metodami odbywa się automatycznie.

- ⚠ **OSTROŻNIE:** Jeśli posiadana drukarka ma podstawę, upewnij się, że kółka drukarki są zablokowane (dźwignia hamulca jest wciśnięta w dół), aby drukarka nie przesuwiała automatycznego przełącznika między rolą a podajnikiem.
- ⚠ **OSTROŻNIE:** Cały papier musi mieć szerokość co najmniej 368,3 mm. Nie należy ładować do podajnika 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 pojemnik zamknięty podczas procedury ładowania.

Ładowanie roli na trzpień obrotowy

Do drukarki można załadować role o różnych szerokościach.

1. Z poziomu panelu sterowania wybierz ikonę **Paper** (Papier) , następnie wybierz rolę, a następnie wybierz przycisk **Load** (Załaduj).

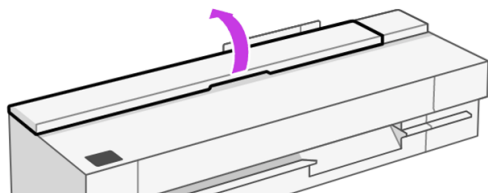


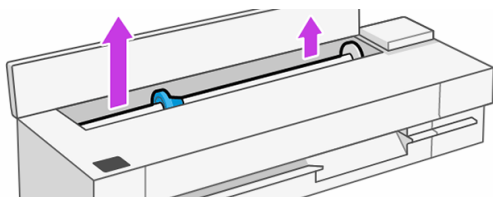
UWAGA: Ten krok jest opcjonalny: po rozpoczęciu ładowania papieru w roli do drukarki urządzenie automatycznie wykryje, czy jest ładowana rola, czy pojedynczy arkusz.

2. Wyjmij trzpień obrotowy z drukarki.

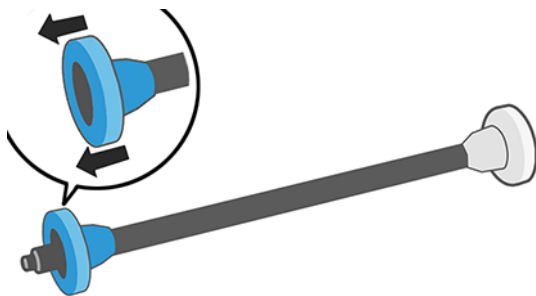


OSTRZEŻENIE! Wyjmując trzpień, nie wkładaj palców w jego podporę.

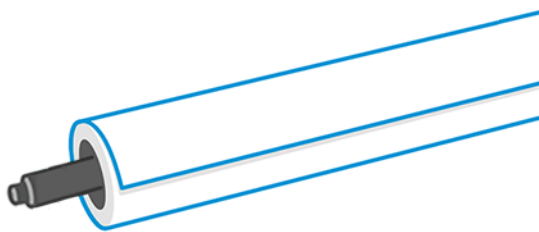




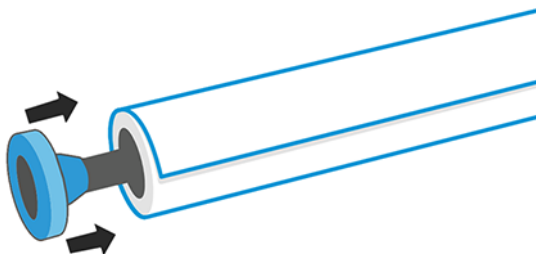
3. Oba końce trzpienia są wyposażone w ograniczniki, które utrzymują rolę papieru we właściwej pozycji. Niebieski ogranicznik można zdjąć, aby zamontować nową rolę; przesuwa się on wzdłuż trzpienia obrotowego, co umożliwia utrzymanie rol o różnej szerokości. Zdejmij niebieski ogranicznik papieru z końca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



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



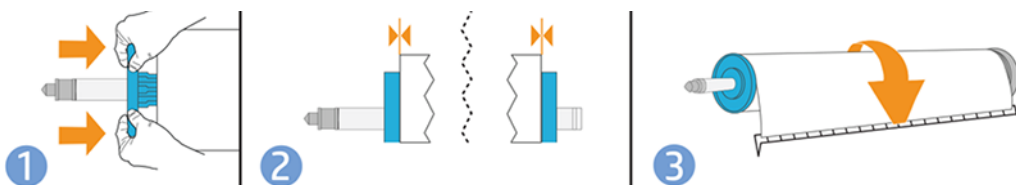
6. Patrząc od przodu drukarki, umieść niebieski ogranicznik papieru na otwartej końcówce (lewej stronie) trzpienia i dociśnij do końca roli.



7. Upewnij się, że niebieski ogranicznik został przepchnięty tak daleko, jak to możliwe.



UWAGA: Sprawdź, czy nie ma przerwy między rolą a ogranicznikami na obu końcach.



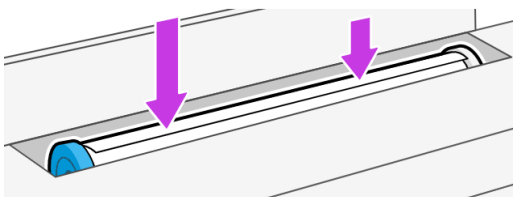
WSKAZÓWKA: W przypadku regularnego używania różnych typów papieru można wstępnie załadować różne typy papieru na różne trzpienie, co umożliwi szybszą wymianę ról. Istnieje możliwość dokupienia dodatkowych trzpieni obrotowych, patrz [Akcesoria na stronie 128](#).

Ładowanie roli do drukarki

Aby rozpocząć tę procedurę, należy najpierw załadować rolę na trzpień.

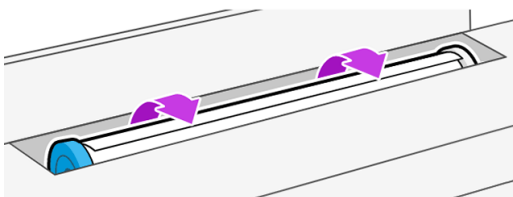
Patrz [Ładowanie roli na trzpień obrotowy na stronie 32](#).

1. Włóż trzpień obrotowy do drukarki, trzymając go za oba końce. Niebieska piasta powinna znajdować się z lewej strony, patrząc od strony panelu sterowania drukarki.

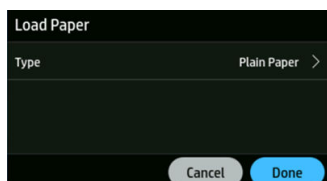


2. Jeśli brzeg roli jest rozdarty (czasami powodem jest taśma do mocowania końca roli) lub nie jest ułożony prosto, wyciągnij kawałek papieru i utnij równo.
3. Włóż krawędź papieru do drukarki.

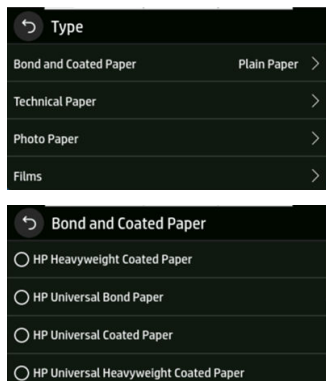
OSTRZEŻENIE! Uważaj, aby nie włożyć palców do szczeliny podawania papieru.



4. Odwijaj rolę do wnętrza drukarki, aż wyczujesz opór i papier lekko się napręży. Po wykryciu papieru drukarka emituje sygnał dźwiękowy i pobiera go automatycznie.
5. Na panelu sterowania zostanie wyświetlone pytanie o kategorię i rodzaj papieru. Aby wybrać rodzaj papieru, kliknij rodzaj, a wyświetlone zostaną różne kategorie papieru



Zwykły papier był ostatnim, który został załadowany.



Jeśli dany rodzaj papieru nie jest wyświetlony na panelu sterowania, wybierz opcję **More paper types** (Więcej rodzajów papieru). Jeśli nadal nie możesz na liście znaleźć danego rodzaju papieru, patrz [Rodzaj papieru nie jest określony w sterowniku ani na panelu sterowania na stronie 137](#).

6. Drukarka sprawdza wyrównanie papieru i mierzy szerokość. 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, patrz [Nie można poprawnie załadować papieru na stronie 134](#).

Wyladowywanie roli

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

1. Z poziomu panelu sterowania wybierz ikonę **Paper** (Papier) , następnie wybierz rolę, następnie naciśnij przycisk **Unload** (Wyladuj), a następnie opcję **Unload roll** (Wyladuj rolę). Domyślnym aktywnym źródłem papieru stanie się wtedy podajnik.
2. Jeśli koniec papieru nie jest już przymocowany do rdzenia, na panelu sterowania zostanie wyświetlone pytanie, czy chcesz wyladować rolę ręcznie.



UWAGA: Jeśli nie załadowano nowej roli lub rola jest wyladowana; domyślnym aktywnym źródłem papieru jest podajnik.

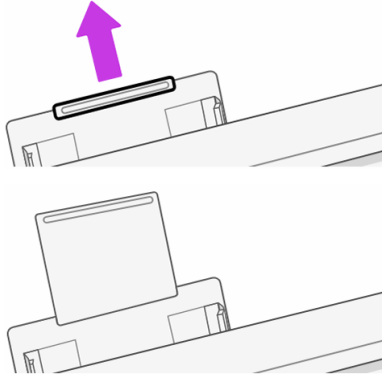
Używanie podajnika (HP DesignJet T850)

Załaduj wiele arkuszy, aby ułatwić w ten sposób drukowanie pojedynczych arkuszy.

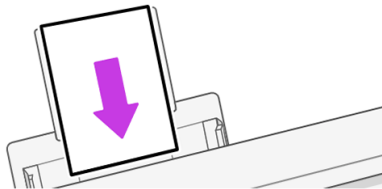
1. Jeśli rola nie jest załadowana lub jest załadowana, ale skończył się na niej papier, aktywnym źródłem papieru domyślnie staje się podajnik.

Możesz też z poziomu panelu sterowania wybrać ikonę **Paper** (Papier) , a następnie wybrać opcję **Tray** (Podajnik).

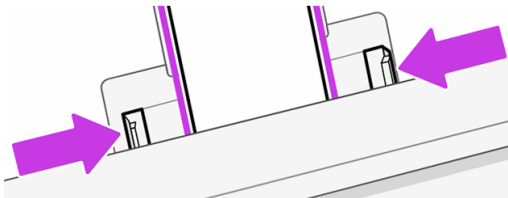
2. Dostosuj przedłużacze podajnika do długości papieru: pierwszy przedłużacz do papieru formatu A4, a drugi przedłużacz do papieru formatu A3.



3. Załaduj arkusze papieru do podajnika stroną do drukowania do góry. Uważaj, aby wszystkie arkusze były tego samego rozmiaru.



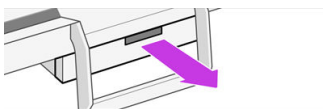
4. Wyreguluj podajnik tak, aby dopasować go do szerokości papieru.



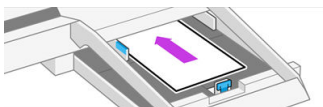
Używanie podajnika (HP DesignJet T950)

Załaduj wiele arkuszy, aby ułatwić w ten sposób drukowanie pojedynczych arkuszy.

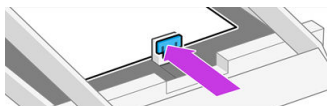
1. Otwórz podajnik.



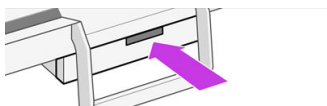
2. Załaduj papier do podajnika.



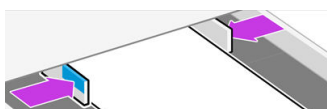
3. Dostosuj prowadnice papieru.



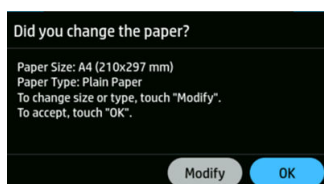
4. Zamknij podajnik.



UWAGA: Pamiętaj, aby użyć regulatorów szerokości przy ładowaniu nośników o różnej szerokości.



Po załadowaniu papieru do podajnika na wiele arkuszy lub po zamknięciu szuflady na panelu sterowania zostanie wyświetlone potwierdzenie rodzaju i rozmiaru załadowanego papieru.



Ładowanie pojedynczego arkusza

Papier w roli i pojedyncze arkusze są wprowadzane do drukarki przez tę samą szczelinę.

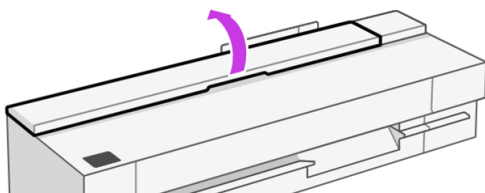


UWAGA: Jeśli używasz podajnika, patrz [Używanie podajnika \(HP DesignJet T850\) na stronie 35](#).



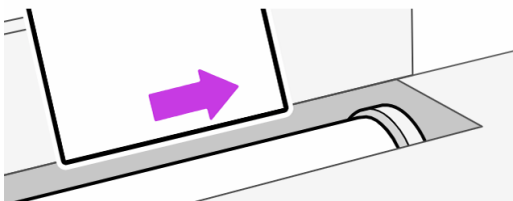
UWAGA: Arkusze o szerokości 329 mm lub mniejszej powinny być ładowane z podajnika.

1. Z poziomu panelu sterowania wybierz ikonę **Paper** (Papier) , następnie wybierz **Sheet** (Arkusz), a następnie wybierz przycisk **Load** (Załaduj).
2. Jeśli rola jest już załadowana, musisz poczekać, aż zostanie automatycznie wyładowana.
3. Otwórz pokrywę roli.



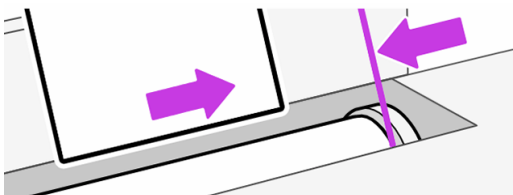
4. Wybierz kategorię i rodzaj papieru. Jeśli dany rodzaj papieru nie jest wyświetlony na panelu sterowania, wybierz opcję **More paper types** (Więcej rodzajów papieru). Jeśli nadal nie możesz na liście znaleźć danego rodzaju papieru, patrz [Rodzaj papieru nie jest określony w sterowniku ani na panelu sterowania na stronie 137](#).

5. Gdy na panelu sterowania zostanie wyświetlony monit, włóż arkusz do szczeliny wejściowej z prawej strony.

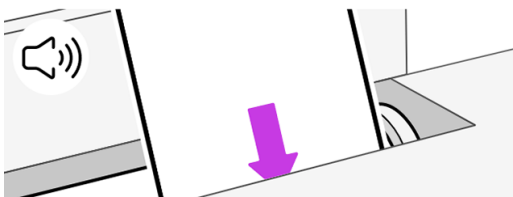


OSTRZEŻENIE! Uważaj, aby nie włożyć palców do szczeliny podawania papieru.

6. Wyrównaj arkusz względem linii.



7. Wprowadź arkusz do drukarki; jest to szczególnie istotne w przypadku grubszych papierów.



8. Drukarka sprawdza wyrównanie papieru i mierzy arkusz.

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

9. Jeśli arkusz nie jest poprawnie wyrównany, może zostać wyświetlony monit o ponowne włożenie go.

UWAGA: Jeśli na dowolnym etapie ładowania papieru wystąpi nieoczekiwany problem, patrz [Nie można poprawnie załadować papieru na stronie 134](#).

Wyladowywanie pojedynczego arkusza

Arkusze są wyladowywane od przodu drukarki.

1. Aby wyladować arkusz, przejdź do panelu sterowania i wybierz ikonę **Paper** (Papier) , następnie **Sheet loaded** (Załadowany arkusz) > **Unload** (Wyladuj).
2. Złap arkusz ręcznie lub poczekaj, aż spadnie do pojemnika.

UWAGA: Jeśli nie załadujesz nowego arkusza, domyślnym aktywnym źródłem papieru jest podajnik.

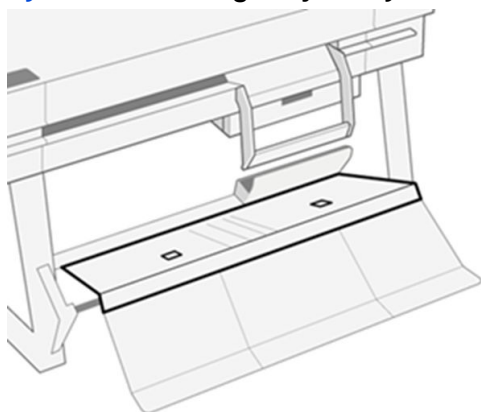
Użyj układarki (HP DesignJet T950:)

Układarka ma dwie podstawowe konfiguracje: A2 (ANSI C) i A1 (ANSI D) (ustawienie domyślne) lub A0 (ANSI E). Przy użyciu dowolnej konfiguracji można zbierać wydrukowane rysunki kreskowe, jednak należy upewnić się, że jest ona zgodna z rozmiarem nośnika.

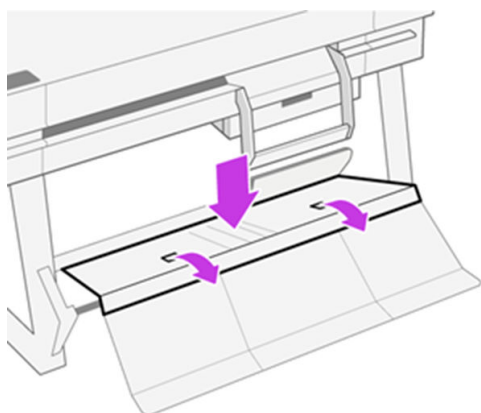
Na układarce można zbierać maksymalnie 40 rysunków kreskowych. W konfiguracji A0 (A0/E) może ona przechowywać wydrukowane dokumenty o długości do 1189 mm.

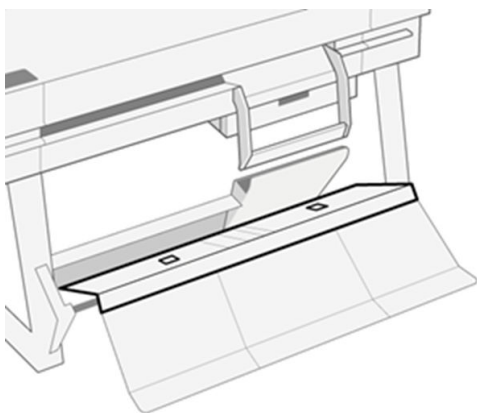
- **W przypadku zbierania papieru portretowego formatu A2 (A2/C) i A1 (A1/D) (domyślnie):** Zamontuj układarkę i organizer arkuszy zgodnie z rysunkiem dla konfiguracji domyślnej. Szczegółowe informacje dotyczące konfiguracji można znaleźć w instrukcji montażu. Upewnij się, że płyta tylna opiera się płasko na czterech adapterach podpory.

Rysunek 4-1 Konfiguracja domyślna

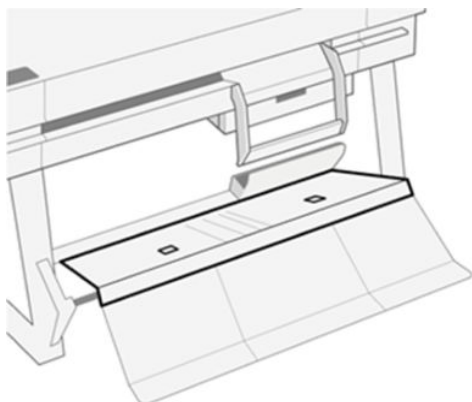
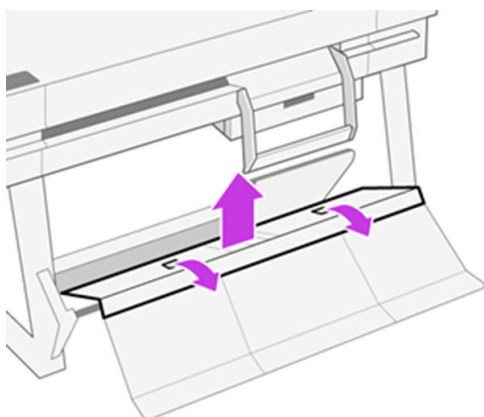


- **W przypadku zbierania papieru portretowego formatu A0/E:** W konfiguracji domyślnej, stojąc z przodu drukarki, pociągnij płytę tylną do przodu za pomocą dwóch kwadratowych rowków na palce. Płyta tylna będzie obracać się w dół i odsłoni głębiej umieszczoną ścieżkę nośnika dla roli formatu A0 (A0/E).





Aby powrócić do ustawień domyślnych A2 (ANSI C) i A1 (ANSI D), postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:



Jeśli wydruk nie jest poprawnie ułożony, można spróbować zmienić konfigurację z domyślnej na zwykłą konfigurację pojemnika. W tej pozycji układarka działa jak zwykły kosz. W koszu mieści się do 10 arkuszy A1 lub rozmiaru D papieru dokumentowego (bond). Większe wydruki należy wyjąć z kosza natychmiast po wydrukowaniu. Patrz [Zmień układarkę z konfiguracji domyślnej na zwykłą konfigurację pojemnika na stronie 147](#), aby dowiedzieć się, jak skonfigurować tę pozycję.

Aby jak najefektywniej korzystać z układarki:

- Obszar wokół układarki należy utrzymywać w maksymalnej czystości.. Unikaj elementów, które mogą kolidować z papierem wyjściowym drukarki.

- Upewnij się, że układarka jest prawidłowo konserwowana oraz że wszystkie elementy znajdują się w jednej z konfiguracji podstawowych. W przypadku jakichkolwiek problemów należy zapoznać się z początkiem tej sekcji na poprzedniej stronie. Na przykład zewnętrzna płyta układarki musi zostać rozszerzona, aby działała prawidłowo.
- Należy korzystać z pozycji konfiguracji układarki odpowiednich dla drukowanego rozmiaru strony. Konfiguracja A0 (A0/E) jest przeznaczona dla dużych rozmiarów, A1/A2 w przypadku A1, ANSI D, Arch D.
- Jeśli to możliwe, grupuj strony o tym samym rozmiarze. Ułatwia to prawidłowe działanie układarki.
- W miarę możliwości drukuj duże strony przed mniejszymi stronami, aby zmaksymalizować wydajność układania.
- Kontrola temperatury i wilgotności w środowisku pracy sprzyja wydajności układarki. Umieszczenie drukarki w standardowym otoczeniu biurowym pozwoli uzyskać najlepsze wyniki pracy układarki.
- Układarka nie jest przeznaczona do przechowywania wykresów. Najlepiej jest odbierać wydruki po ich wydrukowaniu.
- Unikaj używania bardzo zwiniętych rolek. Bardzo zwinięte wydruki są trudne do prawidłowego układania. Pamiętaj, że układarka ma zwykłą konfigurację pojemnika, która może być pomocna w takim przypadku.

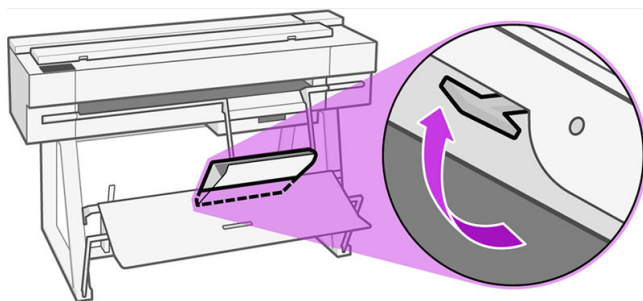
W przypadku jakichkolwiek trudności należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym rozwiązywania problemów. Patrz [Rozwiązywanie problemów z papierem na stronie 133](#).

Użyj organizera arkuszy (HP DesignJet T950:)

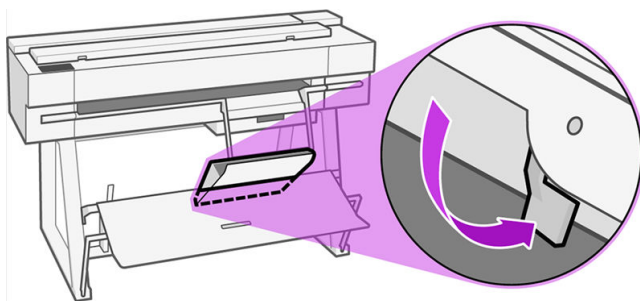
Organizer arkuszy ma dwie konfiguracje do zbierania wydrukowanych arkuszy ciętych: A4 lub A3 (ANSI A lub ANSI B) (ustawienie domyślne). Możesz użyć dowolnej konfiguracji, ale musi upewnić się, że pasuje ona do rozmiaru nośnika, tak aby zapobiec problemom z kolekcją.

Liczba zwykłych dokumentów, które można zebrać na organizerze arkuszy, wynosi do 50 arkuszy, a w przypadku papieru innego niż zwykły to maksymalnie 10 arkuszy. W konfiguracji A3 (ANSI B) organizer arkuszy może przechowywać wydrukowane dokumenty o długości do 432 mm.

- **Zbieranie arkuszy ciętych w formacie A3 i ANSI B:** Regulator długości musi znajdować się w położeniu górnym, które jest równoległe do podajnika. Dźwignia regulacji długości znajduje się po prawej stronie podajnika.



- **Zbieranie arkuszy ciętych w formacie A4 i ANSI A:** Regulator długości musi znajdować się w pozycji dolnej, która jest prostopadła do podajnika. Obróć dźwignię w lewo, aż zaskoczy w dół.



W przypadku jakichkolwiek trudności należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym rozwiązywania problemów. Patrz [Rozwiązywanie problemów z papierem na stronie 133](#).

Konfiguracja organizera arkuszy	297 mm (11,7 cala) ≤ Długość ≤ 420 mm (16,5 cala)	Długość ≤ 297 mm (11,7 cala)
	Format A3/ANSI B lub dłuższy	Format A4/ANSI A lub mniejszy
A3/ANSI B	50 (zwykły papier) 10 (inny papier)	
A4/ANSI A		50 (zwykły papier) 10 (inny papier)

Wyświetlanie informacji o papierze

Dotknij ikony aktywnego źródła papieru.

Na panelu sterowania są wyświetlane następujące informacje:

- Wybrany rodzaj papieru
- Stan roli lub arkusza
- Szerokość papieru

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

Utrzymanie papieru

Zawsze zabezpieczaj papier i arkusze, aby drukować z najwyższą jakością.

- 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 górną pokrywę drukarki.



UWAGA: Papier fotograficzny i powlekany wymagają uważnej obsługi, patrz [Wydruk jest rozarty lub porysowany na stronie 157](#).

Zmiana czasu schnięcia

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

Wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Settings** (Ustawienia) , następnie **General** (Ogólne) > **Extra Dry Time** (Dodatkowy czas schnięcia). Możesz wybrać:

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

Można zmieniać opcję obcinarki zgodnie z własnymi wymaganiami dla każdego zadania drukowania.

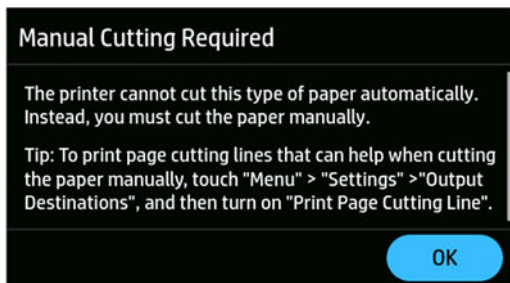
Aby włączyć lub wyłączyć obcinarkę papieru w drukarce, przejdź do panelu sterowania i wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Settings** (Ustawienia) , a następnie **Output destination** (Miejsce docelowe) > **Horizontal cutter** (Obcinarka pozioma).

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

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

 **WSKAZÓWKA:** Aby odcinać papier z roli po wyłączeniu automatycznej obcinarki, zobacz [Przycisk wysuwania i przycisk obcinania na stronie 44](#).

 **UWAGA:** Jeśli załadujesz rodzaj papieru, którego nie można przeciąć, drukarka wyświetli ten ekran podczas procesu ładowania papieru i wyłączy automatyczną obcinarkę. Użytkownicy nie mogą używać automatycznej obcinarki z tymi rodzajami papieru.



Przycisk wysuwania i przycisk obcinania

Istnieje możliwość wysuwania papieru z jednoczesnym obcinaniem lub bez obcinania.

Na panelu sterowania wybierz opcję **Paper** (Papier)  > **Roll** (Rolka), a następnie wybierz ikonę **Advance and Cut** (Wysunięcie i obcinanie) .

Opcja **Advance** (Wysunięcie) powoduje wysunięcie papieru bez jego obcinania. Opcja **Cut** (Cięcie) przesuwa papier i obetnie go po linii prostej wzdłuż przedniej krawędzi. Istnieją przynajmniej dwie sytuacje, w których ta funkcja może być przydatna:

- Aby obciąć krawędź wiodącą papieru, jeśli papier jest uszkodzony lub nierówny.
- Aby przesunąć i obciąć papier, gdy automatyczna obcinarka jest wyłączona.

 **OSTROŻNIE:** Zabierz odcięty arkusz z płyty wyjściowej. W przypadku pozostawienia na płycie wyjściowej pasków lub krótkich wydruków może powstać zacięcie w drukarce. Sprawdź także, czy nie pozostały żadne skrawki papieru w prowadnicy obcinarki.

 **UWAGA:** Papier fotograficzny i powlekany wymagają uważnej obsługi, patrz [Wydruk jest roztarty lub porysowany na stronie 157](#).

5 Printing (Drukowanie)

Drukowanie nigdy nie było łatwiejsze i bardziej elastyczne. Drukowanie z komputerów i urządzeń przenośnych przy użyciu różnego oprogramowania, opcje dostosowywania oraz ustawienia zaawansowane.

Łatwe drukowanie dzięki HP Click

HP Click to łatwe w obsłudze oprogramowanie przeznaczone dla osób, które chcą w prosty sposób drukować na drukarkach wielkoformatowych.

Upraszcza obsługę drukowania, na przykład poprzez zagnieżdżanie, drukowanie wsadowe i podgląd rzeczywistego wydruku. W połączeniu z podajnikiem arkuszy ciętych można wysłać dokumenty do drukowania o wielu rozmiarach jednocześnie.

To idealny wybór dla szerokiego zakresu zastosowań graficznych i technicznych, w tym plakatów, bannerów rozwijanych, prezentacji infograficznych, map i dokumentacji CAD. Zapoznaj się z witryną internetową firmy HP pod następującym łączem: <http://www.hp.com/go/clickDesignJet>.

Drukowanie z aplikacji przy użyciu sterownika drukarki

Jest to tradycyjny sposób drukowania z aplikacji.

Na komputerze należy zainstalować poprawny sterownik drukarki (zobacz) i podłączyć komputer do drukarki za pośrednictwem sieci.

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

Zaawansowane ustawienia drukowania

Zaawansowanych ustawień drukowania można używać wówczas, gdy ustawienia domyślne nie spełniają wymagań użytkownika.

W tym rozdziale są opisane różne dostępne ustawienia drukowania. 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 zwana jest w sterowniku drukarki systemu Windows „szybkim zestawem” (quick set).

Wybór jakości druku

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

Można wybrać następujące opcje: **Best** (Najlepsza), **Normal** (Normalna) i **Fast** (Szybka). W przypadku wybrania ustawienia **Fast** (Szybka) można także wybrać tryb **Economode** (Tryb ekonomiczny), w którym zużywana jest mniejsza ilość atramentu, szybkość drukowania jest zwiększona, ale jakość wydruku jest niższa. Tryb **Economode** (Tryb ekonomiczny) można wybrać tylko z poziomu opcji zaawansowanych.

Dostępne są również niestandardowe opcje uzupełniające, które mają wpływ na jakość druku: **Maximum detail** (Maksimum szczegółów). Patrz [Drukowanie w wysokiej jakości na stronie 50](#).

Opcje jakości druku można wybrać w jeden z następujących sposobów:

- **W oknie dialogowym sterowników w systemie Windows:** Wybierz kolejno opcje **Basic** (Podstawowe) > **Print quality** (Jakość wydruku).
- **W oknie dialogowym Print (Drukuj) w systemie macOS:** przejdź do okienka **Paper/Quality** (Papier/jakość) i sprawdź sekcję **Quality Options** (Opcje jakości). Po wybraniu opcji jakości **Standard** (Standardowa) zostanie wyświetlony suwak używany do wybierania między szybkością i jakością druku. Po wybraniu opcji jakości druku **Custom** (Niestandardowe) zostanie wyświetlonych więcej opcji opisanych powyżej.



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

Można określić rozmiar papieru i w razie potrzeby dokument może zostać przeskalowany.



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 49](#).

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** Wybierz kolejno opcje **Basic** (Podstawowe) > **Document size** (Rozmiar dokumentu) i wybierz rozmiar papieru z listy.
- **W oknie dialogowym Drukowanie w systemie macOS:** Wybierz drukarkę z listy **Printer** (Drukarka), a następnie wybierz rozmiar papieru z listy **Paper Size** (Rozmiar papieru).



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



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

Istnieje możliwość tworzenia i zapisywania niestandardowych rozmiarów papieru spełniających wymagania użytkownika.

1. Wybierz kolejno opcje **Basic** (Podstawowe) > **Document size** (Rozmiar dokumentu).
2. Otwórz listę rozwijaną, przewiń ją w dół do sekcji **Custom** (Niestandardowe) i wybierz opcję **Create** (Utwórz).
3. Wprowadź nazwę, jednostki i rozmiar nowego niestandardowego rozmiaru papieru.
4. Naciśnij przycisk **Ok** (OK).

Utworzone za pomocą sterownika drukarki niestandardowe rozmiary papieru mają następujące cechy:

- Rozmiar papieru jest trwale zapisany i nie znika po zamknięciu sterownika lub wyłączeniu komputera.
- Rozmiar papieru jest lokalny dla danej kolejki drukarki i nie jest widoczny w innych kolejkach drukarki na tym samym komputerze.
- W sieciach z serwerem domenowym rozmiar papieru jest lokalny dla danego komputera i nie jest widoczny na innych komputerach współdzielących kolejkę drukarki.
- W sieciach grup roboczych rozmiar papieru jest udostępniany wszystkim komputerom współdzielącym kolejkę drukarki.
- W przypadku usunięcia kolejki drukarki rozmiar papieru również zostanie usunięty.

Używanie formularzy systemu Windows

Użytkownicy niemający ograniczonych uprawnień mogą utworzyć nowy formularz systemu Windows.

1. W menu **Start** lub na panelu sterowania dotknij kolejno opcji **Printers** (Drukarki) > **File** (Plik) i wybierz opcję **Server Properties** (Właściwości serwera).

2. Na karcie **Forms** (Formularze) zaznacz pole wyboru **Create a new form** (Utwórz nowy formularz).
3. Wprowadź nazwę i wymiary nowego rozmiaru papieru. Pozostaw marginesy o szerokości 0,00.
4. Dotknij przycisku **Save Form** (Zapisz formularz).
5. Przejdź do sterownika drukarki i wybierz rozmiar dokumentu.
6. Nowy rozmiar papieru można wybrać z grupy **Custom sizes** (Rozmiary niestandardowe).

Utworzone za pomocą formularza systemu Windows niestandardowe rozmiary papieru mają następujące cechy:

- Rozmiar papieru jest trwale zapisany i 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 wymagany minimum.
- Rozmiar papieru jest lokalny dla danego komputera i jest widoczny we wszystkich kolejkach drukarki utworzonych na komputerze obsługującym ten rozmiar papieru.
- Jeśli kolejka drukarki jest udostępniona, ten rozmiar papieru jest widoczny na wszystkich komputerach klienckich.
- Jeśli kolejka drukarki jest udostępniona z innego komputera, ten rozmiar papieru **nie jest** widoczny na liście rozmiarów dokumentów w sterowniku. Formularz systemu Windows w kolejce udostępnianej musi być utworzony na serwerze.
- W przypadku usunięcia kolejki drukarki rozmiar papieru nie zostanie usunięty.

Użycie sterownika drukarki w systemie macOS

W sterowniku można zarządzać niestandardowymi rozmiarami papieru.

1. Przejdź do okna dialogowego **Print** (Drukuj).
2. Wybierz opcję **Paper Size** (Rozmiar papieru) > **Manage Custom Sizes** (Zarządzaj niestandardowymi rozmiarami).

Wybieranie opcji marginesów

Domyślnie drukarka pozostawia margines 5 mm między krawędziami obrazu i krawędziami papieru. Istnieje jednak następująca metoda zmiany tego ustawienia:

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** Wybierz kolejno opcje **Basic** (Ustawienia podstawowe) > **Margin Layout** (Układ marginesów).
- **W oknie dialogowym Drukowanie w systemie macOS:** Wybierz panel **Margins/Layout** (Marginesy/Układ).

Zostaną wyświetlone niektóre z następujących opcji:

- **Standard** (Standardowe) lub **Use application settings** (Użyj ustawień aplikacji). Obraz zostanie wydrukowany na stronie o wybranym rozmiarze, z domyślnym marginesem między krawędziami obrazu i krawędziami papieru. Obraz powinien być dostatecznie mały, aby zmieścić się pomiędzy marginesami.
- **Oversize** (Ponadwymiarowy). Należy załadować papier o rozmiarze większym niż wybrany w aplikacji lub sterowniku. W przypadku obcięcia marginesów po drukowaniu pozostanie strona o wybranym rozmiarze, bez marginesów pomiędzy obrazem i krawędziami papieru. Jest to przydatne, gdy obraz ma pokrywać cały obszar papieru.
- **Clip Contents By Margins** (Przycinaj zawartość według marginesów). Obraz zostanie wydrukowany na stronie o wybranym rozmiarze, z domyślnym 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.

Drukowanie na załadowanym papierze

Zadanie można wydrukować niezależnie od tego, jaki nośnik załadowano do drukarki.

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** Wybierz ustawienie **Use printer settings** (Użyj ustawień drukarki) w opcji **Paper Type** (Rodzaj papieru) w sterowniku drukarki.
- **W oknie dialogowym Drukowanie w systemie macOS:** Wybierz okienko **Paper/Quality** (Papier/jakość), a następnie z listy rozwijanej **Paper Type** (Rodzaj papieru) wybierz ustawienie **Any** (Dowolny).



UWAGA: **Use printer settings** (Użyj ustawień drukarki) to domyślny wybór dla opcji **Paper Type** (Rodzaj papieru).

Przeskalowanie wydruku

Istnieje możliwość wysłania do drukarki obrazu o określonej wielkości, ale z poleceniem ponownego skalowania do innego formatu (zazwyczaj większego).

Ta funkcja może być użyteczna:

- Jeśli oprogramowanie, którego używasz, nie obsługuje dużych formatów.
- Jeśli plik ma zbyt duży rozmiar, aby zmieścić się w pamięci drukarki; w takim przypadku można zmniejszyć rozmiar papieru w oprogramowaniu, a następnie przeskalować go ponownie w górę za pomocą opcji panelu sterowania

Obraz można przeskalować w następujący sposób:

- **Obraz można przeskalować w oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** Wybierz kolejno opcje **Advanced** (Ustawienia zaawansowane) > **Scale** (Skalowanie).
 - Po wybraniu rozmiaru papieru rozmiar obrazu jest dopasowywany 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 **percentage of actual size** (procent rzeczywistego rozmiaru) powiększa pole zadruku strony oryginału zgodnie ze wskazaną wartością procentową, a następnie dodaje marginesy drukarki, co razem stanowi wyjściowy rozmiar papieru.
- **W oknie dialogowym Drukowanie w systemie macOS:** Wybierz okienko **Paper Handling** (Obsługa papieru), a następnie wybierz opcję **Scale to fit paper size** (Skaluj, aby dopasować do rozmiaru papieru) i wybierz rozmiar papieru, do którego ma być skalowany obraz. Jeśli chcesz zwiększyć rozmiar obrazu, upewnij się, że pole wyboru **Scale down only** (Tylko pomniejszanie) jest wyczyszczone.

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

Drukowanie wydruku roboczego

Funkcji tej można używać w celu zaoszczędzenia czasu i kosztów.

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** Przejdź do opcji **Print quality** (Jakość wydruku) i wybierz ustawienie **Fast** (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 opcji **Advanced** (Zaawansowane) > **Color and quality** (Kolor i jakość) i zaznacz ustawienie **Economode** (Tryb ekonomiczny).
- **W oknie dialogowym Drukowanie w systemie macOS:** Przejdź do okienka **Paper/Quality** (Papier/jakość) i przesun suwak jakości wydruku maksymalnie w lewo (**Speed** (Szybkość)).

Drukowanie w wysokiej jakości

W celu osiągnięcia niezrównanej jakości wydruku.

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** Przejdź do opcji **Print quality** (Jakość wydruku) i wybierz ustawienie **Best** (Najlepsza).
- **W oknie dialogowym Drukowanie w systemie macOS:** Przejdź do okienka **Paper/Quality** (Papier/Jakość) i przesun suwak jakości wydruku maksymalnie w prawo (**Quality** (Jakość)).

W przypadku obrazu o wysokiej rozdzielczości

W przypadku używania papieru błyszczącego można poprawić ostrość wydruku.

Jeśli rozdzielczość obrazu jest większa od rozdzielczości renderowania (która jest wyświetlana w polu **Custom Print Quality Options** (Niestandardowe opcje jakości druku)), istnieje możliwość poprawienia ostrości wydruku przez wybranie opcji **Maximum Detail** (Maksimum szczegółów).

Opcja ta jest dostępna, tylko jeśli drukuje się na papierze fotograficznym.



UWAGA: Opcja **Maximum Detail** (Maksimum szczegółów) powoduje wolniejsze drukowanie na papierze fotograficznym, ale nie zwiększa zużycia atramentu.

Oszczędne używanie papieru

Istnieje możliwość zaoszczędzenia pewnej ilości papieru z roli przez usunięcie pustych obszarów i/lub przez obracanie obrazu.

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** Wybierz kolejno opcje **Advanced** (Ustawienia zaawansowane) > **Output** (Wyjście) > **Remove blank areas and enable the setting** (Usuń puste obszary i włącz to ustawienie).

Możesz również wybrać jedną z opcji **Rotation** (Obrót).

- **W oknie dialogowym Drukowanie w systemie macOS:** Wybierz kolejno opcje **Finishing panel** (Wykończenie) > **Remove Blank Areas** (Usuń puste obszary).

Oszczędne używanie atramentu

Istnieją pewne zalecenia, których przestrzeganie pozwoli zaoszczędzić atrament.

- Do wydruków roboczych używaj zwykłego papieru, wybierz opcję **Print quality** (Jakość wydruku), a następnie **Fast** (Szybka).
- Głowicę drukującą należy czyścić tylko w razie potrzeby. Czyszczenie głowicy drukującej może być przydatne, ale zużywa niewielką ilość atramentu.
- Pozostawiaj drukarkę stale włączoną, aby mogła automatycznie utrzymywać głowicę drukującą 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 do utrzymania sprawności głowicy drukującej.
- Szerokie wydruki wydajniej zużywają atrament niż wąskie, ponieważ konserwacja głowic drukujących zużywa atrament, a jej częstotliwość jest związana z liczbą przebiegów głowicy drukującej.

Drukowanie w skali szarości lub czerni i bieli

Istnieje kilka metod konwertowania wszystkich kolorów obrazu na odcienie szarości.

- **W używanym programie:** Wiele programów udostępnia tę opcję.
- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** Przejdź do trybu **Basic** (Podstawowy) > **Color mode** (Tryb koloru) i wybierz **Grayscale** (Skala szarości). Podczas drukowania będzie używany tylko czarny atrament, chyba że zostanie załadowany błyszczący papier – wówczas odcienie szarości będą tworzone z atramentów kolorowych. Ponadto można wybrać opcję **Pure black and white** (Tylko czarno-białe), aby drukować zadania jako tylko czarno-białe, bez odcieni szarości. W takim przypadku do drukowania będzie używany tylko czarny atrament. Opcja **Pure black and white** (Tylko czarno-białe) nie jest obsługiwana podczas drukowania na błyszczącym papierze.
- **W oknie dialogowym Drukowanie w systemie macOS:** Przejdź do okienka **Color Options** (Opcje kolorów) i z listy rozwijanej **Mode** (Tryb) wybierz pozycję **Grayscale** (Skala szarości). Do drukowania będzie używany tylko czarny atrament, chyba że załadowany będzie błyszczący papier – wówczas odcienie szarości będą tworzone z innych atramentów. Ponadto można wybrać opcję **Pure black and white** (Tylko czarno-białe), aby drukować zadania jako tylko czarno-białe, bez odcieni szarości. W takim przypadku do drukowania będzie używany tylko czarny atrament. Opcja **Print in pure black and white** (Drukuj jako czarno-białe) nie jest obsługiwana podczas drukowania na błyszczącym papierze.

Drukowanie z pamięci flash USB

Drukowanie obrazu z napędu flash USB bezpośrednio do drukarki za pomocą panelu sterowania (funkcja dostępna tylko w wersji MFP tej drukarki).

1. Włóż napęd flash USB zawierający obraz lub obrazy, które chcesz wydrukować, do portu USB drukarki.

2. Na ekranie głównym panelu sterowania wybierz ikonę  **Print** (Drukuj).
3. Wybierz opcję **Print from USB** (Drukuj z USB).
4. Wybierz plik, który chcesz wydrukować.
5. Wybierz **USB settings** (Ustawienia USB) w prawym dolnym rogu, aby wybrać ustawienia drukowania dla zadania. Parametry drukowania zadania obejmują liczbę kopii, opcje kolorów, jakość druku, rozmiar wyjściowy, źródło papieru i marginesy drukowania.
6. Wybierz **Print** (Drukuj), aby wydrukować zadanie.

Drukowanie za pomocą funkcji Wi-Fi Direct

Przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct można drukować bezprzewodowo z komputera, smartfona, tabletu lub innego urządzenia obsługującego komunikację bezprzewodową, bez konieczności łączenia się z istniejącą siecią bezprzewodową.

Wskazówki dotyczące używania funkcji Wi-Fi Direct

W celu korzystania z funkcji Wi-Fi Direct konieczne jest spełnienie pewnych podstawowych warunków wstępnych.

- Upewnij się, że komputer lub urządzenie przenośne ma zainstalowane wymagane oprogramowanie.
 - Jeśli używasz komputera, upewnij się, że zostało zainstalowane oprogramowanie drukarki HP.
 - Jeśli na komputerze nie zostało zainstalowane oprogramowanie drukarki HP, połącz się z siecią Wi-Fi Direct, a następnie zainstaluj oprogramowanie drukarki. Kiedy w oprogramowaniu drukarki zostanie wyświetlony monit o typ połączenia, wybierz opcję **Wireless** (Bezprzewodowe).
- Jeśli używasz urządzenia przenośnego, upewnij się, że jest zainstalowana zgodna aplikacja do drukowania. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie internetowej firmy HP dotyczącej drukowania mobilnego pod adresem <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Jeśli w danym kraju/regionie lub języku nie jest dostępna lokalna wersja tej strony internetowej, użytkownik może zostać przekierowany do strony internetowej firmy HP dotyczącej drukowania mobilnego w innym kraju/regionie lub języku.
- Upewnij się, że funkcja Wi-Fi Direct w drukarce jest włączona.
- Z tego samego połączenia Wi-Fi Direct może korzystać do pięciu komputerów i urządzeń przenośnych.
- Z funkcji Wi-Fi Direct można korzystać również wtedy, gdy drukarka jest jednocześnie połączona z siecią za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego.
- Funkcji Wi-Fi Direct nie można używać w celu połączenia komputera, urządzenia przenośnego lub drukarki z Internetem.

Włączanie funkcji Wi-Fi Direct

Funkcję Wi-Fi Direct można włączyć bezpośrednio z panelu sterowania lub alternatywnie z wbudowanego serwera internetowego (EWS).

1. Na panelu sterowania drukarki wybierz **Menu**  > **Settings**  (Ustawienia) > **Network** (Sieć) > **Wi-Fi Direct** (Funkcja Wi-Fi Direct).
2. Jeśli na wyświetlaczu jest widoczna informacja, że funkcja Wi-Fi Direct ma status **Off** (Wyl.), wybierz opcję **Wi-Fi Direct** (Funkcja Wi-Fi Direct), a następnie ją włącz.
3. Funkcję Wi-Fi Direct można również włączyć z poziomu wbudowanego serwera internetowego. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących korzystania z wbudowanego serwera internetowego, patrz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 22](#).

Zmiana metody połączenia

Istnieje możliwość zmiany metody połączenia Wi-Fi Direct oraz wyboru między łączeniem automatycznym i ręcznym.

1. Na panelu sterowania drukarki wybierz **Menu** ≡ > **Settings** ⚙️ (Ustawienia) > **Network** (Sieć) > **Wi-Fi Direct** (Funkcja Wi-Fi Direct).
2. Wybierz opcję **Connection Method** (Metoda połączenia), a następnie wybierz ustawienie **Automatic** (Automatyczna) lub **Manual** (Ręczna):
 - a. Jeśli podczas konfigurowania funkcji Wi-Fi Direct w drukarce wybrano opcję **Automatic** (Automatyczna), urządzenie przenośne automatycznie połączy się z drukarką.
 - b. Jeśli podczas konfigurowania funkcji Wi-Fi Direct w drukarce wybrano opcję **Manual** (Ręczna), należy potwierdzić połączenie na wyświetlaczu drukarki lub wprowadzić numer PIN na urządzeniu przenośnym. Numer PIN jest podawany przez drukarkę w momencie próby nawiązania połączenia.

Drukowanie za pomocą urządzenia przenośnego obsługującego komunikację bezprzewodową i funkcję Wi-Fi Direct

Upewnij się, że na urządzeniu przenośnym zainstalowano najnowszą wersję aplikacji HP Print Service Plugin.



UWAGA: Jeśli urządzenie przenośne nie obsługuje komunikacji Wi-Fi, nie można korzystać z funkcji Wi-Fi Direct.

1. Upewnij się, że w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct.
2. Włącz funkcję Wi-Fi Direct na urządzeniu przenośnym. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dołączonej do urządzenia przenośnego.
3. Na urządzeniu przenośnym wybierz dokument z aplikacji mającej funkcję drukowania, a następnie wybierz opcję drukowania dokumentu.

Zostanie wyświetlona lista dostępnych drukarek.
4. Z listy dostępnych drukarek wybierz nazwę Wi-Fi Direct wyświetlaną w postaci takiej jak **DIRECT-**-HP DesignJet T850 Printer series** (gdzie ** to unikatowe znaki identyfikujące drukarkę), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie drukarki i urządzenia przenośnego.
5. Wydrukuj dokument.

Drukowanie za pomocą urządzenia przenośnego obsługującego komunikację bezprzewodową, ale nieobsługującego funkcji Wi-Fi Direct

Upewnij się, że na urządzeniu przenośnym została zainstalowana zgodna aplikacja do drukowania.

1. Upewnij się, że w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct.
2. Włącz połączenie Wi-Fi w urządzeniu przenośnym. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dołączonej do urządzenia przenośnego.



UWAGA: Jeśli urządzenie przenośne nie obsługuje komunikacji Wi-Fi, nie można korzystać z funkcji Wi-Fi Direct.

3. Na urządzeniu przenośnym połącz się z nową siecią. Użyj metody zwykle używanej do łączenia się z nową siecią bezprzewodową lub punktem dostępowym. Z listy sieci bezprzewodowych wybierz nazwę Wi-Fi Direct wyświetlaną w postaci takiej jak **DIRECT-**-HP DesignJet T850 Printer series** (gdzie ** to unikatowe znaki identyfikujące drukarkę).

4. Po wyświetleniu monitu wprowadź hasło funkcji Wi-Fi Direct.
5. Wydrukuj dokument.

Drukowanie dla urządzeń przenośnych

Ten rozdział dostarcza więcej informacji na temat drukowania z urządzenia przenośnego.

Wstęp

Drukarki można używać do drukowania dokumentów z wielu urządzeń mobilnych i z niemalże dowolnej lokalizacji.

Główną metodą drukowania dla urządzeń mobilnych jest: Drukowanie bezpośrednie dzięki połączeniu do tej samej sieci.

Drukarkę można podłączyć do chmury HP Cloud, co zapewnia wiele korzyści. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Wybieranie metody połączenia na stronie 17](#).

Zapoznaj się z witryną internetową firmy HP pod następującym łączem:
<http://www.hp.com/go/designjetmobility> aby uzyskać więcej informacji.

-
-  **WAŻNE:** Drukarka musi być podłączona do sieci z dostępem do Internetu: podłącz kabel Ethernet.
-  **WAŻNE:** Aby można było drukować/skanować z urządzeń mobilnych, we wbudowanym serwerze internetowym muszą zostać włączone protokoły **Bonjour**, **IPP/IPPS** oraz **WebScan/Secure WebScan** (**Network** (Sieć) > **Configuration** (Konfiguracja) > Other Settings (Pozostałe ustawienia)).
-

Drukuj z systemu Android

Dodawanie usług drukowania na urządzeniu i zarządzanie nimi jest możliwe z poziomu ustawień systemu Android: **Settings** (Ustawienia)  > **Connected Devices** (Podłączone urządzenia) > **Connection Preferences** (Preferencje dotyczące połączenia) > **Printing** (Drukowanie) (dokładna lokalizacja może się różnić w zależności od wersji systemu Android OS).

-
-  **UWAGA:** Drukowanie możliwe jest tylko z aplikacji obsługujących drukowanie lub udostępnianie.
-

Drukowanie i skanowanie przy użyciu aplikacji HP

Utrzymaj wysoką produktywność i porządek dzięki aplikacji HP. Drukowanie, skanowanie i udostępnianie drukarki HP. Zainstaluj aplikację HP na wszystkich urządzeniach i oszczędzaj czas, aby skupiać się na tym, co najważniejsze.

Musisz mieć system Android 9.0 lub późniejszy.

Jeśli nie jest ona jeszcze zainstalowana na urządzeniu, pobierz i zainstaluj aplikację HP ze sklepu Google Play pod następującym łączem: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printercontrol>.

Aby uzyskać dostęp do wszystkich funkcji aplikacji HP, połącz drukarkę z usługą HP Cloud i zaloguj się za pomocą danych uwierzytelniających HP.

Należy się upewnić, że posiadane urządzenie i drukarka działają w tej samej sieci, i wykonać poniższe czynności:

Aby drukować za pomocą aplikacji HP:

1. Uruchom aplikację HP i wybierz drukarkę.
2. Zdecyduj, czy chcesz drukować dokumenty lub zdjęcia z urządzenia lokalnego, czy powiązać konto Google Drive, Dropbox lub inne, aby uzyskać dostęp do swoich treści.

3. W razie potrzeby za pomocą opcji edycji dostosuj jakość, kolor i inne ustawienia.
4. Wybierz opcję **Print** (Drukuj) i odbierz wydruki.

Aby skanować za pomocą aplikacji HP:

1. Umieść w drukarce dokument, który chcesz skanować, w obszarze skanowania.
2. Uruchom aplikację HP i z jej poziomu rozpocznij skanowanie.
3. Po otrzymaniu zeskanowanego dokumentu w aplikacji HP możesz zapisać dokumenty w urządzeniu przenośnym, wysłać je pocztą e-mail lub przesłać bezpośrednio do preferowanego repozytorium w chmurze.



UWAGA: Skanowanie jest dostępne tylko w modelach MFP.

Drukowanie przy użyciu dodatku HP Print Service

Musisz mieć system Android w wersji 6.0 lub późniejszej.

Jeśli nie jest ona jeszcze zainstalowana na twoim urządzeniu, pobierz, zainstaluj i włącz dodatek HP Print Service w sklepie Google Play pod adresem <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.android.printservice>.

Aby użyć dodatku, wykonaj poniższe kroki:

1. Otwórz dokument lub fotografię do wydrukowania, dotknij ikony **Menu** i dotknij opcji **Drukuj**.
2. Wybierz z listy swoją drukarkę. Drukarki wykryte przez dodatek HP Print Service pojawią się z logo HP.
3. Wybierz ustawienia drukowania, a następnie dotknij przycisku **Drukuj**.

Alternatywnie w przypadku typów dokumentów PDF, JPEG i PNG możesz użyć przycisku **Android Share** i wybrać dodatek **HP Print Service** z listy opcji.

Drukowanie za pomocą usługi drukowania Mopria

Musisz mieć system Android w wersji 5.0 lub późniejszej.

Jeśli nie jest ona jeszcze zainstalowana na twoim urządzeniu, pobierz, zainstaluj i włącz usługę drukowania Mopria ze sklepu Google Play pod adresem <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.mopria.printplugin>.

Aby używać moprii, wykonaj poniższe czynności:

1. Otwórz dokument lub fotografię do wydrukowania, dotknij ikony **Menu** i dotknij opcji **Drukuj**.
2. Wybierz z listy swoją drukarkę. Drukarki odkryte przez serwis druku Mopria pojawią się z logo Sojuszu Mopria.
3. Wybierz ustawienia drukowania, a następnie dotknij przycisku **Drukuj**.

Ewentualnie, w przypadku typów dokumentów PDF, JPEG i PNG możesz użyć przycisku **Android Share** i wybrać **Mopria** z listy opcji.

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej Mopria pod adresem <https://mopria.org/>.

Drukowanie za pomocą domyślnej usługi drukowania dla systemu Android

Musisz mieć system Android w wersji 12.0 lub późniejszej.

Domyślna usługa drukowania z systemem Android jest wstępnie zainstalowana na urządzeniach z systemem Android, ale jest włączona tylko wtedy, gdy nie zainstalowana jest żadna inna zgodna usługa drukowania, taka jak wtyczka HP Print Service lub Usługa drukowania Mopria.

Aby skorzystać z usługi domyślnej, wykonaj poniższe czynności:

1. Otwórz dokument lub fotografię do wydrukowania, dotknij ikony **Menu** i dotknij opcji **Drukuj**.
2. Wybierz z listy swoją drukarkę. Drukarki wykryte przez domyślną usługę drukowania pojawią się z uniwersalnym logo drukarki.
3. Wybierz ustawienia drukowania, a następnie dotknij przycisku **Drukuj**.

Drukowanie z systemu operacyjnego Apple iOS



UWAGA: Drukowanie możliwe jest tylko z aplikacji obsługujących drukowanie lub udostępnianie.

Drukowanie i skanowanie przy użyciu aplikacji HP

Utrzymaj wysoką produktywność i porządek dzięki aplikacji HP. Drukowanie, skanowanie i udostępnianie drukarki HP. Zainstaluj aplikację HP na wszystkich urządzeniach i oszczędzaj czas, aby skupiać się na tym, co najważniejsze.

Funkcja wymaga systemu iOS/iPadOS w wersji 15.0 lub późniejszej.

Aplikację HP można pobrać ze strony internetowej iTunes pod następującym łączem:

<https://itunes.apple.com/app/id469284907>

Aby uzyskać dostęp do wszystkich funkcji aplikacji HP, połącz drukarkę z usługą HP Cloud i zaloguj się za pomocą danych uwierzytelniających HP.

Należy się upewnić, że posiadane urządzenie i drukarka działają w tej samej sieci, i wykonać poniższe czynności:

Aby drukować za pomocą aplikacji HP:

1. Uruchom aplikację HP i wybierz drukarkę.
2. Zdecyduj, czy chcesz drukować dokumenty lub zdjęcia z urządzenia lokalnego, czy powiązać konto Google Drive, Dropbox lub inne, aby uzyskać dostęp do swoich treści.
3. W razie potrzeby za pomocą opcji edycji dostosuj jakość, kolor i inne ustawienia.
4. Wybierz opcję **Print** (Drukuj) i odbierz wydruki.

Aby skanować za pomocą aplikacji HP:

1. Umieść w drukarce dokument, który chcesz skanować, w obszarze skanowania.
2. Uruchom aplikację HP i z jej poziomu rozpocznij skanowanie.
3. Po otrzymaniu zeskanowanego dokumentu w aplikacji HP możesz zapisać dokumenty w urządzeniu przenośnym, wysłać je pocztą e-mail lub przesłać bezpośrednio do preferowanego repozytorium w chmurze.

Drukowanie przy użyciu usługi AirPrint

Drukowanie z systemu iOS jest możliwe przy użyciu aplikacji AirPrint. Funkcja wymaga systemu iOS w wersji 7.0 lub późniejszej.

1. Otwórz dokument lub fotografię, którą chcesz wydrukować i naciśnij przycisk **Share** (Udostępnij).
2. Przesuń ekran, aby odsłonić przycisk **Print** Drukuj, i naciśnij go.
3. Wybierz ustawienia drukowania, a następnie naciśnij przycisk **Print** (Drukuj).

Drukowanie z systemu Chrome OS

Drukowanie możliwe jest tylko z aplikacji obsługujących drukowanie lub udostępnianie.

Drukowanie za pomocą Chrome OS Native Print

W najnowszych wersjach systemu ChromeOS można korzystać z natywnej funkcji drukowania w celu podstawowego drukowania bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania.

1. Wybierz zawartość. Otwórz dokument lub fotografię, którą chcesz wydrukować, naciśnij ikonę **Menu** i wybierz **Print** (Drukuj).
2. Wybierz drukarkę. Wyboru dokonaj spośród urządzeń na wyświetlonej liście. Drukarki wykryte przez ChromeOS Native Print pojawią się z logo drukarki uniwersalnej.
3. Sprawdź, czy ustawienia i wybrana drukarka są prawidłowe. Naciśnij **Print** (Drukuj) i odbierz wydruki.

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej Google pod adresem:

<https://support.google.com/chrome/a/topic/9045842>.

Specyfikacje urządzenia przenośnego

Aplikacja HP wymaga połączenia z Internetem.

Funkcje drukowania i skanowania wymagają, aby urządzenie przenośne i drukarka były w tej samej sieci.

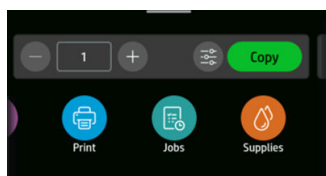


UWAGA: Obsługiwane wersje systemu operacyjnego mogą być inne w przyszłości.

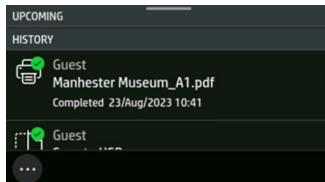
Ponowne drukowanie (tylko HP DesignJet T950)

Ponowne drukowanie możliwe jest z poziomu panelu sterowania.

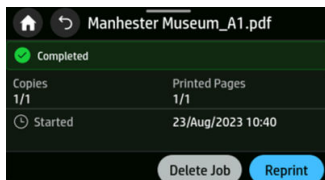
1. Wybierz ikonę Jobs (Zadania)  na ekranie głównym w celu wyświetlenia kolejki zadań na panelu sterowania. Kolejka zadań zawiera zadania, które zostały już wydrukowane.



2. Przewiń w dół do sekcji **History** (Historia), aby wyświetlić wydrukowane zadania.



3. Wybierz wydrukowane zadanie.



Podczas ponownego drukowania zadania można zmodyfikować tylko liczbę kopii. Funkcja ponownego drukowania jest dostępna z poziomu EWS na stronie **Jobs** (Zadania), a następnie w **Jobs Queue** (Kolejka zadań). Można je włączyć lub wyłączyć z poziomu wbudowanego serwera internetowego **Jobs** (Zadania), a następnie **Jobs settings** (Ustawienia zadań). Wymaga to zalogowania się jako administrator.

6 Skanowanie (tylko model MFP)

Modele MFP wyposażone są w zintegrowany skaner kolorowy umożliwiający skanowanie obrazów o tej samej szerokości co drukarka. Maksymalna rozdzielczość skanowania wynosi 600 dpi w kolorze RGB przy 24 bitach na piksel, w skali szarości przy 8 bitach na piksel lub skanowaniu czarno-białym przy 1 bicie na piksel.

Szybkie ustawienia

Szybkie ustawienie to grupa ustawień o określonej nazwie z zdefiniowanymi wartościami domyślnymi, które pomagają w zwiększeniu wydajności.

Szybkie ustawienia są wygodne dla niedoświadczonych użytkowników i mogą być używane do skanowania, kopiowania i drukowania zadań.

Szybkie ustawienia fabryczne

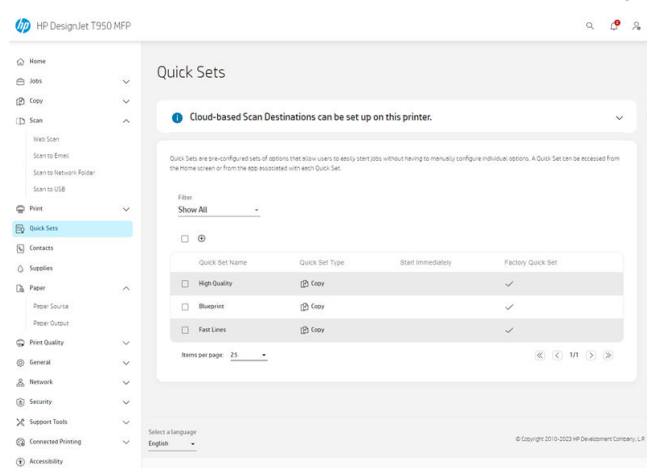
W drukarce fabrycznie zdefiniowano szybkie ustawienia w celu obsługi typowych wymagań użytkowników.

Ustawienia Quick Sets użytkownika

Ustawienia Quick Sets mogą być zdefiniowane przez użytkownika i utworzone lub zmodyfikowane za pomocą wbudowanego serwera internetowego.

Aby uzyskać więcej informacji na temat wbudowanego serwera internetowego, patrz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 22](#)

Aby utworzyć lub zmodyfikować ustawienia Quick Sets użytkownika, naciśnij przycisk **Quick Sets** (Szybkie ustawienia) w menu po lewej stronie okna wbudowanego serwera internetowego.

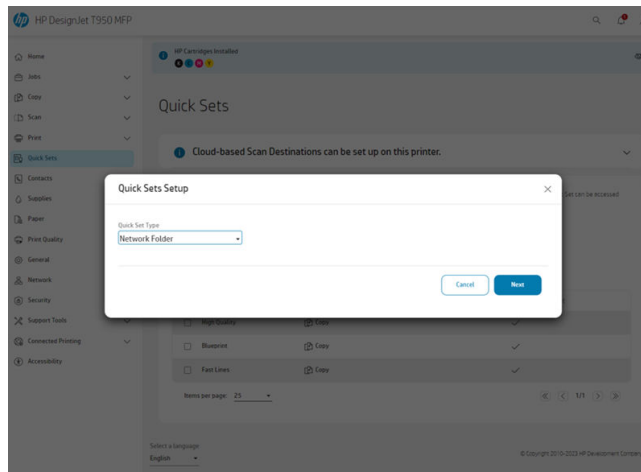


Własne ustawienia Quick Sets można powielać, edytować tymczasowo lub na stałe bądź je usuwać. Fabryczne ustawienia Quick Sets można jedynie powielać.

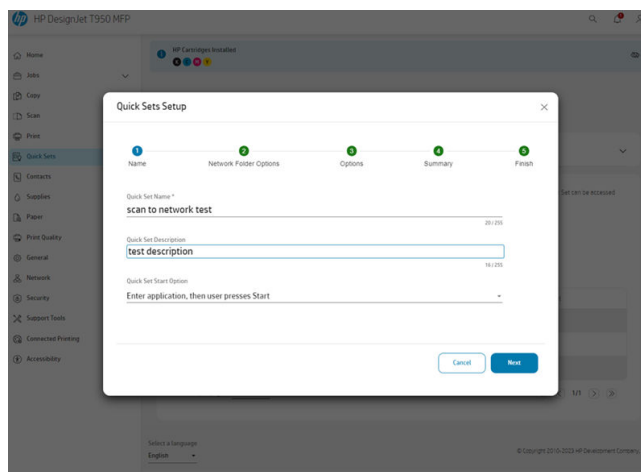
Aby dodać nowe ustawienie Quick Set:

1. Dotknij ikonę **Add** (Dodaj) . Zostanie otwarte okno umożliwiające utworzenie nowego ustawienia Quick Set do skanowania, kopiowania lub drukowania.

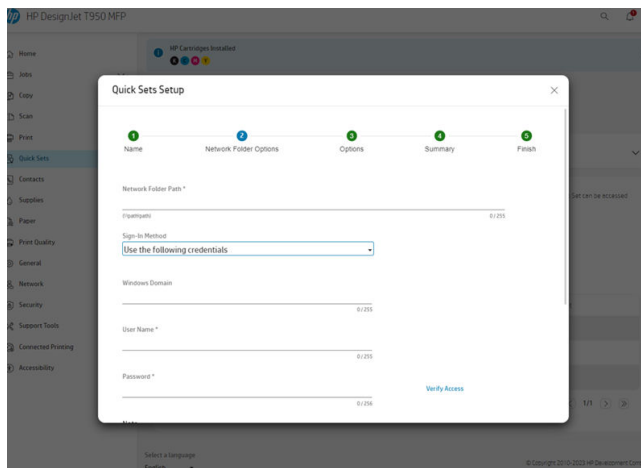
2. Wybierz odpowiednią pozycję z listy rozwijanej, na której zostanie wyświetlony nowe ustawienie Quick Set. Wybierz jedną z opcji: **Copy** (Kopiuj), **Network folder** (Folder sieciowy), **USB drive** (Napęd USB) lub **Print from network folder** (Wydruk z folderu sieciowego), a następnie dotknij opcję **Next** (Dalej).



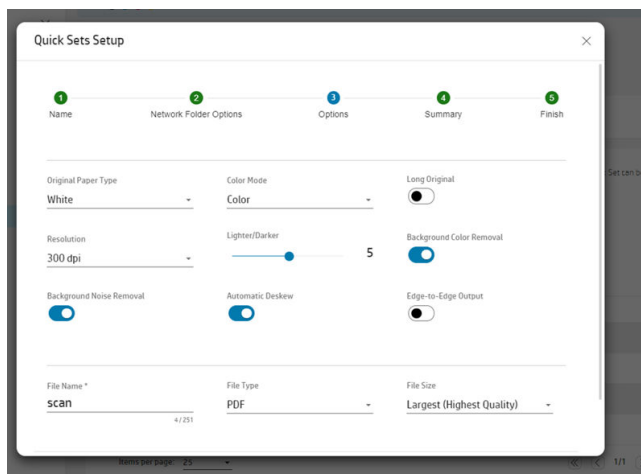
3. Podaj **Name** (Nazwa) i **Description** (Opis) dla nowego ustawienia Quick Set. Po zakończeniu wybierz **Next** (Dalej).



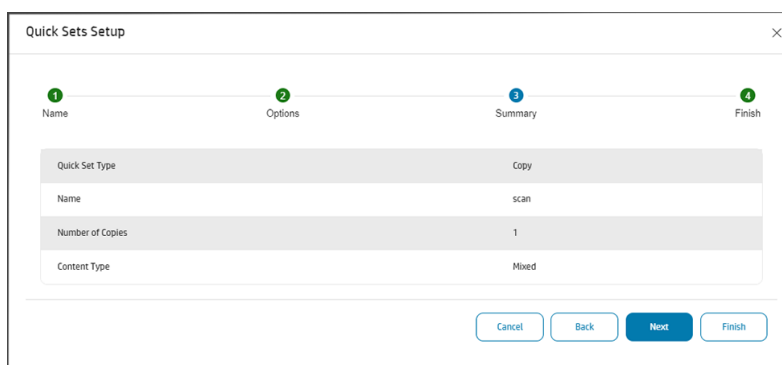
4. Zaznacz opcję **Use the following credentials** (Użyj następujących poświadczeń), a następnie wybierz **Next** (Dalej).



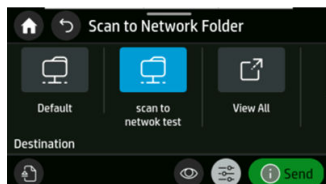
5. Zaznacz żądane **Input options** (Opcje wejściowe), a następnie wybierz **Next** (Dalej).



6. Zostanie wyświetlone podsumowanie ustawienia Quick Set. Naciśnij **Next** (Dalej), aby zapisać ustawienie Quick Set i kontynuować.



7. Dodano ustawienie Quick Set, które jest teraz dostępne do użycia. Naciśnij **OK** (OK), aby potwierdzić.



Rodzaje papieru odpowiednie do skanowania

Kategorie papieru obsługiwane przez skaner HP.

Firma HP zaleca:

- **Papier biały:** do wszelkich matowych oryginałów wydrukowanych przy użyciu atramentu. Na przykład do wszelkich wydruków wykonanych za pomocą tej drukarki na wszystkich następujących rodzajach papieru: HP Universal Inkjet Bond Paper (papier typu Bond do drukarek atramentowych), HP Coated Paper (papier powlekany), HP Heavyweight Coated Paper (papier powlekany o dużej gramaturze), zwykły papier.
- **Papier półprzezroczysty:** do półprzezroczystych papierów kreślarskich (o gramaturze powyżej 65 g/m²), w tym papieru kreślarskiego HP Natural Tracing Paper oraz papierów HP Vellum i HP Translucent Bond.
- **Światłokopie:** do skanowania światłokopii w celu uzyskania najlepszych wyników; tylko w skali szarości. Ta opcja znacznie zwiększa kontrast obrazu wynikowego.

W skanerze nie są obsługiwane następujące rodzaje papieru:

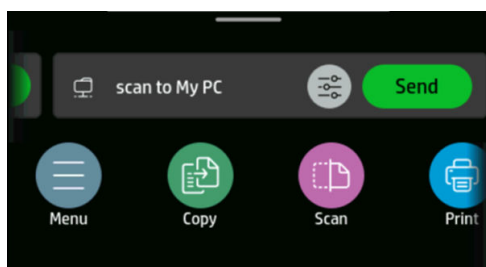
- Błona fotograficzna
- Materiał backlit
- Materiał samoprzylegający
- Papier półprzezroczysty (< 65 g/m²)

⚠ OSTRZEŻENIE! Nie należy używać dokumentów ze zszywkami lub szorstkimi powierzchniami/materiałami, które mogą uszkodzić szybę skanera.

Widżet Skanowanie

Widżet Skanowanie umożliwia szybkie rozpoczęcie skanowania z wstępnie zdefiniowanymi ustawieniami i wysłanie skanowania do folderu sieciowego.

Można go znaleźć na ekranie głównym panelu sterowania, przesuwając w lewo widżet kopiowania.

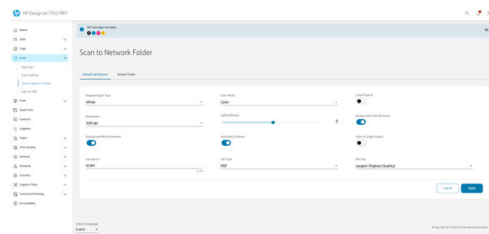


Aby rozpocząć proces skanowania, kliknij przycisk wysyłania. Patrz [Skanowanie do folderu sieciowego z panelu sterowania na stronie 72](#), aby uzyskać więcej informacji na temat całego procesu.

Wybierz ikonę Settings (Ustawienia) , aby edytować zdefiniowane ustawienia. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Ustawienia skanowania na stronie 69](#).



UWAGA: Ustawienia widżetu Skanowanie używane do skanowania oraz folder, do którego wysyłane jest zadanie, mogą zostać zmienione we wbudowanym serwerze internetowym: **Scan** (Skanowanie) > **Scan to network folder** (Skanuj do folderu sieciowego).



WAŻNE: Przed użyciem widżetu Skanowanie folder sieciowy musi być skonfigurowany. Patrz [Skanowanie do folderu sieciowego z panelu sterowania na stronie 72](#).

Miejsca docelowe skanowania

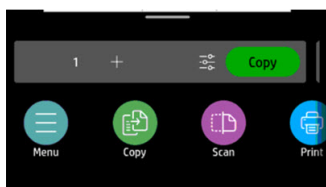
Skaner może skanować bezpośrednio do różnych lokalizacji docelowych.

Można skanować do następujących lokalizacji docelowych:

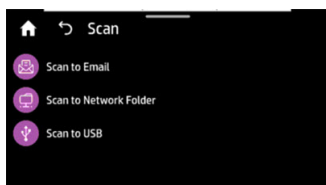
- do folderu sieciowego,
- do adresu e-mail,
- do pamięci flash USB.

Proces skanowania można rozpocząć na dwa sposoby:

- **Na panelu sterowania:** wybierz opcję **Skanuj** .



Następnie wybierz lokalizację, w której chcesz zapisać zeskanowany obraz.



- **Włóż dokument bezpośrednio:** Arkusz należy załadować stroną zadrukowaną ku górze (w razie potrzeby można również załadować arkusz przed krokiem 1).

Wyrównaj środek arkusza mniej więcej do środka skanera. Użyj pomocniczych oznaczeń rozmiarów standardowych.



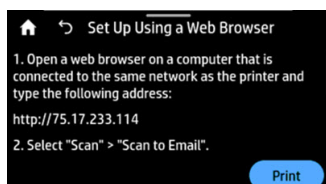
 **UWAGA:** Maksymalna długość papieru, którą skaner może skanować, zależy od szerokości papieru oraz innych opcji, takich jak rozdzielczość skanowania. Zostanie wyświetlony alert o przekroczeniu długości maksymalnej.

Wepchnij arkusz do szczeliny, aż poczujesz, że dotyka rolek. Skaner automatycznie pociągnie arkusz i przesunie do pozycji umożliwiającej zeskanowanie. Jeśli arkusz został nieprawidłowo załadowany i chcesz spróbować ponownie, możesz go wyjąć ręcznie.

 **WAŻNE:** Nie próbuj podawać papieru do skanera podczas drukowania, ponieważ urządzenie obsługuje tylko jedną operację na raz. W trakcie drukowania skaner nie przyjmie papieru.

Na panelu sterowania przejdź do ekranu głównego i wybierz opcję **Scan** (Skanuj) , a następnie wybierz żądaną lokalizację dla zeskanowanego obrazu.

- **Do wiadomości e-mail:** Przed użyciem tej opcji upewnij się, że proces konfiguracji został ukończony. Patrz [Proces konfigurowania skanowania do poczty e-mail na stronie 71](#). Jeśli proces konfiguracji jeszcze się nie skończył, na panelu sterowania zobaczysz następujący komunikat:



Jeśli serwer poczty e-mail został już skonfigurowany we wbudowanym serwerze internetowym, należy podać adres(y) e-mail, na które zeskanowane zadanie zostanie wysłane.

Opcje interfejsu użytkownika skanowania do poczty e-mail:

- Nadawca
- Wyślij do:
 - Skontaktuj się
 - Grupa
 - Adresy

Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień skanowania, patrz [Ustawienia skanowania na stronie 69](#).

Dotknij opcji **Start Scan** (Rozpocznij skanowanie), aby rozpocząć proces skanowania.

 **UWAGA:** Przed rozpoczęciem procesu upewnij się, że został wykonany proces **Scan to email setup** (Konfiguracja skanowania do poczty e-mail). Proces **Scan to email setup** (Konfiguracja skanowania do poczty e-mail) należy wykonać z wbudowanego serwera internetowego. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do opisu procesu **Scan to email setup** (Konfiguracja skanowania do poczty e-mail) w punkcie [Proces konfigurowania skanowania do poczty e-mail na stronie 71](#).

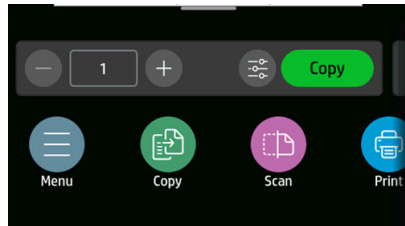
 **UWAGA:** Jeśli zeskanowany obraz jest większy niż dozwolone maksimum, drukarka wyświetli pytanie, czy chcesz spróbować go wysłać mimo to. Jeśli chcesz zmienić tę opcję, przejdź do wbudowanego serwera internetowego i wybierz kolejno opcję **General / Email Servers** (Ustawienia ogólne / Serwery e-mail) > **Maximum size of email**. (Maksymalny rozmiar wiadomości e-mail).

- **Do folderu sieciowego:** W takim przypadku należy wybrać folder dostępny za pośrednictwem sieci.

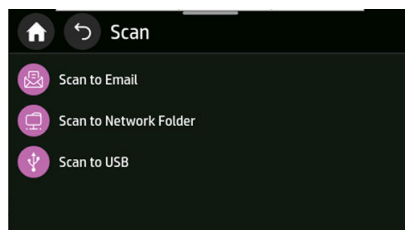
Aby utworzyć i/lub zmienić opcje folderu, przejdź do wbudowanego serwera internetowego, wybierz opcję **Skanuj**  > **Skanuj do folderu sieciowego** > **folderze domyślnym** albo możesz utworzyć szybki folder sieciowy.

Każdemu folderowi można przypisać zabezpieczający kod PIN; sprawdź ustawienia folderu sieciowego w [Skanowanie do folderu sieciowego z panelu sterowania na stronie 72](#).

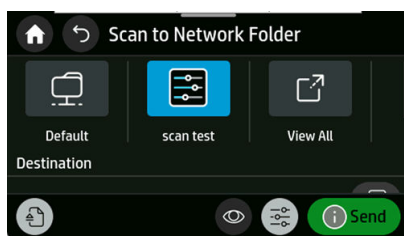
- Po utworzeniu szybkiego ustawienia skanowania do sieci można przejść do ekranu głównego i wybrać ikonę **Scan** (Skanuj) .



- Następnie wybierz opcję **Scan to Network Folder** (Skanuj do folderu sieciowego).



- Możesz wybrać ustawienie Quick Set.



Wybierz ikonę **Settings** (Ustawienia) , aby zmienić ustawienia skanowania do folderu sieciowego. Aby uzyskać więcej informacji o ustawieniach, przejdź do strony [Skanowanie do folderu sieciowego z panelu sterowania na stronie 72](#).

Dotknij opcji **Start Scan** (Rozpocznij skanowanie), aby rozpocząć proces skanowania.

 **UWAGA:** Przed rozpoczęciem procesu upewnij się, że został wykonany proces **Scan to Network folder setup** (Konfiguracja skanowania do folderu sieciowego). Proces **Scan to Network folder setup** (Konfiguracja skanowania do folderu sieciowego) należy wykonać z poziomu wbudowanego serwera internetowego. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do **opcji Konfiguracja skanowania do folderu sieciowego** w [Skanowanie do folderu sieciowego z panelu sterowania na stronie 72](#).

- **Do urządzenia USB:** Plik jest zapisywany w formacie PDF, JPEG lub TIFF przy automatycznie wygenerowanej nazwy, jeśli nie określisz jej samodzielnie.

Opcje interfejsu użytkownika skanowania do urządzenia USB:

- File name (Nazwa pliku)
- File type (Typ pliku)
- Resolution (Rozdzielczość)
- Color mode (Tryb koloru)

Aby przejść do wszystkich ustawień skanowania, kliknij ikonę . Dodatkowe informacje o ustawieniach można znaleźć w punkcie [Ustawienia skanowania na stronie 69](#).

Dotknij opcji **Start Scan** (Rozpocznij skanowanie), aby rozpocząć proces skanowania.

- **Skanowanie z urządzenia mobilnego:** Skanować można również ze smartfonu lub tabletu.

Ustawienia skanowania

Zostaną wyświetlone niektóre z domyślnych ustawień skanowania. Wybierz opcje **Settings** (Ustawienia) , aby wyświetlić pełną listę ustawień, i sprawdź, czy ustawienie rodzaju oryginału jest zgodne z rodzajem papieru, który będzie skanowany.

- **Original paper type** (Typ papieru oryginału):
 - **a) White (Biały)**
 - **b) Blueprint** (Światłokopia): pozwala uzyskać najlepsze efekty przy kopiowaniu oryginałów w postaci światłokopii. Ta opcja w razie potrzeby przekształca obraz na skalę szarości i odwraca kolory, tworząc białe tło z czarnymi liniami.

- **c) Translucent paper** (Papier półprzezroczysty): tryb przeznaczony specjalnie do skanowania NTP, pergaminów i innych papierów półprzezroczystych.
- **Color options** (Opcje koloru): umożliwia wybór skanowania w kolorze, skali szarości lub skanowania czarno-białego.
- **Resolutions** (Rozdzielczości): umożliwia określenie rozdzielczości skanowania (200, 300, 600 dpi)
- **Long original** (Długi oryginał): pozwala na skanowanie oryginałów o długości do 8 metrów.
- **Lighter/Darker** (Jaśniej/Ciemniej): umożliwia modyfikowanie jasności skanowanego obrazu za pomocą suwaka.
- **Background color removal** (Usuwanie koloru tła): redukuje wady kolorów w tle oryginału.
- **Background noise removal** (Usuwanie szumu tła): powoduje usunięcie szumu z oryginalnego tła.
- **Scan edge-to-edge output** (Skanowanie wydruku od krawędzi do krawędzi): nie przycinaj skanu do krawędzi oryginału. Domyślnie ma zaznaczoną opcję **Off** (Wył.).
- **Automatic deskew** (Automatyczne prostowanie): automatycznie poprawia przekrzywienie. Domyślnie ma zaznaczoną opcję **On** (Wł.).
- **File type** (Typ pliku): Format umożliwia określenie formatu pliku, w którym zeskanowany obraz zostanie zapisany: TIFF, JPEG lub PDF.
- **File name (Nazwa pliku)**
- **File size** (Rozmiar pliku): umożliwia określenie poziomu kompresji: High (Wysoka) (poziom domyślny), Medium (Średnia) lub Low (Niska). Ta opcja jest dostępna, jeśli wybrano format JPEG lub PDF.

Aby skonfigurować domyślne ustawienia skanowania, przejdź do wbudowanego serwera internetowego, a następnie wybierz opcję **Scan** (Skanowanie), **Scan to email** (Skanowanie do wiadomości e-mail), **Scan to network folder** (Skanowanie do folderu sieciowego) lub **Scan to USB** (Skanowanie do USB).



UWAGA: Widżet „Skanowanie do sieci” wykorzystuje ustawienia zdefiniowane w EWS w sekcji **Scan to network folder** (Skanuj do folderu sieciowego).

Proces konfiguracji opcji skanowania

Zeskanowany obraz można zapisać w pamięci flash USB, folderze sieciowym lub wiadomości e-mail. Zapis w napędzie flash USB nie wymaga żadnych przygotowań, ale pozostałe opcje zapisu nie będą działać, aż do ich skonfigurowania.

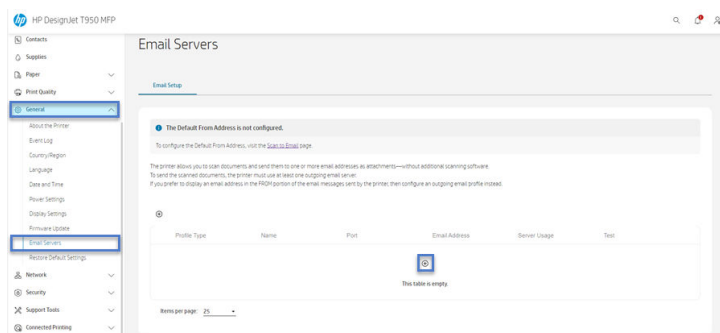
Aby skonfigurować różne opcje skanowania, przejdź do wbudowanego serwera internetowego na komputerze. W tym celu wpisz adres IP drukarki w przeglądarce internetowej. Adres IP drukarki znajdziesz na jej ekranie głównym wyświetlanym na pulpicie. We wbudowanym serwerze internetowym odszukaj opcję, którą chcesz skonfigurować.



UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji na temat skanowania, odwiedź <https://hp.com/scanhelp> z opcji panelu sterowania.

Proces konfigurowania skanowania do poczty e-mail

Aby skonfigurować **Scan to email** (Skanowanie do poczty e-mail), postępuj zgodnie z procesem wyświetlanym we wbudowanym serwerze internetowym. Wybierz kolejno opcje **General** (Ustawienia ogólne) > **Email Servers** (Serwery e-mail).



Ustawienia wychodzącej poczty e-mail

- **To (Do):** wybierz domyślny adres docelowy
- **From (Od):** podaj domyślny adres e-mail nadawcy
- **Default from** (Domyślnie od): określ domyślną nazwę adresu e-mail
- **Default display name** (Domyślna wyświetlana nazwa): podaj domyślną nazwę nadawcy wiadomości e-mail
- **SMTP Server** (Serwer SMTP): adres IP serwera poczty wychodzącej (SMTP), który będzie przetwarzać wszystkie wiadomości e-mail z drukarki. Jeżeli serwer pocztowy wymaga uwierzytelniania, powiadomienia e-mail nie będą działać.
- **SMTP Port** (Port SMTP): ustaw domyślny numer portu SMTP serwera wychodzącej poczty e-mail
- **Maximum size of email** (Maksymalny rozmiar wiadomości e-mail): określany przez serwer poczty e-mail
- **Server Authentication** (Uwierzytelnianie serwera): zależy od ustawień serwera poczty e-mail

Skanowanie do folderu sieciowego z panelu sterowania

Skanowanie bezpośrednio do udostępnionego folderu sieciowego Windows lub macOS z panelu sterowania drukarki.

1. Utwórz udostępniony folder sieciowy

Skonfiguruj folder udostępniony w systemie Windows lub macOS, do których dostęp mają inni użytkownicy lub urządzenia w tej samej sieci.

Tworzenie udostępnionego folderu sieciowego (w systemie macOS)

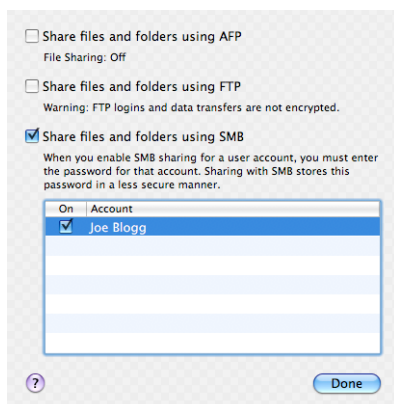
Skonfiguruj folder udostępniony, do który mają dostęp inni użytkownicy lub urządzenia w sieci.

1. Upewnij się, że drukarka jest podłączona do tej samej sieci, co komputery Mac.
2. Na komputerach Mac utwórz nowy folder do skonfigurowania do udostępniania.
3. Otwórz ustawienia udostępniania.
 - a. Kliknij ikonę  Spotlight (W **centrum** uwagi), a następnie wyszukaj i otwórz Udostępnianie w ustawieniach ogólnych.
 - b. Kliknij ikonę Apple , kliknij pozycję **Preferencje systemu**, a następnie kliknij pozycję **Udostępnianie**.



4. Włącz **udostępnianie plików**.
5. Kliknij ikonę  informacji lub ikonę  **Dodaj** pod listą folderów udostępnionych.
6. Przejdź do folderu, który został utworzony, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.
7. W obszarze **Użytkownicy** upewnij się, że twoje imię i nazwisko znajduje się na liście z dostępem do funkcji Odczytu i zapisu.
 - Jeśli twojej nazwy nie ma na liście, kliknij ikonę **Add (Dodaj)** , aby dodać swoją nazwę.
 - Jeśli nazwa nie ma dostępu do opcji Odczyt i zapisu, kliknij strzałki w górę i w dół, aby otworzyć menu rozwijane, a następnie wybierz je z listy.
8. Kliknij **Options** (Opcje).

9. Włącz **pliki i foldery udostępniania za pomocą SMB**, włącz dowolne konta użytkowników systemu Windows, którym chcesz udostępnić, a następnie **kliknij Gotowe**, aby dokończyć konfigurację folderu.



10. W obszarze **Udostępnianie plików** skopiuj lub zapisz adres folderu, rozpoczynając od **smb**. Ścieżka ta zostanie wprowadzona później podczas udostępniania tego folderu innym użytkownikom lub urządzeniom.



Tworzenie udostępnionego folderu sieciowego (Windows)

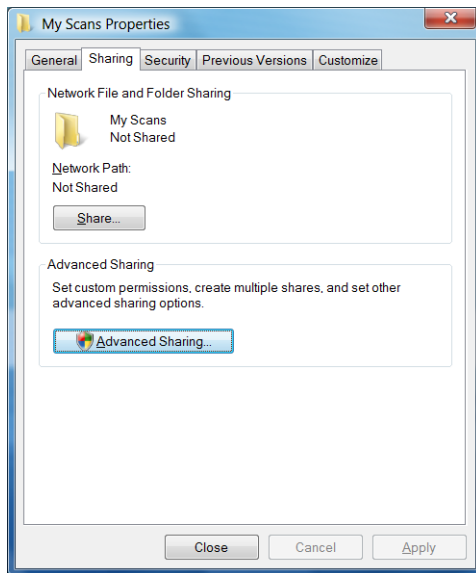
Skonfiguruj folder udostępniony na komputerze z systemem Windows, do których dostęp mają inni użytkownicy lub urządzenia w sieci.

1. Utwórz lub wybierz udostępniony folder sieciowy (Windows)

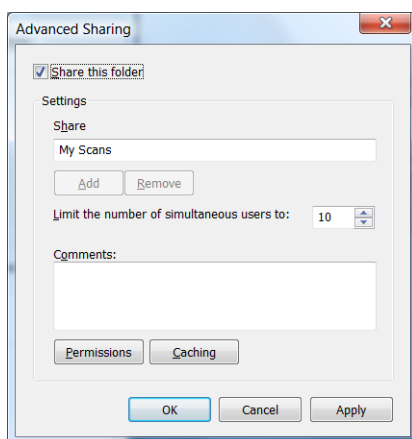
Utwórz nowy folder udostępniony lub wybierz istniejący folder, który ma być udostępniony.

1. Utwórz nowy folder lub wybierz istniejący folder, którego chcesz użyć.
2. Kliknij folder prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij polecenie **Właściwości**.

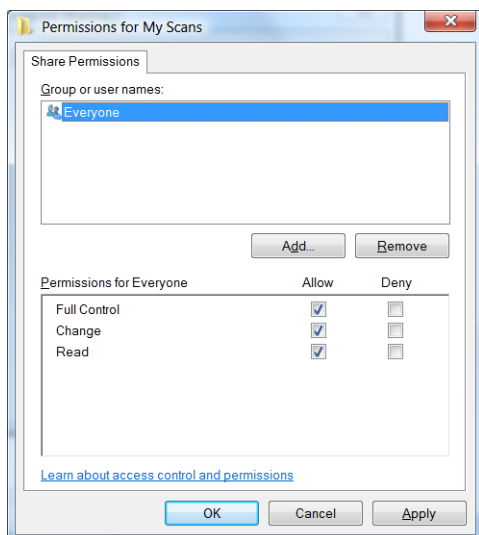
3. Kliknij kartę **Udostępnianie** , a następnie kliknij pozycję **Udostępnianie zaawansowane**.



4. Kliknij pole **Udostępnij ten folder** .



- Wybierz ustawienia dostępu do folderu. Kliknij **przycisk Uprawnienia**, a następnie wybierz opcję **Zezwól na pełną kontrolę**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



- Zamknij okno **Udostępnianie zaawansowane**, a następnie skopiuj ścieżkę sieciową. Na przykład `\servername.us.companyname.net\skanuje`.
- Zapisz ścieżkę sieciową, która zostanie użyta później podczas konfiguracji.

2. Włącz udostępnianie folderów (Windows)

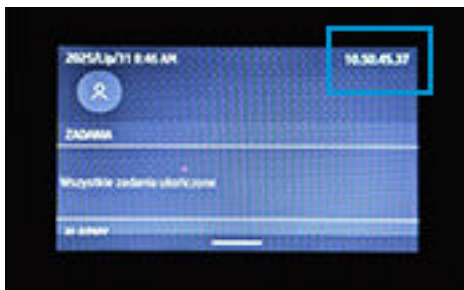
Włącz udostępnianie plików urządzeniom w tej samej sieci, co drukarka.

- W systemie Windows wyszukaj i otwórz **Panel sterowania**.
- Kliknij opcję **Sieć i Internet**, a następnie kliknij pozycję **Sieć i Centrum udostępniania**.
- Kliknij **zmień zaawansowane ustawienia udostępniania** w lewym okienku.
- W typie sieci rozszerz sekcję, a następnie włącz **udostępnianie plików i drukarki**.

2. Skonfiguruj skanowanie do folderu sieciowego za pomocą wbudowanego serwera internetowego (EWS)

Skonfiguruj sieciowym folder skanowania we wbudowanym serwerze internetowym (EWS).

- Upewnij się, że drukarka jest podłączona do tej samej sieci, co komputer.
- Na panelu sterowania drukarki przesun w dół okienko powiadomień od górnego środka drukarki, aby wyświetlić adres IP drukarki.



3. Na komputerze lub urządzeniu przenośnym otwórz przeglądarkę internetową i wpisz adres IP drukarki na pasku adresu. Aby uzyskać więcej informacji o dostępie do EWS, przejdź do strony *Użyj wbudowanego serwera internetowego (EWS) drukarki HP*.
4. Rozwiń kartę **Szybkie ustawienia** w lewym okienku, a następnie kliknij ikonę  **Dodaj**.
5. Kliknij menu rozwijane, wybierz **folder sieciowy** jako szybki zestaw, a następnie kliknij **Dalej**.
6. Wprowadź nazwę, która ma być wyświetlana na panelu sterowania w polu **Quick Set Name (Nazwa szybkiego ustawienia)**.
7. Wprowadź **opis** i wybierz **opcję Quick Set Start** (opcjonalne).
8. W ścieżce folderu sieciowego wprowadź wcześniej utworzoną ścieżkę.
9. **W obszarze Metoda logowania** wybierz opcję **Użyj następujących poświadczeń**.
10. Wprowadź **nazwę użytkownika i hasło**.
11. Kliknij **opcję Sprawdź dostęp**, aby potwierdzić, że dane uwierzytelniające są poprawne.
W przypadku pomyślnej weryfikacji dostępu otrzymasz wiadomość.
12. Przed wysłaniem skanowania należy włączyć funkcję **"Użyj kodu PIN"**, aby wprowadzić kod PIN na panelu sterowania drukarki.
13. Wprowadź, a następnie potwierdź numer PIN.
Kod PIN należy wprowadzić na panelu sterowania za każdym razem, gdy profil jest używany do wysyłania skanowania na adres e-mail.
14. Kliknij przycisk **Dalej**.
15. Wybierz domyślne ustawienia dla przyszłych skanowania, a następnie kliknij **Dalej**.
Aby później zmienić domyślne ustawienia skanowania, przejdź do opcji **Skanuj > skanowania do folderu sieciowego** w lewym okienku. Zmień ustawienia i kliknij **Przycisk zastosuj**.

3. Skanowanie do folderu sieciowego z panelu sterowania

Zeskanowany plik jest wysyłany bezpośrednio do folderu sieciowego z panelu sterowania drukarki.

1. Umieść oryginał na szybie skanera lub w automatycznym podajniku dokumentów (ADF).

 **OSTROŻNIE:** Mechanizm ADF może uszkadzać zdjęcia. Do kopiowania lub skanowania zdjęć należy użyć metody alternatywnej, takiej jak szyba skanera lub aparat urządzenia przenośnego za pomocą aplikacji HP.

2. Na panelu sterowania drukarki dotknij opcji **Skanuj**, a następnie dotknij opcji **Skanuj do folderu sieciowego**.
3. Wybierz folder, aby otrzymać skan.
4. Aby wyświetlić podgląd skanu, dotknij ikony  **Podgląd**.
5. Aby zmienić ustawienia skanowania, dotknij ikony  **Ustawienia**.
6. Dotknij ikony  **Wyślij**, aby wysłać zeskanowanie.

Wspólne kroki w zakresie rodziny

Ogólne kroki konfiguracji drukarki HP: ładowanie papieru, włączanie zasilania, instalowanie kaset, łączenie się z siecią Wi-Fi, dostęp do aplikacji HP Smart oraz zarządzanie ustawieniami lub raportami w zależności od potrzeb.

1. Upewnij się, że papier został załadowany do zasobnika wejściowego, a następnie włącz drukarkę.
2. Włącz drukarkę, a następnie otwórz drzwiczki lub pokrywę w obszarze dostępu do wkładu.
3. Jeśli aplikacja HP Smart jest konfiguracyjna po raz pierwszy, należy utworzyć lub zalogować się do konta HP, aby uzyskać dostęp do wszystkich funkcji drukarki.
4. Sprawdź, czy drukarka jest włączona, zainstalowane są kasety z papierem, a papier jest załadowany do prawidłowego podajnika papieru.
5. Otwórz aplikację HP i utwórz konto lub zaloguj się. Jeśli nie masz aplikacji, pobierz ją ze <http://123.hp.com> sklepu lub aplikacji.
6. Otwórz drzwiczki lub pokrywę w obszarze dostępu do wkładu. Przed kontynuacją poczekaj, aż karetki przestanie się poruszać.
7. Umieść drukarkę w zasięgu sygnału routera Wi-Fi, a następnie użyj kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej lub funkcji Wi-Fi Protected Setup (WPS) do podłączenia drukarki do Internetu.
 - Drukarki z panelem sterowania ekranu dotykowego: Na panelu sterowania otwórz menu **Konfiguracja, Sieć** lub **Ustawienia sieci bezprzewodowej**, wybierz opcję **Kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej**, a następnie postępuj według monitów o podłączenie drukarki.
 - Drukarki bez panelu sterowania ekranu dotykowego: Naciśnij i przytrzymaj przycisk  **Wi-Fi** przez 5 sekund, aż zacznie migać lampka. W ciągu 2 minut naciśnij i przytrzymaj przycisk **WPS** na routerze, aż do rozpoczęcia procesu połączenia. Lampka Wi-Fi jest sprzedawana na niebiesko po pomyślnym połączeniu się z Internetem.
 - Drukarki HP DeskJet 6000, 6400, ENVY 6000, 6400 i Tango: Naciskaj i przytrzymaj przyciski **Wi-Fi**  i **Zasilania**  z tyłu drukarki przez 3 sekundy, aż zacznie migać kontrolka krawędzi lub sieci bezprzewodowej. W ciągu 2 minut naciśnij i przytrzymaj przycisk **WPS** na routerze, aż do rozpoczęcia procesu połączenia. Lampka krawędziowa lub bezprzewodowa jest sprzedawana na niebiesko po pomyślnym połączeniu się z Internetem.
8. Umieść drukarkę w trybie Wi-Fi Protected Setup (WPS).
 - Drukarki bez panelu sterowania ekranu dotykowego: Na panelu sterowania naciśnij i przytrzymaj przycisk  **Wi-Fi** przez 5 sekund, aż zacznie migać światło.
 - Drukarki HP DeskJet 6000, 6400, ENVY 6000, 6400 i Tango: Naciskaj i przytrzymaj przyciski **Wi-Fi**  i **Zasilania**  z tyłu drukarki przez 3 sekundy, aż zacznie migać kontrolka krawędzi lub sieci bezprzewodowej.
9. Umieść drukarkę w trybie Wi-Fi Protected Setup (WPS).
 - Drukarki z panelem sterowania ekranu dotykowego: Na panelu przednim otwórz menu **Konfiguracja, Sieć** lub **Ustawienia sieci bezprzewodowej**, a następnie wybierz opcję **Wi-Fi Protected Setup**. Wybierz **przycisk Push (Naciśnij)**, a następnie wybierz opcję **Start**.
 - Drukarki bez panelu sterowania ekranu dotykowego: Na panelu sterowania naciśnij i przytrzymaj przycisk  **Wi-Fi** przez 5 sekund, aż zacznie migać światło.

- Drukarki HP DeskJet 6000, 6400, ENVY 6000, 6400 i Tango: Naciskaj i przytrzymaj przyciski **Wi-Fi**  i **Zasilania**  z tyłu drukarki przez 3 sekundy, aż zacznie migać kontrolka krawędzi lub sieci bezprzewodowej.

10. Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych drukarki.

- **W przypadku większości drukarek HP** kliknij opcję **Przywróć domyślne ustawienia fabryczne** lub **fabryczne** w obszarze Przywróć ustawienia domyślne. Kliknij przycisk **Przywróć domyślne ustawienia fabryczne > Tak**.
- **W przypadku drukarek HP LaserJet** kliknij przycisk **Serwis**, a następnie kliknij przycisk **Przywróć ustawienia domyślne > ok**.

Po około 20 sekundach drukarka zostanie automatycznie ponownie uruchomiona.

11. Przywróć tryb konfiguracji sieci Wi-Fi.

- Drukarki z panelem sterowania ekranu dotykowego: Na panelu sterowania otwórz menu **Komunikacja bezprzewodowa**  lub **Ustawienia** , wybierz opcję **Konfiguracja sieci** lub **Ustawienia**, a następnie opcję **Przywróć ustawienia sieci**.
- Drukarki bez panelu sterowania ekranu dotykowego: Użyj przycisków panelu sterowania, aby przywrócić tryb konfiguracji Wi-Fi w drukarce HP.

12. Drukowanie raportu o konfiguracji sieci.

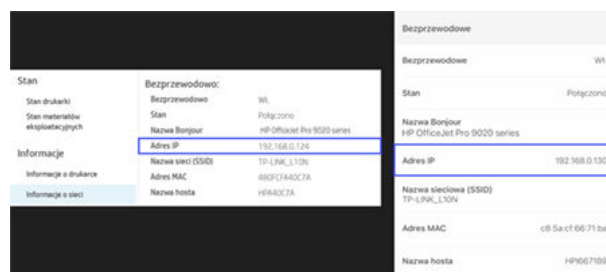
- Aplikacja HP: Na ekranie głównym aplikacji kliknij obraz drukarki, kliknij opcję **Raporty drukarki** w obszarze **Narzędzia** lub **Więcej informacji i raportów**, a następnie wybierz opcję **Raport o konfiguracji sieci**.
- Drukarki z panelem sterowania ekranu dotykowego: Na panelu sterowania otwórz menu **Ustawienia sieci bezprzewodowej** lub **sieci**, a następnie wybierz **raport o konfiguracji sieci** lub **stronę konfiguracji sieci**.
- Drukarki HP bez panelu sterowania ekranu dotykowego: Na panelu sterowania naciśnij i przytrzymaj przyciski **komunikacji bezprzewodowej**  oraz **informacji** . Drukowanie raportów z panelu sterowania może różnić się w zależności od modelu drukarki.

W zależności od drukarki inną metodą może być:

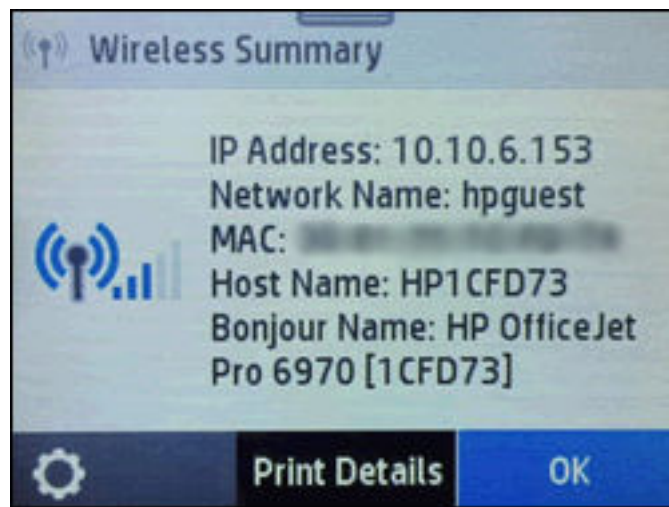
- Naciśnij jednocześnie przyciski **Komunikacja bezprzewodowa**  oraz **Wznów/Anuluj** .
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Information (Informacje)** , aż wszystkie przyciski się zaświecą, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **Resume (Wznów)**  lub naciśnij przyciski **Information Resume (Wznów)**  **informacje** .
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Resume**  (Lub)  do momentu, gdy kontrolka **Ready**  zamiga.

13. Znajdź adres IP drukarki.

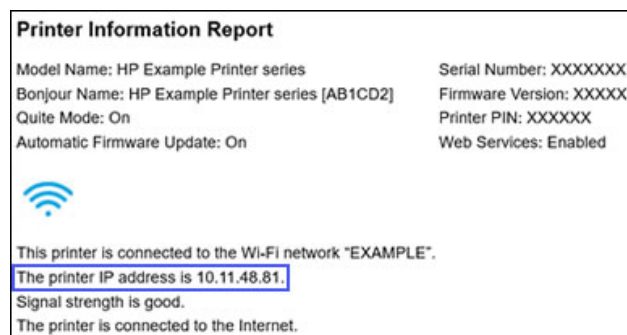
- Aplikacja HP: kliknij obraz drukarki, a następnie kliknij pozycję **Informacje o sieci** lub przewiń do **pozycji Informacje o produktach**, kliknij **więcej informacji i raportów**, a następnie kliknij przycisk **Sieć**.



- Drukarki z panelem sterowania ekranu dotykowego: Na panelu sterowania otwórz menu **Podsumowanie sieci bezprzewodowej** lub **Ustawienia sieciowe**, aby znaleźć adres IP.

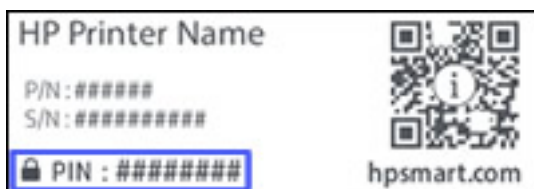


- Drukarki bez panelu sterowania ekranu dotykowego: Na panelu sterowania naciśnij przycisk  **Information (Informacje)**, aby wydrukować raport informacyjny, a następnie znajdź adres IP na wydruku. Drukowanie raportów z panelu sterowania może różnić się w zależności od modelu drukarki.



14. Wyłącz drukarkę, a następnie odłącz przewód zasilający.
15. Ponownie podłącz przewód zasilający do drukarki i włącz ją.
16. Upewnij się, że drukarka jest podłączona do tej samej sieci, co urządzenie.
17. Otwórz *wbudowany serwer internetowy drukarki HP (EWS)* przy użyciu adresu IP drukarki.
18. Jeśli pojawi się monit o zalogowanie lub wprowadzenie kodu PIN drukarki, wprowadź [administratora](#) nazwy użytkownika (tylko drukarki HP LaserJet), wprowadź kod PIN z etykiety drukarki i kliknij przycisk

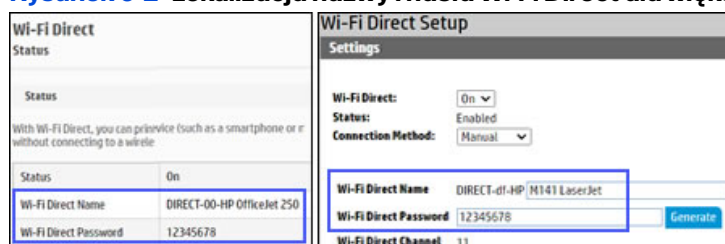
Wyślij lub **OK**. Ta etykieta jest zazwyczaj zlokalizowana wewnątrz obszaru dostępu do wkładu lub drzwiczek drukarki.



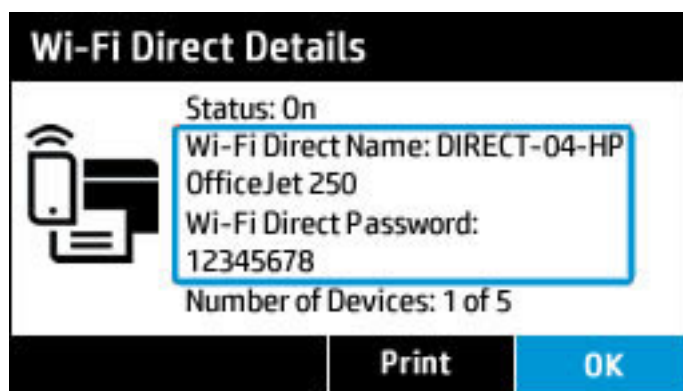
19. Znajdź nazwę i hasło funkcji Wi-Fi Direct.

- **Aplikacja HP:** Otwórz aplikację HP, kliknij drukarkę, a następnie kliknij pozycję **Ustawienia zaawansowane**, lub przewiń do **ustawień drukarki** i kliknij **Widok wszystkich**, a następnie kliknij pozycję **Ustawienia zaawansowane**. Kliknij kartę **Sieć** lub **Sieć**, a następnie kliknij opcję **Konfiguracja funkcji Wi-Fi Direct** lub **Wi-Fi Direct Setup** i wprowadź numer PIN drukarki, jeśli pojawi się monit o wyświetlenie nazwy i hasła funkcji Wi-Fi Direct.

Rysunek 6-1 Lokalizacja nazwy i hasła Wi-Fi Direct dla większości drukarek HP



- **Drukarki z panelem sterowania ekranu dotykowego:** Na panelu sterowania dotknij ikony  **Wi-Fi Direct**, aby wyświetlić nazwę i hasło funkcji Wi-Fi Direct.



- **Drukarki bez panelu sterowania ekranu dotykowego:** Na panelu sterowania naciśnij przycisk  **Information (Informacje)**, aby wydrukować raport informacyjny. Drukowanie raportów z panelu sterowania może różnić się w zależności od modelu drukarki.

Wi-Fi Direct	
Status	On
Security	On
Wi-Fi Direct Password	12345678
Wi-Fi Direct Name	DIRECT-04-HP OfficeJet 250
Hardware Address (MAC)	38:63:bb:e7:1f:b3
URL for Embedded Web Server	http://192.168.223.1
Channel	6
IPv4	
IP Address	192.168.223.1
Subnet Mask	255.255.255.0

W zależności od drukarki inną metodą może być:

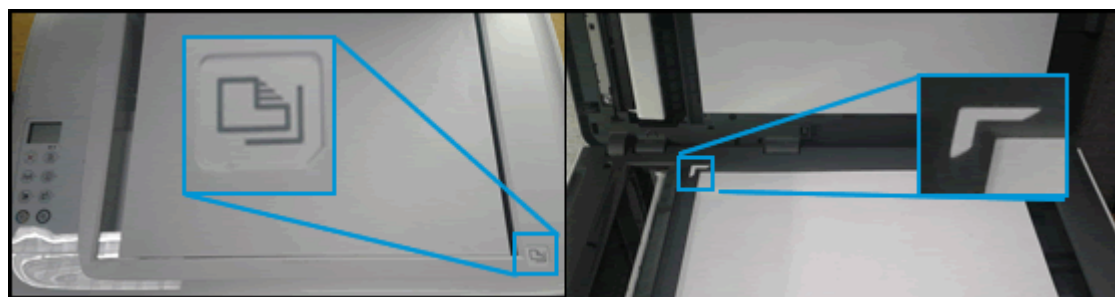
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk  **Wi-Fi Direct** przez 3 sekundy.
- W tym samym czasie naciśnij przyciski **Wi-Fi Direct**  oraz **Information**  (Informacje).
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Wznów** ( lub ) przez 10 sekund, aż do wydrukowania raportu.
- Drukarki HP DeskJet 6000, 6400, ENVY 6000, 6400 i Tango: Dotknij i przytrzymaj przycisk **Information (Informacje)** , aż wszystkie przyciski zaświecą się, a następnie dotknij jednocześnie przycisków **Information (Informacje)**  i **Cancel (Anuluj)** .

20. Umieść oryginał na szybie skanera lub w automatycznym podajniku dokumentów (ADF).

 **OSTROŻNIE:** Mechanizm ADF może uszkadzać zdjęcia. Do kopiowania lub skanowania zdjęć należy użyć metody alternatywnej, takiej jak szyba skanera lub aparat urządzenia przenośnego za pomocą aplikacji HP.

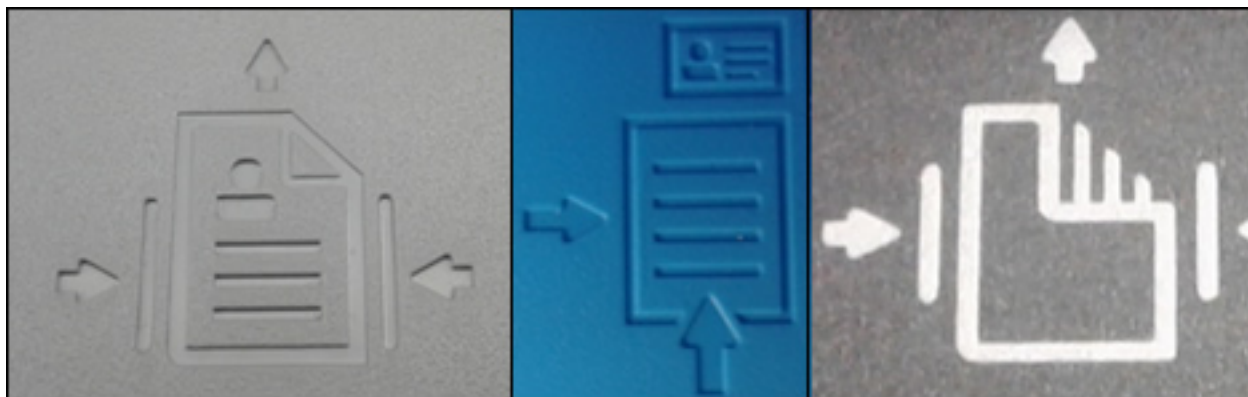
21. Umieść oryginał na szybie skanera lub w automatycznym podajniku dokumentów (ADF).

- Szyba skanera: Podnieś pokrywę skanera, ustaw oryginalną stronę wydruku w dół na szybie zgodnie z prowadnicą drukarki, a następnie zamknij pokrywę skanera.



- Automatyczny podajnik dokumentów (ADF): Załaduj pojedynczy lub wielostronicowy dokument zgodnie z instrukcją na podajniku. W przypadku większości modeli należy najpierw załadować dokument stroną do góry, a górną krawędzią. Dostosuj prowadnice szerokości papieru, aż delikatnie opocznieją do krawędzi papieru.

OSTROŻNIE: Mechanizm ADF może uszkadzać zdjęcia. Do kopiowania lub skanowania zdjęć należy użyć metody alternatywnej, takiej jak szyba skanera lub aparat urządzenia przenośnego za pomocą aplikacji HP.



22. Wyłącz drukarkę, a następnie odłącz przewód zasilający.
23. Odłącz wszelkie inne kable podłączone do drukarki.
24. Podłącz przewód zasilający, podłącz inne kable, a następnie włącz drukarkę.
25. Wyłącz drukarkę, a następnie odłącz przewód zasilający.

OSTRZEŻENIE! Aby uniknąć ryzyka obrażeń, przed dotarciem do wnętrza drukarki odłącz kabel zasilający.

26. Podłącz przewód zasilający, a następnie włącz drukarkę.
27. Otwórz aplikację HP, kliknij drukarkę, a następnie kliknij pozycję **Ustawienia zaawansowane**, lub przewiń do **ustawień drukarki** i kliknij **Widok wszystkich**, a następnie kliknij pozycję **Ustawienia zaawansowane**.
28. Przejdź do <http://123.hp.com> sklepu z aplikacjami dla urządzenia, aby pobrać aplikację HP, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami w celu podłączenia drukarki. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do *konfiguracji drukarki HP (aplikacja HP)*.
29. Kliknij obraz drukarki, kliknij pozycję **Ustawienia zaawansowane** lub przewiń do **ustawień drukarki**, kliknij **Widok wszystkich**, a następnie kliknij pozycję **Ustawienia zaawansowane**. W ustawieniach zaawansowanych kliknij kafelek **Aktualizacja drukarki** lub kliknij opcję **Aktualizacje drukarki** w sekcji **Zarządzaj**, wprowadź numer PIN drukarki, jeśli pojawi się odpowiedni monit, a następnie kliknij przycisk **Sprawdź teraz**. Wszelkie nowe aktualizacje są instalowane automatycznie.

Skanowanie w aplikacji HP

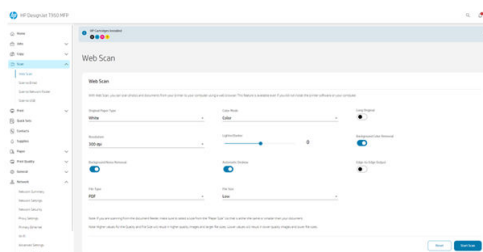
Korzystając z aplikacji HP (dostępnej w przypadku urządzeń z systemem Android i iOS), można skanować bezpośrednio do urządzenia przenośnego.

Dalsze informacje na ten temat można znaleźć w części [Drukowanie dla urządzeń przenośnych na stronie 56](#).

Skanowanie internetowe

Skanowanie można także uruchomić z poziomu wbudowanego serwera internetowego.

Z poziomu wbudowanego serwera internetowego przejdź do witryny skanowania internetowego i postępuj zgodnie z instrukcjami.



Skanowanie do folderu sieciowego przy użyciu widżetu

Widżet skanowania do folderu sieciowego to szybki sposób na rozpoczęcie skanowania i wysłanie dokumentu do folderu sieciowego.

Po załadowaniu dokumentu do skanera wybierz opcję  **Send** (Wyślij), aby rozpocząć skanowanie.



UWAGA: Jeśli musisz zmienić ustawienie przed rozpoczęciem skanowania, wybierz ikonę **Options** (Opcje) .

Ustawienia widżetów używane do skanowania i folder, do którego zadanie jest wysyłane, można zmienić we wbudowanym serwerze internetowym. Patrz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 22](#). Konieczne będzie jednak ponowne uruchomienie drukarki, aby wyświetlić zaktualizowane ustawienia w widżecie.

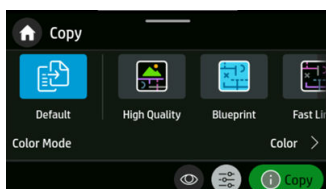
7 Kopiowanie (tylko MFP)

Ustawienia kopiowania oferują szeroką gamę opcji dopasowania, zwiększenia i zmiany (koloru). Pozwala to upewnić się, że obraz jest skanowany i drukowany pod kątem uzyskania optymalnych wyników. Można skanować tak, aby wypełnić cały arkusz, usuwając wszelkie przycinanie, korektę przekrzywienia, a nawet zmienić rozmiar kopii w celu wydruku w odpowiednim rozmiarze.

Kopiowanie

Funkcja jest łatwa w użyciu i obsługiwana za pomocą panelu sterowania.

1. Na panelu sterowania wybierz menu **Copy** (Kopiowanie) .



2. Użytkownik może wybrać fabryczne ustawienie Quick Set lub utworzone przez siebie albo, w razie potrzeby, wybrać każde ustawienie.
3. Wybierz opcję odpowiednią dla swojego dokumentu. Dostępne są następujące opcje:
 - **Lines (Linie)**
 - **Image (Obraz)**
 - **Mixed (Mieszana)** (dokument zawiera obrazy i linie; np. mapa)
4. Wybierz liczbę kopii, jaką chcesz wykonać. Można wybrać liczbę z przedziału od 1 do 99. Można wprowadzić numer ręcznie lub wybrać go za pomocą suwaka.
5. Wybierz źródło papieru, do którego zamierzasz kopiować:
 - **Roll (Rola)**
 - **Tray (Podajnik)**
 - **Single sheet (Pojedynczy arkusz)**
6. Wybierz jakości kopii. Istnieją trzy opcje jakości: **Best, Normal, Draft (Najlepsza, Normalna i Robocza)**.

7. Wybierz opcję **Copy** (Kopiuuj). W drukarce zostanie wyświetlony monit o załadowanie oryginału, jeśli nie zostało to jeszcze zrobione.



 **UWAGA:** Maksymalna długość papieru, którą skaner może skanować zależy od długości papieru i rozdzielczości skanowania. Zostanie wyświetlony alert o przekroczeniu maksymalnej ilości pamięci.

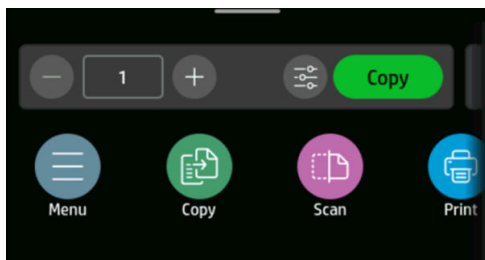
Wepchnij arkusz do szczeliny, aż poczujesz, że dotyka rolek. Skaner automatycznie pociągnie arkusz i przesunie do pozycji umożliwiającej zeskanowanie. Jeśli arkusz został nieprawidłowo załadowany i chcesz spróbować ponownie, możesz go wyjąć ręcznie.

 **WAŻNE:** Nie próbuj podawać papieru do skanera podczas drukowania, ponieważ urządzenie obsługuje tylko jedną operację na raz.

Widżet kopiowania

Widżet kopiowania umożliwia szybkie rozpoczęcie kopiowania z wstępnie zdefiniowanymi ustawieniami.

Można je znaleźć w górnej części ekranu głównego panelu sterowania. Patrz [Kopiowanie na stronie 84](#).

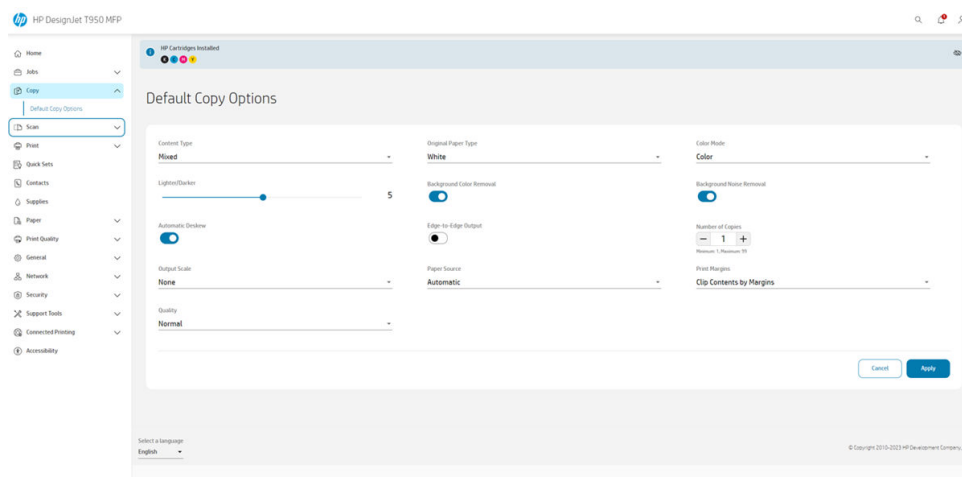


Wybierz ikonę (-) lub ikonę (+), aby edytować liczbę kopii.

Kliknij przycisk Copy (Kopiowanie), aby rozpocząć proces. Patrz [Kopiowanie na stronie 84](#), aby uzyskać więcej informacji na temat całego procesu.

Wybierz ikonę Settings (Ustawienia) , aby edytować zdefiniowane ustawienia. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Ustawienia kopiowania na stronie 86](#).

 **UWAGA:** Ustawienia widżetu kopiowania używane do kopiowania można zmienić we wbudowanym serwerze internetowym: **Copy** (Kopiowanie) > **Default copy options** (Domyślne opcje kopiowania).



Ustawienia kopiowania

Zostaną wyświetlone niektóre z domyślnych ustawień kopiowania. Dotknij opcji **Settings** (Ustawienia), aby wyświetlić pełną listę ustawień:

Ustawienia skanowania

- **Typ zawartości**
- **Lighter/darker** (Jaśniej/Ciemniej) umożliwia wyregulowanie jasności kopii.
- **Background noise removal** (Usuwanie szumu tła) redukuje wady obrazu, takie jak zmarszczenia.
- **Background color removal** (Usuwanie koloru tła) redukuje wady kolorów w tle oryginału.
- **Original Paper Type** (Typ papieru oryginału): White (Biały), Blueprint (Światłoczuły) i Translucent (Półprzezroczysty)
- **Color mode** (Opcje kolorów) umożliwia określenie kolorów dla kopii (kolory, skala szarości, czarno-białe).
- **Automatic Deskew** (Automatyczne prostowanie) automatycznie poprawia przekrzywienie. Domyślnie ma zaznaczoną opcję **On** (Wł.).
- **Edge-to-Edge Output** (Wydruk od krawędzi do krawędzi) gwarantuje, że kopia nie zostanie przycięta do krawędzi oryginalnego obrazu. Domyślnie ma zaznaczoną opcję **Off** (Wył.).

Ustawienia drukowania

- **Copies** (Liczba kopii): Aby wybrać liczbę kopii drukowanych
- **Output Scale** (Skala wydruku) umożliwia zmianę rozmiaru wydruku. Dostępne są cztery opcje:
 - **None** (Brak): Oryginalny rozmiar nie jest skalowany (domyślnie)
 - **Custom** (Niestandardowy): Aby zmienić rozmiar kopii na określoną wartość procentową
 - **Standard Sizes** (Standardowe rozmiary): Zmiana rozmiaru na określony rozmiar standardowy

- **Loaded papers** (Załadowany papier): Zmiana rozmiaru na rozmiar jednego z załadowanych rodzajów papieru
- **Paper Source** (Źródło papieru) umożliwia dokonanie wyboru między ustawieniami Automatic (Automatyczny) (domyślnie), Roll (Rola), Tray (Podajnik) lub Single Sheet (Pojedynczy arkusz).
- **Copy Margins** (Marginesy kopii) umożliwia określenie sposobu zarządzania marginesami drukarki. Można wydrukować zeskanowany obraz bez zmian i dodać marginesy albo przyciąć obraz do marginesów drukowania (Dodaj do zawartości, Przytnij do zawartości).
- **Quality** (Jakość) określa rozdzielczość i jakość wydruku kopii.

Ustawienia domyślne

Aby zdefiniować domyślne ustawienia kopiowania, wybierz kolejno opcje EWS > Copy (Kopiowanie) > Default Copy Options (Domyślne opcje kopiowania).

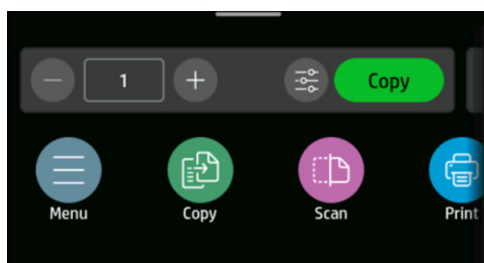


UWAGA: Domyślne opcje kopiowania są wykorzystywane przez widżet kopiowania.

Kopiuj z widżetu

Widżet kopiowania to szybki sposób na rozpoczęcie kopiowania.

Po załadowaniu dokumentu do skanera naciśnij przycisk **Copy** (Kopiowanie), aby szybko rozpocząć kopiowanie. Liczbę kopii można zdefiniować dla widżetu kopiowania.



8 Ustawienia Quick Sets

Quick Sets to grupa ustawień ze zdefiniowanymi wartościami domyślnymi.

Ustawienia Quick Sets pomagają w zwiększeniu wydajności i są wygodne dla mniej doświadczonych użytkowników. Umożliwiają one skanowanie, kopiowanie i drukowanie „jednym kliknięciem”.

Ustawienia fabryczne Quick Sets

W drukarce fabrycznie zdefiniowano ustawienia Quick Sets w celu obsługi typowych potrzeb użytkowników.

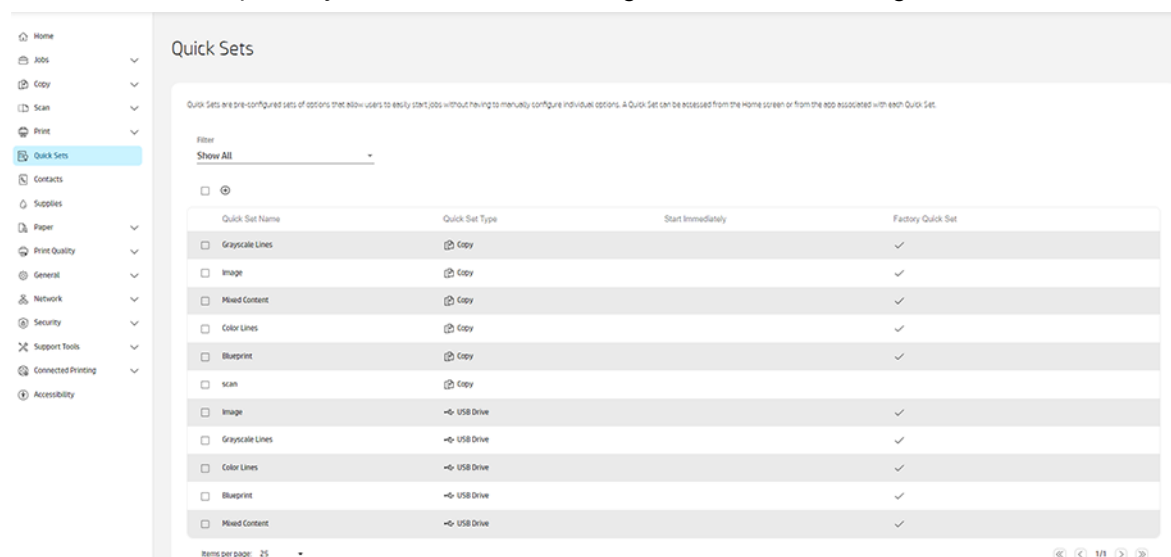
Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Uruchamianie ustawień Quick Sets na stronie 94](#).

Ustawienia Quick Sets użytkownika

Ustawienia Quick Sets mogą być zdefiniowane przez użytkownika i utworzone lub zmodyfikowane za pomocą wbudowanego serwera internetowego.

Aby uzyskać więcej informacji na temat wbudowanego serwera internetowego, patrz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 22](#)

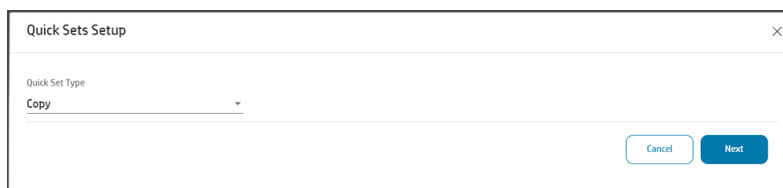
Aby utworzyć lub zmodyfikować ustawienia Quick Sets użytkownika, naciśnij przycisk **Quick Sets** (Szybkie ustawienia) w menu po lewej stronie okna wbudowanego serwera internetowego.



Własne ustawienia Quick Sets można powielać, edytować tymczasowo lub na stałe bądź je usuwać. Fabryczne ustawienia Quick Sets można jedynie powielać.

Aby dodać nowe ustawienie Quick Set:

1. Dotknij ikony **+Dodaj**. Zostanie otwarte okno umożliwiające utworzenie nowego ustawienia Quick Set do skanowania, kopiowania lub drukowania.
2. Wybierz odpowiednią pozycję z listy rozwijanej, na której zostanie wyświetlony nowe ustawienie Quick Set. Wybierz jedną z opcji: **Copy** (Kopiuj), **Network folder** (Folder sieciowy), **USB drive** (Napęd USB) lub **Print from network folder** (Wydruk z folderu sieciowego), a następnie dotknij opcję **Next** (Dalej).



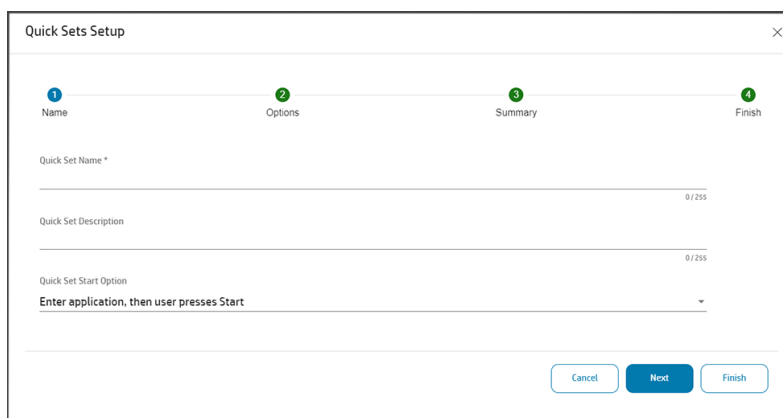
Quick Sets Setup

Quick Set Type

Copy

Cancel Next

3. Podaj nową **nazwę** i **opis** oraz wybierz **opcję Start** z listy rozwijanej. Po zakończeniu wybierz **Next** (Dalej).



Quick Sets Setup

1 Name 2 Options 3 Summary 4 Finish

Quick Set Name *

Quick Set Description

Quick Set Start Option

Enter application, then user presses Start

Cancel Next Finish

4. Zaznacz żądane **Input options** (Opcje wejściowe), a następnie wybierz **Next** (Dalej).

Quick Sets Setup

1 Name 2 Options 3 Summary 4 Finish

Input Options

Content Type: **Mixed** (dropdown)
Original Paper Type: **White** (dropdown)
Color Mode: **Color** (dropdown)
Long Original: ☐
Resolution: **300 dpi** (dropdown)
Auto-Release Original: ☐
Black Enhancement: **60** (slider, Minimum: 0, Maximum: 255)
Automatic Deskew: ☐

Output Options

Number of Copies: **1** (slider, Minimum: 1, Maximum: 99)
Output Scale: **Custom** (dropdown)
Precise Scaling Amount: **100** (slider, Minimum: 25, Maximum: 400)
Output size: **Automatic** (dropdown)
Positioning: (dropdown)
Orientation: **Portrait** (dropdown)
Paper Source: **Automatic** (dropdown)
Quality: **Standard** (dropdown)
Output Destination: **Stacker** (dropdown)
Copy Margins: **Clip Contents by Margins** (dropdown)
Collate: ☒

Cancel Back **Next** Finish

5. Zostanie wyświetlone podsumowanie ustawienia Quick Set. Naciśnij **Next** (Dalej), aby zapisać ustawienie Quick Set i kontynuować.

Quick Sets Setup

1 Name 2 Options 3 Summary 4 Finish

Quick Set Type	Copy
Name	scan
Number of Copies	1
Content Type	Mixed

Cancel Back **Next** Finish

6. Dodano ustawienie Quick Set, które jest teraz dostępne do użycia. Naciśnij **OK** (OK), aby potwierdzić.

Quick Sets Setup

1 Name 2 Options 3 Summary 4 Finish

✓ Saving Quick Set
Quick Set successfully saved

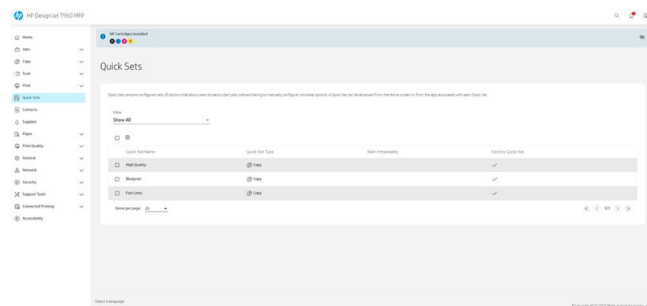
✓ Finished

Cancel Back **OK**

Zarządzanie ustawieniami Quick Sets

Ustawienia folderu można określić za pomocą wbudowanego serwera internetowego.

Odszukaj opcję **Quick Sets** w menu. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 22](#).

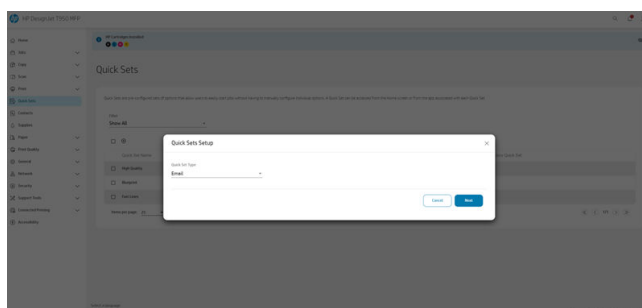


W zależności od uprawnień ustawionych na drukarce użytkownik może tworzyć, usuwać, edytować lub wyświetlać ustawienie Quick Set.

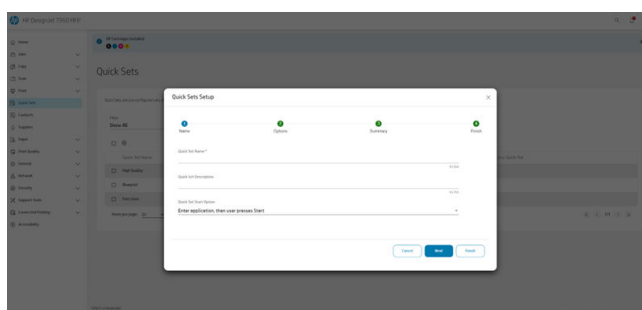
Tworzenie nowego ustawienia Quick Set

Ustawienia Quick Sets można utworzyć za pomocą wbudowanego serwera internetowego.

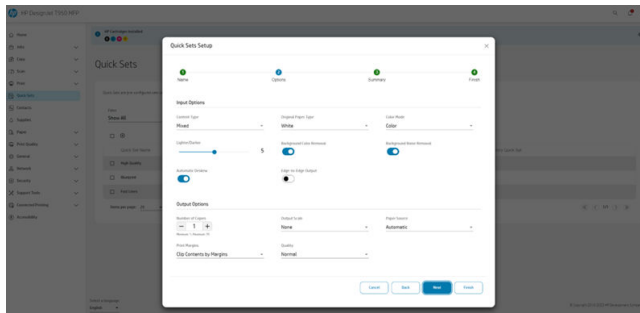
1. Wybierz ikonę Add (Dodaj) (+). Zostanie otwarte okno umożliwiające utworzenie nowego szybkiego zestawu do usuwania, skanowania, kopiowania lub drukowania zadań.
2. Wybierz nowy typ ustawienia Quick Set z listy rozwijanej. Wybierz opcję **Copy** (Kopiowanie), **Email** (E-mail), **Network Folder** (Folder sieciowy), **USB Drive** (Napęd USB) lub **Print from USB** (Drukowanie z USB), a następnie wybierz opcję **Next** (Dalej).



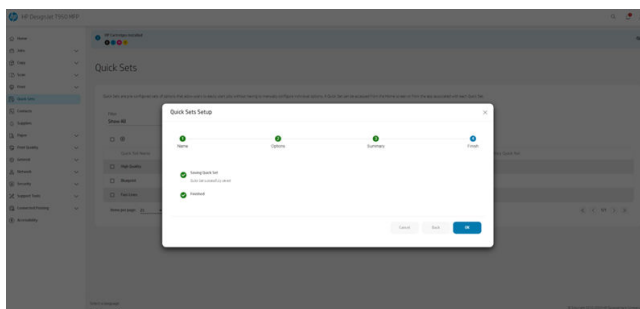
3. Podaj nową nazwę, opis i opcję startową z listy rozwijanej, a następnie wybierz opcję **Next** (Dalej).



4. Zaznacz żądane Input options (Opcje wejściowe), a następnie wybierz **Next** (Dalej).



5. Zostanie wyświetlone podsumowanie ustawienia Quick Set. Naciśnij **Next** (Dalej), aby zapisać ustawienie Quick Set i kontynuować.
6. Dodano ustawienie Quick Set, które jest teraz dostępne do użycia. Naciśnij **OK** (OK), aby potwierdzić.



7. Nowe stawienie Quick Set pojawi się teraz na liście.

Edycja ustawienia Quick Set

Ustawienia Quick Sets można edytować z poziomu wbudowanego serwera internetowego.



UWAGA: Fabryczne ustawienia Quick Sets nie mogą być edytowane.

1. Wybierz ustawienie Quick Set do edycji, klikając pole wyboru w pobliżu nazwy ustawienia Quick Set.
2. Wybierz ikonę **Edit** (Edytuj). Zostanie otwarte okno z informacjami o ustawieniu Quick Set.
3. Zmodyfikuj informacje i postępuj zgodnie z instrukcjami. Naciśnij **OK** (OK), aby potwierdzić.

Usuwanie ustawienia Quick Set

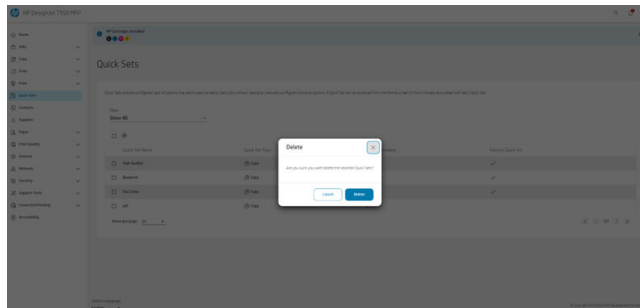
Ustawienia Quick Sets można usunąć za pomocą wbudowanego serwera sieci Web.



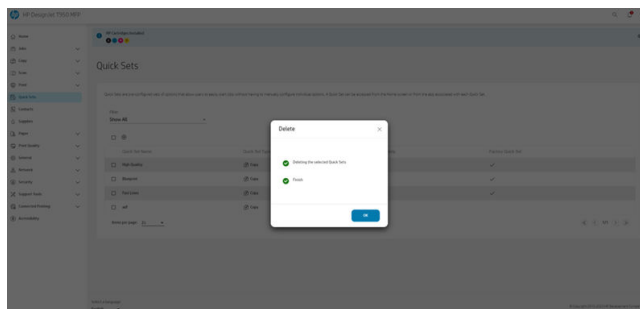
UWAGA: Fabryczne ustawienia Quick Sets nie mogą zostać usunięte.

1. Wybierz ustawienie Quick Set, które chcesz usunąć, klikając pole wyboru przy nazwie ustawienia Quick Set.

- Wybierz ikonę **Delete** (Usuwanie). Zostanie otwarte okno z potwierdzeniem.



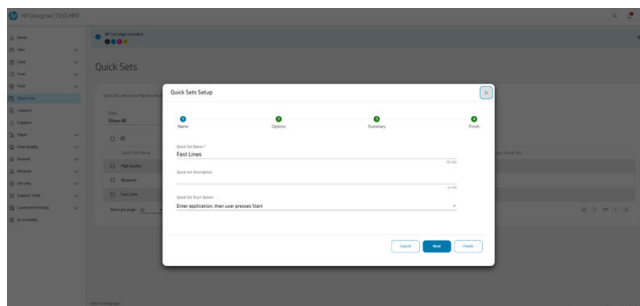
- Ustawienie Quick Set zostanie usunięte. Naciśnij **OK** (OK), aby potwierdzić.



Kopiowanie ustawienia Quick Set

Ustawienia folderu można określić za pomocą wbudowanego serwera internetowego.

- Wybierz ustawienie Quick Set, które chcesz skopiować, klikając pole wyboru przy nazwie ustawienia Quick Set.
- Wybierz ikonę **Copy** (Kopiowanie). Zostanie otwarte okno z informacjami o ustawieniu Quick Set.



- Podaj nową nazwę ustawienia Quick Set, dodaj opis i wprowadź inne zmiany w ustawieniach.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami, aż ustawienie Quick Set zostanie zapisane. Naciśnij **OK** (OK), aby potwierdzić.
- Skopiowane ustawienie Quick Set pojawi się teraz na liście.

Wyświetlanie ustawienia Quick Set

Ustawienia Quick Sets można wyświetlać za pomocą wbudowanego serwera internetowego.



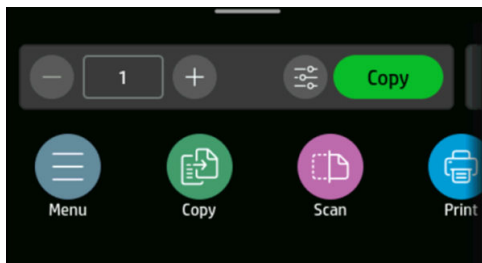
UWAGA: Wyświetlić można tylko fabryczne ustawienia Quick Sets.

1. Wybierz ustawienie Quick Set, które chcesz wyświetlić, klikając pole wyboru przy nazwie ustawienia Quick Set.
2. Wybierz ikonę **View** (Wyświetl). Zostanie otwarte okno z informacjami o ustawieniu Quick Set.
3. Sprawdź wszelkie informacje, które chcesz sprawdzić, i postępuj zgodnie z instrukcjami. Naciśnij **OK** (OK), aby potwierdzić.

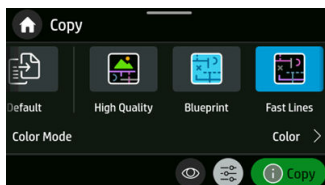
Uruchamianie ustawień Quick Sets

Ustawienia Quick Sets można uruchomić z poziomu wbudowanego serwera internetowego.

1. Na panelu sterowania dotknij menu **Scan** (Skanowanie) lub **Copy** (Kopiowanie).



2. Wybierz odpowiednie ustawienia Quick Sets dla zadania kopiowania lub skanowania. Ustawienia Quick Sets można zmieniać tymczasowo poprzez zmianę ustawienia.



UWAGA: Zostaną wyświetlone utworzone ustawienia Quick Sets oraz fabryczne ustawienia fabryczne Quick Sets.

3. Kliknij opcję **Copy** (Kopiowanie) lub **Send** (Wysyłanie), aby rozpocząć proces.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania, aby zakończyć.

9 Praktyczne przykłady drukowania

Przykłady instrukcji krok po kroku dotyczących drukowania wersji roboczych, projektów, prezentacji itd., które pomagają użytkownikom w prawidłowym wykonywaniu procedur drukowania zadań.

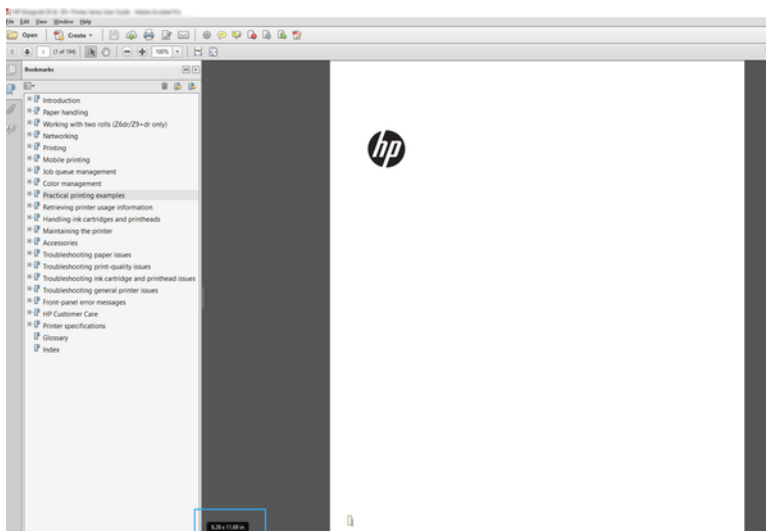
Wydruk wersji roboczej w celu weryfikacji poprawności skali

Rozmiar i orientacja strony mogą nie być ustawione zgodnie z wymaganiami. Można to zmienić.

Korzystanie z programu Adobe Acrobat

Drukowanie wersji roboczej w celu sprawdzenia poprawności skali.

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



2. Wybierz kolejno opcje **File** (Plik) > **Print** (Drukuj) i upewnij się, że w ustawieniu **Page Sizing & Handling** (Rozmiar i transportowanie papieru) jest zaznaczona opcja **Actual size** (Faktyczny rozmiar).



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

3. Kliknij przycisk **Properties** (Właściwości).
4. Wybierz żądane ustawienia opcji **Document Size** (Rozmiar dokumentu) i **Print Quality** (Jakość druku). Aby zdefiniować nowy niestandardowy rozmiar papieru, postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w części [Niestandardowe formaty papieru na stronie 47](#).
5. Wybierz opcję **Rotation** (Obrót), a następnie ustawienie **Automate** (Obrót automatyczny).
6. Kliknij przycisk **OK** i sprawdź, czy podgląd wydruku w oknie dialogowym **Print** (Drukuj) jest poprawny.

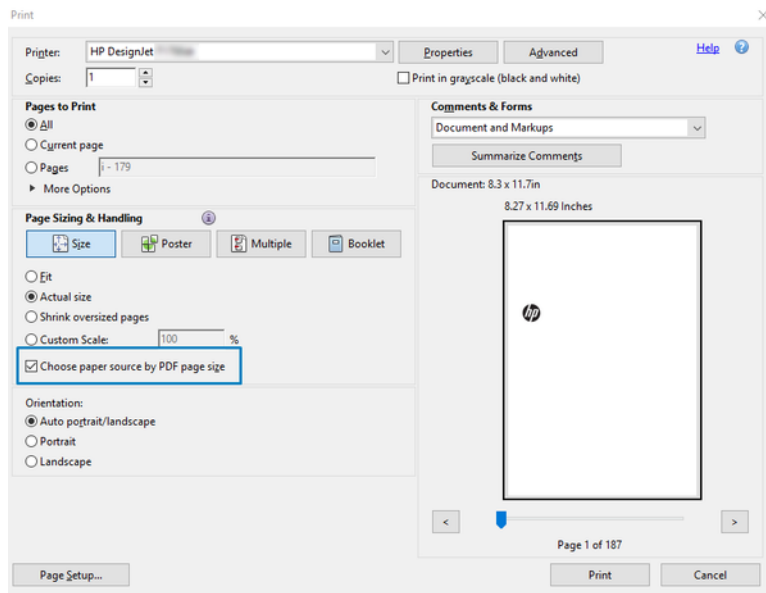
Drukowanie wielostronicowych zadań PDF z programu Adobe Acrobat Reader lub Adobe Acrobat Pro

Konfiguracja zadania wielostronicowego jest szybka i łatwa.

Istnieje możliwość wydrukowania zadania wielostronicowego z programu Adobe Acrobat.

1. Otwórz wielostronicowe zadanie w programie Adobe Acrobat Reader lub Adobe Acrobat Pro (firma HP zaleca korzystanie z najnowszej wersji).
2. Kliknij kolejno **File** (Plik) > **Print** (Drukuj).

3. Wybierz drukarkę i sterownik.
4. Zaznacz pole wyboru **Choose paper source by PDF page size** (Wybierz źródło papieru według rozmiaru strony PDF).



5. W razie potrzeby dostosuj inne właściwości w oknie właściwości sterownika.
6. Kliknij przycisk **Print** (Drukuj).

Drukowanie dokumentu przy użyciu odpowiednich kolorów

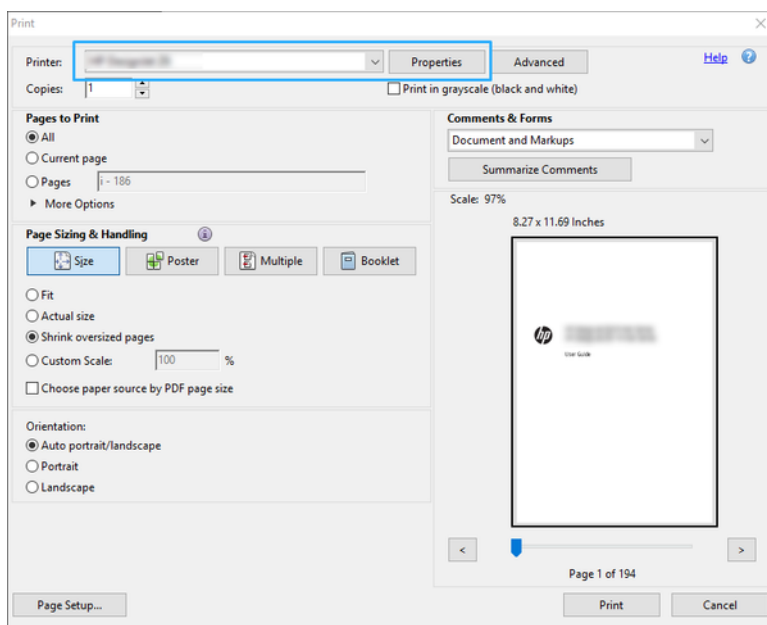
Drukowanie dokumentu przy użyciu programów Adobe Acrobat i Adobe Photoshop ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania kolorami.

Korzystanie z programu Adobe Acrobat Reader

Proces drukowania jest bardzo prosty. Acrobat Reader jest najbardziej podstawową aplikacją do obsługi plików PDF; kilka narzędzi do zarządzania kolorami powszechnie występujących w bardziej zaawansowanych aplikacjach nie działa w sposób jawny, tylko domyślny ze wstępnymi ustawieniami, których nie można zmienić.

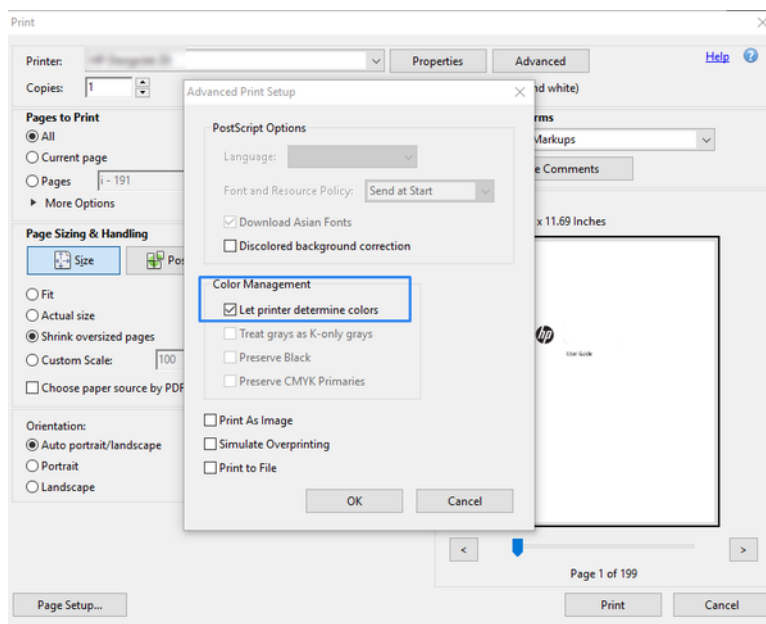
Na przykład nie ma możliwości wybrania roboczej przestrzeni kolorów; stosowana jest domyślna przestrzeń kolorów, najczęściej sRGB. Ta przestrzeń kolorów służy np. do wyświetlania na ekranie. Ponadto stanowi alternatywny profil kolorów, gdy w pliku nie określono żadnego innego, co zostanie wyjaśnione później.

1. Kliknij kolejno **File** (Plik) > **Print** (Drukuj).
2. Wybierz drukarkę i sterownik w menu rozwijanym **Printer** (Drukarka) w oknie dialogowym **Print** (Drukowanie). Po kliknięciu przycisku **Properties** (Właściwości) można dostosować ustawienia sterownika.



3. Dostosuj ustawienia kolorów w oknie właściwości sterownika. Kliknij przycisk **Properties** (Właściwości) w oknie dialogowym **Print** (Drukuj) i skonfiguruj ustawienia opcji **Color** (Kolor) w sekcji **Color mode** (Tryb koloru). Kliknij przycisk **OK**.

4. Kliknij przycisk **Advanced** (Zaawansowane) w oknie dialogowym Print (Drukowanie), aby ustawić opcje zarządzania kolorami. Zaznacz pole wyboru **Let printer determine colors** (Zezwalaj drukarce na wybieranie kolorów).

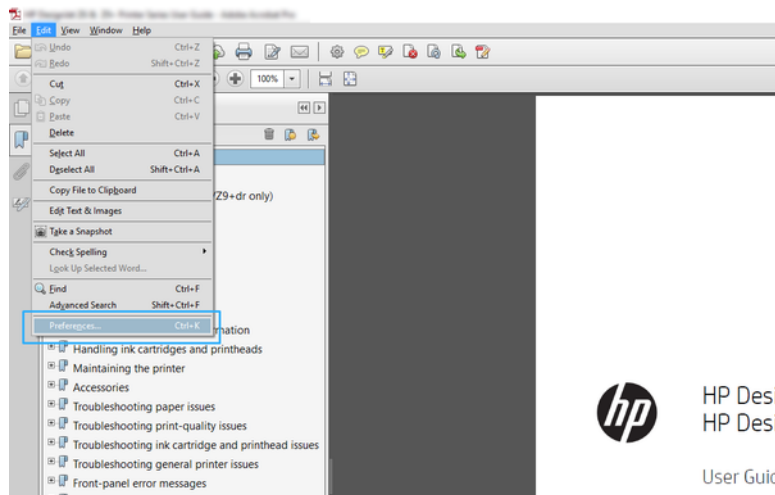


5. Jeśli dokument zawiera kilka profili kolorów i nie masz pewności, jaki będzie rezultat, możesz najpierw spłaszczyć dokument i wydrukować go w takiej formie, jaka jest widoczna na ekranie. W tym celu zaznacz pole wyboru **Print As Image** (Drukuj jako obraz) w oknie dialogowym Advanced Print Setup (Zaawansowana konfiguracja drukowania). W takim przypadku rasteryzacja jest wykonywana w programie Acrobat Reader przed wywołaniem sterownika; jeśli pole wyboru nie zostanie zaznaczone, rasteryzacja będzie wykonywana przez sterownik. Zaznaczenie pola wyboru może mieć zatem widoczny wpływ na wygląd drukowanego dokumentu.

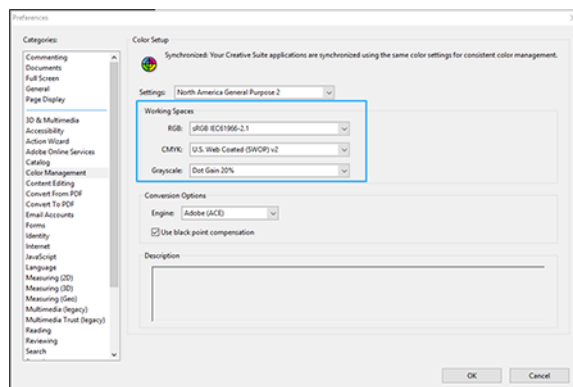
Korzystanie z programu Adobe Acrobat Pro

Jest to profesjonalna aplikacja, która umożliwia pełne zarządzanie kolorami. W tym rozdziale krótko opisano opcje wybierania roboczej przestrzeni kolorów, konwertowania obrazów do żądanej przestrzeni kolorów oraz drukowania.

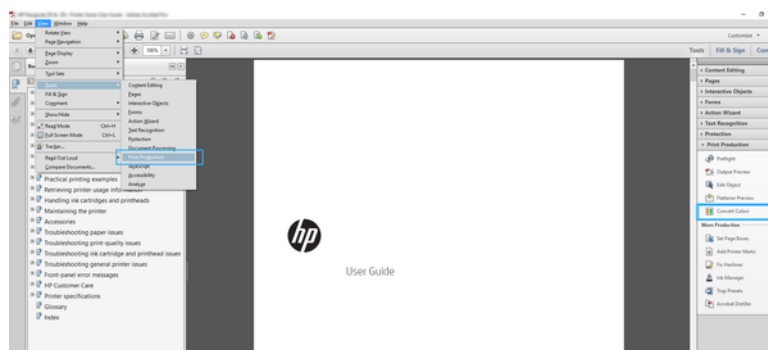
1. Pliki PDF mogą nie zawierać profilu kolorów. W przypadku braku profilu kolorów program Acrobat domyślnie używa roboczej przestrzeni kolorów. Aby wybrać roboczą przestrzeń kolorów, najpierw kliknij opcje **Edit** (Edytuj) > **Preferences** (Preferencje).



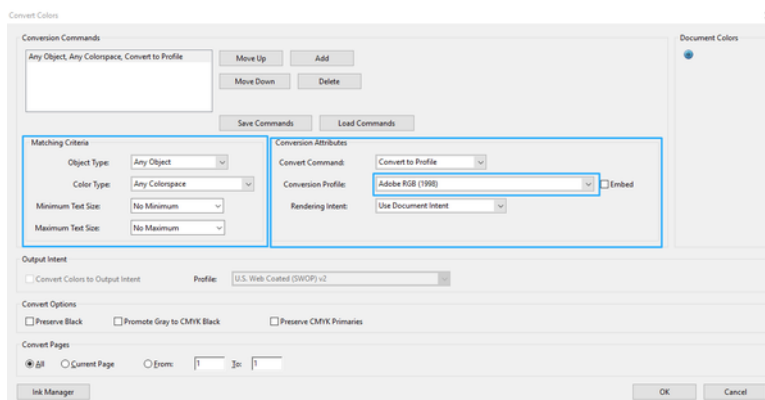
2. W oknie dialogowym Preferences (Preferencje) można wybrać robocze przestrzenie kolorów RGB, CMYK i skali odcieni szarości.



3. Pliki PDF mogą zawierać elementy o różnych profilach kolorów. Niektóre mogą mieć profile kolorów, niektóre mogą nie mieć. Robocza przestrzeń kolorów będzie miała wpływ tylko na te bez profilu kolorów. Aby dołączyć do dokumentu określony profil kolorów, trzeba przekonwertować zawartość dokumentu w następujący sposób. Najpierw wybierz opcję **Convert Colors** (Konwertuj kolory) w menu **View** (Widok) > **Tools** (Narzędzia) > **Print Production** (Produkcja wydruków) lub kliknij ikonę na pasku stanu.



- Wybierz elementy, które chcesz konwertować, określając kryteria dopasowywania (typ obiektu i/lub rodzaj kolorów), a następnie atrybuty konwersji. Aby zmienić wbudowany profil kolorów, można wybrać pozycje **Any Object** (Dowolny obiekt) i **Any Colorspace** (Dowolna przestrzeń kolorów) w sekcji Matching Criteria (Kryteria dopasowywania). W sekcji Conversion Attributes (Atrybuty konwersji) można np. wybrać osadzenie profilu Adobe RGB (1998). W tym celu należy wybrać go jako **Conversion Profile** (Profil konwersji), zaznaczyć pole wyboru **Embed** (Osadź), kliknąć przycisk **OK** i zapisać plik, aby zachować zmiany. Zapisany plik będzie miał wbudowany profil kolorów Adobe RGB.



- Aby wydrukować dokument, wybierz drukarkę w oknie dialogowym Print (Drukuj), kliknij przycisk **Properties** (Właściwości) i ustaw opcje kolorów w sekcji **Color mode** (Tryb koloru).

 **WAŻNE:** Wybierz opcje **Print in color** (Drukuj w kolorze) i **Printer managed colors** (Kolory zarządzane przez drukarkę).

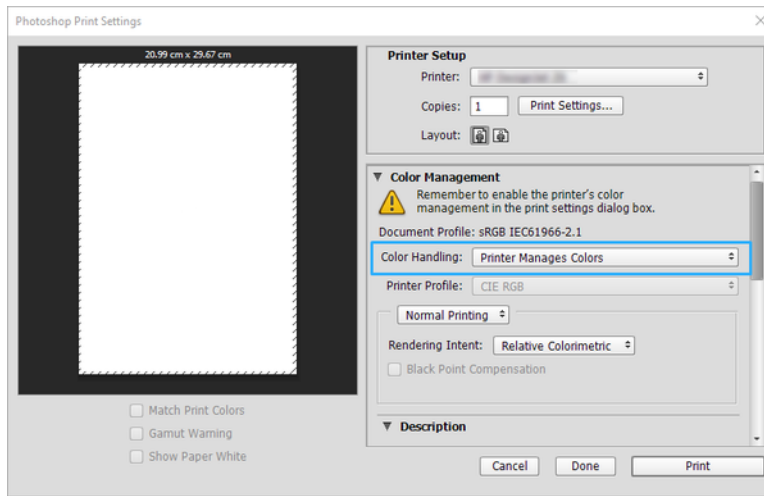
- W oknie dialogowym Print (Drukowanie) kliknij przycisk **Print** (Drukuj), aby wydrukować dokument.

Korzystanie z programu Adobe Photoshop

Drukarka może bezpośrednio zarządzać kolorami.

- W programie Photoshop kliknij kolejno opcje **File** (Plik) > **Print** (Drukuj), a następnie wybierz odpowiednią drukarkę.

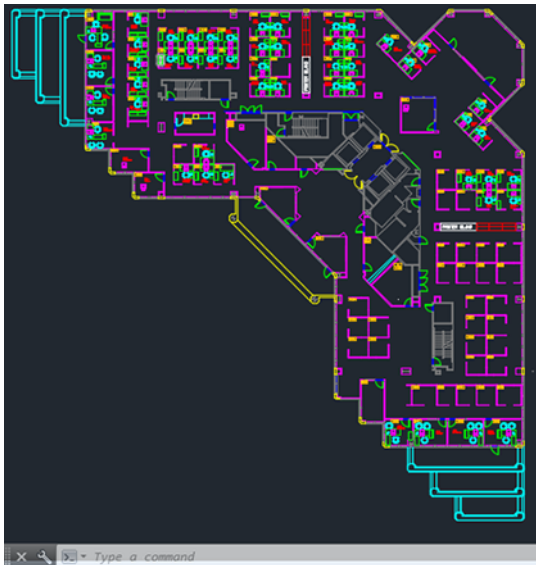
2. W sekcji Zarządzanie kolorami wybierz dla opcji Obsługa kolorów ustawienie **Printer Manages Colors** (Kolory zarządzane przez drukarkę).



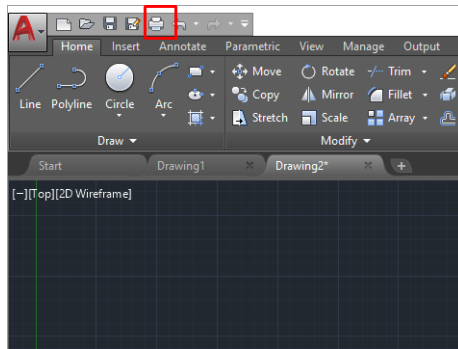
Drukowanie projektu przy użyciu oprogramowania AutoCAD firmy Autodesk

Konfigurowanie wydruku w celu wydrukowania z modelu lub układu.

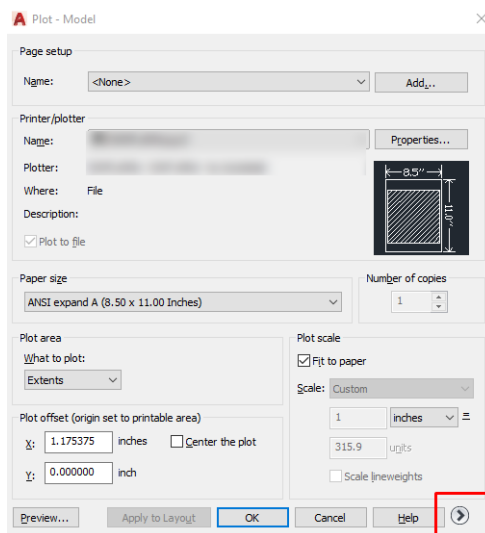
1. Okno programu AutoCAD umożliwia pokazanie modelu lub układu. Zwykle drukowany jest układ, a nie model.



2. Kliknij ikonę **Plot** (Wydruk) u góry okna.



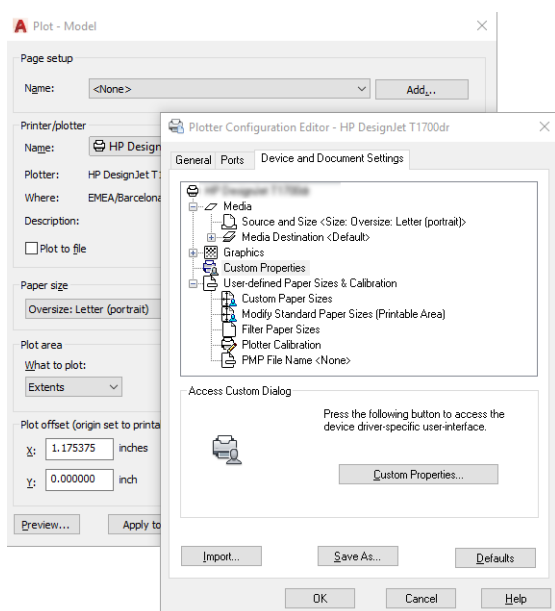
3. Zostanie otwarte okno **Plot** (Kreślenie).
4. Aby wyświetlić więcej opcji, kliknij okrągły przycisk w prawym dolnym rogu okna.



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

5. Wybierz nazwę drukarki, a następnie kliknij przycisk **Properties** (Właściwości).

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



7. W sekcji **Driver** (Sterownik) wybierz rodzaj papieru, który ma zostać użyty.
8. Wybierz jakość wydruku.
9. Jeśli zamierzasz drukować na papierze w roli, musisz określić miejsce obcięcia papieru przez drukarkę.
- W przypadku sterownika dla systemu Windows: Wybierz **układ marginesów** > dokumentu, > **Przytnij zawartość według marginesów**.
10. W opcji **Rotation** (Obrót) wybierz ustawienie **Autorotate** (Obrót automatyczny). Obracanie automatyczne może zapobiec marnowaniu papieru.
11. Kliknij przycisk **OK** i zapisz zmiany konfiguracji w pliku PC3.
12. Po kliknięciu przycisku **OK** w oknie kreślenia drukarka wygeneruje podgląd wydruku.

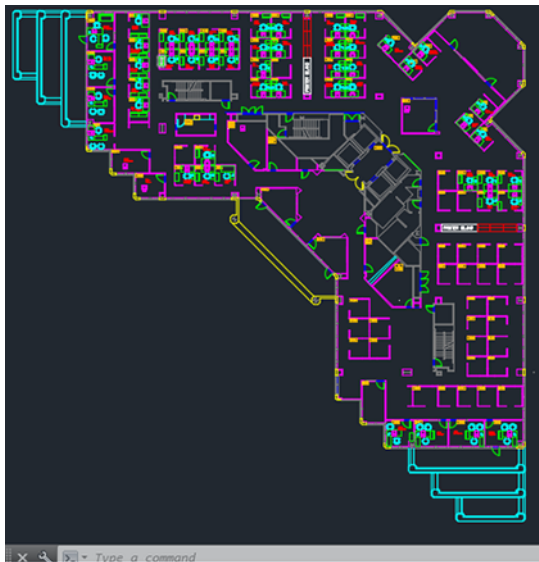
Drukowanie prezentacji

Konfiguracja prezentacji programów AutoCAD lub Photoshop.

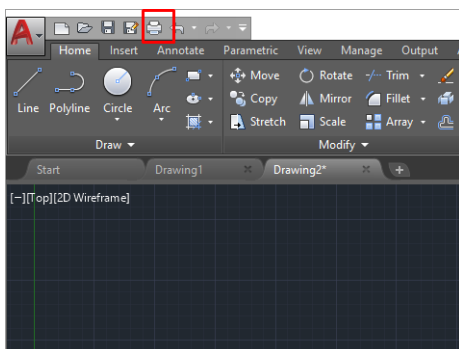
Korzystanie z programu AutoCAD firmy Autodesk

Wydrukuj prezentację w programie Autodesk AutoCAD.

1. Otwórz plik AutoCAD i wybierz układ.

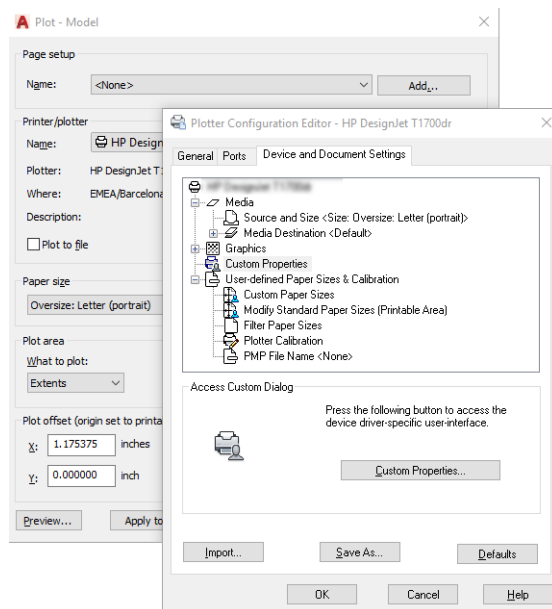


2. Kliknij ikonę Plot (Wydruk) u góry okna.



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

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



5. W sekcji **Driver** (Sterownik) wybierz rodzaj papieru, który ma zostać użyty.



UWAGA: Jeśli nie wybierzesz źródła ani rodzaju papieru, zadanie nie zostanie wydrukowane na żadnej z chronionych ról.

6. Wybierz jakość wydruku.
7. Jeśli zamierzasz drukować na papierze w roli, musisz określić miejsce obcięcia papieru przez drukarkę.
- W przypadku sterownika dla systemu Windows: Wybierz **Document** (Dokumentu) > **Margin layout** (układ marginesów), > **Clip content by margins** (Przytnij zawartość według marginesów).
8. W opcji **Rotation** (Obrót) wybierz ustawienie **Automatrotate** (Obrót automatyczny). Obracanie automatyczne może zapobiec marnowaniu papieru.
9. Kliknij przycisk **OK** i zapisz zmiany konfiguracji w pliku PC3.
10. Po kliknięciu przycisku **OK** w oknie kreślenia drukarka wygeneruje podgląd wydruku.

Korzystanie z programu Adobe Photoshop

Drukowanie prezentacji w programie Adobe Photoshop.

1. W programie Photoshop kliknij kolejno opcje **File** (Plik) > **Print** (Drukuj), a następnie wybierz odpowiednią drukarkę.
2. Kliknij opcję **Print settings** (Ustawienia drukowania), a następnie wybierz opcję **Document size** (Rozmiar dokumentu).
3. Wybierz jeden z dostępnych rozmiarów papieru.

Jeśli nie można znaleźć żądanego rozmiaru papieru, utwórz go zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w części [Niestandardowe formaty papieru na stronie 47](#).

4. Wybierz opcję **Show preview before printing** (Pokaż podgląd przed drukowaniem). Można również zmienić domyślne źródło papieru, typ papieru i ustawienia jakości wydruku.
5. W sekcji **Color** (Kolor) domyślną opcją zarządzania kolorami jest **Printer managed colors** (Kolory zarządzane przez drukarkę) i jest to właściwa opcja, ponieważ wcześniej wybrano ustawienie **Printer Manages Colors** (Kolory zarządzane przez drukarkę) w programie Photoshop.

10 Obsługa wkładów atramentowych i głowicy drukującej

Istnieją cztery wymienne kasety z atramentem, które zasilają głowicę drukującą. W razie potrzeby można sprawdzić informacje o stanie i łatwo zmienić kasetę z atramentem.

Wkłady atramentowe – informacje

Wkłady atramentowe przechowują atrament i są połączone z głowicą drukującą, która rozprowadza atrament na papierze.

Istnieje możliwość zakupu dodatkowych wkładów atramentowych; patrz [Akcesoria na stronie 128](#).

 **OSTROŻNIE:** Należy zachować ostrożność podczas obsługi kaset z atramentem, ponieważ są to części wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne (ESD). Nie dotykaj styków, przewodów ani obwodów.

 **UWAGA:** Drukarka jest przeznaczona wyłącznie do pracy z kasetami wyposażonymi w nowe lub ponownie wykorzystywane chipy HP. Zastosowano dynamiczne środki bezpieczeństwa w celu blokowania kaset z atramentem wyposażonym w chipy marek innych niż HP. Okresowe aktualizacje oprogramowania układowego utrzymują skuteczność tych środków i blokują kasety, które wcześniej działały. Ponownie użyty chip HP umożliwia używanie kaset ponownie użytych, odnowionych i ponownie napełnianych. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w witrynie internetowej firmy HP pod następującym łączem: <http://www.hp.com/learn/ds>.

Przechowywanie danych dotyczących zużycia materiałów eksploatacyjnych

Kaseta HP używana z tą drukarką ma moduł pamięci, który wspomaga pracę drukarki.

Kaseta HP używana z tą drukarką ma moduł pamięci, który wspomaga pracę drukarki.

W tej kości pamięci przechowywany jest ograniczony zestaw anonimowych informacji o użytkowaniu drukarki, w tym: data pierwszego zainstalowania kasety, data ostatniego użycia kasety, liczba stron wydrukowanych przy użyciu kasety, pokrycie strony, używane tryby drukowania, błędy drukowania, które mogły wystąpić, a także model drukarki. Informacje te są przydatne firmie HP, aby projektować nowe produkty zgodnie z potrzebami klientów w zakresie drukowania.

Informacje gromadzone w układzie pamięci nie zawierają danych, które mogłyby być użyte do poznania tożsamości klienta lub użytkownika wkładu albo drukarki.

Firma HP wybiera próbkę kości pamięci z wkładów atramentowych odsyłanych na zasadach programu darmowego zwrotu i zbiórki zużytych wkładów (HP Planet Partners; patrz strona internetowa HP pod następującym łączem: <http://www.hp.com/recycle>). Próbką kości pamięci jest odczytywana i analizowana, a na podstawie uzyskanych danych są udoskonalane nowe produkty HP.

Każdy, kto wejdzie w posiadanie wkładu drukarki, może mieć dostęp do informacji z kości pamięci. Jeśli wolisz nie zezwalać na dostęp do tych informacji, możesz dezaktywować kość pamięci. Jeśli jednak kość pamięci zostanie dezaktywowana, nie będzie można używać kości pamięci w drukarce HP.

Jeśli obawiasz się udostępniania tych anonimowych informacji, możesz wyłączyć funkcję zapisywania w kości pamięci informacji o użytkowaniu drukarki. W tym celu należy przejść do EWS oraz wybrać kolejno opcje **Security** (Zabezpieczenia) > **Security Settings** (Ustawienia zabezpieczeń), a następnie w sekcji **Printer Settings** (Ustawienia drukarki) przełączyć na **Anonymous usage information** (Anonimowe informacje o użytkowaniu). Wkład atramentowy będzie wtedy działał normalnie pod innymi względami. Jeśli później zmienisz zdanie, możesz przywrócić fabryczne ustawienia domyślne i zbieranie informacji o użytkowaniu drukarki zostanie wznowione.

Sprawdzanie stanu wkładu atramentowego

Informacje o ewolucji kaset z atramentem.

Aby wyświetlić poziomy atramentu we wkładach atramentowych, wybierz ikonę **Supplies** (Materiały eksploatacyjne) , a następnie opcję **Ink Cartridges** (Wkłady atramentowe) na panelu sterowania. Aby uzyskać więcej informacji, dotknij etykiety konkretnej kasy.

We wbudowanym serwerze internetowym wybierz kolejno **Home** (Ekran główny) > **Estimated Cartridges Levels** (Szacowane poziomy wkładów) lub **Supplies** (Materiały eksploatacyjne) > **Cartridges** (Wkłady).

Aby uzyskać objaśnienie komunikatów o stanie wkładów atramentowych, zobacz [Komunikaty o stanie wkładu atramentowego na stronie 191](#).

Wymiana kasy z atramentem

Są dwa przypadki, kiedy wymiana wkładu atramentowego jest konieczna.

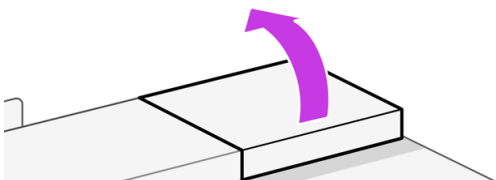
- Wkład atramentowy zawiera bardzo mało atramentu i użytkownik chce wymienić go na pełny wkład, aby możliwe było drukowanie nienadzorowane (pozostały atrament we wkładzie atramentowym będzie można wykorzystać kiedy indziej).
- Kasea z atramentem jest pusta lub uszkodzona i trzeba ją wymienić, aby kontynuować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

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

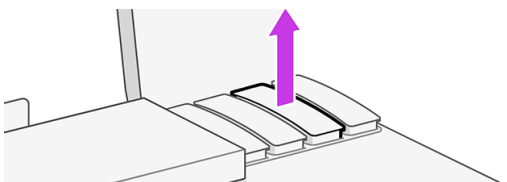
 **OSTROŻNIE:** Kasę z atramentem należy wyjmować tylko wtedy, gdy przygotowana jest inna kasea, którą można wstawić.

1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona.

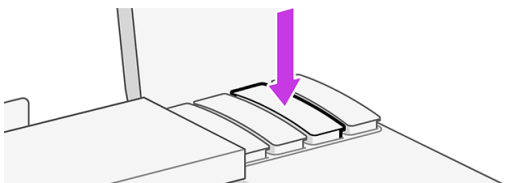
2. Otwórz pokrywę wkładów atramentowych po prawej stronie drukarki.



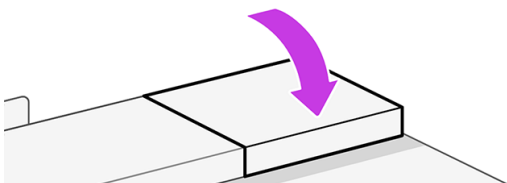
3. Wyjmij wkład atramentowy.



4. Włóż nowy wkład atramentowy. Uważaj, aby włożyć wkład atramentowy do gniazda z literą w tym samym kolorze co umieszczany w nim wkład.



5. Zamknij pokrywę wkładów atramentowych.



Głowica drukująca – informacje

Głowica drukująca, która jest fabrycznie zamontowana w drukarce, jest połączona z wkładami atramentowymi i rozpyla atrament na papier.

⚠ OSTROŻNIE: Podczas obsługi głowicy drukującej należy przestrzegać zasad ostrożności, ponieważ jest to urządzenie wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne (ESD). Nie dotykaj styków, przewodów ani obwodów.

Informacje na temat wymiany głowic drukujących można znaleźć w rozdziale [Wymiana głowicy drukującej na stronie 116](#).

Tryb bezpieczny

W pewnych okolicznościach, np. pracy drukarki bez spełnienia specyfikacji środowiskowych, a także gdy stosowane są wkłady atramentowe używane, ponownie napełniane lub podrobione, drukarka będzie działała w trybie bezpiecznym.

HP nie może zagwarantować prawidłowego działania systemu drukowania, gdy drukarka działa w warunkach środowiskowych niezgodnych ze specyfikacjami albo gdy zainstalowana jest używana, ponownie napełniana lub podrobiona kaseta z atramentem. Tryb bezpieczny został opracowany, by chronić drukarkę i głowice drukujące przed uszkodzeniem wynikającym z nieoczekiwanych warunków. Gdy na panelu sterowania drukarki i we wbudowanym serwerze internetowym jest widoczna ikona, oznacza to, że tryb ten został włączony.

Aby jakość drukowania była optymalna, należy używać oryginalnych wkładów atramentowych HP. Systemy druku HP DesignJet, w tym oryginalne atramenty i głowice drukujące HP, są projektowane i tworzone wspólnie w celu zapewnienia najwyższej jakości, spójności, wydajności, trwałości i wartości każdego wydruku.



UWAGA: Drukarka nie jest przeznaczona do pracy z systemami stałego zasilania atramentem. Aby wznowić drukowanie, wymontuj system stałego zasilania atramentem i zainstaluj oryginalne (lub zgodne) wkłady HP.



UWAGA: Drukarka jest przeznaczona do pracy z wkładami atramentowymi aż do ich całkowitego wyczerpania. Uzupełnianie wkładów przed ich wyczerpaniem może spowodować usterkę drukarki. W takim wypadku włóż nowy wkład (oryginalny wkład firmy HP lub kompatybilny zamiennik), aby kontynuować drukowanie.



UWAGA: Drukarka jest przeznaczona wyłącznie do pracy z kasetami wyposażonymi w nowe lub ponownie wykorzystywane chipy HP. Zastosowano dynamiczne środki bezpieczeństwa w celu blokowania kaset z atramentem wyposażonym w chipy marek innych niż HP. Okresowe aktualizacje oprogramowania układowego utrzymują skuteczność tych środków. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w witrynie internetowej firmy HP pod następującym łączem: <http://www.hp.com/learn/ds>.

11 Konserwacja drukarki

Sprawdzanie stanu drukarki i jej konserwacja ma kluczowe znaczenie dla zachowania sprzętu w dobrym stanie. Należy utrzymywać drukarkę w czystości, diagnozować problemy, wykonywać kalibrację, w razie potrzeby wymieniać głowicę drukującą, a także dbać, aby oprogramowanie było aktualne.

Sprawdzanie stanu drukarki

Bieżący stan drukarki można sprawdzić na kilka sposobów.

1. Informacje o załadowanym papierze i poziomach atramentu można także uzyskać na panelu sterowania.
2. Po uzyskaniu dostępu do wbudowanego serwera internetowego można przeglądać informacje o ogólnym stanie drukarki.

Ochrona drukarki

Drukarka nie jest przeznaczona do żadnych innych celów oprócz drukowania.

Nie zaleca się używania drukarki jako stołu z dwóch powodów:

- Powierzchnię łatwo można uszkodzić.
- Jeśli cokolwiek wpadnie do drukarki, może wyrządzić znacznie poważniejsze szkody.

Czyszczenie zewnętrznych elementów drukarki

Powierzchnie i wszystkie inne elementy drukarki, które są dotykane podczas normalnej eksploatacji, powinny być regularnie czyszczone za pomocą 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.

Raport diagnostyczny z jakości wydruku

Istnieją dwa wzory testowe zaprojektowane do wykrywania problemów z niezawodnością głowicy drukującej.

Drukowanie raportu diagnostycznego z jakości wydruku

Kontrola sprawności głowicy drukującej zamontowanej aktualnie w drukarce i sprawdzenie, czy nie wykazuje ona problemów wynikających z zatkania lub niewyrównania.

1. Użyj papieru tego samego rodzaju, który był używany wtedy, kiedy wykryto problem. Wzory testowe najłatwiej jest analizować, jeśli są wydrukowane na zwykłym białym papierze.
2. Upewnij się, że ustawiony rodzaj papieru jest taki sam, jak papieru załadowanego do drukarki. Patrz [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 42](#).
3. Na panelu sterowania drukarki wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Tools** (Narzędzia) 
> **Reports** (Raporty)  > **Status Reports** (Raporty stanu) > **Print Quality Diagnostic Report**
(Wydruk raportu diagnostycznego z jakości wydruku).



UWAGA: Drukowanie raportu można także uruchomić z poziomu wbudowanego serwera internetowego.

Wzorec testowy nr 1: Jeśli linie nie są proste i połączone, wyrównaj głowicę drukującą. Patrz [Wyrównywanie głowic drukujących na stronie 115](#).



Wzorec testowy nr 1: Jeśli na kolorowych blokach widoczne są cienkie białe linie, wyczyść głowicę drukującą. Patrz [Czyszczenie głowicy drukującej na stronie 115](#).



Działania korygujące

Jeśli wystąpi problem ze stroną diagnostyczną, należy w zależności od problemu wykonać określone czynności.

1. Jeśli linie we wzorze testowym 1 nie są proste i połączone, wyrównaj głowicę drukującą (patrz [Wyrównywanie głowic drukujących na stronie 115](#)).
2. Jeśli na którymkolwiek z kolorowych bloków we wzorze testowym 2 są widoczne białe linie lub bloki te są wyblakłe albo całkowicie niewidoczne, wyczyść głowicę drukującą (patrz [Czyszczenie głowicy drukującej na stronie 115](#)). W razie potrzeby wykonaj wszystkie trzy poziomy czyszczenia, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.
3. Jeśli problem nadal występuje, ponownie wyczyść głowicę drukującą.

4. Jeśli problem nadal występuje, wymień głowicę drukującą (patrz [Wymiana głowicy drukującej na stronie 116](#)). Jeśli głowica drukująca jest jeszcze na gwarancji, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy HP (patrz [Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 215](#)).

Czyszczenie głowicy drukującej

Jeśli na wydruku są widoczne smugi, jego kolory są niewłaściwe lub brakuje niektórych kolorów, być może należy wyczyścić głowicę drukującą.

Czyszczenie przebiega w trzech etapach (Express, Basic i Advance). Każdy z nich trwa około dwóch minut, potrzebuje jednej kartki papieru i zużywa coraz większe ilości atramentu. Po każdym etapie sprawdź jakość zadrukowanej strony. Do kolejnego etapu należy przejść tylko wtedy, gdy jakość wydruku jest nadal niska.

Jeżeli po zakończeniu wszystkich etapów czyszczenia jakość wydruku nadal wydaje się niska, spróbuj wyrównać głowicę drukującą.



UWAGA: Ze względu na zużycie atramentu podczas czyszczenia głowicy drukującej należy to robić tylko w razie konieczności.



UWAGA: Problemy z jakością wydruku mogą być spowodowane tym, że drukarka nie była poprawnie wyłączana.

Czyszczenie głowicy drukującej z panelu sterowania

Jeśli jakość wydruku jest niska, a użytkownik znajduje się w pobliżu drukarki, jest to prosta metoda rozwiązywania problemu.

1. Upewnij się, że w podajniku znajduje się papier lub jest załadowana rola do drukarki.
2. Przejdź do panelu sterowania i wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Tools** (Narzędzia) > **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów) > **Print Quality (only MFP)** (Jakość wydruku (tylko MFP)) > **Printhead Cleaning** (Czyszczenie głowicy drukującej).

Wyrównywanie głowic drukujących

Precyzyjne wyrównywanie głowicy drukującej ma kluczowe znaczenie dla dobrego wypełnienia, jakości linii i ostrości krawędzi elementów graficznych.

Drukarka automatycznie wykonuje wyrównywanie głowic drukujących po każdym uzyskaniu dostępu do głowicy drukującej lub jej wymianie. Wyrównywanie głowicy drukującej może być konieczne, jeśli wcześniej zaciął się papier lub wystąpiły problemy z jakością wydruku.



WAŻNE: Załaduj papier w formacie A4 lub Letter. Nie ładuj takiego papieru w orientacji poziomej.

1. Załaduj papier, którego chcesz używać. Patrz [Opcje obróbki papieru na stronie 32](#). Możesz użyć zarówno papieru w roli, jak i arkusza papieru; zalecany jest zwykły biały papier.



OSTROŻNIE: W celu wyrównania głowicy drukującej nie używaj papieru przezroczystego ani półprzezroczystego.

2. Upewnij się, że okno jest zamknięte, ponieważ silne źródło światła blisko drukarki podczas wyrównywania głowic drukujących może mieć wpływ na drukowanie.

3. Na panelu sterowania wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Tools** (Narzędzia)  > **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów)  > **Print Quality (only MFP)** (Jakość wydruku (tylko MFP)) > **Printhead Alignment** (Wyrównanie głowicy drukującej).

 **UWAGA:** Wyrównywanie głowicy drukującej można także uruchomić z poziomu wbudowanego serwera internetowego (**Print Quality** (Jakość wydruku) > **Tools** (Narzędzia) > **Printhead Alignment** (Wyrównywanie głowicy drukującej)).

4. Jeśli jest załadowana wystarczająca ilość papieru, drukarka rozpoczyna ponowne wyrównywanie i drukowanie wzorca ponownego wyrównywania.
5. Ten proces trwa około pięciu minut. Przed użyciem drukarki zaczekaj, aż na wyświetlaczu panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat informujący o ukończeniu procesu.

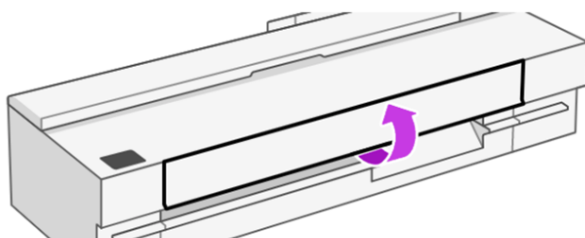
Jeśli drukarka nie jest w stanie dokończyć poprawnie wyrównywania głowicy drukującej, może wyświetlić prośbę o ponowną próbę po wyczyszczeniu głowicy drukującej.

Wymiana głowicy drukującej

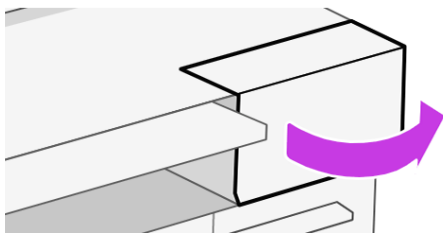
Jeśli w głowicy drukującej występuje problem, którego nie można rozwiązać, należy wymienić głowicę. Po wymianie głowicy drukującej drukarka automatycznie przeprowadza wyrównanie głowicy na załadowanym papierze.

 **WSKAZÓWKA:** Jeśli chcesz przeprowadzić wyrównanie głowicy drukującej na innym papierze (na przykład z podajnika), możesz zmienić papier, zanim rozpoczniesz tę procedurę. Zalecany jest zwykły biały papier. Nie należy ładować papieru formatu A4 ani Letter w orientacji poziomej.

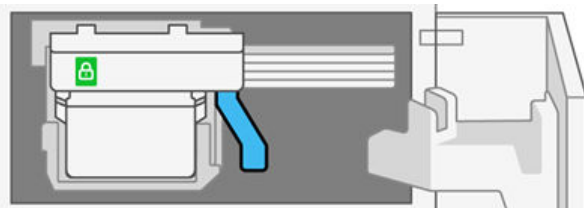
1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona.
2. Upewnij się, że kółka drukarki są zablokowane (dźwignia hamulca jest wciśnięta w dół), aby zapobiec przesuwaniu się drukarki.
3. Na panelu sterowania wybierz ikonę **Menu** , następnie ikonę **Supplies** (Materiały eksploatacyjne) , następnie opcje **Printheads** (Głowice drukujące) > **Replace Printhead** (Wymiana głowicy drukującej). Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.
4. Otwórz główne drzwiczki.



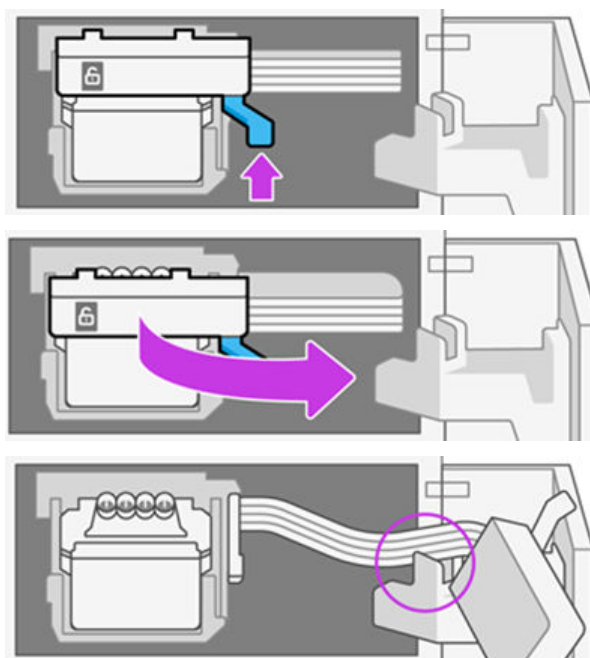
5. Otwórz drzwiczki głowicy drukującej po prawej stronie drukarki.



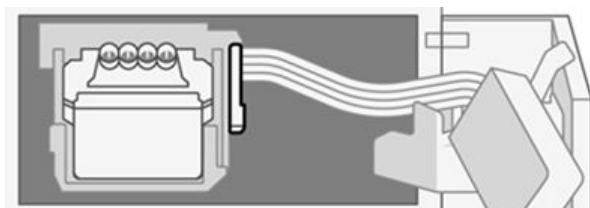
6. Odszukaj dźwignię złącza rurek umożliwiającą zwolnienie rurek doprowadzających atrament.



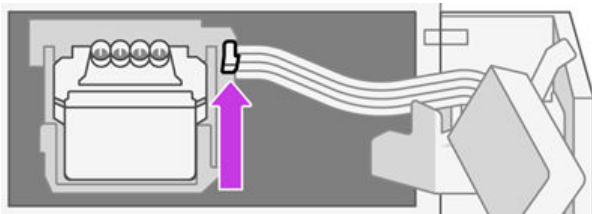
7. Podnieś dźwignię, aby zwolnić złącze rurek, i umieść złącze w uchwycie w drzwiczkach drukarki.



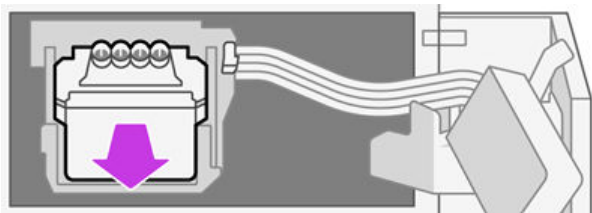
8. Odszukaj dźwignię głowicy drukującej.



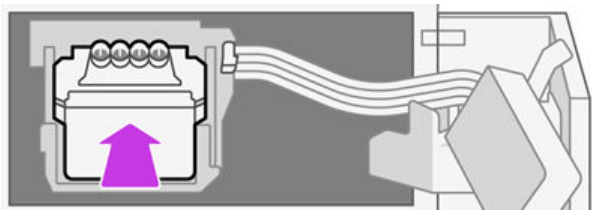
- 9.** Podnieś dźwignię, aby zwolnić głowicę drukującą.



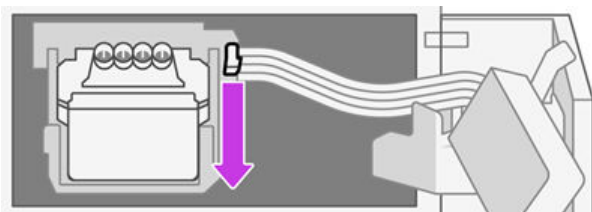
- 10.** Wyjmij głowicę drukującą, trzymając ją ostrożnie, aby atrament nie rozlał się na złącza.



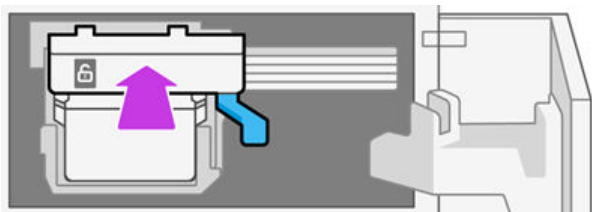
- 11.** Włóż nową głowicę drukującą.



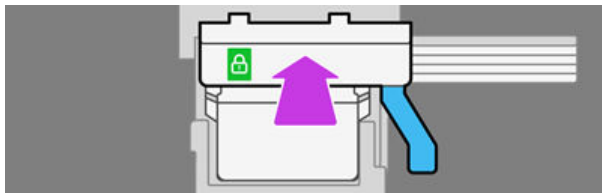
- 12.** Opuść dźwignię głowicy drukującej (białą).



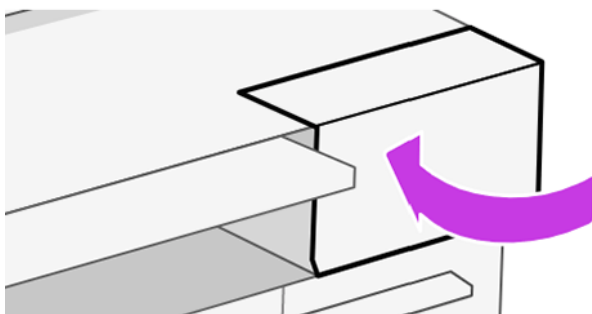
- 13.** Włóż złącze rurek do głowicy drukującej.



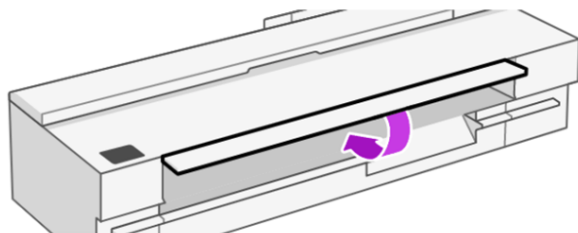
14. Sprawdź, czy blokady złącza rurek są zamknięte.



15. Zamknij drzwiczki głowicy drukującej.



16. Zamknij główne drzwiczki i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.



Panel sterowania zaleca teraz wyrównanie głowicy drukującej.

Drukarka przygotowuje głowicę drukującą do użytkowania.

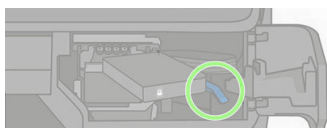


UWAGA: Nie otwieraj żadnych pokryw w trakcie tego procesu.

Nie można podłączyć rurek do głowicy drukującej

Istotne jest użycie poprawnego typu głowicy drukującej oraz właściwe umieszczenie jej w gnieździe.

1. Sprawdź, czy głowica drukująca jest prawidłowo włożona. Patrz [Nie można włożyć głowicy drukującej na stronie 191](#).
2. Przed podłączeniem złącza rurek sprawdź, czy dźwignia tego złącza (niebieska) jest podniesiona.



Czyszczenie paska kodera

Do usunięcia niepożądanych osadów można użyć niewielkiej zwilżonej szmatki.

1. Wyłącz drukarkę: Naciśnij przycisk zasilania i odłącz kabel zasilający.
2. Wodą z kranu zwilż niewielką ściereczkę, która nie pozostawi włókien w drukarce, i usuń nadmiar wody, aby ściereczka była wilgotna, ale nie mokra.
3. Otwórz główne drzwiczki.
4. Uformuj ze ściereczki odwróconą literę U i owiń ją wokół paska kodera, a następnie ostrożnie go wycieraj, aż na ściereczce nie będzie widać śladów atramentu. Należy bardzo uważać, aby nie zarysować paska kodera paznokciem lub innym przedmiotem. Upewnij się, że trzymasz ściereczkę prawidłowo.



UWAGA: Nie odsuwaj karetki od stacji serwisowej.

5. Zamknij główne drzwiczki.
6. Włącz drukarkę.

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. Z rozdziału [Rozwiązywanie problemów z jakością druku na stronie 152](#) można się dowiedzieć, jak stwierdzić, czy kalibracja przesuwania papieru rozwiąże dany problem.

Procedura ponownego kalibrowania przesuwania papieru

Wykonanie procedury ponownej kalibracji trwa około trzech minut.



WSKAZÓWKĄ: Zalecane jest ładowanie tylko tego papieru, który ma być kalibrowany.

1. Na panelu sterowania wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Tools** (Narzędzia)  > **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów)  > **Print Quality (only MFP)** (Jakość wydruku (tylko MFP)) > **Automatic Paper-Advance Calibration** (Kalibracja automatycznego przesuwania papieru) > **Paper-Advance Calibration** (Kalibracja przesuwania papieru). Po wyświetleniu monitu na panelu sterowania potwierdź źródło i rodzaj 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: Nie przejmuj się przebiegiem procesu drukowania obrazu kalibracji przesuwania papieru.

Jeśli jakość wydruku będzie satysfakcjonująca, kontynuuj używanie tej kalibracji z wybranym rodzajem papieru. Jeśli zauważysz poprawę jakości wydruku, przejdź do następnego kroku. Jeśli wyniki kalibracji nie są zadowalające, przywróć kalibrację domyślną. Patrz [Powrót do kalibracji domyślnej na stronie 121](#).

3. Aby dostroić kalibrację lub użyć papieru przezroczystego, wybierz ikonę **Menu** (Menu)  na panelu sterowania, następnie wybierz **Tools** (Narzędzia)  > **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów)  > **Print Quality (only MFP)** (Jakość wydruku (tylko MFP)) > **Paper-Advance Calibration** (Kalibracja przesuwania papieru) > **Manual Paper-Advance Calibration** (Ręczna kalibracja przesuwania papieru).
4. Wybierz wartość procentową zmiany z zakresu od -99% do 99%. Aby skorygować jasne pasma, zmniejsz wartość procentową. Aby skorygować ciemne pasma, zwiększ wartość procentową.
5. Aby zapisać wartość, wybierz opcję **OK** (OK) na panelu sterowania.
6. Zaczekaj, aż na panelu sterowania zostanie wyświetlony ekran stanu, a następnie ponów drukowanie.

Powrót do kalibracji domyślnej

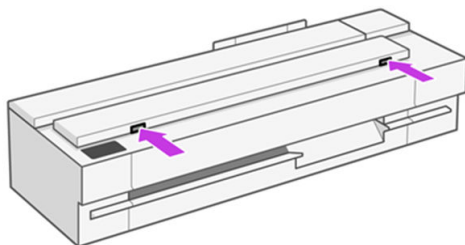
Ta funkcja powoduje wyzerowanie wszystkich poprawek wprowadzonych przez kalibrację przesuwu papieru. Aby powrócić do wartości domyślnej kalibracji przesuwania papieru, należy zresetować kalibrację.

1. Na panelu sterowania naciśnij ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Tools** (Narzędzia)  > **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów)  > **Print Quality (only MFP)** (Jakość wydruku (tylko MFP)) > (...) > **Reset Calibrations** (Resetowanie kalibracji).
2. Zaczekaj, aż na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat informujący, że operacja została ukończona pomyślnie.

Czyszczenie listw skanujących skanera

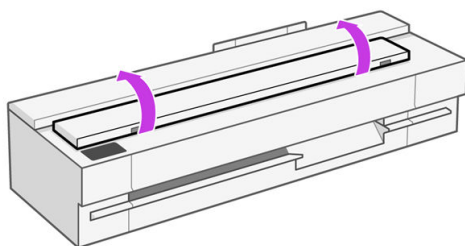
Zalecane jest czyszczenie listw skanujących co pewien czas, w zależności od częstotliwości używania skanera.

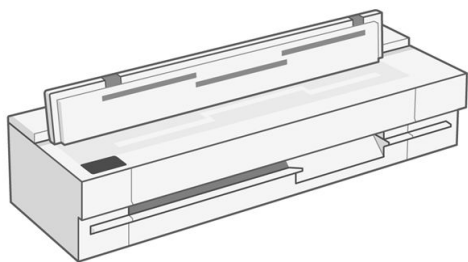
1. Wyłącz drukarkę za pomocą przycisku zasilania na panelu sterowania, wyłącz przełącznik zasilania z tyłu i odłącz przewód zasilania.
-
-  **WAŻNE:** Pamiętaj, aby przed przystąpieniem do czyszczenia wyłączyć drukarkę. Należy zezwolić drukarce na ponowne uruchomienie po czyszczeniu, co pomoże w rozwiązaniu ewentualnych problemów.
-
2. Z przodu skanera znajdują się dwa małe wklęsłe przyciski. Naciśnij je, aby otworzyć pokrywę skanera.



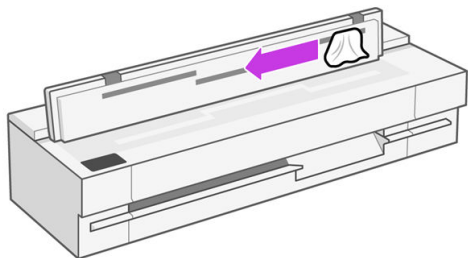
 **OSTRZEŻENIE!** Zachowaj ostrożność, gdy pokrywa skanera jest otwarta. Istnieje ryzyko uwięzienia lub przytrzaśnięcia palców lub ręki.

3. Podnieś pokrywę skanera.

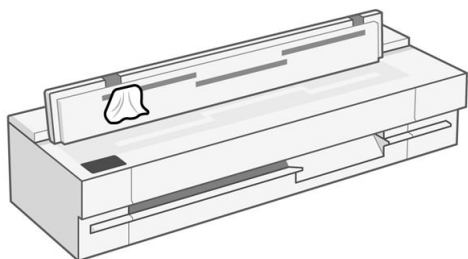




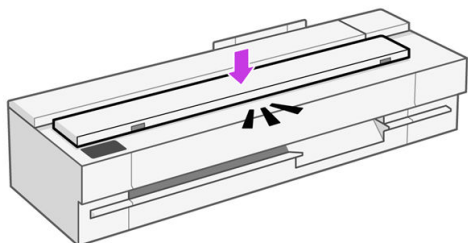
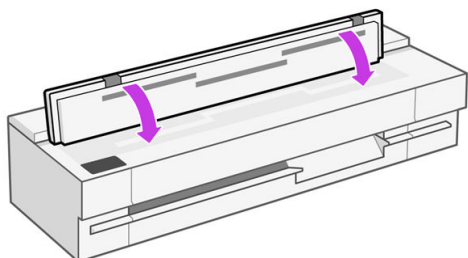
4. Wyczyść listwy skanujące skanera i ich otoczenie za pomocą niestrzępiącej szmatki.



5. W ramach dokładniejszego czyszczenia możesz także wyczyścić powierzchnie kalibracji i rolki podawania.



6. Zamknij pokrywę skanera i delikatnie dociśnij ją w celu zablokowania.



7. Wyczyść obszar znajdujący się tuż przed skanerem, gdzie przed skanowaniem są umieszczane arkusze do zeskanowania.
8. Podłącz z powrotem kabel zasilający drukarki, włóż przełącznik zasilania z tyłu, a następnie drukarkę przyciskiem zasilania.

Kalibracja skanera

Skaner został skalibrowany fabrycznie. Teoretycznie skanery CIS nie wymagają ponownej kalibracji w okresie ich eksploatacji.

Mimo to, pod wpływem zmian środowiska, mogą zacząć występować uszkodzenia obrazu w skanerze, które można łatwo usunąć przez ponowną kalibrację skanera.

Jeśli po pomyślnej kalibracji jakość obrazu nadal nie jest zadowalająca, przeczytaj rozdział [Rozwiązywanie problemów z jakością kopiowania i skanowania \(tylko MFP\) na stronie 167](#), aby ustalić, czy problem dotyczy ograniczeń urządzenia. Jeśli tak, być może warto rozważyć zakup skanera CCD.

Aby skalibrować skaner

Cała procedura zajmuje mniej niż 10 minut i zaleca się jej przeprowadzenie zawsze, gdy są widoczne niepożądane artefakty lub jakość zeskanowanych plików lub kopii jest niezadowalająca. Należy jednak pamiętać o ograniczeniach technologii CIS, które zostały już wyjaśnione w niniejszej instrukcji.

1. Wyczyść skaner. Patrz [Czyszczenie listw skanujących skanera na stronie 122](#).
2. Przejdź do panelu sterowania, przewiń do pulpitu nawigacyjnego i z poziomu **Menu** (Menu) wybierz **Tools** (Narzędzia), następnie **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów), **Scanner Calibration** (Kalibracja skanera), a następnie **Start** (Start) (wymaga 36-calowej roli do ewentualnego wydruku celu kalibracji).
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.

Jeśli kalibracja nie powiedzie się

Upewnij się, że drukarka jest włączona i jest gotowa do pracy.

1. Upewnij się, że skaner działa prawidłowo. Aby to sprawdzić, zeskanuj niewielki dokument do pliku.
2. Przed kalibracją upewnij się, że skaner jest czysty. W razie wątpliwości wyczyść skaner i ponownie uruchom proces kalibracji.
3. Wsuń i ponownie załaduj arkusz konserwacyjny. Upewnij się, że arkusz jest czysty, nieuszkodzony, wprowadzany stroną skanowaną do góry i wsuwany dokładnie centralnie.
4. Jeśli powyższa procedura nie rozwiąże problemu, wysuń arkusz i ponownie uruchom drukarkę (wyłącz ją i włącz). Po ponownym uruchomieniu systemu powtórz kalibrację.
5. Jeśli w trzech kolejnych próbach nie uda się pomyślnie zakończyć kalibracji, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś kod błędu wyświetlony na panelu sterowania. Patrz [Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 215](#)

Przemieszczanie lub składowanie drukarki

Jeśli konieczne jest przeniesienie drukarki, należy odpowiednio ją przygotować, aby uniknąć możliwych uszkodzeń.

Aby przygotować drukarkę:

1. Nie wyjmuj wkładów atramentowych ani głowicy drukującej.
2. Należy upewnić się, że papier został wyjęty.

3. Wyłącz drukarkę za pomocą przycisku **zasilania** z tyłu urządzenia.
4. Odłącz kabel zasilający drukarki.
5. Rozłącz wszelkie kable łączące drukarkę z siecią lub komputerem.

 **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 głowicy drukującej trwa około trzech minut. Zwykle przygotowanie głowicy drukującej zajmuje tylko ponad minutę. Jeżeli jednak drukarka była wyłączona przez osiem tygodni lub dłużej, przygotowanie głowicy drukującej może trwać do kilku minut.

 **OSTROŻNIE:** Jeżeli drukarka była wyłączona przez długi czas, głowica drukująca może stać się bezużyteczna. W takim przypadku należy wymienić głowicę drukującą na nową.

Aktualizacja oprogramowania układowego

Różnymi funkcjami drukarki steruje jej oprogramowanie układowe.

Co pewien czas firma HP udostępnia uaktualnienia oprogramowania układowego. Te aktualizacje polepszają 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.

Automatyczne aktualizacje oprogramowania układowego

Automatyczne aktualizacje oprogramowania układowego są dostępne dla drukarek podłączonych do Internetu.

Drukarka może automatycznie pobrać najnowszą wersję oprogramowania układowego i ją zainstalować.

 **WAŻNE:** Drukarka musi być podłączona do Internetu, a ustawienie aktualizacji oprogramowania układowego musi mieć wartość „Install updates automatically” (Automatycznie instaluj aktualizacje).

Aby skonfigurować automatyczne aktualizacje oprogramowania układowego:

- Z poziomu panelu sterowania: **Przycisk** Sprawdź > **menu Narzędzia** > **Konserwacja** > oprogramowania **układowego** > **Sprawdź**.
- Z poziomu wbudowanego serwera internetowego: **Ogólne** > **aktualizację oprogramowania układowego** > informacje o oprogramowaniu **układowym** > **sprawdź dostępność aktualizacji**.

Po wykryciu dostępności nowego oprogramowania układowego drukarki należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.

Ręczne aktualizacje oprogramowania układowego (tylko MFP)

Ręczne aktualizacje oprogramowania układowego można przeprowadzać za pomocą napędu USB.

1. Pobierz aktualizację oprogramowania układowego ze strony internetowej firmy HP. Patrz [Aktualizacja oprogramowania na stronie 127](#).
2. Skopiuj plik na napęd USB, który podłączysz go do portu hosta USB Hi-Speed w panelu sterowania.
3. Przejdź do panelu sterowania: **Menu** (Menu) > **Tools** (Narzędzia) > **Maintenance** (Konservacja) > **Firmware** (Oprogramowanie układowe) i wybierz opcję **Update from USB** (Aktualizacja z USB).
4. Wybierz pobrany plik oprogramowania układowego i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.

Ręczne aktualizacje oprogramowania układowego (tylko inne modele niż MFP)

1. Pobierz oprogramowanie z witryny internetowej HP. Patrz [Aktualizacja oprogramowania na stronie 127](#).
2. Uruchom pobrane oprogramowanie na komputerze i postępuj zgodnie z instrukcjami.

Aktualizacja oprogramowania

Dostępne są ręczne aktualizacje sterowników drukarki i innego oprogramowania.

Informacje na ten temat można znaleźć w witrynie internetowej firmy HP, korzystając z następujących łączy:

- **HP DesignJet T850:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT850/software>
- **HP DesignJet T850 MFP:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT850MFP/software>
- **HP DesignJet T950:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT950/software>
- **HP DesignJet T950 MFP:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT950MFP/software>

Zestawy konserwacyjne do drukarki

Dostępne są dwa zestawy konserwacyjne zawierające części, które mogą wymagać wymiany po długim okresie użytkowania.

Kiedy wymagane jest użycie jednego z nich, na panelu sterowania wyświetlany jest odpowiedni komunikat. Wówczas należy skontaktować się z pomocą techniczną HP (patrz [Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 215](#)) i zgłosić zapotrzebowanie na zestaw konserwacyjny. Zestawy mogą instalować tylko pracownicy pomocy technicznej.

12 Akcesoria

Istnieje możliwość zamówienia materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów do drukarki.

Jak zamówić materiały eksploatacyjne i akcesoria

Dostępne są dwie metody zamawiania materiałów eksploatacyjnych lub akcesoriów do drukarki.

- Informacje na ten temat można znaleźć w witrynie internetowej firmy HP pod następującymi linkami: <https://hp.globalbmg.com/> i <https://www.hp.com/> w Internecie.
- Skontaktuj się z pomocą techniczną HP (zobacz [Centrum Obsługi Klienta HP na stronie 214](#)).

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

Zamawianie kaset

Kasety z atramentem można zamawiać pojedynczo. Dostępny do zamówienia jest również zestaw zamienny głowicy drukującej.

Tabela 12-1 Kasety z atramentem

Wkład	Numer katalogowy
Wkład atramentowy HP 738 do drukarek DesignJet z błękitnym atramentem, 130 ml	498N5A
Wkład atramentowy HP 738 do drukarek DesignJet z purpurowym atramentem, 130 ml	498N6A
Wkład atramentowy HP 738 do drukarek DesignJet z żółtym atramentem, 130 ml	498N7A
Wkład atramentowy HP 738 do drukarek DesignJet z czarnym atramentem, 130 ml	498N4A
Wkład atramentowy HP 738B do drukarek DesignJet z czarnym atramentem, 130 ml	498P2A
Wkład atramentowy HP 738 do drukarek DesignJet z niebieskim atramentem, 130 ml	676 M6A
Wkład atramentowy HP 738 do drukarek DesignJet z purpurowym atramentem, 300 ml	676M7A
Wkład atramentowy HP 738 do drukarek DesignJet z żółtym atramentem, 300 ml	676 M8A
Wkład atramentowy HP 738 do drukarek DesignJet z czarnym atramentem, 300 ml	498N8A
Wkład atramentowy HP 738B do drukarek DesignJet z czarnym atramentem, 300 ml	498P6A

Tabela 12-2 Jeśli używasz drukarki DesignJet XT 950

Wkład	Numer katalogowy
Wkład atramentowy HP 738M do drukarek DesignJet z czarnym atramentem, 300 ml	498Q0A
Wkład atramentowy HP 738M do drukarek DesignJet z niebieskim atramentem, 300 ml	676 M9A
Wkład atramentowy HP 738M do drukarek DesignJet z purpurowym atramentem, 300 ml	676N0A

Tabela 12-2 Jeśli używasz drukarki DesignJet XT 950 (ciąg dalszy)

Wkład	Numer katalogowy
Wkład atramentowy HP 738M do drukarek DesignJet z żółtym atramentem, 300 ml	676N1A

Tabela 12-3 Głowica drukująca

Głowica drukująca	Numer katalogowy
Zestaw zamienny głowicy drukującej HP 713 do drukarek DesignJet	498N0A

Dostępność materiałów eksploatacyjnych różni się w zależności od regionu. Sprawdź w witrynie internetowej firmy HP dostępność materiałów eksploatacyjnych w Twoim regionie.

Jeśli używasz drukarki w wersji XT lub drukarki zakupionej w regionie Azji i Pacyfiku, sprawdź zgodność materiałów eksploatacyjnych u zaufanego sprzedawcy.

Zamów papier

Drukarki HP mogą używać szerokiej gamy papierów.

Aby sprawdzić najciekawsze informacje dotyczące papieru obsługiwanego przez drukarkę, przejdź do witryny HP pod następującym łączem: <http://www.hpmedia.com>.

Zamawianie akcesoriów

Dodanie drugiego trzpień HP DesignJet pozwoli zaoszczędzić czas na ładowaniu i wyładowywaniu ról na pojedynczy trzpień. Z dodatkowym trzpieniem kolejną rolę do załadowania do drukarki masz już gotową.

Tabela 12-4 Akcesoria

Nazwa	Opis	Numer produktu	Strategiczne	Zgodność
Organizer arkuszy HP DesignJet	Kieszeń wyjściową do arkuszy podajnika należy oddzielić od stron LF.	698G7A	Tak	HP DesignJet T850, HP DesignJet T850 MFP
Zestaw z organizerem arkuszy i układarką HP DesignJet	Kieszeń wyjściowa łączona do arkuszy podajnika i układarki LF.	698G8A	Tak	HP DesignJet T850, HP DesignJet T850 MFP
36-calowy trzpień T850	36-calowy trzpień T850 (rola do 150 stóp).	B3Q37A	Nie	HP DesignJet T850, HP DesignJet T850 MFP
36-calowy trzpień T950	36-calowy trzpień do modelu T950 (rola do 300 stóp).	7F2C8A	Nie	HP DesignJet T950, HP DesignJet T950 MFP
Adapter do rdzenia 3-calowego	Akcesorium do ładowania 3-calowych ról na 2-calowy trzpień.	CN538A	Nie	HP DesignJet T950, HP DesignJet T950 MFP

Akcesoria – wprowadzenie

Można zwiększyć możliwości drukarki dzięki różnym akcesoriom.

Trzpień obrotowy

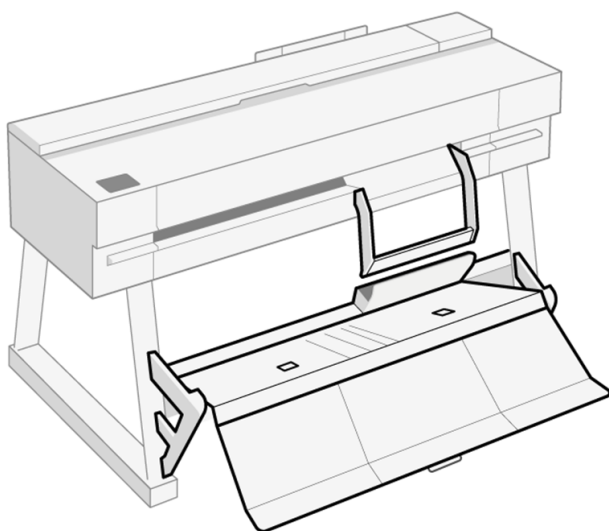
Dzięki dodatkowym trzpieniom można szybko zmieniać używany rodzaj papieru.

3-calowy rdzeń

Można dostosować rdzeń trzpienia tak, aby załadować 3-calowe role papieru. Należy pamiętać, że rozmiar roli nie może przekraczać maksymalnej średnicy; HP DesignJet T950: 140 mm (5,5 cala).

Organizer arkuszy HP DesignJet (tylko drukarki serii HP DesignJet T850)

Możesz zbierać strony formatu A3 i arkusze oddzielnie od stron o dużym formacie.



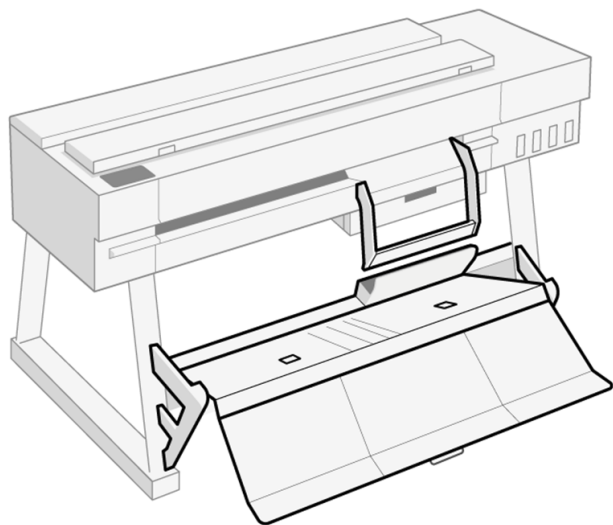
Obejrzyj to video instruktażowe na temat instalowania organizera arkuszy w drukarkach HP DesignJet T850: <https://www.hp.com/go/DesignJet%20T850/howto-video-sheetorganizer>.

Możesz też zeskanować kod QR w celu obejrzenia filmu.



Zestaw z organizerem arkuszy i układarką HP DesignJet: (tylko drukarki serii HP DesignJet T850)

Można zmodyfikować zarządzanie wydrukami nośnika w celu ułożenia stron w kolejności i oddzielenia ich według rozmiaru.



Obejrzyj to wideo przedstawiające instalację zestawu z organizerem arkuszy i układarką do 36-calowych drukarek HP DesignJet T850 i HP DesignJet Smart Tank T918 MFP:
<https://www.hp.com/go/DesignJet%20T850-T918/howto-video-sheetorganizer-stackerkit>.

Możesz też zeskanować kod QR w celu obejrzenia filmu.



13 Rozwiązywanie problemów z papierem

Gdy drukarka wykryje zakleszczenie papieru, próbuje rozwiązać problem automatycznie. Jeśli to niemożliwe, urządzenie wstrzymuje pracę i konieczne jest ręczne rozwiązanie problemu.

Nie można poprawnie załadować papieru

Istnieje kilka możliwych przyczyn problemów z ładowaniem papieru.

- Upewnij się, że papier nie jest już załadowany.
- 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.

Nieudane ładowanie roli

Dostępne są testy do wykonania oraz instrukcje służące do rozwiązywania wszelkich problemów.

- Sprawdź, czy rola ma szerokość co najmniej 370 mm : węższe role nie są obsługiwane.
- Sprawdź krawędź wiodącą papieru: jeśli nie jest prosta ani czysta, należy ją obciąć. Obetnij z początku roli pasek papieru o szerokości 20 mm 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 taśmy roli zostały usunięte.
- Sprawdź, czy papier jest ciasno nawinięty na zwój.
- Nie dotykaj roli ani papieru w trakcie końcowych etapów procesu ładowania.

Jeśli papier nie został prosto włożony, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu sterowania.

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

Dostępne są testy do wykonania oraz instrukcje służące do rozwiązywania wszelkich problemów.

- Sprawdź, czy szerokość arkusza wynosi przynajmniej 210 mm (A4/ANSI A).
- 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.

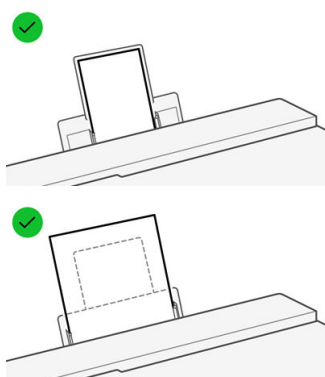
W przypadku wystąpienia problemu wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie panelu sterowania.

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

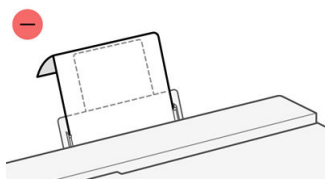
Nieudane ładowanie z podajnika (tylko HP DesignJet T850)

Dostępne są testy do wykonania oraz instrukcje służące do rozwiązywania wszelkich problemów.

- Sprawdź, czy do podajnika nie załadowano zbyt wielu arkuszy. Maksymalna liczba arkuszy zależy od grubości papieru: wynosi około 50 arkuszy zwykłego standardowego papieru.
- Sprawdź, czy arkusze są poprawnie załadowane do podajnika.
- Sprawdź, czy arkusze są poprawnie ułożone i wyśrodkowane w podajniku.
- **Tylko 36-calowa drukarka HP DesignJet T850:** Sprawdź, czy odbiornik wejściowy został prawidłowo przedłużony: pierwszy przedłużacz w przypadku papieru o formacie A4, a drugi przedłużacz w przypadku papieru o formacie A3.



Jeśli papier zwisa z tyłu podajnika wejściowego, jak pokazano na ilustracji, może się nie załadować.



UWAGA: Nie pozostawiaj arkuszy papieru w drukarce na zbyt długo, ponieważ powoduje to ich odkształcenie.

Komunikaty o błędzie ładowania papieru

Istnieje lista komunikatów panelu sterowania dotyczących ładowania papieru wraz z sugerowanymi działaniami korygującymi.

Tabela 13-1 Komunikaty o błędach

Komunikat panelu sterowania	Sugerowane działanie
Paper loaded with too much skew (Załadowany papier jest za bardzo przekrzywiony)	Podczas procesu ładowania papieru drukarka wykryła, że papier jest bardzo przekrzywiony. Dotknij opcji OK (OK), aby automatycznie wyładować rolę, a następnie rozpocznij proces od nowa.
Paper not detected (Nie wykryto papieru)	Podczas procesu ładowania papieru drukarka nie wykryła żadnego papieru. Upewnij się, że papier jest w pełni wsunięty do drukarki i że nie jest to papier przezroczysty.
Paper too far from lateral edge (Papier za daleko od krawędzi bocznej)	Załaduj ponownie arkusz, przyłóż prawą krawędź do czarnego ogranicznika na trzpieniu obrotowym.
Paper load failed. (Ładowanie papieru nie powiodło się.) Szerokość papieru jest mniejsza niż minimalny rozmiar obsługiwany przez wybrane źródło papieru.	Arkusze o rozmiarze mniejszym niż ISO A4 należy ładować z podajnika.
Sheet too big (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. Wybierz ikonę anulowania  , aby przerwać proces ładowania. Patrz Specyfikacje funkcji na stronie 217 .
Sheet too small (Arkusz zbyt mały)	Podczas ładowania papieru drukarka wykryła, że arkusz papieru jest za wąski lub za krótki, aby go załadować. Wybierz ikonę anulowania  , aby przerwać proces ładowania. Patrz Specyfikacje funkcji na stronie 217 .

Rodzaj papieru nie jest określony w sterowniku ani na panelu sterowania

Aby użyć papieru, który nie jest wyświetlany w menu sterownika, możesz go zidentyfikować jako jedno z ustawień wstępnych już wyświetlanych w sterowniku, jednak należy określić, czy papier jest przezroczysty, półprzezroczysty, fotograficzny, dokumentowy, powlekany czy techniczny.



UWAGA: W przypadku papieru błyszczącego istotne jest, aby wybrać papier błyszczący jako rodzaj, ponieważ drukarka dopasuje wtedy ilość atramentu do błyszczącego papieru.

Folia przezroczysta lub półprzezroczysta

Istnieje możliwość używania przejrzystych lub matowych folii.

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

Jeśli używanym papierem jest półprzezroczysty papier lub folia (np. papier techniczny), jako rodzaj papieru należy wybrać **Film** (Folia) > **Matte film** (Matowa folia).

Papier fotograficzny

Jeśli używasz papieru fotograficznego, wybierz kategorię **Photo Paper** (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**.

Papier dokumentowy i powlekany lub techniczny

Wybór rodzaju papieru ogólnego zależy od wydajności wchłaniania atramentu przez papier.

- W przypadku papieru kreślarskiego wybierz opcję **Natural Tracing Paper < 65 g/m²** (Papier kreślarski < 65 g/m²) lub **Natural Tracing Paper > 65 g/m²** (Papier kreślarski > 65 g/m²), w zależności od gramatury papieru.
- W przypadku papieru cienkiego (o gramaturze < 90 g/m²) lub niepowlekanego (np. zwykłego lub śnieżnobiałego) jako rodzaj papieru należy wybrać **Bond and Coated Paper** (Papier dokumentowy i powlekany) > **Plain Paper** (Zwykły papier).
- W przypadku lekkiego papieru powlekanego (o gramaturze < 110 g/m²) jako rodzaj papieru należy wybrać **Bond and Coated Paper** (Papier dokumentowy i powlekany) > **Coated Paper** (Papier powlekany).
- W przypadku papieru powlekanego o dużej gramaturze (< 200 g/m²) jako rodzaj papieru należy wybrać **Bond and Coated Paper** (Papier dokumentowy i powlekany) > **Heavyweight Coated Paper** (Papier o bardzo dużej gramaturze, powlekany).
- W przypadku papieru matowego wybierz rodzaj papieru **Polypropylene Matte** (Polipropylenowy matowy) lub **Adhesive Paper** (Papier samoprzylepny). W przypadku papieru błyszczącego lub satynowego wybierz rodzaj papieru **Adhesive Polypropylene Gloss** (Samoprzylepny polipropylenowy błyszczący).

Czarny atrament łatwo rozmazuje się przy dotknięciu

Może się to zdarzyć, jeśli papier jest nieodpowiedni do drukowania za pomocą matowego czarnego atramentu.

Aby użyć optymalnej kombinacji atramentów, należy wybrać rodzaj papieru **Photo Paper** (Papier fotograficzny) > **Photo Gloss Paper** (Papier fotograficzny, błyszczący).

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

Zdarza się to, gdy zostało użyte zbyt dużo atramentu.

Aby użyć mniej atramentu, należy wybrać cieńszą kategorię. Kategorie papieru matowego w kolejności od najcieńszego do najgrubszego są następujące:

- Zwykły papier
- Papier powlekany
- Papier o dużej gramaturze, powlekany

Aby uzyskać informacje o innych problemach z jakością druku, zobacz [Rozwiązywanie problemów z jakością druku na stronie 152](#).

Rozmiar papieru nie znajduje się w sterowniku lub panelu sterowania

Należy pamiętać, że niektóre rozmiary papieru mogą być identyfikowane według standardowych nazw ISO, ANSI, ARCH, a nie ich rzeczywistych wymiarów.

Na przykład, aby obsługiwać nośniki o wymiarach 12 cali x 18 cali, wybierz opcję **ArchB** (ArchB) w sterowniku lub panelu sterowania.

Drukarka drukowała na niewłaściwym rodzaju papieru

Zdarza się to wówczas, gdy drukarka wydrukuje zadanie przed załadowaniem żądanego papieru przez użytkownika.

Być może dla parametru **Paper Type** (Rodzaju papieru) w sterowniku drukarki zostało wybrane ustawienie **Use printer settings** (Użyj ustawień drukarki).

Przy wybranym ustawieniu **Use printer settings** (Użyj ustawień drukarki) drukarka rozpoczyna drukowanie natychmiast, niezależnie od rodzaju załadowanego papieru. Załaduj żądany rodzaj papieru (zobacz [Opcje obróbki papieru na stronie 32](#)), a następnie określ dokładnie rodzaj papieru w sterowniku.

- **W oknie dialogowym sterownika w systemie Windows:** Wybierz rodzaj papieru z listy Paper Type (Rodzaj papieru).
- **W oknie dialogowym Drukowanie w systemie macOS:** Wybierz okienko **Paper/Quality** (Papier/jakość), a następnie z listy **Paper Type** (Rodzaj papieru) wybierz rodzaj użytego papieru.



UWAGA: Domyślne ustawienie to **Use printer settings** (Użyj ustawień drukarki).

Niezgodność papieru

Jeśli papier załadowany aktualnie do drukarki nie nadaje się określonego zadania, drukarka zatrzyma się i poczeka na decyzję użytkownika, co dalej robić. Papier może być uznany za nieodpowiedni z kilku powodów.

- Nie określono rodzaju papieru dla zadania.
- Nie określono źródła papieru (rola, podajnik lub podawanie ręczne) dla zadania.
- Rozmiar papieru jest mniejszy od rozmiaru określonego dla zadania.

Jeśli w danym zadaniu te elementy nie są określone, drukarka będzie drukowała na tym papierze, który jest załadowany.

Jeśli drukarka zatrzyma się ze względu na niezgodność papieru, można wybrać różne sposoby postępowania:

- Włóż poprawny papier i wznów drukowanie.
- Wydrukuj zadanie na tym papierze, który jest włożony. Wydruk może zostać obcięty, jeśli papier nie jest wystarczająco duży.
- Anuluj zadanie.

Arkusz cięty nie wchodzi do ani nie wychodzi z organizera arkuszy

Upewnij się, że na panelu sterowania na karcie podajnika papieru wybrano odpowiednie ustawienia rodzaju papieru. Upewnij się, że prowadnice papieru w podajniku są w pozycji zgodnej z rozmiarem papieru.

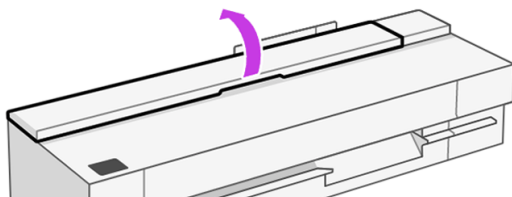
Zaleca się używanie papieru o podłużnej ziarnistości w przypadku dokumentu gęsto zadrukowywanego, ponieważ papier o krótkiej orientacji ziarnistości ma tendencję do zawijania się i blokowania wejścia kieszeni, co powoduje, że dokumenty spadają na podłogę.

Nie zaleca się używania sztywnego papieru innego niż zwykły, ponieważ może on powstrzymywać papier przed wejściem do organizera arkuszy, powodując opuszczanie go na podłogę.

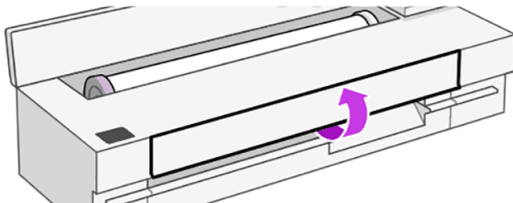
Nastąpiło zacięcie roli

Jeśli wystąpi zacięcie papieru, zazwyczaj na ekranie panelu sterowania jest wyświetlany komunikat na ten temat.

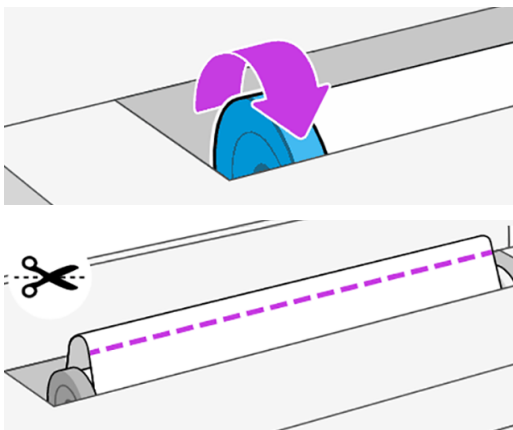
1. Otwórz pokrywę roli.



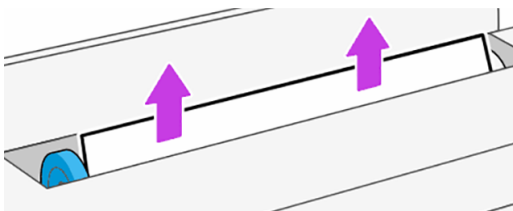
2. Otwórz główne drzwiczki.



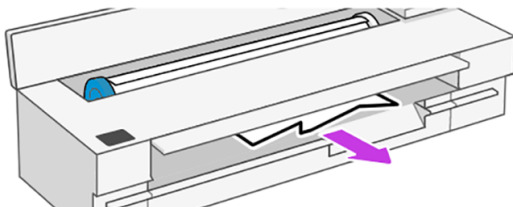
3. Przewiń rolę, aby utworzyć pętlę. W razie potrzeby odetnij papier.



4. Ostrożnie usuń zacięty papier, który można wyjąć od góry drukarki.



5. Ostrożnie usuń ewentualny zacięty papier przez przednie okno.



6. Ponownie załaduj rolę lub nowy arkusz.



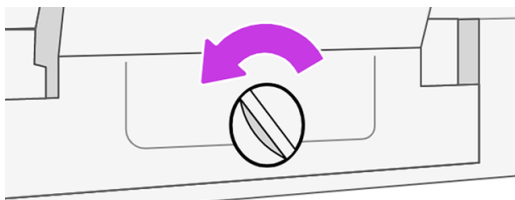
UWAGA: Jeśli w drukarce pozostało jeszcze trochę papieru uniemożliwiającego drukowanie, rozpocznij ponownie tę procedurę i ostrożnie wyjmij wszystkie kawałki papieru. Może być konieczne wyjęcie podajnika (patrz [Nastąpiło zacięcie podajnika \(tylko HP DesignJet T850\) na stronie 141](#) lub [Nastąpiło zacięcie podajnika \(HP DesignJet T950\) na stronie 142](#) w zależności od modelu).

Nastąpiło zacięcie podajnika (tylko HP DesignJet T850)

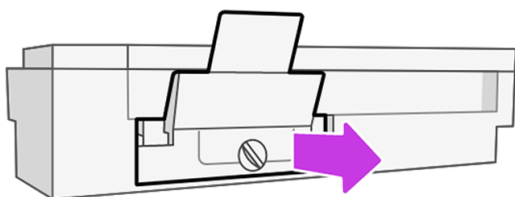
Papier w podajniku może zaciąć się z kilku powodów i istnieją określone instrukcje, które należy wykonać w celu usunięcia problemu.

Postępuj w następujący sposób:

1. Wyciągnij z podajnika tyle papieru, ile będzie możliwe.
2. Wsuń przedłużacze podajnika, aby było łatwiej nim operować.
3. Odblokuj podajnik, przekręcając pokrętło na jego tylnej ścianie.



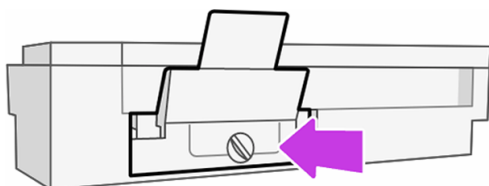
4. Wyciągnij podajnik.



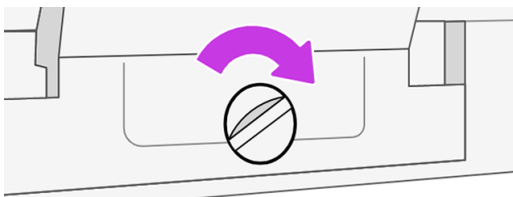
5. Wyjmij cały papier z podajnika.



6. Włóż podajnik ponownie.



7. Zablokuj podajnik.

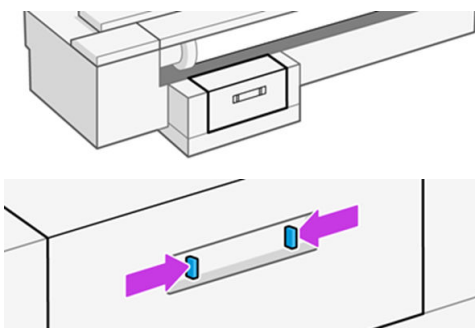


Nastąpiło zacięcie podajnika (HP DesignJet T950)

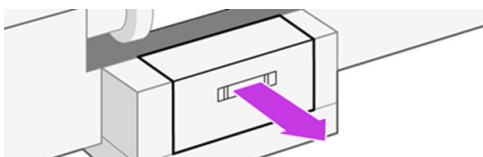
Papier w podajniku może zaciąć się z kilku powodów i istnieją określone instrukcje, które należy wykonać w celu usunięcia problemu.

Postępuj w następujący sposób:

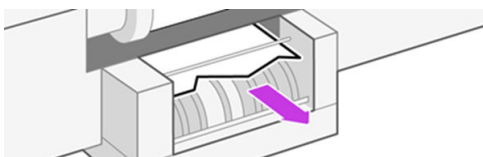
1. Z tyłu drukarki zdejmij pokrywę tacy czyszczącej, wciskając dwa przyciski do środka.



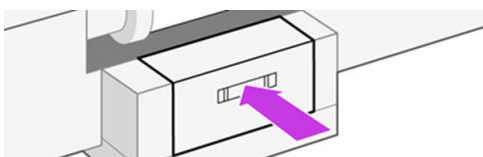
2. Zdejmij pokrywę tacy czyszczącej.



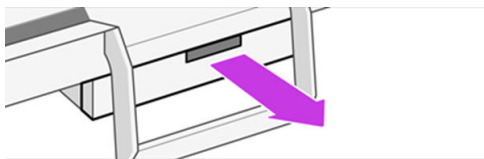
3. Wyjmij cały papier.



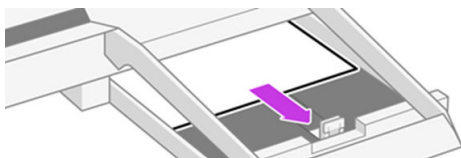
4. Ponownie włóż pokrywę tacy czyszczącej i sprawdź, czy znajduje się na miejscu.



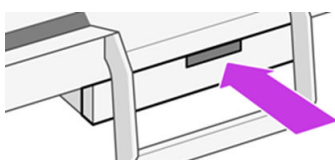
5. Wyciągnij podajnik z przodu drukarki.



6. Wyjmij cały papier z podajnika.



7. Włóż podajnik ponownie.



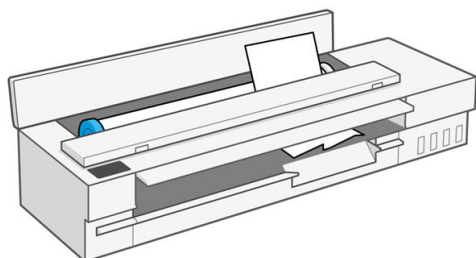
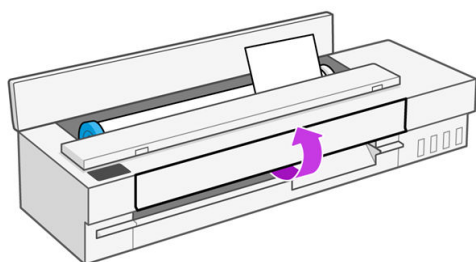
Zaciął się jeden arkusz

Jeśli zakleszczy się jeden arkusz, zazwyczaj na wyświetlaczu panelu sterowania jest pokazywany komunikat na ten temat.

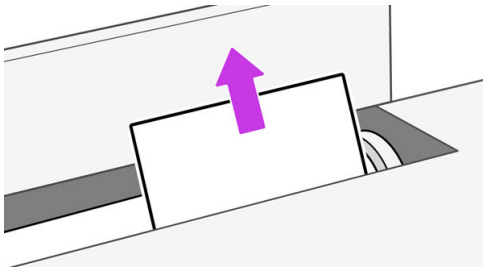


UWAGA: Pamiętaj, aby usunąć z drukarki wszystkie kawałki i fragmenty papieru.

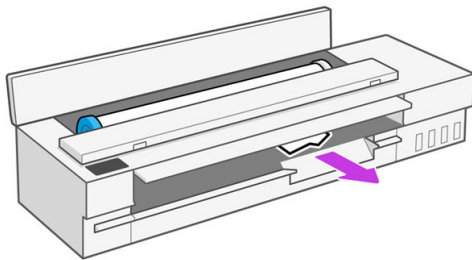
1. Otwórz górną pokrywę.



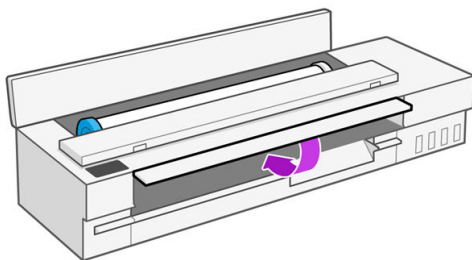
2. Wyjmij arkusz z drukarki.



3. Wyjmij zacięty papier.



4. Po zakończeniu zamknij górną pokrywę.

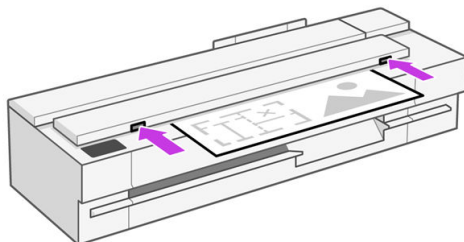


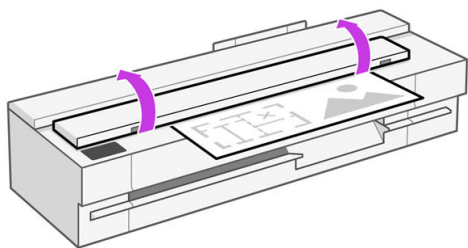
Zacięcie papieru w skanerze

W następujących krokach przedstawiono pełną procedurę dla tego tematu.

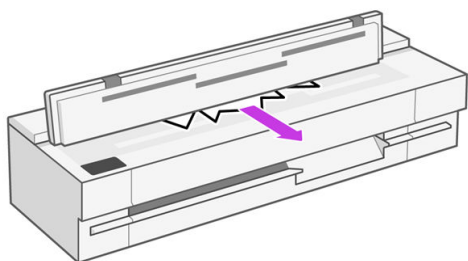
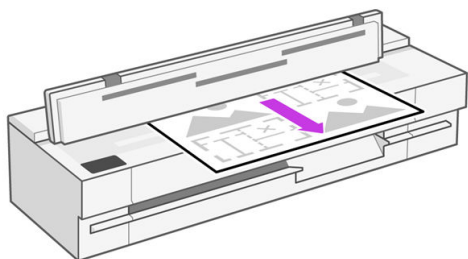
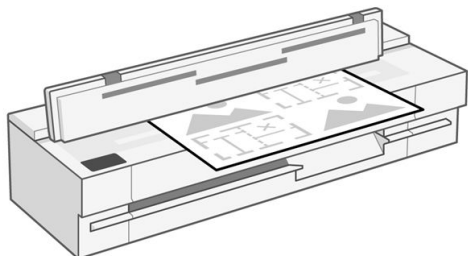
Jeśli wystąpi zacięcie papieru, na wyświetlaczu panelu sterowania pojawia się odpowiedni komunikat.

1. Otwórz pokrywę skanera.





2. Z tyłu wyciągnij nośnik z górnej tylnej części.



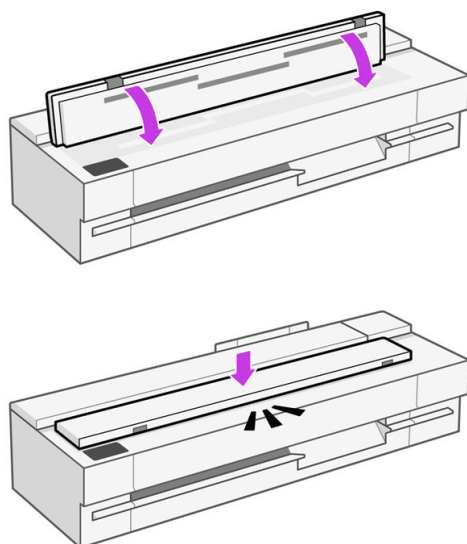
Lub wyciągnij go z dolnej przedniej części (między płytami skanera a przednim oknem).

⚠ OSTROŻNIE: Nie przesuwaj papieru na boki; może to spowodować uszkodzenie skanera!

Lub wyciągnij go z dolnej przedniej części (między płytami skanera a przednim oknem).

3. Obróć gumowe kółka palcem, aby uzyskać lepszy dostęp do papieru, i usuń zanieczyszczenia.

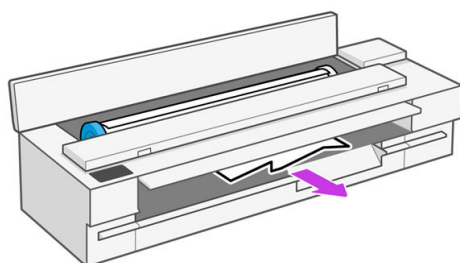
4. Zamknij pokrywę skanera.



Jak usunąć zacięcia papieru w drukarkach HP DesignJet T850/T950 SF i MFP 36-calowych. Zobacz <http://www.hp.com/go/DesignJetT850-T950/Jam-troubleshooting>

W obszarze wyjściowym zostaje pasek i powoduje powstawanie zacięć

Jeśli kawałek papieru został obcięty, tj. przy drukowaniu nowej roli, odcięty pasek może pozostać w obszarze wyjściowym. Gdy drukarka nie pracuje, sięgnij do tego obszaru i wyjmij pasek.



Jak usuwać zacięcia

W niniejszym rozdziale opisano sposób usuwania zacięć w 36-calowych drukarkach HP DesignJet T850/T850 SF i MFP.

Obejrzyj film instruktażowy, w jaki sposób można usuwać zacięcia:

<http://www.hp.com/go/DesignJetT850-T950/jam>.

Możesz też zeskanować kod QR w celu obejrzenia filmu.



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 nawij papier na gilzę lub załaduj nową rolę.

Wydruki nie wpadają porządnie do pojemnika

Jeśli występuje problem z pojemnikiem, można wykonać następujące czynności.

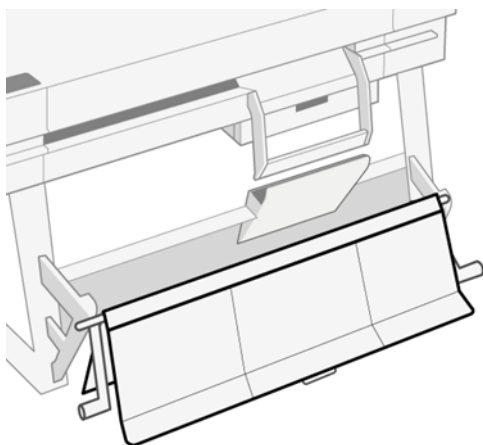
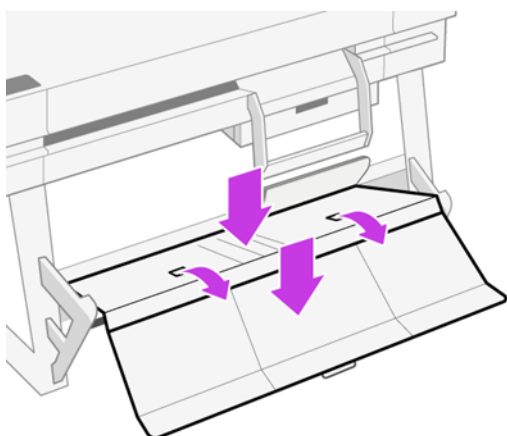
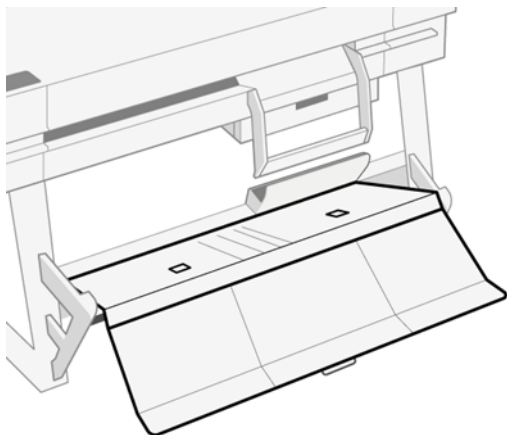
- Upewnij się, że pojemnik jest zainstalowany prawidłowo.
- Upewnij się, że pojemnik jest otwarty.
- Upewnij się, że pojemnik nie jest pełny.
- Papier często zawija się blisko końca roli, co może powodować problemy z wydrukami. Załaduj nową rolę lub wyjmuj pozostałe wydruki ręcznie.

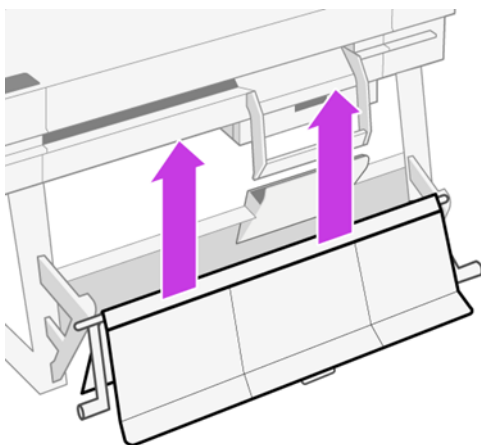
Zmień układarkę z konfiguracji domyślnej na zwykłą konfigurację pojemnika

Przełączenie między dwiema konfiguracjami to prosty, czteroetapowy proces.

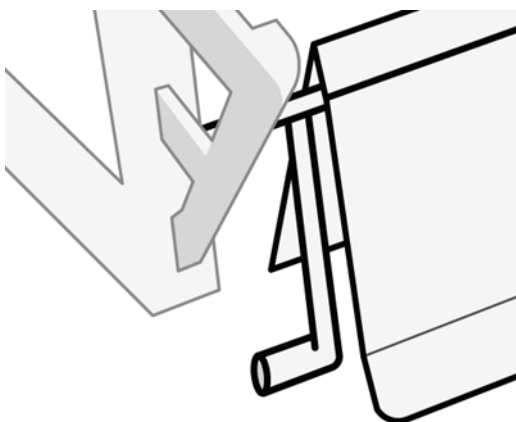
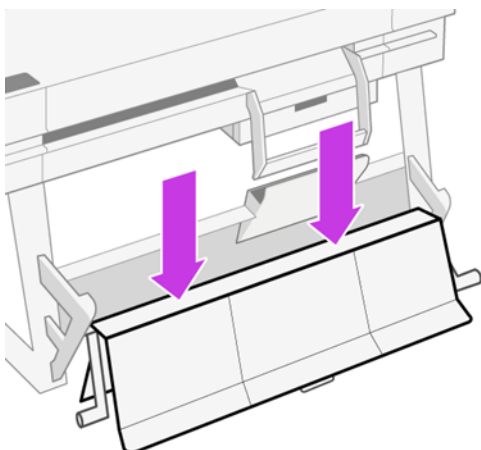
Jeśli wydruk nie jest poprawnie ułożony, można spróbować zmienić konfigurację z domyślnej na zwykłą konfigurację pojemnika. W tej pozycji układarka działa w miejsce normalnego kosza. W koszu mieści się do 10 arkuszy A1 lub rozmiaru ANSI D papieru dokumentowego (bond). Większe wydruki należy wyjąć z kosza natychmiast po wydrukowaniu.

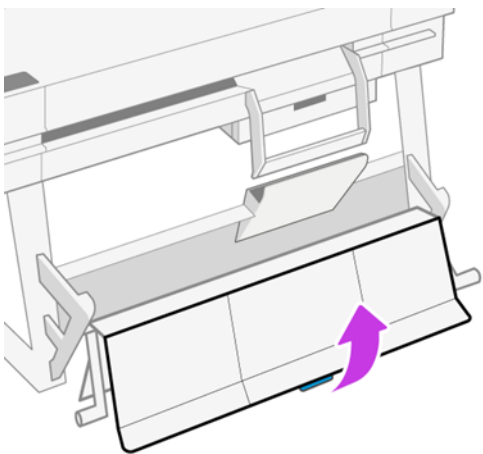
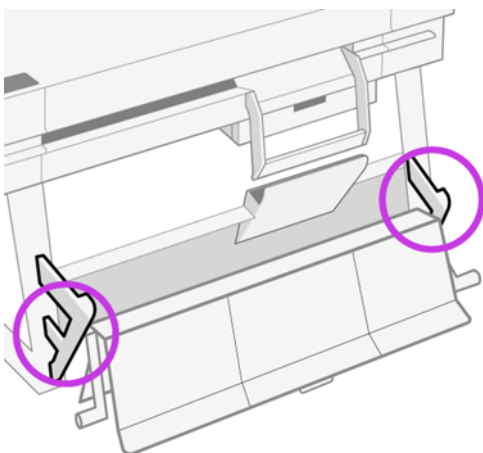
1. Zamknij układarkę, przesuwając płyty z przodu i z tyłu do dolnej pozycji.



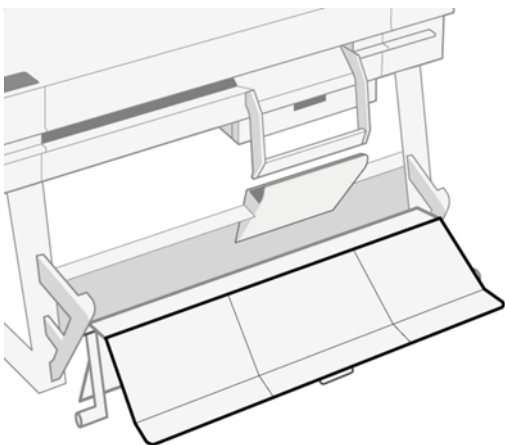


2. Podnieś układarkę i przesunij ją do dolnego gniazda, upewnij się, że tylko górny biegun został włożony do dolnej części lewego i prawego półokrągłego gniazda.





3. Unieś przednią płytę do pozycji otwartej.



Arkusz pozostaje w drukarce po ukończeniu drukowania

Drukarka zatrzymuje papier, aby mógł wyschnąć po drukowaniu.

Patrz [Zmiana czasu schnięcia na stronie 43](#). 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 **Form feed and cut** (Wysunięcie i obcięcie strony). Patrz [Przycisk wysuwania i przycisk obcinania na stronie 44](#).

Papier jest obcinany po zakończeniu drukowania

Domyślnie drukarka obcina papier, gdy upłynie czas schnięcia. Można wyłączyć obcinarkę.

Patrz [Zmiana czasu schnięcia na stronie 43](#). Można wyłączyć obcinarkę, patrz [Włączanie i wyłączanie automatycznej obcinarki na stronie 43](#).

Obcinarka nie działa prawidłowo

Domyślnie drukarka jest ustawiona tak, aby automatycznie obcinała papier, gdy upłynie czas schnięcia.

Jeśli obcinarka jest włączona, ale nie działa poprawnie, sprawdź, czy prowadnica obcinarki jest czysta, i usuń z niej wszystkie przeszkody. Sprawdź także, czy w rowku obcinarki nie ma żadnych skrawków papieru.

Jeśli używasz sterownika, upewnij się, że obcinarka nie jest wyłączona w opcjach drukowania.

Skaner nie ładuje oryginału

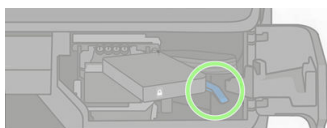
W razie trudności z ładowaniem najpierw sprawdź, czy skaner jest włączony, a następnie wykonaj czynności podane w celu sprawdzenia i rozwiązywania problemów.

1. Poczekaj, aż skaner uruchomi się całkowicie i przejdzie w stan bezczynności.
2. Sprawdź panel sterowania pod kątem komunikatów.
3. Jeśli powyższe kroki zostały wykonane, sprawdź, czy parametry oryginału są zgodne ze specyfikacjami skanera.
4. Upewnij się, że wkładasz oryginał na tyle głęboko do wnętrza skanera, że jest on wykrywany.
5. Upewnij się, że krawędź wiodąca oryginału jest płaska i równa podczas ładowania. Jeśli nie, odetnij nierówną część, tak aby papier wchodził gładko do skanera.
6. Spróbuj użyć innego typu papieru. W ten sposób zweryfikujesz, czy problem jest powodowany usterką sprzętową skanera.

Nie można podłączyć rurek do głowicy drukującej

Istotne jest użycie poprawnego typu głowicy drukującej oraz właściwe umieszczenie jej w gnieździe.

1. Sprawdź, czy głowica drukująca jest prawidłowo włożona. Patrz [Nie można włożyć głowicy drukującej na stronie 191](#).
2. Przed podłączeniem złącza rurek sprawdź, czy dźwignia tego złącza (niebieska) jest podniesiona.



14 Rozwiązywanie problemów z jakością druku

Instrukcje krok po kroku pozwalają użytkownikom identyfikować i rozwiązywać problemy.

Ogólne porady dotyczące drukowania

Aby zapewnić najlepszą wydajność drukarki, należy stosować wyłącznie oryginalne materiały eksploatacyjne i akcesoria producenta.

- Oryginalne materiały eksploatacyjne i akcesoria producenta zostały dokładnie przetestowane pod kątem zapewnienia bezproblemowego działania drukarki i najwyższej jakości wydruków. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zalecanych typów papieru, patrz [Zamów papier na stronie 130](#).
 - Upewnij się, że rodzaju papieru wybrany na panelu sterowania jest taki sam, jak papieru załadowanego do drukarki (patrz. [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 42](#)). Ponadto upewnij się, że rodzaj papieru wybrany w oprogramowaniu jest taki sam, jak papieru załadowanego do drukarki. Sprawdź [Rodzaj papieru nie jest określony w sterowniku ani na panelu sterowania na stronie 137](#), jeśli nie masz pewności co do wyboru papieru.
-
- ⚠ **OSTROŻNIE:** Wybranie nieprawidłowego rodzaju papieru może spowodować niską jakość druku i niepoprawne odwzorowanie kolorów, a nawet może doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.
-
- Sprawdź, czy używasz ustawień jakości druku najbardziej odpowiednich dla rodzaju wykonywanych wydruków (patrz [Drukowanie na stronie 45](#)). Prawdopodobnie po ustawieniu poziomu jakości na wartość **Fast** (Szybka) jakość wydruku będzie niższa.
 - Upewnij się, że warunki środowiskowe (temperatura, wilgotność) należą do zalecanego zakresu. Patrz [Parametry środowiska pracy na stronie 220](#).

Poziome linie na obrazie (pasmowanie)

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

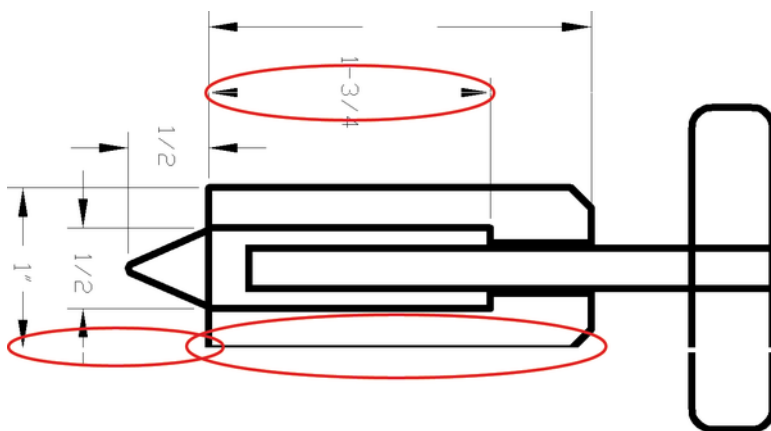


1. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada rodzajowi wybranemu na panelu sterowania i w oprogramowaniu. Jeżeli nie masz pewności co do wyboru papieru, patrz [Rodzaj papieru nie jest określony w sterowniku ani na panelu sterowania na stronie 137](#).
2. Sprawdź, czy używasz ustawień jakości wydruku odpowiednich dla rodzaju wykonywanych wydruków (patrz [Drukowanie na stronie 45](#)). W niektórych przypadkach można rozwiązać problemy z jakością druku, wybierając po prostu wyższy poziom jakości druku. Jeśli na przykład poziom jakości wydruku został ustawiony na **Fast** (Szybka), spróbuj zmienić go na ustawienie **Best** (Najlepsza).
3. Wydrukuj raport diagnostyczny z jakości wydruku. Patrz [Drukowanie raportu diagnostycznego z jakości wydruku na stronie 113](#).
4. Jeśli w raporcie diagnostycznym z jakości wydruku nie znaleziono żadnych problemów, ale na obrazie nadal widać białe poziome linie lub białe smugi, oczyść głowicę drukującą, upewniając się, że wszystkie etapy procesu czyszczenia są zakończone (patrz [Czyszczenie głowicy drukującej na stronie 115](#)).
5. Jeśli głowica drukująca działa poprawnie, przeprowadź kalibrowanie przesuwania papieru; patrz [Ponowne kalibrowanie przesuwu papieru na stronie 121](#).

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

Sprawdź rodzaj i ustawienia papieru, a następnie uruchom raport.



1. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada rodzajowi wybranemu na panelu sterowania i w oprogramowaniu. Jeżeli nie masz pewności co do wyboru papieru, patrz [Rodzaj papieru nie jest określony w sterowniku ani na panelu sterowania na stronie 137](#).

2. Sprawdź, czy używasz ustawień jakości wydruku odpowiednich dla rodzaju wykonywanych wydruków (patrz [Drukowanie na stronie 45](#)). Jeśli jest dostępna dla Twojego papieru, spróbuj włączyć opcję **Maximum detail** (Maksimum szczegółów) (pod ustawieniem **Print quality** (Jakość wydruku)).
3. Jeśli linie są zbyt cienkie lub ich brakuje, wydrukuj raport diagnostyczny z jakości wydruku. Patrz [Drukowanie raportu diagnostycznego z jakości wydruku na stronie 113](#).
4. Jeśli problem nadal występuje, przeprowadź kalibrowanie przesuwania papieru: patrz [Ponowne kalibrowanie przesuwu papieru na stronie 121](#).

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

Sprawdź oryginalny obraz oraz ustawienia jakości druku.

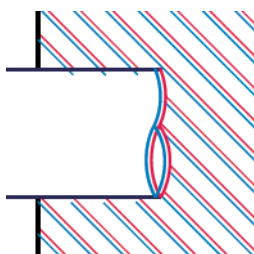


1. Problem może tkwić w obrazie. Spróbuj poprawić obraz za pomocą aplikacji, której użyto do jego edycji.
2. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Patrz [Drukowanie na stronie 45](#).
3. Włącz opcję **Maximum detail** (Maksimum szczegółów) (pod ustawieniem **Print quality** (Jakość wydruku)) dostępną tylko w przypadku papieru fotograficznego.

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 naprawić tego rodzaju problem, wydrukuj raport diagnostyczny z jakości wydruku i wyrównaj głowicę drukującą, jeśli raport będzie zawierał takie zalecenie. Zobacz [Drukowanie raportu diagnostycznego z jakości wydruku na stronie 113](#).

Linie są nieciągłe

Sprawdź ustawienia jakości wydruku i wydrukuj raport diagnostyczny z jakości wydruku.



1. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Zobacz [Drukowanie na stronie 45](#).
2. Wydrukuj raport diagnostyczny z jakości wydruku i wyrównaj głowicę drukującą, jeśli raport będzie zawierał takie zalecenie. Zobacz [Drukowanie raportu diagnostycznego z jakości wydruku na stronie 113](#).

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 220](#).
2. Sprawdź, czy rodzaj papieru wybrany na panelu sterowania jest identyczny z rodzajem papieru, którego używasz. Patrz [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 42](#).
3. Spróbuj zmienić rodzaj papieru na cięższy, np. HP Heavyweight Coated Paper.

4. Wybierz wyższą jakość druku (np. **Normal** (Normalna) lub **Best** (Najlepsza)), a następnie drukarka będzie zużywała więcej czasu na wysuszone atramenty.
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 najlżejszego do najcięższego: Papier zwykły, papier powlekany, papier powlekany o dużej gramaturze.
6. Wydrukuj raport diagnostyczny z jakości wydruku i wyrównaj głowicę drukującą, jeśli raport będzie zawierał takie zalecenie. Patrz [Drukowanie raportu diagnostycznego z jakości wydruku na stronie 113](#).

Linie są niepoprawnej długości

Jeśli zmierzona została długość wydrukowanych linii i okazało się, że nie jest ona wystarczająco dokładna w stosunku do potrzeb, można spróbować zwiększyć dokładność długości linii.

Spróbuj wykonać następujące czynności:

1. Wydrukuj na papierze HP Heavy Weight Coated (papier powlekany o dużej gramaturze), dla którego jest określona dokładność długości linii drukarki. Patrz [Specyfikacje funkcji na stronie 217](#).
2. Ustaw opcję Print Quality (Jakość druku) na wartość **Best** (Najlepsza).
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 121](#).

Cały obraz jest rozmyty lub ziarnisty

Dostępne są określone procedury i testy, które można wykonać w celu rozwiązania tego problemu. Aby znaleźć przyczynę problemu, należy sprawdzić papier, ustawienia, uruchomić raporty itp.



1. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada rodzajowi wybranemu na panelu sterowania i w oprogramowaniu. Jeżeli nie masz pewności co do wyboru papieru, patrz [Rodzaj papieru nie jest określony w sterowniku ani na panelu sterowania na stronie 137](#).
2. Sprawdź, czy drukujesz na odpowiedniej stronie papieru.
3. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości wydruku (patrz [Drukowanie na stronie 45](#)). W niektórych przypadkach można rozwiązać problemy z jakością druku, wybierając po prostu wyższy

poziom jakości druku. Jeśli na przykład opcja Print Quality (Jakość wydruku) została ustawiona na wartość **Fast** (Szybka), spróbuj użyć ustawienia **Best** (Najlepsza).

4. Wydrukuj raport diagnostyczny z jakości wydruku i wyrównaj głowicę drukującą, jeśli raport będzie zawierał takie zalecenie. Patrz [Drukowanie raportu diagnostycznego z jakości wydruku na stronie 113](#).
5. Jeśli problem nadal występuje, przeprowadź kalibrowanie przesuwania papieru: patrz [Ponowne kalibrowanie przesuwu papieru na stronie 121](#).

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 sterowania i w oprogramowaniu. Jeżeli nie masz pewności co do wyboru papieru, patrz [Rodzaj papieru nie jest określony w sterowniku ani na panelu sterowania na stronie 137](#).
2. Spróbuj zmienić rodzaj papieru na grubszy, np. HP Heavyweight Coated Paper.
3. Wybierz niższą jakość wydruku (np. **Fast** (Szybka)); drukarka będzie wtedy zużywała mniej atramentu.
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 najbliższego do najcięższego: Papier zwykły, papier powlekany, papier powlekany o dużej gramaturze.

Wydruk jest rozarty lub porysowany

Atrament pigmentowy 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 pojemnikiem lub innymi przedmiotami, z którymi zetknie się zaraz po wydrukowaniu. Ta wrażliwość jest zależna od ilości użytego atramentu oraz warunków środowiskowych w czasie drukowania.

Aby zmniejszyć ryzyko roztarcia lub porysowania wydruków:

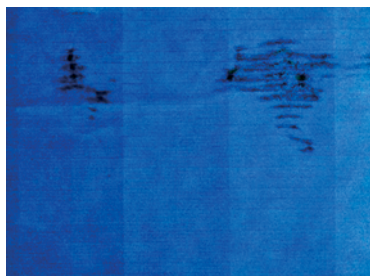
- Postępuj ostrożnie z wydrukami.
- Unikaj układania wydruków jeden na drugim.
- Wydłuż czas suszenia. Na panelu sterowania wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Settings** (Ustawienia)  > **General** (Ustawienia ogólne) > **Extra Dry Time** (Dodatkowy czas schnięcia).

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 przesuwająca się nad papierem głowica drukująca może zetknąć się z papierem i rozmazać drukowany obraz.



Zawsze po zauważeniu tego problemu należy natychmiast anulować zadanie drukowania. Przemoczony papier może uszkodzić głowicę drukującą.

Jeśli zaobserwujesz niską jakość wydruku po tym, gdy to się stało, wyczyść głowicę drukującą.

[Czyszczenie głowicy drukującej na stronie 115.](#)

1. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada rodzajowi wybranemu na panelu sterowania i w oprogramowaniu. Jeżeli nie masz pewności co do wyboru papieru, patrz [Rodzaj papieru nie jest określony w sterowniku ani na panelu sterowania na stronie 137.](#)
2. Używaj zalecanego rodzaju papieru (patrz [Zamów papier na stronie 130](#)) i popraw ustawienia drukowania.
3. Jeśli zauważysz, że papier marszczy się, najprawdopodobniej jest to spowodowane zbyt cienkim papierem. Spróbuj zmienić rodzaj papieru na grubszy, np. HP Heavyweight Coated Paper.
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.
5. Spróbuj zwiększyć marginesy, przemieszczając obraz na środek strony w używanej aplikacji.

Ślady atramentu na odwrocie kartki

Płytę dociskową czyść miękką ściereczką. Wyczyść każde żebrowanie osobno.

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 wchłonąć.

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 jaśniejsze, a suwak jakości wydruku jest już ustawiony na wartość **Best** (Najlepsza), spróbuj ustawić jakość druku na **Normal** (Normalna).



Jeśli problem będzie się utrzymywać, spróbuj obrócić obraz.

Krawędzie obiektów są ciemniejsze, niż oczekiwano

W niektórych obszarach wydruku mogą być widoczne ciemniejsze krawędzie, które powodują lokalne różnice kolorów. Spróbuj ustawić jakość wydruku na **Best** (Najlepsza).



Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Drukowanie na stronie 45](#).

Jeśli problem będzie się utrzymywać, spróbuj obrócić obraz.

Pionowe linie w innych kolorach

Jeśli na wydruku znajdują się pionowe pasma w różnych kolorach, spróbuj zmienić papier i/lub dostosować ustawienia jakości druku.

1. Spróbuj użyć grubszego papieru, wybierając jeden z zalecanych rodzajów papieru, np. HP Heavyweight Coated Paper. Patrz [Zamów papier na stronie 130](#).
2. Spróbuj użyć wyższych ustawień jakości wydruku (patrz [Drukowanie na stronie 45](#)). Jeśli na przykład jakość wydruku została ustawiona na **Fast** (Szybka), spróbuj zmienić ją na ustawienie **Best** (Najlepsza).

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, należy wykonać następujące czynności.

Spróbuj wykonać następujące czynności:



1. Sprawdź, czy rodzaj załadowanego papieru odpowiada temu, który jest wybrany.
2. Sprawdź, czy drukujesz na odpowiedniej stronie papieru.
3. Sprawdź, czy korzystasz z odpowiednich ustawień jakości druku. Kolory są odtwarzane najdokładniej, jeśli jako jakość drukowania jest wybrana opcja **Normal** (Normalna) lub **Best** (Najlepsza).
4. W przypadku używania papieru błyszczącego sprawdź, czy używasz obsługiwanego rodzaju papieru. Sprawdź [Zamów papier na stronie 130](#) i upewnij się, czy papier błyszczący jest zgodny z atramentami pigmentowymi.
5. Wydrukuj raport diagnostyczny z jakości wydruku. Patrz [Drukowanie raportu diagnostycznego z jakości wydruku na stronie 113](#).

Kolory blakną

Atramenty wykorzystywane przez tę drukarkę powodują minimalne blaknięcie kolorów z czasem. Laminowanie przedłuży jednak użyteczność wydruków (w zależności od rodzaju laminowania) w przypadku wszystkich rodzajów papieru.

Sprawdź, czy używasz zalecanego rodzaju papieru (patrz [Zamów papier na stronie 130](#)). Aby uzyskać więcej informacji o laminowaniu, należy skontaktować się z dostawcą laminatu.

Obraz jest niekompletny (ucięty u dołu)

Jeśli obraz jest niekompletny, być może nastąpiło obcięcie odebranych danych lub wystąpił problem z komunikacją.

- Czy dotknięto opcji **Cancel** (Anuluj) przed odebraniem wszystkich danych przez drukarkę? W takim przypadku zakończono transmisję danych i należy ponownie wydrukować stronę.
- Między komputerem a drukarką mógł wystąpić problem z łącznością. Sprawdź stan kabla sieciowego lub połączenia Wi-Fi.
- 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.

- Sprawdź rzeczywiste pole zadruku dla załadowanego rodzaju papieru.
pole zadruku = format papieru – marginesy 5×5×5×5 mm (0,2×0,2×0,2×0,2 cala)
- 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.
- Jeśli obraz zawiera własne marginesy, właściwy wydruk będzie można uzyskać, używając opcji **Clip Contents by Margins** (Przycinaj zawartość według marginesów) (patrz [Wybieranie opcji marginesów na stronie 48](#)).
- 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.

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.

Następujące rozwiązania mogą pomóc w wyeliminowaniu problemu:

- Wybierz mniejszy rozmiar strony i przeskaluj do żdanego rozmiaru strony w sterowniku drukarki lub na panelu sterowania.
- Zapisz plik w innym formacie, np. TIFF lub EPS, i otwórz go za pomocą innej aplikacji.
- Zmniejsz rozdzielczość map bitowych w aplikacji.



UWAGA: Jeśli używasz aplikacji firmy Adobe, upewnij się, że masz zainstalowaną najnowszą wersję.

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.

Jak uniknąć dalszych problemów

Możesz wykonać poniższe czynności, aby uniknąć problemów w przyszłości lub podjąć próbę, jeśli wciąż nie udało Ci się znaleźć rozwiązania problemu.

- Spróbuj użyć wyższego trybu jakości druku. Patrz [Drukowanie na stronie 45](#).
- Sprawdź sterownik, którego używasz do drukowania. Jeśli nie jest to sterownik firmy HP, skontaktuj się z jego dostawcą i omów ten problem, a jeśli to możliwe, spróbuj użyć poprawnego sterownika firmy HP. Najnowsze sterowniki firmy HP można pobrać z witryny HP. Patrz [Rozwiązania dostępne dla drukarki na stronie 14](#).
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie układowe drukarki.
- Zawsze sprawdzaj, czy aplikacja oprogramowania ma prawidłowe ustawienia.

15 Rozwiązywanie problemów ze skanerem

Nie można uzyskać dostępu do folderu sieciowego

Upewnij się, że komputer jest podłączony do tej samej sieci, co drukarka. W przeciwnym razie sprawdź sugerowane rzeczy, aby usunąć wszelkie problemy.

Jeśli folder sieciowy został skonfigurowany (patrz [Skanowanie do folderu sieciowego z panelu sterowania na stronie 72](#)), ale drukarka nie może uzyskać do niego dostępu, wykonaj opisane poniżej czynności:

- Sprawdź, czy wszystkie pola są wypełnione prawidłowo.
- Sprawdź, czy drukarka jest podłączona do sieci.
- Sprawdź, czy komputer zdalny jest włączony, działa normalnie i jest podłączony do sieci.
- Sprawdź, czy folder jest udostępniony.
- Sprawdź, czy można umieścić pliki w tym samym folderze na innym komputerze w sieci, korzystając z poświadczeń logowania do drukarki.
- Sprawdź, czy drukarka i komputer zdalny znajdują się w tej samej podsieci; jeśli nie, sprawdź, czy routery sieciowe są skonfigurowane tak, aby przekazywać ruch protokołu CIFS (znanego również jako Samba).

Skanowanie do pliku przebiega powoli

Skanowanie arkuszy w dużym formacie powoduje tworzenie dużych plików. Oznacza to, że skanowanie do pliku może zająć pewien czas, nawet jeśli system został skonfigurowany optymalnie, a warunki są sprzyjające.

Jest to szczególnie odczuwalne podczas skanowania w sieci. Jeśli jednak uważasz, że skanowanie do pliku w danym systemie odbywa się zdecydowanie za wolno, wykonaj następujące czynności, aby zidentyfikować i rozwiązać problem:

1. Sprawdź stan zadania skanowania na panelu sterowania. Jeśli trwa ono zdecydowanie za długo, można je anulować.
2. Sprawdź, czy ustawienie **Resolution** (Rozdzielczość) jest odpowiednie do zadania. Nie wszystkie zadania skanowania wymagają wysokiej rozdzielczości. Obniżenie rozdzielczości przyspieszy proces skanowania. W przypadku zadań skanowania do formatu JPEG lub PDF można też zmienić ustawienia parametru **Quality** (Jakość). Niższe ustawienia jakości pozwolą uzyskać mniejsze pliki.
3. Sprawdź konfigurację sieci. Aby uzyskać optymalną prędkość skanowania, należy skonfigurować sieć z szybkością Gigabit Ethernet lub wyższą. Jeśli sieć została skonfigurowana z szybkością Ethernet

10/100, można się spodziewać wolniejszego transferu danych dotyczących skanowania i przez to jego niższej prędkości.

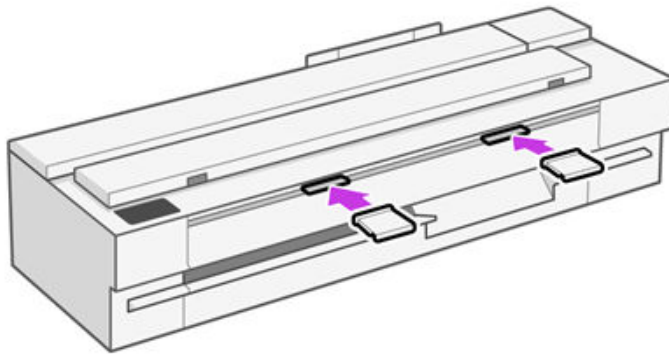
4. Skontaktuj się z administratorem sieci, aby uzyskać informacje na temat konfiguracji sieci, szybkości transferu, miejsc docelowych w sieci dla funkcji skanowania do pliku oraz możliwych rozwiązań zwiększających szybkość.
5. Jeśli skanowanie do plików w sieci jest za wolne, a zmiana konfiguracji sieci nie rozwiązuje tego problemu, szybkość można zwiększyć, wykonując skanowanie do napędu flash USB.
6. Jeśli skanowanie do napędu flash USB wygląda na zbyt wolne, sprawdź zgodność interfejsu napędu flash USB. System obsługuje interfejs USB Hi-Speed. Napęd flash USB powinien być zgodny ze standardem USB Hi-Speed (znanym też jako USB 2). Ponadto sprawdź, czy w napędzie flash USB jest wystarczająca ilość miejsca do zapisania zeskanowanych obrazów w dużym formacie.

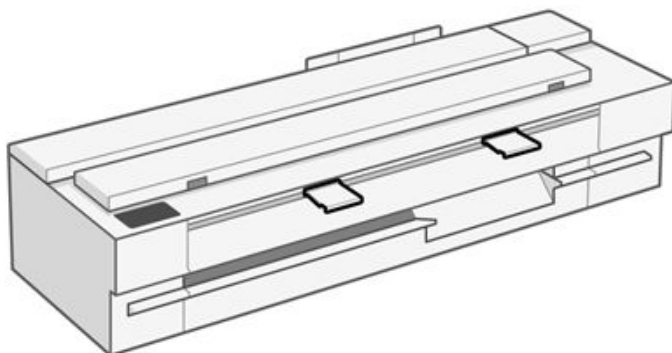
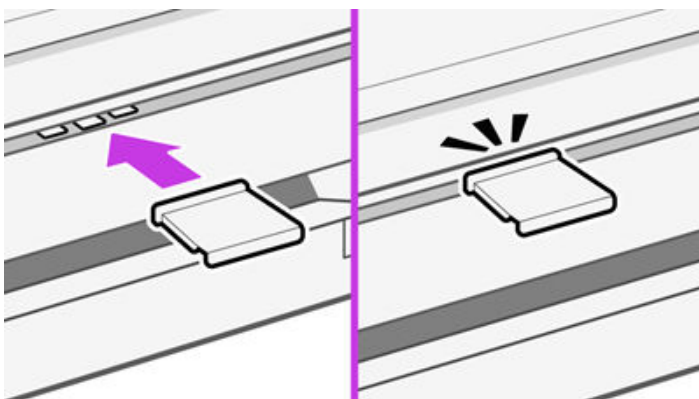
Oryginalny dokument jest ponownie ładowany podczas skanowania

Podczas skanowania może przypadkowo dojść do ponownego załadowania oryginalnego dokumentu do urządzenia i powstania pętli.

W takim przypadku:

1. Otwórz pokrywę skanera.
2. Ostrożnie usuń oryginalny dokument.
3. Zamknij pokrywę.
4. Sprawdź, czy blokady ponownego ładowania są prawidłowo zamontowane.





Blokady ponownego ładowania mają na celu zapobieganie występowaniu opisanej sytuacji. Powinny być zawsze zainstalowane.

16 Rozwiązywanie problemów z jakością kopiowania i skanowania (tylko MFP)

Wada obrazu to jeden z typowych artefaktów, które mogą występować podczas korzystania z każdego skanera CIS. Mogą one być spowodowane nieprawidłowymi ustawieniami, ograniczeniami produktu lub dającymi się łatwo naprawić błędami obsługi. Tryb usterki jest spowodowany nieprawidłowym działaniem jednego z podzespołów skanera.

W tym rozdziale przedstawiono najczęściej spotykane wady i tryby usterek, ułożone według trafności i częstości występowania.

Czystość skanera ma kluczowe znaczenie dla odpowiedniej jakości obrazu. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek operacji rozwiązywania problemów upewnij się, że szklane listwy skanujące oraz suwaki dociskowe (szerokie, białe, plastikowe części) są czyste i w dobrym stanie. Patrz [Czyszczenie listw skanujących skanera na stronie 122](#).

Niektóre z zalecanych tu działań korygujących wymagają skorzystania ze schematu diagnostycznego skanera, który można wydrukować i zeskanować zgodnie z opisem w rozdziale [Schemat diagnostyczny skanera na stronie 185](#). Aby podczas kopiowania mieć pewność, że źródłem defektów nie jest funkcja drukowania, użyj tego schematu diagnostycznego pozwalającego wykryć wszelkie problemy ze skanowaniem. Do testowania skanera nie należy używać żadnego wydruku niniejszej instrukcji ze względu na zbyt niską rozdzielczość zamieszczonych tu obrazów. Sytuacje, w których należy skorzystać ze schematu diagnostycznego, są zaznaczone w opisach błędów podanych w tym rozdziale.

Losowe pionowe linie

Jest to jeden z najczęściej spotykanych problemów w przypadku skanerów korzystających z podajnika. Pionowe smugi są najczęściej spowodowane drobinami kurzu wewnątrz skanera lub nieprawidłową kalibracją skanera. W obu tych przypadkach problem można rozwiązać.

Oto kilka przykładów obrazów z pionowymi liniami lub smugami:



UWAGA: Czarna strzałka wskazuje kierunek skanowania.



1. Oczyszczyć szklane listwy skanujące skanera oraz skanowany oryginał, zgodnie z opisem w rozdziale [Czyszczenie listw skanujących skanera na stronie 122](#). Ponownie uruchomić drukarkę i zeskanować oryginał.
2. Jeśli smugi nadal występują, dokonać kalibracji skanera zgodnie z opisem w rozdziale [Kalibracja skanera na stronie 125](#). Po zakończeniu kalibracji ponownie uruchomić skaner i zeskanować oryginał.
3. Jeśli smugi nadal występują, dokładnie obejrzyj szklane listwy skanujące i suwaki skanera. Jeśli są uszkodzone (zarysowane lub pęknięte), skontaktuj się z pomocą techniczną HP.

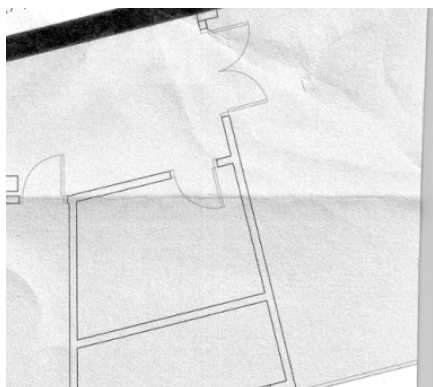


UWAGA: Problem pionowych smug nie zawsze daje się rozwiązać z powodu ograniczeń technologii CIS. Jeśli smugi nadal występują po wykonaniu wszystkich czynności opisanych powyżej, nie ma już żadnej możliwości poprawienia jakości obrazu (za wyjątkiem kupienia droższego skanera typu CCD). Firma HP oferuje skanery HD z technologią CCD dla klientów wymagających wyższej jakości.

Zmarszczenia lub zagięcia

Skanery wykorzystujące technologię CIS mają wysoką rozdzielczość optyczną w swojej płaszczyźnie ostrości, jednak kosztem minimalnej głębi ostrości. Oznacza to, że obrazy są ostre i szczegółowe, dopóki skanowany oryginał jest idealnie płasko ułożony na płycie szklanej.

Jeśli jednak oryginał jest pomarszczony lub ma ślady zagięć, wady te będą wyraźnie widoczne na zeskanowanym obrazie, co pokazuje poniższy przykład:



1. W ustawieniach usuwania koloru i szumów tła zaznacz opcję **Off** (Wyl.) i ponownie zeskanuj oryginał. Jeśli kopiujesz, ustaw rodzaj zawartości **IMAGE** (OBRAZ).
2. Jeśli problem nie ustąpi, ponownie zeskanuj oryginał przy niższej rozdzielczości skanera – 300 dpi lub mniej w przypadku skanowania, Fast (Szybka) lub Normal (Normalna) w przypadku kopiowania. Może też pomóc dodatkowe ręczne rozprostowanie oryginału przed ponownym zeskanowaniem.



UWAGA: Problem marszczenia nie zawsze daje się rozwiązać z powodu ograniczeń technologii CIS. Firma HP oferuje skanery HD z technologią CCD do zadań wymagających wyższej jakości. Jeśli ślady marszczenia nadal występują po wykonaniu wszystkich czynności opisanych powyżej, nie ma już żadnej możliwości poprawienia jakości obrazu (za wyjątkiem kupienia droższego skanera typu CCD).

Nieciągłe linie

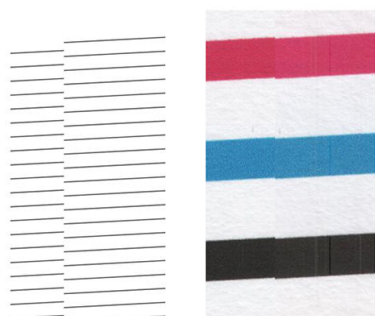
Podczas skanowania lub kopiowania dużych oryginałów mogą niekiedy występować takie problemy, jak pokazany poniżej, gdzie linia prosta (niekoniecznie pozioma) jest skanowana z przerwami lub drobnymi przesunięciami.



UWAGA: Czarna strzałka wskazuje kierunek skanowania.



1. Powtórz skanowanie, upewniając się, że urządzenie jest prawidłowo ustawione (na płaskim podłożu i się nie rusza). Niekiedy problem można rozwiązać poprzez obrócenie oryginału o 90 lub 180 stopni i ponowne zeskanowanie.
2. Jeśli problem nie ustąpi, upewnij się, że skanowany oryginał nie jest przekrzywiony ani nie ulega przekrzywieniu podczas skanowania. W takim wypadku zobacz sekcję [Nieprawidłowe przesuwanie papieru, ukos podczas skanowania, zmarszczenia poziome na stronie 179](#). Może też być wskazane wyłączenie algorytmu automatycznej korekty przekrzywienia, zgodnie z opisem w rozdziale [Skopiowany lub zeskanowany obraz jest bardzo przekrzywiony na stronie 184](#).
3. Jeśli problem nie ustępuje pomimo braku przekrzywienia, oczyść i skalibruj skaner zgodnie z opisami w rozdziałach [Czyszczenie listw skanujących skanera na stronie 122](#) i [Kalibracja skanera na stronie 125](#). Przed rozpoczęciem kalibracji upewnij się, że arkusz konserwacyjny jest prawidłowo ułożony, a podczas kalibracji staraj się nie poruszyć drukarki. Przed rozpoczęciem kalibracji skanera należy również sprawdzić, czy nie jest uszkodzony arkusz konserwacyjny (problem ten może wywoływać stary, uszkodzony arkusz konserwacyjny). Jeśli jest uszkodzony, wydrukuj go ponownie zgodnie z opisem w punkcie Kalibracja skanera (patrz [Kalibracja skanera na stronie 125](#)).
4. Jeśli problem nie ustąpi, przejdź do analizy następujących obszarów schematu diagnostycznego:
 - D, H i L (dla trzech modułów: 0-lewego, 1-środkowego i 2-prawego oraz ich punktów przecięcia)



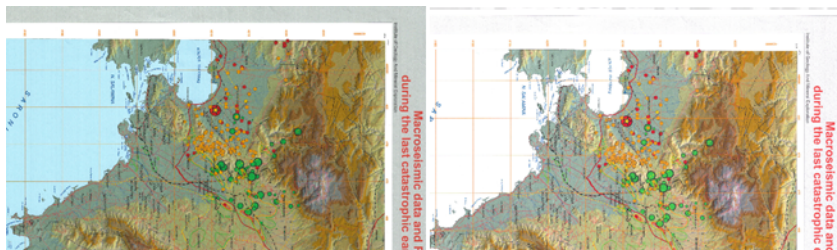
Cztery cienkie, pionowe czarne linie na początku i końcu schematu diagnostycznego pokazują (w przybliżeniu) miejsce przecięcia listw skanujących, gdzie najczęściej występują tego typu błędy. Jeśli błąd

występuje poza tymi obszarami, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś nieciągłości linii w obrębie listwy skanującej.

Na zeskanowanym obrazie lub kopii brakuje wypełnień obszarów jasnymi kolorami

Podczas skanowania lub kopiowania mapy z jasnym obszarem u góry ustawienie **Background color removal** (Usuwanie koloru tła) może rozpoznać go jako kolor tła i usunąć wraz z podobnymi obszarami.

Poniższy przykład przedstawia oryginał z lewej strony, a zeskanowany obraz z prawej:



1. Powtórz skanowanie lub kopiowanie z ustawieniem **Background color removal** (Usuwanie koloru tła) na wartości **Off** (Wył.). Alternatywnie w przypadku kopiowania można jako typ zawartości wybrać opcję **Image** (Obraz). Patrz [Ustawienia skanowania na stronie 69](#) i [Ustawienia kopiowania na stronie 86](#).
2. Jeśli problem nie ustąpi, oczyść i skalibruj skaner zgodnie z opisami w rozdziałach [Czyszczenie listw skanujących skanera na stronie 122](#) i [Kalibracja skanera na stronie 125](#). Powtórz operację, w ustawieniu **Background color removal** (Usuwanie koloru tła) zaznaczając opcję **Off** (Wył.).

Ziarnistość w wypełnionych obszarach podczas skanowania zwykłego papieru

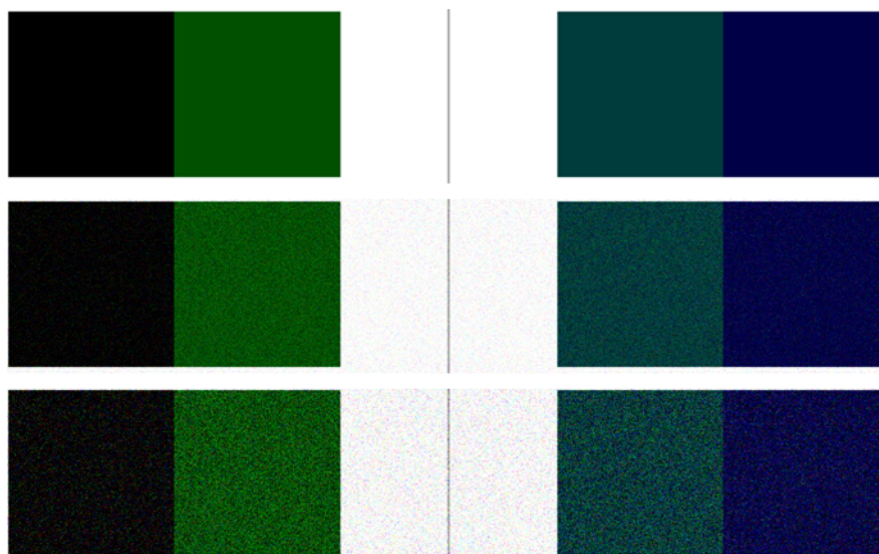
Jeśli w drukarce używany jest papier zwykły (na przykład HP Universal Bond lub HP Bright White Inkjet Bond), podczas kopiowania oryginału zawierającego jednolite obszary może się na obrazie pojawić ziarno.

Błąd może też występować w plikach skanowanych z oryginałów wydrukowanych na papierze z fakturą.

Poniższy przykład przedstawia oryginał z lewej strony, a zeskanowany obraz z prawej:



1. Obejrzyj oryginał pod kątem zabrudzeń, odcisków palców lub ziarna występującego w oryginalnym wydruku. Jeśli nie ma takich wad, przejdź do kroku 2.
2. Jeśli kopiujesz, powtórz operację, jako typ zawartości ustawiając **Image** (Obraz).
3. Jeśli problem nie ustąpi:
 - Jeśli problem występuje podczas kopiowania, ustaw najlepszą jakość. Aby uniknąć ziarna na kopiach, zalecamy też używanie papieru powlekanego lub błyszczącego.
 - Jeśli problem występuje w zeskanowanym pliku, ustaw niższą rozdzielczość skanowania (300 dpi lub mniej).
4. Jeśli problem nie ustąpi, oczyść i skalibruj skaner zgodnie z opisami w rozdziałach [Czyszczenie listw skanujących skanera na stronie 122](#) i [Kalibracja skanera na stronie 125](#). Przed rozpoczęciem kalibracji skanera należy również sprawdzić, czy nie jest uszkodzony arkusz konserwacyjny i czy jest on czysty (problem ten może wywoływać stary, uszkodzony arkusz konserwacyjny). Jeśli jest uszkodzony, wydrukuj go ponownie zgodnie z opisem w punkcie Kalibracja skanera (patrz [Kalibracja skanera na stronie 125](#)).
5. Jeśli problem nie ustąpi, przejdź do analizy obszarów I i J schematu diagnostycznego modułów =, 1 i 3. W trzech poniższych przykładach przykład górny jest idealny, a środkowy można uznać za akceptowalny. Jednak w przypadku wystąpienia błędów przedstawionych na przykładzie dolnym (lub gorszych), skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś „błąd ziarnistości w wypełnionych obszarach”.



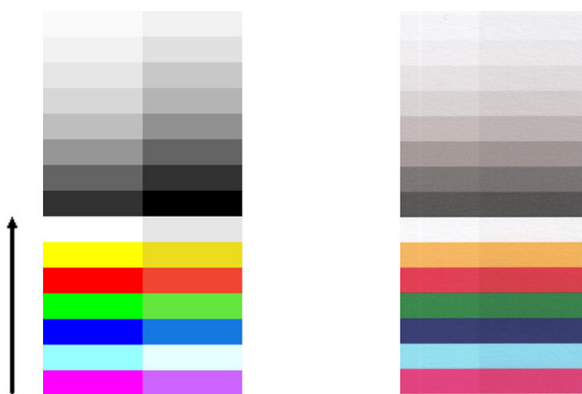
Małe różnice kolorów między sąsiednimi listwami skanującymi

Podczas skanowania szerokich obszarów można niekiedy zobaczyć nieco różne kolory wzdłuż krawędzi styku dwóch listw skanujących. Jeśli ten problem występuje, można go wyraźnie zobaczyć podczas analizy wzorców z sekcji A i G schematu diagnostycznego w miejscu przecinania się listw skanujących.

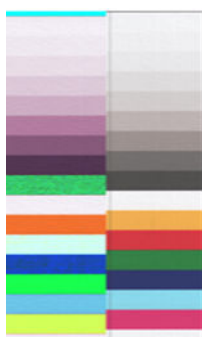
Oto kilka przykładów:



UWAGA: Czarna strzałka wskazuje kierunek skanowania.



Niekiedy różnice kolorów między sąsiadującymi modułami mogą być ogromne, tak jak na poniższym przykładzie, co świadczy o poważnej awarii skanera. W takiej sytuacji zapoznaj się z rozdziałem [Całkowicie niewłaściwe kolory na stronie 181](#).



1. Uruchom ponownie skaner i powtórz skanowanie lub kopiowanie. Jeśli problem nadal występuje, powtórz operację, przed rozpoczęciem skanowania wyłączając funkcję usuwania koloru tła lub obracając oryginał o 90 stopni.
2. Jeśli problem nie ustąpi, oczyść i skalibruj skaner zgodnie z opisami w rozdziałach [Czyszczenie listw skanujących skanera na stronie 122](#) i [Kalibracja skanera na stronie 125](#). Jeśli kalibracja zakończy się bez błędów, spróbuj ponownie wykonać skanowanie lub kopiowanie.
3. Gdy problem nadal występuje, obejrzyj wzorce w sekcjach A i G na schemacie diagnostycznym. Jeśli stwierdzisz pewne różnice kolorów między lewą a prawą stroną paska zarówno dla kolorów neutralnych, jak i jaskrawych, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś drobne różnice kolorów między sąsiadującymi listwami skanującymi. Jeśli różnice występują w przypadku kolorów jaskrawych, ale nie kolorów neutralnych, zapoznaj się z rozdziałem [Utrata szczegółów w jasnych lub ciemnych obszarach na stronie 175](#). W razie potrzeby patrz również [Ziarnistość w wypełnionych obszarach podczas skanowania zwykłego papieru na stronie 170](#).

Pionowe, jasne linie na przecięciu między listwami skanującymi

Ten problem może się pojawiać podczas skanowania dużych, jednolitych obszarów wypełnionych jasnym kolorem. Niekiedy można zobaczyć jasne pionowe pasy (szerokości około 0,5 cm) na przecięciu dwóch listw skanujących.

Przykład:



UWAGA: Czarna strzałka wskazuje kierunek skanowania.



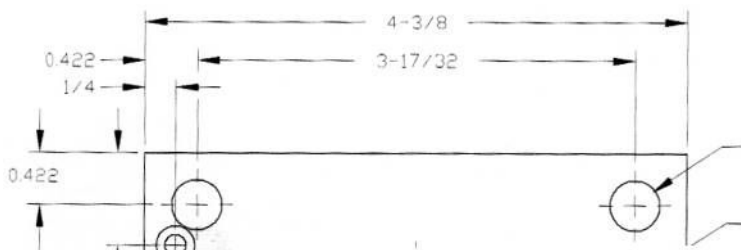
1. Powtórz skanowanie lub kopiowanie: ponownie uruchom drukarkę, a przed rozpoczęciem skanowania wyłącz funkcję usuwania koloru tła lub obróć oryginał o 90 stopni.
2. Jeśli problem nie ustąpi, oczyść i skalibruj skaner zgodnie z opisami w rozdziałach [Czyszczenie listw skanujących skanera na stronie 122](#) i [Kalibracja skanera na stronie 125](#). Następnie dokonaj analizy wzorca B na schemacie diagnostycznym na przecięciu listw skanujących. Poniższy przykład pokazuje dobry wynik z lewej strony, a zły z prawej. Ten ostatni ma jasny pionowy pas szerokości 0,5 cm na przecięciu dwóch listw skanujących.



Jeśli zobaczysz wynik przypominający przykład po prawej, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś jasne pionowe pasy w jednolitych obszarach na przecięciu listw skanujących po skalibrowaniu skanera.

Zmienne grubości linii lub brakujące linie

Podczas skanowania wydruków technicznych CAD w niskiej rozdzielczości, szczególnie w przypadku wydruków w skali szarości lub czarno-białych zawierających bardzo cienkie linie, w niektórych miejscach mogą być widoczne różnice w grubości linii lub nawet przerwy w liniach.



1. Powtórz skanowanie/kopiowanie, ustawiając wyższą rozdzielczość (600 dpi) lub jakość **Best** (Najlepsza) w przypadku kopiowania. Należy też w przypadku ustawienia **Background color removal** (Usuwanie koloru tła) wybrać wartość **Off** (Wył.), a w sytuacji kopiowania w przypadku ustawienia **Content type** (Typ zawartości) wybrać wartość **Mixed** (Mieszany). Może też pomóc wyłączenie funkcji automatycznej korekty przekrzywienia, zgodnie z opisem w rozdziale [Skopiowany lub zeskanowany obraz jest bardzo przekrzywiony na stronie 184](#). Jeśli używany był tryb czarno-biały, zalecamy jego zmianę na skalę szarości.
2. Jeśli problem nie ustąpi, obróć oryginalny wydruk o 90 stopni przed ponownym skanowaniem.
3. Jeśli problem nie ustąpi, oczyść i skalibruj skaner zgodnie z opisami w rozdziałach [Czyszczenie listw skanujących skanera na stronie 122](#) i [Kalibracja skanera na stronie 125](#).

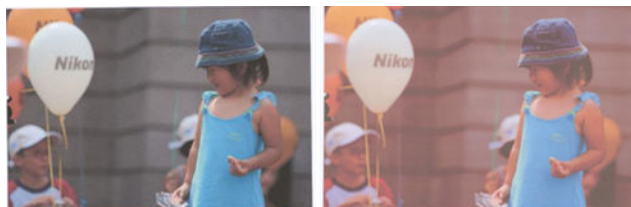
4. Jeśli problem nie ustąpi, zapoznaj się z rozdziałem [Błąd ogniskowania, nieostrość i blaknięcie kolorów na stronie 178](#).

Niedokładna reprodukcja kolorów

Aby uzyskać idealną zgodność kolorów skanowanego oryginału i wynikowej kopii drukowanej lub elektronicznej, trzeba uwzględnić kilka różnych czynników.

W razie stwierdzenia nieodpowiedniego odzwierciedlenia kolorów można postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami.

Poniższy przykład przedstawia oryginał z lewej strony, a zeskanowany obraz z prawej:



1. W przypadku kopii należy pamiętać, że dobre odwzorowanie kolorów oryginału na wykonanej kopii jest możliwe tylko wtedy, gdy oba obrazy są drukowane na papierze tego samego typu. W przypadku zeskanowanych plików dobre dopasowanie kolorów można uzyskać jedynie w przypadku monitora o odpowiedniej kalibracji kolorów lub zgodnego ze standardami sRGB lub AdobeRGB.
2. Uruchom ponownie drukarkę i jeszcze raz wykonaj skanowanie lub kopiowanie.
3. Jeśli kopiujesz na zwykłym papierze, spróbuj użyć zwykłego papieru HP z technologią ColorPRO (np. HP Universal Bond Paper). Sprawia to, że kolory są bardziej nasycone, szczególnie w przypadku atramentów pigmentowych.
4. Jeśli powyższe warunki są spełnione, należy dodatkowo pamiętać, że na ostateczne kolory ma wpływ wiele ustawień skanera, w tym jasność, usuwanie koloru i szumu tła, rodzaj zawartości i rodzaj papieru. Aby uzyskać najlepsze kolory, w przypadku ustawienia **Darker/Lighter** (Jaśniej/Ciemniej) wybierz wartość **Normal** (Normalne), dla opcji **Background color removal** (Usuwanie koloru tła) i **Noise removal** (Usuwanie szumu) wybierz wartość **Off** (Wył.), dla opcji **Content type** (Typ treści) ustaw wartość **Image** (Obraz) (tylko w przypadku kopiowania). Dodatkowo nie zaznaczaj pozycji **Translucent paper** (Papier półprzezroczysty). Patrz [Ustawienia skanowania na stronie 69](#) i [Ustawienia kopiowania na stronie 86](#).
5. Aby zapewnić optymalne odwzorowanie kolorów, wyczyść listwy skanujące (patrz [Czyszczenie listw skanujących skanera na stronie 122](#)) oraz oczyść i skalibruj skaner zgodnie z opisem w rozdziale [Kalibracja skanera na stronie 125](#).
6. Skanera nie należy umieszczać w miejscach bezpośrednio nasłonecznionych ani w pobliżu źródeł skrajnych temperatur.

Kolorowa obwódka

Kolorowe obwódki pojawiają się w przypadku nieprawidłowego przesuwania papieru w skanerze i/lub nieprawidłowej kalibracji. Efekt ten jest jednak w pewnym stopniu nieunikniony, szczególnie przy dużych prędkościach skanowania.

Kolorowe obwódki są widoczne na ostrych krawędziach czarnego tekstu na białym tle.

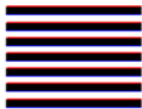
Poniższy przykład przedstawia oryginał z lewej strony, a zeskanowany obraz z prawej:



UWAGA: Czarna strzałka wskazuje kierunek skanowania.



1. Powtórz skanowanie po zwiększeniu rozdzielczości skanera (wybierz jakość 300 dpi lub wyższą w przypadku skanowania, Najlepsza w przypadku kopiowania). W miarę możliwości obróć oryginał o 90 stopni przed ponownym jego zeskanowaniem.
2. Jeśli problem nie ustąpi, oczyść i skalibruj skaner zgodnie z opisami w rozdziałach [Czyszczenie listw skanujących skanera na stronie 122](#) i [Kalibracja skanera na stronie 125](#).
3. Jeśli problem nie ustąpi, można go zdiagnozować poprzez analizę wzorców E na schemacie diagnostycznym. Czarne poziome linie mogą mieć kolorowe obwódki wokół górnej i dolnej krawędzi (prawy obraz w poniższym przykładzie). Najczęściej górna krawędź jest czerwona, a dolna niebieska lub zielona, ale kolory mogą też być odwrotne.



W razie stwierdzenia jakiego efektu skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś problem z kolorowymi obwódkami po kalibracji.

Utrata szczegółów w jasnych lub ciemnych obszarach

Niekiedy może się okazać, że zeskanowany plik lub kopia traci szczegóły w jasnych i/lub ciemnych obszarach (bądź obu).

Poniższy przykład przedstawia oryginał z lewej strony, a zeskanowany obraz z prawej:

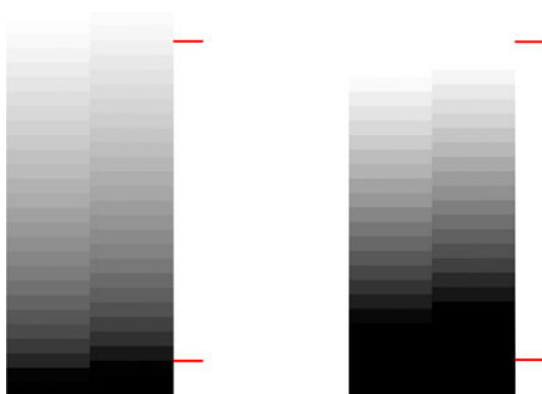


Obraz © www.convincingblack.com, powielony za pozwoleniem.

1. Jeśli wykonywane są kopie oryginału wydrukowanego na papierze fotograficznym, a używany jest papier matowy, należy się spodziewać wystąpienia tego problemu. Możesz jednak także spróbować zrestartować drukarkę, wyłączyć funkcje usuwania koloru i szumów tła, a także zmienić wartość

ustawienia Lighter/Darker (Jaśniej/Ciemniej). Ma to zastosowanie również do tego rodzaju problemów w zeskanowanych plikach.

2. Jeśli problem nie ustąpi, powtórz skanowanie lub kopiowanie w wyższej rozdzielczości (300 dpi lub więcej w przypadku skanowania, ustawienie Normalna lub Najlepsza w przypadku kopiowania). Ustaw rodzaj zawartości **Image** (Obraz) (w przypadku kopiowania).
3. Jeśli problem nie ustąpi, ponownie skalibruj skaner zgodnie z opisem w rozdziale [Kalibracja skanera na stronie 125](#). Przed przystąpieniem do kalibracji skanera dokładnie oczyść arkusz konserwacyjny i upewnij się, że nie jest on uszkodzony (w razie defektów wydrukuj go ponownie, jak opisano w rozdziale [Schemat diagnostyczny skanera na stronie 185](#)). Po zakończeniu kalibracji ponownie zeskanuj oryginał.
4. Jeśli problem nie ustąpi, przeanalizuj wzorce w sekcji M (moduły 0, 1 i 2) schematu diagnostycznego. Jeśli powyżej i poniżej zaznaczonego progu górnego i dolnego nadal można rozróżnić kolejne gradacje jasności, skaner działa prawidłowo. Oto przykłady prawidłowego i nieprawidłowego działania.



Jeśli zeskanowany wzorec przypomina nieprawidłowy obraz z prawej strony, niezależnie od tego, czy efekt odcinania dotyczy obszarów ciemnych, czy jasnych, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś odcinanie w obszarach ciemnych/jasnych.

Odblaski na obrazie podczas skanowania błyszczący oryginałów

Jeśli skaner jest źle skalibrowany lub skanowany oryginał jest bardzo błyszczący lub odblaskowy, na zeskanowanym obrazie może się niekiedy pojawić odblask.

Poniższy przykład przedstawia oryginał z lewej strony, a zeskanowany obraz z prawej:



Obraz © www.convincingblack.com, powielony za pozwoleniem.

1. Oczyść oryginał i szybę szklaną skanera, po czym ponów skanowanie. Patrz [Czyszczenie listw skanujących skanera na stronie 122](#).

2. Jeśli problem nie ustąpi, ponownie skalibruj skaner zgodnie z opisem w rozdziale [Kalibracja skanera na stronie 125](#). Po zakończeniu kalibracji ponownie zeskanuj oryginał.
3. Jeśli problem nie ustąpi, zapoznaj się z rozdziałem [Utrata szczegółów w jasnych lub ciemnych obszarach na stronie 175](#).

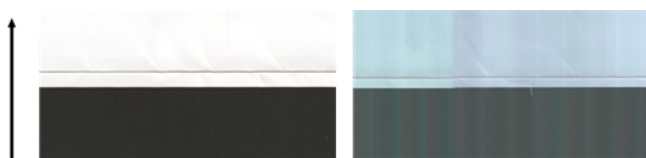
Pionowe czerwone i zielone pasy na białym lub czarnym tle

Jeśli skaner nie był kalibrowany od dłuższego czasu lub ostatnia kalibracja zakończyła się niepowodzeniem, można niekiedy zobaczyć wady.

Przykład:



UWAGA: Czarna strzałka wskazuje kierunek skanowania. Oryginał z lewej strony, zeskanowany obraz z prawej.



1. Najpierw uruchom ponownie drukarkę i jeszcze raz wykonaj skanowanie lub kopiowanie. Oczyść i skalibruj skaner zgodnie z opisami w rozdziałach [Czyszczenie listw skanujących skanera na stronie 122](#) i [Kalibracja skanera na stronie 125](#). Jeśli kalibracja nie powiedzie się, postępuj zgodnie z zaleceniami w rozdziale [Kalibracja skanera na stronie 125](#). Jeśli jednak kalibracja zakończy się powodzeniem, ponownie zeskanuj oryginał i sprawdź, czy kolorowe pionowe pasy zniknęły.
2. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś pionowe pasy czerwone/zielone po kalibracji.

Wibracje

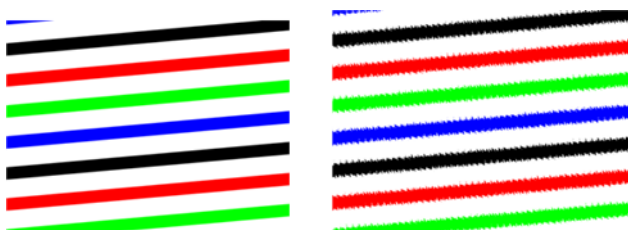
Jeśli drukarka nie jest prawidłowo ustawiona na płaskim podłożu lub jeśli pokrywa skanera nie domyka się prawidłowo, w niektórych przypadkach na skanowanych obrazach może być widoczny efekt wibracji.

Poniższy przykład przedstawia oryginał z lewej strony, a zeskanowany obraz z prawej:



1. Upewnij się, że skaner jest umieszczony na płaskiej powierzchni, a pokrywa skanera prawidłowo zamknięta. Zeskanuj oryginał ponownie.
2. Jeśli problem nie ustąpi, zmień (zwiększ lub zmniejsz) rozdzielczość skanowania i ponownie zeskanuj oryginał. Zalecamy też obrócić oryginał o 90 stopni przed ponownym zeskanowaniem.

3. Jeśli problem nie ustąpi, przeanalizuj wzorec D schematu diagnostycznego. W razie stwierdzenia problemu pokazanego z prawej strony, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś problem z wibracjami.



Błąd ogniskowania, nieostrość i blaknięcie kolorów

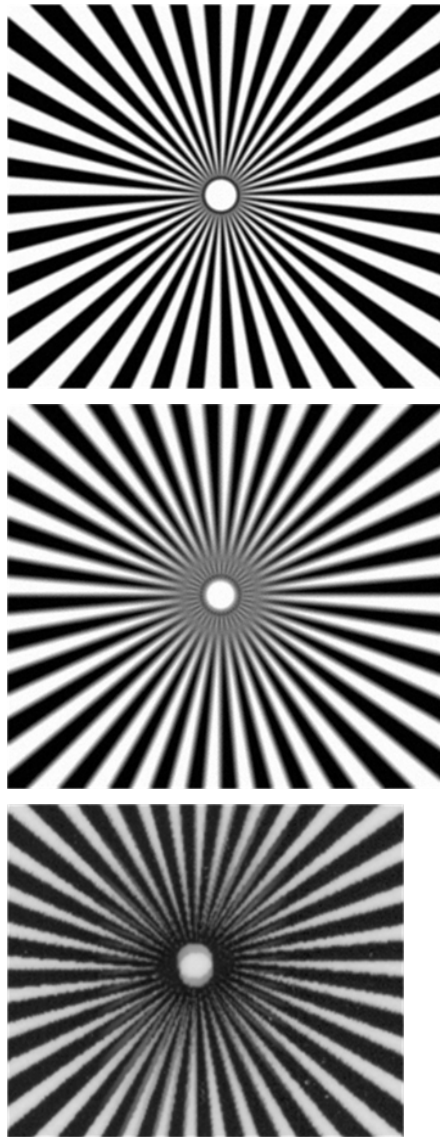
Skanery w technologii CIS są dostrojone do pracy w stałej odległości ogniskowania i są bardzo wrażliwe na drobne zmiany w pozycji oryginału względem płyty szklanej skanera.

Jeśli pokrywa skanera nie zostanie prawidłowo zamknięta lub jeśli oryginał jest pomarszczony lub fakturowany, mogą niekiedy wystąpić problemy pokazane poniżej (prawy obraz), przejawiające się rozmazaniem zeskanowanego obrazu i wyblaknięciem kolorów:



1. Sprawdź, czy pokrywa skanera jest dobrze zamknięta. Otwórz i zamknij pokrywę skanera, wciskając ją w dół, aż usłyszysz kliknięcie. Skalibruj skaner zgodnie z opisem w części [Kalibracja skanera na stronie 125](#), a następnie zrestartuj go i powtórz skanowanie.
2. Jeśli problem nie ustąpi, powtórz skanowanie lub kopiowanie w wyższej rozdzielczości (300 dpi lub więcej w przypadku skanowania, ustawienie Normalna lub Najlepsza w przypadku kopiowania). W przypadku kopiowania należy też wyłączyć funkcję usuwania koloru albo ustawić rodzaj zawartości **Mixed** (Mieszana).
3. Jeśli problem nie ustąpi, przeanalizuj wzorec F w modułach 0, 1 i 2 schematu diagnostycznego. Poniżej pokazano przykład obrazu prawidłowego i dwóch nieprawidłowych. Zwróć uwagę na czarny pierścień w pobliżu środka wzoru F. W tym punkcie należy sprawdzić obszar w pobliżu czarnego

pierścienia. W razie stwierdzenia nieciągłości czarnych i białych linii, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś problem utraty ostrości lub rozmazywania.



Nieprawidłowe przesuwanie papieru, ukos podczas skanowania, zmarszczenia poziome

W przypadku grubych, błyszczących oryginałów mogą występować problemy podczas przesuwania arkusza przez ścieżkę papieru skanera. Oryginał może się niekiedy przekrzywiać podczas skanowania.

Jeśli niektóre wałki nie działają prawidłowo, na zeskanowanym obrazie mogą być widoczne drobne poziome marszczenia, wynikające z większego oporu podczas przesuwania niektórych części arkusza.

1. Obróć oryginał o 90 stopni i ponów skanowanie.
2. Jeśli problem nie ustąpi, otwórz pokrywę skanera. Oczyszcz kółka posuwu (małe, czarne, gumowe) i suwaki dociskowe (szerokie, białe, plastikowe). W razie znalezienia kurzu lub zanieczyszczeń

utrudniających ruch suwaków dociskowych postaraj się je usunąć, po czym zamknij pokrywę skanera i powtórz skanowanie.

3. Jeśli problem nie ustąpi, wyłącz skaner i włącz go ponownie. Jeśli po wykonaniu tej operacji na panelu sterowania pojawi się komunikat o błędzie, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś wyświetlony komunikat. Jeśli nie jest widoczny żaden komunikat, spróbuj powtórzyć skanowanie.
4. Jeśli problem nie ustąpi, przeanalizuj wzorce D, K i L schematu diagnostycznego. Obraz powinien wyglądać tak:



Jeśli obraz przypomina jeden z poniższych nieprawidłowych przykładów, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś problem z nieprawidłowym przesuwaniem papieru.



Czarny, pionowy pas o szerokości 30 cm

Skaner zawiera wiele listw skanujących, z których każda obejmuje obszar o szerokości 30 cm.

Jeśli jeden z modułów ulegnie awarii, która nie zostanie wykryta podczas testów sprzętowych skanera, na zeskanowanym obrazie lub kopii może być widoczny czarny pionowy pas, odpowiadający obszarowi działania jednej listwy skanującej. Oto przykład (z prawej strony):



UWAGA: Czarna strzałka wskazuje kierunek skanowania.



Zeskanowany oryginał przy uszkodzeniu listwy skanującej

1. Zrestartuj skaner, wyłączając go i ponownie włączając. Jeśli po wykonaniu tej operacji na panelu sterowania pojawi się komunikat o błędzie, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś wyświetlony komunikat. Jeśli nie jest widoczny żaden komunikat, spróbuj powtórzyć skanowanie.
2. Jeśli problem nie ustąpi, spróbuj skalibrować skaner zgodnie z opisem w rozdziale [Kalibracja skanera na stronie 125](#). Jeśli ta operacja nie powiedzie się, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś kod błędu wyświetlony na panelu sterowania. Jeśli nie jest widoczny żaden kod błędu, spróbuj powtórzyć skanowanie.

3. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś czarny pionowy pas o szerokości 30 cm.

Skaner uszkadza oryginały

Ten skaner może powodować powstawanie pionowych zadrapań na grubym papierze błyszczącym zadrukowanym na drukarkach atramentowych.

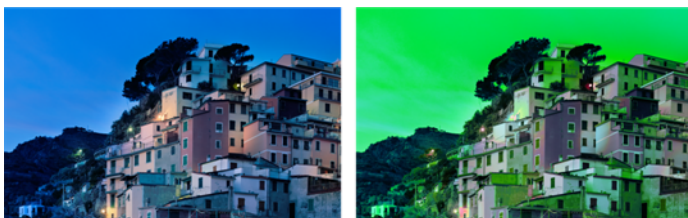
Może też dojść do uszkodzenia starych wydruków i papieru kreślarskiego. Wynika to stąd, że uzyskanie dobrych wyników skanowania w technologii CIS wymaga mocnego docisnięcia oryginału w celu uniknięcia nieostrego obrazu.

Jeśli oryginał przeznaczony do skanowania jest wartościowy i odpowiada jednemu z powyższych opisów (wydruk atramentowy na grubym, błyszczącym papierze bądź oryginał na starym/cienkim papierze lub papierze kreślarskim), firma HP zaleca skorzystanie ze skanera CCD.

Całkowicie niewłaściwe kolory

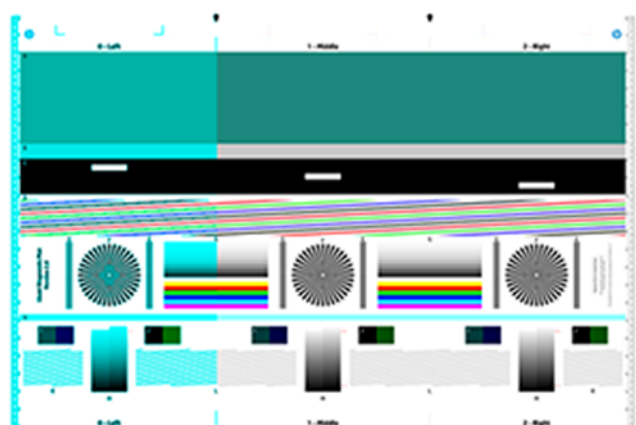
Jeśli niektóre z diod LED używanych do naświetlania w listwach skanujących ulegną awarii lub ostatnia kalibracja nie została zakończona pomyślnie (pomimo braku komunikatu o błędzie na panelu sterowania), na zeskanowanych obrazach mogą być widoczne całkowicie niewłaściwe kolory.

Poniższy przykład przedstawia oryginał z lewej strony, a zeskanowany obraz z prawej:



1. Zrestartuj skaner, wyłączając go i ponownie włączając. Jeśli po wykonaniu tej operacji na panelu sterowania pojawi się komunikat o błędzie, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś wyświetlony komunikat.
2. Jeśli w procesie restartowania na panelu sterowania nie pojawi się żaden komunikat o błędzie, po uruchomieniu skanera spróbuj dokonać jego kalibracji zgodnie z opisem w rozdziale [Kalibracja skanera na stronie 125](#). Jeśli na panelu sterowania pojawi się komunikat o błędzie, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś błąd, dodając, że pojawił się po wcześniejszym problemie całkowicie niewłaściwych kolorów na zeskanowanym obrazie.
3. Jeśli kalibracja się powiedzie, zrestartuj urządzenie, powtórz skanowanie i sprawdź kolory.
4. Jeśli kolory są nadal niewłaściwe, przeanalizuj cały arkusz diagnostyczny. Sprawdź, czy problem całkowicie niewłaściwych kolorów nie jest ograniczony do obszaru odpowiadającego tylko jednej listwie skanującej, zgodnie z następującym rysunkiem. Jeśli tak, skontaktuj się z pomocą techniczną

HP i zgłoś całkowicie niewłaściwe kolory po kalibracji, podając dodatkowo literę listwy skanującej, którego dotyczy usterka (w przykładzie jest to moduł A).



Jeśli usterka dotyczy wszystkich modułów, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś ten problem.

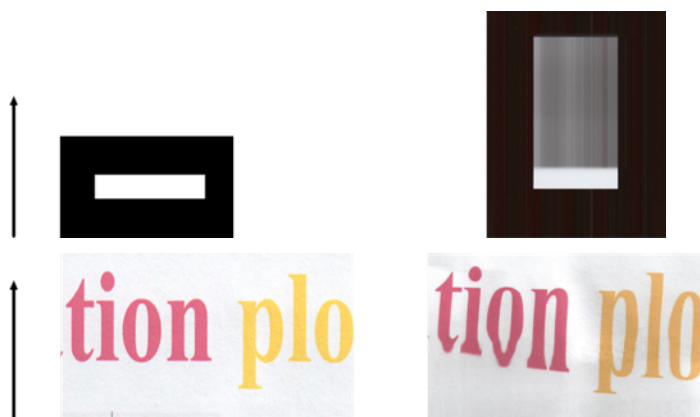
Zniekształcenia pionowe

Jeśli czujnik pokrywy skanera ulegnie awarii, skaner nie ma możliwości wykrycia, czy pokrywa jest otwarta. W takiej sytuacji może się zdarzyć, że w pewnym momencie po rozpoczęciu skanowania suwaki dociskowe nie będą prawidłowo przesuwają oryginału przez ścieżkę papieru skanera.

Poniższy przykład przedstawia oryginał z lewej strony, a zeskanowany obraz z prawej:



UWAGA: Czarna strzałka wskazuje kierunek skanowania.



- Otwórz i zamknij pokrywę skanera, wciskając ją w dół, aż usłyszysz kliknięcie. Następnie powtórz skanowanie i wizualnie sprawdź, czy oryginał jest prawidłowo przesuwany przez ścieżkę papieru skanera. Jeśli nie, skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś błąd nieprawidłowego przesuwania papieru. Pamiętaj, że skaner nie jest przeznaczony do skanowania oryginałów grubszych niż 0,75 mm.

Replikacja obiektu (cień)

W skanerach CIS ten błąd występuje bardzo rzadko. Sporadycznie zdarzają się jednak wady obrazu.

Poniższy przykład przedstawia oryginał z lewej strony, a zeskanowany obraz z prawej:



Obraz © www.convincingblack.com, powielony za pozwoleniem.

1. Uruchom ponownie drukarkę. Następnie skalibruj skaner zgodnie z opisem w rozdziale [Kalibracja skanera na stronie 125](#) i powtórz skanowanie. W miarę możliwości obróć oryginał o 90 stopni przed ponownym zeskanowaniem. Można też spróbować zmodyfikować ustawienie Jaśniej/Ciemniej.
2. Jeśli problem nie ustąpi, przeanalizuj wzorzec C w modułach 0, 1 i 2 schematu diagnostycznego. W przypadku stwierdzenia błędu widocznego z prawej strony skontaktuj się z pomocą techniczną HP i zgłoś problem kopiowania obiektów.



Obcinanie lub nieprawidłowe skalowanie podczas pomniejszania kopii i wydruków

Podczas wykonywania kopii lub wydruków (z urządzenia USB, wbudowanego serwera internetowego lub sterownika drukarki) dostępne są różne opcje skalowania.

Jeśli występują problemy obcinania obrazu przy krawędziach lub wydaje się, że ustawienie skalowania wydruku zostało utracone, uważnie zapoznaj się z informacjami w tej sekcji, aby do kolejnych zadań dobrać optymalne ustawienie skalowania.

- **Skala wyjściowa: Niestandardowe (precyzyjne skalowanie):** W tym przypadku oryginalny obraz jest skalowany o wybrany przez użytkownika współczynnik procentowy. Jeśli na przykład oryginał to obraz CAD w skali 1:100, po wybraniu przez użytkownika skalowania 50% wydruk będzie dokładnie w skali 1:200. Wybranie stałej wartości procentowej może jednak spowodować efekt obcinania zawartości blisko brzegów, ponieważ drukarka nie jest w stanie drukować do samej krawędzi papieru.
- **Skala wyjściowa: Standardowe rozmiary (skalowanie do rozmiaru strony):** W tym przypadku zawartość oryginalnego obrazu jest skalowana o taki współczynnik procentowy, by cała zawartość została prawidłowo wydrukowana bez obcinania. Wybranie opcji skalowania do rozmiaru strony może jednak oznaczać, że faktycznie ustawiony współczynnik skalowania nie będzie liczbą całkowitą. Jeśli na przykład oryginał to rysunek techniczny w skali 1:100 na papierze A2, a użytkownik wybierze druk na papierze A3 ze skalowaniem do rozmiaru strony, faktyczny współczynnik skalowania nie będzie wynosić dokładnie 50%, a tym samym skala wydruku będzie nieco różna od 1:200. Cały obraz zostanie jednak wydrukowany w całości, bez obcinania zawartości.

Nieprawidłowa detekcja krawędzi, szczególnie w przypadku skanowania papieru kreślarskiego

Drukarka umożliwia skanowanie papierów kreślarskich i półprzezroczystych z dobrymi wynikami, choć nośniki całkowicie przezroczyste nie są obsługiwane.

Jeśli jednak wystąpią problemy z dokładnym wykryciem krawędzi papieru, na obrazie wynikowym mogą niekiedy być widoczne dodatkowe marginesy lub może wystąpić obcinanie zawartości. To samo może mieć miejsce w przypadku skanowania papieru zwykłego, jeśli płyta szklana jest brudna. Aby uniknąć tych niepożądanych efektów, należy przestrzegać następujących zaleceń.

1. Starannie oczyścić szmatką płytę szklaną skanera oraz skanowany oryginał. W miarę możliwości obróć oryginał o 90 stopni i wtedy go zeskanuj. Jeśli oryginał jest wydrukowany na papierze półprzezroczystym, pamiętaj o ustawieniu na skanerze rodzaju papieru **Translucent** (Półprzezroczysty).
2. Jeśli problem nie ustąpi, dokonaj kalibracji skanera i ponownie zeskanuj oryginał.
3. Jeśli problem nadal występuje, a używany jest papier półprzezroczysty, połóż na skanowanym oryginale arkusz białego papieru.
4. Jeśli problem nie ustąpi, spróbuj skanować z ustawieniem ON (Wł.) dla opcji skanowania od krawędzi do krawędzi.

Skopiowany lub zeskanowany obraz jest bardzo przekrzywiony

Oryginały wprowadzane do skanera są często nieznacznie przekrzywione. Aby skorygować ten nieunikniony problem, skaner wyposażono w algorytm automatycznej korekty przekrzywienia, który mierzy stopień przekrzywienia oryginału i obraca zeskanowany obraz, aby wynik był idealnie równy.

W niektórych przypadkach działanie algorytmu korygującego może jednak zwiększyć przekrzywienie zamiast je usunąć. Z kolei w innych przypadkach przekrzywienie może być tak duże, że jego automatyczna korekta nie będzie możliwa.

Aby zminimalizować przekrzywienie oryginału podczas wprowadzania, chwyć oryginał za lewą i prawą krawędź, stroną skanowaną do góry. Zaleca się nie opierać rąk ani oryginału na podajniku wejściowym skanera. Wsuń oryginał w szczelinę wejściową skanera, dopóki cała górna krawędź oryginału nie zostanie dociśnięta do gumowych wałków skanera, które załadują oryginał po opóźnieniu ok. pół sekundy. Teraz można puścić oryginał. Jeśli uważasz, że skaner nieodpowiednio przechwycił oryginał, naciśnij ikonę **Eject** (Wysuń)  i spróbuj ponownie.

Automatyczną korektę przekrzywienia można dezaktywować za pomocą przycisku **Options** (Opcje)  dla każdego nowego zadania skanowania.

17 Schemat diagnostyczny skanera

Schemat można drukować na roli lub pojedynczym arkuszu, ale nie można używać papieru makulaturowego ani kreślarskiego.

Przygotowanie drukarki i papieru do wydrukowania arkusza diagnostycznego

Włącz drukarkę i zaczekaj, aż będzie gotowe do pracy. Następnie wybierz rodzaj papieru, na którym będzie drukowany schemat diagnostyczny. Wydrukowanego schematu można używać wiele razy, pod warunkiem prawidłowego przechowywania.



UWAGA: Najlepiej schemat diagnostyczny wydrukować na Heavyweight Coated Paper; nie należy używać papieru z odzysku ani kreślarskiego.

Rozmiar schematu diagnostycznego: 914 mm

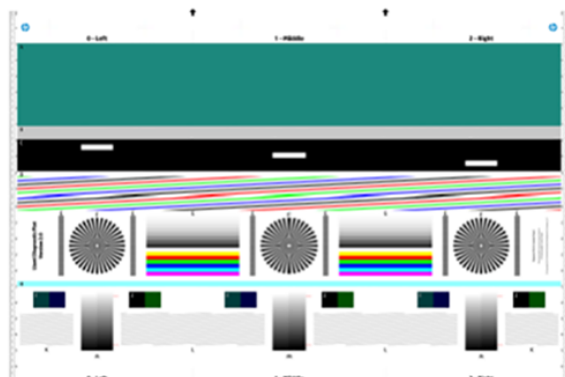
Można drukować na roli lub pojedynczym arkuszu, ale należy wybrać papier o największej obsługiwanej przez drukarkę szerokości.

Schemat diagnostyczny można wydrukować z poziomu panelu sterowania: wybierz ikonę **Menu** (Menu) ≡, następnie **Tools** (Narzędzia)  > **Troubleshooting** (Rozwiązywanie problemów) > **Scanner Calibration** (Kalibracja skanera).

Wizualne sprawdzenie poprawności drukowanego arkusza diagnostycznego

Pierwszą czynnością po wydrukowaniu arkusza diagnostycznego jest sprawdzenie, czy wszystkie zawarte na nim wzorce zostały prawidłowo wydrukowane.

Prawidłowo wydrukowany schemat diagnostyczny powinien wyglądać tak:

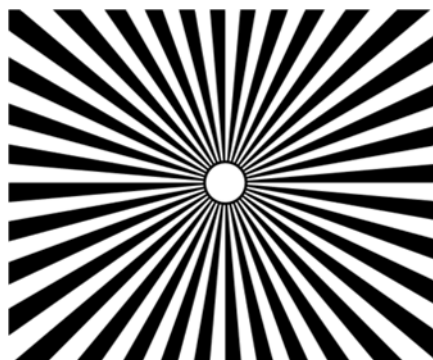


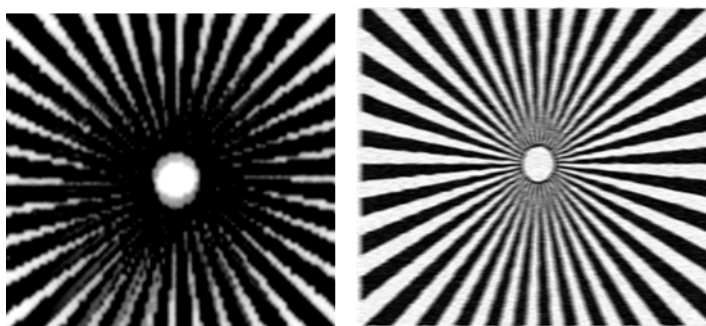
Poniżej opisano najczęstsze wady, jakie można zobaczyć na wydrukowanym schemacie diagnostycznym. Jeśli wykryjesz którykolwiek z tych problemów, postępuj zgodnie z zalecaną procedurą naprawy. Patrz [Rozwiązywanie problemów z jakością druku na stronie 152](#). Po zdiagnozowaniu i usunięciu wszelkich problemów z drukarką można ponownie wydrukować arkusz diagnostyczny, zgodnie z opisem w rozdziale [Przygotowanie drukarki i papieru do wydrukowania arkusza diagnostycznego na stronie 185](#).

Rozdzielczość

Przyglądając się wzorcowi F, można zauważyć problemy z rozdzielczością druku na załadowanym papierze. Na ogół nie świadczy to o problemie z drukarką, lecz z papierem, który może się nie nadawać do wydrukowania arkusza diagnostycznego o wymaganej jakości.

Oto prawidłowy obraz, a pod nim dwa przykłady obrazów wadliwych.





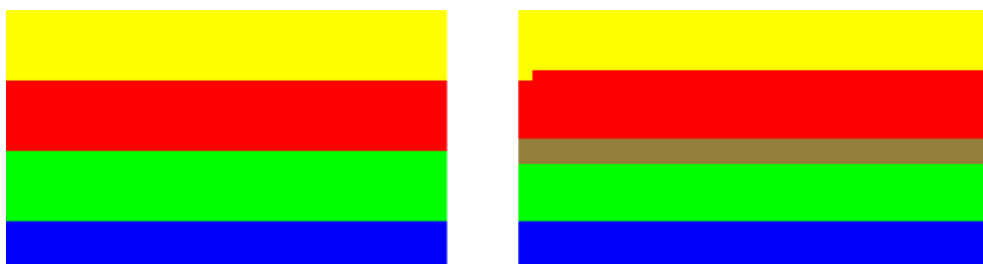
Wyrównanie

Przyglądając się wzorcom D, K, i L, można stwierdzić problemy z wyrównaniem głowic drukujących drukarki.

Może to powodować następujące wady:



Ewentualne problemy z wyrównaniem można też zauważyć na wzorcach D i G w postaci kolorowych obwódek (sztucznie wzmocniony przykład pokazano poniżej, z prawej strony). Wada przejawia się niewyraźną granicą między dwoma jaskrawymi kolorami lub pojawieniem się na granicy trzeciego koloru.



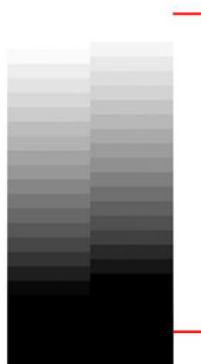
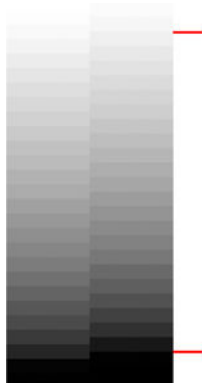
W lewej górnej części arkusza diagnostycznego znajduje się specjalny wzorec do sprawdzania wyrównania głowic drukujących drukarki. Nie ma on numeru, ponieważ nie jest używany do sprawdzania skanera. Wzorec składa się z trzech kolorowych krzyżyków, które mogą pomóc w zidentyfikowaniu problemu. W lewej stronie pokazano wzorec prawidłowy, a z prawej przykład niewłaściwego wyrównania głowic.



Utrata szczegółów w ciemnych lub jasnych obszarach

Przyglądając się wzorcowi H, można zauważyć problem z drukarką lub papierem. Jeśli powyżej i poniżej zaznaczonego progu górnego i dolnego nadal można rozróżnić kolejne gradacje jasności, drukarka działa prawidłowo.

Z lewej strony pokazano przykład działania prawidłowego, z prawej nieprawidłowego:

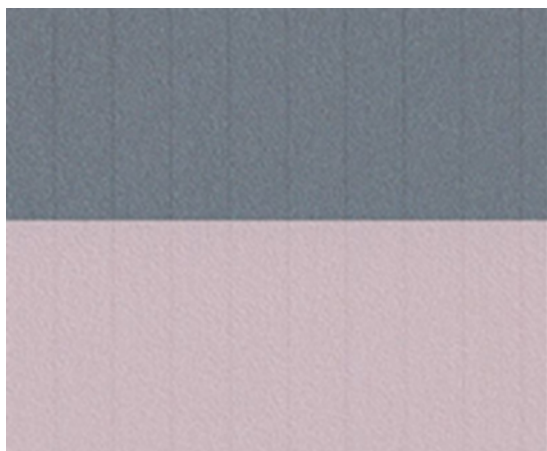


Jeśli drukarka nie przejdzie tego testu, należy sprawdzić, czy prawidłowo wybrano rodzaj papieru oraz najlepszą jakość.

Pasmowanie na wydrukach

Przyglądając się wzorcom A, B i C, można zauważyć dodatkowe pionowe pasy.

Przykład:

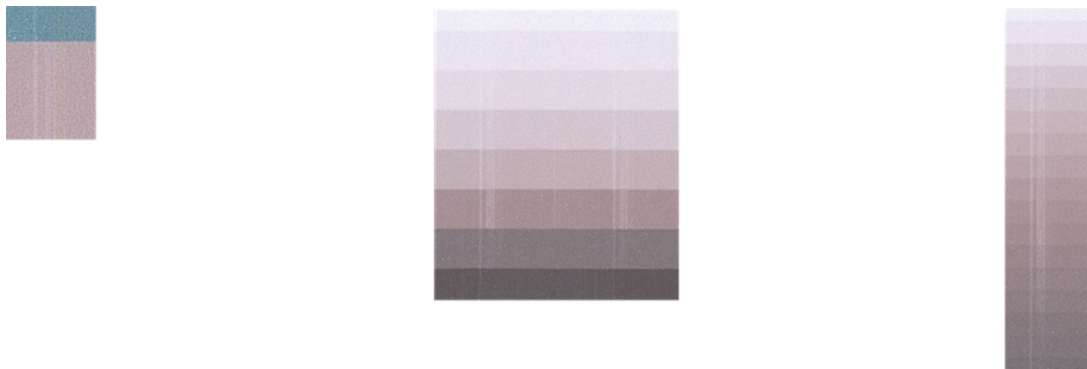


Patrz [Poziome linie na obrazie \(pasmowanie\) na stronie 152](#), aby zapoznać się z instrukcjami rozwiązywania problemów w tym przypadku.

Smugi

Jeśli głowice drukujące drukarki nie działają prawidłowo, przyglądając się wzorcom A, B, C, G i H, można zauważyć pionowe smugi. Problem można rozwiązać poprzez wymianę głowicy drukującej odpowiedzialnej za kolor, na którym widać smugi.

Przykład:



Ziarno

Przyglądając się wzorcom A, B i C, można zauważyć problemy z przesuwem papieru lub głowicami drukującymi, które powodują wyraźne ziarno w jednolitych obszarach.

Wadę widać na następujących przykładach: oryginał z lewej strony, wydrukowany obraz z prawej:



Skanowanie lub kopiowanie schematu diagnostycznego

Istnieją dwa sposoby przygotowania schematu diagnostycznego do oglądania: zeskanowanie do pliku JPEG lub skopiowanie na papier. Zalecamy skorzystanie z opcji skanowania, aby w razie potrzeby ułatwić analizę wynikowego pliku technikowi świadczącemu zdalną pomoc techniczną.

W przypadku skanowania schematu należy zacząć od skorygowania ustawień monitora komputera zgodnie z opisem w rozdziale [Kalibracja monitora na stronie 190](#). Po zeskanowaniu schematu diagnostycznego otwórz zeskanowany plik w dowolnej przeglądarce obrazów i ustaw powiększenie 100%, aby móc poprawnie oceniać wzorce.

Jeśli zdecydujesz się na kopiowanie, upewnij się, że w drukarce jest załadowany papier. Powinien być to papier o maksymalnej szerokości obsługiwanej przez urządzenie. Do kopiowania schematu diagnostycznego najlepiej użyć takiego samego papieru, jak do jego drukowania.

Należy wybrać następujące ustawienia:

Skanowanie

- Rozdzielczość: 600 dpi
- Typ pliku: JPG
- Rozmiar pliku: średni
- Rodzaj papieru: w zależności od rodzaju papieru użytego do wydrukowania schematu diagnostycznego.

Kopiowanie

- Typ zawartości: Obraz

Włóż schemat diagnostyczny do podajnika wejściowego skanera, upewniając się, że zadrukowana strona schematu jest skierowana do góry. Czarne strzałki na schemacie wskazują kierunek wprowadzania arkusza. Upewnij się, że schemat diagnostyczny jest wprowadzany bez przekrzywienia i jest wyśrodkowany (tzn. pokrywa cały obszar skanowania).

Po zeskanowaniu schematu diagnostycznego (jeśli wybrano opcję skanowania) otwórz zeskanowany plik w dowolnej przeglądarce obrazów i ustaw powiększenie 100%, aby móc poprawnie oceniać wzorce.

Kalibracja monitora

Monitor, na którym będzie oglądany zeskanowany schemat, powinien w idealnej sytuacji być skalibrowany. Ponieważ nie zawsze jest to możliwe, proponujemy przeprowadzenie łatwej procedury skorygowania jasności i kontrastu monitora w taki sposób, aby zapewnić poprawne wyświetlanie wzorców.

Koryguj jasność i kontrast monitora, aż będzie widoczna różnica w jasności następujących dwóch kwadratów:



Teraz można przystąpić do sprawdzania poprawności poszczególnych wzorców.

Zachowywanie schematu diagnostycznego do użytku w przyszłości

Zalecamy zachowanie schematu diagnostycznego do wykorzystania w przyszłości.

18 Rozwiązywanie problemów z wkładami atramentowymi i głowicami drukującymi

Instrukcje krok po kroku pozwalają użytkownikom identyfikować i rozwiązywać problemy.

Nie można włożyć kasety z atramentem

Istotne jest użycie prawidłowego typu kasety oraz właściwe umieszczenie jej w gnieździe.

1. Sprawdź, czy jest to kaseeta prawidłowego typu (numer modelu).
2. Sprawdź, czy kolorowa etykieta na kasecie 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 kasety z atramentem.

Komunikaty o stanie wkładu atramentowego

Określone komunikaty o stanie kasety z atramentem mają za zadanie powiadomienie użytkownika o występującym problemie.

- **OK:** Kaseeta działa normalnie, problemy nie występują.
- **Brak** lub **Uszkodzony:** Wkład nie jest włożony lub jest niepoprawnie podłączony do drukarki (na ekranie stanu obok niego jest wyświetlony znak X).
- **Low** (Niski): Poziom atramentu jest niski.
- **Brak atramentu:** Kaseeta jest pusta.
- **Nieoryginalny:** Wkład nie jest oryginalnym wkładem HP.
- **Złe gniazdo:** Wkład włożono do nieprawidłowego gniazda.
- **Niezgodność:** Wkład jest niezgodny z drukarką.

Nie można włożyć głowicy drukującej

Istotne jest użycie poprawnego typu głowicy drukującej oraz właściwe umieszczenie jej w gnieździe.

1. Sprawdź, czy jest to głowica drukująca prawidłowego typu (numer modelu).
2. Sprawdź, czy z głowicy drukującej zdjęto pomarańczową nasadkę ochronną.
3. Sprawdź, czy głowica drukująca jest skierowana we właściwą stronę.
4. Sprawdź, czy pokrywa głowic drukujących została zamknięta i zatrzaśnięta. Patrz [Wymiana głowicy drukującej na stronie 116](#).

19 Rozwiązywanie problemów z przesyłaniem danych

Instrukcje krok po kroku pozwalają użytkownikom identyfikować i rozwiązywać problemy.

Niepowodzenie komunikacji komputera z drukarką

Aby drukowanie było możliwe, ważne jest, aby drukarka prawidłowo komunikowała się z komputerem.

Oto potencjalne symptomy awarii komunikacji:

- Na wyświetlaczu panelu sterowania nie jest wyświetlany komunikat **Printing** (Drukowanie) po wysłaniu obrazu do drukarki.
- Przy próbie rozpoczęcia drukowania na monitorze komputera pojawia się komunikat o błędzie.
- Komputer lub drukarka zawiesza się (przestaje reagować na polecenia) w czasie trwania komunikacji.
- Na wydrukach pojawiają przypadkowe błędy (niewłaściwie wydrukowane linie, częściowo wydrukowana grafika itp.).

Jak postępować:

- Upewnij się, że w aplikacji została wybrana prawidłowa drukarka. Patrz [Printing \(Drukowanie\) na stronie 45](#).
- 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, sprawdź stan łączności drukarki: drukarka powinna mieć adres IP zgodny z adresem IP określonym w komputerze wykonującym drukowanie. jeśli adresy są różne, skonfiguruj je poprawnie; jeśli problem nadal występuje, sprawdź konfigurację sieci.
- Wypróbuj inny kabel Ethernet.
- Jeśli drukarka jest połączona z siecią bezprzewodową, można wydrukować raport diagnostyczny z poziomu panelu sterowania: wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Settings** (Ustawienia)  > **Network** (Sieć) > **WiFi** (Wi-Fi) > **WiFi Test Report** (Raport z testu Wi-Fi). Możesz też spróbować przybliżyć drukarkę do routera sieci bezprzewodowej lub podłączyć ją przez sieć przewodową.

Stały adres IP

Ustawianie stałego adresu IP drukarki z poziomu panelu sterowania.

1. Przejdź do panelu sterowania i wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie > **Settings** (Ustawienia) > **Network** (Sieć) > **Wi-Fi** (Sieć Wi-Fi) lub **Ethernet** (Sieć Ethernet).
2. W dolnej części ekranu wybierz kolejno opcje **IPv4 / IPv6** (IPv4 / IPv6) > **Manual** (Ręcznie) i wprowadź adres IP, maskę podsieci i bramę (te ustawienia powinny zostać dostarczone przez administratora Twojej sieci).

Nazwa hosta

Można użyć nazwy hosta zamiast numerycznego adresu IP.

1. Przejdź do panelu sterowania i wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Settings** (Ustawienia)  > **Network** (Sieć) > **Wi-Fi/Ethernet details** (Szczegóły sieci Wi-Fi/Ethernet).
2. Zanotuj adres IP i nazwę hosta (format HPXXXXXX).

3. Jeśli w komputerze działa system Windows, wybierz przycisk **Start** (Start), następnie przycisk **Configuration** (Konfiguracja), następnie wybierz **Devices** (Urządzenia) > **Printers and Scanners** (Drukarki i skanery), następnie wybierz drukarkę, następnie wybierz kolejno opcje **Administer** (Administrowanie) > **Properties** (Właściwości) > **Ports** (Porty) > **Configure Port** (Skonfiguruj port), a w polu **Printer name** (Nazwa drukarki) lub **IP address** (Adres IP) wprowadź nazwę hosta.

Problemy z siecią przewodową

Jeśli nie można zainstalować oprogramowania HP dla tej drukarki, należy wykonać określone czynności sprawdzające, aby rozwiązać problem.

Sprawdź, czy:

- Wszystkie połączenia kablowe komputera i drukarki są prawidłowe.
- Sieć działa, a sprzęt sieciowy jest włączony.
- Żadne aplikacje, w tym programy antywirusowe, zabezpieczające przed programami szpiegującymi i zapyry, nie blokują połączenia z drukarką.
- Drukarka jest zainstalowana w tej samej podsieci co komputery, które będą jej używać.

Jeśli program instalacyjny nie wykrywa drukarki, wydrukuj stronę konfiguracji sieci i ręcznie wprowadź adres IP w programie instalacyjnym. Dalsze informacje na ten temat można znaleźć w części [Strona konfiguracji sieci na stronie 200](#).

Mimo że przypisywanie statycznego adresu IP do drukarki nie jest zalecane, w ten sposób można rozwiązać niektóre problemy z instalacją (takie jak konflikt z osobistą zaporą). Patrz [Niepowodzenie komunikacji komputera z drukarką na stronie 194](#).

Utworzony port sieciowy nie odpowiada adresowi IP drukarki (Windows)

Jeśli używasz komputera z systemem Windows, upewnij się, że porty sieciowe określone w sterowniku drukarki są zgodne z jego adresem IP.

1. Wydrukuj stronę konfiguracji sieci dla drukarki.
2. Kliknij przycisk **Start** (Start), wskaż polecenie **Settings** (Ustawienia), a następnie kliknij polecenie **Printers** (Drukarki) lub **Printers and Faxes** (Drukarki i faksy).

- lub -

Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Control Panel** (Panel sterowania), a następnie kliknij dwukrotnie ikonę **Printers** (Drukarki).
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Printer** (Drukarka), kliknij opcję **Properties** (Właściwości), a następnie kliknij kartę **Ports** (Porty).
4. Wybierz port TCP/IP dla drukarki, a następnie kliknij przycisk **Configure Port** (Konfiguruj port).
5. Porównaj wyświetlony w oknie dialogowym adres IP z tym, który jest podany na stronie konfiguracji sieci. Jeśli adresy IP są różne, zmień adres IP w oknie dialogowym, aby był taki sam jak ten na stronie konfiguracji sieci.
6. Kliknij dwa razy przycisk **OK** (OK), aby zapisać ustawienia i zamknąć okna dialogowe.

Problemy z siecią bezprzewodową

Instrukcje krok po kroku pozwalają użytkownikom identyfikować i rozwiązywać problemy.

Rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową

Sprawdź, czy sieć bezprzewodowa jest włączona, a następnie wykonaj kroki prowadzące do rozwiązywania problemów.

1. Aby włączyć komunikację bezprzewodową, wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Settings** (Ustawienia)  > **Network** (Sieć) > **Wi-Fi** (Wi-Fi) > przełącz Wi-Fi na ON (Wł.).
2. Upewnij się, że do drukarki nie jest podłączony kabel Ethernet. Podłączenie do drukarki kabla sieci Ethernet spowoduje wyłączenie funkcji komunikacji bezprzewodowej.
3. Uruchom ponownie elementy sieci bezprzewodowej.

Wyłącz router i drukarkę, a następnie włącz je w tej kolejności: najpierw router, a później drukarkę. Jeśli nadal nie możesz się połączyć, wyłącz router, drukarkę i komputer. Czasami wyłączenie i ponowne włączenie zasilania wystarczy, aby rozwiązać problem z komunikacją z siecią.
4. Uruchom test sieci bezprzewodowej

W przypadku problemów z siecią bezprzewodową uruchom Test sieci bezprzewodowej. Aby wydrukować stronę testu sieci bezprzewodowej, wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie **Settings** (Ustawienia)  > **Network** (Sieć) > **Wi-Fi** (Wi-Fi) > **Wi-Fi Test Report** (Raport z testu Wi-Fi). Jeśli zostanie wykryty problem, drukowany raport z testu zawiera zalecenia, które mogą być przydatne w rozwiązaniu problemu.

Zaawansowane rozwiązywanie problemów z siecią bezprzewodową

Jeśli były już podejmowane próby naprawienia problemu i nadal nie można połączyć drukarki z siecią bezprzewodową, można wykonać następujące czynności.

Spróbuj wykonać następujące czynności:

1. Upewnij się, że są włączone funkcje sieci bezprzewodowej w komputerze. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji otrzymanej wraz z komputerem.
2. Jeśli nie używasz niepowtarzalnej nazwy sieci (SSID), możliwe jest, że komputer jest podłączony do innej, pobliskiej sieci. Poniższe kroki pozwolą na określenie, czy komputer jest podłączony do właściwej sieci.

Windows:

- a. Kliknij **Start** (Start), kliknij **Control Panel** (Panel sterowania), wskaż **Network Connections** (Połączenia sieciowe), a następnie kliknij **View Network Status and Tasks** (Wyświetl stan sieci i zadania)

- lub -

Kliknij **Start** (Start), następnie **Settings** (Ustawienia), kliknij **Control Panel** (Panel sterowania), kliknij dwukrotnie opcję **Network Connections** (Połączenia sieciowe), kliknij menu **View** (Widok), a następnie wybierz opcję **Details** (Szczegóły).

Pozostaw otwarte okno dialogowe sieci podczas przechodzenia do następnego kroku.

- b. Odłącz przewód zasilający od routera sieci bezprzewodowej. Stan połączenia komputera powinien ulec zmianie na **Not Connected** (Brak połączenia).
- c. Podłącz ponownie przewód zasilający do routera sieci bezprzewodowej. Stan połączenia powinien ulec zmianie na **Connected** (Połączono).

macOS:

- Kliknij ikonę **Wi-Fi** (Wi-Fi)  na pasku menu u góry ekranu. Na podstawie menu, które zostanie wyświetlone, można stwierdzić, czy komunikacja Wi-Fi jest włączona i z jaką siecią bezprzewodową jest połączony komputer.

 **WSKAZÓWKA:** Aby uzyskać szczegółowe informacje o połączeniu Wi-Fi, kliknij opcję **System Preferences** (Preferencje systemowe) w Docku. Jeśli połączenie bezprzewodowe działa poprawnie, obok listy połączeń jest wyświetlana zielona kropka. Aby uzyskać więcej informacji, kliknij przycisk **Help** (Pomoc) w tym oknie.

Jeśli nie można połączyć komputera z siecią, skontaktuj się z osobą, która konfigurowała sieć, lub z producentem routera, jako że mógł wystąpić problem sprzętowy z routerem lub komputerem.

- 3. Wydrukuj stronę konfiguracji sieci bezprzewodowej drukarki (zobacz [Strona konfiguracji sieci na stronie 200](#)). Po wydrukowaniu strony sprawdź stan sieci i adres URL. Stan sieci **Ready** (Gotowy) oznacza, że połączenie drukarki z siecią jest aktywne, a **Offline** (Brak połączenia), że nie jest (w tym drugim przypadku należy uruchomić test sieci bezprzewodowej). Adres URL to adres sieciowy przypisany do drukarki przez router; jest on potrzebny do korzystania z wbudowanego serwera internetowego drukarki.
- 4. Jeśli okazuje się, że zarówno w komputerze, jak i drukarce połączenie z siecią jest aktywne, można sprawdzić, czy urządzenia te są w tej samej sieci, próbując uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego drukarki (patrz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 22](#)).
- 5. Jeśli nie można uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego i jest pewne, że zarówno w komputerze, jak i w drukarce jest aktywne połączenie z tą samą siecią, być może komunikacja jest blokowana przez zaporę firewall. Jeśli na komputerze jest uruchomiony program zabezpieczający pełniący funkcję zapory firewall, wyłącz go tymczasowo i spróbuj jeszcze raz uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego. Jeśli jest to możliwe, spróbuj użyć drukarki do drukowania.

Jeśli można uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego i korzystać z drukarki, gdy zapora jest wyłączona, musisz zmienić ustawienia zapory tak, aby zezwolić na komunikację między komputerem a drukarką przez sieć.

Jeśli można uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego, ale mimo to nie można korzystać z drukarki nawet, jeśli zapora jest wyłączona, spróbuj włączyć w programie zapory rozpoznawanie drukarki.

- 6. Jeśli masz zainstalowane oprogramowanie HP, możesz sprawdzić stan drukarki z komputera i dowiedzieć się, czy drukowania nie uniemożliwia to, że jest ona wstrzymana lub w trybie offline.

Windows:

- a. Kliknij przycisk **Start** (Start), następnie przycisk **Configuration** (Konfiguracja), a następnie wybierz kolejno **Devices** (Urządzenia) > **Printers and Scanners** (Drukarki i skanery).
- b. Wykonaj jedną z następujących czynności, w zależności od stanu drukarki:
 - Jeśli drukarka jest w trybie **Offline** (Brak połączenia), kliknij ją prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Use Printer Online** (Użyj drukarki online).

- Jeśli drukarka jest w stanie **Paused** (Wstrzymano), kliknij ją prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Resume Printing** (Wznów drukowanie).

c. Spróbuj użyć drukarki przez sieć.

macOS:

- Kliknij opcję **System Preferences** (Preferencje systemowe) w Docku, a następnie opcję **Printers & Scanners** (Drukarki i skanery).
- Wybierz drukarkę i kliknij opcję **Print Queue** (Kolejka druku).
- Jeśli w oknie, które zostanie otwarte, będzie napisane **Jobs Stopped** (Zadania zatrzymane), kliknij przycisk **Start Jobs** (Rozpocznij zadania).

Windows:

- Kliknij przycisk **Start** (Start), następnie przycisk **Configuration** (Konfiguracja), a następnie wybierz kolejno **Devices** (Urządzenia) > **Printers and Scanners** (Drukarki i skanery).
- Wykonaj jedną z następujących czynności, w zależności od stanu drukarki:
 - Jeśli drukarka jest w trybie **Offline** (Brak połączenia), kliknij ją prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Use Printer Online** (Użyj drukarki online).
 - Jeśli drukarka jest w stanie **Paused** (Wstrzymano), kliknij ją prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Resume Printing** (Wznów drukowanie).
- Spróbuj użyć drukarki przez sieć.

macOS:

- Kliknij opcję **System Preferences** (Preferencje systemowe) w Docku, a następnie opcję **Printers & Scanners** (Drukarki i skanery).
- Wybierz drukarkę i kliknij opcję **Print Queue** (Kolejka druku).
- Jeśli w oknie, które zostanie otwarte, będzie napisane **Jobs Stopped** (Zadania zatrzymane), kliknij przycisk **Start Jobs** (Rozpocznij zadania).

7. Jeśli oprogramowanie HP było instalowane po raz drugi, instalator mógł utworzyć drugą wersję sterownika drukarki w folderze Drukarki lub Drukarki i faksy (tylko w systemie Windows). Jeśli masz trudności z drukowaniem lub łączeniem się z drukarką, upewnij się, że poprawna wersja sterownika drukarki systemu Windows jest wybrana jako domyślny sterownik.

- Kliknij przycisk **Start** (Start), wskaż polecenie **Settings** (Ustawienia), a następnie kliknij polecenie **Printers** (Drukarki) lub **Printers and Faxes** (Drukarki i faksy).

- lub -

Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Control Panel** (Panel sterowania), a następnie kliknij dwukrotnie ikonę **Printers** (Drukarki).

- Kliknij prawym przyciskiem ikonę **Printer** (Drukarka), a następnie kliknij opcje **Properties** (Właściwości), **Document Defaults** (Ustawienia domyślne dokumentów) lub **Printing Preferences** (Preferencje drukowania).
- Na karcie **Ports** (Porty) znajdź na liście port z symbolem zaznaczenia. W opisie portu obok symbolu zaznaczenia w przypadku wersji sterownika drukarki z połączeniem bezprzewodowym znajduje się tekst **Standard TCP/IP Port** (Standardowy port TCP/IP).

- d. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Printer** (Drukarka), która jest połączona bezprzewodowo, i kliknij opcję **Set as Default Printer** (Ustaw jako drukarkę domyślną).
- 8. Spróbuj uruchomić ponownie usługę HP Network Device Support (Obsługa urządzenia sieciowego HP) (tylko w systemie Windows).
 - a. Usuń wszystkie zadania drukowania znajdujące się obecnie w kolejce drukowania.
 - b. Na pulpicie kliknij prawym przyciskiem **My Computer** (Mój komputer) lub **Computer** (Komputer), a następnie kliknij opcję **Manage** (Zarządzaj).
 - c. Kliknij dwukrotnie **Services and Applications** (Usługi i aplikacje), a następnie kliknij **Services** (Usługi).
 - d. Przewiń listę usług i kliknij prawym przyciskiem pozycję **HP Network Devices Support** (Obsługa urządzenia sieciowego HP), a następnie kliknij polecenie **Restart** (Uruchom ponownie).
 - e. Gdy usługa zostanie uruchomiona ponownie, spróbuj ponownie użyć drukarki w sieci.

Jeśli możesz korzystać z drukarki przez sieć, konfiguracja sieci zakończyła się sukcesem.

Jeśli nadal nie możesz stale lub okresowo korzystać z drukarki w sieci, być może przyczyną jest zaporą lub problem z konfiguracją sieci lub routerem. Poproś o pomoc osobę, która konfigurowała sieć, lub producenta routera.

Dodanie adresów sprzętowych do bezprzewodowego punktu dostępu (WAP)

Filtrowanie MAC jest to funkcja zabezpieczeń, w której punkt dostępu bezprzewodowego (WAP – Wireless Access Point) jest skonfigurowany z użyciem listy adresów MAC (znanych też jako „adresy sprzętowe”) urządzeń, które mają prawo dostępu do sieci za pomocą punktu dostępu bezprzewodowego.

Jeśli punkt dostępu nie ma adresu urządzenia próbującego uzyskać dostęp do sieci, odmawia takiego dostępu. Jeśli punkt WAP filtruje adresy MAC, do listy akceptowanych przez niego adresów MAC należy dodać adres MAC drukarki.

1. Wydrukuj stronę konfiguracji sieci. Dalsze informacje na ten temat można znaleźć w części [Strona konfiguracji sieci na stronie 200](#).
2. Otwórz narzędzie konfigurowania punktu dostępu bezprzewodowego, a następnie dodaj adres sprzętowy drukarki do listy akceptowanych adresów MAC.

Problemy z drukowaniem mobilnym

W przypadku występowania problemów należy odwiedzić przedstawione łącza.

Zapoznaj się z witryną internetową firmy HP pod następującym łączem:

<http://www.hp.com/go/designjetmobility> (dostępność różni się w zależności od produktu, kraju i regionu).

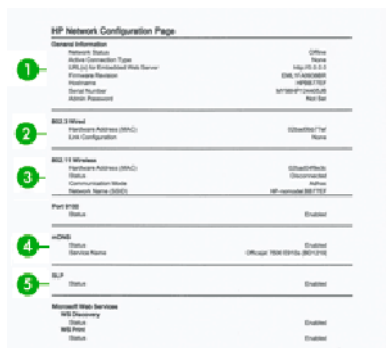
Informacje na ten temat można znaleźć też w witrynie internetowej firmy HP pod następującym łączem:

<http://www.hpsmart.com>.

Strona konfiguracji sieci

Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, możesz wydrukować stronę konfiguracji sieci, aby sprawdzić ustawienia sieci w drukarce.

Strona konfiguracji sieci może służyć do rozwiązywania problemów z połączeniami sieciowymi. W przypadku konieczności skontaktowania się z HP, wydrukuj tę stronę przed skontaktowaniem się z firmą HP. Aby wydrukować stronę konfiguracji sieci z panelu sterowania: wybierz ikonę **Menu** (Menu) , następnie > **Tools** (Narzędzia)  > **Reports** (Raporty)  > **Status Reports** (Raporty stanu) > **Network Configuration Report** (Raport konfiguracji sieci).



HP Network Configuration Page															
1 General Information	<table border="1"> <tr><td>Network Status</td><td>Offline</td></tr> <tr><td>Network Connection Type</td><td>Wired</td></tr> <tr><td>URL for Embedded Web Server</td><td>http://10.0.0.1</td></tr> <tr><td>Product Name</td><td>HP LaserJet Pro M402dn</td></tr> <tr><td>Model Number</td><td>HP M402dn</td></tr> <tr><td>Serial Number</td><td>HP M402dn</td></tr> <tr><td>Admin Password</td><td>HP Admin</td></tr> </table>	Network Status	Offline	Network Connection Type	Wired	URL for Embedded Web Server	http://10.0.0.1	Product Name	HP LaserJet Pro M402dn	Model Number	HP M402dn	Serial Number	HP M402dn	Admin Password	HP Admin
Network Status	Offline														
Network Connection Type	Wired														
URL for Embedded Web Server	http://10.0.0.1														
Product Name	HP LaserJet Pro M402dn														
Model Number	HP M402dn														
Serial Number	HP M402dn														
Admin Password	HP Admin														
2 802.3 Wired	<table border="1"> <tr><td>Hardware Address (MAC)</td><td>080020123456</td></tr> <tr><td>Link Configuration</td><td>Enabled</td></tr> </table>	Hardware Address (MAC)	080020123456	Link Configuration	Enabled										
Hardware Address (MAC)	080020123456														
Link Configuration	Enabled														
3 802.11 Wireless	<table border="1"> <tr><td>Hardware Address (MAC)</td><td>080020123456</td></tr> <tr><td>SSID</td><td>HP-XXXXXX</td></tr> <tr><td>Channel/Channel Width</td><td>1/20MHz</td></tr> <tr><td>Network Name (SSID)</td><td>HP-XXXXXX</td></tr> </table>	Hardware Address (MAC)	080020123456	SSID	HP-XXXXXX	Channel/Channel Width	1/20MHz	Network Name (SSID)	HP-XXXXXX						
Hardware Address (MAC)	080020123456														
SSID	HP-XXXXXX														
Channel/Channel Width	1/20MHz														
Network Name (SSID)	HP-XXXXXX														
4 Port 9100	<table border="1"> <tr><td>MAC</td><td>Enabled</td></tr> </table>	MAC	Enabled												
MAC	Enabled														
5 Miscellaneous	<table border="1"> <tr><td>LPD</td><td>Enabled</td></tr> <tr><td> Bonjour</td><td>Enabled</td></tr> <tr><td> SLP</td><td>Enabled</td></tr> </table>	LPD	Enabled	Bonjour	Enabled	SLP	Enabled								
LPD	Enabled														
Bonjour	Enabled														
SLP	Enabled														

- 1. General Information (Informacje ogólne):** Zawiera informacje dotyczące bieżącego stanu i typu połączenia sieciowego, a także inne informacje, takie jak adres URL wbudowanego serwera internetowego.
- 2. 802.3 Wired (Przewodowe 802.3):** Zawiera informacje dotyczące bieżącego stanu przewodowego połączenia sieciowego, takie jak adres IP, maska podsieci, brama domyślna oraz adres sprzętowy drukarki.
- 3. 802.11 Wireless (Bezprzewodowe 802.11):** Informacje na temat bieżącego stanu bezprzewodowego połączenia sieciowego, w tym nazwa komputera głównego, adres IP, maska podsieci, brama domyślna oraz nazwa serwera.
- 4. Miscellaneous (Inne):** Informacje na temat bardziej zaawansowanych ustawień sieci.
 - Port 9100 (Port 9100):** Drukarka obsługuje drukowanie nieprzetworzonych danych IP przez port TCP 9100. Ten port TCP/IP jest specyficzny dla firmy HP i w drukarce jest on domyślnym portem służącym do drukowania. Z portu tego korzysta oprogramowanie HP (np. program HP Standard Port).
 - LPD:** LPD (demon drukarki wierszowej) to protokół i programy związane z usługami buforowania drukarki wierszowej, które mogą być zainstalowane w różnych systemach TCP/IP.

 **UWAGA:** Z funkcji LPD można korzystać w dowolnej implementacji hosta LPD spełniającej wymagania dokumentu RFC 1179. Różne mogą być jednak procesy konfigurowania buforów drukarki. Informacje na temat konfigurowania tych systemów można znaleźć w ich dokumentacji.

- Bonjour:** Usługi Bonjour (które korzystają z mDNS, czyli Multicast Domain Name System) są zazwyczaj stosowane w małych sieciach bez standardowego serwera DNS w celu rozpoznawania adresów IP i nazw (za pomocą portu UDP 5353).
- SLP:** SLP (Service Location Protocol) to standardowy internetowy protokół sieciowy, który stanowi mechanizm umożliwiający aplikacjom sieciowym wykrywanie istnienia, lokalizacji i konfiguracji usług podłączonych do sieci przedsiębiorstw. Protokół ten upraszcza wykrywanie takich zasobów sieciowych, jak drukarki, serwery internetowe, faksy, kamery wideo, systemy plików, urządzenia do tworzenia kopii zapasowej (napędy taśmy), bazy danych, katalogi, serwery poczty i kalendarze, oraz korzystanie z nich.

- **Microsoft Web Services:** Włączenie lub wyłączenie protokołów Microsoft Web Services Dynamic Discovery (WS Discovery) lub usług Microsoft Web Services for Devices (WSD) Print Services obsługiwanych przez drukarkę. Nieużywane usługi drukowania należy wyłączyć, aby uniemożliwić dostęp poprzez te usługi.



UWAGA: Więcej informacji o protokołach WS Discovery i WSD Print można znaleźć w witrynie internetowej firmy Microsoft pod następującym łączem: <http://www.microsoft.com/>.

- **SNMP:** Protokół SNMP (Simple Network Management Protocol) jest używany do zarządzania urządzeniami przez aplikacje do zarządzania siecią. Drukarka obsługuje protokół SNMPv1 w sieciach IP.
 - **WINS:** Jeśli masz w sieci serwer DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), drukarka automatycznie uzyskuje adres IP z tego serwera i rejestruje swoją nazwę w dowolnych usługach nazw dynamicznych zgodnych z wytycznymi RFC 1001 i 1002, o ile jest określony adres IP serwera WINS.
5. **Connected PC(s) (Podłączone komputery):** Lista komputerów podłączonych do drukarki wraz z datą i godziną, kiedy każdy z nich uzyskiwał dostęp do drukarki.

20 Rozwiązywanie ogólnych problemów z drukarką

Instrukcje krok po kroku pozwalają użytkownikom identyfikować i rozwiązywać problemy.

Nie można uruchomić drukarki

Prawdopodobnie przyczyną jest problem z zasilaniem. Jeśli drukarka jest całkowicie bezczynna, a panel sterowania nie odpowiada, sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony i czy w gnieździe sieci elektrycznej jest prąd.

- Jeśli nie można uruchomić drukarki (panel sterowania jest pusty), przytrzymaj przez kilka sekund wciśnięty przycisk [zasilania](#) i sprawdź, czy dioda zasilania zmienia wtedy kolor na pomarańczowy.
- Jeśli dioda nie świeci na pomarańczowo, zasilanie nie dochodzi do drukarki; Sprawdź, czy przewód zasilający jest poprawnie podłączony. Jeśli problem nadal występuje, zadzwoń do pomocy technicznej firmy HP (patrz [Dział obsługi klientów firmy HP na stronie 213](#)) i wyjaśnij, że masz problem z zasilaniem.
- Jeśli widać pomarańczową diodę, poczekaj i sprawdź, czy drukarka wyemituje sygnał dźwiękowy:
 - Trzy sygnały dźwiękowe oznaczają problem z elektroniką; zadzwoń do pomocy technicznej firmy HP i przekaz tę informację.

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 na komputerze nie zainstalowano poprawnego sterownika drukarki.
- Jeśli drukujesz na arkuszu, musisz w sterowniku drukarki wybrać opcję **Automatic** (Automatycznie) albo **Sheet** (Arkusz) lub **Tray** (Podajnik) jako źródło papieru.
- Oceń skomplikowanie zadania. W przypadku bardzo dużych wydruków trzeba trochę czasu, aby je odebrać, przetworzyć i wydrukować.

- 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 **zasilania** znajdującym się z tyłu urządzenia, 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.

Drukarka wydaje się pracować powoli

Możliwe są następujące przyczyny:

- Czy wybrano ustawienie jakości wydruku **Best** (Najlepsza) lub **Maximum detail** (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, patrz [Wyświetlanie informacji o papierze na stronie 42](#).
- 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?
- Czy na panelu sterowania ustawiono czas schnięcia jako **Extended** (Wydłużony)? Spróbuj zmienić czas schnięcia na **Optimal** (Optymalny).
- Jeśli drukarka jest połączona za pomocą sieci Wi-Fi, przełącz na połączenie sieci przewodowej.

Panel sterowania się zawiesił

Jeśli na panelu sterowania jest cały czas wyświetlany ten sam obraz i nie da się go używać, zrestartuj zasilanie drukarki.

- Wyłącz drukarkę i odłącz od niej przewód zasilania.
- Zaczekaj 30 sekund.
- Ponownie podłącz przewód zasilający do drukarki i włącz drukarkę.
- Sprawdź działanie drukarki.

Jeśli problem będzie się utrzymywać, zadzwoń do pomocy technicznej HP. Patrz [Dział obsługi klientów firmy HP na stronie 213](#).

Nie można uzyskać dostępu do wbudowanego serwera internetowego

Jeśli zazwyczaj używasz serwera proxy, omiń serwer proxy i uzyskaj dostęp do wbudowanego serwera internetowego bezpośrednio.

Jeśli nie zostało to jeszcze zrobione, należy przeczytać: [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 22](#).

- W programie Microsoft Edge dla systemu Windows przejdź do menu **Tools** (Narzędzia), wybierz polecenie **Internet Options** (Opcje internetowe), kartę **Connections** (Połączenia), przycisk **LAN Settings** (Ustawienia sieci LAN) i zaznacz pole wyboru **Bypass proxy server for local addresses** (Nie używaj serwera proxy dla adresów lokalnych). Alternatywnie, aby uzyskać precyzyjniejszą kontrolę, kliknij przycisk **Advanced** (Zaawansowane) i dodaj adres IP drukarki do listy wyjątków, zawierającej adresy, w przypadku których nie używa się serwera proxy.
- W programie Safari dla systemu macOS przejdź do menu **Safari > Preferences** (Preferencje) > **Advanced** (Zaawansowane) i kliknij przycisk **Proxies** (Serwery proxy); Przycisk **Change Settings** (Zmień ustawienia). Dodaj adres IP drukarki lub nazwę jej domeny do listy wyjątków, dla których nie używa się serwera proxy, w ustawieniach pomijania serwera proxy w polu **Hosts & Domains** (Hosty i domeny).

Jeśli nadal nie możesz się połączyć, włącz i wyłącz drukarkę za pomocą przycisku zasilania na panelu sterowania.

Przywracanie fabrycznych wartości i ustawień domyślnych

W przypadku, gdy jakieś funkcje zostały wyłączone lub ustawienia zmienione, a użytkownik chce je przywrócić, istnieje możliwość przywrócenia oryginalnych ustawień fabrycznych lub ustawień sieciowych.

Ustawienia domyślne

Przywracanie oryginalnych fabrycznych ustawień domyślnych drukarki.

1. Na panelu sterowania wybierz opcję **Menu** (Menu)  > **Tools** (Narzędzia)  > **Maintenance** (Konserwacja)  > **Restore Settings** (Przywracanie ustawień), a następnie wybierz odpowiednią opcję resetowania: **Restore Network Settings** (Przywracanie ustawień sieciowych), **Restore User Settings** (Przywracanie ustawień użytkownika), **Restore User Data** (Przywracanie danych użytkownika) lub **Restore All Factory Defaults** (Przywracanie wszystkich ustawień fabrycznych).
2. Z poziomu wbudowanego serwera internetowego otwórz kartę **General** (Ustawienia ogólne), następnie **Restore Default Settings** (Przywracanie ustawień domyślnych), a następnie wybierz odpowiednią opcję resetowania: **Restore Network Settings** (Przywracanie ustawień sieciowych) lub **Restore All Factory Defaults** (Przywracanie wszystkich ustawień fabrycznych).
3. Przywracanie wszystkich ustawień fabrycznych. Wybierz opcję **Restore** (Przywróć), aby zresetować wszystkie ustawienia drukarki. Wszystkie skonfigurowane ustawienia w drukarce zostaną usunięte, a oryginalne ustawienia fabryczne zostaną przywrócone, w tym wszystkie hasła administratora drukarki, konfiguracje sieci, wszelkie przechowywane zadania (jeśli są dostępne), licencje HP workpath (jeśli są dostępne), wpisy kontaktowe (skanowanie i faks) oraz informacje o kontaktach usług internetowych.

Alerty

Drukarka może zgłaszać błędy lub alerty na różne sposoby.

- **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.
- **Embedded Web Server (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.
- **Kolejka wydruku:** W kolejce wydruku są wyświetlane alerty. Sterownik ostrzega o ustawieniach konfiguracji zadania, które mogą spowodować problemy z finalnym wydrukiem. Jeśli drukarka nie jest gotowa do drukowania, sterownik wyświetla ostrzeżenie.

Domyślnie alerty o błędach (krytyczne) są wyświetlane zawsze, a alerty ostrzegawcze (niekrytyczne) tylko w czasie 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: W niektórych środowiskach nie jest obsługiwana komunikacja dwukierunkowa. W takich przypadkach alerty nie dotrą do właściciela zadania.

21 Komunikaty błędów na panelu sterowania

Problemy z drukarką są automatycznie wyświetlane na panelu sterowania wraz z zaleceniami dotyczącymi ich rozwiązywania.

Komunikaty tekstowe i numeryczne kody błędów

Komunikaty o błędach wskazują, że wystąpił błąd drukarki wymagający uwagi. W przypadku wyświetlenia takiego komunikatu zastosuj się do porady przedstawionej 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 215](#).

Tabela 21-1 Komunikaty tekstowe

Komunikat	Zalecenie
Cartridge low (Niski poziom w kasecie)	We wskazanych kasetach poziom atramentu jest niski. W tym momencie nie ma konieczności wymiany kasety (lub kaset) z atramentem. Firma HP zaleca, aby zaopatrzyć się w zapasową kasety, której będzie można użyć, kiedy używana kaseta się wyczerpie i będzie konieczna jej wymiana.
Cartridge very low (Bardzo niski poziom w kasecie)	We wskazanych kasetach poziom atramentu jest bardzo niski i wkrótce kasety te wyczerpią się. Chociaż nie ma konieczności wymiany kaset w tym momencie, firma HP zaleca, aby zaopatrzyć się w zapasowe kasety, których będzie można użyć, kiedy używane kasety się wyczerpią i będzie konieczna ich wymiana.
Cartridges depleted (Kasety wyczerpane)	Wskazane kasety są wyczerpane. Wymień te kasety.
Maintenance kit 1 required (Wymagany zestaw do konserwacji 1)	Skontaktuj się z pomocą techniczną HP. Patrz Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 215 .
Maintenance kit 2 required (Wymagany zestaw do konserwacji 1)	Skontaktuj się z pomocą techniczną HP. Patrz Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 215 .
Cartridge problem (Problem z kasety)	Włóż wkład w odpowiednim kolorze. Patrz Wymiana kasety z atramentem na stronie 109 .
Carriage jam (Zakleszczenie karetki)	Zobacz Nastąpiło zacięcie roli na stronie 139 .
The width of the paper is smaller than the minimum size supported by the selected media source. Loading cancelled. (Szerokość papieru jest mniejsza niż minimalny rozmiar obsługiwany przez wybrane źródło nośnika. Ładowanie anulowane.)	Wyjmij papier i włóż papier we właściwym rozmiarze.
Załadowany papier jest zbyt szeroki. Wymagane ręczne wyładowanie.	Wyjmij ręcznie papier z podajnika i załaduj papier o prawidłowym rozmiarze.

Tabela 21-1 Komunikaty tekstowe (ciąg dalszy)

Komunikat	Zalecenie
The paper is too far from the lateral load line. Try loading the paper again. (Papier jest zbyt daleko od bocznej linii ładowania. Spróbuj załadować papier ponownie.)	Wyjmij papier i załaduj go ponownie.
Wyładuj ręcznie papier w roli i spróbuj ponownie.	Przewiń rolę ręcznie.
The currently loaded paper has too much skew and cannot be corrected automatically. Tap Remove , and then load the paper again. (Aktualnie załadowany papier jest zbyt przechylony i nie można go automatycznie poprawić. Wybierz opcję Remove (Usuń), a następnie ponownie załaduj papier.)	Wyjmij papier i załaduj go ponownie.
The roll is out of paper, and the current job has been canceled. Load another roll, and then send the job again. (W roli zabrakło papieru i bieżące zadanie zostało anulowane. Załaduj inną rolę i wyślij zadanie ponownie.)	Załaduj nową rolę.
You are printing a multipage job. Load another sheet to continue printing or cancel the job. (Drukujesz zadanie wielostronicowe. Załaduj inny arkusz, aby kontynuować drukowanie, lub anuluj zadanie.)	Załaduj kolejny pojedynczy arkusz.
Tray is out of paper. Load paper in the tray and press OK to continue printing or cancel the job. (Brak papieru w podajniku. Załaduj papier do podajnika na wiele arkuszy i naciśnij OK, aby kontynuować drukowanie, lub anuluj zadanie.)	Załaduj papier do podajnika.
End of roll has been reached. It is not possible to load the roll. (Osiągnięto koniec roli. Nie można załadować roli.)	Załaduj nową rolę.
Missing or failed printhead. (Brak lub awaria głowicy druk.)	Wyjmij i włóż ponownie tę samą głowicę drukującą lub spróbuj wyczyścić połączenia elektryczne. Jeżeli jest to konieczne, włóż nową głowicę drukującą. Patrz Wymiana głowicy drukującej na stronie 116 . UWAGA: Komunikat o błędzie nie zezwala na powrót do ekranu głównego, aby rozpocząć wymianę głowicy drukującej. Należy nacisnąć przycisk Show more (Pokaż więcej).
Refilled or depleted cartridge detected (Wykryto napełniany lub pusty pojemnik.)	Sprawdź wkład.
Used cartridges might not have enough ink to complete start-up. Open ink door to replace the cartridges. (Używane kasety mogą nie mieć wystarczającej ilości atramentu, aby zakończyć uruchamianie. Otwórz drzwiczki dostępu, aby wymienić pojemniki).	Włożono nową głowicę drukującą bez nowego kompletu wkładów atramentowych. Wymień wkłady, które nie są oznaczone jako nowe. Patrz Wymiana kasety z atramentem na stronie 109 .

Odczytywanie kodu błędu systemu

Kody błędów systemu wyjaśniają, jakie działania powinny zostać podjęte w celu rozwiązania problemu. Można je zdefiniować na dwa sposoby: D0XX-YYZZ z wyjaśnieniem, który element lub system są wadliwe, oraz xx.xx.xx.xx. Oba formaty wskazują sposób działania, który należy podjąć.

Pierwszy format został objaśniony w poniższej tabeli. Drugi format (xx.xx.xx.xx) pojawia się w odpowiedzi na błędy wewnętrznego oprogramowania układowego. W takim przypadku należy ponownie uruchomić drukarkę, a następnie upewnić się, że zainstalowana została najnowsza wersja oprogramowania układowego; jej aktualizacja może rozwiązać problem. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu. Oto przykłady tych błędów: F0.01.01.02, F0.01.04.07, F0.01.01.04 lub F0.01.01.01.

W przypadku błędów systemowych w formacie D0XX-YYZZ poszczególne części kodu mają następujące znaczenie:

- D: Informacje o urządzeniu, w którym wykryto usterkę.
- XX: Podsystem, w którym wykryto usterkę (zobacz tabelę kodów błędów podsystemu)
- YY: Część serwisowa, w której wykryto usterkę.
- ZZ: Wskazuje przyczynę błędu określoną przez samodzielną diagnostykę; szczegółowy opis znajduje się poniżej.

Wartości D (urządzenia)

Podsystem wartości

0 Drukarka

1 Akcesoria

8 Wewnętrzny błąd oprogramowania układowego drukarki*

*Błędy rozpoczynające się od 8 (D = 8) są wewnętrznymi problemami z oprogramowaniem układowym (np. 86B0-1A7E-0000). Jeśli pojawi się błąd tego rodzaju, prawdopodobnie w oprogramowaniu układowym występuje problem, który zostanie rozwiązany w przyszłych wersjach. Z tego powodu te błędy nie zostały udokumentowane. Jeśli pojawi się jeden z tych błędów, sprawdź, czy zostało zainstalowane najnowsze oprogramowanie układowe, i zainstaluj je w razie potrzeby.

Tabela 21-2 Wartości XX (podsystemu)

Wartość	Podsystem
01	Główny kontroler PCA
04	Kontroler pakietowy PCA drukarki
09	Skaner
21	Pozycja serwisowa
26	Stacja podajnika atramentu
27	Głowica drukująca
41	Kontroler PCA karetki
42	Silnik karetki
43	Silnik odbioru

Tabela 21-2 Wartości XX (podsystemu) (ciąg dalszy)

Wartość	Podsystem
44	Silnik podajnika
45	Silnik przewijarki
59	NVM
85	Kontroler PCA indeksu podajnika
87	Koder

W przypadku błędów systemowych w formacie XX.YY.XX.XX sekcja YY oznacza podsystem.

Tabela 21-3

Wartość	YY
01	System
02	Zabezpieczenia
03	Łączność
04	Oprogramowanie układowe panelu sterowania
31	Zarządzanie zadaniami

Tabela 21-4 Numeryczne kody błędów

Kod błędu	Zalecenie
0009-0101	Problem ze skanerem. Aby kontynuować korzystanie ze skanera, uruchom ponownie drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, zwróć się do przedstawiciela serwisu.
0009-0301	Problem ze skanerem. Aby kontynuować korzystanie ze skanera, uruchom ponownie drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, zwróć się do przedstawiciela serwisu.
0009-0401	Problem ze skanerem. Aby kontynuować korzystanie ze skanera, uruchom ponownie drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, zwróć się do przedstawiciela serwisu.
0009-0501	Problem ze skanerem. Aby kontynuować korzystanie ze skanera, uruchom ponownie drukarkę. Jeśli problem nadal występuje, zwróć się do przedstawiciela serwisu.
0009-0259	Błąd silnika skanera. Możliwe zacięcie papieru lub karetki. Sprawdź przebieg papieru i w razie potrzeby udroźnij go, a następnie ponownie uruchom drukarkę.
0021-0017	Błąd stacji serwisowej. Możliwe zacięcie papieru lub karetki. Sprawdź przebieg papieru i w razie potrzeby udroźnij go, a następnie ponownie uruchom drukarkę.
0021-0060	Błąd stacji serwisowej. Możliwe zacięcie papieru lub karetki. Sprawdź przebieg papieru i w razie potrzeby udroźnij go, a następnie ponownie uruchom drukarkę.
0026-0061	Błąd pompy ISS. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
0042-0059	Błąd silnika karetki. Możliwe zacięcie papieru lub karetki. Sprawdź przebieg papieru i w razie potrzeby udroźnij go, a następnie ponownie uruchom drukarkę.
0042-0060	Błąd silnika karetki. Możliwe zacięcie papieru lub karetki. Sprawdź przebieg papieru i w razie potrzeby udroźnij go, a następnie ponownie uruchom drukarkę.
0042-0161	Błąd silnika karetki. Uruchom drukarkę ponownie. Jeśli problem nadal występuje, zwróć się do przedstawiciela serwisu.

Tabela 21-4 Numeryczne kody błędów (ciąg dalszy)

Kod błędu	Zalecenie
0043-0059	Błąd silnika odbioru. Możliwe zacięcie papieru lub karetki. Sprawdź przebieg papieru i w razie potrzeby udroźnij go, a następnie ponownie uruchom drukarkę.
0043-0060	Błąd silnika odbioru. Możliwe zacięcie papieru lub karetki. Sprawdź przebieg papieru i w razie potrzeby udroźnij go, a następnie ponownie uruchom drukarkę.
0044-0059	Błąd silnika podajnika. Możliwe zacięcie papieru lub karetki. Sprawdź przebieg papieru i w razie potrzeby udroźnij go, a następnie ponownie uruchom drukarkę.
0044-0060	Błąd silnika podajnika. Możliwe zacięcie papieru lub karetki. Sprawdź przebieg papieru i w razie potrzeby udroźnij go, a następnie ponownie uruchom drukarkę.
0045-0060	Błąd silnika przewijarki. Możliwe zacięcie papieru lub karetki. Sprawdź przebieg papieru i w razie potrzeby udroźnij go, a następnie ponownie uruchom drukarkę.
0721-0078	Wymagana konserwacja PMK. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
0942-0188	Błąd silnika karetki. Możliwe zacięcie papieru lub karetki. Sprawdź przebieg papieru i w razie potrzeby udroźnij go, a następnie ponownie uruchom drukarkę.
0955-0050	Błąd czujnika linii. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
F0.01.01.01	Błąd wewnętrzny oprogramowania układowego. Upewnij się, że wersja oprogramowania układowego drukarki jest aktualna, i uruchom ponownie drukarkę.
F0.01.01.02	Błąd wewnętrzny oprogramowania układowego. Upewnij się, że wersja oprogramowania układowego drukarki jest aktualna, i uruchom ponownie drukarkę.
F0.01.01.04	Błąd wewnętrzny oprogramowania układowego. Upewnij się, że wersja oprogramowania układowego drukarki jest aktualna, i uruchom ponownie drukarkę.
F0.01.01.07	Błąd wewnętrzny oprogramowania układowego. Upewnij się, że wersja oprogramowania układowego drukarki jest aktualna, i uruchom ponownie drukarkę.
F0.01.04.07	Błąd wewnętrzny oprogramowania układowego. Upewnij się, że wersja oprogramowania układowego drukarki jest aktualna, i uruchom ponownie drukarkę.
F0.01.01.06	Upewnij się, że wersja oprogramowania układowego drukarki jest aktualna, i uruchom ponownie drukarkę.
F0.01.04.03	Upewnij się, że wersja oprogramowania układowego drukarki jest aktualna, i uruchom ponownie drukarkę.
F0.01.03.01	Upewnij się, że wersja oprogramowania układowego drukarki jest aktualna, i uruchom ponownie drukarkę.
F0.01.03.04	Upewnij się, że wersja oprogramowania układowego drukarki jest aktualna, i uruchom ponownie drukarkę.
8XXX-XXXX	Błąd wewnętrzny oprogramowania układowego. Upewnij się, że wersja oprogramowania układowego drukarki jest aktualna, i uruchom ponownie drukarkę.

22 Dział obsługi klientów firmy HP

Eksperci z Centrum Obsługi Klienta HP zapewniają klientom nowe technologie oraz nagradzaną, wszechstronną, sprawdzoną i wyjątkową pomoc techniczną, która pozwala na wykorzystanie pełnych możliwości drukarek HP DesignJet.

Wstęp

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 Klienta HP, zobacz [Kontakt z pomocą techniczną HP na stronie 215](#).

Aby zarejestrować gwarancję, odwiedź stronę internetową firmy HP pod następującym łączem: <https://eoi.hpcloud.hp.com/login>.

Usługi HP dla profesjonalistów

Ciesz się światem dedykowanych usług i zasobów, zapewniających uzyskanie najlepszej wydajności drukarek i rozwiązań HP DesignJet.

Centrum Obsługi Klienta HP

Dołącz do społeczności użytkowników drukarek wielkoformatowych firmy HP w witrynie Centrum wsparcia HP, która zapewnia dostęp do pomocy technicznej przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

- Samouczki multimedialne,
- Przewodniki krok po kroku dotyczące wykonywania różnych czynności
- Pliki do pobrania: najnowsze oprogramowanie sprzętowe drukarki, sterowniki, oprogramowanie, wstępne ustawienia papieru itd.
- Wsparcie techniczne: rozwiązywanie problemów w trybie online, informacje kontaktowe z działami obsługi klientów i inne
- Procedury i szczegółowe porady dotyczące wykonywania różnych zadań drukowania w określonych aplikacjach
- Fora umożliwiające bezpośredni kontakt z ekspertami – zarówno z firmy HP, jak i współpracownikami
- Śledzenie gwarancji w trybie online (pozwoli Ci spać spokojnie)
- Najnowsze informacje o produktach: drukarki, materiały eksploatacyjne, akcesoria, oprogramowanie itd.
- Centrum materiałów eksploatacyjnych z informacjami o atramentach i papierze

Centrum obsługi klienta HP (w zależności od drukarki) można znaleźć na stronie internetowej firmy HP pod następującym łączem:

- **HP DesignJet T850:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT850/support>
- **HP DesignJet T850 MFP:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT850MFP/support>
- **HP DesignJet T950:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT950/support>
- **HP DesignJet T950 MFP:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT950MFP/support>

Dostosowując rejestrację według zakupionych produktów i rodzaju działalności oraz konfigurując preferencje komunikacyjne, określasz, jakich informacji potrzebujesz.

Pobieranie oprogramowania drukarki

Postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji oprogramowania.

Zainstaluj oprogramowanie drukarki z witryny internetowej HP pod następującym łączem (w zależności od modelu drukarki):

- **HP DesignJet T850:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT850/software>
- **HP DesignJet T850 MFP:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT850MFP/software>
- **HP DesignJet T950:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT950/software>

- **HP DesignJet T950 MFP:** <https://www.hp.com/go/DesignJetT950MFP/software>

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).

Usługa instalacji HP obejmuje rozpakowanie, konfigurację i podłączenie drukarki.

Więcej informacji dotyczących pakietów HP Care Pack można znaleźć w witrynie internetowej firmy HP pod następującym łączem: <http://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc>.

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. Pozwala on na wysyłanie przez firmę HP części zamiennych bezpośrednio do klienta (użytkownika końcowego) w celu samodzielnej wymiany.

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 umowy.
- Dostępny w większości krajów.

Więcej informacji dotyczących programu samodzielnej naprawy przez użytkownika (HP Customer Self Repair) można znaleźć w witrynie internetowej firmy HP pod następującym łączem: <http://www.hp.com/go/selfrepair>.

Kontakt z pomocą techniczną HP

Wirtualny asystent HP istnieje po to, aby zapewnić pomoc w rozwiązywaniu problemów o dowolnej porze dnia i nocy.



Wirtualnego asystenta HP dla swojej drukarki możesz znaleźć na stronie internetowej HP pod następującym łączem: <https://www.hp.com/go/DesignJet/VA>.

Pomoc techniczna firmy HP jest też 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. Patrz [Komunikaty tekstowe i numeryczne kody błędów na stronie 208](#).
 - Używany komputer,
 - Używane oprogramowanie i wyposażenie specjalne (np. bufory druku, sieci, przełączniki, modemy lub specjalne sterowniki),
 - Używany typ interfejsu urządzenia (USB, sieć lub połączenie Wi-Fi)
 - Nazwa i wersja używanego oprogramowania oraz sterownika drukarki
 - Informacje o usługach drukarki:
 - Z wbudowanego serwera internetowego:

W przeglądarce internetowej wpisz adres IP drukarki, aby uzyskać dostęp do wbudowanego serwera internetowego. Aby uzyskać dostęp do informacji serwisowych drukarki:

Wybierz opcje **Support Tools** (Narzędzia pomocy technicznej) > **Service Support** (Pomoc techniczna) > **Service Information** (Informacje serwisowe), > a następnie wybierz przycisk **Download** (Pobierz)

Opcje **Reports** (Raporty) i **Pages Shown** (Wyświetlone strony) oraz **Service Information** (Informacje serwisowe) zostaną automatycznie zaznaczone.

Wybierz przycisk **Save** (Zapisz). Poczekać do momentu, gdy drukarka zakończy generowanie pliku raportu.



UWAGA: Po uzyskaniu dostępu do tych stron drukarka wyświetli monit o zalogowanie przy użyciu kodu PIN. Patrz [Uzyskiwanie dostępu do wbudowanego serwera internetowego na stronie 22](#).

23 Specyfikacje drukarki

Listy odniesień dotyczących fizycznych, technicznych, ekologicznych itd. specyfikacji drukarki.

Specyfikacje funkcji

Drukarka jest przeznaczona do drukowania rysunków CAD/budowlanych oraz grafik wysokiej jakości.

Tabela 23-1 Materiały eksploatacyjne HP

Opis	Dane techniczne
Głowica drukująca	Jedna głowica drukująca
Kasety z atramentem	Kasety zawierające 130 ml atramentu: czarny, żółty, purpurowy i błękitny Kasety zawierające 300 ml atramentu: czarny, żółty, purpurowy i błękitny

Tabela 23-2 Rozmiary papieru

Opis	Minimalny	Maksymalny
Szerokość rolki	368 mm	914 mm
Długość roli	Nie dotyczy	HP DesignJet T850: 46 m HP DesignJet T950: 91 m
Średnica zwoju	Nie dotyczy	HP DesignJet T850: 100 mm HP DesignJet T950: 140 mm
Masa zwoju	Nie dotyczy	HP DesignJet T850: 6 kg HP DesignJet T950: 13 kg
Szerokość arkusza	210 mm	914 mm
Długość arkusza	279 mm	1676 mm
Grubość papieru	Nie dotyczy	0,3 mm
Masa papieru – rolka/arkusz ręczny	60 g/m ²	280 g/m ²
Masa papieru – podajnik na wiele arkuszy	HP DesignJet T850: 60 g/m ² HP DesignJet T950: 64 g/m ²	HP DesignJet T850: 220 g/m ² HP DesignJet T950: 250 g/m ²

Tabela 23-3 Rozdzielczości drukowania

Jakość wydruku	Maksimum szczegółów	Rozdzielczość renderowania (ppi)	Rozdzielczość drukowania (dpi)
Najlepsza (papier błyszczący*)	Wł.	1200 × 1200	2400 × 1200
	Wył.	600 × 600	1200 × 1200
Najlepsza (inny papier)	Wył.	600 × 600	1200 × 1200
Normalna	Wył.	600 × 600	1200 × 1200
Szybki	Wył.	600 × 600	1200 × 1200
Ekonomiczno-szybki	Wył.	600 × 600	1200 × 1200

* Aby przejrzeć listę obsługiwanych rodzajów papieru błyszczącego, patrz [Zamów papier na stronie 130](#).

Tabela 23-4 Marginesy

Opis	Dane techniczne
Lewy i prawy margines górny	5 mm
Dolny margines	17 mm (ręczne podawanie arkusza)

Tabela 23-5 Precyzja mechanizmu

Specyfikacje
±0,1% określonej długości wektora lub ±0,2 mm (w zależności od tego, która wartość jest większa) w temperaturze 23°C, w przedziale wilgotności względnej 50–60%, na materiałach drukarskich formatu E/A0 w trybie Best (Najlepsza) lub Normal (Normalna) w przypadku papieru HP powlekanego o dużej gramaturze podawanego z roli.

Tabela 23-6 Obsługiwane języki graficzne

HP DesignJet	Języki
HP DesignJet T850 / T950	HP PCL3GUI, HP-GL/2, PDF (w urządzeniach HP DesignJet T950 and HP DesignJet T850 MFP)

Specyfikacje fizyczne

Modele drukarek mają zarówno wspólne, jak i odrębne elementy specyfikacji.

Tabela 23-7 Parametry fizyczne drukarki

Dane techniczne	HP DesignJet T850	HP DesignJet T850MFP	HP DesignJet T950	HP DesignJet T950MFP
Waga	47 kg (bez rolki papieru)	60 kg (bez rolki papieru)	56 kg (bez rolki papieru)	71 kg (bez rolki papieru)
Szerokość	1407 mm	1407 mm	1407 mm	1407 mm

Tabela 23-7 Parametry fizyczne drukarki (ciąg dalszy)

Dane techniczne	HP DesignJet T850	HP DesignJet T850MFP	HP DesignJet T950	HP DesignJet T950MFP
Głębokość	914 mm (pojemnik wyjściowy otwarty)	914 mm (pojemnik wyjściowy otwarty)	988 mm (układarka otwarta)	988 mm (układarka otwarta)
	701 mm (pojemnik wyjściowy zamknięty)	701 mm (pojemnik wyjściowy zamknięty)	720 mm (układarka zamknięta)	720 mm (układarka zamknięta)
Wysokość	967 mm	967 mm	967 mm	967 mm

Specyfikacje pamięci

Drukarka ma 1 GB pamięci.

Tabela 23-8 Specyfikacje pamięci

Drukarka	Pamięć
HP DesignJet T850 / T950	1 GB

Specyfikacje zasilania

Używaj przewodu zasilającego dołączonego do drukarki i napięcia zasilającego wskazanego na etykiecie. Unikaj przeciążania gniazdka sieci elektrycznej drukarki wieloma urządzeniami.

Tabela 23-9 Parametry zasilania drukarki

Typ:	Wartości:
Źródło	prąd zmienny 100-240 V $\pm 10\%$, automatyczne dopasowanie zakresu
Częstotliwość	50/60 Hz
Maks. prąd	1200 mA
Średnie zużycie energii	35 W

Specyfikacje ekologiczne

Ten produkt spełnia wymagania dyrektyw WEEE 2012/19/UE i RoHS 2011/65/UE.

Aby określić stan rejestracji tych modeli produktów w programach ENERGY STAR i EPEAT, należy sprawdzić model pod następującymi łączami: <http://www.epeat.net> i <http://www.energystar.gov/productfinder> lub odwiedź stronę internetową HP pod adresem: <https://www.hp.com/us-en/hp-information/sustainable-impact/document-reports.html>.

Atramenty mają certyfikat UL ECOLOGO®. Więcej informacji można znaleźć pod następującym łączem: <http://www.spot.ul.com/main-app/products/catalog/>

Modele drukarek wykonane z tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu w co najmniej 35% według łącznej wagi tworzyw sztucznych.

Bezpłatna, wygodna utylizacja wkładów atramentowych HP przy użyciu programu HP Planet Partners. Dostępność programu może się różnić. Szczegółowe informacje można znaleźć w witrynie internetowej firmy HP pod następującym łączem: <http://www.hp.com/recycle>.

Nowa funkcja planowania umożliwia znaczne oszczędzanie energii w przypadku, gdy drukarka jest bezczynna.

W przypadku każdej wydrukowanej strony firma HP chroni, przywraca lasy i zarządza nimi. Firma HP współpracuje z naszymi partnerami, w tym WWF i Conservation International, aby zarządzać lasami, przywracać je i chronić w wielu krajach na całym świecie. W przypadku firmy HP każdy wydruk, niezależnie od marki papieru, wpisuje się w program Forest Positive Framework firmy HP, aby przeciwdziałać ryzyku wylesiania. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w witrynie internetowej firmy HP pod następującym łączem: <http://hp.com/forestfirst>

Parametry środowiska pracy

Zalecana temperatura i wilgotność podczas pracy i przechowywania.

Tabela 23-10 Specyfikacje środowiska pracy drukarki

Typ:	Wartości:
Temperatura podczas pracy	Od 5 do 40 stopni Celsjusza od
Zalecana temperatura podczas pracy	Od 15 do 35 stopni Celsjusza, w zależności od rodzaju papieru
Temperatura przechowywania	Od -25 do 55 stopni Celsjusza od
Zalecana wilgotność podczas pracy	Od 20% do 80% RH, w zależności od typu papieru
Wilgotność podczas przechowywania	Od 0 do 95% RH
Maksymalna wysokość n.p.m. podczas drukowania	3000 m

Specyfikacje akustyczne

Zadeklarowane poziomy emisji hałasu dla Drukarka z serii HP DesignJet T850 / T950. Ciśnienie akustyczne w pozycji rezerwowej i poziom mocy akustycznej mierzony zgodnie z normą ISO 7779.

Tabela 23-11 Specyfikacja akustyczna drukarki

Opis	Dane techniczne
Moc dźwięku w stanie bezczynności	< 3,4 B (A)
Moc dźwięku podczas pracy	5,8 B (A)
Ciśnienie akustyczne w stanie bezczynności	≤ 16 dB (A)
Ciśnienie akustyczne podczas pracy	42 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 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.

AirPrint

Technologia firmy Apple, która ułatwia tworzenie wydruku o wysokiej jakości bez konieczności pobierania lub instalowania sterowników.

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 głowica drukująca lub kasety z atramentem). 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.

Głowica drukująca

Wymienny element drukarki, który pobiera atrament w jednym lub kilku kolorach z odpowiednich kaset z atramentem i przenosi go na papier za pomocą klastra dysz.

HP RTL

HP Raster Transfer Language: język zdefiniowany przez firmę HP służący do opisu grafiki rastrowej (map bitowych).

HP-GL/2

HP Graphics Language 2: język zdefiniowany przez firmę HP służący do opisu grafiki wektorowej.

ICC

International Color Consortium – grupa firm, które uzgodniły powszechne standardy profili kolorów.

LED

Dioda elektroluminescencyjna: urządzenie półprzewodnikowe emitujące światło w odpowiedzi na stymulację elektryczną.

Model koloru

System reprezentacji kolorów przez liczby, np. RGB lub CMYK.

Obcinarka

Podzespół 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.

Przestrzeń kolorów

Model koloru, w którym każdy z kolorów jest reprezentowany przez określony zestaw liczb. Wiele różnych przestrzeni kolorów może wykorzystywać ten sam model. Na przykład w monitorach z zasady jest wykorzystywany model kolorów 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

Transmission Control Protocol/Internet Protocol: protokoły komunikacyjne, na których opiera się działanie internetu.

Trzpień obrotowy

Pręt podtrzymujący zwój papieru używany do drukowania.

USB

Universal Serial Bus: standardowa magistrala szeregową służąca do podłączania urządzeń do komputerów. Drukarka obsługuje interfejs USB Hi-Speed (czasem nazywany USB 2.0).

WE/WY

Wejście/wyjście: termin opisujący przekazywanie danych między urządzeniami.

Wi-Fi

Ten termin oznacza, że dany produkt bezprzewodowej sieci lokalnej spełnia wymagania standardów 802.11 organizacji IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

Wkład atramentowy

Wymienny element drukarki, w którym jest przechowywany atrament określonego koloru dostarczany do głowicy drukującej.

Indeks

A

Adres IP 22
 statyczny 194
 używanie nazwy hosta 194
akcesoria
 zamawianie 129, 130
aktualizacja oprogramowania
 układowego
 konfigurowanie
 automatycznej 23
alerty
 błędy 206
 ostrzeżenia 206
Aplikacja HP 45
atrament
 oszczędne używanie 51
automatyczna aktualizacja
 oprogramowania układowego,
 konfigurowanie 23

B

butelka z atramentem
 zamawianie 129

C

Centrum Obsługi Klienta HP 214
Centrum Obsługi Klientów 213
czarno-białe 51
czas schnięcia
 zmiana 43
czyszczenie drukarki 112
czyszczenie paska kodera 120
czyszczenie płyty 159

D

drukarka
 główne funkcje 6
 modele 6
 nie drukuje 203
 nie uruchamia się 203

 pobieranie
 oprogramowania 214
 rozwiązania 14
 stan 112
 tył drukarki 9
 widok z przodu T850 8
 widok z przodu T950 8
drukarka, modele 6
drukowanie dla urządzeń
 przenośnych 15, 56
 drukowanie 15, 56
 rozwiązywanie
 problemów 200
drukowanie w skali szarości 51
drukowanie z urządzenia
 mobilnego 15, 56
drukowanie z USB 51
Dział obsługi klientów firmy
 HP 213

F

folder sieciowy
 nie można uzyskać
 dostępu 164
funkcje drukarki 6

G

głowica drukująca
 informacje 110
 nie można włożyć 191
 specyfikacja 217
 zamawianie 129

I

informacje o użytkowaniu
 przechowywane we
 wkładzie 108

J

jakość wydruku
 wybierz 46

jasność panelu sterowania 27
język 22
języki graficzne 217

K

kalibracja
 skaner 125
kaseta z atramentem
 informacje 108
 komunikaty o stanie 191
 kość pamięci 108
 nie można włożyć 191
 specyfikacja 217
 stan 109
 wymień 109
 zamawianie 129
kolor
 blaknięcie 161
 nie dokładność 161
komunikacja z komputerem
 problemy z komunikacją między
 komputerem a
 drukarką 194
komunikaty o błędach 208
konfigurowanie ustawień
 zapory 29
 ograniczenia 30
 resetowanie ustawień 30
 resetowanie ustawień sieci 30
 tworzenie reguł i posługiwanie
 się nimi 29
 tworzenie reguły zapory 29
 zmiana opcji 30
 zmiana priorytetów reguł 29
kopiowanie 84
korzystanie z funkcji Wi-Fi Direct
 włączanie 53
 z urządzeniem przenośnym
 obsługującym 54
 z urządzeniem przenośnym,
 które nie obsługuje 54
 zmiana metody połączenia 53

korzystanie z niniejszej instrukcji 5

L

ładowanie papieru

korzystanie z układarki T950 39

nie można załadować arkusza 134

nie można załadować arkusza z podajnika T850 135

nie można załadować roli 134

pojedynczy arkusz 37

porada ogólna 32

rola do drukarki 34

rola na trzpieniu

obrotowym 32

użyj kieszeni T950 41

używanie podajnika T850 35

używanie podajnika T950 36

M

marginesy 48

specyfikacja 217

moduł czyszczenia głowicy

specyfikacja 217

monitor

kalibracja 190

N

numer telefonu 215

O

obcinarka

włączanie i wyłączanie 43

obsługa atramentu 4

ochrona drukarki 112

odcienie szarości 51

opcja panelu sterowania

cięcie 44

czyszczenie głowicy

drukującej 115

drukowanie obrazu

diagnostycznego 113

jasność wyświetlacza 27

kalibracja gotowości

papieru 121

posuw 44

Przycisk wysuwania i przycisk

obcinania 44

resetowanie gotowości

papieru 121

włączanie obcinarki 43

wybierz język 22

wybór czasu schnięcia 43

wymiana głowicy

drukującej 116

wyrównywanie głowicy

drukującej 115

zdejmowanie roli 35

oprogramowanie

aktualizacja 127

instalowanie (Mac OS X) 21

instalowanie (Windows) 21

pobieranie 214

oszczędzanie

na atramencie 51

na papierze 50

P

pakiety HP Care Pack 215

panel sterowania 12

jasność 27

język 22

ułatwienia dostępu 22

zawieszony 204

papier

Arkusz cięty nie wchodzi do

koszyka 139

cięcie 44

drukowanie na załadowanym

papierze 49, 138

komunikaty o błędzie

ładowania 135

konserwacja 42

nastąpiło zacięcie roli 139

niepoprawne obcinanie 151

niepoprawny komunikat o braku

papieru 147

niezgodność 139

obcięcie po drukowaniu 151

oszczędne używanie 50

podajnik zaciął się w

T850 141

podajnik zaciął się w

T950 142

posuw 44

problemy z odbiorem w

pojemniku 147

Przycisk wysuwania i przycisk

obcinania 44

przytrzymywanie przez

drukarkę 150

rozmiary (maks. i min.) 217

skaner nie ładuje

oryginału 151

wybieranie rodzaju 49

wydruk na niewłaściwym

papierze 138

wyświetlanie informacji 42

zacięcie wskutek odciętego

paska 146

zacięty jeden arkusz 143

zmiana z konfiguracji domyślnej

na zwykłą konfigurację

pojemnika 147

papier w arkuszach

wyładowywanie 38

papier w roli

wyładowywanie 35

pobieranie oprogramowania

drukarki 214

podłączanie drukarki

do sieci 20

konfigurowanie urządzenia 21

wybieranie metody 17

podłączanie drukarki mac os x

dodawanie drukarki 21

pojemnik

problemy z odbiorem 147

porysowane wydruki 157

powolne drukowanie 204

precyzja mechanizmu 217

preferencje sterownika 23

preferencje, sterownik systemu

Windows 23

problemy z jakością druku

białe plamy 160

czarny atrament

odchodzi 159

grube, cienkie lub brakujące

linie 153

krawędzie ciemniejsze, niż

oczekiwano 160

nieciągle linie 155

niedokładna długości linii 156

niedokładne kolory 161

nieostre linie 155

ogólne 152

papier nie jest płaski 157

pionowe linie w różnych

kolorach 160

poziome linie 152

przesunięte kolory 154

rozmyty lub ziarnisty

obraz 156

roztarcie 157

rysy 157

schodkowe lub nieostre

krawędzie 160

schodkowe lub postrzępione

linie 154

- ślady atramentu 159
- problemy z jakością skanowania
 - brak ostrości 178
 - brak wypełnień obszarów
 - jasnymi kolorami 170
 - całkowicie niewłaściwe kolory 181
 - cień 182
 - czarny, pionowy pas o szerokości 30 cm 180
 - efekt drgań 177
 - kolorowa obwódka 174
 - losowe pionowe linie 167
 - nieciągłe linie 169
 - niedokładne kolory 174
 - odbłaski z błyszczących oryginałów 176
 - pionowe linie między listwami skanującymi 172
 - pionowe pasy czerwone/zielone 177
 - przesuwanie papieru 179
 - różnice kolorów między listwami skanującymi 171
 - skalowanie w dół 183
 - uszkodzony oryginał 181
 - utrata szczegółów w jasnych/ciemnych obszarach 175
 - wykrywanie krawędzi 184
 - zbyt duże przekrzywienie 184
- Ziarnistość w wypełnionych obszarach 170
- zmarszczenia lub zagięcia 168
- zmienna grubość linii 173
- zniekształcenia pionowe 182
- problemy z obrazem
 - brak obiektów 162
 - ucięty obraz 162
 - ucięty u dołu 161
- Program samodzielnej naprawy przez użytkownika 215
- przedłużenie gwarancji 215
- przenoszenie lub składowanie drukarki 125
- przeskalowanie wydruku 49
- przesunięte kolory 154
- przywracanie ustawień fabrycznych
 - ustawienia domyślne 206

R

- raport diagnostyczny z jakości wydruku 113

- raporty 16
- rodzaje papieru 129, 130
- rozdzielczości drukowania 217
- roztarte wydruki 157
- rozwiązania 14
- rozwiązywanie problemów z siecią przewodową 196
- rukry
 - nie można podłączyć 119, 151

S

- sieć
 - strona konfiguracji 200
- skala szarości 51
- skalowanie wydruku 49
- skaner
 - brak dostępu do folderu sieciowego 164
 - czyszczenie listw skanujących 122
 - kalibracja 125
 - oryginał ponownie ładowany 165
 - powolne skanowanie 164
 - schemat diagnostyczny 185
- skanowanie 61
- skanowanie do folderu sieciowego za pomocą widżetu 83
- specyfikacje
 - akustyczne 220
 - atrament 217
 - dysk twardy 219
 - ekologiczne 219
 - fizyczne 218
 - funkcje 217
 - języki graficzne 217
 - marginesy 217
 - pamięć 219
 - precyzja mechanizmu 217
 - rozdzielczości drukowania 217
 - rozmiar papieru 217
 - środowisko 220
 - zasilanie 219
- specyfikacje akustyczne 220
- specyfikacje dysku twardego 219
- specyfikacje ekologiczne 219
- specyfikacje fizyczne 218
- specyfikacje funkcji 217
- specyfikacje pamięci 219
- specyfikacje środowiskowe 220
- specyfikacje urządzenia przenośnego 59
- specyfikacje zasilania 219

- statystyka
 - kaseta z atramentem 109
- szybkie ustawienia 62
- szybkie ustawienie skanowania 65

Ś

- środki ostrożności 2

T

- tryb bezpieczny 110
- trzęp obrotowy 131

U

- ucięty obraz 162
- ucięty u dołu 161
- ułatwienia dostępu 22
- usługi pomocy technicznej Centrum Obsługi Klienta HP 214
- Dział obsługi klientów firmy HP 213
- pakiety HP Care Pack 215
- przedłużenie gwarancji 215
- wsparcie firmy HP 215
- ustawienia
 - kopia 86
- ustawienia kopiowania 86
- ustawienia oszczędzania energii 25
- ustawianie zaplanowanego czasu wł/wył 26
- wybór ustawienia trybu wyłączenia 25
- zmiana ustawień trybu uśpienia 25
- ustawienia sieciowe 27
- ustawienie quick set kopiowania 85

W

- wbudowany serwer internetowy
 - dostęp 22
 - język 23
 - nie można uzyskać dostępu 204
- wkład atramentowy; informacje o użytkowaniu 108
- wsparcie firmy HP 215
- wyblakłe kolory 161
- wydruk roboczy 50
- wyladowywanie papieru
 - arkusz 38

rola 35
wymiana głowicy drukującej 116
wymiana kasety z
atramentem 109

Z

zagrożenie mechaniczne 3
zamawianie
akcesoria 129,130
głowica drukująca 129
kasety z atramentem 129
papier 129,130
zasilanie
włączanie i wyłączanie 10
zawieszony panel
sterowania 204
zestawy konserwacyjne 127