



Instrukcja Instalacji

Drukarki HP DesignJet
serii 9000s



Wyłącznie do wewnętrznego użytku HP

©Copyright Hewlett-Packard
Company 2006

Niniejszy dokument zawiera informacje dotyczące własności, chronione przez prawa autorskie. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadnej części tego dokumentu nie można kopiować, reprodukcować ani tłumaczyć na inny język bez uprzedniej pisemnej zgody Hewlett-Packard Company.

Wydanie pierwsze,
marzec 2006

Gwarancja

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

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

OSTRZEŻENIE

Czynności opisane w tym podręczniku mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowanych pracowników serwisu HP.

Zagrożenie porażenia prądem

W celu uniknięcia zagrożenia porażenia, mogącego spowodować śmierć lub obrażenia ciała, należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

- upewnić się, czy gniazdko prądu zmiennego AC (sieci elektrycznej) posiada terminal ochronny (uziemienie),
- przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych odłączyć drukarkę od źródła zasilania,
- nie dopuszczać do zalania elementów lub układów elektrycznych wodą lub innymi cieczami, lub przedostania się cieczy przez otwory w obudowie.

OSTRZEŻENIE

Symbol „Ostrzeżenie” informuje o potrzebie zwiększenia uwagi przy wykonywaniu tych czynności, które mogą – przy niewłaściwym przeprowadzeniu lub niezastosowaniu się do wskazówek – spowodować obrażenia ciała. Nie wolno wykonywać żadnych czynności, dopóki nie zrozumie się i nie spełni wszystkich warunków, wymaganych przez ten symbol.

UWAGA

Symbol „Uwaga” oznacza, że należy zwrócić uwagę na czynności związane z obsługą sprzętu itp., ponieważ ich niewłaściwe przeprowadzenie lub niezastosowanie się do wskazówek może spowodować uszkodzenie lub zniszczenie poszczególnych części lub całego produktu. Nie wolno wykonywać żadnych czynności, dopóki nie zrozumie się i nie spełni wszystkich warunków, wymaganych przez ten symbol.

Hewlett Packard Company
Inkjet Commercial Division
Avda. Graells, 501
08174 Sant Cugat del Valles
Barcelona, Hiszpania



Instrukcja Instalacji

Drukarki HP DesignJet
serii 9000s



Korzystanie z Instrukcji Instalacji

Cel

Niniejsza Instrukcja Instalacji zawiera informacje niezbędne do zainstalowania i dokonania ustawień:

- drukarki HP Designjet serii 9000s (model Q6665A)

Po informacji dotyczące obsługi drukarki odsyłamy do Instrukcji obsługi oraz Skróconej instrukcji obsługi.

Czynności opisane w Instrukcji instalacji mogą być wykonywane jedynie przez wyspecjalizowanych pracowników serwisu HP.

Przed rozpoczęciem instalacji należy zapoznać się ze Środkami Ostrożności oraz Uwagami dotyczącymi instalacji i obsługi zawartymi w tej sekcji Instrukcji.

Rozdziały zawarte w tym dokumencie

Rozdział 1: Opisuje poszczególne etapy instalacji i podaje liczbę osób potrzebnych do jej wykonania. Rozdział ten również zawiera listę narzędzi potrzebnych do instalacji.

Rozdział 2: Opisuje niezbędne warunki, które muszą być spełnione przed zainstalowaniem drukarki. Przed rozpoczęciem instalacji należy sprawdzić, czy wybrane przez użytkownika miejsce spełnia te kryteria.

Rozdział 3: Zawiera informacje o konfiguracji drukarki, miejscu występowania i nazwach poszczególnych elementów.

Rozdział 4: Opisuje procedurę rozpakowania, przenoszenia i zainstalowania drukarki.

Rozdział 5: Informuje o tym, jak skonfigurować drukarkę, oraz jak wydrukować wzór testowy, pozwalający na sprawdzenie prawidłowej pracy drukarki.

Rozdział 6: Wyjaśnia, jak zainstalować programowy procesor obrazu RIP i podłączyć przewód z portem USB do komputera.

Rozdział 7: Wyjaśnia, jak sprawdzić, czy drukarka działa prawidłowo.

Środki ostrożności

Aby zapewnić właściwe korzystanie z drukarki i zapobiec jej uszkodzeniu, w Instrukcji Instalacji zastosowano opisane niżej symbole.

Należy stosować się do wskazówek oznaczonych tymi symbolami.

 WARNING	Niezastosowanie się do wskazówek oznaczonych tym symbolem może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.
 CAUTION	Niezastosowanie się do wskazówek oznaczonych tym symbolem może spowodować niegroźne obrażenia ciała i/lub niewielkie uszkodzenia produktu.

Przykłady symboli

	Symbol ten oznacza wskazówki, na które należy zwrócić szczególną uwagę podczas wykonywania danych czynności.
	Ten symbol oznacza czynności, których nie należy wykonywać.
	Ten symbol oznacza wskazówki, których należy przestrzegać, aby uchronić się przed wypadkami lub obrażeniami ciała.

WARNING

	W następujących przypadkach należy wyłączyć drukarkę i wyciągnąć kabel zasilający z gniazdka: ■ podczas wkładania rąk do wnętrza drukarki, ■ w razie pojawienia się dymu lub niepokojącego zapachu dochodzącego z drukarki, ■ gdy z drukarki wydobywa się dziwny dźwięk, niesłyszalny podczas normalnej pracy, ■ gdy jakiś kawałek metalu lub płyn (poza czynnościami czyszczenia i konserwacji) znajdują się w bezpośrednim kontakcie z częściami znajdującymi się we wnętrzu drukarki, ■ po wyświetleniu na panelu sterowania kodu błędu, wymagającego interwencji pracownika serwisu, ■ podczas wyładowań atmosferycznych (grzmoty/błyskawice), ■ podczas przerwy w dostawie energii elektrycznej.
	Należy stosować napięcie sieciowe podane na tabliczce znamionowej.
	Należy upewnić się, czy drukarka została dobrze uziemiona. Brak uziemienia może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub narażenie na oddziaływanie pola elektromagnetycznego.
	Należy unikać podłączania większej liczby urządzeń do gniazdka elektrycznego, do którego podłączona jest drukarka, i przeciążania go w ten sposób.
	Należy stosować wyłącznie kabel zasilający z wtyczką dostarczony przez HP wraz z drukarką.
	Nie wolno doprowadzać do zetknięcia się metalowych części lub płynów (z wyjątkiem stosowanych w Zestawach do Czyszczenia i Konserwacji firmy HP) z częściami znajdującymi się wewnątrz drukarki. Tego rodzaju kontakt może spowodować pożar, porażenie elektryczne lub inne poważne zagrożenia.
	Pomieszczenie, w którym drukarka będzie zainstalowana i obsługiwana, musi posiadać prawidłową wentylację.

	Instalacja drukarki musi spełniać lokalne i krajowe przepisy dotyczące emisji organicznych związków lotnych w miejscu pracy. Stosowanie się do tych przepisów należy do obowiązków użytkownika. HP zaleca, aby w aparaturze zastosowano system pochłaniania i usuwania oparów tuszu lub System Oczyszczania Powietrza firmy HP (HP Air Purification System). Przed instalacją urządzenia do usuwania oparów tuszu na zewnątrz należy skonsultować się z miejscowymi organami administracji ds. kontroli jakości powietrza. Obowiązkiem użytkownika jest stosowanie się do wszelkich lokalnych i krajowych przepisów dotyczących ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem oraz do prawa budowlanego.
	Jeśli w podłogach, sufitach, ścianach wewnętrznych lub zewnętrznych istnieje potrzeba wykonania wentylacji i otworów, prace te należy zaplanować i wykonać przed umieszczeniem drukarki w wybranym miejscu. Pozwoli to uchronić urządzenie przed uszkodzeniami, które mogą zostać spowodowane przez pył i gruz. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie stosownych lokalnych i krajowych przepisów prawa budowlanego oraz przepisów dotyczących instalacji urządzeń wentylacyjnych.
	Drukarkę należy zainstalować na podłożu zdolnym utrzymać ciężar drukarki (235 kg (518 lb)) wraz z co najmniej dwoma osobami obsługującymi.
	Nie należy samodzielnie demontować ani naprawiać drukarki. Nie należy dokonywać ponownej instalacji drukarki w nowym miejscu. Do serwisowania należy wzywać lokalnego przedstawiciela serwisu HP.
	Nie należy instalować drukarki w odległości 8 metrów (25 stóp) od otwartego ognia, iskier lub innych źródeł zapłonu.
	W odległości 8 metrów (25 stóp) od drukarki obowiązuje zakaz palenia papierosów.
	Tusze stosowane w drukarce oraz płyny w Zestawach do czyszczenia i konserwacji HP zawierają rozpuszczalnik organiczny (octan eteru monobutyłowego glikolu etylenowego, nr CAS 112-07-2). Należy przestrzegać przepisów lokalnych i krajowych mających związek z obchodzeniem się, stosowaniem, składowaniem i usuwaniem rozpuszczalników organicznych.

	Należy unikać kontaktu tuszu ze skórą, oczami i ubraniem. ■ Natychmiast należy przemyć skórę wodą z mydłem. ■ Zdjąć nasiąknięte ubranie, aby uchronić skórę przed kontaktem z tuszem. ■ W razie dostania się tuszu do oczu należy skorzystać z urządzenia do ich przemywania i – jeśli będzie to konieczne – skonsultować się z lekarzem. ■ Jeśli nie ma możliwości skorzystania z takiego urządzenia, należy przemyć oczy zimną wodą i – jeśli będzie to konieczne – skonsultować się z lekarzem.
	Zakazane jest połykanie tuszu. W przypadku połknięcia tuszu nie wolno wywoływać wymiotów. Należy jak najszybciej skorzystać z opieki medycznej.
	Wkłady z tuszem, zestawy od czyszczenia i konserwacji oraz zbiorniki na zużyty atrament należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
	Tusz i płyny stosowane w zestawach do czyszczenia i konserwacji są łatwopalne. Nie wolno ich stosować ani przechowywać w odległości 8 metrów (25 stóp) od otwartego ognia, iskier lub innych źródeł zapłonu.
	Przed włączeniem drukarki należy zawsze zainstalować Zbiornik na zużyty atrament HP. Praca drukarki w cyklu automatycznym i ręcznym powoduje zużywanie się tuszu, który należy zbierać w Zbiorniku na zużyty atrament HP.
	Zużyty atrament jest łatwopalny. Zbiornik na zużyty atrament HP należy przechowywać z daleka od otwartego ognia, iskier lub innych źródeł zapłonu.

CAUTION

	Drukarkę należy zainstalować na równym podłożu.
	Należy być ostrożnym w posługiwaniu się rolami z nośnikiem. Mogą być ciężkie i sprawiać trudności przy przenoszeniu w ograniczonej przestrzeni. W niektórych przypadkach muszą być przenoszone przez dwie osoby. Upuszczenie roli z nośnikiem może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie drukarki.
	Wszelkie nośniki, papier, zużyte materiały do czyszczenia i konserwacji oraz ściereczki nasiąknięte tuszem należy traktować jako materiały łatwopalne. Należy się z nimi odpowiednio obchodzić i właściwie utylizować.
	Zakazane jest czyszczenie drukarki benzenem lub rozcieńczalnikiem do farb. Może to uszkodzić jej powłokę.
	Drukarkę należy wycierać do czysta miękką szmatką. Można też używać tkaniny nawilżonej obojętnym detergentem. Nie wolno dopuścić, aby do wnętrza drukarki dostała się ciecz. Grozi to pożarem i porażeniem elektrycznym oraz może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
	Zakazane jest dotykane dysz głowicy. Są one podatne na uszkodzenia lub zapchanie.
	Nie należy dotykać powierzchni grzałki na ścieżce przesuwu papieru. Może to spowodować oparzenia. Dotykając elementów drukarki znajdujących się w pobliżu grzałki, należy zachować ostrożność.
	Ciężar drukarki wynosi ok. 235 kg (518 lb). Jeśli do przemieszczenia drukarki nie stosuje się wózka widłowego, czynność tę powinny wykonywać co najmniej 4 osoby. Przy mniejszej liczbie osób, ciężar drukarki może spowodować ich obrażenia.

Aby zapewnić poprawne działanie drukarki, należy przestrzegać wszystkich uwag i ostrzeżeń zawartych w niniejszej Instrukcji Instalacji.

Ogólne Uwagi dotyczące instalacji i obsługi drukarki

Aby jak najpełniej i najpoprawniej korzystać z drukarki, należy zwracać uwagę na opisane niżej zagadnienia.

Uwagi dotyczące instalacji i przechowywania

- 1** Nie należy instalować drukarki w nasłonecznionym lub mocno oświetlonym miejscu.
- 2** Nie należy instalować drukarki w miejscu narażonym na silne wibracje podłoża.
- 3** Nie należy instalować drukarki w pomieszczeniu o dużej zawartości kurzu i pyłu. Przed przewiezieniem drukarki do wybranego miejsca należy usunąć z niego nagromadzony kurz i pył.
- 4** Pomieszczenie, w którym drukarka będzie zainstalowana i obsługiwana, musi posiadać prawidłową wentylację.
- 5** Nie należy instalować drukarki w obszarze narażonym na bezpośredni przepływ powietrza z urządzeń klimatyzacyjnych, grzejników lub wentylatorów.
- 6** Należy obsługiwać drukarkę w miejscu zgodnym z określonymi warunkami obsługi.
- 7** Drukarkę należy zainstalować na równym podłożu.
- 8** Drukarka nie powinna stać nachylona pod kątem większym niż dwa stopnie. Nie powinna być przechylana podczas transportu. Jeśli drukarka nie została zainstalowana na równym podłożu, jakość wydruków może być gorsza, lub może nastąpić awaria urządzenia. Aby zapobiec przemieszczeniu się drukarki, należy upewnić się, czy kółka zostały zablokowane.
- 9** Konserwacja urządzenia wymaga zachowania odpowiedniej przestrzeni wokół niego:
 - z lewej strony drukarki: 0,6 metra (2 stopy),
 - z prawej strony drukarki: 0,6 metra (2 stopy),
 - z przodu drukarki: 1 metr (3,3 stopy),
 - z tyłu drukarki: 1 metr (3,3 stopy).Tyle samo przestrzeni wymaga prawidłowa wentylacja drukarki.
- 10** Wokół drukarki należy zapewnić i utrzymywać dostateczną ilość miejsca, ułatwiającą łatwy dostęp do sprzętu ratowniczego, takiego jak urządzenia do przemywania oczu, gaśnice, zasobniki z rękawicami i okularami ochronnymi oraz ognioodporne pojemniki do składowania odpadów.
- 11** Jeżeli zainstalowano System Oczyszczania Powietrza, należy zapewnić wystarczający odstęp węży wyciągowych od drukarki. Węże i system należy zamontować w taki sposób, aby uniknąć ryzyka potknięcia i aby nie przeszkadzały w czynnościach związanych z obsługą drukarki, takich jak ładowanie i usuwanie nośników, wymiana wkładów z tuszem, kontrolowanie i wymiana zbiorników na zużyty tusz.

- 12** Należy zapewnić i utrzymywać odpowiednią przestrzeń po obu stronach urządzenia, potrzebną do przenoszenia do niego przez jedną lub dwie osoby ciężkich rol z nośnikami.
- 13** Należy unikać instalowania drukarki w miejscach, w których zmiany temperatury mogą spowodować skraplanie się pary wodnej wewnątrz drukarki. W przypadku pojawienia się skroplonej pary wodnej wewnątrz urządzenia, może nastąpić jego awaria lub wydruki nie będą prawidłowe.

Środki ostrożności dotyczące materiałów eksploatacyjnych

Należy zawsze używać oryginalnych wkładów z tuszem, zestawów do czyszczenia i konserwacji oraz zbiorników na zużyty tusz HP. Zapewniają one uzyskanie wysokiej jakości wydruku i niezawodność pracy drukarki. Korzystanie z nieoryginalnych materiałów może spowodować słabą jakość wydruku, awarię drukarki lub stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa.

Spis treści

Przegląd instalacji 1-1

Kontrola miejsca instalacji 2-1

Zawartość pudła 3-1

Rozpakowanie i instalacja 4-1

Kontrola ustawień i działania drukarki 5-1

Podłączenia drukarki 6-1:

Kontrola Systemu Operacyjnego 7-1

Informacje podstawowe dotyczące instalacji

1

Wstęp 1-2
Wymagana liczba osób 1-2
Niezbędne narzędzia 1-2

Informacje podstawowe dotyczące instalacji

Wstęp

Niniejsza Instrukcja instalacji opisuje poszczególne etapy instalowania drukarki.

Część główna drukarki waży ok. 235 kg (518 lb), a wraz z opakowaniem – ok. 285kg (628 lb). Aby przesunąć lub przewieźć drukarkę, należy użyć wózka widłowego lub paletowego. Wskazane jest wcześniejsze zapoznanie się z wytyczoną trasą przesunięcia lub przewiezienia drukarki oraz zabezpieczenie odpowiedniej ilości osób do jej podniesienia.

Wymagana liczba osób

Poszczególne czynności	Wymagana liczba osób
Rozpakowanie drukarki	2
Transport drukarki do miejsca instalacji	2
Instalacja drukarki	1

Niezbędne narzędzia

Do prawidłowej instalacji drukarki potrzebne będą następujące narzędzia:

- **kombinerki:** do przecięcia plastikowych taśm i zabezpieczeń izolacyjnych,
- **nożyce:** do rozcięcia opakowania,
- **śrubokręt krzyżakowy:** do odkręcenia śrub mocujących główny element drukarki (załączony w pudle),
- **klucz 13mm:** do odkręcenia śrub mocujących,
- **klucz imbusowy 6mm:** do odkręcenia śrub mocujących.

Kontrola miejsca instalacji

2

Temperatura i wilgotność powietrza 2-2
Wymagania dotyczące wyposażenia zabezpieczającego 2-3
Wymagania względem podłoża w miejscu instalacji 2-5
Wymagania w zakresie przestrzeni wokół drukarki 2-5
Wymagania w zakresie zasilania 2-6

Kontrola miejsca instalacji

Przed instalacją należy sprawdzić warunki otoczenia, w tym również zasilanie. Zalecane jest, by planowane miejsce instalacji zostało sprawdzone przed dostarczeniem drukarki. Niniejszy rozdział opisuje, co powinno zostać poddane kontroli.

Temperatura i wilgotność powietrza

Aby drukarka działała prawidłowo, należy zapewnić stałą temperaturę i wilgotność powietrza. W miejscu instalacji muszą być spełnione niżej opisane warunki odnośnie tych dwóch czynników.

Zakres temperatur

- podczas pracy drukarki: 15 - 30°C (59 - 86°F)
- w stanie spoczynku / przechowywania: 5 - 35°C (41 - 95°F)

Aby osiągnąć najlepszą jakość wydruku, optymalna temperatura otoczenia powinna wynosić 20 - 25°C (68 - 77°F).

Właściwa wilgotność powietrza (bez skraplania pary wodnej)

- podczas pracy drukarki: 30 - 70% wilgotności względnej
- w stanie spoczynku / przechowywania: 10 - 80% wilgotności względnej

Aby osiągnąć najlepszą jakość wydruku, optymalna wilgotność otoczenia powinna wynosić 30 - 70% wilgotności względnej.

Gradient temperatur (bez skraplania pary wodnej)

- podczas pracy drukarki: 10°C/h (50°F/h) lub mniej
- w stanie spoczynku / przechowywania: 20°C/h (68°F/h) lub mniej

Inne czynniki związane z otoczeniem

Prosimy o sprawdzenie miejsca instalacji pod kątem następujących czynników związanych z otoczeniem:

- Nie należy instalować drukarki w miejscu narażonym na bezpośredni przepływ powietrza z urządzeń klimatyzacyjnych, grzejników lub wentylatorów.
- Nie należy instalować drukarki w nasłonecznionym lub mocno oświetlonym miejscu.
- Nie należy instalować drukarki w miejscu narażonym na silne wibracje podłoża.
- Nie należy instalować drukarki w pomieszczeniu o dużej zawartości kurzu i pyłu. Przed przewiezieniem drukarki do wybranego miejsca należy usunąć z niego nagromadzony kurz i pył.
- Pomieszczenie, w którym drukarka będzie zainstalowana i obsługiwana, musi posiadać prawidłową wentylację.
- Instalacja drukarki musi spełniać lokalne i krajowe przepisy dotyczące emisji organicznych związków lotnych w miejscu pracy. Stosowanie się do tych przepisów należy do obowiązków użytkownika.

- HP zaleca, aby przy instalacji zastosowano system pochłaniania i usuwania oparów tuszu lub system oczyszczania powietrza firmy HP (HP Air Purification System). Przed instalacją urządzenia do usuwania oparów tuszu na zewnątrz należy skonsultować się z miejscowymi organami administracji ds. kontroli jakości powietrza. Obowiązkiem użytkownika jest stosowanie się do wszelkich lokalnych i krajowych przepisów dotyczących ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem oraz do prawa budowlanego.
- Jeśli w podłogach, sufitach, ścianach wewnętrznych lub zewnętrznych istnieje potrzeba wykonania wentylacji i otworów, prace te należy zaplanować i wykonać przed umieszczeniem drukarki w wybranym miejscu. Pozwoli to uchronić urządzenie przed uszkodzeniami, które mogą zostać spowodowane przez pył i gruz. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie stosownych lokalnych i krajowych przepisów prawa budowlanego oraz przepisów dotyczących instalacji urządzeń wentylacyjnych.

Wymagania dotyczące wyposażenia zabezpieczającego

Bezpieczne korzystanie z drukarki wymaga zainstalowania specjalnego sprzętu zabezpieczającego, oferowanego przez większość firm zajmujących się takim sprzętem. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie odpowiednich przepisów i zasad bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska, dotyczących np. klimatyzacji i wentylacji pomieszczeń, utylizacji niebezpiecznych odpadów lub używania środków ochrony osobistej.

Gaśnica

Należy stosować odpowiednie przenośne gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), piaskowe i spryskiwacze. Stosowanie technologii „water jet” nie jest wskazane. Przenośną gaśnicę należy umieścić w widocznym i łatwo dostępnym miejscu w pomieszczeniach służących do przechowywania tuszu bieżącego lub zużytego, a także płynów służących do czyszczenia i konserwacji oraz w pomieszczeniach, w których pracuje się z tymi środkami.

Ochrona oczu

Przy wykonywaniu prac konserwacyjnych użytkownik powinien zakładać okulary ochronne. HP zaleca również, aby – jeśli wymagają tego przepisy dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia – zainstalować narzędzie z płynem do przemywania oczu.

Rękawice ochronne

Podczas kontaktu ze zużytym tuszem oraz płynami będącymi w zestawie do czyszczenia i konserwacji HP użytkownik powinien mieć założone gumowe rękawice. Zaleca się korzystanie z rękawic nitrylowych jednorazowego użytku.

Przechowywanie odpadów łatwopalnych

Użytkownik powinien zaopatrzyć się w pojemniki, zgodne z lokalnymi przepisami ochrony przeciwpożarowej, dotyczącymi łatwopalnych odpadów, takich jak nasączony tuszem papier oraz zużyte materiały czyszczące i zakraplacze z zestawu do czyszczenia i konserwacji HP. Pojemniki powinny być opatrzone wyraźnym napisem: „Uwaga: Przechowywanie odpadów łatwopalnych”. Pojemniki należy regularnie opróżniać i pozbywać się ich zawartości zgodnie z przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów powstałych w związku z używaniem tuszu.

**Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych
(ang. Material Safety Data Sheets - MSDS)**

Karty MSDS są dostarczane razem z materiałami eksploatacyjnymi, w tym z tuszami HP zawierającymi niewielką ilość rozpuszczalnika oraz zestawami do czyszczenia i konserwacji HP. Powinny być one przechowywane w plastikowych koszulkach ochronnych i łatwo dostępne dla użytkownika w miejscu pracy. Osoby obsługujące drukarkę powinny przeczytać karty MSDS i korzystać z nich dla własnego bezpieczeństwa.

Symbole z zakresu bezpieczeństwa

W miejscu pracy drukarki użytkownik powinien umieścić na ścianach symbole dotyczące bezpieczeństwa ostrzegające przed pożarem i innymi niebezpieczeństwami.

Wymagania względem podłoża w miejscu instalacji

Podłoże powinno być równe (wypoziomowane)

Wypoziomowane podłoże zapewni równomierne rozłożenie ciężaru na nóżkach poziomujących drukarki oraz poziome ustawienie urządzenia.

Poziomowanie: w granicach dwóch stopni po obu bokach (dłuższym i krótszym) na spodzie drukarki (kontrola wzrokowa).

Paleta, na której umieszczono drukarkę posiada kółka. Podłoże powinno więc zostać oczyszczone z elementów mogących przeszkadzać podczas transportu do miejsca instalacji.

Podłoże musi być wystarczająco mocne

Podłoże musi mieć dostateczną wytrzymałość, mogącą utrzymać ciężar drukarki.

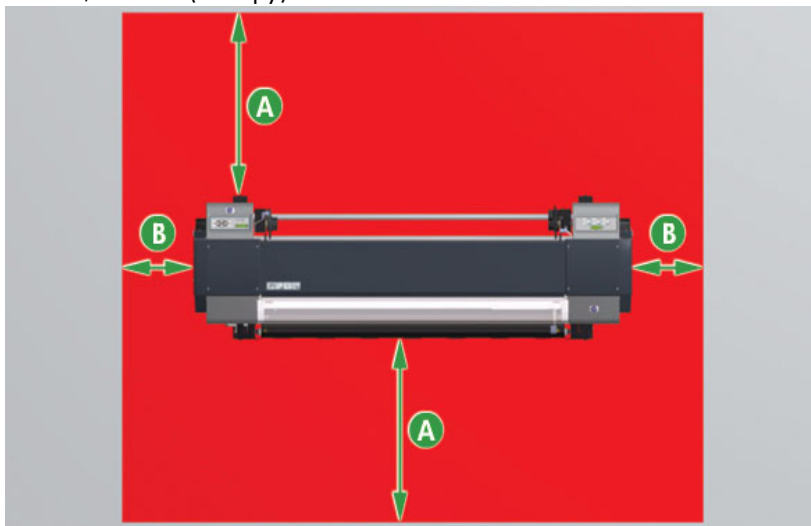
Podłoże, na której opierać się będą cztery kółka, musi wytrzymać:

- ciężar drukarki: 235 kg (518 lb) (w tym materiały eksploatacyjne)
- rozłożenie ciężaru przypadającego na każde z kółek: 60 kg (132 lb) lub mniej.

Wymagania w zakresie przestrzeni wokół drukarki

Aby móc przeprowadzać wymianę materiałów eksploatacyjnych, drukować rysunki i grafiki, a także aby zapewnić odpowiednią wentylację wokół drukarki musi być dostatecznie dużo wolnego miejsca. Poniżej przedstawiono informacje o dodatkowej przestrzeni, potrzebnej do zainstalowania / konserwacji, napraw drukarki lub wymiany części.

- A = 1 metr (3,3 stopy).
- B = 0,6 metra (2 stopy).



Należy również spełnić wymogi odnośnie wysokości – minimalnie 5,6 stopy (1,7 metra).

W/w przestrzeń dotyczy **wyłącznie** drukarki. W przypadku zainstalowania suszarki HP, Systemu Oczyszczania Powietrza HP oraz PC-ta, wymagana jest większa przestrzeń.

Wymagania w zakresie zasilania

Poniżej przedstawiono specyfikację podłączenia kabla zasilającego do źródła zasilania.

Parametry źródła zasilania

Wymagania odnośnie źródła zasilania drukarki:

Napięcie	100 - 240 VAC $\pm 10\%$, faza pojedyncza
Częstotliwość	50/60 Hz $\pm 1\%$
Pobór prądu	1440 VA lub mniej
Wtyczka	wtyczka dostarczana przez HP
Długość kabla zasilającego	4,5 metra (15 stóp)

Należy upewnić się, czy drukarka została dobrze uziemiona. Brak uziemienia może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub narażenie na oddziaływanie pola elektromagnetycznego.

Gniazdo prądu zmiennego AC

Długość kabla zasilającego wynosi 4,5 metra (15 stóp). W takiej odległości od tyłu drukarki musi znajdować się źródło zasilania elektrycznego.

Instalacja budowlana

Należy upewnić się, czy wyłącznik nadprądowy w instalacji budynku będzie w stanie sprostać poborowi mocy po podłączeniu dodatkowego urządzenia elektrycznego, jakim jest drukarka.

Zawartość pudła

3

Zawartość pudła 3-2

Części standardowe 3-2

Zawartość pudła

Ten rozdział Instrukcji instalacji zawiera informacje o konfiguracji drukarki oraz o nazwach poszczególnych jej części. Jest to podstawowa wiedza potrzebna do rozpakowania, przeniesienia oraz zainstalowania drukarki.

Drukarka składa się z trzech głównych grup części:

- części standardowych,
- materiałów eksploatacyjnych,
- akcesoriów opcjonalnych.

Elementy standardowe są wspólne dla wszystkich konfiguracji, akcesoria opcjonalne i materiały eksploatacyjne są wybierane przez użytkownika.

Części standardowe

- 1 część główna drukarki (w tym rola do nawijania zadrukowanego nośnika)
- 2 rola papieru (do instalacji)
- 3 dwa (2) zbiorniki na zużyty tusz
- 4 papierowa rura (64")
- 5 dwa (2) kable zasilające z wtyczką (1 do drukarki, 1 do grzałki)
- 6 przewód z portem USB
- 7 zestaw (starter kit) wkładów z tuszem
- 8 skrócona instrukcja obsługi (wydruk) oraz Instrukcja obsługi (CD-ROM)
- 9 śrubokręt
- 10 zestaw do rutynowej konserwacji
- 11 zestaw do podłączenia wyciągu
- 12 rękawice gumowe







Rozpakowanie i instalacja

4

- Przeniesienie drukarki do miejsca rozpakowania 4-2
 - Wybór miejsca rozpakowania 4-2
 - Metoda przenoszenia 4-2
- Rozpakowanie drukarki 4-3
- Instalacja drukarki 4-9
 - Usunięcie WSZYSTKICH części opakowania 4-9
 - Instalacja czujnika roli do nawijania zadrukowanego nośnika i wałka naprężającego 4-11
 - Dostosowanie napięcia elektrycznego zasilającego grzałkę 4-13
 - Instalacja zbiornika na zużyty tusz 4-15
 - Instalacja wkładów z tuszem 4-18
 - Podłączenie przewodów atramentowych do głowic drukujących 4-20
 - Odblokowanie karetki 4-26
 - Nanoszenie płynu czyszczącego na gąbkę jednostki czyszczącej 4-27
 - Podłączenie kabla zasilającego i włączenie drukarki 4-29
 - Ładowanie nośnika 4-32
 - Pierwsze ładowanie tuszu 4-36
 - Podłączenie wyciągu 4-38
 - Instrukcje dotyczące zakończenia instalacji drukarki 4-40
- Zmiana miejsca pracy drukarki 4-41

Rozpakowanie i instalacja

Rozpakowanie i zainstalowanie drukarki trwa około dwóch godzin.

Gwałtowne zmiany temperatury mogą spowodować skroplenie się pary wodnej wewnątrz drukarki, co może doprowadzić do jej awarii.

W przypadku dużych różnic temperatury pomiędzy miejscem instalacji drukarki a terenem zewnętrznym np. zimą przed rozpoczęciem instalacji urządzenie należy pozostawić w pudle na godzinę w celu dostosowania do temperatury wnętrza.

1. Należy pozostawić drukarkę przez około godzinę w miejscu o temperaturze przejściowej pomiędzy temperaturą pomieszczenia a zewnętrzną.

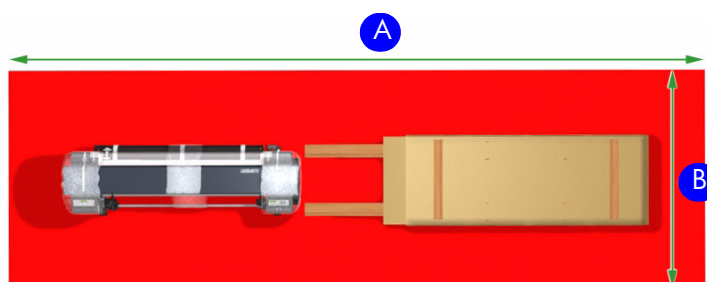
2. Należy pozostawić drukarkę w temperaturze pokojowej na ponad dwie godziny.

Przeniesienie drukarki do miejsca rozpakowania

Wybór miejsca rozpakowania

Dokonując wyboru miejsca rozpakowania, należy spełnić następujące środki ostrożności:

- 1 Drukarka jest precyzyjnym urządzeniem, dlatego wibracje i wstrząsy mogą mieć poważny wpływ na jej działanie. Miejsce rozpakowania drukarki powinno znajdować się jak najbliżej miejsca jej instalacji.
- 2 Musi zapewniać ono wystarczającą przestrzeń do tymczasowego odstawienia opakowań, części zamiennych i dalszych akcesoriów, które należy zainstalować.
 - A = 6,5 metra (21,5 stopy)
 - B = 2,5 metra (8,3 stopy)



- 3 Czynności związane z rozpakowaniem mogą powodować hałas. W miarę możliwości należy wybrać miejsce, w którym rozpakowywanie nie będzie przeszkadzać innym osobom.

Metoda przenoszenia

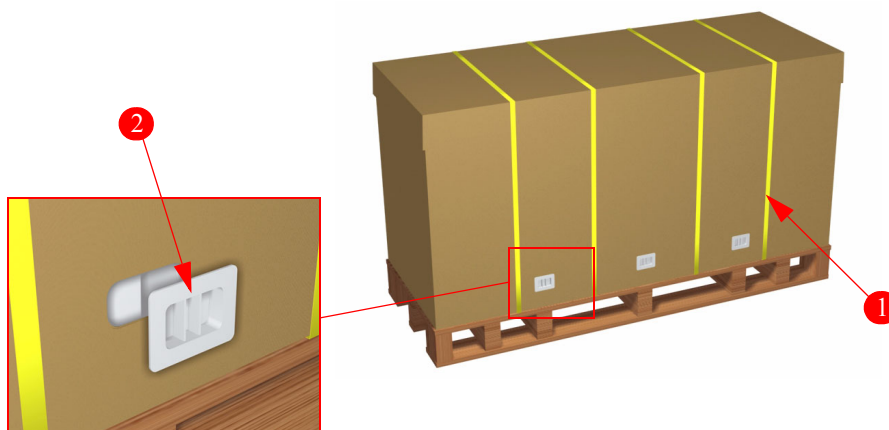
- Przygotować teren transportu drukarki i sprawdzić, czy na wytyczonej trasie nie ma żadnych przeszkód. Usunąć ewentualne przeszkody, które się na niej znajdują.

- Ciężar brutto zapakowanej drukarki wynosi ok. 285 kg (627 lb), co oznacza konieczność przewożenia jej za pomocą wózka widłowego lub paletowego.
- Podczas transportu nie wolno przechylać drukarki.
- Należy uważać, aby w czasie przewożenia drukarki nie uszkodzić żadnego z obecnych urządzeń.

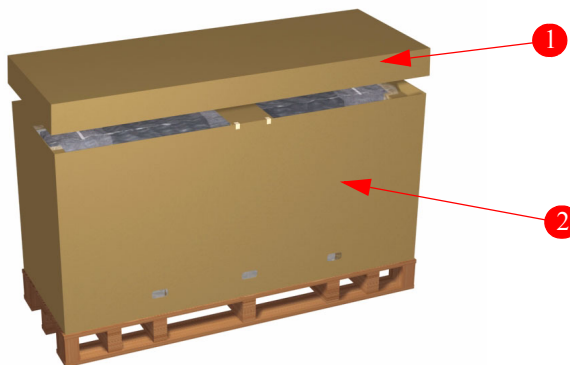
Rozpakowanie drukarki

Przed rozpoczęciem rozpakowywania należy zapoznać się z wszystkimi wskazówkami. Drukarka jest ciężkim urządzeniem i niezastosowanie się do procedury rozpakowania może spowodować jej uszkodzenie lub obrażenia ciała.

- 1 Rozciąć nożycami cztery plastikowe taśmy mocujące (1), usunąć je i wyciągnąć po trzy plastikowe uchwyty (2) z obu stron pudła.

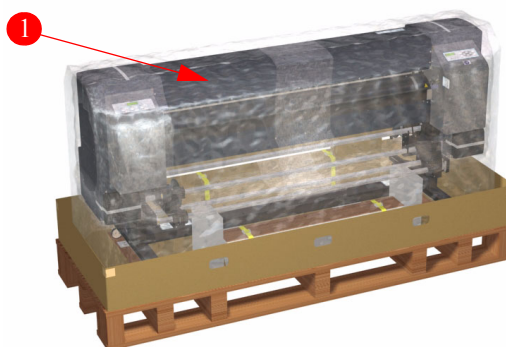


- 2 Usunąć górną pokrywę (1) i ściankę boczną pudła (2).

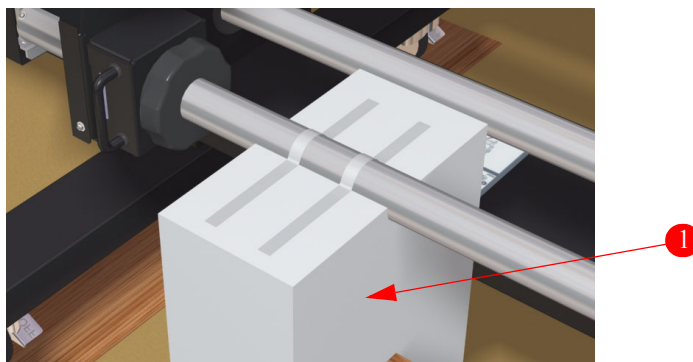


- 3 Usunąć wszystkie pudełka włożone luzem lub przedmioty leżące na palecie. Sprawdzić z listą Strona 3-2, czy nie brakuje żadnego elementu.

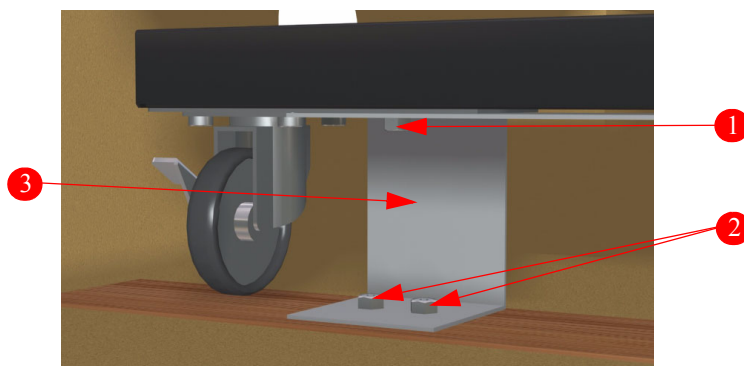
- 4** Zdjąć i wyrzucić plastikową folię ochronną (1).



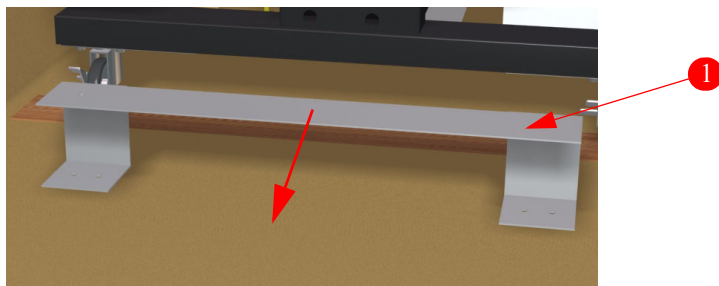
- 5** Odczepić i wyrzucić dwa kawałki styropianu (1) spod wałka na nośnik.



- 6** Odkręcić śrubę mocującą (1) (przy pomocy klucza imbusowego 6mm) oraz dwie śruby mocujące (2) (przy pomocy klucza 13mm), z każdego końca metalowej klamry (3) przytwierdzającej lewą stronę drukarki do palety.

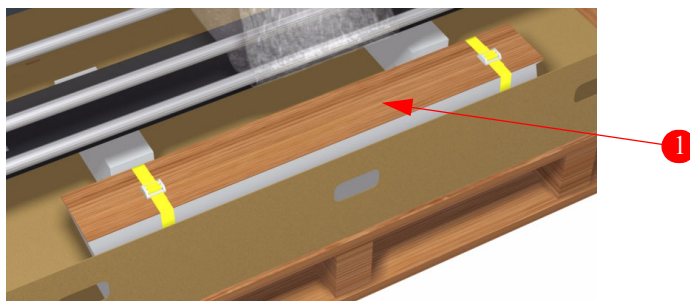


- 7** Podnieść (powinny to wykonać dwie osoby) z obu stron nóżki drukarki i wyciągnąć metalową klamrę (1), przytwierdzającą lewą stronę drukarki do palety.

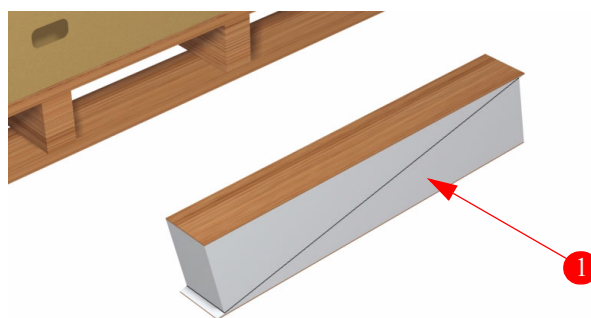


Przed usunięciem metalowej klamry upewnić się, czy nóżki drukarki zostały z obu stron podniesione (przez dwie osoby). Niepodniesienie nóg może spowodować, że drukarka upadnie na kółka i je uszkodzi.

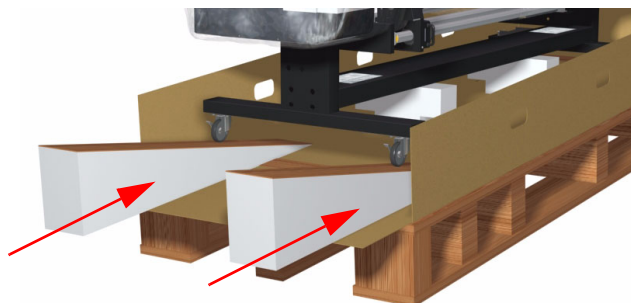
- 8** Usunąć dwa (połączone) kliny (1) znajdujące się na paletcie.



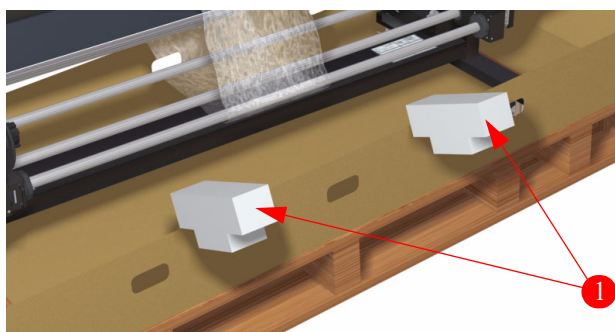
- 9** W celu rozdzielenia klinów rozciąć nożycami dwie plastikowe taśmy mocujące (1).



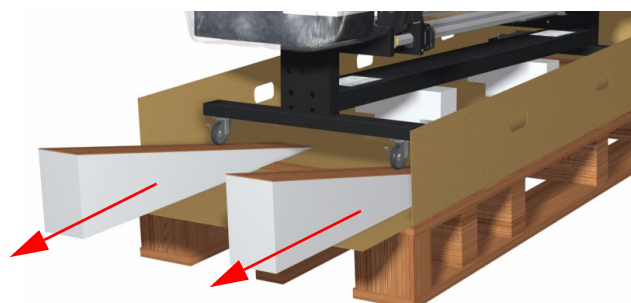
- 10** Rozciąć taśmę łączącą dolne narożniki kartonu a następnie podnieść drukarkę (dwie osoby) i wepchnąć (jednocześnie) oba kliny pod kółka z lewej strony urządzenia.



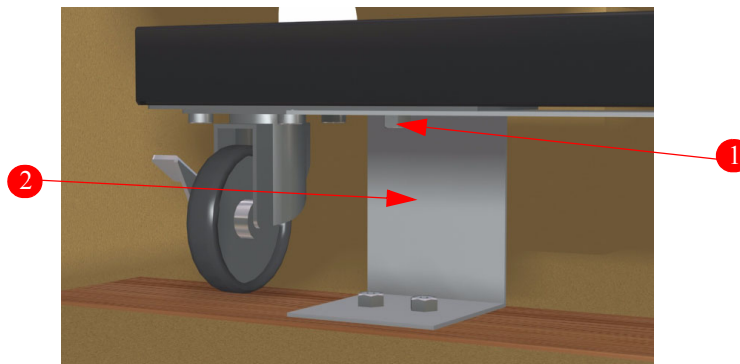
- 11 Podniesienie drukarki** na odpowiednią wysokość pozwoli na usunięcie dwóch kawałków styropianu (1), na których spoczywa urządzenie.



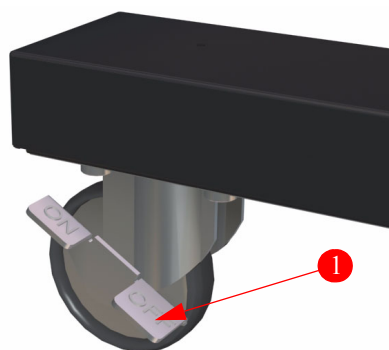
- 12** Wyciągnąć jednocześnie oba kliny, aby drukarka obniżyła się delikatnie i równomiernie. Po całkowitym opuszczeniu drukarki, usunąć kliny, ale nie wyrzucać ich.



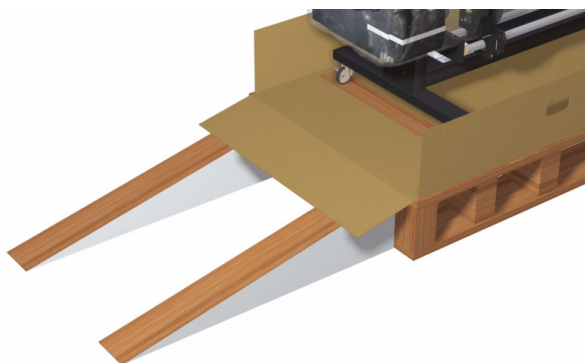
- 13** Przy pomocy klucza imbusowego 6mm odkręcić górną śrubę mocującą (1) z każdego końca metalowej blokady (2) przytwierdzającej prawą stronę drukarki do palety.



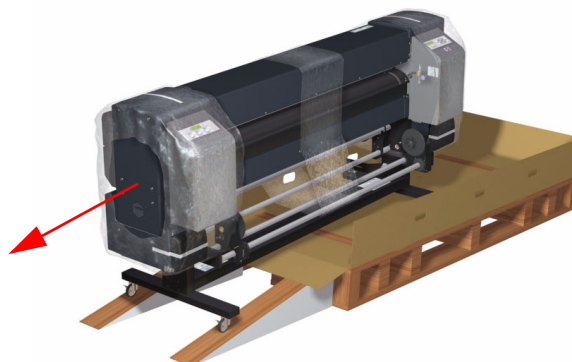
- 14** Odblokować WSZYSTKIE kółka, naciskając dźwignię po stronie z napisem Off (1).



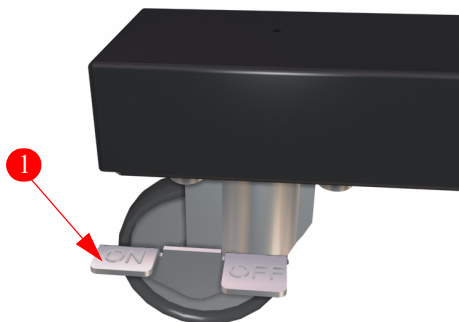
- 15** Umieścić oba kliny z lewej strony palety. Upewnić się, czy kliny zostały właściwie ustawione, aby uniknąć ześlizgnięcia się z nich toczących się kółek.



- 16** Powoli wtoczyć drukarkę z palety na kliny (powinny to wykonać dwie osoby). Jedna osoba powinna stać przy klinach i zabezpieczyć drukarkę przed zbyt szybkim staczaniem. Druga osoba powinna stać na paletcie i popychać urządzenie.



- 17** Przetransportować drukarkę do miejsca instalacji wybranego przez użytkownika. Po dotarciu na miejsce zablokować WSZYSTKIE kółka naciskając dźwignię po stronie z napisem On (1).



Instalacja drukarki

Po ustawieniu drukarki w wybranym przez użytkownika miejscu, należy zainstalować drukarkę wykonując czynności w następującej kolejności:

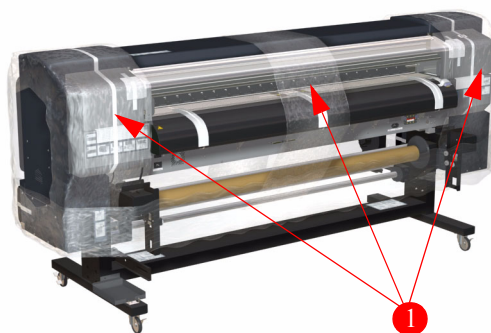
- 1** Usunąć wszystkie części opakowania.
- 2** Zainstalować czujnik roli do nawijania zadrukowanego nośnika i wałek naprężający.
- 3** Dostosować napięcie elektryczne zasilające grzałkę.
- 4** Zainstalować zbiornik na zużyty tusz.
- 5** Zainstalować wkłady z tuszem.
- 6** Podłączyć przewody atramentowe do głowic drukujących.
- 7** Odblokować karetkę.
- 8** Nanieść płyn czyszczący na gąbkę jednostki czyszczącej.
- 9** Podłączyć kabel zasilający i włączyć drukarkę.
- 10** Załadować nośniki.
- 11** Rozpocząć napełnianie tuszem.
- 12** Podłączyć wyciąg.

Usunięcie **WSZYSTKICH** części opakowania

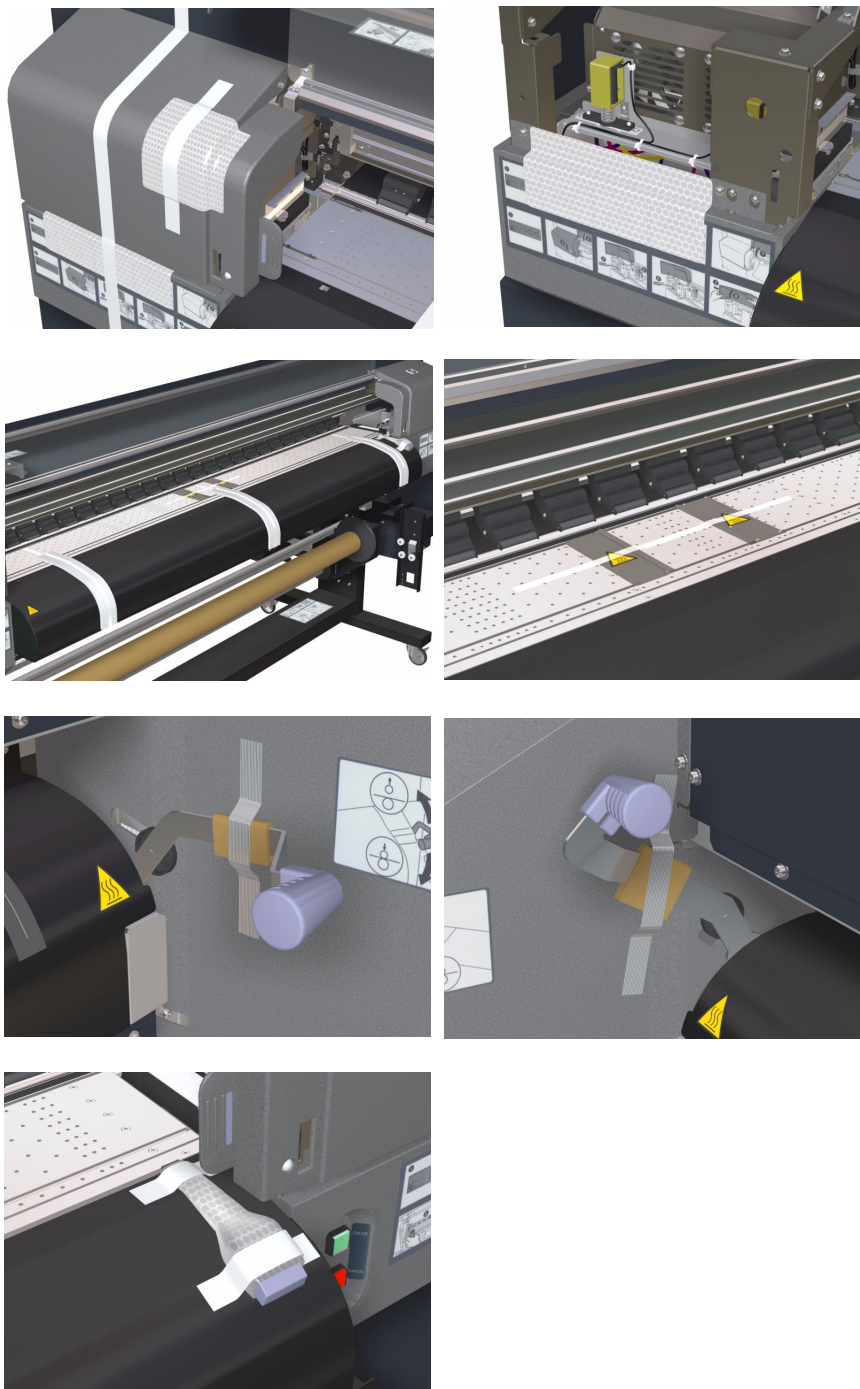
- 1** Sprawdzić, czy **WSZYSTKIE** kółka zostały zablokowane, uniemożliwiając poruszanie się drukarki.



- 2** Zdjąć i wyrzucić plastikową folię (1).

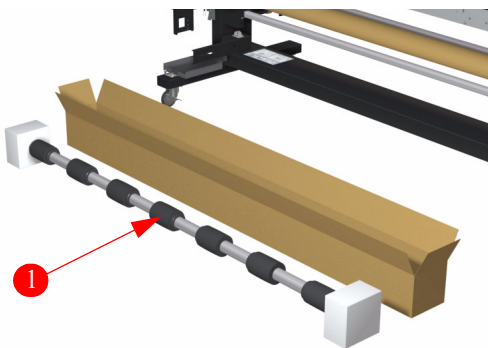


3 Usunąć WSZYSTKIE pozostałe taśmy, przymocowane do drukarki.

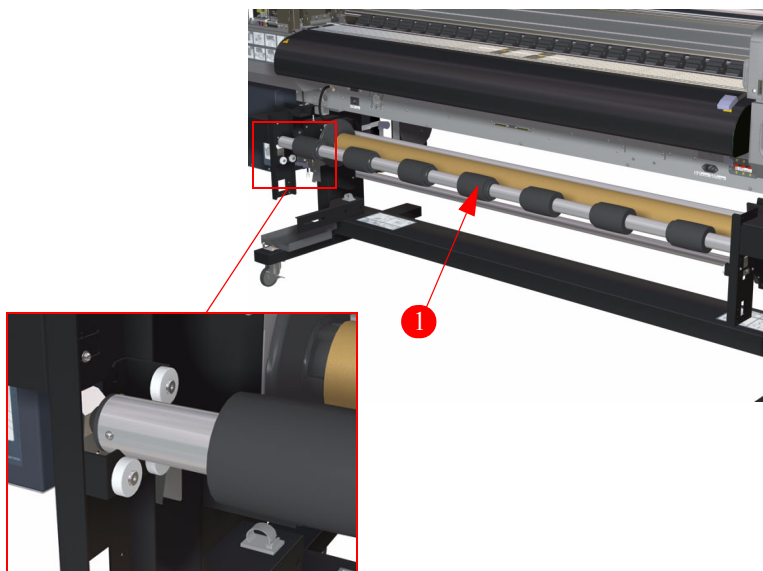


Instalacja czujnika roli do nawijania zadrukowanego nośnika i wałka naprężającego

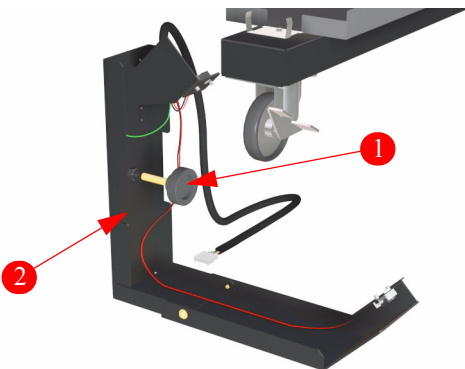
- 1 Wyjąć z pudełka wałek naprężający (1).



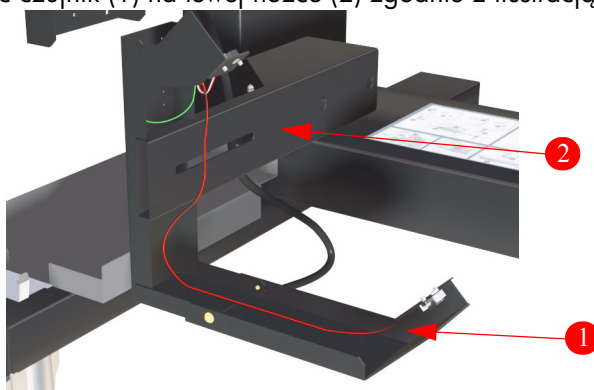
- 2 Zainstalować wałek (1) w drukarce..



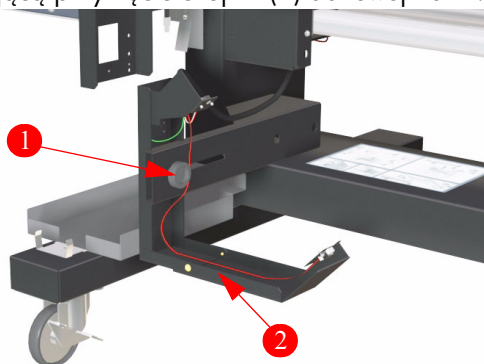
- 3 Odkręcić śrubę mocującą (1) z czujnika roli do nawijania zadrukowanego nośnika (2).



- 4 Umieścić czujnik (1) na lewej nóżce (2) zgodnie z ilustracją.

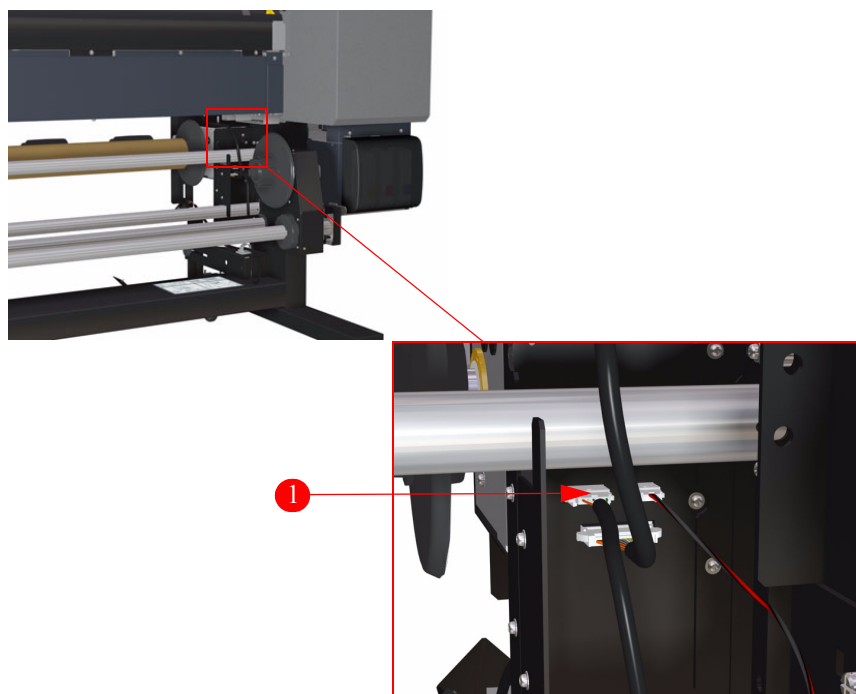


- 5 Śrubą mocującą przykręcić czujnik (1) do lewej nóżki. (2).



Pozycja czujnika być może będzie musiała zostać wyregulowana w późniejszej fazie po załadowaniu nośnika.

- 6 Połączyć przewód czujnika (1) z rolą do nawijania zadrukowanego nośnika.

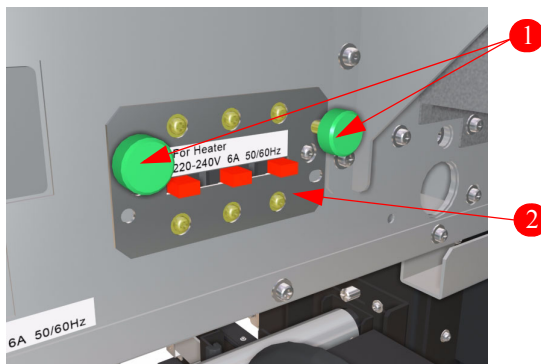


Dostosowanie napięcia elektrycznego zasilającego grzałkę

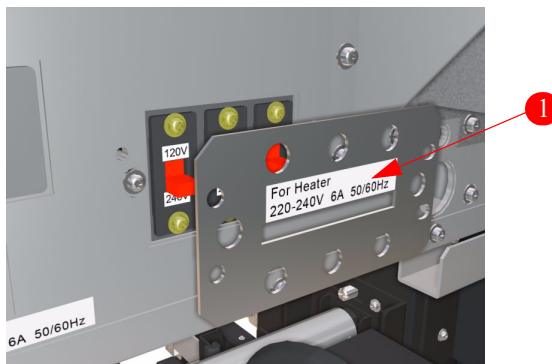
Dostosowanie napięcia zasilającego grzałkę do lokalnego źródła prądu jest bardzo ważne. W ustawieniu standardowym napięcie wynosi 220-240 volt i powinno być zmienione **jedynie**, jeśli lokalne napięcie wynosi 100-120 volt.

Wysokość napięcia zasilającego można zmienić w następujący sposób:

- 1 Odkręcić dwie zielone śruby (1) mocujące płytę znamionową napięcia (2).



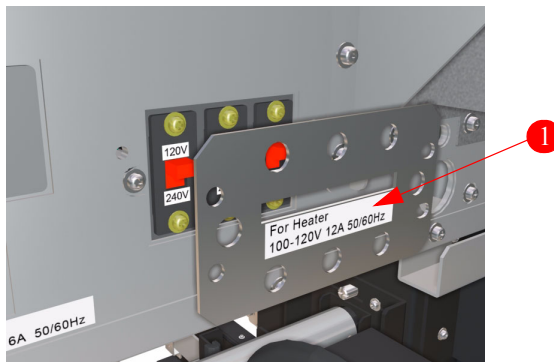
- 2 Zdjąć płytę (1) z drukarki.



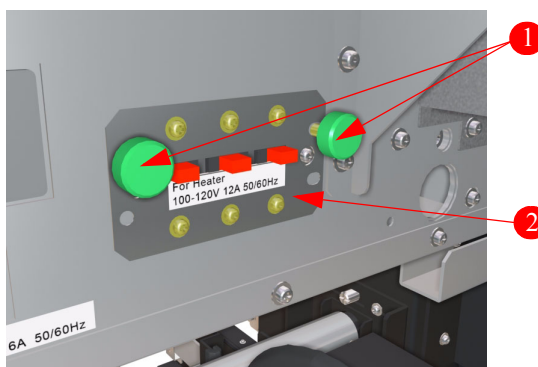
- 3 Zmienić ustawienie napięcia na 100-120V.



- 4 Umieścić z powrotem płytę znamionową (1) tak, aby informacja o wybranej wielkości napięcia była widoczna z zewnątrz.



- 5 Przykręcić dwie zielone śruby (1) mocujące płytę znamionową (2).



Upewnić się, czy zmiana ustawienia odpowiada miejscowym wymaganiom zasilania prądem zmiennym AC.

Instalacja zbiornika na zużyty tusz

Zbiornik na zużyty tusz HP służy do przechowywania tuszu zużytego podczas procesu drukowania. Zbiornik współpracuje z systemem służącym do oceny ilości zużytego tuszu, dzięki czemu użytkownik jest powiadamiany, gdy zbiornik jest pełny. Zbiornik jest zamykany oryginalnym korkiem, co pozwala na bezpieczne posługiwanie się nim i usuwanie.

HP zaleca zaopatrzyć się w zapasowy pusty zbiornik na zużyty tusz. Niektóre czynności konserwacyjne wymagają zainstalowania pustego zbiornika na zużyty tusz HP w celu zabezpieczenia przed jego przelaniem.



WARNING

Należy korzystać wyłącznie ze zbiornika na zużyty tusz firmy HP. Zbiornik należy zainstalować zgodnie z instrukcjami. W przeciwnym razie zużyty tusz może się przelać.

Przed włączeniem drukarki należy zawsze zainstalować zbiornik na zużyty tusz HP. Praca drukarki w cyklu automatycznym i ręcznym powoduje zużywanie się tuszu, który należy zbierać w zbiorniku na zużyty tusz HP.

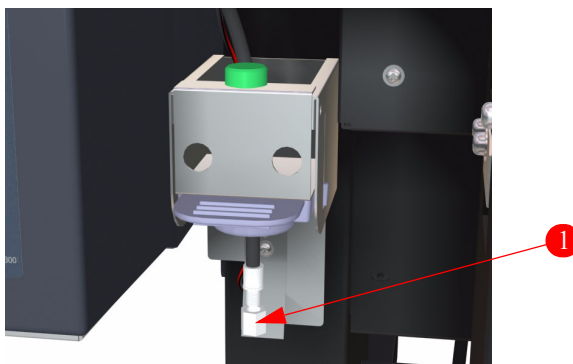
Zużytego tuszu nigdy nie należy przechowywać w szklanym pojemniku.

Zbiornik na zużyty tusz HP zawiera rozpuszczalniki organiczne, które powinny zostać zutylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

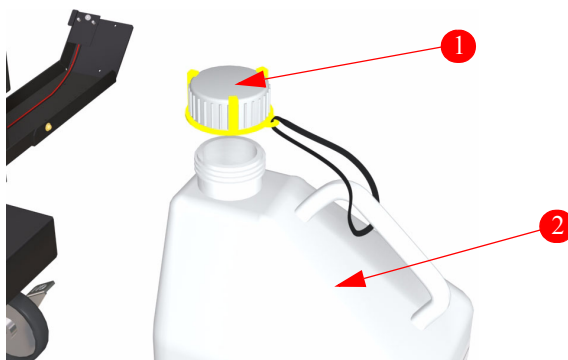
Aby zapobiec rozlaniu się tuszu, należy zawsze zakręcać korek napełnionego w całości lub w części zbiornika na zużyty tusz HP po odłączeniu go od drukarki.

Nie wolno odrywać korka od nowego zbiornika na zużyty tusz HP. Jest on potrzebny do właściwego zamknięcia naczynia w celu jego utylizacji.

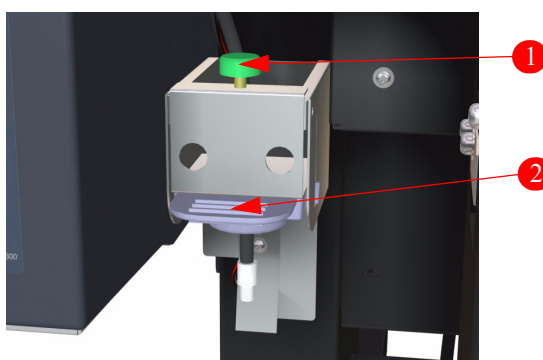
- 1 Zdjąć korek ochronny (1) z przewodu atramentowego, którym ścieka zużyty tusz.



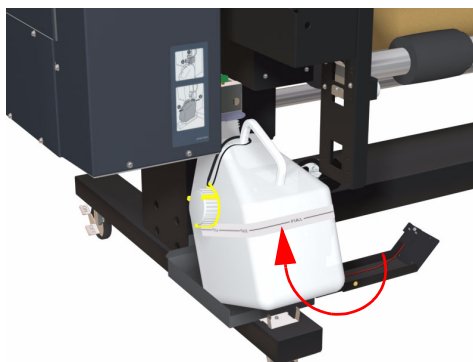
- 2** Zdjąć korek (1) z szyjki zbiornika na zużyty tusz (2).



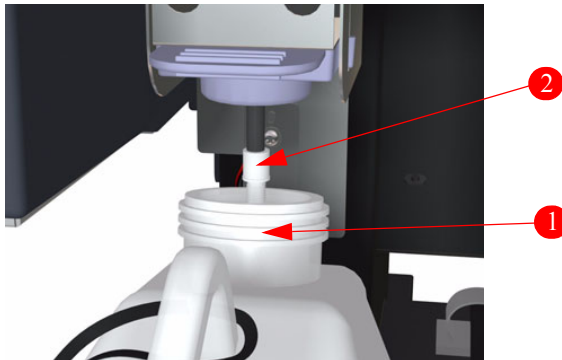
- 3** Poluzować zieloną śrubę (1) i podnieść niebieską dźwignię (2).



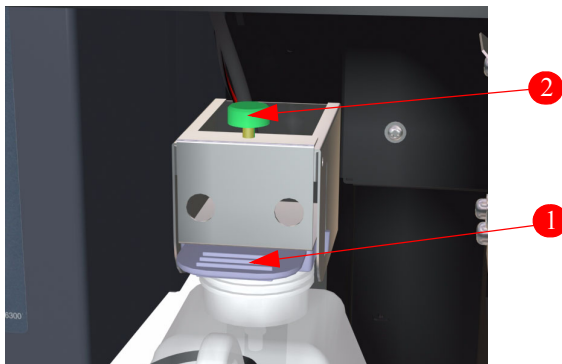
- 4** Odpowiednio wsunąć zbiornik na zużyty tusz.



- 5** Upewnić się, czy przewód, którym ścieka zużyty tusz (1), został wprowadzona do zbiornika (2).



- 6** Opuścić niebieską dźwignię (1) i docisnąć zieloną śrubę (2), upewniając się, czy zbiornik na zużyty tusz został prawidłowo zamocowany.



Instalacja wkładów z tuszem

Każdy wkład posiada klucz blokujący, chroniący przed jego przypadkowym zainstalowaniem w niewłaściwym gnieździe stacji zasobników z tuszem. Jeśli wkład nie daje się włożyć, zawsze należy sprawdzić, czy jego kolor zgadza się z kolorem gniazda.

W podajniku z lewej strony drukarki znajdują się trzy kolorowe wkłady z tuszem w kolorach czarnym (Black), jasnoamarantowym (Light Magenta) oraz jasnoturkusowym (Light Cyan), a z prawej strony – trzy kolorowe wkłady z tuszem w kolorach żółtym (Yellow), amarantowym (Magenta) i turkusowym (Cyan).



WARNING

Wkłady z tuszem, zestawy od czyszczenia i konserwacji oraz zbiorniki na zużyty tusz należy przechowywać z dala od dzieci.

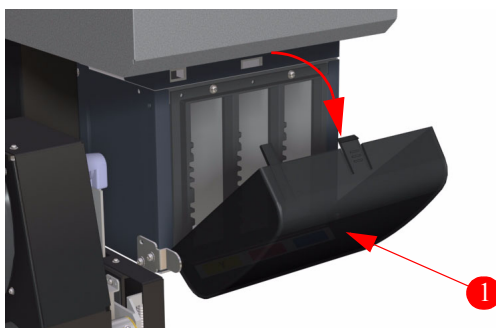
Tusz, którym napełniony jest wkład, jest substancją łatwopalną. Wkładów nie wolno wystawiać na działanie wysokich temperatur ani przechowywać w pobliżu otwartego ognia, iskier lub innych źródeł zapłonu.

Należy je załadować przed upływem wydrukowanej na nich daty „Install by”/„załadować przed”. Korzystanie z wkładu z tuszem, którego termin załadowania upłynął 3 miesiące temu może spowodować spadek jakości druku lub wadliwe działanie drukarki.

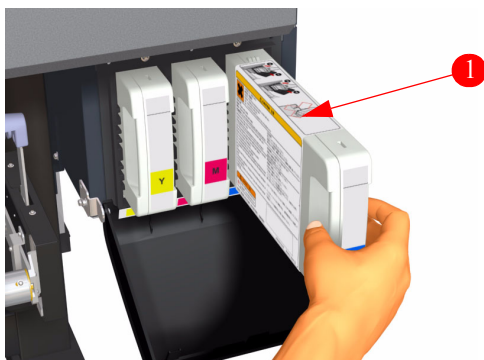
Należy zawsze używać oryginalnych wkładów z tuszem firmy HP. Zapewniają one uzyskanie wysokiej jakości wydruku i niezawodność pracy drukarki. Stosowanie tuszów z innych źródeł może spowodować obniżenie jakości druku, wadliwe działanie drukarki lub jej uszkodzenie.

Charakterystyki zagrożeń stwarzanych przez różne tusze solwentowe mogą się znacznie różnić między sobą. Firma HP nie przeprowadziła badań bezpieczeństwa tuszów, których nie jest producentem, i nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody mogące wynikać z używania innych tuszów niż produkowane przez nią.

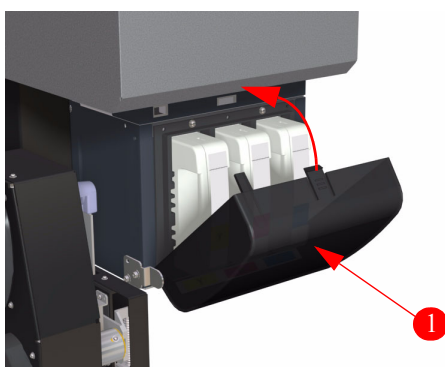
- 1 Otworzyć drzwiczki szuflady na wkłady z lewej i prawej strony drukarki (1).



- 2** Wsunąć wkłady z tuszem (1) do właściwych gniazd.



- 3** Zamknąć drzwiczki szuflady na wkłady z lewej i prawej strony drukarki (1).



Zakazane jest wstrząsanie wkładem przed jego zainstalowaniem, ponieważ może to spowodować awarię drukarki.

Jeśli wkład nie daje się włożyć, zawsze należy sprawdzić, czy kolor gniazda jest właściwy.

Przed rozpoczęciem drukowania wszystkie wkłady HP muszą zostać zainstalowane. Wyjmując wkład z jakiegokolwiek powodu, należy zawsze w jego miejsce zainstalować nowy.

Podłączenie przewodów atramentowych do głowic drukujących

Przed podłączeniem przewodów atramentowych konieczne jest zdjęcie różnych osłon. Odkręcone śruby i osłony należy odkładać w uporządkowany sposób.

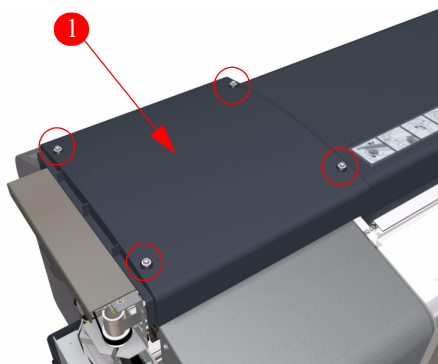
- 1 Zdjąć boczną górną osłonę z prawej strony drukarki.
 - a Odkręcić i odłożyć na bok cztery śruby mocujące boczną górną osłonę z prawej strony drukarki (1).



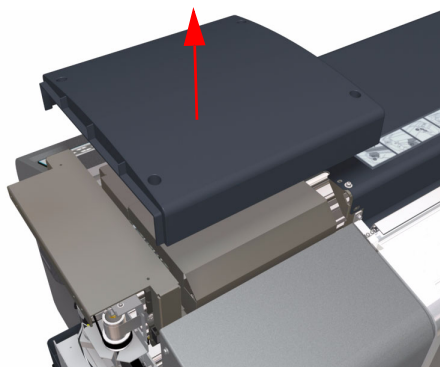
- b Zdjąć i odłożyć na bok osłonę.



- 2 Zdjąć górną osłonę z prawej strony drukarki.
 - a Odkręcić i odłożyć na bok cztery śruby mocujące górną osłonę z prawej strony drukarki (1).

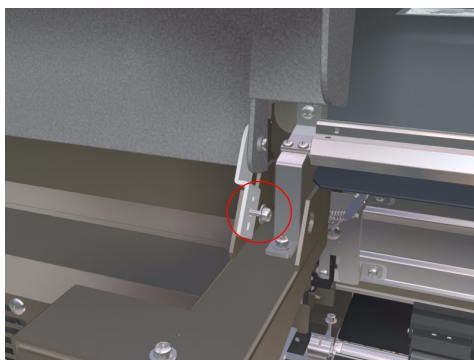


b Zdjąć i odłożyć na bok osłonę.

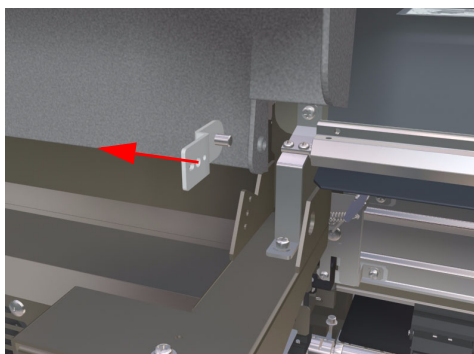


3 Zdjęcie drzwiczek pokrywy

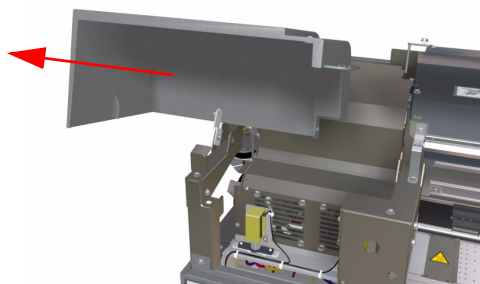
a Otworzyć tylną osłonę oraz drzwiczki pokrywy, a następnie odkręcić i odłożyć na bok śrubę mocującą zawias tych drzwiczek.



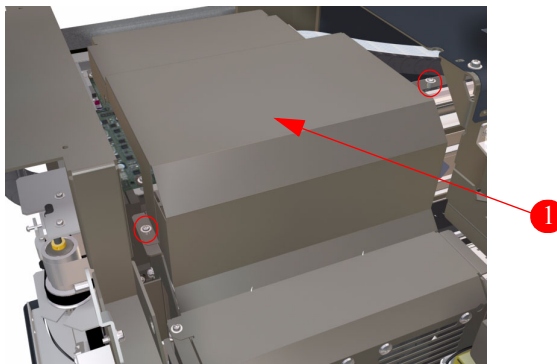
b Wyjąć z drukarki zawias i odłożyć na bok.



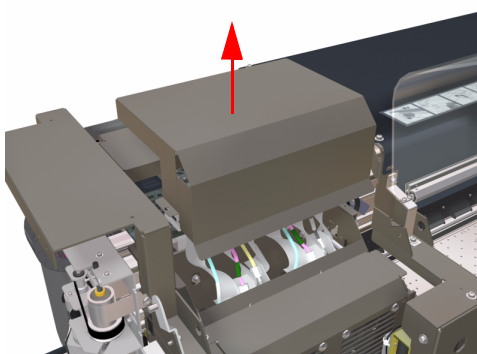
c Wysunąć całkowicie drzwiczki pokrywy w lewą stronę.



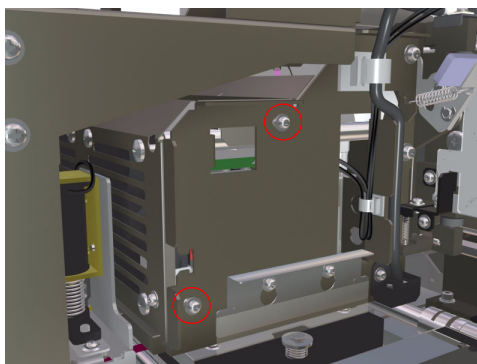
- 4 Odkręcić i odłożyć na bok dwie śruby mocujące osłonę (1) do zamontowanej karetki.



- 5 Zdjąć osłonę z zamontowanej karetki i odłożyć na bok.

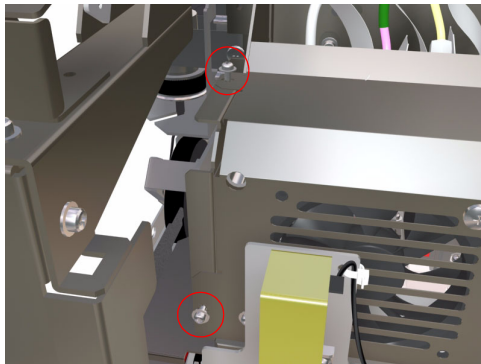


- 6 Odkręcić i odłożyć na bok dwie śruby mocujące prawą stronę urządzenia do chłodzenia głowicy do zamontowanej karetki.



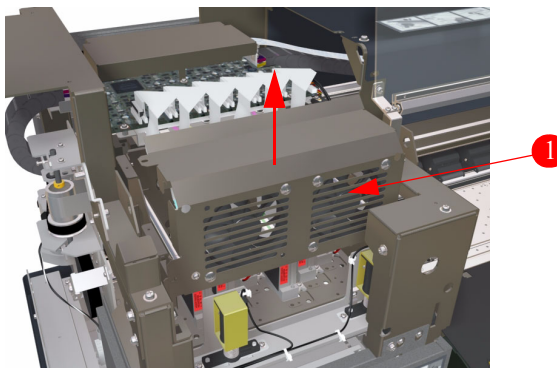
Przy odkręcaniu tych śrub także należy uważać, by nie wpadły do wnętrza drukarki.

- 7** Odkręcić i odłożyć na bok dwie śruby mocujące lewą stronę urządzenia do chłodzenia głowicy do zamontowanej karetki.

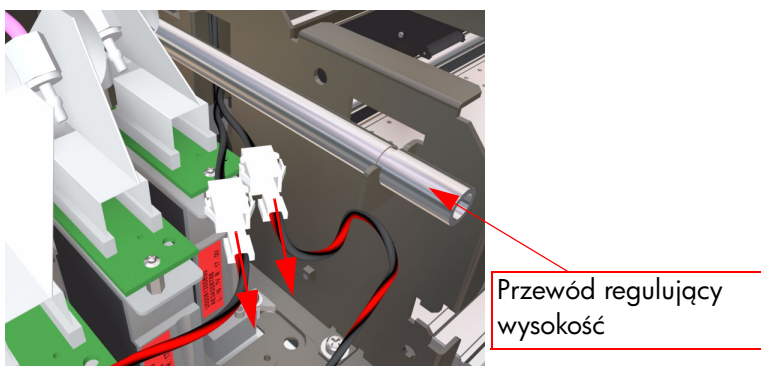


Przy odkręcaniu tych śrub także należy uważać, by nie wpadły do wnętrza drukarki.

- 8** Delikatnie podnieść urządzenie do chłodzenia głowicy (1).

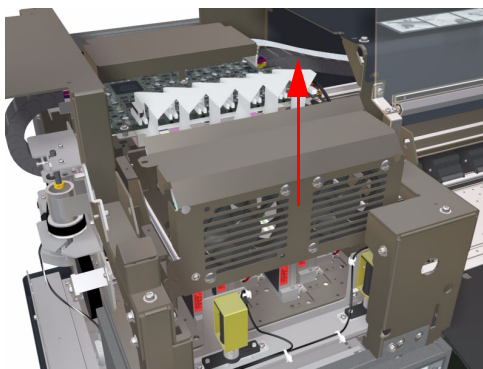


- 9** Odłączyć przewody od urządzenia do chłodzenia głowicy.

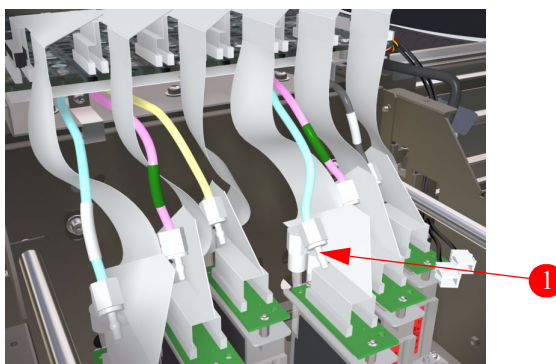


Należy upewnić się, czy przewody regulujące wysokość głowicy znajdują się we właściwej pozycji, zwłaszcza po ponownym założeniu osłon.

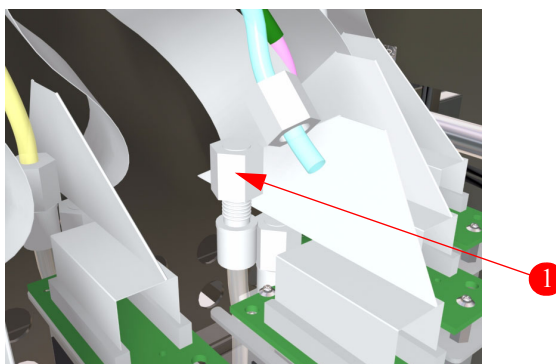
- 10** Wyjąć i odłożyć na bok urządzenie do chłodzenia głowicy drukarki.



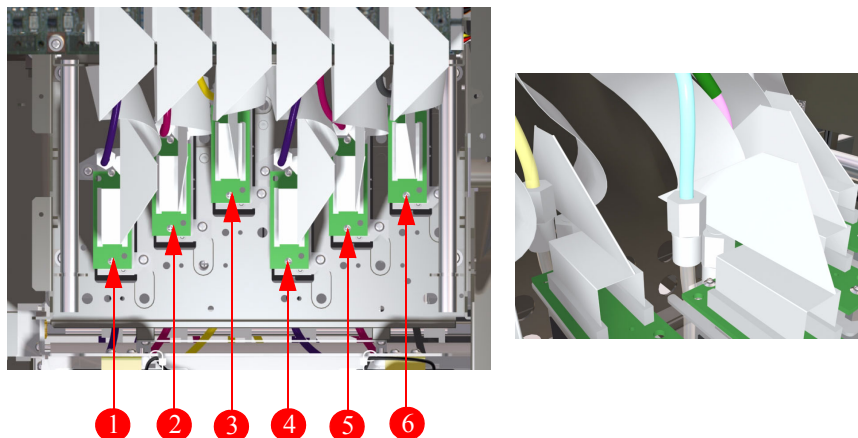
- 11** Zdjąć osłonki (1) ze WSZYSTKICH sześciu przewodów atramentowych.



- 12** Zdjąć osłonki (1) ze WSZYSTKICH sześciu głowic.



- 13** Połączyć przewody z właściwymi głowicami, korzystając z zamieszczonej tabeli. Każdy przewód ma załączoną kolorową taśmę:



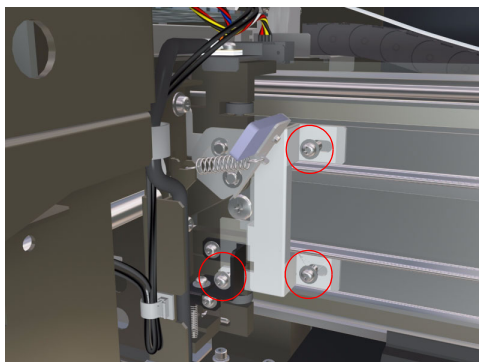
Kolor taśmy	Kolor głowicy drukującej	Miejsce w karcie
Biały	Turkusowy	1
Zielony	Amarantowy	2
Brak	Żółty	3
Brak	Jasnoturkusowy	4
Zielony	Jasnoamarantowy	5
Biały	Czarny	6

Odblokowanie karetki

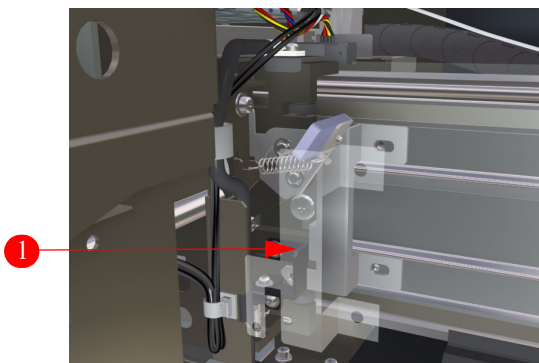
Blokadę karetki stosuje się w celu jej unieruchomienia podczas transportu drukarki. Przed uruchomieniem urządzenia blokadę należy usunąć.

Należy uważać, aby NIE upuścić śrubokrętów do wnętrza drukarki. W tym celu należy użyć arkusza papieru i umieścić go pod blokadą.

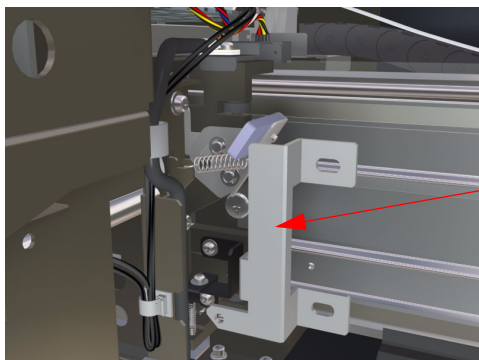
- 1 Odkręcić trzy śruby mocujące blokadę karetki do ramy drukarki.



- 2 Zdjąć plastikową błonę (1) znajdującą się na górze blokady.



- 3 Zdemontować blokadę.



Przed przystąpieniem do dalszej pracy należy upewnić się, czy założono z powrotem WSZYSTKIE osłony zdjęte wcześniej podczas instalacji.

Nanoszenie płynu czyszczącego na gąbkę jednostki czyszczącej

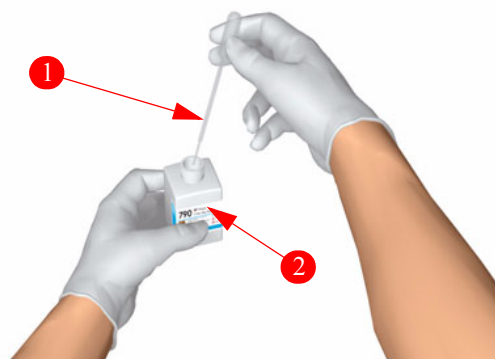
Gąbka jednostki czyszczącej musi być zawsze nasączona płynem czyszczącym tak, aby łopatki jednostki mogły właściwie czyścić głowice.

Należy zwrócić uwagę użytkownika na konieczność wykonywania codziennych czynności konserwacyjnych. Informacje na ten temat dostępne są w Instrukcji obsługi.

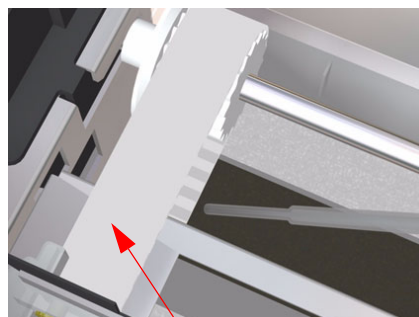
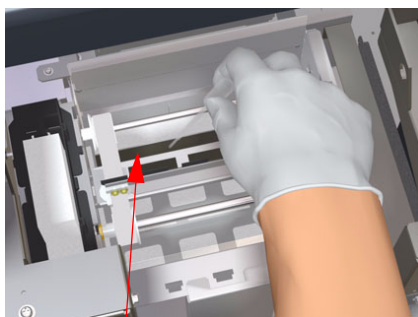
Podczas wykonywania czynności czyszcząco-konserwacyjnych zaleca się stosowanie okularów i rękawic ochronnych.

Należy zawsze używać oryginalnych zestawów do czyszczenia i konserwacji firmy HP. Zapewniają one uzyskanie wysokiej jakości wydruku i niezawodność pracy drukarki. Korzystanie z nieoryginalnych materiałów może spowodować słabą jakość wydruku, awarię drukarki lub stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa.

- 1 Napełnić wkraplacz (1) płynem czyszczącym (2) znajdującym się w butelce.



- 2 Otworzyć tylną pokrywę i pokrywę jednostki czyszczącej.
- 3 Nanieść równomiernie płyn czyszczący na gąbkę (1) znajdującą się w jednostce czyszczącej. Należy upewnić się, czy gąbka została nasączona również pod pasem jednostki czyszczącej (2) oraz na obu końcach.



Należy dopilnować, aby płyn czyszczący NIE skapywał na inne części drukarki. Przedostanie się płynu na pas lub którykolwiek z pobliskich czujników może spowodować poważne uszkodzenie drukarki.

Podłączenie kabla zasilającego i włączenie drukarki

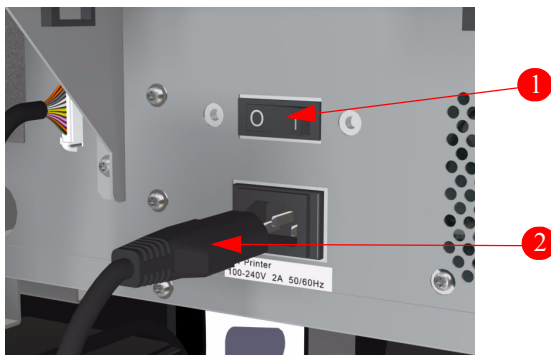


Przed podłączeniem należy sprawdzić, czy dołączony kabel zasilający może być stosowany do drukarki.

Przed podłączeniem drukarki do prądu należy upewnić się, czy zainstalowano w niej WSZYSTKIE osłony i pokrywy.

Należy stosować wyłącznie kable zasilające, które producent dołączył do drukarki.

- 1** Należy upewnić się, czy włącznik (1) umieszczony z tyłu drukarki znajduje się w pozycji Off (wyłączony), a następnie podłączyć kabel zasilający (2) do drukarki.



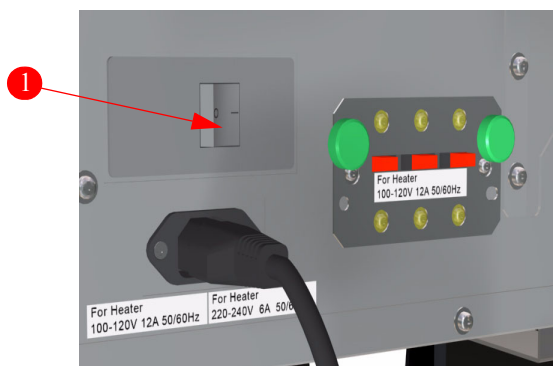
- 2** Podłączyć drugi koniec kabla do gniazda sieciowego.
- 3** Włączyć drukarkę włącznikiem (1) umieszczonym z tyłu drukarki.



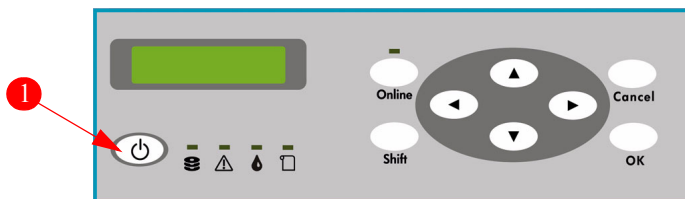
- 4** Należy upewnić się, czy włącznik grzałki (1) umieszczony z tyłu drukarki znajduje się w pozycji Off (wyłączony), a następnie podłączyć kabel zasilający grzałki (2).



- 5** Podłączyć drugi koniec kabla grzałki do gniazda sieciowego.
6 Włączyć grzałkę włącznikiem grzałki (1).



- 7** Naciśnąć przycisk Power (Zasilanie) (1) na panelu sterowania.



- 8** Po włączeniu drukarki uruchomiony zostanie automatyczny test diagnostyczny zasilania. Kiedy drukarka będzie gotowa do pracy, na panelu sterowania wyświetli się następująca informacja:

NO MEDIA LOADED
LOAD MEDIA

Błąd napędu 11E0

- 1** Jeśli drukarka nie była przez miesiąc lub dłużej włączana, na panelu sterowania wyświetli się następująca informacja o błędzie napędu:

ENGINE ERROR 11E0
POWER OFF/ON

- 2** Aby usunąć informację o błędzie, należy wykonać następujące kroki:
- a** Wyłączyć, po czym ponownie włączyć drukarkę, naciskając jednocześnie przyciski **Shift** oraz **Cancel**.
 - b** Kiedy drukarka będzie się przygotowywać do pracy, należy naciskać przyciski w następującej kolejności: ◀, ▶, **Shift** oraz **OK**.
 - c** Po pojawieniu się na panelu sterowania poniższej informacji, należy wyłączyć drukarkę.

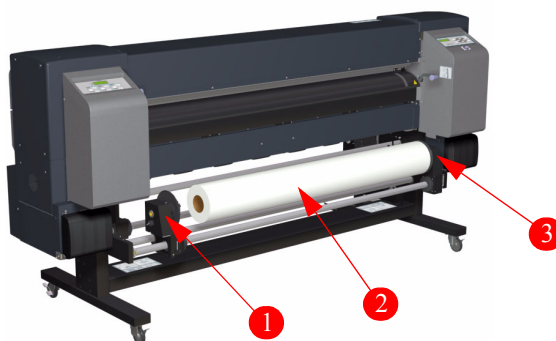
▲ MEC. ADJ H. MNTE ▼
◀ H. ADJ RESET ▶

- d** Ponownie włączyć drukarkę i upewnić się, czy informacja o błędzie znikła.

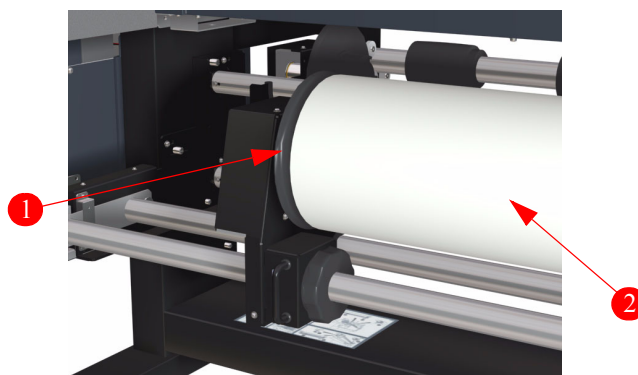
Ładowanie nośnika

Ponieważ role (zwłaszcza długie) z nośnikiem mogą być bardzo ciężkie, należy uważać podczas ich podnoszenia lub przenoszenia. Czasami czynności te powinny być wykonywane przez dwie osoby.

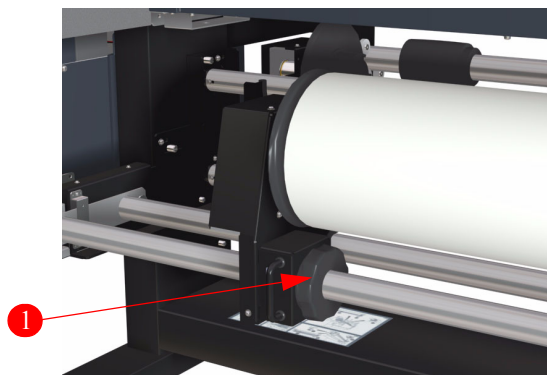
- 1 Otworzyć tylną pokrywę i przesunąć ograniczniki krawędzi nośnika do skrajów płyty dociskowej.
- 2 Przesunąć prowadnik wentylatora wyciągowego na prawą stronę płyty dociskowej.
- 3 Zamknąć tylną pokrywę.
- 4 Poluzować blokadę na lewej piaście nośnika (1), obracając blokadę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegarka, a następnie wprowadzić rolę z nośnikiem (2) w prawą piastrę nośnika (3).



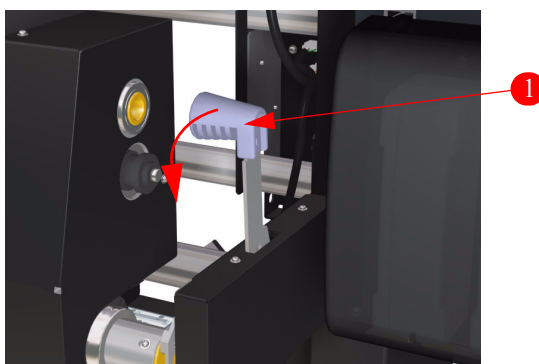
- 5 Przesunąć lewą piastrę nośnika (1) naprzeciw roli z nośnikiem (2).



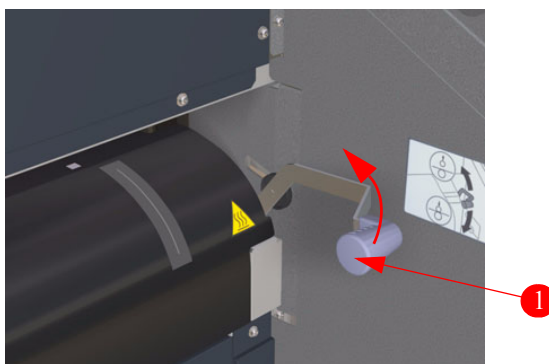
- 6** Zaciśnąć pokrętkę (1) na lewej piaście nośnika, aby unieruchomić rolę z nośnikiem.



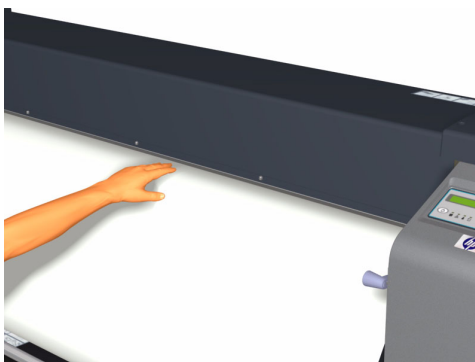
- 7** Pociągnąć do siebie dźwignię końca nośnika (1).



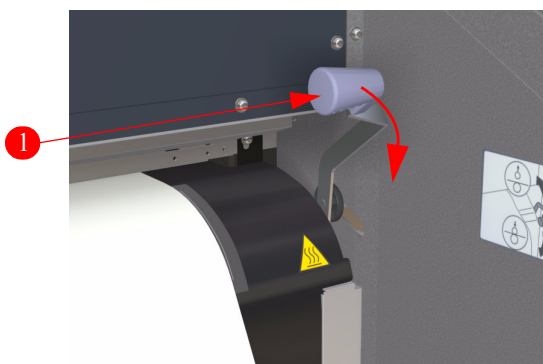
- 8** Podnieść dźwignię nośnika (1).



- 9** Wsuwać nośnik w drukarkę do usłyszenia sygnału dźwiękowego. Sygnał ten informuje, że w drukarce znajduje się już wystarczająca ilość nośnika. W stanie optymalnym po drugiej stronie drukarki powinno wystawać co najmniej 200 mm nośnika.



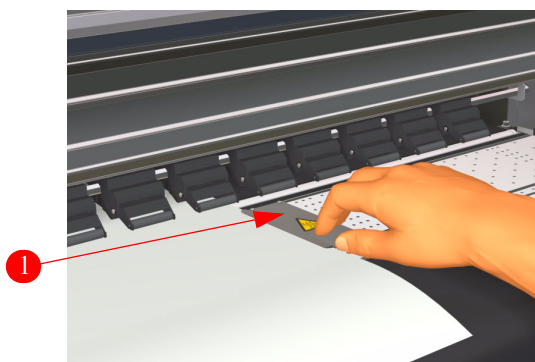
- 10** Opuścić dźwignię nośnika (1).



- 11** Zwinąć nadmiar nośnika na rolę, obracając (1) oś nośnika.



- 12** Otworzyć tylną pokrywę i wyrównać ograniczniki krawędzi nośnika (1).



- 13** W razie konieczności wyrównać pozycję dźwigni prowadnika wentylatora (1).



- 14** Na panelu sterowania wybrać pozycję „Roll”/„Zwijaj”, a następnie wcisnąć klawisz ✓.

SELECT MEDIA
ROLL/SHEET: ROLL

- 15** Użyć przycisków ▲, ▼, aby wybrać rodzaj załadowanego nośnika i nacisnąć przycisk ✓.

SELECT MEDIA
MEDIA: PAPER

- 16** Po załadowaniu nośnika na panelu sterowania wyświetli się następująca informacja:

PREPARING MEDIA
PLEASE WAIT

- 17** Po prawidłowym załadowaniu nośnika na panelu sterowania wyświetli się następująca informacja:

PRINTER READY
ROLL: 64/PAPER

Pierwsze ładowanie tuszu

Czynności związane z napełnianiem tuszem przeprowadza się tylko przy pierwszej instalacji drukarki. Procedura napełniania tuszu:

- 1 Po pojawieniu się na panelu sterowania informacji: „Printer Ready”/ „Drukarka gotowa”, należy nacisnąć przycisk **Online**, aby wyłączyć drukarkę.

PRINTER READY
ROLL: 64/PAPER

- 2 Po wyświetleniu następującej informacji na panelu sterowania, należy nacisnąć przycisk **Shift**.

▲ INK MEDIA REG ▼
◀ MEDIA M.ADV ▶

- 3 Po wyświetleniu poniższej informacji na panelu sterowania, należy nacisnąć przycisk ▲, aby dostać się do menu Printhead Maintenance (PH.Main)/ Konserwacja głowicy.

▲ PH.MAIN FEED ▼
◀ PH.RECOVERY

- 4 Przewinąć do „Ink System Opt”/”Opcje Systemu Tuszu” i nacisnąć **Ok**.

INK SYSTEM OPT
> STORE INK SYS

- 5 Przewinąć do „Charge Ink Sys”/”System ładowania tuszu” i nacisnąć **Ok**.

INK SYSTEM OPT
* CHARGE INK SYS

- 6 Gdy na panelu sterowania wyświetli się poniższy komunikat, należy sprawdzić stan zbiorniku na zużyty tusz (umiejszczenie i poziom wypełnienia). Po sprawdzeniu stanu zbiornika wcisnąć jeden raz **Ok**.

CHARGE INK SYS
* BOTTLE OK?

- 7 Jeśli którykolwiek z wkładów z tuszem zawiera **mniej** niż 250 ml tuszu, lub jeśli załadowano pusty wkład, na panelu sterowania wyświetli się poniższa informacja. Aby kontynuować, należy we wskazanym gnieździe załadować właściwy wkład z tuszem zawierający ponad 250 ml tuszu.

SET NEW INK
SET XX SLOT

- 8** Rozpocznie się procedura ładowania tuszem. Należy ponownie sprawdzić stan zbiornika na zużyty tusz (umieszczenie i poziom wypełnienia). Po sprawdzeniu stanu zbiornika wcisnąć **Ok**.

CHARGE START
* BOTTLE OK?

- 9** Tusz zostanie załadowany do drukarki, a na panelu sterowania wyświetli się następująca informacja:

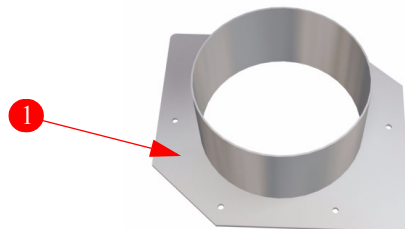
CHARGE START
xxx

- 10** Gdy proces ładowania tuszem zostanie zakończony, panel sterujący powróci do menu „Ink System Options”/”Opcje Systemu Tuszu”.

INK SYSTEM OPT
> STORE INK SYS

Podłączenie wyciągu

Część wyciągu (1) są dostarczane razem z drukarką i muszą być podłączone do kanałów wentylacyjnych prowadzących do systemu wentylacji (stosowanego przez użytkownika) lub systemu do oczyszczania powietrza firmy HP (ang. Air Purification System - APS).



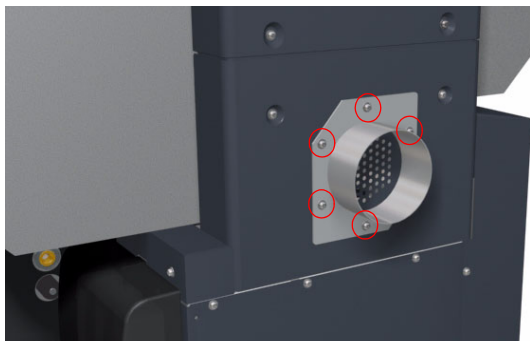
Instalacja drukarki musi spełniać lokalne i krajowe przepisy dotyczące emisji organicznych związków lotnych w miejscu pracy. Stosowanie się do tych przepisów należy do obowiązków użytkownika.

HP zaleca, aby przy instalacji zastosowano system pochłaniania i usuwania oparów tuszu lub system oczyszczania powietrza firmy HP (HP Air Purification System). Przed instalacją urządzenia do usuwania oparów tuszu na zewnątrz należy skonsultować się z miejscowymi organami administracji ds. kontroli jakości powietrza. Obowiązkiem użytkownika jest stosowanie się do wszelkich lokalnych i krajowych przepisów dotyczących ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem oraz do prawa budowlanego.

Jeśli w podłogach, sufitach, ścianach wewnętrznych lub zewnętrznych istnieje potrzeba wykonania wentylacji i otworów, prace te należy zaplanować i wykonać przed umieszczeniem drukarki w wybranym miejscu. Pozwoli to uchronić urządzenie przed uszkodzeniami, które mogą zostać spowodowane przez pył i gruz. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie stosownych lokalnych i krajowych przepisów prawa budowlanego oraz przepisów dotyczących instalacji urządzeń wentylacyjnych.

Jeżeli zainstalowano System Oczyszczania Powietrza, należy zapewnić wystarczający odstęp węży wyciągowych od drukarki. Węże i system należy zamontować w taki sposób, aby uniknąć ryzyka potknięcia i aby nie przeszkadzały w czynnościach związanych z obsługą drukarki, takich jak ładowanie i usuwanie nośników, wymiana wkładów z tuszem, kontrolowanie i wymiana zbiorników na zużyty tusz.

- 1 Zainstalować podłączenia wyciągu we właściwym miejscu z obu boków drukarki i przykręcić je sześcioma śrubami z każdej strony.



Instrukcje dotyczące zakończenia instalacji drukarki

Po pomyślnym zainstalowaniu drukarki, NALEŻY aktywować wewnętrzny znacznik, który uruchomi liczniki dotyczące konserwacji eksploatacyjnej.

- 1 Po pojawieniu się na panelu sterowania informacji: „Printer Ready”, należy nacisnąć przycisk **Online**, aby wyłączyć drukarkę.

PRINTER READY
ROLL: 64/PAPER

- 2 Po wyświetleniu poniższej informacji na panelu sterowania, należy nacisnąć przyciski w podanej kolejności: **Cancel, Shift, Cancel, Cancel**.

▲INK MEDIA REG▼
◀MEDIA M.ADV▶

- 3 Po wyświetleniu poniższych informacji na panelu sterowania, należy podać hasło dostępu. Nacisnąć następujące przyciski w podanej kolejności: **◀, ▶, Shift** oraz **OK**.

MAINTENANCE MODE
PASSWORD?

- 4 Po prawidłowym wpisaniu hasła nastąpi przejście do Trybu Konserwacji.

▲P.ADJ PH.MAIN▼
◀PH. ADJ

- 5 Nacisnąć jeden raz przycisk **Shift** a następnie przycisk **◀**, aby uzyskać dostęp do menu „Setup”/”Ustawienia”.

▲MNFG-PRN FEED▼
◀SETUP

- 6 W podmenu „Setup” należy przewinąć do „Install Done”/”Instalacja ukończona” i nacisnąć przycisk **▶**.

INSTALL DONE
> NO

- 7 W podmenu „Install Done” należy przewinąć do „Yes”/”Tak” i nacisnąć przycisk **Ok**. Będzie to oznaczać, że drukarka została prawidłowo zainstalowana.

INSTALL DONE
* YES

Zmiana miejsca pracy drukarki

Usunięcie tuszu z drukarki

Jeśli znajdzie potrzeba zmiany miejsca pracy drukarki już po jej zainstalowaniu, zaleca się wcześniej usunąć tusz z przewodów atramentowych. W celu uzyskania informacji odnośnie usuwania tuszu z drukarki prosimy o zapoznanie się z Rozdziałem 4 „Podręcznika Serwisowania”.

Kontrola ustawień i działania drukarki

5

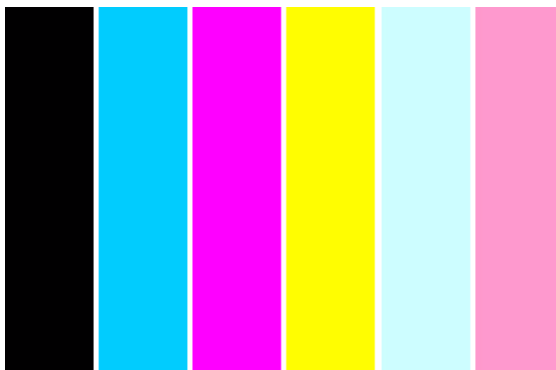
Kontrola ustawień i działania drukarki 5-2

Kontrola ustawień i działania drukarki

Nie należy dotykać powierzchni grzałki na ścieżce przesuwu papieru. Może to spowodować oparzenia. Dotykając elementów drukarki znajdujących się w pobliżu grzałki, należy zachować ostrożność.

Prosimy o upewnienie się, czy wszystkie osoby obsługujące drukarkę zostały przeszkolone pod kątem używania sprzętu ratowniczego, jak pojemniki do przemywania oczu czy gaśnice.

Po zainstalowaniu drukarki należy sprawdzić jej działanie poprzez wydrukowanie Wydruku Testowego.



- 1 Gdy na panelu sterowania pojawi się komunikat „Printer Ready”/ „Drukarka gotowa”, należy wcisnąć **Online**, aby przejść do trybu offline.

PRINTER READY
ROLL: 64/PAPER

- 2 Po wyświetleniu poniższej informacji na panelu sterowania należy nacisnąć dwukrotnie przycisk **Shift**.

▲INK MEDIA REG ▼
◀MEDIA M.ADV▶

- 3 Po wyświetleniu poniższej informacji na panelu sterowania należy nacisnąć przycisk ◀, aby dostać się do Adjust Menu/Menu Dostosowania.

▲PRINTER SETUP ▼
◀ADJUST

- 4 W Adjust submenu/podmenu dostosowania, należy przejść do „Test Prints”/„Wydruków Testowych” i nacisnąć przycisk **Ok**.

TEST PRINTS
> IQ PRINT

- 5 W podmenu Test Prints należy przejść do „IQ Print” i nacisnąć przycisk **Ok**.

TEST PRINTS
* IQ PRINT

- 6 Należy potwierdzić wydrukowanie Wydruku testu jakości obrazu poprzez naciśnięcie przycisku **Ok**.

TEST PRINTS
* OK?

- 7 Drukarka rozpocznie drukowanie Wydruku testu jakości obrazu, a na panelu sterowania pojawi się poniższa informacja.

TEST PRINTS
* EXECUTING

- 8 Drukowanie można w każdej chwili anulować poprzez naciśnięcie klawisza **Cancel**.

TEST PRINTS
* CANCELING

Jeśli pojawią się problemy z Wydrukiem testowym, należy wykonać następujące czynności:

- Jeśli wykryty problem polega na nieprawidłowym wydrukowaniu jednego lub kilku kolorowych pasów, zaleca się przeczyścić głowicę drukarki (informacje na ten temat znajdują się w Instrukcji Obsługi).
- Jeśli wykryty problem polega na nachodzeniu na siebie WSZYSTKICH pasów kolorów, należy przeprowadzić Zaawansowaną Kalibrację Mediów, będących właśnie w użyciu (informacje na ten temat znajdują się w Instrukcji Obsługi).
- W celu uzyskania dalszych informacji odnośnie problemów z Jakością Wydruku prosimy o zapoznanie się z Rozdziałem 6 Podręcznika Serwisowania.

Jeśli brak jest wydruku jednego lub kilku kolorów, może to oznaczać, że czynność ładowania Tuszu została niewłaściwie przeprowadzona. W takim wypadku należy najpierw powrócić do czynności opisanych na stronach 4-19 i sprawdzić ponownie, czy przewody atramentowe zostały właściwie podłączone do głowic drukarki. Należy także sprawdzić, czy tusz przedostaje się przez przewody do głowic. W razie nieprawidłowego przedostawiania się tuszu, należy powtórzyć czynności związane z jego ładowaniem, zgodnie ze wskazówkami ze stron 4-33.

Podłączenia drukarki

6

Instalacja programowego procesora obrazu RIP 6-2

Podłączenie drukarki do komputera PC przewodem z portem USB 6-2

Podłączenia drukarki

Instalacja programowego procesora obrazu RIP

W przypadku, gdy z drukarką HP Designjet 9000s używany jest Onyx PosterShop 6.5 RIP-Queue, należy zapoznać się z niezbędnymi wskazówkami dotyczącymi instalacji i podłączenia, znajdującymi się w podręczniku „Szybki Start”, dołączonym do programowego procesora obrazu RIP.

Jeśli użytkownik zainstalował wcześniej inny programowy procesor obrazu RIP, odsyłamy do Instrukcji Obsługi danego RIP w celu jego skonfigurowania oraz podłączenia do drukarki HP Designjet 9000s.

Podłączenie drukarki do komputera PC przewodem z portem USB

Odsyłamy do dokumentacji dołączonej do oprogramowania RIP.

Kontrola Systemu Operacyjnego

7

Weryfikacja systemu operacyjnego 7-2
Kontrola po weryfikacji systemu 7-2

Kontrola Systemu Operacyjnego

Weryfikacja systemu operacyjnego

- 1 Włączyć drukarkę.
- 2 Włączyć wszystkie komputery. Użytkownik powinien sprawdzić, czy dany komputer działa, a oprogramowanie programowego procesora obrazu RIP zostało zainstalowane.
- 3 Postępować zgodnie ze wskazówkami znajdującymi się w dokumentacji programowego procesora obrazu RIP w celu wysłania pliku z komputera do drukarki i sprawdzić, czy wydruk jest prawidłowy.

W przypadku problemów związanych z USB odsyłamy do części poświęconej rozwiązywaniu problemów w „Podręczniku Serwisowania”.

Kontrola po weryfikacji systemu

Po uzyskaniu potwierdzenia prawidłowej pracy drukarki przed zakończeniem instalacji należy:

- 1 Sprawdzić, czy wszystkie kable i przewody zostały prawidłowo podłączone.
- 2 Sprawdzić, czy kółka zostały zablokowane, a drukarka stoi na równym podłożu.
- 3 Sprawdzić, czy wewnątrz drukarki nie pozostały obce części, oraz czy zainstalowano i zamknięto wszystkie pokrywy.

Informacja o niniejszym wydaniu

Jest to pierwsze wydanie Instrukcji instalacji drukarki.

Instrukcja instalacji drukarki HP Designjet serii 9000s (modele Q6665A) -
marzec 2006

Zawartość Instrukcji

Instrukcja instalacji zawiera informacje niezbędne do zainstalowania i dokonania ustawień:

- drukarek HP Designjet serii 9000s (model Q6665A)

Informacje o tym, jak obsługiwać drukarkę znajdują się w Instrukcji obsługi i Skróconej instrukcji obsługi.

Czynności opisane w Instrukcji instalacji mogą być wykonywane jedynie przez wyspecjalizowanych pracowników serwisu HP.

