

SC-F7000 Series

Przewodnik użytkownika

Prawa autorskie i znaki towarowe

Prawa autorskie i znaki towarowe

Żadnej części niniejszej publikacji nie można powielać, przechowywać w jakimkolwiek systemie wyszukiwania informacji ani przysyłać w żadnej formie za pomocą jakichkolwiek środków (elektronicznych, mechanicznych, fotokopii, nagrywania i innych) bez pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Informacje tu zawarte są przeznaczone wyłącznie do użytku z niniejszą drukarką Epson. Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie niniejszych informacji w przypadku innych drukarek.

Ani firma Seiko Epson Corporation, ani firmy od niej zależne nie ponoszą odpowiedzialności przed nabywcą tego produktu ani osobami trzecimi za uszkodzenia, straty, koszty lub wydatki wynikające z wypadku, niewłaściwego użycia lub użycia produktu niezgodnie z przeznaczeniem albo niedozwolonej modyfikacji, naprawy lub zmian produktu, bądź (oprócz Stanów Zjednoczonych) nieprzestrzegania instrukcji firmy Seiko Epson Corporation, dotyczących obsługi i konserwacji.

Firma Seiko Epson Corporation nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia lub problemy, które wynikają ze stosowania składników opcjonalnych lub materiałów eksploatacyjnych, niebędących oryginalnymi produktami firmy Epson (oznaczenie Original Epson Products) ani przez nią niezatwierdzonych (oznaczenie Epson Approved Products).

Firma Seiko Epson Corporation nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia będące wynikiem zakłóceń elektromagnetycznych powstałych w wyniku użycia kabli interfejsu niezatwierdzonych przez firmę Seiko Epson Corporation (oznaczenie Epson Approved Products).

EPSON® jest zastrzeżonym znakiem towarowym, a EPSON EXCEED YOUR VISION lub EXCEED YOUR VISION jest znakiem towarowym firmy Seiko Epson Corporation.

Microsoft®, Windows® i Windows Vista® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

Intel® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Intel Corporation.

PowerPC® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation.

Uwaga ogólna: Inne nazwy produktów zostały użyte w niniejszym dokumencie wyłącznie w celach identyfikacji i mogą być znakami towarowymi ich prawnych właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

© 2012 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Spis treści

Prawa autorskie i znaki towarowe

Wprowadzenie

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.	5
Wybór miejsca na niniejszy produkt.	5
Podczas instalacji niniejszego produktu.	5
Podczas korzystania z niniejszego produktu.	6
Podczas obsługi pojemników z tuszem.	6
Uwagi dotyczące tego przewodnika.	6
Znaczenie symboli.	6
Ilustracje.	6
Wersje systemu operacyjnego.	7
Części drukarki.	8
Przód.	8
Suwak.	11
Port LAN.	11
Wnętrze.	12
Tył.	13
Panel sterowania.	15
Podstawowe informacje o wyświetlaczu.	16
Funkcje.	18
Wysoka wydajność.	18
Niezrównana wygoda obsługi.	18
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania	
.	19
Miejsce instalacji.	19
Uwagi dotyczące użytkowania drukarki.	19
Uwagi dotyczące przechowywania drukarki.	20
Uwagi dotyczące obsługi pojemników	
i zbiorników z tuszem.	21
Obsługa nośników.	21
Korzystanie z dołączonego oprogramowania.	23
Zwartość dysku z oprogramowaniem.	23
Uruchamianie aplikacji EPSON LFP Remote	
Panel 2.	24
Wychodzenie z aplikacji EPSON LFP Remote	
Panel 2.	24
Odinstalowywanie oprogramowania.	24

Podstawowe czynności obsługowe

Ładowanie i wymiana nośnika.	26
Ładowanie nośnika.	26
Wyświetlanie i zmiana ustawień nośnika.	35
Wymiana nośnika.	36

Korzystanie z Automatyczna Jednostka	
Nawijająca(Pobierająca).	39
Ładowanie i nawijanie nośnika.	39
Wyjmowanie nawiniętej rolki.	44
Przed drukowaniem.	46
Zapisywanie optymalnych ustawień bieżącego	
nośnika (ustawienia nośnika wydruku).	46
Parametry zapisywane w pulach ustawień	
nośników.	46
Zapisywanie ustawień.	47
Eliminacja braku wyrównania na wydrukach	
(Head Alignment).	49
Feed Adjustment.	50
Korzystanie z wzoru testowego.	51
Przeprowadzanie regulacji podawania	
nośnika w trakcie drukowania.	52
Obszar drukowania.	53

Konserwacja

Konserwacja codzienna.	54
Czyszczenie płyty dociskowej, rolek	
dociskowych i płytek mocujących nośnik.	54
Sprawdzenie zatkania dysz.	55
Czyszczenie głowicy.	55
Konserwacja okolic głowicy drukującej.	57
Czyszczenie części: przygotowanie i uwagi.	57
Jak czyścić.	58
Utylizacja zużytego tuszu.	62
Wymiana wycieraka i modułu czyszczącego	
wycieraka.	64
Wymiana modułu układu scalonego	
i uzupełnianie tuszu.	66
Okresy wymiany modułu układu scalonego	
i uzupełniania tuszu.	66
Procedura wymiany i uzupełniania tuszu.	66
Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych	
.	70
Części wymieniane okresowo.	70

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Operacje opcji Menu.	71
Lista menu.	72
Szczegółowe informacje o opcji Menu.	75
Menu Media Setup.	75

Spis treści

Menu Printer Setup.	78
Menu Maintenance.	80
Menu Print Logs.	81
Menu Printer Status.	81
Menu Network Setup.	82
Menu Preference.	82
Menu Reset All Settings.	83

Rozwiązywanie problemów

Postępowanie po wyświetleniu komunikatu.	84
W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji.	85
Rozwiązywanie problemów.	86
Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa).	86
Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje.	86
Wydruki są inne, niż oczekiwano.	87
Nośnik.	89
Inne.	91

Dodatek

Wypożyczenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne.	92
Obsługiwane nośniki.	94
Przemieszczanie i transport drukarki.	94
Przemieszczanie drukarki.	94
Transport.	95
Wymagania systemowe.	96
Tabela danych technicznych.	96
Standardy i normy.	97

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web.	98
Kontakt z pomocą firmy Epson.	98
Zanim skontaktujesz się z firmą Epson.	98
Pomoc dla użytkowników w Ameryce Północnej.	99
Pomoc dla użytkowników w Europie.	99
Pomoc dla użytkowników w Australii.	99
Pomoc dla użytkowników w Singapurze.	100
Pomoc dla użytkowników w Tajlandii.	100
Pomoc dla użytkowników w Wietnamie.	100
Pomoc dla użytkowników w Indonezji.	101
Pomoc dla użytkowników w Hongkongu.	101
Pomoc dla użytkowników w Malezji.	102
Pomoc dla użytkowników w Indiach.	102
Pomoc dla użytkowników na Filipinach.	103

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Licencje dotyczące oprogramowania typu Open Source.	104
Bonjour.	104
Inne licencje dotyczące oprogramowania.	109
Info-ZIP copyright and license.	109

Wprowadzenie

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Przed użyciem drukarki należy przeczytać niniejsze instrukcje. Należy również pamiętać o przestrzeganiu wszelkich ostrzeżeń i instrukcji znajdujących się na drukarce.

Wybór miejsca na niniejszy produkt

- ❑ Produkt ten należy umieścić na płaskiej, stabilnej powierzchni, która jest od niego większa. Produkt nie będzie działał prawidłowo, jeśli będzie przechylony lub ustawiony pod kątem.
- ❑ Należy unikać miejsc narażonych na gwałtowne zmiany temperatury i wilgotności. Należy również trzymać urządzenie z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych, silnego światła lub źródeł ciepła.
- ❑ Należy unikać miejsc narażonych na wstrząsy lub wibracje.
- ❑ Produkt należy trzymać z dala od zakurzonych obszarów.
- ❑ Niniejszy produkt należy ustawić w pobliżu gniazdka sieciowego, aby umożliwić jego łatwe podłączenie i odłączenie.

Podczas instalacji niniejszego produktu

- ❑ Przewód zasilający niniejszego produktu jest przeznaczony do użytku wyłącznie z tym produktem. Użycie z innym sprzętem może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

- ❑ Sprzęt należy podłączać do prawidłowo uziemionych gniazdek sieciowych. Należy unikać korzystania z gniazdek znajdujących się w tym samym obwodzie co kserokopiarki lub klimatyzatory, które regularnie włączają się i wyłączają.
- ❑ Należy unikać gniazdek elektrycznych sterowanych wyłącznikami ściennymi lub automatycznymi licznikami.
- ❑ Cały system komputerowy należy trzymać z dala od potencjalnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych, takich jak głośniki lub stacje bazowe telefonów bezprzewodowych.
- ❑ Należy używać wyłącznie typów źródeł zasilania, które zostały podane na etykiecie produktu.
- ❑ Należy używać wyłącznie przewodu zasilającego, który został dostarczony z tym produktem. Użycie innego przewodu może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- ❑ Nie należy używać uszkodzonego lub przypalonego przewodu zasilającego.
- ❑ W przypadku korzystania z przedłużacza należy upewnić się, że łączny prąd znamionowy podłączonych urządzeń nie przekracza dozwolonego prądu znamionowego przedłużacza. Należy również upewnić się, że łączny prąd znamionowy wszystkich urządzeń podłączonych do gniazdka sieciowego nie przekracza jego prądu znamionowego.
- ❑ Jeśli drukarka będzie używana na terenie Niemiec, należy przestrzegać następujących zaleceń:

Aby zapewnić wystarczającą ochronę przed zwarciami i przepięciami w drukarce, instalacja budynku musi być zabezpieczona 10- lub 16-amperowym bezpiecznikiem.

- ❑ Jeśli wtyczka ulegnie uszkodzeniu, należy wymienić zestaw przewodu lub skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem. Jeśli we wtyczce znajdują się bezpieczniki, należy upewnić się, że zostały wymienione na bezpieczniki o odpowiednim rozmiarze i wartości znamionowej.

Wprowadzenie

Podczas korzystania z niniejszego produktu

- ❑ Nie należy blokować ani zakrywać otworów w szafce produktu.
- ❑ Nie należy wkładać żadnych przedmiotów przez otwory. Należy uważać, aby nie rozlać płynów na ten produkt.
- ❑ Nie należy próbować samemu naprawiać produktu.
- ❑ W następujących sytuacjach należy odłączyć niniejszy produkt i zlecić naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisu: przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone, płyn dostał się do wnętrza produktu, produkt został upuszczony lub szafka została uszkodzona, produkt nie działa normalnie lub wykazuje znaczną zmianę w wydajności.
- ❑ Nie należy ręcznie przesuwac głowic drukujących; może to spowodować uszkodzenie produktu.
- ❑ Produkt należy zawsze wyłączać za pomocą przycisku Zasilanie na panelu sterowania. Po naciśnięciu tego przycisku lampka Zasilanie krótko miga, a następnie wyłącza się. Nie należy odłączać przewodu zasilania ani wyłączać produktu, jeśli lampka Zasilanie nadal miga.
- ❑ Niniejsze urządzenie posiada dwa systemy zasilania. Jeśli podczas wykonywania czynności konserwacyjnych nie zostaną odłączone oba kable zasilające, istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Podczas obsługi pojemników z tuszem




- ❑ Pojemniki z tuszem należy trzymać poza zasięgiem dzieci i nie wolno pić tuszu.
- ❑ Uzupełniając tusz lub wymieniając pojemnik zbierający tusz, należy używać okularów i rękawic ochronnych.

W przypadku kontaktu tuszu ze skórą lub jego dostania się do oczu bądź ust, należy natychmiast wykonać następujące czynności:

- ❑ Jeśli płyn przyłgnie do skóry, należy go natychmiast zmyć z użyciem dużej ilości wody z mydłem. W przypadku podrażnień lub odbarwień na skórze należy skonsultować się z lekarzem.
- ❑ Jeśli płyn dostanie się do oczu, należy je natychmiast przemyć. W przeciwnym razie może dojść do przekrwienia oczu lub łagodnego stanu zapalnego.
- ❑ Jeśli płyn zostanie połknięty, należy wywołać wymioty i jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

Uwagi dotyczące tego przewodnika

Znaczenie symboli

 Ostrzeżenie:	Należy przestrzegać ostrzeżeń, aby uniknąć obrażeń ciała.
 Przeostroga:	Należy stosować się do przestroóg, aby uniknąć obrażeń ciała.
 Ważne:	Należy stosować się do ważnych informacji, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia.
Uwaga:	Uwagi zawierają przydatne lub dodatkowe informacje dotyczące działania niniejszego urządzenia.

Ilustracje

Ilustracje w tym podręczniku mogą się różnić nieznacznie od rzeczywistych przedmiotów.

Wersje systemu operacyjnego

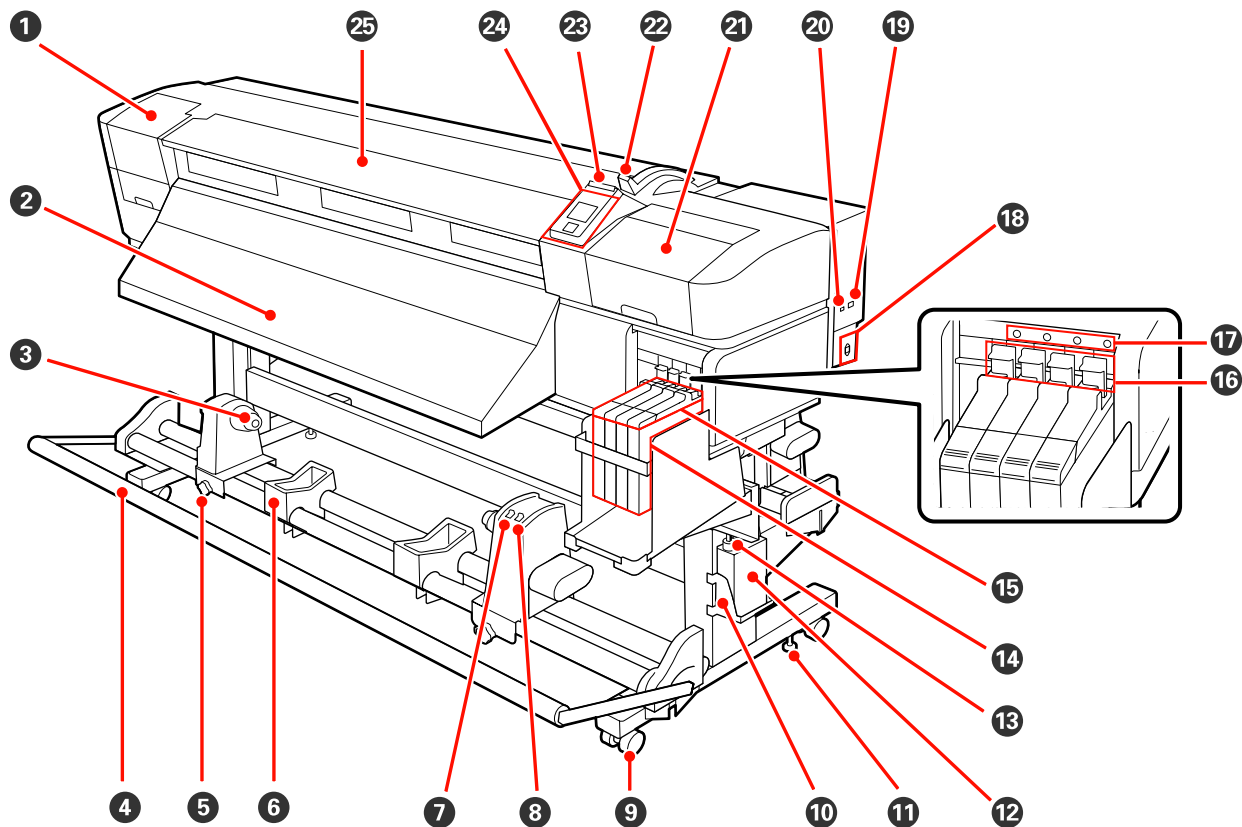
W niniejszej dokumentacji używane są następujące skróty.

Nazwa Windows oznacza systemy Windows 8, 7, Vista i XP.

- Nazwa Windows 8 oznacza systemy Windows 8, Windows 8 Pro i Windows 8 Enterprise.
- Nazwa Windows 7 oznacza systemy Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional i Windows 7 Ultimate.
- Nazwa Windows Vista oznacza systemy Windows Vista Home Basic Edition, Windows Vista Home Premium Edition, Windows Vista Business Edition, Windows Vista Enterprise Edition i Windows Vista Ultimate Edition.
- Nazwa Windows XP oznacza systemy Windows XP Home Edition, Windows XP Professional x64 Edition i Windows XP Professional.

Części drukarki

Przód



1 Pokrywa konserwacyjna (lewa)

Pokrywę należy otworzyć, aby oczyścić obszar wokół głowicy drukującej. Podczas korzystania z drukarki pokrywa jest zwykle zamknięta.

 „Czyszczenie okolic głowicy drukującej” na stronie 58

2 Prowadnica wyjściowa

Prowadnica służy do podtrzymywania wysuwanego nośnika.

3 Uchwyt wałka

Uchwyty służą do mocowania wałka używanego do nawijania nośnika. Są dwa uchwyty: jeden po lewej, a drugi po prawej stronie.

 „Ładowanie i nawijanie nośnika” na stronie 39

4 Napinacz

Napinacz utrzymuje napięcie zapobiegające zwisaniu nośnika podczas nawijania.

5 Śruba mocująca uchwyt wałka

Śruby mocujące utrzymują uchwyty wałka na miejscu po ich przymocowaniu do wałka. Są dwie śruby: jedna po lewej, a druga po prawej stronie.

Wprowadzenie

6 Podpórka rolki

Podpórki umożliwiają chwilowe ułożenie nośnika podczas wyjmowania nawiniętej rolki. Są dwie podpórki: jedna po lewej, a druga po prawej stronie.

7 Przełącznik Auto

Ten przełącznik umożliwia wybór kierunku nawijania automatycznego. Aby wyłączyć nawijanie automatyczne, należy wybrać pozycję Off.

8 Przełącznik Manual

Ten przełącznik umożliwia wybór kierunku nawijania ręcznego. Wybrana opcja obowiązuje, gdy przełącznik Auto znajduje się w pozycji Off.

9 Kółka

Na każdej nóżce są dwa kółka. Po zakończeniu montażu przednie kółka należy zablokować podczas korzystania z drukarki.

10 Uchwyt na Pojemnik zbierający tusz

W tym uchwycie należy umieścić Pojemnik zbierający tusz.

11 Regulator

Regulatory służą do utrzymywania drukarki w odpowiedniej pozycji. Po zamontowaniu drukarki należy zapewnić jej prawidłową pozycję w trakcie używania.

12 Pojemnik zbierający tusz

W tym pojemniku zbiera się zużyty tusz.

Gdy poziom tuszu zbliży się do zaznaczonej linii, należy wymienić Pojemnik zbierający tusz na nowy.

13 Rurka zużytego tuszu

Rurka służy do odprowadzania zużytego tuszu. Należy zadbać o to, aby podczas korzystania z drukarki rurka znajdowała się w Pojemnik zbierający tusz.

14 Zbiornik z tuszem

Zbiornik służy do przechowywania tuszu używanego do drukowania.

15 Suwak

 „Suwak” na stronie 11

16 Dźwignia blokady

Dźwignię blokady należy podnieść, aby odblokować suwak w celu wymiany modułu układu scalonego. Po włożeniu suwaka należy opuścić dźwignię blokady.

17 Lampka kontrolna modułu układu scalonego

Lampka świeci, gdy na ekranie wyświetlany jest komunikat związany z modułem układu scalonego.

Świeci : Wystąpił błąd. Należy sprawdzić treść błędu na ekranie panelu sterowania.

Wyłączona: Brak błędu.

18 Wejście zasilania

Służy do podłączania kabla zasilającego.

19 Port LAN

 „Port LAN” na stronie 11

Wprowadzenie

20 Port USB

Służy do podłączania kabla USB.

21 Pokrywa konserwacyjna (prawa)

Pokrywę należy otworzyć, aby przeprowadzić czynności konserwacyjne wokół głowicy drukującej. Podczas korzystania z drukarki pokrywa jest zwykle zamknięta.

 „Konserwacja okolic głowicy drukującej” na stronie 57

22 Dźwignia ładowania nośnika

Opuszczenie dźwigni ładowania nośnika pozwala zamocować nośnik po załadowaniu. Dźwignię należy unieść, aby zwolnić nośnik przed wyjęciem.

23 Lampka ostrzegawcza

Lampka świeci lub miga, gdy wystąpi błąd.

Świeci : Wystąpił błąd. O typie błędu świadczy sposób, w jaki lampka świeci lub miga. Należy sprawdzić treść błędu na ekranie panelu sterowania.

Wyłączona: Brak błędu.

24 Panel sterowania

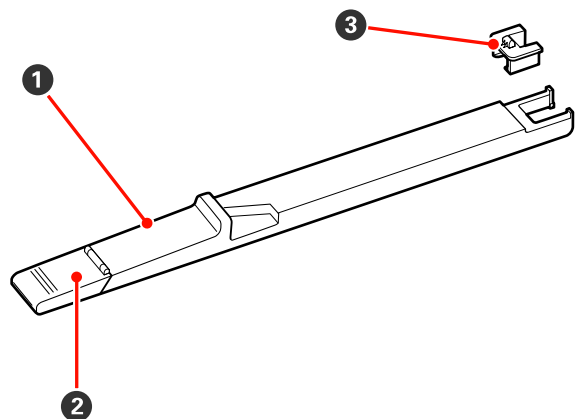
 „Panel sterowania” na stronie 15

25 Pokrywa przednia

Pokrywę należy otwierać podczas ładowania nośnika, czyszczenia wnętrza drukarki lub usuwania zakleszczonego nośnika. Podczas korzystania z drukarki pokrywa jest zwykle zamknięta.

Wprowadzenie

Suwak



1 Suwak

Przed uzupełnieniem tuszu należy zamocować moduł układu scalonego dostarczony z pojemnikami z tuszem.

 „Wymiana modułu układu scalonego i uzupełnianie tuszu” na stronie 66

2 Pokrywa otworu wlotowego tuszu

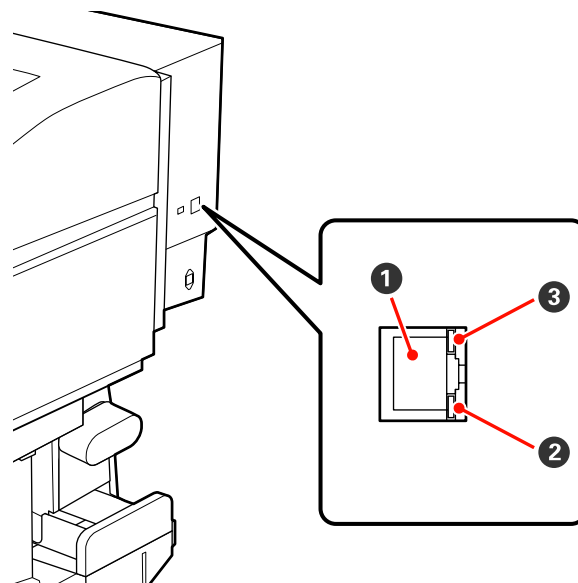
Pokrywę należy otworzyć, aby uzupełnić tusz w zbiorniku.

3 Moduł układu scalonego

Moduł zawiera układ scalony.

Dostarczany jest z pojemnikami z tuszem.

Port LAN



1 Port RJ-45

Służy do podłączania kabla sieci LAN. Należy stosować ekranowany kabel typu skrętka (kategorii 5 lub wyższej).

2 Lampka danych (pomarańczowy)

Lampka danych służy do wskazywania stanu połączenia sieciowego i odbioru danych.

Świeci : nawiązano połączenie sieciowe.

Miga : odbieranie danych.

3 Lampka stanu (zielony/czerwony)

Lampka stanu służy do wskazywania szybkości połączenia sieciowego.

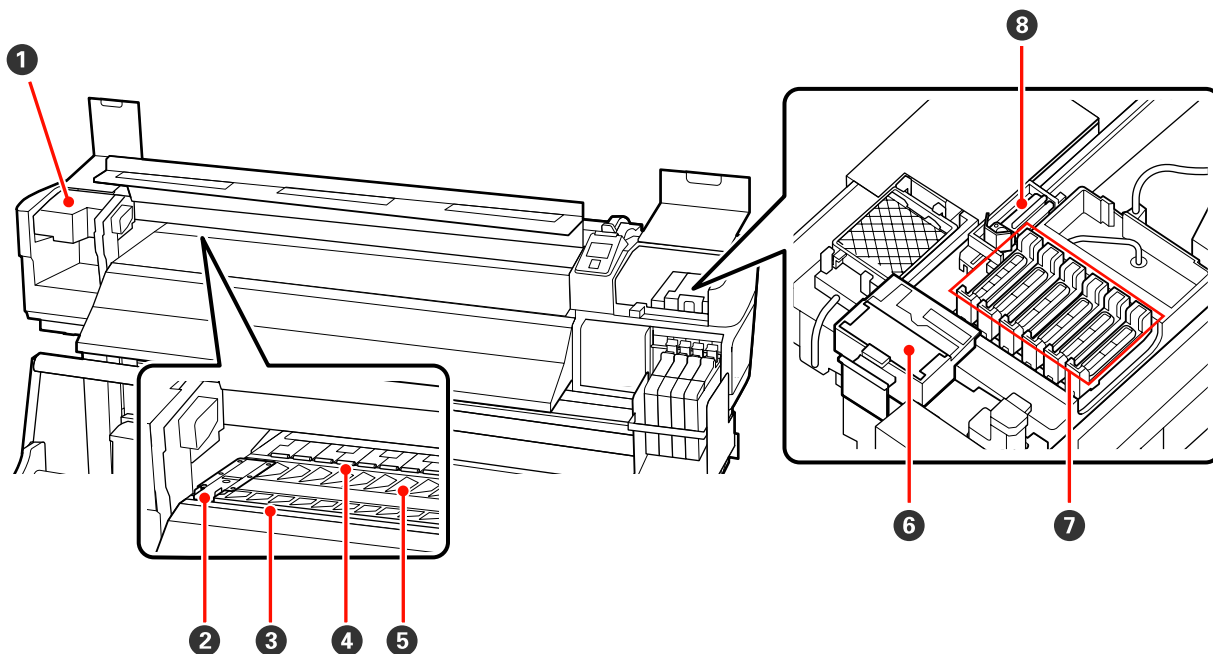
Czerwony : 100Base-TX

Zielony : 1000Base-T

Wprowadzenie

Wnętrze

Zabrudzenie dowolnej z poniższych części może obniżyć jakość druku. Te części należy regularnie czyścić i wymieniać w sposób opisany w rozdziałach wyszczególnionych w poniższych sekcjach.



1 Głowica drukująca

Głowica drukująca drukuje przez emisję tuszu podczas ruchu w lewo i w prawo. Zależnie od stanu głowicy drukującej może być wymagane jej czyszczenie.

 „Czyszczenie okolic głowicy drukującej” na stronie 58

2 Płytki mocujące nośnik

Płytki mocujące nośnik zapobiegają jego podjeżdżaniu i uniemożliwiają kontakt nierówności na odciętym brzegu nośnika z głowicą drukującą. Przed drukowaniem należy umieścić płytki po obu stronach nośnika.

 „Ładowanie nośnika” na stronie 26

3 Rowek obcinaka

Aby odciąć nośnik, należy umieścić ostrze obcinaka (dostępnego na rynku) w rowku i przejechać nim wzdłuż tego rowka.

4 Rolki dociskowe

Rolki dociskają nośnik w trakcie drukowania.

 „Czyszczenie płyty dociskowej, rolek dociskowych i płytek mocujących nośnik” na stronie 54

5 Płyta dociskowa

Płyta służy do zasysania nośnika do drukowania.

 „Czyszczenie płyty dociskowej, rolek dociskowych i płytek mocujących nośnik” na stronie 54

Wprowadzenie

6 Moduł czyszczący wycieraka

Moduł czyszczący wycieraka służy do usuwania tuszu z wycieraka. Jest to materiał eksploatacyjny. Zależnie od stanu modułu czyszczącego wycieraka może być wymagana jego wymiana.

👉 „Wymiana wycieraka i modułu czyszczącego wycieraka” na stronie 64

7 Zatyczki

Gdy drukarka nie jest używana, należy za pomocą tych zatyczek zakryć dysze głowicy drukującej, aby zapobiec ich wyschnięciu. Zależnie od stanu zatyczek może być wymagane ich czyszczenie.

👉 „Jak czyścić” na stronie 58

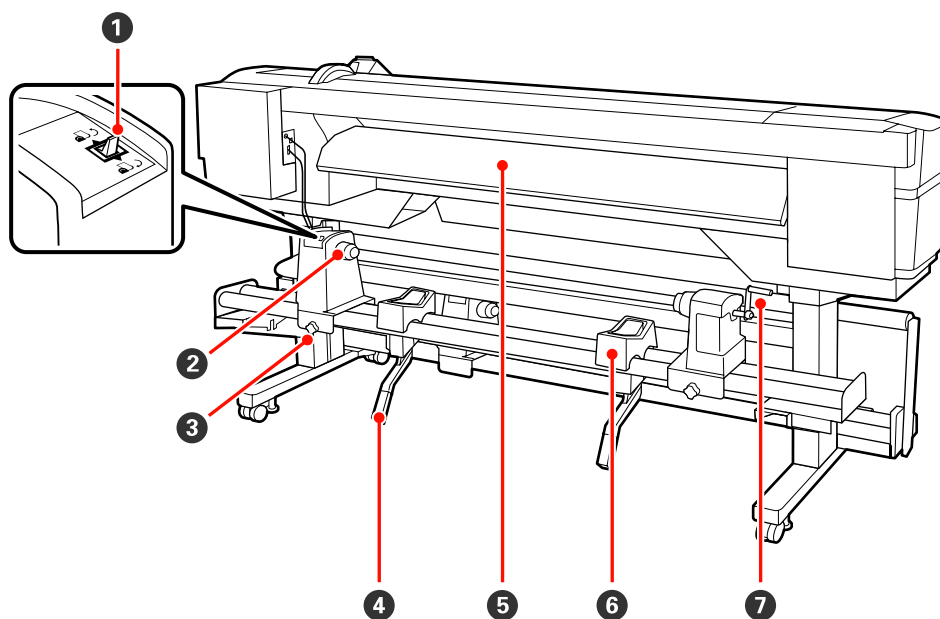
8 Wycierak

Wycierak służy do usuwania tuszu z dysz głowicy drukującej. Jest to materiał eksploatacyjny. Zależnie od stanu wycieraka może być wymagane jego czyszczenie lub wymiana.

👉 „Jak czyścić” na stronie 58

👉 „Wymiana wycieraka i modułu czyszczącego wycieraka” na stronie 64

Tył



1 Przełącznik napędu

Przełącznik napędu służy do podawania nośnika podczas ładowania oraz do nawijania nośnika w celu wymiany.

2 Uchwyt rolki

W tych uchwytach należy umieścić nośnik. Są dwa uchwyty: jeden po lewej, a drugi po prawej stronie.

3 Śruba mocująca uchwyt rolki

Śruby służą do mocowania uchwytów rolki po włożeniu nośnika. Są dwie śruby: jedna po lewej, a druga po prawej stronie.

Wprowadzenie

4 Dźwignia podnośnika

Gdy nośnik mocowany w uchwytach rolki jest ciężki, można za pomocą tych dźwigni unieść go bez wysiłku do poziomych uchwytów rolki. Są dwie dźwignie podnośnika: jedna po lewej, a druga po prawej stronie.

5 Prowadnica wejściowa

Prowadnica służy do podtrzymywania ładowanego nośnika.

6 Podpórka rolki

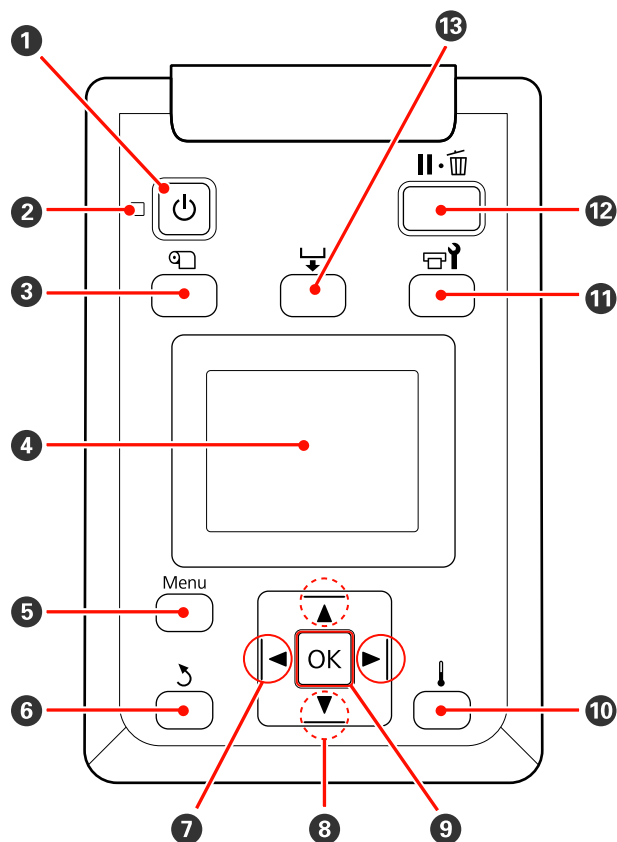
Podpórki umożliwiają ułożenie nośnika przed zamocowaniem w uchwytach rolki. Są dwie podpórki: jedna po lewej, a druga po prawej stronie.

7 Korba

Po umieszczeniu nośnika w prawym uchwycie rolki należy obrócić korbę, aby zacisnąć uchwyt i przenieść nacisk na wałek.

Wprowadzenie

Panel sterowania

**1 Przycisk  (przycisk zasilania)**

Służy do włączania i wyłączania zasilania.

2 Lampka  (lampka zasilania)

Migająca lub świecąca lampka informuje o stanie działania drukarki.

Świeci : Drukarka jest włączona.

Miga : Drukarka odbiera dane lub przeprowadza czyszczenie głowicy bądź wykonuje inne operacje w trakcie wyłączania.


Wyłączona : Drukarka jest wyłączona.

3 Przycisk  (przycisk konfiguracji nośnika)


Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie menu Media Setup, zawierającego takie pozycje, jak **Media Remaining**, **Select Media**, **Customize Settings** oraz **Print Media List**. Podczas drukowania ten przycisk jest nieaktywny.

 „Menu Media Setup” na stronie 75


4 Ekran

Ekran służy do wyświetlania stanu drukarki, menu, komunikatów o błędach itd.  „Podstawowe informacje o wyświetlaczu” na stronie 16

5 Przycisk menu

Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie menu.  „Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania” na stronie 71






6 Przycisk  (przycisk wycofania)


Naciśnięcie tego przycisku umożliwia powrót do poprzedniego menu, gdy wyświetlane są opcje.  „Operacje opcji Menu” na stronie 71

7 Przyciski   (przyciski strzałek w lewo i w prawo)

Umożliwiają przemieszczanie kursora podczas wykonywania takich zadań, jak wprowadzanie nazwy ustawienia (**Setting Name**) lub adresu IP (**IP Address**) w menu konfiguracji.

8 Przyciski   (przyciski podawania nośnika)

Gdy nośnik jest załadowany, naciśnięcie przycisku  powoduje jego podanie, a naciśnięcie przycisku  — jego nawinięcie. Trzymanie naciśniętego przycisku  umożliwia podanie nośnika do długości 103 cm. Trzymanie naciśniętego przycisku  umożliwia nawinięcie nośnika do długości 25 cm. Należy pamiętać, że gdy nośnik jest nawijany za pomocą przycisku , jego zatrzymanie następuje po osiągnięciu przez brzeg początkowej pozycji drukowania. Nawijanie można wznowić, zwalniając ten przycisk i naciskając go ponownie.

Gdy wyświetlane są menu, przyciski te służą do wybierania pozycji oraz opcji menu.  „Operacje opcji Menu” na stronie 71

9 Przycisk OK

Wprowadzenie

- ❑ Naciśnięcie tego przycisku, gdy podświetlana jest pozycja menu, powoduje wyświetlenie związanych z nią opcji.
- ❑ Naciśnięcie tego przycisku, gdy podświetlona jest opcja, powoduje wybór podświetlonej pozycji lub wykonanie wybranej operacji.
- ❑ Jeśli zostanie naciśnięty, gdy generowany jest sygnał dźwiękowy ostrzeżenia, powoduje wyłączenie dźwięku.

10 Przycisk 


Gdy wyświetlane są menu, naciśnięcie tego przycisku powoduje ich zamknięcie i przywrócenie drukarki do stanu gotowości.

11 Przycisk  (przycisk konserwacji)



Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie menu Maintenance, zawierającego takie pozycje jak **Nozzle Check**, **Cleaning**, **Head Maintenance** oraz **Waste Ink Counter**. Podczas drukowania ten przycisk jest nieaktywny.

 „Menu Maintenance” na stronie 80

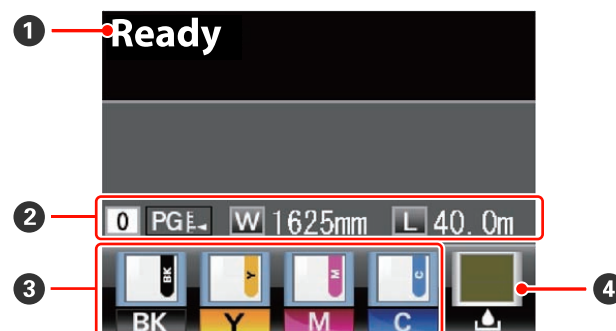
12 Przycisk  (przycisk wstrzymania/anulowania)

- ❑ Naciśnięcie przycisku podczas drukowania powoduje przejście drukarki do stanu wstrzymania. W celu anulowania stanu wstrzymania należy ponownie nacisnąć przycisk  lub wybrać na ekranie polecenie **Pause Cancel** i nacisnąć przycisk OK. Aby anulować przetwarzane zadania drukowania, należy wybrać na ekranie polecenie **Job Cancel** i nacisnąć przycisk OK.
- ❑ Gdy wyświetlane są menu, naciśnięcie tego przycisku powoduje ich zamknięcie i przywrócenie drukarki do stanu gotowości.

13 Przycisk  (przycisk podawania nośnika)


- ❑ Gdy drukarka jest w stanie gotowości, naciśnięcie tego przycisku, a następnie przycisku OK powoduje podanie nośnika do pozycji odcinania.
 „Odcinanie nośnika” na stronie 37
- ❑ W trakcie drukowania przycisk ten umożliwia regulację podawania nośnika.
 „Feed Adjustment” na stronie 50

Podstawowe informacje o wyświetlaczu



1 Komunikaty

Ten obszar służy do wyświetlania stanu drukarki, informacji o wykonywanych działaniach oraz komunikatów o błędach.

 „Postępowanie po wyświetleniu komunikatu” na stronie 84


2 Informacje o nośniku

- ❑ Od lewej do prawej strony na wyświetlaczu widoczne są informacje o wybranym nośniku, szczeliny płyty dociskowej, szerokości nośnika i pozostałej ilości nośnika.
- ❑ Jeśli wybrany nośnik wydruku jest określony przez numer puli ustawień nośników utworzonej za pomocą tej drukarki, wyświetlany jest ten numer (od 1 do 30). Jeśli wybrana jest opcja **RIP Settings**, wyświetlana jest wartość 0.
- ❑ Wybrana szczelina płyty dociskowej jest wyświetlana w następujący sposób.

 : 1.5

 : 2.0

 : 2.5

- ❑ Pozostała ilość nośnika nie jest wyświetlana, gdy wybrane jest ustawienie **Off** opcji **Remaining Setup** w menu **Media Remaining**.
 „Menu Media Setup” na stronie 75

3 Stan modułu układu scalonego

Po wykryciu błędu zainstalowanego modułu układu scalonego informacje wyświetlane w tym obszarze są zmieniane w następujący sposób.


Wprowadzenie


Stan normalny Ostrzeżenie lub błąd




1 Wskaźniki stanu

Stan modułu układu scalonego jest sygnalizowany zgodnie z poniższym opisem.


 : Brak błędu. Gotowość do drukowania.


 : Wystąpił błąd. Należy sprawdzić komunikat na ekranie i usunąć błąd.

 : Nie można rozpoznać modułu układu scalonego lub moduł jest niezgodny z drukarką. Może to być spowodowane niezablokowaniem suwaka.



Należy sprawdzić komunikat na ekranie.

 : Wymagana wymiana modułu układu scalonego. Należy wymienić moduł układu scalonego na egzemplarz dostarczony z nowymi pojemnikami z tuszem.

Ikona  miga, gdy zbliża się czas wymiany modułu układu scalonego.

2 Kody kolorów tuszu

BK : Black (Czarny)

Y : Yellow (Żółty)

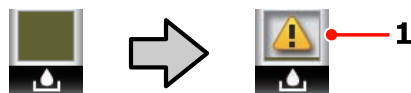
M : Magenta (Amarantowy)

C : Cyan (Błękitny)

4 Stan Pojemnik zbierający tusz


Wyświetla w przybliżeniu wielkość miejsca dostępnego w Pojemnik zbierający tusz. Gdy pojemnik zbierający tusz jest prawie pełny lub wystąpi błąd, wskazania są zmieniane w następujący sposób.


Stan normalny Ostrzeżenie lub błąd




1 Wskaźniki stanu

Stan Pojemnik zbierający tusz może być przedstawiony w następujący sposób.

 : Brak błędu. Wskaźnik odzwierciedla wielkość dostępnego miejsca.

 : Pojemnik zbierający tusz jest prawie pełny. Należy przygotować nowy Pojemnik zbierający tusz.

 : Pojemnik zbierający tusz jest pełny. Należy wymienić Pojemnik zbierający tusz na nowy.

Funkcje

Niniejsza szerokoformatowa, kolorowa drukarka atramentowa obsługuje rolki nośników o szerokości 1626 mm (64 cali). Poniżej opisano podstawowe funkcje drukarki.

Wysoka wydajność

Podajnik mediów mieści rolki o dużej pojemności

Standardowy Podajnik mediów umożliwia obsługę rolek o dużej pojemności mających średnicę zewnętrzną do 250 mm i ważące do 40 kg. Dzięki temu można rzadziej wymieniać nośnik.

Zastosowanie opcjonalnego System rolek dla materiałów o zwiększonej gramaturze umożliwia używanie w drukarce rolek o wadze przekraczającej 80 kg i o średnicy zewnętrznej równej 300 mm.

Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) jest dostarczana standardowo

Automatyczna jednostka nawijająca (pobierająca) automatycznie nawija wydrukowany nośnik, zapewniając czystość i brak zmarszczeń. Jest to bardzo przydatne przy drukowaniu wysokonakładowym oraz podczas całonocnego drukowania ciągłego.

Zbiorniki z tuszem o dużej pojemności

Drukarka jest wyposażona w zbiorniki z tuszem o dużej pojemności pozwalające uzyskać wysoką wydajność. Dostępne są również pojemniki z tuszem o pojemności 1000 ml do uzupełniania tuszu. Dzięki temu można wyeliminować potrzebę częstych wymian pojemników z tuszem.

Nieźródlna wygoda obsługi

Natychmiastowa instalacja i nawijanie nośnika

Uchwyty rolek i wałka nie wymagają osi, dzięki czemu wyeliminowano potrzebę montowania osi przed zainstalowaniem nośnika. Wystarczy dostarczyć nośnik do drukarki i bezpośrednio go zainstalować. Nigdy nie trzeba manipulować długimi osiami, przez co instalacja przebiega bardzo szybko, nawet w ograniczonej przestrzeni.


Oprócz podpórek rolki, które pozwalają na ułożenie nośnika w trakcie instalacji, drukarka oferuje dźwignie podnośnika umożliwiające uniesienie ciężkich nośników do poziomych uchwytów rolki.

Łatwość konserwacji

Jakość druku można zapewnić jedynie przez codzienną konserwację. Konstrukcja drukarki pozostawia dużo miejsca na konserwację, dzięki czemu można ją przeprowadzić bardzo szybko.

Powiadomienia o błędach/ostrzeżeniach za pomocą wiadomości e-mail

System EpsonNet Config z przeglądarką sieci Web wbudowany w interfejs sieciowy drukarki oferuje powiadomienia za pomocą wiadomości e-mail. Jeśli skonfigurowane są powiadomienia za pomocą wiadomości e-mail, drukarka wysyła błędy i ostrzeżenia na wybrany adres e-mail. Zapewnia to spokój, gdy drukarka pracuje całą noc bez nadzoru i w innych podobnych sytuacjach.

Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config (z przeglądarką sieci Web)  *Przewodnik pracy w sieci (pdf)*

Lampki ostrzegawcze i dźwiękowa sygnalizacja błędów

Pojawienie się błędu jest sygnalizowane sygnałem dźwiękowym i zapaleniem lampki ostrzegawczej. Duża lampka ostrzegawcza jest bardzo dobrze widoczna nawet ze znacznej odległości.

Dzięki jednoczesnej sygnalizacji dźwiękowej błędy nie pozostają niezauważone. Pozwala to uniknąć straty czasu wynikającej z przestoju.

Interfejsy High-Speed USB / Gigabit Ethernet

Drukarka jest wyposażona w interfejsy sieciowe High-Speed USB oraz 100Base-TX/1000Base-T.

Wprowadzenie

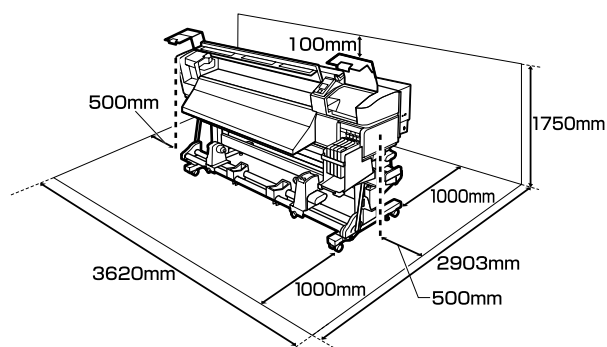
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania

Miejsce instalacji

Należy zapewnić obszar instalacji o wymiarach przedstawionych na ilustracji. W tym obszarze nie powinny się znajdować żadne obiekty utrudniające wysuwanie papieru i wymianę podzespołów eksploatacyjnych.


Zewnętrzne wymiary drukarki przedstawiono w tabeli „Dane techniczne”.

 „Tabela danych technicznych” na stronie 96



Uwagi dotyczące użytkowania drukarki

W celu uniknięcia przerw w działaniu drukarki, jej usterek oraz obniżenia jakości druku należy się zapoznać z przedstawionymi dalej informacjami.

- Podczas korzystania z drukarki należy przestrzegać temperatury roboczej oraz zakresu wilgotności wyszczególnionych w tabeli „Dane techniczne”.  „Tabela danych technicznych” na stronie 96

Należy jednak pamiętać, że osiągnięcie pożądanego rezultatu może nie być możliwe, gdy temperatura i wilgotność mieszczą się w limitach określonych dla drukarki, ale przekraczają limity określone dla nośnika. Należy zapewnić zgodność warunków eksploatacji z parametrami nośnika. Więcej informacji na ten

temat można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z nośnikiem.

Dodatkowo w przypadku używania drukarki w warunkach małej wilgotności, w pomieszczeniach klimatyzowanych lub narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych należy zapewnić odpowiednią wilgotność.

- Należy unikać użytkowania drukarki w miejscach, w których znajdują się źródła ciepła lub które są bezpośrednio wystawione na działanie powietrza wydmuchiwanego przez wentylatory bądź klimatyzatory. Może to prowadzić do wysychania i zatykania dysz głowicy drukującej.
- Nie należy wyginać ani szarpać rurki zużytego tuszu. Może to spowodować rozlanie tuszu wewnątrz lub w pobliżu drukarki.
- Zaleca się przeprowadzanie czynności konserwacyjnych następujących komponentów w razie potrzeby. Brak odpowiedniej konserwacji może skrócić czas sprawności głowicy drukującej.

 „Konserwacja okolic głowicy drukującej” na stronie 57

Komponent wymagający czyszczenia	Częstotliwość
Głowica drukująca	<input type="checkbox"/> Gdy kolory na wydruku są blade lub nieobecne nawet po wyczyszczeniu głowicy.
Wycierak	
Zatyczki	
Szyna wycieraka	
	<input type="checkbox"/> Gdy wydruk jest rozmazany lub niewyraźny.

Komponent wymagający wymiany	Częstotliwość
Moduł czyszczący wycieraka	Gdy wydruk jest wyblakły lub rozmazany bądź zawiera brakujące segmenty nawet po czyszczeniu.
Wycierak	


Wprowadzenie

- ❑ Głowica drukująca może nie zostać zakryta (głowica drukująca może nie wrócić do pozycji po prawej stronie) po wyłączeniu drukarki w przypadku zakleszczenia nośnika lub wystąpienia błędu. Zakrywanie to funkcja automatycznego przykrywania głowicy drukującej zatyczką (korkiem) zapobiegająca jej wysychaniu. W takiej sytuacji należy włączyć zasilanie i poczekać na automatyczną aktywację funkcji zakrywania.

- ❑ Gdy jest włączone zasilanie, nie wolno wyjmować wtyczki zasilającej ani przerywać bezpiecznika. Głowica drukująca może wtedy nie zostać prawidłowo zakryta. W takiej sytuacji należy włączyć zasilanie i poczekać na automatyczną aktywację funkcji zakrywania.

- ❑ Głowica drukująca jest czyszczona automatycznie w stałych odstępach czasu po drukowaniu, aby zapobiec zatkaniu dyszy.

Należy pamiętać o zamontowaniu Pojemnik zbierający tusz zawsze, gdy drukarka jest włączona.

Czyszczenie okresowe  „Menu Printer Setup” na stronie 78

- ❑ Poza drukowaniem tusz jest również zużywany w trakcie czyszczenia głowicy i innych czynności konserwacyjnych niezbędnych do zachowania sprawności głowicy drukującej.

Uwagi dotyczące przechowywania drukarki

Jeśli drukarka nie jest używana, należy się zapoznać z poniższymi uwagami dotyczącymi jej przechowywania. Nieprawidłowe przechowywanie drukarki może doprowadzić do problemów drukowania podczas jej kolejnego użycia.

- ❑ Jeśli drukarka nie jest używana przez dłuższy czas, dysze głowicy drukującej mogą się zatkać. Należy włączać drukarkę przynajmniej co dwa tygodnie, aby zapobiec zatkaniu głowicy drukującej.

Gdy drukarka jest włączona, czyszczenie głowicy jest wykonywane automatycznie. Nie należy włączać drukarki przed zakończeniem czyszczenia.

Pozostawienie drukarki na dłuższy czas bez włączania może spowodować jej usterkę.

Naprawa takiej usterki zostanie przeprowadzona na koszt użytkownika.

- ❑ Jeśli drukarka nie będzie używana przez ponad 2 tygodnie, przed i po tym okresie muszą być wykonane czynności konserwacyjne przez pracownika serwisu. Tego rodzaju czynności konserwacyjne są płatne.

Należy pamiętać, że nawet mimo przeprowadzenia odpowiednich czynności konserwacyjnych przed wyłączeniem drukarki z eksploatacji na dłuższy czas, może być konieczna naprawa celem przywrócenia sprawności drukarki. Zależy to od okresu i warunków przechowywania. Również w takim przypadku naprawa zostanie przeprowadzona na koszt użytkownika.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

- ❑ Rolki dociskowe mogą pomarszczyć nośnik pozostawiony w drukarce. Nośnik może się również sfałdować lub pozaginać, czego skutkiem może być jego zakleszczenie lub kontakt z głowicą drukującą. Nośnik należy wyjąć przed umieszczeniem drukarki w magazynie.
- ❑ Drukarkę można przechowywać po uprzednim upewnieniu się, że głowica drukująca jest zakryta (głowica jest ustawiona skrajnie po prawej stronie). Jeśli głowica drukująca zostanie pozostawiona bez zakrycia przez dłuższy czas, jakość druku może się pogorszyć.

Uwaga:

Jeśli głowica drukująca nie jest zakryta, należy wyłączyć drukarkę, a następnie ponownie ją włączyć.

- ❑ Przed umieszczeniem drukarki w magazynie należy zamknąć wszystkie pokrywy. Jeśli drukarka nie będzie używana przez dłuższy czas, należy ją przykryć antystatyczną ściereczką lub innym przykryciem zapobiegającym gromadzeniu się kurzu. Dysze głowicy drukującej są bardzo małe, więc mogą się z łatwością zatkać, gdy do głowicy drukującej dostanie się kurz. Zatkane dysze uniemożliwiają prawidłowe drukowanie.

Wprowadzenie

- ❑ Jeśli drukarka nie była używana przez dłuższy czas, przed rozpoczęciem drukowania należy sprawdzić, czy głowica drukująca nie jest zatkana. W przypadku zatkania dysz należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 55

- ❑ Przechowując drukarkę, należy umieścić ją poziomo: nie należy jej stawiać pod kątem, na części tylnej ani do góry nogami.

Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem

Należy się zapoznać z poniższymi informacjami dotyczącymi obsługi pojemników i zbiorników z tuszem.

- ❑ Nie należy wyjmować zbiorników z tuszem.

Zbiorniki z tuszem są kalibrowane podczas montażu. Ich wyjęcie może spowodować pogorszenie jakości i działania.
- ❑ Pojemniki z tuszem należy przechowywać w temperaturze pokojowej z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- ❑ Aby zapewnić właściwą jakość druku, należy zużyć cały tusz z pojemnika przed upływem wcześniejszej z następujących dat:
 - ❑ Data wydrukowana na pojemniku z tuszem
 - ❑ 25 dni od dnia uzupełnienia tuszu z pojemnika z tuszem
- ❑ Jeśli pojemnik z tuszem był przechowywany w niskiej temperaturze przez długi czas, przed użyciem należy go umieścić w temperaturze pokojowej na co najmniej 4 godziny.
- ❑ Podczas uzupełniania tuszu w zbiorniku należy zużyć na raz cały tusz z pojemnika z tuszem.
- ❑ Uzupełnianie tuszu należy rozpocząć niezwłocznie po otwarciu pojemnika z tuszem.
- ❑ Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na zbiorniku z tuszem.

Obsługa nośników

Podczas obsługi i przechowywania nośników należy pamiętać o następujących faktach. Zły stan nośników uniemożliwia uzyskanie dobrej jakości druku.

Należy przeczytać dokumentację dostarczaną z każdym typem nośnika.

Uwagi dotyczące obsługi

- ❑ Nie należy zginać nośnika ani powodować uszkodzeń powierzchni przeznaczonej do drukowania.
- ❑ Nie należy dotykać powierzchni przeznaczonej do drukowania. Wilgoć i tłuszcz znajdujące się na rękach mogą obniżyć jakość druku.
- ❑ Manipulując nośnikiem, należy trzymać go za oba brzegi. Zaleca się zakładanie rękawic bawełnianych.
- ❑ Nośnik należy chronić przed wilgocią.
- ❑ Do przechowywania nośników można używać opakowań. Nie należy ich wyrzucać.
- ❑ Należy unikać miejsc podatnych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmiernego ciepła lub wilgoci.
- ❑ Nieużywany nośnik należy wyjąć z drukarki, nawinąć i włożyć do oryginalnego opakowania w celu przechowania. Pozostawienie nośnika w drukarce na dłuższy czas może doprowadzić do pogorszenia jego stanu.

Obsługa nośnika po drukowaniu

Aby zapewnić trwałe wydruki wysokiej jakości, należy przeczytać przedstawione dalej informacje.

- ❑ Nie należy pocierać ani rysować zadrukowanej powierzchni. Może to doprowadzić do odklejenia się tuszu.
- ❑ Nie należy dotykać zadrukowanej powierzchni, ponieważ może to spowodować usunięcie tuszu.

Wprowadzenie

- ❑ Wydruki muszą być całkowicie suche, aby można je było zginać lub układać w stosy. W przeciwnym razie w miejscach styku wydruków mogą pojawić się odbarwienia lub inne ślady. Te ślady znikną, jeśli wydruki zostaną natychmiast rozdzielone i wysuszone, ale staną się trwałe w przypadku nierozdzielenia ich powierzchni.
- ❑ Należy unikać bezpośredniego światła słonecznego.
- ❑ Aby uniknąć odbarwień, należy eksponować i przechowywać wydruki zgodnie z instrukcjami zawartymi w dokumentacji dostarczonej wraz z nośnikiem.

Wprowadzenie

Korzystanie z dołączonego oprogramowania



Zwartość dysku z oprogramowaniem

Dostarczony dysk z oprogramowaniem zawiera następujące aplikacje. Należy je zainstalować w razie potrzeby.

Informacje na temat tych aplikacji można znaleźć w *Przewodniku pracy w sieci* (pdf) lub w pomocy online odpowiedniej aplikacji.

Uwaga:

- ❑ Dostarczony dysk nie zawiera sterowników drukarki. Drukowanie wymaga programowego przetwarzania RIP. Oprogramowanie niedostarczane na dysku z oprogramowaniem (w tym programowe przetwarzanie RIP) jest dostępne w witrynie firmy Epson.
- ❑ Najnowsze aplikacje można pobrać z witryny firmy Epson.

Nazwa oprogramowania	Podsumowanie
EPSON LFP Remote Panel 2	<p>Aplikacja EPSON LFP Remote Panel 2 służy do aktualizowania oprogramowania sprzętowego z komputera i kopiowania na komputer puli ustawień nośników utworzonej w menu konfiguracji drukarki.</p> <p> „Uruchamianie aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2” na stronie 24</p> <p> „Wychodzenie z aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2” na stronie 24</p>
Epson Driver and Utilities (Sterowniki i narzędzia firmy Epson)	<p>Służy do instalowania sterownika komunikacyjnego firmy Epson (EPSON SC-F7000 Series Comm Driver).</p> <p>Sterownik komunikacyjny firmy Epson jest wymagany, gdy do kopiowania ustawień nośników jest używana aplikacja EPSON LFP Remote Panel 2. Nie jest to sterownik drukarki. Ponadto programowe przetwarzanie RIP może nie zapewniać wyświetlania stanu drukarki, gdy sterownik komunikacyjny firmy Epson nie jest zainstalowany, a drukarka jest podłączona do komputera za pomocą kabla USB. Więcej informacji na temat wyświetlania stanu można znaleźć w dokumentacji programowego przetwarzania RIP.</p>
Epson Network Utilities (Narzędzia sieciowe firmy Epson)	<p>Należy zainstalować i uruchomić kreator ułatwiający wprowadzenie adresów IP na potrzeby prostego połączenia sieciowego.</p>
EpsonNet Config	<p>Za pomocą tego oprogramowania można konfigurować różne ustawienia sieciowe drukarki z poziomu komputera. Przydaje się szczególnie w przypadku wprowadzania adresów i nazw za pomocą klawiatury.</p> <p>Wraz z oprogramowaniem instalowany jest również podręcznik.</p>

Wprowadzenie

Uruchamianie aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2

Aplikację EPSON LFP Remote Panel 2 należy uruchomić po upewnieniu się, że na drukarce wyświetlany jest komunikat **Ready**.

- 1 Aplikację można uruchomić w jeden z dwóch następujących sposobów.
 - Kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji **EPSON LFP Remote Panel 2** na pulpicie. Ikona aplikacji **EPSON LFP Remote Panel 2** zostaje utworzona podczas instalacji tej aplikacji.
 - Kliknij opcję **Start > All Programs (Wszystkie programy)** (lub **Programs (Programy)**) > **EPSON LFP Remote Panel 2 > EPSON LFP Remote Panel 2**.
- 2 Kliknij wybrany element w oknie głównym aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2.

Więcej informacji na temat aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2 można znaleźć w pomocy.

Wychodzenie z aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2

Kliknij przycisk **Exit** w oknie głównym aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2.

Odeinstalowywanie oprogramowania

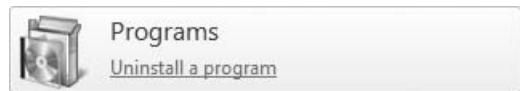


Ważne:

- Należy zalogować się na konto „Computer administrator (Administrator komputera)” (konto z *administrators privileges* (uprawnienie administratora)).
- W odpowiedzi na monit należy wprowadzić hasło administratora, a następnie wykonać pozostałą część operacji.
- Należy zamknąć wszystkie działające aplikacje.

W tej sekcji opisany został sposób odeinstalowywania aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2 i sterownika komunikacyjnego firmy Epson.

- 1 Wyłącz drukarkę i odłącz kabel interfejsu.
- 2 Przejdź do apletu **Control Panel (Panel sterowania)** i kliknij element **Uninstall a program (Odeinstaluj program)** dostępny w kategorii **Programs (Programy)**.


- 3 Zaznacz oprogramowanie, które chcesz usunąć, a następnie kliknij opcję **Uninstall/Change (Odeinstaluj/Zmień)** (lub **Change/Remove (Zmień/Usuń)**).

Po kliknięciu tej opcji sterowniki komunikacyjne firmy Epson zostaną usunięte.

EPSON SC-F7000 Series Comm Driver Printer
Uninstall

Aby odeinstalować aplikację EPSON LFP Remote Panel 2, wybierz pozycję EPSON LFP Remote Panel 2.

- 4 Wybierz ikonę drukarki docelowej, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Wprowadzenie

5 Dokończ proces dezinstalacji, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Kiedy pojawi się komunikat z potwierdzeniem, kliknij przycisk **Yes (Tak)**.

Instalując ponownie sterownik komunikacyjny firmy Epson, należy ponownie uruchomić komputer.

Podstawowe czynności obsługowe

Ładowanie i wymiana nośnika

Ładowanie nośnika

Procedura ładowania nośnika różni się w zależności od tego, czy używany jest zainstalowany Podajnik mediów, czy opcjonalny System rolek dla materiałów o zwiększonej gramaturze.

Kiedy używany jest dostarczony Podajnik mediów, należy wykonać opisane poniżej czynności.

Jeśli zainstalowany jest Podajnik mediów dla materiałów o zwiększonej gramaturze, należy przejść do sekcji [„Korzystanie z opcjonalnego Podajnik mediów dla materiałów o zwiększonej gramaturze”](#) na stronie 31

! Przewaga:

- ❑ Podczas otwierania bądź zamykania pokrywy przedniej należy zachować ostrożność, aby nie przytrzasnąć rąk lub palców. Nieprzebrzeżenie niniejszego zalecenia może doprowadzić do odniesienia obrażeń.
- ❑ Należy zamocować nośnik zgodnie z poniższą procedurą.
Upadek nośnika może spowodować obrażenia.
- ❑ Nie wolno przeciągać dłońmi po krawędziach nośnika. Krawędzie są ostre i mogą spowodować obrażenia.

! Ważne:

Nośnik należy załadować przed samym drukowaniem. Rolki dociskowe mogą pomarszczyć nośnik pozostawiony w drukarce. Nośnik może się również sfałdować lub pozaginać, czego skutkiem może być jego zakleszczenie lub kontakt z głowicą drukującą.

Uwaga:

Informacje na temat nośników, których można używać w drukarce, są dostępne w sekcji:

[„Obsługiwane nośniki”](#) na stronie 94


Gdy zainstalowany jest standardowy Podajnik mediów

W tej sekcji opisany został sposób ładowania nośnika w sytuacji, gdy zainstalowany jest standardowy Podajnik mediów.

! Przewaga:

Ze względu na dużą wagę nośnika nie powinna go nosić jedna osoba. Ładowanie i wyjmowanie nośnika powinno być wykonywane przez przynajmniej dwie osoby.

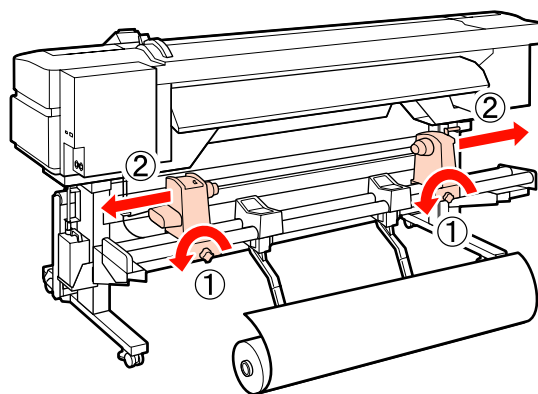
1

Włącz drukarkę, naciskając przycisk .

2

Poluzuj śruby mocujące uchwyty rolki i ustaw uchwyty rolki w taki sposób, aby odstęp między nimi był szerszy od nośnika.

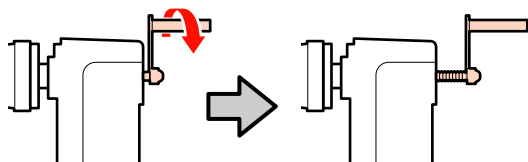
Ustaw podpórki rolki w środku między uchwytami rolki.



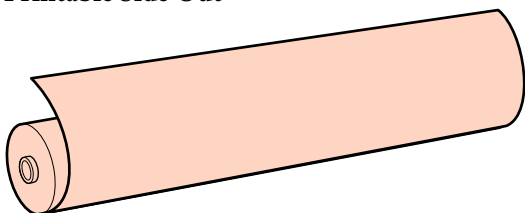
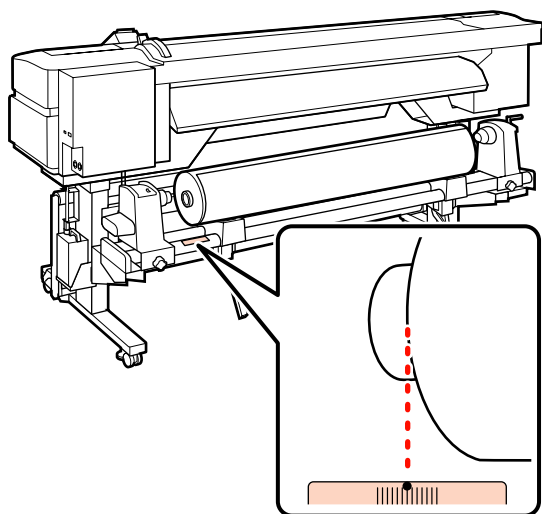
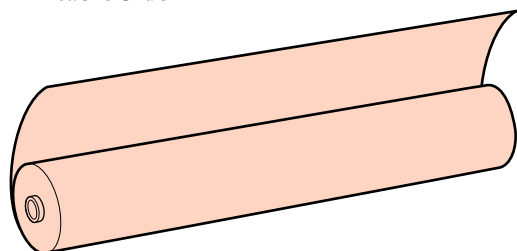
Podstawowe czynności obsługowe

**Ważne:**

Jeśli wał korby prawego uchwyty jest niewidoczny, należy obrócić uchwyt do przodu, aż się zatrzyma. Poprawne założenie nośnika jest niemożliwe, gdy wał korby jest niewidoczny.

**3**

Umieść nośnik na podpórcie rolki odpowiednio do sposobu jego zwinięcia (patrz niżej) i ustaw go, jak wskazuje znak na etykiecie.

Printable Side Out**Printable Side In**

Jeśli na etykiecie nie ma pozycji ładowania, zaznacz ją zgodnie z instrukcjami zawartymi w Podręczniku instalacji.

Podręcznik instalacji

Uwaga:

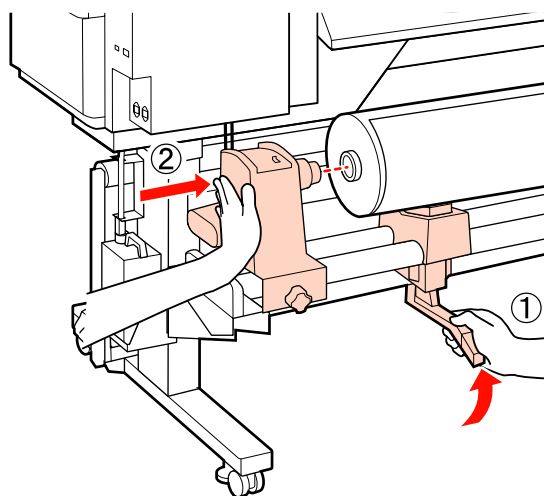
Należy się upewnić, że ustawienie opcji **Roll Type** w menu **Customize Settings** jest zgodne ze sposobem nawinięcia rolki. Wartością domyślną opcji **Roll Type** jest **Printable Side Out**. Po załadowaniu nośnika zwiniętego stroną do zadrukowania do wewnątrz należy ustawić wartość **Printable Side In**.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja „Roll Type” na stronie 49

4

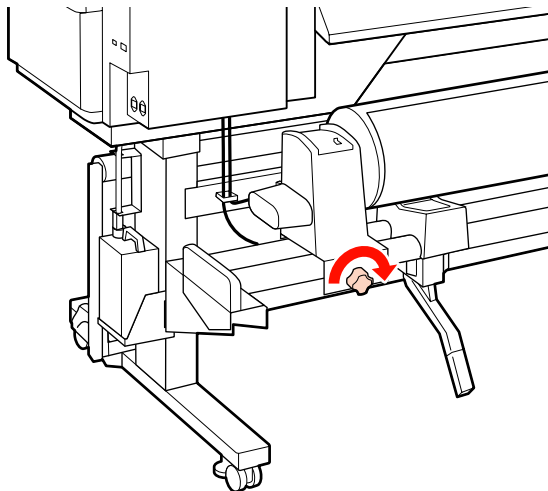
Unieś dźwignię podnośnika po lewej stronie drukarki, aby ustawić nośnik we właściwej pozycji, a następnie włóż mocno uchwyt rolki.

Jeśli średnica zewnętrzna rolki nośnika jest mniejsza niż 140 mm, unieś rolkę rękami, aby włożyć uchwyt rolki. Wałek nie dotknie uchwytu, gdy rolka jest uniesiona za pomocą dźwigni podnośnika.



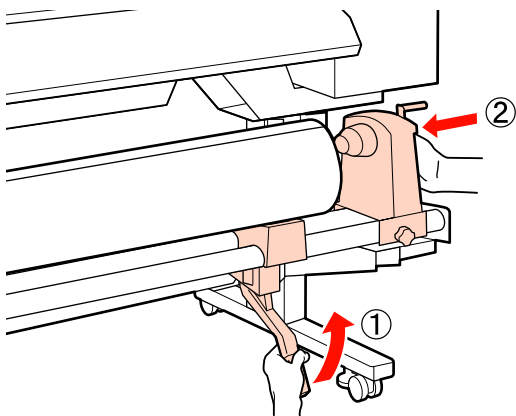
Podstawowe czynności obsługowe

- 5** Dokręć śrubę mocującą uchwyt rolki, aby go zamocować.

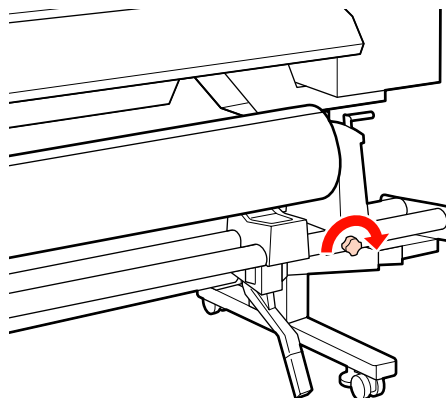


- 6** Unieś dźwignię podnośnika po prawej stronie drukarki, aby ustawić nośnik we właściwej pozycji, a następnie włóż mocno uchwyt rolki.

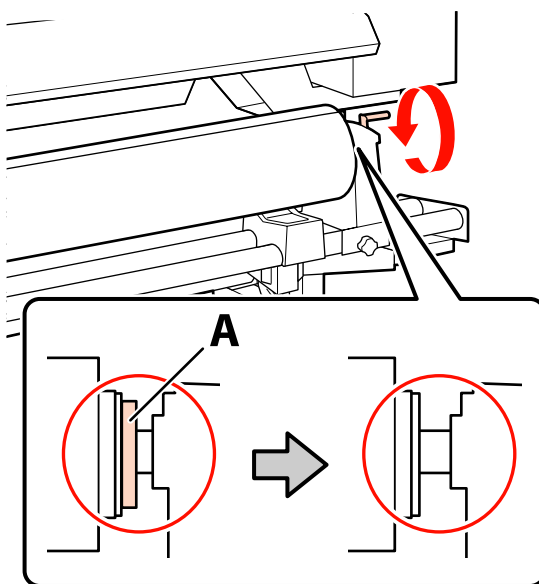
Jeśli średnica zewnętrzna rolki nośnika jest mniejsza niż 140 mm, unieś rolkę rękami, aby włożyć uchwyt rolki w sposób opisany w kroku 4.



- 7** Dokręć śrubę mocującą uchwyt rolki, aby go zamocować.



- 8** Kręć korbą, aż część A zaznaczona na poniższej ilustracji będzie całkowicie wsunięta.

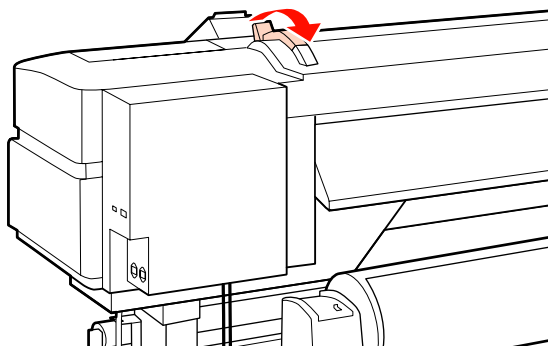


Ważne:

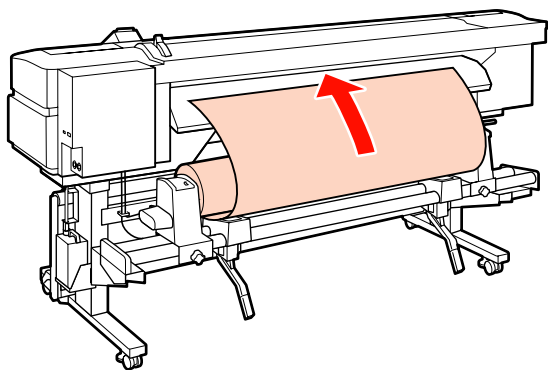
Gdy część A stanie się niewidoczna, należy przestać kręcić korbą. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia uchwytu rolki.

Podstawowe czynności obsługowe

- 9** Unieś dźwignię ładowania nośnika.




- 10** Odwinąć nośnik i włożyć do drukarki.

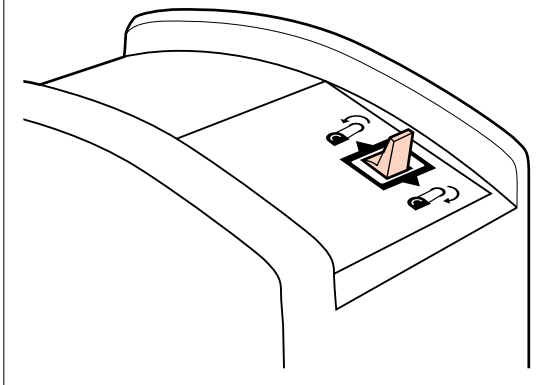


Uwaga:

Jeśli nośnik jest ciężki i trudno go odwinąć, można go podać, naciskając przełącznik napędu znajdujący się na lewym uchwycie rolki.

Printable Side Out 

Printable Side In 

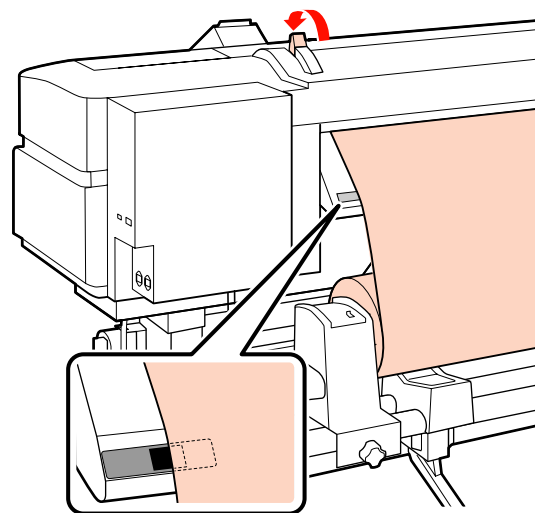


- 11** Wsuń nośnik za rolki dociskowe i opuść dźwignię ładowania nośnika, aby go zamocować.

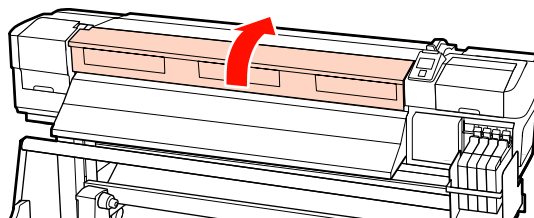
Upewnij się, że lewy brzeg nośnika przechodzi nad środkiem kwadratu znajdującego się na etykiecie na prowadnicy wejściowej.

! Ważne:

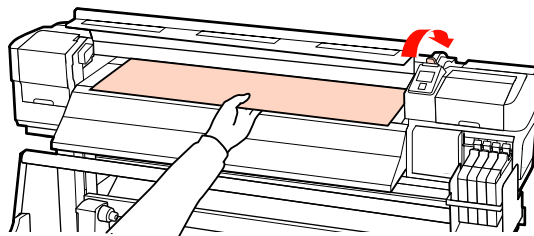
Jeśli lewy brzeg nośnika nie znajduje się we właściwym miejscu, należy wykonać kroki od 11 do 3 w odwrotnej kolejności i powtórzyć proces ładowania. Nie należy próbować zmieniać pozycji uchwytów rolki, które są włożone do nośnika.



- 12** Podejść do przedniej strony drukarki i otwórz pokrywę przednią.



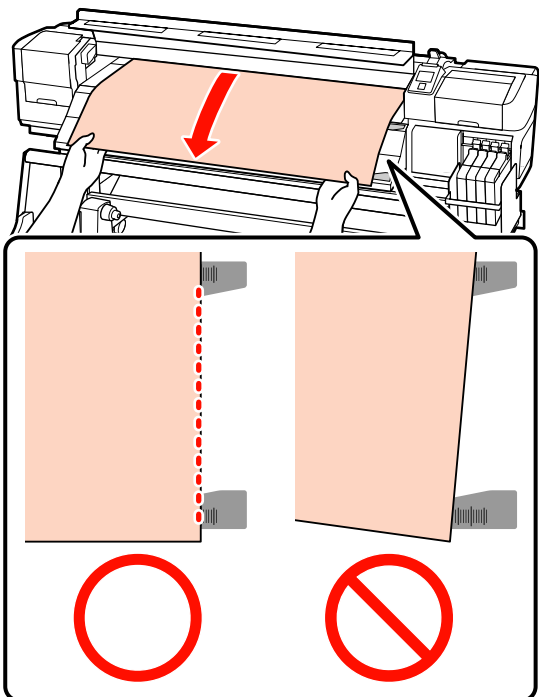
- 13** Chwycić środkową część nośnika i unieś dźwignię ładowania nośnika.



Podstawowe czynności obsługowe

- 14** Pociągnij nośnik prosto do przodu, aż brzeg minie etykietę znajdującą się na spodzie prowadnicy wyjściowej.

Utrzymuj prawy brzeg nośnika równoległe do oznaczeń skali na dwóch etykietach widocznych na prowadnicy wyjściowej.

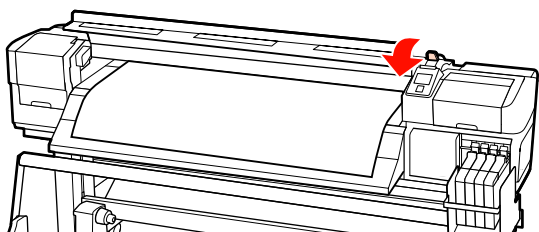


- 15** Opuść dźwignię ładowania nośnika, aby go zamocować.

Aby zacząć od razu drukować, przejdź do kroku 16.

Więcej informacji na temat ładowania nośnika do Automatem Jednostka Nawijająca (Pobierająca) zawiera sekcja:

[„Korzystanie z Automatem Jednostka Nawijająca \(Pobierająca\)” na stronie 39](#)

**Uwaga:**

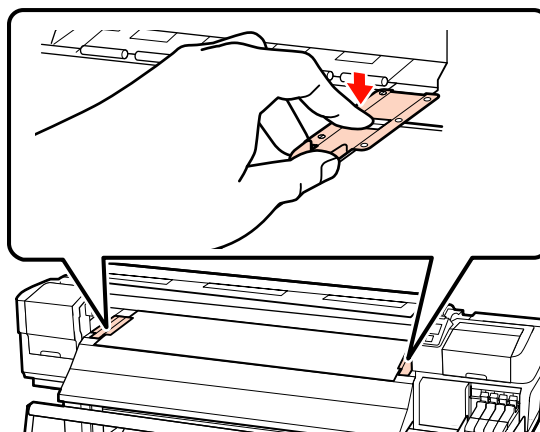
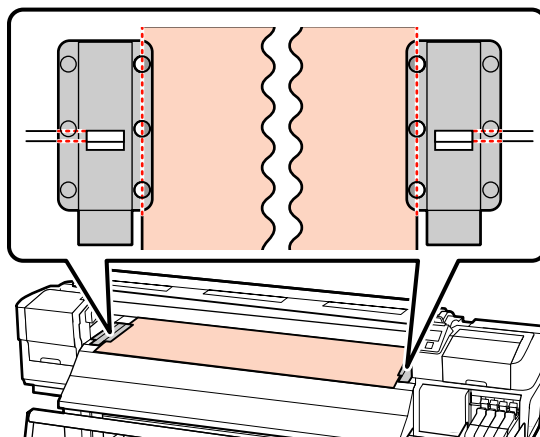
Aby zacząć drukować od samego początku rolki, należy nacisnąć przycisk ▲ na panelu sterowania w celu niewielkiego przewinięcia nośnika.

Należy jednak pamiętać, aby zatrzymać przewijanie, zanim brzeg wiodący nośnika znajdzie się za rowkiem obcinaka (po stronie rolki dociskowej).

Jeśli brzeg wiodący nośnika jest zawinięty, należy zatrzymać przewijanie, zanim nośnik znajdzie się pod pokrywą przednią.

- 16** Przymocuj płytki mocujące nośnik po obu stronach nośnika.

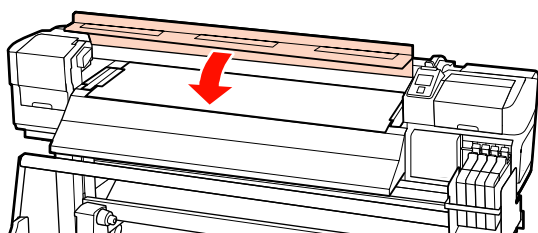
Najpierw umieść płytki w taki sposób, aby brzegi nośnika znalazły się w środkach okrągłych otworów. Następnie ustaw pozycję, tak aby biała linia była widoczna w kwadratowym okienku, i zamocuj płytki, aby je zablokować i zapobiec ich unoszeniu.



Podstawowe czynności obsługowe

! Ważne:

- ❑ Nie należy używać płytek mocujących nośnik, gdy jego grubość przekracza 0,4 mm. Płytki mocujące nośnik mogłyby zetknąć się z głowicą drukującą i doprowadzić do jej uszkodzenia.
- ❑ Gdy płytki mocujące nośnik nie są używane, należy je przesunąć do lewej i prawej krawędzi płyty dociskowej.
- ❑ Nie należy używać płytek mocujących nośnik, gdy brzegi wydrukowanego nośnika są rozmazane lub podarte.
- ❑ Gdy używane są płytki mocujące nośnik, należy pozostawić po lewej i prawej stronie margines o szerokości większej niż 10 mm. Węższe marginesy mogą spowodować, że drukarka będzie drukować na płytkach.

17 Zamknij pokrywę przednią.

Korzystanie z opcjonalnego Podajnik mediów dla materiałów o zwiększonej gramaturze

W tej sekcji opisany został sposób ładowania nośnika w sytuacji, gdy zainstalowany jest opcjonalny Podajnik mediów dla materiałów o zwiększonej gramaturze.

Gdy waga nośnika wynosi 40 kg lub więcej, do jego obsługi zaleca się używanie podnośnika.


W poniższych wyjaśnieniach przyjmuje się, że używany jest podnośnik.

Można używać podnośników następujących typów.

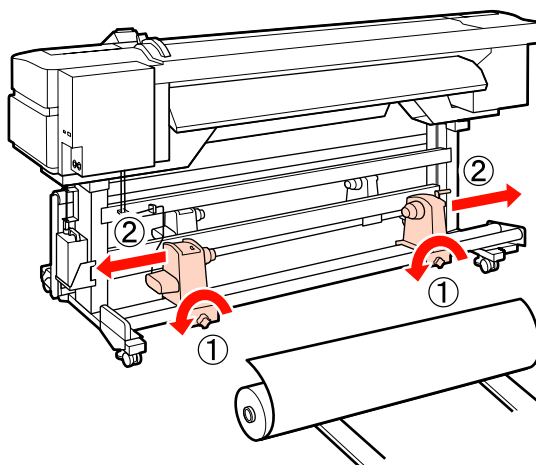
- ❑ Grubość wideł lub platformy: 28 mm lub mniejsza
- ❑ Widły lub platformę można opuścić do wysokości ok. 190 mm od podłogi.

! Przewaga:

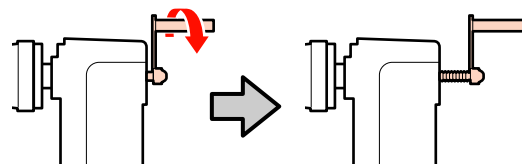
Ze względu na dużą wagę nośnika nie powinna go nosić jedna osoba. Ładowanie i wyjmowanie nośnika powinno być wykonywane przez przynajmniej dwie osoby. Gdy waga nośnika wynosi 40 kg lub więcej, do jego obsługi zaleca się używanie podnośnika.

1 Włącz drukarkę, naciskając przycisk .

2 Poluzuj śruby mocujące uchwyty rolki i ustaw uchwyty rolki w taki sposób, aby odstęp między nimi był szerszy od nośnika.

**! Ważne:**

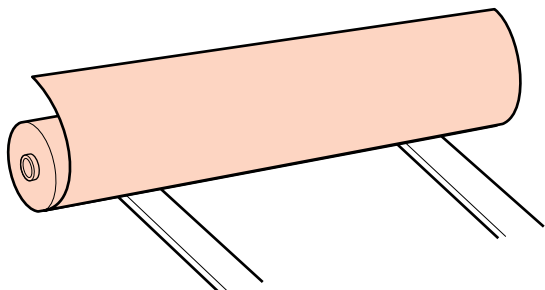
Jeśli wał korby prawego uchwyty jest niewidoczny, należy obrócić uchwyt do przodu, aż się zatrzyma. Poprawne założenie nośnika jest niemożliwe, gdy wał korby jest niewidoczny.



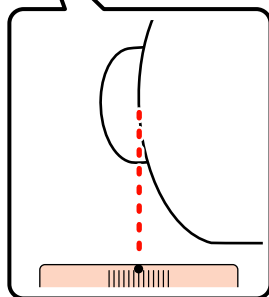
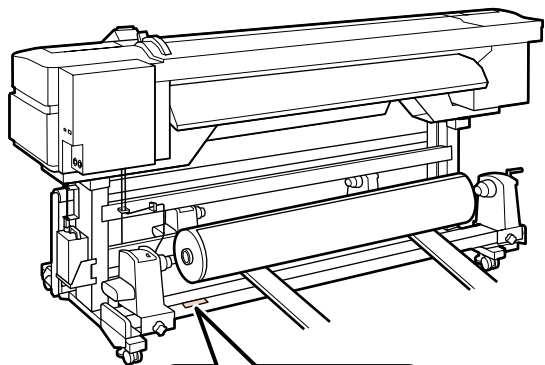
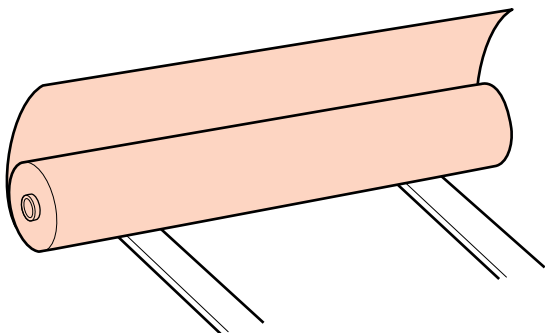
Podstawowe czynności obsługowe

- 3** Umieść nośnik na podnośniku odpowiednio do sposobu jego zwinięcia (patrz niżej) i przesunij podnośnik, tak aby ustawić nośnik, jak wskazuje znak na etykiecie.

Printable Side Out



Printable Side In



Jeśli na etykiecie nie ma pozycji ładowania, zaznacz ją zgodnie z instrukcjami zawartymi w *Podręczniku instalacji* dostarczonym z opcjonalnym Systemem rolek dla materiałów o zwiększonej gramaturze.

Podręcznik instalacji systemu rolek dla materiałów o zwiększonej gramaturze

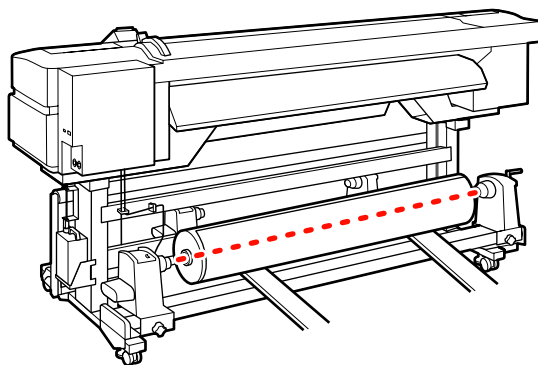
Uwaga:

Należy się upewnić, że ustawienie opcji **Roll Type** w menu **Customize Settings** jest zgodne ze sposobem nawinięcia rolki. Wartością domyślną opcji **Roll Type** jest **Printable Side Out**. Po załadowaniu nośnika zwiniętego stroną do zadrukowania do wewnątrz należy ustawić wartość **Printable Side In**.

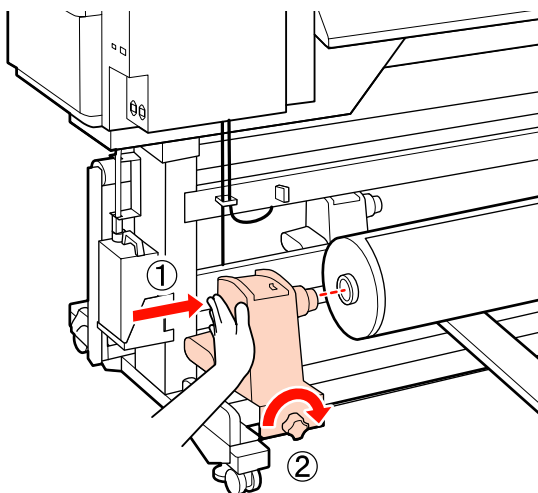
Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja *„Roll Type” na stronie 49*

- 4** Wyrównaj nośnik i uchwyty rolki.

Unieś lub opuść podnośnik, tak aby wałek nośnika znalazł się na tym samym poziomie, co uchwyty rolki.

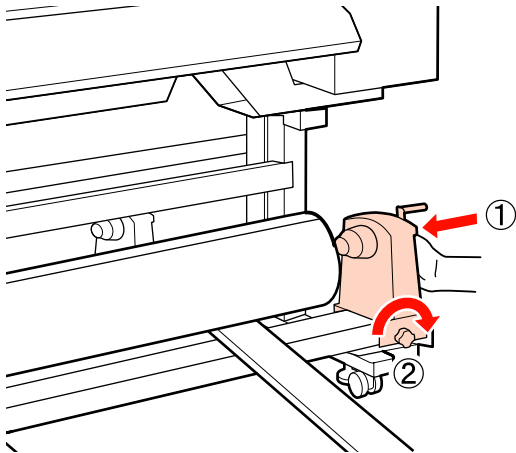


- 5** Włóż do końca lewy uchwyt rolki. Następnie dokręć śrubę mocującą uchwyt rolki, aby go zamocować.



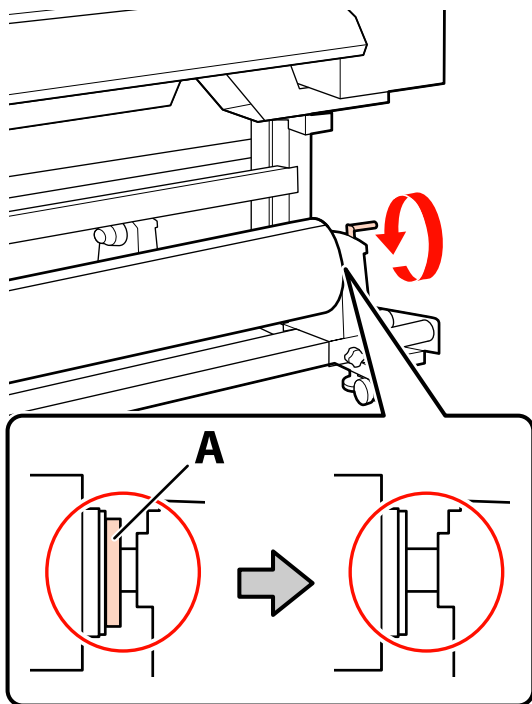
Podstawowe czynności obsługowe

- 6** Włóż do końca prawy uchwyt rolki. Następnie dokręć śrubę mocującą uchwyt rolki, aby go zamocować.



- 7** Usuń podnośnik.

- 8** Kręć korbą, aż część A zaznaczona na poniższej ilustracji będzie całkowicie wsunięta.

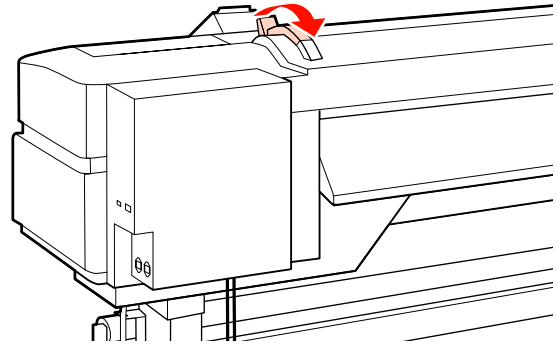


! **Ważne:**

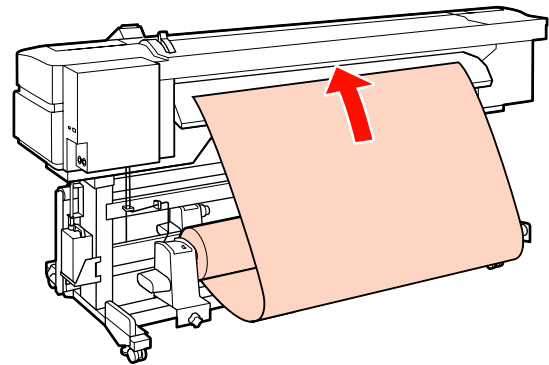
Gdy część A stanie się niewidoczna, należy przestać kręcić korbą. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia uchwytu rolki.

Jeśli część A jest wciąż widoczna, mimo że nie da się dalej kręcić korbą, wróć do kroku 6 i wciśnij całkowicie prawy moduł do wałka.

- 9** Unieś dźwignię ładowania nośnika.



- 10** Odwiń nośnik i włóż do drukarki.

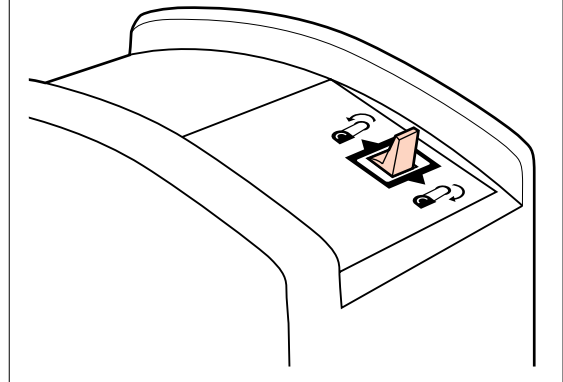


Uwaga:

Jeśli nośnik jest ciężki i trudno go odwinąć, można go podać, naciskając przełącznik napędu znajdujący się na lewym uchwycie rolki.

Printable Side Out

Printable Side In



- 11** Wsuń nośnik za rolki dociskowe i opuść dźwignię ładowania nośnika, aby go zamocować.

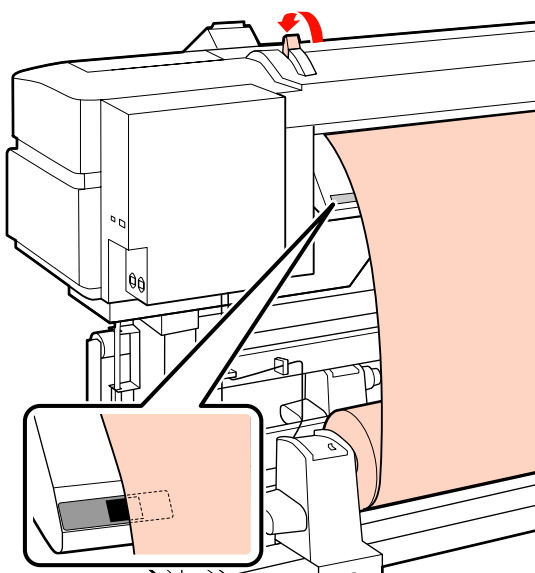
Upewnij się, że lewy brzeg nośnika przechodzi nad środkiem kwadratu znajdującego się na etykiecie na prowadnicy wejściowej.

Podstawowe czynności obsługowe



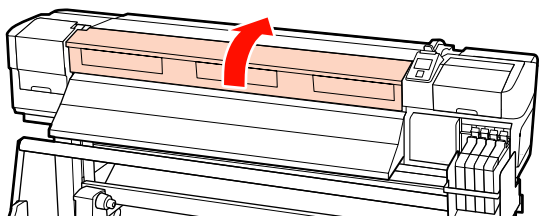
Ważne:

Jeśli lewy brzeg nośnika nie znajduje się we właściwym miejscu, należy wykonać kroki od 11 do 3 w odwrotnej kolejności i powtórzyć proces ładowania. Nie należy próbować zmieniać pozycji uchwytów rolki, które są włożone do nośnika.



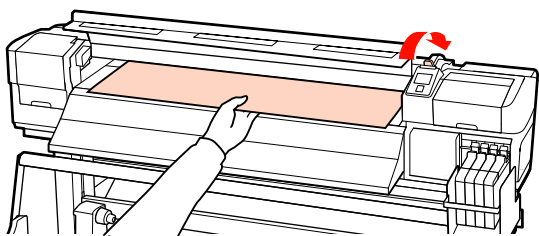
12

Podejdź do przedniej strony drukarki i otwórz pokrywę przednią.



13

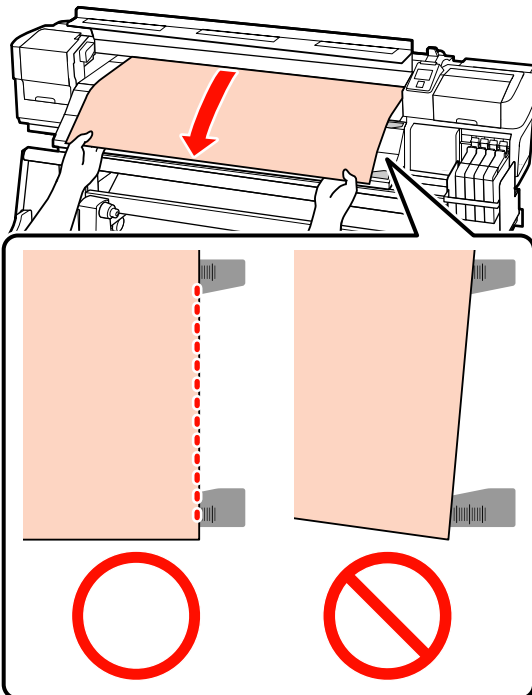
Chwyć środkową część nośnika i unieś dźwignię ładowania nośnika.



14

Pociągnij nośnik prosto do przodu, aż brzeg minie etykietę znajdującą się na spodzie prowadnicy wyjściowej.

Utrzymuj prawy brzeg nośnika równoległe do oznaczeń skali na dwóch etykietach widocznych na prowadnicy wyjściowej.



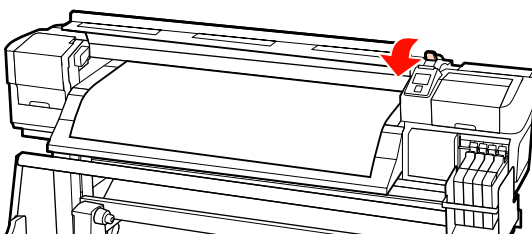
15

Opuść dźwignię ładowania nośnika, aby go zamocować.

Aby zacząć od razu drukować, przejdź do kroku 16.

Więcej informacji na temat ładowania nośnika do Automatyka Jednostka Nawijająca(Pobierająca) zawiera sekcja:

[„Korzystanie z Automatyka Jednostka Nawijająca\(Pobierająca\)” na stronie 39](#)



Podstawowe czynności obsługowe

Uwaga:

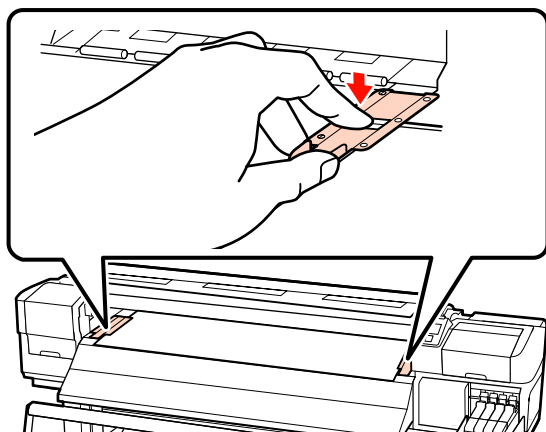
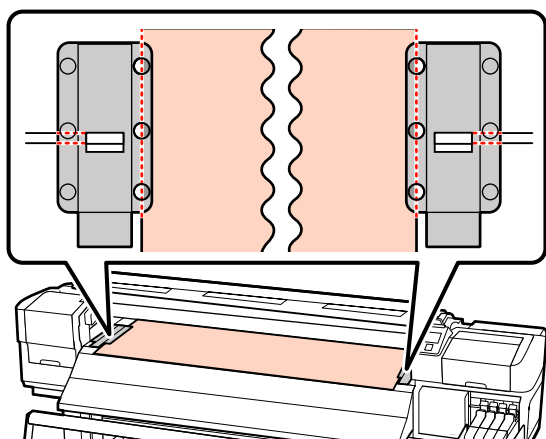
Aby zacząć drukować od samego początku rolki, należy nacisnąć przycisk ▲ na panelu sterowania w celu niewielkiego przewinięcia nośnika.

Należy jednak pamiętać, aby zatrzymać przewijanie, zanim brzeg wiodący nośnika znajdzie się za rowkiem obcinaka (po stronie rolki dociskowej).

Jeśli brzeg wiodący nośnika jest zawinięty, należy zatrzymać przewijanie, zanim nośnik znajdzie się pod pokrywą przednią.

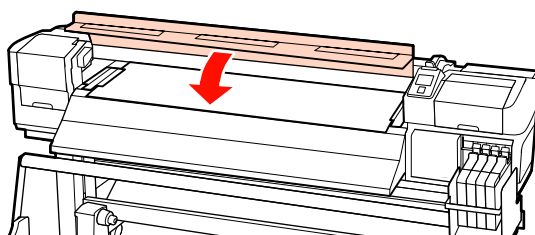
- 16** Przymocuj płytki mocujące nośnik po obu stronach nośnika.

Najpierw umieść płytki w taki sposób, aby brzegi nośnika znalazły się w środkach okrągłych otworów. Następnie ustaw pozycję, tak aby biała linia była widoczna w kwadratowym okienku, i zamocuj płytki, aby je zablokować i zapobiec ich unoszeniu.

**! Ważne:**

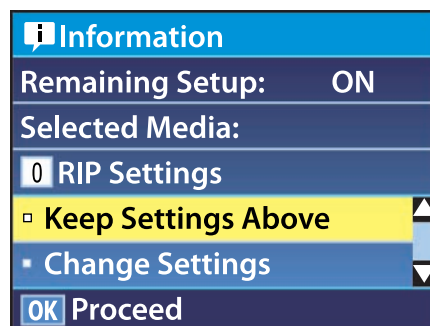
- ❑ Nie należy używać płytek mocujących nośnik, gdy jego grubość przekracza 0,4 mm. Płytki mocujące nośnik mogłyby zetknąć się z głowicą drukującą i doprowadzić do jej uszkodzenia.
- ❑ Gdy płytki mocujące nośnik nie są używane, należy je przesunąć do lewej i prawej krawędzi płyty dociskowej.
- ❑ Nie należy używać płytek mocujących nośnik, gdy brzegi wydrukowanego nośnika są rozmazane lub podarte.
- ❑ Gdy używane są płytki mocujące nośnik, należy pozostawić po lewej i prawej stronie margines o szerokości większej niż 10 mm. Węższe marginesy mogą spowodować, że drukarka będzie drukować na płytkach.

- 17** Zamknij pokrywę przednią.



Wyświetlanie i zmiana ustawień nośnika

Po załadowaniu nośnika na panelu sterowania wyświetlane są następujące informacje.



Na tym ekranie można wyświetlać i zmieniać dwie następujące opcje:

Podstawowe czynności obsługowe

❑ Remaining Setup

On: drukarka wyświetla ilość pozostałego nośnika.

Off: drukarka nie wyświetla ilości pozostałego nośnika.

Gdy wartością opcji **Remaining Setup** jest **On**, drukarka oblicza przybliżoną ilość pozostałego nośnika na podstawie długości rolki i ilości zużytej do drukowania, a następnie wyświetla te informacje na panelu sterowania. Wyświetlane informacje pozwalają w przybliżeniu ocenić ilość nośnika dostępnego do drukowania, co ułatwia podjęcie decyzji o jego wymianie.

Ponadto po osiągnięciu przez pozostałą ilość nośnika określonego poziomu wyświetlone zostaje ostrzeżenie.


❑ Selected Media

Udostępnia wymienione poniżej parametry, na których oparte są ustawienia nośników.

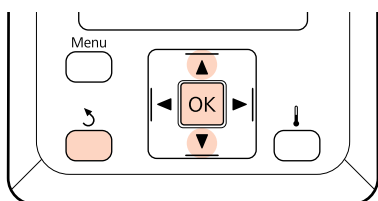
[0] RIP Settings: ustawienia nośników są oparte na ustawieniach określonych w RIP.

[1] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX: ustawienia nośników są oparte na ustawieniach zapisanych w drukarce w puli ustawień nośników nr 1.

W pulach ustawień nośników można zapisywać różnorodne ustawienia dotyczące różnych nośników w oparciu o opcje wybrane w menu **Media Suction**, **Head Alignment** i innych. Istnieje możliwość zapisania do 30 kombinacji ustawień i przypisania ich do pul o numerach od 1 do 30.

Ustawienia nośników  „Zapisywanie ustawień” na stronie 47

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



1 Wybierz opcję.

Aby drukować przy bieżących ustawieniach:

Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Keep Settings Above** i naciśnij przycisk OK.



Przejdź do kroku 6.

Aby zmienić ustawienia:

Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Change Settings** i naciśnij przycisk OK.

2 Wybierz pozycje, które chcesz zmienić, i naciśnij przycisk OK.

3 Wybierz pożądaną opcję i naciśnij przycisk OK.

4 Naciśnij przycisk , aby wyświetlić okno dialogowe wyświetlane w kroku 2, a następnie ponownie naciśnij przycisk .

5 Po upewnieniu się o poprawności ustawień za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Keep Settings Above** i naciśnij przycisk OK.

6 Jeśli opcja **Remaining Setup** jest ustawiona na wartość **On**, zostanie wyświetlona prośba o wprowadzenie długości bieżącego nośnika. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz długość z zakresu od 5,0 do 999,5 m (od 15 do 3000 stóp) i naciśnij przycisk OK. Długość można zmieniać z przyrostem równym 0,5 m.

Po krótkiej przerwie drukarka wyświetli komunikat **Ready** informujący o gotowości do drukowania. Można przesyłać z komputera dane do wydrukowania.

Wymiana nośnika

Aby wymienić nośnik po drukowaniu, należy wydrukować ilość pozostałego nośnika, obciąć nośnik i wyjąć rolkę.

Podstawowe czynności obsługowe

Drukowanie ilości pozostałego nośnika

Drukarka wyświetla na panelu sterowania ilość pozostałego nośnika oraz ostrzeżenia dotyczące małej ilości nośnika. Dzięki temu można stwierdzić konieczność wymiany nośnika, zanim rozpocznie się drukowanie.

Wyświetlanie ilości pozostałego nośnika jest możliwe tylko wtedy, gdy podczas ładowania nośnika wprowadzona została poprawna długość.

Ilość pozostałego nośnika można wydrukować na wiodącym brzegu rolki przed jej wyjęciem z drukarki, a następnie wprowadzić tę liczbę podczas następnego ładowania nośnika. Pozwoli to uzyskać dokładne informacje o ilości pozostałej.

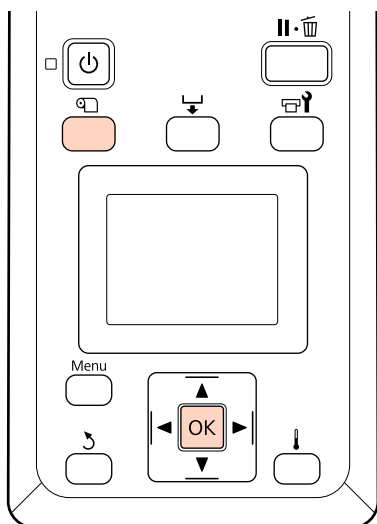
Uwaga:

Drukarka nie oblicza ani nie wyświetla ilości pozostałego nośnika, gdy w menu konfiguracji ustawiona jest wartość **Off** opcji **Remaining Setup**.


☞ „Wyświetlanie i zmiana ustawień nośnika” na stronie 35

W poniższej sekcji opisany został sposób drukowania ilości pozostałego nośnika.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1 Upewnij się, że drukarka jest gotowa do drukowania.

- 2 Naciśnij przycisk , wybierz w menu opcję **Media Remaining** i naciśnij przycisk OK.
- 3 Wybierz opcję **Print Remaining Length** i naciśnij przycisk OK.
- 4 Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować ilość pozostałego nośnika.

Odcinanie nośnika

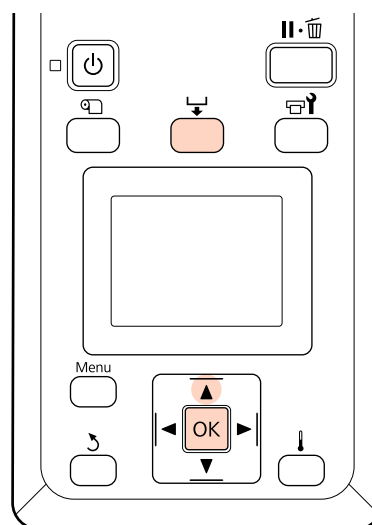
Po zakończeniu drukowania należy odciąć nośnik za pomocą obcinaka (dostępnego na rynku). W tej sekcji opisany został sposób odcinania nośnika za pomocą obcinaka.



Przeostroga:


Podczas cięcia należy zachować ostrożność, aby nie skaleczyć palców ani dłoni za pomocą obcinaka lub innych ostrzy.


Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień

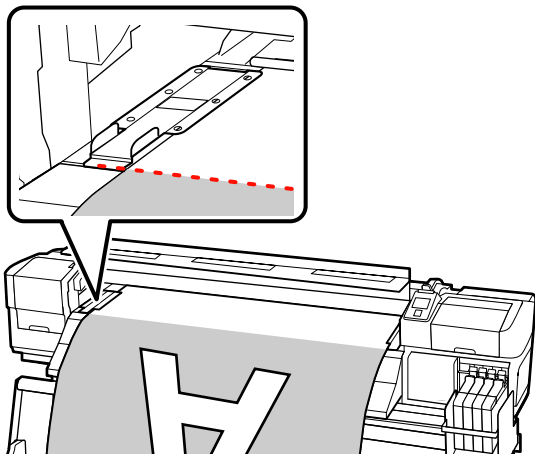


- 1 Upewnij się, że drukarka jest gotowa do drukowania.

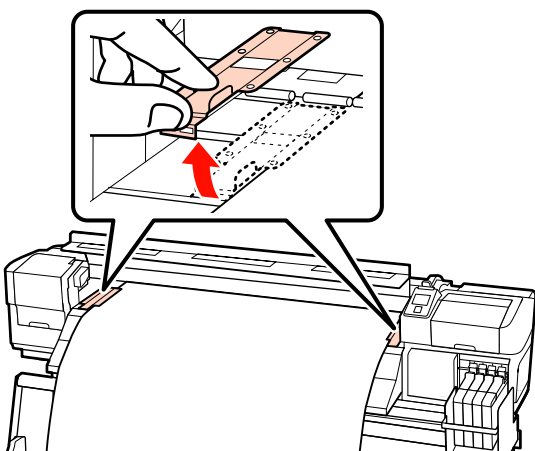
Podstawowe czynności obsługowe

- 2** Naciśnij przycisk , a następnie przycisk OK. Drukarka przesunie tylny brzeg wydrukowanego nośnika i umieści go nad rowkiem obcinaka.

Jeśli wydrukowana została ilość pozostałego nośnika, naciśnij przycisk  w celu zwinienia nośnika, tak aby informacje te pozostały na rolce po odcięciu nośnika.

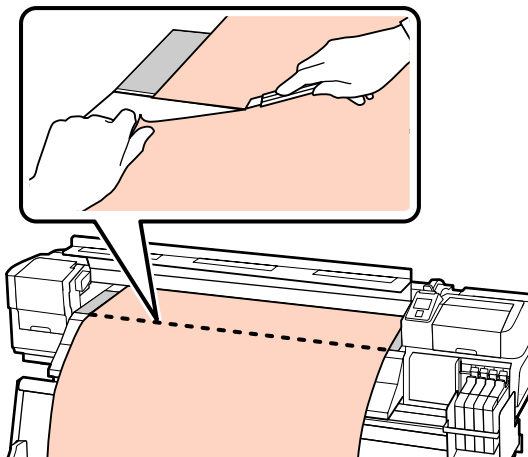


- 3** Wyjmij płytki mocujące nośnik.



- 4** Odetnij nośnik obcinakiem.

Umieść ostrze obcinaka w rowku i przejeźdź nim wzdłuż rowka.



Ważne:

Aby kontynuować drukowanie po odcięciu, należy zatrzymać przewijanie, zanim brzeg nośnika znajdzie się nad rowkiem obcinaka (po stronie rolki dociskowej).

Jeśli brzeg wiodący nośnika jest zawinięty, należy zatrzymać przewijanie, zanim nośnik znajdzie się pod pokrywą przednią.

Uwaga:

Jeśli używana jest Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca), należy ustawić przełącznik Auto Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) w pozycji Off, zanim umieści się nośnik nad rowkiem obcinaka za pomocą przełącznika Manual.

Wymywanie nośnika

Teraz można wyjąć nośnik z uchwytów rolki. Aby wyjąć nośnik, należy wykonać te same czynności, co przy jego ładowaniu, ale w odwrotnej kolejności.

Podstawowe czynności obsługowe

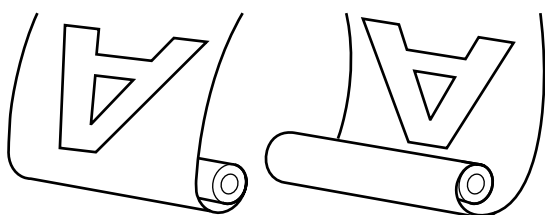
Korzystanie z Automatyczna Jednostka Nawijająca(Pobierająca)

Ładowanie i nawijanie nośnika

Automatyczna Jednostka Nawijająca(Pobierająca) automatycznie nawija nośnik podczas jego drukowania, co prowadzi do zwiększenia wydajności działania bezobsługowego.

Automatyczna Jednostka Nawijająca(Pobierająca) tej drukarki może nawijać nośnik w obu następujących kierunkach.

Przeciwnie do ruchu wska- Zgodnie z ruchem wskazó-
zówek zegara wek zegara



Przy nawijaniu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara powierzchnia drukowania znajduje się po zewnętrznej stronie rolki.

Przy nawijaniu w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara powierzchnia drukowania znajduje się po wewnętrznej stronie rolki.

Dla celów poglądowych w poniższych wyjaśnieniach używa się dostarczonej Automatyczna Jednostka Nawijająca(Pobierająca), ale te same czynności wykonuje się w przypadku opcjonalnej Automatyczna Jednostka Nawijająca(Pobierająca) przeznaczonej dla ciężkich nośników.

! *Przeostroga:*

- ❑ Należy zachować ostrożność, aby zapobiec pochwyceniu dłoni lub włosów przez Automatyczna Jednostka Nawijająca(Pobierająca).

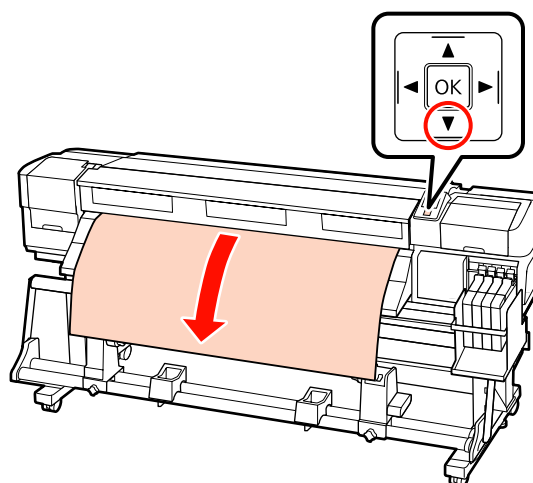
Nieprzestrzeganie niniejszego zalecenia może doprowadzić do odniesienia obrażeń.

- ❑ Wykonać poniższą procedurę, aby poprawnie zamocować wałek Automatyczna Jednostka Nawijająca(Pobierająca) na miejscu.

Upadek rolki nawijającej może spowodować obrażenia.

Mocowanie wałka

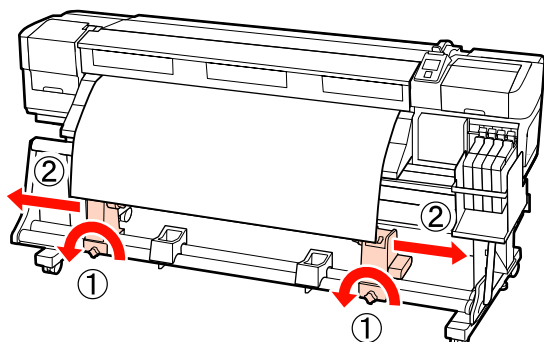
- 1 Po upewnieniu się o poprawnym załadowaniu nośnika naciśnij przycisk ▼, aby wysunąć nośnik aż do uchwytu wałka Automatyczna Jednostka Nawijająca(Pobierająca).



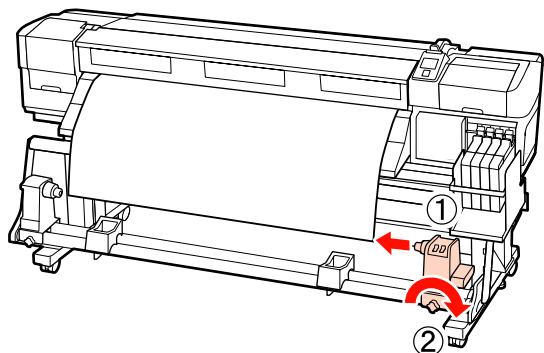
Podstawowe czynności obsługowe

- 2** Poluzuj śruby mocujące uchwyty wałka i ustaw uchwyty wałka w taki sposób, aby odstęp między nimi był szerszy od nośnika.

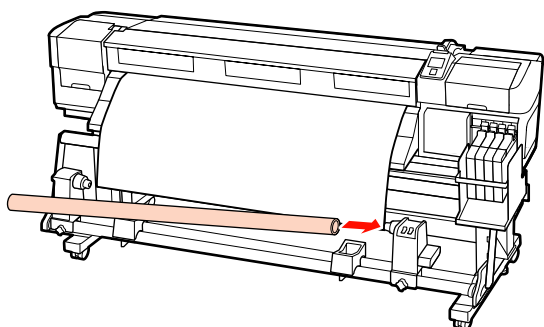
Ustaw podpórki rolki w środku między uchwytami rolki.



- 3** Wyrównaj prawy uchwyt wałka z prawym brzegiem nośnika i dokręć śrubę mocującą.

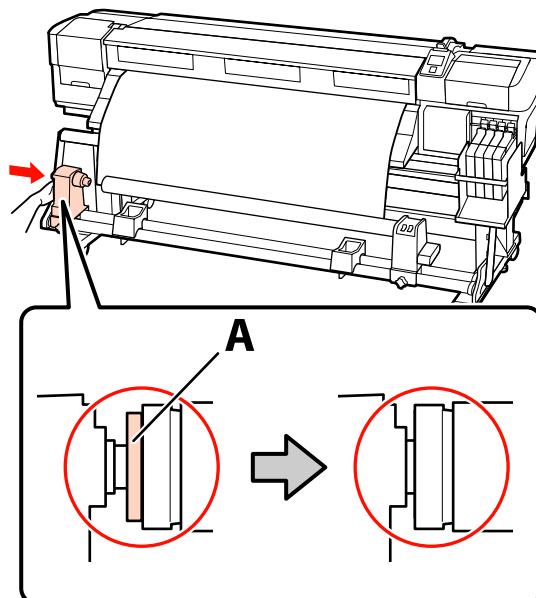


- 4** Nasuń wałek na prawy uchwyt.



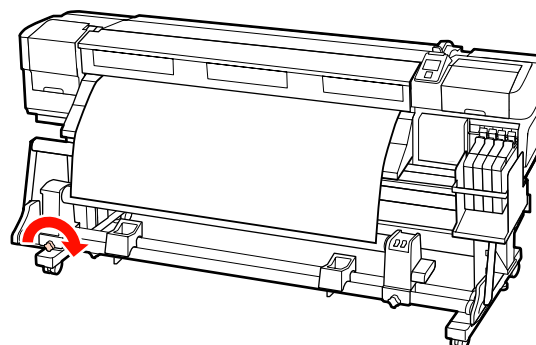
- 5** Wsuń lewy uchwyt w wałek.

Przesuwaj uchwyt, aż część A zaznaczona na poniższej ilustracji, będzie całkowicie wsunięta.



! Ważne:
Należy przestać, gdy część A nie będzie już widoczna. Jednostka nawijająca (pobierająca) może nie działać zgodnie z oczekiwaniami, gdy uchwyt zostanie włożony zbyt głęboko.


- 6** Dokręć śrubę mocującą uchwyt wałka, aby go zamocować.



Dalsze instrukcje znajdują się w kolejnych sekcjach.

Informacje na temat nawijania w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara zawiera poniższa sekcja.

Podstawowe czynności obsługowe

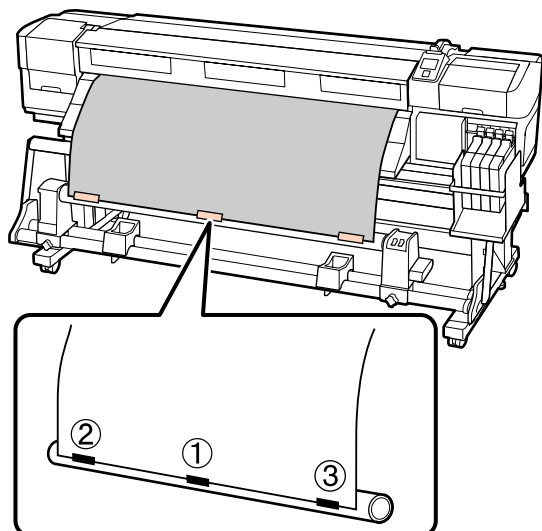
Informacje na temat nawijania w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara zawiera sekcja  „Nawijanie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara” na stronie 42.

Nawijanie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara


1 Zamocuj nośnik do wałka nawijającego.

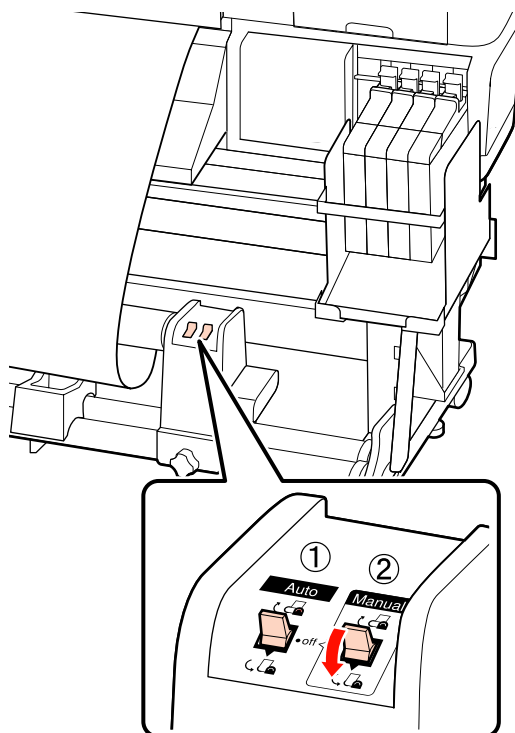
Przyklej nośnik do wałka nawijającego taśmą klejącą, najpierw na środku, a następnie przy lewym i prawym brzegu.

W przypadku mocowania po lewej i prawej stronie należy przykleić nośnik taśmą i pociągnąć go prosto w dół.




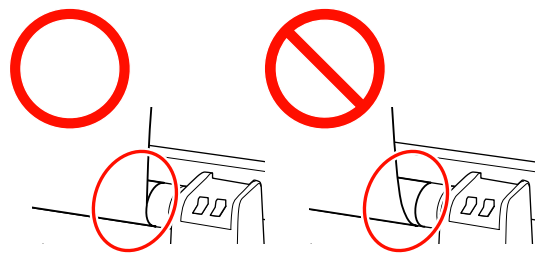
2 Naciśnij przycisk ▼ na panelu sterowania, aby wysunąć wystarczającą ilość nośnika do jednokrotnego owinięcia wokół wałka.

3 Przelóż przełącznik Auto do pozycji Off i ustaw przełącznik Manual w pozycji , aby owinąć nośnik jeden raz wokół wałka.




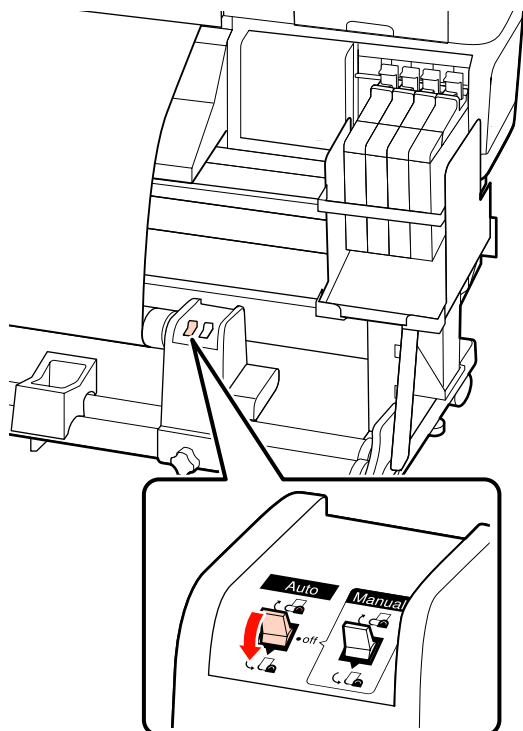
Ważne:

Należy sprawdzić, czy krawędzie nośnika nawinięte na wałek są wyrównane. Jeśli nie są wyrównane, nośnik nie będzie nawijany poprawnie. W takim przypadku naciśnij przełącznik Manual i przełącz go w pozycję , ponownie zwiń nośnik, odklej taśmę klejącą, a następnie powtórz procedurę od kroku 1.

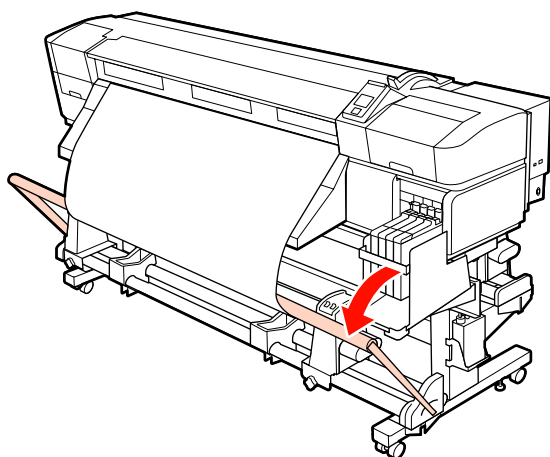


Podstawowe czynności obsługowe

- 4 Przełóż przełącznik Auto do pozycji .

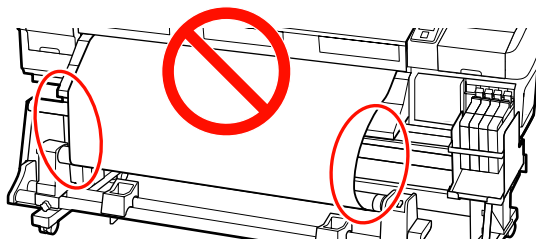


- 5 Opuść napinacz.

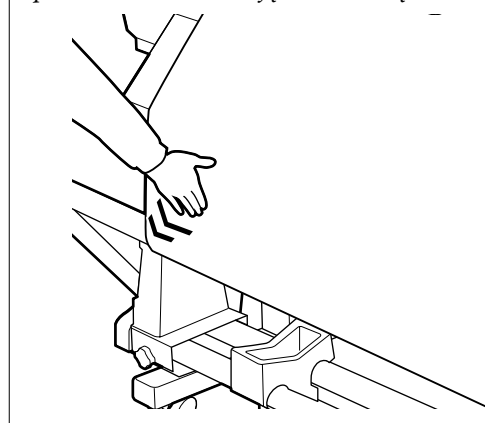



- 6 Sprawdź, czy nośnik jest zamocowany bez zniekształceń.

Jak pokazano na wskazanych częściach poniższej ilustracji, jeśli naprężenie po lewej i prawej stronie nośnika jest różne, nośnik nie będzie nawijany poprawnie. W przypadku luzu po jednej ze stron powtórz procedurę od kroku 1.

**Uwaga:**

Jak pokazano na poniższej ilustracji, różnice naprężenia między prawą i lewą stroną można sprawdzić, lekko stukając obie krawędzie nośnika.



- 7 Naciśnij przycisk , aby wysunąć nośnik, aż wałek nawijający zacznie się obracać.

! Ważne:

Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) nie działa z uniesionym napinaczem.

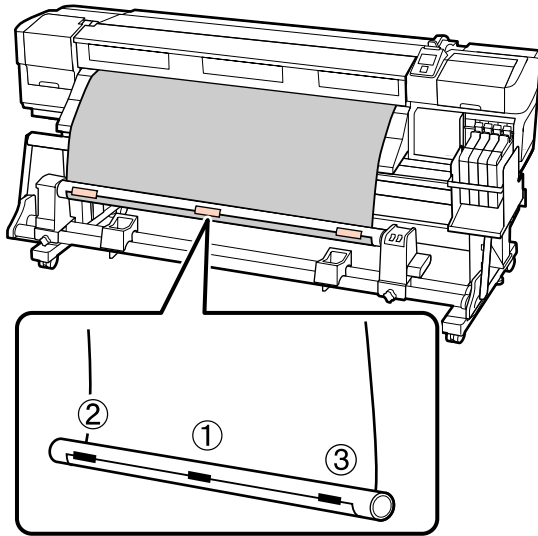
Nawijanie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara

- 1 Zamocuj nośnik do wałka nawijającego.

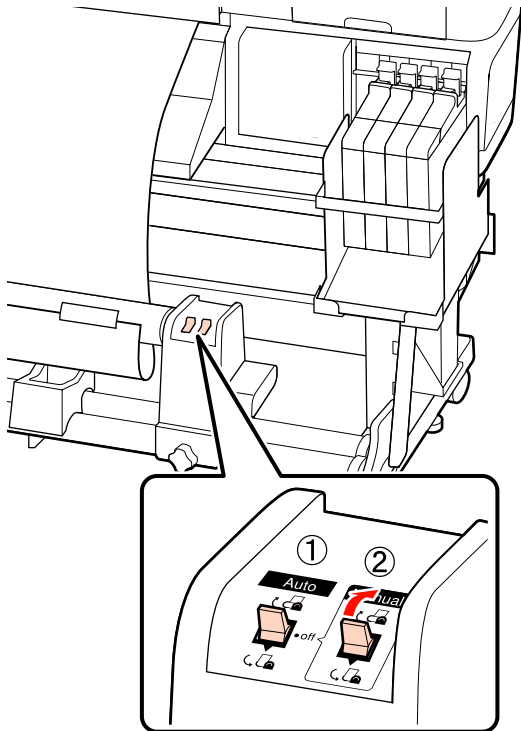
Przyklej nośnik do wałka nawijającego taśmą klejącą, najpierw na środku, a następnie przy lewym i prawym brzegu.

Podstawowe czynności obsługowe

W przypadku mocowania po lewej i prawej stronie należy przykleić nośnik taśmą i pociągnąć go prosto w dół.

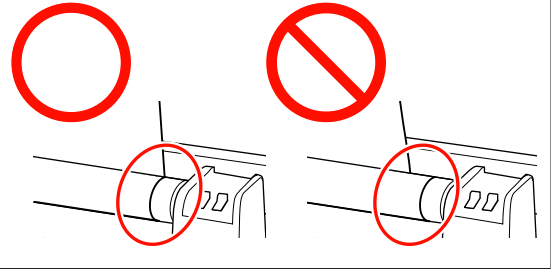


- 2** Naciśnij przycisk ▼ na panelu sterowania, aby wysunąć wystarczającą ilość nośnika do jednokrotnego owinięcia wokół wałka.
- 3** Przelóż przełącznik Auto do pozycji Off i ustaw przełącznik Manual w pozycji ☐, aby owinąć nośnik jeden raz wokół wałka.

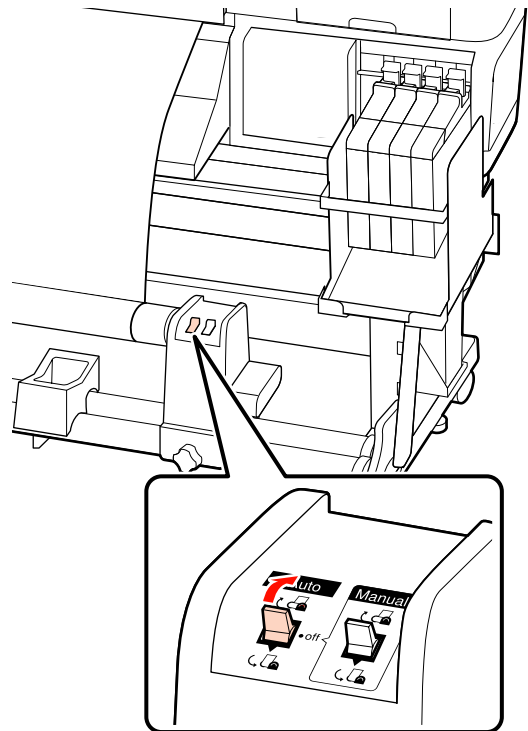


! Ważne:

Należy sprawdzić, czy krawędzie nośnika nawinięte na wałek są wyrównane. Jeśli nie są wyrównane, nośnik nie będzie nawijany poprawnie. W takim przypadku naciśnij przełącznik Manual i przelóż go w pozycję ☐, ponownie zwiń nośnik, odklej taśmę klejącą, a następnie powtórz procedurę od kroku 1.

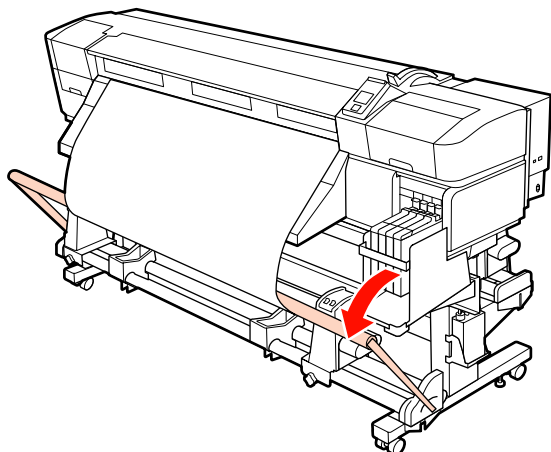


- 4** Przelóż przełącznik Auto do pozycji ☐.



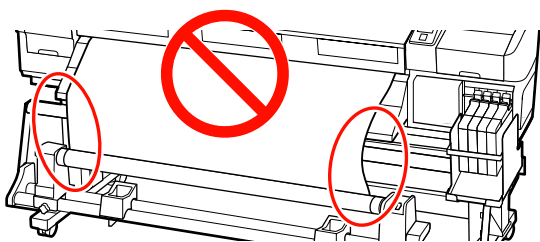
Podstawowe czynności obsługowe

- 5** Opuść napinacz.

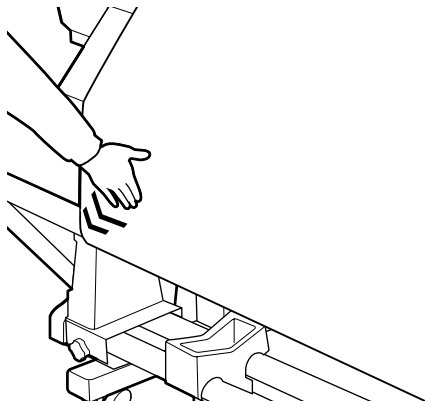


- 6** Sprawdź, czy nośnik jest zamocowany bez zniekształceń.

Jak pokazano na wskazanych częściach poniższej ilustracji, jeśli naprężenie po lewej i prawej stronie nośnika jest różne, nośnik nie będzie nawijany poprawnie. W przypadku luzu po jednej ze stron powtórz procedurę od kroku 1.

**Uwaga:**

Jak pokazano na poniższej ilustracji, różnice naprężenia między prawą i lewą stroną można sprawdzić, lekko stukając obie krawędzie nośnika.



- 7** Naciśnij przycisk ▼, aby wysunąć nośnik, aż wałek nawijający zacznie się obracać.

! Ważne:

Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) nie działa z uniesionym napinaczem.

Wyjmowanie nawiniętej rolki

Procedura wyjmowania nośnika różni się w zależności od tego, czy używana jest zainstalowana Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca), czy opcjonalna automatyczna jednostka nawijająca (pobierająca) przeznaczona dla ciężkich nośników.

Gdy używana jest standardowa Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca), należy wykonać opisane poniżej czynności.

Jeśli zainstalowana jest Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) przeznaczona dla rolek o zwiększonej gramaturze, należy przejść do sekcji [„Korzystanie z opcjonalnej Automatycznej Jednostki Nawijającej \(Pobierającej\) przeznaczonej dla rolek o zwiększonej gramaturze”](#) na stronie 45

Gdy zainstalowana jest standardowa Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)

W tej sekcji opisany został sposób wyjmowania nośnika z jednostki nawijającej.

! Przewaga:

- ❑ Ze względu na dużą wagę nośnika nie powinna go nosić jedna osoba. Ładowanie i wyjmowanie nośnika powinno być wykonywane przez przynajmniej dwie osoby.
- ❑ Wykonać poniższą procedurę, aby prawidłowo wyjąć rolkę nawijającą.
Upadek rolki nawijającej może spowodować obrażenia.

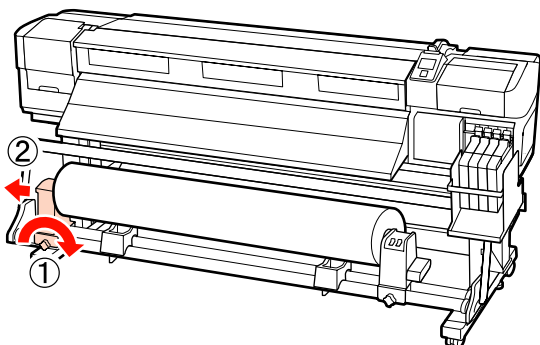
- 1** Odetnij nośnik i nawiń obcięty koniec na jednostkę nawijającą.

[„Odcinanie nośnika”](#) na stronie 37

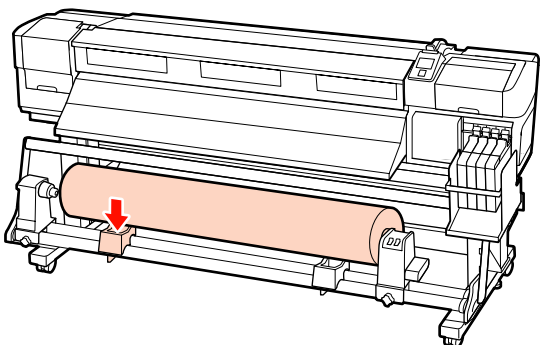
Podstawowe czynności obsługowe

2 Aby zapobiec zsunięciu się nośnika z rolki, podeprzyj lewy koniec rolki.

3 Poluzuj lewą śrubę mocującą uchwyt wałka i wysuń uchwyt wałka z rolki.

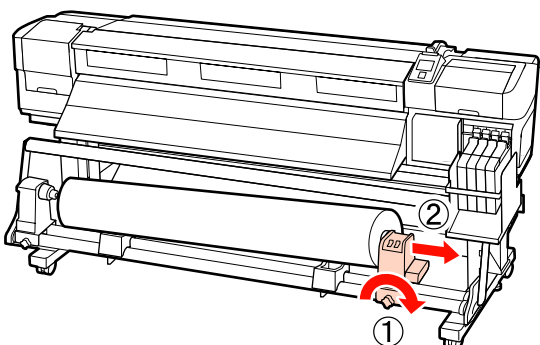


4 Opuść rolę na podpórkę rolki.

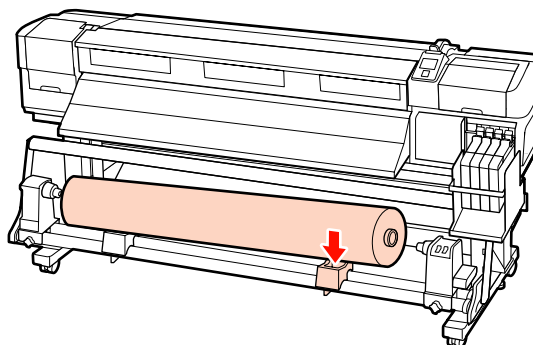


5 Aby zapobiec zsunięciu się nośnika z rolki, podeprzyj prawy koniec rolki.

6 Poluzuj prawą śrubę mocującą uchwyt wałka i wysuń uchwyt wałka z rolki.



7 Opuść rolę na podpórkę rolki.



Korzystanie z opcjonalnej Automatycznej Jednostki Nawijającej (Pobierającej) przeznaczonej dla rolek o zwiększonej gramaturze

W tej sekcji wyjaśniony został sposób wyjmowania nośnika z jednostki nawijającej z użyciem podnośnika.

Można używać podnośników następujących typów.

- Grubość widel lub platformy: 28 mm lub mniejsza
- Widły lub platformę można opuścić do wysokości ok. 190 mm od podłogi.

! Przewaga:

- Ze względu na dużą wagę nośnika nie powinna go nosić jedna osoba. Ładowanie i wyjmowanie nośnika powinno być wykonywane przez przynajmniej dwie osoby.

Gdy waga nośnika wynosi 40 kg lub więcej, do jego obsługi zaleca się używanie podnośnika.

- Podczas ładowania nośnika lub wałków albo usuwania nośnika z jednostki nawijającej należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku.

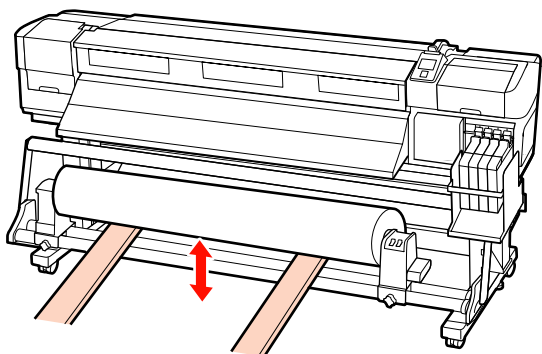
Upuszczenie nośnika, wałków lub jednostek nawijających może spowodować obrażenia.

1 Odetnij nośnik i nawiń obcięty koniec na jednostkę nawijającą.

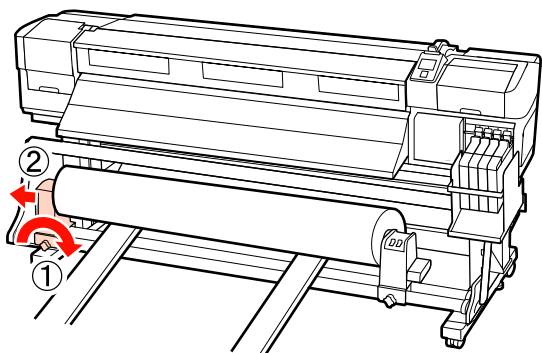
 „Odcinanie nośnika” na stronie 37

Podstawowe czynności obsługowe

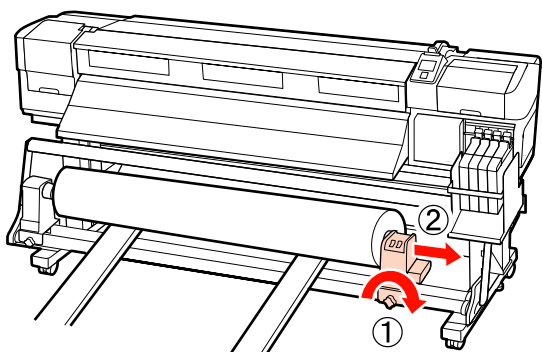
- 2** Wsuń podnośnik między nośnik i Automatyczną Jednostką Nawijającą (Pobierającą), a następnie dopasuj wysokość, aby umożliwić podparcie nawiniętej rolki.



- 3** Poluzuj lewą śrubę mocującą uchwyt wałka i wysuń uchwyt wałka z rolki.



- 4** Poluzuj prawą śrubę mocującą uchwyt wałka i wysuń uchwyt wałka z rolki.




Przed drukowaniem

Aby utrzymać jakość wydruku, na początku każdego dnia pracy należy wykonać następujące czynności.

Drukowanie wzoru testu

Należy wydrukować wzór testowy, aby sprawdzić, czy dysze nie są zatkane.

Jeśli fragmenty wzoru są wyblakłe lub całkiem ich brakuje, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

Drukowanie wzoru testowego  „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 55

Czyszczenie głowicy  „Czyszczenie głowicy” na stronie 55

Zapisywanie optymalnych ustawień bieżącego nośnika (ustawienia nośnika wydruku)

Istnieje możliwość zoptymalizowania szeregu ustawień dotyczących bieżącego nośnika i zapisania ich w drukarce.

Zapisanie często używanych ustawień w puli ustawień nośnika pozwala na ich późniejsze wczytywanie w celu natychmiastowego zoptymalizowania wielu parametrów.

W drukarce można zapisać łącznie 30 pul ustawień nośników.

W tej sekcji opisany został sposób tworzenia pul ustawień nośników oraz ustawienia, które można zapisywać.

Parametry zapisywane w pulach ustawień nośników

W pulach ustawień nośników zapisywane są następujące parametry:

- Setting Name
- Feed Adjustment
- Platen Gap
- Head Alignment

Podstawowe czynności obsługowe

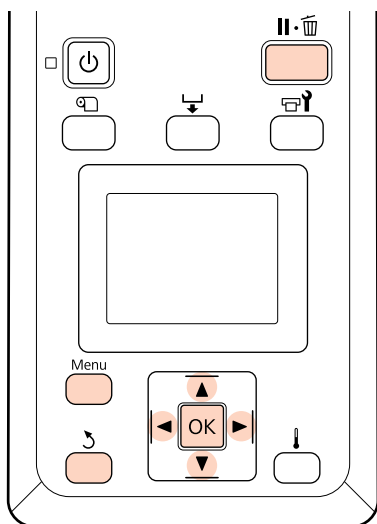
- Drying
- Media Suction
- Head Movement
- Multi-Strike Printing
- Roll Type
- Tension Measurement
- Media Tension
- Feed Speed

Więcej informacji na temat tych ustawień zawiera sekcja [„Menu Media Setup” na stronie 75.](#)

Zapisywanie ustawień

Zapisanie ustawień nośnika wymaga wykonania czynności opisanych poniżej.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



Wybór puli ustawień nośników

- 1** Po upewnieniu się, że drukarka jest gotowa, naciśnij przycisk **Menu**.

Zostanie wyświetlone menu ustawień.

- 2** Wybierz opcję **Media Setup** i naciśnij przycisk **OK**.

- 3** Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz opcję **Customize Settings** i naciśnij przycisk **OK**.

- 4** Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz numer puli ustawień nośników (liczba z zakresu od 1 do 30) i naciśnij przycisk **OK**.

Należy pamiętać, że ustawienia, które zostały już zapisane w drukarce, zostaną zastąpione.

Setting Name

Pulę ustawień nośników należy nazwać. Używanie odmiennych nazw ułatwia wybór puli do użycia.

- 1** Wybierz opcję **Setting Name** i naciśnij przycisk **OK**.

- 2** Za pomocą przycisków **▼/▲** wyświetl litery i symbole. Gdy wybrany znak jest wyświetlany, naciśnij przycisk **▶**, aby wybrać następną pozycję do wprowadzenia.

Pomyłki można korygować, naciskając przycisk **◀**, aby usunąć poprzedni znak i przesunąć kursor o jedno miejsce wstecz.

- 3** Po wprowadzeniu nazwy naciśnij przycisk **OK**.

Feed Adjustment

Opcja **Feed Adjustment** jest używana do korygowania prążków (prążki poziome, linie lub paski o nierównym kolorze).

W przypadku opcji **Feed Adjustment** należy wzrokowo ocenić efekty drukowania i ręcznie wprowadzić wartości wyrównywania.

Szczegółowe informacje można znaleźć w poniższych sekcjach

[„Feed Adjustment” na stronie 50](#)

Platen Gap

Jeśli wyniki drukowania są rozmazane, należy dopasować szczelinę płyty dociskowej (odstęp między głowicą drukującą i nośnikiem).

Podstawowe czynności obsługowe

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Platen Gap** i naciśnij przycisk OK.
- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz pożądane ustawienie i naciśnij przycisk OK.
- 3 Naciśnij przycisk ⌂, aby wrócić do menu dostosowywania ustawień.



Ważne:


Wartość 2.5 należy wybierać tylko wtedy, gdy wyniki drukowania są wciąż rozmazane po wybraniu opcji 2.0. Wybór szczeliny większej niż wymagana może prowadzić do pojawiania się plam tuszu wewnątrz drukarki, obniżenia jakości druku lub skrócenia czasu sprawności produktu.

Head Alignment

Wybór opcji **Head Alignment** powoduje ponowne przeprowadzenie wyrównywania głowicy drukującej, gdy wyniki drukowania wydają się ziarniste lub nieostre.

W przypadku opcji Head Alignment należy sprawdzić wzór i wprowadzić optymalną wartość wyrównywania.

Szczegółowe informacje można znaleźć w poniższych sekcjach

 „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Head Alignment)” na stronie 49

Drying

Opcja umożliwia ustawienie czasu schnięcia w każdym przebiegu.

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Drying** i naciśnij przycisk OK.
- 2 Wybierz opcję **Drying Time Per Pass** i naciśnij przycisk OK.
- 3 Za pomocą przycisków ▼/▲ zmień czas w krokach co 0,1 s.
- 4 Wybierz pożądaną opcję i naciśnij przycisk OK.
- 5 Naciśnij dwukrotnie przycisk ⌂, aby wrócić do menu dostosowywania ustawień.

Media Suction

Podczas drukowania drukarka używa zasysania do utrzymania właściwej odległości między nośnikiem i głowicą drukującą. Wymagana odległość zależy od typu nośnika. W przypadku cienkich nośników, które nie byłyby poprawnie drukowane lub podawane przy wysokim poziomie zasysania, stosuje się niższy poziom zasysania.

Ciśnienie zasysania zmniejsza się wraz z obniżaniem wartości tego parametru.

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Media Suction** i naciśnij przycisk OK.
- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz wartość.
- 3 Wybierz pożądaną opcję i naciśnij przycisk OK.
- 4 Naciśnij przycisk ⌂, aby wrócić do menu dostosowywania ustawień.

Head Movement

Wybór zakresu ruchu głowicy drukującej podczas drukowania.

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Head Movement** i naciśnij przycisk OK.
- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz pożądane ustawienie i naciśnij przycisk OK.

Aby przyspieszyć drukowanie, wybierz opcję **Data Width**.

Na potrzeby zrównoważonych wydruków wysokiej jakości wybierz opcję **Printer Full Width**.

Multi-Strike Printing

Określenie, ile razy drukowana jest każda linia.

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Multi-Strike Printing** i naciśnij przycisk OK.
- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz wartość.

Podstawowe czynności obsługowe

- 3 Wybierz pożądaną opcję i naciśnij przycisk OK.
- 4 Naciśnij przycisk ⌘, aby wrócić do menu dostosowywania ustawień.

Roll Type

W zależności od sposobu nawijania nośnika należy wybrać opcję **Printable Side Out** lub **Printable Side In**.

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Roll Type** i naciśnij przycisk OK.
- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz pożądaną ustawienie i naciśnij przycisk OK.
- 3 Wybierz pożądaną opcję i naciśnij przycisk OK.

Tension Measurement

W większości przypadków zalecana jest opcja **Periodically**. Opcję **Off** należy wybrać wtedy, gdy nośnik luzuje się lub występują inne problemy z drukowaniem.

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Tension Measurement** i naciśnij przycisk OK.
- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz pożądaną ustawienie i naciśnij przycisk OK.
- 3 Wybierz pożądaną opcję i naciśnij przycisk OK.

Media Tension

Naprężenie należy zwiększyć, gdy podczas drukowania pojawiają się zmarszczki nośnika. Wyższe wartości odpowiadają większym naprężeniom.

Jeśli wcześniej wykonano działania związane z opcją **Feed Adjustment**, po dostosowaniu opcji **Media Tension** należy je powtórzyć.

 „[Feed Adjustment](#)” na stronie 47

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Media Tension** i naciśnij przycisk OK.

- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz wartość.
- 3 Wybierz pożądaną opcję i naciśnij przycisk OK.
- 4 Naciśnij przycisk ⌘, aby wrócić do menu dostosowywania ustawień.

Feed Speed

Jeśli w trakcie drukowania nośnik się marszczy, drze lub skleja, należy obniżyć szybkość jego podawania. Niższe wartości odpowiadają mniejszym szybkościom.

- 1 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Feed Speed** i naciśnij przycisk OK.
- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz wartość.
- 3 Wybierz pożądaną opcję i naciśnij przycisk OK.
- 4 Naciśnij przycisk ⌘, aby wrócić do menu dostosowywania ustawień.

Wychodzenie z menu

Aby wyjść z menu, należy nacisnąć przycisk **⏏**.

Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Head Alignment)

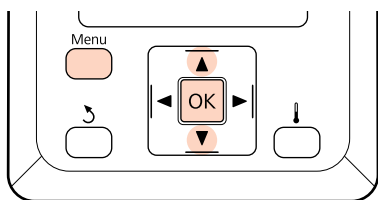
Z uwagi na to, że istnieje niewielki odstęp między głowicą drukującą i nośnikiem, na miejsca, w które trafiają tusze różnych kolorów, mogą mieć wpływ takie czynniki, jak wilgotność, temperatura, siły bezwładności wywoływane przez głowicę drukującą lub kierunek głowicy drukującej, poruszającej się od prawej strony do lewej bądź od lewej do prawej. W wyniku tego wydruki mogą być ziarniste i nieostre. W takiej sytuacji należy wyeliminować brak wyrównania, uruchamiając funkcję wyrównywania głowicy (**Head Alignment**).

Podstawowe czynności obsługowe

Grubość nośnika określa odległość między nośnikiem i głowicą drukującą. Wartości opcji **Head Alignment** można zapisywać osobno dla każdego typu nośnika. Zapisane wartości można błyskawicznie wczytać, gdy dany nośnik jest używany kolejny raz.

W przypadku opcji Head Alignment należy sprawdzić wzór i wprowadzić optymalną wartość wyrównywania.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1 Po upewnieniu się, że drukarka jest gotowa, naciśnij przycisk **Menu**.
Zostanie wyświetlone menu ustawień.
- 2 Wybierz opcję **Media Setup** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz opcję **Customize Settings** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz numer puli ustawień nośników (liczba z zakresu od 1 do 30) i naciśnij przycisk **OK**.
Należy pamiętać, że ustawienia, które zostały już zapisane w drukarce, zostaną zastąpione.
- 5 Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz opcję **Head Alignment** i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz opcję **Manual(Uni-D)** lub **Manual(Bi-D)** i naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Drukarka wydrukuje wzór testowy.
Po zakończeniu drukowania nośnik zostanie automatycznie wysunięty do pozycji, w której wzór jest dobrze widoczny.
W razie potrzeby odetnij nośnik.

 „Odcinanie nośnika” na stronie 37

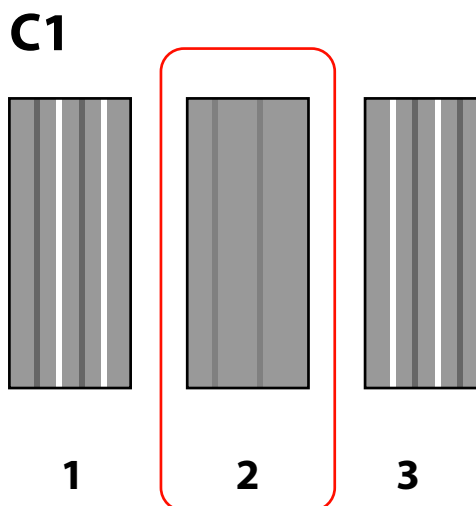
Uwaga:

Aby przewinąć nośnik, należy nacisnąć przycisk **▲**. Należy zatrzymać przewijanie, zanim brzeg nośnika znajdzie się za rowkiem obcinaka (po stronie rolki dociskowej).

Jeśli brzeg wiodący nośnika jest zawinięty, należy zatrzymać przewijanie, zanim nośnik znajdzie się pod pokrywą przednią.

- 8 Sprawdź wzór i wybierz numer wzoru, który zawiera najmniej przerw.

W poniższym przykładzie jest to wzór numer 2.



- 9 Gdy na panelu sterowania wyświetlany jest komunikat **C1**, za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz numer zanotowany w kroku 8 i naciśnij przycisk **OK**.
- 10 Wybierz numery dla wszystkich kolorów i naciśnij przycisk **OK**.
- 11 Po wprowadzeniu numeru wzoru dla ostatniego koloru zostanie wyświetlone menu konfiguracji nośnika.

Feed Adjustment

Opcja **Feed Adjustment** jest używana do korygowania prążków (prążki poziome, linie lub paski o nierównym kolorze).

Podstawowe czynności obsługowe

Dostępne są dwie metody korzystania z opcji Feed Adjustment:

- ❑ Wzrokowa ocena wyników drukowania i ręczne wprowadzenie korekty.
- ❑ Wprowadzenie korekty w trakcie drukowania i ocena wyników.

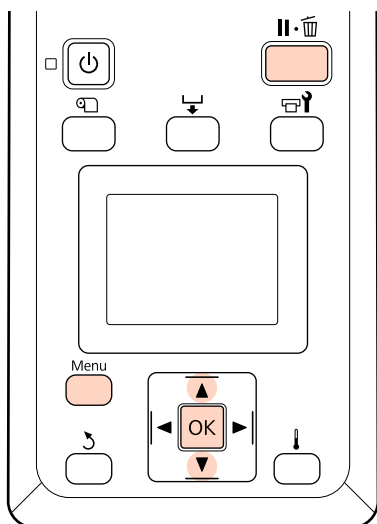
Uwaga:

Działanie opcji **Feed Adjustment** różni się w zależności od używanego nośnika. Nośnik, którego podawanie wymaga regulacji, należy załadować w tych samych warunkach, w których przebiega rzeczywiste zadanie drukowania. Jeśli na przykład do drukowania używana jest Automatyczna Jednostka Nawijająca(Pobierająca), ta sama Automatyczna Jednostka Nawijająca(Pobierająca) powinna być także używana podczas regulacji podawania.

Ponadto po zainstalowaniu System rolek dla materiałów o zwiększonej gramaturze ładowanie i regulację podawania nośnika należy wykonać ponownie, nawet jeśli przeprowadzono już regulację podawania przy użyciu standardowego systemu rolek.

Korzystanie z wzoru testowego

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1 Po upewnieniu się, że drukarka jest gotowa, naciśnij przycisk **Menu**.

Zostanie wyświetlone menu ustawień.

- 2 Wybierz opcję **Media Setup** i naciśnij przycisk OK.

- 3 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Customize Settings** i naciśnij przycisk OK.

- 4 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz numer puli ustawień nośników (liczba z zakresu od 1 do 30) i naciśnij przycisk OK.

Należy pamiętać, że ustawienia, które zostały już zapisane w drukarce, zostaną zastąpione.

- 5 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Feed Adjustment** i naciśnij przycisk OK.

- 6 Wybierz opcję **Manual** i naciśnij przycisk OK.

- 7 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz wzór testowy i naciśnij dwukrotnie przycisk OK.

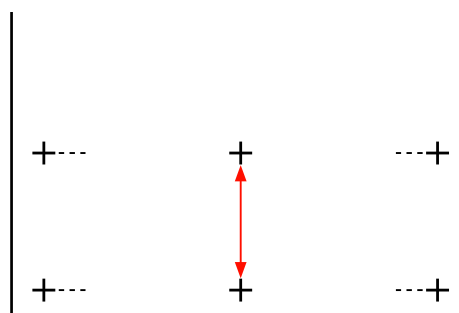
Im dłuższy jest wzór, tym dokładniejsza jest regulacja.

- 8 Drukarka wydrukuje wzór testowy.

Po zakończeniu drukowania nośnik zostanie automatycznie wysunięty do pozycji, w której wzór jest dobrze widoczny.

- 9 Zmierz odległość między symbolami „+”.

Zanotuj odległość między dwoma środkowymi symbolami albo średnią odległość między lewym, środkowym i prawym.



Podstawowe czynności obsługowe

- 10** Długość wzoru zostanie wyświetlona na panelu sterowania. Za pomocą przycisków ▼/▲ wprowadź wartość zanotowaną w kroku 10 i naciśnij przycisk OK.

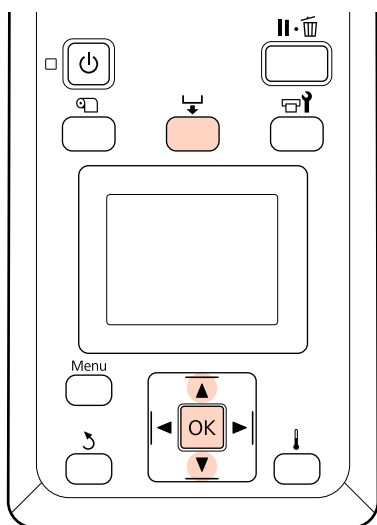
Uwaga:

Aby przewinąć nośnik, należy nacisnąć przycisk ▲. Należy zatrzymać przewijanie, zanim brzeg nośnika znajdzie się za rowkiem obcinaka (po stronie rolki dociskowej).

Jeśli brzeg wiodący nośnika jest zawinięty, należy zatrzymać przewijanie, zanim nośnik znajdzie się pod pokrywą przednią.

Przeprowadzanie regulacji podawania nośnika w trakcie drukowania

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1** Naciśnij przycisk ⏏ w trakcie drukowania.
- 2** Zostanie wyświetlona wartość wyrównywania. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz wartość.

Gdy wielkość podawania jest zbyt mała, występują czarne wstęgi (ciemne paski) — należy zwiększyć wielkość podawania.

Odwrotnie, gdy wielkość podawania jest zbyt duża, występują białe wstęgi (jasne paski) — należy wtedy zmniejszyć wielkość podawania.

- 3** Jeśli wyniki nie są zadowalające, wprowadź za pomocą przycisków ▼/▲ wartość dopasowania.

- 4** Po wprowadzeniu ustawień naciśnij przycisk OK.

Po skorygowaniu wielkości podawania drukowanie będzie kontynuowane z nową wartością.

Uwaga:

Następujące czynności powodują skasowanie nowej wartości:

- Uniesienie dźwigni ładowania nośnika.
- Wyłączenie drukarki.
- Zmiana ustawień opcji **Feed Adjustment** w menu **Media Setup**.

Podstawowe czynności obsługowe

Obszar drukowania

Obszar drukowania to obszar wyróżniony szarym kolorem na poniższej ilustracji. Strzałka wskazuje kierunek podawania nośnika.

Pozycje elementów ❶ i ❷ są następujące:

❶ (prawy brzeg nośnika)

Zmienia się w zależności od wybranego ustawienia opcji **Media Size Check**.

Ustawienie **On** opcji **Media Size Check**: prawy brzeg nośnika.

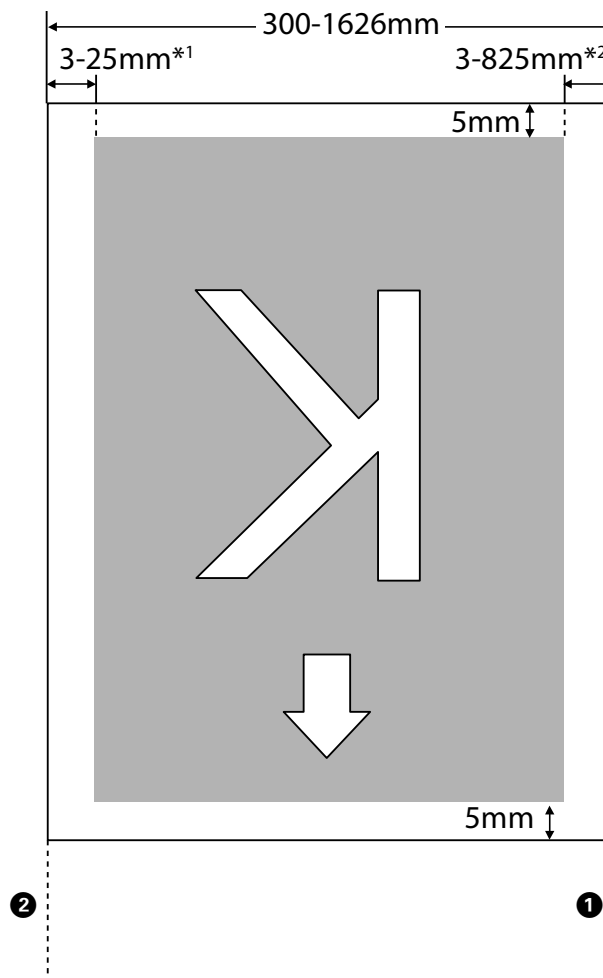
Ustawienie **Off** opcji **Media Size Check**: domyślna pozycja odniesienia prawego brzegu (aż do płyty za środkiem etykiety na prowadnicy wejściowej).

❷ (lewy brzeg nośnika)

Zmienia się w zależności od wybranego ustawienia opcji **Media Size Check**.

Ustawienie **On** opcji **Media Size Check**: lewy brzeg nośnika.

Ustawienie **Off** opcji **Media Size Check**: 64 cale od pozycji odniesienia prawego brzegu.



- 1 Wybrana wartość opcji **Side Margin(Left)** w menu konfiguracji. Wartość domyślna to 5 mm.
Kiedy używane są płytki mocujące nośnik, należy opcję **Side Margin(Left)** ustawić na wartość większą niż 10 mm.
- 2 Łączna wybrana wartość opcji **Print Start Position** i **Side Margin(Right)** w menu konfiguracji. Wartość domyślna to 5 mm.
Kiedy używane są płytki mocujące nośnik, należy opcję **Print Start Position** lub **Side Margin(Right)** ustawić na wartość większą niż 10 mm.

Uwaga:

Marginesy mogą nie być zgodne z wartościami wybranymi w dokumencie (lub aplikacji). Jeśli wybrana wartość opcji **Side Margin** lub **Print Start Position** zostanie zmieniona, dokumenty wypełniające obszar drukowania nie zostaną wydrukowane na pełnej szerokości nośnika.

Konserwacja

Konserwacja codzienna

Aby utrzymać jakość wydruku, na początku każdego dnia pracy należy sprawdzić i wyczyścić pewne elementy drukarki.

Czyszczenie płyty dociskowej, rolek dociskowych i płytek mocujących nośnik



Przeostoga:

Podczas otwierania bądź zamykania pokrywy przedniej należy zachować ostrożność, aby nie przytrzasnąć rąk lub palców. Nieprzestrzeganie niniejszego zalecenia może doprowadzić do odniesienia obrażeń.

Tusz oraz cząstki papieru i włókien z nośnika gromadzą się na płycie dociskowej, rolkach dociskowych i płytkach mocujących nośnik. Tusz znajdujący się na tych powierzchniach może przedostać się na nośnik. Należy je dokładnie wyczyścić.



Ważne:

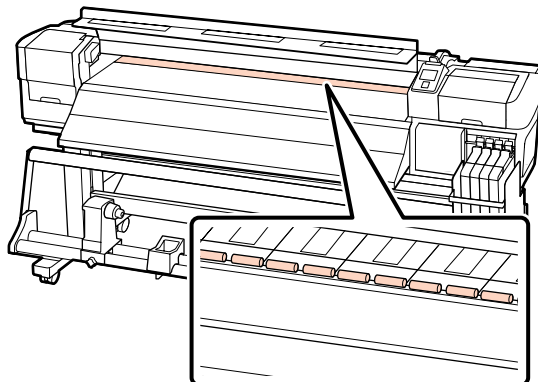
Długotrwałe korzystanie z produktu w przypadku zanieczyszczenia tych powierzchni włóknami, kurzem lub tuszem może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej lub zatkanie dysz.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona oraz że nie świeci się ekran, a następnie odłącz przewód zasilający od gniazdka.
- 2 Pozostaw drukarkę na minutę.
- 3 Otwórz pokrywę przednią drukarki.
- 4 Unieś dźwignię ładowania nośnika.

5

Oczyść rolki dociskowe.

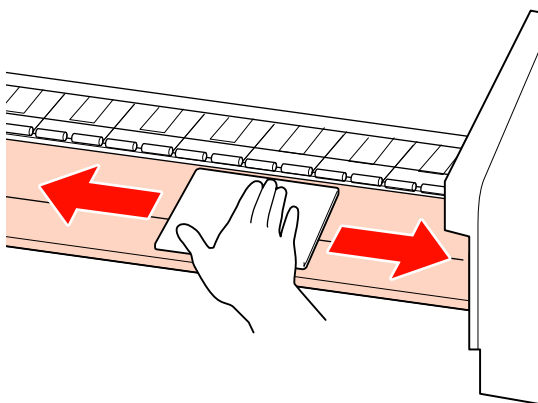
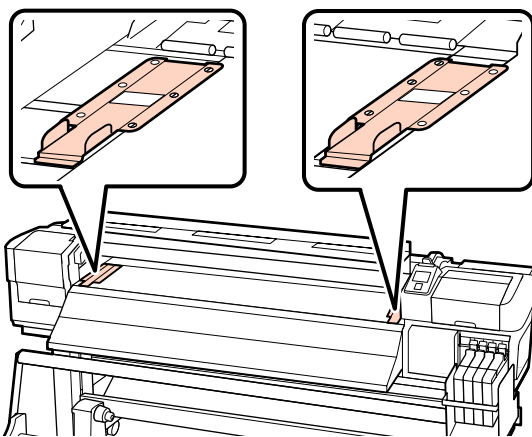
Usuń cząstki papieru i kurz z rolek dociskowych za pomocą szczotki o miękkim włosiu.



6

Oczyść płytki mocujące nośnik oraz płytę dociskową.

Zwilż miękką ściereczkę w wodzie, dokładnie ją wyciśnij i użyj jej do usunięcia włókien oraz kurzu z płytek mocujących nośnik po lewej i prawej stronie oraz z płyty dociskowej.



Konservacja

Sprawdzenie zatkania dysz

W celu zachowania jakości druku zaleca się sprawdzanie zatkania dysz przy każdym drukowaniu.

Sposoby sprawdzania zatkania dysz

Są dwa sposoby sprawdzania zatkania dysz.

Print Nozzle Pattern

W określonych odstępach czasu drukarka drukuje wzór testowy przed rozpoczęciem normalnego drukowania. Po zakończeniu drukowania można zbadać wzór wzrokowo, aby sprawdzić, czy kolory na wcześniejszym lub późniejszym wydruku są wyblakłe bądź całkiem ich brakuje.

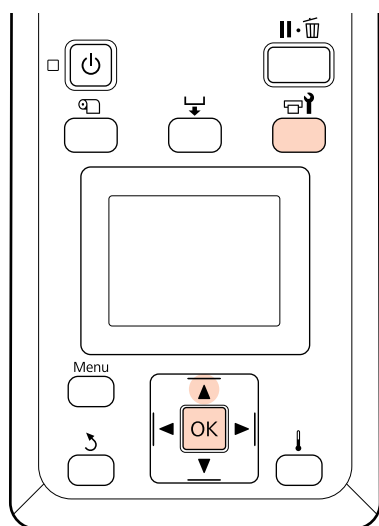
 „Menu Printer Setup” na stronie 78


Wzór dysz na żądanie

W razie potrzeby można wydrukować wzory dysz, aby sprawdzić wzrokowo, czy dysze nie są zatkane.

W tej sekcji wyjaśniony został sposób drukowania i badania wzoru testowego.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1 Po upewnieniu się, że drukarka jest gotowa, naciśnij przycisk .

Zostanie wyświetlone menu Maintenance.

- 2 Wybierz opcję **Nozzle Check** i naciśnij przycisk OK.


- 3 Zostanie wydrukowany wzór dysz.

Po zakończeniu drukowania nośnik zostanie automatycznie wysunięty do pozycji, w której wzór jest dobrze widoczny.

W razie potrzeby odetnij nośnik.

 „Odcinanie nośnika” na stronie 37

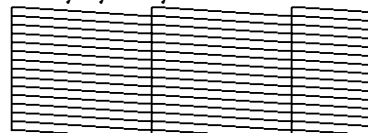
Uwaga:

Aby przewinąć nośnik, należy nacisnąć przycisk . Należy zatrzymać przewijanie, zanim brzeg nośnika znajdzie się za rowkiem obcinaka (po stronie rolki dociskowej).

Jeśli brzeg wiodący nośnika jest zawinięty, należy zatrzymać przewijanie, zanim nośnik znajdzie się pod pokrywą przednią.

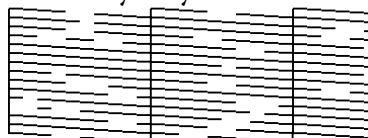
- 4 Zbadaj wzór dysz.

Przykład czystych dysz



Na wzorze nie ma żadnych przerw.

Przykład zatkanych dysz



Oczyść głowicę, jeśli na wzorze brakuje niektórych segmentów.

 „Czyszczenie głowicy” na stronie 55

- 5 Po zakończeniu drukowania menu zostaną zamknięte.

Czyszczenie głowicy

Jeśli wzór dysz zawiera słabe lub brakujące segmenty, można odetkać dysze, czyszcząc głowicę drukującą w sposób opisany poniżej.

Konserwacja

Nie trzeba czyścić głowicy, gdy wynik drukowania nie zawiera wyblakłych obszarów i nie występują inne problemy z kolorami.

Czyszczenie głowicy można przeprowadzić także po wstrzymaniu drukowania. Należy jednak pamiętać, że po wznowieniu drukowania barwy na wydruku mogą ulec zmianie.

Poziom czyszczenia głowicy

Dostępne są trzy poziomy czyszczenia głowicy.

Najpierw należy wybrać poziom **Execute (Light)**. Jeśli po jednokrotnym czyszczeniu wzór wciąż zawiera wyblakłe lub brakujące segmenty, należy ponownie czyszczenie z użyciem opcji **Execute (Medium)** lub **Execute (Heavy)**.

Uwaga:

Jeśli nawet po czyszczeniu głowicy kolory są wyblakłe lub całkiem ich brakuje, należy przeprowadzić regularne czyszczenie części.

☞ „Jak czyścić” na stronie 58

Opcje automatycznej konserwacji

Drukarka oferuje przydatne opcje automatycznej konserwacji służące do przeprowadzania regularnego czyszczenia głowicy w wybranych odstępach czasu.

❑ Periodical Cleaning

Czyszczenie głowicy jest przeprowadzane automatycznie w wybranych odstępach czasu (od 1 do 240 godzin).

☞ „Menu Printer Setup” na stronie 78

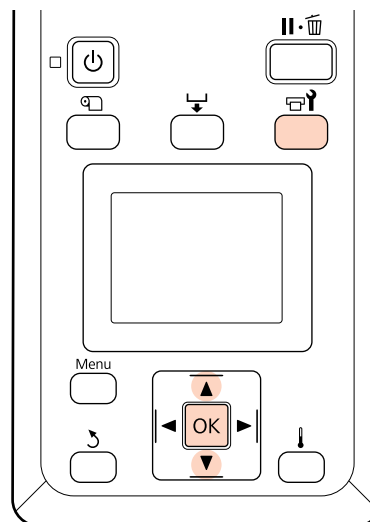
❑ Cleaning Cycle

Czyszczenie głowicy jest przeprowadzane automatycznie w wybranych odstępach czasu (od 1 do 10 stron).


☞ „Menu Printer Setup” na stronie 78


W tej sekcji wyjaśniony został sposób czyszczenia głowicy po stwierdzeniu zatkania dysz na wydrukowanym wzorze testowym.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień





1

Naciśnięcie przycisku , gdy drukarka jest gotowa powoduje wyświetlenie menu Maintenance.

Naciśnięcie przycisku , gdy drukowanie jest wstrzymane, powoduje przejście do kroku 3.

2

Za pomocą przycisków / wybierz opcję **Cleaning** i naciśnij przycisk OK.

3

Wybierz opcję czyszczenia dysz.

All Nozzles



Wybierz tę opcję, gdy wszystkie wzory na wydrukowanych wynikach testu dysz zawierają wyblakłe lub brakujące segmenty. Po wybraniu opcji **All Nozzles** przejdź do kroku 5.

Selected Nozzles

Wybierz tę opcję, jeśli tylko niektóre z ponumerowanych wzorów (tablice dysz) na wydrukowanych wynikach testu dysz zawierają wyblakłe lub brakujące segmenty. Istnieje możliwość wybrania kilku tablic dysz.

4

Wybierz tablice dysz do czyszczenia.

- ❑ Za pomocą przycisków / wybierz tablice dysz z wyblakłymi lub brakującymi segmentami na wzorze testu dysz i naciśnij przycisk OK.
- ❑ Po wybraniu tablic do czyszczenia wybierz opcję **Proceed** i naciśnij przycisk OK.

Konserwacja

5 Wybierz poziom czyszczenia i naciśnij przycisk OK.

6 Zostanie przeprowadzone czyszczenie głowicy.

Po zakończeniu czyszczenia menu zostanie zamknięte. Wydrukuj wzór dysz i obejrzyj wyniki, aby sprawdzić, czy problem został rozwiązany.

 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 55

Jeśli w kroku 1 wstrzymano działanie drukarki, zostanie ono wznowione po zakończeniu czyszczenia głowicy. Należy sprawdzić wydruk, aby się upewnić, czy problem został rozwiązany.

Konserwacja okolic głowicy drukującej

Zachowanie jakości druku wymaga czyszczenia oraz wymiany części w okolicy głowicy drukującej. Harmonogram konserwacji zależy od częstotliwości używania drukarki.

Brak odpowiedniej konserwacji może skrócić czas sprawności urządzenia.

Czyszczenie części: przygotowanie i uwagi

Co jest potrzebne

Przed rozpoczęciem czyszczenia części należy przygotować następujące elementy.


- Okulary ochronne (dostępne na rynku)

Służy do ochrony oczu przed tuszem.

- Zestaw konserwacyjny (materiał eksploatacyjny)

Zawiera rękawice, patyczki czyszczące, wycierak i moduł czyszczący wycieraka.

Należy zakupić Zestaw konserwacyjny (materiał eksploatacyjny).

 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 92

- Czysta ściereczka (dostępna na rynku)

Niestrzepiąca ściereczka do czyszczenia. Służy do czyszczenia okolic głowicy drukującej.

- Metalowa lub plastikowa (PP/PE) tacka (dostępna na rynku)

Można w niej umieścić patyczki czyszczące, wycierak i moduł czyszczący wycieraka po wyjęciu z drukarki.

Uwagi dotyczące czyszczenia

- Zanim rozpocznie się czyszczenie, należy usunąć nośnik z drukarki.
- Zadanie to należy wykonać w ciągu 10 minut, aby zapobiec wyschnięciu głowicy drukującej.

Po 10 minutach generowany jest sygnał dźwiękowy.

- Nigdy nie należy dotykać pasów, płytek obwodów ani innych części, które nie wymagają czyszczenia.

W przeciwnym razie może dojść do nieprawidłowego działania lub obniżenia jakości druku.

- Nie należy używać przedmiotów innych niż jednorazowy patyczek do czyszczenia. Patyczki innych typów mogą zostawiać włókna i doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.
- Zawsze należy używać nowych patyczków czyszczących. Patyczki używane ponownie mogą pozostawiać plamy, które są jeszcze trudniejsze do usunięcia.
- Nie należy dotykać końców patyczków. Tłuszcz znajdujący się na rękach może doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.
- Należy używać suchego patyczka czyszczącego. Nie wolno nawilżać go roztworem do czyszczenia, wodą ani środkiem zawierającym alkohol. Jeśli woda, alkohol lub roztwór do czyszczenia dostanie się na powierzchnię dyszy, zatyczkę lub wycierak, może to spowodować uszkodzenie drukarki.
- Przed rozpoczęciem pracy należy dotknąć metalowego przedmiotu, aby odprowadzić ładunki elektrostatyczne.

Konserwacja

Jak czyścić

Aby zachować jakość druku i zapewnić dobre wyniki, należy czyścić okolice głowicy drukującej w sposób sugerowany poniżej.

- ❑ Gdy kolory na wydruku są blade lub nieobecne nawet po wyczyszczeniu głowicy.
- ❑ Gdy wydruki są rozmazane.

Części należy czyścić w następującej kolejności.

- (1) Głowica drukująca
- (2) Wycierak
- (3) Zatyczki
- (4) Szyna wycieraka

Przesuwanie głowicy drukującej

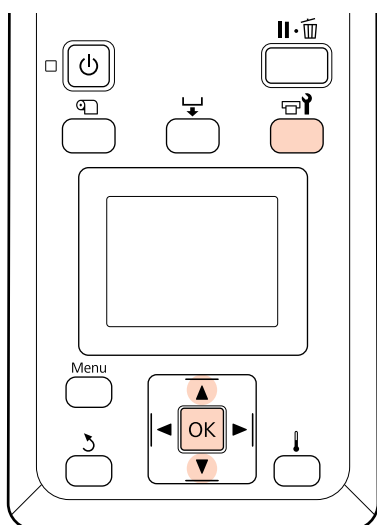
W tej sekcji opisany został sposób pozycjonowania głowicy w celu czyszczenia części.




Ważne:

Podczas pozycjonowania głowicy drukującej należy pamiętać o wykonaniu poniższych czynności. Ręczne przesuwanie głowicy może spowodować uszkodzenie.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



1

Upewnij się, że drukarka jest włączona, i naciśnij przycisk .

Zostanie wyświetlone menu Maintenance.

2

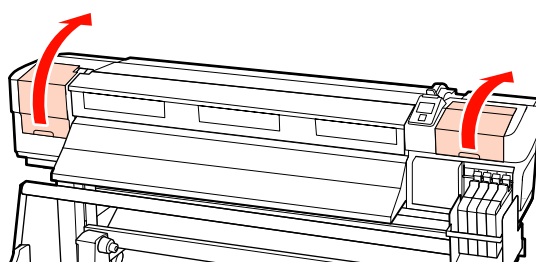
Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Head Maintenance** i naciśnij przycisk OK.

3

Naciśnij przycisk OK, aby przesunąć głowicę drukującą do pozycji czyszczenia.

4

Otwórz pokrywy konserwacyjne po obu stronach.



Czyszczenie okolic głowicy drukującej

Badanie okolic głowicy drukującej i usuwanie plam tuszu należy wykonywać w sposób opisany poniżej.

1

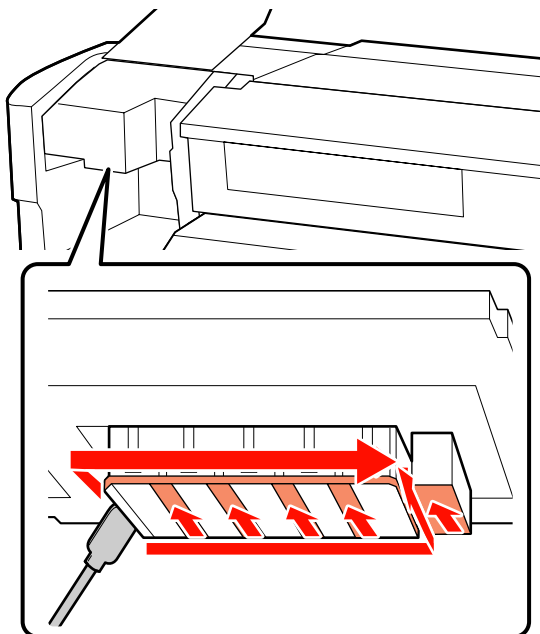
Za pomocą patyczka czyszczącego wytrzyj części głowicy drukującej pokazane na ilustracji.



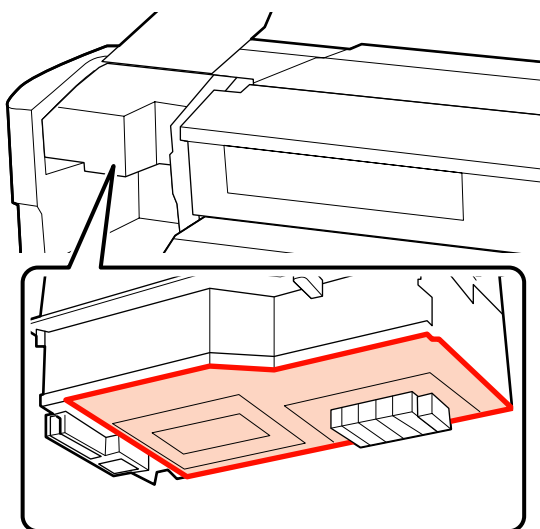
Ważne:

Do czyszczenia przestrzeni między dyszami (cztery przestrzenie pokazane na ilustracji) należy używać wąskiego patyczka czyszczącego. Dotknięcie powierzchni dyszy patyczkiem czyszczącym może uszkodzić głowicę drukującą.

Konserwacja

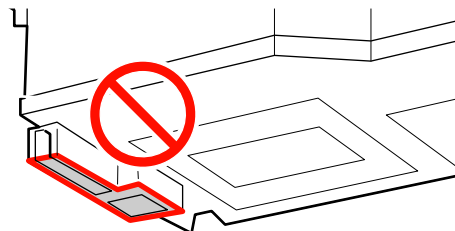


- 2** Rozpryski tuszu u podstawy głowicy drukującej można usunąć za pomocą czystego wacika (dostępnego na rynku).



! Ważne:

- ❑ Należy pamiętać, aby nie dotykać powierzchni dyszy podczas czyszczenia. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia głowicy drukującej.
- ❑ Części zaznaczone poniżej to czujniki. Nie należy dotykać tego obszaru rękami ani czystymi wacikami. W przeciwnym razie może dojść do pogorszenia jakości druku.



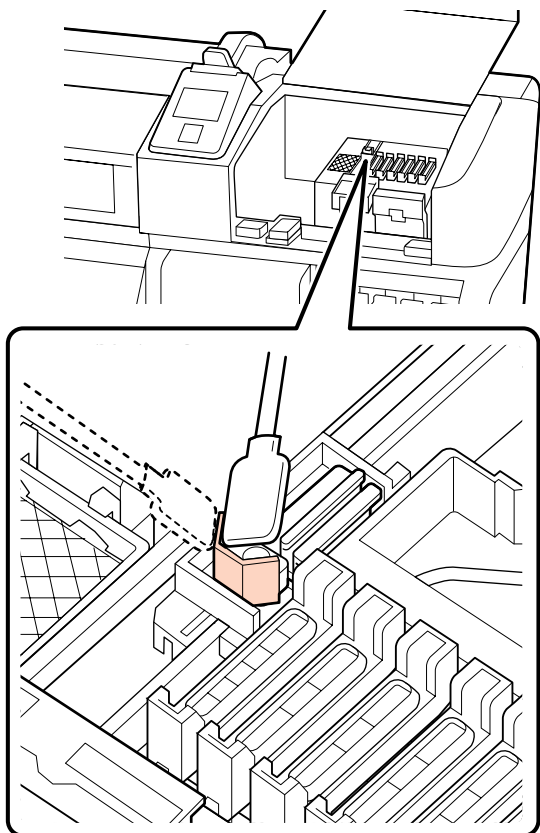
Czyszczenie wycieraka i zatyczek

- 1** Wyczyść przednią i tylną stronę wycieraka za pomocą patyczka czyszczącego.

Jeśli punkty mocowania nie wymagają czyszczenia, wyczyść wycierak w sposób przedstawiony poniżej i przejdź do kroku 7.

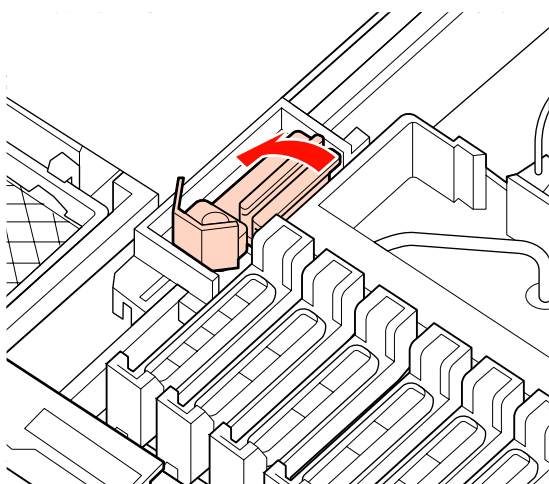
Konserwacja

Jeśli na punktach mocowania jest tusz, należy wyjąć wycierak do czyszczenia. Przejdź do kroku 2.

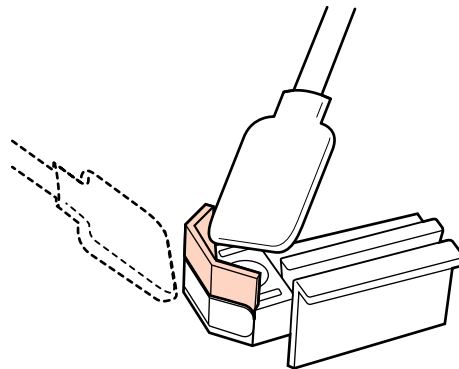


2 Wyjmij wycierak.

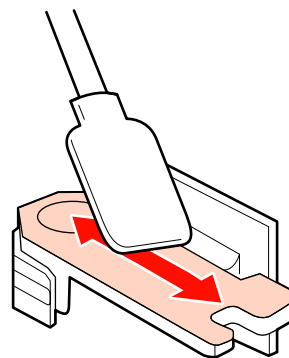
Trzymając wycierak za punkt mocowania, przechyl go w lewą stronę i wyciągnij.



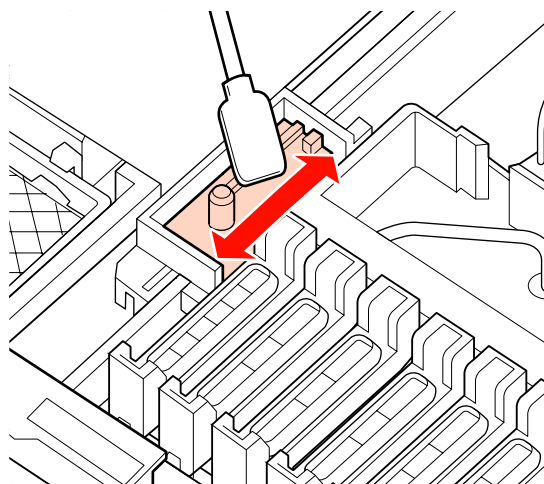
3 Wyczyść przednią i tylną stronę wycieraka za pomocą patyczka czyszczącego.



4 Wyczyść spodnią stronę wycieraka za pomocą patyczka czyszczącego.



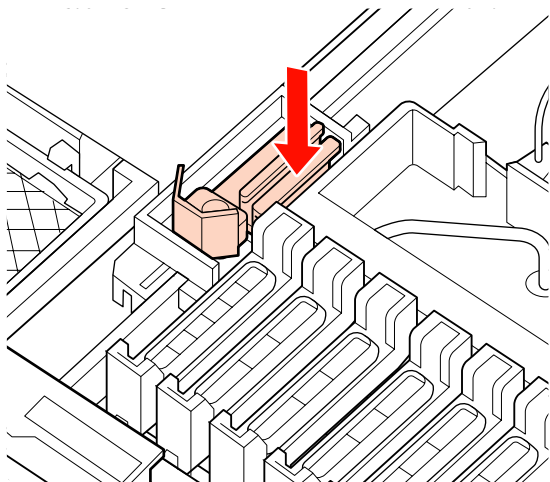
5 Wyczyść punkty mocowania za pomocą patyczka czyszczącego.



Konserwacja

- 6** Po zakończeniu czyszczenia włóż wycierak na miejsce.

Umieść go w punkcie mocowania i naciśnij, aż do wyraźnego zatrzaśnięcia.

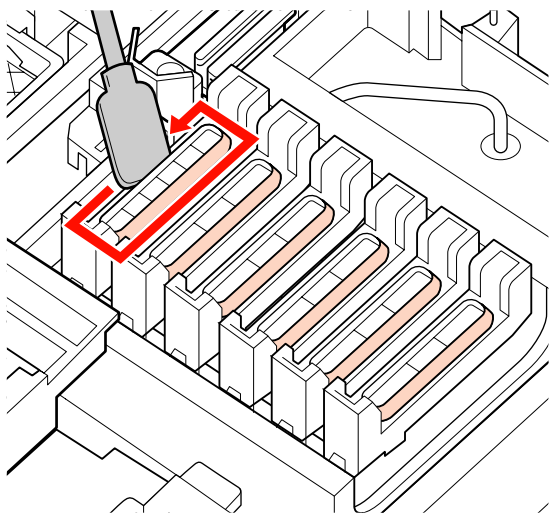


- 7** Wyczyść obszar wokół zatyczek za pomocą patyczka czyszczącego.



Ważne:

Nie należy dotykać wewnętrznych stron zatyczek. W przeciwnym razie może dojść do odkształcenia części.



Czyszczenie szyny wycieraka



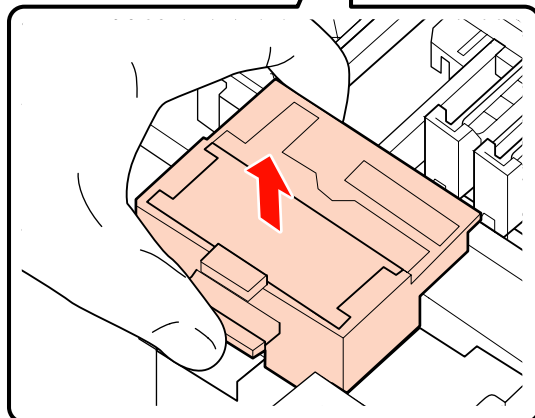
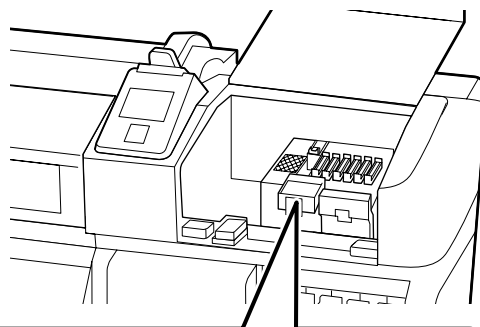
Ważne:

Jeśli szyna wycierana nie zostanie wyczyszczona, może obniżyć wydajność wycieraka i spowodować usterkę produktu.

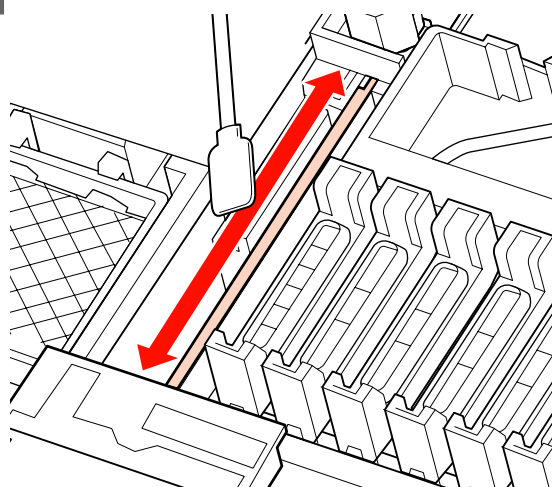
- 1** Po wyświetleniu na panelu sterowania komunikatu **Press OK after cleaning**, i naciśnięciu przycisku OK wycierak zostanie przesunięty do tyłu.

- 2** Wyjmij moduł czyszczący wycieraka.

Chwyć moduł czyszczący w pokazany sposób i wyjmij z drukarki.



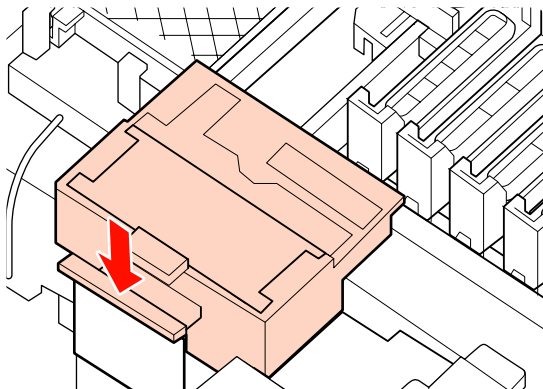
- 3** Wyczyść obszar przedstawiony na ilustracji.



Konserwacja

- 4** Włóż na miejsce moduł czyszczący wycieraka, który został usunięty w kroku 2.

Umieść go w punkcie mocowania i naciśnij, aż do wyraźnego zatrzaśnięcia.



- 5** Zamknij obie pokrywy konserwacyjne i naciśnij przycisk OK.

Menu zostaną zamknięte, a głowica drukująca powróci do normalnej pozycji.

Utylizacja zużytego tuszu

Kiedy należy zutylizować zużyty tusz

Pojemnik zbierający tusz należy wymienić, gdy na panelu sterowania zostanie wyświetlony następujący komunikat.

- Prepare empty waste ink bottle.
- Replace waste ink bottle and press OK.

Zużyty tusz należy utylizować w Pojemnik zbierający tusz. Nie należy go przelewać do innego pojemnika.

Przeostroga:

- Zużyty tusz należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Wymieniając Pojemnik zbierający tusz, należy używać okularów i rękawic ochronnych.

W przypadku kontaktu zużytego tuszu ze skórą lub jego dostania się do oczu bądź ust, należy natychmiast wykonać następujące czynności:

- Jeśli płyn przyłgnie do skóry, należy go natychmiast zmyć z użyciem dużej ilości wody z mydłem. W przypadku podrażnień lub odbarwień na skórze należy skonsultować się z lekarzem.
- Jeśli płyn dostanie się do oczu, należy je natychmiast przemyć. W przeciwnym razie może dojść do przekrwienia oczu lub łagodnego stanu zapalnego. Jeśli problem nie ustąpi, należy zasięgnąć porady lekarza.
- Jeśli płyn zostanie połknięty, należy natychmiast wywołać wymioty i jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.

Ważne:

- Nigdy nie należy wyjmować Pojemnik zbierający tusz, gdy czyszczona jest głowica ani w trakcie operacji drukowania. W przeciwnym razie może dojść do wycieku tuszu.
- Zużyty tusz drukarki jest odpadem przemysłowym. Właściwa utylizacja zużytego tuszu wymaga zastosowania się do przepisów dotyczących utylizacji odpadów przemysłowych oraz rozporządzeń władz lokalnych. Utylizację zużytego tuszu należy zlecić jednostce zajmującej się utylizacją odpadów przemysłowych. Jednostce zajmującej się utylizacją odpadów przemysłowych można udostępnić kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS). Arkusz ten można pobrać w lokalnej witrynie sieci Web firmy Epson.

Drukarka śledzi zużycie tuszu i wyświetla komunikat, gdy licznik osiągnie poziom ostrzegawczy. Po wymianie Pojemnik zbierający tusz należy wyzerować ten licznik.

Konservacja

Uwaga:

Jeśli Pojemnik zbierający tusz zostanie wymieniony przed wyświetleniem komunikatu na panelu sterowania, należy wyzerować licznik za pomocą opcji **Waste Ink Counter** w menu **Maintenance**.

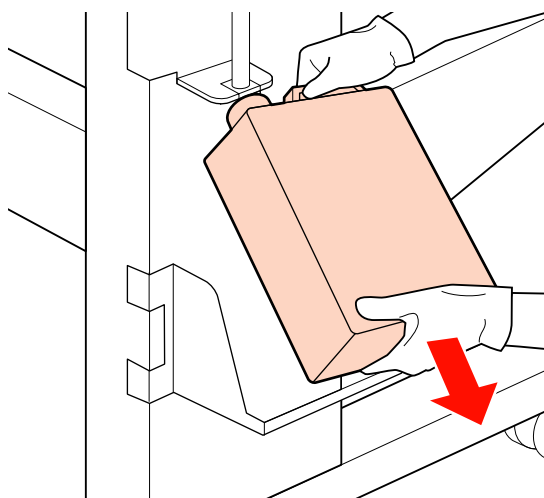
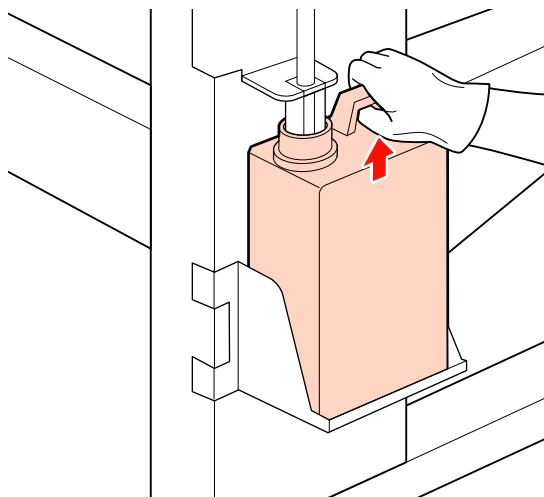
☞ „Menu Maintenance” na stronie 80

**Ważne:**

Licznik należy zerować tylko w przypadku wymiany Pojemnik zbierający tusz. Wyzerowanie licznika przed wymianą Pojemnik zbierający tusz może spowodować, że drukarka nie będzie w stanie dokładnie śledzić poziomu zużytego tuszu.

Wymiana Pojemnik zbierający tusz**1**

Wyjmij Pojemnik zbierający tusz z uchwytu Pojemnik zbierający tusz.

**2**

Włóż rurkę zużytego tuszu do wlotu nowego Pojemnik zbierający tusz i umieść Pojemnik zbierający tusz w uchwycie.

Dobrze zamknij pokrywkę zużytego Pojemnik zbierający tusz.

Konservacja

! Ważne:

- ❑ Koniecznie sprawdź, czy rurka zużytego tuszu jest włożona do wlotu pojemnika zbierającego tusz. Jeśli rurka nie zostanie włożona do pojemnika, tusz będzie rozlewał się dookoła.
- ❑ Utylizując zużyty tusz, należy założyć pokrywkę na Pojemnik zbierający tusz. Pokrywkę należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. Nie należy jej wyrzucać.

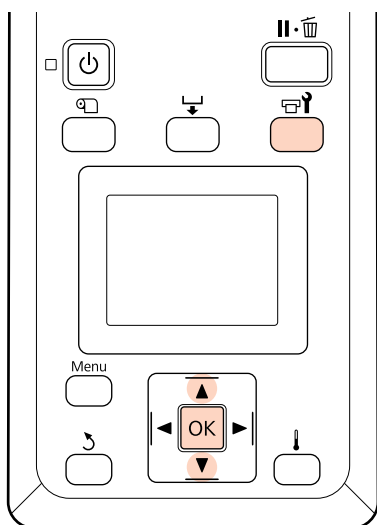
3 Naciśnij przycisk OK.


4 Upewnij się jeszcze raz, że nowy Pojemnik zbierający tusz został poprawnie zamontowany, i naciśnij przycisk OK, aby wyzerować licznik zużytego tuszu.

Wymiana wycieraka i modułu czyszczącego wycieraka

Gdy wydruk jest wyblakły lub rozmazany bądź zawiera brakujące segmenty nawet po czyszczeniu, należy wymienić wycierak i moduł czyszczący wycieraka.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



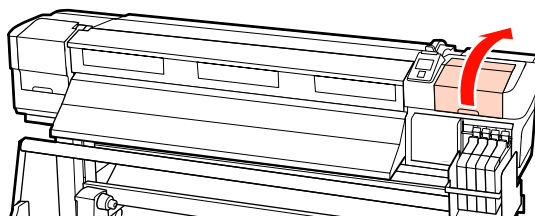
1 Upewnij się, że drukarka jest włączona, i naciśnij przycisk .

Zostanie wyświetlone menu Maintenance.

2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Head Maintenance** i naciśnij przycisk OK.

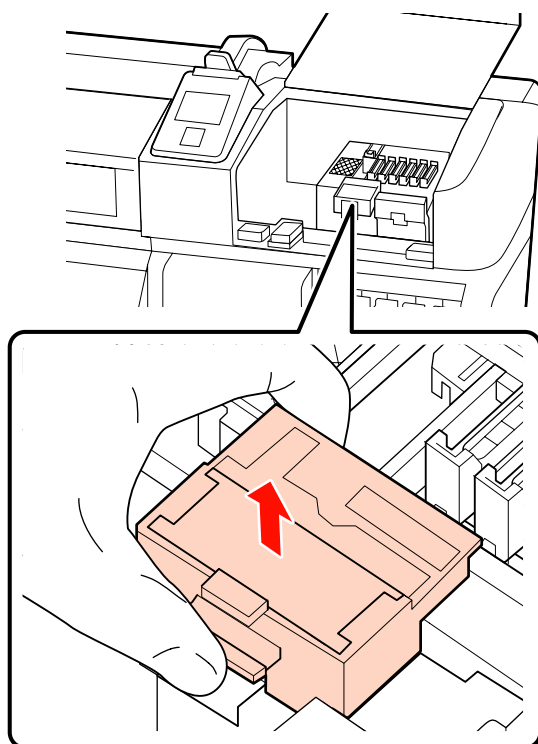
3 Naciśnij przycisk OK, aby przesunąć głowicę drukującą do pozycji czyszczenia.

4 Otwórz prawą pokrywę konserwacyjną.



5 Wyjmij moduł czyszczący wycieraka.

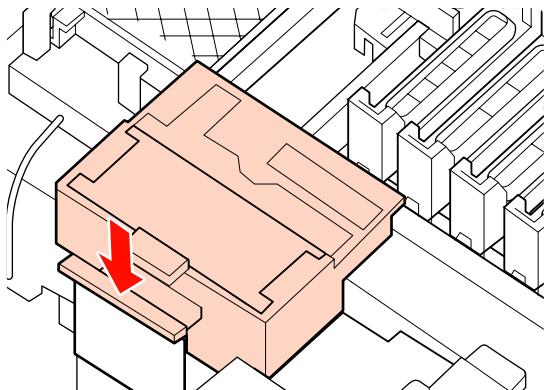
Chwyć moduł czyszczący w pokazany sposób i wyjmij z drukarki.



Konserwacja

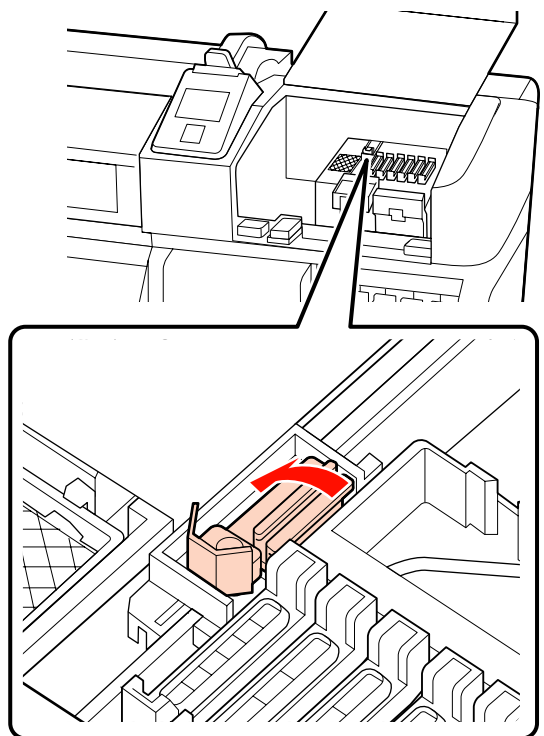
6 Włóż nowy moduł czyszczący wycieraka.

Umieść go w punkcie mocowania i naciśnij, aż do wyraźnego zatrzaśnięcia.



7 Wyjmij wycierak.

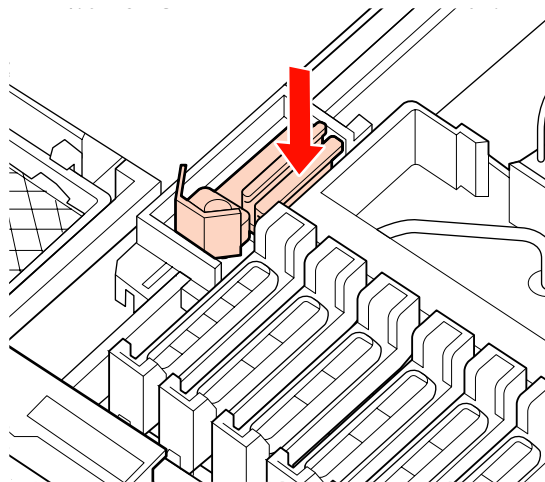
Trzymając wycierak za punkt mocowania, przechyl go w lewą stronę i wyciągnij.



8 Włóż nowy wycierak.

Zdejmij zatyczkę z części wycierającej wycieraka.

Umieść go w punkcie mocowania i naciśnij, aż do wyraźnego zatrzaśnięcia.



9 Po zakończeniu procedury wymiany naciśnij przycisk OK.

10 Zamknij pokrywę konserwacyjną i naciśnij przycisk OK.


11 Menu zostaną zamknięte, a głowica drukująca powróci do normalnej pozycji.

Wymiana modułu układu scalonego i uzupełnianie tuszu

Okresy wymiany modułu układu scalonego i uzupełniania tuszu

Jeśli na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **Chip unit expended.**, oznacza to, że wkrótce należy wymienić moduł układu scalonego. Zaleca się jak najszybciej zakupić pojemnik z tuszem danego koloru.

Drukowanie nie będzie możliwe, jeśli wymieniony musi być moduł układu scalonego chociaż jednego z kolorów. Jeśli komunikat **Chip unit expended.** zostanie wyświetlony podczas wykonywania zadania drukowania, można wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz w trakcie drukowania.

Pojemniki z tuszem zgodne z tą drukarką  „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 92

Ważne:

Drukarka jest wyposażona w układ ostrzegający o poziomie pozostałego tuszu. Aby poprawnie uzupełnić tusz i wymienić moduł układu scalonego, należy postępować zgodnie z poniższymi procedurami.

Jeśli używany jest tusz z wstępnego napełnienia po zamontowaniu zbiornika z tuszem, należy wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz, gdy poziom pozostałego tuszu spadnie poniżej 70 mm od podstawy zbiornika z tuszem.

Nie umożliwia on bezpośredniego wykrywania ilości tuszu znajdującego się w zbiorniku. Zamiast tego poziom pozostałego tuszu jest szacowany na podstawie jego zużycia, po czym wyświetlany jest w komunikacie. Aby zachować dokładność wskazań systemu, należy wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz jak najszybciej po spadku poziomu pozostałego tuszu poniżej 70 mm od podstawy zbiornika z tuszem.

Procedura wymiany i uzupełniania tuszu

Korzystając z tej procedury, można wymienić moduły układu scalonego wszystkich kolorów.

Przeostroga:

- Pojemniki z tuszem należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Podczas uzupełniania tuszu należy używać okularów i rękawic ochronnych.

Przed rozpoczęciem korzystania z pojemników z tuszem należy zapoznać się z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS). Można ją pobrać z lokalnej witryny sieci Web firmy Epson.

W przypadku kontaktu tuszu ze skórą lub jego dostania się do oczu bądź ust, należy natychmiast wykonać następujące czynności:

- Jeśli płyn przyłgnie do skóry, należy go natychmiast zmyć z użyciem dużej ilości wody z mydłem. W przypadku podrażnień lub odbarwień na skórze należy skonsultować się z lekarzem.
- Jeśli płyn dostanie się do oczu, należy je natychmiast przemyć. W przeciwnym razie może dojść do przekrwienia oczu lub łagodnego stanu zapalnego. Jeśli problem nie ustąpi, należy zasięgnąć porady lekarza.
- Jeśli płyn zostanie połknięty, należy natychmiast wywołać wymioty i jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza.
- Należy się zapoznać z poniższymi informacjami dotyczącymi uzupełniania tuszu.
- Zamknięcie dziobka pojemnika z tuszem należy odrywać delikatnie. Zbyt szybkie jego oderwanie może spowodować rozpryskanie tuszu.
- Nie należy ścisnąć otwartych pojemników z tuszem. Może to spowodować rozlanie tuszu.
- Podczas wlewania tuszu do zbiornika należy delikatnie przechylić pojemnik z tuszem.

Konservacja


! Ważne:

- ❑ Zaleca się korzystanie z oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson.

Firma Epson nie gwarantuje jakości lub niezawodności nieoryginalnego tuszu. Stosowanie pojemników innych firm może spowodować uszkodzenia, które nie są objęte gwarancją firmy Epson, a w niektórych przypadkach może doprowadzić do nieprawidłowego działania drukarki.

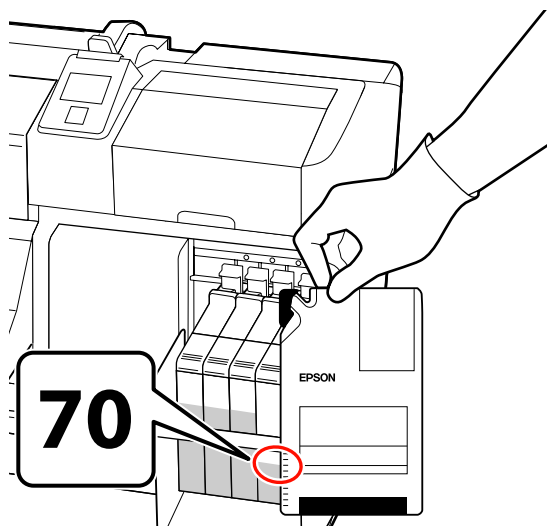
Informacje o stanie modułu układu scalonego innej firmy mogą nie być wyświetlane, a fakt stosowania nieoryginalnego tuszu jest rejestrowany w celu ewentualnej analizy w dziale pomocy technicznej.

- ❑ Oryginalne pojemniki z tuszem firmy Epson inne niż wymienione w tym podręczniku mogą być przyczyną uszkodzenia, które nie jest objęte gwarancją firmy Epson.

 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 92

1

Jeśli na panelu sterowania jest wyświetlany komunikat **Chip unit expended.**, sprawdź poziom tuszu pozostałego w zbiorniku, korzystając ze skali na pojemniku z tuszem.



Jeśli poziom pozostałego tuszu jest większy niż 70 mm od podstawy zbiornika z tuszem:

Zaleca się korzystanie z drukarki, aż poziom pozostałego tuszu spadnie poniżej 70 mm od podstawy zbiornika z tuszem, tak aby można było zużyć cały tusz z nowego pojemnika z tuszem.

Jeśli poziom pozostałego tuszu jest równy lub mniejszy niż 70 mm:

Przejdź do kroku 2.

! Ważne:

Jeśli poziom pozostałego tuszu wynosi 70 mm lub więcej od podstawy zbiornika z tuszem i wyświetlany jest komunikat **Refill Ink Tank**, należy uzupełnić tusz w zbiorniku. Zaleca się wymianę zbiornika z tuszem w tym czasie. Za wymianę i naprawy zostaną naliczone opłaty.

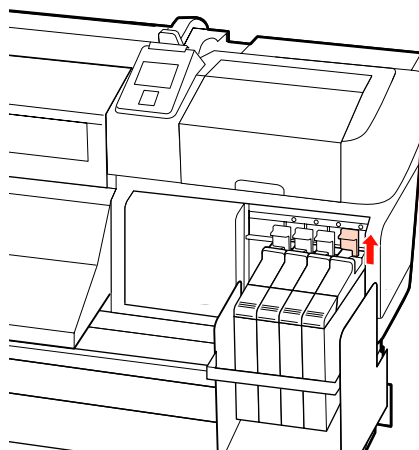
Podczas wymian i napraw tusz znajdujący się w zbiorniku z tuszem jest wyrzucany. Jest to konieczne, ponieważ drobny brud, pył i inne ciała obce wymieszane z tuszem w zbiorniku z tuszem powodują usterkę zbiornika z tuszem.

Interwał wymiany zbiornika z tuszem zależy od środowiska i warunków użytkowania.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

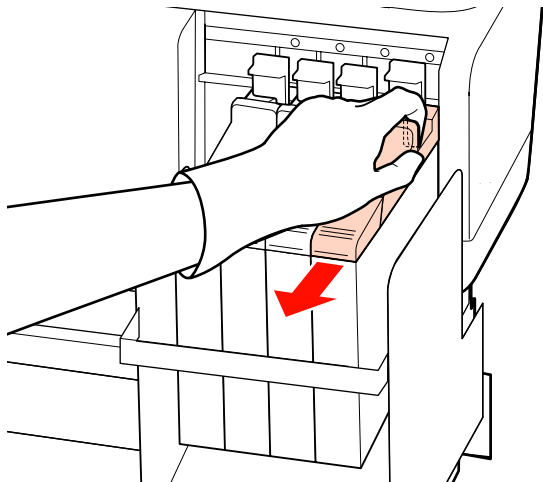
2

Unieś dźwignię blokady suwaka modułu układu scalonego, który należy wymienić.



Konserwacja

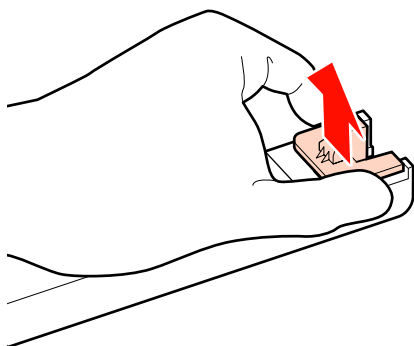
- 3** Wsuń palec we wgłębienie u góry suwaka i pociągnij prosto na zewnątrz.



Ważne:

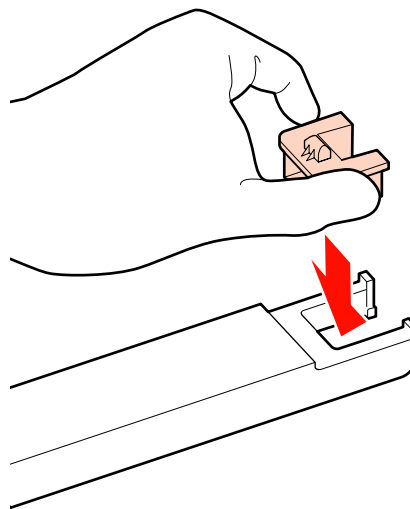
Nie należy przechylać suwaka. Upadek modułu układu scalonego może spowodować jego pęknięcie.

- 4** Wyjmij moduł układu scalonego z suwaka.

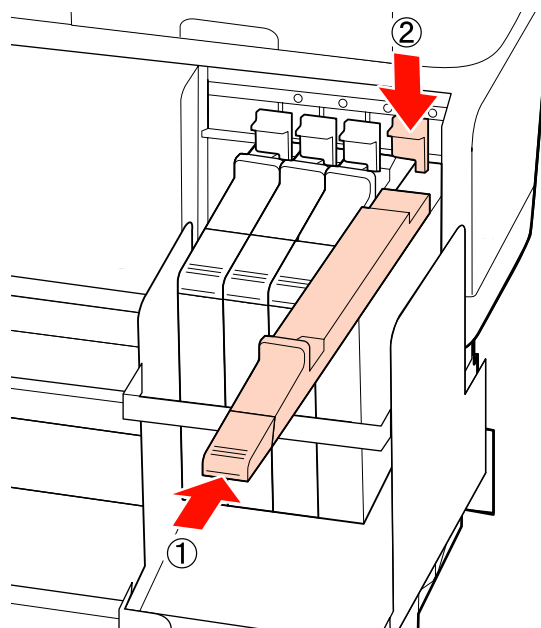


- 5** Zamocuj w suwaku nowy moduł układu scalonego dostarczony z pojemnikami z tuszem.

Podczas wkładania sprawdź, czy kolor etykiety na suwaku jest zgodny z kolorem etykiety na module układu scalonego.



- 6** Trzymając suwak poziomo, włóż go na miejsce, a następnie opuść dźwignię blokady.

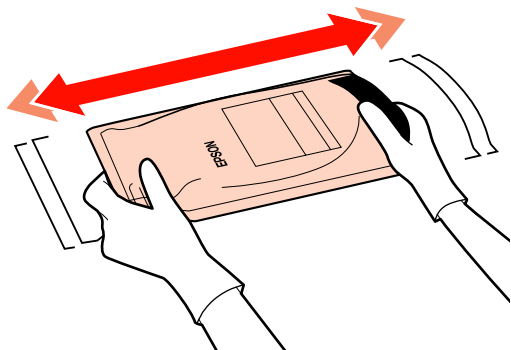


Ważne:

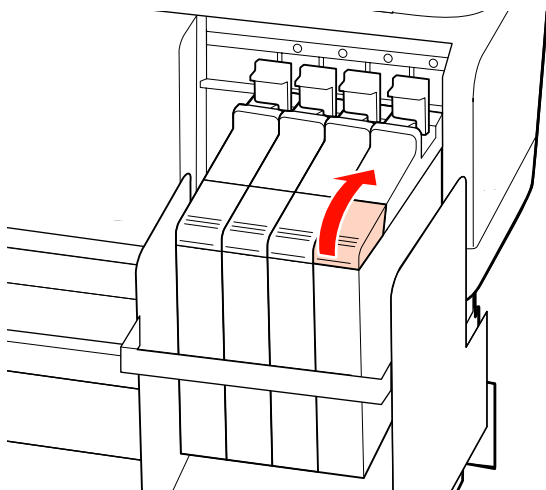
Nie należy wciskać suwaka, używając nadmiernej siły. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia drukarki.

Konserwacja

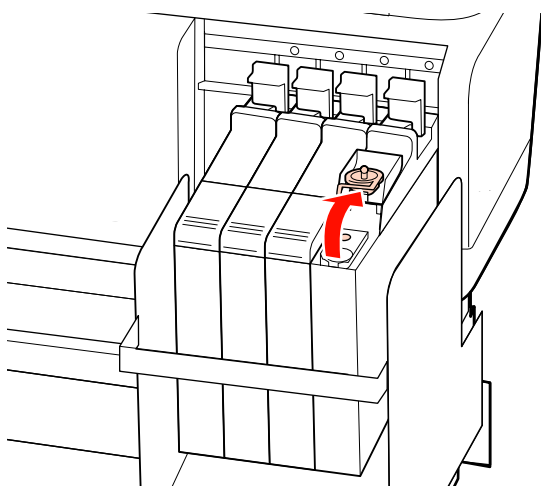
- 7** Potrząśnij nowym pojemnikiem z tuszem 15 razy przez 5 s w sposób przedstawiony na ilustracji, tj. poziomo na odległość około 5 cm w lewo i prawo.



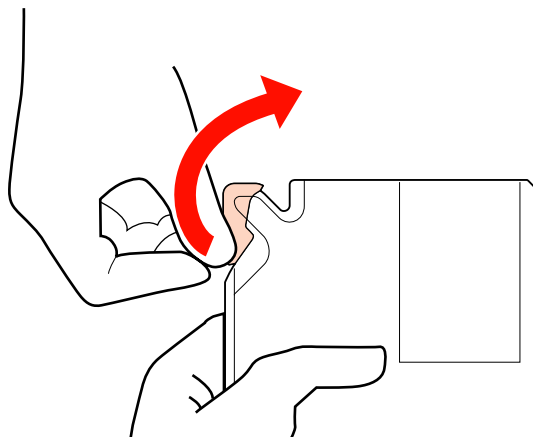
- 8** Otwórz pokrywę otworu wlotowego tuszu.



- 9** Wyjmij zatyczkę otworu wlotowego tuszu ze zbiornika z tuszem.

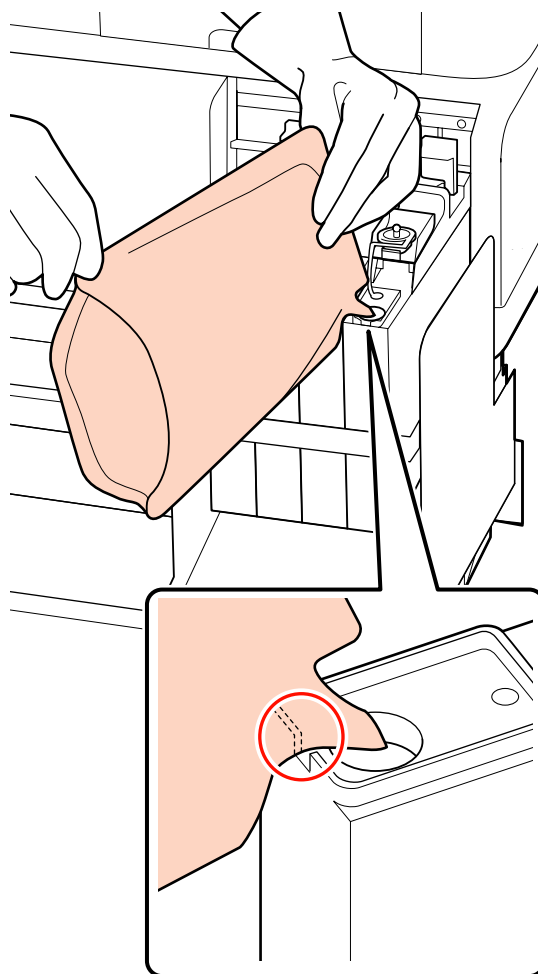


- 10** Oderwij zamknięcie dzióbka pojemnika z tuszem.



- 11** Napełnij zbiornik z tuszem za pomocą tuszu z pojemnika z tuszem.

Włóż dzióbek pojemnika z tuszem do rowka otworu wlotowego tuszu i powoli przechyl pojemnik, aby uzupełnić tusz.



Konserwacja

**Ważne:**

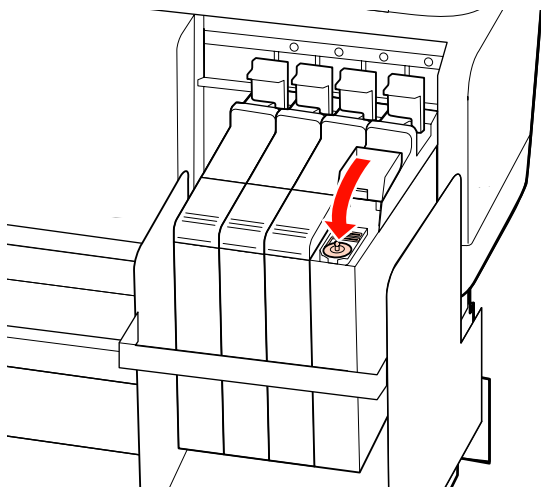
Należy zużyć cały tusz z pojemnika z tuszem.

Nie należy używać tuszu z pojemnika z tuszem do uzupełniania tuszu w wielu różnych zbiornikach z tuszem.

Może to spowodować nieprawidłowe wyświetlanie komunikatów przez układ ostrzegający o poziomie pozostałego tuszu.

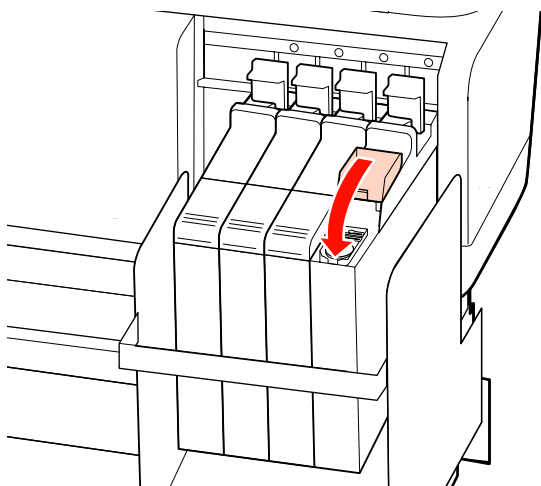
12

Włóż zatyczkę otworu wlotowego tuszu do zbiornika z tuszem.



13

Zamknij pokrywę otworu wlotowego tuszu.



Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych

Pojemniki z tuszem, moduły układów scalonych, a także zadrukowane nośniki należy utylizować zgodnie z lokalnym prawem i przepisami, na przykład, zlecając jednostce zajmującej się utylizacją odpadów przemysłowych.

Części wymieniane okresowo

Następujące części wymagają okresowej wymiany.

Czas, po którym wymagana jest wymiana poniższych części, zależy od warunków użytkowania.

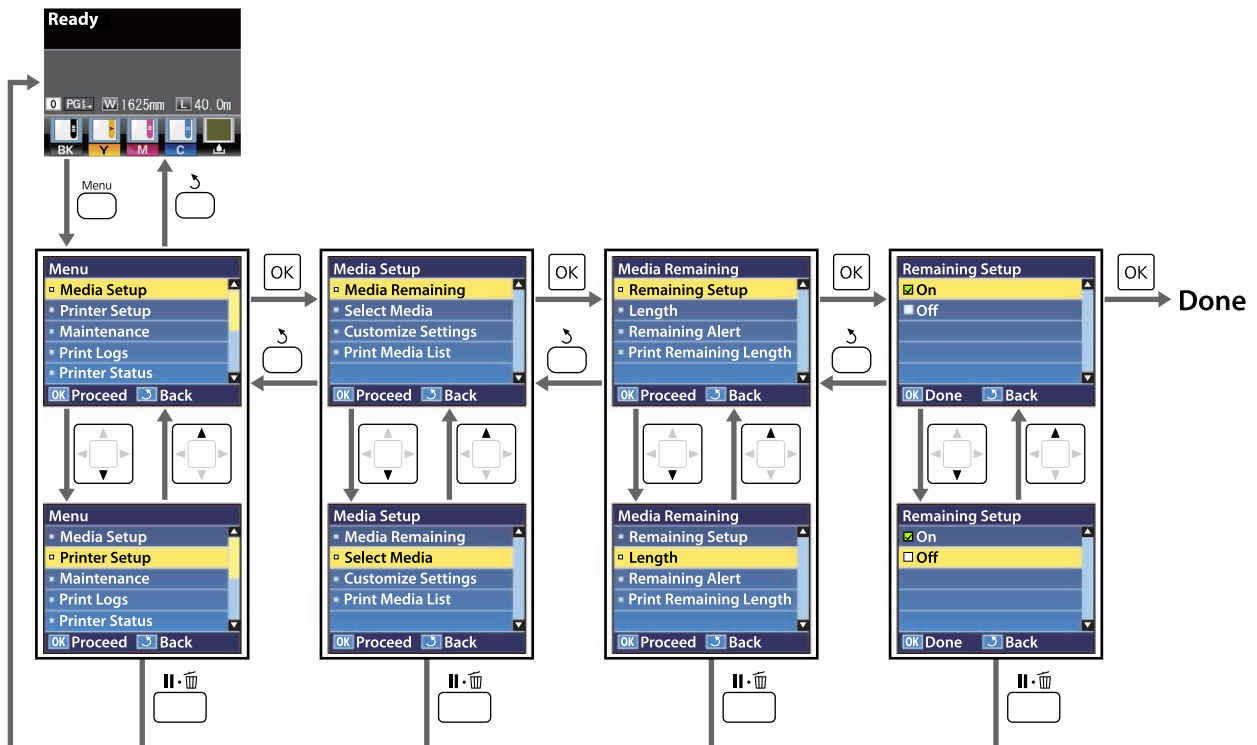
- Głowica drukująca
- Enkoder karetki
- Uchwyt pojemnika zbierającego tusz
- Zestaw tłumika drgań
- Zatyczka z pompką
- Zbiornik z tuszem

Czas sprawności części zależy od warunków eksploatacji. Decyzję o wymianie głowicy drukującej należy podjąć w oparciu o jakość wyników drukowania.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Operacje opcji Menu


Poniższa ilustracja przedstawia sposób korzystania z menu.





Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Lista menu






W menu można ustawić następujące parametry i uruchomić następujące polecenia. Więcej informacji na temat poszczególnych pozycji można znaleźć na stronach referencyjnych.

Menu	Pozycja	Parametr
Media Setup  „Menu Media Setup” na stronie 75	Media Remaining	
	Remaining Setup	On, Off
	Length	Od 5,0 do 999,5 m (od 15 do 3000 stóp)
	Remaining Alert	Od 1 do 15 m (od 4 do 50 stóp)
	Print Remaining Length	Print
	Select Media	RIP Settings, od 1 do 30 (numer puli ustawień nośników)
	Customize Settings	
	Current Settings	Zmiana ustawień aktualnie wybranego nośnika. Dostępne opcje są zależne od tego, czy wybrano pozycję RIP Settings , czy numer puli ustawień nośników. Więcej informacji na temat dostępnych opcji można znaleźć poniżej w opisach ustawienia RIP Settings oraz pul ustawień nośników o numerach od 1 do 30.
	RIP Settings	
	Platen Gap	1.5, 2.0, 2.5
	Head Alignment	
	Input thickness.	Manual(Uni-D), Manual(Bi-D)
	Roll Type	Printable Side Out, Printable Side In
	Tension Measurement	Periodically, Every Page, Off
	Media Tension	Od 0 do 40
	Od 1 do 30 (numer puli ustawień nośników)	
	Setting Name	Do 22 znaków połowy wielkości
	Feed Adjustment	Manual
	Platen Gap	1.5, 2.0, 2.5
	Head Alignment	Manual(Uni-D), Manual(Bi-D)

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Menu	Pozycja	Parametr
	Drying	
	Drying Time Per Pass	Od 0 do 10 s
	Media Suction	Od 0 do 10
	Head Movement	Data Width, Printer Full Width
	Multi-Strike Printing	Off, od 2 do 8
	Roll Type	Printable Side Out, Printable Side In
	Tension Measurement	Periodically, Every Page, Off
	Media Tension	Od 0 do 40
	Feed Speed	Od 1 do 2
	Print Media List	Print
Printer Setup  „Menu Printer Setup” na stronie 78	Side Margin(Right)	Od 3 do 25 mm (od 0,12 do 1,00 cali)
	Side Margin(Left)	Od 3 do 25 mm (od 0,12 do 1,00 cali)
	Print Start Position	Od 0 do 800 mm (od 0,00 do 32,00 cali)
	Media Size Check	On, Off
	Media End Check	On, Off
	Media Skew Check	On, Off
	Print Nozzle Pattern	Off, od 1 do 10 stron
	Periodical Cleaning	
	Light	Off, od 1 do 240 godzin
	Medium	
	Heavy	
	Power	
	Cleaning Cycle	Off, od 1 do 10 stron
Sleep Mode	Od 15 do 240 minut	
Restore Settings	Yes, No	
Maintenance  „Menu Maintenance” na stronie 80	Nozzle Check	Print
	Cleaning	
	All Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)
	Selected Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)
	Head Maintenance	Move Head
	Waste Ink Counter	-


Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Menu	Pozycja	Parametr
Print Logs  „Menu Print Logs” na stronie 81	Print Job Log Sheet	Print
	Show Total Prints	XXXXXX m ² (XXXXXX stóp ²)
Printer Status  „Menu Printer Status” na stronie 81	Print Status Sheet	Print
	Firmware Version	XXXXXXXX,X_XX,XXXX
Network Setup  „Menu Network Setup” na stronie 82	IP Address Setting	
	Auto	-
	Panel	IP: 000.000.000.000 – 255.255.255.255 SM: 000.000.000.000 – 255.255.255.255 DG: 000.000.000.000 – 255.255.255.255
	Print Status Sheet	Print
	Restore Settings	Yes, No
Preference  „Menu Preference” na stronie 82	Date And Time	MM/DD/RR GG:MM
	Language	Japoński, Angielski, Francuski, Włoski, Niemiecki, Portugalski, Hiszpański, Holenderski, Rosyjski, Koreański, Chiński
	Unit: Length	m, stóp/cali
	Alert Sound Setting	On, Off
	Alert Lamp Setting	On, Off
Reset All Settings  „Menu Reset All Settings” na stronie 83		Yes, No

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Szczegółowe informacje o opcji Menu

Menu Media Setup

Dostęp do menu Media Setup można uzyskać bezpośrednio, klikając przycisk .

Tło w kolorze  wskazuje ustawienie domyślne.

Media Remaining

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Remaining Setup	On	Wybór ustawienia On umożliwia wyświetlanie i rejestrowanie ilości pozostałego nośnika, a wybór ustawienia Off oznacza brak obsługi tych funkcji. Opcje Length , Remaining Alert oraz Print Remaining Length są dostępne, gdy wybrane jest ustawienie On . Widoczna na panelu wyświetlacza ilość pozostałego nośnika jest obliczana na podstawie ustawienia opcji Length oraz ilości nośnika zużytego podczas drukowania.
	Off	
Length	Od 5,0 do 999,5 m (od 15 do 3000 stóp)	Należy wprowadzić wartość całkowitej długości rolki z zakresu od 5,0 do 999,5 m (od 15 do 3000 stóp). Długość można zmieniać z przyrostem równym 0,5 m (1 stopa).
Remaining Alert	Od 1 do 15 m (od 4 do 1524 cm)	Gdy ilość pozostałego nośnika osiąga podaną wartość, zostaje wyświetlone ostrzeżenie. Należy wybrać wartość z zakresu od 1 do 15 m (od 4 do 50 stóp). Długość można zmieniać z przyrostem równym 0,5 m (1 stopa).
Print Remaining Length	Print	Opcja Print Remaining Length umożliwia wydrukowanie ilości pozostałego nośnika na bieżącej rolce przed jej wymianą na inny typ nośnika. Tę wartość można następnie wprowadzić jako długość nośnika, przygotowując rolkę do ponownego użycia.

Select Media


Parametr	Objaśnienie
RIP Settings	Wybór ustawień używanych podczas drukowania.
Od 1 do 30 (numer puli ustawień nośników)	Gdy wybrana jest pozycja RIP Settings , używane są ustawienia nośnika wybrane na potrzeby programowego przetwarzania RIP. Wybór liczby z zakresu od 1 do 30 umożliwia użycie ustawień zapisanych w odpowiedniej puli ustawień nośników. Pule ustawień nośników można tworzyć za pomocą opcji Customize Settings .

Customize Settings

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Current Settings		Zmiana ustawień aktualnie wybranego nośnika. Dostępne opcje są zależne od tego, czy wybrano pozycję RIP Settings , czy numer puli ustawień nośników. Więcej informacji na temat dostępnych opcji można znaleźć poniżej w opisach ustawienia RIP Settings oraz pul ustawień nośników o numerach od 1 do 30.



Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

RIP Settings

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Platen Gap	1.5	Zmiana parametru Platen Gap (odstęp między głowicą drukującą i nośnikiem) związanego z pulą ustawień nośników wybraną na potrzeby programowego przetwarzania RIP. Wartość domyślna równa 1.5 jest zalecana w większości sytuacji. Wartość 2.0 należy wybrać, gdy wydruk jest porysowany lub rozmazany. Wartość 2.5 należy wybierać tylko wtedy, gdy wyniki drukowania są wciąż rozmazane po wybraniu opcji 2.0. Wybór szczeliny większej niż wymagana może prowadzić do pojawiania się plam tuszu wewnątrz drukarki, obniżenia jakości druku lub skrócenia czasu sprawności produktu.
	2.0	
	2.5	
Head Alignment		
Input thickness.	Od 0,1 do 1,0 mm (od 4 do 40 milicali)	Należy wprowadzić wartość grubości nośnika z zakresu od 0,1 do 1,0 mm (od 4 do 40 milicali).
	Manual(Uni-D)	Wybór opcji Head Alignment powoduje ponowne przeprowadzenie wyrównywania głowicy drukującej, gdy wyniki drukowania wydają się ziarniste lub nieostre. Należy sprawdzić wzór i wprowadzić optymalną wartość wyrównywania.  „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Head Alignment)” na stronie 49
	Manual(Bi-D)	
Roll Type	Printable Side Out	W zależności od sposobu nawijania nośnika należy wybrać ustawienie Printable Side Out lub Printable Side In .
	Printable Side In	
Tension Measurement	Periodically	Wybór ustawienia Periodically lub Every Page powoduje, że drukarka automatycznie monitoruje i reguluje napięcie nośnika w trakcie drukowania w celu uzyskania optymalnych wyników. Ustawienie Off oznacza wyłączenie automatycznej regulacji napięcia. W większości przypadków zalecana jest opcja Periodically . Jednak w przypadku niektórych nośników drukarka może nie być w stanie odpowiednio regulować napięcia. W rezultacie mogą występować nadmierne luzy lub inne niedopasowania będące przyczyną problemów z drukowaniem. W takiej sytuacji należy wybrać ustawienie Off . Należy jednak pamiętać, że ustawienie Off może doprowadzić do powstania wyjątkowo dużego marginesu między stronami. Ponadto drukowanie może nie zatrzymywać się, a wewnątrz drukarki mogą pojawiać się plamy. Należy przestrzegać poniższych zasad: <input type="checkbox"/> Nie drukować na końcu rolki <input type="checkbox"/> Nie należy wybierać ustawienia Off dla opcji Media End Check. Opcja Every Page pozwala na bardziej precyzyjne napięcie, ale jej wybór prowadzi do wydłużenia czasów drukowania.
	Every Page	
	Off	
Media Tension	Od 0 do 40	Napięcie należy zwiększyć, gdy podczas drukowania pojawiają się zmarszczki nośnika. Wyższe wartości odpowiadają większym napięciom. Domyślne wartości są zmieniane zależnie od ustawienia opcji Tension Measurement w poniższy sposób. Periodically/Every Page: poziom 28 Off: poziom 39

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Od 1 do 30 (numer puli ustawień nośników)

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Setting Name		Przypisanie do puli ustawień nośników nazwy o długości do 22 znaków połowy wielkości. Używanie odmiennych nazw ułatwia wybór puli do użycia.
Feed Adjustment	Manual	Opcji tej należy użyć, gdy nawet po przeprowadzeniu czyszczenia i wyrównywania głowicy na wydruku występują prążki (prążki poziome, linie lub paski o nierównym kolorze). Należy wzrokowo ocenić wzór i ręcznie wprowadzić wartość wyrównania.  „Feed Adjustment” na stronie 50
Platen Gap	1.5	Wybór szczeliny płyty (odległość między głowicą drukującą i nośnikiem).
	2.0	Wartość domyślna równa 1.5 jest zalecana w większości sytuacji. Wartość 2.0 należy wybrać, gdy wydruk jest porysowany lub rozmazany.
	2.5	Wartość 2.5 należy wybierać tylko wtedy, gdy wyniki drukowania są wciąż rozmazane po wybraniu opcji 2.0 . Wybór szczeliny większej niż wymagana może prowadzić do pojawiania się plam tuszu wewnątrz drukarki, obniżenia jakości druku lub skrócenia czasu sprawności produktu.
Head Alignment	Manual(Uni-D)	Wybór opcji Head Alignment powoduje ponowne przeprowadzenie wyrównywania głowicy drukującej, gdy wyniki drukowania wydają się ziarniste lub nieostre. Należy sprawdzić wzór i wprowadzić optymalną wartość wyrównywania.  „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Head Alignment)” na stronie 49
	Manual(Bi-D)	
Drying		
Drying Time Per Pass	Od 0 do 10 s	Określenie czasu wstrzymania głowicy drukującej po każdym przebiegu w celu wysuszenia. Można wybrać wartość z zakresu od 0,0 do 10,0 sekund. Czas schnięcia tuszu zależy od jego gęstości oraz od używanego nośnika. Jeśli tusz rozmazuje się na nośniku, należy ustawić dłuższy czas schnięcia tuszu. Wydłużenie czasu schnięcia wydłuża czas drukowania.
Media Suction	Od 0 do 10	Zasysanie jest niezbędne dla utrzymania właściwej odległości między nośnikiem i głowicą drukującą. Wymagana odległość zależy od typu nośnika. Zbyt mocne zasysanie może spowodować zwiększenie odstępu między głowicą drukującą a cienkim bądź elastycznym nośnikiem, a to może obniżyć jakość druku lub uniemożliwić normalne podawanie nośnika. W takich przypadkach należy zmniejszyć zasysanie nośnika. Ciśnienie zasysania zmniejsza się wraz z obniżaniem wartości tego parametru.
Head Movement	Data Width	Wybór zakresu ruchu głowicy drukującej podczas drukowania.
	Printer Full Width	Ustawienie Data Width powoduje ograniczenie ruchów głowicy drukującej do obszaru drukowania. Ograniczenie zakresu ruchów głowicy zwiększa szybkość drukowania. Wybór ustawienia Printer Full Width powoduje, że ruchy głowicy drukującej obejmują pełną szerokość największego nośnika obsługiwane go przez drukarkę. Opcję tę należy wybrać, aby uzyskać bardziej zrównoważone wyniki drukowania o mniejszej różnorodności.
Multi-Strike Printing	Off	Określenie, ile razy drukowana jest każda linia.
	Od 2 do 8	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania


Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Roll Type	Printable Side Out	W zależności od sposobu nawijania nośnika należy wybrać ustawienie Printable Side Out lub Printable Side In .
	Printable Side In	
Tension Measurement	Periodically	<p>Wybór ustawienia Periodically lub Every Page powoduje, że drukarka automatycznie monitoruje i reguluje naprężenie nośnika w trakcie drukowania w celu uzyskania optymalnych wyników. Ustawienie Off oznacza wyłączenie automatycznej regulacji naprężenia.</p> <p>W większości przypadków zalecana jest opcja Periodically.</p> <p>Jednak w przypadku niektórych nośników drukarka może nie być w stanie odpowiednio regulować naprężenia. W rezultacie mogą występować nadmierne luzy lub inne niedopasowania będące przyczyną problemów z drukowaniem. W takiej sytuacji należy wybrać ustawienie Off. Należy jednak pamiętać, że ustawienie Off może doprowadzić do powstania wyjątkowo dużego marginesu między stronami. Ponadto drukowanie może nie zatrzymywać się, a wewnątrz drukarki mogą pojawiać się plamy. Należy przestrzegać poniższych zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nie drukować na końcu rolki <input type="checkbox"/> Nie należy wybierać ustawienia Off dla opcji Media End Check. <p>Opcja Every Page pozwala na bardziej precyzyjne naprężanie, ale jej wybór prowadzi do wydłużenia czasów drukowania.</p>
	Every Page	
	Off	
Media Tension	Od 0 do 40	<p>Naprężenie należy zwiększyć, gdy podczas drukowania pojawiają się zmarszczki nośnika. Wyższe wartości odpowiadają większym naprężeniom.</p> <p>Domyślne wartości są zmieniane zależnie od ustawienia opcji Tension Measurement w poniższy sposób.</p> <p>Periodically/Every Page: poziom 15</p> <p>Off: poziom 25</p>
Feed Speed	Od 1 do 2	Jeśli w trakcie drukowania cienki nośnik marszczy się, drze lub skleja, należy zmniejszyć szybkość jego podawania. Niższe wartości odpowiadają mniejszym szybkościom.

Print Media List



Parametr	Objaśnienie
Print	Wydrukowanie zawartości pul ustawień nośników o numerach od 1 do 30.

Menu Printer Setup

Tło w kolorze wskazuje ustawienie domyślne.

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Side Margin(Right)	Od 3 do 25 mm (od 0,12 do 1,00 cali)	<p>Wybór szerokości prawego marginesu po załadowaniu nośnika do drukarki. Więcej informacji można znaleźć w następującej sekcji.</p> <p> „Obszar drukowania” na stronie 53</p>


Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania


Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Side Margin(Left)	Od 3 do 25 mm (od 0,12 do 1,00 cali)	Wybór szerokości lewego marginesu po załadowaniu nośnika do drukarki. Więcej informacji można znaleźć w następującej sekcji.  „Obszar drukowania” na stronie 53
Print Start Position	Od 0 do 800 mm (od 0,00 do 32,00 cali)	Ten parametr należy dopasować, aby rozpoczynać drukowanie w pobliżu środka nośnika lub przesunąć obszar drukowania na lewo od pozycji określonej parametrem Side Margin(Right) . Obszar między prawym brzegiem nośnika i pozycją określoną parametrem Print Start Position pozostaje pusty. Gdy wybrana jest wartość parametru Side Margin(Right) , pusty pozostaje dodatkowy obszar odpowiadający szerokości wybranej za pomocą ustawienia Side Margin(Right) . Więcej informacji można znaleźć w następującej sekcji.  „Obszar drukowania” na stronie 53
Media Size Check	On	Określenie, czy drukarka automatycznie wykrywa (On) brzegi nośnika, czy ich nie wykrywa automatycznie (Off). Ustawienie Off należy wybrać wtedy, gdy drukarka wyświetla błąd Media Size Error po poprawnym załadowaniu nośnika. Należy jednak pamiętać, że po wybraniu ustawienia Off drukarka może drukować poza brzegami nośnika. Tusz używany poza brzegami nośnika jest przyczyną powstawania plam wewnątrz drukarki. Zwykle zalecana jest praca z ustawieniem On tej opcji.
	Off	
Media End Check	On	Określenie, czy drukarka automatycznie wykrywa (On) koniec nośnika, czy go nie wykrywa automatycznie (Off). Ustawienie Off należy wybrać wtedy, gdy na drukarce wyświetlany jest błąd Media Out po poprawnym załadowaniu nośnika. Zwykle zalecana jest praca z ustawieniem On tej opcji.
	Off	
Media Skew Check	On	Po wykryciu przekrzywienia nośnika drukarka albo zatrzymuje drukowanie i wyświetla błąd (ustawienie On), albo kontynuuje drukowanie (ustawienie Off). W większości sytuacji zalecane jest ustawienie On , ponieważ przekrzywienie nośnika może doprowadzić do zakleszczenia nośnika w drukarce.
	Off	
Print Nozzle Pattern	Off	Wybór częstotliwości drukowania przez drukarkę wzoru testu dysz: nigdy (Off) lub raz na 1 do 10 stron. Wybór ustawienia Off powoduje, że wzory testowe nie są okresowo drukowane. Aby drukować wzór testowy u góry strony co 1 do 10 stron, należy wybrać wartość z zakresu od 1 do 10 . Po zakończeniu drukowania można zbadać wzór wzrokowo, aby sprawdzić, czy kolory na wcześniejszym lub późniejszym wydruku są wyblakłe bądź całkiem ich brakuje.
	Od 1 do 10 stron	
Periodical Cleaning		

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Light	Off/ od 1 do 240 godzin	<p>Wybór częstotliwości przeprowadzania przez drukarkę czyszczenia głowicy: nigdy (Off) lub po 1 do 240 godzinach. Wybór ustawienia Off powoduje, że funkcja Periodical Cleaning nie będzie wykonywana. Jeśli zostanie wybrana wartość z zakresu od 1 do 240 godzin, automatyczne czyszczenie głowicy zostanie przeprowadzone po upływie określonej liczby godzin. Jeśli po upływie danego czasu trwa drukowanie lub drukarka znajduje się w trybie uśpienia, działanie Periodical Cleaning zostanie przeprowadzone dopiero po zakończeniu drukowania lub po ponownym aktywowaniu drukarki.</p> <p>Zegar jest zerowany w następujących sytuacjach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Włączenie drukarki. <input type="checkbox"/> Wybór innego ustawienia tej opcji. <input type="checkbox"/> Ręczne przeprowadzenie czyszczenia głowicy z użyciem funkcji All Nozzles. <p>Należy pamiętać, że nawet w przypadku wybraniu ustawienia Off opcji Periodical Cleaning drukarka przeprowadza automatyczne czyszczenie głowicy drukującej w ustalonych odstępach czasu po drukowaniu, aby zapobiec zatkaniam dysz.</p>
Medium		
Heavy		
Power		
Cleaning Cycle	Off	<p>Wybór częstotliwości przeprowadzania przez drukarkę czyszczenia głowicy: nigdy (Off) lub raz na 1 do 10 stron. Wybór ustawienia Off powoduje, że funkcja Cleaning Cycle nie będzie wykonywana. Aby czyszczenie głowicy było przeprowadzane po wydrukowaniu określonej liczby stron, należy wybrać wartość od 1 do 10.</p>
	Od 1 do 10 stron	
Sleep Mode	Od 15 do 240 minut	<p>Drukarka przechodzi w tryb uśpienia, jeśli przez dłuższy czas nie wystąpi żaden błąd, nie zostanie odebrane żadne zadanie drukowania i nie zostaną wykonane żadne czynności przy użyciu panelu sterowania.</p> <p>To ustawienie umożliwia wybranie czasu, po którym drukarka przechodzi w tryb uśpienia.</p>
Restore Settings	Yes	<p>Wybór ustawienia Yes powoduje przywrócenie ustawień domyślnych wszystkich opcji w menu Printer Setup.</p>
	No	

Menu Maintenance

Dostęp do menu Maintenance można uzyskać bezpośrednio, klikając przycisk .

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Nozzle Check	Print	<p>Zostanie wydrukowany wzór dysz. Wzór należy zbadać wzrokowo, a w przypadku wyblakłych lub brakujących kolorów należy przeprowadzić czyszczenie głowic.</p> <p> „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 55</p>
Cleaning		

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
All Nozzles	Execute (Light)/ Execute (Medium)/ Execute (Heavy)	Należy zanotować numery wzorów, na których brakuje kolorów lub które są wyblakłe, a następnie wyczyścić wszystkie lub wybrane dysze. Wybór opcji All Nozzles powoduje czyszczenie wszystkich dysz. Opcja Selected Nozzles służy do czyszczenia jedynie dysz w wybranych tablicach.
Selected Nozzles	Execute (Light)/ Execute (Medium)/ Execute (Heavy)	Dostępnym poziomom czyszczenia odpowiadają ustawienia Execute (Light) , Execute (Medium) oraz Execute (Heavy) . Najpierw należy wybrać poziom Execute (Light) . Jeśli po zastosowaniu poziomu Execute (Light) problem nie ustąpi, należy wybrać poziom Execute (Medium) . Jeśli po zastosowaniu poziomu Execute (Medium) problem nie ustąpi, należy wybrać poziom Execute (Heavy) . ☞ „Czyszczenie głowicy” na stronie 55
Head Maintenance	Move Head	Pozycjonowanie głowicy na potrzeby konserwacji. Dopiero po spozycjonowaniu głowicy drukującej do czyszczenia za pomocą tej opcji można przeprowadzać takie czynności konserwacyjne, jak czyszczenie wycieraka, zatyczek oraz obszaru wokół głowicy drukującej. Ręczne przesuwanie głowicy może spowodować uszkodzenie. ☞ „Konserwacja okolic głowicy drukującej” na stronie 57
Waste Ink Counter	-	Ta opcja służy do zerowania licznika zużytego tuszu po umieszczeniu nowego Pojemnik zbierający tusz. Licznik należy zerować tylko w przypadku wymiany Pojemnik zbierający tusz. Wyzerowanie licznika przed wymianą pojemnika zbierającego tusz spowoduje, że drukarka nie będzie w stanie dokładnie śledzić poziomu zużytego tuszu.

Menu Print Logs

Te pozycje umożliwiają śledzenie zużycia materiałów eksploatacyjnych.

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Print Job Log Sheet	Print	Istnieje możliwość wydrukowania informacji o zadaniu zapisanym w drukarce (maksymalnie 10 zadań). Informacje obejmują nośnik i tusz używany podczas każdego zadania. Ułatwia to śledzenie zużycia materiałów eksploatacyjnych.
Show Total Prints	XXXXXX m ² (XXXXXX stóp ²)	Wyświetlanie całkowitego obszaru zadrukowanego nośnika (maksymalnie sześć cyfr).

Menu Printer Status

Te pozycje umożliwiają śledzenie użytkownika i ustawień drukarki.

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Print Status Sheet	Print	Drukowanie arkusza stanu z bieżącymi ustawieniami drukarki. Opcja umożliwia przeglądanie różnych informacji o drukarce. Ustawienia są drukowane na jednym arkuszu.
Firmware Version	XXXXXXXX,X_XX,XXXX	Wyświetlanie wersji oprogramowania sprzętowego (Firmware Version) drukarki.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Menu Network Setup

Tło w kolorze  wskazuje ustawienie domyślne.

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
IP Address Setting		
Auto Panel	-	Wskazanie, czy adresy IP uzyskiwane są automatycznie (Auto) przy użyciu protokołu DHCP, czy ręcznie (Panel). Po wybraniu ustawienia Panel należy wprowadzić adres IP, maskę podsieci oraz adres domyślnej bramy. Szczegółowe informacje można uzyskać po skontaktowaniu się z administratorem systemu.
	IP: XXX.XXX.XXX.XXX	
	SM: XXX.XXX.XXX.XXX	
	DG: XXX.XXX.XXX.XXX	
Print Status Sheet	Print	Opcja Network Setup umożliwia wydrukowanie bieżącego stanu sieci. Te informacje udostępniają pełny przegląd ustawień sieciowych.
Restore Settings	Yes	Wybór ustawienia Yes powoduje przywrócenie ustawień domyślnych wszystkich opcji w menu Network Setup.
	No	

Menu Preference

Tło w kolorze  wskazuje ustawienie domyślne.

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Date And Time	MM/DD/RR GG:MM	Ustawianie wbudowanego zegara drukarki. Czas udostępniany przez drukarkę jest używany podczas drukowania dzienników i arkuszy stanu.
Language	Japoński	Wybór języka wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania.
	Angielski	
	Francuski	
	Włoski	
	Niemiecki	
	Portugalski	
	Hiszpański	
	Holenderski	
	Rosyjski	
	Koreański	
Chiński		
Unit: Length	m	Wybór jednostek długości używanych na wyświetlaczu panelu sterowania i podczas drukowania wzorów testowych.
	stóp/cali	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Alert Sound Setting	On	Włączenie (On) lub wyłączenie (Off) sygnałów dźwiękowych generowanych w przypadku wystąpienia błędu. Jeśli przycisk OK zostanie naciśnięty, gdy generowany jest sygnał dźwiękowy ostrzeżenia, powoduje wyłączenie dźwięku.
	Off	
Alert Lamp Setting	On	Włączenie (On) lub wyłączenie (Off) lampki ostrzegawczej świecącej w przypadku wystąpienia błędu.
	Off	










Menu Reset All Settings

Parametr	Objaśnienie
Yes	Wybór ustawienia Yes powoduje wyzerowanie wszystkich ustawień w menu Preference z wyjątkiem opcji Date And Time , Language oraz Unit: Length .
No	




Rozwiązywanie problemów

Postępowanie po wyświetleniu komunikatu

Gdy wyświetlony zostanie jeden z poniższych komunikatów, należy przeczytać i wykonać towarzyszące mu instrukcje.

Komunikaty	Co należy zrobić
Prepare empty waste ink bottle.	<p>Pojemnik zbierający tusz jest prawie pełny. Należy przygotować nowy Pojemnik zbierający tusz.</p> <p> „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 92</p>
Chip Unit Error Chip unit not recognized. Reattach or replace.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Wyjmij i ponownie włóż moduł układu scalonego. Jeśli błąd nadal występuje, wymień go na nowy moduł układu scalonego.  „Wymiana modułu układu scalonego i uzupełnianie tuszu” na stronie 66 <input type="checkbox"/> W zbiorniku może wystąpić kondensacja. Pozostaw w temperaturze pokojowej na dłużej niż cztery godziny.  „Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem” na stronie 21
Chip Unit Error Chip unit cannot be recognized. Refill after matching ink pack with label?	<p>Używaj wyłącznie modułów układów scalonych z określonych pojemników z tuszem firmy Epson.</p> <p>Nie można używać niezatwierdzonych pojemników z tuszem firmy Epson.</p> <p> „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 92</p>
Chip unit expended.	<p>Moduł układu scalonego jest prawie całkowicie wyeksploatowany. Zaleca się jak najszybciej zakupić pojemnik z tuszem danego koloru.</p> <p> „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 92</p> <p> „Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem” na stronie 21</p>
Command Error Check print settings on RIP.	<p>Naciśnij przycisk  i wybierz opcję Job Cancel. Sprawdź, czy zainstalowane oprogramowanie RIP jest kompatybilne z drukarką.</p>
Unit Matching Error Check combination of Media Feeding Unit and Auto Take-up Reel Unit. Then restart printer.	<p>Standardowy Podajnik mediów powinien być używany wyłącznie ze standardową Automatem Jednostka Nawijająca(Pobierająca), a Podajnik mediów dla materiałów o zwiększonej gramaturze — wyłącznie z Automatem Jednostka Nawijająca(Pobierająca) przeznaczoną dla ciężkich rolek. Jeśli podajnik mediów jest niezgodny z jednostką nawijającą(pobierającą), wyłącz drukarkę i zainstaluj odpowiedni sprzęt.</p> <p> Podręcznik instalacji</p> <p> Podręcznik instalacji systemu rolek dla materiałów o zwiększonej gramaturze</p>
F/W Install Error Firmware update failed. Restart the printer.	<p>Wyłącz drukarkę, odczekaj kilka minut, a następnie włącz ją ponownie.</p> <p>Jeszcze raz zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe za pomocą aplikacji EPSON LFP Remote Panel 2.</p> <p>Po ponownym wyświetleniu tego komunikatu na panelu sterowania skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Epson.</p>

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty	Co należy zrobić
Auto Take-up Reel Unit stopped.	<p>Nośnik nie jest poprawnie przymocowany do Automatyczna Jednostka Nawijająca(Pobierająca).</p> <p>Naciśnij przycisk  i wybierz opcję Job Cancel, aby anulować drukowanie.</p> <p>Przełóż przełącznik Auto Automatyczna Jednostka Nawijająca(Pobierająca) do pozycji Off, następnie przełóż go z powrotem i ponownie przymocuj nośnik do Automatyczna Jednostka Nawijająca(Pobierająca).</p> <p> „Ładowanie i nawijanie nośnika” na stronie 39</p>
Media Size Error Load correct size media.	<p>Szerokość aktualnie załadowanego nośnika jest niepoprawna. Unieś dźwignię ładowania nośnika i wyjmij nośnik.</p> <p>Najmniejsza szerokość obsługiwana przez drukarkę wynosi 300 mm. Upewnij się, że nośnik ma przynajmniej 300 mm szerokości.</p> <p>Jeśli ten komunikat jest wyświetlany, mimo że szerokość nośnika jest poprawna, drukarka może drukować po ustawieniu wartości Off opcji Media Size Check.</p> <p> „Menu Printer Setup” na stronie 78</p>

W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji

Komunikaty o błędach	Co należy zrobić
Maintenance Request Replace Part Now/Replace Part Soon XXXXXXXX	<p>Część używana w drukarce jest prawie całkowicie wyeksploatowana.</p> <p>Skontaktuj się ze sprzedawcą lub pomocą firmy Support i podaj kod wezwania konserwacyjnego.</p> <p>Wezwania konserwacyjnego nie można usunąć, aż do momentu wymiany tej części. W przypadku dalszego używania drukarki pojawi się wezwanie serwisowe.</p>
Call For Service XXXX Error XXXX Power off and then on. If this doesn't work, note the code and call for service.	<p>Wezwanie serwisowe występuje w następujących sytuacjach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kabel zasilający nie jest podłączony prawidłowo. <input type="checkbox"/> Wystąpi błąd, którego nie można usunąć. <p>Po wystąpieniu wezwania serwisowego drukarka automatycznie wstrzymuje drukowanie. Wyłącz drukarkę, odłącz kabel zasilający z gniazdka sieciowego oraz gniazda zasilającego drukarki, a następnie podłącz ponownie. Ponownie włącz drukarkę kilka razy.</p> <p>Jeśli na panelu LCD zostanie wyświetlone to samo wezwanie serwisowe, skontaktuj się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson, aby uzyskać pomoc. Podaj kod wezwania serwisowego „XXXX”.</p>

Rozwiązywanie problemów

Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa)

Drukarka nie włącza się.

- **Czy kabel zasilający jest podłączony do gniazdka sieciowego i do drukarki?**
Upewnij się, czy kabel zasilający jest dobrze podłączony do drukarki.

- **Czy wystąpił problem z gniazdkiem sieciowym?**
Upewnij się, czy gniazdko sieciowe działa, poprzez podłączenie do niego kabla zasilającego innego urządzenia.

Brak komunikacji między drukarką i komputerem.

- **Czy kabel jest podłączony prawidłowo?**
Sprawdź, czy kabel interfejsu drukarki jest prawidłowo podłączony do właściwego gniazda komputera. Ponadto upewnij się, że kabel nie jest złamany lub wygięty. Jeśli posiadasz zapasowy kabel, spróbuj połączyć urządzenia kablem zapasowym.

- **Czy specyfikacja kabla interfejsu odpowiada specyfikacjom komputera?**
Sprawdź, czy parametry kabla interfejsu są zgodne z parametrami drukarki i komputera.

 „Tabela danych technicznych” na stronie 96

- **W przypadku używania koncentratora USB, czy jest on używany prawidłowo?**
Specyfikacja USB przewiduje możliwość łączenia sekwencyjnego do pięciu koncentratorów USB. Jednak zalecamy podłączenie drukarki do pierwszego koncentratora, który jest podłączony bezpośrednio do komputera. W zależności od używanego koncentratora praca drukarki może nie być stabilna. W takim przypadku podłącz kabel USB bezpośrednio do portu USB komputera.



- **Czy koncentrator USB został rozpoznany prawidłowo?**
Sprawdź, czy koncentrator USB jest prawidłowo rozpoznany przez komputer. Jeśli jest, odłącz koncentrator USB od komputera i podłącz komputer bezpośrednio do drukarki. Zapytaj producenta koncentratora USB o działanie koncentratora USB.

Nie można drukować w środowisku sieciowym.

- **Czy ustawienia sieci są prawidłowe?**
Zapytaj administratora sieci o ustawienia sieciowe.


- **Podłącz drukarkę bezpośrednio do komputera za pomocą kabla USB, a następnie spróbuj wydrukować.**
Jeśli można drukować przy użyciu połączenia USB, oznacza to, że występują problemy ze środowiskiem sieciowym. Zapytaj administratora systemu lub zapoznaj się z podręcznikiem systemu sieciowego. Jeśli nie można drukować przy użyciu portu USB, zapoznaj się z odpowiednią sekcją w niniejszym przewodniku użytkownika.

Wystąpił błąd z drukarką.

- **Sprawdź, czy wystąpił błąd drukarki, sprawdzając lampki i komunikaty na panelu sterowania drukarki.**
 „Panel sterowania” na stronie 15
 „Postępowanie po wyświetleniu komunikatu” na stronie 84

Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje


Głowica drukująca przesuwana się, ale drukarka nie drukuje.


- **Upewnij się o działaniu drukarki.**
Wydrukuj wzór testowy. Wzory testowe można drukować bez konieczności podłączania drukarki do komputera i dlatego można ich używać do sprawdzania funkcjonowania i stanu drukarki.  „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 55
Zapoznaj się z poniższymi sekcjami, aby odszukać informacje o sposobie postępowania w przypadku, gdy wzór nie jest poprawnie drukowany.

Rozwiązywanie problemów

- **Czy na ekranie panelu sterowania jest wyświetlany komunikat Motor Self Adjustment?**
W drukarce odbywa się regulacja wewnętrznego silnika. Odczekaj chwilę bez wyłączenia drukarki.


Wzór testowy nie jest poprawnie drukowany.


- **Wykonaj czyszczenie głowicy.**
Dysze mogą być zablokowane. Po przeprowadzeniu czyszczenia głowicy ponownie wydrukuj wzór testowy.
 „Czyszczenie głowicy” na stronie 55

- **Czy drukarka nie była używana przez długi okres?**
Jeśli drukarka nie była używana przez długi okres, dysze są zaschnięte i mogą być zablokowane. Działania, które należy podjąć, jeśli drukarka nie była używana przez dłuższy czas  „Uwagi dotyczące przechowywania drukarki” na stronie 20

Wydruki są inne, niż oczekiwano

Jakość wydruku jest niska, nierówna, jest on zbyt jasny lub zbyt ciemny.

- **Czy dysze głowicy drukującej są zatkane?**
Jeśli dysze są zablokowane, niektóre dysze nie podają tuszu i jakość wydruku jest gorsza. Spróbuj wydrukować wzór testowy.
 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 55

- **Czy wykonano Head Alignment?**
Wybierz opcję Head Alignment, aby ponownie przeprowadzić wyrównywanie głowicy drukującej, gdy wyniki drukowania wydają się ziarniste lub nieostre.
 „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Head Alignment)” na stronie 49

- **Czy próbowano wyregulować podawanie nośnika (opcja Feed Adjustment)?**
Duże rozbieżności wielkości podawania powodują powstawanie prążków (prążki poziome, linie lub paski o nierównym kolorze). Przeprowadź regulację podawania (opcja Feed Adjustment) w sposób odpowiedni dla używanego nośnika.


 „Feed Adjustment” na stronie 47

- **Czy używasz oryginalnego pojemnika z tuszem firmy Epson?**
Drukarka jest przeznaczona do używania z oryginalnymi pojemnikami z tuszem firmy Epson określonymi w tym podręczniku. Zastosowanie innego rodzaju pojemnika z tuszem może spowodować obniżenie jakości druku.

Zaleca się używanie wyłącznie oryginalnych pojemników z tuszem wymienionych w tym podręczniku.

- **Czy używasz starego pojemnika z tuszem?**
Jakość wydruku ulega pogorszeniu w przypadku używania starego pojemnika z tuszem. Użyj nowego pojemnika z tuszem. Cały tusz z pojemnika z tuszem należy zużyć przed upływem daty wydrukowanej na pojemniku.

- **Czy ustawienia nośnika są poprawne?**
Upewnij się, że ustawienia nośnika wybrane na potrzeby programowego przetwarzania RIP lub określone w drukarce odpowiadają rzeczywistości używanemu nośnikowi.

- **Czy wybrano ustawienie Data Width opcji Head Movement?**
Wybór ustawienia **Data Width** opcji **Head Movement** w menu konfiguracji powoduje zwiększenie szybkości drukowania, ale może prowadzić do niewielkiego pogorszenia jakości druku. W celu uzyskania wyższej jakości należy wybrać ustawienie **Printer Full Width** opcji **Head Movement**.  „Menu Printer Setup” na stronie 78

- **Czy porównano wynik drukowania z obrazem na ekranie monitora?**
Ponieważ kolory na monitorach i drukarkach powstają w różny sposób, kolory na wydruku nie zawsze są idealnie zgodne z kolorami na ekranie.

Rozwiązywanie problemów

■ **Czy podczas drukowania pokrywa drukarki była otwarta?**

Otwarcie pokrywy drukarki podczas drukowania powoduje nagłe zatrzymanie głowicy drukującej, czego efektem są nierówne kolory. Nie należy otwierać pokryw w trakcie drukowania.

Pozycja wydruku na nośniku jest nieprawidłowa.

■ **Czy właściwie załadowano nośnik, a marginesy są poprawne?**

Gdy nośnik nie jest poprawnie załadowany, wyniki mogą nie być wyśrodkowane, a część danych może nie być wydrukowana. Należy także sprawdzić, czy w menu konfiguracji wybrano poprawne ustawienia opcji **Side Margin** oraz **Print Start Position**.

🔗 „Ładowanie nośnika” na stronie 26

🔗 „Menu Printer Setup” na stronie 78

■ **Czy nośnik jest przekrzywiony?**

Jeśli w menu konfiguracji wybrane zostało ustawienie **Off** opcji **Media Skew Check**, drukowanie będzie kontynuowane mimo przekrzywienia nośnika i dane znajdą się poza obszarem drukowania. Ustaw w menu opcję **Media Skew Check** na wartość **On**.

🔗 „Menu Printer Setup” na stronie 78

■ **Czy szerokość nośnika jest wystarczająca do wydrukowania danych?**

Mimo że zwykle drukowanie jest zatrzymywane, gdy drukowany obraz jest szerszy od nośnika, dane będą drukowane poza brzegami nośnika, jeśli w menu konfiguracji wybrane jest ustawienie **Off** opcji **Media Size Check**. Wybierz w menu konfiguracji ustawienie **On** opcji **Media Size Check**.

🔗 „Menu Printer Setup” na stronie 78

Linie pionowe nie są wyrównane.

■ **Czy głowica drukująca jest niewyrównana? (przy drukowaniu dwukierunkowym)**

W przypadku drukowania dwukierunkowego głowica drukująca drukuje podczas ruchu w lewo i w prawo. Jeśli głowica drukująca nie jest wyrównana, linie mogą być wydrukowane nierówno. Jeśli przy drukowaniu dwukierunkowym nie są wyrównane pionowe linie, należy przeprowadzić Head Alignment.

🔗 „Eliminacja braku wyrównania na wydrukach (Head Alignment)” na stronie 49

Powierzchnia drukowania jest zadrapana lub zabrudzona.

■ **Czy nośnik jest zbyt gruby lub zbyt cienki?**

Sprawdź specyfikację nośnika i upewnij się, że jest zgodna z drukarką. Jeśli korzystasz z programowego przetwarzania RIP, skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać informacje na temat możliwych do użycia ustawień i nośników.

■ **Czy nośnik jest pofałdowany?**

W pewnych warunkach (wilgotność i temperatura) niektóre typy nośników mogą się fałdować, gdy są zainstalowane w drukarce. W przypadku powstania fałdy naciśnij przycisk ▼ na panelu sterowania, aby podać nośnik i pominąć sfałdowany obszar. Aby zapobiec powstawaniu fałd, zaleca się obniżenie temperatury i wilgotności.

■ **Czy nośnik jest pomarszczony lub zgięty?**

Pomarszczony lub zgięty nośnik może podnosić się nad płytę dociskową i wchodzić w kontakt z głowicą drukującą, czego efektem są rozmazania lub nierówne kolory.

■ **Czy wycierak, zatyczki lub głowica drukująca są poplamione?**

Grudki tuszu lub włókna znajdujące się wokół wycieraka, zatyczek bądź głowicy drukującej mogą powodować powstawanie plam tuszu. Należy oczyścić ten obszar.

🔗 „Konserwacja okolic głowicy drukującej” na stronie 57

■ **Czy głowica drukująca trze o drukowaną powierzchnię?**

Zabrudzeń powodowanych przez tarcie głowicy drukującej o nośnik można uniknąć, ustawiając szczelinę płyty (opcja **Platen Gap**) w sposób odpowiedni dla danego nośnika.

Można im zapobiec również, wybierając wysoką wartość dla opcji **Media Tension**.

🔗 „Platen Gap” na stronie 47

🔗 „Media Tension” na stronie 49

Rozwiązywanie problemów

Nośnik

Nośnik jest pomarszczony

- **Czy ustawienia opcji Media Tension oraz Feed Speed w menu konfiguracji są poprawne dla bieżącego nośnika?**

Jeśli te opcje nie są poprawnie dostosowane do bieżącego nośnika, może on marszczyć się lub drzeć podczas drukowania.

🔗 „Media Tension” na stronie 49

🔗 „Feed Speed” na stronie 49

- **Spróbuj wybrać ustawienie Off opcji Tension Measurement w menu konfiguracji.**

Funkcja automatycznego naprężania może nie utrzymywać odpowiedniego naprężenia niektórych typów nośnika. W rezultacie mogą występować nadmierne luzy lub inne problemy z napinaniem zakłócające drukowanie.

🔗 „Tension Measurement” na stronie 49

Zakleszczenia nośnika

- **Czy nośnik jest pomarszczony lub zgięty?**

Nośnik mocno wygięty na wiodącym brzegu bądź pomarszczony może być przyczyną zakleszczenia lub innych problemów związanych z podawaniem nośnika. Nie należy używać nośników, przy których występują problemy tego typu.

- **Czy nośnik jest zbyt gruby lub zbyt cienki?**

Sprawdź specyfikację nośnika, aby upewnić się, że można go używać w danej drukarce. Jeśli korzystasz z programowego przetwarzania RIP, skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać informacje na temat możliwych do użycia ustawień i nośników.

- **Czy ustawienie opcji Media Suction ma zbyt dużą wartość?**

Zmniejsz ustawienie opcji Media Suction. 🔗 „Media Suction” na stronie 48

Drukowanie nie zatrzymuje się przy końcu rolki

- **Czy wybrano ustawienie Off opcji Tension Measurement?**

W większości przypadków zalecana jest opcja **Periodically**.

🔗 „Tension Measurement” na stronie 49

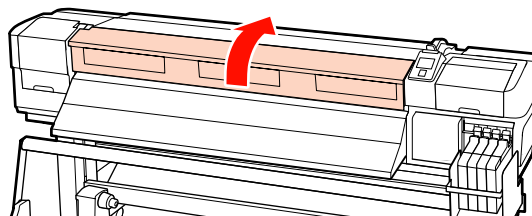
Wymywanie zakleszczonego nośnika

Aby wyjąć zakleszczony nośnik, wykonaj poniższe czynności.

Przeostroga:

Podczas otwierania bądź zamykania pokrywy przedniej należy zachować ostrożność, aby nie przytrzasnąć rąk lub palców. Nieprzestrzeganie niniejszego zalecenia może doprowadzić do odniesienia obrażeń.

- 1 Otwórz pokrywę przednią drukarki.

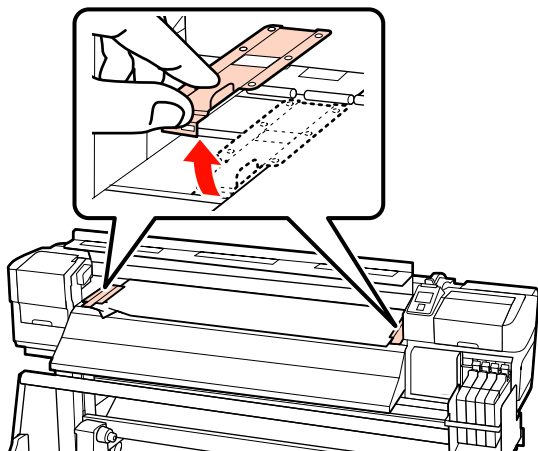


- 2 Wyłącz drukarkę.

Jeśli wyświetlany jest komunikat, a drukarka nie wyłącza się, odłącz przewód zasilający.

Rozwiązywanie problemów

- 3** Wyjmij płytki mocujące nośnik, jeśli są zamontowane.

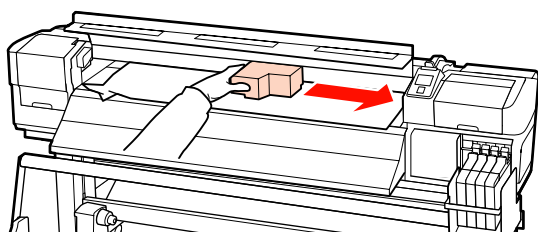


! **Ważne:**

Jeśli płytki mocujące nośnik są odkształcone, należy zaprzestać korzystania z drukarki. Dalsze używanie może doprowadzić do uszkodzenia rolek dociskowych lub głowicy drukującej.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

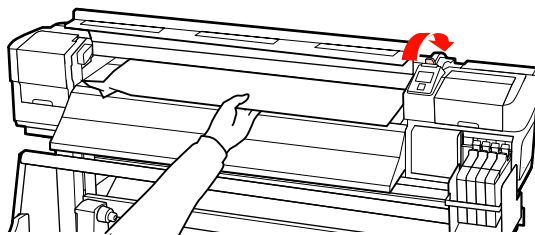
- 4** Jeśli głowica drukująca znajduje się nad nośnikiem, odsuń ją od zakleszczenia.



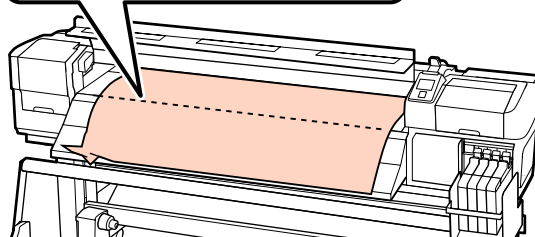
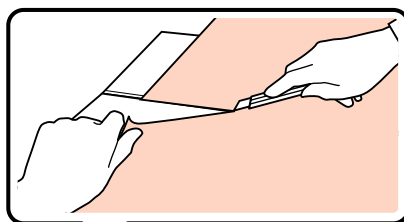
! **Ważne:**

Głowicę drukującą można przesunąć dopiero po wyjęciu płytek mocujących nośnik. Kontakt z odkształconymi płytkami mocującymi nośnik może doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.

- 5** Unieś dźwignię ładowania nośnika.



- 6** Pociągnij nośnik w kierunku rowka obcinaka i za pomocą obcinaka wyjmij podarte lub pomarszczone fragmenty.



- 7** Przewiń ręcznie odcięty nośnik.

- 8** Wyjmij nośnik pozostający wewnątrz drukarki.

- 9** Włącz drukarkę i wykonaj test dysz.

Sprawdź wzór testu dysz i, w razie stwierdzenia zatkanych dysz, wykonaj czyszczenie głowicy.

 [„Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 55](#)

! **Ważne:**

Jeśli drukarka będzie wyłączona przez dłuższy okres, głowica drukująca zostanie pozostawiona bez zakrycia i wyschnie, co spowoduje nieprawidłowe działanie po wznowieniu drukowania.


Włączenie drukarki powoduje automatyczne zakrycie głowicy drukującej.

Załaduj ponownie nośnik i wznów drukowanie.

 [„Ładowanie nośnika” na stronie 26](#)

Inne

Wyświetlacz na panelu sterowania jest ciągle wyłączony.

- **Czy drukarka znajduje się w trybie uśpienia?**
Naciśnij przycisk  na panelu sterowania, aby przełączyć w tryb normalny. Czas do automatycznego przełączenia drukarki w tryb uśpienia można określić w menu Printer Setup.

 [„Menu Printer Setup” na stronie 78](#)

Wewnątrz drukarki świeci się czerwone światło.

- **To nie jest usterka.**
Czerwone światło to światło wewnątrz drukarki.

Dodatek

Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne

Do drukarki można dokupić przedstawione niżej materiały eksploatacyjne i wyposażenie opcjonalne (stan na wrzesień 2012 r.)


Najnowsze informacje znajdują się w witrynie sieci Web firmy Epson.




Ważne:

Uzupełnianie tuszu z pojemników z tuszem niewymienionych w tym podręczniku może spowodować uszkodzenie drukarki. Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia sprzętu ani obrażenia wynikające z zastosowania niewłaściwych oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson, nawet w okresie gwarancji.

Pojemniki z tuszem

Model drukarki	Produkt	Numer części	Objaśnienie	
SC-F7000/ SC-F7070	Pojemniki z tuszem	Black (Czarny)	T7411	Zaleca się korzystanie z oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson. Firma Epson nie gwarantuje jakości lub niezawodności nieoryginalnego tuszu. Stosowanie pojemników innych firm może spowodować uszkodzenia, które nie są objęte gwarancją firmy Epson, a w niektórych przypadkach może doprowadzić do nieprawidłowego działania drukarki. Informacje o stanie modułu układu scalonego innej firmy mogą nie być wyświetlane, a fakt stosowania nieoryginalnego tuszu jest rejestrowany w celu ewentualnej analizy w dziale pomocy technicznej.  „Wymiana modułu układu scalonego i uzupełnianie tuszu” na stronie 66
		Cyan (Błękitny)	T7412	
		Magenta (Amarantowy)	T7413	
		Yellow (Żółty)	T7414	
SC-F7080	Pojemniki z tuszem	Black (Czarny)	T7421	
		Cyan (Błękitny)	T7422	
		Magenta (Amarantowy)	T7423	
		Yellow (Żółty)	T7424	

Inne

Produkt	Numer części	Objaśnienie
Zestaw konserwacyjny	T7242	Zawiera patyczki czyszczące, rękawice, wycieraki i moduł czyszczący wycieraka wymagane do konserwacji drukarki.  „Konserwacja okolic głowicy drukującej” na stronie 57
Pojemnik zbierający tusz	T7240	Taki sam, jak Pojemnik zbierający tusz dostarczony z drukarką.
Płytki mocująca nośnik	C12C890891	Taka sama, jak płytki mocująca nośnika dostarczona z drukarką.

Dodatek

Produkt	Numer części	Objaśnienie
System rolek dla materiałów o zwiększonej gramaturze	C12C890761	Podajnik mediów oraz Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) przeznaczone dla ciężkich rolek (o wadze do 80 kg).

Obsługiwane nośniki

W drukarce można stosować niżej wymienione nośniki.

Typ i jakość używanego nośnika mają duży wpływ na jakość druku. Należy wybierać odpowiedni nośnik dla konkretnego zadania. Informacje na temat użytkowania można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z nośnikiem lub uzyskać od producenta. Przed zakupem dużej ilości nośnika zaleca się wykonanie wydruku testowego i sprawdzenie jego wyników.



Ważne:

Nie należy używać nośnika, który jest pomarszczony, przetarty, podarty lub brudny.

Standardowy system rolek

Rozmiar wałka	2 lub 3 cale
Zewnętrzna średnica rolki	Do 250 mm
Szerokość nośnika	Od 300 do 1626 mm (64 cale)
Grubość nośnika	Do 1 mm
Waga rolki	Do 40 kg

System rolek dla materiałów o zwiększonej gramaturze

Rozmiar wałka	2 lub 3 cale
Zewnętrzna średnica rolki	Do 300 mm
Szerokość nośnika	Od 300 do 1626 mm (64 cale)
Grubość nośnika	Do 1 mm
Waga rolki	Do 80 kg

Przemieszczanie i transport drukarki

W tej sekcji opisany został sposób przemieszczania i transportu urządzenia.

Przemieszczanie drukarki

W tej sekcji przyjmuje się, że produkt jest przemieszczany do innej lokalizacji znajdującej się na tym samym piętrze. Nie pokonuje się schodów, nie używa rampy ani windy. Więcej informacji na temat przemieszczania drukarki między piętrami, do innego budynku lub po nierównym podłożu można znaleźć poniżej.


 „Transport” na stronie 95



Przeostroga:

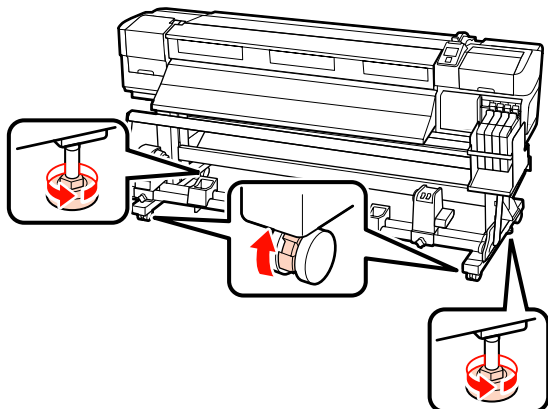
Podczas przemieszczania urządzenia nie należy przechylać go bardziej niż o 10 stopni do przodu lub do tyłu. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do upadku drukarki i spowodować wypadek.

Przygotowanie

- 1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
- 2 Wyjmij Pojemnik zbierający tusz.
 „Wymiana Pojemnik zbierający tusz” na stronie 63
- 3 Odłącz przewody zasilające i wszystkie inne.
- 4 Wyjmij nośnik z Podajnik mediów oraz Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca).

5 Odblokuj podstawę.

Zwolnij blokady kółek na prawej i lewej nóżce i unieś do końca regulatory.

**6** Przenieść drukarkę.**Ważne:**

Kółka na dedykowanej podstawie drukarki służą do przesuwania drukarki w pomieszczeniach zamkniętych na niewielkie odległości po poziomej podłodze. Nie można ich używać do transportu.

Instalacja po przemieszczeniu

Po przemieszczeniu drukarki wykonaj następujące czynności, aby ją przygotować do użytkowania.

1 Sprawdź, czy nowa lokalizacja jest odpowiednia.

📖 *Podręcznik instalacji*

2 Podłącz przewody zasilające i włącz drukarkę.

📖 *Podręcznik instalacji*

3 Wykonaj test dysz, aby sprawdzić, czy nie są zatkane.

📖 [„Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 55](#)

4 Przeprowadź wyrównywanie głowicy (opcja Head Alignment) i sprawdź jakość druku.

📖 [„Head Alignment” na stronie 48](#)

Transport

Przed przetransportowaniem drukarki należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

Wymagania systemowe

Należy zapoznać się z dokumentacją programowego przetwarzania RIP.

Tabela danych technicznych

Specyfikacje drukarki	
Metoda drukowania	Kropla na żądanie
Konfiguracja dysz	360 dysz × 2 rzędy × 4 kolory (Black, Cyan, Magenta, Yellow)
Rozdzielczość (maksymalna)	720 × 1440 dpi
Kod sterujący	ESC/P Raster (polecenie niejawne)
Metoda podawania nośnika	Podajnik wałkowy
Wbudowana pamięć	512 MB dla aplikacji głównej 128 MB dla sieci
Interfejs	Zgodny ze standardem Hi-Speed USB lub USB 2.0. 100Base-TX/1000Base-T*1
Napięcie znamionowe	Od 100 do 240 V AC
Częstotliwość znamionowa	Od 50 do 60 Hz
Prąd znamionowy	Od 1,0 do 0,5 A
Pobór mocy	Drukowanie: ok. 65 W Tryb gotowości: ok. 20 W Tryb uśpienia: ok. 9 W Wyłączone zasilanie: 0,5 W lub mniej

Specyfikacje drukarki	
Temperatura	<p>Robocza: od 15 do 35°C/od 59 do 95°F (zalecana: od 15 do 25°C/od 59 do 77°F)</p> <p>Przechowywanie (przed rozpakowaniem): od -20 do 60°C (od -4 do 140°F) (do 120 godzin w temperaturze 60°C (140°F), do miesiąca w temperaturze 40°C (104°F))</p> <p>Przechowywanie (po rozpakowaniu): od -20 do 40°C (od -4 do 104°F) (do miesiąca w temperaturze 40°C (104°F))</p>
Wilgotność	<p>Robocza: od 20 do 80% (zalecana: od 40 do 60%) (bez kondensacji)</p> <p>Przechowywanie (przed i po rozpakowaniu): od 5 do 85% (bez kondensacji)</p>
<p>Zakres temperatury/wilgotności roboczej</p>	
Wymiary	<p>Wymiary przy przechowywaniu (minimalne): 2620 (szer.) × 915 (gł.) × 1311 (wys.) mm</p> <p>Wymiary maksymalne: 2620 (szer.) × 1259 (gł.) × 1650 (wys.) mm</p>
Waga*2	Ok. 225 kg

*1 Należy stosować ekranowany kabel typu skrętka (kategorii 5 lub wyższej).

*2 Zainstalowany dostarczony system rolek, bez tuszu.

Dodatek

Dane techniczne tuszu	
Typ	Dedykowany pojemnik z tuszem
Tusz sublimacyjny	Black (Czarny), Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy), Yellow (Żółty)
Termin przydatności	Data wydrukowana na pojemniku z tuszem (dotyczy normalnej temperatury)
Okres gwarancji jakości druku	25 dni (od dnia uzupełnienia tuszu z pojemnika z tuszem)
Temperatura przechowywania	Pojemnik niezainstalowany: od -20 do 40°C (do miesiąca w temperaturze 40°C) Pojemnik zamontowany: od -20 do 35°C (do miesiąca w temperaturze 40°C) Transport: od -20 do 60°C (do miesiąca w temperaturze 40°C, do 72 godzin w temperaturze 60°C)
Pojemność	1000 ml

**Ważne:**

Tusz zamrażnie, jeśli będzie przechowywany przez długi czas w temperaturze poniżej -20°C. Po zamrożeniu tuszu należy przed użyciem umieścić go w temperaturze pokojowej (25°C, bez kondensacji) na co najmniej 4 godziny.

Standardy i normy

Bezpieczeństwo	UL 60950-1	
	CSA C22.2 Nr 60950-1	
	Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych Low Voltage Directive 2006/95/EC	EN 60950-1

Zgodność elektromagnetyczna	FCC part 15 subpart B Class A	
	CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 Class A	
	AS/NZS CISPR 22 Class A	
	Dyrektywa EMC 2004/108/WE	EN 55022 Class A
EN 55024		
EN 61000-3-2		
EN 61000-3-3		

**Ostrzeżenie:**

Jest to produkt klasy A. W środowisku domowym urządzenie to może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku użytkownik może zostać zobowiązany do podjęcia odpowiednich środków.

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web

Witryna pomocy technicznej firmy Epson w sieci Web umożliwia uzyskanie pomocy w przypadku problemów, których nie można rozwiązać, stosując informacje dotyczące rozwiązywania problemów zawarte w dokumentacji produktu. Poprzez przeglądarkę sieci Web można połączyć się z Internetem i przejść pod adres:

<http://support.epson.net/>

Aby uzyskać najnowsze sterowniki, dostęp do najczęściej zadawanych pytań (FAQ) lub innych plików do pobierania, należy przejść pod adres:

<http://www.epson.com>

Następnie należy wybrać sekcję pomocy w lokalnej witrynie firmy Epson.

Kontakt z pomocą firmy Epson

Zanim skontaktujesz się z firmą Epson

Jeśli urządzenie firmy Epson nie działa prawidłowo i nie można rozwiązać problemu, korzystając z informacji dotyczących rozwiązywania problemów zawartych w dokumentacji, w celu uzyskania pomocy należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Epson. Jeśli poniżej nie wymieniono pomocy firmy Epson w regionie użytkownika, należy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono produkt.

Pracownik pomocy firmy Epson będzie mógł udzielić szybszej pomocy, jeśli podane zostaną następujące informacje:

- Numer seryjny produktu
(Naklejka z numerem seryjnym znajduje się zazwyczaj na tylnej części produktu.)
- Model urządzenia
- Wersja oprogramowania produktu
(Należy kliknąć przycisk **About (Informacje)**, **Version Info (Informacje o wersji)** lub podobny przycisk w oprogramowaniu produktu)
- Marka i model komputera
- Nazwa i wersja systemu operacyjnego komputera
- Nazwy i wersje aplikacji używanych zazwyczaj z urządzeniem

Gdzie uzyskać pomoc

Pomoc dla użytkowników w Ameryce Północnej

Firma Epson oferuje następujące usługi pomocy technicznej.

Pomoc przez Internet

Odwiedź witrynę pomocy firmy Epson pod adresem <http://epson.com/support> i wybierz produkt w celu uzyskania rozwiązań często występujących problemów. Można z niej pobrać sterowniki i dokumentację, przejrzeć listę najczęściej zadawanych pytań (FAQ) i uzyskać rady dotyczące rozwiązywania problemów lub wysłać do firmy Epson wiadomość e-mail z pytaniami.

Kontakt telefoniczny z przedstawicielem pomocy technicznej

Wybierz numer: (562) 276-1300 (USA) lub (905) 709-9475 (Kanada), od 6:00 do 18:00 czasu pacyficznego, od poniedziałku do piątku. Dni i godziny pomocy technicznej mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Mogą zostać naliczone opłaty za połączenie lokalne lub międzynarodowe.

Przed wykonaniem telefonu do firmy Epson należy przygotować następujące informacje:

- Nazwa produktu
- Numer seryjny produktu
- Dowód zakupu (na przykład paragon) i data zakupu
- Konfiguracja komputera
- Opis problemu



Ważne:

Aby uzyskać pomoc na temat korzystania z innego oprogramowania w systemie, patrz dokumentacja danego oprogramowania.

Zakup materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

Można zakupić oryginalne pojemniki z tuszem firmy Epson, kasyety taśmowe, papier i akcesoria od autoryzowanego sprzedawcy firmy Epson. Aby odszukać najbliższego sprzedawcę, zadzwoń pod numer 800-GO-EPSON (800-463-7766). Zakupu można dokonać również pod adresem <http://www.epsonstore.com> (USA) lub <http://www.epson.ca> (Kanada).

Pomoc dla użytkowników w Europie

Aby uzyskać informacje na temat kontaktu z pomocą firmy EPSON, przeczytaj dokument **Gwarancja Europejska**.

Pomoc dla użytkowników w Australii

Firma Epson Australia pragnie oferować obsługę klienta na najwyższym poziomie. Oprócz dokumentacji produktu oferujemy następujące źródła informacji:

Sprzedawca

Należy pamiętać, że sprzedawca może oferować pomoc w zidentyfikowaniu i rozwiązaniu problemów. Zawsze najpierw należy dzwonić do sprzedawcy w celu uzyskania porady dotyczącej problemu. Często może on szybko rozwiązać problemy oraz doradzić, jakie kolejne kroki należy przedsięwziąć.

Adres URL

<http://www.epson.com.au>

Odwiedź strony WWW firmy Epson Australia. Warto od czasu do czasu po nich posurfować! Ta witryna oferuje możliwości pobierania sterowników, punkty kontaktu z firmą Epson, informacje na temat nowych produktów oraz pomoc techniczną (e-mail).

Gdzie uzyskać pomoc

Helpdesk firmy Epson

Helpdesk firmy Epson to ostateczny sposób na uzyskanie porad przez klientów. Operatorzy Helpdesku mogą pomóc w instalacji, konfiguracji i korzystaniu z produktu Epson. Od pracowników Helpdesku zajmujących się sprzedażą można otrzymać informacje na temat nowych produktów firmy Epson oraz najbliższych punktów sprzedaży lub serwisu. Można tu uzyskać odpowiedzi na wiele różnych pytań.

Numery kontaktowe Helpdesku:

Telefon:	1300 361 054
Faks:	(02) 8899 3789

Przed zatelefonowaniem zalecamy przygotowanie wszystkich potrzebnych informacji. Im więcej informacji przygotujesz, tym szybciej będziemy mogli pomóc w rozwiązaniu problemu. Ważne informacje to m.in. dokumentacja produktu Epson, typ komputera, system operacyjny, aplikacje i inne informacje, które mogą okazać się przydatne.

Pomoc dla użytkowników w Singapurze

Poniżej wymieniono źródła informacji, pomocy i serwisu dostępne w firmie Epson Singapore:

Strona WWW (<http://www.epson.com.sg>)

Dostępne są informacje na temat specyfikacji produktów, sterowników do pobrania, najczęściej zadawane pytania (FAQ), zapytania dotyczące zakupu oraz pomoc techniczna za pośrednictwem poczty e-mail.

Helpdesk firmy Epson (Telefon: (65) 65863111)

Zespół HelpDesku może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie

- Pytania lub problemy związane z korzystaniem z produktu
- Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji

Pomoc dla użytkowników w Tajlandii

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW (<http://www.epson.co.th>)

Dostępne są tu informacje na temat specyfikacji produktów, sterowniki do pobrania, najczęściej zadawane pytania (FAQ) oraz pomoc techniczna za pośrednictwem poczty elektronicznej.

Epson Hotline (Telefon: (66) 2685-9899)

Zespół Hotline może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- Pytania lub problemy związane z korzystaniem z produktu
- Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji

Pomoc dla użytkowników w Wietnamie

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Epson Hotline (Telefon): 84-8-823-9239

Centrum serwisowe: 80 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City Vietnam

Gdzie uzyskać pomoc

Pomoc dla użytkowników w Indonezji

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW

(<http://www.epson.co.id>)

- Informacje na temat specyfikacji produktu i sterowniki do pobrania
- Najczęściej zadawane pytania (FAQ), zapytania dotyczące sprzedaży, pytania poprzez pocztę e-mail

Epson Hotline

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- Pomoc techniczna

Telefon (62) 21-572 4350

Faks (62) 21-572 4357

Centrum serwisowe Epson

Jakarta Mangga Dua Mall 3rd floor No. 3A/B
Jl. Arteri Mangga Dua,
Jakarta

Telefon/faks: (62) 21-62301104

Bandung Lippo Center 8th floor
Jl. Gatot Subroto No. 2
Bandung

Telefon/faks: (62) 22-7303766

Surabaya Hitech Mall It IIB No. 12
Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118
Surabaya

Telefon: (62) 31-5355035

Faks: (62) 31-5477837

Yogyakarta Hotel Natour Garuda
Jl. Malioboro No. 60
Yogyakarta

Telefon: (62) 274-565478

Medan Wisma HSBC 4th floor
Jl. Diponegoro No. 11
Medan

Telefon/faks: (62) 61-4516173

Makassar MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8
Jl. Ahmad Yani No.49
Makassar

Telefon: (62) 411-350147/411-350148

Pomoc dla użytkowników w Hongkongu

Aby uzyskać pomoc techniczną, a także inne usługi posprzedażne, skontaktuj się z firmą Epson Hong Kong Limited.

Internetowa strona domowa

Firma Epson Hong Kong utworzyła lokalną stronę domową w języku chińskim i angielskim w sieci Internet, aby oferować użytkownikom następujące usługi:

- Informacje o produkcie
- Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania (FAQ)
- Najnowsze wersje sterowników produktów firmy Epson

Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do strony domowej WWW pod adresem:

<http://www.epson.com.hk>

Gorąca linia pomocy technicznej

Można również skontaktować się z pomocą techniczną pod następującymi numerami telefonów i faksów:

Gdzie uzyskać pomoc

Telefon: (852) 2827-8911

Faks: (852) 2827-4383

Pomoc dla użytkowników w Malezji

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW (<http://www.epson.com.my>)

- Informacje na temat specyfikacji produktu i sterowniki do pobrania
- Najczęściej zadawane pytania (FAQ), zapytania dotyczące sprzedaży, pytania poprzez pocztę e-mail

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Siedziba główna.

Telefon: 603-56288288

Faks: 603-56288388/399

Helpdesk firmy Epson

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie (infolinia)

Telefon: 603-56288222

- Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji, korzystania z produktu i pomocy technicznej (techniczna infolinia)

Telefon: 603-56288333

Pomoc dla użytkowników w Indiach

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW (<http://www.epson.co.in>)

Dostępne są informacje dotyczące specyfikacji produktu, sterowniki do pobrania i pytania dotyczące produktu.

Siedziba główna firmy Epson India — Bangalore

Telefon: 080-30515000

Faks: 30515005

Biura regionalne firmy Epson India:

Lokalizacja	Numer telefonu	Numer faksu
Mumbai	022-28261515 / 16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kolkata	033-22831589 / 90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/ 39	040-66328633
Cochin	0484-2357950	0484-2357950
Coimbatore	0422-2380002	NA
Pune	020-30286000 / 30286001 / 30286002	020-30286000
Ahmedabad	079-26407176 / 77	079-26407347

Telefoniczna linia pomocy

W celu uzyskania informacji na temat produktu lub w celu zamówienia pojemnika — 18004250011 (9:00 – 21:00). Jest to numer bezpłatny.

W celu uzyskania usług (użytkownicy CDMA i telefonów komórkowych) — 3900 1600 (9:00 – 18:00) oraz prefiks lokalny

Pomoc dla użytkowników na Filipinach

Aby uzyskać pomoc techniczną oraz inne usługi posprzedażne, skontaktuj się z firmą Epson Philippines Corporation pod poniższymi numerami telefonu i faksu lub adresem e-mail:

Linia bezpo- (63-2) 706 2609
średnia:

Faks: (63-2) 706 2665

Bezpośrednie (63-2) 706 2625
połączenie z
Helpdesk:

E-mail: epchelpdesk@epc.epson.com.ph

Strona WWW

(<http://www.epson.com.ph>)

Dostępne są tam informacje na temat specyfikacji produktów, sterowniki do pobrania, najczęściej zadawane pytania (FAQ) oraz zapytania poprzez pocztę e-mail.

Numer bezpłatny: 1800-1069-EPSON(37766)

Zespół Hotline może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

- Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- Pytania lub problemy związane z korzystaniem z produktu
- Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Licencje dotyczące oprogramowania typu Open Source

Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version (“Bonjour Programs”).

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the “Contacting Customer Support” in Appendix or Printing Guide of this User’s Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version.

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version1.2 at <http://www.opensource.apple.com/apsl/>.

APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE
Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. (“Apple”) makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as “Original Code” and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 (“License”). As used in this License:

1.1 “Applicable Patent Rights” mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 “Contributor” means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.3 “Covered Code” means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/or any respective portions thereof.

1.4 “Externally Deploy” means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 “Larger Work” means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

1.6 “Modifications” mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

1.7 “Original Code” means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License

1.8 “Source Code” means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 “You” or “Your” means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, “You” or “Your” includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where “control” means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple’s Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients’ rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

(a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;

(b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and

(c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.

5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.

6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein ("Additional Terms") to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.

7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

8. NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED “AS IS” AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE’S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS “APPLE” FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.

9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple’s total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars (\$50.00).

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names “Apple”, “Apple Computer”, “Mac”, “Mac OS”, “QuickTime”, “QuickTime Streaming Server” or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively “Apple Marks”) or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple’s third party trademark usage guidelines which are posted at <http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html>.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple (“Apple Modifications”), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

(a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;

(b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

(c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a "commercial item" as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data -- Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple's right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

EXHIBIT A.

“Portions Copyright (c) 1999-2003 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the ‘License’). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at <http://www.opensource.apple.com/apsl/> and read it before using this file.

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an ‘AS IS’ basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License.”

Inne licencje dotyczące oprogramowania

Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, “Info-ZIP” is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.