

**SC-F9400H Series**  
**SC-F9400 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 lub osobami trzecimi za uszkodzenia, straty, koszty lub wydatki poniesione przez nabywcę lub osoby trzecie, będące wynikiem wypadku, niewłaściwej eksploatacji lub wykorzystania tego produktu do celów innych niż określono, nieautoryzowanych modyfikacji, napraw lub zmian dokonanych w tym produkcie lub (oprócz USA) 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 i EPSON EXCEED YOUR VISION lub EXCEED YOUR VISION i ich logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Seiko Epson Corporation.

Microsoft® and Windows® are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Apple, Mac, and OS X are registered trademarks of Apple Inc.

Adobe, Acrobat, and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Bemcot™ is a trademark of Asahi Kasei Corporation.

YouTube® and the YouTube logo are registered trademarks or trademarks of YouTube, LLC.

Firefox is a trademark of the Mozilla Foundation in the U.S. and other countries.

*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.*

© 2019 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

## Spis treści

### Prawa autorskie i znaki towarowe

### Wprowadzenie

|  |    |
|--|----|
| Części drukarki. . . . .   | 5  |
| Widok z przodu. . . . .  | 5  |
| Widok z prawej. . . . .  | 8  |
| Wnętrze. . . . .   | 10 |
| Tył. . . . .   | 11 |
| Suwak. . . . .   | 13 |
| Panel sterowania. . . . .  | 13 |
| Podstawowe informacje o wyświetlaczu. . . . .                        | 15 |
| Funkcje. . . . .   | 18 |
| Wysoka wydajność. . . . .  | 18 |
| Niezrównana wygoda obsługi. . . . .                                  | 19 |
| Wysoka jakość wydruku. . . . .                                       | 20 |
| Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania<br>. . . . .            | 20 |
| Miejsce instalacji. . . . .  | 20 |
| Uwagi dotyczące użytkowania drukarki. . . . .                        | 20 |
| Uwagi dotyczące przechowywania drukarki. . . . .                     | 21 |
| Uwagi dotyczące obsługi pojemników<br>i zbiorników z tuszem. . . . . | 22 |
| Obsługa nośników. . . . .  | 22 |
| Wprowadzanie dołączonego oprogramowania. . . . .                     | 24 |
| Uruchamianie aplikacji Epson Edge<br>Dashboard. . . . .              | 26 |
| Zamykanie aplikacji Epson Edge Dashboard. . . . .                    | 26 |
| Korzystanie z aplikacji EPSON Software<br>Updater. . . . .           | 26 |
| Oinstalowywanie oprogramowania. . . . .                              | 27 |

### Podstawowe czynności obsługowe

|   |    |
|---|----|
| Środki ostrożności podczas obchodzenia się<br>z nośnikami. . . . .                                    | 28 |
| Uwagi dotyczące ładowania nośnika. . . . .  | 28 |
| Ładowanie nośnika. . . . .  | 29 |
| Korzystanie z Auto Take-up Reel Unit<br>(Automatyczna Jednostka Nawijająca<br>(Pobierająca)). . . . . | 35 |
| Ważne punkty dotyczące prawidłowego<br>nawijania. . . . .   | 36 |
| Mocowanie wałka. . . . .  | 37 |
| Nawijanie stroną zadruku skierowaną do<br>wewnątrz. . . . .   | 40 |
| Nawijanie stroną zadruku skierowaną na<br>zewnątrz. . . . .   | 42 |

|  |    |
|--|----|
| Ustawienia dla załadowanego nośnika. . . . .   | 44 |
| Wymowanie nawiniętej rolki. . . . .            | 45 |
| Drukowanie ilości pozostałego nośnika. . . . . | 46 |
| Odcinanie nośnika. . . . .                     | 46 |
| Wymowanie nośnika. . . . .                     | 47 |
| Przed drukowaniem. . . . .                     | 48 |
| Zapisywanie nowych ustawień nośnika. . . . .   | 49 |
| Typ i podsumowanie ustawień nośników. . . . .  | 49 |
| Easy Media Setup procedura. . . . .            | 50 |
| Media Adjust. . . . .                          | 52 |
| Media Adjust (Auto Feed Adjustment). . . . .   | 52 |
| Media Adjust (Manual). . . . .                 | 52 |
| Zmiana ustawień podczas drukowania. . . . .    | 54 |
| Zmiana temperatury podgrzewacza. . . . .       | 54 |
| Korygowanie prążków. . . . .                   | 55 |
| Obszar drukowania. . . . .                     | 56 |

### Konserwacja

|   |    |
|---|----|
| Częstość przeprowadzania różnych czynności<br>konserwacyjnych. . . . .              | 59 |
| Miejsca czyszczenia i okresy czyszczenia. . . . .                                   | 59 |
| Wymiana i uzupełnianie materiałów<br>eksploatacyjnych. . . . .                      | 60 |
| Regularna konserwacja. . . . .  | 60 |
| Pozostała konserwacja. . . . .  | 61 |
| Co jest potrzebne. . . . .  | 62 |
| Zasady dotyczące konserwacji. . . . .   | 63 |
| Czyszczenie codzienne. . . . .  | 64 |
| Wykonywanie konserwacji okresowej. . . . .  | 65 |
| Używanie ink cleaner (środek do czyszczenia<br>tuszu). . . . .                      | 65 |
| Przesuwanie głowicy drukującej. . . . .   | 66 |
| Czyszczenie okolic głowicy drukującej. . . . .                                      | 67 |
| Czyszczenie okolic zatyczek. . . . .  | 68 |
| Kończenie czyszczenia. . . . .  | 70 |
| Ponowne napełnienie tuszu. . . . .  | 71 |
| Okres czasu napełniania tuszu. . . . .  | 71 |
| Środki ostrożności podczas ponownego<br>napełniania tuszem. . . . .                 | 71 |
| Procedura ponownego napełniania tuszem. . . . .                                     | 72 |
| Mieszanie czarnego tuszu wysokiej gęstości oraz<br>tuszu fluorescencyjnego. . . . . | 77 |
| Utylizacja zużytego tuszu. . . . .  | 79 |
| Przygotowanie i wymiana. . . . .  | 79 |
| Licznik zużytego tuszu. . . . .   | 80 |

## Spis treści

|   |    |
|---|----|
| Wymiana Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) . . . . . | 80 |
| Wymiana zestawu do czyszczenia głowicy. . . . .               | 81 |
| Przygotowanie i wymiana. . . . .                              | 81 |
| Wymiana zestawu do czyszczenia głowicy. . . . .               | 82 |
| Wymiana płytek krawędziowych nośnika. . . . .                 | 84 |
| Procedura wymiany. . . . .                                    | 84 |
| Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych . . . . .     | 86 |
| Utylizacja. . . . .   | 86 |
| Sprawdzenie zatkania dysz. . . . .                            | 87 |
| Sposoby sprawdzania zatkania dysz. . . . .                    | 87 |
| Drukowanie wzorów testu dysz. . . . .                         | 87 |
| Czyszczenie głowicy. . . . .                                  | 88 |
| Rodzaje funkcji czyszczenia głowicy. . . . .                  | 88 |
| Procedura czyszczenia głowicy. . . . .                        | 88 |
| Czyszczenie osłony cieplnej. . . . .                          | 89 |
| Smarowanie pręta karetki. . . . .                             | 90 |
| Lokalizacja pręta karetki i zużyte poduszki. . . . .          | 90 |
| Procedura smarowania pręta karetki A. . . . .                 | 91 |
| Procedura smarowania pręta karetki B. . . . .                 | 93 |
| Przechowywanie smaru. . . . .                                 | 94 |

### **Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania**

|  |     |
|--|-----|
| Operacje opcji Menu. . . . .                 | 95  |
| Lista menu. . . . .                          | 96  |
| Szczegółowe informacje o opcji Menu. . . . . | 101 |
| Menu Media Setup. . . . .                    | 101 |
| Menu Printer Setup. . . . .                  | 107 |
| Menu Maintenance. . . . .                    | 111 |
| Menu Printer Status. . . . .                 | 113 |
| Menu Preference. . . . .                     | 113 |

### **Rozwiązywanie problemów**

|  |     |
|--|-----|
| Postępowanie po wyświetleniu komunikatu. . . . .   | 115 |
| W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji. . . . . | 117 |
| Rozwiązywanie problemów. . . . .   | 118 |
| Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa). . . . .                               | 118 |
| Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje. . . . .                            | 119 |
| Wydruki są inne, niż oczekiwano. . . . .   | 119 |
| Nośnik. . . . .  | 121 |
| Inne. . . . .  | 123 |

### **Dodatek**

|  |     |
|--|-----|
| Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne. . . . .                           | 124 |
| Obsługiwane nośniki. . . . .   | 127 |
| Przemieszczanie i transport drukarki. . . . .  | 127 |
| Przemieszczanie drukarki. . . . .  | 127 |
| Transport. . . . .   | 128 |
| Regulacje równoległe dla Automatycznej Jednostki Nawijającej (Pobierającej). . . . . | 129 |
| Przygotowania do regulacji równoległej. . . . .                                      | 129 |
| Sposób regulacji. . . . .  | 129 |
| Lista ustawień nośnika dotyczących poszczególnych rodzajów nośnika. . . . .          | 137 |
| Wymagania systemowe. . . . .   | 138 |
| Epson Edge Dashboard. . . . .  | 138 |
| Epson Edge Print. . . . .  | 139 |
| Tabela danych technicznych. . . . .  | 140 |

### **Gdzie uzyskać pomoc**

|  |     |
|--|-----|
| Witryna pomocy technicznej w sieci Web. . . . .              | 142 |
| Kontakt z pomocą firmy Epson. . . . .                        | 142 |
| Zanim skontaktujesz się z firmą Epson. . . . .               | 142 |
| Pomoc dla użytkowników w Ameryce Północnej. . . . .          | 143 |
| Pomoc dla użytkowników w Europie. . . . .                    | 143 |
| Pomoc dla użytkowników na Tajwanie. . . . .                  | 143 |
| Pomoc dla użytkowników w Australii / Nowej Zelandii. . . . . | 144 |
| Pomoc dla użytkowników w Singapurze. . . . .                 | 145 |
| Pomoc dla użytkowników w Tajlandii. . . . .                  | 145 |
| Pomoc dla użytkowników w Wietnamie. . . . .                  | 145 |
| Pomoc dla użytkowników w Indonezji. . . . .                  | 145 |
| Pomoc dla użytkowników w Hongkongu. . . . .                  | 146 |
| Pomoc dla użytkowników w Malezji. . . . .                    | 146 |
| Pomoc dla użytkowników w Indiach. . . . .                    | 147 |
| Pomoc dla użytkowników na Filipinach. . . . .                | 147 |

### **Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania**

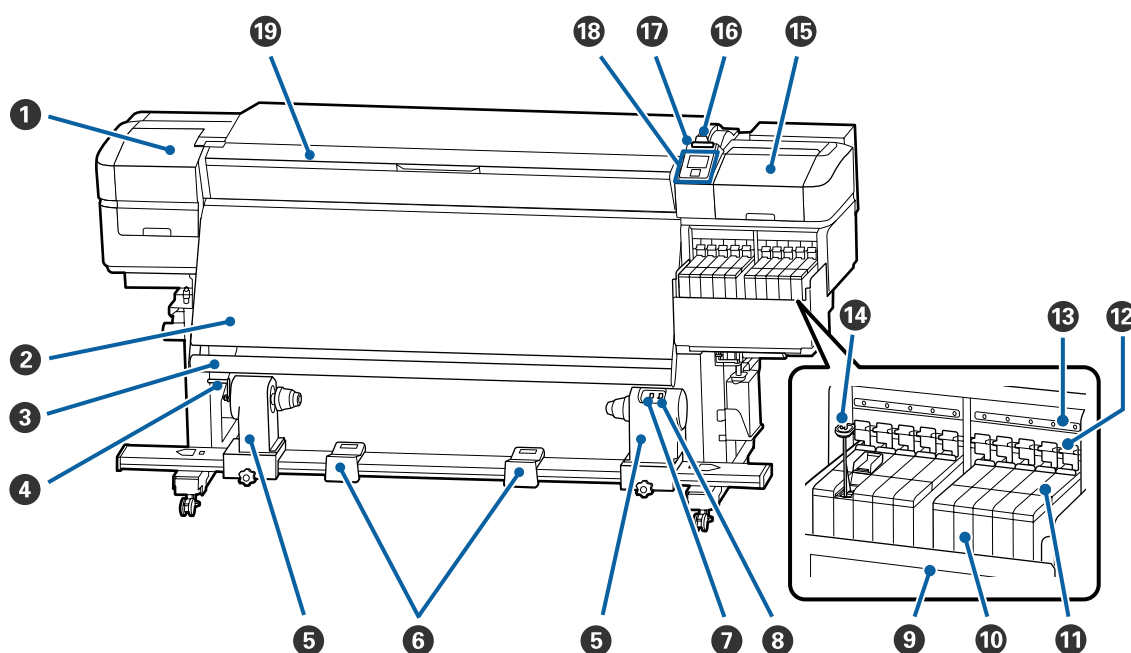
|   |     |
|---|-----|
| Licencje dotyczące oprogramowania typu Open Source. . . . . | 149 |
| Bonjour. . . . .  | 149 |
| OpenSSL License/Original SSLeay License. . . . .            | 154 |
| Inne licencje dotyczące oprogramowania. . . . .             | 158 |
| Info-ZIP copyright and license. . . . .                     | 158 |

# Wprowadzenie

## Części drukarki

### Widok z przodu

Ten opis wykorzystuje ilustracje SC-F9400H Series.



#### 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 67

#### 2 Podgrzewacz

Podgrzewacz umożliwia szybkie wysuszenie tuszu po drukowaniu.

☞ „Zmiana temperatury podgrzewacza” na stronie 54

#### 3 Prowadnica nośnika

Prowadnica utrzymuje napięcie zapobiegające zwisaniu nośnika podczas nawijania.


#### 4 Korba

Po umieszczeniu wałka w jego lewym uchwycie należy obrócić korbę, aby zacisnąć ten uchwyt i przenieść nacisk na wałek.

## Wprowadzenie

### 5 Uchwyt wałka

Uchwyty służą do mocowania wałka używanego do nawijania nośnika. Te same części znajdują się po lewej i prawej stronie.

 „Korzystanie z Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca))” na stronie 35

### 6 Podpórka rolki

Podpórki umożliwiają chwilowe ułożenie nośnika podczas wyjmowania nawiniętej rolki. Te same części znajdują się po lewej i 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 Osłona cieplna

Zapobiega wzrostowi temperatury tuszu przechowywanego w zbiorniku w przypadku korzystania z podgrzewaczy dostępnych w sprzedaży. Kiedy trudno jest zajrzeć do zbiornika z tuszem, ponieważ tusz przywarł do osłony cieplnej, należy ją wyczyścić.

 „Czyszczenie osłony cieplnej” na stronie 89

### 10 Zbiornik z tuszem

Urządzenie SC-F9400 Series posiada osiem zbiorników.

Znajduje się w nim tusz używany do drukowania.

### 11 Suwak

 „Suwak” na stronie 13

### 12 Dźwignie blokady

Podczas zdejmowania suwaka przy wymianie układu scalonego podnieś dźwignie blokady w celu jego odblokowania. Po zainstalowaniu suwaka koniecznie opuść dźwignie blokady.

### 13 Lampki kontrolne modułu układu scalonego

Włączają się, kiedy pojawiają się komunikaty związane z układem scalonym.

Włączona : Sprawdź komunikat na ekranie panelu sterowania i przeprowadź odpowiednie czynności.

Wyłączona : Brak błędu.

## Wprowadzenie

### 14 Patyczek do mieszania

Dołączony jest wyłącznie do zbiorników z tuszem High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) i tuszem fluorescencyjnym (tylko SC-F9400H Series). Tusz wewnątrz zbiornika należy mieszać patyczkiem co tydzień.

 „Mieszanie czarnego tuszu wysokiej gęstości oraz tuszu fluorescencyjnego” na stronie 77

### 15 Pokrywa konserwacyjna (prawa)

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

 „Czyszczenie okolic zatyczek” na stronie 68

### 16 Dźwignia ładowania nośnika

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

### 17 Lampka ostrzegawcza

Lampka świeci lub miga, gdy wystąpi błąd.

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

Wyłączona : Brak błędu.

### 18 Panel sterowania

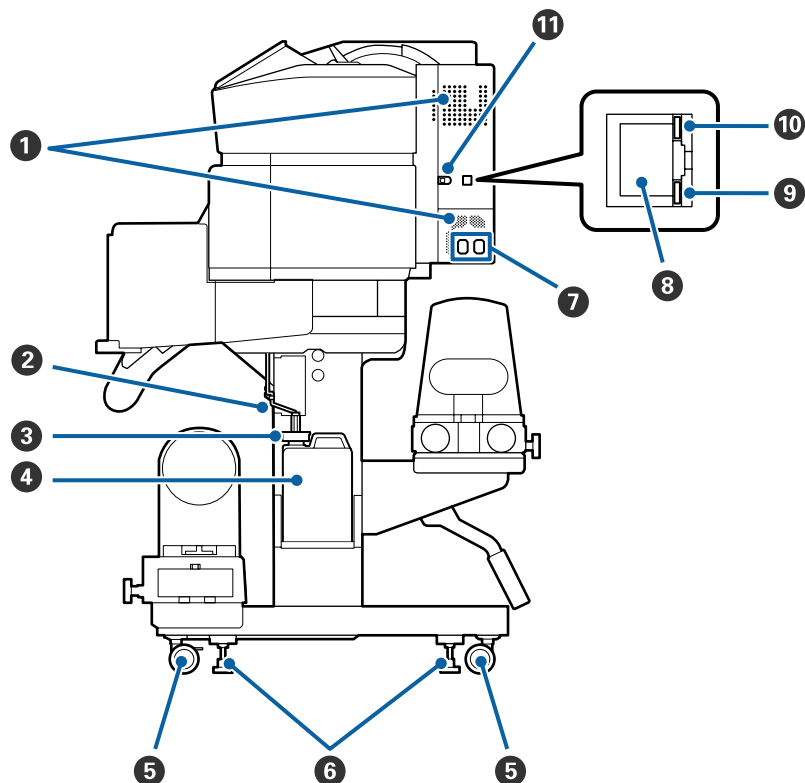
 „Panel sterowania” na stronie 13

### 19 Pokrywa przednia

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

## Wprowadzenie

## Widok z prawej

**1 Otwory wentylacyjne**

Otwory umożliwiają dopływ powietrza do wnętrza drukarki. Nie należy ich zasłaniać.

**2 Rurka zużytego tuszu**

Rurki służące do usuwania zużytego tuszu. Należy zadbać o to, aby podczas korzystania z drukarki rurka znajdowała się w Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz).

**3 Ogranicznik**

Zapobiega to rozbryzgiwaniu tuszu podczas pozbywania się zużytego tuszu.

Drukuj przy szczelnie zamkniętym Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) z wyjątkiem sytuacji, kiedy Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) jest wymieniany.

**4 Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)**

W tym pojemniku zbiera się zużyty tusz.

Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) należy wymienić na nowy, gdy na panelu sterowania zostanie wyświetlony monit o wymianę.

 „Utylizacja zużytego tuszu” na stronie 79

**5 Kółka**


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



## Wprowadzenie

### 6 Regulatory

W przypadku montażu urządzenia na podłodze z wykładziną lub podłodze o pewnym nachyleniu należy użyć poziomiczki drukarki i wyregulować ustawienie urządzenia za pomocą regulatorów, aby zapewnić stabilność drukarki.

 *Podręcznik konfiguracji i instalacji*

### 7 Gniazdo zasilające nr 1/gniazdo zasilające nr 2

Służy do podłączania kabla zasilającego. Należy pamiętać o podłączeniu obu przewodów.

### 8 Port LAN

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

### 9 Lampka danych

Lampka danych świeci i miga, wskazując stan połączenia sieciowego i informując o odbieraniu danych przez drukarkę.

Włączona : nawiązano połączenie.

Miga : nawiązano połączenie. odbieranie danych.

### 10 Lampka stanu

Lampka stanu służy do wskazywania szybkości połączenia sieciowego.

Czerwony : 100Base-TX

Zielony : 1000Base-T

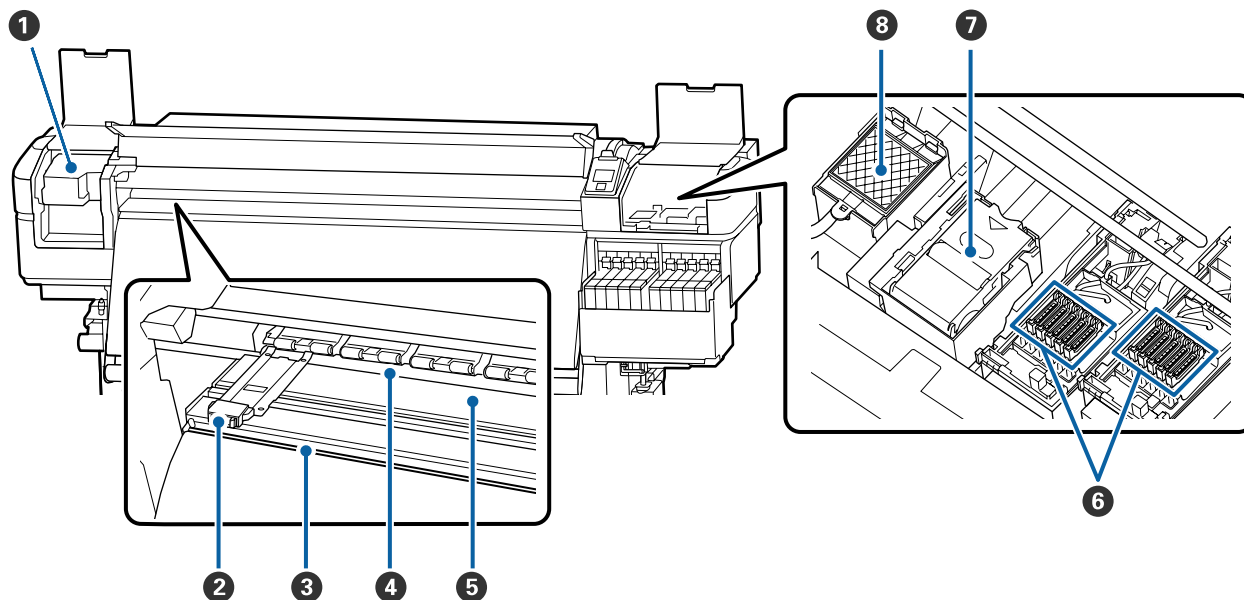
### 11 Port USB

Służy do podłączania kabla USB.

## 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. Należy czyścić co najmniej raz w miesiącu.

 „Czyszczenie okolic głowicy drukującej” na stronie 67

#### 2 Płytki krawędziowe nośnika

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

 „Ładowanie nośnika” na stronie 29

#### 3 Rowek obcinaka

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

 „Odcinanie nośnika” na stronie 46

#### 4 Rolki dociskowe

Rolki dociskają nośnik w trakcie drukowania.

 „Czyszczenie codzienne” na stronie 64

## Wprowadzenie

### 5 Płyta dociskowa

Służy do zasysania i blokowania nośnika, co umożliwia bezproblemowe drukowanie i podawanie nośnika.

☞ „Czyszczenie codzienne” na stronie 64

### 6 Zatyczki

Gdy drukarka nie jest używana, należy za pomocą tych zatyczek zakryć dysze głowicy drukującej, aby zapobiec ich wyschnięciu. Należy czyścić co najmniej raz w miesiącu.

☞ „Czyszczenie okolic zatyczek” na stronie 68

### 7 Moduł wycieraka

Wycierak służy do usuwania tuszu z powierzchni dysz głowicy drukującej. Moduł wycieraka jest materiałem eksploatacyjnym. Należy go wymienić na nowy, gdy na panelu sterowania zostanie wyświetlony monit o wymianę.

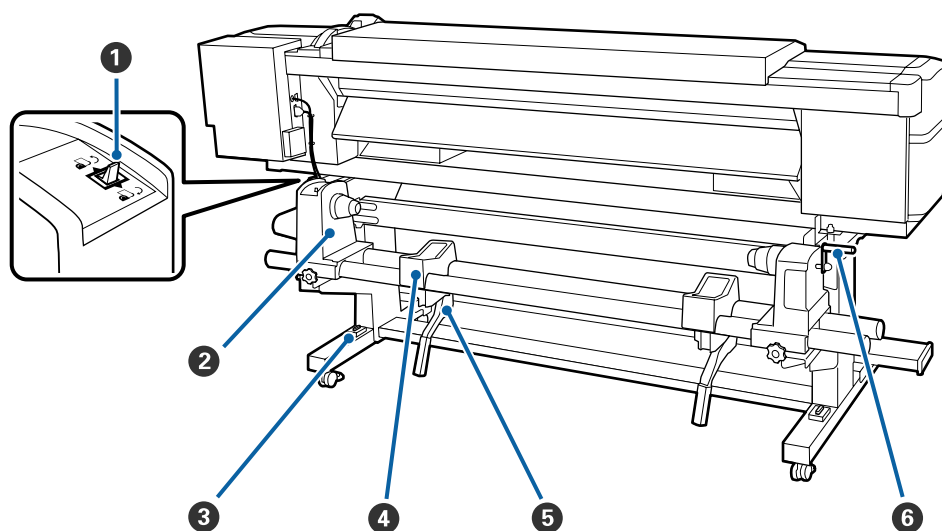
☞ „Wymiana zestawu do czyszczenia głowicy” na stronie 81

### 8 Sączek płuczący

Do tego sączka odprowadzany jest tusz w trakcie płukania. Jest to materiał eksploatacyjny. Należy równocześnie wymienić moduł wycieraka.

☞ „Wymiana zestawu do czyszczenia głowicy” na stronie 81

## 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. Te same części znajdują się po lewej i prawej stronie.

## Wprowadzenie

### 3 Poziomica

W przypadku montażu urządzenia na podłodze z wykładziną lub podłodze o pewnym nachyleniu można użyć poziomiczki drukarki do sprawdzenia wypoziomowania urządzenia. Te same części znajdują się po lewej i prawej stronie.

 *Podręcznik konfiguracji i instalacji*

### 4 Podpórka rolki

Podpórki umożliwiają ułożenie nośnika przed zamocowaniem w uchwytach rolki. Te same części znajdują się po lewej i prawej stronie.

### 5 Dźwignia podnośnika

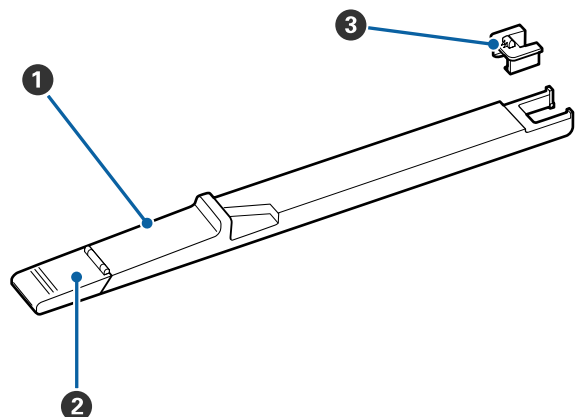
Gdy nośnik mocowany w uchwytach rolki jest ciężki, za pomocą tych dźwigni można go łatwo unieść do poziomu uchwytów rolki. Znajdują się one zarówno po lewej, jak i po prawej stronie.

### 6 Korba

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

## Wprowadzenie

## Suwak



## 1 Suwak

Zainstalować moduł układu scalonego dostarczony z pojemnikami z tuszem.

 „Ponowne napełnienie tuszu” na stronie 71

## 2 Pokrywa otworu wlotowego tuszu

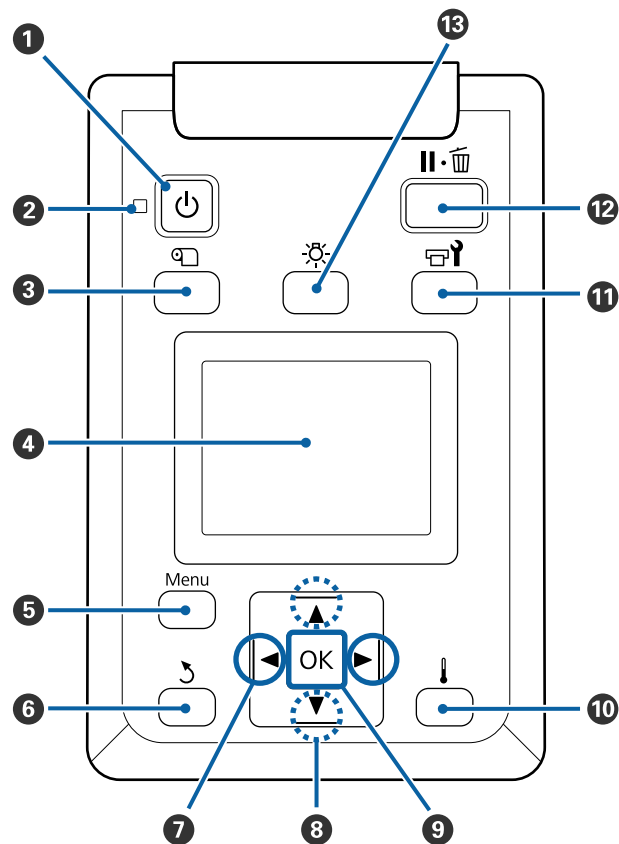
Otwórz ją, aby uzupełnić tusz w zbiorniku.

## 3 Moduł układu scalonego

Układ scalony jest wbudowany.

Jest on dostarczany z pojemnikami z tuszem.

## 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.

Włączona : Drukarka jest włączona.

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

Wyłączona : Drukarka jest wyłączona.

## Wprowadzenie

### 3 Przycisk (przycisk Media Setup)

Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie na ekranie menu Media Setup umożliwiającego wykonanie następujących funkcji: **Feed To Cut Position**, **Media Remaining**, **Select Media**, **Customize Settings** i **Easy Media Setup**.

 „Menu Media Setup” na stronie 101

Jeśli przycisk zostanie naciśnięty podczas drukowania, można wyregulować podawanie nośnika.

 „Korygowanie prążków” na stronie 55

### 4 Ekran

Wyświetla stan drukarki, menu, komunikaty o błędach itd.

 „Podstawowe informacje o wyświetlaczu” na stronie 15

### 5 Przycisk Menu

Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie menu.

 „Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania” na stronie 95

### 6 Przycisk (przycisk wycofania)







Naciśnięcie tego przycisku umożliwia powrót do poprzedniego menu, gdy wyświetlane są opcje.

 „Operacje opcji Menu” na stronie 95

### 7 Przyciski (przyciski strzałek w lewo i w prawo)

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

### 8 Przyciski (przyciski strzałek w lewo i w prawo)

- Gdy dźwignia ładowania nośnika znajduje się w położeniu dolnym, a przycisk  jest wciśnięty, następuje podawanie nośnika. Jeśli przycisk  jest wciśnięty, następuje przewijanie nośnika. Ma to miejsce niezależnie od sposobu zwinięcia załadowanego nośnika. 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.
- Jeśli dźwignia ładowania nośnika znajduje się w położeniu górnym, przycisk przewijania działa w zależności od sposobu nawinięcia załadowanego nośnika.  
Stronę zadrukowaną na zewnątrz: naciśnij przycisk .  
Stronę zadrukowaną do wewnątrz: naciśnij przycisk .  
Trzymanie naciśniętego przycisku umożliwia nawinięcie nośnika do długości 25 cm.
- Gdy wyświetlane są menu, przyciski te służą do wybierania pozycji oraz opcji menu.  
 „Operacje opcji Menu” na stronie 95

### 9 Przycisk OK

- 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.
- Naciśnięcie tego przycisku, gdy emitowany jest sygnał dźwiękowy, powoduje jego zatrzymanie.

### 10 Przycisk (przycisk podgrzewania i suszenia)

Zostanie wyświetlone menu Heating & Drying i można wykonać następujące czynności: **Start Pre-heat**, **Heater Temperature**, **Blank Area Feed**, **Drying Time Per Pass** i **After Heater Feed**. **Heater Temperature** można ustawić wyłącznie w trakcie drukowania.

 „Zmiana temperatury podgrzewacza” na stronie 54


## Wprowadzenie

### 11 Przycisk (przycisk konserwacji)

Zostanie wyświetlone menu Maintenance i można wykonać następujące czynności: **Nozzle Check, Cleaning, Head Maintenance, Replace Ink Bottle, Head Cleaning Set** i **Other Maintenance**. Operacje nie pojawiają się w trakcie drukowania, niezależnie od wciśniętego przycisku.

 „Menu Maintenance” na stronie 111

### 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 lampki)

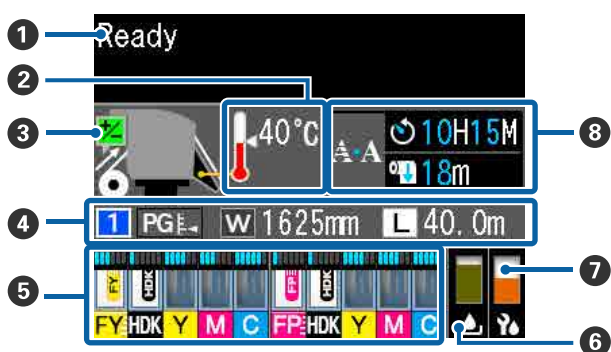
Naciśnięcie tego przycisku, gdy lampka wewnętrzna jest włączona, umożliwia jej wyłączenie.

Naciśnięcie tego przycisku, gdy lampka wewnętrzna jest wyłączona, umożliwia jej włączenie.

Jednak naciśnięcie przycisku w trakcie operacji, która nie zezwala na włączanie lampki, nie spowoduje włączenia lampki.


## Podstawowe informacje o wyświetlaczu

W tym opisie wykorzystano zdjęcia SC-F9400H Series.



### 1 Komunikaty

Wyświetla stan drukarki, informacje o wykonywanych działaniach oraz komunikaty o błędach.

 „Postępowanie po wyświetleniu komunikatu” na stronie 115

### 2 Temperatura podgrzewacza

Ikony termometrów wskazują w przybliżeniu bieżącą temperaturę podgrzewacza.



: Temperatura podgrzewacza osiągnęła wybraną temperaturę.



: Temperatura podgrzewacza nie osiągnęła wybranej temperatury.

### 3 Informacje o regulacji podawania w trakcie drukowania


Informacje te są wyświetlane, gdy w trakcie drukowania zostanie określona wartość wyrównywania.

 „Korygowanie prążków” na stronie 55

### 4 Informacje o nośniku

To informacje związane z nośnikiem, jak przedstawiono poniżej.




**1** : Jest to numer ustawień wybranego nośnika.


**PG** : Wartości dla szczeliny płyty są wskazane przez ich umiejscowienie na ikonie  zgodnie z poniższymi informacjami.

**PG** : 1,6, **PG** : 2,0, **PG** : 2,5

**W** : Jest to szerokość załadowanego nośnika.

## Wprowadzenie

 /  : Gdy widoczna jest ikona : pozostała ilość nośnika (długość pozostałego nośnika na wałku) wyświetlana jest co 0,1 m.

Gdy widoczna jest ikona : długość drukowania na zadanie wyświetla się co 1 m.

Zmiana wyświetla się na **Screen Display** w ustawieniach menu.

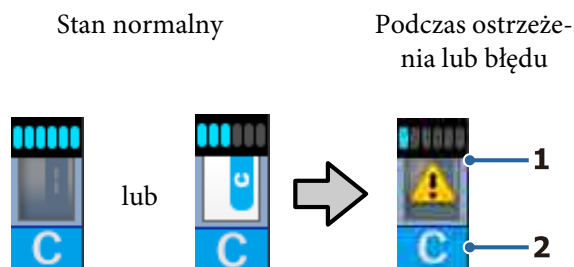
Jeśli ustawisz **Length** w **Media Remaining** na **Off**, nie wyświetlą się pozostałe nośniki.

 „Menu Media Setup” na stronie 101

### 5 Szacowana ilość tuszu i stan układu scalonego


Wyświetlana jest szacowana ilość tuszu i stan układu scalonego zamontowanego w drukarce.

Jak pokazano poniżej, wyświetlana informacja zmienia się, jeśli pojawia się ostrzeżenie lub błąd.





#### 1 Wskaźniki stanu


Stan układu scalonego i wskaźników, które oceniają i wyświetlają ilość tuszu, pokazany jest w poniższy sposób.

 : Ocenia się, że w zbiorniku jest wystarczająca ilość tuszu, aby zapewnić bezproblemowe drukowanie.

Liczba poziomów wskaźnika maleje zgodnie z ocenianą ilością tuszu.


 : Ocenia się, że ilość tuszu jest mała. Należy przygotować nowy pojemnik z tuszem.

 : Ocenia się, że ilość tuszu jest na wyczerpaniu. Sprawdź ilość tuszu, wymień układ scalony i uzupełnij tusz po spadku poziomu pozostałego tuszu poniżej 50 mm od podstawy zbiornika z tuszem. Jeśli poziom pozostałego tuszu znajduje się powyżej 50 mm od podstawy zbiornika z tuszem, nadal korzystaj z drukarki, aż poziom ten spadnie poniżej 50 mm przed wymianą i ponownym napełnieniem.


 : Drukowanie zostało wstrzymane, ponieważ według szacunków ilość tuszu wyczerpała się.

Wymień układ scalony i napełnij tusz z jednego pojemnika.

Podstawa wskaźników zmienia się zgodnie ze stanem układu scalonego, jak pokazano poniżej.

 : Instalowany jest układ scalony do automatycznego ładowania\*.


Kiedy zaczyna się kończyć szacowana ilość tuszu, pojawia się ostrzeżenie o jego małej ilości. Uzupełnij poziom tuszu tuszem z jednego nowego pojemnika, jeśli poziom pozostałego tuszu będzie wynosił 50 mm lub mniej od podstawy zbiornika z tuszem.

 : (Kiedy miga)

Usunięto zamontowany moduł do ładowania automatycznego\*.

Obniżenie dźwigni blokady sprawi, że wyświetli się normalna ikona.

Wyjęty układ scalony jest w idealnym stanie.

 : Nie może zostać przeprowadzone ładowanie automatyczne, ponieważ są podniesione dźwignie blokady. Obniż je.



## Wprowadzenie



/ Odnosi się to do jednego z poniższych stanów.

: Zmień pozycję układu scalonego lub wymień go na odpowiedni.

- Układ scalony zainstalowano niepoprawnie.
- Układ scalony pojemnika z tuszem innego koloru niż zainstalowany zbiornik z tuszem.
- Układ scalony pojemnika z tuszem, który jest niezgodny z zainstalowanym zbiornikiem z tuszem.

\* Kiedy w drukarce zostanie zainstalowany układ scalony, w drukarce zapisują się automatycznie informacje o dostępnej ilości tuszu w pojemniku zarejestrowanym w nowym układzie scalonym. Zapisywanie w drukarce informacji o układzie scalonym nazywa się „ładowaniem”. Kiedy ładowanie zostanie ukończone, poziomy wskaźników zostają określone jako pełne, a ikona stanu ładowania staje się szara. Po ładowaniu układ scalony zamontowany w drukarce nie jest już potrzebny.

Ładowanie jest automatyczne, kiedy poziom wskaźnika sięga 0, jeśli wyjmiesz już niepotrzebny układ scalony lub wymienisz go na nowy.

Montowanie nowego układu scalonego w drukarce w celu przeprowadzenia ładowania automatycznego nazywane jest „rezerwacją”.

Rezerwację można przeprowadzić w dowolnym momencie, jeśli poziom wskaźnika szacowanej ilości tuszu wynosi od 1 do 6.

## 2 Kody kolorów tuszu

Seria SC-F9400H

FY : Fluorescent Yellow

FP : Fluorescent Pink

HDK : High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)

Y : Yellow (Żółty)

M : Magenta (Amarantowy)

C : Cyan (Błękitny)

Seria SC-F9400

HDK : High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)

Y : Yellow (Żółty)

M : Magenta (Amarantowy)

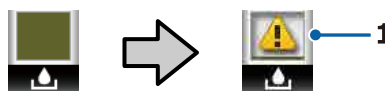
C : Cyan (Błękitny)

## 6 Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) stan

Służy do wskazywania szacunkowej ilości wolnego miejsca w Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz). Wskazania wyświetlacza ulegają zmianie w sposób przedstawiony poniżej, gdy pojemnik zbierający tusz jest prawie pełny lub wystąpi błąd.


Stan normalny


Ostrzeżenie lub błąd




### 1 Wskaźniki stanu

Stan Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) może być przedstawiony w następujący sposób.

 : Brak błędu. Wskaźnik odzwierciedla wielkość dostępnego miejsca.

 : Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) jest prawie pełny. Należy przygotować nowy Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz).

 : Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) jest pełny. Należy wymienić Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) na nowy.

## 7 Stan zestawu do czyszczenia głowic

Wyświetla się wytyczna dotycząca wymiany zestawu do czyszczenia głowic.



: W miarę zbliżania się terminu wymiany poziom wskaźnika stopniowo spada.

## Wprowadzenie

### 8 Powiadomienie dotyczące czyszczenia okresowego/automatycznego

Powiadomienia dotyczące planowanych terminów czyszczenia okresowego lub automatycznego\* wyświetlane są zgodnie z poniższymi informacjami.

Pory przeprowadzania takiego czyszczenia w ogromnej mierze zależą od temperatury otoczenia głowic drukowania. Dodatkowo automatyczne czyszczenie może być przeprowadzane niezależnie od wyświetlanego powiadomienia, kiedy ponownie zostanie włączone zasilanie.

\*\* H\*\* M : Pojawia się na 24 godziny przed zaplanowanym przeprowadzeniem czyszczenia automatycznego i okresowego (kiedy w **Printing Time** ustawiono przedział czasowy).

\*\*\* m : Pojawia się na 20 minuty przed zaplanowanym przeprowadzeniem czyszczenia okresowego (kiedy w **Media Usage** ustawiono przedział czasowy).

Jeśli chcesz drukować, mimo że prawie nadszedł termin przeprowadzenia czyszczenia głowicy, wprowadzenie w menu zaawansowanych ustawień ustawienia **Preventive Cleaning** skutecznie zapobiegnie przerwaniu drukowania w połowie.

 „Menu Maintenance” na stronie 111

\* Czyszczenie automatyczne to czyszczenie głowicy przeprowadzane automatycznie przez drukarkę po upływie ustawionego okresu czasu w celu utrzymania głowic drukujących w dobrym stanie.

## Funkcje

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

### Wysoka wydajność

#### Ulepszone suszenie dzięki wbudowanemu podgrzewaczowi

Podgrzewacz może wysuszyć tusz niemalże natychmiast, co polepsza jakość i wydajność druku.

#### Media Feeding Unit (Podajnik mediów) mieści rolki o masie do 45 kg

Media Feeding Unit (Podajnik mediów) umożliwia obsługę rolek o dużej pojemności oraz średnicy zewnętrznej do 250 mm i masie do 45 kg, dzięki temu można rzadziej wymieniać nośnik.

#### Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)) jest dostarczana standardowo

Automatyczna jednostka nawijająca (pobierająca) automatycznie nawija wydrukowany nośnik, zapewniając czystość i brak zmarszczeń. Pozwala na drukowanie dużych ilości materiałów i ciągłą pracę w trybie druku nocnego dzięki precyzyjnemu procesowi nawijania niezbędnemu w przypadku drukarek termosublimacyjnych działających w trybie ciągłym.

#### Zainstalowany zbiornik z tuszem o dużej pojemności

Zainstalowanie zbiornika z tuszem o dużej pojemności przekłada się na osiągnięcie wysokiej wydajności. Dostępne są też pojemniki z tuszem o pojemności 1100 ml (High Density Black (Czarny wysokiej gęstości), Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy) i Yellow (Żółty)) oraz 1000 ml (Fluorescent Yellow i Fluorescent Pink). Oznacza to brak konieczności częstej wymiany wkładów z tuszem.

## Wprowadzenie

### Drukowanie z dużą szybkością

Konfiguracja drukowania rozłożonego w czasie przy pomocy 2 głowic umożliwia szybkie drukowanie. Ponadto zainstalowano dwa zbiorniki tuszu napełnione odpowiednim kolorem w celu umożliwienia szybkiego drukowania. Nie dotyczy to tuszu fluoroscencyjnego.

## 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.

Dostępne podpórki na wałki to miejsce na oparcie nośnika podczas instalacji. Nośnik jest bezproblemowo podnoszony do poziomu uchwytów rolki.

### Obsługuje (tylko w systemie Windows) „Epson Edge Print”, czyli oprogramowanie RIP z podstawowymi funkcjami

„Epson Edge Print” to standardowe oprogramowanie RIP opracowane przez firmę Epson. Jest ono wyposażone w pierwszorzędne technologie przetwarzania obrazu Epson, które gwarantują drukarce maksymalną prędkość i najlepszą jakość drukowania. Podobnie jak w przypadku sterownika drukarki każdy może łatwo i od razu obsługiwać Epson Edge Print, a także rejestrować ustawienia nośnika i wyświetlać stan drukarki.

Obsługuje też tusze fluoroscencyjne używane w urządzeniu SC-F9400H Series. Tego rodzaju tuszów można używać w następujących podstawowych czynnościach obsługi.

- Podczas tworzenia danych obrazu można wybrać kolor fluoroscencyjny z próbnika kolorów firmy Epson.
- Można utworzyć osobny obraz wykorzystujący tusz fluoroscencyjny i połączyć go z obrazem wykorzystującym istniejący kolor.
- Tryb umożliwia zamianę konkretnego koloru ze zwykłych obrazów na tusz fluoroscencyjny.

### Łatwe rejestrowanie optymalnych ustawień druku dla używanych nośników

Drukarka jest wyposażona w różne ustawienia umożliwiające zoptymalizowanie drukowania stosownie do rozmiaru i typu używanego nośnika. Po włączeniu w menu konfiguracji opcji **Easy Media Setup** można szybko i łatwo rejestrować różne ustawienia dotyczące danego rodzaju nośnika.

Aplikacja „Epson Edge Dashboard” umożliwia pobieranie i używanie plików ustawień druku (EMX) udostępnianych przez firmę Epson. EMX jest plikiem ustawień druku dla każdego rodzaju nośnika, w którym zawarto dane drukowania niezbędne do prawidłowego drukowania na dostępnych na rynku nośnikach, takie jak ustawienia nośnika zarejestrowanego na drukarce, profile ICC używane w procesorze RIP, liczba przebiegów oraz rozdzielczość. Żeby łatwo zapewnić sobie optymalizację drukowania, wystarczy zarejestrować ustawienia nośnika w drukarce, a następnie określić informacje drukowania, wykorzystując dołączoną aplikację drukowania „Epson Edge Print” lub dostępne w sprzedaży oprogramowanie RIP.

### Łatwość konserwacji

Jakość druku można zapewnić jedynie przez konserwację. Wbudowanie wycieraków pozwoliło ograniczyć częstość wykonywania operacji czyszczenia. Ponadto konstrukcja drukarki pozostawia dużo miejsca na konserwację, dzięki czemu można ją przeprowadzić bardzo łatwo.

Dodatkowo można zapobiegać zatykaniu się dysz dzięki wykorzystaniu funkcji ich okresowego czyszczenia.


### Sprawdzanie stanu drukowania jest proste

Sprawdzanie stanu drukowania jest proste, ponieważ w jego trakcie automatycznie włącza się lampka LED wewnątrz drukarki.

### Powiadomienia o błędach/ostrzeżeniach za pomocą wiadomości e-mail

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, na wybrany adres e-mail wysyłane będą błędy i ostrzeżenia. Zapewnia to spokój, gdy drukarka pracuje całą noc bez nadzoru i w innych podobnych sytuacjach.

## Wprowadzenie

Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config  
(w przeglądarce internetowej)  
 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.

## Wysoka jakość wydruku

### Używanie tuszu High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)

High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) może zapewnić jeszcze bogatszy i głębszy kolor poprzez polepszenie stężenia czarnego barwnika w porównaniu do tuszu Black (Czarny). Ponadto rozszerzono gamę kolorów, umożliwiając uzyskanie na wydrukach żywych barw i wyraźnych kontrastów.

### Pierwsza drukarka termosublimacyjna firmy Epson obsługująca tusz fluoroscencyjny

Wykorzystując nowe tusze fluoroscencyjne, urządzenie SC-F9400H Series umożliwia odtwarzanie jasnych i żywych kolorów, których nie można uzyskać przy użyciu standardowych czterech kolorów tuszu. Dzięki temu można używać drukarki do znacznie większej liczby zastosowań, takich jak odzież sportowa i znaki miękkie.

Tusz Fluorescent Yellow zapewnia wysoką jasność, a tusz Fluorescent Pink — doskonałe zabarwienie nawet przy małej ilości tuszu.

### Stabilizacja umiejscowienia nośnika w trakcie drukowania

Zoptymalizowany kształt płyty dociskowej stabilizuje umiejscowienie nośnika podczas drukowania w celu zapewnienia wysokiej jakości druku.

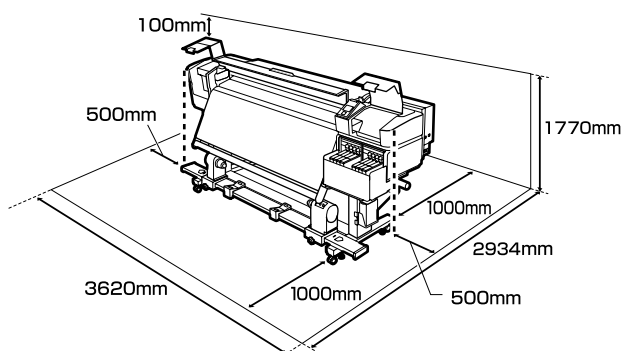
## Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania

### 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 140



## 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 140

Należy jednak pamiętać, że osiągnięcie pożądaných rezultatów 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

## Wprowadzenie

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 wdmuchiwanego przez wentylatory bądź klimatyzatory. Może to prowadzić do wysychania i zatykania dysz głowicy drukującej.
- ❑ Zalecamy, żeby w przypadku korzystania z podgrzewaczy dostępnych w sprzedaży przestrzegać ich zalecanego zakresu temperatury roboczej. Korzystanie z nich poza rekomendowanym zakresem może pogorszyć jakość drukowania lub zatkać głowicę drukowania.  
☞ „Tabela danych technicznych” na stronie 140
- ❑ Nie należy wyginać ani szarpać rurki zużytego tuszu. Może to spowodować rozlanie tuszu wewnątrz lub w pobliżu drukarki.
- ❑ Konserwację taką jak np. czyszczenie i wymianę należy wykonywać zgodnie z częstotliwością wykorzystania lub w zalecanych odstępach czasu. Niewykonywanie regularnej konserwacji może spowodować pogorszenie jakości druku. W przypadku braku odpowiedniej konserwacji dalsze używanie może doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.  
☞ „Miejsca czyszczenia i okresy czyszczenia” na stronie 59
- ❑ 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 wyłączyć 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 wyłączyć 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 Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) zawsze, gdy drukarka jest włączona.
- ❑ Poza drukowaniem tusz jest również zużywany w trakcie czyszczenia głowicy i innych czynności konserwacyjnych niezbędnych do zachowania sprawności głowicy drukującej.
- ❑ Aby uzyskać pożądane kolory wydruków, należy utrzymywać stałą temperaturę otoczenia w zakresie od 15 do 25°C.

---

## 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.

- ❑ Kiedy drukarka nie jest używana przez dłuższy czas, należy co 7 dni włączać zasilanie. Jeśli drukarka nie jest używana przez dłuższy czas, dysze głowicy drukującej mogą się zatkać. Czyszczenie głowicy zostanie przeprowadzone automatycznie po włączeniu i uruchomieniu drukarki. Czyszczenie głowicy zapobiega zatkaniu głowic drukujących i utrzymuje jakość druku. Nie należy wyłączać drukarki przed zakończeniem czyszczenia.
- ❑ W sytuacjach, w których drukarka nie jest używana przez ponad 2 tygodnie, serwisant musi wykonać prace przed- i pokonserwacyjne. Za takie prace zostaną naliczone opłaty. Ponadto w zależności od otoczenia i długości przechowywania drukarki prace naprawcze mogą być konieczne podczas czynności pokonserwacyjnych, nawet jeśli wykonano czynności przedkonserwacyjne. Jeśli naprawy będą konieczne, zostanie naliczona za nie opłata. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

## Wprowadzenie

- ❑ Rolki dociskowe mogą pomarszczyć nośnik pozostawiony w drukarce. Nośnik może się również sfaldować 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.
- ❑ Jeśli drukarka nie była używana przez dłuższy czas, przed rozpoczęciem drukowania należy sprawdzić, czy głowice drukujące nie są zatkane. Należy wyczyścić głowice drukujące, jeśli są zatkane.  
[🔗 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 87](#)
- ❑ 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. Podczas instalacji zbiorników z tuszem przeprowadzane jest wyrównanie. Ich wyjęcie może spowodować pogorszenie jakości i parametrów.

- ❑ Zbiorniki z tuszem należy przechowywać w temperaturze pokojowej w miejscu, które nie jest wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- ❑ W celu zapewnienia jakości druku należy zużyć cały tusz ze zbiornika przed upływem wcześniejszej z następujących dat:
  - ❑ Data ważności jest zaznaczona na zbiorniku z tuszem
  - ❑ 25 dni po napełnieniu zbiornika z tuszem
- ❑ Przed użyciem zbiorników z tuszem przechowywanych w niskich temperaturach przez dłuższy okres czasu należy je przetrzymać w temperaturze pokojowej przez cztery godziny.
- ❑ Podczas uzupełniania zbiorników z tuszem należy zużyć cały tusz z pojemnika.
- ❑ Po otwarciu pojemnika z tuszem należy od razu napełnić zbiornik.
- ❑ Na zbiornikach z tuszem nie należy umieszczać przedmiotów ani narażać ich na silne wstrząsy. Mogłoby to spowodować odłączenie się zbiornika. Jeśli zbiornik się odłączył, należy się skontaktować ze sprzedawcą lub z działem pomocy technicznej firmy Epson.

## 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.

## Wprowadzenie

- 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.
- Wydruki muszą być całkowicie suche, aby można je było zginać lub układać w stosy. W przeciwnym razie powierzchnia drukowania może zostać uszkodzona.
- Należy unikać bezpośredniego światła słonecznego.
- Aby uniknąć odbarwień, należy eksponować i przechowywać wydruki zgodnie z instrukcjami zawartymi w dokumentacji dostarczonej wraz z nośnikiem.

## Wprowadzenie

## Wprowadzanie dołączonego oprogramowania

Do drukarki dołączono następujące 2 typy płyt CD:

- Dysk z oprogramowaniem  
W poniższej sekcji opisano załączone oprogramowanie.
- Epson Edge Print Dysk  
Epson Edge Print z oprogramowaniem RIP, z którego można bezproblemowo korzystać dzięki łatwo zrozumiałym działaniom.  
Sposób instalacji oprogramowania opisano w *Podręcznik konfiguracji i instalacji* (broszurze).  
Szczegóły dotyczące funkcji można znaleźć w Pomocy w Internecie.



Na dostarczonym dysku z oprogramowaniem umieszczono następujące aplikacje dla systemu Windows. W przypadku komputera Mac i bez napędu dysków można zainstalować oprogramowanie, pobierając je z witryny <http://epson.sn>. Wymagana jest ich instalacja.

Informacje na temat tych aplikacji można znaleźć w dokumencie *Przewodnik pracy w sieci* (podręcznik online) lub w pomocy online odpowiedniej aplikacji.

**Uwaga:**

Nie ma sterowników drukarki. Drukowanie wymaga programowego przetwarzania RIP. Oprogramowanie RIP Epson, czyli „Epson Edge Print”, dostępne jest z tą drukarką na oddzielnej płycie CD.

Wtyczki do drukarki można pobrać w witrynie firmy Epson.

| Nazwa oprogramowania   | Podsumowanie   |
|------------------------|--|
| Epson Edge Dashboard   | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Oprogramowanie umożliwia pobieranie następujących informacji udostępnianych przez firmę Epson w Internecie.               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Pliki ustawień druku (EMX)*</li> <li><input type="checkbox"/> Informacje o aktualizacjach oprogramowania sprzętowego drukarki (oprogramowanie sprzętowe można łatwo aktualizować przy użyciu aplikacji Epson Edge Dashboard)</li> <li><input type="checkbox"/> Informacje o aktualizacjach (gdy dostępne są aktualizacje, należy uruchomić program EPSON Software Updater, aby wykonać aktualizację) oprogramowania i podręczników zainstalowanych z dysku z oprogramowaniem lub za pomocą instalatora</li> <li><input type="checkbox"/> Informacje od firmy Epson</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Po zainstalowaniu aplikacji Epson Edge Dashboard można monitorować stan drukarki podłączonej do komputera przez sieć lub połączenie USB.</li> <li><input type="checkbox"/> Można prosto wprowadzać i zmieniać ustawienia nośników z poziomu komputera i zapisywać je w pamięci komputera.</li> </ul> <p> „Uruchamianie aplikacji Epson Edge Dashboard” na stronie 26</p> <p> „Zamykanie aplikacji Epson Edge Dashboard” na stronie 26</p> |
| EPSON Software Updater | Oprogramowanie służy do sprawdzania dostępności nowego oprogramowania lub aktualizacji w Internecie oraz instalowania ich w razie potrzeby. Możliwe jest także aktualizowanie podręczników, aplikacji Epson Edge Dashboard oraz Epson Edge Print dla tej drukarki.   |



## Wprowadzenie

| Nazwa oprogramowania  | Podsumowanie  |
|---|---|
| Epson communications drivers (Sterowniki komunikacyjne firmy Epson) | (Tylko w systemie Windows)<br>Epson communications drivers (Sterowniki komunikacyjne firmy Epson) wymaga się podczas korzystania z Epson Edge Dashboard, Epson Edge Print i podłączania komputera do drukarki za pośrednictwem USB. Należy je zainstalować. |
| Install Navi  | Jest to instalator. Podczas instalacji można łatwo zastosować kreator do wprowadzenia ustawień adresu do łączenia się z siecią.   |
| EpsonNet Config SE  | 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.   |

\* Dostępne pliki zależą od kraju lub regionu.

## Wprowadzenie

### Uruchamianie aplikacji Epson Edge Dashboard

Epson Edge Dashboard jest aplikacją internetową.

- 1 Uruchom aplikację, używając jednej z następujących metod.

#### Windows

Na pulpicie na Taskbar (Pasek zadań) kliknij ikonę **Epson Edge Dashboard**, a następnie wybierz pozycję **Open Epson Edge Dashboard**.



#### Mac

Na pulpicie na menu bar (pasek menu) kliknij ikonę **Epson Edge Dashboard**, a następnie wybierz pozycję **Open Epson Edge Dashboard**.



#### Linux

Kliknij pozycję **Applications — Other — Epson Edge Dashboard**.

- 2 Zostanie uruchomiona aplikacja Epson Edge Dashboard.

Więcej informacji można znaleźć w pomocy aplikacji Epson Edge Dashboard.

### Zamykanie aplikacji Epson Edge Dashboard

Zamknij przeglądarkę internetową.

### Korzystanie z aplikacji EPSON Software Updater

#### Sprawdzanie dostępności aktualizacji oprogramowania

- 1 Sprawdź następujące elementy.
  - Komputer jest połączony z Internetem.

- Drukarka i komputer mogą się ze sobą komunikować.

- 2 Uruchom aplikację EPSON Software Updater. **Windows 8.1/Windows 8**

W panelu wyszukiwania wprowadź nazwę oprogramowania, a następnie wybierz wyświetloną ikonę.

#### Inne systemy poza wersjami Windows 8.1/Windows 8

Kliknij polecenia **Start > All Programs (Wszystkie Programy)** (lub **Programs (Programy)**) > **Epson Software > EPSON Software Updater**.

#### Mac

Kliknij polecenia **Move (Przenieś) — Applications (Aplikacje) — Epson Software — EPSON Software Updater**.

#### Uwaga:

W systemie Windows program można również uruchomić, klikając ikonę drukarki na pasku zadań i wybierając polecenie **Software Update (Aktualizacja oprogramowania)**.

- 3 Zaktualizuj oprogramowanie i podręczniki. Dokończ proces dezinstalacji, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

#### ! Ważne:

Podczas aktualizacji nie wolno wyłączać komputera ani drukarki.

#### Uwaga:

Oprogramowania, którego nie ma na liście, nie można aktualizować za pomocą programu EPSON Software Updater. Najnowsze wersje oprogramowania można znaleźć w witrynie firmy Epson.

<http://www.epson.com>

#### Otrzymywanie powiadomień o aktualizacji

- 1 Uruchom aplikację EPSON Software Updater.

## Wprowadzenie

- 2 Kliknij **Auto update settings (Ustawienia automatycznej aktualizacji)**.
- 3 Wybierz przedział czasowy sprawdzania aktualizacji w polu **Interval to Check (Interwał sprawdzania)** drukarki, a następnie kliknij **OK**.


## Odinstalowywanie oprogramowania

### **Ważne:**

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

Poniżej opisano usuwanie Epson communications drivers (Sterowniki komunikacyjne firmy Epson).

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


- 3 Wybierz pozycję **EPSON SC-F9400H Series Comm Driver Printer Uninstall** lub **EPSON SC-F9400 Series Comm Driver Printer Uninstall**, a następnie kliknij **Uninstall/Change (Odinstaluj/zmień)**.
- 4 Wybierz ikonę drukarki docelowej, a następnie kliknij przycisk **OK**.

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

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

Instalując ponownie Epson communications drivers (Sterowniki komunikacyjne firmy Epson), należy ponownie uruchomić komputer.

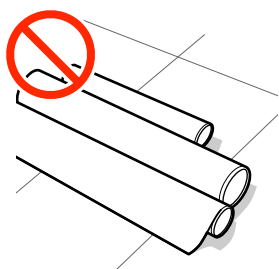
## Podstawowe czynności obsługowe

### Środki ostrożności podczas obchodzenia się z nośnikami

W przypadku nieprzestrzegania zaleceń dotyczących obchodzenia się z nośnikiem niewielka ilość kurzu i włókien może przyłgnąć do jego powierzchni, w wyniku czego na wydruku widoczne będą krople tuszu lub dojdzie do zatkania dysz.

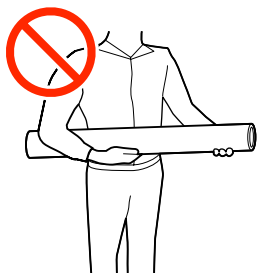
**Nie umieszczaj wystawionego nośnika bezpośrednio na podłodze.**

Do przechowywania nośnik należy nawinąć i umieścić w oryginalnym opakowaniu.



**Nie przenoś nośnika dotykając powierzchnię nośnika do ubrania.**

Nośnik należy przenosić w jego indywidualnym opakowaniu do momentu jego załadowania do drukarki.



## Uwagi dotyczące ładowania nośnika

### **Przeostroga:**

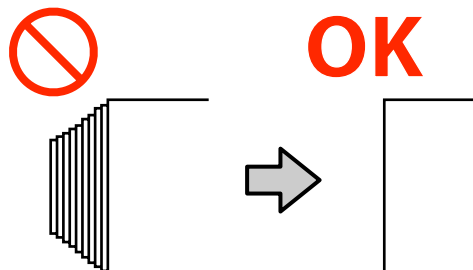
- Podgrzewacz może być gorący — należy zachować wszelkie środki ostrożności. Niezachowanie niezbędnych środków ostrożności może skutkować oparzeniami.*
- Ze względu na dużą wagę nośnika nie powinna go nosić jedna osoba. Zalecamy stosowanie podnośnika nośnika ważącego ponad 40 kg.*
- Podczas otwierania bądź zamykania pokrywy przedniej należy zachować ostrożność, aby nie przytrzasnąć rąk lub palców. Nieprzestrzeganie niniejszego zalecenia może doprowadzić do odniesienia obrażeń.*
- Nie wolno przeciągać dłońmi po krawędziach nośnika. Krawędzie są ostre i mogą spowodować obrażenia.*

### **Ładowanie nośnika przed samym drukowaniem.**

Rollki 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.

**Nie wolno ładować nośnika, jeśli jego prawy i lewy brzeg są nierówne.**

Jeśli nośnik został załadowany, a prawe i lewe krawędzie rolki są nierówne, problemy z podawaniem nośnika mogą spowodować jego przemieszczenie podczas drukowania. Ponownie nawiń, aby wyrównać krawędzie lub zastosuj prawidłową rolkę.



## Podstawowe czynności obsługowe

### Nośniki, których nie należy stosować

Nie należy stosować nośnika, który jest zagięty, pognieciony, przetarty, podarty lub brudny. Nośniki mogłyby podnieść się, dotknąć głowic drukujących i w rezultacie uszkodzić je.


Przykład zagiętych/pogniecionych brzegów nośnika

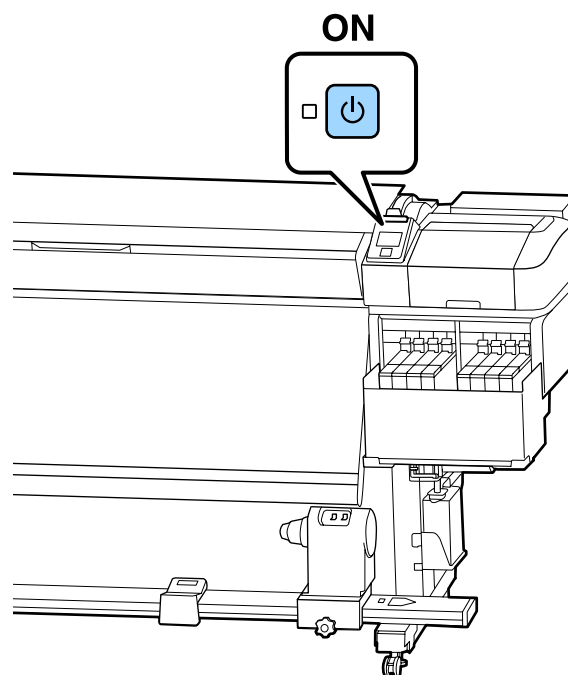


## Ładowanie nośnika

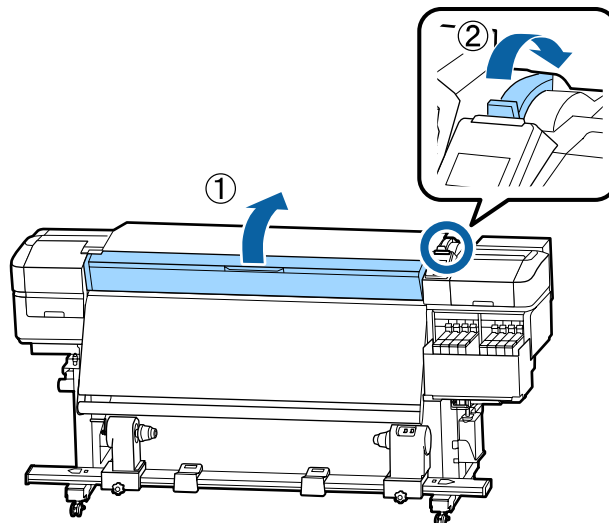
Można sprawdzić procedurę na filmie wideo umieszczonym w serwisie YouTube.

[Epson Video Manuals](#)

- 1 Nacisnąć przycisk , a następnie poczekać, aż na ekranie zostanie wyświetlony komunikat **Load media**.

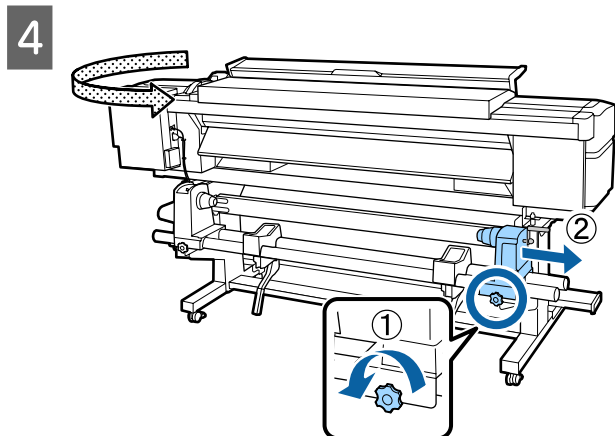
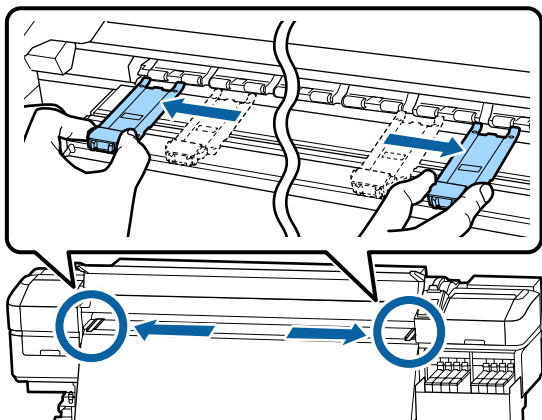


- 2 Otwórz pokrywę przednią, a następnie opuść dźwignię ładowania nośnika.



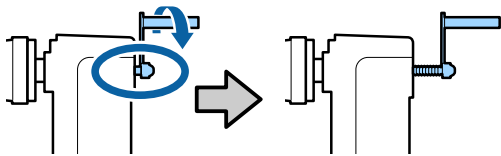
**Podstawowe czynności obsługowe**

- 3** Trzymając oba uchwyty płytki krawędziowej nośnika z obu stron, przesunij płytke do obu krawędzi płyty dociskowej.

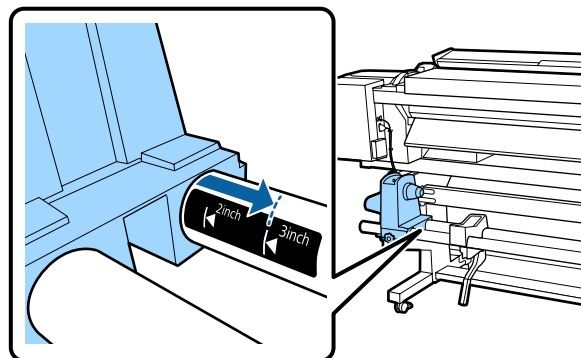


**!** **Ważne:**

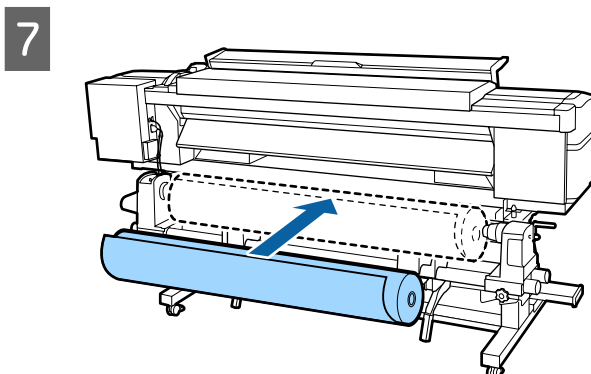
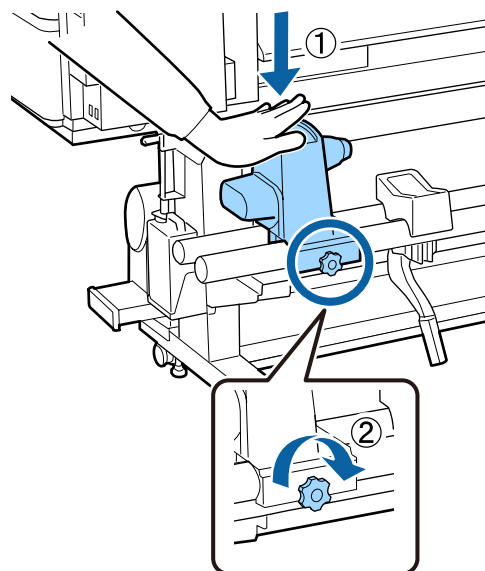
Jeśli wał korby prawego uchwyty jest niewidoczny, należy pokręcić korbą w kierunku do przodu, aż się zatrzyma. Poprawne założenie nośnika jest niemożliwe, gdy wał korby jest niewidoczny.



- 5** Przesuń uchwyt rolki do ustawionego położenia zgodnie z wewnętrzną średnicą rolki nośnika, która będzie ładowana.



- 6** Dociskając od góry uchwyt rolki, dokręć do oporu śrubę mocującą. Dokręć tak, żeby unieruchomić uchwyt rolki.

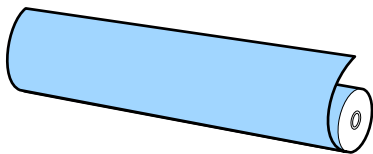


**Podstawowe czynności obsługowe**

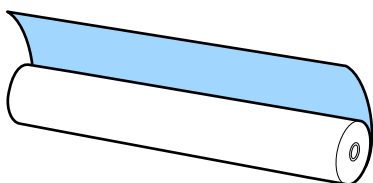
**Uwaga:**

Sposób umieszczania rolki nośnika zależy od metody zwinięcia nośnika na wałku, jak przedstawiono na poniższym rysunku.

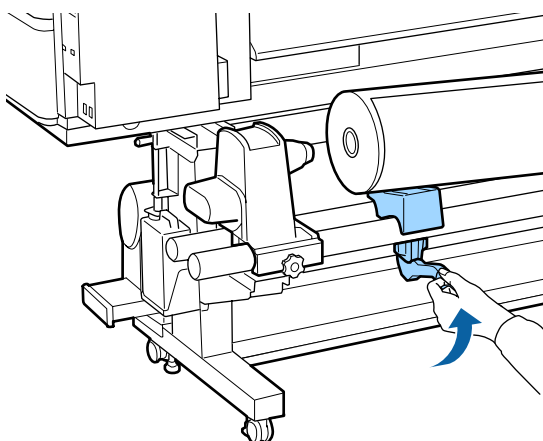
**Printable Side Out**



**Printable Side In**

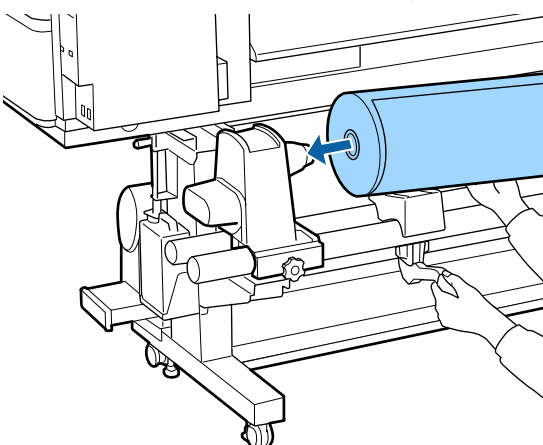


**8**



**9**

Pewnie włóż wałek nośnika w uchwyt wałka.

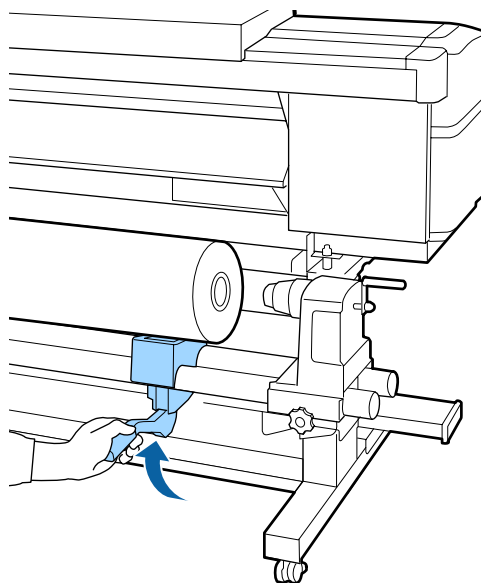


**Uwaga:**

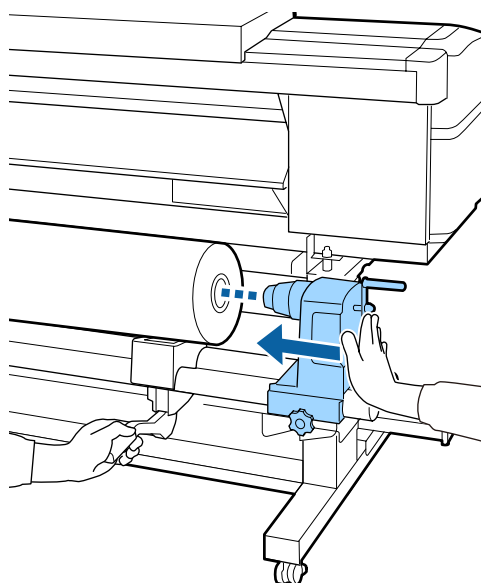
Jeżeli rolka nośnika ma średnicę zewnętrzną mniejszą niż 140 mm, wałek nie dojdzie do uchwytu rolki po podniesieniu z użyciem dźwigni podnośnika.

Podnieść ją ręcznie i włożyć wałek do uchwytu rolki.

**10**



**11**



## Podstawowe czynności obsługowe

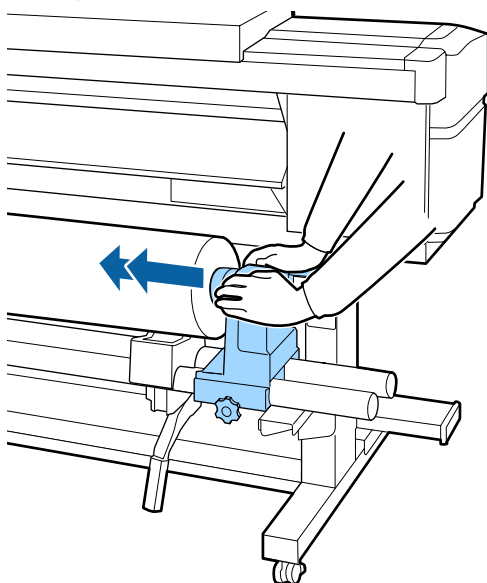
**Uwaga:**

Jeżeli rolka nośnika ma średnicę zewnętrzną mniejszą niż 140 mm, wałek nie dojdzie do uchwyty rolki po podniesieniu z użyciem dźwigni podnośnika.

Podnieść ją ręcznie i włożyć wałek do uchwyty rolki.

12

Żeby uchwyt rolki odpowiednio umieścić w wałku, dwukrotnie popchnąć górną część uchwyty w kierunku zakończenia wałka.

**! Ważne:**

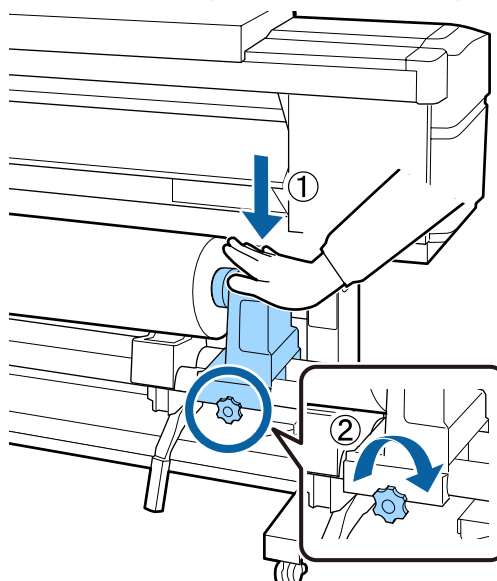
Jeśli uchwyt rolki nie zostanie odpowiednio wsunięty do wałka, nośnik będzie nieprawidłowo podawany podczas podawania ze względu na ślizganie się pomiędzy uchwytem rolki a wałka.

W związku z tym w wynikach drukowania mogą pojawić się prążki.

13

Dociskając od góry uchwyt rolki, dokręcić do oporu śrubę mocującą.

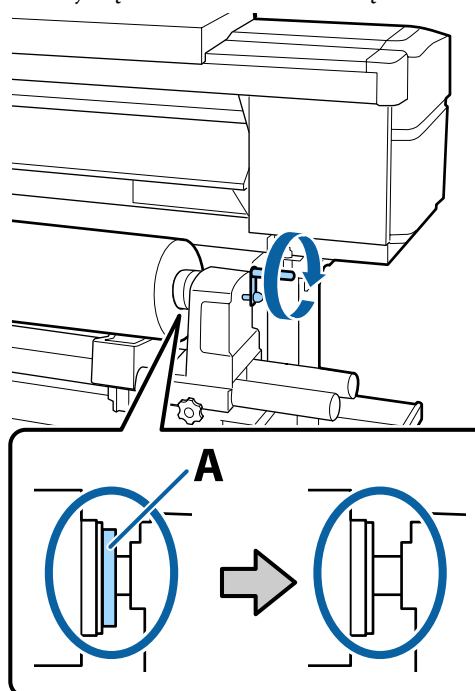
Dokręcić tak, żeby unieruchomić uchwyt rolki.

**! Ważne:**

Jeśli śruba mocującą uchwyt rolki jest zbyt luźna, uchwyt rolki może przesunąć się podczas drukowania. W związku z tym w wynikach drukowania mogą pojawić się paski i nierówności.

14

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





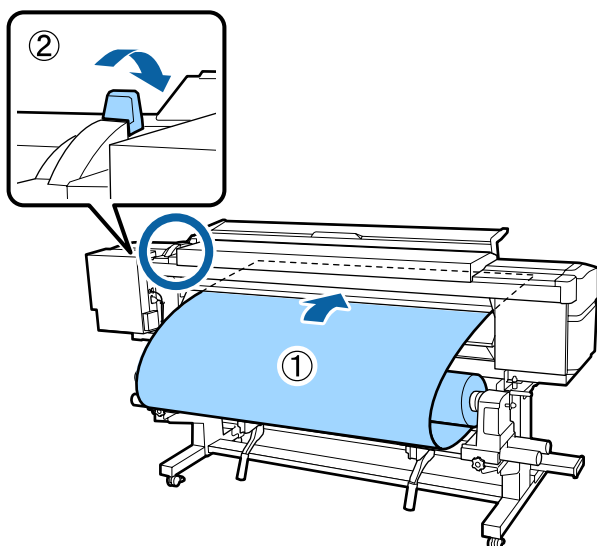
## Podstawowe czynności obsługowe

**!** Ważne:

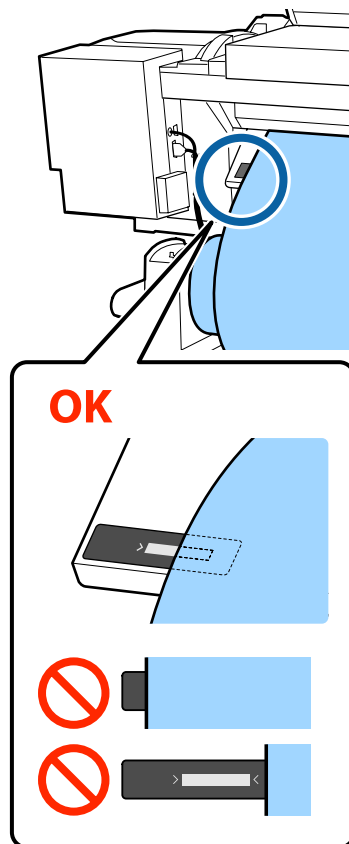
Gdy część A stanie się niewidoczna, należy przestać kręcić korbą. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia uchwytu rolki.

Jeśli część A jest nadal widoczna nawet po wykonaniu pełnego obrotu korbą, należy cofnąć korbę. Poluzuj śrubę mocującą uchwyt rolki po prawej stronie, a następnie rozpocznij ponownie zaczynając od kroku 4.

- 15** Włóż do otworu kawałek nośnika o długości około 30 cm, a następnie opuść dźwignię ładowania nośnika.



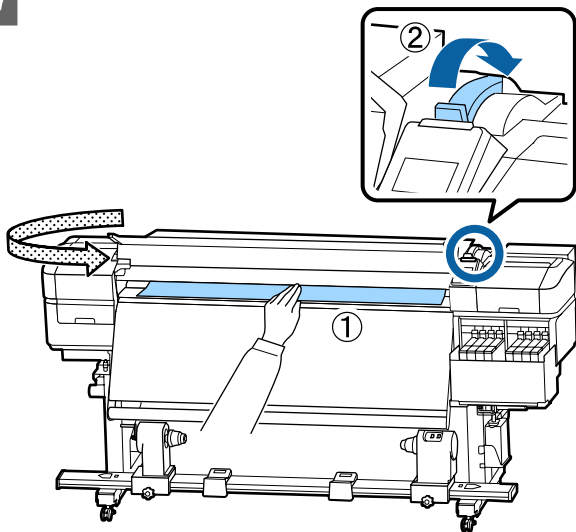
- 16** Upewnij się, że lewy brzeg nośnika znajduje się w zakresie prostokąta etykiety, jak pokazano na rysunku.

**!** Ważne:

Jeśli lewa krawędź nośnika nie znajduje się w obrębie czarnego prostokąta etykiety, wykonać odwrotnie kroki od 5 do 16, żeby wyregulować umiejscowienie uchwytu rolki. Nie należy próbować zmieniać pozycji uchwytów rolki, które są włożone do nośnika.

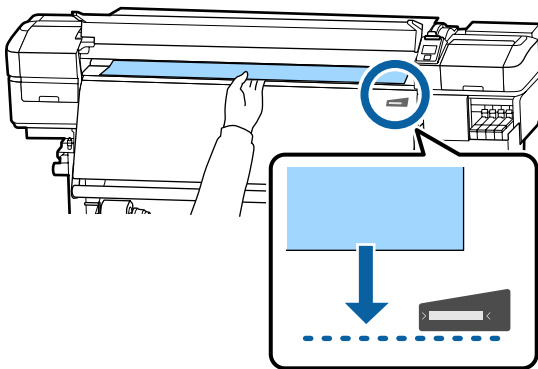
**Podstawowe czynności obsługowe**

**17**

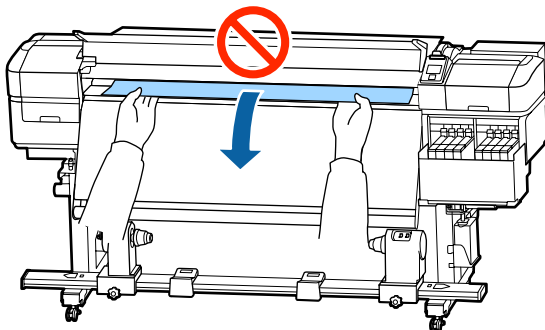


**18**

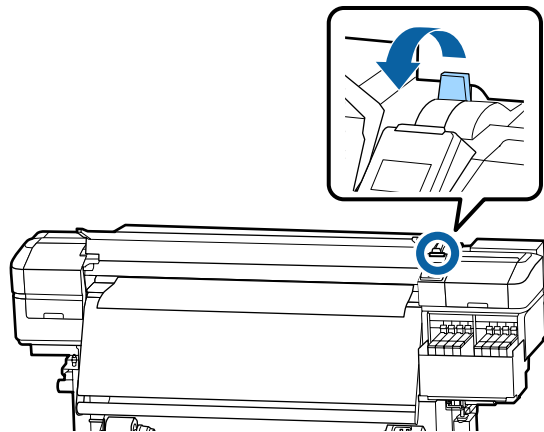
Przytrzymaj środek nośnika jedną ręką i pociągnij go prosto do chwili wyosiowania z dolną krawędzią etykiety podgrzewacza.



Nie ciągnij nośnika obiema rękoma. Może to spowodować przekrzywienie lub przemieszczenie nośnika.

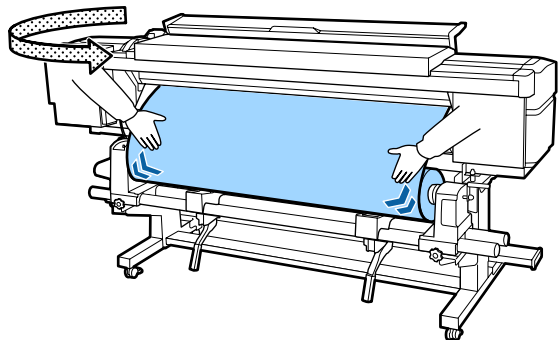


**19**



**20**

Stuknij delikatnie w oba końce nośnika i sprawdź, czy jest różnica napięcia między lewą i prawą stroną.



Jeżeli jest różnica napięcia, nośnik stanie się luźny.

Z przodu drukarki unieś dźwignię ładowania nośnika i skoryguj luz nośnika.

Po skorygowaniu luzu opuść dźwignię ładowania nośnika.

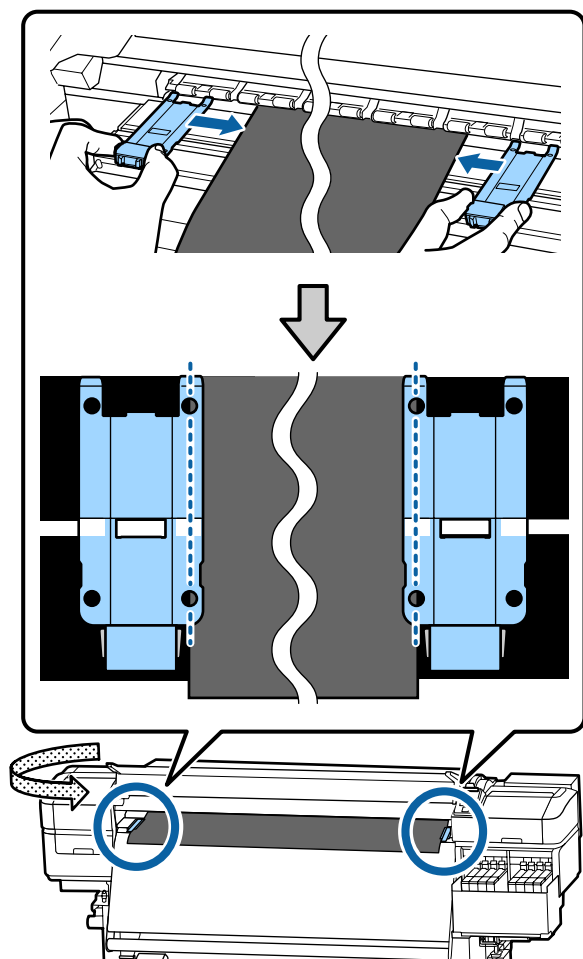
## Podstawowe czynności obsługowe

21

Trzymając uchwyty płytki krawędziowej nośnika po obu stronach, przesunij ją na brzeg nośnika.

Umieść płytki w taki sposób, aby brzegi nośnika znalazły się w środkach okrągłych otworów na płytkach krawędziowych nośnika.

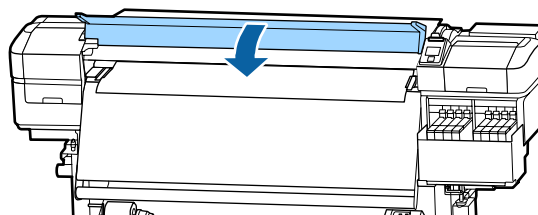
Płytki krawędziowe nośnika zapobiegają jego podjeżdżaniu i uniemożliwiają kontakt włókien na odciętych brzegu nośnika z głowicą drukującą.



## ! Ważne:

- ❑ Nie należy używać płytek krawędziowych nośnika, gdy jego grubość przekracza 0,4 mm. Płytki krawędziowe nośnika mogłyby zetknąć się z głowicą drukującą i doprowadzić do jej uszkodzenia.
- ❑ Zawsze umieszczaj płytki w taki sposób, aby brzegi nośnika znalazły się w środkach okrągłych otworów. Nieprawidłowe położenie powoduje powstawanie prążków (prążki poziome, nierówność zabarwienia lub paski) podczas drukowania.
- ❑ Gdy płytki krawędziowe nośnika nie są używane, należy je przesunąć do lewej i prawej krawędzi płyty dociskowej.
- ❑ Nie należy używać płytek krawędziowych nośnika, gdy brzegi wydrukowanego nośnika są rozmazane.

22



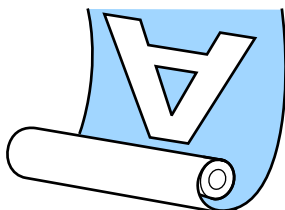
## Korzystanie z Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca))

Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)) automatycznie nawija nośnik podczas jego drukowania, co prowadzi do zwiększenia wydajności działania bezobsługowego.

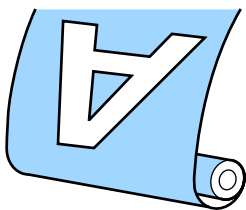
Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)) tej drukarki może nawijać nośnik w obu następujących kierunkach.

## Podstawowe czynności obsługowe

Stroną zadrukowaną do wewnątrz



Stroną zadrukowaną na zewnątrz



Przy nawijaniu stroną zadruku skierowaną do wewnątrz powierzchnia drukowania znajduje się po wewnętrznej stronie rolki. W większości przypadków zalecana jest opcja „stroną zadrukowaną do wewnątrz”.

Przy nawijaniu stroną zadruku skierowaną na zewnątrz powierzchnia drukowania znajduje się po zewnętrznej stronie rolki.

Można sprawdzić procedurę na filmie wideo umieszczonym w serwisie YouTube.

[Epson Video Manuals](#)

### **Przeostroga:**

- ❑ *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.*
- ❑ *Należy zachować ostrożność, aby zapobiec pochwyceniu dłoni lub włosów przez Media Feeding Unit (Podajnik mediów) lub Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)). Nieprzestrzeżenie niniejszego zalecenia może doprowadzić do odniesienia obrażeń.*

## Ważne punkty dotyczące prawidłowego nawijania

Aby nawijanie nośnika przebiegało prawidłowo, należy przestrzegać poniższych punktów.

- ❑ Zalecamy używanie wałka nawijającego o takiej samej szerokości, co nośnik. Jeśli użyty zostanie wałek o innej szerokości, może się wygiąć, a nośnik nie będzie nawijany poprawnie.

- ❑ W przypadku nawijania nośnika zalecamy wybór opcji „strona zadrukowana do wewnątrz”. „Strona zadrukowana na zewnątrz” może spowodować poruszanie się nośnika i spowodować problemy z wyrównaniem z rolką. Jeśli nawijanie nie przebiega prawidłowo w przypadku „strony zadrukowanej na zewnątrz”, należy wybrać „stronę zadrukowaną do wewnątrz”.

- ❑ Nośniki węższe niż 36 cali mogą poruszać się i niewłaściwie się nawinąć.

- ❑ Nie mocować wałków nawijających jak te pokazane na rysunku. W przeciwnym razie napięcie nawinięcia będzie nierówne i wałek będzie się obracał luźno. W wyniku tego papier nie może się nawinąć poprawnie, co może doprowadzić do powstania prążków na wydrukach.

Wytarte krawędzie



Zniekształcone



## Podstawowe czynności obsługowe

### Mocowanie wałka

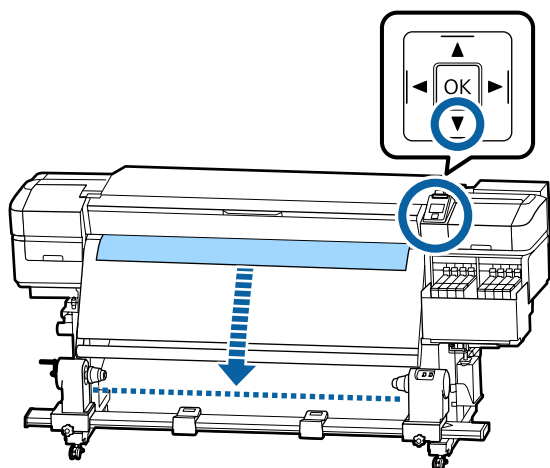
#### Przygotowanie

Użyć wałka nawijającego o takiej samej szerokości, co nośnik.

Użyć dostępnej w sprzedaży taśmy klejącej.

#### Ładowanie

- 1 Po upewnieniu się, że nośnik został poprawnie załadowany, naciśnij przycisk ▼ i przytrzymaj go, aż brzeg nośnika zrówna się z uchwytem wałka.

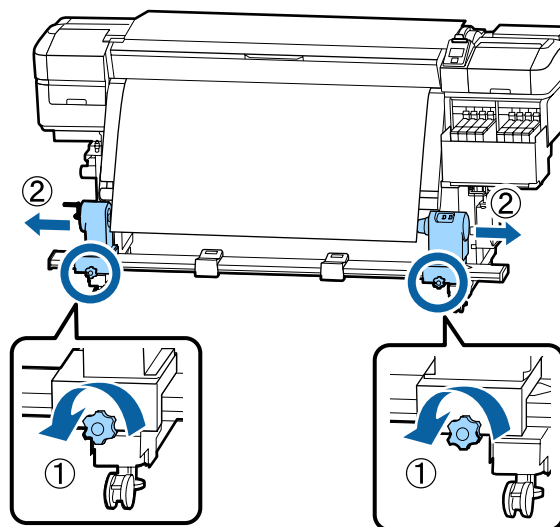


**!** Ważne:

Zawsze naciskać przycisk ▼, aby podać nośnik. Jeśli nośnik jest wciągany ręcznie, może się skrzywić podczas nawijania.

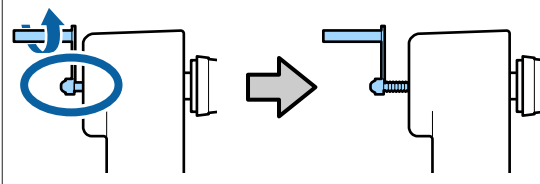
- 2 Poluzuj śruby mocujące uchwyty wałka po obu stronach i ustaw je w taki sposób, aby odstęp między nimi był szerszy od nośnika.

Jeśli podpórki rolki nie są umiejscowione równo, wyrównaj je.



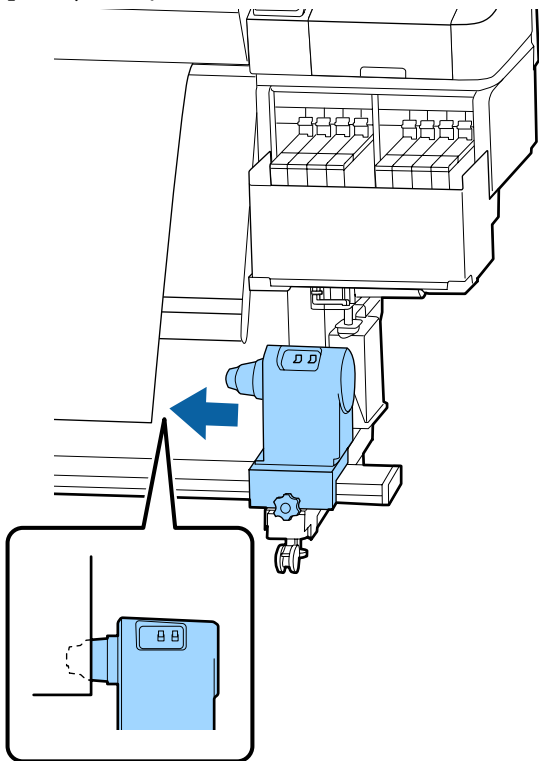
**!** Ważne:

Jeśli wał korby lewego uchwyty jest niewidoczny, należy obracać uchwyt w sposób pokazany na ilustracji do momentu jego zatrzymania. Poprawne założenie wałka jest niemożliwe, gdy wał korby jest niewidoczny.

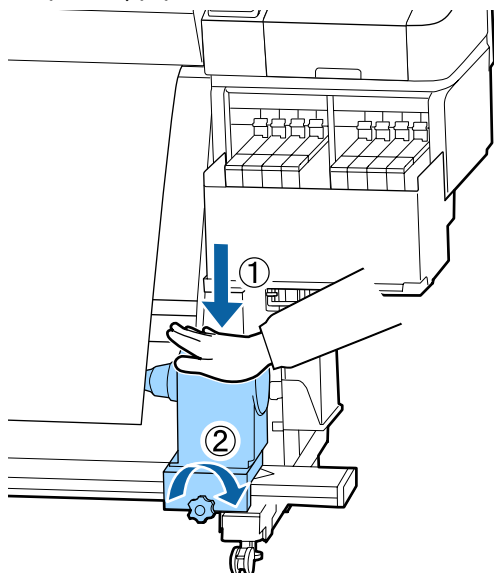


### Podstawowe czynności obsługowe

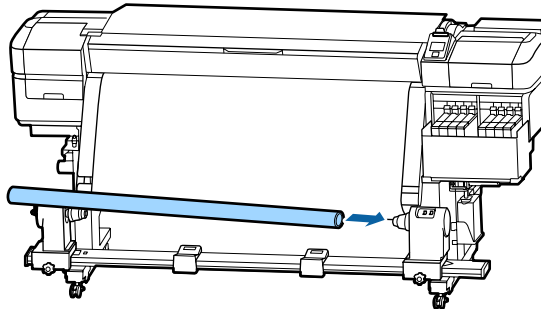
- 3** Wyrównaj i przesun prawy uchwyt wałka do prawej krawędzi nośnika.



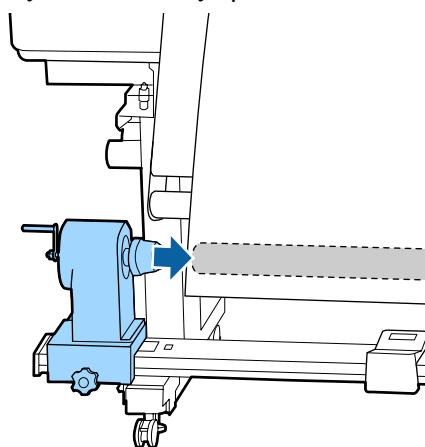
- 4** Dociskając od góry uchwyt wałka, dokręć śrubę mocującą.



- 5** Nasuń wałek na prawy uchwyt.



- 6** Upewnij się, że lewy uchwyt wałka został do niego całkowicie wsunięty i że wałek i krawędzie nośnika są wyrównane.



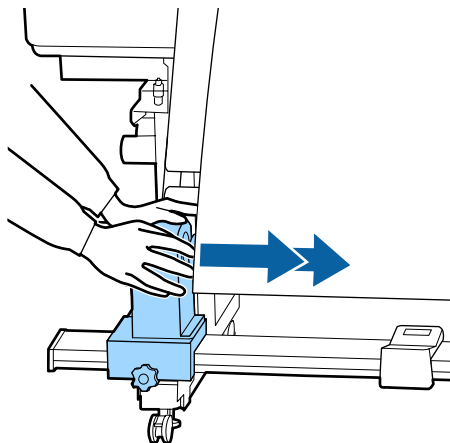
**!** **Ważne:**

Jeśli krawędzie nie są wyrównane, nośnik nie będzie nawijany poprawnie. Jeśli krawędzie nie są wyrównane, odkręć śrubę mocującą prawego uchwytu wałka, a następnie rozpocznij ponownie od kroku 3.

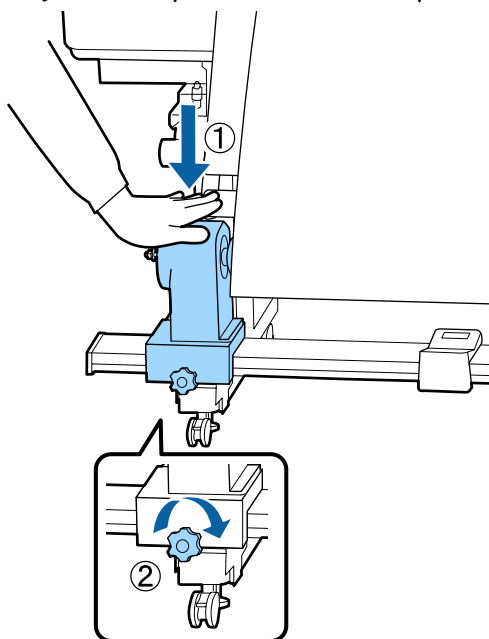
## Podstawowe czynności obsługowe

- 7** Żeby uchwyt wałka odpowiednio umieścić w wałku nawijającym, dwukrotnie popchnąć górną część uchwytu w kierunku zakończenia wałka.

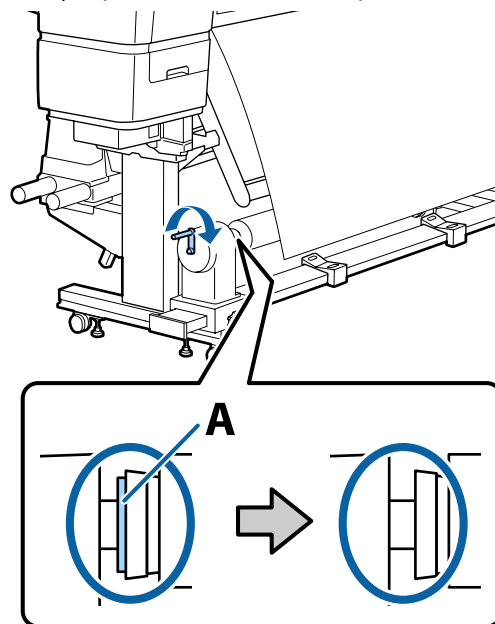
Należy sprawdzić, czy wałek nawijający i krawędzie nośnika są wyrównane.



- 8** Dociskając od góry lewy uchwyt wałka, dokręcić śrubę mocującą. Dokręcić tak, żeby unieruchomić uchwyt wałka.



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



**!** **Ważne:**

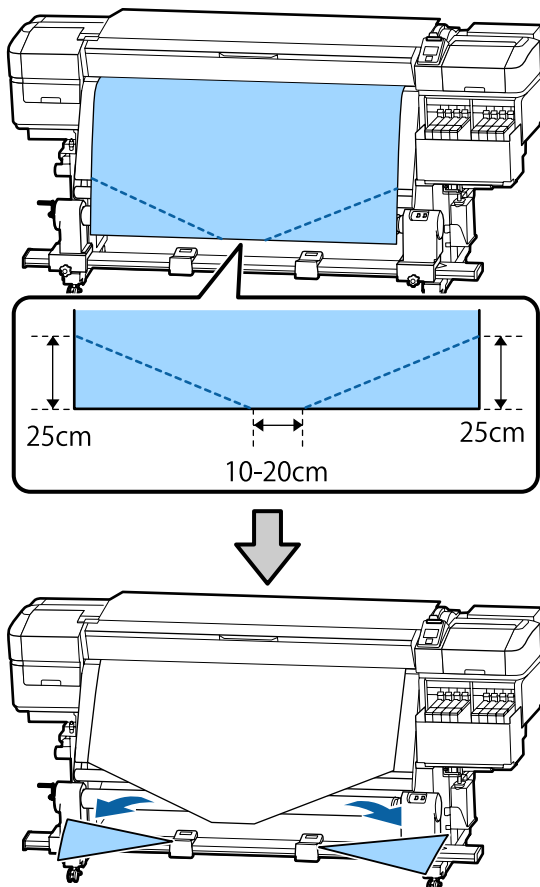
Gdy część A stanie się niewidoczna, należy przestać kręcić korbą. Zbyt mocne dociśnięcie może uszkodzić uchwyt wałka.

Jeśli część A jest nadal widoczna nawet po pełnym przekręceniu korbą, uchwyt wałka prawdopodobnie nie został wsunięty do końca. Wróć do kroku 6.

## Podstawowe czynności obsługowe

**10** Pozostaw szeroką na 10 do 20 cm sekcję na środku nośnika i utnij co najmniej 25 cm wysokości od lewego i prawego narożnika nośnika.

Zapobiega to problemom z podawaniem, takim jak zawinięcie lub wciągnięcie lewego oraz prawego rogu nośnika podczas uruchomienia.



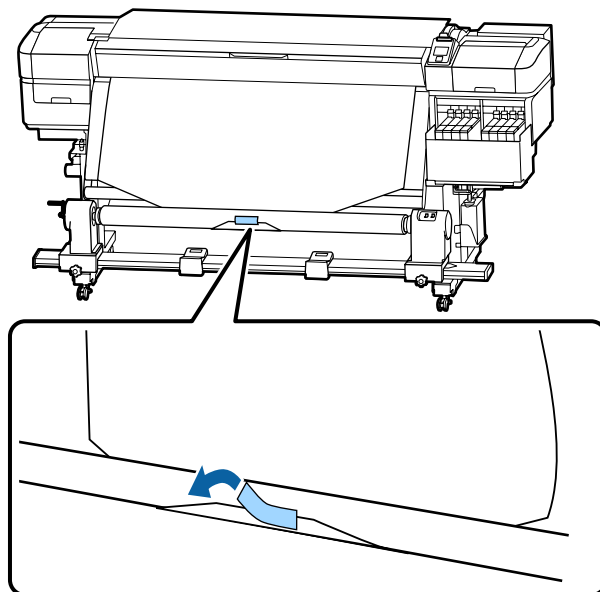
Aby dowiedzieć się więcej o następnych czynnościach, w zależności od metody zwinięcia nośnika należy zapoznać się z następującymi rozdziałami.

Informacje na temat nawijania stroną zadruku skierowaną do wewnątrz zawiera sekcja [📖 „Nawijanie stroną zadruku skierowaną do wewnątrz” na stronie 40.](#)

Więcej informacji na temat nawijania stroną zadrukowaną skierowaną do zewnątrz można znaleźć w rozdziale [📖 „Nawijanie stroną zadruku skierowaną na zewnątrz” na stronie 42.](#)

## Nawijanie stroną zadruku skierowaną do wewnątrz

**1** Ciągnąc za środek nośnika w dół owiń nośnik na wałku w kierunku od tyłu do przodu i przyklej za pomocą taśmy klejącej sprzedawanej osobno.



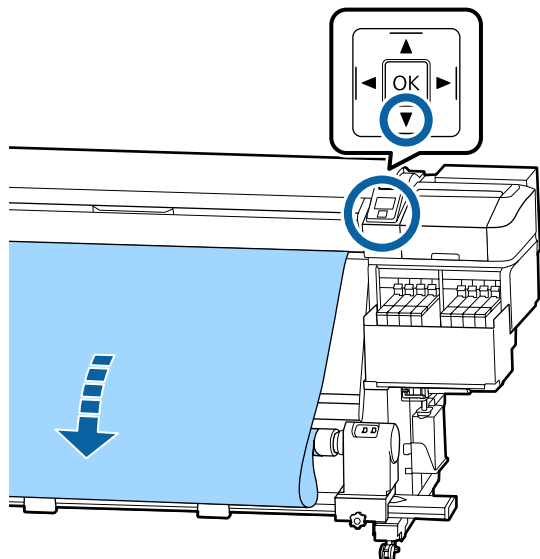
### ! Ważne:

Zamocuj nośnik do wałka nawijającego, przy czym nośnik musi być mocno naciągnięty. Jeśli zamocowany nośnik jest luźny, może się przemieszczać podczas nawijania.

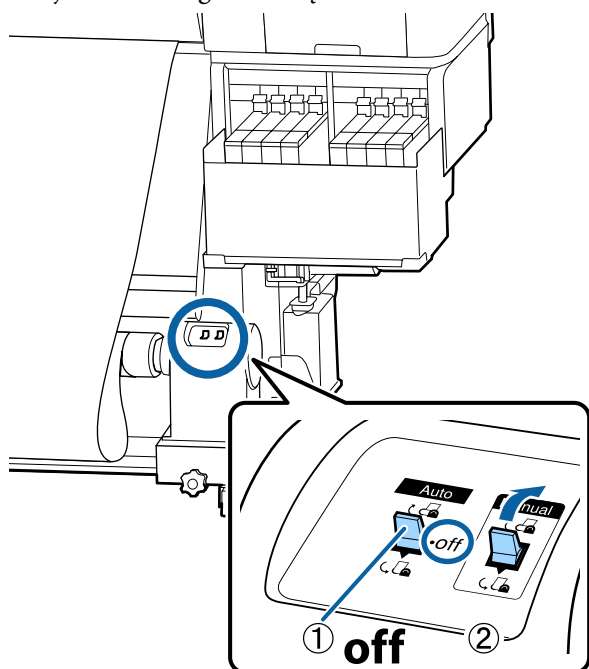


### Podstawowe czynności obsługowe

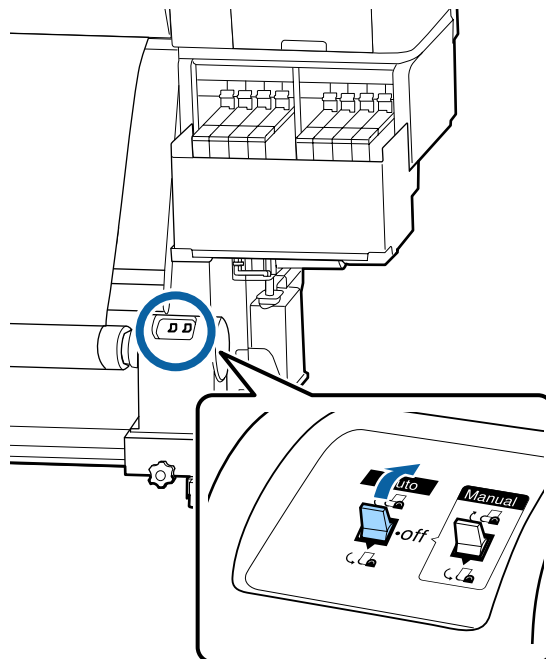
- 2** Naciśnij przycisk ▼ na panelu sterowania, aby wysunąć wystarczającą ilość nośnika do jednokrotnego owinięcia wokół wałka nawijającego.



- 3** Ustaw przełącznik Auto w celu Off i wciśnij przełącznik Manual po stronie ⌚ w celu jednorazowego nawinięcia nośnika wokół wałka.

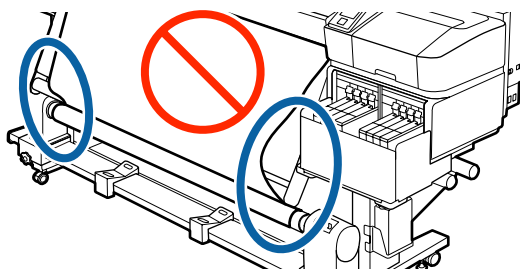


- 4** Przelóż przełącznik Auto w pozycję ⌚.



- 5** Upewnij się, że nośnik zamocowano bez luzów.

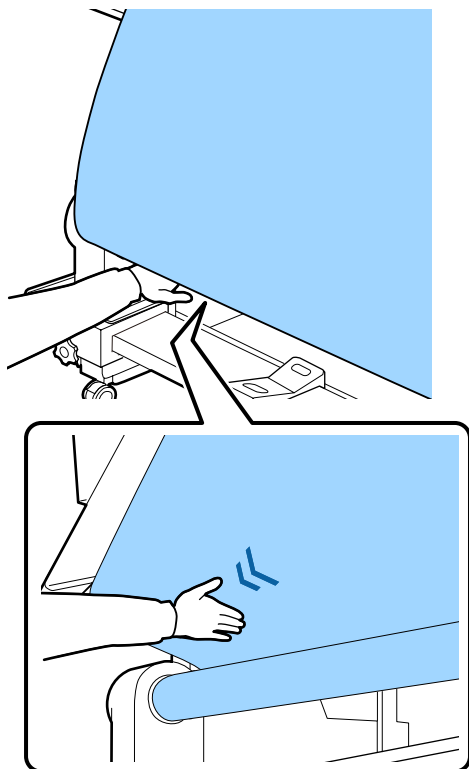
Jeśli naprężenie lewego i prawego brzegu nośnika jest inne w obszarach wskazanych na ilustracji poniżej, nośnik nie zostanie prawidłowo nawinięty. Jeśli jedna strona jest luźna, rozpocznij procedurę ponownie od kroku 1.



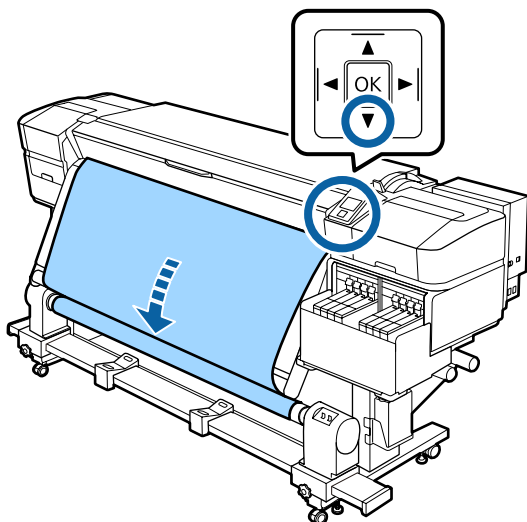
## Podstawowe czynności obsługowe

### Uwaga:

Różnice w napięciu możesz sprawdzić lekko pukając w oba brzegi nośnika, tak jak pokazano na ilustracji poniżej.

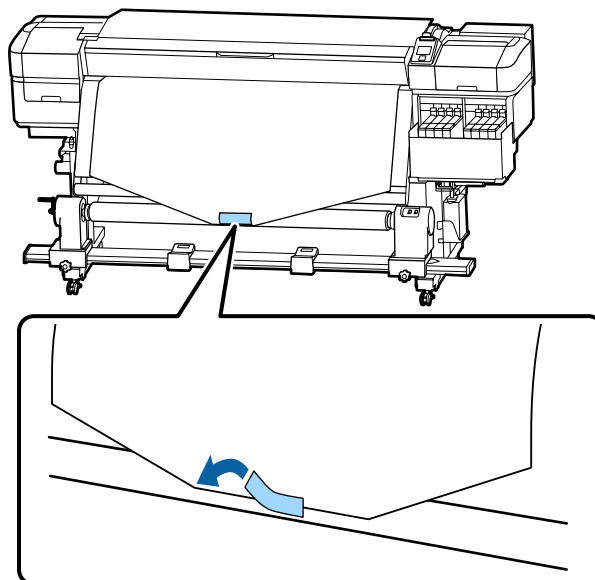


- 6** Wciśnij przycisk ▼ do momentu nawinięcia krawędzi nośnika i jeden lub dwa razy owiń wokół wałka.



## Nawijanie stroną zadruku skierowaną na zewnątrz

- 1** Ciągnąc środkową część nośnika prosto do dołu, przymocować nośnik do wałka nawijającego za pomocą taśmy klejącej sprzedawanej osobno.

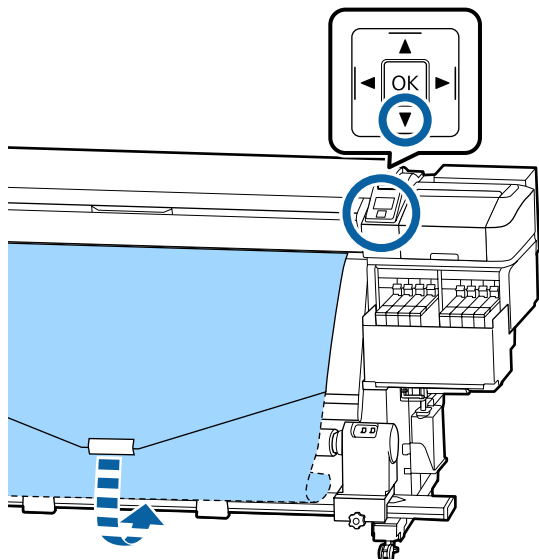


### ! Ważne:

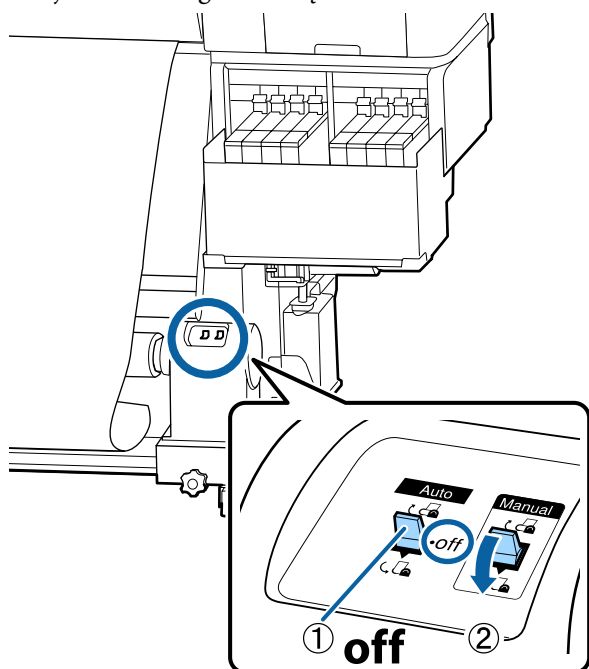
Zamocuj nośnik do wałka nawijającego, przy czym nośnik musi być mocno naciągnięty. Jeśli zamocowany nośnik jest luźny, może się przemieszczać podczas nawijania.

### Podstawowe czynności obsługowe

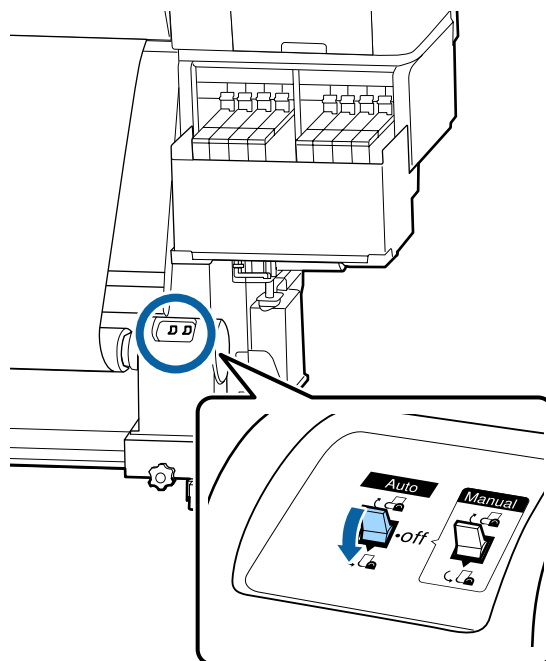
- 2** Naciśnij przycisk ▼ na panelu sterowania, aby wysunąć wystarczającą ilość nośnika do jednokrotnego owinięcia wokół wałka nawijającego.



- 3** Ustaw przełącznik Auto w celu Off i wciśnij przełącznik Manual po stronie ⌂ w celu jednorazowego nawinięcia nośnika wokół wałka.

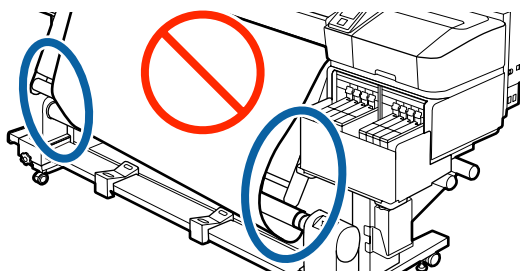


- 4** Przelóż przełącznik Auto w pozycję ⌂.



- 5** Upewnij się, że nośnik zamocowano bez luzów.

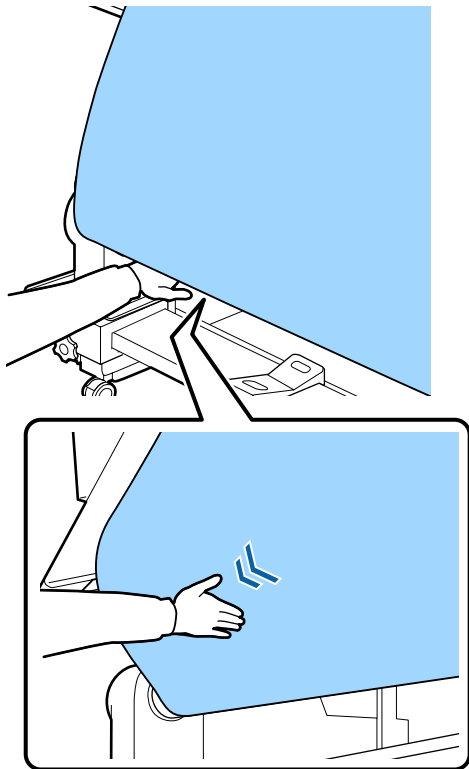
Jeśli naprężenie lewego i prawego brzegu nośnika jest inne w obszarach wskazanych na ilustracji poniżej, nośnik nie zostanie prawidłowo nawinięty. Jeśli jedna strona jest luźna, rozpocznij procedurę ponownie od kroku 1.



## Podstawowe czynności obsługowe

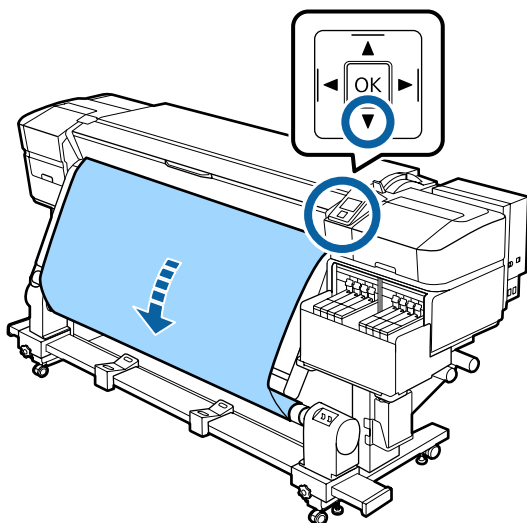
**Uwaga:**

Różnice w napięciu możesz sprawdzić lekko pukając w oba brzegi nośnika, tak jak pokazano na ilustracji poniżej.



6

Wciśnij przycisk ▼ do momentu nawinięcia nośnika i jeden lub dwa razy owiń wokół wałka.



## Ustawienia dla załadowanego nośnika

Po zakończeniu ładowania nośnika, postępuj zgodnie z instrukcjami na panelu sterowania w celu wykonania ustawień dla załadowanego nośnika.

### 1. Wybór numeru ustawień nośnika

Służy do wyboru numeru ustawień nośnika, w którym zapisano ustawienia druku.



### 2. Wybór specyfikacji nawijania wałka

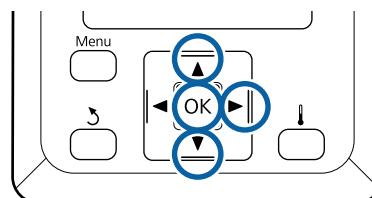
Służy do wyboru typu wałka dla załadowanej rolki nośnika.



### 3. Ustawienie długości nośnika

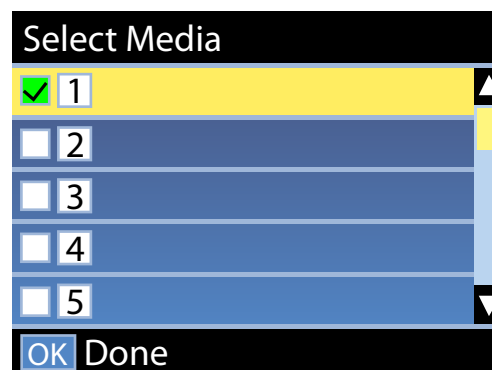
Służy do ustawienia długości załadowanego nośnika.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



1

Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz żądany numer ustawień nośnika, pod którym zapisano ustawienia druku i naciśnij przycisk OK.

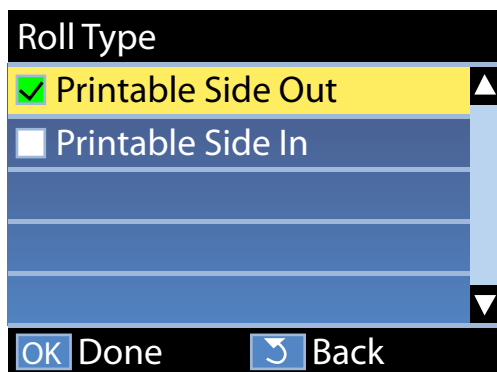


## Podstawowe czynności obsługowe

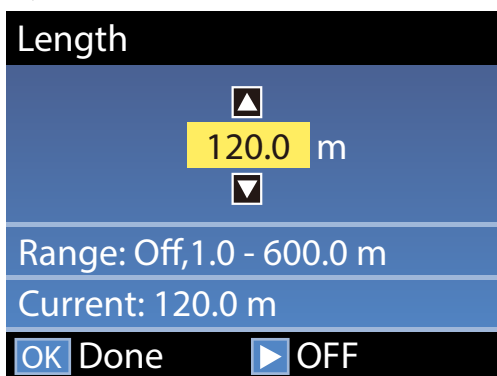
Jeśli dla nowego nośnika nie zostały jeszcze wykonane ustawienia nośnika, wybierz nieprzypisany numer, zakończ ładowanie nośnika i wykonaj funkcję Easy Media Setup.

 „Zapisywanie nowych ustawień nośnika” na stronie 49

- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz rodzaj rolki odpowiadający załadowanej rolce, a następnie naciśnij przycisk OK.



- 3 Wyświetlony zostanie ekran, na którym możesz wprowadzić długość załadowanego nośnika. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz długość z zakresu od 1,0 do 600,0 m i naciśnij przycisk OK.



Ustaw wartość, kiedy pozostała ilość nośnika jest zadrukowana na rolce.

Naciśnij przycisk ►, jeżeli chcesz wybrać ustawienie Off. Jeżeli wybrano ustawienie Off, pozostała ilość nie zostanie obliczona.

### Uwaga:

#### Dwie funkcje pozostają włączone w Remaining Setup — On

Następujące dwie funkcje pozwalają w przybliżeniu ocenić ilość nośnika dostępnego do drukowania, co ułatwia podjęcie decyzji o jego wymianie.

- Pokazanie ilości pozostałego nośnika*  
Na wyświetlaczu panelu sterowania widoczna jest przybliżona ilość pozostałego nośnika obliczana na podstawie ustawienia długości nośnika oraz ilości nośnika zużytego podczas drukowania.
- Remaining Alert*  
Ponadto po osiągnięciu przez pozostałą ilość nośnika określonego poziomu wyświetlone zostaje ostrzeżenie.

Po krótkiej przerwie na drukarce zostanie wyświetlony komunikat Ready informujący o gotowości do drukowania. Można przesyłać z komputera dane do wydrukowania.

## Wyjmowanie nawiniętej rolki

Aby wymienić nośnik, wykonaj poniższe czynności.

1. Wydrukuj ilość pozostałego nośnika. (Kiedy opcja Media Remaining jest ustawiona na On)



2. Utnij nośnik.



3. Usuń nośnik.

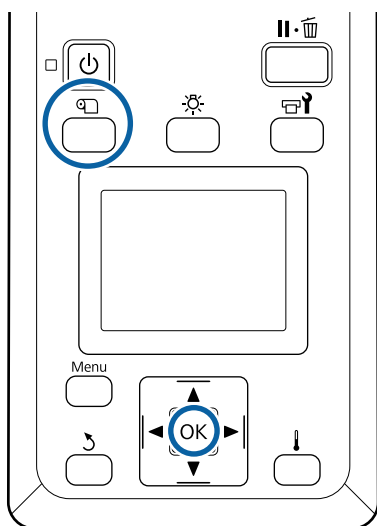
## Podstawowe czynności obsługowe


### Drukowanie ilości pozostałego nośnika

Drukując ilość pozostałego nośnika podczas usuwania możesz sprawdzić tą wartość następnym razem, kiedy nośnik jest ładowany i wprowadzić długość nośnika. Jest to użyteczne do dokładnego zarządzania ilością pozostałego nośnika. Ilości pozostałego nośnika nie można wydrukować, kiedy opcja **Remaining Setup** jest ustawiona na **Off**.

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 pozycję **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

Można sprawdzić procedurę na filmie wideo umieszczonym w serwisie YouTube.

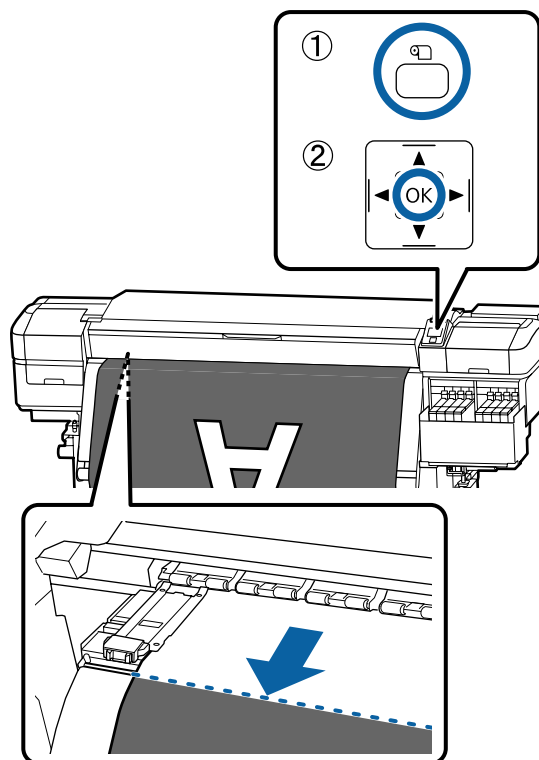
[Epson Video Manuals](#)


#### **Przeostroga:**

- Podgrzewacz może być gorący — należy zachować wszelkie środki ostrożności. Niezachowanie niezbędnych środków ostrożności może skutkować oparzeniami.
- Podczas cięcia należy zachować ostrożność, aby nie skaleczyć palców ani dłoni za pomocą obcinaka lub innych ostrzy.

- 1 Naciśnij przycisk , wybierz pozycję **Feed To Cut Position** i naciśnij przycisk OK.

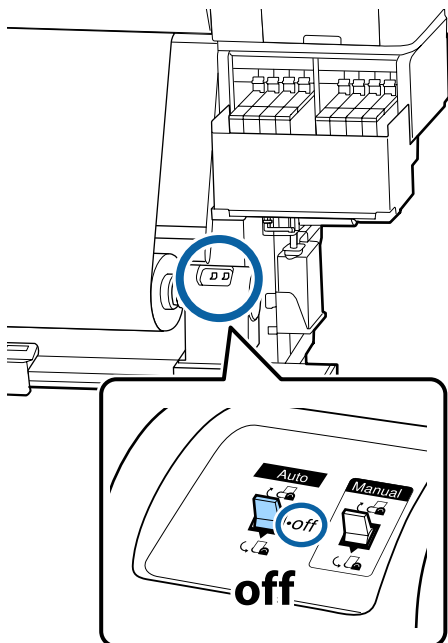
Krawędź natarcia druku podawana jest do położenia cięcia (rowek obcinaka).



Po wydrukowaniu pozostałych nośników naciśnij przycisk  w celu przewinięcia nośników w tył, dopóki te informacje nie zostaną wyświetlone z boku rolki poza rowkiem obcinaka tak, aby pozostały na rolce po odcięciu nośników.

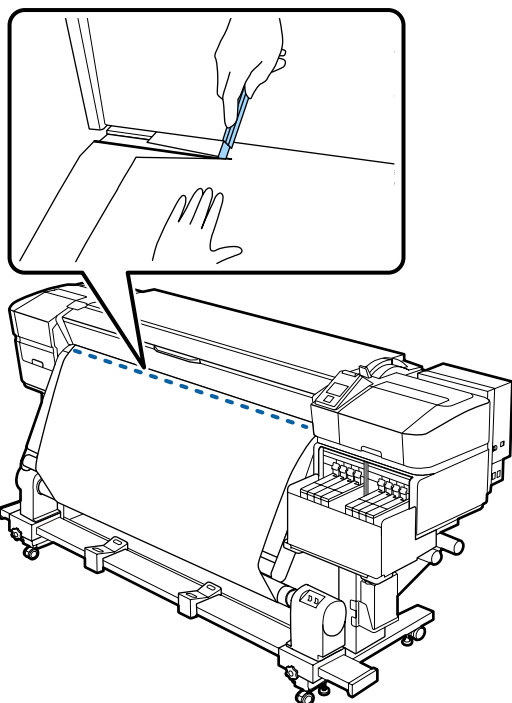
## Podstawowe czynności obsługowe

- 2** Przetwórz przełącznik Auto w pozycję Off.



- 3** Podnieś obcinak i przesunij tak, żeby ostrze dokładnie pasowało do rowka obcinaka.

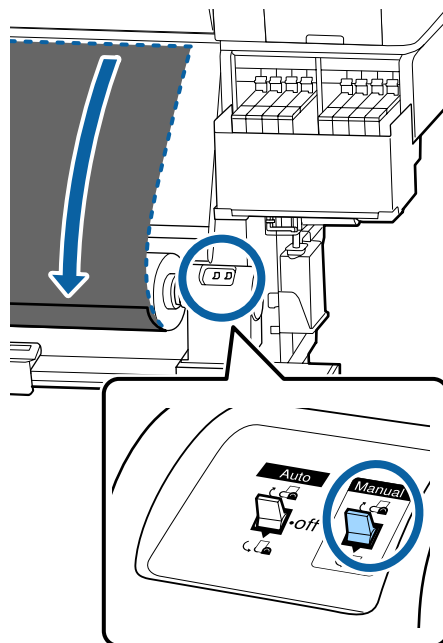
Jeżeli nie możesz odpowiednio ustawić ręki z powodu pokrywy przedniej, otwórz pokrywę przednią, a następnie odetnij.



### ! Ważne:

Podczas cięcia nośnika przed przystąpieniem do drukowania upewnij się, że nośnik nie uniósł się wewnątrz pokrywy przedniej ani nie uwolnił się z płytki krawędziowej nośnika.

- 4** Nawiń odcięty nośnik do końca, naciskając przełącznik Manual w zależności od sposobu zwinięcia nośnika.



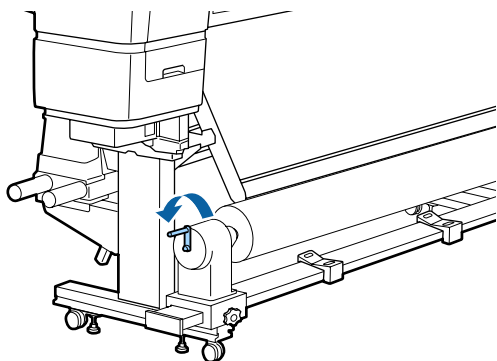
## Wymywanie nośnika

### ! Przystroga:

- Jeżeli masa nośnika przekracza 20 kg nie powinna go nosić jedna osoba. Podczas ładowania lub wymowywania nośnika wykorzystaj co najmniej dwie osoby.
- Podczas ładowania nośnika lub wałków albo usuwania z jednostki nawijającej należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku. Upuszczenie nośnika, wałków lub jednostek nawijających może spowodować obrażenia.

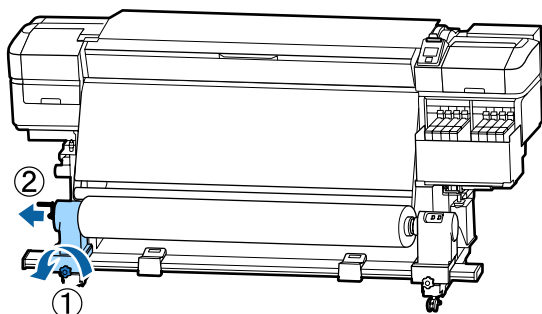
## Podstawowe czynności obsługowe

- 1 Obróć uchwyt wałka po lewej stronie.

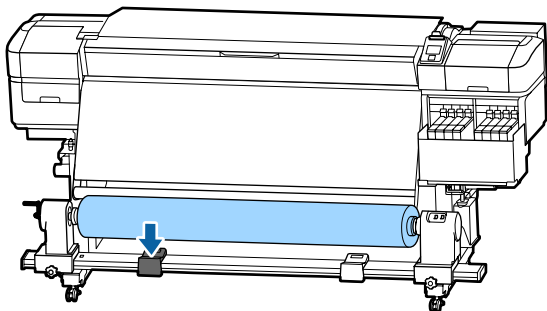


- 2 Aby zapobiec zsunięciu się nośnika z rolki, podeprzyj lewy koniec rolki.

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

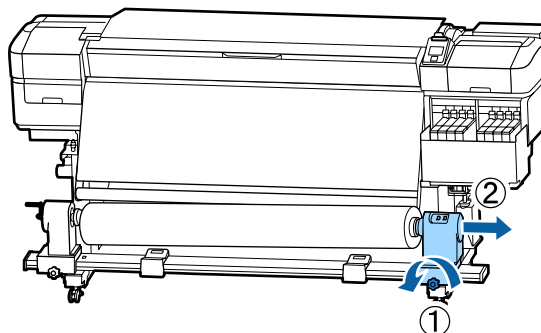


- 4 Opuść rolkę na podpórkę rolki.

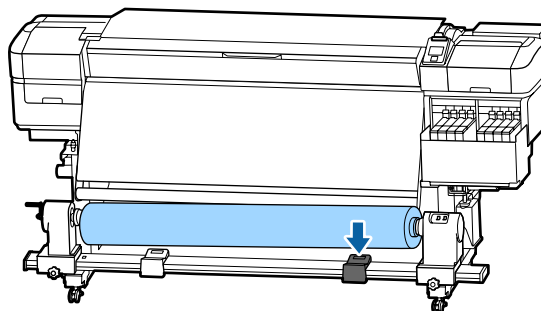


- 5 Aby zapobiec zsunięciu się nośnika z rolki, podeprzyj prawy koniec rolki.

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



- 7 Opuść rolkę na podpórkę rolki.



- 8 Aby wyjąć nośnik z tylnego podajnika mediów, należy wykonać te same czynności, co przy jego ładowaniu, ale w odwrotnej kolejności.

## Przed drukowaniem

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

### Sprawdzenie ilości pozostałego tuszu

Sprawdzić poziom tuszu. Jeśli poziom pozostałego tuszu wynosi 50 mm lub mniej od podstawy zbiornika z tuszem, należy wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz.

Podczas drukowania można wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz po spadku poziomu pozostałego tuszu poniżej 50 mm od podstawy zbiornika z tuszem bez przerywania drukowania.

 „Procedura ponownego napełniania tuszem” na stronie 72

### Drukowanie wzoru testu

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



## Podstawowe czynności obsługowe

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

Drukowanie wzoru testu dysz

☞ „Drukowanie wzorów testu dysz” na stronie 87

Czyszczenie głowicy

☞ „Czyszczenie głowicy” na stronie 88

## Zapisywanie nowych ustawień nośnika

### Typ i podsumowanie ustawień nośników

Żeby drukować w warunkach optymalnych dla używanego nośnika, należy w drukarce i oprogramowaniu RIP zarejestrować informacje drukowania oraz odpowiednie wartości ustawione dla stosowanego nośnika.

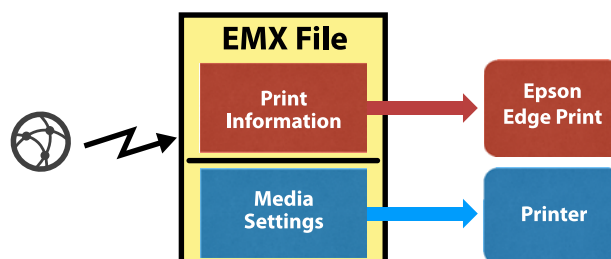
Każdy nośnik ma swoje szczególne cechy charakterystyczne, takie jak konieczność stosowania dużych ilości tuszu podczas drukowania oraz odczekania pewnej ilości czasu do momentu wyschnięcia. Drukowanie bez uwzględnienia tychże cech będzie oznaczało nieosiągnięcie zadowalających wyników drukowania.

Jednak szukanie optymalnych ustawień drukowania dla każdego typu nośnika może być skomplikowanym i czasochłonnym zadaniem.

Można łatwo i szybko zapisywać różne wartości ustawień nośnika w pamięci drukarki za pomocą jednej z poniższych metod.

- ❑ Easy Media Setup  
Odpowiednia do szybkiego drukowania. Po rejestracji ustawień nośnika w drukarce w Easy Media Setup wybierz ogólne informacje drukowania, które zostały już zarejestrowane w dostarczonym oprogramowaniu RIP (Epson Edge Print).
- ❑ Zarejestruj ustawienia nośnika w drukarce z aplikacji Epson Edge Dashboard.  
Korzystając z plików ustawień drukowania (EMX), które firma Epson zapewnia bezpłatnie, możesz łatwo drukować z zapewnieniem jakości

wydruku, jak ta gwarantowana przez specjalistów przeprowadzających całą konfigurację. PlikEMX to plik ustawień drukowania dla każdego typu nośnika, zawierający poniższe informacje niezbędne do zapewnienia optymalnego drukowania na dostępnych w sprzedaży nośnikach.



### Wykonywanie funkcji Easy Media Setup z menu konfiguracji drukarki

Po wybraniu rodzaju nośnika załadowanego do drukarki zapisywane są odpowiednie ustawienia. Następnie zostaje przeprowadzona regulacja nośników w celu optymalizacji ustawień do bieżącej szerokości nośników, niezależnie od tego, czy nośniki zostały zainstalowane na Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)) czy nie, itd.

Do ustawienia nośnika możesz wybrać **Auto Feed Adjustment** lub **Manual**. Zwykle używa się ustawienia **Auto Feed Adjustment**.

W przypadku **Auto Feed Adjustment** podawanie nośnika ustawia się automatycznie podczas drukowania i odczytywania wzoru wyrównywania nośnika. Po zakończeniu automatycznego wyrównywania zostanie wydrukowany wzór wyrównywania głowicy, który pozwala na wykonanie ręcznego wyrównywania głowicy.

Poniżej przedstawiono przybliżoną długość maksymalną nośnika wymaganą do wydrukowania wzoru testu dysz.

Okolo 670 mm

W przypadku opcji **Manual** należy wzrokowo sprawdzić wydrukowane wzory ustawiania nośnika, a następnie dokonać dopasowania poprzez wprowadzenie stosownych wartości.

Poniżej przedstawiono przybliżoną długość maksymalną nośnika wymaganą do wydrukowania wzoru testu dysz.

## Podstawowe czynności obsługowe

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Feed Adjustment    | Okolo 330 mm |
| Head Alignment     |              |
| W trybie 1 głowicy | Okolo 270 mm |
| W trybie 2 głowic  | Okolo 320 mm |

### Rejestrowanie ustawień nośnika w aplikacji Epson Edge Dashboard

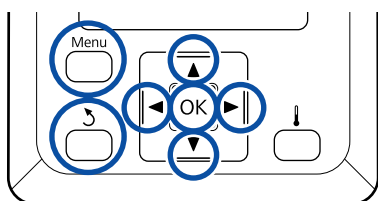
Zainstaluj aplikację Epson Edge Dashboard z „Epson Setup Navi (Ustawienia Epson Navi)” (<http://epson.sn>) lub z dostarczonego dysku do instalacji oprogramowania i uruchom oprogramowanie. Ustawienie nośnika można zarejestrować w drukarce przy użyciu ustawień nośnika dostępnych w sieci Web lub ustawień nośnika zapisanych w tym samym modelu drukarki.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz pomoc online aplikacji Epson Edge Dashboard.

Procedurę **Easy Media Setup** opisano w następnym rozdziale.

### Easy Media Setup procedura

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 przycisku ▼ lub ▲ wybierz pozycję **Easy Media Setup**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- 4 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz żądany numer nośnika i naciśnij przycisk **OK**.

Po wybraniu numeru zapisanych ustawień bieżące ustawienia zostaną nadpisane.

- 5 Wprowadź nazwę ustawień.

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

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.

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

- 7 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz rodzaj nośnika odpowiadający załadowanemu nośnikowi, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

| Media Type | Gramatura papieru (g/m <sup>2</sup> ) |
|------------|---------------------------------------|
| Thinnest   | 60 lub mniej                          |
| Thin       | 61 do 80                              |
| Thick      | 81 do 120                             |
| Thickest   | 121 lub więcej                        |
| Adhesive   | _*                                    |

\* Wybierz ustawienie **Adhesive** dla nośników klejących niezależnie od ich gramatury.

- 8 Wciśnij przyciski ▼/▲ i wybierz opcję **Auto Feed Adjustment** lub **Manual**, a następnie wciśnij przycisk **OK**.

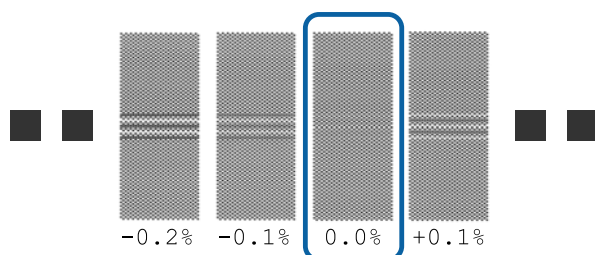
W przypadku wykonywania funkcji **Auto Feed Adjustment**: najpierw zostanie wydrukowany wzór wyrównania nośnika, a korekty zostaną wykonane automatycznie. Po zakończeniu automatycznego wyrównywania zostanie wydrukowany wzór wyrównywania głowicy. Po wydrukowaniu wzoru przejdź do kroku 11., ponieważ został już wyświetlony ekran wprowadzania wartości dopasowania.

## Podstawowe czynności obsługowe

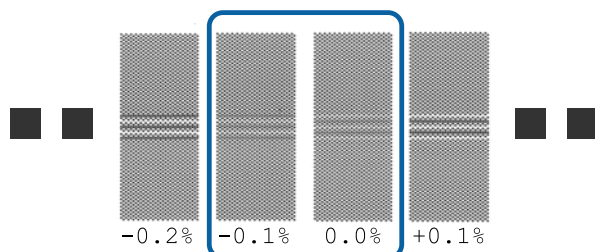
W przypadku wykonywania funkcji **Manual**: zostaje wydrukowany wzór wyrównania. Po wydrukowaniu wzoru przejdź do kroku 9., ponieważ został już wyświetlony ekran wprowadzania wartości dopasowania.

### 9 Sprawdź wydrukowany wzór wyrównania.

Drukowane są dwie grupy wzorów wyrównywania, A i B. Wybierz wzór z najmniejszą liczbą nakładających się linii lub przerw w każdej grupie. Wybierz pozycję „0,0” w sytuacjach przedstawionych poniżej.



Jeśli na wydruku są wzory, na których nakładające się linie lub przerwy są takie same, w kroku 10 wprowadź wartość średnią. Wprowadź wartość „-0,05%” w sytuacjach przedstawionych poniżej.



Jeśli we wszystkich wzorach dopasowania znajdują się nakładające się wzory lub są one nieprawidłowo wyrównane, możesz ją zawęzić do wartości jeden, wprowadzając na razie wartość „0,0%”.

W tej sytuacji podawanie nośnika nie jest dopasowane. Wykonaj następujące czynności, aby ukończyć Easy Media Setup, a następnie wykonaj funkcję Manual — Feed Adjustment — **500mm Pattern** z menu Media Adjust.

🔗 „Feed Adjustment” na stronie 52

### 10 Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania wyników testu z wzoru wyrównywania.

Naciśnij przyciski ▼/▲ i ustaw wartość wydrukowaną pod wybranym wzorem z grupy A z kroku 9, a następnie naciśnij przycisk OK.

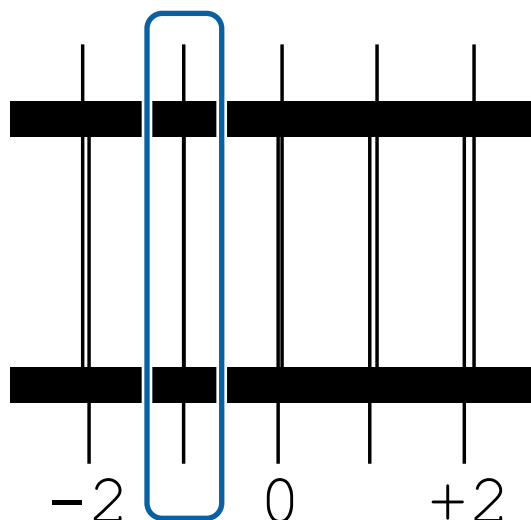
W ten sam sposób ustaw wartość z grupy B.

Po ponownym uruchomieniu drukowania wzoru wyrównywania i zakończeniu drukowania wyświetlany jest ekran wprowadzania wartości wyrównywania.

### 11 Sprawdź wydrukowany wzór wyrównania.

| Stan               | Wzór wyrównania   |
|--------------------|-------------------|
| W trybie 1 głowicy | 4 bloki, A do D   |
| W trybie 2 głowic  | 12 bloków, A do L |

Wybierz wzór z najcieńszą linią (wszystkie linie się nakładają) w obu przypadkach. Wybierz pozycję „-1” w sytuacjach przedstawionych poniżej.



### 12 Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania wartości.

Za pomocą przycisków ▲/▼ zmień wartość liczbową na wartość uzyskaną w kroku 11 i naciśnij przycisk OK.

### 13 Jeśli wydrukowano wiele wzorów testowych, wybierz numer wzoru testu dysz, a następnie wciśnij przycisk OK.

Za pomocą przycisków ▲/▼ zmień wartość liczbową na wartość uzyskaną w kroku 11 i naciśnij przycisk OK.

Po wprowadzeniu końcowego ustawienia zostanie wyświetlony ekran stanu.

## Podstawowe czynności obsługowe

### Wykonywanie funkcji **Customize Settings** po rejestracji

Po rejestracji w przypadku wykonywania funkcji **Media Type** lub **Advanced Settings** na ekranie **Customize Settings** należy ponownie wykonać funkcję **Media Adjust**.

 „Media Adjust” na stronie 52

## Media Adjust

Skorzystaj z niniejszego menu w następujących przypadkach.

**Kiedy wartości ustawień nośnika dla plików EMX są zarejestrowane w drukarce z wykorzystaniem aplikacji Epson Edge Dashboard.**

**Kiedy po wykonaniu wyrównania nośnika wystąpią następujące objawy.**

- Nawet po przeprowadzeniu Auto Feed Adjustment Wybierz pozycję **Standard**, a następnie **Feed Adjustment — Standard**
- Gdy typ nośnika jest ten sam, ale szerokość jest inna
- Zmiana **Advanced Settings** po zapisaniu ustawień nośnika

### Media Adjust (Auto Feed Adjustment)

Reguluj podawanie nośnika podczas drukowania wzoru, podobnie jak w Auto Feed Adjustment przeprowadzanego w Easy Media Setup.


Poniżej przedstawiono przybliżoną długość maksymalną nośnika wymaganą do wydrukowania wzoru testu dysz.

Okolo 670 mm

- 1** Upewnij się, że drukarka jest gotowa i załaduj nośnik stosownie do rzeczywistych warunków użycia.

W przypadku używania Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)) zamocuj nośnik do wałka.

 „Ładowanie nośnika” na stronie 29

 „Korzystanie z Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca))” na stronie 35

- 2** Naciśnij przycisk **Menu**.  
Zostanie wyświetlone menu ustawień.
- 3** Wybierz w następującej kolejności: **Media Setup — Customize Settings — Media Adjust — Auto Feed Adjustment**.
- 4** Po naciśnięciu przycisku OK zostanie uruchomione automatyczne wyrównywanie i wydrukowany wzór wyrównywania.  
  
Poczekaj na zakończenie wyrównywania.

## Media Adjust (Manual)

### Feed Adjustment

To menu jest używane, gdy na wydrukach wykrywane są prążki (prążki poziome, nierówność zabarwienia lub paski).

Regulacji można dokonywać poprzez wybór spośród **Standard**, **100mm Pattern**, **250mm Pattern** lub **500mm Pattern**.

#### Standard

Zwykle wybrane jest to ustawienie.

#### 100mm Pattern, 250mm Pattern i 500mm Pattern

Dokonaj wyboru w następujących przypadkach.

- Nawet po przeprowadzeniu regulacji dla Standard
- Trudno jest sprawdzić wzory dla Standard
- Kiedy chcesz drukować z dokładną długością

Jeśli po wykonaniu **100mm Pattern** i **250mm Pattern** uważasz, że media nadal nie są całkowicie wyrównane, przeprowadź **500mm Pattern**.

Poniżej przedstawiono przybliżoną długość maksymalną nośnika wymaganą do wydrukowania wzoru testu dysz.

Podczas wykonywania wyrównywania **Standard**: w przybliżeniu 330 mm

## Podstawowe czynności obsługowe

Podczas wykonywania wyrównywania **100mm**

**Pattern:** w przybliżeniu 570 mm

Podczas wykonywania wyrównywania **250mm**

**Pattern:** w przybliżeniu 720 mm

Podczas wykonywania wyrównywania **500mm**


**Pattern:** w przybliżeniu 970 mm

### Procedura ustawienia

- 1 Upewnij się, że drukarka jest gotowa i załaduj nośnik stosownie do rzeczywistych warunków użycia.

W przypadku używania Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)) zamocuj nośnik do wałka.

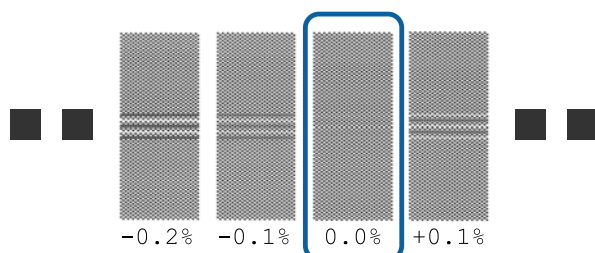
 „Ładowanie nośnika” na stronie 29

 „Korzystanie z Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca))” na stronie 35

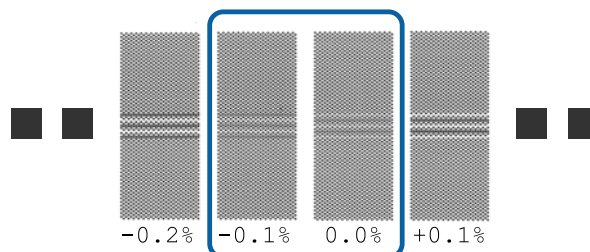
- 2 Naciśnij przycisk **Menu**.  
Zostanie wyświetlone menu ustawień.
- 3 Wybierz pozycje **Media Setup — Customize Settings — Media Adjust — Manual — Feed Adjustment**.
- 4 Wciśnij przyciski **▼/▲** i wybierz do przeprowadzenia Feed Adjustment.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby wydrukować wzór wyrównywania.  
Poczekaj na zakończenie drukowania.
- 6 Sprawdź wydrukowany wzór wyrównywania.

#### Po wybraniu ustawienia Standard

Drukowane są dwie grupy wzorów wyrównywania, A i B. Wybierz wzór z najmniejszą liczbą nakładających się linii lub przerw w każdej grupie. Wybierz pozycję „0,0” w sytuacjach przedstawionych poniżej.



Jeśli na wydruku są wzory, na których nakładające się linie lub przerwy są takie same, w kroku 7 wprowadź wartość średnią. Wprowadź wartość „-0,05%” w sytuacjach przedstawionych poniżej.

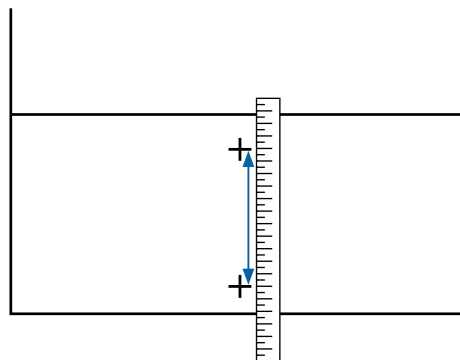


Jeśli we wszystkich wzorach dopasowania znajdują się nakładające się wzory lub są one nieprawidłowo wyrównane, możesz ją zawęzić do wartości jeden, wprowadzając na razie wartość „0,0%”.

W tej sytuacji podawanie nośnika nie jest dopasowane. Wykonaj następujące kroki, żeby ukończyć Feed Adjustment, a następnie wykonaj Feed Adjustment — **500mm Pattern**.

#### Przy wyborze 100mm Pattern, 250mm Pattern lub 500mm Pattern

Zmierzyć przy użyciu skali do 0,5 mm.



- 7 Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania wyników z wzoru wyrównywania.

#### Po wybraniu ustawienia Standard

Ustaw wartości wydrukowane pod wzorami wybranymi z grupy A i B, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

#### Przy wyborze 100mm Pattern, 250mm Pattern lub 500mm Pattern

Ustaw wartość uzyskaną w kroku 6, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Po zakończeniu wprowadzania ustawień zostanie wyświetlony ekran stanu.

## Podstawowe czynności obsługowe

### Head Alignment

W zależności od używanego modelu lub statusu ustawienia maksymalna długość nośników wymagana do drukowania wzoru testowego jest różna, jak przedstawiono poniżej.


| Stan               | Długość używanego nośnika |
|--------------------|---------------------------|
| W trybie 1 głowicy | Okolo 270 mm              |
| W trybie 2 głowic  | Okolo 320 mm              |

#### Procedura ustawienia

- 1 Upewnij się, że drukarka jest gotowa i załaduj nośnik stosownie do rzeczywistych warunków użycia.

W przypadku używania Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)) zamocuj nośnik do wałka.

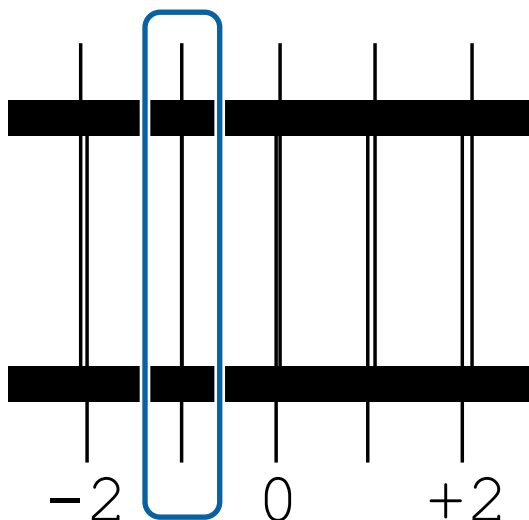
 „Ładowanie nośnika” na stronie 29

 „Korzystanie z Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca))” na stronie 35

- 2 Naciśnij przycisk **Menu**.  
Zostanie wyświetlone menu ustawień.
- 3 Wybierz pozycje **Media Setup — Customize Settings — Media Adjust — Manual — Head Alignment**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby wydrukować wzór wyrównywania.  
Poczekaj na zakończenie drukowania.
- 5 Sprawdź wydrukowany wzór wyrównania.

| Stan               | Wzór wyrównania   |
|--------------------|-------------------|
| W trybie 1 głowicy | 4 bloki, A do D   |
| W trybie 2 głowic  | 12 bloków, A do L |

Wybierz wzór z najcieńszą linią (wszystkie linie się nakładają) w obu przypadkach. Wybierz pozycję „-1” w sytuacjach przedstawionych poniżej.



- 6 Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania wartości.

Za pomocą przycisków ▲/▼ wprowadź numer wzoru uzyskany w kroku 5 i naciśnij przycisk **OK**.

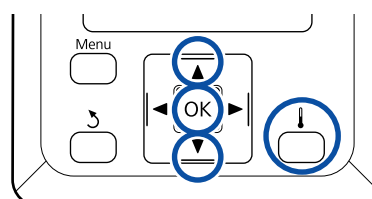
- 7 Jeśli wydrukowano wiele wzorów testowych, wybierz numer wzoru testu dysz, a następnie wciśnij przycisk **OK**.

Po wprowadzeniu numeru wzoru dla ostatniego koloru zostanie wyświetlone menu konfiguracji nośnika.







## Zmiana ustawień podczas drukowania

### Zmiana temperatury podgrzewacza

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



## Podstawowe czynności obsługowe

- 1 Naciśnij przycisk  w trakcie drukowania.  
Zostanie wyświetlone menu **Heating & Drying**.
- 2 Wciśnij przyciski / i wybierz opcję **Heater Temperature**, a następnie wciśnij przycisk OK.
- 3 Wybierz wartość.  
Wciśnij przyciski /, aby ustawić temperaturę.
- 4 Po naciśnięciu przycisku OK zostaną zaktualizowane ustawienia dla aktualnie wybranych nośników i zostanie wyświetlone menu Heating & Drying.
- 5 Po naciśnięciu przycisku  menu zostanie zamknięte i zostanie wyświetlony ekran stanu.

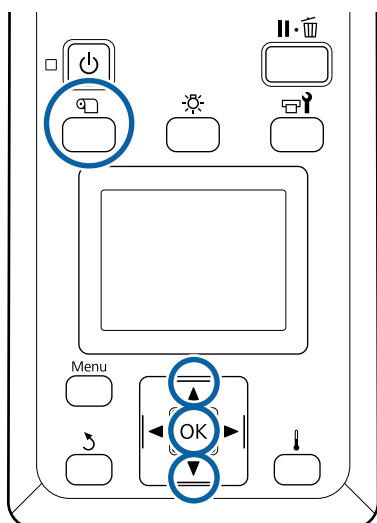
**Uwaga:**


*Czas niezbędny do osiągnięcia przez podgrzewacze określonych temperatur zależy od temperatury otoczenia.*



## Korygowanie prążków

Aby skorygować prążki podczas drukowania, wykonaj funkcję Feed Adjustment.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień





- 1 Naciśnij przycisk  w trakcie drukowania.  
Zostanie wyświetlona bieżąca wartość wyrównywania.

- 2 Za pomocą przycisków / zmień bieżącą 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 Sprawdź wydruk. Jeśli wyniki nie są zadowalające, zmień wartość za pomocą przycisków /.

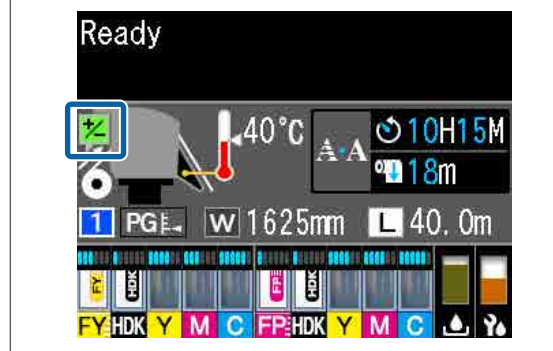
Spowoduje to aktualizację wartości ustawienia **Feed Adjustment** w obecnie wybranych ustawieniach nośnika.

- 4 Naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić ekran stanu.

**Uwaga:**

*Jeśli ustawienie zostanie zmienione, na ekranie panelu sterowania zostanie wyświetlona ikona przedstawiona poniżej. Aby skasować tę ikonę, wykonaj poniższe czynności.*

- Ponownie wykonaj funkcję **Feed Adjustment**.
- Wykonać funkcję **Restore Settings**.



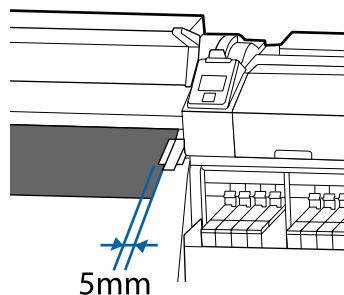
## Podstawowe czynności obsługowe

# Obszar drukowania

**Lewe i prawe brzegi nośnika rozpoznawane przez drukarkę różnią się w zależności od ustawienia Media Size Check, jak przedstawiono poniżej.**

**Media Size Check On** : Drukarka automatycznie wykrywa lewe i prawe brzegi załadowanego nośnika.

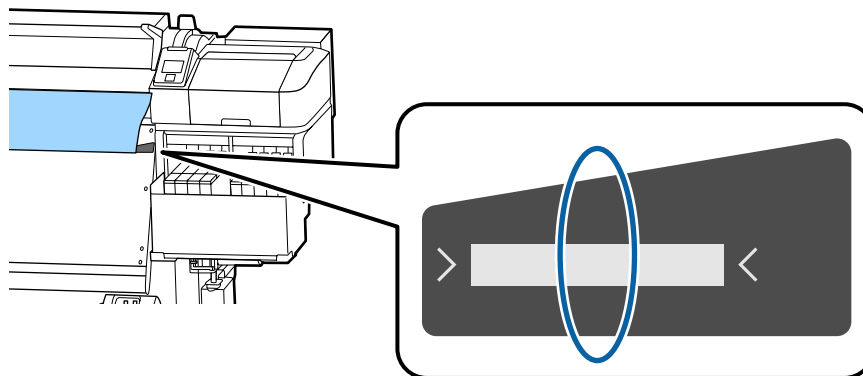
Jeśli zamocowano płytki krawędziowe nośnika, to 5 mm lewego i prawego brzegu nośnika rozpoznawane jest jako brzeg nośnika.



Brzegi nośnika nie zostaną wykryte poprawnie, jeśli płytki krawędziowe nośnika są zamocowane nieprawidłowo.

 „Ładowanie nośnika” na stronie 29

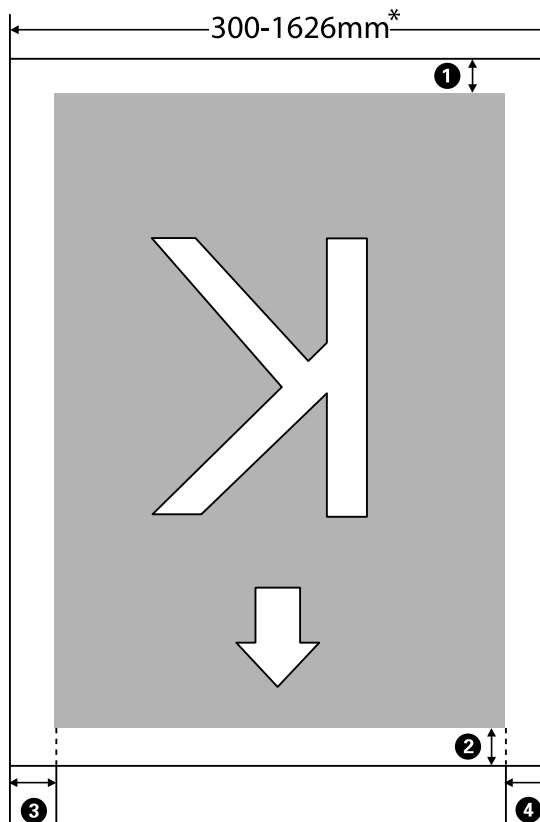
**Media Size Check Off** : Za standardową pozycję prawego brzegu nośnika jest uznawany środek czarnego prostokąta na etykiecie podgrzewacza (poniższy rysunek). Niezależnie od szerokości załadowanego nośnika lewy brzeg nośnika jest ustalany na 1626 mm (64 cale) od standardowej pozycji prawego brzegu.





## Podstawowe czynności obsługowe

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



\* Jeśli opcję Media Size Check ustawiono na **Off**, jest to 1626 mm (64 cale) bez względu na szerokość załadowanego nośnika.

Pozycje ❶ do ❹ wskazują marginesy na wszystkich czterech stronach. Więcej informacji można znaleźć w następującym rozdziale.


| Pozycja marginesu                | Objaśnienie  | Dostępny zakres ustawień |
|----------------------------------|--|--------------------------|
| ❶ Tył* <sup>1, 2</sup>           | Można konfigurować za pomocą procesora RIP. Aby zapewnić precyzję podawania nośnika, jeśli wartość ustawienia wykracza poza zakres od 5 mm do 17 mm, zostanie automatycznie zmienione na odpowiednio 5 mm lub 17 mm.   | 5 do 17 mm               |
| ❷ Góra* <sup>1</sup>             | Można konfigurować za pomocą procesora RIP. Różni się na podstawie długości nośnika wciągniętego podczas jego ładowania. W przypadku druku ciągłego, jeśli wartość ustawienia jest niższa niż 5 mm, zostanie automatycznie zmieniona na 5 mm, aby zapewnić precyzję podawania nośnika. | 5 mm lub więcej          |
| ❸ Lewa krawędź* <sup>3, 4</sup>  | Wartość ustawienia Side Margin(Left) wybrana w menu konfiguracji drukarki. Wartość domyślna to 5 mm.   | 3 do 25 mm               |
| ❹ Prawa krawędź* <sup>3, 4</sup> | Suma wartości ustawień Print Start Position i Side Margin(Right) wybranych w menu konfiguracji drukarki. Wartość domyślna ustawienia Print Start Position to 0 mm, a ustawienia Side Margin(Right) — 5 mm.   | 3 do 825 mm              |

**Podstawowe czynności obsługowe**

- \*1 Skonfigurowane marginesy i wygląd wydruków mogą się różnić w zależności od używanego procesora RIP. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z producentem oprogramowania RIP.
- \*2 Poprzez wybór **No Margin** w **Margin Between Pages** w menu ustawień drukarki możesz ustawić marginesie w zakresie od -10 mm do +10 mm.
- \*3 Może być dostępne w procesorze RIP w zależności od używanego oprogramowania RIP. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z producentem oprogramowania RIP.
- \*4 Ustawiając marginesy, należy pamiętać o następujących zagadnieniach.
  - Gdy używane są płytki krawędziowe nośnika, należy pozostawić margines o szerokości równej 10 mm. Węższe marginesy mogą spowodować, że drukarka będzie drukować na płytkach.
  - Jeśli całkowita szerokość danych drukowania oraz ustawionych marginesów po lewej i prawej stronie wykracza poza obszar drukowania, to część danych nie zostanie wydrukowana.

**Uwaga:**

*W przypadku nieprzestrzegania poniższych wytycznych, gdy opcja **Media Size Check** jest ustawiona na **Off**, obszar drukowania może wyjść poza prawy i lewy brzeg nośnika. Tusz używany poza brzegami nośnika jest przyczyną powstawania plam wewnątrz drukarki.*

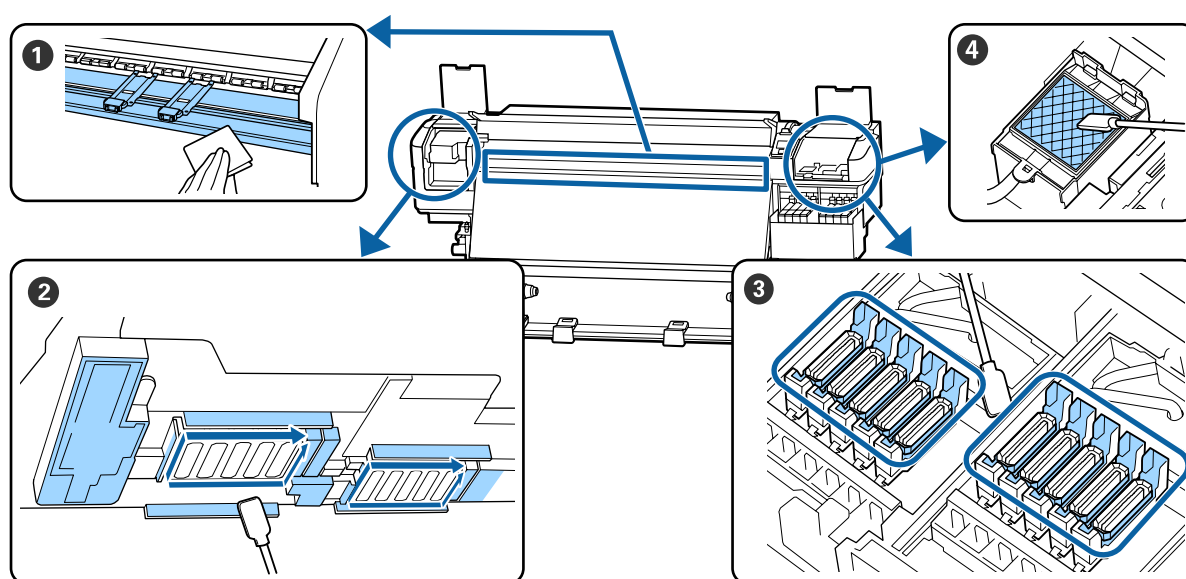
- Upewnij się, że szerokość danych drukowania nie przekracza szerokości załadowanego nośnika.*
- Jeśli nośnik został załadowany po lewej stronie pozycji odniesienia prawego brzegu, wyrównaj ustawienie **Print Start Position** z położeniem ustawienia nośnika.*  
* „Menu Printer Setup” na stronie 107*

# Konserwacja

## Częstość przeprowadzania różnych czynności konserwacyjnych

### Miejsca czyszczenia i okresy czyszczenia

Jeśli drukarka będzie używana bez czyszczenia, może to prowadzić do zatkania dysz lub powstawania kropli tuszu.



| Częstość                           | Komponent wymagający czyszczenia  |
|------------------------------------|---|
| Na początku każdego dnia roboczego | <p>❶ Płyta dociskowa i płytki krawędziowe nośnika</p> <p>🔗 „Czyszczenie codzienne” na stronie 64</p>  |
| Co najmniej raz w miesiącu         | <p>❷ Okolice głowicy drukującej</p> <p>❸ Zatyczki</p> <p>❹ Sączonek płuczący (jeżeli jest brudny)</p> <p>🔗 „Wykonywanie konserwacji okresowej” na stronie 65</p> <p>Można sprawdzić procedurę na filmie wideo umieszczonym w serwisie YouTube.<br/> <a href="#">Epson Video Manuals</a></p> |

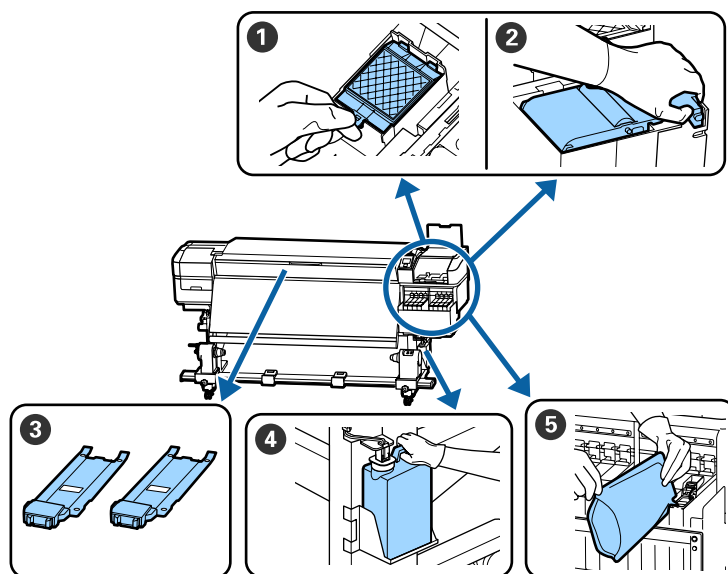
#### ! Ważne:

Drukarka zawiera elementy precyzyjne. Jeżeli jakieś włókna lub pył przylega do dyszy na głowicy drukującej, jakość wydruku ulegnie pogorszeniu.

Regularne czyszczenie wykonywać częściej, np. raz w tygodniu, zależnie od środowiska i wykorzystywanego nośnika.

## Konservacja

## Wymiana i uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych



| Częstość   | Komponent wymagający wymiany  |
|--|---|
| Kiedy na ekranie panelu sterowania wyświetlony zostanie komunikat o przygotowaniu i wymianie         | <ul style="list-style-type: none"> <li>❶ Sączeek płuczący</li> <li>❷ Moduł wycieraka</li> <li>📄 „Wymiana zestawu do czyszczenia głowicy” na stronie 81</li> <li>❹ Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)</li> <li>📄 „Utylizacja zużytego tuszu” na stronie 79</li> </ul> |
| Jak tylko na wyświetlaczu panelu sterowania wyświetlone zostanie ostrzeżenie o niskim poziomie tuszu | <ul style="list-style-type: none"> <li>❺ Ponowne napełnienie tuszu</li> <li>📄 „Ponowne napełnienie tuszu” na stronie 71</li> </ul>  |
| Kiedy płytki są zniekształcone lub uszkodzone  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❸ Płytki krawędziowe nośnika</li> <li>📄 „Wymiana płytek krawędziowych nośnika” na stronie 84</li> </ul>  |

## Regularna konserwacja

| Częstość       | Czynność  |
|----------------|---|
| Raz w tygodniu | <p>Wymieszać czarny tusz wysokiej gęstości oraz tusz fluorescencyjny</p> <p>📄 „Mieszanie czarnego tuszu wysokiej gęstości oraz tuszu fluorescencyjnego” na stronie 77</p> |

## Konservacja

## Pozostała konserwacja

| Częstość   | Czynność   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kontrola, czy dysze są zablokowane</li> <li><input type="checkbox"/> Kontrola, które kolory są zablokowane</li> <li><input type="checkbox"/> Na wydrukach widoczne są poziome paski lub nierówność odcieni (prążki)</li> </ul> | Sprawdzenie zatkania dysz<br>➤ „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 87                     |
| Kiedy wykryto blokadę po sprawdzeniu zatkania dysz   | Czyszczenie głowicy<br>➤ „Czyszczenie głowicy” na stronie 88                                 |
| Kiedy trudne stało się zaglądnienie do wnętrza zbiorników z tuszem z powodu brudu na osłonie cieplnej  | Czyszczenie osłony cieplnej<br>➤ „Czyszczenie osłony cieplnej” na stronie 89                 |
| Kiedy na ekranie panelu sterowania wyświetlony zostanie komunikat o smarowaniu   | Nakładanie dostarczonego smaru na pręt karetki<br>➤ „Smarowanie pręta karetki” na stronie 90 |

## Konserwacja

### Co jest potrzebne

Przed rozpoczęciem czyszczenia i wymiany części należy przygotować następujące elementy.

Po wykorzystaniu dostarczonych części należy zakupić nowe materiały eksploatacyjne.

W przypadku wymiany pojemników z tuszem lub wykonywania konserwacji należy przygotować oryginalne części.

🔗 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 124

Jeżeli rękawiczki uległy zużyciu, przygotować dostępne w handlu rękawiczki z gumy nitylowej.

#### Okulary ochronne (dostępne na rynku)

Chronią oczy przed tuszem i ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu).

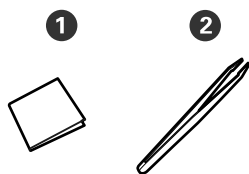
#### Maska (dostępna na rynku)

Chronią nos i usta przed tuszem i ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu).

#### Zestaw narzędzi konserwacyjnych (dostarczany z drukarką)

Do ogólnego czyszczenia.

W zestawie znajdują się podane dalej elementy.



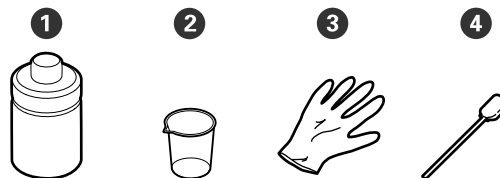
❶ Ściereczki (x100)

❷ Pinceta (x1)

#### Zestaw konserwacyjny (dostarczany z drukarką)

Stosować je do wycierania plam tuszu.

W zestawie znajdują się podane dalej akcesoria.



❶ Środek do czyszczenia tuszu (x1)

❷ Miarka (x1)

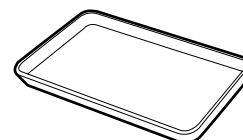
❸ Rękawice (x12)

❹ Patyczki czyszczące (x25)

Jak je stosować

🔗 „Używanie ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu)” na stronie 65

#### Metalowa tacka (dostarczana z drukarką)



Służy do przechowywania narzędzi do czyszczenia, zużytych materiałów eksploatacyjnych lub ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu) przeniesionego w pojemniku dostarczonym z drukarką.

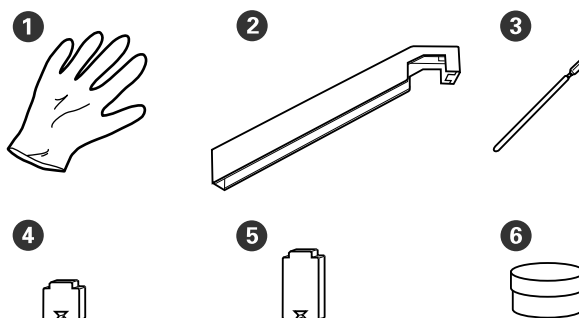
#### Miękka szmatka (dostępna na rynku)

Służy do czyszczenia wewnątrz przedniej pokrywy. Użyj materiału, który nie będzie zostawiał włókien ani powodował wyładowań elektrostatycznych.

#### Zestaw do smarowania (dostarczany z drukarką)

Służy do smarowania pręta karetki.

W zestawie znajdują się podane dalej elementy.



## Konserwacja

- ❶ Rękawice (x16)
- ❷ Narzędzie do smarowania (x1)
- ❸ Patyczki czyszczące (x8)
- ❹ Poduszka A (x16)
- ❺ Poduszka B (x16)
- ❻ Smar (x2)

## Zasady dotyczące konserwacji

Podczas wykonywania czyszczenia i wymiany części, należy pamiętać o następujących zagrożeniach.



### Przeestroga:

- ❑ Przechowywać pojemniki na tusze, ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu), smar i zużyty tusz w miejscu niedostępnym dla dzieci.
  - ❑ W trakcie czynności konserwacyjnych należy nosić odzież ochronną, w tym okulary ochronne, rękawice i maskę.  
W przypadku kontaktu tuszu, zużytego tuszu, ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu) lub smaru 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 wodą. W przeciwnym razie może dojść do przekrwienia oczu lub łagodnego stanu zapalnego. Jeśli problem będzie się utrzymywał, należy zasięgnąć porady lekarza.
    - ❑ Jeśli płyn dostanie się do ust, należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
    - ❑ Jeśli płyn zostanie połknięty, nie należy wywoływać wymiotów i jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza. W razie wywoływania wymiotów płyn może dostać się do tchawicy, co może być niebezpieczne.
  - ❑ Nie wolno pić tuszu.
- ❑ Przed przystąpieniem do czyszczenia lub wymiany zestawu do czyszczenia głowicy wyjąć nośnik z drukarki.
  - ❑ 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.
  - ❑ Należy używać wyłącznie dostarczonych patyczków czyszczących lub patyczków znajdujących się w zestawie konserwacyjnym. Patyczki innych typów mogą zostawiać włókna i doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.

## Konserwacja

- ❑ 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.
- ❑ Korzystać wyłącznie z określonego środka do czyszczenia tuszu do czyszczeniaokoła głowicy drukującej, zatyczek itd. Korzystanie z jakichkolwiek innych materiałów może doprowadzić do nieprawidłowego działania lub obniżenia jakości druku.
- ❑ Przed rozpoczęciem pracy należy dotknąć metalowego przedmiotu, aby odprowadzić ładunki elektrostatyczne.

## Czyszczenie codzienne

Kiedy włókna, pył lub tusz przylegają do płyty dociskowej lub płyt krawędziowych nośnika, może to spowodować wystąpienie zapchania dysz lub kapania tuszu.

Aby utrzymać optymalną jakość wydruku, zalecamy wykonanie czyszczenia na początku każdego dnia pracy.

### **Przeostroga:**

- ❑ *Podgrzewacz może być gorący — należy zachować wszelkie środki ostrożności. Niezachowanie niezbędnych środków ostrożności może skutkować oparzeniami.*
- ❑ *Podczas otwierania bądź zamykania pokrywy przedniej należy zachować ostrożność, aby nie przytrzasnąć rąk lub palców. Nieprzeostrożenie niniejszego zalecenia może doprowadzić do odniesienia obrażeń.*

### **Ważne:**

*Nie wolno używać ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu) do czyszczenia płyty dociskowej lub płytek mocujących nośnik. Nieprzeostrożenie niniejszego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia części.*

**1** Upewnij się, że drukarka jest wyłączona oraz że nie świeci się ekran, a następnie odłącz przewód zasilający od gniazodka.

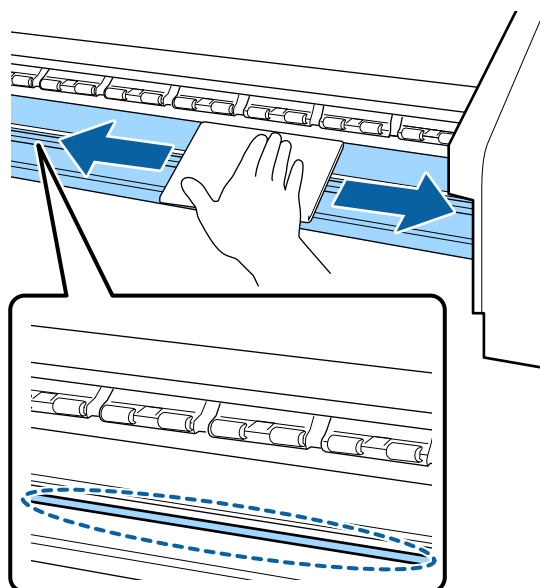
Odłącz oba przewody zasilające.

**2** Odczekaj jedną minutę po odłączeniu wtyczki przewodów zasilających.

**3** Otwórz pokrywę przednią drukarki.

**4** Zanurzyć miękką ściereczkę w wodzie, dokładnie wyżąć, a następnie zetrzeć wszelki tusz, włókna lub pył przylegające do płyty dociskowej.

Dokładnie usuń włókna oraz kurz nagromadzony w rowku podgrzewacza.



**5** Zanurzyć miękką ściereczkę w wodzie, dokładnie wyżąć, a następnie zetrzeć wszelkie włókna lub pył przylegające do płytek krawędziowych nośnika.

### **Ważne:**

*Jeśli używany był nośnik z klejem, należy zetrzeć klej za pomocą rozcieńzonego, obojętnego środka czyszczącego. Jeżeli kontynuowane jest drukowanie, kiedy klej przylega do tyłu, może on trzeć o głowicę drukującą.*




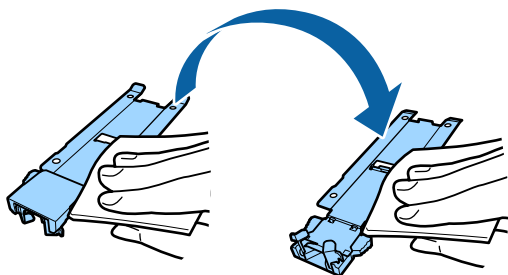
## Konserwacja

### W przypadku korzystania z nośnika z klejem i kiedy tusz przylega

Usuń płytki krawędziowe nośnika z drukarki i wytrzyj przód i tył płytek.

Po usunięciu plam zamocuj płytki w pierwotnym położeniu.

Demontaż i instalacja płytek krawędziowych nośnika  „Wymiana płytek krawędziowych nośnika” na stronie 84



## Wykonywanie konserwacji okresowej

Wyczyść części w następującej kolejności.

Przesuwanie głowicy drukującej



Czyszczenie okolic głowicy drukującej



Czyszczenie okolic zatyczek

### Ważne:

Jeśli nie czyszczono urządzenia przez ponad miesiąc, na panelu sterowania wyświetlony zostanie następujący komunikat. Kiedy komunikat zostanie wyświetlony, tak szybko jak to możliwe należy wykonać konserwację okresową.

**Refer to the manual and perform regular cleaning.**

Można sprawdzić procedurę na filmie wideo umieszczonym w serwisie YouTube.

[Epson Video Manuals](#)

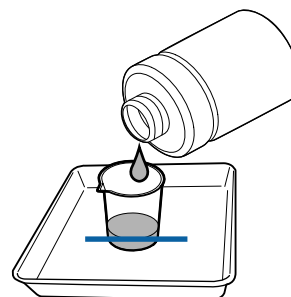
## Używanie ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu)

Do czyszczenia części wskazanych w tym podręczniku stosować wyłącznie ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu). Użycie ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu) na innych częściach drukarki może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

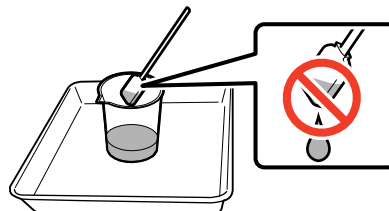
 „Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 63

- 1 Umieść kubek dostarczony z ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu) na metalowej tacce i nalej do niego około 10 ml ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu).



- 2 Zwilż patyczek czyszczący ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu).

Nie pozwól, aby ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu) skapywał z patyczka czyszczącego.



Nasączając czystą ściereczkę ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu), korzystaj z ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu) nalanego do pojemnika.

## Konserwacja

### ! Ważne:

- ❑ Nie wykorzystywać ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu), jeśli został on już raz użyty do czyszczenia. Stosowanie brudnego ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu) pogorszy tylko plamy.
- ❑ Przycisnąć dokładnie wieczko ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu) i przechowywać go w temperaturze pokojowej w zacienionym miejscu. Nie przechowywać w miejscach z wysoką temperaturą lub o dużej wilgotności.
- ❑ Zużyte ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu), patyczki i ściereczki są odpadami przemysłowymi. Należy je utylizować w ten sam sposób, co zużyty tusz.

🔗 „Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych” na stronie 86

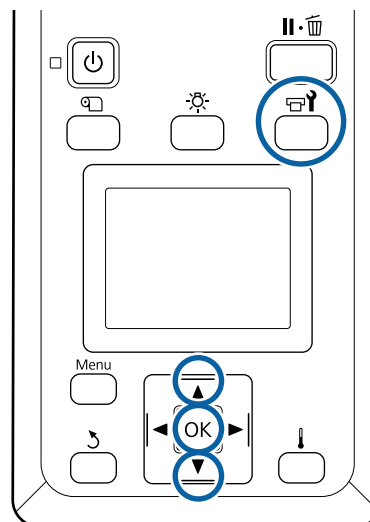
## Przesuwanie głowicy drukującej


W tej sekcji opisany został sposób przesuwania głowicy do położenia czyszczenia.

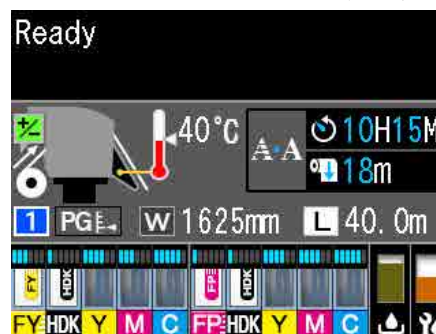
### ! Ważne:

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

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1 Potwierdź wyświetlenie wskazanego poniżej ekranu statusu, a następnie wciśnij przycisk .



Zostanie wyświetlone menu Maintenance.

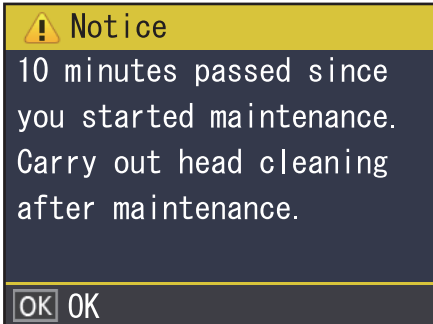
- 2 Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Head Maintenance** i naciśnij przycisk OK.
- 3 Wciśnij przyciski ▼/▲ i wybierz opcję **Regular Cleaning**, a następnie dwukrotnie wciśnij przycisk OK.

Głowica drukująca przesuwa się do pozycji czyszczenia.

## Konserwacja

### Uwaga:

Sygnal dźwiękowy jest emitowany 10 minut po przesunięciu głowicy drukującej (ustawienie domyślne). Nacisnąć przycisk OK, aby kontynuować czyszczenie. Po następnych 10 minutach sygnał dźwiękowy zostanie wyemitowany ponownie.



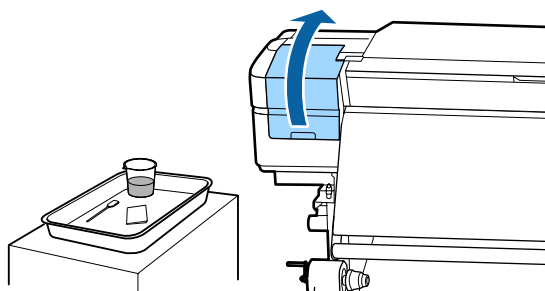
## Czyszczenie okolic głowicy drukującej

Jeśli podczas sprawdzania okolic głowicy drukującej zostaną zauważone grudki tuszu, włókna lub kurz, należy oczyścić obszar głowicy drukującej, wykonując poniższe czynności.

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

📖 „Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 63

- 1 Sprawdzić, czy głowica drukująca przesunęła się na lewą stronę drukarki, a następnie otworzyć lewą pokrywę konserwacyjną.



- 2 Zwilż patyczek czyszczący ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu).  
Użyj nowych produktów zarówno do patyczka czyszczącego, jak i ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu).

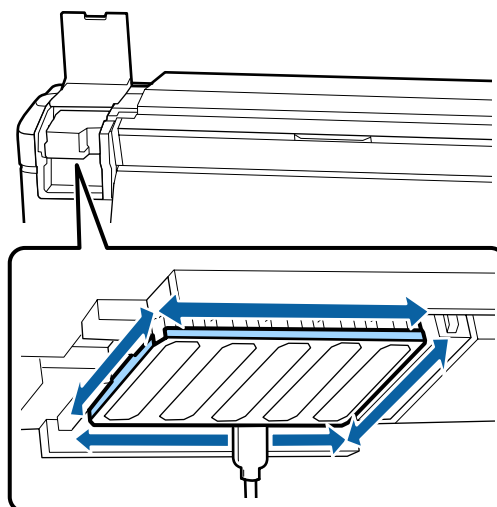
📖 „Używanie ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu)” na stronie 65

### ! Ważne:

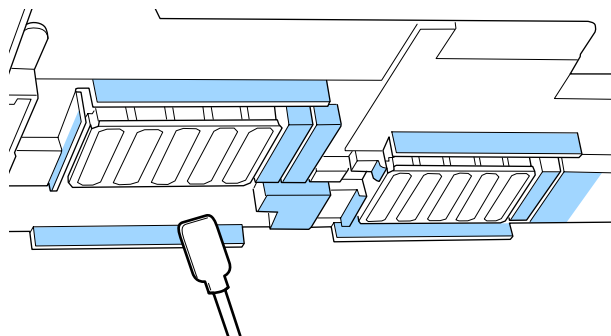
- ❑ Splukać patyczek za pomocą ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu) po każdej czynności.
- ❑ Po usunięciu grudek tuszu za pomocą patyczka przetrzeć czystą ściereczką.

- 3 Zetrzyj przylgnięty tusz, włókna i kurz z części oznaczonych poniżej strzałkami.

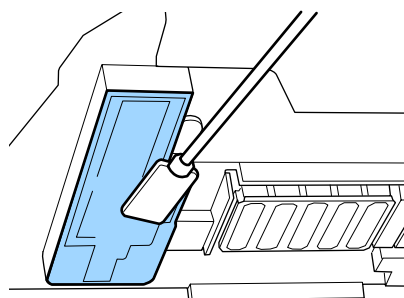
Wytrzyj okolice obu głowic drukujących.



- 4 Zetrzyj przylgnięty tusz, włókna i kurz z części oznaczonych [niebieski kwadrat] poniżej.



- 5 Zetrzyj przylgnięty tusz, włókna i kurz z części oznaczonych [niebieski kwadrat] poniżej.



## Konservacja

- 6 Zamknij lewą pokrywę konserwacyjną.

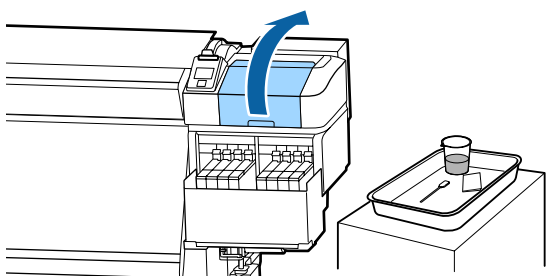
## Czyszczenie okolic zatyczek

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:


 „Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 63

### Czyszczenie zatyczek

- 1 Otwórz prawą pokrywę konserwacyjną.



- 2 Zwilż patyczek czyszczący ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu).

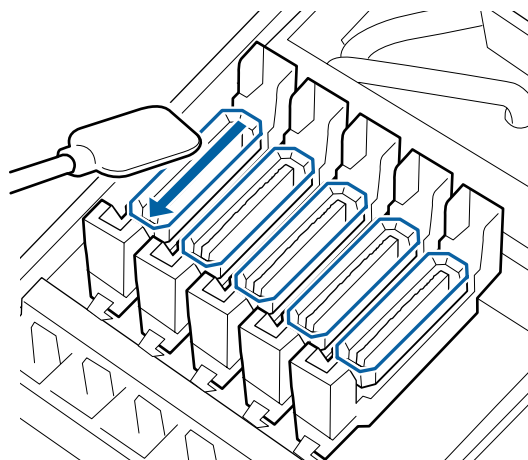
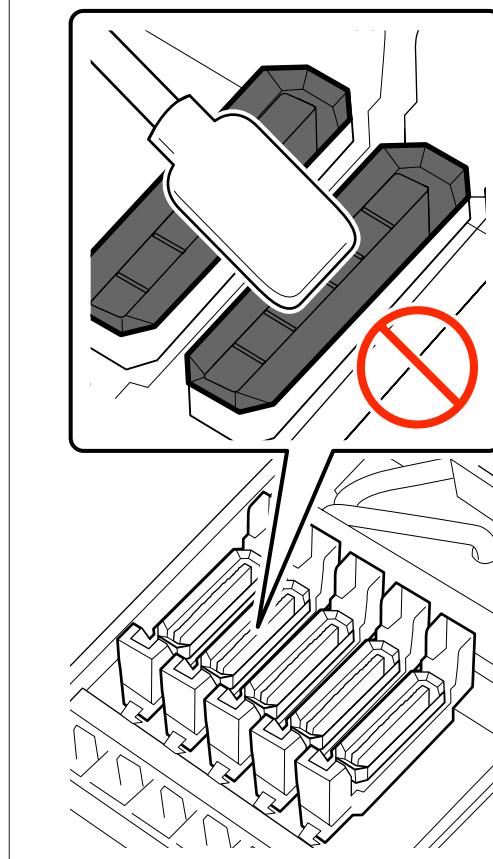
 „Używanie ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu)” na stronie 65

- 3 Przytrzymaj patyczek czyszczący płasko i wytrzyj brzegi wszystkich zatyczek.

Zatyczki mają 2 bloki. Oczyszczyć wszystkie zatyczki.

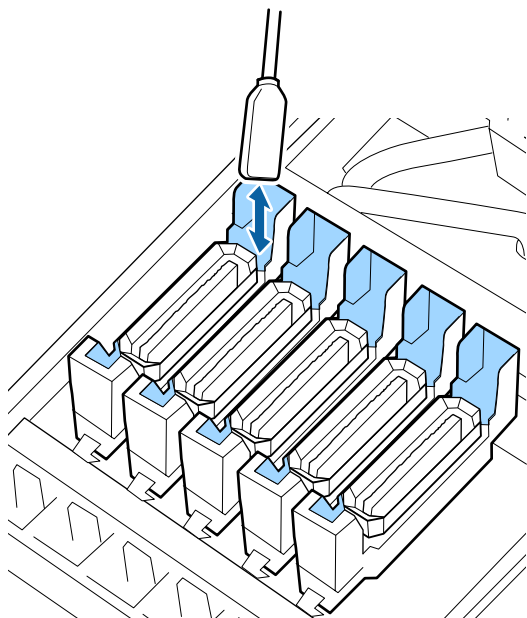
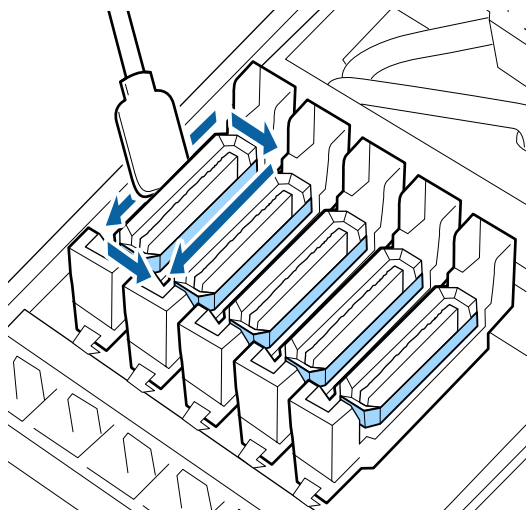
 **Ważne:**

Podczas korzystania z patyczka czyszczącego lub pincety nie dotykać wnętrza zatyczki i nie naciskać mocno krawędzi ją otaczających. Część może być zdeformowana, a prawidłowe zatykanie może być już niemożliwe.

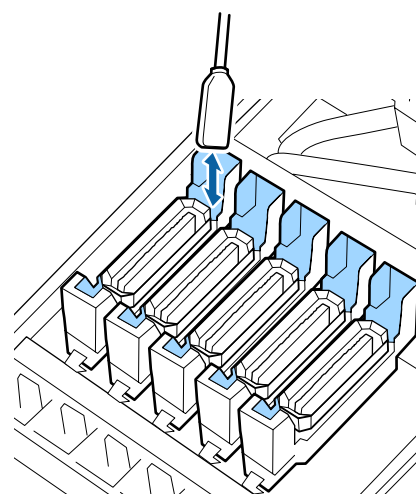
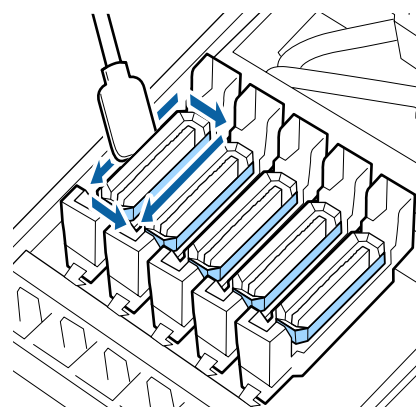
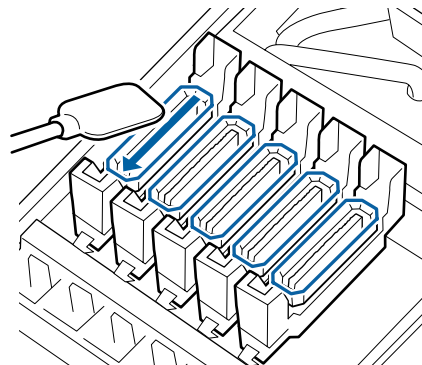


## Konserwacja

- 4** Trzymaj patyczek czyszczący prostopadle i wycieraj zewnętrzne obszary wszystkich zatyczek i wewnątrz wszystkich przewodnic.



- 5** Nowym patyczkiem czyszczącym należy zetrzeć zanieczyszczenia lub ink cleaner (środek do czyszczenia) tuszu pozostałe na krawędziach, na zewnątrz elementów i wewnątrz przewodnic zatyczek.



## Konserwacja

Punkty, na które należy zwrócić uwagę podczas czyszczenia zatyczek

- ❑ Czy wewnątrz zatyczki przymocowane są jakiegokolwiek włókna?
- ❑ Czy wewnątrz sącza pługącego przymocowane są jakiegokolwiek włókna?

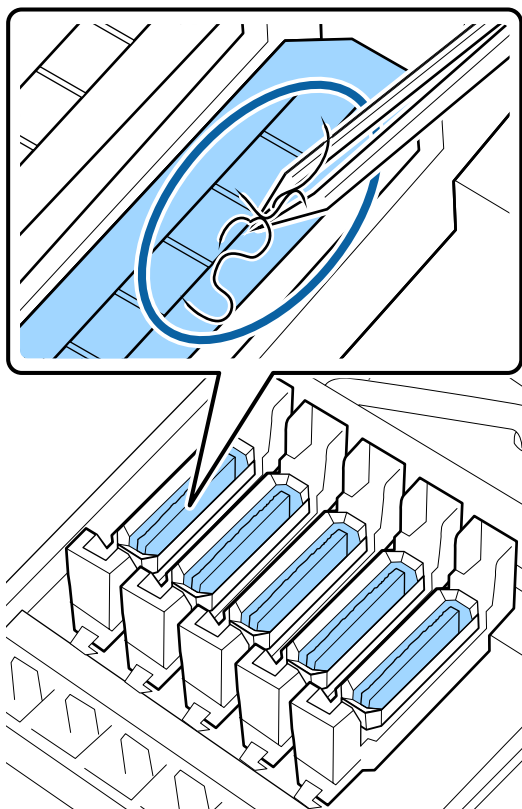
Jeśli nie są brudne, czyszczenie zostało zakończone.

👉 „Kończenie czyszczenia” na stronie 70

Jeżeli wymagają czyszczenia, patrz dalsze rozdziały i wykonaj odpowiednie czyszczenie.

### Kiedy w zatyczce są włókna lub kurz

Usuń za pomocą końcówki patyczka do czyszczenia lub szczypczyków.



Jeśli żadna inna część nie wymaga czyszczenia, przejdź do poniższego rozdziału.

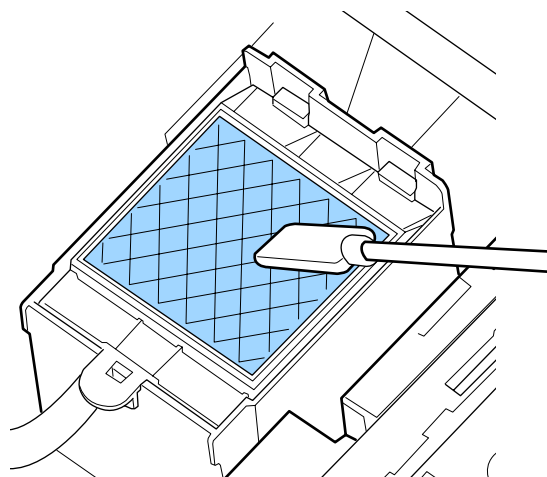
👉 „Kończenie czyszczenia” na stronie 70

### Czy do sącza pługącego przymocowane jest włókno?

Końcem patyczka czyszczącego usuń włókna oraz kurz.

#### ! Ważne:

*Nie należy deformować metalowej sekcji górnej powierzchni. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia głowicy drukującej.*



Jeśli żadna inna część nie wymaga czyszczenia, przejdź do poniższego rozdziału.

👉 „Kończenie czyszczenia” na stronie 70

### Kończenie czyszczenia

Po wyczyszczeniu zamknąć prawą pokrywę konserwacyjną i nacisnąć przycisk OK.

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

Aby drukować w trybie ciągłym, wykonaj funkcję Nozzle Check.

👉 „Drukowanie wzorów testu dysz” na stronie 87

Utylizacja zużytych ink cleaner (środek do czyszczenia tuszu), patyczków czyszczących i ściereczek

👉 „Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych” na stronie 86

## Konservacja


## Ponowne napełnienie tuszu

### Okres czasu napełniania tuszu

Kiedy na ekranie panelu sterowania wyświetli się komunikat **Check Ink Levels**, od razu wykonać dwie następujące czynności.

- Przygotować pojemnik z tuszem odpowiedniego koloru.
- Sprawdzić poziom tuszu. Jeśli poziom pozostałego tuszu wynosi 50 mm lub mniej od podstawy zbiornika z tuszem, należy wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz.

Drukowanie nie jest możliwe, nawet jeśli dla jednego koloru dostępne są opcje **Charge Expended** lub **Refill Ink Tank**. Jeśli komunikat **Check Ink Levels** wyświetli się podczas 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 124

#### Ważne:

*Drukarka jest wyposażona w układ ostrzegający o poziomie pozostałego tuszu. Informacje na temat dostępnej ilości tuszu w jednym pojemniku są rejestrowane w układzie scalonym dostarczonym w nowym pojemniku. Informacje te zostają zapisane w drukarce po zamontowaniu w niej układu scalonego.*

*System ostrzegający o pozostałym tuszu ocenia ilość pozostałego tuszu w oparciu o warunki jego zużycia i informacje zapisane na drukarce o dostępnej ilości tuszu w jednym pojemniku, a następnie wyświetla komunikat.*

*Aby zachować dokładność wskazań systemu, wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz jak najszybciej po spadku poziomu pozostałego tuszu poniżej 50 mm od podstawy zbiornika z tuszem.*

### Ładowanie i rezerwacja modułu układu scalonego

Zapisywanie informacji o dostępnej ilości tuszu w jednym pojemniku, kiedy w drukarce zostanie zainstalowany układ scalony, nazywane jest ładowaniem.

Po ładowaniu układ scalony zamontowany w drukarce nie jest już potrzebny. Jeśli wymienisz go na układ scalony z nowego pojemnika z tuszem, ładowanie zostanie przeprowadzone automatycznie zgodnie z potrzebą.

Instalowanie nowego układu scalonego w drukarce w celu przeprowadzenia ładowania automatycznego nazywane jest rezerwacją.

Rezerwację można przeprowadzić w dowolnym momencie, jeśli poziom wskaźnika szacowanej ilości tuszu wynosi od 1 do 6.

Jednak po przeprowadzeniu rezerwacji, kiedy szacowana ilość tuszu pozostanie na niskim poziomie, nie zostanie wyświetlone ostrzeżenie. Uzupełnij poziom tuszu tuszem z jednego nowego pojemnika, jeśli poziom pozostałego tuszu będzie wynosił 50 mm lub mniej od podstawy zbiornika z tuszem.

W krokach od 2. do 6. w części „Procedura ponownego napełniania tuszu” znajdują się informacje o wymianie układów scalonych.

 „Procedura ponownego napełniania tuszem” na stronie 72

To, czy układ scalony jest zarezerwowany, można potwierdzić, patrząc na jego ikonę statusu.

 „Podstawowe informacje o wyświetlaczu” na stronie 15

## Środki ostrożności podczas ponownego napełniania tuszem

Przed wykonaniem procedury należy zapoznać się z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej.

Arkusze ten można pobrać w lokalnej witrynie sieci Web firmy Epson.

## Konservacja

**! Przewaga:**

Należy się zapoznać z poniższymi informacjami dotyczącymi uzupełniania tuszu.

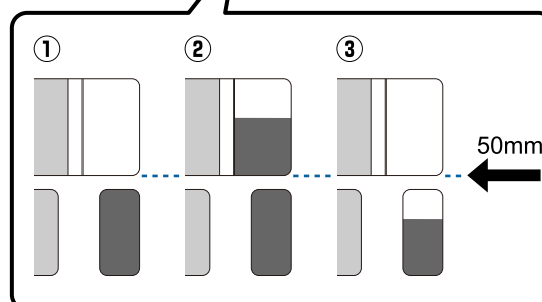
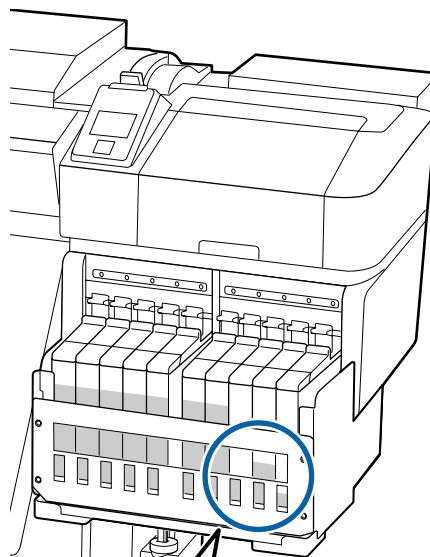
- ❑ Zamknięcie dzióbka pojemnika z tuszem należy odrywać delikatnie. Zbyt szybkie jego oderwanie może spowodować rozpryskanie tuszu.
- ❑ Nie należy ścisnąć otwartych pojemników z tuszem. Może to spowodować rozlanie tuszu.
- ❑ Podczas wlewania tuszu do zbiornika należy delikatnie przechylić pojemnik z tuszem.

**! Ważne:**

- ❑ Zaleca się korzystanie z oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson. Firma Epson nie gwarantuje jakości ani niezawodności pojemników innych producentów. 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 tusze 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 124
- ❑ Na zbiorniku z tuszem nie należy umieszczać przedmiotów ani narażać go na silne wstrząsy. Mogłoby to spowodować odłączenie się zbiornika. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

## Procedura ponownego napełniania tuszem

- 1 Gdy na ekranie panelu sterowania wyświetla się komunikat **Check Ink Levels**, należy sprawdzić poziomy tuszu w pojemnikach z tuszem.



- ① **Poziom pozostałego tuszu to 50 mm lub mniej od podstawy zbiornika z tuszem.**

Możesz uzupełnić tusz.

Jeśli status modułu układu scalonego na panelu sterowania to „Reserved”, przejdź do kroku 7. Jeśli status jest inny, przejdź do kroku 2.

- ② **Poziom pozostałego tuszu to ponad 50 mm od podstawy zbiornika z tuszem.**

Nie można dodać całej zawartości nowego zbiornika z tuszem do obecnego zbiornika.

Kontynuuj drukowanie, aż tusz osiągnie poziom 50 mm.



## Konserwacja

- ③ **Poziom tuszu jest niższy, niż wskazuje górna granica prostokątnych wyciętych sekcji.**

Niezwłocznie uzupełnij tusz.

Jeśli poziom tuszu spadnie poniżej górnej granicy wycięcia, oznacza to, że poziom tuszu może być niższy od minimalnego i proces drukowania może się zatrzymać.

Jeśli status modułu układu scalonego na panelu sterowania to „Reserved”, przejdź do kroku 7. Jeśli status jest inny, przejdź do kroku 2.

**! Ważne:**

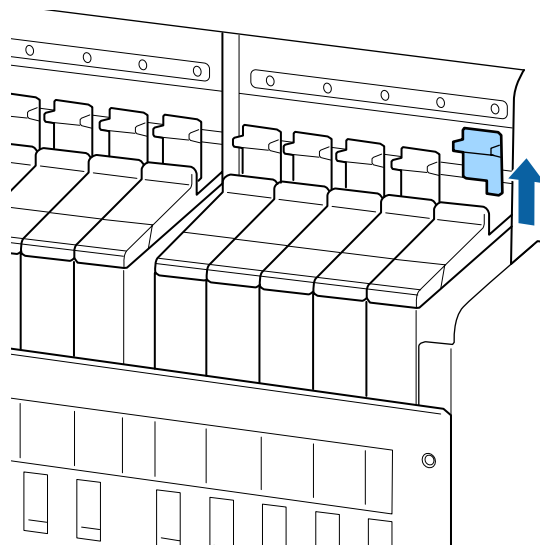
Jeśli poziom pozostałego tuszu wynosi 50 mm lub więcej od podstawy zbiornika z tuszem i wyświetlany jest komunikat **Refill Ink Tank**, należy uzupełnić tusz w zbiorniku. Wymienić zbiornik z tuszem. Za wymianę i naprawy zostaną naliczone opłaty.

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 jego zbiorniku powodują usterkę zbiornika.

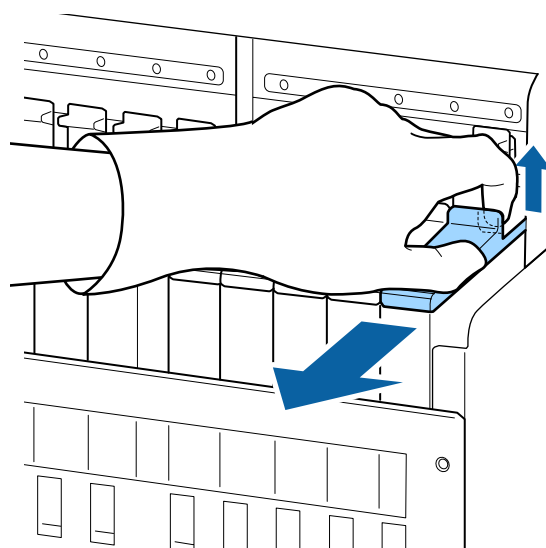
Interwał wymiany zbiornika z tuszem zależy od środowiska i warunków użytkowania.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

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



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

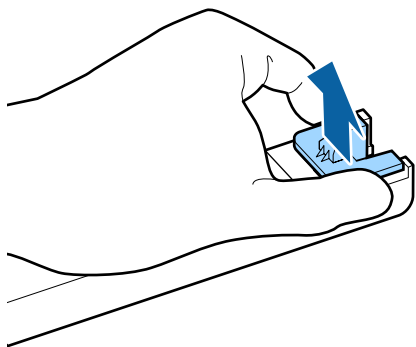


**! Ważne:**

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

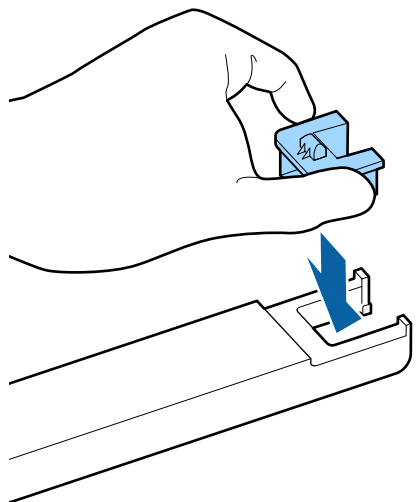
## Konservacja

- 4 Wyjmij moduł układu scalonego z suwaka.

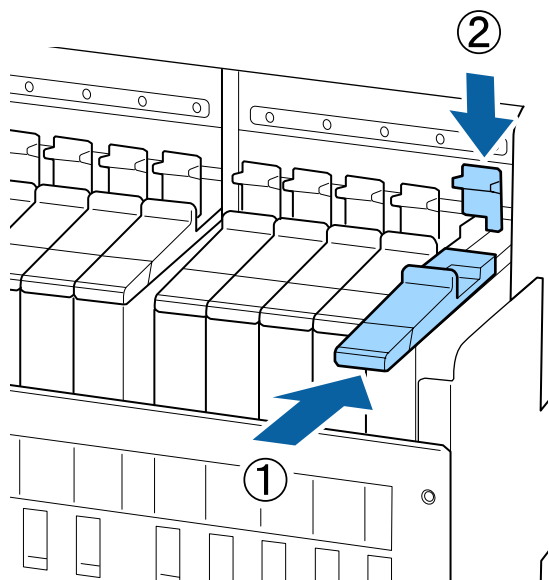


- 5 Zamocuj w suwaku nowy moduł układu scalonego dostarczony z pojemnikami z tuszem.

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



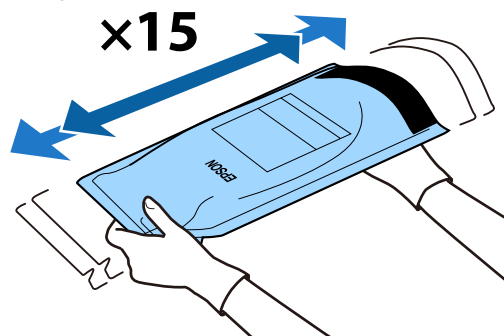
- 6 Trzymając suwak poziomo, włóż go na miejsce, a następnie opuść dźwignię blokady.



**!** Ważne:

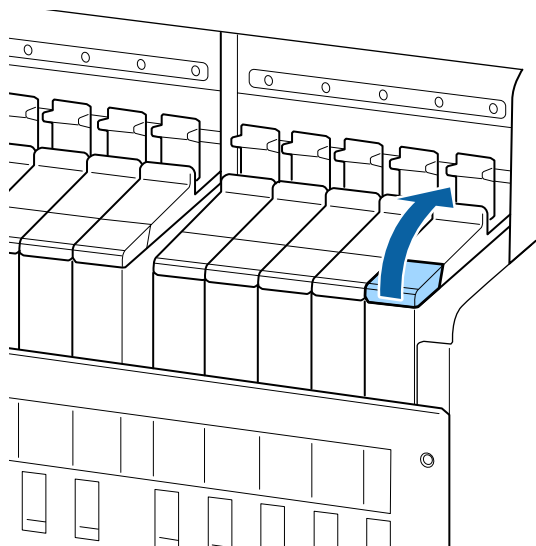
Nie należy wciskać suwaka, używając nadmiernej siły. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia drukarki.

- 7 Jak pokazano na ilustracji, potrząśnij w poziomie nowym pojemnikiem z tuszem ok. 5 cm w lewą i w prawą stronę ok. 15 razy w ciągu 5 sekund.



- 8 Potwierdź, czy na ekranie panelu sterowania nie wyświetliło się jakiegokolwiek ostrzeżenie lub błąd, a następnie otwórz pokrywę otworu wlotowego tuszu suwaka.

Kiedy pojawi się ostrzeżenie lub błąd, usuń je/ go według instrukcji, a następnie wykonaj następujące czynności.



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

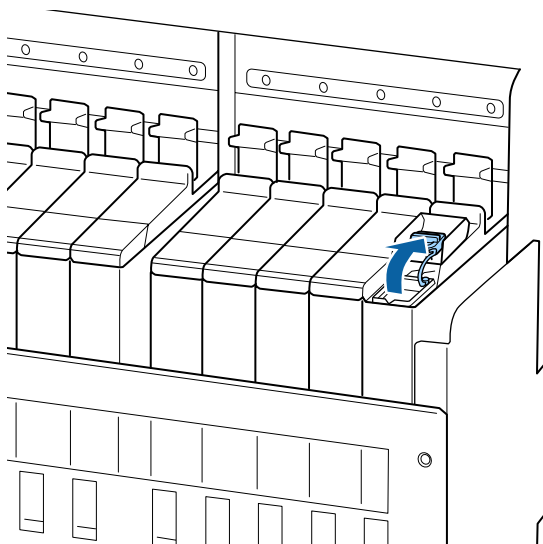
Sposób usuwania zatyczki otworu wlotowego tuszu zależy od typu tuszu używanego do uzupełniania.

## Konserwacja

**!** **Ważne:**

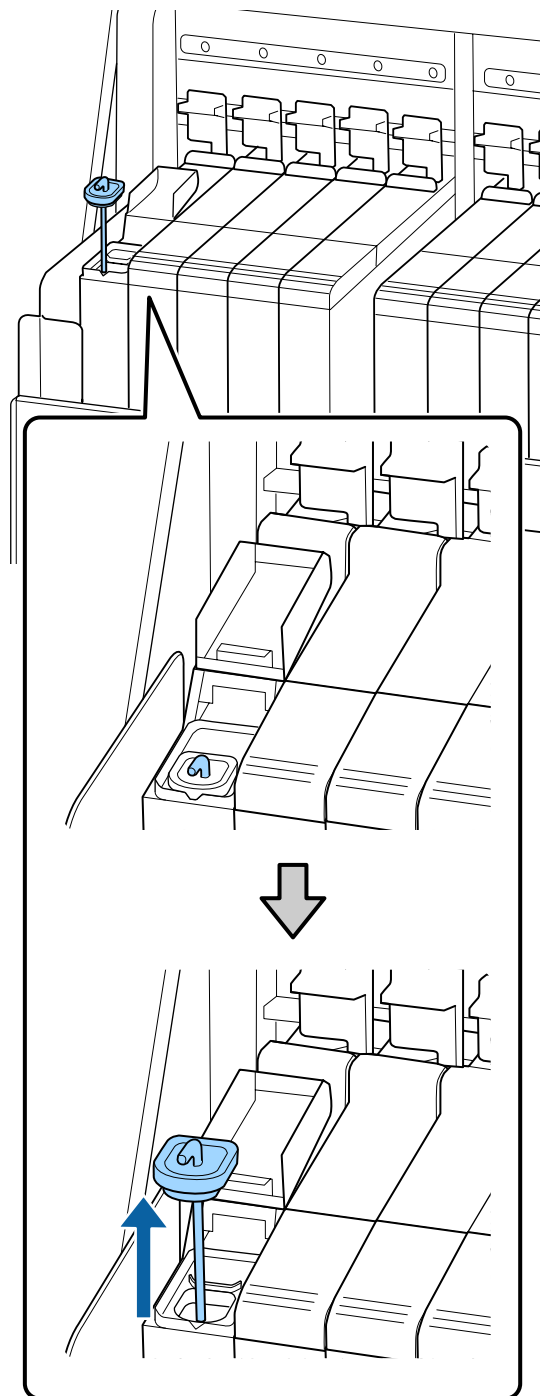
Zatyczkę otworu wlotowego tuszu należy wyjmować powoli. Zbyt szybkie jej wyjęcie może spowodować rozpryskanie tuszu.

**Tusz inny niż czarny tusz wysokiej gęstości oraz tusz fluorescencyjny**



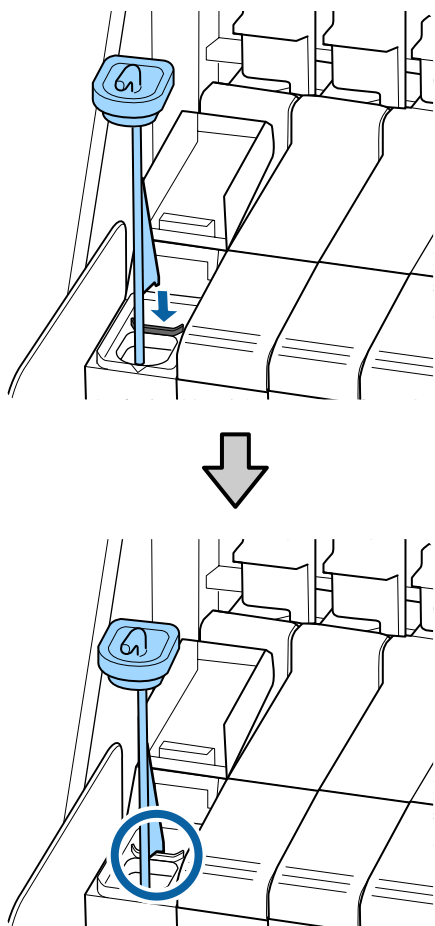
**Czarny tusz wysokiej gęstości oraz tusz fluorescencyjny**

- (1) Złap haczyk zatyczki otworu wlotowego i pociągnij do góry. Tusz będzie przylegał, jeśli przytrzymasz inną część, żeby wyjąć zatyczkę otworu wlotowego tuszu.

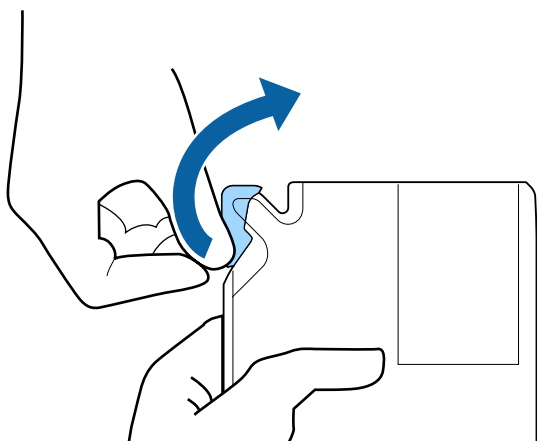


- (2) Zaczep patyczek do mieszania o występ zbiornika z tuszem.

## Konserwacja

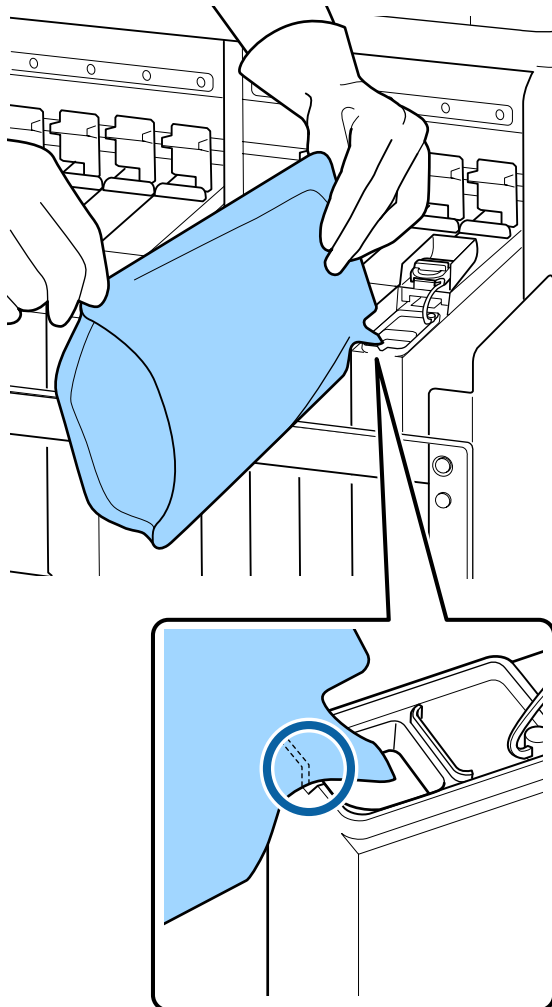


- 10** Oderwij zamknięcie dziobka pojemnika z tuszem.



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

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



**!** **Ważne:**

*Należy zużyć cały tusz z pojemnika z tuszem.*

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

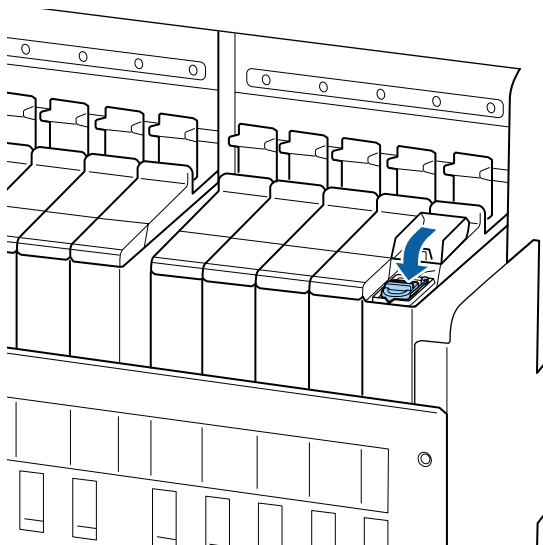
*Może to spowodować nieprawidłowe wyświetlanie komunikatów przez układ ostrzegający o poziomie pozostałego tuszu.*

- 12** Włóż zatyczkę otworu wlotowego tuszu do zbiornika z tuszem.

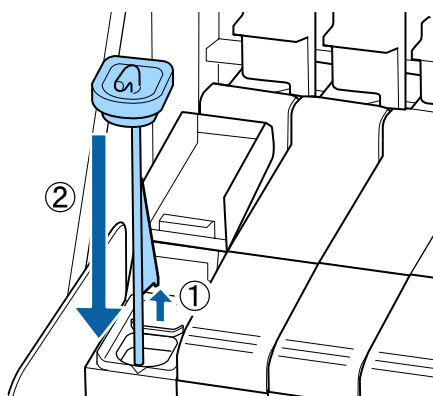
Sposób wkładania zatyczki otworu wlotowego tuszu zależy od typu tuszu używanego do uzupełniania.

## Konservacja

**Tusz inny niż czarny tusz wysokiej gęstości oraz tusz fluorescencyjny**



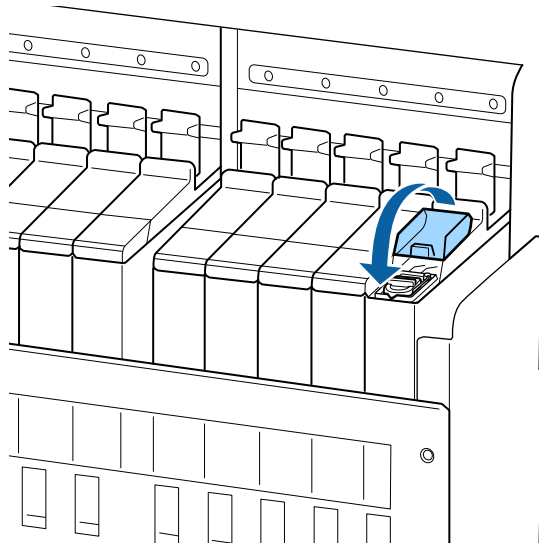
**Czarny tusz wysokiej gęstości oraz tusz fluorescencyjny**




**! Ważne:**


Należy docisnąć zatyczkę otworu wlotowego, tak aby się nie odczepiła. Jeśli suwak dotknie zatyczki otworu wlotowego podczas jej wyciągania, może to spowodować uszkodzenie zatyczki.

**13** Zamknij pokrywę otworu wlotowego tuszu suwaka.



Jeśli tusz przyłgnie do osłony cieplnej, podczas uzupełniania tuszu należy ją zdemontować i oczyścić.

 „Czyszczenie osłony cieplnej” na stronie 89

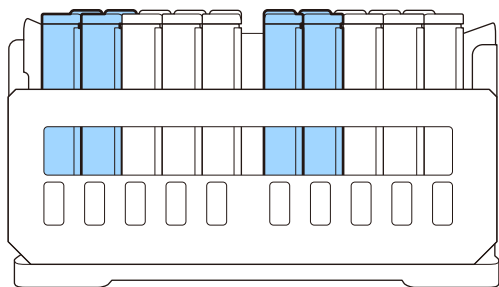
Utylizacja zużytych pojemników z tuszem oraz modeli układów scalonych  
 „Utylizacja” na stronie 86

## Mieszanie czarnego tuszu wysokiej gęstości oraz tuszu fluorescencyjnego

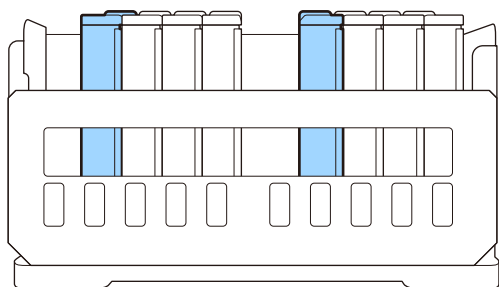
Właściwości tuszu czarnego wysokiej gęstości oraz tuszu fluorescencyjnego sprzyjają sedymentacji. Tusz należy mieszać co tydzień. Na wydrukach mogą być widoczne różnice kolorów, jeśli drukowanie będzie wykonywane po wystąpieniu sedymentacji.

## Konservacja

- ❑ SC-F9400H Series: HDK, FY, FP



- ❑ SC-F9400 Series: HDK

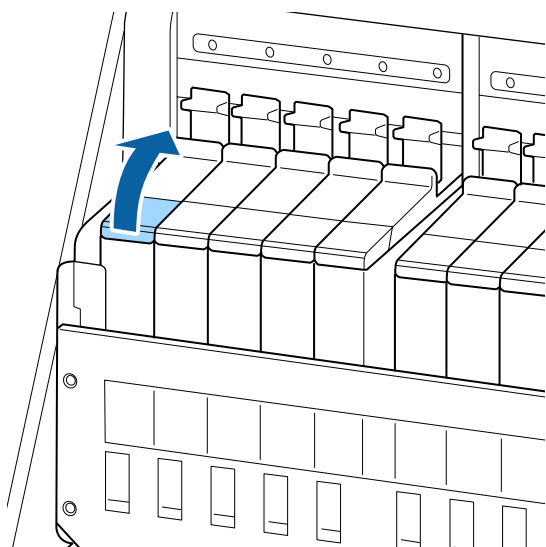


Tusze można mieszać w dowolnym czasie, zarówno w trakcie drukowania, jak i wtedy, gdy drukarka jest włączona lub wyłączona.

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

📖 „Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 63

- 1 Otwórz pokrywę otworu wlotowego suwaka tuszu, który chcesz zamieszać.



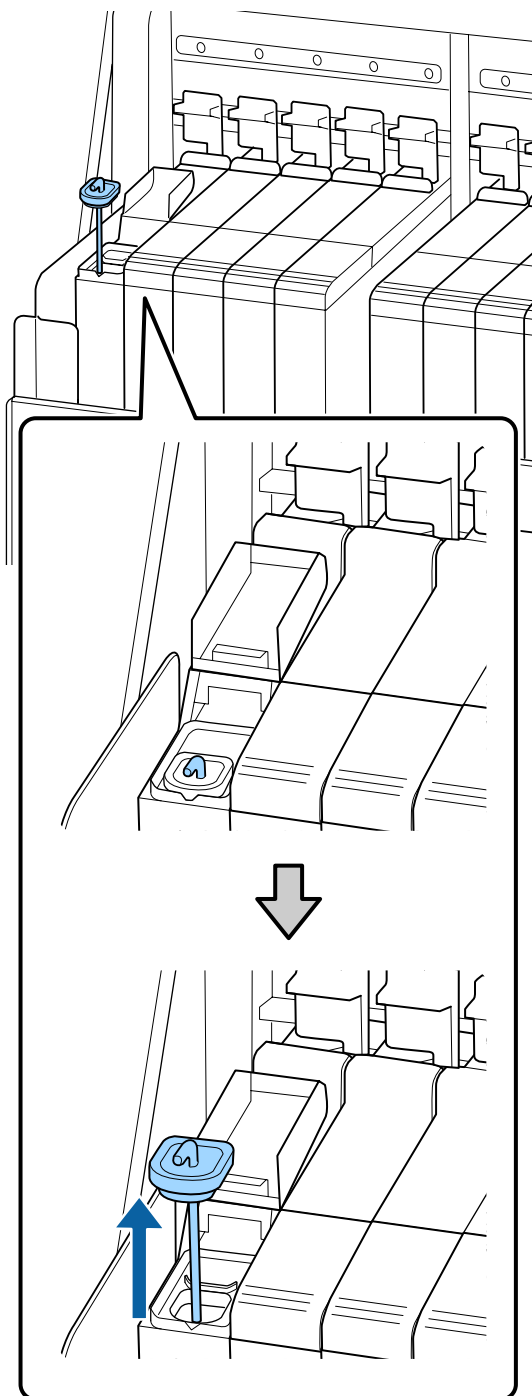
2

Wymij zatyczkę otworu wlotowego tuszu ze zbiornika z tuszem.

Złap haczyk zatyczki otworu wlotowego i pociągnij do góry. Tusz będzie przylegał, jeśli przytrzymasz inną część, żeby wyjąć zatyczkę otworu wlotowego tuszu.

**!** **Ważne:**

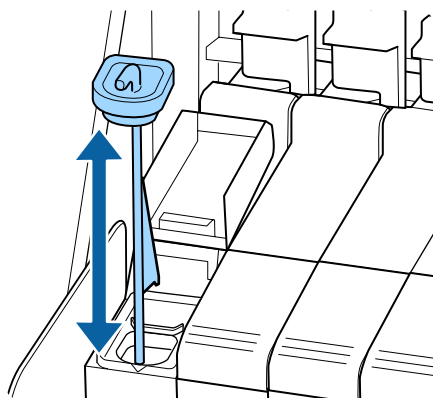
*Zatyczkę otworu wlotowego tuszu należy wyjmować powoli. Zbyt szybkie jej wyjęcie może spowodować rozpryskanie tuszu.*



## Konservacja

- 3** W odstępach jednosekundowych przesuwać patyczek do mieszania w górę i w dół. Powtórzyć ok. 15 razy.

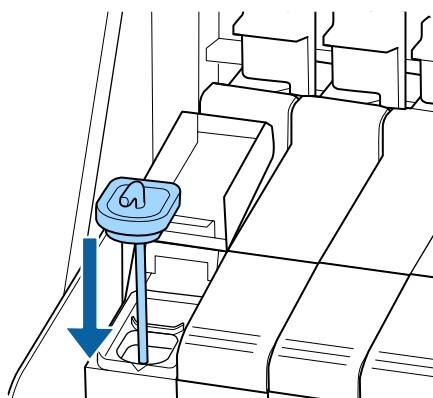
Poruszając patyczkiem do mieszania w górę i w dół, dotknij zatyczką otworu wlotowego tuszu do zbiornika z tuszem, a następnie unieś patyczek, aż całkowicie widoczny będzie jego haczyk.



**!** **Ważne:**

Patyczkiem do mieszania należy poruszać powoli. Zbyt szybkie ruchy mogą spowodować rozpryskanie tuszu.

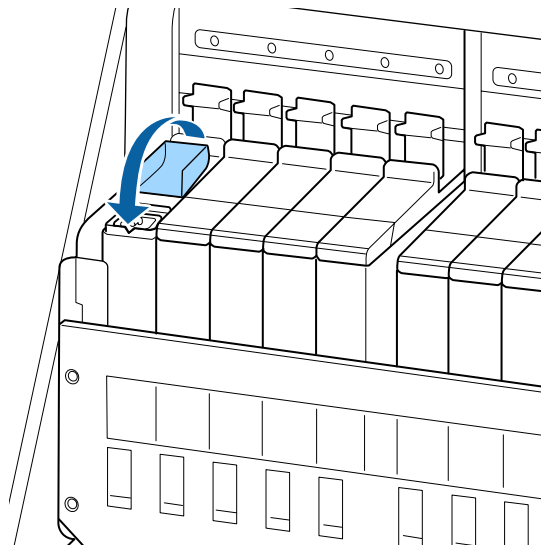
- 4** Włóż zatyczkę otworu wlotowego tuszu do zbiornika z tuszem.



**!** **Ważne:**

Należy docisnąć zatyczkę otworu wlotowego, tak aby się nie odcepiła. Jeśli suwak dotknie zatyczki otworu wlotowego podczas jej wyciągania, może to spowodować uszkodzenie zatyczki.

- 5** Zamknij pokrywę otworu wlotowego tuszu.



## Utylizacja zużytego tuszu

### Przygotowanie i wymiana

Wyświetlany jest komunikat **Prepare empty waste ink bottle**.

Należy tak szybko jak to możliwe, przygotować nowy Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz).

Aby na tym etapie wymienić Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) ze względu na pracę nocną itp., z menu konfiguracji wybierz pozycję **Replace Ink Bottle** i wymień pojemnik. Jeśli wymiana zostanie wykonana bez wybrania pozycji **Replace Ink Bottle**, licznik zużytego tuszu nie będzie działać poprawnie.

Menu konserwacji

☞ „Menu Maintenance” na stronie 111

Licznik zużytego tuszu

☞ „Licznik zużytego tuszu” na stronie 80

**!** **Ważne:**

Pod żadnym pozorem w trakcie drukowania lub czyszczenia głowic nie wyjmować Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz), chyba że pojawią się odpowiednie instrukcje na ekranie. W przeciwnym razie może dojść do wycieku tuszu.

## Konserwacja

Kiedy wyświetlany jest komunikat **Replace waste ink bottle and press OK**.

Należy natychmiast wymienić Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) na nowy.

Procedura wymiany

☞ „Wymiana Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)” na stronie 80

## Licznik zużytego tuszu

Drukarka wykorzystuje licznik zużytego tuszu do śledzenia użycia tuszu i wyświetla komunikat, gdy licznik osiągnie poziom ostrzegawczy. W przypadku postępowania zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w komunikacie (**Replace waste ink bottle and press OK**.) i wymiany Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) na nowy, licznik zostanie automatycznie wyzerowany.

Aby wymienić pojemnik zbierający tusz przed wyświetleniem komunikatu, z menu konfiguracji wybierz pozycję **Replace Ink Bottle**.

Menu konserwacji

☞ „Menu Maintenance” na stronie 111

### ! Ważne:

Jeśli Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) zostanie wymieniony przed wyświetleniem komunikatu, należy zawsze wyzerować licznik zużytego tuszu. W przeciwnym razie nie będzie prawidłowego komunikatu o okresie wymiany Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz).

## Wymiana Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)

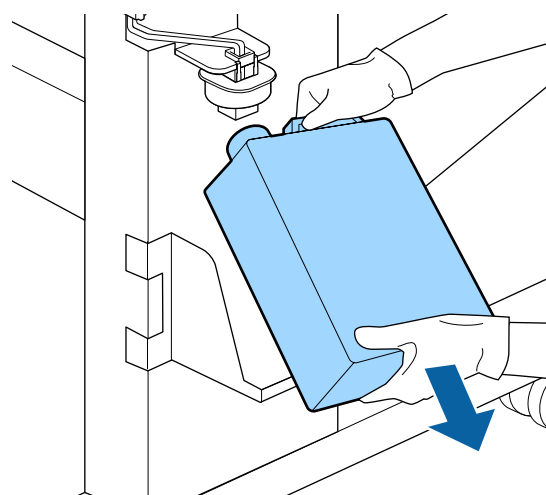
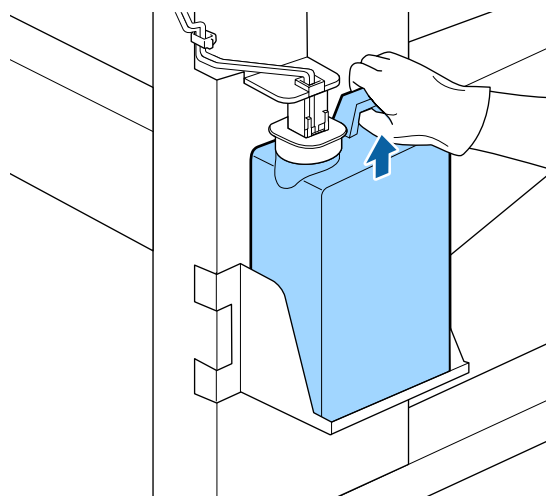
Aby wymienić części, należy wykonać poniższą procedurę.

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

☞ „Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 63

1

Wymij Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) z uchwytu Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz).



Jeśli spodnia część zatyczki jest zabrudzona, wyczyść ją.

2

Włóż rurkę zużytego tuszu do wlotu nowego Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) i umieść Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) w uchwycie.

Dobrze zamknij pokrywkę zużytego Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz).

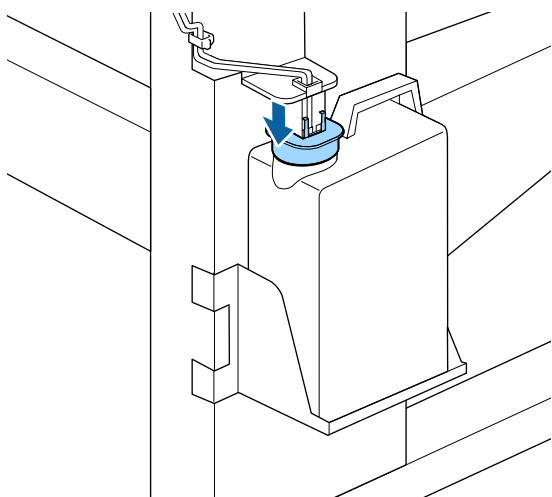


## Konserwacja

### ! Ważne:

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

### 3 Opuść zatyczkę.



### ! Ważne:

Wlot butelki zatkać zatyczką. W przeciwnym wypadku zużyty tusz może się rozpryskiwać, plamiąc obszar wokół butelki.

### 4 Naciśnij przycisk OK.

### 5 Sprawdź ponownie, aby upewnić się, że nowy Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) został zainstalowany poprawnie. Naciśnij przycisk OK, aby wyzerować licznik zużytego tuszu.

Zużyty tusz należy utylizować w Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz). Nie należy go przelewać do innego pojemnika.

### Uwaga:

Podczas przelewania zużytego tuszu z pojemnika do innego naczynia należy zwrócić uwagę na następujące punkty.

- ❑ Zastosować do tego naczynie wykonane z PE (polietylenu).
- ❑ Doczepić dziobek dołączony do drukarki do obrzeża pojemnika zbierającego tusz i przełączyć go.
- ❑ Wykonywać to ostrożnie. Szybkie przelewanie tuszu może doprowadzić do jego rozlania lub rozbryzania.
- ❑ Przechowywać zużyty tusz poprzez dokładne dociśnięcie pokrywy naczynia, do którego został przelany.

Utylizacja zużytego tuszu i Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)

👉 „Utylizacja” na stronie 86

## Wymiana zestawu do czyszczenia głowicy

### Przygotowanie i wymiana

Kiedy wyświetlany jest komunikat **Head cleaning set is nearing end of life**.

Należy tak szybko jak to możliwe przygotować nowy zestaw do czyszczenia głowicy.

Aby w tym momencie wymienić części ze względu na prace wykonywane w nocy itp., z menu konfiguracji wybierz polecenie **Head Cleaning Set**, a następnie wymień części. Jeśli wymienisz je bez wybrania polecenia **Head Cleaning Set**, licznik zestawu do czyszczenia głowicy nie będzie działał poprawnie.

Menu konserwacji

👉 „Menu Maintenance” na stronie 111

## Konservacja

**!** Ważne:**O liczniku zestawu do czyszczenia głowicy**

Drukarka zlicza zużycie z wykorzystaniem licznika zestawu do czyszczenia głowicy i wyświetla komunikat, gdy licznik osiągnie poziom ostrzegawczy.

Jeżeli wymienisz części po wyświetleniu się komunikatu „**Head Cleaning Set Life**”, licznik zostanie automatycznie wyzerowany.

Jeżeli musisz wymienić części przed wyświetleniem komunikatu, wybierz opcję **Head Cleaning Set** w menu konfiguracji.

Menu konserwacji

☞ „Menu Maintenance” na stronie 111

**Kiedy wyświetlany jest komunikat **Head Cleaning Set Life****

Na kolejnej stronie znajdują się informacje na temat wymiany wszystkich części zawartych w zestawie do czyszczenia głowicy. Jeżeli części nie zostaną wymienione, nie będzie można kontynuować drukowania.

Zestaw do czyszczenia głowicy składa się z poniższych części.

- Moduł wycieraka (x1)
- Sącze płuczący (x1)
- Rękawice (x2)

Należy zawsze wybierać do wymiany zestaw do czyszczenia głowicy określony dla tej drukarki.

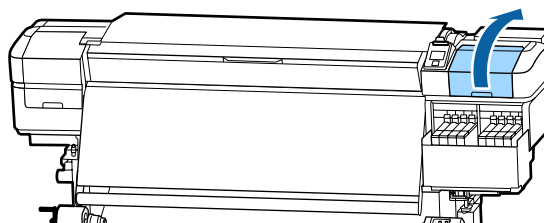
☞ „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 124

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

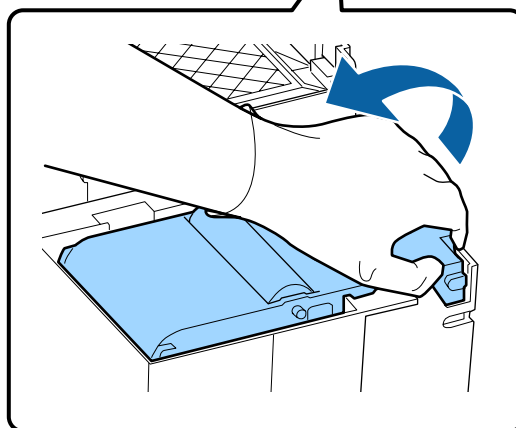
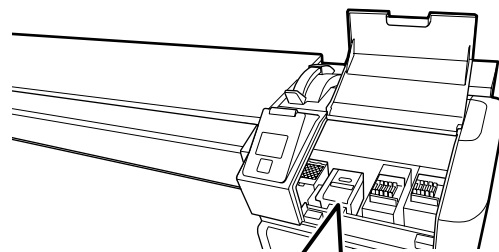
☞ „Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 63

**Wymiana zestawu do czyszczenia głowicy**

- 1** Naciśnij przycisk OK na ekranie **Head Cleaning Set Life**.
- 2** Dwukrotnie wyświetli się komunikat potwierdzenia.  
Dokładnie potwierdź zawartość na każdym ekranie, a następnie kliknij przycisk OK.
- 3** Gdy głowica drukująca zostanie przesunięta na lewy koniec drukarki, otwórz prawą pokrywę konserwacyjną.

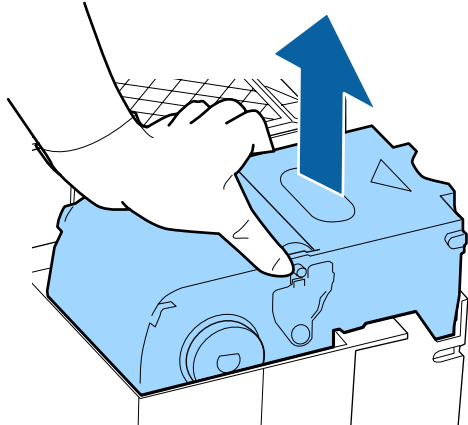


- 4** Umieść palce w rowku z tyłu modułu wycieraka i pochyl go nieznacznie do przodu.

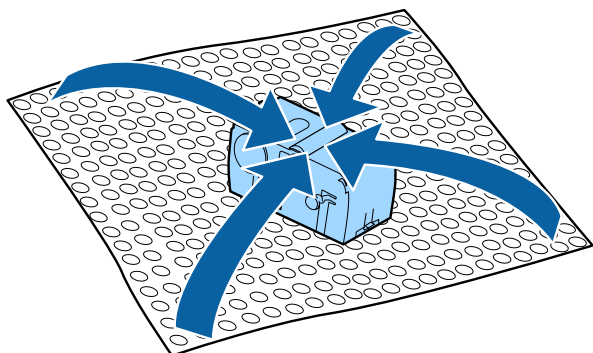


## Konserwacja

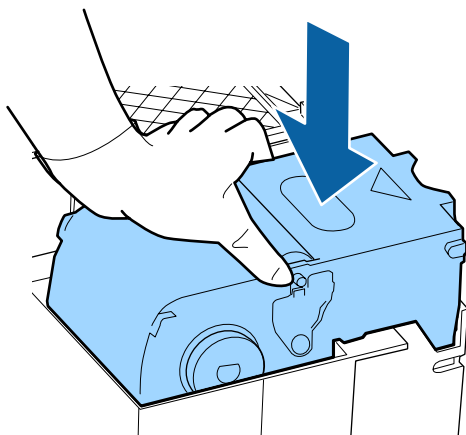
- 5** Chwyć go za boki i pociągnij prosto do góry, aby wyciągnąć.



- 6** Aby uniknąć zabrudzenia otoczenia tuszem, owiń zużyty moduł wycieraka materiałem opakowaniowym pochodzącym z nowego modułu wycieraka.



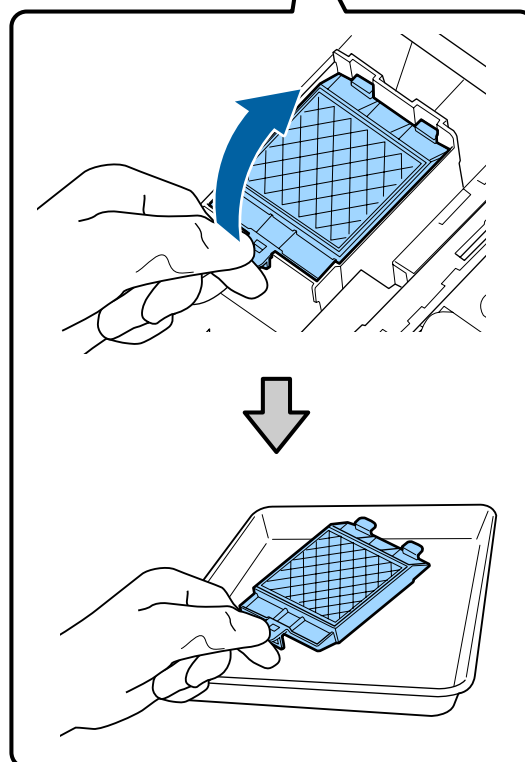
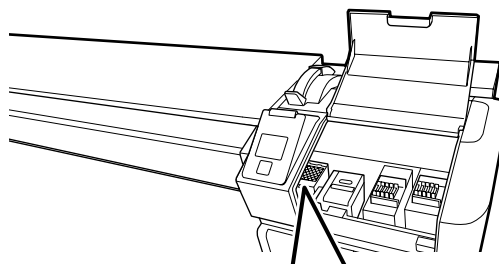
- 7** Włóż nowy moduł wycieraka. Umieść go w punkcie mocowania i naciśnij, aż do wyraźnego zatrzaśnięcia.



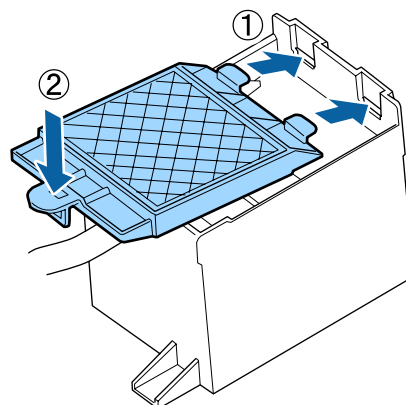
- 8** Po wymianie modułu wycieraka naciśnij przycisk OK.

- 9** Podnieś do góry uchwyt na sączku płuczącym i wyjmij go.

Wymij usunięty sączek płuczący i połóż na metalowej tacy.




- 10** Włóż dwa zaczepy sączka płuczącego w szczeliny drukarki i naciśnij wystający uchwyt aż do wyraźnego zatrzaśnięcia.



## Konserwacja

- 11 Po wymianie sącza płuczącego naciśnij przycisk OK.
- 12 Zamknij pokrywę konserwacyjną i naciśnij przycisk OK.
- 13 Na ekranie wyświetlony zostanie komunikat potwierdzający. Sprawdź treść komunikatu, wybierz pozycję **Yes** i naciśnij przycisk OK.

Utylizacja zużytych zestawów do czyszczenia głowic  
 „Utylizacja” na stronie 86

## Wymiana płytek krawędziowych nośnika


Jeśli dostarczane z drukarką płytki krawędziowe nośnika są zniekształcone lub uszkodzone, należy je wymienić na nowe.

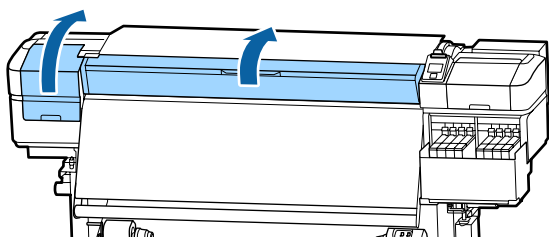
Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

### Ważne:

*Używanie odkształconych lub uszkodzonych płytek krawędziowych nośnika może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.*

## Procedura wymiany

- 1 Zdejmij nośnik i wyłącz drukarkę. Upewnij się, że nie świeci się ekran, a następnie odłącz przewód zasilający od gniazda.  
 „Wymowanie nawiniętej rolki” na stronie 45  
 Odłącz oba przewody zasilające.
- 2 Poczekać minutę, a następnie otwórz lewą pokrywę konserwacyjną i pokrywę przednią.

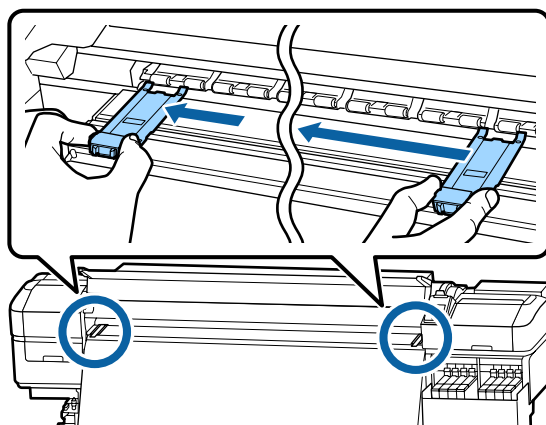


- 3 Przytrzymując oba zatrzaski płytki krawędziowej nośnika po obu stronach, przesun płytkę na lewy brzeg płyty dociskowej, aby ją zdjąć.

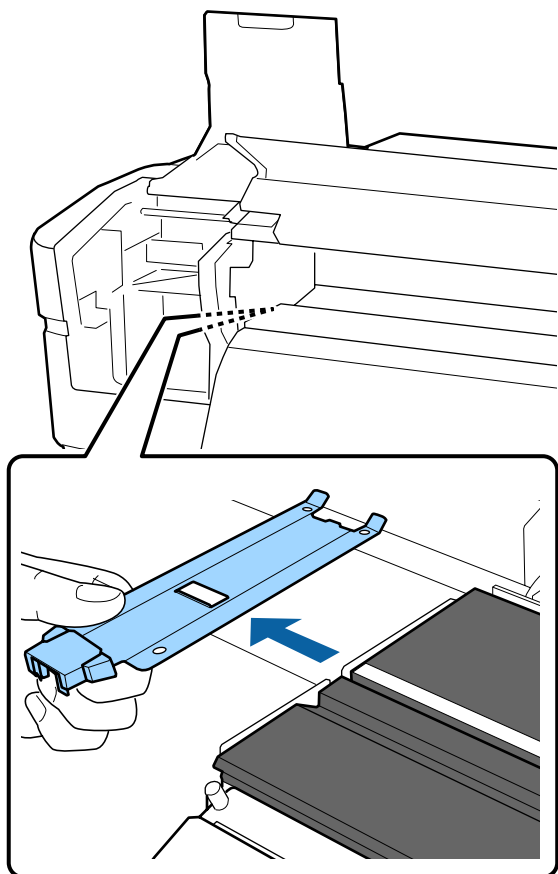
Wymieniając płytkę krawędziową nośnika z prawej strony, zdejmij najpierw płytkę z lewej strony, a dopiero potem usuń płytkę z prawej strony.

### Ważne:

*Płytkę krawędziową nośnika należy zdejmować z lewej strony płyty dociskowej. Jeśli płytka będzie usuwana po prawej stronie, spadnie do wnętrza drukarki, powodując jej usterkę.*



## Konserwacja



- 4** Włóż nową płytkę krawędziową nośnika po lewej stronie płyty dociskowej.

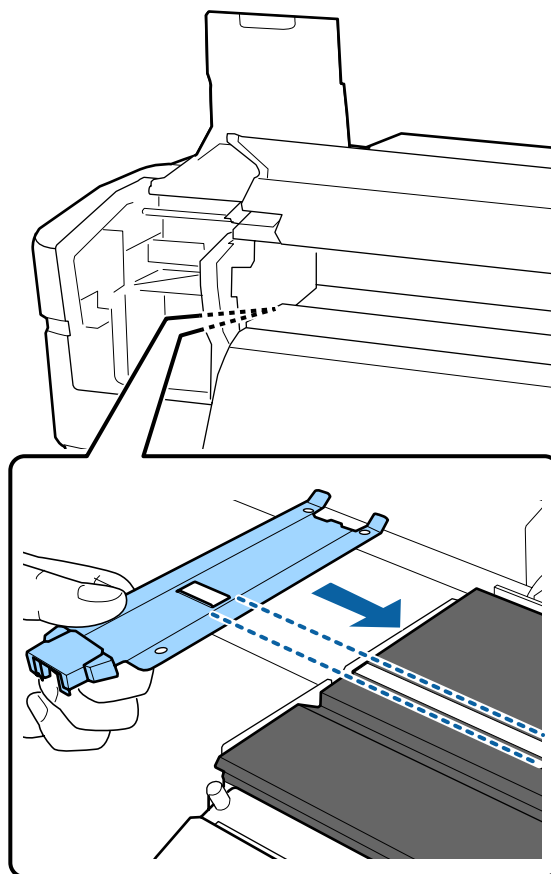


**Ważne:**

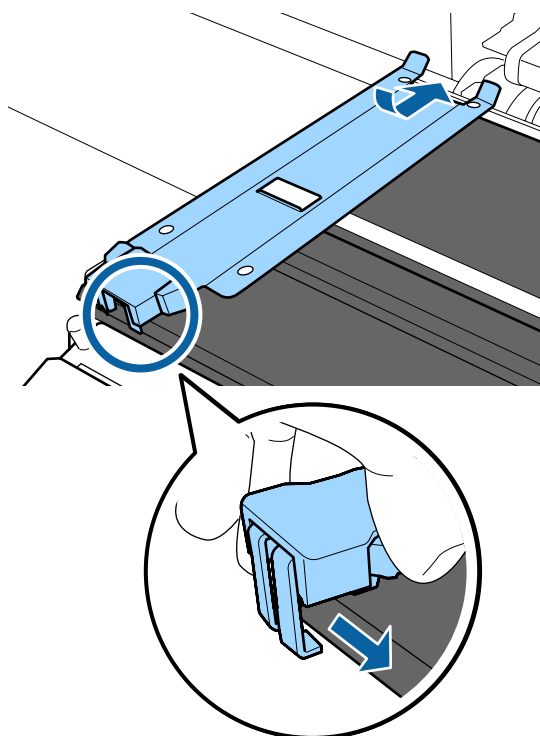
*Nie można wkładać płytek krawędziowych nośnika od prawej strony.*

Wkładając płytkę, należy zwrócić uwagę na dwa poniższe zagadnienia.

- (1) Wyrównaj białą linię płyty dociskowej z linią na płytce krawędziowej nośnika.



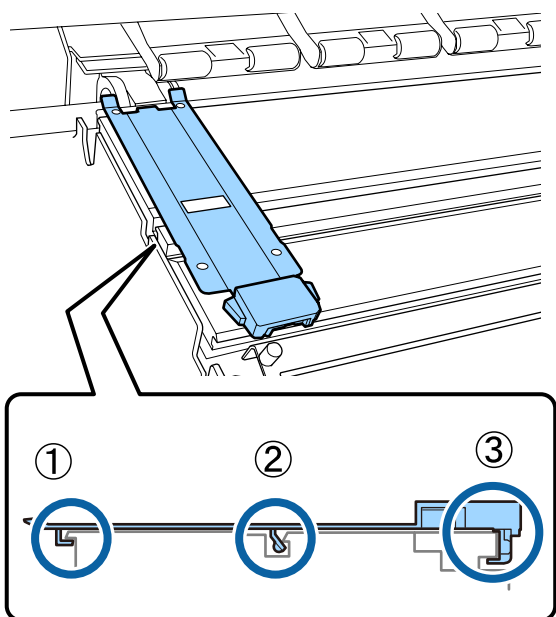
- (2) Dociskając końcówkę metalowej płytki do płyty dociskowej, zaczepek haczyki o przedni róg płyty dociskowej.



## Konserwacja

**5** Upewnij się, że trzy haczyki z tyłu płytki krawędziowej nośnika są zamocowane prawidłowo, jak przedstawiono poniżej, i że między nią a płytą dociskową nie ma szczeliny.

- ① Zahacz o końcówkę: rogi płyty dociskowej
- ② Zahacz o tylną część kwadratowego otworu: rowek z przodu białej linii
- ③ Zahacz o tylną część zakładki: przedni róg płyty dociskowej

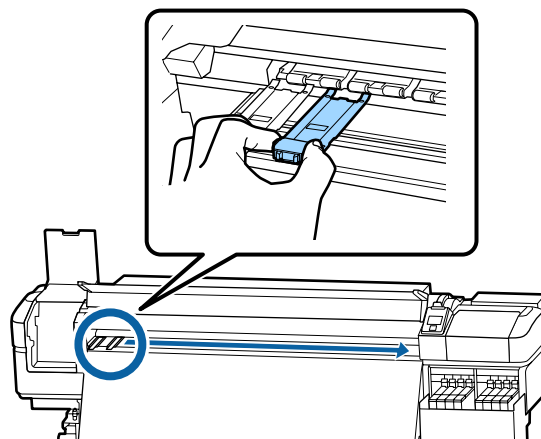


**!** **Ważne:**

*Jeśli sekcje z haczykami są umieszczone nieprawidłowo, należy powrócić do kroku 3, aby zamocować je ponownie. W przeciwnym razie głowica może zostać uszkodzona.*

**6** Przytrzymując oba zatrzaski płytki krawędziowej nośnika po obu stronach, przesun oba płytki odpowiednio na lewy i prawy brzeg płyty dociskowej.

Zwolnienie zatrząsków spowoduje zablokowanie płytki krawędziowej nośnika.



**7** Zamknij lewą pokrywę konserwacyjną i pokrywę przednią.

## Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych

### Utylizacja

Następujące zużyte części z przylegającym do nich tuszem uznawane są za odpady przemysłowe.

- Pojemniki z tuszem
- Moduł układu scalonego
- Patyczek czyszczący
- Ściereczka
- Ink cleaner (Środek do czyszczenia tuszu)
- Zebrany tusz
- Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)
- Moduł wycieraka
- Sączek płuczący

## Konserwacja

- ❑ Nośnik po zadrukowaniu

Należy je utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami. Na przykład w celu wykonania utylizacji skontaktować się z firmą utylizującą odpady przemysłowe. W takich przypadkach dostarczyć firmie utylizującej odpady przemysłowe „kartę charakterystyki”.

Arkusz ten można pobrać w lokalnej witrynie sieci Web firmy Epson.

## Sprawdzenie zatkania dysz

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

### Sposoby sprawdzania zatkania dysz

Zatkanie dysz można sprawdzić na 2 poniższe sposoby.

#### Wzór dysz na żądanie

Aby przed drukowaniem sprawdzić, czy w głowicy nie ma zatkanych dysz oraz czy na wydrukach są paski lub nierówność odcieni, należy wydrukować wzór testu dysz. Przeglądając wydrukowany wzór testu dysz, można określić, czy dysze są zatkane.

Więcej informacji można znaleźć w następującym rozdziale.

☞ „Drukowanie wzorów testu dysz” na stronie 87

W zależności od szerokości załadowanego nośnika można oszczędzić nośnik, drukując dodatkowe wzory testu dysz obok już wydrukowanych wzorów:

- ❑ Jeśli szerokość jest równa lub większa niż 51 cali, ale mniejsza niż 64 cale, można wydrukować do trzech wzorów (jeden po lewej, jeden w środku i jeden po prawej).
- ❑ Jeśli szerokość jest równa lub większa niż 34 cale, ale mniejsza niż 51 cale, można wydrukować do dwóch wzorów (jeden po lewej i jeden po prawej).

- ❑ Nie można drukować wzorów obok siebie, jeśli szerokość nośnika jest mniejsza niż 34 cale lub dla opcji **Media Size Check** wybrano ustawienie **Off**.

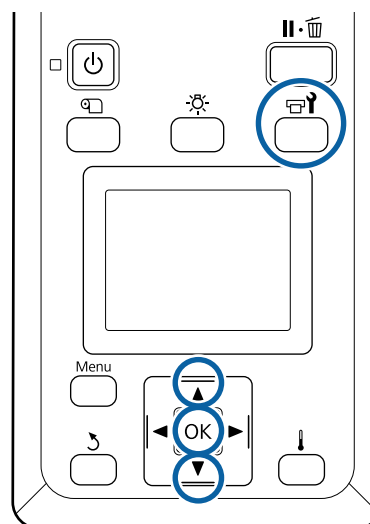
#### Btw Pages Nozzle Check - Print Pattern


Po wydrukowaniu określonej liczby stron na następnej stronie zostanie wydrukowany wzór testu dysz. Po zakończeniu drukowania wszystkich stron można zbadać wzór wzrokowo, aby sprawdzić, czy kolory na wcześniejszym lub późniejszym wydruku są wyblakłe bądź całkiem ich brak.

☞ „Menu Printer Setup” na stronie 107

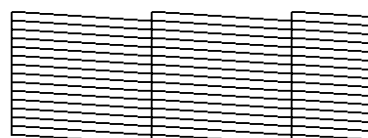
## Drukowanie wzorów testu dysz

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1 Po upewnieniu się, że drukarka jest gotowa, naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlone menu Maintenance.
- 2 Wybierz pozycję **Nozzle Check**, wybierz pozycję i naciśnij przycisk OK. Wydrukowanie wzoru dysz.
- 3 Obetnij odpowiednią część nośnika, a następnie sprawdź wydrukowane wzory.

#### Przykład czystych dysz



## Konserwacja

Na wzorze nie ma żadnych przerw.

### Przykład zatkanych dysz



Oczyść głowicę, jeśli na wzorze brakuje niektórych segmentów.

☞ „Czyszczenie głowicy” na stronie 88

#### **!** Ważne:

*Pod ponownym podjęciem użytkowania zawsze usuwać blokady z dyszy kolorów. Jeśli dysze (w tym zablokowane dysze nieużywanych kolorów) pozostaną zablokowane podczas drukowania po ponownym pojęciu użytkowania, nie można już ich usunąć.*

- 4** Po zakończeniu drukowania menu zostaną zamknięte.

## Czyszczenie głowicy

### Rodzaje funkcji czyszczenia głowicy

Dostępne są dwa rodzaje funkcji czyszczenia głowicy.

#### Wykonywanie czyszczenia głowicy w razie potrzeby

Po wykonaniu czyszczenia należy ponownie wydrukować wzór testu i sprawdzić, czy występują wyblakłe lub brakujące segmenty. Pozwoli to określić, czy jakieś dysze są nadal zatkane.

Czyszczenie głowicy można wykonać w trakcie drukowania, wstrzymując zadanie. Należy jednak pamiętać, że po wznowieniu drukowania barwy na wydruku mogą ulec zmianie.

Więcej informacji można znaleźć w następującym rozdziale.

☞ „Procedura czyszczenia głowicy” na stronie 88

### Okresowe czyszczenie głowicy

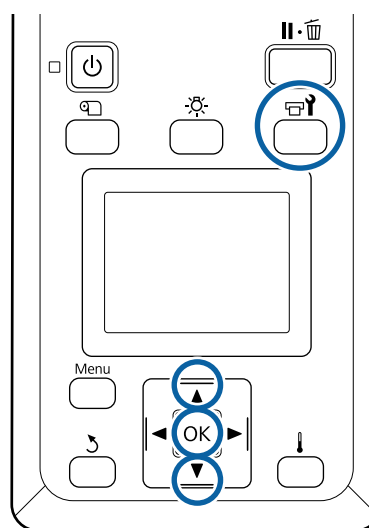
Okresowe czyszczenie głowicy należy przeprowadzać zapobiegawczo przed faktycznym zatkaniem się dysz. Ustaw Użycie nośnika i przedział w opcji Czas drukowania.

Periodic CL Cycle

☞ „Menu Media Setup” na stronie 101

## Procedura czyszczenia głowicy

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



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

Zostanie wyświetlone menu Maintenance.

Aby wykonać czyszczenie w trakcie drukowania, naciśnij przycisk II·☞.

- 2** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Cleaning** i naciśnij przycisk OK.

- 3** Wybierz poziom czyszczenia i naciśnij przycisk OK.

Dostępne są dwa poziomy czyszczenia głowicy.

Najpierw należy wybrać poziom **Cleaning (Light)**. Przeprowadź **Cleaning (Heavy)**, jeśli na wydruku wzorów próbnych po przeprowadzeniu **Cleaning (Light)** (Czyszczenie (Delikatne)) znajdują się niewyraźne segmenty lub jakichś segmentów brakuje.



## Konserwacja

- 4** Dla każdego rzędu dysz wybierz metodę czyszczenia, którą chcesz zastosować.

### All Nozzles

Wybierz tę opcję, gdy wszystkie wzory na wydrukowanych wynikach testu dysz zawierają wyblakłe lub brakujące segmenty. Po wykonaniu wyboru przejdź do punktu 6.

### Selected Nozzles

Wybierz tę opcję, jeśli wyblakłe lub brakujące segmenty występują tylko w niektórych z ponumerowanych wzorów (tablice dysz) na wzorcu testowym. Istnieje możliwość wybrania kilku tablic dysz.

- 5** Wybierz tablice dysz do czyszczenia.

- (1) Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz macierze dysz z wyblakłymi lub brakującymi segmentami na wzorze i naciśnij przycisk OK.
- (2) Po wybraniu macierzy do czyszczenia wybierz pozycję Execute With Selection, a następnie naciśnij przycisk OK.

- 6** Rozpoczyna się procedura czyszczenia głowicy.

Po zakończeniu czyszczenia na ekranie wyświetlony zostanie komunikat potwierdzający.

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

#### **Uwaga:**

*W przypadku niskiej temperatury wykonanie czynności może zająć trochę czasu.*

- 7** Aby wydrukować wzór testu dysz i sprawdzić, czy dysze są zatkane, za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz pozycję **Nozzle Check**, a następnie naciśnij przycisk OK.

Podczas drukowania wzoru testu na marginesie nośnika, na którym już nadrukowano wzór testu, naciśnij przycisk ▲, aby przesunąć pozycję rozpoczęcia drukowania do położenia rolek dociskowych.

Po wybraniu pozycji **Exit** i naciśnięciu przycisku OK menu konfiguracji zostanie zamknięte.

### Dysze są nadal zatkane mimo kilkukrotnego czyszczenia głowicy

Miejsca wokół głowic drukujących mogą być zabrudzone.

Wykonaj następujące czynności.

- (1) Z menu konfiguracji wykonaj funkcję **Auto Head Maintenance**.

 „Menu Maintenance” na stronie 111

Jeśli po wykonaniu czynności (1) dysze nadal będą zatkane, wykonaj czynność (2).

- (2) Wykonaj konserwację okresową.

 „Wykonywanie konserwacji okresowej” na stronie 65

## Czyszczenie osłony cieplnej

Kiedy trudno jest zajrzeć do zbiornika z tuszem, ponieważ tusz przywarł do osłony cieplnej, należy ją wyjąć i wyczyścić.

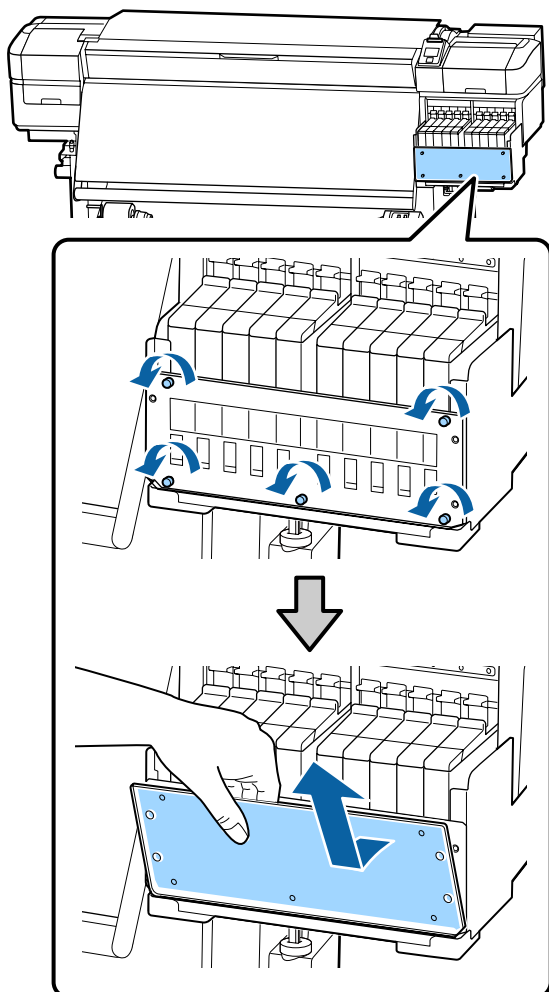
Do wykonania tego zadania potrzebny będzie wkrętak krzyżakowy Philips. Przygotuj go przed rozpoczęciem pracy.

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

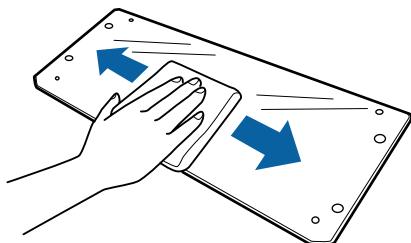
 „Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 63

## Konserwacja

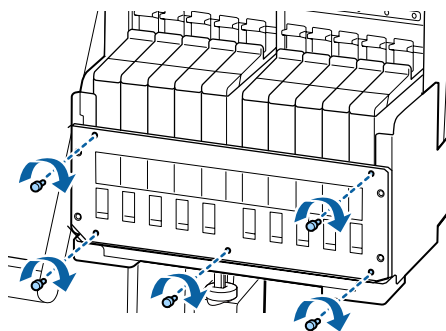
- 1** Zdemontuj osłonę cieplną.  
Odkręć całkowicie pięć śrub mocujących osłonę cieplną i zdejmij ją.



- 2** Zanurz miękką ściereczkę w wodzie, dokładnie ją wyżnij, a następnie wytrzyj wszelki tusz przylegający do osłony cieplnej.



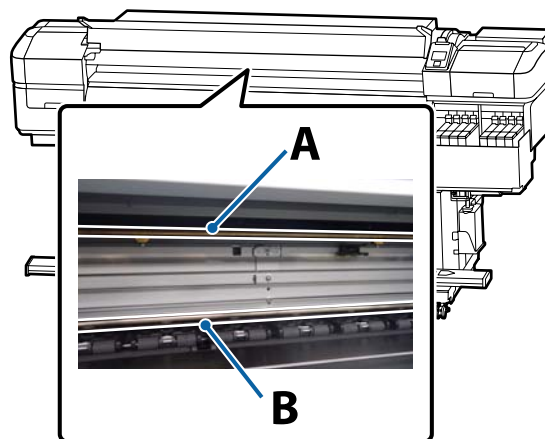
- 3** Załóż osłonę cieplną.  
Dopasuj otwory osłony cieplnej do otworów na uchwycie zbiornika z tuszem i przykręć śruby.



## Smarowanie pręta karetki

Jeśli na ekranie panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **Apply secondary carriage rod grease. See manual.**, tak szybko jak to możliwe wykonaj poniższe czynności, aby nasmarować pręt karetki.

### Lokalizacja pręta karetki i zużyte poduszki

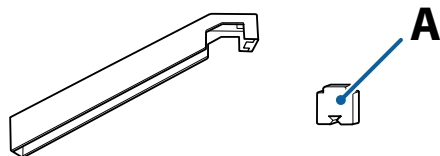


Drukarka jest wyposażona w dwa pręty, tj. pręt A i pręt B. Używając zestawu do smarowania dostarczonego z drukarką, należy nasmarować oba pręty.

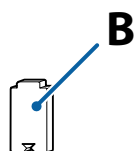
Narzędzie do smarowania różni się w zależności od pręta, do którego jest przeznaczone.

## Konservacja

## Pręt karetki A



## Pręt karetki B

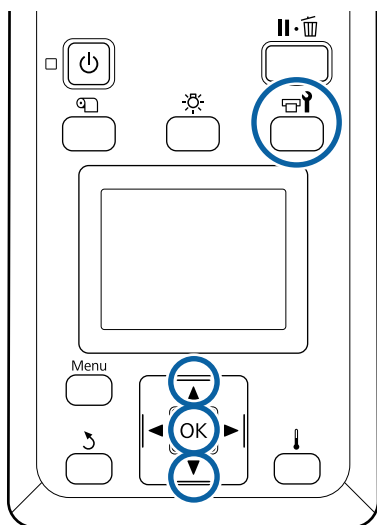


Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

„Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 63

## Procedura smarowania pręta karetki A

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



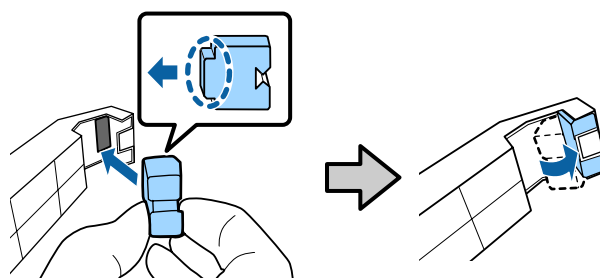
- 1 Po upewnieniu się, że drukarka jest gotowa, naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlone menu Maintenance.
- 2 Za pomocą przycisku ▲ wybierz pozycję **Other maintenance**, a następnie naciśnij przycisk OK.

- 3 Za pomocą przycisku ▲ wybierz pozycję **Grease Carriage Rod**, a następnie naciśnij przycisk OK.

Po wyświetleniu komunikatu **Grease kit is needed. Continue?** przygotuj zestaw do smarowania.

- 4 Wybierz opcję **Yes**, a następnie naciśnij przycisk OK.

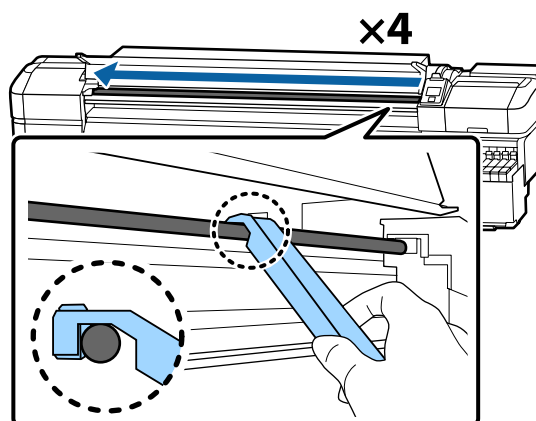
- 5 Włóż zaczep poduszki A (nowa) w prostokątny otwór w narzędziu do smarowania i zamocuj poduszkę do narzędzia, jak pokazano na rysunku.



- 6 Otwórz pokrywę przednią drukarki.

- 7 Przyciśnij mocno poduszkę narzędzia do tylnej części pręta karetki A, a następnie przesunij ją w sposób płynny z prawego końca do lewego końca, aby zetrzeć plamy z pręta.

Powtórz tę czynność cztery razy.

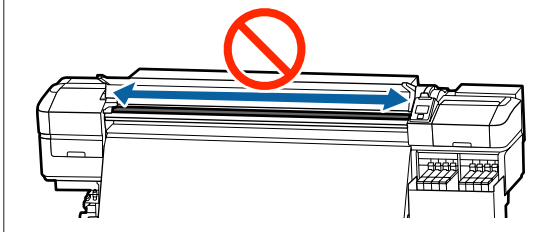


## Konservacja

**! Ważne:**

Nie przesuwaj narzędzia tam i z powrotem.

W przypadku przesuwania narzędzia tam i z powrotem kurz będzie przenoszony w położenie głowicy drukującej w trybie uśpienia i może nastąpić awaria.

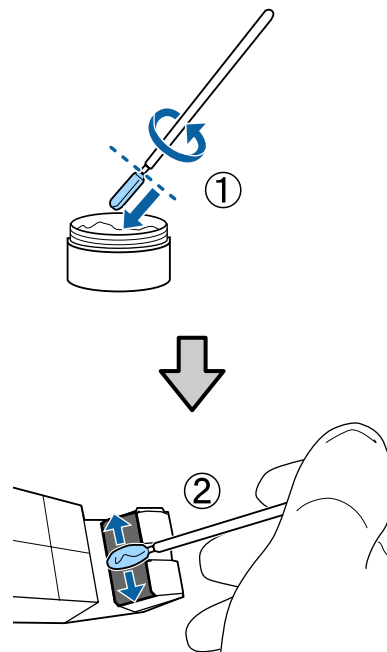


- 8 Zdejmij brudną poduszkę z narzędzia do smarowania.
- 9 Zamocuj nową poduszkę A do narzędzia do smarowania.
- 10 Używając nowego patyczka czyszczącego, zamieszaj smar w pojemniku około 10 razy.
- 11 Wytrzyj końcówkę patyczka o krawędź pojemnika, aby usunąć nadmiar smaru.

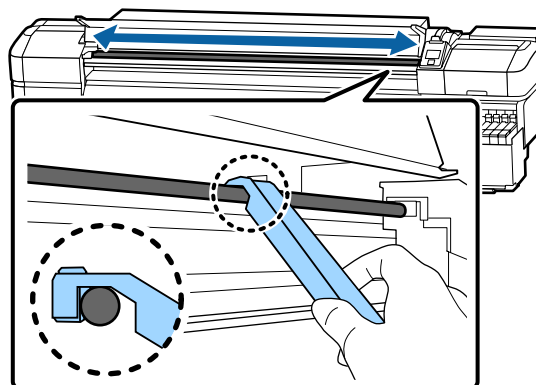
**! Ważne:**

Jeśli nadmiar smaru nie zostanie usunięty, może to spowodować zabrudzenie płyty dociskowej i nośnika smarem.

- 12 Patyczkiem czyszczącym nałóż smar na poduszkę zamocowaną w narzędziu zgodnie z poniższym opisem.
  - (1) Włóż końcówkę patyczka czyszczącego do pojemnika i obróć go dwa lub trzy razy, aby nabrać odpowiednią ilość smaru na patyczek.
  - (2) Nałóż smar na poduszkę zamocowaną w narzędziu.



- 13 Przytrzymaj poduszkę narzędzia, jak opisano w kroku 7 i przesun dwukrotnie narzędzie smarujące tam i z powrotem.

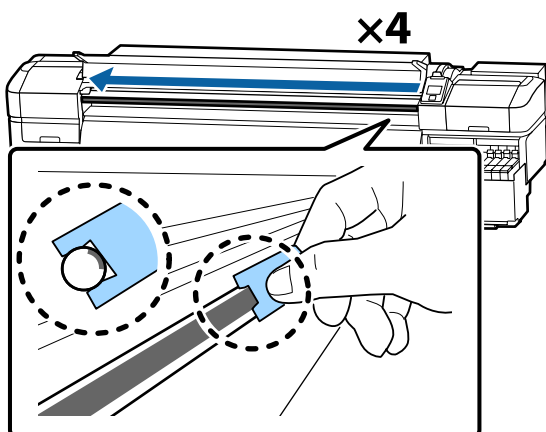


Następnie nasmaruj pręt karetki B.

## Procedura smarowania pręta karetki B

- 1** Mocno przyciśnij nową poduszkę B do szarej części pręta, jak pokazano na ilustracji i przesunij ją w sposób płynny z prawego końca do lewego końca, aby wytrzeć plamy z pręta.

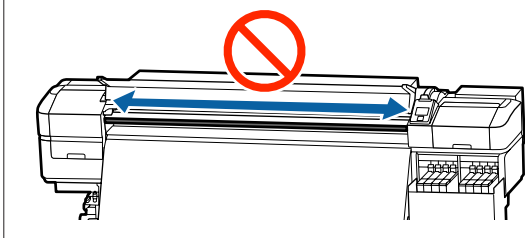
Powtórz tę czynność cztery razy.



**!** **Ważne:**

Nie przesuwaj poduszki B tam i z powrotem.

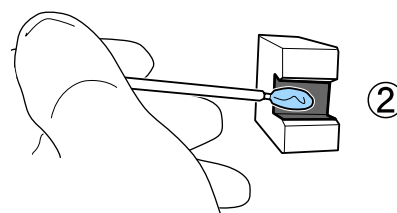
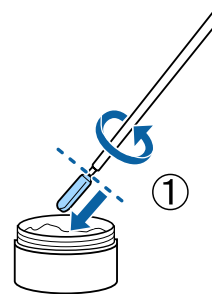
W przypadku przesuwania narzędzia tam i z powrotem kurz będzie przenoszony w położenie głowicy drukującej w trybie uśpienia i może nastąpić awaria.



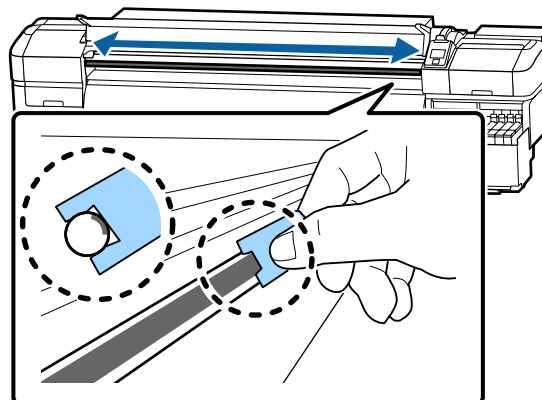
- 2** Nałóż smar na nową poduszkę B zgodnie z poniższym opisem.

Wymień poduszkę B użytą w kroku 1. Nie wolno ich używać wielokrotnie.

- (1) Włóż końcówkę patyczka czyszczącego do pojemnika i obróć go dwa lub trzy razy, aby nabrać odpowiednią ilość smaru na patyczek.
- (2) Nałóż smar na nową poduszkę B.



- 3** Przytrzymaj poduszkę B, jak opisano w kroku 1 i przesunij dwukrotnie poduszkę tam i z powrotem.




- 4** Zamknij pokrywę przednią i naciśnij przycisk OK.

Karetki zostaną przesunięte w tył i w przód.

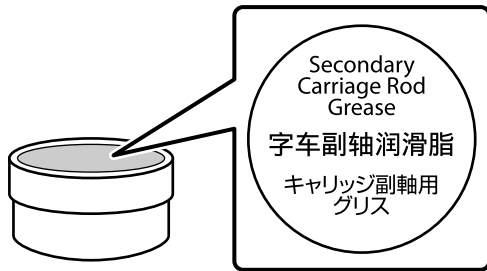
- 5** Usuń brudną poduszkę z narzędzia do smarowania oraz przechowuj ją z narzędziem do smarowania i smarem.

Utylizacja zużytych sączków, patyczków czyszczących i innych narzędzi używanych do smarowania

 „Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych” na stronie 86

## Przechowywanie smaru

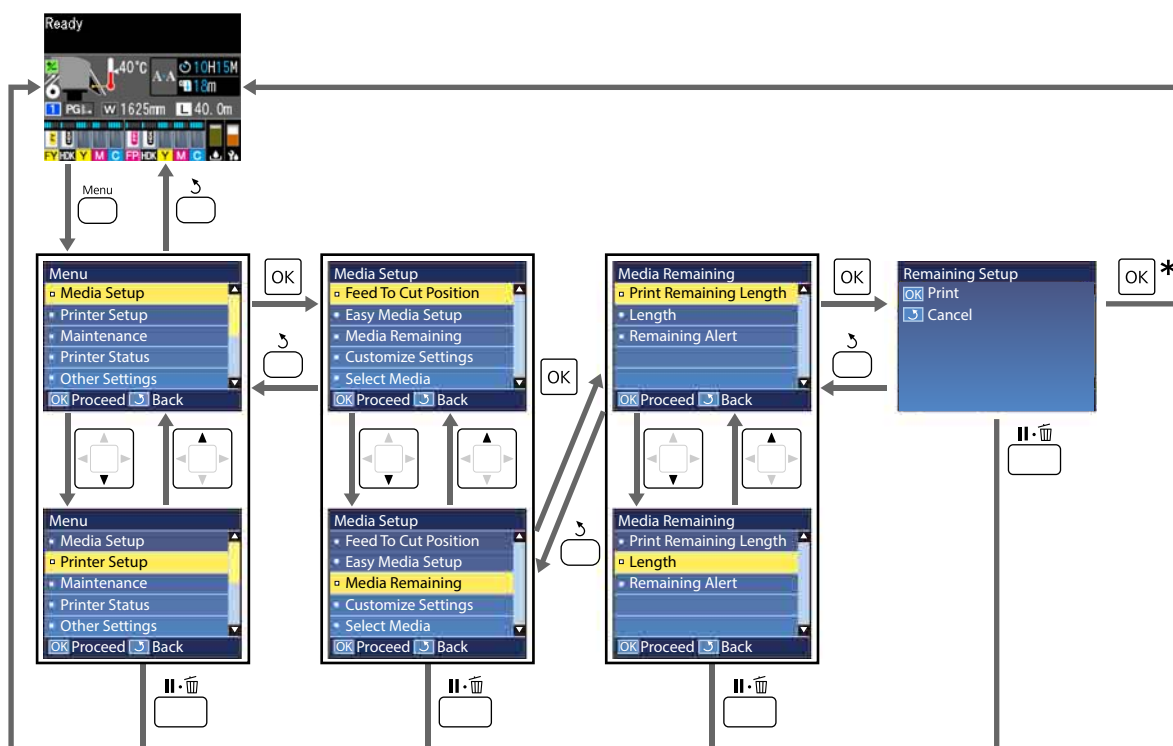
- ❑ Wymień zatyczkę, aby uniemożliwić zanieczyszczenie smaru ciałami obcymi.
- ❑ Pojemniki należy przechowywać w temperaturze pokojowej, z zatyczką skierowaną ku górze i w miejscu, które nie jest wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.



# Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

## Operacje opcji Menu

Poniższa ilustracja przedstawia sposób korzystania z menu.



- \* W przypadku drukowania lub wyrównywania po wybraniu pozycji i naciśnięciu przycisku OK zostanie wyświetlony ekran stanu, gdy proces zostanie zakończony.

Zwykle wybranie pozycji i naciśnięcie przycisku OK powoduje potwierdzenie wyboru i powrót do poprzedniego ekranu.

## 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.

### Media Setup

Więcej informacji na temat tych ustawień można znaleźć w rozdziale  „Menu Media Setup” na stronie 101.

| Pozycja                            | Parametr  |
|------------------------------------|---|
| Feed To Cut Position               | Służy do przesunięcia końca wydruku do pozycji cięcia |
| Easy Media Setup                   | Służy do rejestrowania nowych ustawień nośnika        |
| Screen Display                     | Media Remaining, Print Length                         |
| Media Remaining                    |   |
| Print Remaining Length             | Print   |
| Length                             | Off, 1,0 to 600,0 m                                   |
| Remaining Alert                    | 1 do 15 m   |
| Reset Print Length                 |   |
| Manual Reset                       | Execute   |
| Auto Reset                         | Off, Per Job  |
| Customize Settings                 |   |
| Current Settings                   |   |
| 1 do 30 (numer ustawienia nośnika) |   |
| Setting Name                       | Do 22 znaków połowy wielkości                         |
| Media Type                         | Thinnest, Thin, Thick, Thickest, Adhesive             |
| Media Adjust                       |   |
| Auto Feed Adjustment               | Print   |
| Manual                             |   |
| Feed Adjustment                    | Standard, 100mm Pattern, 250mm Pattern, 500mm Pattern |
| Head Alignment                     | Print   |
| Advanced Settings                  |   |
| Platen Gap                         | 1,6,2,0,2,5   |



## Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

| Pozycja               | Parametr  |
|-----------------------|---|
| Heating & Drying      |   |
| Heater Temperature    | Off, 30°C do 55°C   |
| Drying Time Per Pass  | Od 0 do 10 s  |
| Blank Area Feed       | Quick, Standard, Slow, Slowest                                      |
| After Heater Feed     | Short, Rewind, Short, No Rewind, Long, Rewind, Long, No Rewind, Off |
| Feeding Tension       | Lv1 do Lv8  |
| Take-up Tension       | Auto, Lv1 do Lv9  |
| Media Suction         | Lv0 do Lv10   |
| Head Movement         | Data Width, Printer Full Width, Media Width                         |
| Multi Strike Printing | Off, 2 do 8   |
| Feed Speed Limiter    | On, Off   |
| Pressure Roller Load  | Low, Medium, High   |
| Remove Skew           | On, Off   |
| Periodic CL Cycle     |   |
| Auto                  |   |
| Manual                |   |
| Printing Time         |   |
| Enter Time            | 1 do 240 godzin   |
| When To Clean         | Between Pages, Middle Of Page                                       |
| Cleaning Level        | Light, Heavy  |
| Media Usage           |   |
| Enter Value           | 1 do 999  |
| When To Clean         | Between Pages, Middle Of Page                                       |
| Cleaning Level        | Light, Heavy  |
| Off                   |   |
| Prevent Sticking      | On, Off   |
| Reduce Print Streak   | Off, Light, Medium, Heavy   |
| Restore Settings      | Yes, No   |
| Select Media          | 1 do 30 (numer ustawienia nośnika)                                  |

## Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

### Printer Setup

Więcej informacji na temat tych ustawień można znaleźć w rozdziale  „Menu Printer Setup” na stronie 107

| Pozycja                          | Parametr                   |
|----------------------------------|----------------------------|
| Margin Setting                   |                            |
| Side Margin(Right)               | 3 do 25 mm                 |
| Side Margin(Left)                | 3 do 25 mm                 |
| Print Start Position             | 0 do 800 mm                |
| Margin Between Pages             | Normal, -10 mm do +10 mm   |
| Skip Wrinkled Media              | On, Off                    |
| Media Check                      |                            |
| Media Size Check                 | On, Off                    |
| Media End Check                  | On, Off                    |
| Media Skew Check                 | On, Off                    |
| Media End Option                 | Continue, Stop Printing    |
| Btw Pages Nozzle Check           |                            |
| Off                              | -                          |
| Print Pattern                    | 1 do 10                    |
| Lamp Setting                     | Auto, Manual               |
| Head Mode                        | 2 Heads Mode, Head1, Head2 |
| Sleep Mode                       | Od 15 do 240 minut         |
| Charge Setting                   |                            |
| Extend Charge Timing             |                            |
| Wybór docelowego zbiornika tuszu | On, Off                    |
| Forced Charge                    |                            |
| Wybór docelowego zbiornika tuszu | Execute, Cancel            |
| Cleaning During Standby          |                            |
| When To Clean                    | Off, 1 do 240 h            |
| Cleaning Level                   | Light, Heavy               |
| Head Maint. Interval             | 20 do 400 m                |
| Restore Settings                 | Yes, No                    |

## Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

### Maintenance

Więcej informacji na temat tych ustawień można znaleźć w rozdziale [„Menu Maintenance”](#) na stronie 111

| Pozycja               | Parametr   |
|-----------------------|--|
| Nozzle Check          |  |
| Print At Right        | Print<br>(Dostępne opcje różnią się w zależności od wartości wybranej dla opcji <b>Media Size Check</b> i szerokości używanego nośnika). |
| Print At Center       |  |
| Print At Left         |  |
| Cleaning              |  |
| Cleaning (Light)      | All Nozzles  |
| Cleaning (Heavy)      | Selected Nozzles   |
| Preventive Cleaning   | Execute, Cancel  |
| Head Maintenance      |  |
| Auto Head Maintenance | Execute  |
| Regular Cleaning      | Move Head  |
| Replace Ink Bottle    | -  |
| Head Cleaning Set     | -  |
| Other maintenance     |  |
| Grease Carriage Rod   | Yes, No  |

### Printer Status

Więcej informacji o menu [„Menu Printer Status”](#) na stronie 113

| Pozycja          | Parametr           |
|------------------|--------------------|
| Firmware Version | XXXXXXXX,X_XX,XXXX |
| Carriage passes  | XXXXXXXXXX passes  |

### Preference

Więcej informacji o menu [„Menu Preference”](#) na stronie 113

| Pozycja       | Parametr |
|---------------|----------|
| Network Setup |          |


**Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania**

| Pozycja                | Parametr   |
|------------------------|--|
| IP Address Setting     |  |
| Auto                   | -  |
| Panel                  | IP: 000.000.000.000 – 255.255.255.255<br>SM: 000.000.000.000 – 255.255.255.255<br>DG: 000.000.000.000 – 255.255.255.255                              |
| Print Status Sheet     | Print  |
| Restore Settings       | Yes, No  |
| Preferences            |  |
| Date And Time          | MM/DD/RR GG:MM   |
| Language               | Japoński, angielski, francuski, włoski, niemiecki, portugalski, hiszpański, holenderski, rosyjski, koreański, chiński, turecki, indonezyjski, tajski |
| Units                  |  |
| Unit: Length           | m, ft/in   |
| Unit: Temperature      | °C, °F   |
| Alert Sound Setting    | On, Off  |
| Print Completion Sound | On, Off  |
| Alert Lamp Setting     | On, Off  |
| Reset All Settings     | 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 .

\* Wskazuje ustawienie domyślne.

| Pozycja                | Parametr                   | Objaśnienie   |
|------------------------|----------------------------|---|
| Feed To Cut Position   |                            | Służy do przesunięcia końca wydruku do pozycji cięcia.  |
| Easy Media Setup       |                            | Umożliwia szybkie i łatwe rejestrowanie ustawień nośnika przy użyciu kreatora, aby uzyskać optymalne parametry drukowania stosownie do rozmiaru i typu używanego nośnika.<br> „Zapisywanie nowych ustawień nośnika” na stronie 49  |
| Screen Display         |                            |   |
| Media Remaining        |                            | Wybierz element, żeby wyświetlić informacje o nośniku dla ekranu stanu.   |
| Print Length           |                            | Kiedy zostanie wybrana opcja <b>Media Remaining</b> , zostaje wyświetlona długość pozostałego nośnika na wałku po ikonie  w odstępach 0,1 m.<br>Kiedy zostanie wybrana opcja <b>Print Length</b> , wydrukowana długość na zadanie zostaje wyświetlona po ikonie  w odstępach 1 m. Nie zostaje uwzględniona ilość podana przez przycisk podawania nośnika lub za podgrzewaczem.<br>Jeśli ustawisz <b>Length</b> w <b>Media Remaining</b> na <b>Off</b> , na ekranie stanu nie wyświetlą się pozostałe nośniki.<br>Jeśli <b>Auto Reset</b> zostanie ustawione na <b>Off</b> w <b>Reset Print Length</b> kolejnej sekcji, wyświetli się zbiorcza wartość długości drukowania do momentu wykonania <b>Manual Reset</b> . |
| Media Remaining        |                            |   |
| Print Remaining Length | Print                      | Opcja <b>Print Remaining Length</b> umożliwia wydrukowanie ilości pozostałego nośnika na bieżącej rolce przed jej wymianą na inny typ nośnika do załadowania. Tę wartość można następnie wprowadzić jako długość nośnika, przygotowując rolkę do ponownego użycia.  |
| Length                 | Off, 1,0 do 600,0 m (120*) | Należy wprowadzić wartość całkowitej długości rolki z zakresu od 1,0 do 600,0 m. Wartość można zmieniać z przyrostem 0,5 m. W przypadku wybrania ustawienia <b>Off</b> pozostała ilość nie zostanie obliczona.<br><input type="checkbox"/> Wyświetlanie na ekranie stanu pozostałego nośnika<br><input type="checkbox"/> Wyświetlanie komunikatu ostrzegawczego o pozostałej ilości nośnika   |
| Remaining Alert        | 1 do 15 m (5*)             | Gdy ilość pozostałego nośnika osiąga podaną wartość, zostaje wyświetlone ostrzeżenie. Należy wprowadzić wartość z zakresu od 1 do 15 m. Wartość można zmieniać z przyrostem 1 m.  |
| Reset Print Length     |                            |   |

## Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

| Pozycja  | Parametr | Objaśnienie  |
|--|----------|--|
| Manual Reset   |          | Kiedy zostanie wciśnięty przycisk OK, wartość długości drukowania powróci do 0.  |
| Auto Reset   | Off      | Wybierz <b>Off</b> (nie resetuj automatycznie wartości długości drukowania) lub <b>Per Job</b> (zresetuj, kiedy rozpoczniesz drukowanie kolejnego zadania).  |
|  | Per Job* | Kiedy zostaje wybrana opcja <b>Off</b> , wartość nie zostaje zresetowana do momentu przeprowadzenia <b>Manual Reset</b> . Jednakże kiedy wartość osiągnie 9999, automatycznie resetuje się i powraca do 0.<br><br>Kiedy zostaje wybrana opcja <b>Per Job</b> , wartość powraca do 0, kiedy rozpoczyna się drukowanie kolejnego zadania, żeby możliwe było sprawdzenie długości drukowania na zadanie. Istnieje także możliwość sprawdzenia, na ile zaawansowane jest zadanie drukowania. |
| Customize Settings   |          |  |
| Current Settings   |          | Aby zmienić aktualnie wybrane ustawienie, należy wybrać pozycję <b>Current Settings</b> . Zmieniając konkretne ustawienia nośnika, należy wybrać numer ustawień dla docelowego nośnika.  |
| 1 do 30 (numer ustawienia nośnika)<br>XXXXXXXXXXXX (wyświetla nazwę zarejestrowanego papieru niestandardowego) |          | Więcej szczegółów dotyczących zawartości ustawień można znaleźć w tabeli poniżej.<br><br> „Pozycja ustawienia nośnika” na stronie 102   |
| Select Media   |          |  |
| 1 do 30 (numer ustawienia nośnika)<br>XXXXXXXXXXXX (wyświetla nazwę zarejestrowanego papieru niestandardowego) |          | Wybór ustawień używanych podczas drukowania.<br><br>Żeby zarejestrować nowe ustawienia, należy przeprowadzić <b>Easy Media Setup</b> lub zarejestrować ustawienia nośnika w drukarce za pomocą dołączonej aplikacji Epson Edge Dashboard.<br><br> „Zapisywanie nowych ustawień nośnika” na stronie 49<br><br>Należy zmienić ustawienia na ekranie <b>Customize Settings</b> .                         |

## Pozycja ustawienia nośnika


Optymalne wartości ustawień nośnika zostaną ustawione po wykonaniu funkcji **Easy Media Setup** lub zarejestrowaniu ustawień nośnika w drukarce za pomocą dołączonej aplikacji Epson Edge Dashboard. Normalnie korzystaj z niego tak, jak został ustawiony. Jeśli używany jest konkretny nośnik lub na wydrukach występuje problem, taki jak tarcie głowicy lub prążki, należy zmienić ustawienie domyślne.

Ustawienia domyślne dla każdego z następujących elementów różni się w zależności od treści ustawionych w **Media Type**. Więcej informacji na temat ustawień fabrycznych dla każdego rodzaju nośnika można znaleźć w następującym rozdziale.

 „Lista ustawień nośnika dotyczących poszczególnych rodzajów nośnika” na stronie 137

| 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. |

## Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

| Pozycja              | Parametr | Objaśnienie   |
|----------------------|----------|---|
| Media Type           | Thinnest | Wybór rodzaju nośnika stosownie do załadowanego nośnika.  |
|                      | Thin     | Optymalne ustawienia nośnika są przydzielone do konkretnych rodzajów nośnika. Po zmianie rodzaju nośnika wszystkie ustawienia nośnika zarejestrowane pod bieżącym numerem ustawień nośnika są zmieniane na wartości przydzielone do docelowego rodzaju nośnika.   |
|                      | Thick    |   |
|                      | Thickest |   |
|                      | Adhesive | Wytyczne dla gramatury papieru (g/m <sup>2</sup> ) każdego typu nośnika są następujące.<br>Thinnest: 60 lub mniej<br>Thin: 61 do 80<br>Thick: 81 do 120<br>Thickest: 121 lub więcej<br>Adhesive: w przypadku nośnika klejącego wybierz <b>Adhesive</b> niezależnie od gramatury papieru.  |
| Media Adjust         |          |   |
| Auto Feed Adjustment | Print    | Ustaw je w następujących przypadkach. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kiedy wartości ustawień nośnika dla plików EMX są zarejestrowane w drukarce z wykorzystaniem aplikacji Epson Edge Dashboard.</li> <li><input type="checkbox"/> Kiedy po wykonaniu wyrównania nośnika wystąpią następujące objawy.               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nawet po przeprowadzeniu Auto Feed Adjustment na wydrukach pojawiają się prążki.</li> <li><input type="checkbox"/> Gdy typ nośnika jest ten sam, ale szerokość jest inna.</li> <li><input type="checkbox"/> Zmiana <b>Advanced Settings</b> po zapisaniu ustawień nośnika.</li> </ul> </li> </ul> Więcej informacji o rodzajach wyrównywania i wykonywaniu procedury  „Media Adjust” na stronie 52 |
| Manual               |          |   |
| Feed Adjustment      |          |   |
| Standard             | Print    |   |
| 100mm Pattern        | Print    |   |
| 250mm Pattern        | Print    |   |
| 500mm Pattern        | Print    |   |
| Head Alignment       | Print    |   |
| Advanced Settings    |          |   |
| Platen Gap           | 1.6      | Wybór szczeliny płyty (odległość między głowicą drukującą i nośnikiem).<br>Wartość domyślna <b>2.0</b> jest zalecana w większości sytuacji. Jeśli wydruki są zarysowane lub zamazane, można je ulepszyć poprzez wybranie <b>2.5</b> . Jednakże 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      |   |

## Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

| Pozycja              | Parametr                | Objaśnienie  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Heating & Drying     |                         |  |
| Heater Temperature   | Off, 30°C na 55°C (50*) | Możliwe jest ustawienie temperatury podgrzewacza.  |
| Drying Time Per Pass | 0 do 10 s (0*)          | <p>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.</p> <p>Wydłużenie czasu schnięcia wydłuża czas drukowania.</p> <p>Jeśli chcesz, aby czas schnięcia był taki sam, nawet jeśli zmieni się szerokość wydruku, ustaw następujące wartości zgodnie z szerokością załadowanego nośnika.</p> <p>64 cale: 2,3 s<br/>52 cale: 2,0 s<br/>44 cale: 1,8 s<br/>42 cale: 1,7 s<br/>36 cali: 1,6 s<br/>24 cale: 1,3 s</p> |
| Blank Area Feed      | Quick                   | Nośnik jest podawany dla części w zadaniu drukowania, dla których nie istnieją jakiegokolwiek dane (puste obszary).  |
|                      | Standard*               | Pomiń puste obszary, ustawiając <b>Quick</b> . Jeśli przy tym ustawieniu tusz nie wyschnie wystarczająco dobrze, zalecamy następujące wartości ustawień w zależności od liczby przejść podczas drukowania.   |
|                      | Slow                    | 1 do 3 przejść: <b>Standard</b>  |
|                      | Slowest                 | 4 przejścia: <b>Slow</b><br>Co najmniej 6 przejść: <b>Slowest</b>  |
| After Heater Feed    | Short, Rewind           | Wybierz, czy po drukowaniu końcówka wydruku ma zostać podana do podgrzewacza (On) czy nie (Off).   |
|                      | Short, No Rewind        | Zgodnie z poniższym opisem dostępne są dwa ustawienia długości nośnika podawanego do suszenia i sposobu jego obsługi. Pozwala to na wybór jednej operacji z kombinacji czterech ustawień.  |
|                      | Long, Rewind            | Długość podawania do końca wydruku: można wybrać podawanie w pozycję 1/3 górnej części podgrzewacza (krótko) lub 50 mm poniżej spodu podgrzewacza (długo). W przypadku obaw o nierówne zabarwienie ze względu na czas schnięcia wybierz ustawienie Long, Rewind lub Long, No Rewind.   |
|                      | Long, No Rewind         | Przewijanie/bez przewijania: można włączyć lub wyłączyć przewijanie nośnika, który został podany do schnięcia, przed odebraniem następnego zadania.  |
|                      | Off*                    | Zaleca się wybór ustawienia Short, No Rewind lub Long, No Rewind, aby móc drukować bezpośrednio po odcięciu nośnika.<br>Po wybraniu ustawienia Short, Rewind lub Long, Rewind nośnik jest automatycznie nawijany przed drukowaniem następnego zadania, co pozwala uniknąć niepotrzebnych marginesów. Opcja jest przydatna do druku ciągłego.<br>Aby odciąć nośnik, gdy wybrane jest ustawienie Short, Rewind lub Long, Rewind, przytrzymaj przycisk ▲ w celu ustawienia końca wydruku w pozycji rowka obcinaka przed odcięciem nośnika.<br>Jeśli nośnik zostanie odcięty bez ręcznego przewinięcia, następane zadanie zostanie wykonane nieprawidłowo.               |



### Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

| Pozycja               | Parametr           | Objaśnienie   |
|-----------------------|--------------------|---|
| Feeding Tension       | Lv1 do Lv8 (Lv6*)  | Naprężenie należy zwiększyć, gdy podczas drukowania pojawiają się zmarszczki nośnika. Wyższe wartości odpowiadają większym naprężeniom.   |
| Take-up Tension       |                    |   |
| Auto*                 | -                  | Zwykle stosowana jest opcja <b>Auto</b> . Jeśli podczas drukowania na nośniku pojawiają się zagięcia, zalecamy wybranie ustawienia <b>Manual</b> , a następnie zmniejszenie jego wartości.<br><br>Podobnie należy postępować, jeśli tusz przylgnie do tylnej strony rolki nawijającej. Jeśli grubych nośników nie można nawinąć poprawnie, zalecamy wybranie ustawienia <b>Manual</b> , a następnie zwiększenie jego wartości. Wyższe wartości odpowiadają większym naprężeniom.  |
| Manual                | Lv1 do Lv9         |   |
| Media Suction         | 0 do 10 (8*)       | Jeśli nośnik jest pofalowany na płycie dociskowej, należy zwiększyć ustawienie opcji <b>Media Suction</b> . Wyższe wartości odpowiadają większemu zasysaniu.<br><br>Jeśli wydruki na cienkim lub miękkim nośniku są ziarniste lub nieostre bądź nośnik jest podawany nieprawidłowo, należy zmniejszyć ustawienie opcji <b>Media Suction</b> .   |
| Head Movement         | Data Width*        | Wybór zakresu ruchu głowicy drukującej podczas drukowania.<br><br><b>Data Width:</b> głowice drukujące poruszają się w zakresie szerokości danych drukowania. Ograniczenie zakresu ruchów głowic drukowania zwiększa szybkość drukowania.<br><br><b>Printer Full Width:</b> głowice drukujące poruszają się w zakresie maksymalnej szerokości nośnika drukarki. Opcję tę należy wybrać, aby uzyskać bardziej zrównoważone wyniki drukowania o mniejszej różnorodności.<br><br><b>Media Width:</b> głowice drukujące poruszają się w zakresie szerokości załadowanego nośnika. |
|                       | Printer Full Width |   |
|                       | Media width        |   |
| Multi Strike Printing | Off*               | Określenie, ile razy drukowana jest każda linia.  |
|                       | 2 do 8             | Aby wykonać wydruki o wysokiej gęstości na Backlit Film, należy zwiększyć częstotliwość.  |
| Feed Speed Limiter    | On                 | <b>Off</b> jest zalecane w większości przypadków.   |
|                       | Off*               | Opcję należy ustawić na <b>On</b> , jeśli nośnik łatwo się przykleja, gnie lub rwie podczas drukowania.<br><br>W wypadku ustawienia opcji na <b>On</b> szybkość druku może zmaleć.  |
| Pressure Roller Load  | Low                | Jeśli podczas drukowania wystąpią następujące objawy, można ich uniknąć, zmniejszając docisk rolek (np.: <b>Medium</b> → <b>Low</b> ).<br><br><input type="checkbox"/> Wokół rolek dociskowych występują zgniecenia.<br><input type="checkbox"/> Uderzenie głowicy drukującej powoduje plamy.<br><input type="checkbox"/> Plamy powodowane przez rolki dociskujące nośnik.  |
|                       | Medium*            |   |
|                       | High               |   |
| Remove Skew           | On*                | Aby włączyć lub wyłączyć korekcję przekrzywienia nośnika załadowanego do drukarki, należy wybrać odpowiednio ustawienie ( <b>On</b> lub <b>Off</b> ). Wartość domyślna <b>On</b> jest zalecana w większości sytuacji. Opcję należy ustawić na <b>Off</b> , jeśli na nośniku widoczne są ślady rolek związane z korekcją przekrzywienia.   |
|                       | Off                |   |





## Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

| Pozycja  | Parametr   | Objaśnienie     |
|--|--|-----------------|
| Periodic CL Cycle  |  |                 |
| Auto   | Umożliwia wykonywanie operacji czyszczenia głowicy w najlepszym okresie stosownie do ustawień nośnika.   |                 |
|  | Jeśli określony czas okresowego czyszczenia upłynie w trakcie drukowania, procedura czyszczenia głowicy zostanie wykonana po zakończeniu zadania drukowania. |                 |
|  | Manual   |                 |
|  | Printing Time  |                 |
|  | Enter Time   | 1 do 240 godzin |
|  | When To Clean  | Between Pages   |
|  |  | Middle Of Page  |
|  | Cleaning Level   | Light           |
|  |  | Heavy           |
|  | Media Usage  |                 |
|  | Enter Value  | 1 do 999        |
|  | When To Clean  | Between Pages   |
| Middle Of Page   |  |                 |
| Cleaning Level   | Light  |                 |
|  | High   |                 |
| Off*   |  |                 |
| Nie jest wykonywane okresowe czyszczenie automatyczne ani ręczne.  |  |                 |
| Prevent Sticking   | On   |                 |
|  | Off*   |                 |
| Zdecyduj, czy przeprowadzić czynności zapobiegające przyklejeniu ( <b>On</b> ) czy nie ( <b>Off</b> ), kiedy drukarka jest włączona, kiedy rozpoczyna się drukowanie itd.  |  |                 |
| <b>Off</b> jest zalecane w większości przypadków. Niektóre typy nośników mogą łatwo przykleić się do płyty dociskowej. Rozpoczynanie pracy z nośnikiem przyklejonym do płyty dociskowej może spowodować nieprawidłowe podanie nośnika lub zacięcie papieru. Jeśli tak się stanie, ustaw <b>On</b> . Czas wykonywania działań jest dłuższy, jeśli ustawiono <b>On</b> . |  |                 |
| Reduce Print Streak  | Off*   |                 |
|  | Light  |                 |
|  | Medium   |                 |
|  | High   |                 |
| Zalecamy korzystanie z opcji Off w normalnych warunkach.   |  |                 |
| Jeśli na wydruku pojawią się smugi pionowe lub poprzeczne, zastosuj to ustawienie, żeby stały się one mniej widoczne.  |  |                 |
| Restore Settings   | Yes  |                 |
|  | No   |                 |
| Jeśli wybrano <b>Yes</b> , ustawienia dla wybranych ustawień nośnika powrócą do ustawień domyślnych.   |  |                 |


## Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

## Menu Printer Setup



\* Wskazuje ustawienie domyślne.

| Pozycja              | Parametr            | Objaśnienie  |
|----------------------|---------------------|--|
| Margin Setting       |                     |  |
| Side Margin(Right)   | 3 do 25 mm (5*)     | Wybór szerokości prawego marginesu po załadowaniu nośnika do drukarki. Więcej informacji można znaleźć w następującej sekcji.<br> „Obszar drukowania” na stronie 56   |
| Side Margin(Left)    | 3 do 25 mm (5*)     | Wybór szerokości lewego marginesu po załadowaniu nośnika do drukarki. Więcej informacji można znaleźć w następującej sekcji.<br> „Obszar drukowania” na stronie 56  |
| Print Start Position | 0 do 800 mm (0*)    | Ten parametr należy dopasować, aby rozpoczynać drukowanie w pobliżu środka nośnika lub przesunąć obszar drukowania na lewo od pozycji określonej parametrem <b>Side Margin(Right)</b> . Obszar między prawym brzegiem nośnika i pozycją określoną parametrem <b>Print Start Position</b> pozostaje pusty. Gdy wybrana jest wartość parametru <b>Side Margin(Right)</b> , pusty pozostaje dodatkowy obszar odpowiadający szerokości wybranej za pomocą ustawienia <b>Side Margin(Right)</b> . Więcej informacji można znaleźć w następującej sekcji.<br> „Obszar drukowania” na stronie 56 |
| Margin Between Pages |                     |  |
| Normal*              | -                   | Możesz zmienić margines między stronami. Mimo ustawienia żądanych wartości, wielkość marginesów może się zmienić w zależności od nośnika i środowiska.<br>Margines się zwiększa po zmianie wartości w kierunku +, a zmniejsza po przesunięciu w kierunku -.<br> „Obszar drukowania” na stronie 56   |
| No Margin            | Od -10 mm do +10 mm |  |
| Skip Wrinkled Media  | On                  | <b>Off</b> jest zalecane w większości przypadków.  |
|                      | Off*                | Jeśli głowica drukująca jest przetarta z powodu zmarszczeń nośnika pozostawionego na podgrzewaczu, zastosuj ustawienie <b>On</b> .<br>Zastosuj ustawienie <b>On</b> , żeby podawać nośnik 200 mm i drukuj, żeby uniknąć zmarszczeń podczas drukowania nieciągłych zadań. W poniższych sytuacjach nośnik nie został podany, nawet jeśli wybrano ustawienie <b>On</b> .<br><input type="checkbox"/> Podczas drukowania z ciągłymi zadaniami.<br><input type="checkbox"/> Kiedy <b>Margin Between Pages</b> jest ustawiony na <b>No Margin</b> .  |
| Media Check          |                     |  |


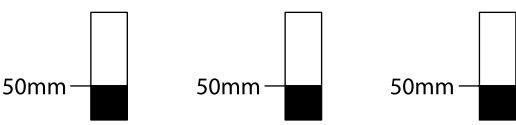



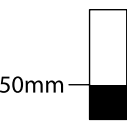
## Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

| Pozycja                | Parametr      | Objaśnienie  |
|------------------------|---------------|--|
| Media Size Check       | On*           | Określenie, czy drukarka automatycznie wykrywa ( <b>On</b> ) brzegi nośnika czy ich nie wykrywa automatycznie ( <b>Off</b> ). Ustawienie <b>Off</b> należy wybrać wtedy, gdy drukarka wyświetla błąd <b>Media Size Error</b> po poprawnym załadowaniu nośnika. Należy jednak pamiętać, że po wybraniu ustawienia <b>Off</b> drukarka może drukować poza brzegami nośnika. Tusz używany poza brzegami nośnika jest przyczyną powstawania plam wewnątrz drukarki. Zwykle zalecana jest praca z ustawieniem <b>On</b> tej opcji.<br><br>Zmiany ustawień zaczynają obowiązywać po ponownym załadowaniu nośnika.  |
|                        | Off           |  |
| Media End Check        | On*           | Określenie, czy drukarka automatycznie wykrywa ( <b>On</b> ) koniec nośnika, czy go nie wykrywa automatycznie ( <b>Off</b> ). Ustawienie <b>Off</b> należy wybrać wtedy, gdy na drukarce wyświetlany jest błąd <b>Media Out</b> po poprawnym załadowaniu nośnika. Zwykle zalecana jest praca z ustawieniem <b>On</b> tej opcji.  |
|                        | Off           |  |
| Media Skew Check       | On*           | Po wykryciu przekrzywienia nośnika drukarka albo zatrzymuje drukowanie i wyświetla błąd (ustawienie <b>On</b> ), albo kontynuuje drukowanie (ustawienie <b>Off</b> ). W większości sytuacji zalecane jest ustawienie <b>On</b> , ponieważ przekrzywienie nośnika może doprowadzić do zakleszczenia nośnika w drukarce.   |
|                        | Off           |  |
| Media End Option       | Continue*     | Wymieniając nośnik podczas drukowania wybierz <b>Continue</b> (drukuj pozostałe dane po wymianie) lub <b>Stop Printing</b> (nie drukuj).   |
|                        | Stop Printing |  |
| Btw Pages Nozzle Check |               |  |
| Off                    | -             | Ustawianie przeprowadzania okresowej kontroli dyszy.   |
| Print Pattern          | 1 do 10 (1*)  | Kiedy wybrano ustawienie <b>Off</b> , nie jest przeprowadzany Btw Pages Nozzle Check.<br><br><b>Print Pattern</b> drukuje wzór kontrolny w trakcie drukowania po wydrukowaniu ustawionej liczby stron. Po zakończeniu drukowania wszystkich stron można zbadać wzór kontrolny wzrokowo, aby sprawdzić, czy kolory na wcześniejszym lub późniejszym wydruku są wyblakłe bądź całkiem ich brak.  |
| Lamp Setting           | Auto*         | Określenie, czy lampka pokrywy przedniej ma być włączana/wyłączana automatycznie ( <b>Auto</b> ), czy też za pomocą przycisku panelu sterowania w razie potrzeby ( <b>Manual</b> ).<br><br>Po wybraniu ustawienia <b>Auto</b> lampka włącza się automatycznie podczas drukowania i wyłącza po zakończeniu operacji.<br><br>W przypadku ustawienia <b>Manual</b> należy na panelu sterowania nacisnąć przycisk  , aby włączyć/wyłączyć lampkę. W przypadku naciśnięcia przycisku w trakcie operacji, która nie zezwala na włączanie lampki, zostanie ona włączona tak szybko jak to możliwe. |
|                        | Manual        |  |
| Head Mode              | 2 Heads Mode* | Stosuj funkcję <b>2 Heads Mode</b> w większości sytuacji.  |
|                        | Head1         | Na przykład jeśli w pojedynczej głowicy drukującej znajduje się zablokowana dysza i blokady nie można usunąć po powtórny czyszczeniu głowicy, możesz kontynuować drukowanie za pomocą niezablokowanej głowicy drukującej. Funkcja ta jest wygodna ze względu na kontynuowanie drukowania w godzinach pracy i możliwość wykonania funkcji <b>Auto Head Maintenance</b> i wykonania innej czynności konserwacyjnej po pracy.<br><br>Sprawdź wzór testu wydrukowany w <b>Nozzle Check</b> , a następnie wybierz niezablokowaną głowicę.   |
|                        | Head2         |  |

### Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

| Pozycja         | Parametr                   | Objaśnienie   |
|-----------------|----------------------------|---|
| Sleep Mode      | 15 do 240 minutes<br>(15*) | <p>Drukarka przechodzi w tryb uśpienia, jeśli przez określony czas nie wystąpi żaden błąd i nie zostanie odebrane żadne zadanie drukowania. W trybie uśpienia wyłączone są wszystkie podgrzewacze i panel sterowania, a wewnętrzne silniki i inne układy pobierają mniej energii.</p> <p>Aby ponownie aktywować wyświetlacz na panelu sterowania, należy nacisnąć dowolny przycisk na panelu sterowania z wyjątkiem przycisku . Wyświetlacz na panelu sterowania zostanie jednak ponownie wyłączony, jeśli w tych warunkach w ciągu następných 30 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja. Drukarka i podgrzewacze zostaną ponownie w pełni aktywowane jedynie w przypadku odebrania zadania drukowania, użycia dźwigni ładowania nośnika lub wykonania innej operacji związanej z komponentami sprzętowymi drukarki.</p> <p>Aby wyłączyć tryb uśpienia i wznowić pracę oraz rozpocząć wstępne nagrzewanie, należy nacisnąć przycisk  i wykonać funkcję <b>Start Preheat</b>.</p> |
| Charge Settings |                            |   |


## Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania


| Pozycja                          | Parametr   | Objaśnienie   |
|----------------------------------|------------|---|
| Extend Charge Timing             |            | <p>Po rezerwacji układu scalonego i podczas dalszego korzystania z niego jeśli pojawi się rozbieżność między wskazaniem szacowanego poziomu tuszu na ekranie lub kiedy konieczne będzie ponowne napełnienie tuszu (w sytuacji, w której poziom tuszu wynosi 50 mm od podstawy zbiornika), wprowadź poniższe ustawienia, żeby wyeliminować tę rozbieżność.</p> <p>Wybierz ustawienie <b>On</b>, jeśli wskaźnik spadł o co najmniej dwa poziomy (zob. poniższy rysunek), kiedy nadejdzie pora ponownego napełnienia tuszu.</p> <p>Wskaźnik</p>  <p>Zbiornik z tuszem</p>  <p>Wybierz ustawienie <b>Off</b>, jeśli wskaźnik jest pełen lub spadł o jeden poziom (zob. poniższy rysunek), kiedy nadejdzie pora ponownego napełnienia tuszu.</p> <p>Wskaźnik</p>  <p>Zbiornik z tuszem</p>  <p>Dalsze korzystanie drukarki przy ustawieniu <b>On</b> może wymagać <b>Forced Charge</b>.</p> <p>Nie możesz zmienić tego ustawienia, jeśli według wskaźnika pozostał tylko 1 poziom, kiedy nadszedł czas napełnienia tuszu. Przeprowadź <b>Forced Charge</b> zgodnie z informacjami w kolejnej części.</p> |
| Wybór docelowego zbiornika tuszu | On<br>Off* |   |
| Forced Charge                    |            | <p>Wykonaj tę czynność, jeśli pojawi się rozbieżność w przypadku wskaźnika, gdy pozostanie tylko jeden poziom (zob. poniższy rysunek), kiedy nadejdzie czas ponownego napełnienia tuszu podczas dalszego korzystania z zarezerwowanego układu.</p> <p>Wskaźnik</p>  <p>Zbiornik z tuszem</p>  <p>Ustaw nowy układ scalony na suwaku docelowego zbiornika tuszu i wcześniej zamontuj go w drukarce. Następnie wprowadź to ustawienie. Wybór docelowego zbiornika tuszu w tym ustawieniu i wciśnięcie przycisku OK prowadzi do anulowania ładowania, a drukarka zostanie na nowo ładowana z wcześniej zainstalowanego układu scalonego. Anulowane ładowanie nie może być powtórzone ani nie może powrócić do pierwotnego stanu.</p> <p>Tego ustawienia nie można wprowadzić w stanie, w którym na wskaźniku znajdują się ponad 2 poziomy.</p>   |
| Wybór docelowego zbiornika tuszu |            |   |

## Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania





| Pozycja                 | Parametr                           | Objaśnienie  |
|-------------------------|------------------------------------|--|
| Cleaning During Standby |                                    |  |
| When To Clean           | Off, 1 do 240 h (72 <sup>*</sup> ) | Ustaw czas, żeby wykonać okresowe czyszczenie głowicy, kiedy drukarka nie jest używana.  |
| Cleaning Level          | Light                              | Nie zostanie przeprowadzone czyszczenie głowicy, jeśli zostanie ustawiona opcja <b>Off</b> .<br><b>Cleaning Level</b> określa siłę czyszczenia głowicy.  |
|                         | Heavy <sup>*</sup>                 |  |
| Head Maint. Interval    | 20 do 400 m (400 <sup>*</sup> )    | Konserwacja głowicy przeprowadzana jest automatycznie, kiedy zbiorcza długość drukowanego nośnika osiąga wartości wprowadzone dla tego ustawienia. Automatyczna konserwacja głowicy wykonywana jest przed rozpoczęciem kolejnego zadania drukowania, kiedy zostanie osiągnięta długość dla tej wartości ustawienia podczas drukowania. |
| Restore Settings        | Yes                                | Wybór ustawienia <b>Yes</b> powoduje przywrócenie ustawień domyślnych wszystkich opcji w menu <b>Printer Setup</b> .   |
|                         | No                                 |  |

## Menu Maintenance

Dostęp do menu Maintenance można uzyskać bezpośrednio, klikając przycisk .

| Pozycja         | Parametr | Objaśnienie  |
|-----------------|----------|--|
| Nozzle Check    |          |  |
| Print At Right  | Print    | Wydrukowanie wzoru dysz. Wzór należy zbadać wzrokowo, a w przypadku wyblakłych lub brakujących kolorów należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.<br> „Drukowanie wzorów testu dysz” na stronie 87<br>Dostępne opcje różnią się w zależności od wartości wybranej dla ustawienia <b>Media Size Check</b> i szerokości używanego nośnika. |
| Print At Center |          |  |
| Print At Left   |          |  |
| Cleaning        |          |  |

## Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

| Pozycja               | Parametr   | Objaśnienie  |
|-----------------------|--|--|
| Cleaning (Light)      |  | Możliwe jest ustawienie dwóch rodzajów czyszczenia głowicy.  |
| All Nozzles           |  | Najpierw należy przeprowadzić <b>Cleaning (Light)</b> . Jeśli głowice nie zostaną odblokowane nawet po przeprowadzeniu <b>Cleaning (Light)</b> , należy przeprowadzić <b>Cleaning (Heavy)</b> .  |
| Cleaning (Heavy)      |  | Po wybraniu ustawienia <b>Cleaning (Heavy)</b> należy zanotować numery wzorów, na których brakuje kolorów lub które są wyblakłe, a następnie wyczyścić wybrane dysze z problemami.   |
| Selected Nozzles      | Głowica1 XX/XX<br>Głowica2 XX/XX<br><br>Dokonaj wyboru, a następnie wyczyść głowicę (kod koloru tuszu jest wyświetlony jako XX). |  „Czyszczenie głowicy” na stronie 88  |
| Preventive Cleaning   | Execute  | Jeśli przewidujesz, że czyszczenie głowicy będzie przeprowadzane w trakcie drukowania zadania na podstawie powiadomienia dotyczącego terminu wykonywania okresowego/automatycznego czyszczenia wyświetlonego na ekranie panelu sterowania, możesz uniknąć przerwania drukowania z powodu czyszczenia głowicy i kontynuować drukowanie zgodnie z planem, przeprowadzając czyszczenie wcześniej.<br><br>Wykonanie tego spowoduje także usunięcie z ekranu panelu sterowania powiadomienia dotyczącego terminu przeprowadzania czyszczenia regularnego/automatycznego.<br><br>Powiadomienie dotyczące terminu przeprowadzania czyszczenia okresowego/automatycznego można także usunąć, wykonując <b>Cleaning (Heavy)</b> . |
| Head Maintenance      |  |  |
| Auto Head Maintenance | Execute  | Przeprowadź tę czynność, jeśli nawet po wyczyszczeniu głowic dysza pozostaje zatkana lub nadal kapie tusz.<br><br> Przewodnik operatora (PDF)   |
| Regular Cleaning      | Move Head  | Przeprowadzaj tę czynność co najmniej raz na miesiąc lub kiedy na ekranie panelu sterowania pojawi się komunikat <b>Refer to manual and perform regular cleaning</b> .<br><br> „Wykonywanie konserwacji okresowej” na stronie 65  |
| Replace Ink Bottle    |  | Jeśli wymieniasz Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) przed komunikatem informującym o konieczności wymiany Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) i pojawiającym się na ekranie panelu sterowania, przeprowadź tę czynność z tego menu.   |
| Head Cleaning Set     |  | Jeśli wymieniasz zestaw do czyszczenia głowic przed komunikatem informującym o konieczności jego wymiany i pojawiającym się na ekranie panelu sterowania, przeprowadź tę czynność z tego menu.   |
| Other maintenance     |  |  |
| Grease Carriage Rod   | Yes  | Jeśli na ekranie panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat <b>Apply secondary carriage rod grease. See manual.</b> , należy wybrać pozycję <b>Yes</b> , aby nasmarować pręt karetki.<br><br> „Smarowanie pręta karetki” na stronie 90  |
|                       | No   |  |



## Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

## Menu Printer Status

| Pozycja          | Parametr           | Objaśnienie   |
|------------------|--------------------|---|
| Firmware Version | XXXXXXXX,X_XX,XXXX | Wyświetlanie wersji oprogramowania sprzętowego (Firmware Version) drukarki. |
| Carriage passes  | XXXXXXXXXX passes  | Wyświetlanie bieżącej liczby Carriage passes.                               |

## Menu Preference

\* Wskazuje ustawienie domyślne.

| Pozycja            | Parametr            | Objaśnienie   |
|--------------------|---------------------|---|
| Network Setup      |                     |   |
| IP Address Setting |                     |   |
| Auto               | -                   | Określenie, czy adresy IP uzyskiwane są automatycznie ( <b>Auto</b> ) przy użyciu DHCP czy ręcznie ( <b>Panel</b> ). Po wybraniu ustawienia <b>Panel</b> należy wprowadzić adres IP, maskę podsięci oraz adres domyślnej bramy. Szczegółowe informacje można uzyskać po skontaktowaniu się z administratorem systemu. |
| Panel              | IP: XXX.XXX.XXX.XXX |   |
|                    | SM: XXX.XXX.XXX.XXX |   |
|                    | DG: XXX.XXX.XXX.XXX |   |
| Print Status Sheet | Print               | Wybierz tę opcję, żeby wydrukować bieżący stan Network Setup. Te informacje udostępniają pełny przegląd ustawień sieciowych.  |
| Restore Settings   | Yes                 | Wybór ustawienia <b>Yes</b> powoduje przywrócenie ustawień domyślnych wszystkich opcji w menu Network Setup.  |
|                    | No                  |   |
| Preferences        |                     |   |

### Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

| Pozycja                | Parametr       | Objaśnienie   |
|------------------------|----------------|---|
| Date And Time          | MM/DD/RR GG:MM | Ustawianie wbudowanego zegara drukarki. Ustawiony tutaj czas stosuje się do wyświetlania stanu drukarki w dziennikach zadań i w aplikacji Epson Edge Dashboard. |
| Language               | Japoński       | Wybór języka wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania.   |
|                        | Angielski*     |   |
|                        | Francuski      |   |
|                        | Włoski         |   |
|                        | Niemiecki      |   |
|                        | Portugalski    |   |
|                        | Hiszpański     |   |
|                        | Holenderski    |   |
|                        | Rosyjski       |   |
|                        | Koreański      |   |
|                        | Chiński        |   |
|                        | Turecki        |   |
|                        | Indonezyjski   |   |
| Tajski                 |                |   |
| Units                  |                |   |
| Unit: Length           | m*             | Wybór jednostek długości używanych na wyświetlaczu panelu sterowania i podczas drukowania wzorów testowych.   |
|                        | ft/in          |   |
| Unit: Temperature      | °C*            | Wybór jednostek temperatury używanych na wyświetlaczu panelu sterowania.  |
|                        | °F             |   |
| Alert Sound Setting    | On*            | Włączenie ( <b>On</b> ) lub wyłączenie ( <b>Off</b> ) sygnałów dźwiękowych generowanych w przypadku wystąpienia błędu.  |
|                        | Off            |   |
| Print Completion Sound | On             | Włączenie ( <b>On</b> ) lub wyłączenie ( <b>Off</b> ) sygnałów dźwiękowych generowanych po zakończeniu drukowania.  |
|                        | Off*           |   |
| Alert Lamp Setting     | On*            | Włączenie ( <b>On</b> ) lub wyłączenie ( <b>Off</b> ) lampki ostrzegawczej świecącej w przypadku wystąpienia błędu.   |
|                        | Off            |   |
| Reset All Settings     | Yes            | Po wybraniu ustawienia <b>Yes</b> przywracane są wartości domyślne wszystkich ustawień z menu konfiguracji, z wyjątkiem pozycji na ekranie <b>Preferences</b> . |
|                        | 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.   | Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) jest prawie pełny. Należy przygotować nowy Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz).<br><a href="#">🔗 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 124</a>   |
| Chip unit error<br>Chip unit not recognized.<br>Replace chip unit.                        | <input type="checkbox"/> Odnosi się to do jednego z poniższych stanów. Zmień pozycję układu scalonego lub wymień go na odpowiedni. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Układ scalony zainstalowano niepoprawnie.</li> <li><input type="checkbox"/> Układ scalony pojemnika z tuszem innego koloru niż zainstalowany zbiornik z tuszem.</li> <li><input type="checkbox"/> Układ scalony pojemnika z tuszem, który jest niezgodny z zainstalowanym zbiornikiem z tuszem.</li> </ul> <input type="checkbox"/> Na układzie scalonym mogła wystąpić kondensacja. Przed jego zainstalowaniem należy pozostawić go w temperaturze pokojowej na co najmniej cztery godziny.<br><a href="#">🔗 „Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem” na stronie 22</a> |
| Chip unit error<br>Cannot be recognized.<br>Remove or replace chip unit.                  |   |
| Chip unit error<br>Chip unit not recognized. Is this ink supported by this printer model? |   |
| Chip unit error<br>Replace with chip unit that supports this printer.                     |   |
| Check Ink Levels  | Poziom tuszu jest niski. Natychmiast wykonaj kolejne dwa punkty.  |
| Printing will pause if chip unit is not replaced.   | <input type="checkbox"/> Przygotować pojemnik z tuszem odpowiedniego koloru.<br><a href="#">🔗 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 124</a> <input type="checkbox"/> Sprawdzić poziom tuszu. Jeśli poziom pozostałego tuszu wynosi 50 mm lub mniej od podstawy zbiornika z tuszem, należy wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz.<br><a href="#">🔗 „Procedura ponownego napełniania tuszem” na stronie 72</a>  |
| Warming Up...<br>OK Force to start printing   | Przynajmniej jeden podgrzewacz nie osiągnął jeszcze określonej temperatury. Aby rozpocząć drukowanie, nie czekając na rozgrzanie podgrzewacza, naciśnij przycisk OK.  |
| Clogged nozzles detected.<br>Cleaning recommended.  | Zatrzymaj drukowanie i przeprowadź czyszczenie głowicy, jeśli po zbadaniu wyników drukowania stwierdzona zostanie taka potrzeba.<br><a href="#">🔗 „Czyszczenie głowicy” na stronie 88</a>   |
| F/W Install Error<br>Firmware update failed.<br>Restart the printer.                      | Wyłącz drukarkę, odczekaj kilka minut, a następnie włącz ją ponownie.<br>Jeszcze raz zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe za pomocą aplikacji Epson Edge Dashboard.<br>Po ponownym wyświetleniu tego komunikatu na panelu sterowania skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Epson.   |
| Print head is nearing end of service life.  | Bieżąca głowica drukująca jest prawie całkowicie zużyta.<br>Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.   |

## Rozwiązywanie problemów

| Komunikaty   | Co należy zrobić  |
|--|---|
| Auto Take-up Reel Unit stopped.  | <p>Nośnik nie jest poprawnie przymocowany do Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)).</p> <p>Naciśnij przycisk  i wybierz opcję <b>Job Cancel</b>, aby anulować drukowanie.</p> <p>Przestaw przełącznik Auto na Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)) w pozycję Off, a następnie przestaw go z powrotem i ponownie zamocuj nośnik do Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)).</p> <p> <a href="#">„Nawijanie stroną zadruku skierowaną na zewnątrz” na stronie 42</a></p> <p> <a href="#">„Nawijanie stroną zadruku skierowaną do wewnątrz” na stronie 40</a></p>   |
| Internal Temp. High<br>Lower room temperature.   | <p>Obniż temperaturę pomieszczenia, aż znajdzie się w zakresie opisanym w „Tabeli danych technicznych”.</p> <p> <a href="#">„Tabela danych technicznych” na stronie 140</a></p>  |
| Internal Temp. High<br>Turn printer off. Wait for printer to cool and then turn on again.  | <p>Wyłącz zasilanie drukarki i obniż temperaturę pomieszczenia, aż znajdzie się w zakresie opisanym w „Tabeli danych technicznych”.</p> <p>Kiedy spadnie temperatura w pomieszczeniu, włącz zasilanie drukarki.</p> <p>Ten sam błąd wystąpi nawet przy włączonym zasilaniu, jeśli nie doszło do całkowitego spadku temperatury.</p> <p> <a href="#">„Tabela danych technicznych” na stronie 140</a></p>  |
| Media Size Error<br>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 <b>Off</b> opcji <b>Media Size Check</b>.</p> <p> <a href="#">„Menu Printer Setup” na stronie 107</a></p>   |
| <p>Media Sensor Error<br/>Loaded media or sensor has a problem.<br/>Refer to manual for details of error.</p> <p>Media Sensor Error<br/>Refer to manual for details of error.<br/>Adjust manually?</p> | <p>Naciśnij przycisk , aby usunąć komunikat z wyświetlacza.</p> <p>Następujących opcji: Auto Feed Adjustment w <b>Media Adjust</b> i Auto Feed Adjustment w Easy Media Setup nie można wykonać z następującymi nośnikami, ustawieniami lub otoczeniami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Nośnik o nierównej powierzchni</li> <li><input type="checkbox"/> Nośnik łatwo przesiąkający</li> <li><input type="checkbox"/> W ustawieniach nośnika opcja <b>Platen Gap</b> jest ustawiona na <b>2.5</b></li> <li><input type="checkbox"/> Drukarka jest wystawiona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub zakłócenia pochodzące od innych źródeł światła</li> </ul> <p>W takich przypadkach wykonaj ręczną pozycję menu.</p> <p> <a href="#">„Media Adjust” na stronie 52</a></p> <p>Jeśli drukarka jest wystawiona na zakłócenia pochodzące od innych źródeł światła, osłoń ją przed tymi źródłami i wykonaj funkcję ponownie; wykonanie może się powieść. Gdy wykonanie funkcji nie powiedzie się mimo osłonięcia drukarki, wykonaj ręczną pozycję menu.</p> <p>Jeśli powyższe nie ma zastosowania podczas wykonywania funkcji Auto Feed Adjustment dla opcji Easy Media Setup i Media Adjust, zapoznaj się z podręcznikiem online Rozwiązywanie problemów i wskazówki.</p> |

## Rozwiązywanie problemów

| Komunikaty   | Co należy zrobić   |
|--|--|
| Roll Type Error<br>Release and then reset the media loading lever, then match Roll Type setting to actual media. | <input type="checkbox"/> Czy ustawienie <b>Roll Type</b> określone podczas ładowania nośnika jest zgodne z rzeczywistym rodzajem rolki?<br>Unieś dźwignię ładowania nośnika i rozwiąż problem związany z błędem. Ponownie opuść dźwignię ładowania nośnika i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie drukarki, aby poprawnie określić ustawienie <b>Roll Type</b> .                               |
| Refer to manual and perform regular cleaning.  | Ten komunikat jest wyświetlany, gdy regularne czyszczenie nie zostało wykonane przez ponad jeden miesiąc. Jeśli drukarka będzie używana bez wykonania regularnego czyszczenia, może to prowadzić do powstawania kropli tuszu, blokad dysz lub uszkodzeń głowicy drukującej.<br> „Wykonywanie konserwacji okresowej” na stronie 65 |

## W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji

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

## Rozwiązywanie problemów

## 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 140

■ **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, należy zapoznać się z odpowiednią częścią w niniejszej instrukcji obsługi.

#### Wystąpił błąd z drukarką

■ **Potwierdź, że wystąpił błąd w drukarce sprawdzając lampki i komunikaty na panelu sterowania drukarki.**

 „Panel sterowania” na stronie 13

 „Postępowanie po wyświetleniu komunikatu” na stronie 115

## Rozwiązywanie problemów

## 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 podłączenia drukarki do komputera i dlatego można ich używać do sprawdzania funkcjonowania i stanu drukarki.

 „Drukowanie wzorów testu dysz” na stronie 87

Zapoznaj się z poniższymi sekcjami, aby odszukać informacje o sposobie postępowania w przypadku, gdy wzór nie jest poprawnie drukowany.

### 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 88

#### ■ Czy drukarka nie była używana przez długi okres?

Jeśli drukarka nie była używana przez długi okres, dysze są zaschnięte i mogą być zablokowane. Czynności, które należy wykonać, jeśli drukarka nie była używana przez dłuższy czas

 „Uwagi dotyczące przechowywania drukarki” na stronie 21

## Wydruki są inne, niż oczekiwano

### Jakość wydruku jest niska, nierówna, jest on zbyt jasny, zbyt ciemny lub ziarnisty bądź odcienie różnią się

#### ■ Czy dysze głowicy drukującej są zatkane?

Jeśli dysze są zablokowane, niektóre dysze nie podają tuszu i jakość wydruku jest gorsza. Spróbuj wydrukować wzór testowy.

 „Drukowanie wzorów testu dysz” na stronie 87

#### ■ Wykonaj funkcję 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, kierunek głowicy drukującej, poruszającej się od prawej strony do lewej bądź od lewej do prawej lub użycie dwóch głowic drukujących. W wyniku tego wydruki mogą być wyraźnie ziarniste lub nieostre.

W ustawieniach nośnika wybierz pozycję **Media Adjust — Head Alignment**, aby zniwelować błędne wyrównanie głowicy drukującej występujące podczas drukowania.

 „Head Alignment” na stronie 54

#### ■ Wykonaj funkcję Feed Adjustment.

Duże rozbieżności wielkości podawania powodują powstawanie prążków (prążki poziome, nierówność zabarwienia lub paski). W ustawieniach nośnika wybierz pozycję **Media Adjust — Feed Adjustment**, aby przeprowadzić wyrównywanie na podstawie docelowego nośnika.

 „Feed Adjustment” na stronie 52

#### ■ Czy używasz oryginalnego pojemnika z tuszem firmy Epson?

Ta drukarka przeznaczona jest do używania z pojemnikami z tuszem firmy Epson. W przypadku używania pojemnika z tuszem innej firmy niż Epson wydruki mogą być wyblakłe, a kolory wydrukowanego obrazu mogą zmienić się, ponieważ pozostała ilość tuszu nie jest prawidłowo wykrywana. Należy używać prawidłowego pojemnika z tuszem.

## Rozwiązywanie problemów

#### ■ Czy używasz starego pojemnika z tuszem?

Jakość wydruku ulega pogorszeniu w przypadku używania starego pojemnika z tuszem. Zużyj cały tusz przed jego datą ważności podaną na pojemniku z tuszem lub w ciągu 25 dni od dnia ponownego napełnienia zbiornika z tuszem.

#### ■ Czy temperatury podgrzewaczy są właściwe?

Temperaturę należy podnieść, jeśli wyniki drukowania są niewyraźne lub zamazane bądź pojawiają się grudki tuszu. Należy pamiętać, że podniesienie temperatury do zbyt wysokiego poziomu może powodować kurczenie się, marszczenie lub pogorszenie stanu nośnika.

Ponadto gdy temperatura otoczenia jest niska, czas niezbędny do osiągnięcia przez podgrzewacz żądanej temperatury może być dłuższy. Podgrzewacze mogą nie dawać pożądanego efektu także po osiągnięciu wybranej temperatury, gdy temperatura nośnika jest zbyt niska. Przed użyciem należy zaczekać, aż nośnik ogrzeje się do temperatury pokojowej.

#### ■ 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 107

#### ■ 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.

#### ■ 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.

#### ■ Wymieszać czarny tusz wysokiej gęstości oraz tusz fluorescencyjny.

Tusz czarny wysokiej gęstości i tusz fluorescencyjny są podatne na osadzanie (składniki opadają na dno płynu). Mieszaj tusz w zbiornikach z tuszem.

 „Mieszanie czarnego tuszu wysokiej gęstości oraz tuszu fluorescencyjnego” na stronie 77

## 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 29

 „Menu Printer Setup” na stronie 107

#### ■ 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 107

#### ■ 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 dla opcji **On** ustawienie **Media Size Check**.

 „Menu Printer Setup” na stronie 107



## Rozwiązywanie problemów

## Linie pionowe nie są wyrównane

## ■ 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 głowica drukująca jest niewyrównana?

Jeśli głowica drukująca nie jest wyrównana, linie mogą być wydrukowane nierówno. W takim przypadku w ustawieniach nośnika wybierz pozycje **Media Adjust — Head Alignment**, aby zniwelować błędne wyrównanie głowicy drukującej występujące podczas drukowania.

🔗 „Head Alignment” na stronie 54

## Nośnik

## Zakleszczenia nośnika

## ■ Czy nośnik jest pozaginany, zgięty, zakrzywiony, pomarszczony lub pofałdowany?

Odetnij pozaginaną, zgiętą, zakrzywioną, pomarszczoną lub pofałdowaną część i wyrzuć ją.

🔗 „Odcinanie nośnika” na stronie 46

## ■ Czy nośnik został załadowany przed drukowaniem?

Rollki dociskowe mogą pomarszczyć nośnik pozostawiony w drukarce lub spowodować jego pofałdowanie lub pozaginanie.

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

❑ Sprawdź specyfikację nośnika, aby upewnić się, że można go używać w danej drukarce.

🔗 „Obsługiwane nośniki” na stronie 127

❑ Więcej informacji o konfigurowaniu ustawień drukowania za pomocą oprogramowania RIP można uzyskać, kontaktując się z producentem oprogramowania RIP.

## ■ Czy ustawienie opcji Media Suction ma zbyt dużą wartość?

W ustawieniach nośnika ogranicz Media Suction (siłę, z jaką nośnik zasysany jest na swojej ścieżce).

🔗 „Pozycja ustawienia nośnika” na stronie 102

## Drukowanie nie zatrzymuje się przy końcu rolki

## ■ Czy pozycja służąca do włączania wykrywania końca nośnika jest ustawiona na Off?

Jeśli w menu **Media End Check** dla opcji **Off** wybrano ustawienie **Printer Setup**, koniec nośnika nie będzie wykrywany.

🔗 „Menu Printer Setup” na stronie 107

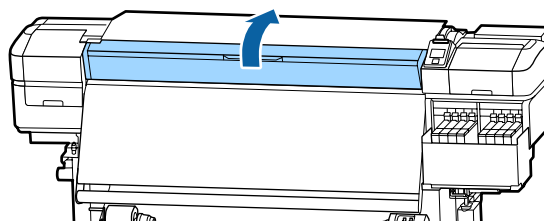
## Wymywanie zakleszczonego nośnika

Aby wyjąć zakleszczony nośnik, wykonaj poniższe czynności.

⚠️ **Przeostroga:**

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

- 1 Wyłącz drukarkę.  
Jeśli wyświetlany jest komunikat, a drukarka nie wyłącza się, odłącz oba przewody zasilające.
- 2 Otwórz pokrywę przednią drukarki.



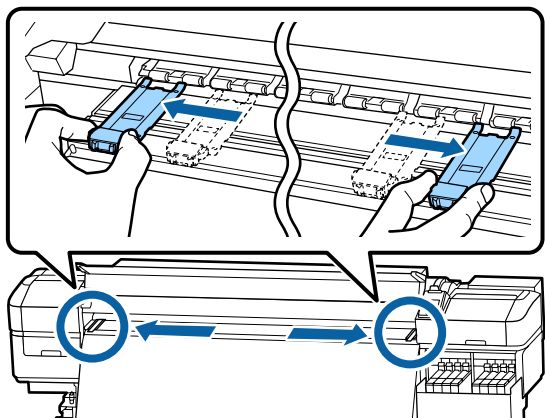
## Rozwiązywanie problemów

- 3** Przesuń płytki krawędziowe nośnika na prawą i lewą stronę płyty dociskowej. Aby przesunąć płytki krawędziowe nośnika, przytrzymaj oba zatrzaski.

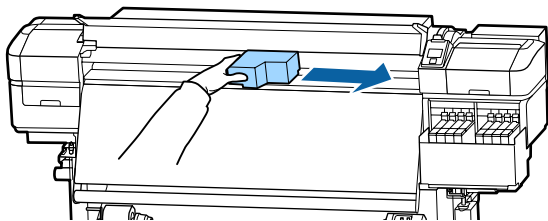
**!** **Ważne:**

Jeśli płytki krawędziowe nośnika 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.



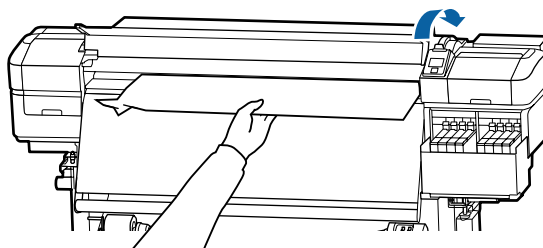
- 4** Jeśli głowica drukująca znajduje się nad nośnikiem, odsuń ją od zakleszczenia.



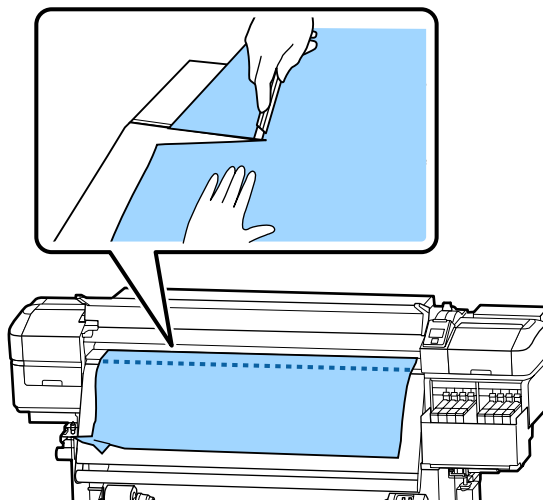
**!** **Ważne:**

Głowicę drukującą można przesunąć dopiero po przesunięciu płytek krawędziowych nośnika. Kontakt z odkształconymi płytkami krawędziowymi nośnika 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.

**!** **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 29

## Rozwiązywanie problemów

## Nośnik ześlizguje się, gdy rozpoczyna się drukowanie

- **Czy przecinasz ścieżkę nośnika przy pomocy After Heater Feed ustawionego na Short, Rewind lub Long, Rewind?**

Jeśli nośnik jest odcinany w momencie zaraz po wydrukowaniu, a następnie przewijany do tyłu, gdy zostaje uruchomione kolejne zadanie drukowania, nośnik może odłączyć się od rolki ciśnieniowej i drukowanie nie może się odbyć.

W przypadku odcinania po drukowaniu przytrzymaj przycisk ▲ w celu przewinięcia do tyłu końcówki wydruku do rowka obcinaka, a następnie odetnij.

## Inne

### Rozbieżności między okresem ponownego napełniania tuszu a informacjami wyświetlanymi na temat stanu ładowania

- **Z powodu stanu i otoczenia użycia mogą wystąpić rozbieżności.**

Możliwe jest ich usunięcie poprzez zastosowanie **Charge Setting** w menu **Printer Setup**. Więcej informacji można znaleźć w następującej sekcji.

 „Menu Printer Setup” na stronie 107

Jeśli nie zostaną usunięte nawet po zastosowaniu **Charge Setting**, usuń je poprzez dalsze korzystanie z układu scalonego bez dokonywania rezerwacji.

### Podgrzewacz automatycznie wyłącza się

- Podgrzewacz wyłącza się, jeśli przez dłuższy czas nie zostanie odebrane żadne zadanie drukowania i nie wystąpią żadne błędy drukarki. Czas, po którym podgrzewacz końcowy automatycznie przełączy się na Off, można wybrać za pomocą opcji **Sleep Mode** w menu konfiguracji.

 „Menu Printer Setup” na stronie 107

Podgrzewacze zostaną ponownie aktywowane w przypadku odebrania zadania drukowania, użycia dźwigni ładowania nośnika lub wykonania innej operacji związanej z komponentami sprzętowymi drukarki.

## Wyświetlacz na panelu sterowania jest ciągle wyłączony

- **Czy drukarka znajduje się w trybie uśpienia?**

Jeśli nie zostaną realizowane żadne operacje przez czas określony w menu konfiguracji w opcji **Sleep Mode**, drukarka przechodzi do trybu uśpienia. Czas do automatycznego przełączenia drukarki w tryb uśpienia można zmienić w menu **Printer Setup**.

 „Menu Printer Setup” na stronie 107

Podgrzewacze zostaną ponownie aktywowane, a tryb uśpienia zostanie zakończony w przypadku odebrania zadania drukowania, użycia dźwigni ładowania nośnika lub wykonania innej operacji związanej z komponentami sprzętowymi drukarki.

## Zapomniane hasło do zabezpieczeń konfiguracji sieci

- **Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.**

## Wewnątrz drukarki świeci się czerwone światło

- **To nie jest usterka.**

Czerwone światło to światło wewnątrz drukarki.

## Dodatek

# Dodatek

Najnowsze informacje znajdują się w witrynie sieci Web firmy Epson (stan na listopad 2019 r.).

## Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne

| Model drukarki         | Produkt           | Numer części                                  |       |
|------------------------|-------------------|---|-------|
| SC-F9400H<br>SC-F9460H | Pojemnik z tuszem | Cyan (Błękitny)                               | T46D2 |
|                        |                   | Magenta (Amarantowy)                          | T46D3 |
|                        |                   | Yellow (Żółty)                                | T46D4 |
|                        |                   | Fluorescent Pink                              | T46D5 |
|                        |                   | Fluorescent Yellow                            | T46D6 |
|                        |                   | High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) | T46D8 |
| SC-F9430H              | Pojemnik z tuszem | Cyan (Błękitny)                               | T46H2 |
|                        |                   | Magenta (Amarantowy)                          | T46H3 |
|                        |                   | Yellow (Żółty)                                | T46H4 |
|                        |                   | Fluorescent Pink                              | T46H5 |
|                        |                   | Fluorescent Yellow                            | T46H6 |
|                        |                   | High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) | T46H8 |
| SC-F9480H              | Pojemnik z tuszem | Cyan (Błękitny)                               | T46F2 |
|                        |                   | Magenta (Amarantowy)                          | T46F3 |
|                        |                   | Yellow (Żółty)                                | T46F4 |
|                        |                   | Fluorescent Pink                              | T46F5 |
|                        |                   | Fluorescent Yellow                            | T46F6 |
|                        |                   | High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) | T46F8 |
| SC-F9400<br>SC-F9460   | Pojemnik z tuszem | Cyan (Błękitny)                               | T46D2 |
|                        |                   | Magenta (Amarantowy)                          | T46D3 |
|                        |                   | Yellow (Żółty)                                | T46D4 |
|                        |                   | High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) | T46D8 |

## Dodatek

| Model drukarki | Produkt           | Numer części                                  |       |
|----------------|-------------------|---|-------|
| SC-F9430       | Pojemnik z tuszem | Cyan (Błękitny)                               | T46H2 |
|                |                   | Magenta (Amarantowy)                          | T46H3 |
|                |                   | Yellow (Żółty)                                | T46H4 |
|                |                   | High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) | T46H8 |
| SC-F9480       | Pojemnik z tuszem | Cyan (Błękitny)                               | T46F2 |
|                |                   | Magenta (Amarantowy)                          | T46F3 |
|                |                   | Yellow (Żółty)                                | T46F4 |
|                |                   | High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) | T46F8 |

Zaleca się korzystanie z oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson. Firma Epson nie gwarantuje jakości ani niezawodności tuszów innych producentów. 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 ilości tuszu w pojemniku innej firmy mogą nie być wyświetlane, a fakt stosowania takiego pojemnika jest rejestrowany w celu ewentualnej analizy w dziale pomocy technicznej.

| Produkt  | Numer części | Objaśnienie   |
|--|--------------|---|
| Head Cleaning Set (Zespół czyszczenia głowicy)<br>(z wyjątkiem SC-F9480H/<br>SC-F9480) | C13S210051   | W skład pojedynczego zestawu konserwacyjnego wchodzi następujące materiały eksploatacyjne. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Moduł wycieraka (x1)</li> <li><input type="checkbox"/> Sączonek płuczający (x1)</li> <li><input type="checkbox"/> Rękawice (x2)</li> </ul>   |
| Head Cleaning Set (Zespół czyszczenia głowicy)<br>(w przypadku SC-F9480H/<br>SC-F9480) | C13S210052   |   |
| Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny)<br>(z wyjątkiem SC-F9480H/<br>SC-F9480)         | C13S210063   | W skład pojedynczego zestawu konserwacyjnego wchodzi następujące materiały eksploatacyjne. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Środek do czyszczenia tuszu (x1)</li> <li><input type="checkbox"/> Miarka (x1)</li> <li><input type="checkbox"/> Rękawica (x12)</li> <li><input type="checkbox"/> Patyczki czyszczące (x25)</li> </ul> |
| Maintenance Kit (Zestaw konserwacyjny)<br>(w przypadku SC-F9480H/<br>SC-F9480)         | C13S210064   |   |
| Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)  | T7240        | Taki sam, jak Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz) dostarczony z drukarką.   |
| Cleaning Stick (Patyczek czyszczący)   | C13S090013   | Taki sam, jak produkt dostarczony z drukarką.   |
| Clean Room Wiper (Czysta ściereczka)*1   | C13S090016   |   |

**Dodatek**

- \*1 Niedostępne w niektórych krajach i regionach. Nabywając produkty komercyjne zalecamy korzystanie z usług firmy BEMCOT M-3II by Asahi Kasei Corporation.

## Dodatek

## 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 nośnika w dużych ilościach, wykonaj wydruk próbny na niewielkiej próbce i sprawdź wyniki.

### **Przeostroga:**

*Ze względu na dużą wagę nośnika nie powinna go nosić jedna osoba.*

*Zalecamy stosowanie podnośnika nośnika ważącego ponad 40 kg.*

### **Ważne:**

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

### Rolka nośnika

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Rozmiar wałka             | 2 lub 3 cale                |
| Zewnętrzna średnica rolki | Do 250 mm                   |
| Szerokość nośnika         | Od 300 do 1626 mm (64 cale) |
| Grubość nośnika           | Od 0,04 mm do 1,00 mm       |
| Waga rolki                | Maks. 45 kg*                |

\* Specyfikacje podnośników, które można wykorzystać do ładowania nośników ważących ponad 40 kg, są następujące:  
Grubość wideł i stołu: poniżej 28 mm.  
Powierzchnię wideł i stołu można obniżyć ok. 190 mm od podłogi.

## 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. Informacje na temat przemieszczania drukarki między piętrami lub do innego budynku można znaleźć poniżej.

 „Transport” na stronie 128

### **Przeostroga:**

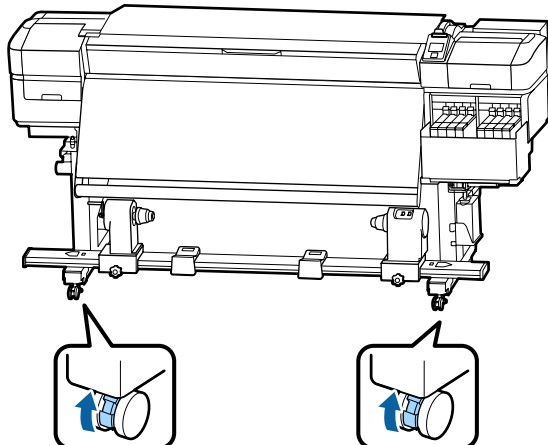
*Podczas przemieszczania urządzenia nie należy przechylać go bardziej niż o 10 stopni do przodu lub do tyłu. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do upadku drukarki i spowodować wypadek.*

### Przygotowanie

- 1** Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
- 2** Wyjmij Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz).  
 „Wymiana Waste Ink Bottle (Pojemnik zbierający tusz)” na stronie 80
- 3** Odłącz przewody zasilające i wszystkie inne.
- 4** Wyjmij nośnik z Media Feeding Unit (Podajnik mediów) i Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)).

## Dodatek

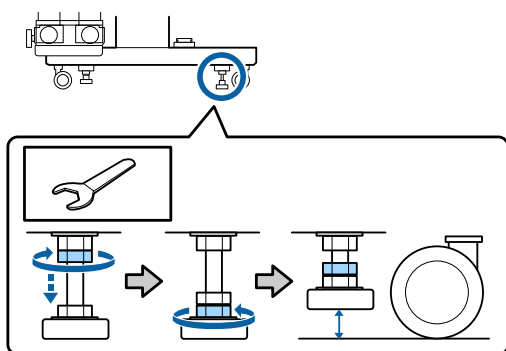
## 5 Odblokuj dwa kółka z przodu.



**!** **Ważne:**

Podczas regulacji wypoziomowania za pomocą regulatorów należy unieść regulatory ponad kółka przed przystąpieniem do przesuwania drukarki. Przesunięcie drukarki bez unoszenia regulatorów może spowodować jej uszkodzenie. Do regulowania należy użyć klucza dostarczonego z drukarką.

1. Poluzuj nakrętkę na górze regulatora.
2. Obróć nakrętkę na dole w lewo.
3. Sprawdź, czy jest nad kółkiem.



## 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 lokalizacja jest odpowiednia do montażu i skonfiguruj drukarkę.

 *Podręcznik konfiguracji i instalacji* (broшуra)


Jeśli użytkownik nie ma *Podręcznik konfiguracji i instalacji*, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

 „Gdzie uzyskać pomoc” na stronie 142

## 2 Przeprowadź regulacje równoległe dla Automatycznej Jednostki Nawijającej (Pobierającej).

 „Regulacje równoległe dla Automatycznej Jednostki Nawijającej (Pobierającej)” na stronie 129

## 3 Podłącz przewody zasilające i włącz drukarkę.

 *Podręcznik konfiguracji i instalacji* (broшуra)

## 4 Wykonaj test dysz, aby sprawdzić, czy nie są zatkane.

 „Drukowanie wzorów testu dysz” na stronie 87

5 Wykonaj funkcję **Media Adjust** z menu konfiguracji i sprawdź jakość druku.

 „Media Adjust” na stronie 52

## Transport

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

 „Gdzie uzyskać pomoc” na stronie 142



## Regulacje równoległe dla Automatemycznej Jednostki Nawijającej (Pobierającej)

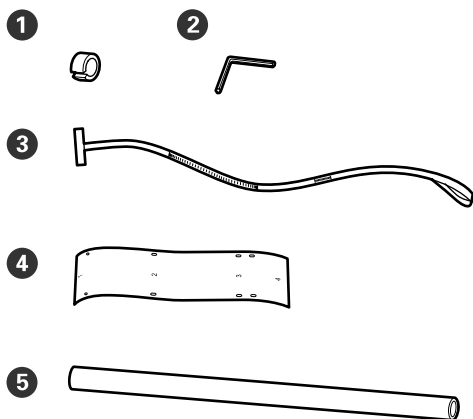
W poniższych sytuacjach przeprowadź regulacje równoległe dla Auto Take-up Reel Unit (Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)).

- Kiedy występują problemy z nawijaniem np. kiedy pojawiają się problemy z wyrównaniem z rolką
- Drukarka została przeniesiona

Regulacje równoległe powinny być przeprowadzane przez dwie osoby, ponieważ zadania należy wykonywać równocześnie po przednich i tylnych bokach drukarki.

### Przygotowania do regulacji równoległej

Wykonaj regulację równoległą, używając krótszej rolki i narzędzi do regulacji dołączonych do zestawu. Przed przystąpieniem do regulacji należy przygotować następujące elementy.



|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | Przeciwwagi     |
| 2 | Klucz imbusowy  |
| 3 | Film a          |
| 4 | Film b (x2)     |
| 5 | Walek (krótszy) |

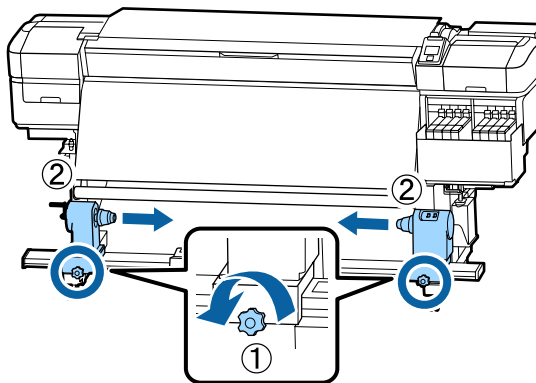
#### Uwaga:

Strona klejąca może być zabrudzona, jeśli wykorzystasz film, który był już jednokrotnie użyty. Zanurz niestrzępiącą się ściereczkę w wodzie, wykręć ją, a następnie użyj, aby zetrzeć kurz i włókna, które przyłgnęły do wewnętrznej strony.

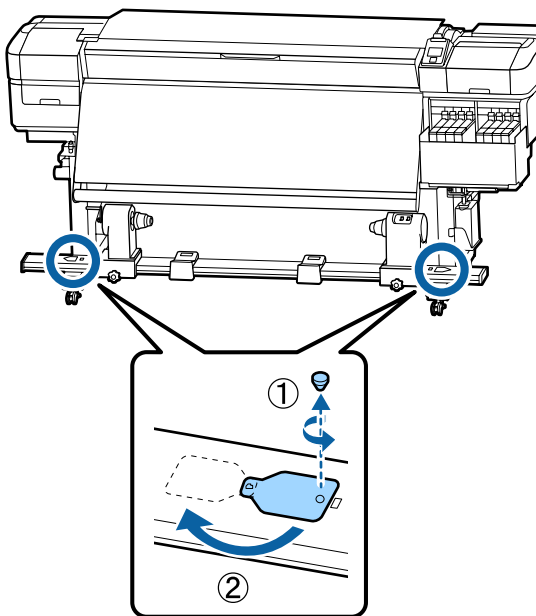
## Sposób regulacji

### Sprawdzanie równoległości

- 1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
- 2 Poluzuj śruby blokujące uchwyt wałka i jednocześnie wysuń uchwyty wałka do środka.

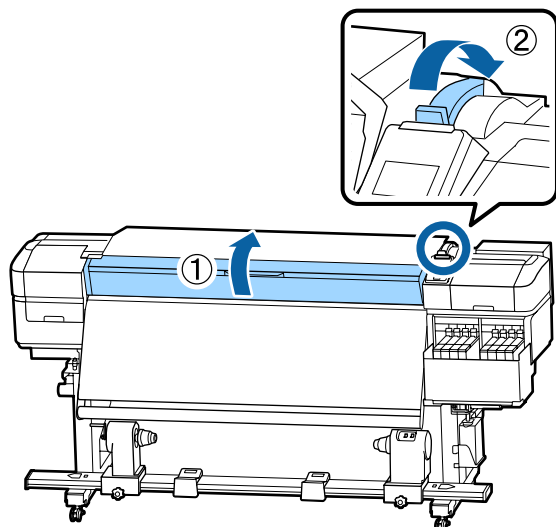


- 3 Usuń śruby, jak pokazano na poniższym rysunku, a następnie przekręć pokrywę, żeby ją otworzyć.



## Dodatek

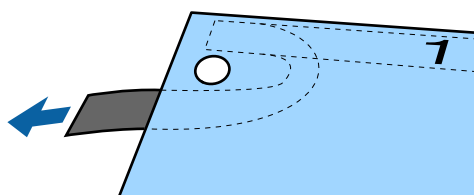
- 4** Otwórz pokrywę przednią i unieś dźwignię ładowania nośnika.



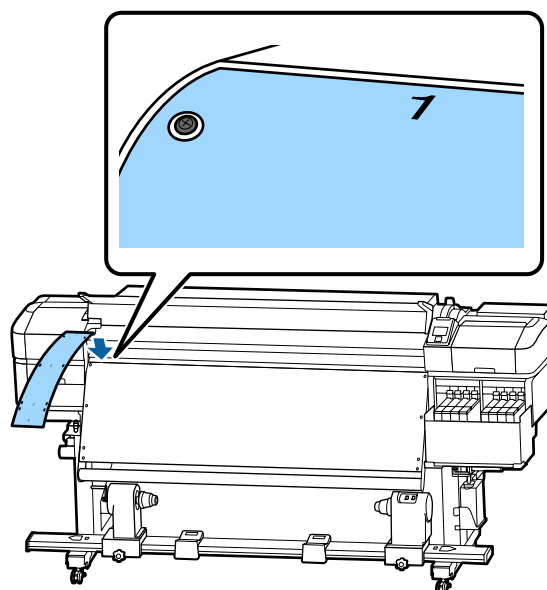
- 5** Jak pokazano na ilustracji, wyrównaj Otwór 1 na filmie b ze śrubą u góry podgrzewacza, a następnie go przyklej.

**Uwaga:**

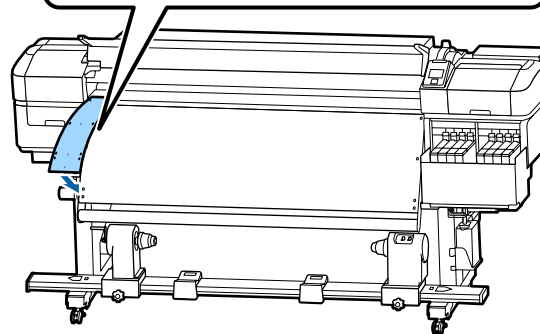
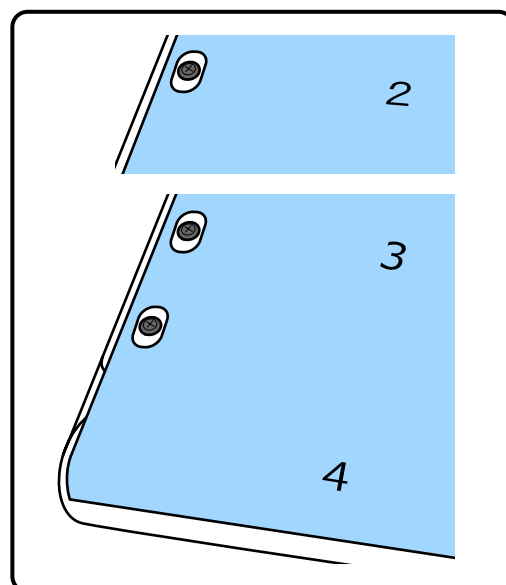
- Zdejmij z tyłu cały film ochronny.



- Strona klejąca może być zabrudzona, jeśli wykorzystasz film, który był już jednokrotnie użyty. Zanurz niestrzępiącą się ściereczkę w wodzie, wykręć ją, a następnie użyj, aby zetrzeć kurz i włókna, które przyłgnęły do wewnętrznej strony.



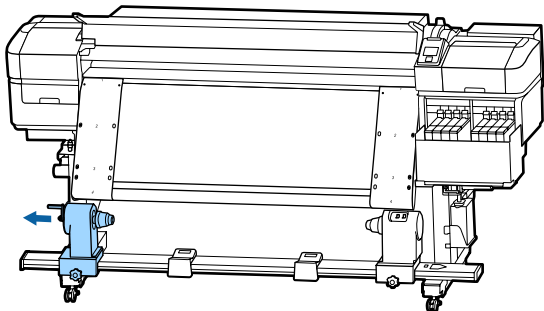
- 6** Jak pokazano na ilustracji, wyrównaj Otwór 2, Otwór 3 i Otwór 4 na filmie b ze śrubami na lewej krawędzi podgrzewacza, a następnie je przyklej.



- 7** Powtórz kroki 5. i 6., żeby zamocować kolejny film b na prawym boku podgrzewacza.

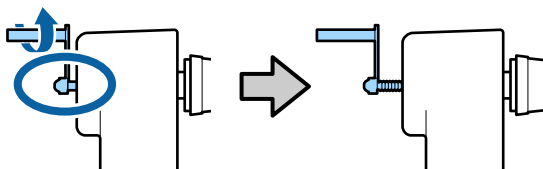
**Dodatek**

**8** Przesuń lewy uchwyt wałka na zewnątrz.

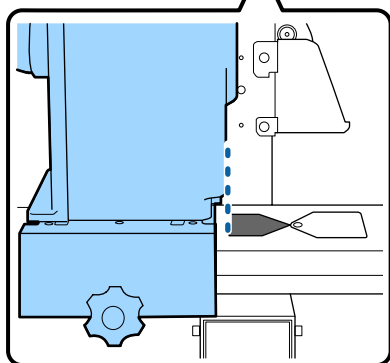
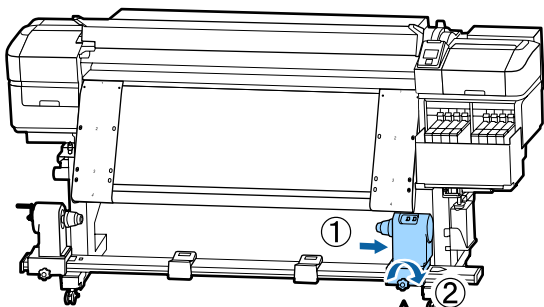


**Ważne:**

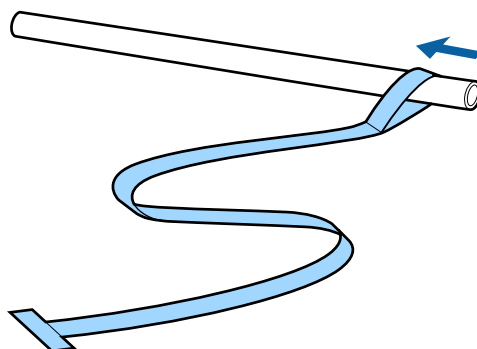
*Jeśli wał korby lewego uchwytu jest niewidoczny, należy obracać uchwyt w sposób pokazany na ilustracji do momentu jego zatrzymania. Poprawne założenie wałka jest niemożliwe, gdy wał korby jest niewidoczny.*



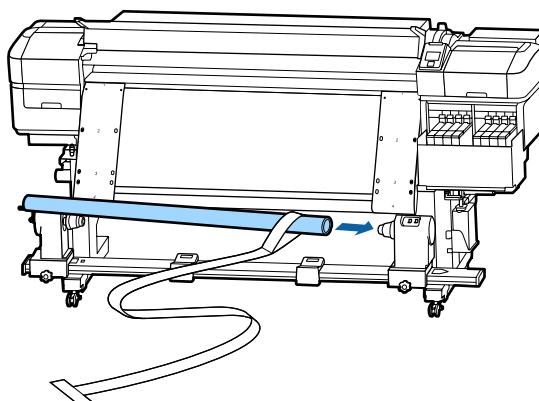
**9** Wyrównaj prawy uchwyt wałka z linią kropkowaną, a następnie dokręć śrubę blokującą uchwyt wałka.



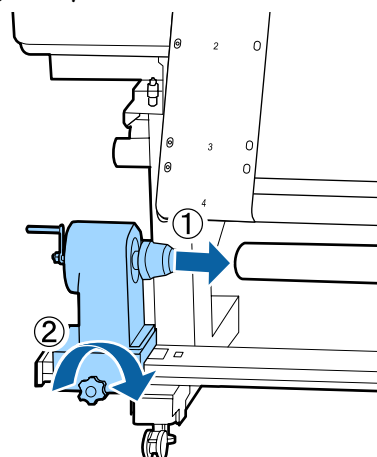
**10** Przepuść film przez wałek.



**11** Wsuń wałek w jego prawy uchwyt.

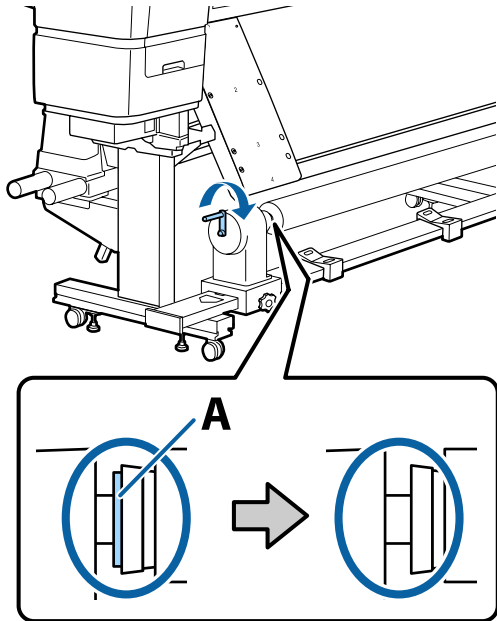


**12** Wsuń lewy uchwyt wałka i dokręć śrubę mocującą uchwyt.

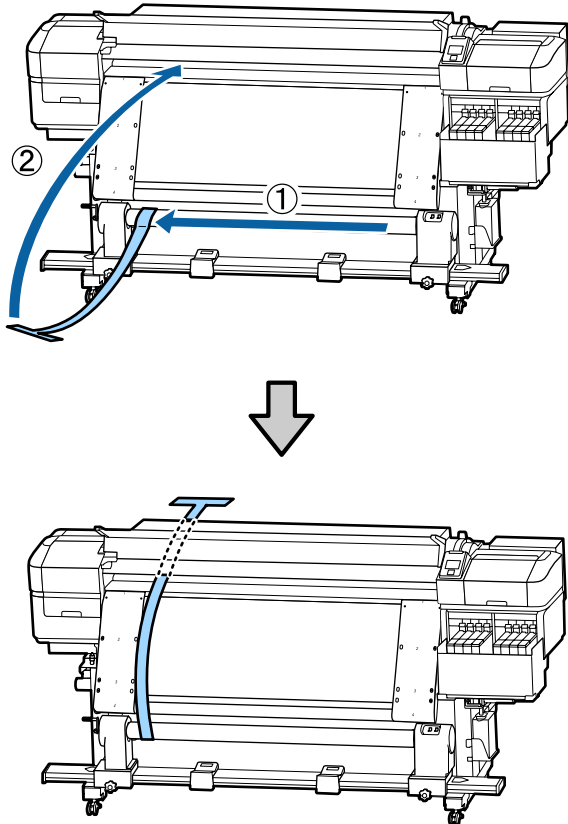


**Dodatek**

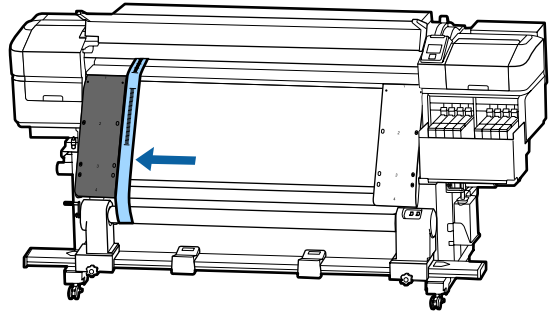
- 13** Kręć korba, aż część A zaznaczona na poniższej ilustracji będzie całkowicie wsunięta.



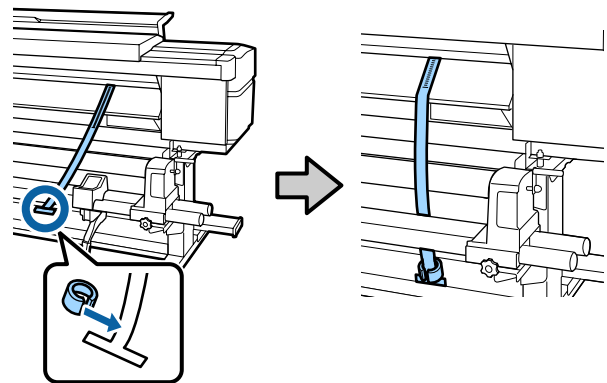
- 14** Przenieś film w kierunku lewej strony filmu b, a następnie wsuń w drukarkę końcówkę prowadzącą filmu a.



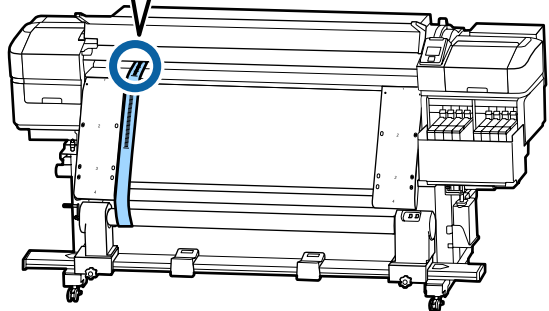
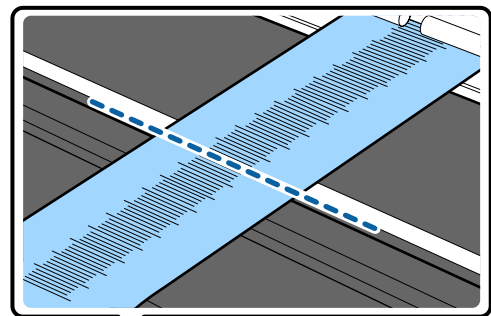
- 15** Przenieś film dokładnie wzdłuż filmu b po lewej stronie.



- 16** Zamocuj przeciwwagę do filmu a na końcu drukarki i pozwól jej na zwisanie w pozycji pokazanej na poniższym rysunku.

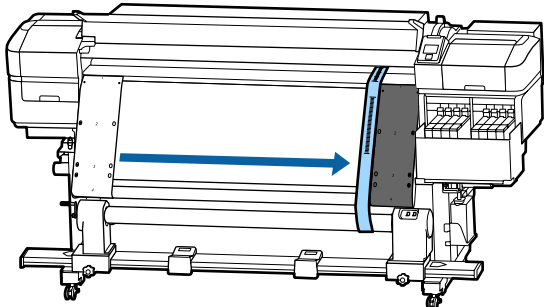


- 17** Gdy przestanie się kołysać, zapisz wartość skali, w której film nachodzi na przednią krawędź białej linii na płycie dociskowej.



## Dodatek

- 18** Podnieś film a na przódzie i tyle drukarki. Przesuń go, żeby został idealnie dopasowany do filmu b po prawej stronie.

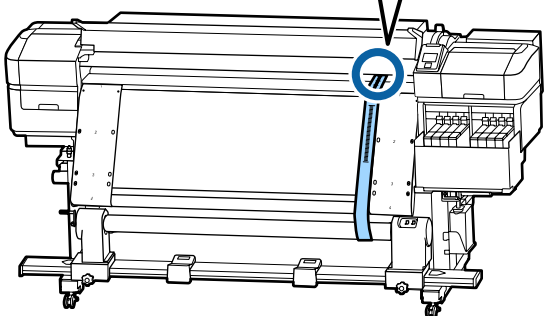
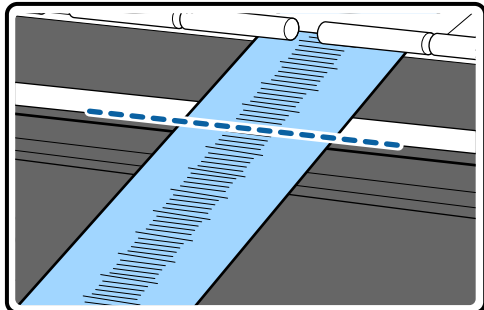


- 19** Po unieruchomieniu filmu a zapisz wartość skali przy przedniej krawędzi białej linii na płycie dociskowej.

Jeśli różnica między wartościami obu boków wynosi ponad 0,5 mm, przejdź do wyrównań w kolejnej części.

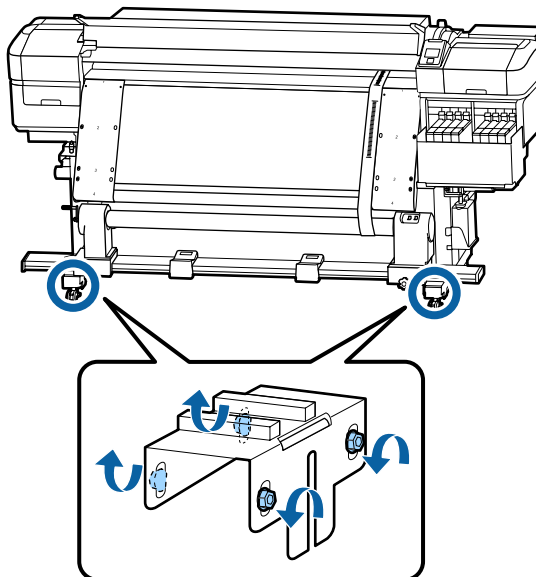
Jeśli różnica wynosi poniżej 0,5 mm, nie są konieczne jakiegokolwiek wyrównania. Dalej znajdują się informacje na temat usuwania filmów.

🔗 „Kończenie regulacji” na stronie 135

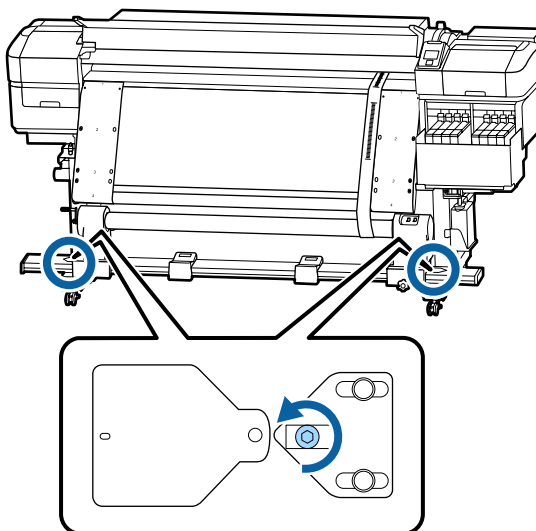


## Regulacje

- 1** Odkręć wszystkie metalowe śruby mocujące, jak pokazano na poniższym rysunku.

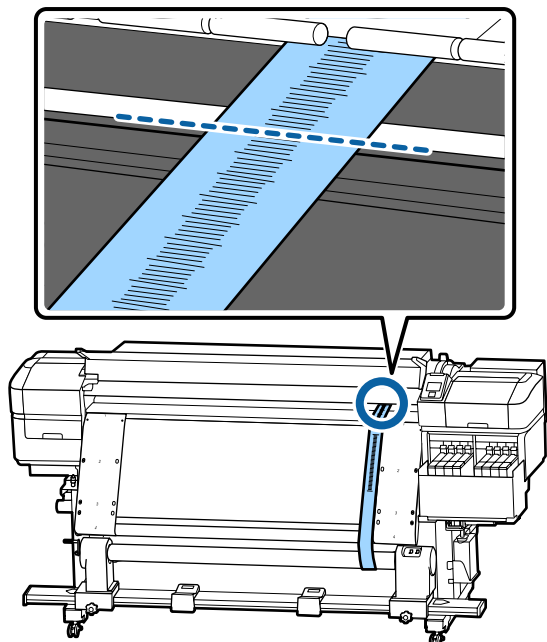


- 2** Całkowicie odkręć śruby regulujące po obu bokach, jak pokazano na poniższym rysunku.

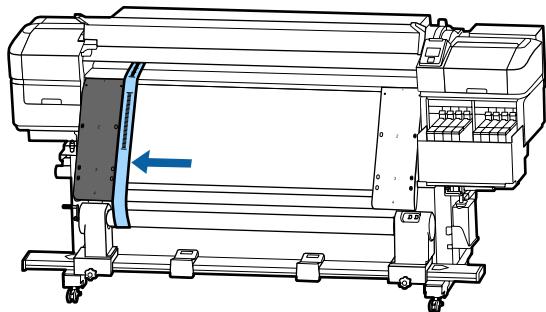


## Dodatek

- 3** Sprawdź, czy film a jest idealnie wyrównany z filmem b, a następnie zapisz wartość skali, w której film nachodzi na przednią krawędź białej linii na płycie dociskowej.



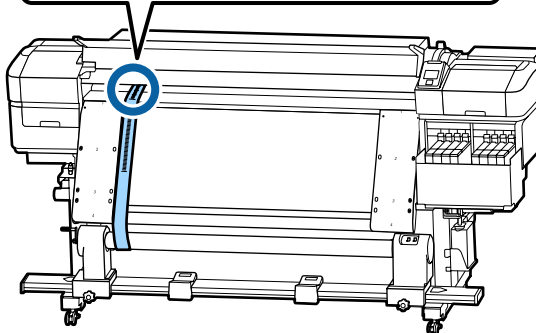
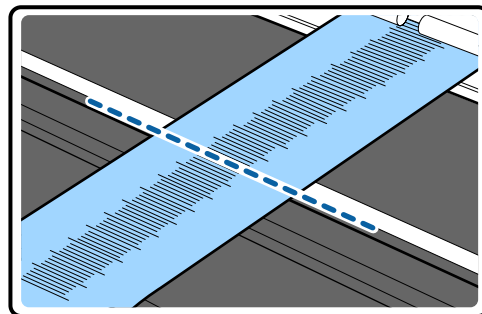
- 4** Przesuń film a, żeby został idealnie dopasowany do filmu b po lewej stronie.



- 5** Po unieruchomieniu filmu a zapisz wartość skali przy przedniej krawędzi białej linii na płycie dociskowej.

Jeśli różnica między wartościami obu boków wynosi ponad 0,5 mm, przejdź do kroku 6., żeby wyregulować śrubę wyższą wartością.

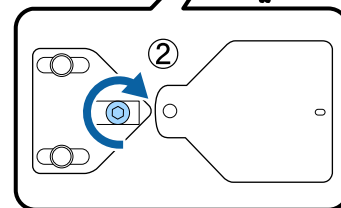
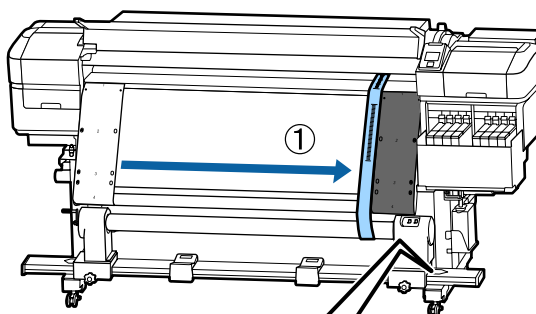
Jeśli różnica wynosi poniżej 0,5 mm, przejdź do kroku 7.



- 6** Dopasuj film a idealnie do filmu b po boku, który ma być dopasowany. Podczas sprawdzania skali przekręć śrubę regulującą w prawo, aż różnica wartości po obu bokach będzie niższa niż 0,5 mm.

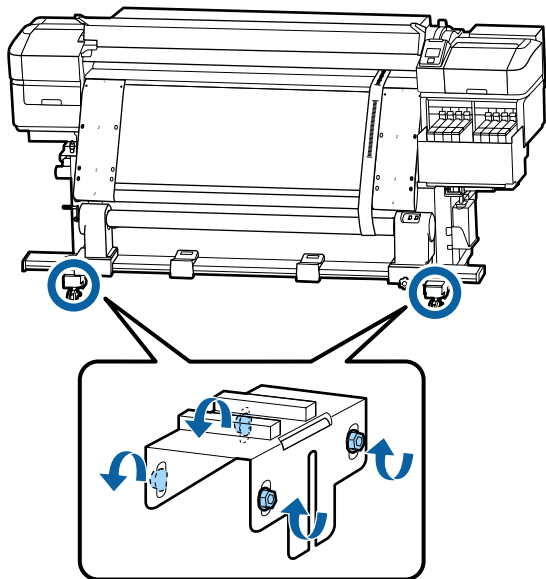
Skala przesuwa się z miejsca, w którym istnieje napięcie po przekręceniu śruby. Jeden pełny obrót śruby zmniejsza wartość o ok. 0,6 mm.

**Przykład wysokiej wartości prawej strony**



**Dodatek**

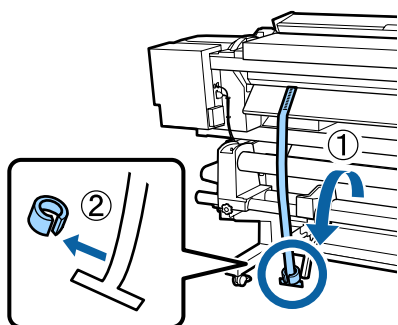
- 7** Mocno dokręć wszystkie śruby, jak pokazano na poniższym rysunku.



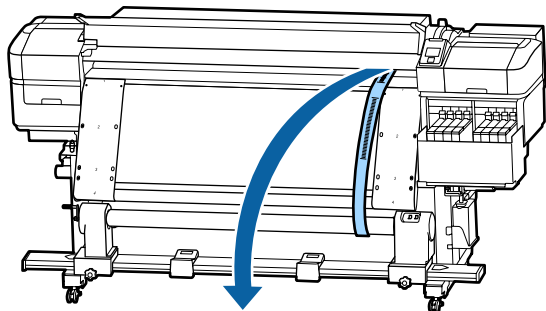
Następnie przejdź do kolejnej części, a mianowicie Kończenie regulacji.

**Kończenie regulacji**

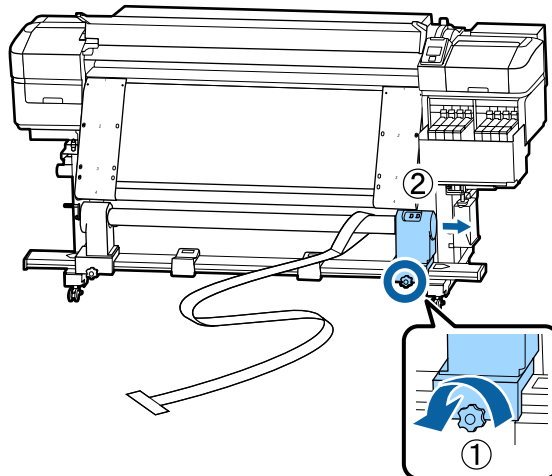
- 1** Usuń przeciwwagę zamocowaną do filmu a z tyłu drukarki.



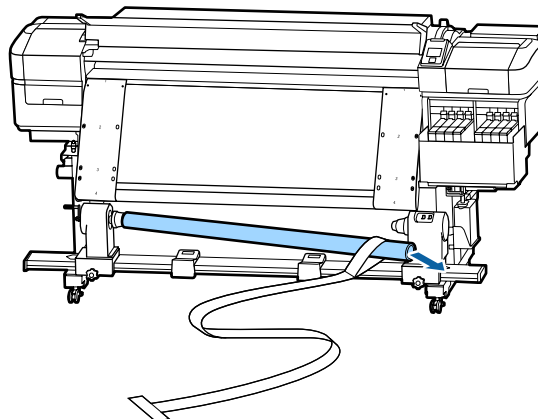
- 2** Wyciągnij film a z przodu drukarki.



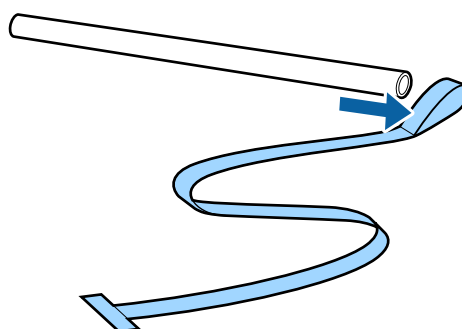
- 3** Poluzuj śruby mocujące uchwyt wałka po prawej stronie i wysuń go.



- 4** Usuń wałek.

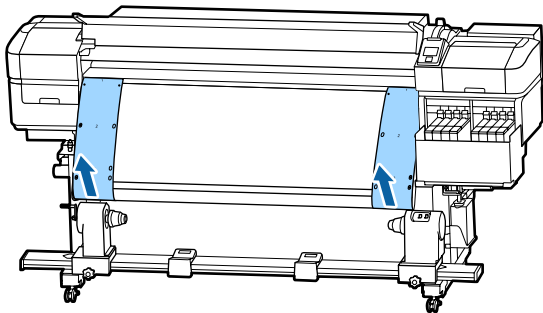


- 5** Zdejmij film a z wałka.



**Dodatek**

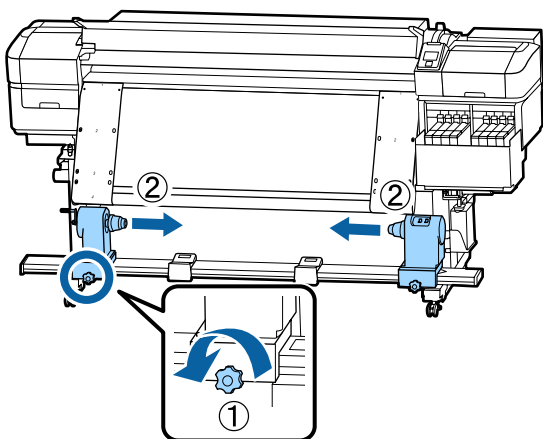
**6** Wyjmij film b pamięci z drukarki.



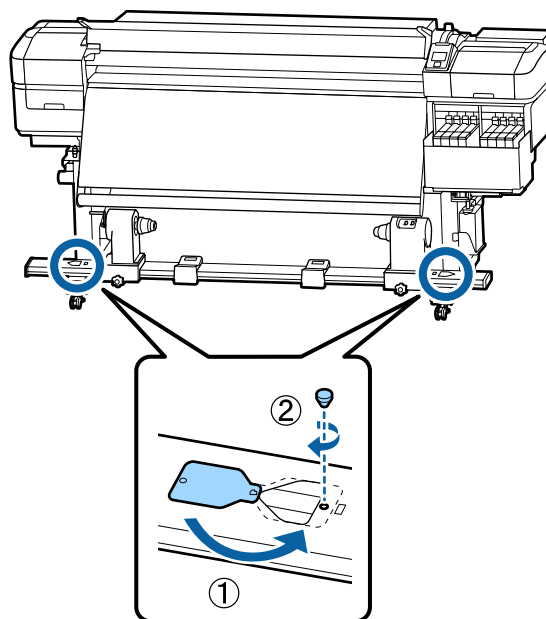
**Uwaga:**

Bez pozostawiania jakichkolwiek zagięć przechowywać film a i b wraz z przeciwwagą. Jeśli planujesz ponownie wykorzystać filmy, usuń z nich kurz itd. i rozciągnij je dobrze przed użyciem.

**7** Poluzuj śrubę mocującą uchwyt wałka po lewej stronie, a następnie wysuń uchwyty wałka do środka.



**8** Jak pokazano na poniższym rysunku, przekręć pokrywę, żeby ją zamknąć, a następnie dokręć śrubę.





## Dodatek

## Lista ustawień nośnika dotyczących poszczególnych rodzajów nośnika

W poniższej tabeli przedstawiono ustawienia nośnika przywoływane po wybraniu rodzaju nośnika.

| Pozycja               | Media Type |            |            |            |            |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                       | Thinnest   | Thin       | Thick      | Thickest   | Adhesive   |
| Platen Gap            | 2.0        | 2.0        | 2.0        | 2.0        | 2.0        |
| Heater Temperature    | 50°C       | 50°C       | 50°C       | 50°C       | 50°C       |
| Drying Time Per Pass  | 0 sec      | 0 sec      | 0 sec      | 0 sec      | 0 sec      |
| After Heater Feed     | Off        | Off        | Off        | Off        | Off        |
| Blank Area Feed       | Standard   | Standard   | Standard   | Standard   | Standard   |
| Feeding Tension       | Lv6        | Lv6        | Lv6        | Lv6        | Lv6        |
| Take-up Tension       | Lv4        | Lv8        | Lv8        | Lv8        | Lv8        |
| Media Suction         | Lv2        | Lv8        | Lv8        | Lv8        | Lv8        |
| Head Movement         | Data Width | Data Width | Data Width | Data Width | Data Width |
| Multi Strike Printing | Off        | Off        | Off        | Off        | Off        |
| Feed Speed Limiter    | Off        | Off        | Off        | Off        | Off        |
| Pressure Roller Load  | Medium     | Medium     | Medium     | Medium     | Medium     |
| Remove Skew           | On         | On         | On         | On         | On         |
| Periodic CL Cycle     | Off        | Off        | Off        | Off        | Off        |
| Prevent Sticking      | On         | Off        | Off        | Off        | Off        |
| Reduce Print Streak   | Off        | Off        | Off        | Off        | Off        |

## Dodatek

## Wymagania systemowe

Każde oprogramowanie można wykorzystywać w następujących otoczeniach (stan na listopad 2019 r.).

Mogą zmienić się obsługujące je systemy operacyjne.

Najnowsze informacje znajdują się w witrynie sieci Web firmy Epson.

### Epson Edge Dashboard

Aplikacji Epson Edge Dashboard można używać w następujących środowiskach.

 **Ważne:**

*Należy upewnić się, że komputer, na którym aplikacja Epson Edge Dashboard jest zainstalowana, spełnia następujące wymagania.*

*Jeśli nie spełnia tych wymagań, monitorowanie drukarki w oprogramowaniu nie będzie działać prawidłowo.*

- Wyłączenie funkcji hibernacji komputera.
- Wyłączenie funkcji uśpienia, tak aby uniemożliwić przechodzenie komputera w tryb uśpienia.

#### Windows

|   |  |
|---|--|
| Systemy operacyjne                                | Windows 7 SP1/Windows 7 x64 SP1<br>Windows 8/Windows 8 x64<br>Windows 8.1/Windows 8.1 x64<br>Windows 10/Windows 10 x64 |
| Procesor  | Procesor wielordzeniowy (zalecany 3,0 GHz lub szybszy)   |
| Wolna pamięć                                      | 4 GB pamięci RAM lub więcej  |
| Dysk twardy<br>(wolne miejsce podczas instalacji) | 2 GB pamięci RAM lub więcej  |
| Rozdzielczość obrazu                              | 1280 × 1024 lub lepsza   |
| Interfejs komunikacyjny                           | High Speed USB<br>Ethernet 1000Base-T  |
| Przeglądarka                                      | Internet Explorer 11<br>Microsoft Edge   |

#### Mac

|                    |  |
|--------------------|--|
| Systemy operacyjne | Mac OS X 10.7 Lion                                     |
| Procesor           | Procesor wielordzeniowy (zalecany 3,0 GHz lub szybszy) |
| Wolna pamięć       | 4 GB pamięci RAM lub więcej                            |

**Dodatek**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Dysk twardy<br>(wolne miejsce podczas instalacji) | 2 GB pamięci RAM lub więcej           |
| Rozdzielczość obrazu                              | 1280 × 1024 lub lepsza                |
| Interfejs komunikacyjny                           | High Speed USB<br>Ethernet 1000Base-T |
| Przeglądarka                                      | Safari w wersji 6 lub nowszej         |

**Linux**

|   |   |
|---|---|
| Dystrybucja                                       | Debian 8.6 64bit (MATE desktop environment only) lub nowsza |
| Procesor  | Procesor wielordzeniowy (zalecany 3,0 GHz lub szybszy)      |
| Wolna pamięć                                      | 4 GB pamięci RAM lub więcej                                 |
| Dysk twardy<br>(wolne miejsce podczas instalacji) | 2 GB pamięci RAM lub więcej                                 |
| Rozdzielczość obrazu                              | 1280 × 1024 lub lepsza                                      |
| Interfejs komunikacyjny                           | High Speed USB<br>Ethernet 1000Base-T                       |
| Przeglądarka                                      | Mozilla Firefox w wersji 45 (ESR) lub nowszej               |

**Epson Edge Print**

|   |   |
|---|---|
| System operacyjny (SO)                            | Windows 7 SP1/Windows 7 SP1 x64<br>Windows 8/Windows 8 x64<br>Windows 8.1/Windows 8.1 x64<br>Windows 10/Windows 10 x64<br>* Rekomendowane 64 bity |
| Procesor  | Procesor wielordzeniowy (zalecany 3,0 GHz lub szybszy)  |
| Wolna pamięć                                      | 4 GB pamięci RAM lub więcej   |
| Dysk twardy<br>(wolne miejsce podczas instalacji) | 50 GB pamięci RAM lub więcej  |
| Rozdzielczość obrazu                              | 1280 × 1024 lub lepsza  |
| Interfejs komunikacyjny                           | USB wysokiej prędkości<br>Ethernet 100Base-TX/1000Base-T  |

Zaleca się zainstalowanie tego oprogramowania na komputerze z lepszymi parametrami, ponieważ oprogramowanie będzie używane wraz z innymi aplikacjami, takimi jak Adobe Illustrator.

Ponadto oprogramowanie zwykle obsługuje dane o wielkości kilku GB, a w niektórych przypadkach dziesiątek GB, w szczególności podczas wykonywania zadań drukowania wysokiej jakości banerów.

Zaleca się używanie komputera z wystarczającą ilością wolnego miejsca na dysku.

## Dodatek

# Tabela danych technicznych

| Specyfikacje drukarki                |   |
|--------------------------------------|---|
| Metoda drukowania                    | Kropla na żądanie   |
| Konfiguracja dysz                    | SC-F9400H Series:<br>360 dysz × 2 × 2 rzędy × 4 kolory (High Density Black (Czarny wysokiej gęstości), Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy), Yellow (Żółty))<br>360 dysz × 2 rzędy × 2 kolory (Fluorescent Yellow, Fluorescent Pink) |
|                                      | SC-F9400 Series:<br>360 dysz × 2 × 2 rzędy × 4 kolory (High Density Black (Czarny wysokiej gęstości), Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy), Yellow (Żółty))  |
| Rozdzielczość (maksymalna)           | 720 × 1440 dpi  |
| Kod sterujący                        | ESC/P Raster (polecenie niejawne)   |
| Metoda podawania nośnika             | Podajnik wałkowy  |
| Wbudowana pamięć                     | 512 MB dla aplikacji głównej<br>128 MB dla sieci  |
| Interfejs                            | Zgodny ze standardem Hi-Speed USB lub USB 2.0.<br>100Base-TX/1000Base-T*1<br>(10Base-T nie jest obsługiwany)  |
| Napięcie znamionowe (nr 1, nr 2)     | Od 100 do 120 V AC<br>Od 200 do 240 V AC  |
| Częstotliwość napięcia (nr 1 i nr 2) | 50/60 Hz  |
| Prąd znamionowy (nr 1, nr 2)         | 10 A (100 do 120 V AC)<br>5 A (200 do 240 V AC)   |

## Specyfikacje drukarki

|   |   |
|---|---|
| Pobór mocy<br>(łącznie dla nr 1 i nr 2) | SC-F9400H Series:<br>Drukowanie: ok. 600 W<br>Tryb gotowości: ok. 380 W<br>Tryb uśpienia: ok. 14 W<br>Wyłączenie zasilania: ok. 0,9 W |
|   | SC-F9400 Series:<br>Drukowanie: ok. 570 W<br>Tryb gotowości: ok. 340 W<br>Tryb uśpienia: ok. 14 W<br>Wyłączenie zasilania: ok. 1,0 W  |

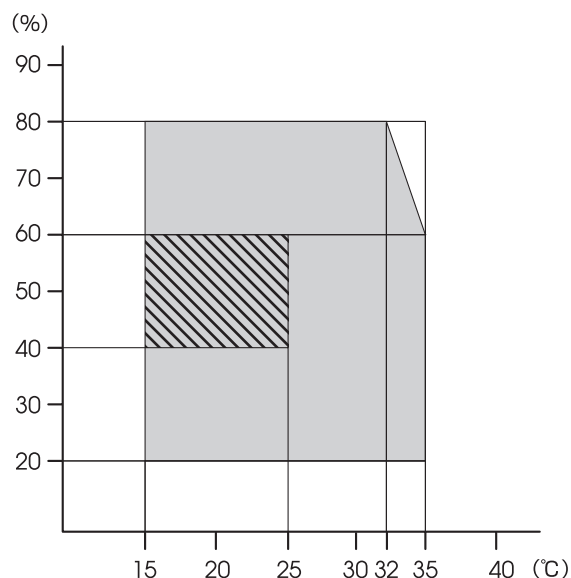
## Temperatura i wilgotność (bez kondensacji)

|   |  |
|---|--|
| Podczas drukowania                        | Od 15 do 25°C, od 40% do 60%   |
| Ładowanie nośnika lub konserwacja itd.    | Od 15 do 35°C, od 20% do 80%   |
| Przechowywanie (przed rozpakowaniem)      | Od -20 do 60°C, od 5% do 85%<br>(Do 120 godzin w temperaturze 60°C, do miesiąca w temperaturze 40°C) |
| Przechowywanie (Przed naładowaniem tuszu) | Od -20 do 40°C, od 5% do 85%<br>(Do miesiąca w 40°C)   |

## Zakres temperatury i wilgotności

Szary obszar: podczas ładowania lub konserwacji nośnika itd.

Linie krzyżowe: podczas druku





## Dodatek

| Specyfikacje drukarki |  |
|-----------------------|--|
| Wymiary               | Wymiary przechowywania:<br>2620 (szer.) × 934 (gł.) ×<br>1332 (wys.) mm<br><br>Wymiary maksymalne:<br>2620 (szer.) × 934 (gł.) ×<br>1670 (wys.) mm |
| Ciężar*2              | Ok. 290 kg   |

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

\*2. Nie dołączono tuszu.

 **Ważne:**  
*Korzystać z tej drukarki na wysokościach poniżej 2000 m.*

 **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.*

| Dane techniczne tuszu         |   |
|-------------------------------|---|
| Typ                           | Dedykowany pojemnik z tuszem  |
| Tusz sublimacyjny barwnikowy  | SC-F9400H Series:<br>Fluorescent Yellow, Fluorescent Pink, High Density Black (Czarny wysokiej gęstości), Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy), Yellow (Żółty)<br><br>SC-F9400 Series:<br>High Density Black (Czarny wysokiej gęstości), Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy), Yellow (Żółty) |
| Termin przydatności           | Data wydrukowana na pojemniku z tuszem (przechowywanym w normalnej temperaturze)  |
| Okres gwarancji jakości druku | 25 dni (od dnia uzupełnienia tuszu w zbiorniku z pojemnika z tuszem)  |
| Temperatura przechowywania    | 5 do 35°C   |
| Pojemność                     | Wstępne napełnienie: 1000 ml (wszystkie kolory)<br><br>Uzupełnianie:<br>1100 ml (High Density Black (Czarny wysokiej gęstości), Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy), Yellow (Żółty))<br>1000 ml (Fluorescent Yellow, Fluorescent Pink)  |

**Uwaga:**

*Aby uzyskać pożądane kolory wydruków, należy utrzymywać stałą temperaturę otoczenia w zakresie od 15 do 25°C.*

**Informacje na temat deklaracji zgodności UE**

Pełny tekst deklaracji zgodności UE dotyczący tego sprzętu można znaleźć pod następującym adresem.

<http://www.epson.eu/conformity>

## 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:

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

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

<https://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**, **Version Info** 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

W celu uzyskania rozwiązań często występujących problemów odwiedź witrynę pomocy firmy Epson pod adresem <https://epson.com/support> i wybierz produkt. 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 połączenia 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

**Uwaga:**

*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 <https://www.epsonstore.com> (USA) lub <https://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 na Tajwanie

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

#### Strona WWW (<https://www.epson.com.tw>)

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

#### Helpdesk firmy Epson (Telefon: +0800212873)

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

## Gdzie uzyskać pomoc

## Centrum serwisowe Epson:

| Numer telefonu | Numer faksu | Adres  |
|----------------|-------------|--|
| 02-23416969    | 02-23417070 | No.20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Tajwan               |
| 02-27491234    | 02-27495955 | 1F., No. 16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Tajwan   |
| 02-32340688    | 02-32340699 | No. 1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Tajwan |
| 039-605007     | 039-600969  | No.342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Tajwan            |
| 038-312966     | 038-312977  | No.87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Tajwan               |
| 03-4393119     | 03-4396589  | 5F., No.2, Nandong Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 32455, Tajwan (R.O.C.)   |
| 03-5325077     | 03-5320092  | 1F., No.9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Tajwan |
| 04-23011502    | 04-23011503 | 3F., No.30, Dahe Rd., West Dist., Taichung City 40341, Tajwan (R.O.C.)         |
| 04-23805000    | 04-23806000 | No.530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Tajwan             |
| 05-2784222     | 05-2784555  | No.463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Tajwan                     |
| 06-2221666     | 06-2112555  | No. 141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Tajwan                 |
| 07-5520918     | 07-5540926  | 1F., No.337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Tajwan             |
| 07-3222445     | 07-3218085  | No.51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Tajwan                  |

| Numer telefonu | Numer faksu | Adres  |
|----------------|-------------|--|
| 08-7344771     | 08-7344802  | 1F., No.113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Tajwan |

## Pomoc dla użytkowników w Australii / Nowej Zelandii

Firma Epson Australia / Nowa Zelandia 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

#### Australia

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

#### Nowa Zelandia

<https://www.epson.co.nz>

Odwiedź strony WWW firmy Epson Australia / Nowa Zelandia.

Ta witryna oferuje możliwości pobierania sterowników, punkty kontaktu z firmą Epson, informacje na temat nowych produktów oraz pomoc techniczną (e-mail).

### 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 przedsprzedażą 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:



## Gdzie uzyskać pomoc

|               |          |                |
|---------------|----------|----------------|
| Australia     | Telefon: | 1300 361 054   |
|               | Faks:    | (02) 8899 3789 |
| Nowa Zelandia | Telefon: | 0800 237 766   |

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 (<https://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) 6586 3111)

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 (<https://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  
Wietnam

### Pomoc dla użytkowników w Indonezji

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

#### Strona WWW (<https://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

## Gdzie uzyskać pomoc

### 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<br>Jl. Arteri Mangga Dua,<br>Jakarta |
|            | Telefon/faks: (62) 21-62301104   |
| Bandung    | Lippo Center 8th floor<br>Jl. Gatot Subroto No.2<br>Bandung            |
|            | Telefon/faks: (62) 22-7303766  |
| Surabaya   | Hitech Mall It IIB No. 12<br>Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118<br>Surabaya   |
|            | Telefon: (62) 31-5355035<br>Faks: (62) 31-5477837                      |
| Yogyakarta | Hotel Natour Garuda<br>Jl. Malioboro No. 60<br>Yogyakarta              |
|            | Telefon: (62) 274-565478   |
| Medan      | Wisma HSBC 4th floor<br>Jl. Diponegoro No. 11<br>Medan                 |
|            | Telefon/faks: (62) 61-4516173  |
| Makassar   | MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8<br>Jl. Ahmad Yani No.49<br>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:

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

### Gorąca linia pomocy technicznej

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

Telefon: (852) 2827-8911

Faks: (852) 2827-4383

### Pomoc dla użytkowników w Malezji

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

### Strona WWW

<https://www.epson.com.my>

- Informacje na temat specyfikacji produktu i sterowniki do pobrania

**Gdzie uzyskać pomoc**

- ❑ 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****(<https://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  |
|-------------|--|--------------|
| Bombaj      | 022-28261515/<br>16/17                 | 022-28257287 |
| Delhi       | 011-30615000                           | 011-30615005 |
| Chennai     | 044-30277500                           | 044-30277575 |
| Kalkuta     | 033-22831589/90                        | 033-22831591 |
| Hyderabad   | 040-66331738/39                        | 040-66328633 |
| Cochin      | 0484-2357950                           | 0484-2357950 |
| Coimbatore  | 0422-2380002                           | NA           |
| Pune        | 020-30286000/<br>30286001/<br>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](mailto:epchelpdesk@epc.epson.com.ph)

## Gdzie uzyskać pomoc

### Strona WWW

(<https://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."

---

## OpenSSL License/Original SSLeay License

LICENSE ISSUES

=====

The OpenSSL toolkit stays under a double license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit.

See below for the actual license texts.

OpenSSL License

-----

/ \* =====

\* Copyright (c) 1998-2017 The OpenSSL Project. All rights reserved.

\*

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

\* modification, are permitted provided that the following conditions

\* are met:

\* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

### Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

\*

\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\*

\* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:  
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

\*

\* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).

\*

\* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

\*

\* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR

**Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania**

- \* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
- \* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
- \* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
- \* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
- \* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
- \* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
- \* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
- \* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\* =====

- \* This product includes cryptographic software written by Eric Young
- \* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
- \* Hudson (tjh@cryptsoft.com).

\*  
\* /

Original SSLeay License

-----

- / \* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
- \* All rights reserved.
- \* This package is an SSL implementation written
- \* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- \* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
- \* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
- \* the following conditions are aheared to. The following conditions
- \* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,

### Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

- \* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
- \* included with this distribution is covered by the same copyright terms
- \* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- \*
- \* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
- \* the code are not to be removed.
- \* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
- \* as the author of the parts of the library used.
- \* This can be in the form of a textual message at program startup or
- \* in documentation (online or textual) provided with the package.
- \*
- \* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- \* modification, are permitted provided that the following conditions
- \* are met:
- \* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- \* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
- \* must display the following acknowledgement:
- \* "This product includes cryptographic software written by
- \* Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
- \* The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
- \* being used are not cryptographic related :-).
- \* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
- \* the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
- \* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

### Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

- \*
- \* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND
- \* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- \* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
- \* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
- \* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
- \* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
- \* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
- \* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
- \* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
- \* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
- \* SUCH DAMAGE.
- \*
- \* The licence and distribution terms for any publically available version or
- \* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
- \* copied and put under another distribution licence
- \* [including the GNU Public Licence.]
- \* /

## 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:

## Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

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.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

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.
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.